

HANUMA ION

GRANULU KRĀSNS

MONTĀŽA, LIETOŠANA UN APKOPE



SATURS

1. RAŽOTĀJA ATBILDĪBA	5
<i>1.1 Pamatprasības lietotājiem</i>	5
<i>1.2 Transports un krāsns darbība</i>	5
2. UZSTĀDĪTĀJA ATBILDĪBA	5
<i>2.1 Uzstādīšana</i>	5
<i>2.2 Dūmvadu sistēma</i>	6
<i>2.3 Izolācija un diametrs (jumta caurums vai siena)</i>	8
<i>2.4 Gaisa pievadīšana degšanai</i>	8
3. LIETOTĀJA DROŠĪBAS PRASĪBAS UN BRĪDINĀJUMI	9
<i>3.1 Granulu izmantošana</i>	9
<i>3.2 Droša krāsns aizdedze un tīrīšanas standarti</i>	10
<i>3.3 Tīrīšana un apkopes</i>	10
4. SAVIENOJUMS AR BAROŠANAS AVOTU	15
5. LIETOŠANA	16
<i>5.1 Iekārtas ieslēgšana/izslēgšana</i>	17
6. BRĪDINĀJUMI PAR DROŠĪBAS TEHNIKAS IEVĒROŠANU LIETOTĀJAM	18
7. LAIKA PROGRAMMĒŠANA	18
8. RĀDĪJUMI UN PAZIŅOJUMI UZ DISPLEJA	21
9. IZVĒLNE	23
10. TRAUKSMES STATUSI	25
11. INFORMĀCIJA PAR KATLA LIKVIDĀCIJU UN UTILIZĀCIJU	32
12. GARANTIJAS NOTEIKUMI	32

IEVADS

BIODOM 27 d.o.o. (turpmāk - Biodom 27) apkures ierīces (turpmāk - krāsnis) ir izgatavotas un testētas saskaņā ar ES drošības prasībām un piemērojamajiem noteikumiem.

Instrukcijas ir paredzētas lietotājiem, uzstādītājiem, operatoriem un apkopes darbiniekiem, kā norādīts instrukciju rokasgrāmatas titullapā.

Ja jums ir problēmas ar kādām instrukcijas sadaļām, lūdzu, sazinieties ar krāsns ražotāju vai pilnvaroto servisa centru. Vienmēr norādiet attiecīgo instrukcijas punktu vai nodaļu.

Instrukciju pilnīga vai daļēja drukāšana, tulkošana un reproducēšana ir atļauta tikai ar Biodom 27 uzņēmuma piekrišanu. Ir aizliegts izplatīt tehnisko informāciju, fotogrāfijas un specifikācijas trešajām personām.

ION SISTĒMA

Granulu krāsnis HANUMA ION aprīkota ar ION sistēmu. Kad siltais gaiss iet caur siltummaini ION sistēma neitralizē lādētās daļiņas gaisā kas novērš statiskā lādiņa uzkrāšanos uz virsmām un priekšmetiem. Tas īpaši noder ziemas periodā, kad gaiss kļūst sauss.

DIVKĀRŠĀ DEGŠANAS SISTĒMA

Liesma, kas rodas pareizas koksnes degšanas rezultātā, izdala tādu pašu oglekļa dioksīda (CO₂) daudzumu, kāds veidojas dabīgā koksnes sadalīšanās procesā.

Oglekļa dioksīda daudzums, kas rodas biomasas sadalīšanās un degšanas rezultātā, atbilst oglekļa dioksīda daudzumam, ko biomasa var uzņemt no vides un pārstrādāt skābeklī atmosfērai un oglekli augiem.

Izmantojot fosilo kurināmo (oglekli, naftu, gāzi), atmosfērā nonāk daudz oglekļa dioksīda, kas veicina siltumnīcas efektu, atšķirībā no koksnes degšanas. Koksne ir ļoti ilgtspējīgs kurināmā veids; tā izmantošana kā kurināmais ir videi draudzīga.

Izmantojot tīras degšanas principu, iepriekš minētie mērķi ir viegli sasniedzami. Tādēļ Biodom 27 produkti ir balstīti uz šo principu.

Kas ir tīra degšana un kā tā darbojas?

Primārā gaisa regulēšana un kontrole, kā arī sekundārais gaiss izraisa sekundāru degšanu, pēc degšanas. Sekundārā degšana rada sekundāru liesmu, kas ir vieglāka un stiprāka nekā primārā liesma. Jauna skābekļa pievienošana (ar papildu gaisu) ļauj turpmāku gāzu, kas nav pilnībā sadegusi, sadedzināšanu. Tas ievērojami palielina siltuma efektu un samazina oglekļa dioksīda izmešus (CO₂), pilnībā novēršot nepilnīgu degšanu. Tās ir būtiskās BIODOM krāšņu un produktu īpašības.

INSTRUKCIJU MĒRĶIS

Šo instrukciju mērķis ir nodrošināt lietotājam iespēju ievērot visus nepieciešamos pasākumus un sagatavot visus nepieciešamos materiālus, lai droši un pareizi izmantotu krāsni.

Šīs instrukcijas stājas spēkā brīdī, kad krāsns nonāk tirgū. Tā rezultātā Biodom 27 neuzskata tirgū jau esošās krāsni ar piemērojamo tehnisko dokumentāciju par pilnīgām vai atbilstošām saistībā ar izmaiņām, kas ieviestas šajā dokumentācijā pēc tās izdošanas.

Visiem krāsns īpašniekiem jāievēro šīs instrukcijas un jāuzņemas atbildība par krāsns izmantošanu saskaņā ar šajā dokumentā izklāstītajiem norādījumiem.

Izstrādājuma dati:

Parametri	Vienības	Nominālā siltuma jauda	Samazināta siltuma jauda
Apkures jauda	kW	9,52	3,37
Kurināmā patēriņš	kg/h	2,292	0,767
Vidējie CO izmeši 13% O ₂	%	0,0090	0,0086
Vidējie CO izmeši 13% O ₂	mg/Nm ³	113	108
Vidējais NO _x 13% O ₂	mg/MJ	125,74	
Vidējais OGC 13% O ₂	mg/MJ	74,5	
Efektivitāte	%	91,21	96,39
Vidējā dūmgāzu temperatūra	°C	138	57
Dūmgāzu masas plūsma	g/s	6,01	2,86
Vidējais putekļu daudzums dūmgāzēs 13% O ₂	mg/Nm ³	28,7	
Attālumi līdz uzliesmojošiem materiāliem:			
Aizmugurē	mm		300
Sānos	mm		400
Priekšā	mm		1000
Grīdā - kājas	mm		30

1. RAŽOTĀJA ATBILDĪBA

Publiskojot šīs instrukcijas, uzņēmums BIODOM 27 izslēdz sevi no jebkādam juridiskām sekām, kas var rasties šajā dokumentā norādīto instrukciju neievērošanas dēļ.

1.1 Pamatprasības lietotājiem

Pirms krāsns lietošanas vai jebkādu darbu uzsākšanas ar krāsni lietotājam jāiepazīstas ar šīm instrukcijām. Lietotājam jāievēro šie norādījumi, lai nodrošinātu drošu un pareizu krāsns darbību.

1.2 Transports un krāsns darbība

Transportējot un uzstādot krāsni, jāievēro visi drošības pasākumi. Krāsns jātransportē un jāuzstāda tikai ar atbilstošu aprīkojumu un pieejamību.

2. UZSTĀDĪTĀJA ATBILDĪBA

Krāsns uzstādītājam jāievēro visi drošības un uzstādīšanas noteikumi, kas norādīti šajās instrukcijās.

2.1 Uzstādīšana

Pirms uzstādīšanas sākšanas ir jāpārbauda noslēgto komponentu klātbūtne. Granulu bunkurā atrodas:

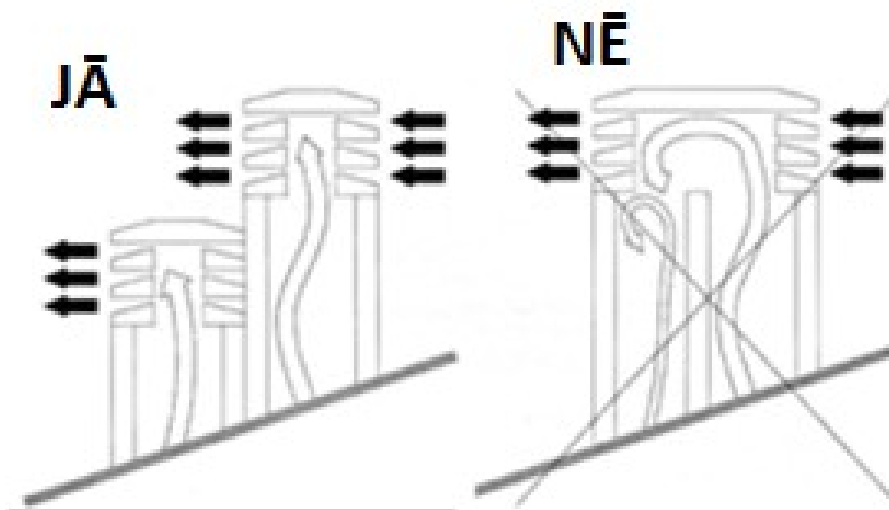
- Plastmasas kājas, 4 gab.
- Pieslēguma kabelis, 1 gab.

Uzstādot krāsni, jāievēro šādi soļi:

- Krāsns jānovieto uz stabilas virsmas un jānodrošina pietiekama ventilācija.
- Pievienojiet krāsni elektrotīklam.
- Pievienojiet krāsni dūmvadam.

2.2 Dūmvadu sistēma

Dūmvadu sistēma jāuzstāda saskaņā ar spēkā esošiem likumiem. Dūmvadu caurulei jābūt pilnībā noslēgtai. Dūmvada caurules nedrīkst savienoties ar jebkādām citām izplūdes caurulēm vai citām apkures un sildīšanas ierīcēm (2.1 att.). Aizliegts aprīkot dūmgāzu novadīšanu ar izeju slēgtās un/vai nedaudz atvērtās telpās, piemēram, garāžās, šauras ejas vai koridori, tuneļi vai citas tamlīdzīgas telpas.



2.1 att.

Attiecībā izmēriem un materiālam, no kura tas izgatavots, dūmvadam jāatbilst standartiem UNI 9615-9731, UNI 10683 - EN1856-1.

Dūmvadu izmantošana, kas atrodas sliktā stāvoklī un/vai izgatavoti no nepiemērotiem materiāliem (azbests, cinkota lokšņu metāla utt., ar raupju vai porainu virsmu), aizliegta ar likumu un traucē katla normālam darbam. Dūmgāzu novadīšanu var tieši pieslēgt dūmvadam tikai tajā gadījumā, ja tā šķērsriezuma izmērs sastāda ne vairāk kā 20 cm diametrā un turklāt tas aprīkots ar skatlodziņu. Ja dūmvadam ir liels diametrs, tajā nepieciešams uzstādīt skursteņa čaulu.

Skursteņa čaula ir uzstādāma principā visām apkures ierīcēm, kuras ir pievienotas pie mūra veida skursteņa.

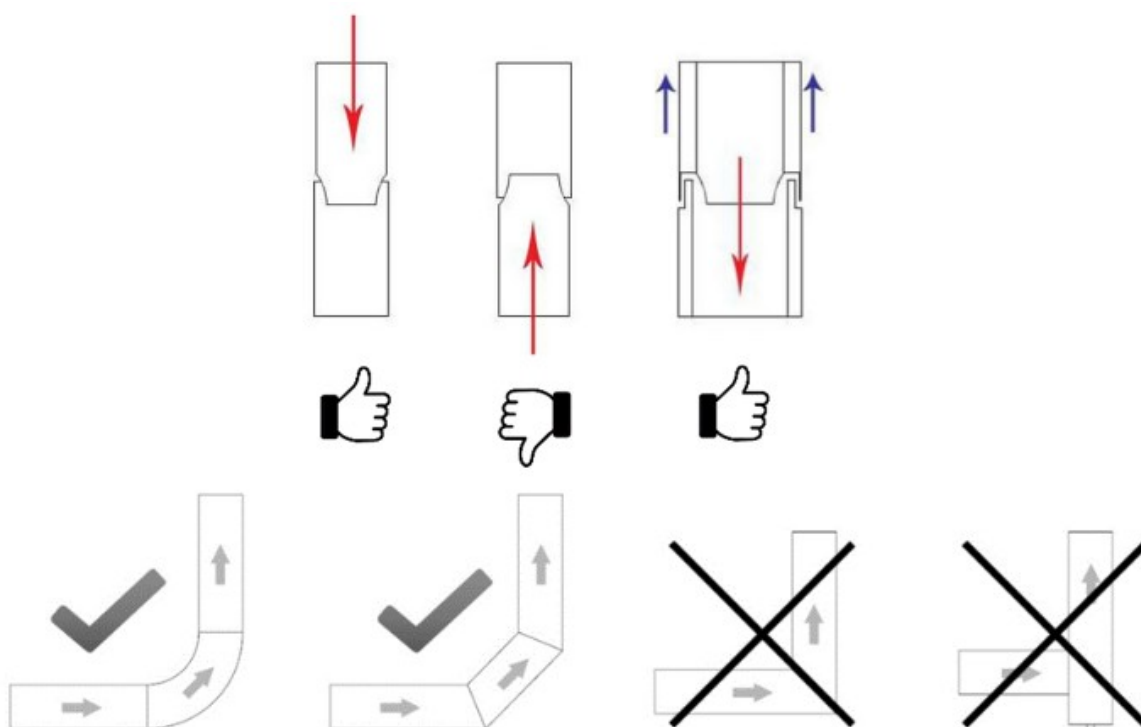
Ļoti svarīgi ir izvairīties no savienojumu kontakta ar degošiem materiāliem (piemēram, koksnes pelni) un izolējiet visus savienojumus ar ugunsizturīgu materiālu.

Dūmvadus ierīko tāds, lai nodrošinātu to ērtu tīrīšanu, apkopi un pārbaudi. Dūmvados ierīko tīrīšanas lūkas, kuru diametrs ne mazāks par dūmvada diametru. (2.2 att).



2.2 att.

Cauruļu savienojumi vienmēr jāizvieto tā, lai elementi ar paplašinātu galu vērsti augšup (2.3 att).



2.3 att.

Dūmvados ieteicams izvairīties no cauruļu horizontāliem savienojumiem. Ja no tā nevar izvairīties, tad caurules nepieciešams montēt ne mazāk kā 5 grādu leņķī, vērstas augšup, nevis uz

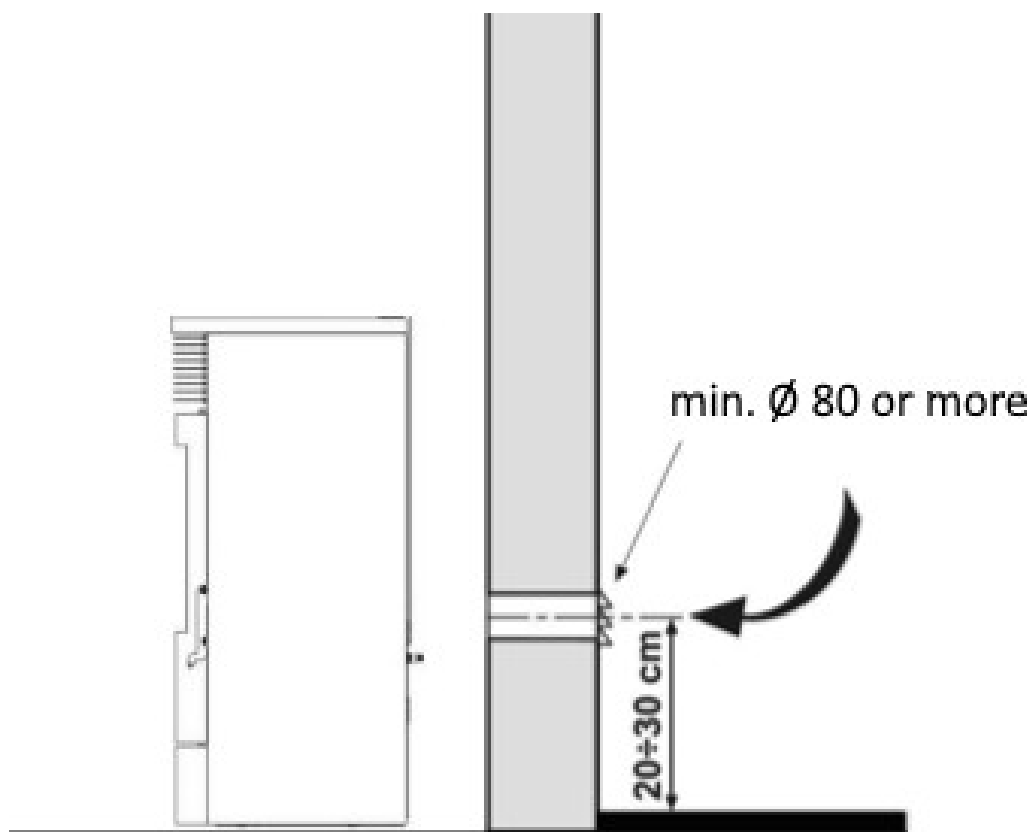
leju. Cauruļvada horizontālās daļas garums nedrīkst pārsniegt 2 m. Nav ieteicams pieslēgt katla cauruli tieši dūmvadam caur horizontāli izvietotu caurulīti, kas garāka par 1 m.

2.3 Izolācija un diametrs (jumta caurums vai siena)

Kad ir noteikta krāsns pozīcija, ir jāizveido caurums vai atvere, kas vadīs dūmvadu cauruli. Atveres izmērs atšķiras atkarībā no uzstādīšanas veida, dūmvadu caurules diametra un sienas vai griestu veida.

2.4 Gaisa pievadīšana degšanai

Lai krāsns pareizi darbotos, tai jānodrošina pietiekama gaisa pieplūde. Apkārtējais gaiss, kas nepieciešams degšanai, jāievada caur ventilācijas kanālu. Ventilācijas kanālam jābūt aprīkotam ar ventilācijas režģi, kas piestiprināta pie telpas ārējās sienas, lai aizsargātu atveri no lietus, vējiem un kukaiņiem.



3 LIETOTĀJA DROŠĪBAS PRASĪBAS UN BRĪDINĀJUMI

Visiem tehniskās apkopes darbiniekiem jāievēro visi drošības pasākumi, kā arī:

- vienmēr valkāt drošības ierīces un aizsargaprīkojumu;
- pirms darbināšanas ar mašīnu izslēdziet strāvas padevi;
- vienmēr izmantot atbilstošu aprīkojumu;
- vienmēr uzvelciet darba cimdus, pirms atverat krāsns durvis. Durvis var būt karstas (apdeguma risks).
- pirms tiek uzsākti jebkāda veida darbi pārlicinieties, vai krāsns un pelni ir atdzisuši;
- NEKAD NEIESLĒDZ KRĀSNI, ja kaut viena no drošības ierīcēm nedarbojas pareizi, ir uzstādīta nepareizi vai nedarbojas;
- neveikt nekādas izmaiņas jebkāda iemesla dēļ, izņemot gadījumus, kad to ir atļāvusi vai apstiprinājusi ražotājs;
- vienmēr izmantojiet oriģinālās rezerves daļas un NEKAD NEGAI DIET, kamēr sastāvdaļas noliešanas pirms aizstāšanas. Noliešanas daļas vai krāsns sastāvdaļas aizstāšana novērš pārrāvumus, kas var izraisīt avārijas nepārtrauktu ekspluatācijas kļūmju dēļ. Šādas kļūmes var radīt būtisku kaitējumu indivīdiem vai materiālo tuvu krāsnij;
- pirms krāsns iedarbināšanas notīriet ugunsdzēsības kastī;
- pārlicinieties, vai nav kondensāta. Kondensācija ir ūdens klātbūtnes pazīme gaisa dzesēšanas dēļ. Mēs iesakiet atrast kļūmes cēloni, lai atjaunotu normālu un pareizu krāsns darbību.

3.1 Granulu izmantošana

Krāsns ir paredzēta biomasas kurināmā A1 Premium 6 mm (6 mm diametra granulas, aptuveni 30 mm garas, maksimālais mitrums 8-9%) sadedzināšanai.

- vienmēr izmantojiet kurināmo, kas atbilst ražotāja norādījumiem;
- vienmēr ievērojiet krāsns tīrīšanas grafiku;
- tīriet krāsni katru dienu (tikai tad, kad krāsns un pelni ir atdzisuši);
- nelietojiet krāsni gadījumos, kad rodas neparastas skaņas vai aizdomīgi bojājumi;
- nelietojiet ūdeni krāsns dzesēšanai, pat ugunsgrēka gadījumā;
- neizslēdziet krāsni, atvienojot to no strāvas avota. Izmantojiet IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS slēdzi;
- neatstājiet krāsni šķībi. RISKĀ NESTABILITĀTEI;

- nelietojiet krāsni kā atbalstu vai pamatni. Nekad neatstājiet kurināmā tvertnes vāku atvērtu;
- nepieskarieties krāsns krāsainām daļām degšanas laikā;
- nelietojiet malku vai ogles kā kurināmo. Izmantojiet tikai granulas ar šādiem parametriem: diametrs 6-7 mm, maksimālais garums 30 mm, maksimālais mitruma saturs 8-9 %;
- nededziniet atkritumus krāsnī;

Esiet uzmanīgi, darbojoties ar krāsni.

3.2 Droša krāsns aizdedze un tīrīšanas standarti

- nekad nelietojiet benzīnu, petroleju vai citu viegli uzliesmojošu šķidrumu krāsns aizdedzināšanai. Šādi šķidrums jāuzglabā tālu no darbības esošas krāsns.
- nekad neiededziniet krāsni, ja stikls ir bojāts. Nesītiēt stiklu vai durvis.
- neatveriet durvis tīrīšanai, ja krāsns darbojas. Tīriēt tikai tad, kad krāsns ir atdzisusi. Izmantojiet kokvilnas drānu vai papīra dvieļus stiklam.
- pārlicinieties, ka krāsns ir stabili novietota.
- pārlicinieties, ka pelnu konteiners ir ievietots krāsnī. Durvīm jābūt pilnīgi noslēgtām ar iekšējo pelnu konteineru.
- pārlicinieties, ka krāsns durvis ir aizvērtas degšanas laikā.
- noņemiet pelnus no krāsns tikai tad, kad krāsns ir pilnībā atdzisusi.
- netīriēt krāsns virsmu ar abrazīviem tīrīšanas līdzekļiem.

3.3 Tīrīšana un apkopes

Putekļsūcēja izmantošana var atvieglot tīrīšanas procesu. Putekļsūcējam jābūt aprīkotam ar filtru, kas novērš putekļu izklūšanu no putekļsūcēja konteinerā.

Pirms regulāras apkopes, ieskaitot tīrīšanu, veiciet šādus piesardzības pasākumus:

- atvienojiet krāsni no elektrotīkla pirms jebkādu darbu uzsākšanas;
- pirms jebkāda darba uzsākšanas pārlicinieties, ka krāsns un pelni ir atdzisusi;
- katru dienu izsūciēt pelnus no kamīna;
- katru dienu (pēc katras lietošanas un kad tā ir atdzisusi) ar putekļsūcēju rūpīgi iztīriēt uguns kameru.

Reizi gadā vai pēc apkures sezonas beigām nepieciešams:

- iztīrīt sadegšanas kameras aizmugurējo sienu
- iztīrīt dūmgāzu ventilatora kameru

Vispirms atskrūvējiet skrūves uz plāksnes, kas tur siltumizolāciju



Izņemiet siltumizolācijas plāksnes no degkamas, atskrūvējiet skrūves uz siltummaiņa plāksnes



Attīriet siltummaini un degkameru ar putekļu sūcēju



Atskrūvējiet dekoratīvā vāka un dūmgāzu kameras plāksnes skrūves

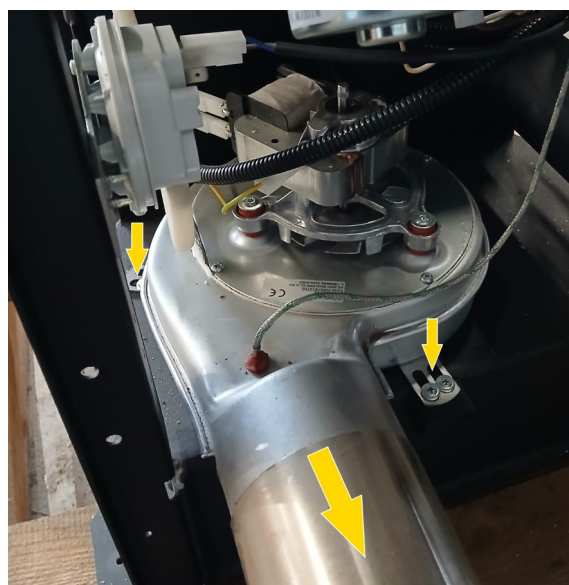


Attīriet ar putekļu sūcēju





Ja nepieciešams, noņemiet ventilatoru un iztīriet to



Atskrūvējiet skrūves un atvienojiet dūmu nosūcēju no korpusa (iepriekš atzīmējot kontaktu marķējumu). Notīriet lāpstiņas ar birstīti vai ar saspīestu gaisu, izsūciet ievietošanas vietas zonu. Ņemiet vērā, ka, ja tiek izmantota ķīmija (attaukošanas līdzeklis), līdzekļa atliekas uz ventilatora lāpstiņām var izveidot plēvīti un karsējot kļūt lipīgi, tādējādi izraisot vēl lielāku tūlītēju piesārņojumu un nelīdzsvarotību. Izņemtās lāpstiņas noskalojiet ar tīru ūdeni.

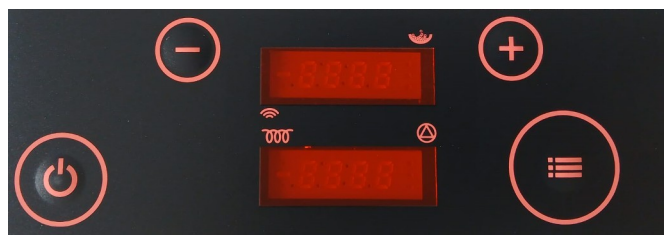
4 SAVIENOJUMS AR BAROŠANAS AVOTU

Apkures ierīces nepieciešams pieslēgt elektrotīklam. Savienojums ir ļoti vienkāršs. Aizmugurē krāsni ir kontaktligzda, kurā jāievieto elektrības kabelis. Pievienojiet kabeli starp kontaktligzdu uz krāsns un elektrības sienas kontaktligzdas. Mūsu krāsniem ir elektriskie kabeli, kas piemēroti vidējai temperatūrai. Ja ir jāaizstāj elektriskais kabelis (ja ir bojāts), lūdzu, konsultējieties ar mūsu pilnvarotajiem tehniskajiem darbiniekiem vai mūsu ekspertiem. Pirms krāsns pievienošanas pie strāvas avota, pārlicinieties, ka:


- Elektroinstalācijas raksturojumi atbilst raksturojumiem, kas norādīti uz ierīces.
- Dūmgāzu novadīšana iezemēta saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem un vietējām prasībām (Zemējums obligāts pēc likuma).
- Elektrības kabelis nekādā gadījumā nedrīkst uzkarst līdz 80°C augstāk par apkārtējās vides temperatūru.

Ja vēlaties pievienot kabeli tieši elektrotīklam, jums ir jāsakārto savienojuma vieta saskaņā ar piemērojamiem standartiem. Savienojuma vietā jāiekļauj automātiskais bipolārais drošinātājs, neitrāls, un dzeltenzaļais zemējuma kabelis nedrīkst tikt pārtraukts ar slēdzi. Savienojuma vietai jābūt viegli pieejamai.

5 LIETOŠANA



	displejs atspoguļo katla stāvokli, izvēlēto izvēlni, dozēšanas operāciju un laika ieprogrammēto operāciju
	displejs atspoguļo faktisko laiku, iestatījumu un parametru lielumus un brīdinājuma uzrakstus
	aizdedzes tena darbības indikators
	sūkņa darbības indikators
	granulu padeves mehānisma darbības indikators
	ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņš
	taustiņš "izvēlne"
	regulēšanas taustiņš -

	regulēšanas taustiņš +
---	------------------------

5.1 Iekārtas ieslēgšana/izslēgšana

Ieslēgšana

Ieslēdziet iekārtu, nospiežot “ieslēgšanas/izslēgšanas” taustiņu.

Displejā tiek parādīta TESTFIRE > HEATUP > Displejā parādās pārmaiņus P0D5 un R?? °C.

P0	faktiska darbības jauda
D5	uzstādītā jauda
R	temperatūra telpā

Kad displejā parādās pārmaiņus P0D5 > BURN tas nozīmē, ka ierīce ir sākusi dedzināšanas procesu. Nospiežot taustiņus + un - varat izvēlēties ierīces jaudu. Maksimālo ierīces jaudu var iestatīt diapazonā no D1-D5.

Ātri nospiežot “ieslēgšanas/izslēgšanas” taustiņu, izvēlieties opciju SET. Nospiežot taustiņus + un - varat pielāgot ierīces izslēgšanu pēc telpas gaisa temperatūras. SET parametru var pielāgot robežās no 16°C līdz 40°C.

Izslēgšana

Nospiežot “ieslēgšanas/izslēgšanas” taustiņu ilgāk par 2 sekundēm (darbības laikā), displejā tiks parādīts FIRE STOP. Granulu padeve ierīcē tiks pārtraukta, dūmgāzu ventilators, lai atdzesētu sadegšanas kameru, sāk darboties paaugstinātos apgriezienos. Kad degkamerā temperatūra pazemināsies līdz rūpnīcas vērtībai, dūmgāzu ventilators pārtrauks darbību un uz displeja parādīsies uzraksts OFF. Krāsns izslēdzas un pāriet bezdarbības režīmā.

6. BRĪDINĀJUMI PAR DROŠĪBAS TEHNIKAS IEVĒROŠANU LIETOTĀJAM

Telpai un laukumam, kas paredzēti katla uzstādīšanai, ir jāatbilst vietējo, valsts un Eiropas direktīvu prasībām.

Ierīces darba procesā notiek degšana, tāpēc ierīces darba gaitā tā ārējās virsmas var uzkarst līdz ļoti augstām temperatūrām.

Ierīce ir C1 klases un paredzēts darbam tikai uz granulām (granulas 6 mm diametrā un 30 mm garumā ar maksimālo mitruma saturu līdz 10%) vai uz kurināmā C1 (koksnes granulas), kas atbilst standartam EN 14961-2.

- Ierīces darba laikā Netuvojieties tam un nepieskarieties degkameras durvīm, lai izvairītos no APDEGUMIEM.
- Ierīces darba laikā Netuvojieties tam un nepieskarieties dūmvada caurulēm, lai izvairītos no APDEGUMIEM.
- Ierīces darba laikā Neizpildiet nekādus apkures iekārtas tīrīšanas darbus.
- Ierīces darba laikā neatveriet kurtuves durvis, jo tā strādā pienācīgā veidā tikai pie hermētiski aizvērtām durvīm (ja Jūs atverat durvis katla darba laikā, noskanēs trauksmes signāls).
- NEIZTĪRIET pelnus ierīces darba laikā.
- NEĻAUJIET bērniem un dzīvniekiem tuvoties ierīcei.

7. LAIKA PROGRAMMĒŠANA

Nospiediet un turiet (kamēr uz displeja atspoguļosies "TEN") pogu MENU, lai ieietu laika programmēšanas izvēlnē.

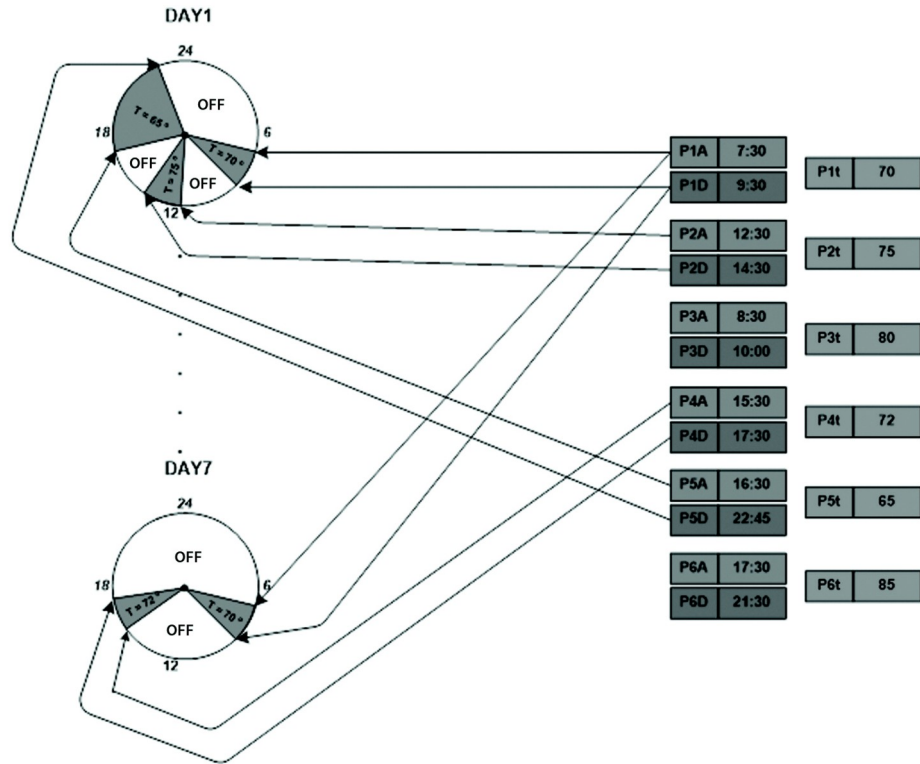
Izvēloties ON vai OFF var, attiecīgi ieslēgt vai izslēgt uzdoto programmu.

Nepieciešams uzstādīt precīzu laiku un nedēļas dienu (1 – pirmdiena utt.), bet pēc tam ieprogrammēt 6 programmas periodus un temperatūras lielumus.

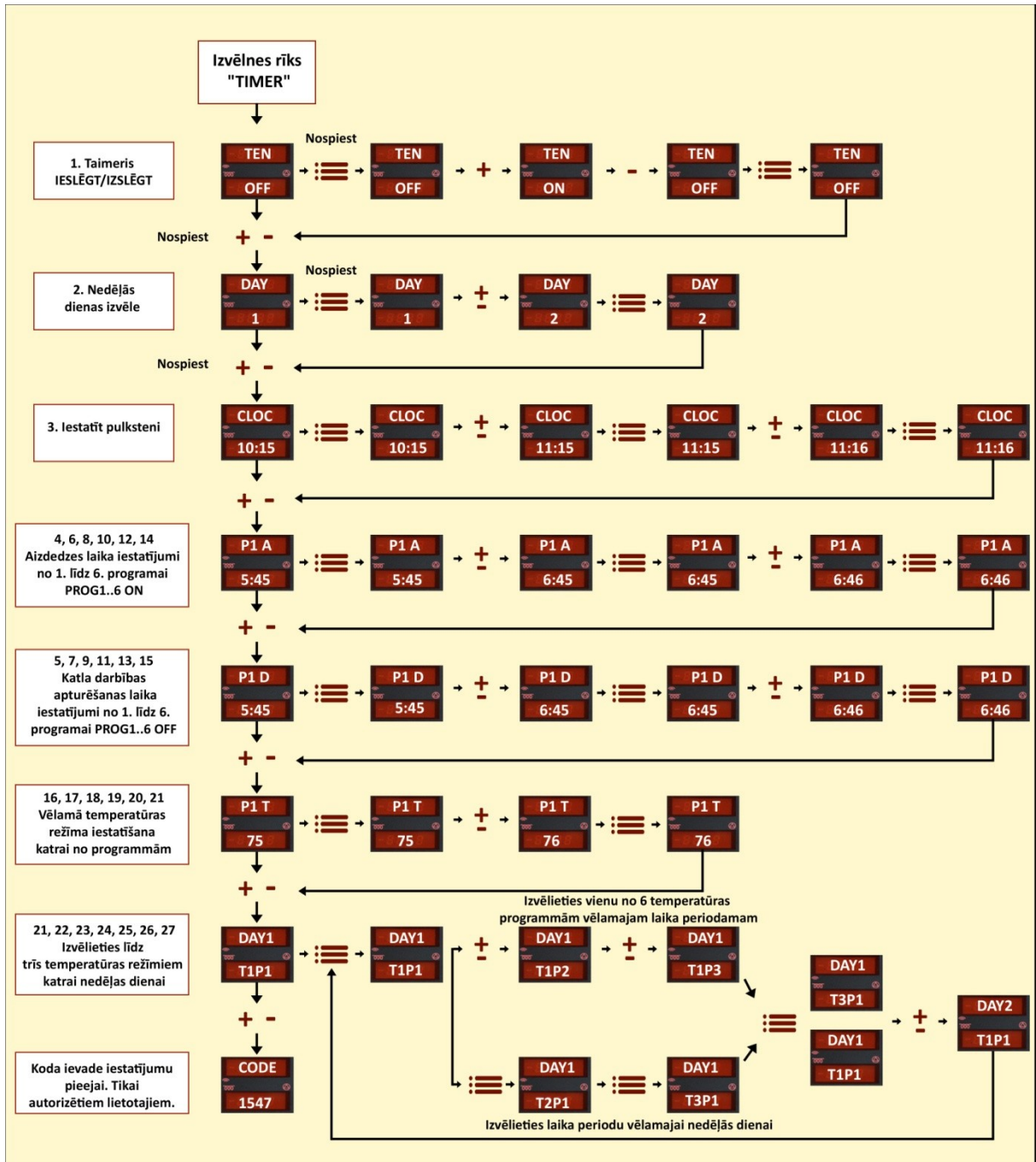
Katru no 6 laika periodiem nosaka sākuma laiks (P1a – programmas sākuma laiks 1) un beigu laiks (P1d – programmas beigu laiks 1). Šajā laika periodā katls darbojas, uzturot noteiktu ūdens temperatūru katlā (P1t).

Pēc tam nosakiet līdz 3 laika periodiem katrai nedēļas dienai.

Piemērs (otrdienai): augšējais displejs atspoguļo DAY2, bet apakšējais – P1, P3 un P6, tas nozīmē, ka otrdienās katls aktīvi darbosies tajos periodos, kas ieprogrammēti atbilstoši programmām P1, P3 un P6.



Taimera iestatījuma shēma 1



Taimera iestatījuma shēma 2

8. RĀDĪJUMI UN PAZIŅOJUMI UZ DISPLEJA

Rādījumi uz displeja

Paskaidrojumi pie katla paziņojumiem un statusiem

OFF
12:53

Katls gaidīšanas režīmā.

°OFF
12:53

Katls atrodas gaidīšanas režīmā, bet laika programma aktīva un iedarbina katlu atbilstoši laika iestatījumiem

TEST
FIRE

Katls pārbauda, vai kurtuvē ir liesma un vai degšanas process notiek pienācīgā veidā. Šī procedūra tiek palaista pēc barošanas atslēgšanas.

Heat
UP

Iekuršanas fāzē pēc tam, kad dozēšanas gliemezis piepildīs kurtuvi, aizdedzes svece uzkarsēs granulas līdz to uzliesmošanai.

Fuel
IGNI

Pēc uzkarsēšanas fāzes beigām katls iededzina granulas. Dozēšanas šajā fāzē nenotiek.

TEST
IGNI

Pēc iekuršanas fāzes beigām katls atslēdz sveci un pārbauda, vai iekuršana notikusi veiksmīgi, vai pareizi notiek degšanas process un vai palielinās temperatūra pienācīgā veidā.

BURN
123°

Degšanas fāze (parastais darba režīms). Apakšējais displejs atspoguļo dūmgāzu temperatūru izejā no katla.

BURN
67.8°

Degšanas fāze. Apakšējais displejs atspoguļo ūdens temperatūru katlā.

BURN
64.8°

Degšanas fāze. Apakšējais displejs atspoguļo atgriezes ūdens temperatūru.



Degšanas fāze. Augšējais displejsatspoguļo faktisko katla jaudu (Px) un katla uzdoto jaudu (Dx).



Tīrīšanas fāze. Ventilatori izpūš no kurtuves pelnus un citus atlikumus. Šī fāze automātiski tiek palaista noteiktos laika brīžos degšanas fāzes laikā.



Katls izpilda izslēgšanas procedūru un atdzesējas.



Kad ūdens temperatūra katlā, pat pie minimālās jaudas sasniedz uzdoto temperatūru, katls ieiet fāzē COOLFLUID (šķidruma atdzesēšana) un atdzesējas. Katls automātiski atjauno darbu, kad ūdens katlā atdziest zemāk uzdotam sliekšnim.



Granulu iztrūkšnadegšanas fāzē.



Iekuršana nav izdevusies. Pārbaudiet katla stāvokli, iztīriet kurtuvi un pamēģiniet palaist iekuršanas procedūru vēlreiz.



Iedarbināts termiskais drošinātājs. Pārbaudiet katla stāvokli un, ja neesat pamanījis neko nenormālu, nometiet drošinātāju manuāli un pārstartējiet katlu vai vērsieties servisa centrā.



Iedarbināts spiediena nomešanas drošības elements. Pārbaudiet katla stāvokli un, ja neesat pamanījis neko nenormālu, pārstartējiet katlu vai vērsieties servisa centrā.



Nav signāla no dūmgāzu sensora. Vērsieties servisa centrā.



Nav temperatūras signāla kurtuvē. Vērsieties servisa centrā.



Nav signāla no plūsmas sensora, vai ventilatori nedarbojas pienācīgā veidā. Vērsieties servisa centrā

The image shows two small rectangular icons stacked vertically. The top icon contains the text 'ALAB' in red, and the bottom icon contains the text 'HTC' in red.

Iztīriet katlu un/vai dūmvadu.

The image shows two small rectangular icons stacked vertically. The top icon contains the text 'ALAB' in red, and the bottom icon contains the text 'HTC' in red.

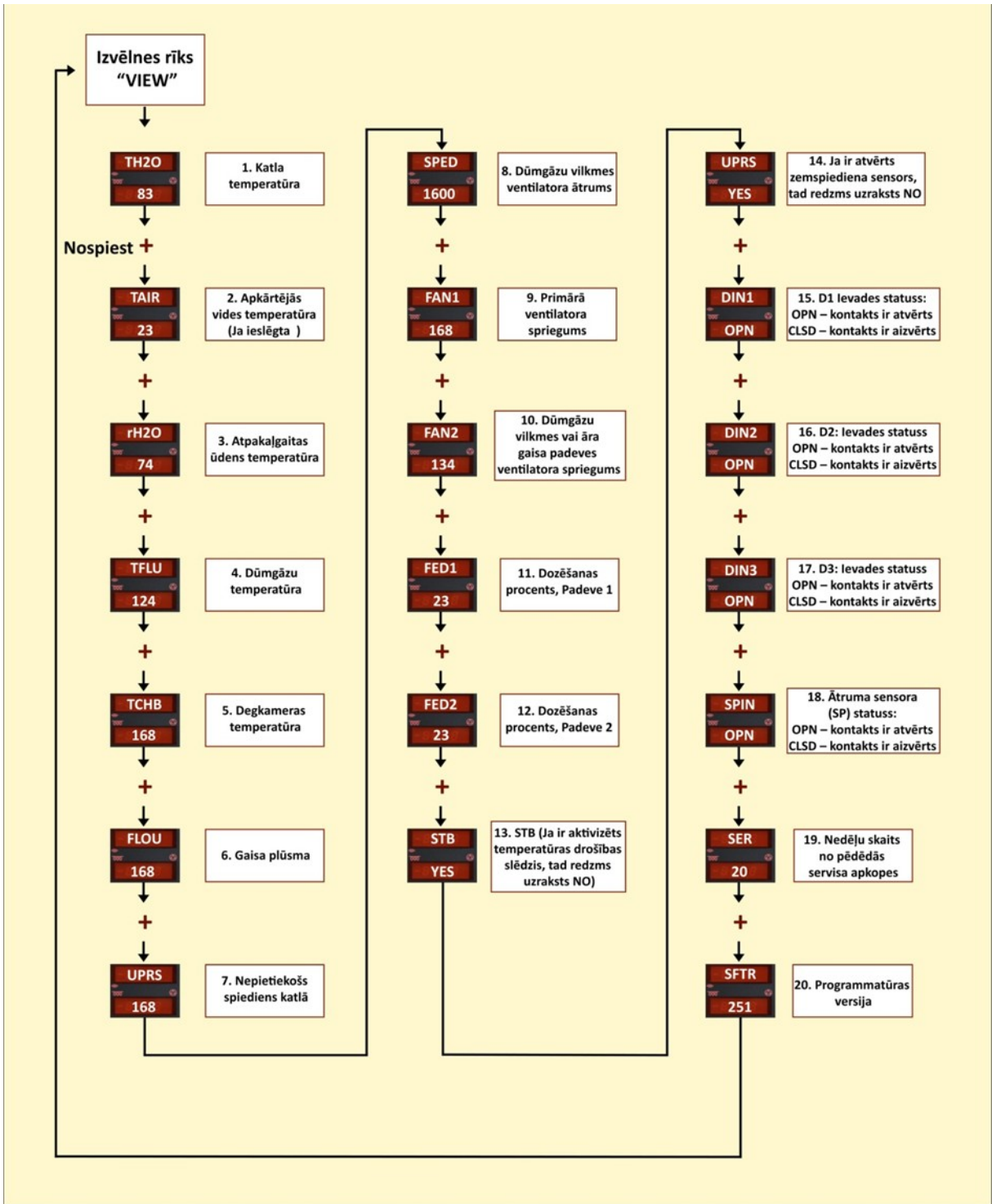
Nav ūdens temperatūras signāla. Vērsieties servisa centrā.

The image shows two small rectangular icons stacked vertically. The top icon contains the text 'ALAB' in red, and the bottom icon contains the text 'GASS' in red.

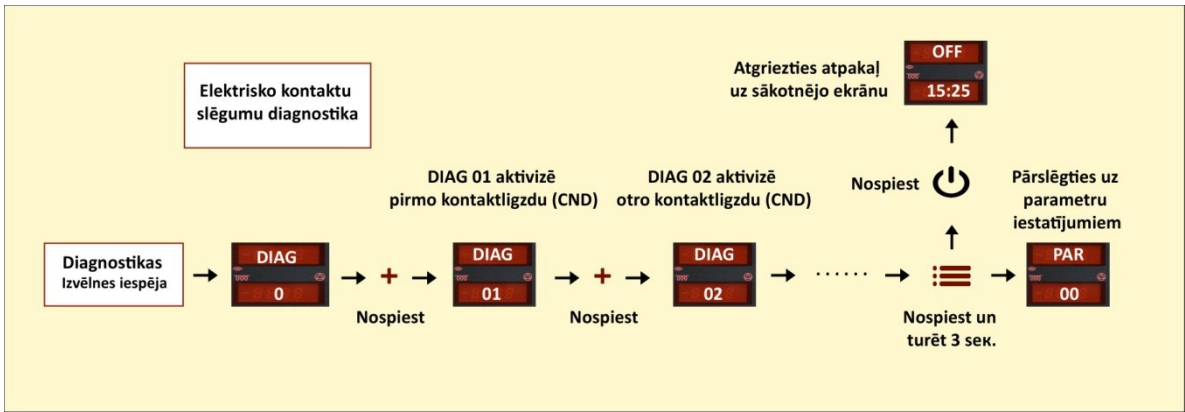
Dūmgāzu temperatūra pārāk augsta.

9. IZVĒLNE

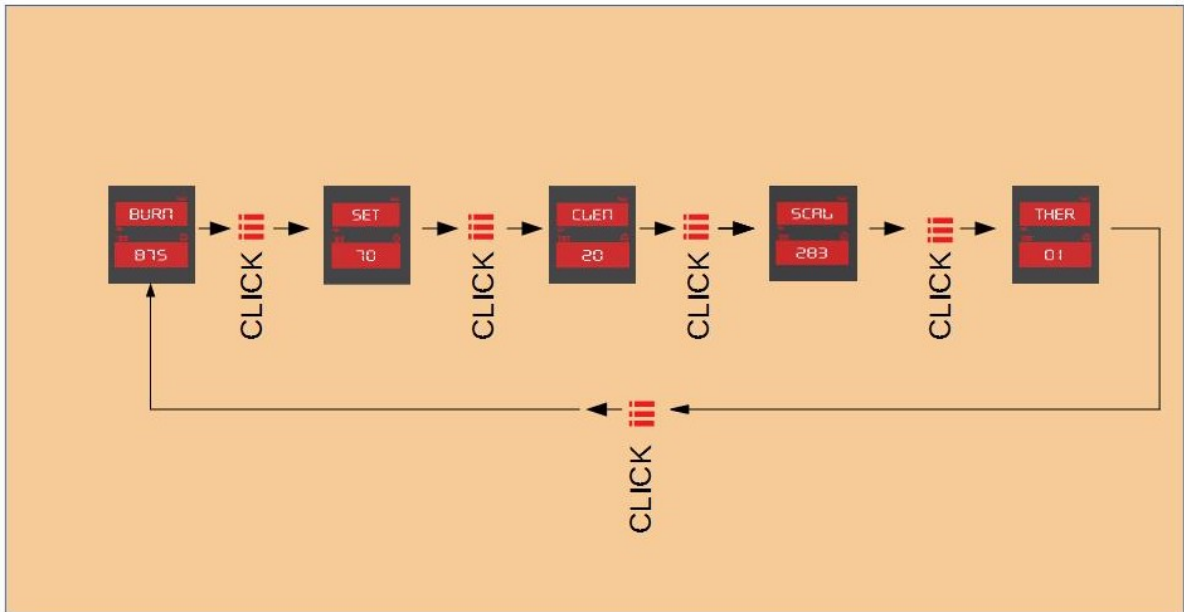
Turot pogu MENU, var pārlūkot izvēlnes punktus. Lai izvēlētos noteiktu izvēlni, atlaidiet pogu tajā brīdī, kad tā atspoguļojas uz ekrāna. Katras atsevišķas izvēlnes apraksti doti zemāk:



Izvēlnes apraksts 1

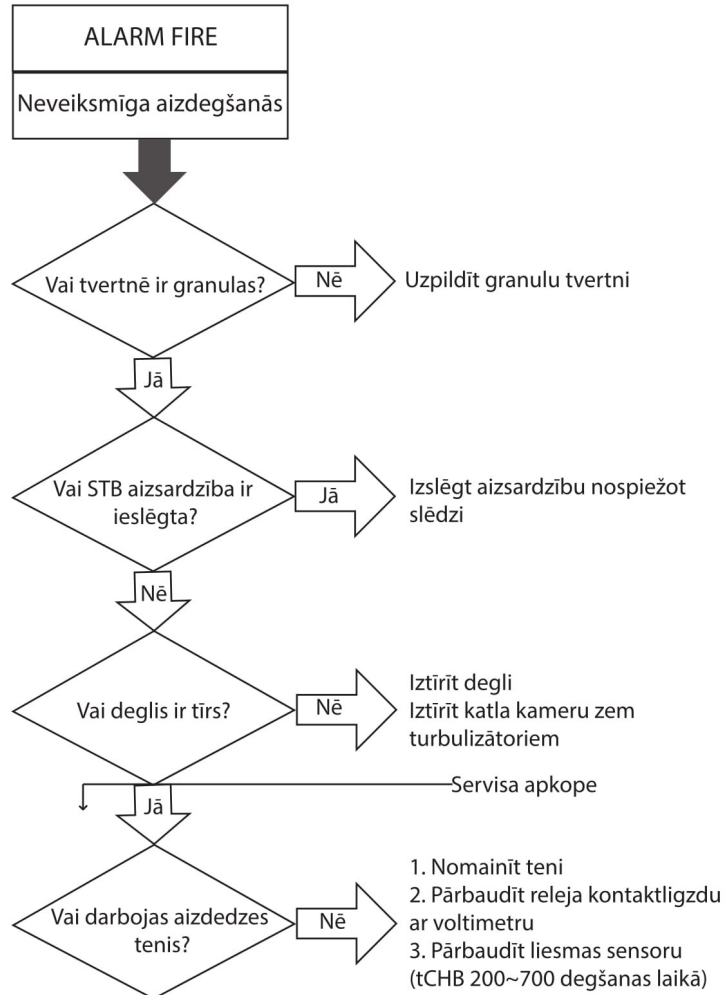


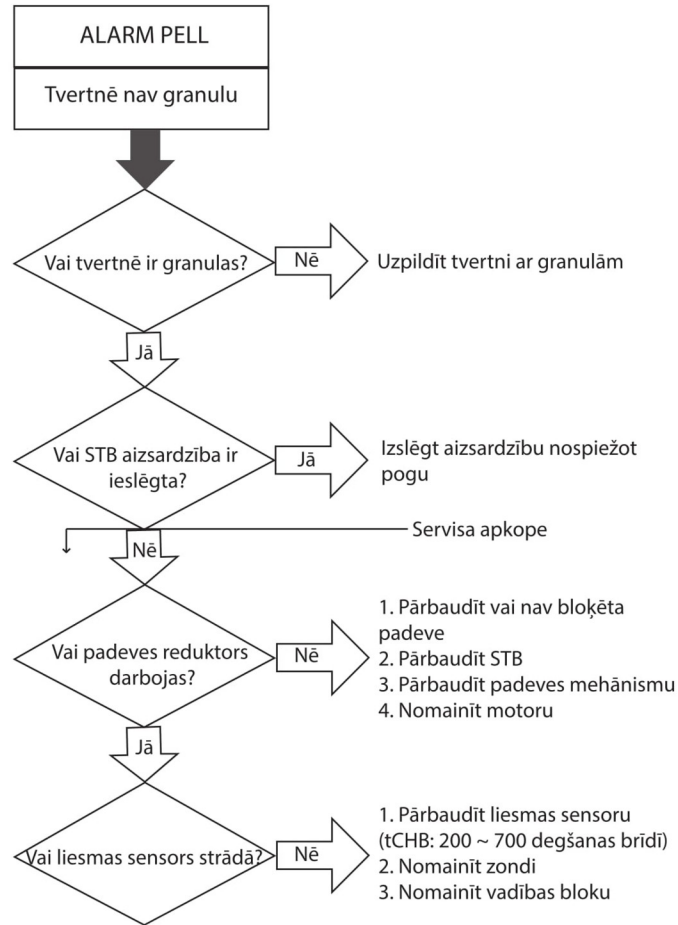
Izvēlnes apraksts 2

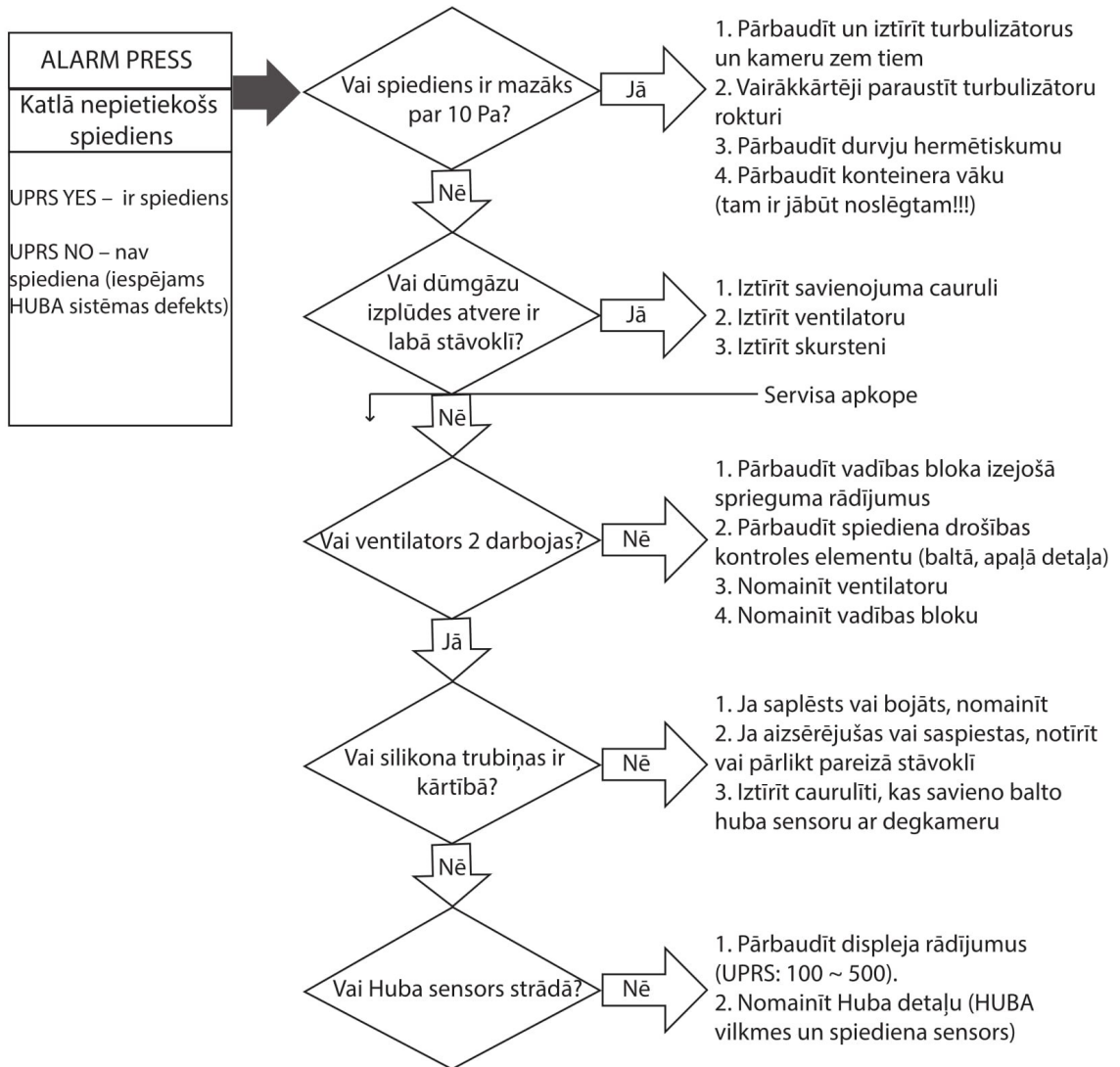


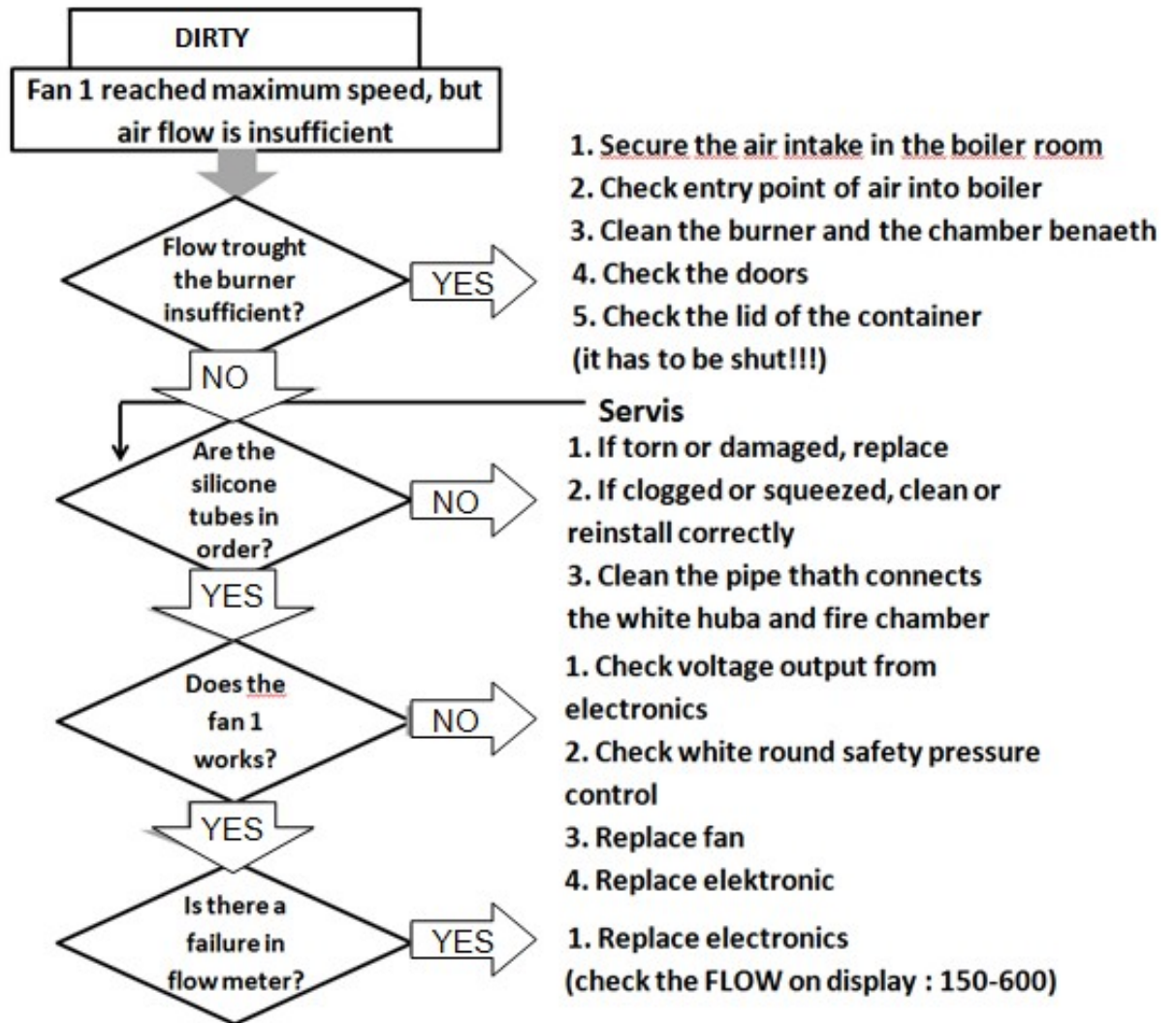
Izvēlnes apraksts 3

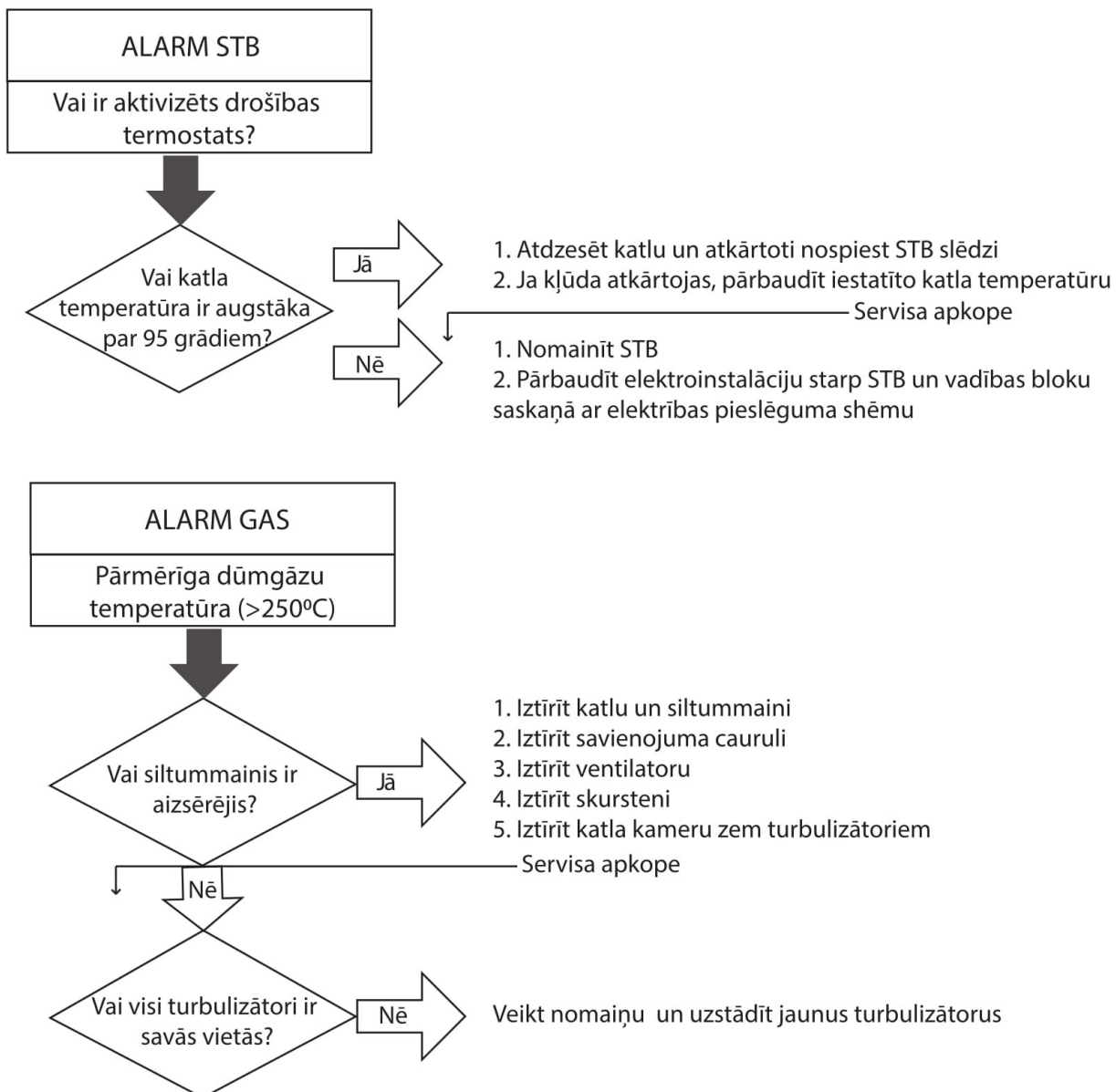
10.TRAUKSMES STATUSI

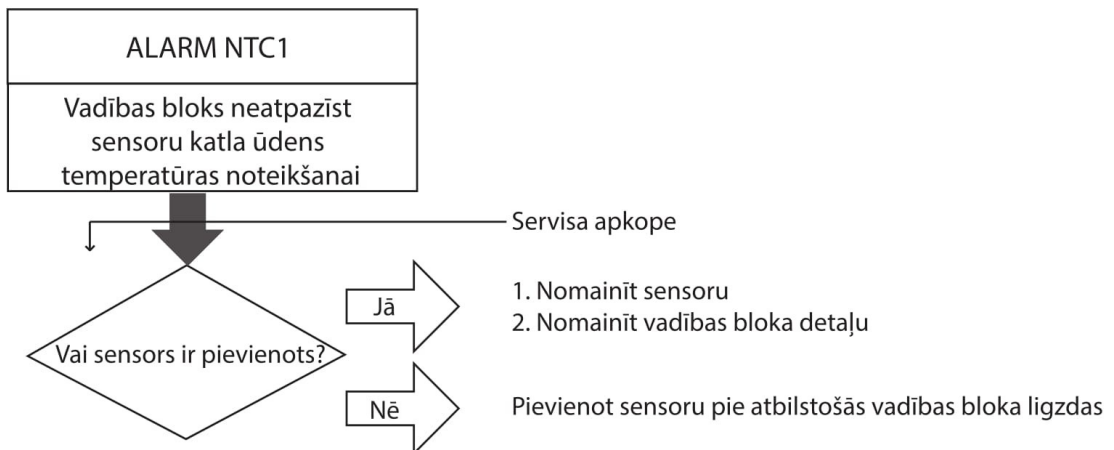
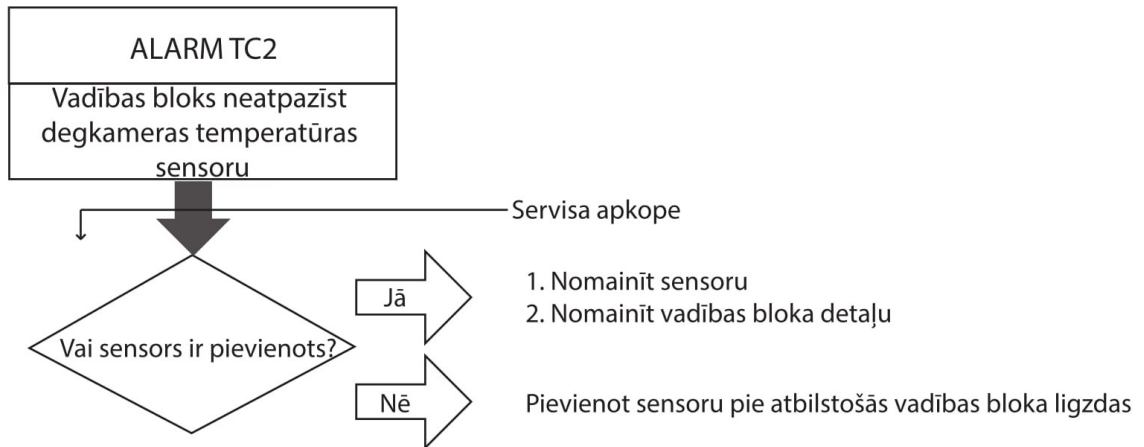
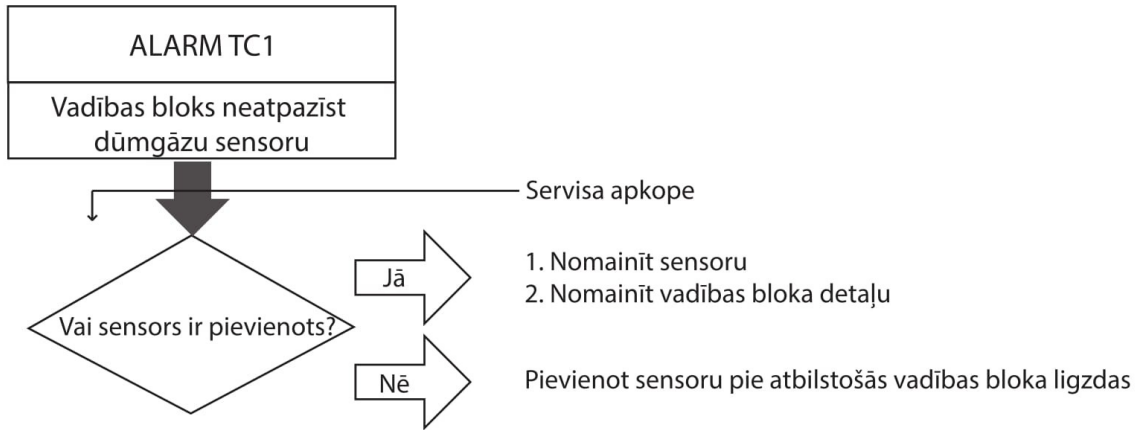












11. INFORMĀCIJA PAR KATLA LIKVIDĀCIJU UN UTILIZĀCIJU

Atbildību par katla likvidāciju un utilizāciju pilnībā uzņemas tā īpašnieks, kuram jārīkojas saskaņā ar savas valsts likumiem drošības, apkārtējās vides aizsardzības un rūpīgas attieksmes pret to nozarē.

Katla likvidāciju un utilizāciju var uzticēt trešajai personai, kurai ir licence vai pilnvaras augstāk norādīto materiālu utilizācijai un likvidācijai.

NORĀDĪJUMS: neatkarīgi no jebkādiem apstākļiem, Jums ir pienākums ievērot to likumu prasības, kas ir spēkā valstī, kurā uzstādīts katls.

Pēc katla likvidācijas nepieciešams likvidēt arī CE marķējumu, ekspluatācijas, apkalpošanas un uzstādīšanas instrukciju, kā arī jebkurus citus dokumentus, kas attiecas katlam.

12. GARANTIJAS NOTEIKUMI

Lai garantija būtu pilnībā spēkā saskaņā ar EPP Direktīvas 1999/44/EK (42/2002) nosacījumiem, lietotājam ir pienākums rūpīgi ievērot dotos šajā instrukcijā norādījumus, bet tieši:

- ekspluatēt katlu noteiktās robežās, atbilstoši dotajiem ekspluatācijas instrukcijā nosacījumiem;
- nodrošināt pastāvīgu un godprātīgu katla apkalpošanu;
- ievērot visus drošības līdzekļus, kas noteikti spēkā esošos likumos;

- nepielaist neprofesionālu iejaukšanos katla darbā;
- izmantot tikai oriģinālās rezerves daļas.

GARANTIJAS DARBĪBAS LAIKS:

Garantija ir visiem Biodom produktiem ir 24 mēneši no pirmās palaišanas dienas ar nosacījumu, ka regulāra apskate un apkalpošana jāveic ne vēlāk kā pēc 12 mēnešiem no katla pirmās palaišanas dienas.

GARANTIJAS VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI:

Mēs paziņojam:

- ka produkts darbosies nevainojami visa garantijas perioda laikā, ja tas tiks izmantots pēc nozīmes un ievērojot pievienotos ekspluatācijas un apkalpošanas norādījumus;
- ka visa garantijas perioda laikā uzņēmums Biodom caur pilnvarotiem servisa uzņēmumiem apņemas novērst jebkurus defektus/bojājumus, kuru dēļ iekārta nevar darboties atbilstoši savam pielietojumam ne vēlāk kā 45 dienu laikā no rakstiska paziņojuma saņemšanas brīža par tādiem defektiem/bojājumiem;
- ka produkts, kas nav izremontēts augstāk norādītajos termiņos pēc garantijas saņēmēja pieprasījuma tiks nomainīts pret jaunu, turklāt garantijas periods tiks pagarināts uz laiku, kuru aizņēma remonts;
- ka pilnvarotie servisa uzņēmumi garantē garantijas nosacījumu ievērošanu ar tā pārstāvja zīmogu un parakstu uz nopublicētā garantijas dokumenta.

Iesniegums par garantijas pakalpojumu saņemšanu.

Garantija ir spēkā pie nosacījuma, ka:

- klienta rīcībā ir derīgs dokuments, kas apliecina pārdevēja izsniegto pirkumu;

- apkures iekārtu uzstādīja kvalificēta un/vai pienācīgā veidā apmācīta persona, kas nosaka, vai iekārta atbilst visiem sistēmas tehniskiem raksturojumiem, kurā iekārta tiek uzstādīta, un obligāti jāatbilst instrukcijā dotajām prasībām;
- katls tiek ekspluatēts saskaņā ar ekspluatācijas instrukciju.

Iesniegums par garantijas pakalpojumu saņemšanu tiek iesniegts tam pārdevējam, no kura tika nopirkta iekārta.

Iesniegumā par bojājumiem jāsniedz precīzs bojājuma vai defekta apraksts.

Katla apkalpošanas un rezerves daļu pieejamības garantijas periods:

- garantijas periods, kura laikā mēs garantējam apkalpošanas un rezerves daļu pieejamību produkta neierobežotai ekspluatācijai sastāda 7 gadus no katla pirmās palaišanas;
- gadījumā, ja ražošanā nonāks cits Biodom modelis, mēs garantējam rezerves daļu pieejamību Jūsu produktam 3 gadu garumā;
- paejot 7 gadiem, rezerves daļas arī būs pieejamas, tām var būt cita nokrāsa, kas atšķirsies no Jūsu produkta nokrāsas.

Garantija neattiecas vai nesedz zaudējumus, kas rodas šādā rezultātā:

- laikapstākļu, ķīmisko vai elektroķīmisko faktoru ietekme, zibens spēriens, dabas katastrofas un/vai stihiskas nelaimes, nepareiza produkta ekspluatācija, nepietiekama apkalpošana, produkta modifikācija vai iejaukšanās tā darbā, nepiemērota vai nepietiekama dūmvada izmantošana un citi iemesli, kas nav saistīti ar produktu, piemēram, nepareiza vai nepienācīga montāža;
- materiālu sadedzināšana, kas neatbilst kurināmā veida prasībām, kas dotas šajā instrukcijā;
- jebkuri bojājumi, kas saņemti transportēšanas laikā vai transportlīdzekļa nodarīti. Tāpēc rūpīgi apskatiet piegādāto preci pie saņemšanas;
- ja katls izrādās bojāts, nekavējoties par to paziņojiet pārdevējam un nofiksējiet bojājumus pieņemšanas dokumentā vai piegādes pasūtījumā;
- ja katlu palaiž uzņēmuma darbinieki, kuriem nav atbilstošas pilnvaras darbam ar Biodom produktiem;
- nepilnvarotu personu iejaukšanās produkta darbā vai tā remontā;
- ja lietotājs neievēro ekspluatācijas un apkalpošanas instrukcijas;
- apkures iekārtas Biodom defektu vai bojājumu rašanās, kas radušies citu ražotāju iekārtu defektu dēļ.

Uzņēmuma 27 d.o.o. atbildība aprobežojas ar iekārtas piegādi. Ierīcei ir jābūt samontētai pienācīgā veidā saskaņā ar ražotāja instrukcijām un spēkā esošiem likumiem. Montāža jāizpilda ražotāja pilnvarotiem kvalificētiem darbiniekiem vai pārstāvjiem/pārdevējam1 (un/vai viņa vadībā un atbildībā), kas uzņemas visu atbildību par montāžas rezultātu un turpmāko pienācīgu uzstādītā produkta darbu. Šo nosacījumu neizpildīšanas gadījumā uzņēmums Biodom 27.d.o.o. neuzņemas atbildība nekādā gadījumā.

Par pārstāvi/pārdevēju uzskata jebkuru fizisko vai juridisko personu, kas pilnvarota pārdot produktus šīs garantijas gala lietotājiem.

PIEZĪME: Uzņēmums Biodom 27 d.o.o. neuzņemas atbildību par jebkuru zaudējumu un tā sekām, pat ja tās ir katla bojātas detaļas nomaiņas sekas.

Uzņēmums Biodom 27 d.o.o. garantē, ka visi tā produkti izgatavoti no augstākās klases materiāliem un izmantojot ražošanas procesus, kas nodrošina ideālu efektivitāti. Ja vienkāršas ekspluatācijas gaitā jebkuras detaļas izrādās ar defektiem vai bojātas, tās pakļautas nomaiņai.

DETAĻAS, KAS PAKĻAUTAS DABISKAM NOLIETOJUMAM, UZ KURĀM GARANTIJA NEATTIECAS:

- Blīvējumi un čuguna daļas, kurām nav defekta pazīmes, kuras varētu piedēvēt ražošanas kļūmēm.
- Krāsas izmaiņas, plaisas un nelielas izmēru izmaiņas nav pamatojums produkta brāķēšanai, jo tās ir materiālu dabisko īpašību rezultāts.

ATBILDĪBA:

Uzņēmums Biodom 27 d.o.o. nekompensē tiešu vai netiešu produkta izsaukto vai saistīto ar to zaudējumu.

APKALPOŠANA GARANTIJAS PERIODA LAIKĀ:

Biodom 27 d.o.o. novērš garantijai piederošās problēmas tikai caur saviem pilnvarotajiem pārstāvjiem.

PIEMĒROJAMĀS JURISDIKCIJA TIESA:

Jurisdikcija strīdus izšķiršanai pieder pilsētas tiesai.

Jebkādu detaļu nomaiņas gadījumā garantija netiek pagarināta.

Jebkāda atlīdzība par tiem starplaikiem, kuru laikā produktu nevarēja izmantot, netiek izsniegta.

Biodom 27 d.o.o. neuzņemas atbildību par jebkādām kļūdām šajā instrukcijā. Mēs paturam sev tiesības izdarīt izmaiņas bez iepriekšēja paziņojuma.

BIODOM 27 d.o.o.

OIC Hrpelje 4a

6240 Kozina, Slovenija

Tel.: +386 5 6801456

Fax: +386 82051087

Spletna stran: www.biodom27.siE-pošta: info@biodom27.si