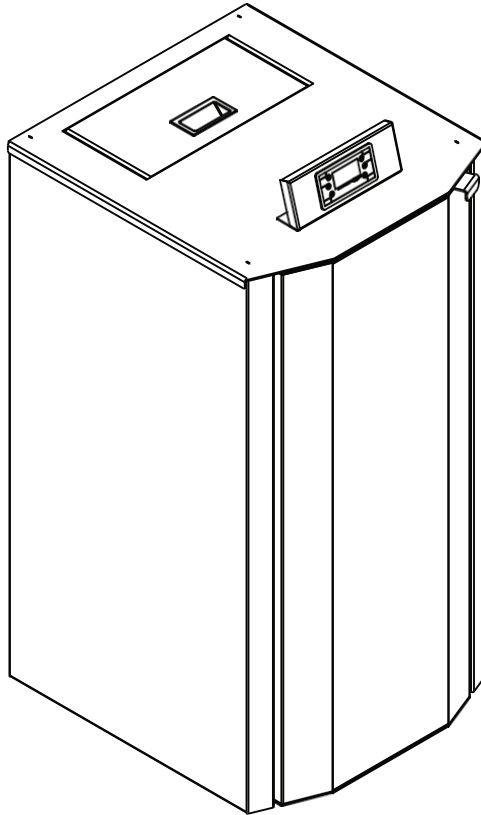




Mareli Systems
STEP FORWARD



Granulu krāsns

MB Compact 12/15/18/24/30

Lietotāja rokasgrāmata

rev.1.2

Saturs

1. Ievads.....	3
2. Brīdinājumi un drošības norādījumi	3
3. Degvielas veids	5
4. Tehniskie dati.....	6
5. Uztādīšana.....	9
5.1 Novietošana	9
5.2 Savienošana ar hidro sistēmu	11
5.3 Pieslēgšana pie skursteņa	14
5.4 Gaisa ieplūde.....	17
6. Darbināšana ar displeju	18
6.1 Sākuma ekrāns	18
6.2 Izvēlnes un apakšizvēlnes.....	19
7. Tīrīšana.....	23
8. Kļūdu kodi un ziņojumi.....	29
9. Rezerves daļas.....	33
10. Vadības paneļa vadu shēma.....	39
11. Uzglabāšana un iznīcināšana	40
11.1 Iepakojuma iznīcināšana.....	40
11.2 Nelietojiet neaktīvos periodos	40
11.3 Ierīces iznīcināšana	40

1. Ievads

Cienījamais klient,

Mūsu produkti ir projektēti un ražoti saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem, izmantojot augstas kvalitātes materiālus un mūsu plašo pieredzi pārveides procesos.

Lai panāktu vislabāko veiktspēju, iesakām rūpīgi izlasīt šīs rokasgrāmatas instrukcijas. Tā ir neatņemama produkta sastāvdaļa, tāpēc nodrošiniet, ka rokasgrāmata vienmēr tiek piegādāta kopā ar ierīci, pat ja tā maina tipa šnīeku.

Ja rokasgrāmata ir pazaudēta, to var lejupielādēt tieši no uzņēmuma tīmekļa vietnes.

2. B rīdinājumi un drošības norādījumi par granulu apkures sistēmu

Granulu apkures sistēmu drīkst uzstādīt un pirmo reizi iedarbināt tikai sertificēts tehniķis. Profesionāla uzstādīšana un iedarbināšana ir priekšnoteikums drošai un ekonomiskai darbībai.

- Nekad neveiciet izmaiņas apkures sistēmā vai dūmgāzu sistēmā.
- Nekad neaizveriet vai neizņemiet drošības vārstus.
- Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (tostarp bērniem) ar ierobežotām fiziskām, sensorālām vai garīgām spējām vai pieredzes un zināšanu trūkumu.
- Pļīts uzstādīšanas vieta un pieslēgšanas veids jāizvēlas rūpīgi, ievērojot drošības instrukcijas. Uzstādiet tālu no uzliesmojošiem priekšmetiem!
- Pirms jebkādu darbību uzsākšanas lietotājam ir jāizlasa un pilnībā jāizprot šīs lietošanas instrukcijas saturs. Nepareiza uzstādīšana var izraisīt bīstamas situācijas un/vai krāsns nepareizu darbību.
- Ne mazgājiet krāsni ar ūdeni. Ūdens var iekļūt krāsns iekšienē un bojāt elektroniku, kā arī izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
- Nelieciet drēbes žāvēties uz pļīts. Jebkādi drēbju pakaramie un citi priekšmeti jānovieto pietiekamā attālumā no kamīna. Ugunsgrēka risks;
- Lietotājs ir pilnībā atbildīgs par produkta pareizu lietošanu, kas atbrīvo uzņēmumu no atbildības par jebkādam lietotāja kļūdām, nepareizu rīcību vai nolaidību;
- Jebkāda iejaukšanās vai nomainīšana, ko veic neatļautas personas vai izmantojot neoriģinālas rezerves daļas, var būt bīstama lietotājam un atbrīvot uzņēmumu no jebkādas atbildības.
- Lielākā daļa pļīts virsmu ir ļoti karstas (durvju rokturis, stikls, dūmvads utt.). Izvairieties no saskares ar šīm daļām, pirms pārliecināties, ka izmantojat karstumizturīgas cimdus, kā arī piemērotus karstumizturīgus instrumentus;

- Produkts ir jāpievieno elektriskai sistēmai, kas aprīkota ar efektīvu zemējuma vadu. (Jābūt zemējumam);
- Ja rodas kļūme vai darbības traucējumi, izslēdziet plīti;
- Ir stingri aizliegts izmantot spirtu, benzīnu, šķidro degvielu latēmām, dīzeļdegvielu, bioetanolu, ogles vai citus līdzīgus šķidrumus, lai aizdedzinātu liesmu ierīcē. Šādus šķidrumus turiet tālāk no ierīces;
- Tvertnē nedrīkst ievietot nekādu citu degvielu, izņemot koksnes granulas;
- Periodiski pārbaudiet un tīriet krāsns dūmvadu (savienojumu ar dūmvadu);
- Granulu krāsns nav plīts;
- Nekādā gadījumā nedrīkst kurināt uguni, ja durvis ir atvērtas vai stikls ir saplīsis;
- Ja aizdedzes sistēma nedarbojas, krāsni nedrīkst aizdedzināt ar uzliesmojošiem materiāliem;
- Visas nededzinātās granulas deglā pēc katra neveiksmīga aizdedzes mēģinājuma ir jāizņem pirms jaunas aizdedzes;
- Uzstādot produktu, ir jāievēro visas ugunsdrošības prasības;
- Ja dūmvada caurulē izcēlies ugunsgrēks, nodzēsiet krāsni, atvienojiet barošanas vadu un nekādā gadījumā neatveriet durvis. Izsauciet kompetentus autorizētus servisa tehniķus.
- Produkta apkopes darbus drīkst veikt tikai kvalificēts operators reizi gadā;
- Nepareiza vai neatbilstoša produkta apkope var izraisīt bīstamas situācijas un/vai nepareizu darbību.
- Vienmēr turiet vāku aizvērtu.



Redzot šo zīmi, jums ir stingri jāievēro norādījumi savas drošības labad!

3. a kurināmā veids

Granulas tiek iegūtas no dabīgi žāvētiem koksnes zāgu skaidām (bez krāsas). Materiāla blīvumu garantē koksnes sastāvā esošais pildījums, bez līmes vai saistvielām.

Tirgū ir pieejami dažāda veida granulas, kuru īpašības atšķiras atkarībā no koksnes maisījuma. Visbiežāk tirgū sastopamais diametrs ir 6 un 8 mm, garums — no 3 līdz 40 mm. Labas kvalitātes granulu blīvums ir no 600 līdz 750 kg/kubikmetrā (vai pat vairāk). Mitruma saturs nedrīkst pārsniegt 5–8 % no to svara.

Granulām ir ne tikai ekoloģiskas degvielas priekšrocības, bet arī tehniskas priekšrocības, jo koksnes atliekas tiek izmantotas pilnībā, tādējādi panākot tīrāku sadegšanu nekā fosilajām degvielām.

Kvalitatīvas koksnes siltumietilpība ir 4,4 kW/kg (15 % mitrums pēc 18 mēnešu žāvēšanas), bet granulu siltumietilpība ir apmēram 4,9 kW/kg. Lai nodrošinātu labu sadegšanu, granulas jāuzglabā sausā vietā, kas ir aizsargāta no netīrumiem. Kvalitatīvas granulas garantē labu sadegšanu, tādējādi samazinot kaitīgo emisiju atmosfērā.

Galvenie granulu kvalitātes sertifikāti, kas pašlaik pieejami Eiropas tirgū, garantē, ka kurināmais atbilst A1/A2 klasei saskaņā ar ISO17225-2. Šie sertifikāti ietver, piemēram, EN Plus, DIN plus, Ö-Norm M7135, un īpaši garantē, ka tiek ievērotas šādas īpašības:

- Siltumietilpība: 4,6–5,3 kWh/kg.
- Ūdens saturs: ≤ 10 % no svara.
- Pelnu saturs: maksimums 1,2 % no svara (A1 mazāk nekā 0,7 %).
- Diametrs: $6 \pm 1/8 \pm 1$ mm.
- Garums: 3–40 mm.
- Sastāvs: 100 % neapstrādāta koksne bez saistvielu piedevas.

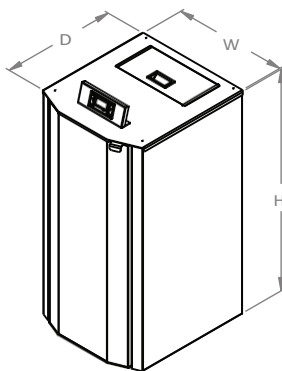


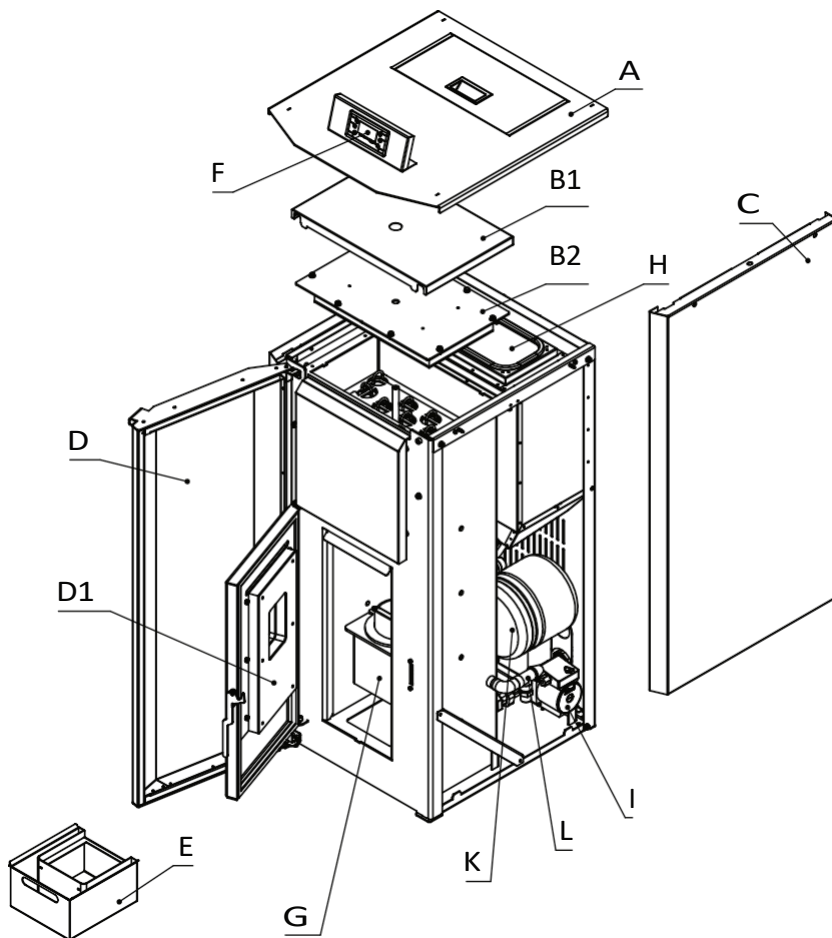
Granulu izmantošana, kas neatbilst iepriekš minētajām īpašībām, var apdraudēt jūsu produkta darbību!

4. Tehniskie dati par

Maksimālā jauda	kW	12	15	18	24	30
Apkures platība*	m	340	43	510	680	860
Augstums H	mm	1047	1047	1127	1127	1177
Platums W	mm	534	534	584	584	624
Dzīlums D	mm	650	650	650	650	690
Granulu tvertnes tilpums	kg	30	30	39	39	45
Svaiga gaisa caurule	Φ mm	60				76
Izplūdes gāzes caurule	Φ mm	80				
Svars	kg	177		190		209
Degvielas veids	-	Granulas Φ6-Φ8 mm				
Skursteņa vilkme	Pa	12				
Elektroenerģijas patēriņš	W	60/310				
Elektroenerģijas padeve	V/Hz	230				
Ūdens apvalka tilpums	L	30		41		48
Darba spiediens	bārs	0,5-2,0				
Telpu apkures jauda	kW	1	1	2	3	4
Darba temperatūra	°C	5-40				
Mitrums pie 30 °C vides temperatūras		85				
Enerģijas pārveides efektivitāte		>93	>93	>94	>94	>93
CO emisijas	Mg/m3	<300				
Dūmgāzes temperatūra	°C	91		129	131	135
Maksimālā ūdens temperatūra	°C	90				

*ja sildīšanas vajadzības ir vidēji 0,035 kW/m³

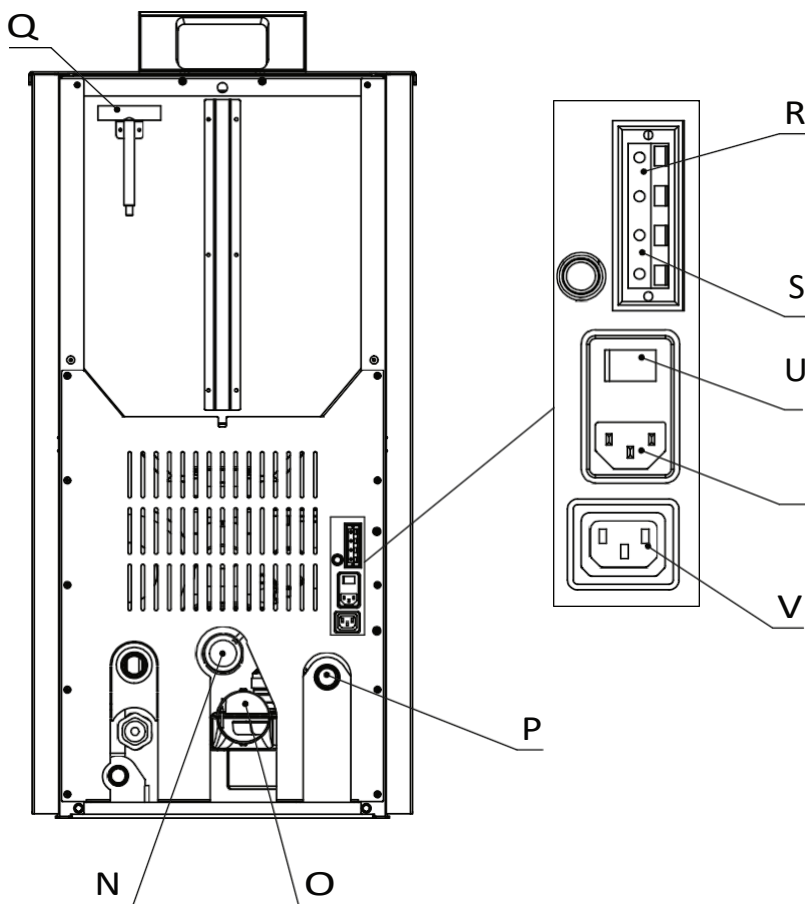




A - augšējais vāks
B, B1 – turbolatoru vāks
C - sānu metāla panelis
D - priekšējās metāla durvis
D1 - iekšējās priekšējās durvis
E – pelnu trauks
F – vadības displejs

G - sadegšanas kamera
H – granulu tvertne
I - iepļūdes cirkulācijas sūkņi*
K – izplešanās tvertne**
L - drošības vārsts*
M – turbolatori ar manuālu tīrīšanas sistēmu

Šis ir attēls, kurā parādīta dažādu komponentu izvietojums. Daži komponenti, piemēram, sūkņi/izplešanās tvertne, var būt papildu aprīkojums un dažos reģionos/valstīs var nebūt iekļauti produktos.



- N - gaisa ieplūde
- O - izplūdes gāzes ventilators
- P - ūdens izplūde
- Q - rokturis turbolatoru manuālai tīrīšanai
- R – telpas termostats
- S – karstā ūdens temperatūras sensors
- T - barošanas slēdzis
- U - strāvas padeves ieeja
- V - sūkņa strāvas padeve

5. Uztādīšana

5.1 Novietošana

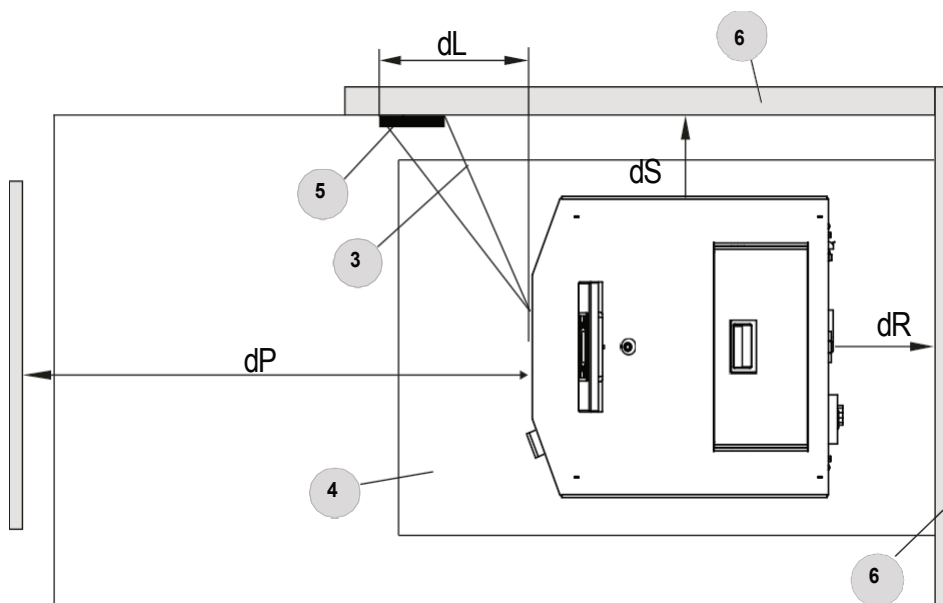
Uztādīšanas un ekspluatācijas laikā ir jāievēro visas valsts, reģionālās un Eiropas prasības par ierīces drošu darbību.

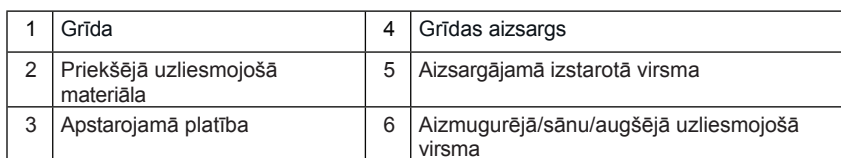
Pirms uztādīšanas jāpārlicinās par vietas, kurā tiks uzstādīta krāsns, nestspēju. Krāsns svars ir norādīts tehnisko datu tabulā.

Lai nodrošinātu krāsns pareizu un drošu darbību, ir jāievēro šādi nosacījumi:

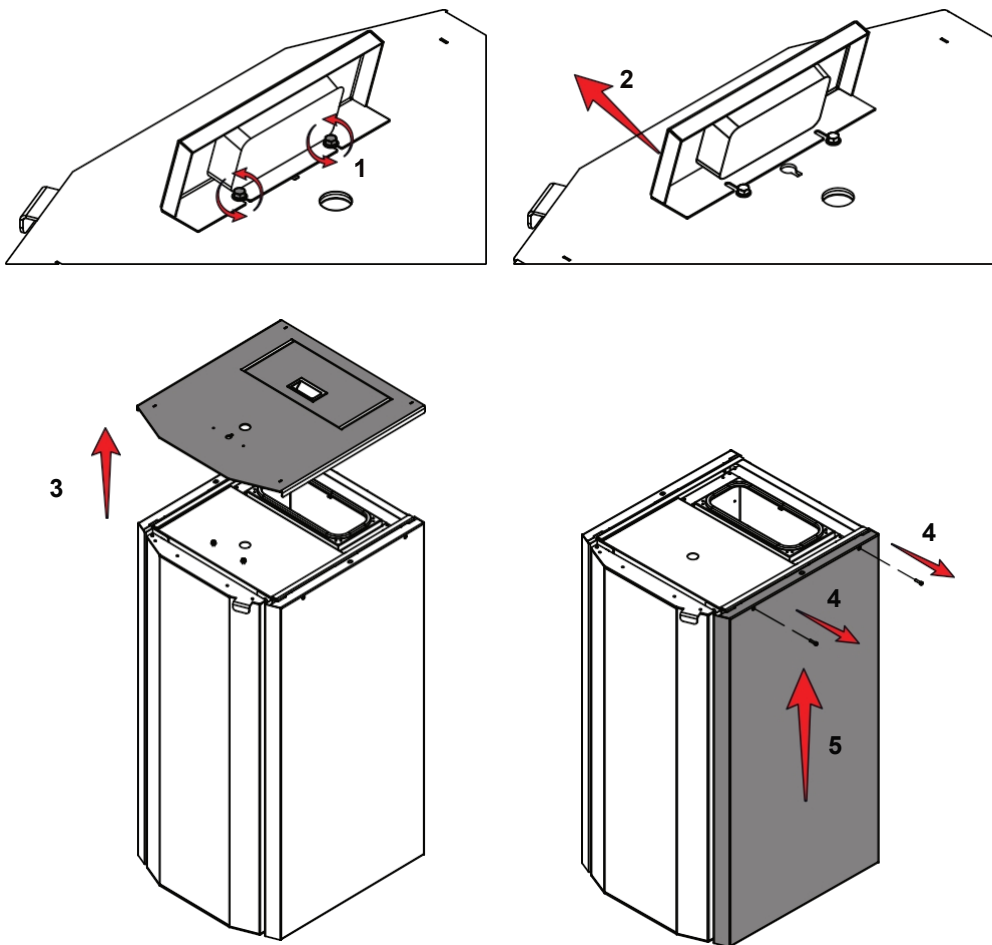
- Krāsns un tās piederumu uztādīšanu drīkst veikt tikai sertificēts tehniķis.
- Grīda, uz kuras tiek uzstādīta krāsns, jābūt līdzenai un horizontālai, izgatavotai no ugunsdrošiem materiāliem.
- Minimālais attālums no sienas līdz krāsnij ir vismaz 400 mm. Minimālais attālums priekšā kamīnam ir 1500 mm. Minimālais attālums no krāsns līdz degamajiem materiāliem ir vismaz 1500 mm.

Ievērojiet attālumu no uzliesmojošiem priekšmetiem (dīvāniem, mēbelēm, koka paneļiem utt.), kā norādīts šajos attēlos:



10

5.2 Savienošana ar hidro a sistēmu



Lai noņemtu sānu vākus:

1. Atveriet displeja statņa skrūves;
2. Atvienojiet displeja kabeli un velciet statīvu uz priekšu;
3. Paceliet augšējo vāku;
4. Atskrūvējiet divas skrūves, kas tur metāla paneli;
5. Velciet uz āru.

Krāsns ar ūdens apvalku darbojas pēc ūdens sildītāja principa.

Šāda veida apkures sistēmas priekšrocība ir maksimāla siltuma izmantošana, kas rodas sadegšanas procesā. Ar šo metodi siltums no sadegšanas kameras tiek vienmērīgi sadalīts visā instalācijā.

- Pārliecinieties, ka katrs iekārtas elements ir hermētisks visā tās ekspluatācijas laikā.
- Visi
- iekārtas elementi ir jāaizsargā pret sasaldšanu, jo īpaši, ja daļa no tiem atrodas neapkurināmās telpās.
- Cirkulācijas sūkni var izvēlēties atbilstoši nepieciešamajai jaudai, izmantojot šādu formulu: $G=0,043 \cdot P$, (m^3/h)

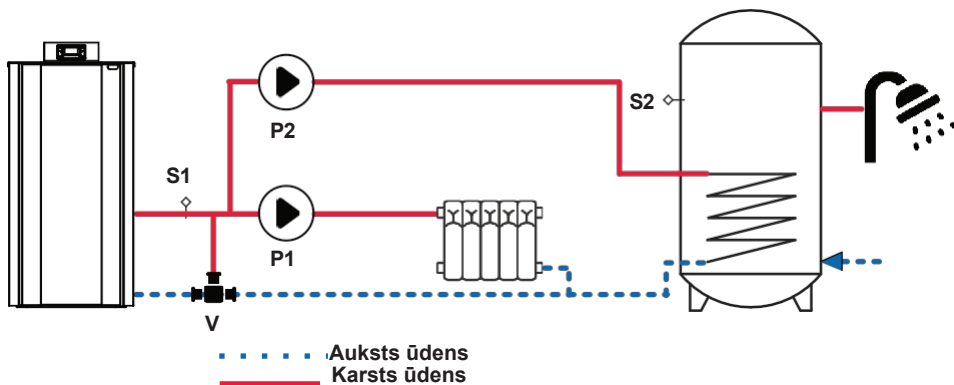
(pieņemot $dT=20^{\circ}C$)

P (kW) ir ūdens apvalka siltuma jauda. Cirkulācijas sūkni var ieslēgt un izslēgt termostata un elektriskā slēdža kombināciju.

- Pirmo sūkņa filtra apkopi jāveic tūlīt pēc instalācijas pārbaudes.
- Ja tiks izmantota veca instalācija, tā ir jāmazgā vairākas reizes, lai nodrošinātu uzkrāto netīrumu noņemšanu no ūdens apvalka virsmām.
- Neizlejiet instalācijas cirkulācijas ūdeni neapkurinātā sezonā.
- Cirkulējošā ūdens ķīmiska apstrāde nav ieteicama.
- Sistēmas papildīšana vai iztukšošana tiek veikta ar šļūteni caur vārstu, kas uzstādīts zemākajā vietā.
- Paplašinājuma tvertnes uzstādīšana ir atļauta, veidojot slēgta tipa sistēmu.
- Garantija nav spēkā, ja krāsns ūdens apvalks ir uzpūsts sistēmas spiediena palielināšanās un nepareizas pieslēgšanas dēļ.
- Ieteicams pārbaudīt ūdens kvalitāti un veikt attīrīšanu, ja ūdens ir ļoti cietais, piesārņots vai ir citas novirzes.

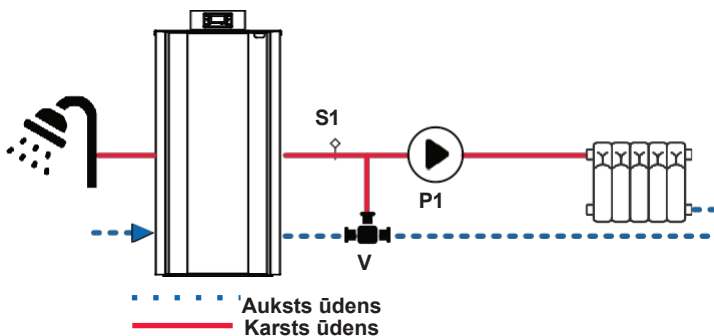


Sistēmas un papildināšanas ūdens ķīmiskās un fizikālās īpašības ir svarīgas ierīces pareizai darbībai un kalpošanas ilgumam.



P1 - Apkures sistēmas sūknis S1 - Apkures sistēmas temperatūras sensors
P2 – Dzīvojamā telpu ūdens sūknis S2 – karstā ūdens bufera tvertnes sensors
V - Pretkondensācijas vārsts $t \geq 50^{\circ} \text{C}$

2. variants – atvērta sistēma ar karsto ūdeni:

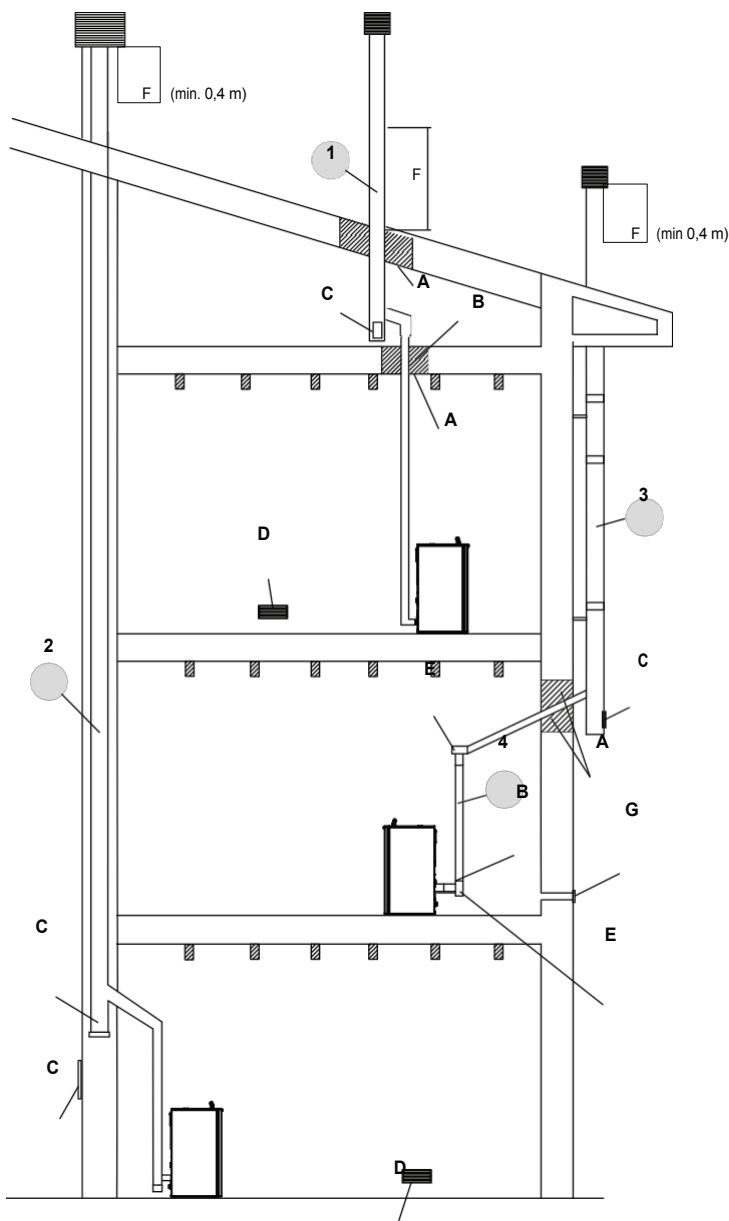


P1 - Apkures sistēmas sūknis S1 - Apkures sistēmas temperatūras sensors V -
Pretkondensācijas vārsts $t \geq 50^{\circ} \text{C}$



Iepriekš minētās iespējas ir tikai daži no visiem pieejamajiem risinājumiem. Montāžu obligāti veic sertificēts speciālists, kurš var piedāvāt citus, jūsu instalācijas veidam piemērotākus risinājumus. Lai novērstu kondensāta veidošanos vārsts jāuzstāda, lai novērstu mitruma uzkrāšanos un sistēmas darbības traucējumus.

5.3 Pieslēgšana pie dūmvada ar diametru



1. variants. Dūmvada uzstādīšana ar caurumu caurules caurlaidībai:

- vismaz 100 mm ap cauruli, ja tā atrodas blakus nedegošām detaļām, piemēram, cementam, ķieģeļiem utt.
- vismaz 300 mm ap cauruli, ja tā atrodas blakus uzliesmojošām detaļām, piemēram, koksnei utt.

Abos gadījumos uzstādiet piemērotu izolāciju starp dūmvadu un griestiem. Iepriekš minētie noteikumi attiecas arī uz atvērumiem sienās.

2. variants. Iebūvēta skursteņa konstrukcija no ķieģeļiem vai betona. Ar izolāciju un mitruma novadīšanas kanālu. Piemērota piekļuves durvis skursteņa tīrīšanai.

3. variants. Ārējais dūmvads no izolētiem nerūsējošā tērauda cauruļvadiem, t.i., ar dubultām sienām. Jābūt droši pietiprinātam pie sienas. Ar vējaizsargātu skursteņa uzgali.

4. variants. Vadu sistēma ar T veida savienotājelementiem, kas ļauj viegli piekļūt tīrīšanai, neizņemot caurules.

A – izolācija

B – iespējamais diametra palielinājums

C – pārbaudes piekļuves panelis

D – gaisa ieplūdes atvere ar aizsargrežģi

E – T veida savienojums ar pārbaudes vāku

F – atgāzes zona (min. 0,4 m)

G – gaisa vads ar aizsargrežģi

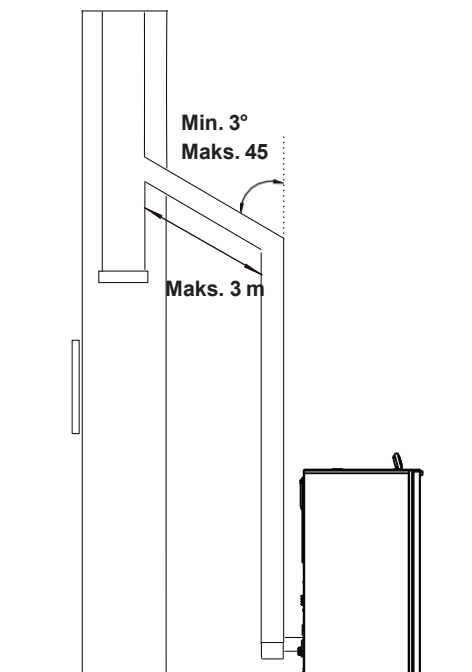
Attēlā parādīti tipiski, bet ne izsmeltoši piemēri visām iespējamajām instalācijām (kas vienmēr jāapstiprina kvalificētam tehniķim).

Skursteņa vai kanāla komponentiem jābūt hermētiskiem, ūdensnecaurlaidīgiem un pienācīgi izolētiem, izgatavotiem no materiāliem, kas ir izturīgi pret normālu mehānisku nodilumu, degšanas produktu radīto siltumu un kondensāciju.

Ieteicamais skursteņa vilkmes spēks darbības laikā ir no 12 Pa līdz 20 Pa. Lai nodrošinātu produkta vienmērīgu darbību un novērstu pēkšņas izmaiņas spēcīga vēja ietekmē, skurstenim augšdaļā jābūt piemērotam pretvēja pārsegam.



Skurstenis un dūmvadi ir jātīra un jāpārbauda regulāri atkarībā no uzstādīšanas un kurināmā kvalitātes, bet ne retāk kā reizi gadā pirms apkures sezonas.



Dūmvadu cauruļu montāžai obligāti jāizmanto nedegoši materiāli, ugunsdroši un kondensācijai izturīgi izstrādājumi. Montāža jāveic tā, lai nodrošinātu hermētisku noslēgumu un novērstu kondensāta veidošanos. Ja iespējams, izvairieties no horizontālu posmu pievienošanas. Virziena maiņa tiek veikta, izmantojot līkumveida savienojumus ar maksimālo lēnķi 45°.

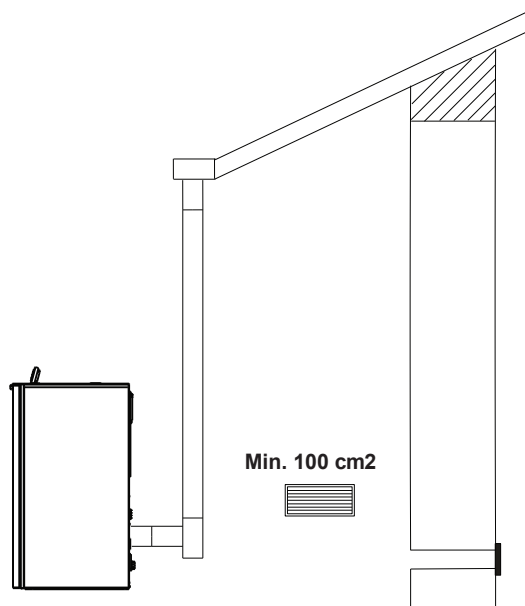
Sildierīcēm, kas aprīkotas ar dūmu ventilatoru, t.i., visām „MARELI SYSTEMS” krāsnīm, jāievēro šādas instrukcijas:

- Horizontālajām sekcijām jābūt ar minimālu slīpumu 3° uz augšu;
- Horizontālo posmu garumam jābūt pēc iespējas īsākam, bet ne garākam par 3 m;
- Aizliegts veikt vairāk nekā četras virziena maiņas, ieskaitot gadījumus, kad tiek izmantots T veida elements;
- Dūmvada komponentiem jābūt hermētiskiem un izolētiem, ja tie iziet ārpus telpām, kurās ir uzstādīts kamīns.
- Dūmvada komponentiem jābūt piemērotiem sodrēju tīrīšanai;
- Dūmvada komponentiem jābūt ar nemainīgu šķērsgriezumu. Diametra izmaiņas ir atļautas tikai skursteņa savienojumā.



Ugunsgrēka gadījumā izslēdziet produktu no displeja. Tas pārtrauks skābekļa plūsmu.

5.4 Gaisa ieplūdes atvere



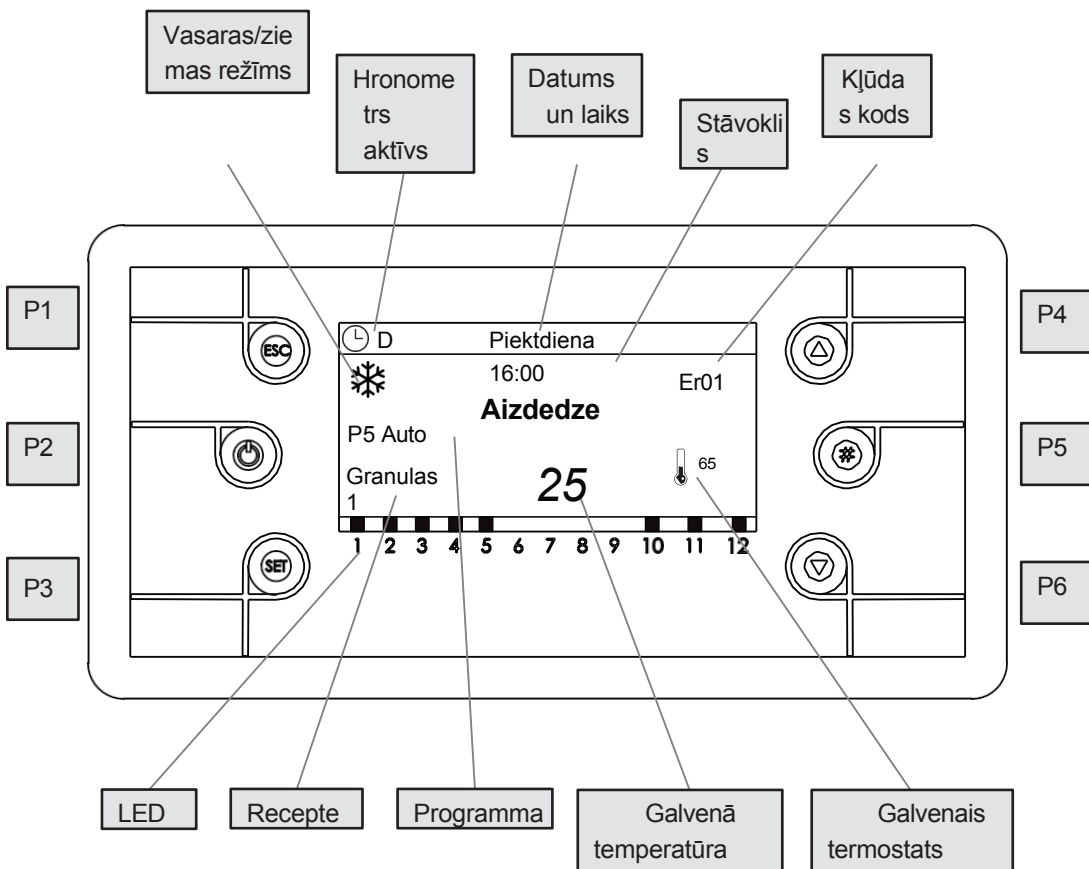
Sūkšanas caurule ir novietota aizmugurē un tai ir apaļš šķēsgriezums. Degšanas gaiss var tikt iesūktis no telpas, ja vien tā atrodas tuvu gaisa ieplūdei, kas savienota ar ārsienu, kuras minimālā platība ir 100 cm², pareizi novietota un aizsargāta ar resti.



Kad uguns tiek aizdedzināta pirmo reizi, krāsas uzkaršanās rezultātā rodas smarža. Kamīns ir nokrāsots ar karstumizturīgu krāsu, kas pēc vairākkārtējas uzkaršanās sasniedz maksimālu izturību.

6. Darbošanās ar displeju „ ”

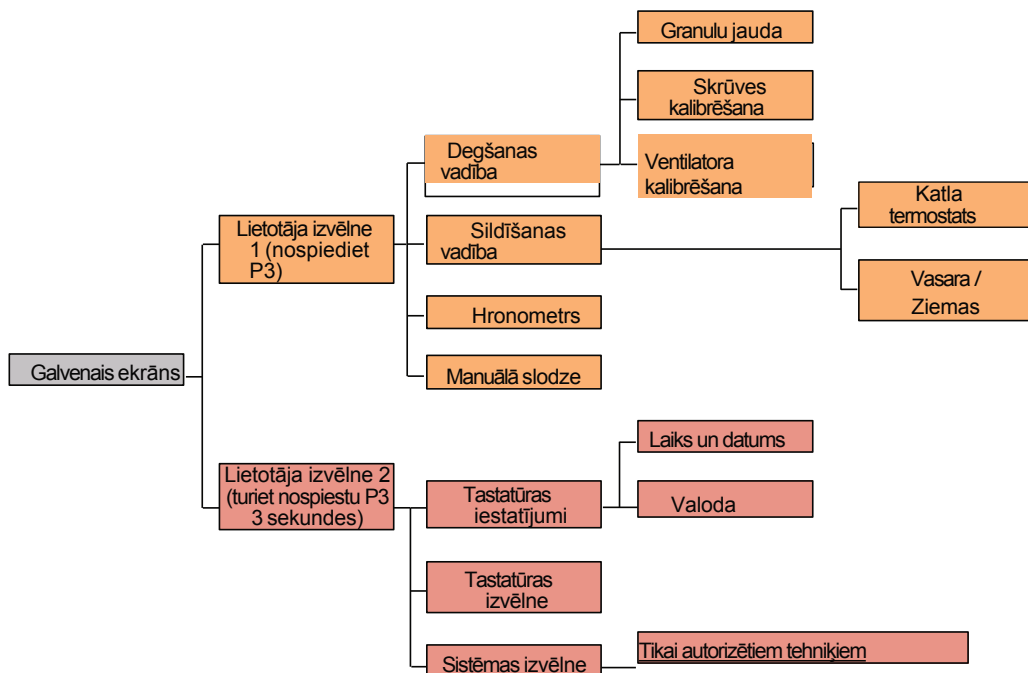
6.1 Sākuma ekrāns „ ”



Poga	Funkcija
P1	Izlēkt no izvēlnes/apakšizvēlnes
P	Aizdedze un dzēšana (nospiediet 3 sekundes), Kļūdu atiestatīšana (nospiediet 3 sekundes), Hronometra ieslēgšana/izslēgšana
P	Ieeja lietotāja izvēlnē 1/apakšizvēlnē, ieeja lietotāja izvēlnē 2 (nospiediet 3 sekundes), saglabāšana dati
P4	Ievadiet vizualizāciju izvēlnē, palieliniet
P5	Aktivizēšanas hronometrs laika josla
P6	Ievadiet vizualizāciju izvēlnē, samaziniet

LED	Funkcija		
D	Aizdedzes ieslēgšana	D9	Ārējais hronometrs sasniegts
D2	Skrūve ieslēgta	D10	Granulu trūkums
D3	Sūknis 1 ieslēgts	D11	Sasniegts vietējais telpas termostats
D4	V2: Sūknis 2 ieslēgts	D12	Sanitārā ūdens pieprasījums

6.2 Izvēlnes un apakšizvēlnes „” (Sistēmas iestatījumi)



Lietotāja izvēlne 1

Degšanas vadība

Granulu jauda – Šajā izvēlnē ir iespējams mainīt sistēmas sadegšanas jaudu. To var iestatīt automātiskā vai manuālā režīmā. Pirmajā gadījumā sistēma izvēlas sadegšanas jaudu. Otrajā gadījumā lietotājs izvēlas vēlamo jaudu.

Augera kalibrēšana – ļauj mainīt augera padeves ātruma vērtību. Iestatītā vērtība ir 0.

Ventilatora kalibrēšana – ļauj mainīt dūmgāzu ventilatora ātruma vērtību. Iestatītā vērtība ir 0.

Sildīšanas vadība

Katla termostats – izvēlne, kurā var mainīt katla termostata vērtību.

Varasa-ziema – šī izvēlne ļauj mainīt hidrauliskās sistēmas darbību atkarībā no sezonas.

Manuālā iekraušana – šī procedūra aktivizē granulu manuālo iekraušanu, aktivizējot Auger motora nepārtraukto darbības režīmu. Iekraušana tiek automātiski pārtraukta pēc 600 sekundēm. Lai funkciju varētu aktivizēt, sistēmai jābūt izslēgtai.

Chrono – šajā izvēlnē var izvēlēties programmēšanas režīmus un aizdedzes/dzēšanas laika intervālus.

Atspējot Dienas
Nedēļas
Nedēļas nogale

Režīms – ļauj izvēlēties vēlamo režīmu vai atspējot visu iestatīto programmēšanu.

1. Ievadiet izmaiņu režīmu, nospiežot taustiņu **P3**.
2. Izvēlieties vēlamo režīmu (Ikdienas, Nedēļas vai Nedēļas nogales).
3. Iespējojiet/atspējojiet hronometru, izmantojot taustiņus **P2**.
4. Saglabāji iestatījumus, izmantojot taustiņus **P3**.

Pirmdiena	
IESLĒGTS	OFF
09:30	11:15 V
00:00	00:00
00:00	00:00

Programmēšana

Sistēma ietver trīs veidu programmēšanu: ikdienas, nedēļas, nedēļas nogales.

Pēc vēlamā programmēšanas veida izvēles:

1. Izvēlieties programmēšanas laiku, izmantojot taustiņus **P4/P6**.
2. Ievadiet regulēšanas režīmu (izvēlētais laiks mirgos) ar taustiņiem **P3**.
3. Mainiet laiku, izmantojot taustiņus **P4/P6**.
4. Saglabāiet programmu ar taustiņiem **P3**.
5. Iespējojiet (parādās "V") vai atspējojiet laika nišu (parādās "V") nospiežot taustiņus **P5**.

Pirmdiena
Otrdiena
Trešdiena
Ceturtdiena
Piektdiena

Katru dienu

Izvēlieties nedēļas dienu, lai programmētu un iestatītu aizdedzes un dzēšanas laikus.

Programmas ap pusnakti

Iestatiet iepriekšējās dienas pulksteni uz vēlamo laiku: piemēram, 20.30. Iestatiet iepriekšējās dienas pulksteni uz: 23.59.

Nostādiet pulksteni uz nākamo dienu plkst. 00:00.

Nākamās dienas pulksteni iestatiet uz OFF (izslēgts) vēlamajā laikā: piemēram, 6:30.

Sistēma ieslēdzas otrdien plkst. 20.30 un izslēdzas trešdien plkst. 6.30.

Pirmdiena
—
piektdiena
Sestdiena
—
svētdiena

Nedēļas

Programmas ir vienādas visām nedēļas dienām.

Nedēļas nogale

Izvēlieties starp "Pirmdiena-piektdiena" un "Sestdiena-svētdiena" un pēc tam iestatiet ieslēgšanās un izslēgšanās laiku.

Lietotāja izvēlne 2

Tastatūras iestatījumi

Laiks un datums – izvēlne, kas tiek izmantota, lai iestatītu kontroliera laiku un datumu.

Valoda – izvēlne, kas tiek izmantota, lai izvēlētos piemērotu valodu.

Tastatūras izvēlne

Kontrasta iestatīšana – izvēlne, kas tiek izmantota, lai regulētu displeja kontrastu.

Iestatīt minimālo apgaismojumu – izvēlne, kas tiek izmantota, lai regulētu displeja apgaismojumu, kad tas netiek izmantots (gaida komandu).

Tastatūras adrese – šī izvēlne ir aizsargāta ar paroli un paredzēta tehniķiem.

Meitas saraksts – šajā izvēlnē tiek parādīta plātnes komunikācijas adrese, plātnes tipoloģija, programmaparatūras versija un kods.

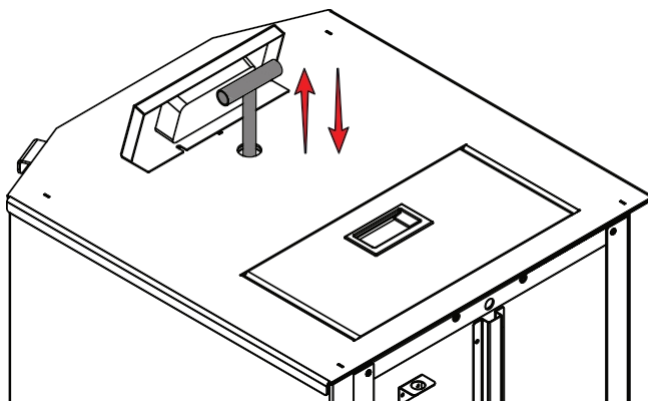
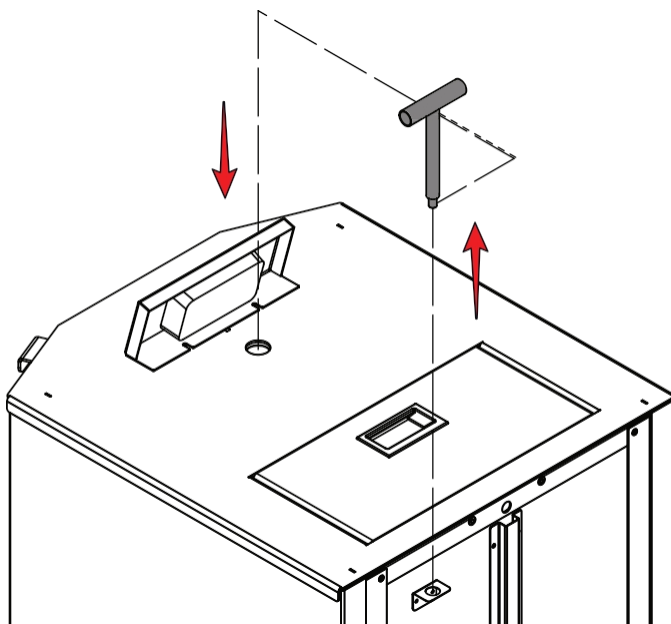
Akustiskais signāls – ļauj ieslēgt vai izslēgt tastatūras akustisko signālu.

7. Tīrīšana



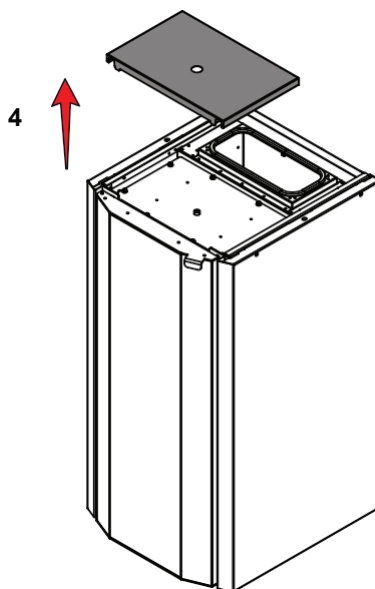
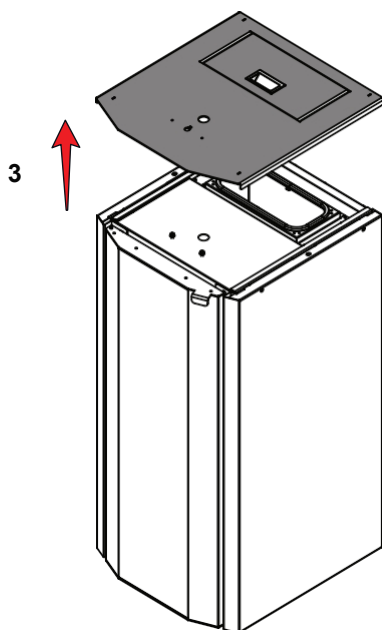
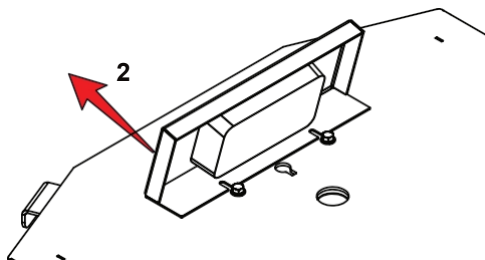
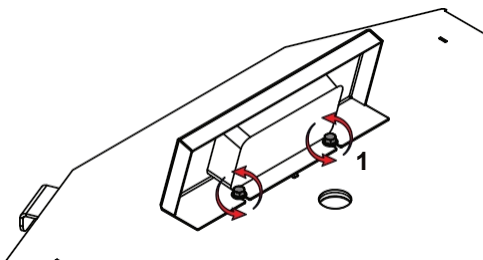
Pirms jebkāda veida plīts tīrīšanas pārļiecinieties, ka produkts ir izslēgts un atdzisis!

1. solis



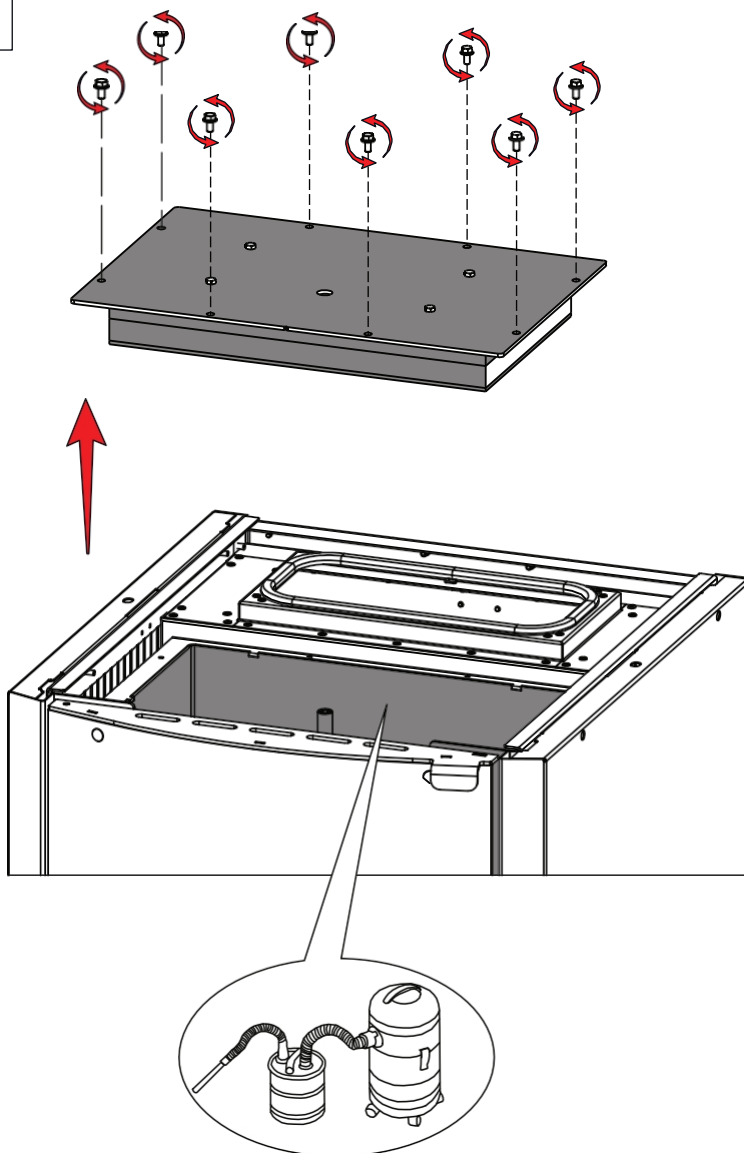
Izmantojiet pievienoto rokturi, lai to pieskrūvētu, un manuāli notīriet turbokompresorus, pārvietojot tos uz augšu un uz leju.

2. solis



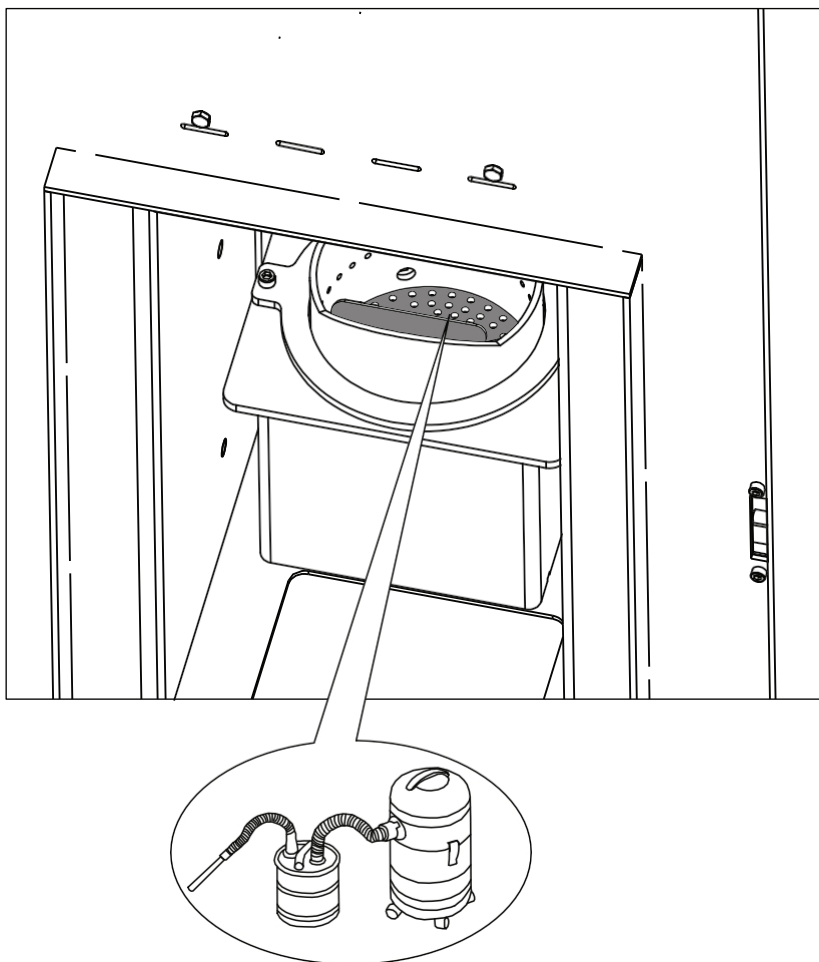
Atvienojiet displeju un noņemiet augšējos vākus, izpildot šos soļus.

3. solis



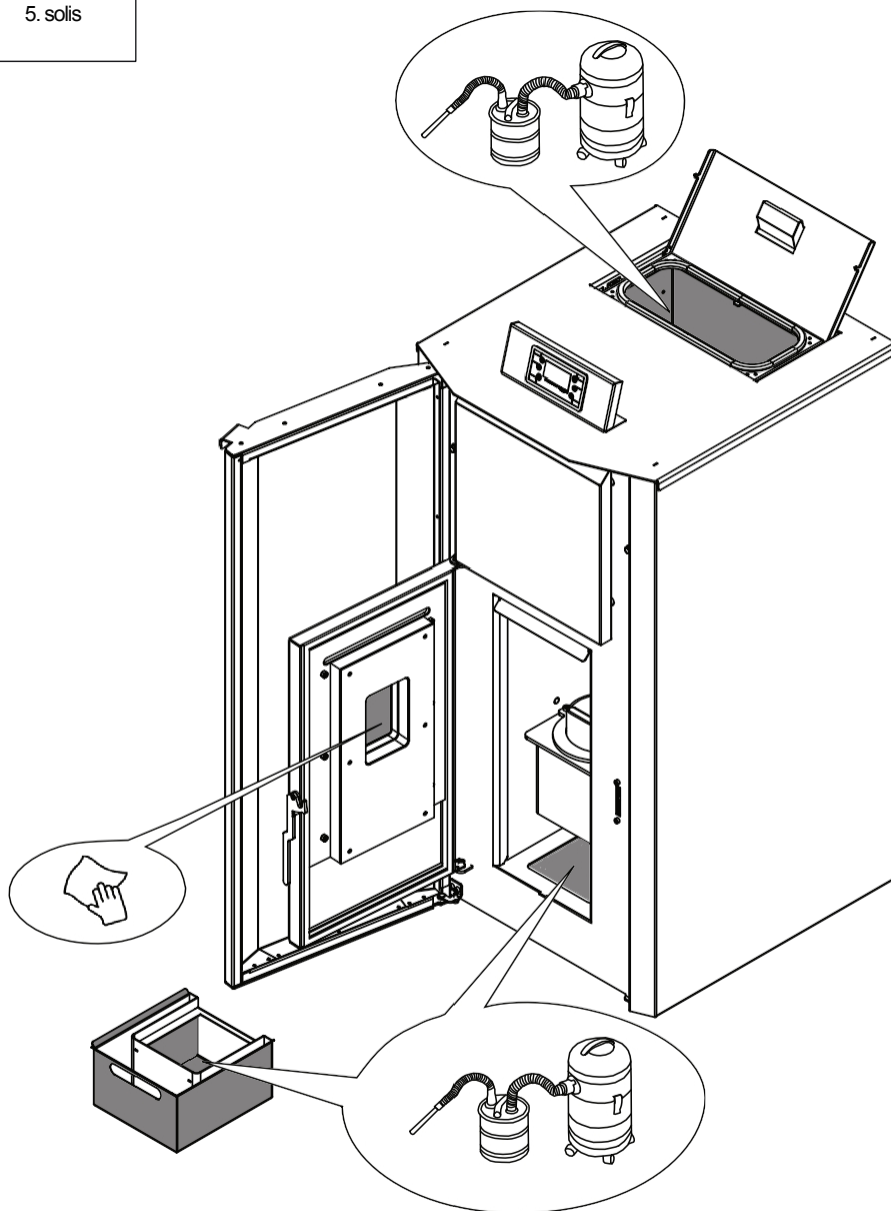
Ar rokām atskrūvējiet 8 skrūves, kas tur turbolatoru vāku, un noņemiet to. Izmantojiet pelnu putekļsūcēju, lai notīrītu iekšā palikušo putekļu.

4.



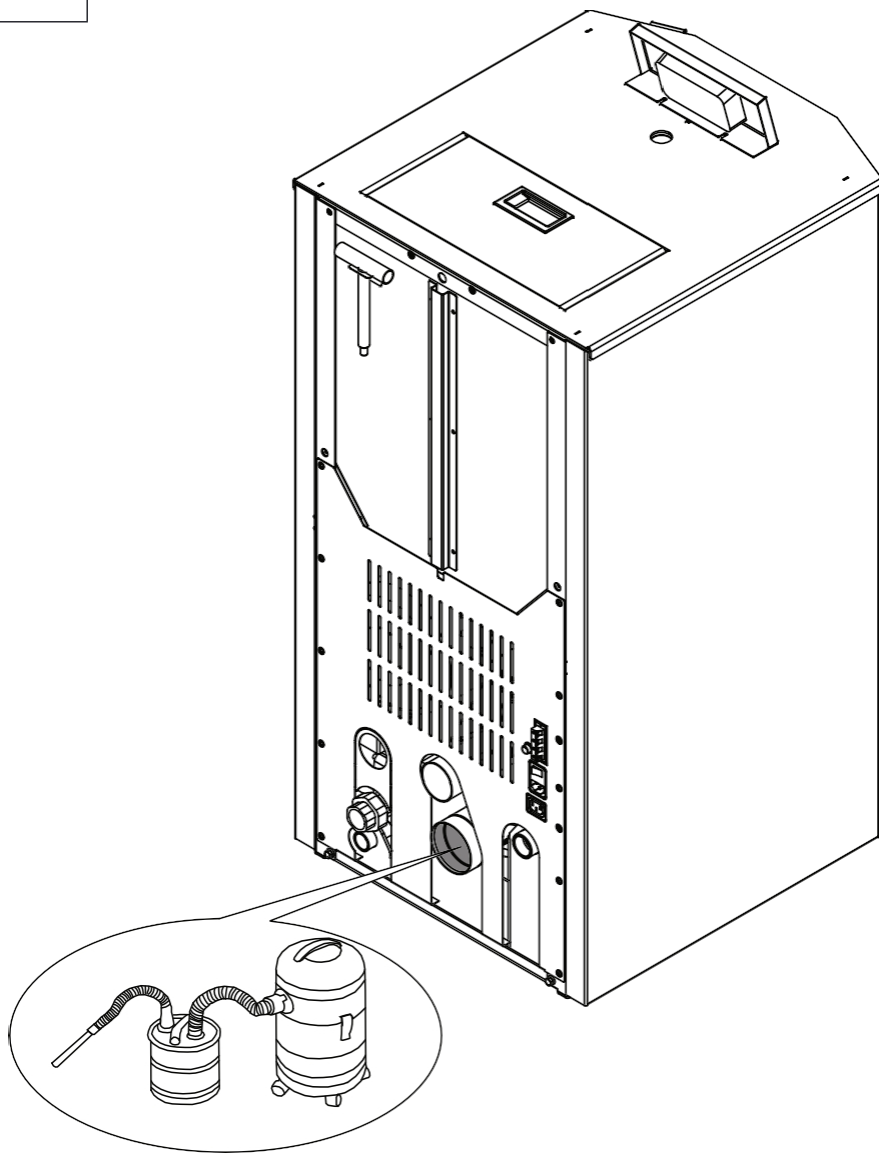
Izmantojiet pelnu putekļsūcēju, lai iztīrītu sadegšanas kameru.

5. solis



Izmantojiet pelnu putekļsūcēju, lai iztīrītu degvielas tvertni, pelnu trauku un putekļu nodalījumu zem tā.
Lai notīrītu logu, izmantojiet neabrazīvu audumu.

6. solis



Izmantojiet pelnu putekļsūcēju, lai notīrītu dūmgāzu izplūdes atveri.

6	Katru dienu	Reizi nedēļā	Divreiz gadā
1		X	
2 + 3			X
4	X		
5		X	
6			X

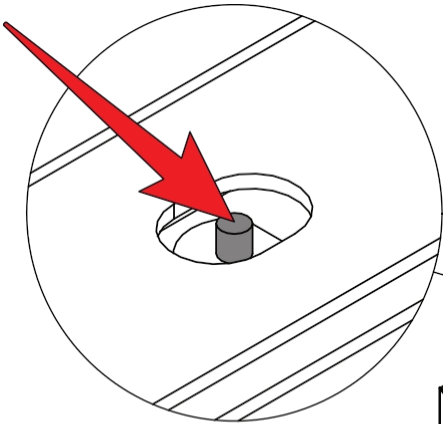
Tīrīšanas intervālus iesaka ražotājs, un tie var atšķirties atkarībā no granulu veida un attiecīgās valsts tiesību aktiem.



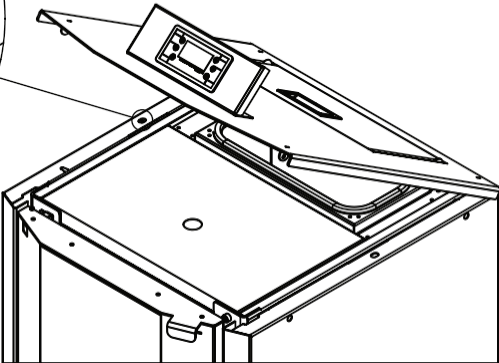
Veicot dažus no šiem soļiem, vienmēr pārbaudiet visu blīvju integritāti. Ja kāda blīve ir bojāta, tā jānomaina pēc iespējas ātrāk.

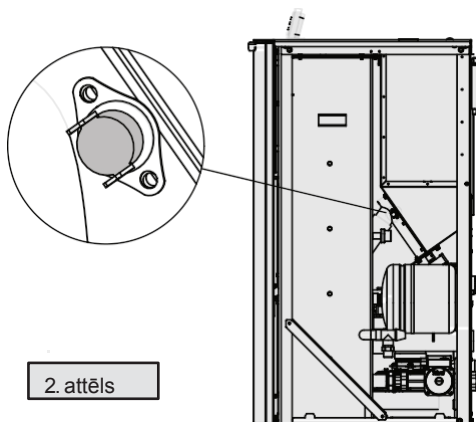
8. Kļūdu kodi un ziņojumi „”

Kļūdas kods/ziņojums	Iespējamais cēlonis
	Risinājums



1. attēls





Er01 Augstsprieguma kļūda 1	Ūdens temperatūra pārsniedz maksimālo drošības temperatūru.
Er02 Augstsprieguma kļūda 2	Plīts automātiski izslēgsies. Pagaidiet, līdz tā izslēdzas, un pārbaudiet, vai ūdens sūkņi nedarbojas nepareizi. Pārbaudiet ūdens drošības aizsardzību un pārstartējiet to, nospiežot pogu. Šī kļūda neizzudīs un neļaus jums sākt izmantot produktu, pirms tā nav novērsta. Atrāšanās vietu skatiet 1. attēlā. Izpildiet šajā rokasgrāmatā aprakstīto tīrīšanas procedūru un pārbaudiet, vai degviela nav iesprūst. Ja kļūda turpinās, sazinieties ar tehniķi.
Er03 Zema dūmgāzu temperatūra	Slikta kvalitātes granulas, granulu trūkums tvertnē, mitras granulas. Pārbaudiet granulu daudzumu un kvalitāti. Pārbaudiet, vai degvielas tvertne nav aizsērējusi un degvielas bunkuris nav putekļains.
Er04 Augsta ūdens temperatūra ūdens apvalkā	Spiediena kritums instalācijā. Cirkulācijas sūkņa darbības traucējumi. Slikti ventiļeta instalācija. Pārbaudiet sistēmu uz noplūdēm. Pārbaudiet cirkulācijas sūkni. Pārbaudiet, vai telpā nav kaut kas, kas bloķē gaisa ieplūdi.

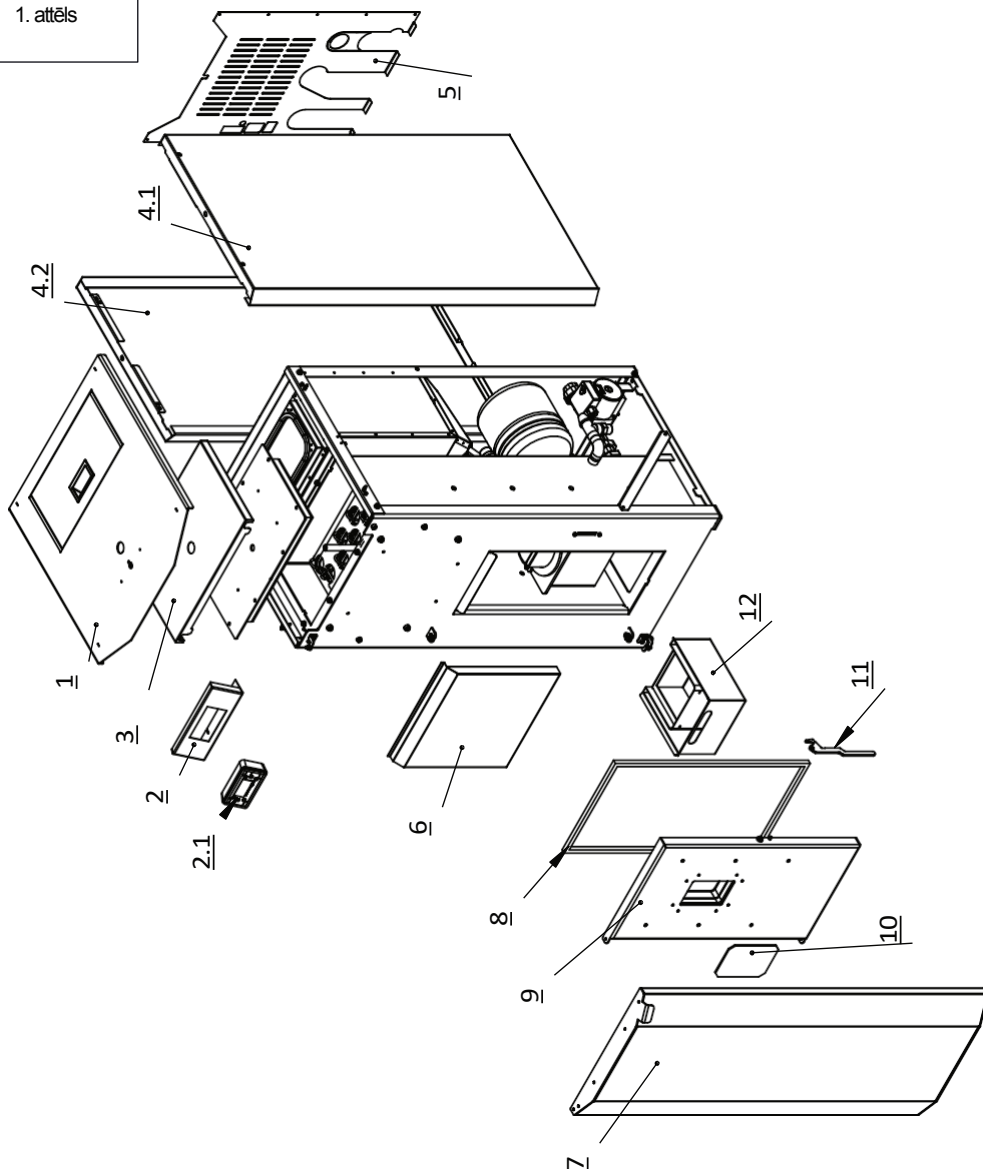
Er05 Augsta dūmgāzu temperatūra	Netīra krāsns. Sensora darbības traucējumi.
	Izpildiet šajā rokasgrāmātā aprakstīto tīrīšanas procedūru. Ja tas nepalīdz, sazinieties ar tehniķi.
Er07 Enkoderu kļūda	Enkodērs nesaņem signālu vai ventilators nedarbojas. Bojāts enkodērs.
	Pārbaudiet, vai ventilatora kabelis nav bojāts. Mēģiniet atvienot un atkal pievienot ventilatora kabeli.
Er08 Enkoderā ventilatora kļūda. Ventilatora ātruma kontrolē nav izdevusies.	Ventilators nevar sasniegt iestatīto ātrumu. Bojāts ventilators. Problēma ar elektroniku. Zems elektrotīkla spriegums.
	Pārbaudiet ventilatora kabeli, vai tas nav bojāts. Mēģiniet atvienot un atkal pievienot elektrotīklu.
Er09 Zems sistēmas spiediens	Sistēmas spiediens ir zemāks par minimālo nomālai ekspluatācijai.
	Pārbaudiet ūdens līmeni sistēmā. Pārbaudiet, vai nav noplūdes.
Er10 Augsts sistēmas spiediens	Spiediens sistēmā ir augstāks nekā maksimālais nomālai ekspluatācijai.
	Pārbaudiet sistēmu.
Er11	Elektronikas kļūme.

Elektronika saņem nepareizus datus.	Pareizi iestatiet laiku un datumu.
---	------------------------------------

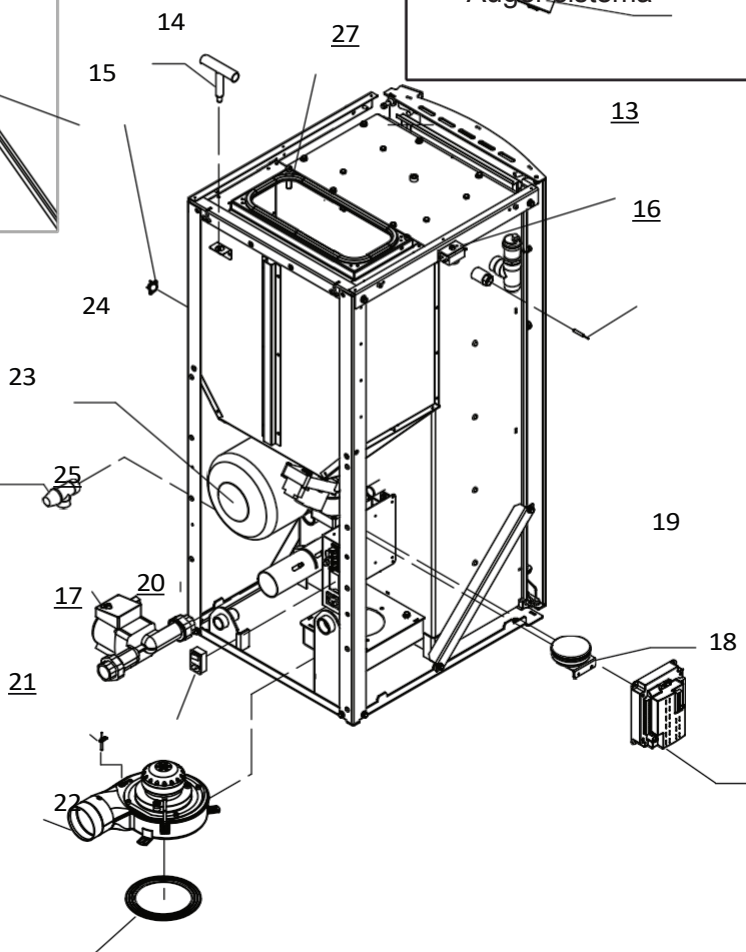
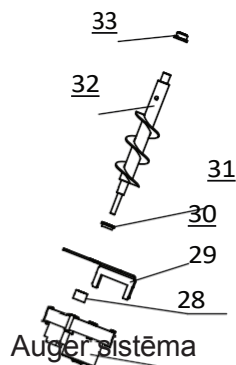
Er12 Aizdedzes kļūme	Aizdedzes defekts. Granulu trūkums. Netīrs degvielas tvertne. Nepieciešama regulēšana.
	Uguns degšanas tvertnes vizuāla pārbaude uzsākšanas laikā. Pārbaudiet granulu daudzumu un vai kaut kas netraucē to nokļūšanu uz leju. Veiciet degvielas tvertnes tīrīšanu saskaņā ar šajā rokasgrāmatā aprakstīto procedūru.
Er15 Nav strāvas padeves	Strāvas padeve darbības laikā.
	Dzēsiet kļūdu un pārbaudiet, vai tvertne ir tīra, lai turpinātu darba procesu.
Er16 Kļūda RS485 komunikācijas savienojumā	Kļūda vadības plāksnes savienojumā ar displeju vai bojāts kabelis starp tiem.
	Pārbaudiet spraudni un vadus starp vadības plati un displeju.
Er23 Ūdens temperatūras sensors	Daži plīts vai bufera temperatūras sensori nedarbojas pareizi.
	Pārbaudiet, vai sensori darbojas pareizi. Pārbaudiet to savienojumu ar plati.
Er41 Minimālais gaisa plūsmas ātrums	Atveriet durvis. Netīra krāsns. Bloķēta vai trūkstošā vilkme skurstenī.
	Pārbaudiet durvis un to blīvējumu. Veiciet šajā rokasgrāmatā aprakstītās tīrīšanas procedūras.
Er42 Sasniegts maksimālais gaisa plūsmas daudzums	Augsts spiediens skurstenī.
	Pārbaudiet gaisa plūsmas sensoru un svaiga gaisa cauruli. Lūdzu, nepievienojiet svaiga gaisa cauruli ārpusē bez atbilstoša vāka galā.

9. a rezerves daļas

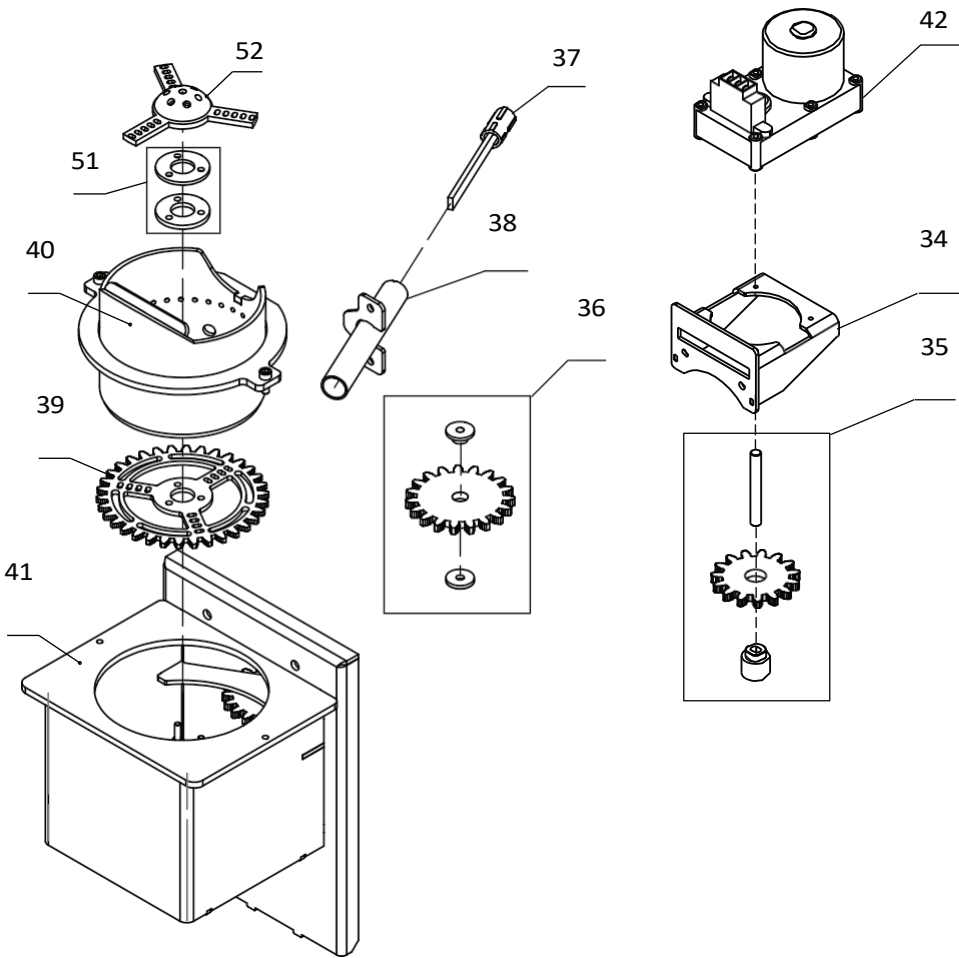
1. attēls



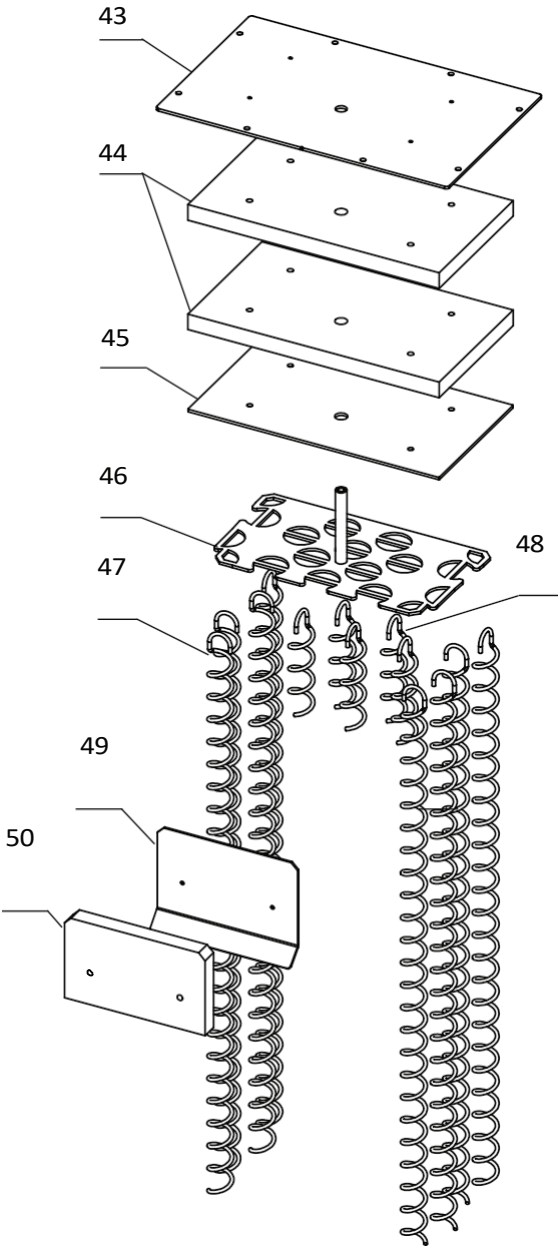
26



3. attēls



4. attēls



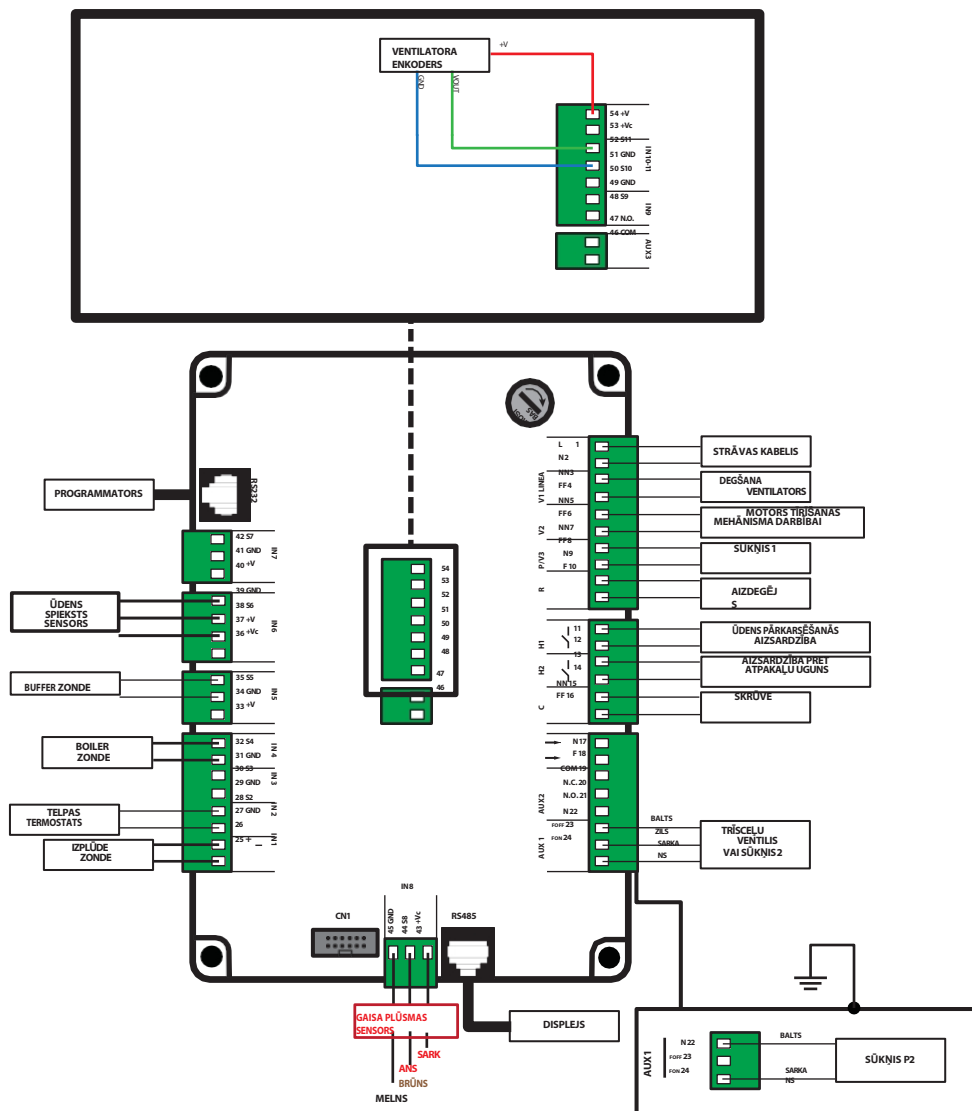
Poz.	Vārds
1	Bunkeru durvis
2	Izstādes stands
2.1	Displejs
3	Augšējais izolācijas vāks
4.1	Labās puses dekoratīvā plāksne
4.2	Kreisā puse dekoratīvais panelis
5	Aizmugurējais dekoratīvais panelis
6	Priekšējais izolācijas panelis
7	Priekšējās metāla durvis
8	Priekšējā iekšējā durvju blīvējums
9	Priekšējās iekšējās durvis
10	Stikls
11	Durvju rokturis
12	Pelnu tvertne
13	Ūdens pārkaršanas drošības sistēma
14	Rokturi turbolatoru manuālai tīrīšanai
15	Atgriezeniskās liesmas sensors
16	Ūdens temperatūras sensors
17	Izplūdes gāzes temperatūras sensors
18	Vadības plāksne
19	Gaisa regulatora sensors
20	Strāvas padeves ieeja 3P maiņstrāva ar AC-01 strāvas padeves līgzdu
21	Izplūdes ventilators
22	Izplūdes ventilatora blīvējums
23	Drošības vārsts
24	Iztvaikošanas tvertne
25	Ūdens sūkņis
26	Ūdens spiediena sensors
27	Bunkeru durvju blīvējums
28	Motora reduktora skrūve
29	Savienotājs starp spirāles spirāli un motoru

Poz.	Nosaukums
30	Motora reduktora spirāles turētāiplāksne
31	Apakšējā plastmasas uzmava spirālei
32	Sviras spirāle ar asi
33	Augšējā plastmasas uzmava spirālveida urbim
34	Tīrīšanas mehānisma motora reduktora turētāiplāksne
35	Tīrīšanas mehānisma motora reduktora zobrats ar asi un uzmavu
36	Pārejas zobrats starp motora reduktoru un tīrīšanas mehānismu degkamera ar uzmavām
37	Kvarca aizdedzes ierīce
38	Kvarca aizdedzes turētāja caurule
39	Tīrīšanas mehānisma galvenais ritenis
40	Degšanas tvertne
41	Degšanas kamera
42	Motora reduktora tīrīšanas mehānisms
43	Turbolatoru manuālās tīrīšanas sistēmas augšējā turētāiplāksne
44	Vermikulīta izolācijas plāksne turbokompresoru tīrīšanas sistēmai (1 gab.)
45	Apakšējā turētāiplāksne turbokompresoru manuālajai tīrīšanas sistēmai
46	Turēšanas plāksne visiem turbokompresoriem
47	Garš turbolators (1 gab.)
48	Īss turbolators (1 gabals)
49	Turētājs vermikulītam sadegšanas kamerā
50	Vermikulīts sadegšanas kamerā
51	Tīrīšanas mehānisma starplikas (2 gab.)
52	Tīrīšanas mehānisma maisītājs



Ir obligāti jāizmanto tikai oriģinālās rezerves daļas, kuras piegādā “Mareli Systems” vai autorizēts izplatītājs! Pašrocīga remontēšana vai neoriģinālu detaļu izmantošana var izraisīt darbības traucējumus vai traumas.

10. Vadības paneļa vadu savienojumu shēma



11. a uzglabāšana un iznīcināšana

11.1 a iepakojuma iznīcināšana

Ierīces iepakojums sastāv no kartona un plastmasas plēves. Tie jāšķiro un jāutilizē saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Glabājiet tos bērniem nepieejamā vietā.

11.2 N elietojiet, ja ierīce netiek izmantota ilgāku laiku

Ja krāsns netiek izmantota ilgāku laiku (un/vai katras sezonas beigās), rīkojieties šādi:

- No tvertnes izņemiet granulas.
- Atvienojiet strāvas padevi.
- Tīriet, ievērojot šajā rokasgrāmatā aprakstītās procedūras, un pārbaudiet, vai nav bojātas detaļas. Lūdziet kvalificētu personālu tās nomainīt.
- Aizsargājiet krāsni no putekļiem ar piemērotu pārklāju.
- Uzglabājiet sausā un drošā vietā, kas ir aizsargāta no atmosfēras ietekmes.

11.3 a ierīces utilizācija

Lai izslēgtu plīti, veiciet šādas darbības:

- Atvienojiet krāsni no strāvas padeves un izvelciet to no rozetes.
- Iztukšojiet visu granulu tvertni.
- Noslēdziet katlu stingrā iepakojumā.
- Krāsni izmetiet atbilstoši valstī, kurā tā uzstādīta, spēkā esošajiem noteikumiem.

Par ierīces pārstrādi un iznīcināšanu ir atbildīgs tikai īpašnieks, kuram jārikojas saskaņā ar valstī spēkā esošajiem likumiem par drošību, cieņu un vides aizsardzību. Pēc lietošanas termiņa beigām produktu nedrīkst iznīcināt kopā ar sadzīves atkritumiem. To var nogādāt pašvaldību izveidotajos atbilstošajos pārstrādes centros vai mazumtirgotājiem, kas sniedz šo pakalpojumu. Produkta atsevišķa iznīcināšana novērs iespējamās negatīvās sekas videi. Jo īpaši elektriskās un elektroniskās detaļas ir jāšķiro un jāutilizē šim nolūkam paredzētos centros.



Šis simbols nozīmē, ka produktu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai novērstu kaitējumu veselībai vai videi, lietotāji tiek lūgti šo iekārtu un/vai tajā ietvertās baterijas vai akumulatorus atdalīt no cita veida atkritumiem un nodot iznīcināšanai piemērotam pakalpojumu sniedzējam, organizācijai vai tirgotājam. Lai iegūtu vairāk informācijas par to, kā savākt elektrisko un elektronisko iekārtu un ierīču, bateriju un akumulatoru atkritumus, lūdzu, sazinieties ar savu vietējo pašvaldību vai valsts iestādi, kas ir kompetenta izsniegt attiecīgo atļauju.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Mareli Systems

STEP FORWARD

Mareli Systems
Rūpniecības zona
Simitli, 2730 Regions
Blagoevgrad Bulgārija

info@mareli-systems.com
www.mareli-systems.com