

## SISUKORD

SISUKORD.....	II
SISSEJUHATUS .....	1
1-HOIATUSED JA GARANTIITINGIMUSED .....	2
2-PAIGALDAMINE .....	8
3-JOONISED JA TEHNILISED OMADUSED.....	17
4-PAIGALDAMINE JA KOKKUPANEK .....	19
5-LISASEADMETEGA ÜHENDAMINE.....	28
6-PUIDUGRAANULITE LISAMINE.....	29
7-ELEKTRIÜHENDUSED.....	30
8-ESMAKORDNE KÄIVITAMINE .....	31
9-JUHTPANEEL.....	33
10-MENÜÜVALIKUD JA KASUTAMINE .....	34
11-OHUTUSSEADMED.....	42
12-ALARMID .....	43
13-SOOVITUSED OHUTUKS KASUTAMISEKS.....	48
14-PUHASTAMINE .....	49
15-VEAOTSING.....	57
16-TRÜKKPLAAT .....	59

---

## SISSEJUHATUS

Lugupeetud klient,

meie tooted on kavandatud ja toodetud vastavalt ehitustooteid käsitlevate Euroopa standardite (EN 13240 puiduga köetavate ahjude, EN 14785 pelletitega köetavate seadmete, EN 13229 tahkeküttega ahjude ja kaminasüdämike ning EN 12815 puuküttega pliitide kohta) nõuetele, kvaliteetseid materjale kasutades ja toetudes pikaajalise kogemusele töötlemisprotsessidega. Tooted vastavad lisaks direktiivide 2006/95/EÜ (madalpinge) ja 2004/108/EÜ (elektromagnetiline ühilduvus) nõuetele.

Parimate tulemuste tagamiseks soovitame käesolevat kasutusjuhendit hoolikalt lugeda.

See paigaldusjuhend on toote lahutamatu osa: veenduge, et juhend oleks alati seadmega kaasas, isegi omaniku vahetumisel. Juhendi kadumisel saate tellida uue koopia MCZ maaletoojalt Kodukolle LT. OÜ või laadida selle alla ettevõtte veebilehelt.

Seadme paigaldamisel peab järgima kõiki kohalikke eeskirju, sealhulgas neid, mis puudutavad riiklikke või Euroopa standardeid.

## VÄLJAANDE UUENDUSED





Juhendi sisu on ainult tehniline ja MCZ Group Spa omand.

Juhendi ühtegi osa ei tohi MCZ Group Spa eelneva kirjaliku loa isegi osaliselt teise keelde tõlkida ja/või mugandada ja/või taasesitada muus mehaanilises või elektroonilises vormis, fotokoopiadena, salvestistena või muul kujul. Ettevõtte jätab endale õiguse teha toote juures mistahes ajal muudatusi sellest ette teatamata. Omandiõigusega ettevõtte jätab endale talle seadusega kuuluvad õigused.

## JUHENDI EEST HOOLITSEMINE JA JUHENDI KASUTAMINE

- Hoolitsege juhendi eest ning hoidke seda hõlpsalt ligipääsetavas kohas.
- Juhendi kadumisel või hävinemisel tellige uus juhend edasimüüjalt või otse maaletoojalt. Saate selle laadida alla ka ettevõtte veebilehelt.
- "**Paks kiri**" nõuab erilist tähelepanu.
- "*Kaldkirjas tekst*" juhib tähelepanu juhendi teistele lõikudele või täiendavatele selgitustele.
- "**MÄRKUS**" annab lugejale lisateavet.

## JUHENDIS KASUTATAVAD SÜMBOLID

	<b>TÄHELEPANU:</b> Lugege seotud sõnumit hoolikalt, kuna <b>esitatud teabe eiramine võib põhjustada tõsist tootekahju ja ohtu toodet kasutavatele isikutele.</b>
	<b>TEAVE:</b> Selle teabe eiramine tekitab probleeme toote kasutamisega.
	<b>KÄITUSJÄRJESTUS:</b> nupujada, mida peab vajutama menüüde avamiseks või seadete muutmiseks.
	<b>JUHEND</b> lugege hoolikalt seda juhendit või asjakohaseid juhiseid.

### OHUTUSABINÕUD

- Seadet võib paigaldada, selle elektriühendusi teha ning funktsioneerimiskatset ja hooldust sooritada ainult volitatud ja kvalifitseeritud personal.
- Paigaldage toode vastavalt kõikidele kehtivatele piirkondlikele ja riiklikele õigusaktidele ja nõuetele.
- Kasutage ainult tootja soovitatud kütteainet. Toodet on keelatud kasutada jäätmepõletusseadmena.
- Leegi süütamiseks/uuesti süütamiseks nendes seadmetes on rangelt keelatud kasutada alkoholi, bensiini, laternate vedelkütust, diislit, bioetanooli, söele mõeldud süütevedelikku või sarnaseid vedelikke. Hoidke need süttivad vedelikud töötavast seadmest eemal.
- Ärge pange pelletikamina pelletisalve muid kütteaineid kui puidugraanulid.
- Juhendis toodud juhiseid peab alati järgima, et tagada toote ja sellega ühendatud mistahes seadmete õige kasutamine ja õnnetuste ennetamine.
- Seadet võivad kasutada 8-aastased ja vanemad lapsed ning piiratud füüsilise, tajulise või vaimse võimekusega või piiratud kogemuste ja teadmistega isikud tingimusel, et nende üle toimub järelevalve või neid juhendatakse seoses seadme ohutu kasutamisega ja nad mõistavad sellega seotud riske. Lastel on keelatud seadmega mängida. Lapsed tohivad seadet puhastada ja teha kasutajapoolset hooldust ainult järelevalve all.
- Kasutaja või muu toodet kasutav isik peab enne mistahes toimingute tegemist käesoleva kasutusjuhendi läbi lugema ja endal selgeks tegema. Vead või valed seaded võivad põhjustada ohtlikke tingimusi ja/või puudulikku toimimist.
- Ärge ronige toote otsa või toetuge sellele.

## 1-HOIATUSED JA GARANTIITINGIMUSED

- Ärge pange tootele kuivama riideid. Kuivatusrestid ja sarnased esemed peab hoidma tootest ohutus kauguses.  
**Tuleoht.**
- *Toote väärast kasutamisest tulenev mistahes vastutus on täielikult kliendi kanda ja tootja ei võta sellega seoses mistahes tsiviil- ja kriminaalvastutust.*
- Mistahes muudatused või osade volitamata asendamine mitte-originaalosadega võib ohustada seadme ohutust ja vabastab ettevõtte mistahes tsiviil- ja kriminaalvastutusest.
- Mitmed toote pinnad (uks, käepide, klass, suitsutorud jne) muutuvad väga kuumaks. **Vältige nende osadega kokku puutumist sobivat kaitserõivastust kandmata või sobivaid vahendeid, nagu termokaitsega kindad või "kuumakindla käepidemega käitussüsteemid", kasutamata.**
- Avatud uksega või katkise klaasiga toote kasutamine on keelatud.
- Kui seadet ei kasutata, peavad seadme ukсед/katted olema suletud.
- Tootega ühendatud elektrisüsteem peab olema varustatud toimiva maandusseadmega.
- Lülitage toode tõe või rikke korral välja.
- Pärast iga "ebaõnnestunud käivitumist" põletisse kogunenud põlemata puidugraanulid peab enne uut süütamist eemaldama. Veenduge enne uuesti süütamist, et põleti oleks puhas ja paikneks õigesti.
- Ärge peske toodet veega. Vesi võib seadmesse pääseda, elektriisolatsiooni kahjustada ja põhjustada elektrilööki riski.
- Ärge seiske pikka aega töötava toote ees. Ärge kütke üle ruumi, kus te ise viibite ja kuhu toode on paigaldatud. See võib põhjustada vigastusi ja terviseprobleeme.

## 1-HOIATUSED JA GARANTIITINGIMUSED

- Paigaldage toode kohta, kus see ei tekita tuleohtu ja mis on varustatud elektritoite, õhuvarustuse ja suitsu väljatõmbetorudega.
- Tule süttimisel korstnas lülitage seade välja, ühendage vooluvõrgust lahti ja ärge avage luuki. Seejärel võtke ühendust pädeva ametiasutusega.
- Toodet ja selle väliskesta peab hoidma kuivas kohas, kus see ei puutu kokku ilmastikuoludega.
- Soovitame toodet toetavaid jalgu piisava isolatsiooni tagamiseks mitte eemaldada, seda eriti tuleohtlikust materjalist valmistatud põrandamaterjalide korral.
- Süütesüsteemi tõrke korral ärge sundige seda süttivate materjalide abil süttima.
- Erihooldust võivad teha ainult volitatud ja kvalifitseeritud töötajad.
- Hinnake pinna, millele toode paigutatakse, staatilisi tingimusi ja kasutage tuleohtlikust materjalist pinna (nt puidust, vaip- või plastkattega) kaitsmiseks sobivat isoleermaterjali.
- Voolu all olevad elektrilised osad: ühendage toode vooluvõrku ainult siis, kui see on täielikult kokku pandud.
- Ühendage toode enne mistahes hooldustööde tegemist 230V toiteallika küljest lahti.
- Toote väär kasutamine või puudulik hooldamine võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- **Kütteaine panemine tuhaalusele on keelatud. Selle hoiatuse eiramine võib põhjustada ohtlikke olukordi.**
- **Enne toote taaskäivitamist eemaldage ebaõnnestunud süütamise, pelletisalve tühjendamise või muu seda põhjustava olukorra tõttu tuhaalusele kogunenud põlemata puidugraanulid.**

# 1-HOIATUSED JA GARANTIITINGIMUSED

## TEAVE:

Võtke probleemi lahendamiseks ühendust edasimüüja või ettevõtte poolt volitatud kvalifitseeritud isikutega.

- Kasutage ainult tootja soovitatud kütteainet.
- Suitsu eraldumine seadme esmakordsel sisselülitamisel on täiesti normaalne – seda põhjustab värvi esmakordne kuumenemine. Veenduge, et seadme paigalduskohas oleks toimiv ventilatsioon.
- Kontrollige ja puhastage suitsutorusid regulaarselt (korstnastruktuur).
- Toode pole mõeldud toiduvalmistamiseks.
- Hoidke pelletisalve kaas alati suletuna.
- Hoidke seda paigaldusjuhendit, kuna see peab käima tootega kaasas kogu selle tööea jooksul. Toote müümisel või teisele kasutajale üleandmisel peab sellega kaasa minema ka juhend.

## KASUTUSOTSTARVE

Toode töötab ainult puidugraanulitega ja selle peab paigaldama siseruumidesse.

## TOOTE FUNKTSIONEERIMISE KONTROLLIMINE.

Kõik meie tooted läbivad esmase tüübikatsetuse teavitatud laboratooriumis (süsteem 3) ja vastavalt ELi määrusele nr 305/2011 (ehitustooted), standardile EN 14785:2006 (puidugraanulid) ja masinadirektiivile EN 303-5 (katlad).

Mistahes turujärelevalvega seotud katsete või kolmandate isikute teostatud ülevaatuste korral arvestage järgmiste hoiatustega:

- avaldatud toimivusnäitajate saavutamiseks peab toode kõigepealt töötama töotsükli vähemalt 15/20 tundi;
- kasutage tabelis "toote tehnilised omadused" täpsustatud tavalist põlemissuitsu tõmmet;
- kasutatavad puidugraanulid peavad vastama kehtivatele EN ISO 17225-2 eeskirjadele;
- kütteaine kogus võib sõltuvalt kütteaine suuruselt ja kütteväärtusest. Seetõttu võib osutada vajalikuks kohanduste tegemine vastavuse tagamiseks tabelis "toote tehnilised omadused" täpsustatud tunnipõhise tarbimisega; A1 puidugraanulid tagavad kasutatud testgraanulitega võrreldes üldise kütteväärtuse kitsa marginaali piires; Samas mõjutab suurus tõhusust märkimisväärselt, mistõttu ei tohi graanul olla lühem kui 24 mm ja selle läbimõõt peab olema 6 mm;
- puidu põletamiseks mõeldud toote puhul veenduge, et kütteaine jääniiskuse sisaldus vastaks nõuetele – see peab jääma vahemikku 12% kuni 20%. Niiskusesisalduse suurenemisel võib olla vajalik kasutada teistsugust põlemisõhu seadistust. Seadistamine toimub põlemisõhu registri kaudu, millega muudetakse primaar- ja sekundaarõhu segu tasakaalu;
- kontrollima peab seadmete toimimist, mis võivad käsitsemisel põhjustatud kahjustuste korral seadme toimimist mõjutada (näiteks õhuventilaatorid või elektrilised ohutusseadmed);
- maksimaalne kasutegur saavutatakse maksimaalse leegi tugevuse ja ventilatsiooni korral;
- järgige rangelt eeskirjadega kehtestatud väljundpunktide nõudeid, nii heidete kui temperatuuri osas.

## GARANTIITINGIMUSED

Ettevõtte annab tootele, **välja arvatud kuluosad** (loetletud järgmisel leheküljel), garantii kestusega **2 (kaks) aastat** ostukuupäevast, mida kinnitavad:

- ostu tõendav dokument (arve ja/või kviitung), millel on kaupmehe nimi ja ostukuupäev;
- täidetud garantiitunnistus, mille peab esitama 8 päeva jooksul ostukuupäevast;

Lisaks peavad seadme garantii kehtivuse tagamiseks paigaldama ja kalibreerima väljaõppinud töötajad ja, kus vajalik, peab kasutajale väljastama seadme vastavust ja nõuetekohast toimimist kinnitava dokumendi.

# 1-HOIATUSED JA GARANTIITINGIMUSED

Soovitame enne toote paigaldamise lõpetamist selle viimistluselemente (väliskest, seinade värv jne) testida.

Kehtivatele standarditele mittevastav paigaldamine, vale hooldamine ja tootja ette nähtud hooldustööde tegemata jätmine muudavad tootegarantii tühiseks.

Garantii kehtib tingimusel, et kasutus- ja hooldusjuhendis toodud juhiseid ja hoiatusi järgitakse ja toodet kasutatakse seega nõuetekohaselt

Kogu süsteemi väljavahetamine või selle osa remont ei pikenda garantiiperioodi ja esialgne aegumiskuupäev jääb kehtima.

Garantii katab **tootmisdefektide tõttu puudulike osade** väljavahetamist või tasuta remonti. Garantii kasutamiseks probleemide korral peab klient garantiitunnistuse alles hoidma ja esitama selle koos ostu tõendava dokumendiga teeninduskeskusele.

## VÄLISTUSED

Garantii ei kata tõrkeid ja/või seadme kahjustusi, mis on tekkinud järgmistel põhjustel:

- transportimisest ja/või käsitlemisest põhjustatud kahjustused;
- kõik osad, mille kahjustuste põhjuseks on hooletus, vale kasutamine, vale hooldamine, tootja juhistele mittevastav paigaldamine (lugege alati seadmega kaasas olevat paigaldusjuhendit);
- valede mõõtmete järgimine seoses kasutamisega või vead paigaldamisel või nõuetekohast toimimist tagavate meetmete rakendamata jätmise;
- seadme sobimatu ülekuumenemine, juhistele mittevastavat tüüpi ja kogustes kütuste kasutamine;
- täiendavad kahjustused, mis on põhjustatud sobimatust kasutaja sekkumisest esialgse rikke kõrvaldamise eesmärgil;
- kahju suurenemine, mille põhjuseks on seadme kasutamise jätkamine isegi pärast vea leidmist;
- (katla olemasolul) veevoolust, kondensatsioonist, vee karedusest või happesusest, valesti teostatud katlakivi eemaldamisest, vee puudumisest, mudast või katlakivi kogunemisest põhjustatud mistahes korrosioon, kõva kattekihi tekkimine või avariid;
- korstende, lõõride või seadet mõjutavate süsteemiosade ebaefektiivsus;
- seadme muutmise, ilmastikumõjude, looduskatastroofide, vandalismi, elektrilahenduste, tulekahjude, elektri- ja/või hüdraulikasüsteemi rikete tõttu tekkinud kahjustused.
- Volitatud tehniku või kvalifitseeritud töötaja poolt kord aastas tehtava kamina hoolduse tegemata jätmisel muutub garantii tühiseks.

Garantii ei hõlma lisaks:

- kuluosasid, nagu tihendid, klaas, väliskest ja malmvõred, värvitud, kroomitud või kullatud osad, käepidemed ja elektrijuhtmed, pirnid, indikaatorid, nupud, kõik koldest eemaldatavad osad;
- värvitud või keraamikast/serpentiinist osade ja krakleega keraamiliste osade värvi varieerumist, kuna see on materjalist ja kasutamisest tingitud normaalne nähtus;
- müürsepatõid;
- seadme osasid (olemasolul), mis ei pärine tootjalt.

Mistahes tehnilised tööd ülalpool nimetatud defektide ja neist tulenevate kahjude kõrvaldamiseks peab leppima kokku teeninduskeskusega, mis jätab endale õiguse võtta vastav töö vastu või sellest keelduda. Samas ei tehta nimetatud töid garantii alusel, vaid neid käsitletakse mistahes võimalike ja konkreetsete kokkulepitud tingimuste kohaselt ja tehtavate töödega seotud tasu eest pakutava tehnilise abina.

Lisaks peab kasutaja katma mistahes kulutused, mis on tekkinud seoses ebaõige tehnilise sekkumise, muudatuste tegemise või seadme kahjustustega, mida pole võimalik omistada esialgsetele puudustele.

Garantii ei kata õhu- ja mürasaaste piiramist, välja arvatud õiguslike piirangutega ette nähtud korras.

***Ettevõtte ei võta mistahes vastutust mistahes kahju eest, mida võivad otseselt või kaudselt tekitada inimesed, loomad või esemed antud juhendis toodud juhiste, eriti seadme paigaldamise, kasutamise ja hooldamisega seotud hoiatuste, eiramisel.***

# 1-HOIATUSED JA GARANTIITINGIMUSED

## VARUOSAD

Rikke korral võtke ühendus edasimüüjaga, kes suunab kõne edasi tehnilise abi osakonnale.

Kasutage ainult originaalosi. Edasimüüja või teeninduskeskus saab anda vajalikku varuosadega seotud teavet.

Me ei soovita enne osade vahetamist oodata nende täieliku läbikulumiseni. Regulaarne hooldus on oluline.



***Ettevõtte ei võta mistahes vastutust toote või mistahes muu lisatarviku vale kasutamise või volitamata muutmise korral.***

***Kõik osad peab vahetama välja originaalosade vastu.***

## Patareisid ja akusid sisaldavate elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete käsitlemist puudutav teave

See sümbol on tootel, patareidel, akudel või nende pakendil või nende dokumentides; see viitab, et toodet ja kaasasolevaid patareisid või akusid ei tohi nende tööea lõppemisel koguda või töödelda ümber koos olmejäätmetega või visata olmejäätmete hulka.



Elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete, patareide või akude vale käsitlemine võib põhjustada neis sisalduvate ohtlike ainete lekkimist. Keskkonna ja tervise kaitsmiseks peab kasutaja need seadmed ja/või kaasasolevad patareisid või akud muudest jäätmetest eraldama ja viima need kohaliku kogumisjaama. Edasimüüjal võib olla kohustus koguda elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmeid vastavalt seadusandliku dekreediga 49/2014 kehtestatud nõuetele ja korras.

Elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete, patareide ja akude eraldi kogumine ja nõuetekohane käitlemine aitab säilitada loodusressursse, hoida keskkonda ja tagada tervise kaitsmine.

Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete, patareide ja akude kogumisjaamade kohta võtke ühendust pädeva ametiasutusega.

## MIKS HERMEETILINE?

Täiesti hermeetilise struktuuriga tooted ei tarbi siseruumide hapnikku vaid võtavad kogu õhu väliskeskkonnast (õigel ühendamisel), mistõttu neid võib paigaldada kõrgefektiivse isolatsiooniga hoonetesse, nagu passiivmajad või suure energiatõhususega majad. Tänu sellele tehnoloogiale puudub oht suitsu lekkimiseks eluruumidesse, mistõttu ei pea paigaldama täiendavaid õhu sisselaskeavasid ja ventilatsioonivõresid.

Lisaks ei teki toas külma tuuletõmbust, mis muudaks elutingimused ebamugavamaks ja vähendaks süsteemi üldist tõhusust. Hermeetilise kamina võib paigaldada isegi sundventilatsiooni lähedusse või ruumidesse, milles on väliskeskkonna suhtes negatiivne rõhk.



## 2-PAIGALDAMINE



Selles peatükis toodud juhised viitavad ainult Itaalia paigalduseeskirjale UNI 10683.

Järgige alati paigaldusriigis kehtivaid nõudeid.

### PUIDUGRAANULID

Puidugraanulite tootmiseks kasutatakse kuivast töötlemata puidust saadud kokkupressitud saepuru kuumtöötlemist. Materjalide kompaktsuse tagab puidus sisalduv ligniin, mistõttu puidugraanulitele ei pea lisama liimi või sideaineid.

Turul on kättesaadaval erinevaid puidugraanuleid, mille omadused varieeruvad sõltuvalt kasutatud puidusegust. Kõige tavalisem puidugraanuli läbimõõt on 6 mm (kuigi kättesaadaval on ka 8 mm) ja pikkus jääb vahemikku 3 kuni 40 mm. Kvaliteetse puidugraanuli tihedus on 600–750+ kg/m<sup>3</sup> ja niiskusesisaldus 5–8% selle massist. Puidugraanulite eeliseks on nende ökoloogilisus, kuna kasutatakse ainult puidujäätmeid, mis tähendab fossiilkütustega võrreldes puhtamat põlemist.

Kvaliteetse puidu kütteväärtus on 4,4 kW/kg (15% niiskusesisaldus, pärast u 18 kuud kuivamist), samas kui puidugraanuli kütteväärtus on umbes 4,9 kW/kg. Tõhusa põlemise tagamiseks peaks puidugraanuleid hoidma kuivas kohas ja mustuse eest kaitstuna. Puidugraanuleid tarnitakse tavaliselt 15 kg kottides, mistõttu nende ladustamine on väga mugav.



KOTT PUIDUGRAANULEID 15 kg

Kvaliteetsed puidugraanulid tagavad hea põlemise, vähendades sellega atmosfääri paisatavate kahjulike heidete hulka.



***Mida kehvem kütteaine kvaliteet, seda tihedamini vajavad põletipott ja põlemiskamber puhastamist.***

Peamised hetkel Euroopa turul kättesaadavaid puidugraanuleid käsitlevad kvaliteeditunnistused tagavad kütteaine vastavuse klassile A1/A2 vastavalt standardile ISO 17225-2 (endine EN 14961). Need tunnistused on näiteks **ENplus**, **DINplus**, **Ö-Norm M7135**, ja need tagavad eelkõige järgmiste omaduste olemasolu:

- kütteväärtus: 4.6 ÷ 5.3 kWh/kg.
- Niiskusesisaldus: ≤ 10% massist.
- Tuhasisaldus: max 1,2% massist (A1 vähem kui 0,7%).
- Läbimõõt: 6±1/8±1 mm.
- Pikkus: 3÷40 mm.
- Koostis: 100% töötlemata puit, sideaineteta (max 5% puukoort).
- Pakend: keskkonnasõbralikust või biolagunevast materjalist.



***Ettevõtte soovib tungivalt kasutada selle toodetega kontrollitud kütteainet (ENplus, DINplus, Ö-Norm M7135).***

***Kehva kvaliteediga puidugraanulid või muud kütteained, mis ei vasta eelpool täpsustatud nõudmistele, võivad teie toote toimimist mõjutada ja muuta garantii ja tootevastutuse tühihiks.***

## 2-PAIGALDAMINE

### EESSÕNA

Paigalduskoha peab valima vastavalt ruumile, suitsu väljatõmbesüsteemile ja lõõrile. Uurige kohalikelt ametiasutustelt, kas põlemisõhu sisselaske, suitsu äratõmbesüsteemi, lõõri või korstna pikendustoru osas kohaldatakse mingeid piiravaid nõudeid. Tootja ei võta mistahes vastutust süsteemide eest, mis on paigaldatud vastuolus kehtivate õigusaktidega, vale ruumi õhuvahetuse, standarditele mittevastavate elektriühenduste ja seadme vale kasutamise eest. Paigaldamisega peab tegelema kvalifitseeritud tehnik, kes peab lisaks väljastama ostjale süsteemi vastavust kinnitava tunnistuse ja võtab täieliku vastutuse paigaldatud süsteemi ja selle nõuetekohase toimimise osas.

Eelkõige peab olema tagatud, et:

- olemas on paigaldatud tootega sobiv põlemisõhu sisselase ja suitsu väljatõmme;
- teised paigaldatud kaminad või seadmed ei põhjustaks ruumis, kuhu toode paigaldatakse, negatiivset rõhku (hermeetilised seadmed puhul võib ruumis olla kuni 15 Pa negatiivne rõhk);
- toote sisselülitamisel ei toimu suitsu tagasivoolu ruumi;
- suitsu väljatõmme toimub täiesti ohutult (suurus, suitsutõke, kaugus tuleohtlikest materjalidest).

**Soovitame tungivalt kontrollida lõõri andmesiltidelt ohutuid kaugusi, mille peab tagama tuleohtlike materjalide olemasolul, ja kasutatavate isoleermaterjalide tüüpi. Neid juhiseid peab inimeste ja kodu tõsise ohustamise vältimiseks rangelt järgima.** Seade peab olema paigaldatud sedasi, et seadmele endale, suitsu väljatõmbetorudele ja lõõrile pääseb puhastamiseks hõlpsalt ligi. **Kamina paigaldamine tuleohtlikesse ruumidesse on keelatud. Paigaldamine stuudiokorteritesse, magamis- ja vannitubadesse on lubatud ainult tingimusel, et kinnised või hermeetilised seadmed on varustatud otse väliskeskkonnaga ühendatud põlemisõhu toruga. Tagage alati piisav vahekaugus ja kaitse toote kokkupuutumise eest veega.**

Mitme seadme paigaldamisel peab välisõhu sisselase olema piisava suurusega.

### MIINIMUMKAUGUSED

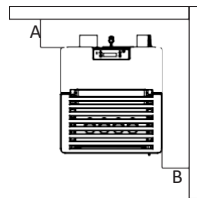
Soovitame paigaldada kamina seintest ja/või mööblist eemale ja vähemalt miinimumkaugusele, et tagada seadme piisav õhutamine ja hea soojuse jaotumine toas. Järgige tuleohtlike või kuumatundlike esemete (diivanid, mööbel, puitpaneelid jne) puhul allpool täpsustatud vahekaugusi. Kamina esiosa kaugus tuleohtlikest materjalidest peab vähemalt vastama toote tehniliste andmete tabelis täpsustatud väärtusele.

Väga õrnade esemete, nagu mööbel, kardinad või diivan, puhul suurendage kamina vahekaugust vastavalt vajadusele.



**Puitpõranda puhul soovitame paigaldada põrandakaitseplaadi, mis vastab paigaldusriigis kehtivate standardite nõuetele.**

AMY AIR	Tulekindlast materjalist	Tuleohtlikud seinad
	A = 5 cm B = 5 cm	A = 5 cm B = 10 cm



Kui põrand on valmistatud tuleohtlikust materjalist, soovitame kasutada tulekindlast materjalist (teras, klaas vms) kaitseplaati, mis kaitseb põrandat ka kamina esiosast puhastamise ajal maha pudeneva põletatud materjali eest.

Seadme peab paigaldama piisava kandevõimega põrandale.

Kui olemasolev struktuur neile nõuetele ei vasta, peab rakendama vajalikke meetmeid (näiteks koormusjaotusplaati).

## 2-PAIGALDAMINE

### EESSÕNA

Korstnalõõri peatükk on koostatud vastavalt Euroopa standarditele (EN13384 - EN1443 - EN1856 - EN1457).

Peatükk sisaldab juhiseid tõhusa ja nõuetekohase lõõri paigaldamiseks, kuid ei asenda minil juhul kehtivaid õigusakte ja eeskirju, mida kvalifitseeritud tehnik peab tundma ja järgima. Uurige kohalikelt ametiasutustelt, kas põlemisõhu sisselaske, suitsu äratõmbesüsteemi, lõõri või korstna pikendustoru osas kohaldatakse mingeid piiravaid nõudeid.

Ettevõtte ei võta mistahes vastutust seoses kamina puuduliku toimimisega, mille põhjuseks on kehtivaid standardeid eirav ebapiisava suurusega lõõr.

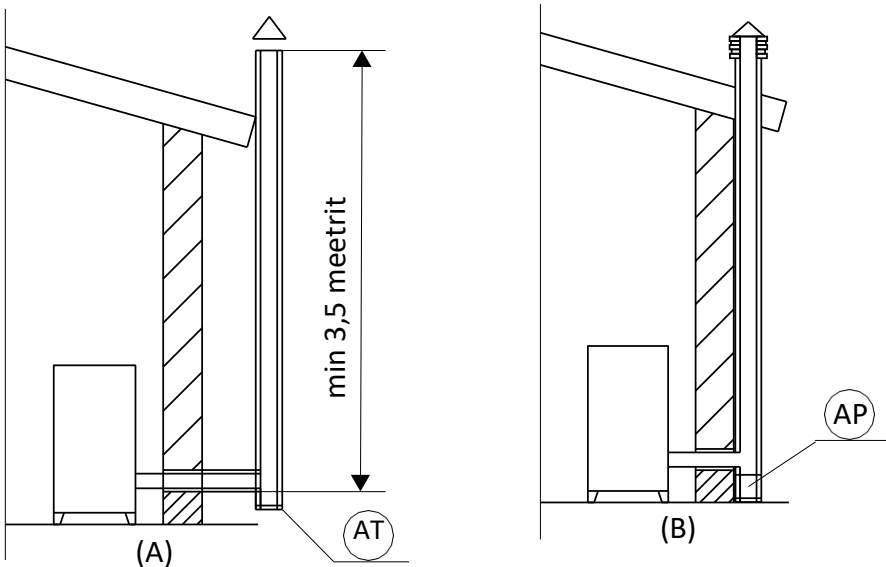
### LÕÕR

Lõõr või korsten on tahkekütusel töötava loomuliku tõmbega kütteseadme nõuetekohaseks toimimiseks äärmiselt oluline, kuna kaasaegsed kütteseadmed on tõhusamad, töötavad madalama suitsugaasi temperatuuriga ja sellest tulenevalt ka väiksema tõmbega, mistõttu on oluline, et lõõr oleks ehitatud vastavalt kehtivatele standarditele ja seda hoitaks alati töökorras. Puidugraanulite/puiduga töötava seadme lõõr peab olema vähemalt kategooria T400 (või suurem, kui seade seda nõuab) lõõr ja tahmapõlengukindel. Suitsu väljatõmme peab toimuma läbi üksiku lõõri, mis on valmistatud isoleeritud terasest (A), või läbi olemasoleva lõõri, mis vastab ette nähtud kasutusotstarbele (B).

Tsemendist valmistatud üksik õhukanal peab olema nõuetekohaselt vooderdatud. Mõlema lahenduse puhul peab olema kontrollimist võimaldav otsakork (AT) ja/või kontroll-luuk (AP) - JOON 1.

Rohkem kui ühe puidu/puidugraanulitega (\*) või muud tüüpi seadme (ventilatsiooniava kate) ühendamine sama lõõriga on keelatud.

(\*) välja arvatud riiklike erandite puhul (näiteks Saksamaal), mis lubavad sobivates tingimustes paigaldada samasse koldesse mitu seadet. Järgige igal juhul asukohariigi õigusaktidega sätestatud toote/paigaldusnõudeid.



JOONIS 1 - LÕÕR

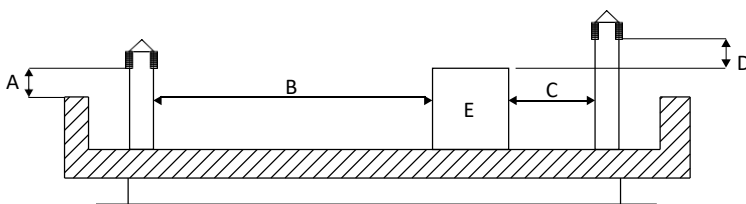
## 2-PAIGALDAMINE

### TEHNILISED OMADUSED

Laske lõõri toimimist testida volitatud tehnikul.

Lõõr peab olema suitsugaaside eest kaitstud, paiknema vertikaalselt ja olema kitsendusteta, olema valmistatud suitsu ja kondensaati mitteläbilaskvatest materjalidest, olema termiliselt isoleeritud ja suutma taluda sellele aja jooksul mõjuvat mehaanilist pinget (soovitame kaminaid, mis on valmistatud A/316 või tulekindlast materjalist ning millel on isoleeritud ümmargune topeltkamber). Lõõr peab olema väljastpoolt sobivalt isoleeritud, et vältida kondensaadi teket ja vähendada suitsu jahtumist. See peaks olema põlevatest või tuleohtlikest materjalidest eraldatud kas õhuvähe või isoleermaterjalide abil: kontrollilise kamina tootja poolt vastavalt standardile EN 1443 täpsustatud vahekaugust. Korstnaava peab olema seadmega samas ruumis või vähemalt kõrvalasuvas ruumis; lisaks peab ava all paiknema metallist luugi kaudu ligipääsetav kamber nõe ja kondensaadi kogumiseks.

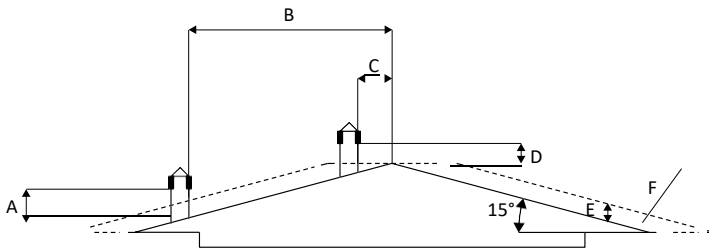
### LAMEKATUS



A = 0,50 meetrit  
B = KAUGUS > 2 m  
C = KAUGUS < 2 m  
D = 0,50 meetrit  
E = TEHNILINE MAHT

JOONIS 2

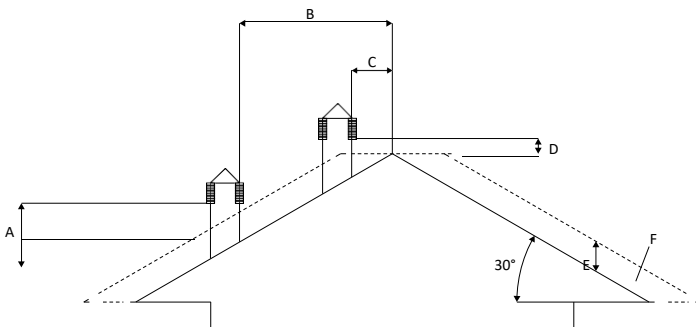
### KATUS KALDEGA 15°



A = MIN 1,00 meetrit  
B = KAUGUS > 1,85 m  
C = KAUGUS < 1,85 m  
D = 0,50 meetrit  
KÕRGEIMA PUNKTI  
KOHAL  
E = 0,50 meetrit  
F = TAGASIVOOLU ALA

JOONIS 3

### KATUS KALDEGA 30°

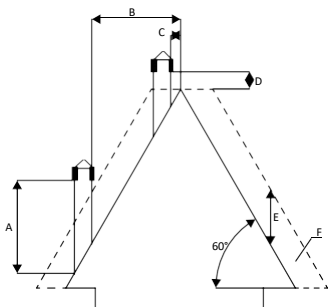


A = MIN 1,30 meetrit  
B = KAUGUS > 1,50 m  
C = KAUGUS < 1,50 m  
D = 0,50 meetrit  
KÕRGEIMA PUNKTI  
KOHAL  
E = 0,80 meetrit  
F = TAGASIVOOLU  
ALA

JOONIS 4

## 2-PAIGALDAMINE

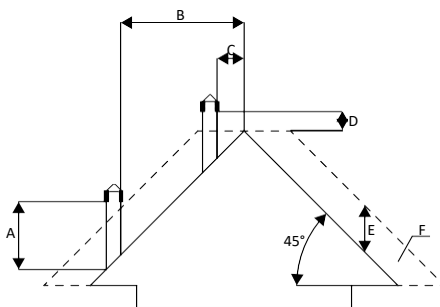
### KATUS KALDEGA 60°



JOONIS 5

A = MIN 2,60 meetrit  
 B = KAUGUS > 1,20 m  
 C = KAUGUS < 1,20 m  
 D = 0,50 meetrit  
 KÕRGEIMA PUNKTI  
 KOHAL  
 E = 2,10 meetrit  
 F = TAGASIVOO LU ALA

### KATUS KALDEGA 45°



JOONIS 6

A = MIN 2,00 meetrit  
 B = KAUGUS > 1,30 m  
 C = KAUGUS < 1,30 m  
 D = 0,50 meetrit  
 KÕRGEIMA PUNKTI  
 KOHAL  
 E = 1,50 meetrit  
 F = TAGASIVOO LU ALA

## MÕÕTMED

Lõõri tõmme sõltub selle kõrgusest. Kontrollige tõmbe vastavust tehnilistes omadustes toodud väärtustele. Korstna miinimumkõrgus on 3,5 meetrit.

Lõõri sisemine ristlõige võib olla ümmargune (parim), ruudu- või ristkülikukujuline (sisekülgede suhe peab olema  $\leq 1,5$ ) ja selle külgede ühendusraadius peab olema vähemalt 20 mm. Ristlõike suurus peab olema **vähemalt Ø100mm**.

Nõuetekohaseks paigaldamiseks vajalikud korstnate ristlõiked/pikkused on toodud tehniliste andmete tabelites. Alternatiivsete lahenduste puhul peavad suurused olema õigesti välja arvatud, kasutades standardis UNI EN13384-1 kirjeldatud arvutusmeetodit või muud kontrollitult toimivat meetodit.

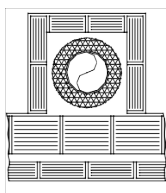
Allpool on nimekiri mõningatest turul kättesaadavatest lõõridest:

AISI 316 teraskorsten topeltkambriga, mis on isoleeritud keraamiliste kiudude või samaväärsete materjalidega, mis taluvad kuni 400°C temperatuuri.	Tulekindel korsten kahekordselt isoleeritud kambriga ja välise kerge betoonkestaga, mis sisaldab poorsset materjali, näiteks savi.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

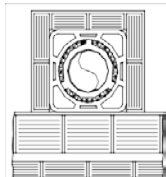
Traditsiooniline ruudukujuline ristlõikega savikorsten isoleerivate tühjade sisenditega.

Vältige tooteid, mille sisemise nelinurkse ristlõike suurem külj võrdub 1,5-kordse väikese külje pikkusega (nt 20x40 või 15x30).

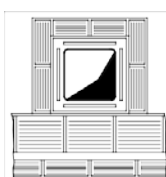
### SUUREPÄRANE



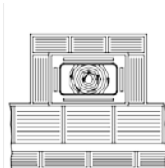
### HEA



### KEHV



### VÄGA KEHV



## 2-PAIGALDAMINE

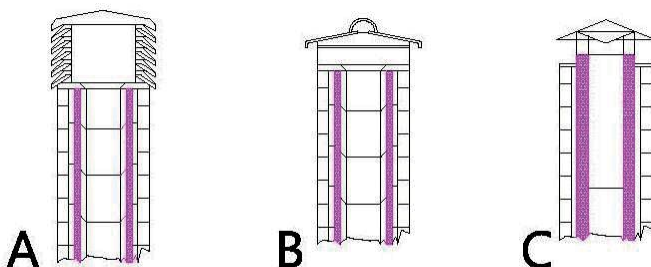
### HOOLDUS

Lõõri peab hoidma puhtana, kuna selle seinadele kogunenud nõgi või põlemata õlid vähendavad lõõri ristlõiget, vähendades sellega omakorda tõmmet ja mõjutades negatiivselt kamina tööd. Suur hulk kogunenud ainet võib ka süttida. Kvalifitseeritud korstnapühkija peab lõõri ja korstna pikendustoru puhastama ja kontrollima vähemalt kord aastas. Pärast ülevaatuse/hoolduse lõpetamist küsige kirjaliku tunnistust süsteemi ohutuse kohta.

Puhastamata jätmine ohustab süsteemi ohutust.

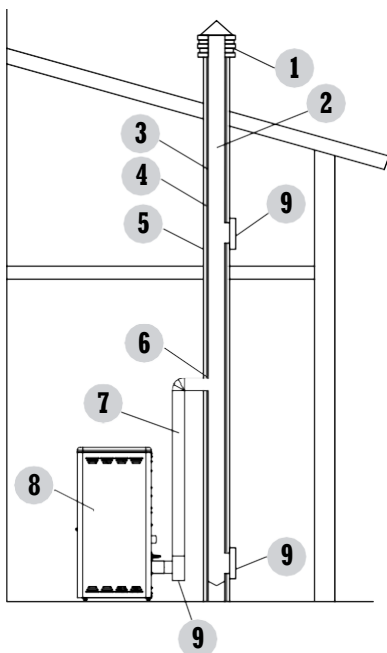
### KORSTNA PIKENDUSTORU

Korstna pikendustoru on kütteseadme tööks oluline element: soovime kasutada tuulekindlat korstna pikendustoru (A), vaadake Joonis 7.



Suitsu väljalaskeava peab olema lõõri/vooderdatud süsteemi ristlõikest vähemalt kaks korda suurem ja paigutatud sedasi, et suitsu väljatõmme on tagatud isegi tugeva tuulega. Korsten peab olema kaitstud vihma, lume või loomade sissepääsemise eest. Väljavoolu kõrgus atmosfääri peab olema katuse kujust või mistahes väljalaske juures paiknevatest takistustest põhjustatud tagasivoolualast kõrgem.

### KORSTNA OSAD



Joonis 7

#### SELGITUS:

- (1) KORSTNA PIKENDUSTORU
- (2) TAGASIVOOLUKANAL
- (3) SUITSUTORU
- (4) TERMAALNE ISOLATSIION
- (5) VÄLISSEIN
- (6) KORSTNA LIITMIK
- (7) SUITSUTORU
- (8) SOOJUSALLIKAS
- (9) LUUK KONTROLLIMISEKS

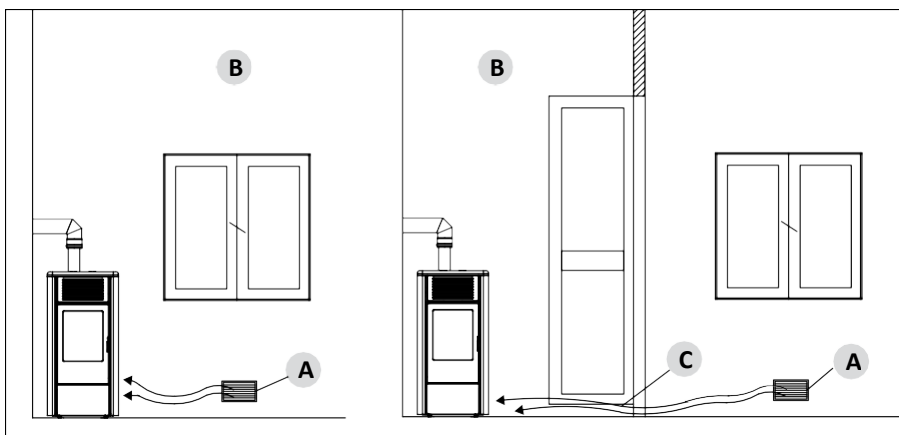
Joonis 8

## 2-PAIGALDAMINE

### VÄLISÕHU SISSELAASE

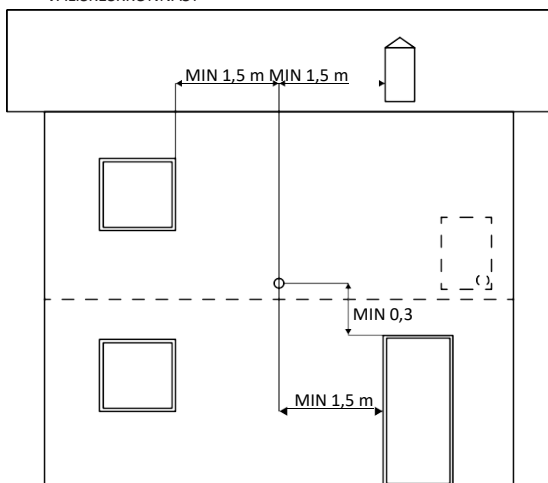
Süsteemil peab olema sobiv välisõhu sisselase, mis varustab toodet selle nõuetekohaseks töötamiseks vajaliku põlemisõhuga. Väliskeskkonna ja paigalduskoha vaheline õhuvool võib toimuda otse läbi ruumi välisseinas paikneva sisselaskeava kaudu; või kaudselt, kõrvalasuvas ruumis paikneva õhu sissetõmbeava kaudu, mis on püsivalt paigaldusruumiga ühendatud (vaata Joonis 9b). Külgnevateks aladeks ei või olla magamisalad, garaažid või tuleohtlikud üldkasutatavad alad. Paigaldamise ajal peab kontrollima välisõhu sisselaskeavale kehtivaid minimaalseid vahekaugusi. Arvestage uste ja akendega, mis võivad takistada piisavat õhu ligipääsu kaminale (vaadake allpool olevat skeemi).

Õhu sisselaskeava puhaspindala peab olema vähemalt 80 cm<sup>2</sup>: pindala peab suurendama, kui ruumis on teisi aktiivseid tarbijaid (näiteks: elektriventilaator seisva õhu väljatõmbeks, köögikubu, muud kaminad jne), mis võivad ruumis madalrõhku tekitada. Veenduge, et kõikide seadmete töötamisel tekkinud rõhulangus poleks suurem kui 4 Pa (Oyster seadmete puhul ka seda, et põlemisõhk oleks nõuetekohaselt välja suunatud). Vajadusel suurendage õhu sisselaskeava pindala. Seda peab tegema pörandi tasandil ja sisselaskeava peab väljastpoolt olema kaitstud linnukindla välisvõrega ja sedasi, et sellesse ei pääseks takistusi tekitavaid esemeid.



JOONIS 9 A - OTSE  
VÄLISKESKKONNAST

JOONIS 9 B - KAUDSELT, KÜLGNEVAST RUUMIST



A=ÕHU SISSELAASE  
B=ÕHUTATAV RUUM  
C=SUUREM UKSEALUNE VAHE

JOONIS 10

## 2-PAIGALDAMINE

Selle Oyster seadme hermeetiliste omaduste ja tõhususe toetamiseks ja värske õhu sissetõmbeava paigaldamise vältimiseks soovitame ühendada põlemisõhu sisselaske otse välisõhu sissetõmbega, kasutades Ø60 mm toru maksimumpikkusega 3 jooksvat meetrit ning seadmega kaasas olevat sobivat "J"Ø48/60 adapterit; iga torupainet peab käsitlema ühe jooksva meetrina. Kui tarvis läheb pikemat ühendust, kasutage Ø80 mm siledat toru. Torustiku pikkus ei tohi ületada 8 jooksvat meetrit (koos painetega). Hermeetiliste kaminat puhul peab ühendus olema hermeetiline, et vältida süsteemi üldise hermeetilisuse kahjustamist.

Stuudiokorteritesse, magamistubadesse ja vannitubadesse (kus lubatud) paigaldatud kaminat puhul peab põlemisõhu ühendama otse õue.

VAHEKAUGUS (meetrites)	Õhu sisselaske kaugus:	
1,5 m	ALL	Aknad, ukсед, suitsu väljalaskeavad, süvendid, ....
1,5 m	HORISONTAALSELT	Aknad, ukсед, suitsu väljalaskeavad, süvendid, ....
0,3 m	KOHAL	Aknad, ukсед, suitsu väljalaskeavad, süvendid, ....
1,5 m	EEMAL	suitsu väljalaskeavast

## LÕÖRIGA ÜHENDAMINE

Lõõr ja seade peavad olema ühendatud standardile EN 1856-2 vastava suitsutoru abil. Ühenduslõigu horisontaalne pikkus ei tohi ületada 4 m, minimaalne kalle peab olema 3% ja maksimaalne 90° painete arv on 3 (kontrollimiseks ligipääsetav - mitte arvestada seadme väljalaske T-liitmikku).

Suitsutoru läbimõõt peab olema võrdne või suurem kui seadme väljalaskeava (Ø 80 mm).

SÜSTEEMI TÜÜP	SUITSUTORU
Minimaalne vertikaalpikkus	1,5 meetrit
Maksimaalne pikkus (1 ligipääsetava 90° painega)	6,5 meetrit
Maksimaalne pikkus (3 ligipääsetava 90° painega)	4,5 meetrit
Maksimaalne ligipääsetavate 90° painete arv	3
Horisontaallõigud (minimaalne kalle 3%)	4 meetrit

Kasutage süsteemi tüübist sõltuvalt 80 või 100 mm läbimõõduga suitsutorusid, millel on silikoontihendid või sarnased tihendid, mis suudavad taluda seadme kõrgeid töötemperatuure (min T200 klass P1). **Kiudsemendist või alumiiniumist valmistatud paindlike metallvoolikute kasutamine on keelatud. Suuna muutmiseks soovitame alati kasutada T-liitmikku**, millel on torude puhastamiseks hõlpsalt ligipääsu võimaldav kontrollkork. Veenduge alati, et kontrollkork paigaldataks pärast puhastamist alati tagasi oma kohale ja suletakse hermeetiliselt.

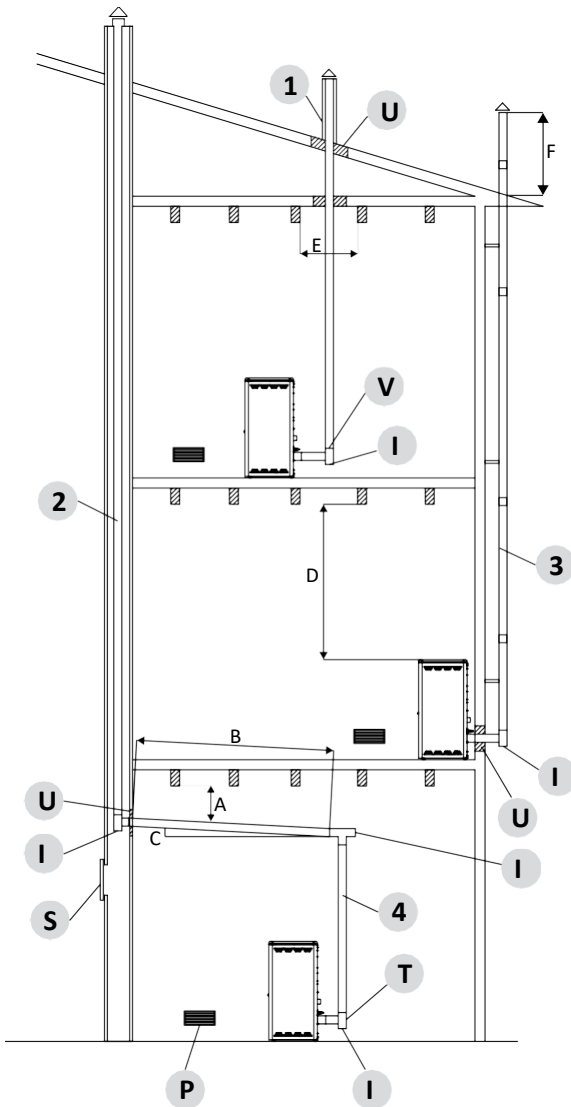
Rohkem kui ühe seadme ühendamine sama suitsutoru või selle kohal olevate tõmbekappide väljalaskega on keelatud. Põlemisjääkide väljatõmme otse läbi seinu, olgu siis siseruumidesse või väliskeskkonda, on keelatud.

Suitsutoru peab asuma tuleohtlikest või kuumatundlikest struktuuridest vähemalt 400 mm kaugusel.



## 2-PAIGALDAMINE

### NÄITED ÕIGEST PAIGALDAMISEST



**1** Ø120mm lõõri paigaldamine, kus toruauku on suurendatud:

toru ümber vähemalt 100 mm, kui toru asub rasksüttivate materjalide, nagu tsement, tellised jne, kõrval; või toru ümber vähemalt 300 mm (või vastavalt tüübiplaadi nõuetele), kui toru asub tuleohtlike materjalide, nagu puit jms, kõrval. Mõlemal juhul paigaldage lõõri ja lae vahele sobiv isolatsioon.

Kontrollige ja järgige alati lõõri andmesilte, eriti minimaalseid vahekaugusi tuleohtlikest materjalidest.

Eelpool nimetatud reeglid kehtivad ka seintesse tehtavate aukude puhul.

**2** Vana lõõr, minimaalne toru Ø100mm koos välise läbipääsuluugiga korstna puhastamiseks.

**3** Isoleeritud roostevabast terasest torudest valmistatud välislõõr, s.o vähemalt Ø100mm topeltseintega: kõik kindlalt seina külge kinnitatud. Tuulekindla korstna pikendustoruga. Vaadake Joon 7 tüüp A.

**3** T-liitmikuga torusüsteem, mis võimaldab puhastamiseks hõlpsat ligipääsu torusid eemaldamata.

JOONIS 11

U = ISOLATSIOON

V = MISTAHES VÄHENDAMINE 100lt 80le K

I = KONTROLLKORK

S= JUURDEPÄÄSULUUK KONTROLLIMISEKS

P= ÕHU SISELASE

T = T-LIITMIK KONTROLLKORGIGA

A = MINIMAALSELT 40 MM

B = MAKSIMAALSELT 4 M

C = MINIMAALSELT 3°

D = MINIMAALSELT 400 MM

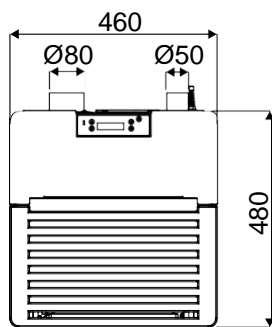
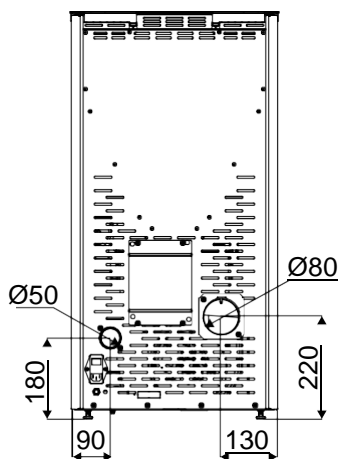
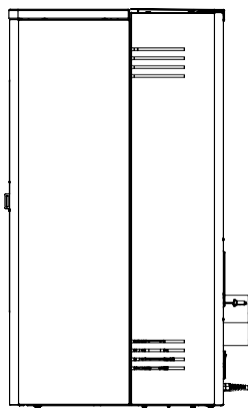
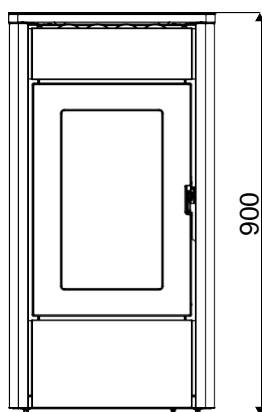
E = AVA LÄBIMÕÕT

F = VT JOONISEID 2-3-4-5-6

### 3-JOONISED JA TEHNILISED OMADUSED

### JOONISED JA TEHNILISED OMADUSED

### AMY AIR KAMINA MÕÖTMED



### 3-JOONISED JA TEHNILISED OMADUSED

TEHNILISED OMADUSED	AMY AIR
Energiatõhususe klass	A+
Nominaalvõimsus	6,3 kW (5418 kcal/h)
Miinimumvõimsus	2,5 kW (2150 kcal/h)
Kasutegur maksimumvõimsusel	91,5%
Kasutegur miinimumvõimsusel	92,0%
Suitsu temperatuur maksimumvõimsusel	165 °C
Suitsu temperatuur miinimumvõimsusel	103 °C
Osakesed/OGC/NOx (13%O <sub>2</sub> )	17 mg/Nm <sup>3</sup> - 1 mg/Nm <sup>3</sup> - 139 mg/Nm <sup>3</sup>
CO sisaldus 13% O <sub>2</sub> juures miinimum- ja maksimumvõimsusel	0,055–0,007%
CO <sub>2</sub> miinimum- ja maksimumvõimsusel	7,4%–12,8%
Soovituslik tõmme maksimumvõimsusel	0,10 mbaari–10 Pa***
Minimaalne lubatav tõmme miinimumvõimsusel	0,05 mbaari–5 Pa
Suitsukogus	3,7 g/s
Mahuti mahutavus	24 liitrit
Puidugraanulite tüüp	Graanuli läbimõõt 6 mm ja suurus 3–40 mm
Graanulikulu tunnis	Min ~ 0,6 kg/h* - Max ~ 1,45 kg/h*
Iseseisev töö	Miinimumvõimsusel ~ 26 h* - Maksimumvõimsusel ~ 11 h*
Küttevõimsus m <sup>3</sup>	135/40 – 155/35 – 181/30 **
Põlemisõhu sisselaskeava	Ø 50 mm
Suitsu väljalaskeava	Ø 80 mm
Õhu sisselaskeava	80 cm <sup>2</sup>
Elektriline nimivõimsus (EN 60335-1)	76 W (Max 350 W)
Toitepinge ja -sagedus	230 V / 50 Hz
Netokaal	90 kg
Kaal koos pakendiga	100 kg
Kaugus põlevatest materjalidest (tagakülg/külg/alaosa)	50 mm / 100mm / 0 mm
Kaugus põlevatest materjalidest (ülaosa/esiosa)	800 mm / 1000 mm

\* Andmed võivad sõltuvalt kasutatavate puidugraanulite tüübist varieeruda

\*\* Kõetav ruumala, vastavalt energiatarbimisele m<sup>3</sup> kohta (vastavalt 40-35-30 Kcal/h/m<sup>3</sup>)

\*\*\* Tootja soovitatud väärtus (mittesiduv) toote optimaalseks toimimiseks

Testitud vastavalt standardile EN 14785, vastavalt ehitustooteid käsitlevale Euroopa määrusele (EL 305/2011).

## 4-PAIGALDAMINE JA KOKKUPANEK

### ETTEVALMISTAMINE JA LAHTIPAKKIMINE

Eemaldage kõik pakendi komponendid (polüstüreen, puit, plast). Kõik pakkematerjalid on sarnasel otstarbel korduvkasutatavad või tahkete olmejäätmetena, vastavalt kehtivate õigusaktide nõuetele, minema visatavad.

Pärast pakendi eemaldamist veenduge, et toode oleks terve.



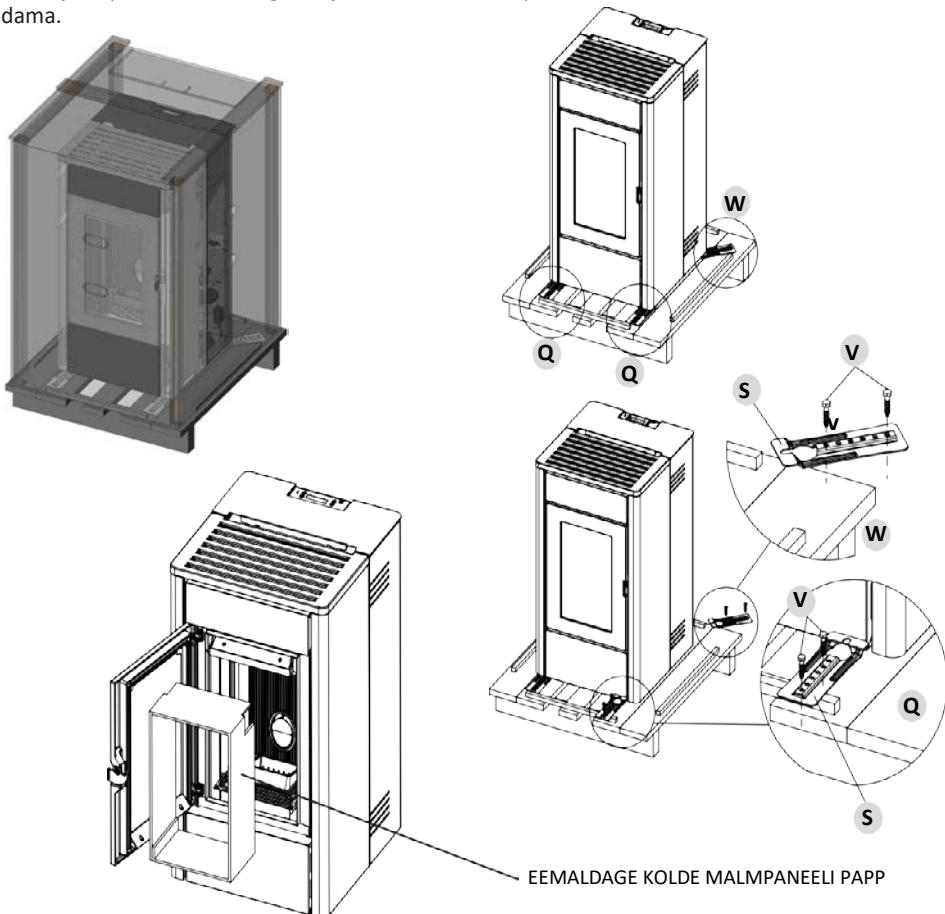
Käsitsege toodet sobivate vahenditega, pöörates tähelepanu kehtivatele ohutuseeskirjadele. Ärge pöörake pakendit ümber ja käsitsege keraamilisi detaile hoolikalt.

Kamin tarnitakse ühes pakendis. Avage pakend, eemaldage kruvid "v", mis hoiavad kamina klambreid kaubaaluse küljes, ja seejärel eemaldage kaminajala küljest klamber "S". Kokku on neli klambrit: kaks "Q" ees ja kaks "W" taga.

Paigaldage kamin valitud kohta, veendudes, et vastab nõuetele.

Kamina keret või seadet peab käsitsemisel alati hoidma vertikaalasendis ja käsitsemiseks peab alati kasutama transpordikäru. Pöörake erilist tähelepanu uksele ja selle klaasile, kaitstes neid mehaaniliste löökide eest, mis võivad nende mehaanilist terviklust kahjustada.

Toodet peab alati käsitlema hoolikalt. Võimalusel pakkige kamin lahti paigalduskoha läheduses. Pakkematerjalid pole toksilised ega kahjulikud, mistõttu ei pea nende minema viskamisel erimeetmeid rakendama.



## 4-PAIGALDAMINE JA KOKKUPANEK

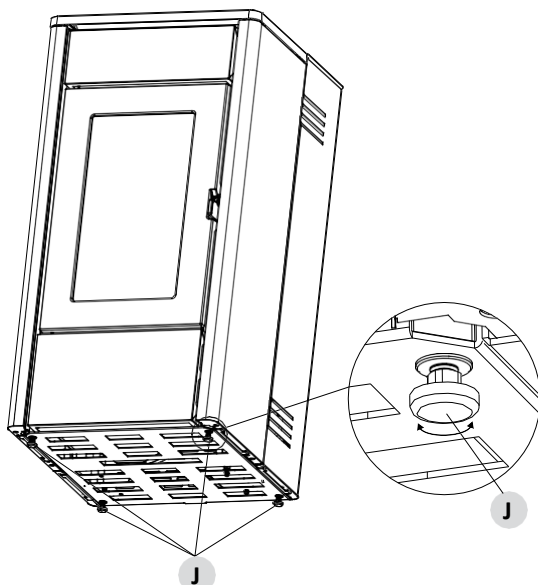
Lõppkasutaja vastutab seadme ladustamise, utiliseerimise või võimaliku taaskäitlemise eest vastavalt kehtivatele õigusaktidele. Ärge ladustage kaminat või selle väliskesta ilma pakendita.

Paigutage kamin oma kohale ja ühendage lõõriga. Eemaldage ülaosa kamina raami küljes hoidev klamber.

Kui kamina peab ühendama läbi tagaseina mineva väljalasketoruga (lõõriga ühendamiseks), olge äärmiselt hoolikas ja veenduge, et ühendust ei tehtaks jõuga.



**Suitsu väljalaskeava jõuga ühendamine või selle vale kasutamine selle tõstmiseks või paigutamiseks võib kamina toimimist pöördumatult kahjustada.**



1. PÕÖRAKE JALGA KAMINA MADALAMALE LASKMISEKS PÄRIPÄEVA
2. PÕÖRAKE JALGA KAMINA TÕSTMISEKS VASTUPÄEVA

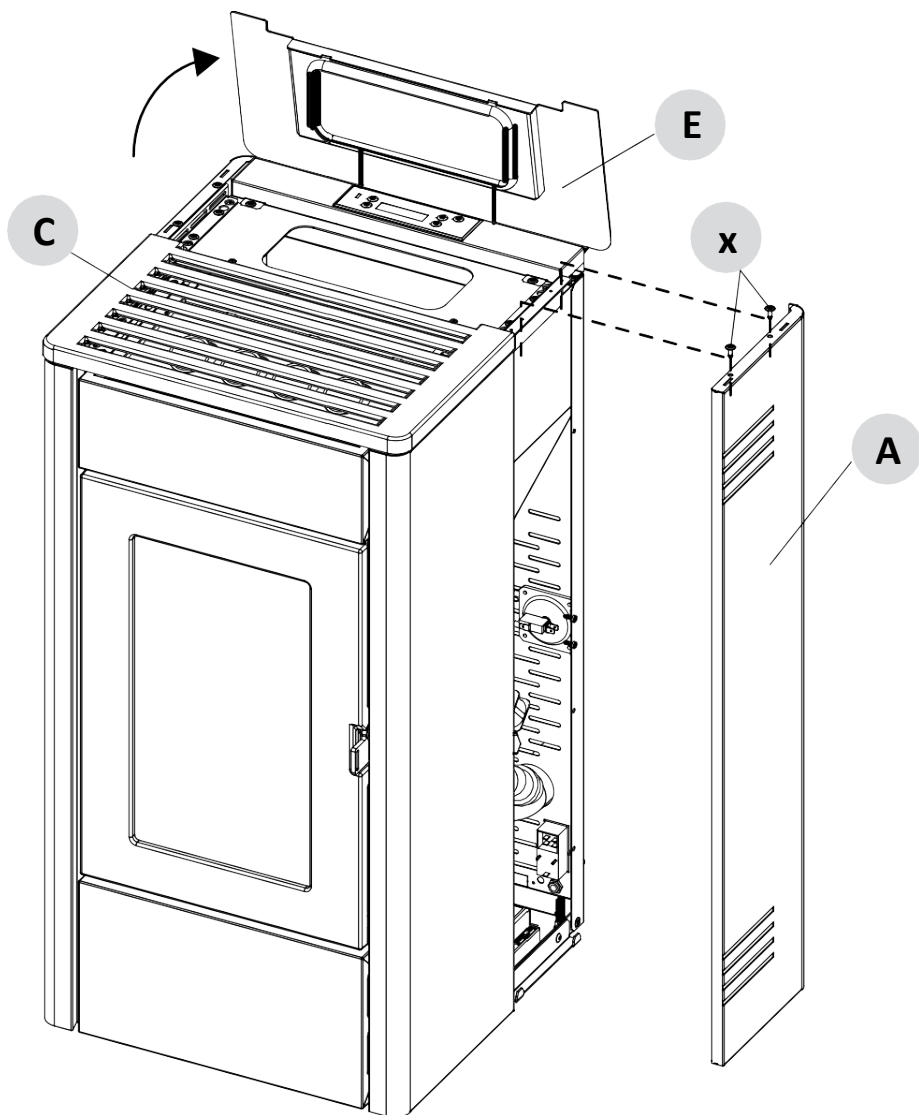
## 4-PAIGALDAMINE JA KOKKUPANEK

### KÜLGPANEELI EEMALDAMINE

#### TAGAPANEELI EEMALDAMINE

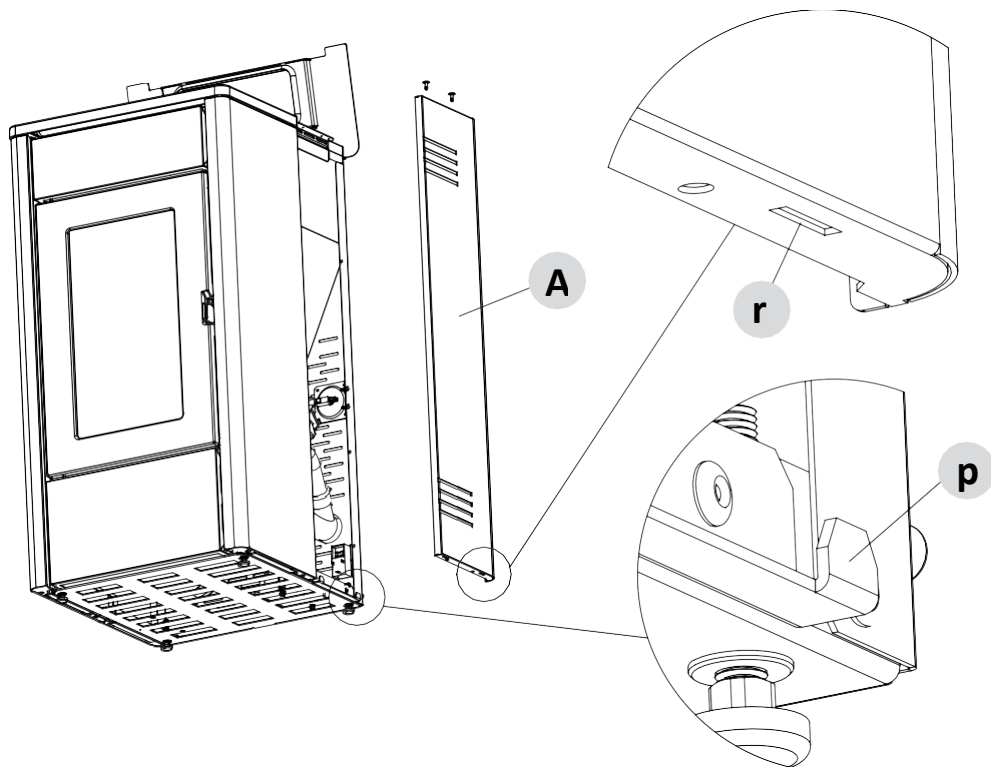
Kamin tarnitakse täielikult kokkupanduna; kui peate külgpaneelid tehniliste tööde tegemiseks või puhastamiseks eemaldama, tegutsage järgmiselt:

- tõstke pelletisalve kate "E" üles;
- eemaldage kaks kruvi "x", mis hoiavad paneeli "A" struktuuri küljes;
- tõstke paneeli "A" sedasi, et ava "r" libiseb tihvti "p" pealt maha;



## 4-PAIGALDAMINE JA KOKKUPANEK

- pange paneel "A" kindlasse kohta hoiule.



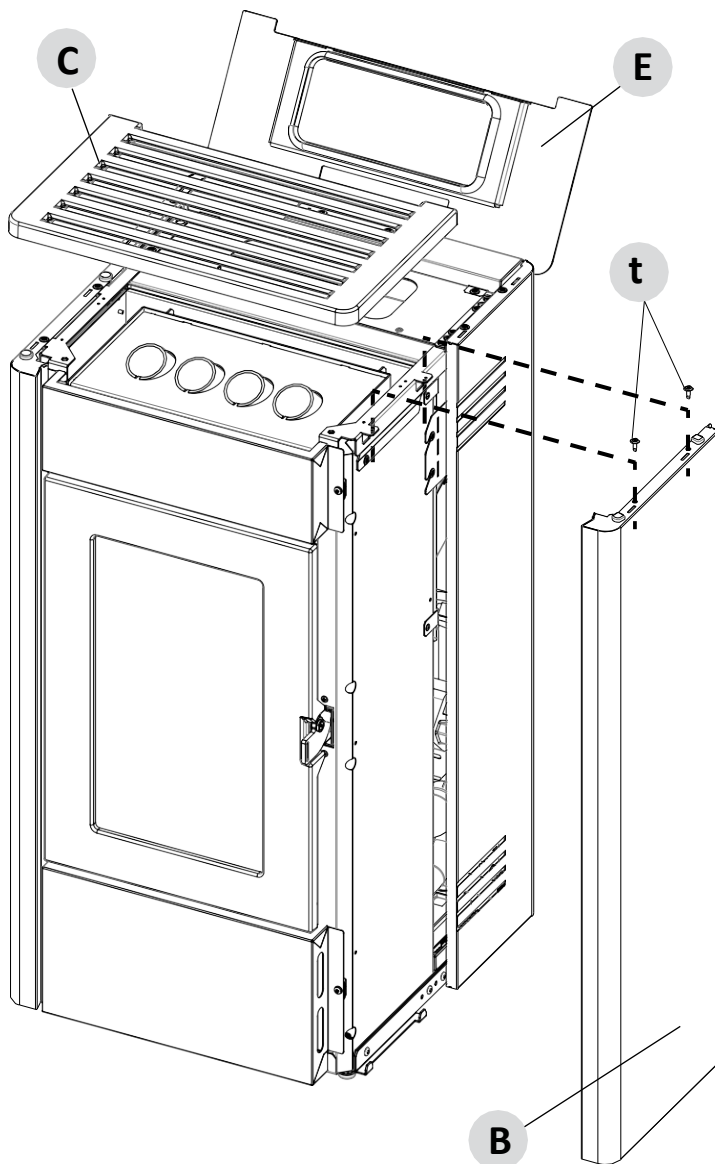
## 4-PAIGALDAMINE JA KOKKUPANEK

### ÜLAOSA EEMALDAMINE JA ESIPANEELI EEMALDAMINE

Ülaosa "C" eemaldamiseks tõstke see lihtsalt kummikinnituste pealt maha.

Esipaneeli "B" eemaldamiseks:

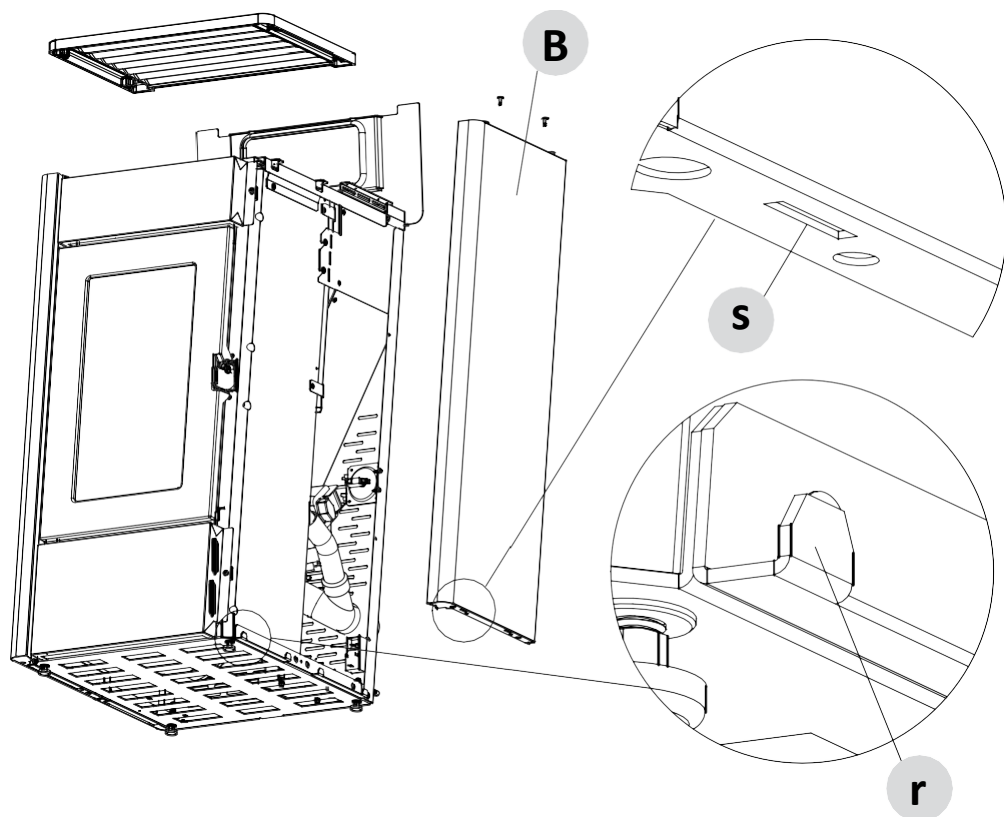
- eemaldage kaks kruvi "t", mis hoiavad paneeli "B" struktuuri küljes;





## 4-PAIGALDAMINE JA KOKKUPANEK

- tõstke paneeli "B" sedasi, et ava "s" libiseb tihvti "r" pealt maha;
- pange paneel "B" kindlasse kohta hoiule.

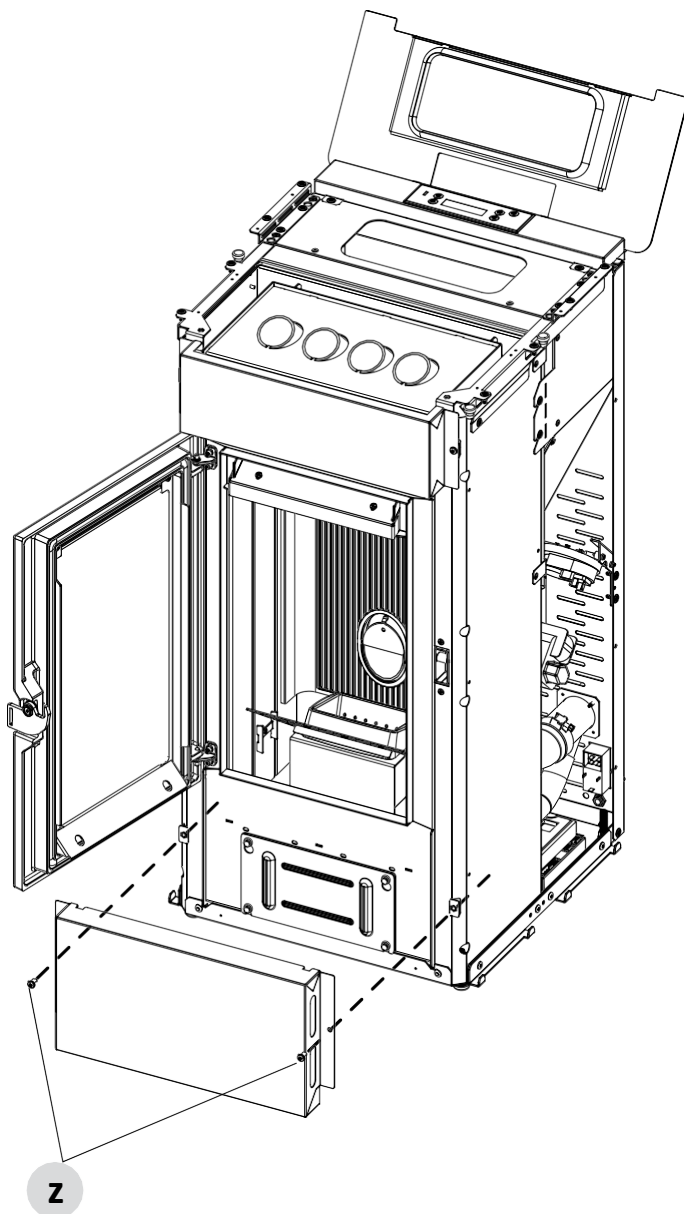


## 4-PAIGALDAMINE JA KOKKUPANEK

### ALUMISE ESIPANEELI EEMALDAMINE

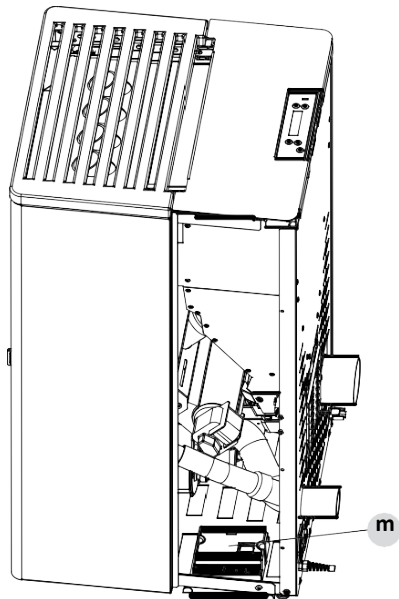
Pärast parema ja vasaku külpaneeli eemaldamist, saate eemaldada alumise esipaneeli "D":

- eemaldage kaks kruvi "z";
- pange paneel "D" kindlasse kohta hoiule.



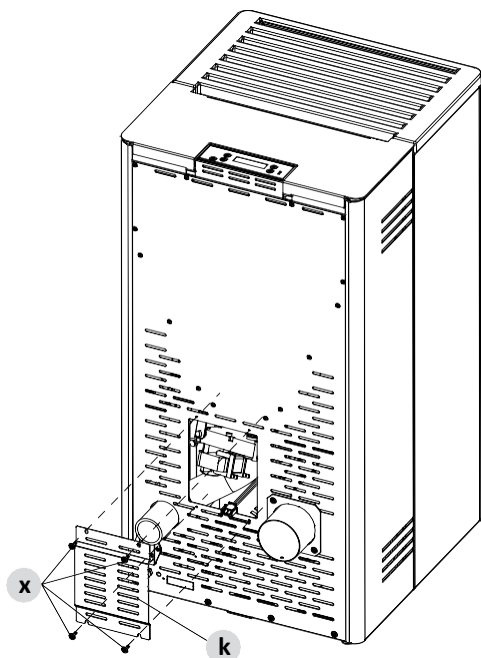
## 4-PAIGALDAMINE JA KOKKUPANEK

### TRÜKKPLAADILE LIGIPÄÄSEMINE



Trükkplaat "m" asub seadme paremal küljel (käepideme külg). Sellele ligipääsemiseks peate eemaldama tagapaneeli vastavalt ülalpool toodud juhistele.

### REDUKTORMOOTORILE LIGIPÄÄSEMINE



Reduktormootorile ligipääsemiseks peate eemaldama kamina tagapaneelilt neli kruvi "x" ja seejärel plaadi "k".

## 4-PAIGALDAMINE JA KOKKUPANEK

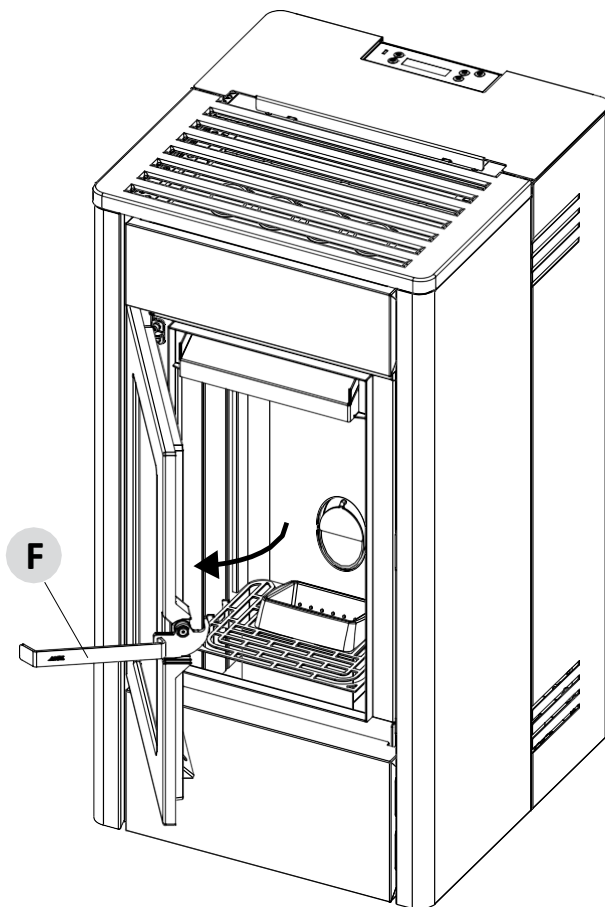
### KOLDEUKSE AVAMINE

Koldeukse avamiseks paigaldage kuumakindel käepide "F" vastavasse auku ja tõmmake ust enda poole.



#### ***Tähelepanu!***

***Kolle peab kamina nõuetekohaseks toimimiseks olema korralikult suletud. Avage uks ainult pärast kamina väljalülitamist ja täieliku jahtumist.***

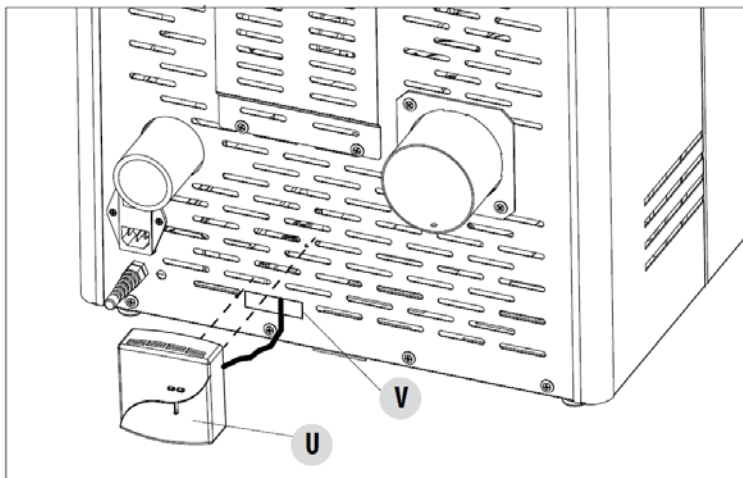


## 5-LISASEADMETEGA ÜHENDAMINE

### MODEMI / PROGRAMMEERITAVA TERMOSTAADI PAIGALDAMINE (VALIKULINE)

Termostaadi ja modemi paigaldamiseks lugege nende kasutusjuhendit.

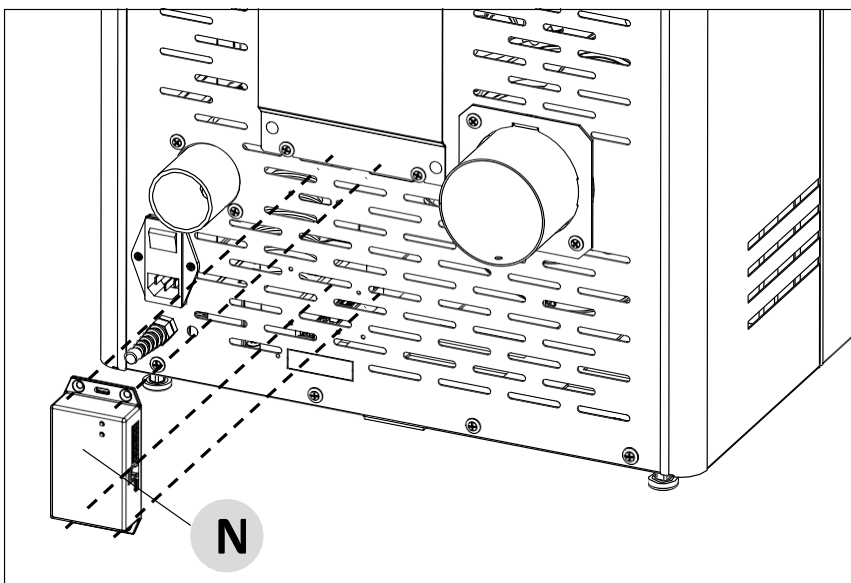
Modem kinnitub kamina tagapaneeli külge ühelt poolt kleepuva takjapaelaga, samas kui programmeeritava termostaadi vastuvõtja "U" kinnitatakse vastavatesse aukudesse. Pärast vastuvõtja "U" kinnitamist kaasasolevate kruvidega, murdke lahti augu "V" kate ja vedage läbi selle juhtmed vastuvõtja ühendamiseks trükkplaadiga.



### VEEBI-WI-FI "N" LIIDSE PAIGALDAMINE (VALIKULINE)

Paigaldage veebi-Wi-Fi "N" liides toote tagaosas olevate aukude abil ja järgige toote enda kasutusjuhendit.

Androidi Play Store'i ja iOSi iTunesi poest leiate RAKENDUSE "MCZ WIFI Easy"



## 6-PUIDUGRAANULITE LISAMINE

### PUIDUGRAANULITE LISAMINE

Kütteainet lisatakse kamina pealt, tõstes luugi "E" kuumakindla käepideme "F" abil üles. Valage puidugraanuleid aeglaselt, et need kukuksid pelletisalve põhja.



*Puidugraanulite laadimisel töötavasse kaminasse, kasutage mahuti avamiseks kaminaga kaasasolevat pajakinnast.*

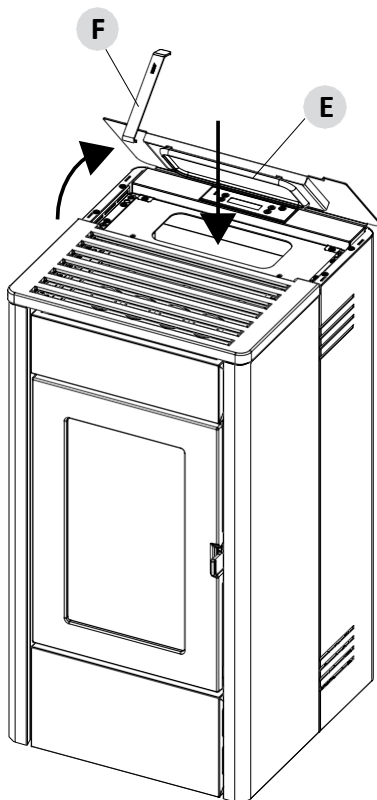
*Ärge laske graanulikotil puutuda kokku kuumade pindadega. Ärge kunagi eemaldage pelletisalves olevat kaitsevõret.*

*Pelletisalve tohib panna ainult puidugraanuleid, mis vastavad eelpool kirjeldatud nõuetele.*

*Hoidke varukütteainet ohutus kauguses.*

*Ärge valage puidugraanuleid otse põletipotti, vaid ainult pelletisalve.*

*Töötava ja äsja välja lülitatud seadme paljud pinnad (uks, käepide, klaas, suitsu väljalasketorud jne) on väga kuumad. Seega on soovitatav vältida nende osadega kokkupuutumist.*



PUIDUGRAANULITE LISAMINE

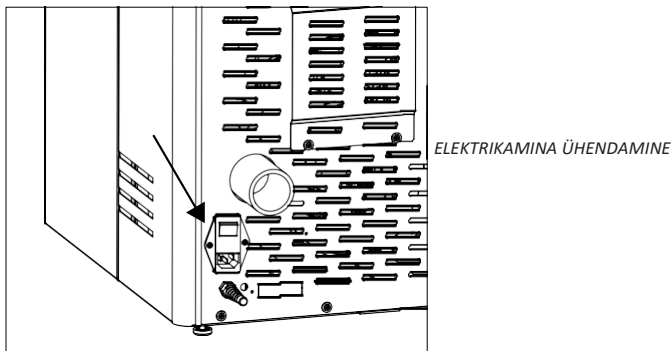
## 7-ELEKTRIÜHENDUSED

### ELEKTRIÜHENDUSED

Kõigepealt ühendage toitejuhe kamina tagaosas asuvasse pessa ja seejärel seinapistikusse. Pealüliti tohib kasutada ainult kamina sisselülitamiseks; soovime hoida selle välja lülitatud asendis.



*Kui kaminat ei kasutata, soovime toitejuhtme lahti ühendada.*

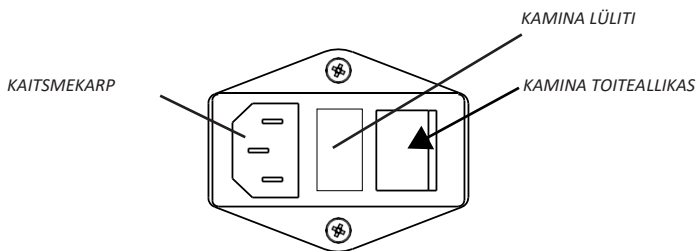


### KAMINA TOITEALLIKAS

Pärast toitejuhtme ühendamist kamina tagaosas olevasse pessa, seadke lüliti asendisse (I). Valgustusega lüliti süttib.

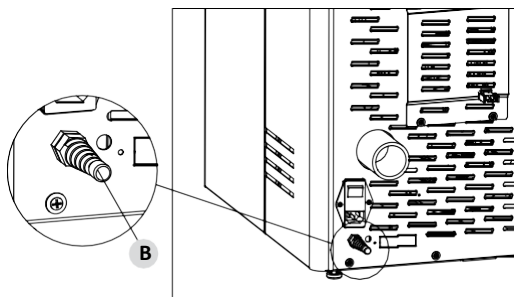
Süsteemi sisselülitamiseks kasutatakse kamina tagaosas asuvat lüliti.

Kamina tagaosas, toitepistiku läheduses asub kaitsmekarp. Avage kaitsmekarbi kaas kruvikeeraja abil ja vajadusel vahetage kaitsmed (3,15 A, viivitusega) välja – paluge seda teha volitatud ja kvalifitseeritud tehnikul.



### Temperatuuriandur

Temperatuuriandur (B) asub kamina tagaosas, lüliti läheduses.



## 8-ESMAKORDNE KÄIVITAMINE

### ETTEVAATUSABINÕUD ENNE KÄIVITAMIST ÜLDISED ETTEVAATUSABINÕUD

Eemaldage põletipotist kõik osad, mis võivad põlema süttida (juhend, erinevad kleebised või polüstüreen).

**Veenduge, et põletipott asetseks õigesti ja toetuks korralikult alusele.**



*Esimene käivitamine ei pruugi õnnestuda, kuna etteandetigu on tühi ja ei suuda põletipotti alati süütamiseks vajalikku hulka puidugraanuleid toimetada.*



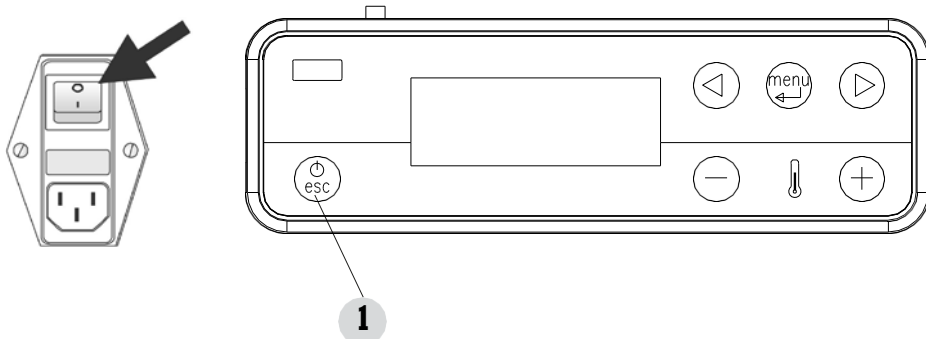
**TÜHISTAGE EBAÕNNESTUNUD SÜÜTAMISE ALARM, VAJUTADES JA HOIDES SISSE/VÄLJA NUPPU MÕNED SEKUNDID ALL. EEMALDAGE PÕLETIPOTTI JÄÄNUD PUIDUGRAANULID JA KORRAKE SÜÜTAMIST.**

### SEADISTAMINE ENNE ESMAKORDSET KÄIVITAMIST

Pärast toitejuhtme ühendamist kamina tagaosas olevasse pessa, seadke lüliti asendisse (I).

Kamina sisse- või väljalülitamiseks vajutage juhtpaneelil olevat nuppu 1.

Paneelil olev ekraan SÜTTIB ja sellel vilgub leek. Leegi vilkumise lõppemisel on kamin töövalmis



Vaikimisi toatemperatuuriks on 20°C. Selle muutmiseks järgige seadistusmenüüs toodud juhiseid; tehke sama kütteevee temperatuuri ja ventilaatori kiiruse (olemasolul) seadistamisel. Välise termostaadi aktiveerimiseks (olemasolul) lugege vastavat peatükki.

### TOIDE

Pärast käivitamist kuvatakse paneelil teade ON (SEES) ja põleb pidev leek tasemel 3 . Edaspidi kontrollitakse leegi tugevuse suurendamist või vähendamist autonoomselt, seadistatud temperatuuri põhjal (lugege ka "TÖÖREŽIIM" - "Leegi tugevuse seadistamine").



## 8-ESMAKORDNE KÄIVITAMINE

Kui süütamine ei õnnestu ka pärast korduvaid katseid, hoolimata puidugraanulite ühtlasest etteandmisest, kontrollilise põletipoti paigutust: **see peab paiknema tihedalt lukustuspilus ja sellele ei tohi olla kogunenud tuhakihti**. Kui ülevaatuse käigus ühtegi probleemi ei leita, võib viga olla toote osades või vales paigaldamises.



**EEMALDAGE PUIDUGRAANULID PÕLETIPOTIST JA VÕTKE ÜHENDUST VOLITATUD TEHNIKUGA.** Veenduge ebaõnnestunud süütamise järel, et põletipotis poleks puidugraanuleid ja tuhka. Põletipoti puhastamata jätmine võib põhjustada edasisi ebaõnnestunud süütamisi ja teatud tingimustes isegi plahvatuslikku süütamist.



**Heaks tavaks on tagada ruumis esmakordse käivitamise ajal hea ventilatsioon, kuna kamin eritab veidi suitsu ja värvilõhna.**

Ärge seiske katla läheduses ja õhutage ruumi, nagu on soovitatud. Suits ja värvilõhn hajuvad umbes tunni jooksul pärast töö alustamist, kuid need pole igal juhul kahjulikud.

Toode paisub ja tõmbub käivitamise ja jahtumise ajal kokku, mistõttu võite kuulda kriiksuvauid helisid. See on täiesti normaalne, kuna seade on valmistatud lamineeritud terasest ja seda ei pea käsitlema defektsena.



**ÄRGE OODAKE, ET SÜSTEEM TÖÖTAKS KOHESELT OPTIMAALSEL TÕHUSUSEL! TOODE VAJAB SISSETÖÖTAMISEKS VEIDI AEGA.**

On äärmiselt oluline, et toode ei saavutaks kohe väga kõrget temperatuuri, vaid kuumeneks järkjärgult, alustades kõigepealt madalamalt võimsuselt.

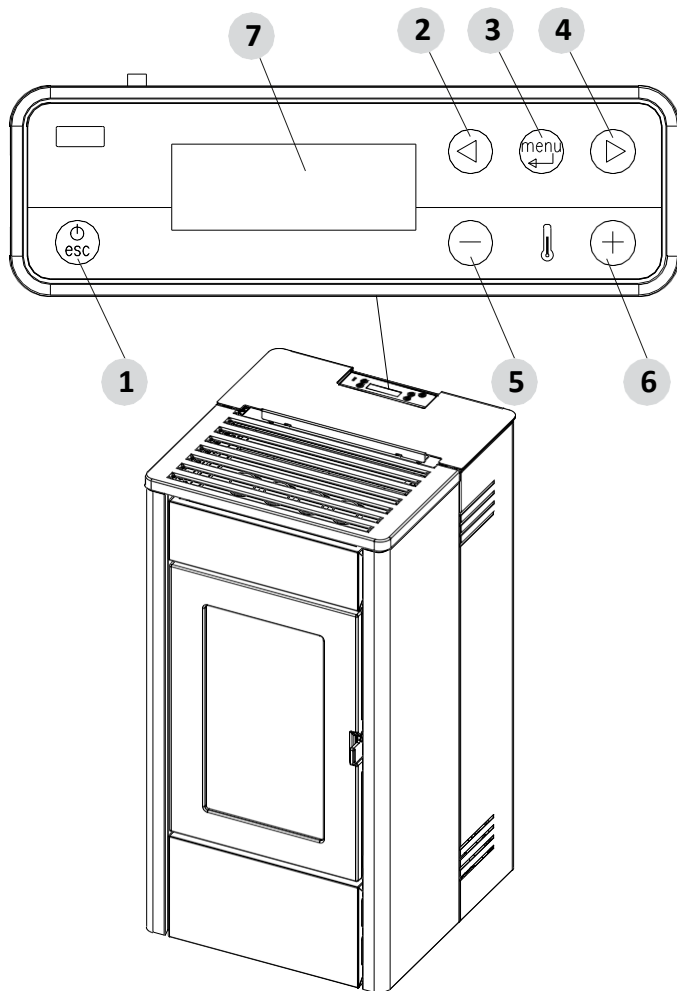
See aitab vältida keevisõmbluste ja terasstruktuuri kahjustamist.



**Ärge puudutage kaminat esmakordse süütamise ajal, kuna see on aeg, mil värv kuivab. Värv puudutamisel võite värvikihti kahjustada.**

Vajadusel parandage kahjustatud värvipinda sobivat tooni pihustatava värviga.

## 9-JUHTPANEEL



### NUPP

- |    |                                      |    |                                                                   |
|----|--------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------|
| 1. | Kamina sisse/välja lülitamine        | 5  | Vähendab seadistatud temperatuuri / programmeerimisfunktsioonid.  |
| 2. | Programmeerimismenüüs alla liikumine | 6  | Suurendab seadistatud temperatuuri / programmeerimisfunktsioonid. |
| 3. | Menüü                                | 7. | Ekraan.                                                           |
| 4. | Programmeerimismenüüs üles liikumine |    |                                                                   |

# 10-MENÜÜVALIKUD JA KASUTAMINE

## PEAMENÜÜ

Vajutage avamiseks nuppu 3 (menüü).

Valikud on:

- Date and Time (Kellaeg ja kuupäev)
- Timer (Taimer)
- Sleep (Puhkerežiim) (ainult kui kamin on sisse lülitatud)
- Settings (Seaded)
- Info

## Date and Time (Kellaeg ja kuupäev)

Seadistage kellaeg ja kuupäev järgmiselt:

- Vajutage nuppu "Menu" (Menüü)
- Valige "Date and Time".
- Vajutage kinnitamiseks "Menu".
- Valige noolenuppude abil muudetavad väärtused (üks korraga): Day (Päev), Hour (Tunnid), Min (Minutid), Num. day (Päeva nr), Month (Kuu), Year (Aasta).
- Vajutage kinnitamiseks "Menu".
- Kasutage muutmiseks + ja - nuppe.
- Lõpuks vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

## PROGRAMMEERITUD REŽIIMI SEADISTAMINE (TAIMER) - Peamenüü

*Taimeri õigeks toimimiseks peavad kellaeg ja kuupäev olema seadistatud.*

Kokku on võimalik seadistada kuus TAIMERIT; igaühe puhul saab kasutaja valida algus- ja lõpuaja ning nädalapäevad, millal taimer on aktiivne. Kui üks või mitu programmi on aktiivsed, vahelduvad ekraanil kamina olek ja TIMER "n". "n" on aktiivse programmi number, mis on eraldatud kriipsudega.

Näide:

TIMER 1 Taimer 1 on aktiivne.

TIMER 1-4 Taimerid 1 ja 4 on aktiivsed. TIMER 1-2-3-4-5-6 Kõik taimerid on aktiivsed.

### PROGRAMMEERIMISE NÄIDE

Kamin on sisse või välja lülitatud:

- avage MENU (MENÜÜ);
- liikuge <> noolte abil valikuni TIMER (TAIMER);
- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- süsteem kuvab kirje "P1" (kasutage noolenuppe <> kirjeteni P2, P3, P4, P5, P6 liikumiseks);
- vajutage "P1" aktiveerimiseks nuppu "Menu";
- vajutage + ja valige "ON";
- vajutage kinnitamiseks "Menu".

Taimeri algusajaks on 00:00. Kasutage algusaja seadistamiseks nuppe + - ja vajutage kinnitamiseks "Menu".

Soovitat lõpuaeg on 10 minutit pärast taimeri aktiveerumist: vajutage nuppu + ja muutke lõpuaega, seejärel vajutage kinnitamiseks "Menu".

Järgmisena pakutakse teil valida nädalapäev, millal seadistatud taimer on aktiivne või mitte. Valige - või + nuppude abil päevad, millal soovite taimerit kasutada. Valik süttib valgena, seejärel vajutage kinnitamiseks "Menu". Kui ühtegi aktiveerumispäeva ei valita, pole taimeri programm olekuaknas enam aktiivne.

Järgmisena programmeerige muud päevad või vajutage väljumiseks "ESC". Korrake protsessi teiste taimerite programmeerimiseks.

# 10-MENÜÜVALIKUD JA KASUTAMINE

## PROGRAMMEERIMISE NÄITED

P1			P2		
on (sees)	off (väljas)	day (päev)	on (sees)	off (väljas)	day (päev)
08:00	12:00	mon (E)	11:00	14:00	mon (E)
Kamin töötab vahemikus 08:00 ja 14:00.					

P1			P2		
on (sees)	off (väljas)	day (päev)	on (sees)	off (väljas)	day (päev)
08:00	11:00	mon (E)	11:00	14:00	mon (E)
Kamin töötab vahemikus 08:00 ja 14:00.					

P1			P2		
on (sees)	off (väljas)	day (päev)	on (sees)	off (väljas)	day (päev)
17:00	24:00	mon (E)	00:00	06:00	tue (T)
Kamin töötab vahemikus 17:00 esmaspäeval kuni 06:00 teisipäeval.					

## MÄRKUSED TAIMERI KASUTAMISE KOHTA

- Taimer käivitab kamina alati viimasena seadistatud temperatuuril ja ventilatsiooni tugevusel (või vaikeseadete puhul 20°C ja V3 juures).
- Algusaeg võib olla vahemikus 00:00 ja 23:50.
- Kui lõpuaega pole salvestatud, pakub programm lõpuajaks +10 minutit taimeri käivitumisest.
- Kui taimeril lõpuaeg ühel päeval on 24:00 ja järgmise päeva algusaeg 00:00, ei lülitata kaminat välja ja see jätkab tööd.
- Programmi algus- ja/või lõpuaeg kattuvad teise programmi omadega: kui kamin on juba sisse lülitatud, siis pole algusajal mingit mõju; kui kamin töötab, lülitab lõpuaeg kamina välja.
- Kui kamin töötab ja taimer on aktiivne, lülitab OFF (VÄLJA) nupu vajutamine kamina välja; seejärel käivitub kamin automaatselt järgmisel taimeri algusajal.
- Kui kamin on välja lülitatud ja taimer on aktiivne, lülitab ON (SISSE) nupu vajutamine kamina sisse; seejärel lülitub kamin järgmisel taimeri lõpuajal automaatselt välja.

## SLEEP (PUHKEREŽIIM) (peamenüü)

Puhkerežiimi on võimalik aktiveerida ainult siis, kui kamin on sisse lülitatud ja võimaldab kiirelt seadistada seadme väljalülitamise aja. Puhkerežiimi funktsiooni seadistamiseks tegutsege järgmiselt:

- avage MENU (MENÜÜ);
- liikuge <> noolte abil valikuni SLEEP (PUHKEREŽIIM);
- vajutage Menu (Menüü);
- seadistage + ja - nuppude abil väljalülitamise aeg.

Paneelil kuvatakse vaikimisi aeg, mis on 10 minutit pärast tegelikku kellaega ja mida saab nupuga 6 seadistada kuni järgmise päevani (s.o väljalülitamise maksimaalne viivitus on 23 tundi ja 50 minutit). Kui PUHKEREŽIIM ja TAIMER on mõlemad aktiivsed, on prioriteet PUHKEREŽIIMI funktsioonil. Seega lülitub kamin välja puhkerežiimi funktsiooni all seadistatud ajal ja eirab taimeri lõpuaega, isegi kui see saabub enne puhkerežiimi all seadistatud väljalülitamise aega.

## 10-MENÜÜVALIKUD JA KASUTAMINE

### TÖÖREŽIIMI SEADISTAMISE MENÜÜ

"Adjustments" (Seadistamine) menüü määrab kamina töörežiimi. Menüü avamiseks tegutsage järgmiselt:

- vajutage - + nuppe;
- leidke noolenuppude <> abil "Set Amb. T" (Seadista välistemperatuur) või "Set Ventilation" (Seadista ventilatsiooni tugevus) või "Set Flame" (Seadista leegi tugevus);
- vajutage valiku avamiseks "Menu" (Menüü);
- muutke + - nuppudega;
- vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

**Set Amb T (Seadista välistemperatuur)** - sellega seadistatakse temperatuur, mille peab saavutama kamina paigaldusruumis, vahemikus vähemalt 5°C ja maksimaalselt 35°C. Selle tingimuse täitumisel on kamina elektrienergia tarbimine minimaalne (leegi tugevus ja kuumaõhu ventilaatori kiirus on miinimumtasemel). Toatemperatuuri langemisel allapoole seadistatud läve hakkab kamin uuesti tööle programmeeritud seadetel.

PANGE TÄHELE: Juhtpaneeli ekraanil kuvatavast toatemperatuuri näidust paremal asuv punkt viitab pooltemperatuurile (nt 23.°C on 23.5°C).

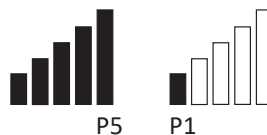
**Set Vent (Seadista ventilatsiooni tugevus)** - võimaldab valida soovitud ventilatsiooni intensiivsuse vahemikus 1 kuni 5.

**Set Flame (Seadista leegi tugevus)** - võimaldab valida soovitud leegi tugevuse vahemikus 1 kuni 5. Iga võimsusaste vastab erinevale kütteaine kulu tasemele; aste 5 kütab toa soojaks kiiremini ja aste 1 hoiab toatemperatuuri pikema ajavahemiku vältel stabiilsena. Seadistatud temperatuuriväärtuse saavutamisel seatakse leegi tugevus automaatselt minimaalsele väärtusele.

### VAADE SISSELÜLITATUD KAMINA PUHUL

Kui kõik pulgad on mustad, on kamina leegi tugevus 5. Üks must pulk tähendab, et leegi tugevus on 1.

Vilkuvad pulgad näitavad, et toimub automaatne puhastamine.



# 10-MENÜÜVALIKUD JA KASUTAMINE

## SEADETE MENÜÜ

SETTINGS (SEADED) menüü on mõeldud erinevate kamina kasutamiseiga seotud funktsioonide seadistamiseks:

- a. Language (Keel).
- b. Cleaning (Puhastamine) (kuvatakse ainult siis, kui kamin on välja lülitatud).
- c. Auger loading (Teo täitmine) (kuvatakse ainult siis, kui kamin on välja lülitatud).
- d. Tones (Heli).
- e. External thermostat (Väline termostaat) (aktiveerimine).
- f. Auto Eco (aktiveerimine).
- g. Eco Turn-off T (Mahaloendus ECO režiimis väljalülitamiseks) (vaikimisi 10 minutit).
- h. Pellet recipe (puidugraanulite kogus).
- i. % of smoke rpm (Suitsuventilaatori pöörete %).
- j. Component test (Osade testimine) (kuvatakse ainult siis, kui kamin on välja lülitatud).
- k. "Chimney sweeper" (Korstnapühkija) (võimalik aktiveerida heidete mõõtmiseks ainult siis, kui kamin on sisse lülitatud).
- l. Technical menu (Tehniline menüü).

### a - Language (Keel)

Valige keel järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Language" (Keel);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- kasutage + - nuppe soovitud keele valimiseks (IT/EN/DE/FR/ES/NL/PL/DK/SLO);
- vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

### b - Cleaning (Puhastamine)

Valige puhastamine (ainult siis, kui kamin on välja lülitatud) järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Language" (Keel);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- valige + - nuppude abil "On" (Sees);
- vajutage väljumiseks "Esc".

### c - Load auger (Teo täitmine)

Valige teo täitmine (ainult siis, kui kamin on välja lülitatud) järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- leidke noolenuppude abil "Load auger" (Teo täitmine) ja valige see;
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- aktiveerige + nupuga teo täitmine;
- vajutage väljumiseks "Esc".

### d - Tones (Heli)

See funktsioon on vaikimisi välja lülitatud. Funktsiooni lubamiseks tegutsege järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);

## 10-MENÜÜVALIKUD JA KASUTAMINE

- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Tones" (Heli);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- valige + - nuppude abil "On/Off" (Sees/Väljas);
- vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

### e - External thermostat (Väline termostaat) (vt vastavat peatükki)

### f - Auto-Eco activation (Auto-Eco aktiveerimine) (vt vastavat peatükki)

Auto-Eco funktsiooni valimiseks tegutsuge järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- leidke noolenuppude abil "Auto-Eco" ja valige see;
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- valige + - nuppude abil "On" (Sees);
- vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

### g - Eco stop T (Mahaloendus ECO režiimis väljalülitamiseks) (vt vastavat peatükki)

Eco mahaloenduse pikkuse valimiseks tegutsuge järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- leidke noolenuppude abil "T Eco off" (Mahaloendus ECO režiimis väljalülitamiseks) ja valige see;
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- Sisestage + - nuppude abil minutid (vahemikus 1 kuni 30).
- vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

### AUTO ECO REŽIIM (vt aktiveerimiseks ja väljalülitamiseks ülalpool olevat peatükki)

"Auto Eco" režiimi ja ajaseadete aktiveerimiseks lugege vastavalt peatükke 8 f ja 8 g.

"ECO stop T" (Mahaloendus ECO režiimis väljalülitamiseks) on mõeldud kamina tõhusa toimimise tagamiseks keskkondades, kuhu kaminat tohib küll paigaldada, kuid kus toatemperatuur võib äkiliselt muutuda (tuuletõmbus, kehva isolatsiooniga ruumid jne). Funktsioon võimaldab sellises olukorras vältida pidevat peatumist ja käivitumist.

Kamina väljalülitamise protsess ECO režiimis aktiveeritakse automaatselt võimsuse vähendamise nõuete täitumisel (temperatuurianduril +1°C või välise termostaadi kontakti avanemine). "ECO stop T" hakkab sellest hetkest maha loendada (vaikeväärtus on 5 minutit, seda on võimalik muuta "Settings" (Seaded) menüüst). Selles olekus kuvatakse paneelil teade ON (SEES) koos väikese leegiga ja Crono (kui aktiivne) - Eco active (Taimer - Eco aktiivne). Mahaloendatavad minutid kuvatakse ekraani ülaosas. Leegi tugevus lülitub astmele P1 ja jääb sellele seni, kuni "T Eco Stop" mahaloendus jõuab nulli. Kui seejärel on kõik kamina väljalülitamiseks vajalikud tingimused endiselt täidetud, lülitatakse kamin välja. Kamina väljalülitamise mahaloendus tühistatakse, kui üks seadmetest peab uuesti sisse lülituma. Kamina väljalülitumisel kuvatakse paneelil: Off (Väljas) - Eco Active (Eco aktiveeritud) - vilkuv väike leek.

Pärast kamina väljalülitumist kuvatakse ekraanil OFF-ECO (VÄLJAS-ECO) ja leegi sümbol kustub. Kamina taaskäivitamiseks ECO režiimis peavad samaaegselt olema täidetud järgmised tingimused:

- temperatuurianduril -1°C või välise termostaadi kontakt suletud (vähemalt 20 s, et vältida põhjusest aktiveerimist);
- väljalülitumisest on möödunud 5 minutit.

## 10-MENÜÜVALIKUD JA KASUTAMINE

### h - Pellet recipe (Puidugraanulite retsept)

See funktsioon on mõeldud kamina kohandamiseks kasutatavate puidugraanulitega. Kuna turul on kättesaadaval mitut erinevat tüüpi puidugraanuleid, võib kamina tõhusus sõltuvalt kütteaine kvaliteedist märkimisväärselt varieeruda. Kui puidugraanulid ummistavad põletipoti liigse kütteaine etteandmise tõttu või leek on liiga tugev isegi väikesel võimsusel või leek on nõrk, saab muuta puidugraanulite kogust põletipotis:

Valitavad väärtused:

-3 = Vaikeväärtust vähendatakse 20% võrra.

-2 = Vaikeväärtust vähendatakse 13% võrra.

-1 = Vaikeväärtust vähendatakse 6% võrra.

0% Midagi ei muutu.

3 = Vaikeväärtust suurendatakse 10% võrra.

2 = Vaikeväärtust suurendatakse 6% võrra.

1 = Vaikeväärtust suurendatakse 3% võrra.

Muutke retsepti järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- leidke noolenuppude abil "Pellet recipe" (Puidugraanulite retsept) ja valige see;
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- muutke % nuppudega + -;
- vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

### i - Variation % rpm smoke (Suitsuventilaatori pöörete %)

Suitsu väljatõmbega seotud probleemide (kehv tõmme või rõhu puudumine lõõris) korral on võimalik suurendada suitsu ja tuha väljatõmbe kiirust. See lahendab probleemid, mis on seotud põletipoti ummistumisega puidugraanulite tõttu või jääkide tekkimisega põletipoti põhja kehva kvaliteediga või rohkelt tuhka tekitava kütteaine kasutamisel. Väljatõmbeventilaatori kiirust on võimalik muuta 10% sammudega vahemikus -30% kuni +50%. Väga nõrga leegi puhul saab seadistada ka negatiivseid väärtusi.

Selle seadistuse muutmiseks tegutsege järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- leidke noolenuppude abil "Fumes rpm Var." (Suitsuventilaatori pöörete %) ja valige see;
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- muutke % nuppudega + -;
- vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

### j - Component test (Osade testimine)

Seda on võimalik teha ainult siis, kui kamin on välja lülitatud. Testitavaid osasid on võimalik valida.

- **Spark plug (Süütepulk):** lülitatakse 1 minutiks sisse. Paneelil toimub sekundites mahaloendus.
- **Feed screw (Etteandetigu):** lülitatakse 1 minutiks sisse. Paneelil toimub sekundites mahaloendus.
- **Extractor (Väljatõmbeventilaator):** lülitatakse 1 minutiks sisse pöõretel 2500 p/min. Paneelil toimub sekundites mahaloendus.
- **Exchanger (Vaheti):** lülitatakse 1 minutiks sisse. Paneelil toimub sekundites mahaloendus.



## 10-MENÜÜVALIKUD JA KASUTAMINE

Osade testimise funktsiooni aktiveerimiseks tegutsege järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Component test" (Osade testimine);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- kasutage testitava osa valimiseks + - nuppe;
- vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

### k - Chimney sweeper (Korstnapühkija) (ainult hooldustehnikutele) -

Selle funktsiooni aktiveerimine on võimalik ainult siis, kui kamin töötab. See sunnib kaminat töötama võimsusel P5 ja ventilaatorit (olemasolul) võimsusel V5. Üles peab märkima kõik muudatused etteandmise/suitsu äratõmbe protsentides. Selle režiimi kestus on 20 minutit, mahaloendus kuvatakse paneelil.

Tehnik saab selle režiimi mistahes hetkel peatada, vajutades lihtsalt on/off (sisse/välja) nuppu. Tegutsege korstnapühkija

funktsiooni aktiveerimiseks järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Chimney sweeper function" (Korstnapühkija funktsioon);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- valige + - nuppude abil "On" (Sees) (vaikevalik on Off (Väljas));
- vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

### l - Technical menu (Tehniline menüü)

Tehnilise menüü avamiseks peate võtma ühendust klienditoega, kuna selleks on vaja salasõna. Tegutsege tehnilise menüü avamiseks järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Settings" (Seaded);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- kasutage liikumiseks noolenuppe ja valige "Technical menu" (Tehniline menüü);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- valige + - nuppude abil "Product Type" (Toote tüüp), "Service" (Teenindus), "Counter memories" (Loenduri mälgud), "Parameters" (Parameetrid);
- vajutage kinnitamiseks "Menu" ja väljumiseks "Esc".

### INFO

- Product type (Toote tüüp)
- Firmware version (Püsivara versioon)
- Software info (Tarkvara teave)
- Total hours (Töötunnid kokku)
- No. of start-ups (Käivitamise arv)
- Rpm evacuator (Väljatõmbeventilaatori p/min)
- T. smoke (Suitsu temperatuur)
- Heat exchanger voltage (Soojusvaheti pinge)
- Feed screw loading (Etteandeteo täitmine)
- Flame (Leek)

## 10-MENÜÜVALIKUD JA KASUTAMINE

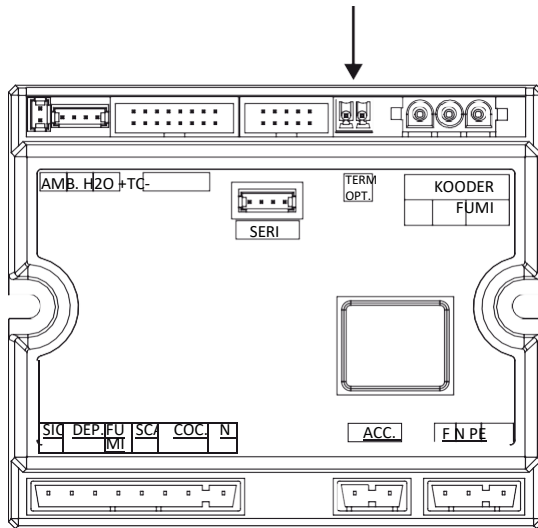
### VÄLISE TERMOSTAADI ÜHENDAMINE (valikuline)



*Toa termostaat ei kuulu kaminaga ühte komplekti ja selle peab paigaldama väljaõppinud tehnik.*

**ETTEVAATUST!**

*Elektrijuhtmed ei tohi kamina kuumade osadega kokku puutuda.*



Kamina temperatuuri on võimalik kontrollida ka välise termostaadi abil. See peaks paiknema kamina paigaldusruumi keskel. See tagab täpsema soovitud küttemperatuuri ja tegeliku toatemperatuuri kattuvuse.

Ühendage välise termostaadi juhtmed kamina paneelil N100 oleva terminaliga "Term opt". Aktiveerige väline termostaat (tehaseadistus VÄLJAS) järgmiselt:

- vajutage nuppu "Menu" (Menüü);
- liikuge noolenuppude abil valikuni "Settings" (Seaded);
- vajutage valimiseks "Menu";
- liikuge noolenuppude abil valikuni "External thermostat" (Väline termostaat);
- vajutage valimiseks "Menu";
- vajutage - + nuppe;
- valige välise termostaadi aktiveerimiseks "On" (Sees);
- vajutage kinnitamiseks "Menu";
- vajutage väljumiseks "Esc".

Pärast välise termostaadi aktiveerimist ei kuvata enam kamina anduri tuvastatud temperatuuri. Selle asemel kuvatakse ON (SEES) või OFF (VÄLJAS), sõltuvalt sellest, kas soovite saada temperatuurilugemit väliselt termostaadilt või mitte.

**ON (SEES)**, välise termostaadi kontakt on suletud, **OFF (VÄLJAS)**, kontakt on avatud.

## 11-OHUTUSFUNKTSIOONID

### OHUTUSFUNKTSIOONID

Seade on varustatud järgmiste ohutusseadetega

#### RÕHULÜLITI

Jälgib rõhku suitsutorus. Katkestab puidugraanulite etteandeteo töö ummistunud lõõri või tugeva vasturõhu (tugev tuul) korral.

#### SUITSU TEMPERAТУURIANDUR

Tuvastab suitsu temperatuuri, mis omakorda määrab seadme käivitamise või peatumise kui temperatuur langeb allapoole seadistatud väärtust.

#### KONTAKTTERMOSTAAT KÜTTEAINE MAHUTIS

Kui temperatuur ületab eelseadistatud ohustaseme, lülitab kontakttermostaat kamina koheselt välja.

#### ELEKTROHUTUS

Toodet kaitseb pingekõikumiste eest üldine kaitselüliti, mis asub selle tagaosas oleval juhtpaneelil. Trükkplaate kaitsvad kaitselülitid asuvad trükkplaatidel.

#### SUITSUVENTILAATOR

Ventilaatori peatumisel blokeerib trükkplaat koheselt puidugraanulite etteandmise ja kuvatakse alarmteade.

#### REDUKTORMOOTOR

Reduktormootori peatumisel jätkab kamin tööd, kuni leek kustub kütteaine puudumise ja jahtumise tõttu.

#### AJUTINE VOOLUKATKESTUS

Kui elektrikatkestus kestab vähem kui 10 min, jätkab kamin pärast elektriühenduse taastumist tööd tavaseadetele; pikema voolukatkestuse korral käivitatakse jahtumise/uuesti süütamise tsükkel.

#### EBAÕNNESTUNUD KÄIVITAMINE

Kui süütamise ajal leeki ei teki, lülitub kamin häireolekusse.



#### OHUTUSFUNKTSIOONIDE MUUTMINE ON KEELATUD.

*Kui toodet EI KASUTATA vastavalt kasutusjuhendile, ei võta tootja mistahes vastutust inimestele ja varale põhjustatud kahju eest. Tootja ei võta lisaks vastutust inimestele ja varale põhjustatud mistahes kahju eest, mis on tekkinud juhendis kirjeldatud eeskirjade eiramisest, eelkõige:*

- *Hooldamisel, puhastamisel ja remontimisel peab rakendama kõiki vajalikke meetmeid ja/või ettevaatusabinõusid.*
- *Ärge muutke ohutusfunktsioone.*
- *Ärge eemaldage ohutusseadiseid.*
- *Ühendage seade tõhusa suitsu väljatõmbesüsteemiga.*
- *Veenduge enne seadme paigaldamist, et selle paigalduskohas oleks piisav ventilatsioon.*

*Seadme võib uuesti süüdata ja anduri automaatse töö taastada ainult pärast ohutusfunktsiooni aktiveerumise põhjuse kõrvaldamist. See juhend aitab teil tekkinud probleemi mõista ja selgitab kuvatava alarmsõnumi põhjal kuidas edasi teugtseda.*

## 12-ALARMID

### ALARMID

Tavapärastest töötingimustest erineva olukorra tekkimisel aktiveerub alarm.

Alarmi põhjus kuvatakse juhtpaneelil. Alarmide A01-A02 puhul helisignaali ei kostu, vältimaks kasutaja häirimist puidugraanulite otsalõppemisel öösel kasutatavast pelletisalvest.

Teade paneelil	Probleemi tüüp	Lahendus
<b>A01</b>	Leek ei sütti	Kontrollige puidugraanulite taset salves. Veenduge, et põletipott paikneks korralikult pesas ja selles poleks liigset või põlemata materjali. Veenduge, et süütepulk soojeneks üles. Tühjendage ja puhastage põletipott enne taaskäivitamist korralikult.
<b>A02</b>	Tuli kustub ebatavaliselt.	Kontrollige puidugraanulite taset salves.
<b>A03</b> Termostaadi alarm	Pelletisalve temperatuur ületab nõutud ohutusläve.	Oodake jahtumisperioodi lõppu, kustutage alarm ja süüdake kamin uuesti minimaalse kütuse etteandmisega (SETTINGS (SEADED) - Pellet recipe (Puidugraanulite retsept)). Alarmi kordumisel võtke ühendust teeninduskeskusega. Kontrollige, kas ruumi ventilaator töötab korralikult.
<b>A04</b>	Suits liiga kuum	Vähendage etteantavate puidugraanulite kogust (SETTINGS (SEADED) - Pellet recipe (Puidu-graanulite retsept); kontrollige põletipoti puhtust.
<b>A05</b> Ohutus- funktsioonide alarm	Suitsurõhu lüliti sekkumine	Kontrollige korstnat ummistuste suhtes / uks lahti
	Kütteaine lisamise luuk	Sulgege luuk. Vähendage salves oleva kütteaine kogust.
	Avage kamina uks.	Sulgege uks.
<b>A08</b>	Suitsuventilaator töötab probleemset.	Kustutage alarm ja lülitage kamin uuesti sisse. Alarmi kordumisel võtke ühendust teeninduskeskusega.
<b>A09</b>	Suitsuanduri tõrge.	Kustutage alarm ja lülitage kamin uuesti sisse. Alarmi kordumisel võtke ühendust teeninduskeskusega.
<b>Teenindus</b>	Regulaarse hoolduse hoiatus (ei peata tööd).	Kui käivitamisel ilmub vilkuv sõnum, on aeg regulaarseks hoolduseks. Helistage teeninduskeskusesse.

### ALARMI LÄHTESTAMINE

Alarmide lähtestamiseks vajutage ja hoidke nuppu 1 (ESC) mõned sekundid all. Kamin kontrollib, kas alarmi põhjus on kõrvaldatud. Esimesel juhul kuvatakse alarmteadet edasi, teisel juhul see kustutatakse.

Alarmi kordumisel võtke ühendust teeninduskeskusega.

## 12-ALARMID

### **NORMAALNE VÄLJALÜLITAMINE (paneelil: OFF (VÄLJAS) koos vilkuga leegi sümboliga)**

Väljalülitamisnupu vajutamisel või alarmi tekkimisel lülitub kamin kütte väljalülitamise režiimi, mis hõlmab järgmiste etappide automaatset läbiviimist.

- Puidugraanulite etteandmise peatamine.
- Ruumi ventilaator püsib kuni väljalülitamistemperatuuri saavutamiseni seadistatud kiirusel.
- Suitsu väljatõmbeventilaator aktiveeritakse maksimumkiirusel ja püsib sellel 10 minutit; kui suitsu temperatuur on selleks ajaks langenud allapoole peatumiseks ettenähtud läve, ventilaator peatub. Vastasel juhul jätkab ventilaator miinimumkiirusel tööd kuni temperatuuri langemiseni allapoole ettenähtud läve.
- Kui kamin on normaalselt välja lülitatud, kuid suitsu temperatuur ületab termilise inertsit tõttu uuesti lubatud läve, korratakse väljalülitumist miinimumkiirusel kuni temperatuuri langemiseni allapoole lubatud läve.

### **ELEKTRIKATKESTUS SISSELÜLITATUD KAMINA PUHUL**

Elektrikatkestuse korral teeb kamin järgmist:

- Vähem kui 10 min kestev elektrikatkestus: jätkab tööd tavaseadetel;
- Kauem kui 10 min kestnud ja kamina töötamise või süütamise ajal esinenud elektrikatkestuse korral saate taastada kamina varasema tööoleku, tegutsedes järgmiselt:

1 Jahutage kamin maha, aktiveerides suitsu väljatõmbeventilaatori miinimumkiirusel 10 minutiks, seejärel:

2 Taastage kamina elektrikatkestusele eelnenud tööolek.

Etapis 1 kuvatakse paneelil ON BLACK OUT (SISSELÜLITAMINE PÄRAST ELEKTRIKATKESTUST). Etapis 2 kuvatakse paneelil Start-up (Käivitamine).

Kui 1. etapis antakse kaminale juhtpaneeli vahendusel manuaalseid käsked, katkestab kamin elektrikatkestusele eelnenud tööoleku taastamise ja alustab kasutaja tellitud käivitumise või väljalülitumisega.

### **KAUEM KUI 10 MIN KESTEV ELEKTRIKATKESTUS KAMINA VÄLJALÜLITAMISE AJAL**

Kui kamina väljalülitumise ajal esineb kauem kui 10 minutit kestev elektrikatkestus, lülitub kamin elektrivarustuse taastumisel automaatselt väljalülitumisrežiimi; seda isegi siis, kui suitsu temperatuur on langenud alla 45°C. Selle etapi saab jätta vahele, vajutades nuppu 1 (ESC) kaks korda (esimese vajutusega lülitub käivitumisrežiimi ja teise vajutusega saab aru, et kamin on välja lülitatud).

### **KAUEM KUI 10 MIN KESTEV ELEKTRIKATKESTUS PÄRAST KAMINA VÄLJALÜLITAMIST ECO REŽIIMIS**

Pärast elektrivarustuse taastumist aktiveeritakse 5-minutine taimer, nagu kamin oleks olnud välja lülitumas; kui sellel ajal tekib vajadus kütmiseks, siis kamin ei reageeri.

### **OHUTUSFUNKTSIOONIDE ALARM A05**

Ohutusfunktsioonide alarm hõlmab suitsu rõhulüliti sekkumist, kütteaine lisamise luugi või kaminaukse avamist.

Alarm aktiveerub 30 sekundi järel ja kamin lõpetab töötamise (nt kui puidugraanulite lisamise luuk on olnud avatud kauem kui 30 sekundit, aktiveerub alarm A05).

## 12-ALARMID

### ALARM A05 JA MINIMAALNE NEGATIIVNE RÕHK HERMEETILISTE SEADMETE PELLETSALVES

A05 alarmi tihti esinemisel pidage meeles, et:

<b>A05</b>  Ohutus- funktsioonide alarm	Suitsurõhu lüliti sekkumine	Kontrollige korstnat ummistuste suhtes / uks lahti
	Kütteaine lisamise luuk	Sulgege luuk. Vähendage salves oleva kütteaine kogust.
	Avage kamina uks.	Sulgege uks.

Peate mõningaid punkte kontrollima, et teha kindlaks probleemi põhjus ja vajadusel teha muudatusi ja/või reageerida ohutusfunktsioonidele seadme nõuetekohase töö tagamiseks.

Pidage samas meeles, et kõiki aktiivsete ohutusfunktsioonide tööd mõjutavaid muudatusi ja kohandusi võib teha ainult tingimusel, et TOODE ON PAIGALDATUD VASTAVALT KEHTIVATELE STANDARDITELE JA ÕIGUSAKTIDELE NING SEDA ON NÕUETEKOHASELT HOOLDANUD VOLITATUD JA SPETSIALISEERUNUD TÖÖTAJAD. Meelevaldsed muudatused, mis on tehtud seadme kasutamise jätkamiseks nõuetele mittevastavates tingimustes, võivad põhjustada tõsist vara- ja tervisekahju.

#### ***Tähelepanu!***

***Muudatusi tohivad teha ainult volitatud ja kvalifitseeritud töötajad, kes võtavad selle eest vastutuse ja kontrollivad kõigepealt paigaldatud süsteemi nõuetekohasust. Tootja ei võta mistahes vastutust ohutusfunktsioonide muutmise põhjustatud vara- või tervisekahjude eest.***

***Toote väärist kasutamisest tulenev mistahes vastutus on täielikult kliendi kanda ja tootja ei võta sellega seoses mistahes tsiviil- ja kriminaalvastutust.***

Kaminad on varustatud pelletisalvele paigaldatud rõhulülitiga, mille mõõtepunkt asub alaosas, reduktormootorist paremal. See kaitseb kogu süsteemi, tagades kamina õhukindluse selle tööea vältel.

Oluline on pidada meeles, et rõhulüliti võib sekkuda kamina töösse igas olukorras, kus tekib märkimisväärne negatiivne rõhk. Selle põhjuseks võib olla näiteks:

- Lõõri ummistumine.
- Võõrkeha (linnud, pesad, ummistunud võred) sattumine lõõri.
- Läbi lõõri puhuv tuul (lõõr pole tuule eest kaitstud, paigaldati seinale või süsteem paigaldati sedasi, et lõõr polnud vajalik).
- Külma õhu tõmme läbi lõõri.
- Kahjustatud rõhulüliti.
- Rõhulüliti membraan on nõe või puidugraanulitest tekkinud tolmuuga ummistunud.
- Pelletisalv on avatud või paakil kauem kui 60 sekundit (60 sekundit on ligikaudne aeg, mis kulub pelletisalve täitmiseks).
- Pelletisalve kaane vahele jäänud puidugraanul, mis ei lase kaanel korralikult sulguda.
- Katkine/kulunud pelletisalve kaanetihend.
- Etteandeteo ja katla vaheline tihend on kahjustatud või paikneb valesti.
- Tulekindel uks on avatud või tihend kulunud.
- Ummistunud külgmised suitsuvahetid.
- Pärast hooldust valesti paigaldatud kontrollkorgid ja tihendid.
- Etteandetigu on selle ülaossa kogunenud puidugraanulitega ummistunud.
- Süsteem on paigaldatud nõuetekohaselt ja lõõr/suitsu väljalase ei tekita silmnähtavaid takistusi suitsu eemaldamiseks, nagu: pikad horisontaalsed lõigud (üle 3 meetri), isoleerimata suitsutorud, "seinale paigaldatud" suitsu väljalase nõuetekohaste terminalideta (meetod, mida nõutakse ja lubatakse ainult Prantsusmaal [TSOON 3]).

## 12-ALARMID

- Siseõhu väljatõmbe- või ringlussüsteemid (nt mehaanilised ventilatsioonisüsteemid), mis tekitavad õigusaktidega lubatust suuremat siseruumide negatiivset rõhk (üle 4 Pa).
- Eraldi põlemisõhu torustikuta paigaldatud süsteemi puhul peab veenduma, et kaminale oleks tagatud piisav õhu juurdevool, mis vastab juhendi peatükis 2 kirjeldatud nõuetele.

Elektroniline paneel on lisaks varustatud taimerite ja kontaktoritega automaatseadmega, mis suurendab suitsu väljatõmbeventilaatori pöörded negatiivse rõhu taastamiseks pelletisalves ja rõhulülitis näiteks pelletisalve kaane avamisel selle täitmiseks või tuulepuhangutest põhjustatud äkilise või juhusliku rõhulanguse puhul. Kui rõhulangus kestab kauem kui 60 sekundit, lülitub seade häireolekusse (A05 või A18).

Pidage meeles, et toote nõuetekohaseks toimimiseks soovitatav tõmme on maksimumvõimsusel 10 Pa ja miinimumvõimsusel 5 Pa (vastavalt kasutus- ja hooldusjuhendis olevale tehnilisele andmelehele); probleemsema tõmbe korral võib olla vajalik teha muudatusi (ka seoses lõõri paigutusega väga keeruliste ilmastikuoludega, nagu tugev tuul, lumi, avatus põhja suunas jms, piirkondades), et tagada pelletisalves vajalik negatiivne rõhk.

Puuduliku negatiivse siserõhu kompenseerimiseks suurendage suitsu väljatõmbeventilaatori kiirust (p/min), et tagada süsteemi vastavus tabelis esitatud miinimumväärtustele.

Kui negatiivse siserõhu väärtused on ettenähtust väiksemad, võivad selle põhjuseks olla kehva hermeetilisusega tihendid või ajast põhjustatud seadme kulumine.

### JUHISED NEGATIIVSE RÕHU KONTROLLIMISEKS JA PÖÖRETE MUUTMISEKS

Ühendage manomeeter pelletisalve rõhuventiiliga:

- Kui pelletisalvel on spetsiaalne rõhuventiil, leidke mõõtepunkt ja ühendage manomeeter.
- Kui pelletisalvel pole spetsiaalset rõhuventiili, ühendage rõhulüliti toru pelletisalve rõhuventiili küljest lahti, ühendage ringe jagamiseks toru külge T-liitmik ja manomeeter ning seejärel ühendage toru uuesti pelletisalve rõhuventiili külge.

Põlemise ja sellest tekkiva negatiivse rõhuga seotud muudatusi on võimalik teha kahel viisil:

- A) Muutke suitsu väljatõmbeventilaatori pöörded SETTINGS (SEADED) menüü kaudu.
- Seadistatavad väärtused on vahemikus -3 kuni +3, mis vastab järgmistele protsendiväärtustele:
  - P/MIN: -10% +10% Active System toodete puhul
  - P/MIN: -30% +50% MITTE Active System toodete puhul
  - Protsendi muutmine mõjutab kõiki võimsusnäitajaid (1 kuni 5) proportsionaalselt ja protsentuaalselt. Protsendi muutmine ei mõjuta vahepealseid tööetappe, nagu SISSELÜLITAMINE, SÜÜTAMINE või VÄLJALÜLITAMINE.
  - Pöörete suurenemisel suureneb ka vaakum ja sellest põhjustatud negatiivne siserõhk, millega kompenseeritakse häireoleku põhjustanud probleemi.
- B) Reduktormootori pöörete muutmine manuaalselt TECHNICAL PARAMETERS (TEHNILISED PARAMETRID) menüü kaudu.
- Rõhulüliti on kalibreeritud seadetes 10/20 Pa, mis tähendab, et pelletisalve rõhu langemisel alla 10 Pa lülitub rõhulüliti välja ja selle aktiveerumiseks peab pelletisalves olev negatiivne rõhk olema vähemalt 20 Pa.
  - Negatiivne rõhk peab miinimumvõimsusel olema alati suurem kui 10 Pa. Lisaks peab jääma piisav varu (vähemalt 12/13 Pa) tihendite kulumisest või seadme vananemisest põhjustatud tõhususe kompenseerimiseks.
  - Negatiivne rõhk peab maksimumvõimsusel olema alati suurem kui 20 Pa, et rõhulüliti saaks automaatselt aktiveerumise funktsiooni kasutamisel uuesti aktiveeruda. Rõhulüliti aktiveerumiseks (näiteks pärast pelletisalve kaane avamist puidugraanulite lisamiseks) peab elektroonika tõstma suitsu väljatõmbeventilaatori pöörded mõneks hetkeks VÕIMSUSASTMELE 5 (P5).

## 12-ALARMID

P5 võimsusastmel peab pelletisalves olev negatiivne rõhk olema alati > 20 Pa (varu tagamiseks soovitatav rõhk on 22/23 Pa).

- **NB! = TEHNILISTE PARAMEETRITE** menüüd on salasõnaga kaitstud, et kasutaja ei saaks neid juhuslikult avada.

*Tähelepanu! Toote tehaseeaded on mõeldud tagama seadme vastavuse tehnilistele parameetritele. Ettenähtust erinevate parameetrite (nt teistsugune puidugranulite retsept) puhul võib seadeid ülalpool kirjeldatud meetodil muuta.*

*Muudatusi tohivad teha ainult volitatud ja kvalifitseeritud töötajad, kes võtavad selle eest vastutuse ja kontrollivad kõigepealt paigaldatud süsteemi nõuetekohasust.*

### NEGATIIVNE RÕHK PELLETISALVES TEHASEPARAMEETRITE JA TÕMBEGA 5 Pa (MINIMAALNE SOOVITATAV VÄÄRTUS)

VÕIMSUS	P1	P2	P3	P4	P5	VÄÄRTUSED
6 kW	13,7/14,2 Pa	15,1/15,6 Pa	17,1/17,5 Pa	19,1/19,5 Pa	22,0/22,2 Pa	Tõmme
	95°C	110°C	125°C	141°C	165°C	Suitsu temperatuur
8 kW	13,8/14,3 Pa	15,6/16,1 Pa	17,8/18,0 Pa	21,7/22,2 Pa	26,1/26,6 Pa	Tõmme
	104°C	119°C	145°C	148°C	184°C	Suitsu temperatuur
10 kW	15,9/16,3 Pa	20,4/20,9 Pa	25,8/26,3 Pa	31,8/32,3 Pa	36,5/37,0 Pa	Tõmme
	108°C	°C	150°C	°C	230°C	Suitsu temperatuur
12 kW	16,5/17,3 Pa	20,4/20,9 Pa	25,8/26,3 Pa	31,8/32,3 Pa	36,5/37,1 Pa	Tõmme
	118°C	127°C	155°C	172°C	195°C	Suitsu temperatuur
14 kW	17,6/18,0 Pa	19,8/20,4 Pa	23,1/23,7 Pa	28,9/29,6 Pa	37,8/38,2 Pa	Tõmme
	118°C	131°C	161°C	187°C	210°C	Suitsu temperatuur

MÄRKUS Kirjeldatud negatiivse rõhu väärtused võivad sõltuvalt suitsugaasi temperatuurist ±1Pa ulatuses varieeruda. Samamoodi võib suitsugaasi temperatuur sõltuvalt kütteaine kvaliteedist või seadme puhtusest ±10°C ulatuses varieeruda.



## 13-SOOVITUSED OHUTUKS KASUTAMISEKS



### **SEADME NÕUETEKOHASE TOIMIMISE JA KASUTUSOHUTUSE TAGAB SELLE ÕIGE PAIGALDAMINE, HOOLDAMINE JA PUHASTAMINE.**

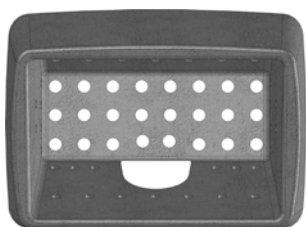
Oleme teadlikud võimalikest kodumajapidamises kasutatavate puidugraanulitega köetavate kütteseadmete tõrgetest, mille põhjuseks on enamasti vale paigaldamine, kasutamine ja hooldamine. Kinnitame, et kõik meie tooted on väga ohutud ja vastavad asjakohastele Euroopa standarditele. Süütesüsteemi on väga hoolikalt kontrollitud, et tagada tõhusam süütamine ja vältida mistahes probleemide tekkimist isegi äärmuslikes tingimustes. Nagu kõik puidugraanulitega köetavad tooted, peavad ka meie seadmed olema ohutuks toimimiseks alati õigesti paigaldatud ning neid peab regulaarselt puhastama ja hooldama. Uuringud on näidanud, et tavaliselt on tõrgete põhjuseks mõni või kõik alljärgnevatest teguritest:

- Ummistunud põletipoti avad või moonduvad põletipott, mille põhjuseks on puudulik hooldus ja tingimused, mis võivad põhjustada viivitusega süttimist ja põlemata gaaside kogunemist.
- Lühendatud või ummistunud õhu sisselasketorust põhjustatud põlemisõhu puudujääk.
- Suitsutorud, mis ei vasta paigaldusnõuetele ja ei suuda tagada piisavat tõmmet.
- Puuduliku hooldamise tõttu osaliselt ummistunud korsten, mis ei suuda tagada piisavat tõmmet ja raskendab sellega süttimist.
- Korstna pikendustoru ei vasta juhendis toodud näitajatele ja ei suuda takistada võimalikku tõmbe ümberpöördumist.
- See tegur on oluline, kui toode paigaldatakse väga tuulisesse piirkonda, näiteks rannikule. Üks või mitu sellist tegurit võib tekitada soodsa olukorra tõrke tekkimiseks.

Selle vältimiseks on äärmiselt oluline tagada, et toode paigaldataks vastavalt kehtivate standardite nõuetele. Lisaks on oluline pidada kinni järgmistest lihtsatest reeglitest:

- Puhastamiseks eemaldatud põletipoti peab paigaldama tagasi õigesse tööasendisse ja selle pesa peab puhastama sellele kogunenud mustusest.
  - Puidugraanuleid ei tohi kunagi lisada pelletisalve käsitsi, ei enne süütamist ega põlemise ajal.
  - Ebaõnnestunud süütamise järel seadmesse kogunenud põlemata puidugraanulid peab enne süütamist kordamist eemaldama. Kontrollige lisaks, et puidugraanulite etteandmine toimuks nõuetekohaselt ja põlemisõhu sissetõmme/suitsu väljatõmme oleks piisav ja regulaarne.
  - Süütamise korduval ebaõnnestumisel lõpetage kohe seadme kasutamine ja võtke selle kontrollimiseks ühendust kvalifitseeritud tehnikuga. Nende nõuete järgimisest piisab seadme nõuetekohase toimimise tagamiseks ja sellega seotud probleemide vältimiseks.
- Kui ülalpool nimetatud ettevaatusabinõusid ei rakendata ning süütamise ajal satub põletipotti liiga palju puidugraanuleid ja põlemiskambris tekib ebaharilik suits, järgige hoolikalt järgmisi juhiseid:
- Ärge ühendage seadet mistahes põhjusel vooluvõrgust lahti: see peataks suitsu väljatõmbeventilaatori ja laseks suitsul tuppa sattuda.
  - Avage paigaldusruumi aknad juhuks, kui tuppa peaks sattuma suitsu (korsten ei pruugi korralikult toimida).
  - Ärge avage tulekindlat ust: see häiriks suitsu väljatõmbesüsteemi tööd.
  - Lülitage kamin välja, kasutades selleks juhtpaneelil olevat sisse-välja lülitamise nuppu (mitte tagumise toitepistiku nuppu!), ja minge kaminast eemale, kuni suits on täielikult välja tõmmatud.
  - Enne uuesti süütamist puhastage põletipott ja selle õhuavad täielikult sinna kogunenud jääkidest ja põlemata puidugraanulitest. Paigaldage põletipott tagasi oma kohale, eemaldades selle alusele kogunenud jäägid. Süütamise korduval ebaõnnestumisel lõpetage kohe seadme kasutamine ja võtke selle ja korstna kontrollimiseks ühendust kvalifitseeritud tehnikuga.

## 14-PUHASTAMINE



NÄIDE PUHASTAST PÖLETIPOTIST



NÄIDE MÄÄRDUNUD PÖLETIPOTIST

Seadme ohutuse ja nõuetekohase toimimise tagab selle nõuetekohane hooldamine ja puhastamine.



### TÄHELEPANU!

**Seade peab olema puhastamise ajal vooluvõrgust lahti ühendatud ja täiesti külm. Ühendage seade enne mistahes hooldustööde tegemist 230V toiteallika küljest lahti.**

Kontrollitud kvaliteetsete puidugraanulite kasutamisel vajab seade vähe hooldamist.

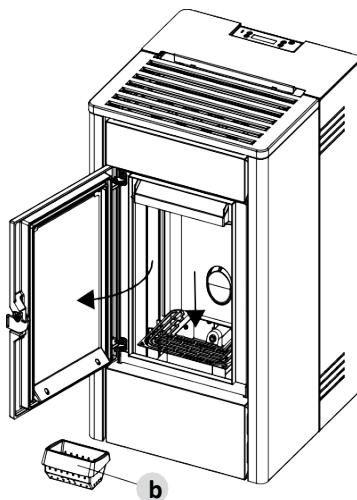
## IGAPÄEVANE VÕI IGANÄDALANE KASUTAJAPOOLNE HOOLDUS

### Pöletipoti puhastamine

Puhastage põletipott "b" enne süütamist ja eemaldage sellesse kogunenud tuhk või muud võõrkehad, mis võiksid õhuauke ummistada. Olge kuumale tuhal ettevaatlik. Ebaõnnestunud süütamise korral või kütteaine otsa lõppemisel pelletisalvest võivad põletipotti koguneda põlemata puidugraanulid. Tühjendage põletipott enne seadme käivitamist sellesse kogunenud jääkidest. Tolmuimejaga võib eemaldada ainult täielikult jahtunud tuhka. Kasutage väikeste osakeste eemaldamiseks sobivat tolmuimejat.



**PIDAGE MEELES, ET OHUTU SÜÜTAMISE JA SEADME OPTIMAALSE TOIMIMISE EELDUSEKS ON ÕIGESTI PAIGALDATUD JA PUHAS PÖLETIPOTT. EBAÕNNESTUNUD SÜÜTAMISE KORRAL JA PÄRAST MISTAHES SEADME LUKUSTUMIST PÕHJUSTANUD OLUKORDA PEAB PÖLETIPOTI ENNE TAASKÄIVITAMIST TÜHJENDAMA.**

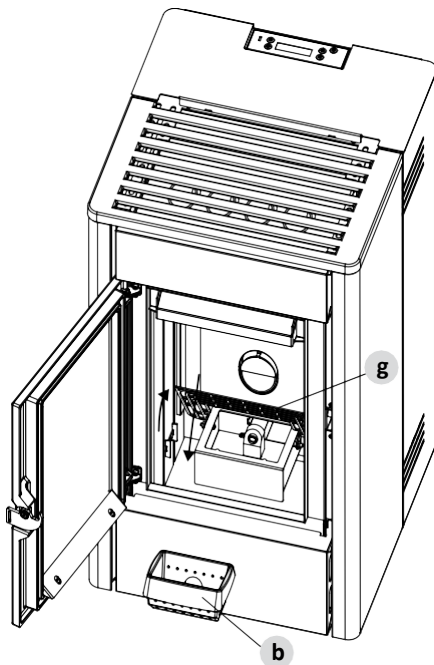


## 14-PUHASTAMINE

Põletipoti korralikuks puhastamiseks eemaldage see aluselt ja puhastage põhjalikult kõik augud ja selle põhjas asuv võre. Hea kvaliteediga puidugraanulite kasutamisel piisab põletipoti optimaalse seisukorra taastamiseks tavaliselt lihtsalt harjast.

### Tuhakambri puhastamine

Tuhakambri puhastamiseks avage kolde uks, tõstke võre "g" üles, pöörates seda seni, kuni see toetub vastu kamina kollet. Pühkige enne võre "g" alla laskmist minema kõik tuhajäägid. Lõpliku puhastamissageduse määravad kasutatavate puidugraanulite kvaliteet ja kasutaja kogemused. **Samas soovitame mitte oodata kauem kui 2 või 3 päeva.**



### KLAASI PUHASTAMINE

Soovitame kasutada keraamilise klaasi puhastamiseks kuiva harja või, kui see on väga määrdunud, pihustada klaasile veidi sobivat puhastusvahendit ja puhastada riidelapiga.



#### **TÄHELEPANU!**

**Ärge kasutage abrasiivseid tooteid ja pihustage klaasipuhastusvahendit värvitud osadele ja uksetihenditele (keraamilisest kiust kaabel).**

## 14-PUHASTAMINE

### REGULAARNE PUHASTAMINE KVALIFITSEERITUD TEHNIKU POOLT SOOJUSVAHETI PUHASTAMINE

Talvehooaja keskel, **kuid kindlasti selle lõpus**, peab puhastama kambrit, millest väljuv suits läbi liigub. See protsess on vajalik, et tagada põlemisjääkide õigeaegne eemaldamine. Aja jooksul niiskuse toimetel kokku surutud põlemisjääke on väga raske eemaldada.

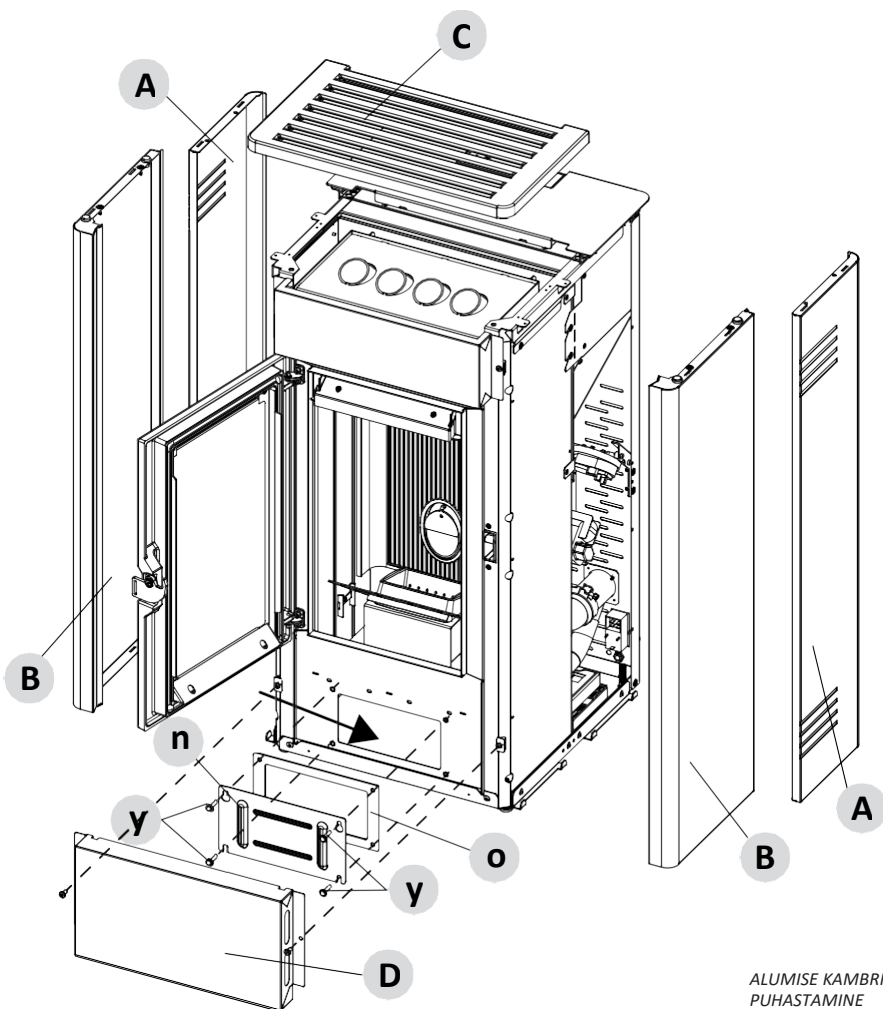


#### TÄHELEPANU:

*Seadme puhastamine, sealhulgas tihendite vahetamine, hooaja lõpus volitatud ja väljaõppinud tehniku poolt on kohustuslik.*

### ALUMISE KAMBRI PUHASTAMINE

Alumise tuhakambri puhastamiseks peate eemaldama pealmise "C" paneeli, külpaneelid "A" ja "B" ning esipaneeli "D". Seejärel keerake lahti neli kruvi "y", eemaldage plaat "n" ja tihend "o"; kasutage noolega näidatud alumisse vahetisse kogunenud tuha ja nõe eemaldamiseks tolmuimeja vooliku otsa. Enne kaane "n" paigaldamist soovitame tihendi "o" välja vahetada.

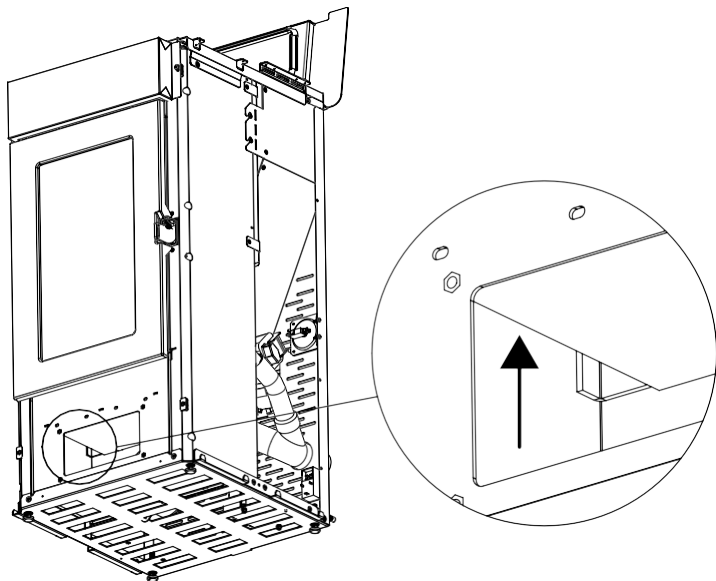


ALUMISE KAMBRI  
PUHASTAMINE

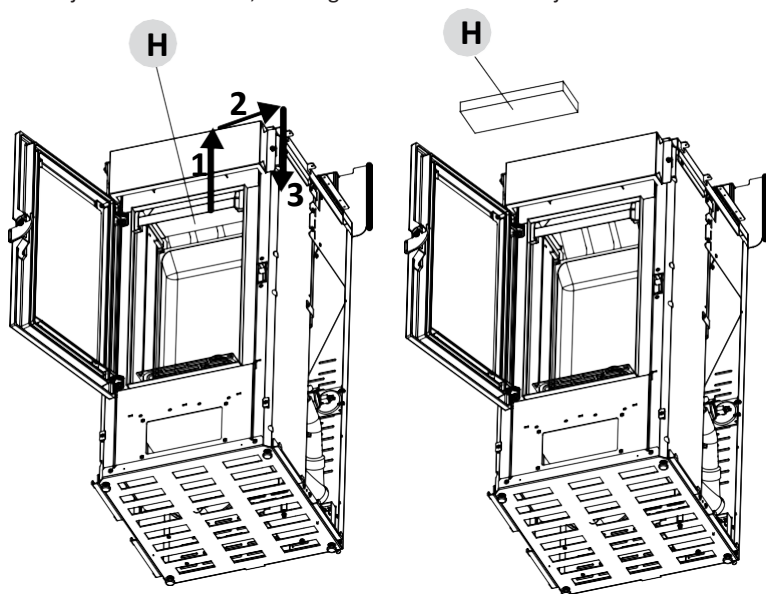
## 14-PUHASTAMINE

### VAHETI PUHASTAMINE ÜLEMISE KAMBRI PUHASTAMINE

Puhastage ülemist vahetit ainult siis, kui kamin on külm ja väliskest eemaldatud. Pärast kaane eemaldamist alumise kambri "N" puhastamiseks (vt eelmine peatükk), kasutage jäika varrast või pudeliharja tuha koldeseintelt (vt noolt) maha kraapimiseks.

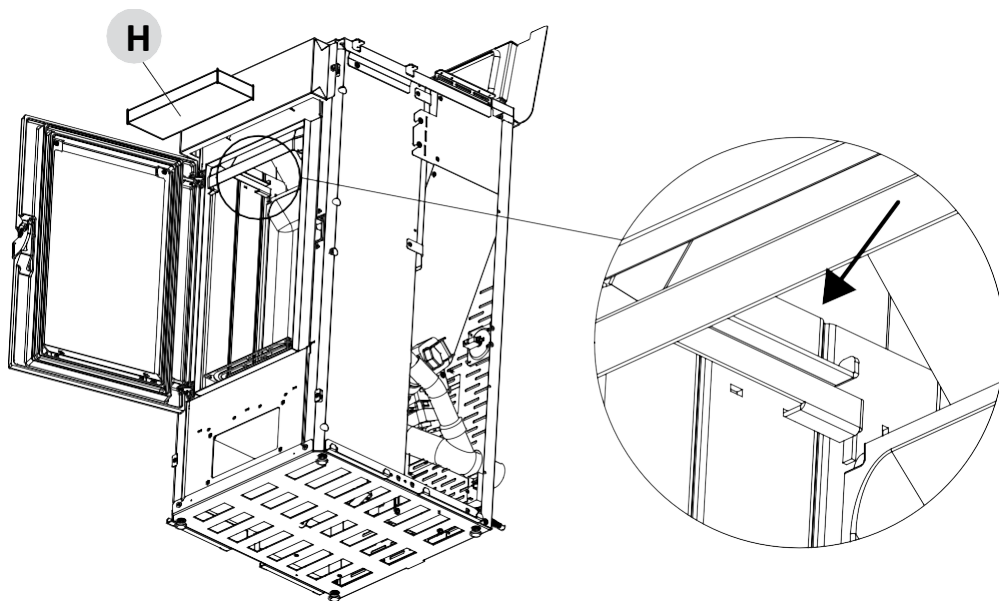


Seejärel eemaldage ülemine Calorite materjalist plaat "H". Selleks avage koldeuks, haarake plaadi "H" otsast ja tõstke seda üles, kallutage seda vabastamiseks ja eemaldamiseks vasakule või paremale.

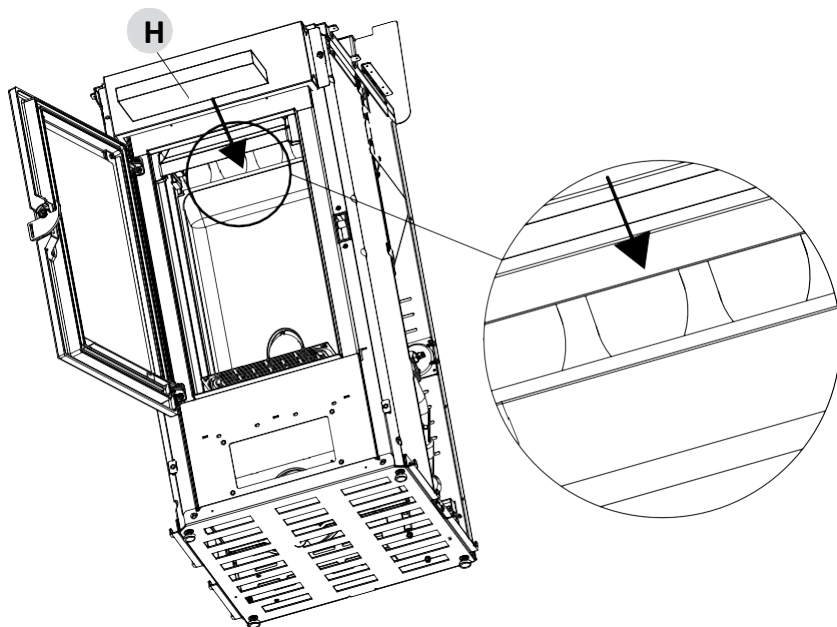


## 14-PUHASTAMINE

Kasutage jäika varrast või pudeliharja tuha koldeseintelt (vt noolt, vastavalt kolde paremal või vasakul küljel) maha kraapimiseks. Lahtine tuhk langeb alumisse kambrisse.



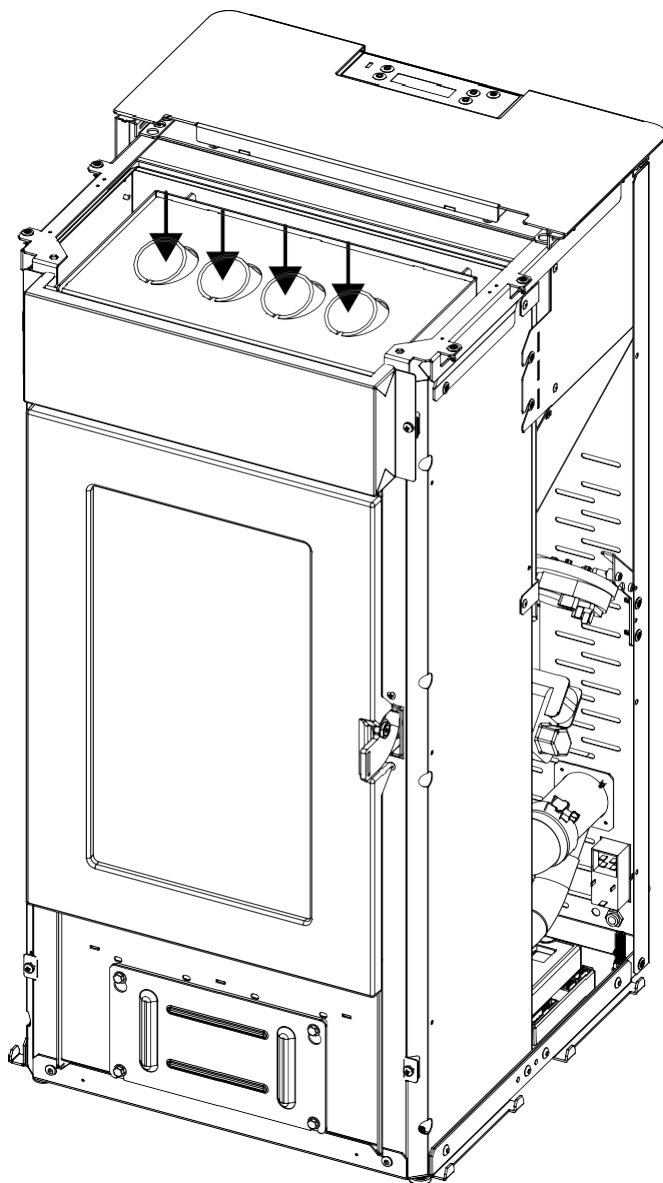
Kasutage vahetisse jäänud tuha- ja tolmujääkide eemaldamiseks tolmuimejat (vt noolt).



## 14-PUHASTAMINE

Võtke tolmu ka pealmise paneeli alt.

Seejärel puhastage korralikult alumine vaheti, vajadusel vahetage välja tihendid ja pange süsteem uuesti kokku.



## 14-PUHASTAMINE

### SUITSU VÄLJALASKETORU PUHASTAMINE JA ÜLDINE KONTROLLIMINE

Puhastage suitsu väljalaskesüsteem, eriti suitsutoru T-liitmike, põlvde ja horisontaalsete lõikude ümbruses. Teavet lõõri regulaarse puhastamise kohta saate väljaõppinud korstnapühkijalt.

Kontrollige kaminaukse keraamilisest kiust tihendeid. Vajadusel tellige edasimüüjalt uued tihendid või võtke selleks ühendust volitatud teeninduskeskusega.

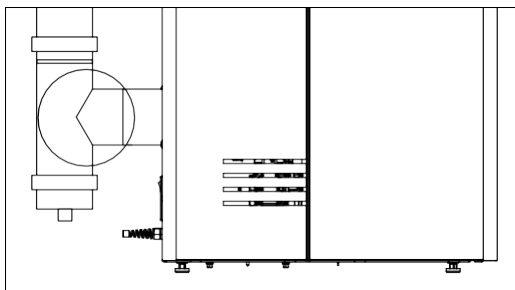


#### **TÄHELEPANU:**

*Suitsu väljalaskesüsteemi puhastamise tihedus sõltub sellest, kuidas kamin on paigaldatud ja kuidas seda kasutatakse.*

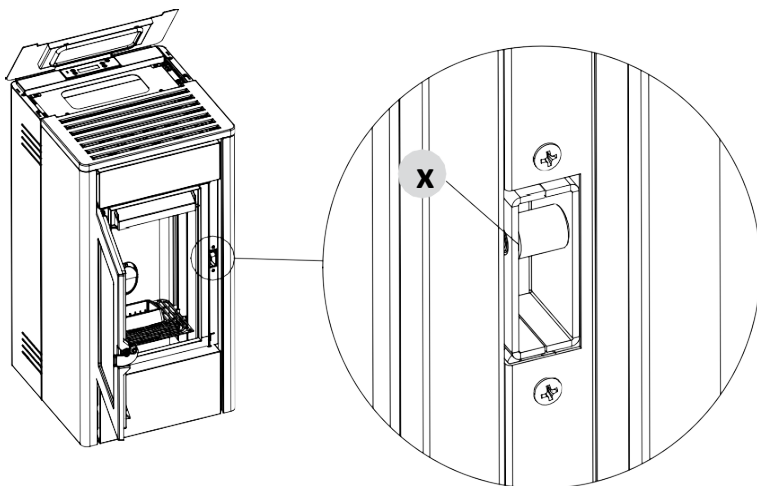
*Soovitame lasta kaminat hooaja lõpus puhastada ja hooldada volitatud teeninduskeskuse töötajatel, kes teevad eelpool nimetatud toimingud ja kontrollivad kamina osade seisukorda.*

### REGULAARNE UKSE HERMEETILISUSE KONTROLLIMINE



T-LIITMIK

Veenduge, et uks sulgub korralikult (kasutades "paberilehe" testi) ja ukse kiil (joonisel X) ei ulatuks plekist, mille külge see on kinnitatud, välja. Mõnede mudelite puhul peab väliskesta kiilu õige paigutuse kontrollimiseks eemaldama.





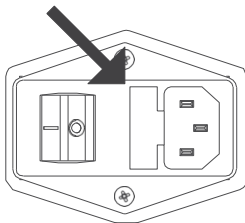
## 14-PUHASTAMINE

### VÄLJALÜLITAMINE (hooaja lõpus)

Soovitame iga hooaja lõpus ja enne toote väljalülitamist eemaldada punkris olevad puidugraanulid, kasutades pika voolikuga tolmuimejat.

Kasutamata puidugraanulid võivad hakata niiskust koguma. Ühendage lahti kõik põlemisõhu torud, mis võivad põhjustada niiskuse kogunemist põlemiskambri. Paluge spetsialiseerunud tehnikul kohustusliku hooaja lõpus tehtava hoolduse ajal värskendada ka põlemiskambri värvi, kasutades selleks mõeldud silikoonipõhist pihustivärvi (kättesaadav poodidest või CAT esindustest). Sedasi kaitseb värv põlemiskambri sisemisi osasid, takistades mistahes oksüdeerumisprotsesside tekkimist.

**Seade, mida ei kasutata, peab olema vooluvõrgust lahti ühendatud. Soovitame elektrijuhtme täiendava ohutuse tagamiseks eemaldada, seda eriti laste olemasolul.**



Kui seade lülitatakse selle küljel paikneva pealüliti abil sisse, kuid juhtpaneeli ekraan ei sütti, võib olla vajalik kaitsme välja vahetamine.

Seadme küljel pistikupesa läheduses paikneb kaitsmekarp. Avage kaitsmekarbi kaas kruvikeeraja abil ja vajadusel vahetage kaitsmed (3,15 A, viivitusega) välja – paluge seda teha volitatud ja kvalifitseeritud tehnikul.

### SISEMISTE OSADE KONTROLLIMINE



#### **TÄHELEPANU!**

**Seadme sisemisi elektrilis-mehaanilisi osasid tohib kontrollida ainult kvalifitseeritud töötaja, kelle tehniline ekspertiis hõlmab põlemisprotsesse ja elektritööd.**

Soovitame lasta seadet hooldada kord aastas (plaanipärase hoolduslepingu alusel). Teenuse näol on põhiolemuselt tegu sisemiste osade visuaalse ja funktsionaalse kontrollimisega. Allpool on toodud kokkuvõtte toimingutest, mis on vajalikud seadme nõuetekohase toimimise tagamiseks.

OSAD/INTERVALL	1 PÄEV	2–3 PÄEVA	30 PÄEVA	1 AASTA
Põletipott	•			
Tuhakamber		•		
Klaas		•		
Alumine vaheti				•
Terviklik vaheti				•
Suitsutoru			•	
Uksetihend				•
Kaugjuhtimispuldi patarei (tellimisel/valikuline)				•
Ukse sulgumine				•

## 15-VEAOTSING



### TÄHELEPANU:

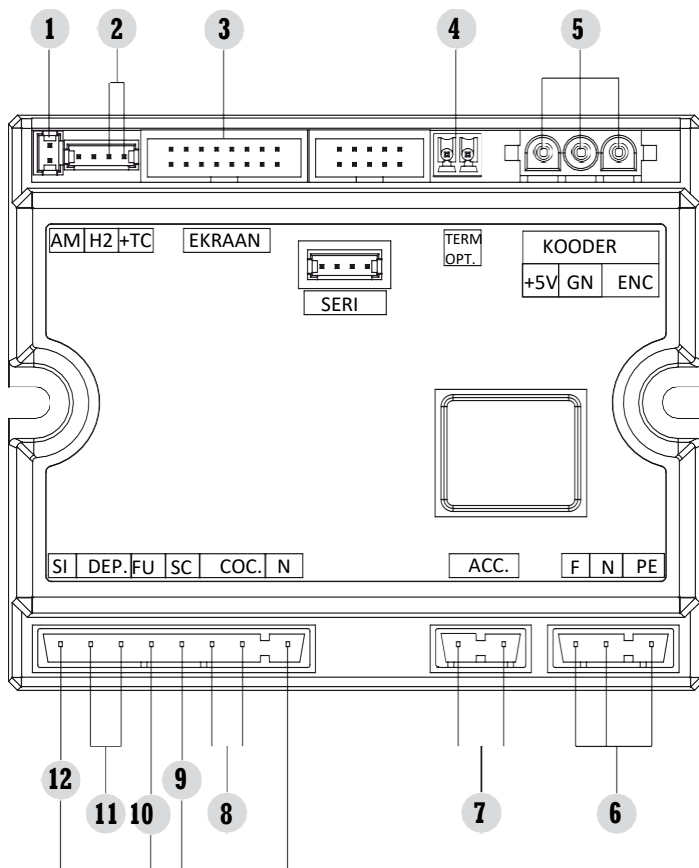
Kõiki remonditöid peab tegema spetsialiseerunud tehnik ning seade peab olema välja lülitatud ja vooluvõrgust lahti ühendatud.

PROBLEEM	VÕIMALIKUD PÕHJUSED	LAHENDUSED
Puidugraanuleid ei lisata põlemiskambris.	Pelletisalg on tühi.	Täitke pelletisalg puidugraanulitega.
	Saepuru on etteandeteo ummistanud.	Tühjendage pelletisalg ja eemaldage saepuru käte abil etteandeteost.
	Vigane reduktormootor.	<i>Vahetage reduktormootor välja.</i>
	Vigane trükkplaat.	<i>Vahetage trükkplaat välja.</i>
Tuli kustub või kamin peatub automaatselt.	Pelletisalg on tühi.	Täitke pelletisalg puidugraanulitega.
	Puidugraanuleid ei lisata.	Vaadake eelmise probleemi lahendust.
	Puidugraanulite temperatuuriandur (ohutusseade) on aktiveerunud.	Laske seadmel jahtuda, lähtestage termostaat ja oodake lukustuse lõppemist ning lülitage seade uuesti sisse. Probleemi püsimisel pöörduge tehniku poole.
	Uks pole korralikult suletud või tihendid on kulunud.	<i>Sulgege uks ja vahetage tihendid originaalosalade vastu.</i>
	Sobimatud puidugraanulid.	Kasutage tootja soovitatud puidugraanuleid.
	Puidugraanulid antakse ette liiga vähe.	<i>Kontrollige juhendi abil küteteine etteandmist.</i>
	Põlemiskamber on must.	Kontrollige juhendi abil põlemiskambri seisukorda.
	Ummistunud väljalase.	Puhastage suitsutoru.
	Vigane suitsu väljatõmbemootor.	<i>Kontrollige mootorit ja vajadusel vahetage see välja.</i>
	Rõhulüliti on katki või defektne.	<i>Vahetage rõhulüliti välja.</i>
Toode töötab mõne minuti ja seejärel lülitub välja.	Käivitamine ei õnnestunud.	Korrake käivitamist.
	Ajutine voolukatkestus.	Oodake automaatset taaskäivitamist.
	Ummistunud suitsutoru.	Puhastage suitsutoru.
	Vigased või tõrkuvad temperatuuriandurid.	<i>Kontrollige ja puhastage andureid.</i>
	Vigane süütepulk.	<i>Kontrollige süütepulka ja vajadusel vahetage see välja.</i>
Põletipotti kogunevad puidugraanulid, ukseklaas määrdub ja leek on nõrk.	Ebapiisav põlemisõhu kogus.	Kontrollige põletipotti ja veenduge, et selle augud oleksid puhtad. Puhastage põlemiskamber ja suitsutoru. Kontrollige, et õhu sissepääs poleks tõkestatud.

## 15-VEAOTSING

PROBLEEM	VÕIMALIKUD PÕHJUSED	LAHENDUSED
>>> jätkub	Niisked või sobimatud graanulid.	Kasutage sobivaid graanuleid.
	<i>Suitsu väljatõmbeventilaatori tõrge.</i>	<i>Kontrollige mootorit ja vajadusel vahetage välja.</i>
<b>Suitsu väljatõmbeventilaatori mootor ei tööta.</b>	Elektritoide puudub.	Kontrollige toidet ja kaitsmeid.
	Mootor on vigane.	<i>Kontrollige mootorit ja kondensaatorit ning vajadusel vahetage need välja.</i>
	Defektne emaplaat.	<i>Vahetage trükkplaat välja.</i>
	Juhtpaneel on katki.	<i>Vahetage juhtpaneel välja.</i>
<b>Konvektsioonõhu ventilaator ei peatu kunagi.</b>	Vigane või tõrkuv temperatuuriandur.	<i>Kontrollige andurit ja vajadusel vahetage see välja.</i>
<b>Kamin töötab automaatoleskus alati täisvõimsusel.</b>	Termostaat on seatud miinimumtasemele.	Lähtestage termostaadi temperatuuriseaded.
	Toa termostaat on maksimumasendis.	Lähtestage termostaadi temperatuuriseaded.
	Temperatuuriandur on rikkis.	<i>Kontrollige andurit ja vajadusel vahetage see välja.</i>
	Vigane või tõrkuv juhtpaneel.	<i>Kontrollige paneeli ja vajadusel vahetage see välja.</i>
<b>Seade ei käivitu.</b>	Toide puudub.	Veenduge, et pistik oleks pistikupesas ja pealüliti asendis "I".
	Puidugraanulite andur on kokku jooksnud.	Kontrollige retsepti parameetreid.
	Kaitse on aktiveerunud.	Vahetage kaitse välja.
	Rõhulüliti on katki (seade lukustatud).	Puudulik veerõhk kaminas.
	Ummistunud suitsu väljalaskeava või suitsutoru.	Puhastage suitsu väljalaskeava ja/või suitsutoru.
<b>Ventilaator on lärmakas isegi miinimumseadetel.</b>	Suur leegi tugevus põhjustab suuremat ventilatsiooni intensiivsust.	Vähendage leegi tugevust Adjustments (Seadistamine) menüü abil.
<b>Temperatuur ei tõuse, kuigi kamin töötab.</b>	Süütamisprotsessi seaded on valed.	Kontrollige retsepti.
	Leegi tugevus 1 (liiga nõrk).	Suurendage Settings (Seaded) menüü abil leegi tugevust.
	Kehv puidugraanulite kvaliteet.	Kasutage tootja soovitatud puidugraanuleid.

## 16-TRÜKKPLAAT



VOOLU ALL  
OLEVAD  
ELEKTRIUHTMED

ÜHENDAGE  
ELEKTRITOIDE  
ENNE MISTAHES  
ELEKTRISÜSTEEMIDE  
JUURES TEHTAVOID  
TÖID LAHTI.

### JUHTMESKEEM

- |                                   |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1. TEMPERAATUURIANDUR             | 7. SÜÜTEPULK                                                                   |
| 2. SUITSU TEMPERAATUURIANDUR      | 8. ETTEANDETIGU                                                                |
| 3. JUHTPANEEL                     | 9. RUUMI VENTILAATOR                                                           |
| 4. VÄLINE TERMOSTAAT (VALIKULINE) | 10. SUITSUVENTILAATOR                                                          |
| 5. SUITSU KOODER                  | 11. ÕHU SURVELÜLITI / UKSELÜLITI /<br>PUIDUGRAANULITE LISAMISE LUUGI<br>LÜLITI |
| 6. TOITEALLIKAS                   | 12. PUIDUGRAANULITE OHUTUSE<br>TERMOSTAAT                                      |

**PANGE TÄHELE** Individuaalsete osade elektriühendused on varustatud erineva suurusega ühenduspistikutega.







Via La Croce n°8 33074 Vigonovo di  
Fontanafredda (PN) – ITAALIA  
Telefon: +39 0434/599599 r.a.  
Faks: +39 0434/599598  
Veeb: [www.mcz.it](http://www.mcz.it)  
E-mail: [mcz@mcz.it](mailto:mcz@mcz.it)