

Pelleti Kamina ONYX AIR kasutusjuhend



Käesoleva juhendi ettekirjutuste järgimine on kasutaja kasuks ja üks neist garantiitingimused. Selle juhise järgimine on tarbija huvides ja üks garantiitingimustest.

Juhised turvalisuse tagamiseks

- kas seade ei ole mõeldud kasutamiseks piiratud füüsiliste, sensorsete või vaimsete võimetega või kogemuste ja teadmiste puudumisega inimestele (sh lastele). paigaldamise peab teostama küttepaigaldiste valdkonna kvalifitseeritud ekspert või "Marelli Systemsi teeninduse" volitatud. Ahju ühendamise koht ja viis tuleb hoolikalt valida vastavalt ohutusjuhiste. Paigaldage tuleohtlikest esemetest eemale!
 - Enne mis tahes toimingut alustamist peab kasutaja selle kasutusjuhendi sisu läbi lugema ja sellest täielikult aru saama. Vale seadistamine võib põhjustada ohtlikke tingimusi ja/või seadme valet talitlust ahi;
 - Ärge peske pliiti veega. Vesi võib sattuda asendisse ja kahjustada elektroonikat ja põhjustada elektrilöögi;
 - Ära pane riideid pliidile kuivama. Kõik riidepuud ja muud esemed peavad olema paigutatud mõistlikul kaugusel asendamisest. Tuleoht;
 - Kasutaja vastutab täielikult toote õige kasutamise eest, mis vabastab ettevõtte kohustusest vastutus kasutajate vigade või väärkäitumise või tegematajätmistest eest;
 - Mis tahes sekkumine või asendus, mille on teinud volitamata isikud või kasutades mitteoriginaalvaruosi toote osad võivad olla kasutajale ohtlikud ja vabastada ettevõtte igasugusest vastutusest;
 - Enamik ahju pindu on äärmiselt kuumad (ukse käepide, klaas, uue toru jne). Vältige kontakti nende osadega, enne kui kinnitate endale, et teile sobivad ka temperatuurikindlad kindad temperatuurikindlad instrumendid;
 - Mitte mingil juhul ei tohi süüdata avatud ukse või klaasikildudega;
 - Toode peab olema elektriliselt ühendatud tõhusa maandusjuhiga varustatud süsteemiga. (Peab olema maandatud);
 - Lülitage pliit välja rikke või rikke korral;
 - Kõik põletis olevad põlemata graanulid tuleb pärast iga ebaõnnestunud süütekatsset eemaldada enne uut süütamist;
 - Toote paigaldamisel tuleb järgida kõiki ohutusnõudeid
- Kui torus on leek, kustutage pliit, eemaldage toitejuhe ja ärge kunagi avage uks. Helistage pädevatele volitatud hooldustehnikutele;
- Ärge süütage ahju süütesüsteemi rikke korral süttivate materjalidega;
 - Kontrollige ja puhastage perioodiliselt ahju suitsu väljalasketorusid (ühendus uue toruga);
 - Pelletipliit ei ole pliit;
 - Hoidke kaas alati suletuna;

OHUTUD KAUGUSED:

Toote paigaldamisel tuleb järgida vähemalt 600 mm ohutut kaugust. on kaugus kehtib toote kohta, mis asub B- või C-süttivustasemega materjalide läheduses. Ohutu kaugus kahekordistub, kui toode on C3 põlemisastmega materjalide lähedal

1. EESMÄRK

Kamin on mõeldud olme- ja ühiskondlike ruumide kütmiseks pelletite abil. Kamin on projekteeritud ja toodetud töötama ainult A-klassi pelletitega (DIN pluss 51731), millel on järgmised omadused: Mis on pelletid. Graanulid toodetakse erinevate tootmisel järelejäänud pressitud puidujäätmetest mööbel, saeveskid ja muud. Seda tüüpi kütus on keskkonnasõbralik, sest sisse tootmisprotsess ei sisalda aglutineerivaid aineid (liimid, vaigud ja muud) lisatakse. Tegelikult tagab pelletite terviklikkuse pruunsüsi – selles sisalduv looduslik koostisosa puit ise. Kuigi puidul on kaloreid võimsus 4,4 kW/kg (15% niiskus 18 kuud kuivatamist), on graanulitel 5,2 kW/kg.

• Materjal 100% puhas okaspuu või laialeheline puit;

• Lähimõõt $\Phi 6/8$ mm;

• Pikkus 20-30mm;

• Kalorivõimsus 5,2 kW/kg;

• Tuhasisaldus < 8%;

Soovitavust erinevate omadustega pelletite kasutamine võib põhjustada võimsuse vähenemine, ahju ebastabiilne ja ebajärjekindel töö.

Info: Ahju korraliku töö tagamiseks tuleb pelleteid hoida kuivas kohas!

Graanuleid saab laadida töö ajal järgmises järjestuses:

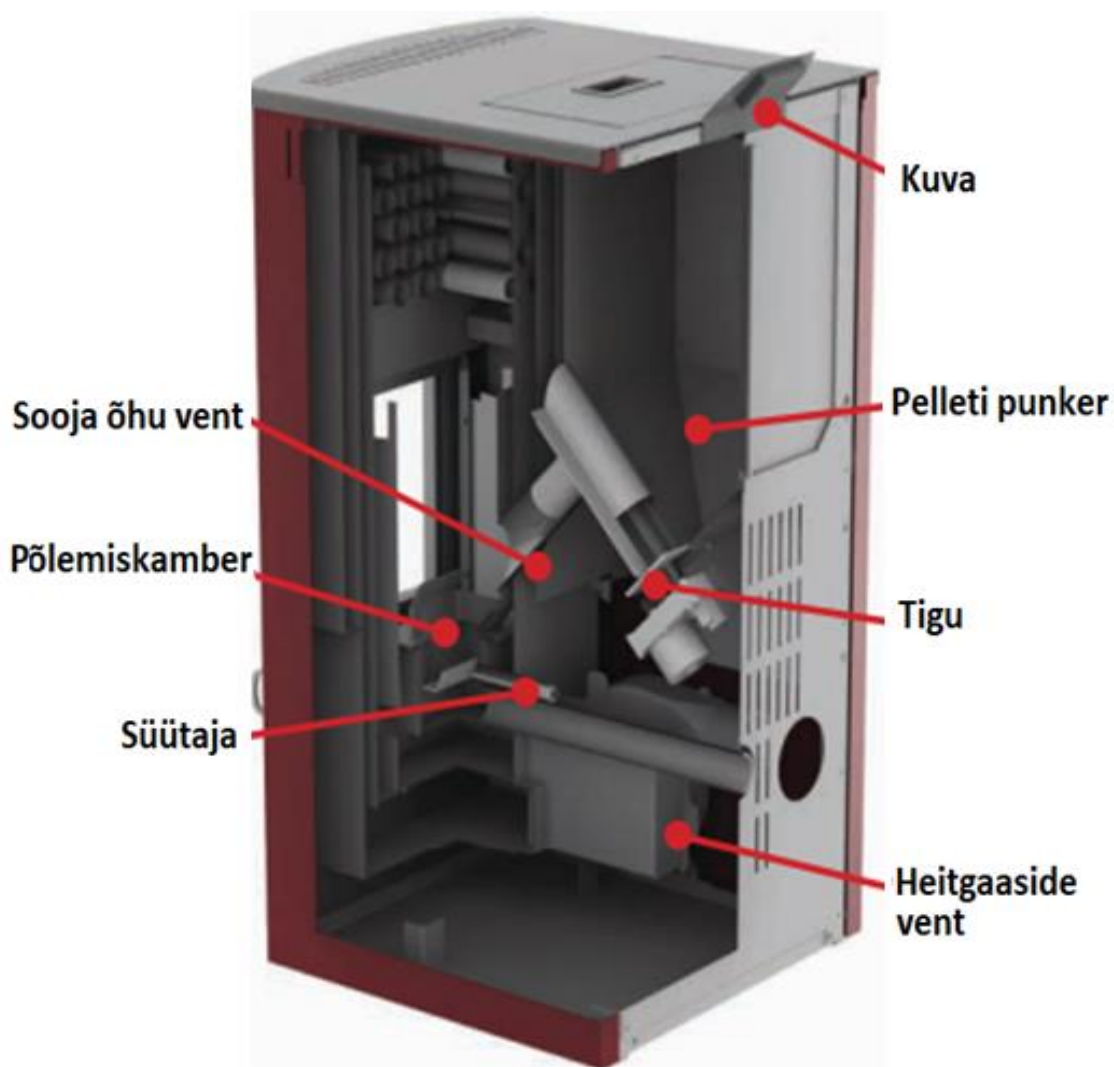
1. Avage punker (asub toote ülaosas);
2. Täitke punker mittesüttiva mahutiga;
3. Sulgege punkri kaas;

Tähelepanu!!! Kasutage kindaid! Hoiduge kuumade pindade eest



Tehnilised andmed

Maksimaalne võimsus	kW	8	10	12
Kõetava ruumi suurus	m ³	180	220	260
Kõrgus	mm	1006	1006	1006
Laius	mm	540	540	540
Sügavus	mm	580	580	580
Pelleti punkri mahtuvus	kg	16	16	16
Välisõhu kanali mõõt	Φ mm	48	48	48
Suitsu toru ühenduse mõõt	Φ mm	80	80	80
Kaal	kg	126	126	126
Sobiv küteaine	Puidugraanulid 8mm, 6mm			
Soovitatav kostna tühjeme	Pa	12	12	12
Tarbimiselektri pinge/võimsus	V / W	60/350	60/350	60/350
Elektritoite pinge / sagedus	V / Hz	230/50	230/50	230/50
Kasutegur	%	>91	>91	>91
CO emissioon	Mg / m ³	<300	<300	<300
Suitsugaaside temperatuur	C	130	135	145



3. KOOSTAMINE

3.1 Üldtingimused.

Kõik riiklikud, piirkondlikud ja Euroopa nõuded seadme ohutuks kasutamiseks paigaldamise ja kasutamise ajal tuleb seda järgida.

Enne paigaldamist peab olema ahju kavandamise koha kandevõime tagatud. Ahju kaal on toodud tehniliste andmete tabelis.

Ahju õige ja ohutu töö tagamiseks peavad olema järgmised tingimused kohtusime:

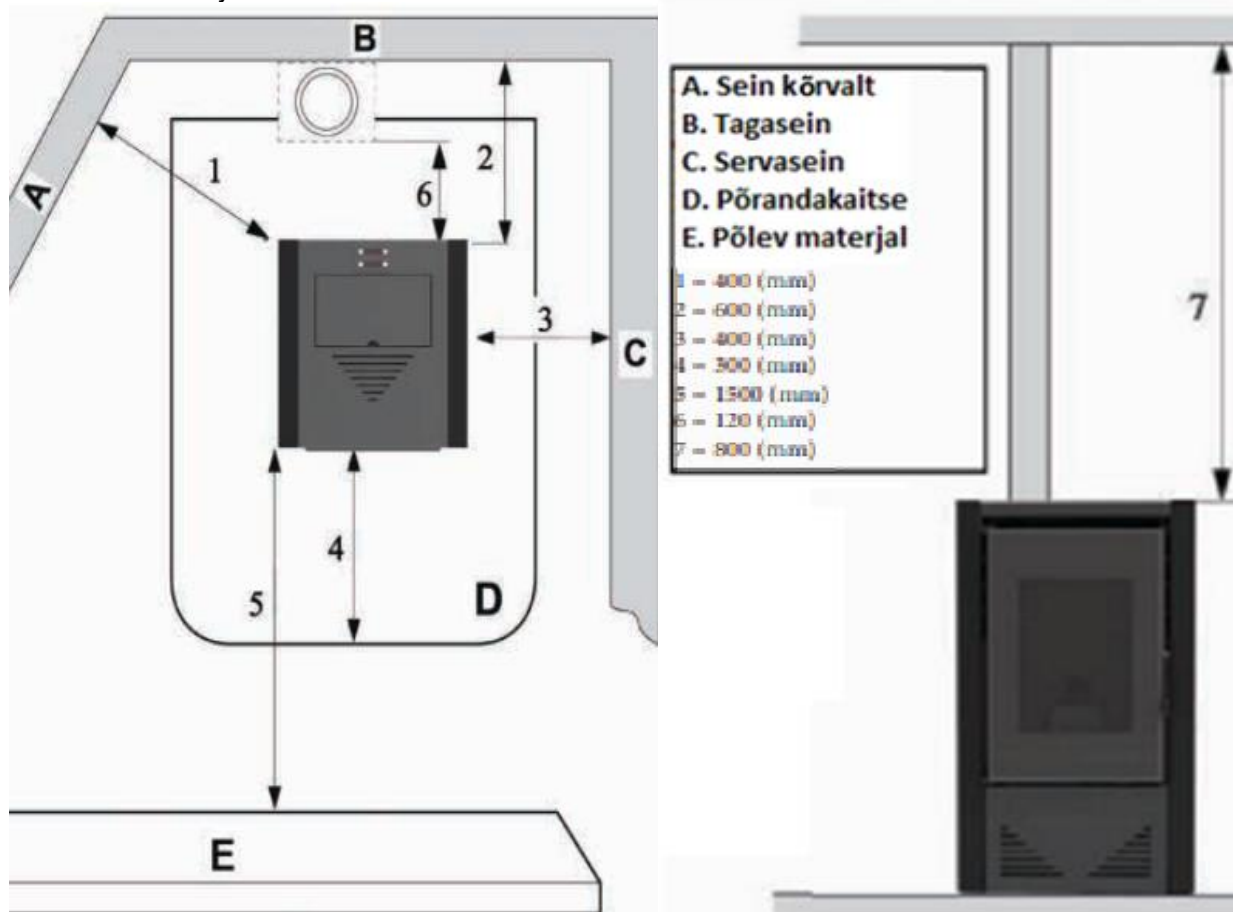
Ahju ja selle tarvikuid peavad paigaldama selleks volitatud isikud.

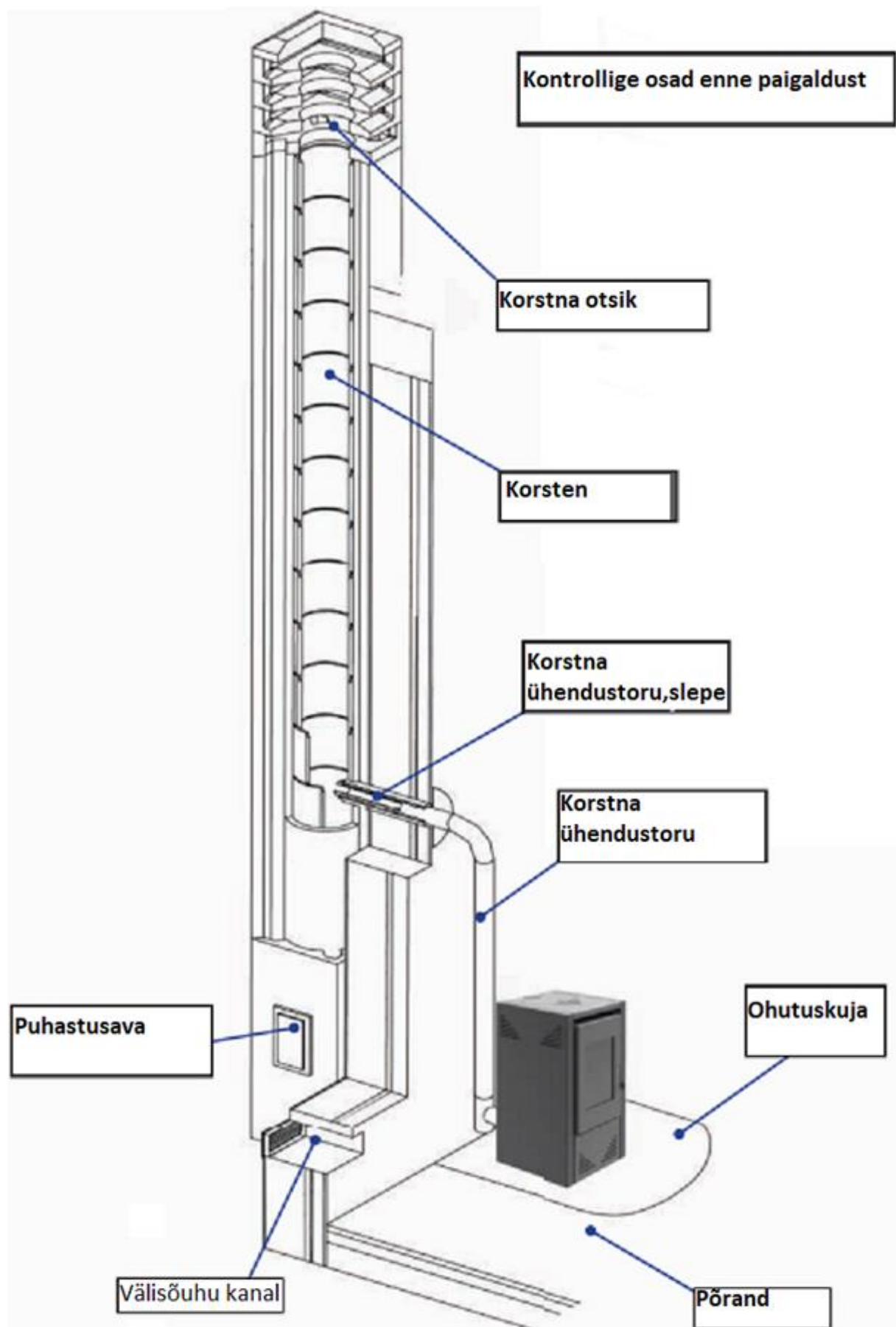
Põrand, kuhu ahju paigaldatakse, peab olema tasane ja horisontaalne, valmistatud tulekindlast materjalist vähemalt 1500 mm kamina ees ja mitte vähem kui 400 mm kaugusel seina mõlemal küljel ja tagaküljel.

Minimaalne vahemaa seinast ahjuni peab olema vähemalt 400 mm. Minimaalne ruum kamina ees peaks olema 1500 mm. Minimaalne kaugus põlemismaterjalidest pliit ei tohiks olla väiksem kui 1500 mm. Kamina uks peaks tööprotsessi ajal olema tihedalt suletud. Selle avamine töö ajal on absoluutselt keelatud.

Ahju paigaldamisel peavad üksikute torude ja korstna katuse vahelised ühendused olema tihedad. Tule esmakordsel süütamisel tekib värvi kuumutamise tagajärjel lõhn.

Kamin on värvitud kuumakindla värviga, mis saavutab oma ülima vastupidavuse pärast korduvat ahju kasutamist. SEEA HOIDKE VÄLISED SUHTLAHTEDE KATTEGA MINIMAALSELT, et seda mitte kahjustada.





3.3 Kanali komponentide kokkupanek.

Kanali komponendid ja torud

Kanalitorude kokkupanekul kasutatakse mittesüttivaid materjale, mis on tuleohtlikud. tooted ja kondensatsioon on kohustuslik. Kokkupanek tuleb läbi viia sellisel viisil see tagab õhutiheduse ja hoiab ära kondenseerumise. Võimalusel vältige horisontaalse lisamist lõigud. Suuna nihutamine toimub põlveliigete abil, mille maksimaalne nurk on 45° . Suitsuventilaatoriga kütteseadmete, st kõigi "MARELI" ahjude puhul tuleb järgida järgmisi juhiseid:

Korsten

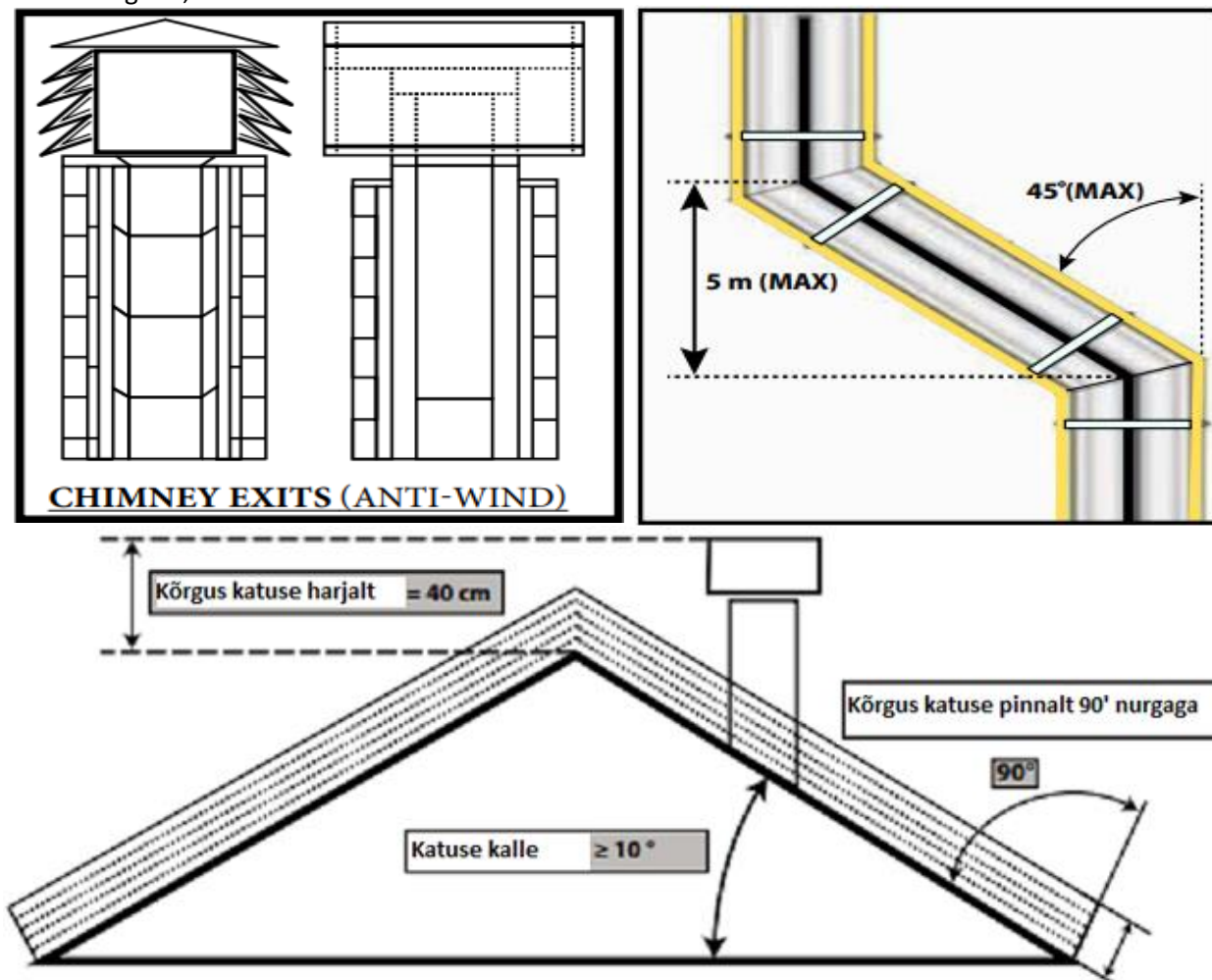
Korsten või kanali komponent peab vastama

järgmised nõuded: olema õhutihe, veekindel ja korralikult isoleeritud, olema valmistatud materjalidest, mis on vastupidavad tavalisest mehaanilisest kulumisest ja seadmest lähtuva kuumuse eest põlemisproduktid ja kondensaad.

- Hoida eemal süttivatest materjalidest.

Soovitav korstna tõmme töö - 12-20 Pa.

- Horisontaalsetel lõikudel peab olema minimaalne kalle 3° ülespoole; • horisontaalsete osade pikkus peab olema võimalikult lühike, kuid mitte üle 3 m; • Rohkem kui neli suunavahetust on keelatud, sealhulgas T-kujulise elemendi korral kasutatud; • kanali komponendid peavad olema õhukindlad ja olema isoleeritud, kui see ulatub ruumist väljapoole kuhu kamin on paigaldatud; • kanali komponendid peavad võimaldama tahma puhastamist; • Kanalite osadel peab olema konstantne osa. Jaotise muutmise on lubatud ainult korstna liigend;



3.5 Õhu sissevõtt

Imitoru või õhu sisselaskeava asetatakse taha ja sellel on ümmargune sektsioon läbimõõduga 48 mm.

Põlemisõhku saab aspireerida:

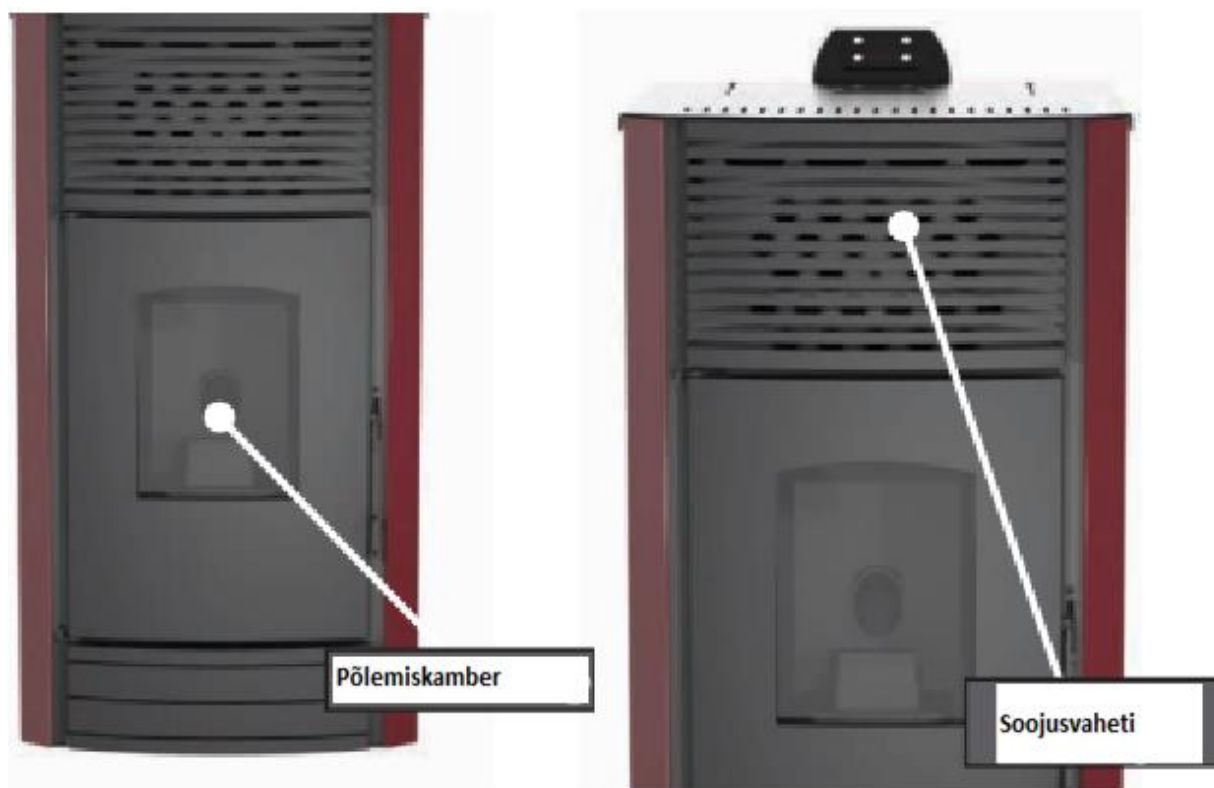
- Kaamerast, kui see on õhuvõtuava lähedal, mis on ühenduses välisseinaga ja mille pindala on vähemalt 100 cm², õigesti paigutatud ja võrega kaitstud.
- Või ühendades otse väljast sobiva toruga, mille siseläbimõõt on 48 mm

ja maksimaalne pikkus 1,5 M.2

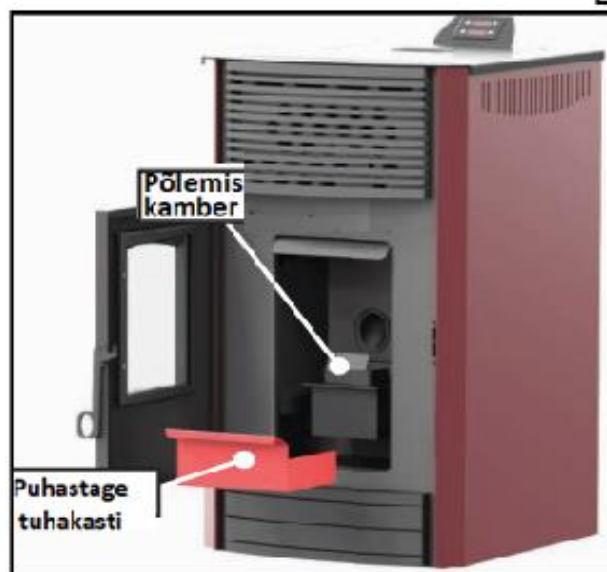
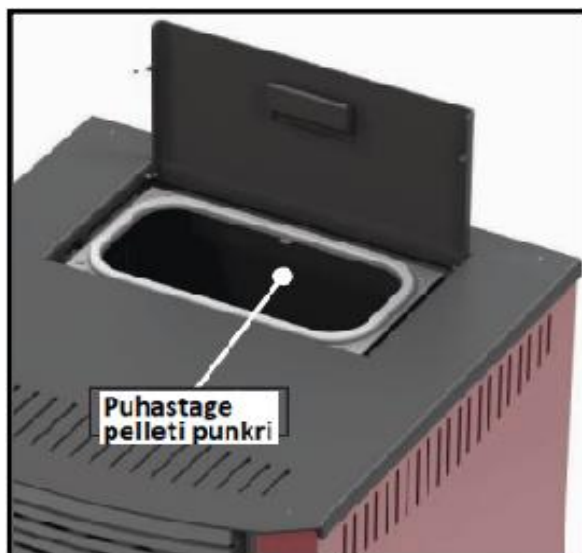
4. Puhastamine

Asenduse puhastamine peaks toimuma ainult siis, kui see on külm. e põlemiskambri puhastamine tuleb läbi viia iga päev. Selleks veenduge, et asendusseade oleks lakanud töötamast ja on täiesti külm. Tõmmake põlemispott üles ja eemaldage see pliidilt ning seejärel puhastage see ära tahma. Kütusepoti eemaldamisel avaneb põlemiskambri põhjas selleks ette nähtud auk kogunenud tuhik. Koguge tuhik tuhatoosi ja pange kütusepaak tagasi oma kohale ning sulgege seejärel uks. e asendus on tööks valmis.

Kasutusruumide ja korstnate puhastamine toimub kord 1,5 tonni kasutatud kütuse kohta



Pärast puhastamist kontrollige ja sulgege puhastuskaas. Kontrollige, kas poldid on korralikult kinni. Iga kord avate isolatsioonitihendi rikkumiste kontrollimise. Kui see juhtub, ärge kasutage toodet enne isolatsioonitihend on parandatud.



Hooldusprogramm	Igal süütmisel	Iga nadal	Kaks korda hooaja jooksul	Kord aasta jooksul
Põlemiskamber	V			
Puhastage tuhatoos		V		
Klaas		V		
Uks		V		
Suitsutoru ühenduse puhastus			V	V
Ukse tihend				V
Korsten			V	V

5 Ohutus ja ootamatud ohud

Ohutingimused võivad tekkida järgmistel juhtudel:

- Automatiseeritud pelletikahju kasutatakse valesti;
- seadme on paigaldanud kvalifitseerimata personal;
- ei järgita käesolevas korralduses kirjeldatud ohutusjuhiseid;

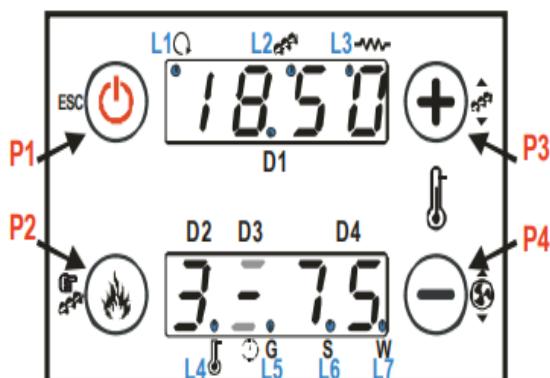
Ettenägematud riskid:

Pelletiasendus "Mareli" on projekteeritud ja toodetud vastavalt ohutusnõuetele nii riiklikul, regionaalsel kui ka Euroopa tasandil. Kuigi peetakse võimalikeks riskideks ebaõige kasutamise tõttu võivad teil tekkida järgmised ohud:

- Põlemise väljapoole levimise oht asendada - kambri ukse avamine
asendada võivad kuumaks kukkuda/põlevad osakesed (kuuma tuhana ja kiviütle põletavate väikeste osakestena), mis võib köetud ruumis põhjustada põletust. Seetõttu on vajalik, et toode alati töötaks tihedalt suletud uksega. Seda saab avada alles siis, kui toode on täielikult jahtunud alla;
- Kõrgetest temperatuuridest põhjustatud põletusohu põlemisprotsessi tulemusena põlemiskambrit ja/või juurdepääsu selle põlemiskambri uksele, kui toode on mitte täiesti lahe;

Ohu korral peaks kontrollida ja toiteallikas toote peatama, kuni probleemi põhjus on kindlaks tehtud.

Juhtpaneel: kasutamine ja funktsioonid



Nupp	Vajutamine	Pikalt vajutamine
P1	Visuaalid/menüüst lahkumine	Süüte/kustutusploki lähtestamine
P2	Põlemisvõimsuse muutmine/andmete säilitamine	Pelletide laadimine käsisti
P3	Termostati seadistamine (+)/andmete suurendamine	Pelletide laadimise korregeerimine
P4	Termostati seadistamine (-)/andmete vähendamine	Põlemisventilaatori kiiruse korregeerimine

Põhiraamil näidatud väärtused

Ekraan D1: aeg, süsteemi olek, viga, menüü, alammenüü, parameetri väärtus;

Ekraan D2: võimsus, parameetri kood;

Ekraan D3: retsept; Ekraan D4: põhitemperatuur, parameetri kood.

L1		Soojus vent siise lülitatud
L2		Tigu on sisse lülitatud
L3		Sütja takistus sisse lülitatud
L4		Termostaati temperatuur saavutatud
L5		G Päeva programm valitud
L6		S Nädala programm valitud
L7		W Nädalavahetuse programm valitud

ALARMID

Er01 – turbetõrge kõrge pinge 1. See võib ka sekkuda süsteemi o ;

Er02 – turvatõrge kõrge pinge 2. See saab sekkuda ainult siis, kui põlemisventilaator on aktiivne

Er03 – Kustutamine madala heitgaasitemperatuuri või ahjus valguse puudumise korral;

Er05 - Kustutamine kõrge heitgaasi temperatuuri tõttu;

Er06 - graanulite termostaat avatud (aame tagasivoolu ahjust);

Er07 – kodeerija viga. Viga võib ilmneda kodeerija signaali puudumise tõttu;

Er08 – kodeerija viga. Viga võib tekkida pöörete arvu reguleerimise probleemide tõttu;

Er11 – kella viga. Viga ilmneb sisemise kella probleemide tõttu;

Er12 - Kustutamine süüte rikke korral;

Er15 - Kustutamine elektrikatkestuse tõttu üle 50 minuti;

Er17 – õhuvoolu reguleerimine ebaõnnestus;

Er18 - Punkris pole enam pellet;

Er39 - õhuvoolu andur kahjustatud;

Er41 – minimaalne õhuvool kontrollis ei ole saavutatud;

Er42 – maksimaalne õhuvool ületatud (F40);

Er44 - avatud ukse viga;

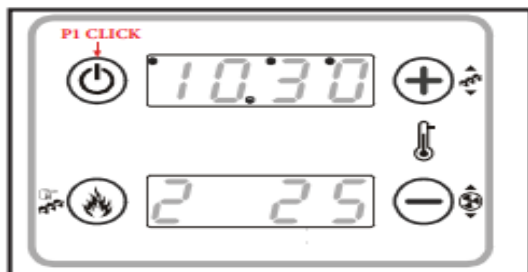
Er47 - Error Encoder Auger: puudub signaal Encoder (kui P81 = 1 või 2);

Er48 – veakooderi tigu: teo reguleerimiskiirust ei saavutata (kui P81 = 1 või 2);

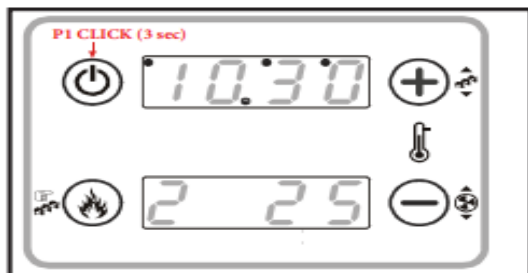
Service – teenindusviga. Teatab, et planeeritud töötunnid (parameeter T66) on täidetud.

Vajalik on helistada teenindusse.

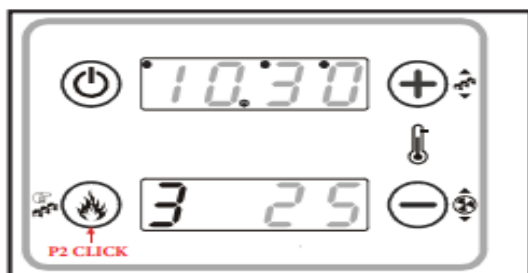
KIRJELDUS	KOOD
Sondide kontrollimise anomaalia kontrollimise faasis.	Sond
Toatemperatuur üle 50 °C.	Hi
Teade planeeritud töötundide (parameeter T67) täitumisest.	Clr
Uks lahti.	Port
See teade ilmub, kui süsteem lülitatakse välja süüte (eellaadimise) ajal, mitte käsitsi: süsteem peatub ainult siis, kui see läheb töörežiimi.	OFF dEL
Perioodiline puhastus on pooleli.	PCLr
Puudub side emaplaadi ja klaviatuuri vahel	-



tA = toatemperatuur [°C];
 tF = heitgaasi temperatuur [°C];
 tr = kaugruumi temperatuur [°C];
 UF = põlemisventilaatori kiirus [rpm];

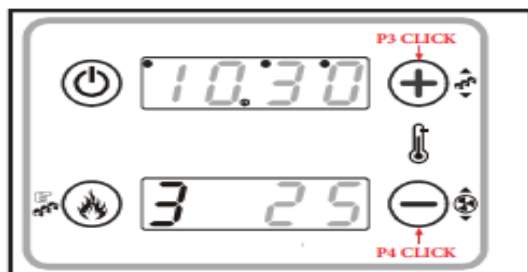


Süüteprotsessi on võimalik aktiveerida, vajutades pikalt nuppu P1;
 Kustutusprotsessi on võimalik aktiveerida, vajutades pikalt nuppu P1;
 Blokeeringut on võimalik kustutada, vajutades pikalt nuppu P1.



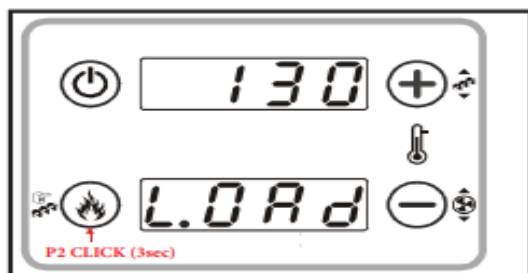
Põlemisvõimsuse seadistus

Klõpsake nuppu P2: D2 ekraan vilgub. Teise klõpsuga samal nupul vahetatakse võimsust.
 Nt: 1–2–3–4–5–A (A = automaatne põlemine). 5 sekundi pärast salvestatakse uus väärtus ja ekraanile kuvatakse nagu tavaliselt.



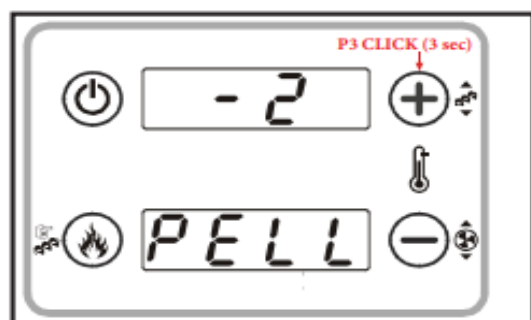
Termostaadi seadistus

Vajutage klahvi P3 või P4: ekraan D3 vilgub. Järjestikuste klõpsudega Nupu P3 / P4 abil on võimalik seadistatud temperatuuri tõsta või alandada termostaati. 5 sekundi pärast salvestatakse uus väärtus ja ekraanile kuvatakse nagu tavaliselt.



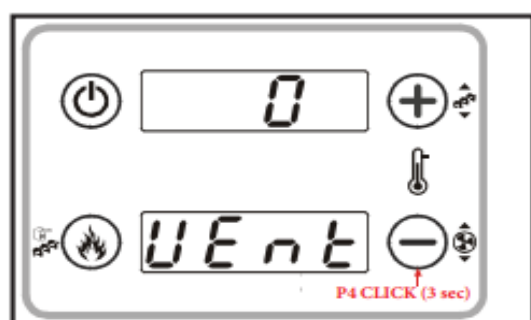
Graanulite käsitsi laadimine

Nupu P2 pikaajaline vajutamine aktiveerib graanulite käsitsi laadimise teomootori pidev aktiveerimine. alumisel ekraanil kuvatakse sõna LoAd, kuvatakse üleval kuval kulunud laadimisaeg. Laadimise peatamiseks vajuta suvalist nuppu. Laadimine peatub automaatselt 300 sekundi pärast



Pelletite laadimise korrigeerimine

P3 nupu pikk vajutus aktiveerib selle funktsiooni (seda tuleb teha kaks korda korda muutmisviisile juurdepääsuks). alumisel ekraanil kuvatakse PELL, ülemine kuvab väärtuse. Nuppude P3/P4 abil suurendatakse väärtust või vähenenud; vaikesead on "0". 5 sekundi pärast salvestatakse uus väärtus ja ekraan kuvatakse nagu tavaliselt.



Põlemisventilaatori korrigeerimine

P4 nupu pikk vajutus aktiveerib selle funktsiooni (seda tuleb teha kaks korda korda muutmisviisile juurdepääsuks). alumisel ekraanil kuvatakse UEnt, ülemine kuvab väärtuse. Nuppude P3/P4 abil suurendatakse väärtust või vähenenud; vaikesead on "0". 5 sekundi pärast salvestatakse uus väärtus ja ekraan kuvatakse nagu tavaliselt

CrOn	Krono sättimise menüü Menüü võimaldab krono sättimist. Ekraanile ilmub teade ModE
-------------	---

MODALITY	LED
Glor : Päevaprogramm: 3 programmi iga nädalapäevaks	
SEtt : Nädalaprogramm: 3 programmi iga nädalapäevaks	
FISE : Nädalavahetuse programm: 3 programmi E-R ja L-P	
OFF : Programmid tühistatud	

MENÜÜ AJAVAHEMIKE PROGRAMMEERIMISEKS

Ekraanile ilmub silt **ProG**. Sellel on 3 alammenüüd, üks iga programmi modaalsuse jaoks:

Igapäevane: võimaldab seadistada 3 programmi igaks nädalapäevaks **M o**;

Weekly: võimaldab määrata 3 programmi kõikideks nädalapäevadeks **M S**;

Nädalalõpp: võimaldab määrata 3 programmi E-R ja 3 programmi **L-P M F - S S**;

Juhised – iga programmi jaoks on vaja seadistada kellaaeg sisse ja kellaaeg o .

1) Kerige nuppudega **P3/P4** kuni soovitud alammenüüni ja vajutage nuppu **P3 (G i o r n)**;

2) Vajutage nuppe **P3/P4**, et valida üks kolmest saadaolevast programmist;

3) Vajutage nuppu **P1** 3 sekundit;

4) Valige süüteaeg;

5) Muutmisrežiimi sisenemiseks vajutage nuppu **P2**: valitud väärtus (tunnid või minutid) vilgub.

Vajutage nuppu **P3**

tundide ja minutite vahel vahetamiseks, väärtuse muutmiseks **P3/P4**;

6) Vajutage salvestamiseks nuppu **P2**;

7) Valige nupuga **P3** timeril ja korrake protseduuri alates punktist 5;

Iga aja kohta on võimalik muuta minuteid 15-minutilise intervalliga (nt 20:00, 20:15, 20:30, 20:45).

Ainult kella 23-ks. on võimalik suurendada minutitelt 45-lt 59-le, et saada süüde südaöö paiku.

	P3/P4 nuppude abil on võimalik vaadata kõiki programme: • Ekraani ülaosas kuvatakse programmid; • Programme pole näidatud tähisega (- - - -); • Ekraani allosas kuvatakse: päev / ajavöönd / start / stop; Pidevalt nuppu P1 vajutades on võimalik valitud aja sisse/välja lülitada.
---	--

	Programm Chrono läbi kesköö (00:00) Seadke eelmise päeva sisselülitusaeg soovitud väärtusele: Nt. 20.30; Seadke eelmise päeva väljalülitusaeg: 23h59 Määra järgmise päeva tund 00h00; Seadistage järgmisel päeval väljalülitusaeg: Nt. 6h30. Süsteem lülitub sisse kell 20:30 teisipäevast kuni kolmapäeval ja lülitub välja kell 06:30
--	---

Kell (oroL) – see menüü võimaldab määrata kellaega ja kuupäeva. Ülaltoodud ekraan näitab tunde ja minuteid, ekraani all kuvatakse nädalapäev. Redigeerimisse sisenemiseks vajutage nuppu **P2**. Valitud väärtus (tunnid, minutid, päevad) vilgub. Väärtuse muutmiseks kasutage nuppu **P3/P4**. Muutmiseks vajutage nuppu **P2** muud parameetrid. Seadistatud väärtuse salvestamiseks vajutage uuesti **P2**.

Soojuskanali võimsus (Can)	See võimaldab muuta kanaliventilaatori võimsust: • Toide käsitsi seadistatud vahemikus 1 kuni 5. • Süsteemi poolt automaatselt seatud küttevõimsus
Teise toa termostaat (rEM)	See menüü võimaldab muuta ruumi kaugtermostaadi väärtust, see on nähtav ainult siis, kui üks sisend on konfigureeritud kaugruumi sondiks ja on P69 > 0
Valimismenüü (SEL)	See menüü võimaldab hallata valija asukohta ja muuta kütteõhu väljavoolu suund. LoC – õhuvool ruumis, kus on ahi. rEM – õhuvool kauges ruumis

TOIMIVA FUNKTSIOONI VISUALISEMINE

State	Code	State	Code	State	Code
Väljas	-	Süüde-muutuv süüde	On 4	Ohutus	SAF
Kontrollimine	ChEc	Stabiliseerimine	On 5	Kustutamine	OFF
Süüte-eelsoojendus	On 1	Töörežiim	-	Blokeerimine	Alt
Süüte-eelkoormus	On 2	Modulatsioon	Mod	Taastamine	rEc
Süüde-fikseeritud süüde	On 3	Ooterežiim	Stby		

