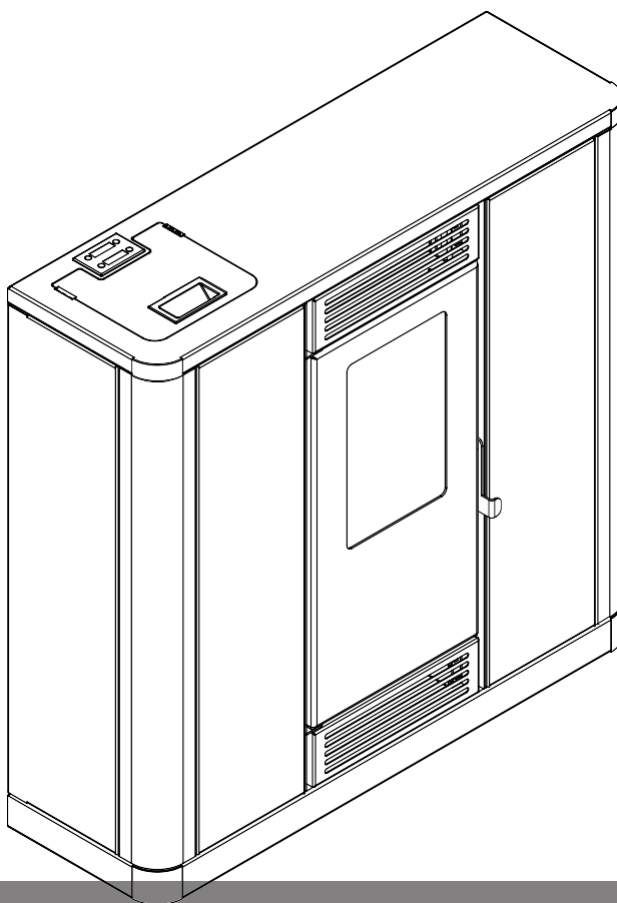




Mareli Systems

STEP FORWARD



Granulinė krosnelė

Aurora Slim

Naudojimo instrukcija

rev.2.0

Turinys

1. Įvadas.....	3
2. Įspėjimai ir saugos instrukcijos.....	3
3. Kuro tipas	5
4. Techniniai duomenys.....	6
5. Montavimas.....	9
5.1 Montavimas.....	9
5.2 Prijungimas prie kamino.....	11
5.3 Oro įleidimo anga	14
5.4 Prijungimas prie elektros tinklo.....	14
5.5 Prijungimas prie oro paskirstymo sistemos.....	15
6. Darbas su ekranu	16
7. Valymas.....	2
8. Klaidų kodai ir pranešimai.....	25
9. Atsarginės dalys.....	2
10. Valdymo plokštės jungimo schema.....	3
11. Laikymas ir šalinimas.....	3
11.1 Pakuotės šalinimas	33
11.2 Nenaudojama neveikimo laikotarpiu	33
11.3 Prietaiso šalinimas	33

1. Įvadas

Gerbiami klientai

Mūsų produktai yra suprojektuoti ir pagaminti pagal galiojančius standartus, naudojant aukštos kokybės medžiagas ir mūsų ilgametę patirtį perdirbimo procesuose.

Norėdami pasiekti geriausius rezultatus, rekomenduojame atidžiai perskaityti šioje instrukcijoje pateiktas instrukcijas. Ji yra neatskiriama produkto dalis, todėl įsitikinkite, kad instrukcija visada yra pateikiama kartu su prietaisu, net jei jis keičia savininką.

Jei pametėte instrukciją, ją galite atsisiųsti tiesiogiai iš įmonės interneto svetainės.

2. Įspėjimai ir saugos „“ instrukcijos

Granulių šildymo sistemą gali montuoti ir pirmą kartą paleisti tik įgaliotas technikas. Profesionalus montavimas ir paleidimas yra būtina sąlyga saugiam ir ekonomiškam veikimui.

- Niekada nekeiskite dūmų išmetimo sistemos.
- Šis prietaisas nėra skirtas naudoti žmonėms (įskaitant vaikus), turintiems ribotas fizines, jutimo ar protines galimybes arba neturintiems patirties ir žinių.
- Krosnelės montavimo vietą ir būdą reikia pasirinkti atsargiai, laikantis saugos instrukcijų. Montuokite toliau nuo degių daiktų!
- Prieš pradėdant bet kokią veiklą, vartotojas privalo perskaityti ir visiškai suprasti šio naudojimo instrukcijos turinį. Netinkamas įrengimas gali sukelti pavojingas sąlygas ir (arba) netinkamą krosnelės veikimą.
- Krosnelės negalima plauti vandeniu. Vanduo gali patekti į židinį ir sugadinti elektroninius komponentus bei sukelti elektros smūgį.
- Negalima džiiovinti drabužių ant viryklės. Drabužių pakabos ir kiti daiktai turi būti laikomi pakankamu atstumu nuo židinio. Gaisro pavojus.
- Vartotojas yra visiškai atsakingas už tinkamą produkto naudojimą, o tai atleidžia bendrovę nuo atsakomybės už bet kokias vartotojo klaidas, netinkamą elgesį ar neveikimą;
- Bet koks neįgaliotų asmenų atliktas įsikišimas ar keitimas arba neoriginalių atsarginių dalių naudojimas gali būti pavojingas vartotojui ir atleisti bendrovę nuo visos atsakomybės.
- Dauguma viryklės paviršių yra labai karšti (durų rankena, stiklas, dūmtakio vamzdis ir kt.). Neviršykite šių dalių, kol neįsitikinsite, kad naudojate karščiui atsparias pirštines ir tinkamus karščiui atsparius įrankius.

- Produktas turi būti elektriškai prijungtas prie sistemos, turinčios veiksmingą įžeminimo laidą. (Turi būti įžemintas);
- Gedimo ar veikimo sutrikimo atveju išjunkite viryklę;
- Griežtai draudžiama naudoti alkoholį, benzina, skystąjį kurą žibintams, dyzeliną, bioetanolį, anglį ar kitus panašius skysčius, kad uždegti liepsną prietaiso viduje. Laikykite tokius skysčius atokiau;
- Į bunkerį nedėkite jokio kito kuro, išskyrus medžio granules;
- Periodiškai tikrinkite ir valykite krosnelės dūmų išmetimo kanalus (jungtį su dūmtakio vamzdžiu);
- Granulinė krosnelė nėra viryklė;
- Jokiu būdu negalima uždegti ugnies, kai durelės atidarytos arba stiklas sudužęs;
- Jei uždegimo sistema neveikia, krosnelės negalima uždegti degiomis medžiagomis;
- Prieš naują uždegimą, po kiekvieno nesėkmingo uždegimo bandymo, iš degiklio reikia pašalinti visas nesudegusias granules;
- Montuojant produktą, būtina laikytis visų priešgaisrinės saugos reikalavimų;
- Jei dūmtakyje kilo gaisras, užgesinkite krosnelę, atjunkite maitinimo laidą ir jokiu būdu neatidarykite durelių. Kreipkitės į kompetentingus įgaliotus techninės priežiūros specialistus.
- Produkto techninę priežiūrą kasmet turi atlikti tik kvalifikuotas operatorius;
- Netinkama arba neteisinga produkto priežiūra gali sukelti pavojingas situacijas ir (arba) netinkamą veikimą.
- Visada laikykite dangtį uždarytą.



Pamatę šį ženklą, privalote griežtai laikytis instrukcijų savo saugumui užtikrinti!

3. Krosnelės kuro tipas

Granulės gaminamos iš natūraliai džiovintų medžio pjūvenų (be dažų). Medžio medžiagos tankumą užtikrina pačiame medyje esanti pluta, be klijų ar rišiklių.

Rinkoje siūlomi įvairių tipų granulės, kurių savybės skiriasi priklausomai nuo medienos mišinio. Dažniausiai rinkoje pasitaikančių granulių skersmuo yra 6 ir 8 mm, o ilgis – nuo 3 iki 40 mm. Geros kokybės granulės tankis yra nuo 600 iki 750 kg/kubinis metras (arba net daugiau). Drėgmės kiekis turi sudaryti 5–8 % jų svorio.

Granulės turi ne tik ekologinių privalumų, bet ir techninių, nes medienos atliekos yra visiškai panaudojamos, todėl degimas yra švarus nei deginant iškastinį kurą.

Nors geros kokybės mediena turi 4,4 kW/kg (15 % drėgnumo po 18 mėnesių džiovinimo) kaloringumą, granulių kaloringumas yra apie 4,9 kW/kg. Siekiant užtikrinti gerą degimą, granulės turi būti laikomos sausoje, nuo nešvarumų apsaugotoje vietoje. Geros kokybės granulės garantuoja gerą degimą, todėl į atmosferą išmetama mažiau kenksmingų teršalų.

Pagrindiniai granulių kokybės sertifikatai, šiuo metu galiojantys Europos rinkoje, garantuoja, kad kuras atitinka A1/A2 klasę pagal ISO17225-2. Šie sertifikatai, pavyzdžiui, EN Plus, DIN plus, Ö-Norm M7135, konkrečiai užtikrina, kad laikomasi šių charakteristikų:

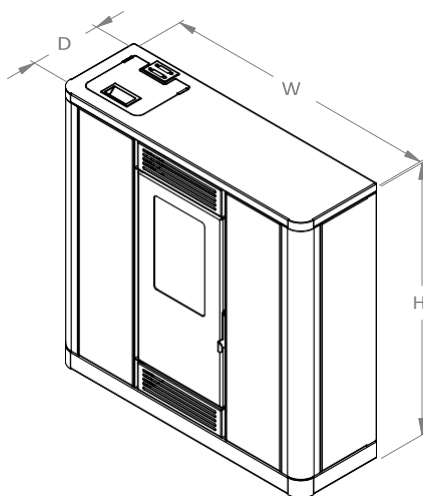
- Šilumingumas: 4,6–5,3 kWh/kg.
- Vandens kiekis: ≤ 10 % masės.
- Pelenų procentinė dalis: ne daugiau kaip 1,2 % masės (A1 mažiau nei 0,7 %).
- Skersmuo: 6±1/8±1 mm.v
- Ilgis: 3–40 mm.
- Sudėtis: 100 % neapdorota mediena be rišiklių priedų.

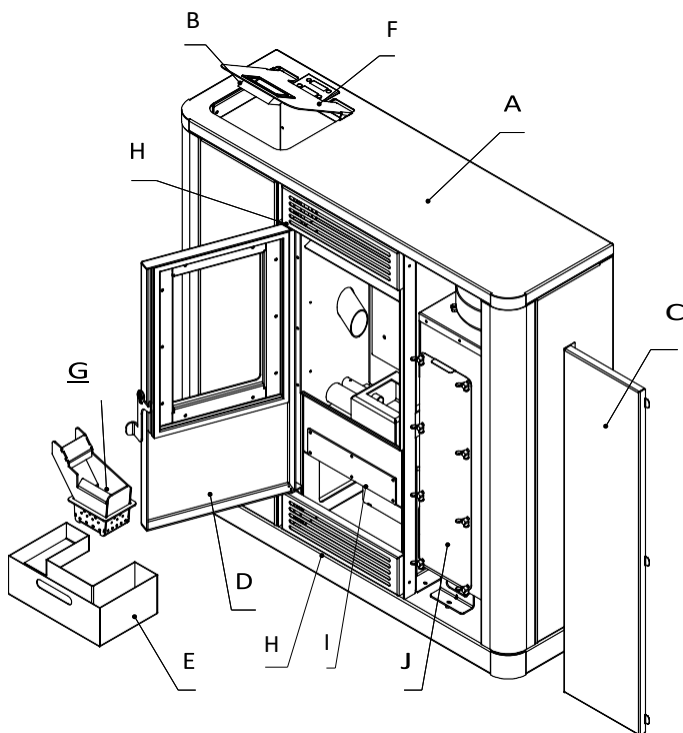


Naudojant granules, kurios neatitinka minėtų charakteristikų, gali sutrikti jūsų produkto veikimas!

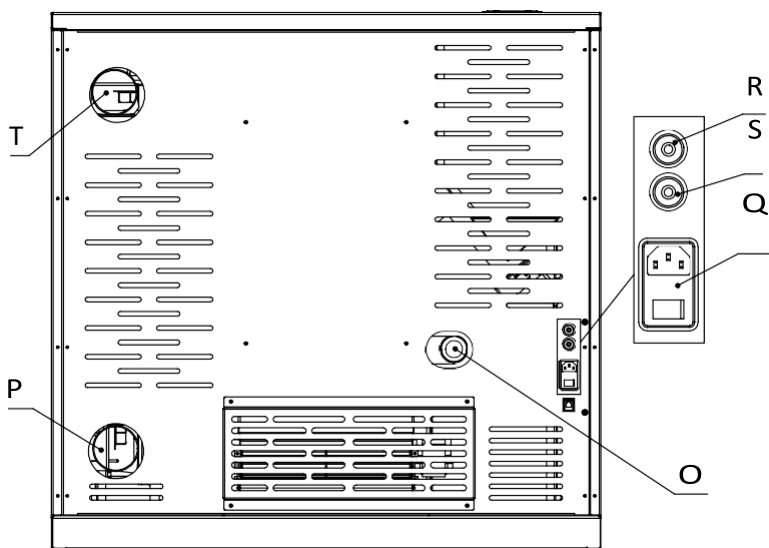
4. Techniniai duomenys

Maksimali galia	kW	11
Šildomas plotas	m	2
Aukštis H	mm	9
Plotis W	mm	960
Gylis D	mm	3
Granulių bunkerio talpa	kg	
Šviežio oro vamzdis	Φmm	4
Išmetamųjų dujų vamzdis	Φmm	8
Svoris	kg	1
Kuro tipas	-	Granulės Φ6-Φ8 mm
Kaminų trauka	Pa	12
Elektros energijos suvartojimas		6
Elektros tiekimas	V/Hz	230
Energijos konversijos efektyvumas		>93
Co išmetimai	Mg/m3	<250
Dūmų dujų temperatūra	°C	1





- A – viršutinis dangtis
 B – granulių bunkerio durelės
 C – šoninė sienelė
 D – priekinės durelės
 E – peleninė
 F – valdymo ekranas
 G – degimo kamera
 H – priekinė grotelė
 I – degimo kameros dangčio dangtis
 J – šilumokačio patikros dangtis



- O – oro įvadas
- P – išmetamųjų dujų išėjimas
- Q – maitinimo lizdas su jungikliu
- R – kambario temperatūros jutiklis
- S – nuotolinis kambario temperatūros jutiklis
- T – nuotolinio kambario ventiliatoriaus išėjimas

5. Montavimas

5.1 Vietos parinkimas

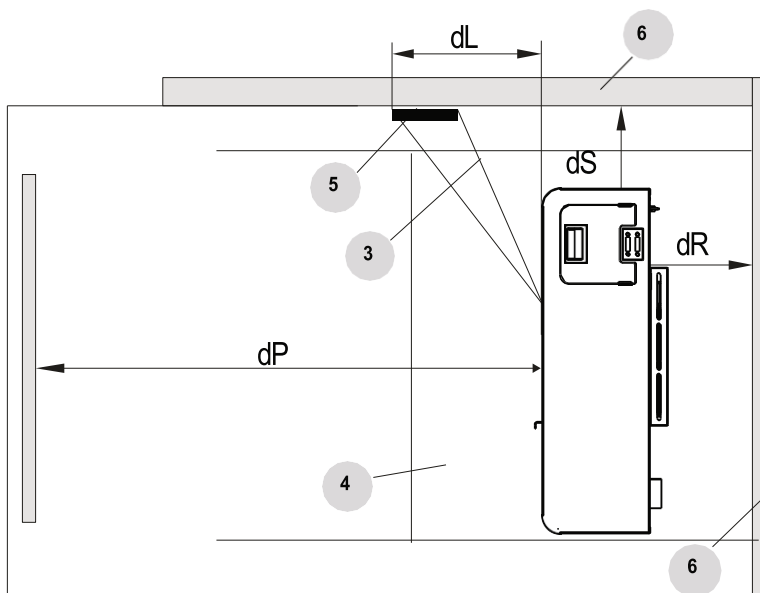
Montuojant ir eksploatuojant prietaisą, būtina laikytis visų nacionalinių, regioninių ir Europos reikalavimų, taikomų saugiam prietaiso veikimui.

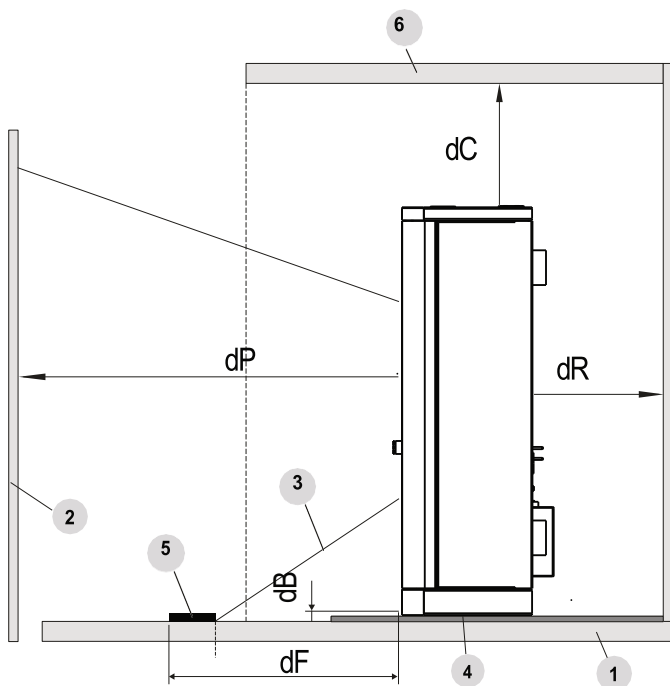
Prieš montuojant, reikia įsitikinti, kad vieta, kurioje bus montuojama krosnelė, yra pakankamai tvirta. Krosnelės svoris nurodytas techninių duomenų lentelėje.

Siekiant užtikrinti tinkamą ir saugų krosnelės veikimą, turi būti laikomasi šių sąlygų:

- Krosnelės ir jos priedų montavimas turi būti atliekamas tik kvalifikuoto techniko.
- Grindys, ant kurių montuojama krosnelė, turi būti lygios ir horizontalios, pagamintos iš ugniai atsparių medžiagų.
- Mažiausias atstumas nuo sienos iki krosnies turi būti ne mažesnis kaip 400 mm. Mažiausias plotas priešais židinį turi būti 1500 mm. Mažiausias atstumas nuo krosnies iki degių medžiagų turi būti ne mažesnis kaip 1500 mm.

Laikytės atstumų nuo degių daiktų (sofų, baldų, medinių apdailos plokščių ir pan.), kaip nurodyta šiuose brėžiniuose:

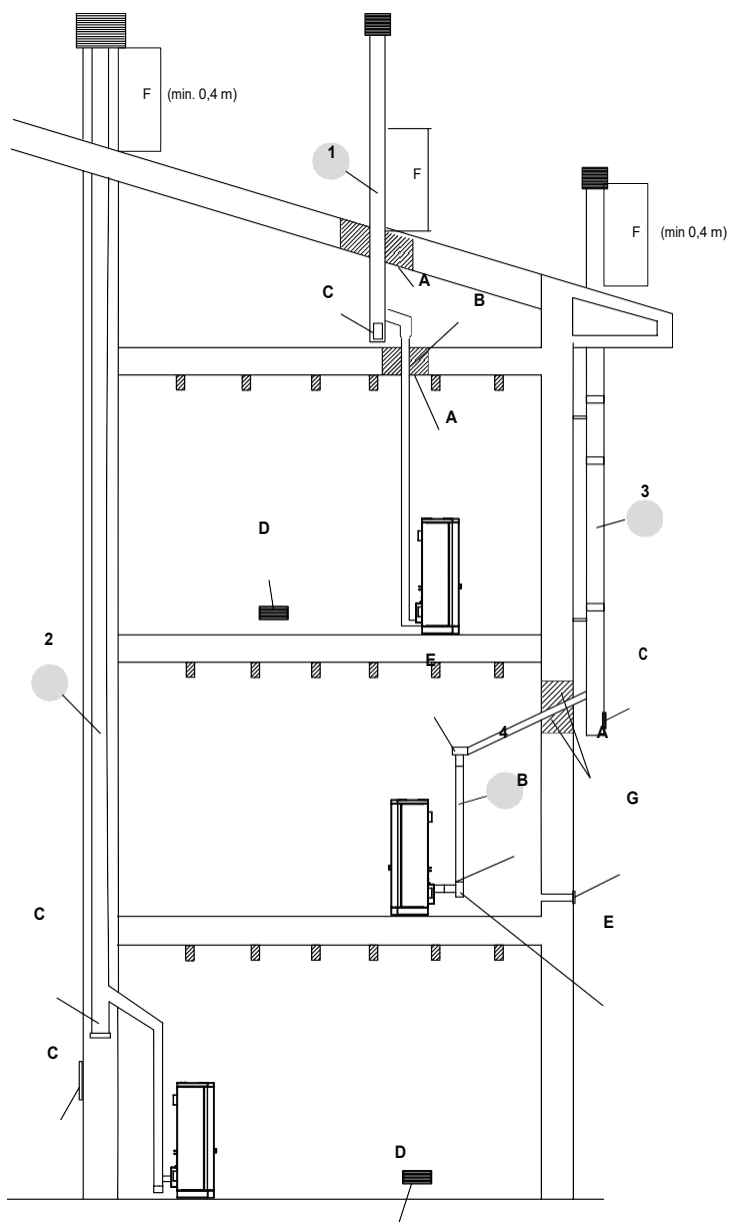




1	Grindys	4	Grindų apsauga
2	Priekinė degi medžiaga	5	Apsaugotinas spinduliuojantis paviršius
3	Spinduliavimo veikiamas plotas	6	Galinis/šoninis/viršutinis degus paviršius

	Mažiausias saugos atstumas (mm)
dR (atstumas nuo galinės dalies)	6
dS (šoninis atstumas)	4
dB (mažesnis atstumas)	0
dC (viršutinis atstumas)	80
dP (priekinis atstumas)	15
dF (grindų spinduliavimas)	100
dL (šoninis spinduliavimas)	10

5.2 Prijungimas prie kamino



1 variantas. Dūmtakio montavimas su anga vamzdžiui praeiti:

- mažiausiai 100 mm aplink vamzdį, jei šalia yra nedegios medžiagos, pvz., cementas, plytos ir pan.
- mažiausiai 300 mm aplink vamzdį, jei jis yra šalia degių dalių, pvz., medžio ir pan.

Abiem atvejais tarp dūmtakio ir lubų įrengti tinkamą izoliaciją. Šios taisyklės taip pat taikomos sienose padarytoms skylėms.

2 variantas. Įmūrytas kaminas iš plytų arba betono. Su izoliacija ir drėgmės nuvedimo kanalu. Tinkamos durys kaminiui valyti.

3 variantas. Išorinis dūmtakis iš izoliuotų nerūdijančio plieno vamzdžių, t. y. su dvigubomis sienomis. Turi būti tvirtai pritvirtintas prie sienos. Su vėjo nepraleidžiančiu kaminiu.

4 variantas. Ortakių sistema su T jungtimis, kurios leidžia lengvai valyti be vamzdžių išmontavimo.

A – izoliacija

B – galimas skersmens padidinimas

C – prieigos skydelis patikrinimui

D – oro įvadas su apsauginiu tinkleliu

E – T jungtis su tikrinimo dangteliu

F – refliukso zona (min. 0,4 m)

G – oro kanalas su apsauginiu tinkleliu

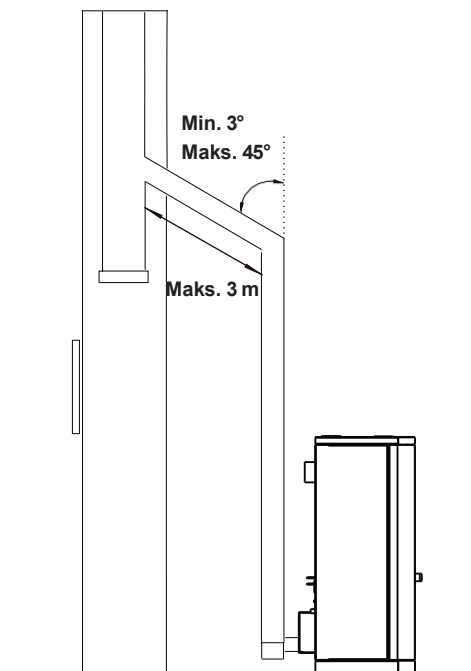
Paveikslė pateikti tipiniai, bet ne išsamūs visų galimų montavimo variantų pavyzdžiai (kuriuos visada turi patvirtinti kvalifikuotas technikas).

Kaminas arba ortakio komponentas turi būti hermetiškas, atsparus vandeniui ir tinkamai izoliuotas, pagamintas iš medžiagų, atsparių įprastam mechaniniam nusidėvėjimui, degimo produktų skleidžiamai šilumai ir kondensatui.

Rekomenduojamas kamino trauka darbo metu yra nuo 12 Pa iki 20 Pa. Siekiant užtikrinti sklandų produkto veikimą ir išvengti staigių pokyčių dėl stipraus vėjo, kamino viršuje turi būti tinkamas vėjo apsaugos dangtis.



Kaminas ir dūmtakio vamzdžiai turi būti reguliariai valomi ir tikrinami, priklausomai nuo montavimo ir kuro kokybės, bet ne rečiau kaip kartą per metus prieš šildymo sezoną.



Dūmtakio vamzdžių surinkimui privaloma naudoti nedegias medžiagas, ugniai atsparius ir kondensatui atsparius gaminius. Surinkimas turi būti atliktas taip, kad būtų užtikrintas sandarumas ir išvengta kondensato susidarymo. Jei įmanoma, venkite horizontalių sekcijų. Krypties keitimas atliekamas naudojant alkūninius jungiamuosius elementus, kurių maksimalus kampas yra 45°.

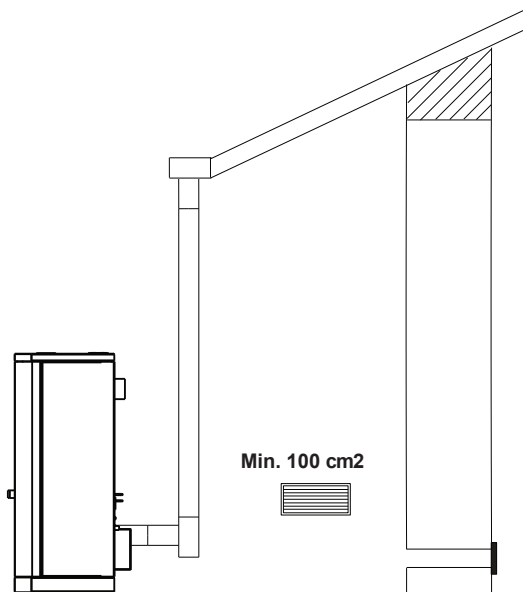
Šildymo įrenginiams, kuriuose yra dūmų ventiliatorius, t. y. visiems „MARELI SYSTEMS“ krosnelėms, būtina laikytis šių nurodymų:

- Horizontalios sekcijos turi būti pakreiptos į viršų mažiausiai 3° kampu;
- Horizontalių sekcijų ilgis turi būti kuo trumpesnis, bet ne ilgesnis kaip 3 m;
- Draudžiama keisti kryptį daugiau kaip keturis kartus, įskaitant atvejus, kai naudojamas T formos elementas;
- Dūmtakio komponentai turi būti hermetiški ir izoliuoti, jei jie išsikiša už patalpų, kuriose įrengtas židiny;
- Dūmtakio komponentai turi būti valomi nuo suodžių;
- Dūmtakio komponentai turi būti vienodo skerspjūvio. Skersmens pokytis leidžiamas tik kaminų sujungimo vietoje;



Gaisro pavojaus atveju išjunkite produktą iš ekrano. Tai sustabdys deguonies srautą.

5.3 Oro išsiurbimo anga



Siurbimo vamzdis yra įrengtas gale ir turi apskritą skerspjūvį. Degimo oras gali būti siurbiamas iš patalpos, jei jis yra arti prie išorinės sienos prijungto oro išsiurbimo angos, kurios plotas yra ne mažesnis kaip 100 cm², yra tinkamai išdėstyta ir apsaugota grotelėmis.



Kai ugnis uždegama pirmą kartą, dėl įkaitusių dažų atsiranda kvapas. Židinyje yra padengtas atspariais karščiui dažais, kurie maksimalų atsparumą pasiekia po keleto kartų įkaitinimo.

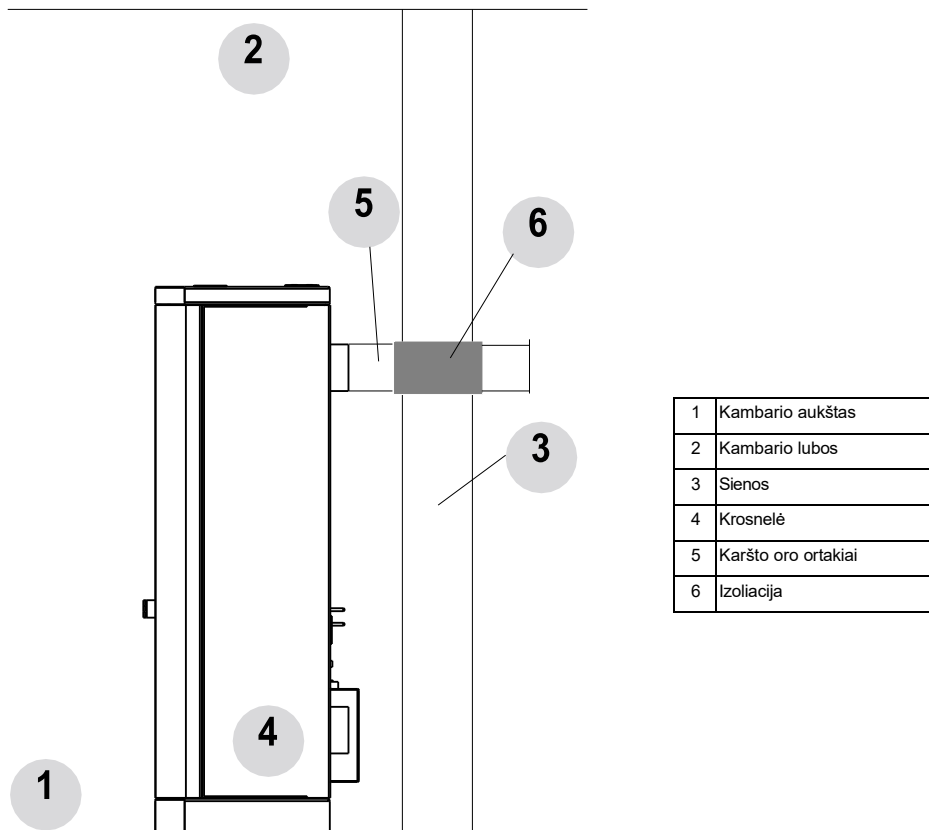
5.4 Prijungimas prie elektros tinklo

Produktas turi būti elektriškai prijungtas prie sistemos, turinčios veiksmingą žemėjimo laidą. (Turi būti žemintas); Kiti reikalavimai nurodyti ant galo esančioje duomenų plokštelėje. Maitinimo lizdas turi būti lengvai pasiekiamas.



Maitinimo kabelis neturi liesti išmetimo vamzdžio ar kitų karštų paviršių.

5.5 Prijungimas prie oro paskirstymo sistemos „“

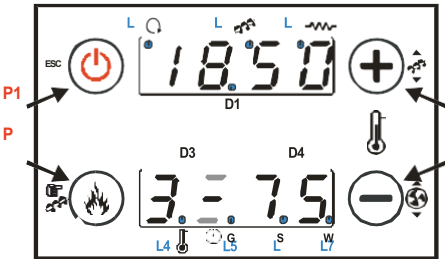


Ši krosnelė turi šilumokaitį, kuris gali tiekti karštą orą į kitą patalpą. Išėjimo oro vamzdis gali pasiekti labai aukštą temperatūrą, todėl jis turi būti tinkamai izoliuotas tinkama medžiaga, ypač tose vietose, kurios gali liestis su degiosiomis paviršiais arba dalimis, kurios yra veikiami karščio (pvz., elektros laidų kanalai, gipso kartono plokštės ir pan.). Be to, žmonės ir gyvūnai turi būti apsaugoti nuo atsitiktinio ar tyčinio sąlyčio. Bet kuriuo atveju laikykitės regione, kuriame įrengiamas produktas, galiojančių taisyklių ir įstatymų. Naudojami vamzdžiai turėtų būti apvalūs, su lygia vidine paviršiumi. Siekiant sumažinti sklaidą ir padidinti šilumos išėjimą norimoje vietoje, rekomenduojama izoluoti visą vamzdžio ilgį. Antrasis krosnelės temperatūros jutiklis turėtų būti įrengtas antrajame kambaryje, į kurį veda vamzdžiai.



Vamzdžių temperatūra gali pasiekti labai aukštas vertes.

6. Darbas su ekranu



Pagrindiniame ekrane rodomos reikšmės

Ekranas D1: laikas, sistemos būsena, klaida, meniu, papildomas meniu, parametrų vertės; Ekranas D2: galia, parametrų kodai; Ekranas D3: receptas; Ekranas D4: pagrindinė temperatūra, parametrų kodai.

PAGALBOS MYGTUKAS SPUSTELĖTI		ILGAS PASPAUDIMAS
P	Vizualizacijos / Išėjimo meniu	Uždegimas / Gesinimas/ Blokavimo iš naujo nustatymas
P2	Degimo galios keitimas / Išsaugoti duomenys	Rankinis granulių įkėlimas
P	Termostato modifikavimas (+) / Duomenų padidinimas	Granulių įkėlimo korekcija
P	Termostato modifikavimas (-) / Duomenų sumažinimas	Degimo ventiliatoriaus greičio koregavimas

L		Šildymo ventiliatorius įjungtas
L		Sraigtas įjungtas
L		Uždegimo varža įjungta
L		Pasiekta termostato temperatūra
L5		G Pasirinkta dienos programa
L		S Pasirinkta savaitės programa
L		W Pasirinkta savaitgalio programa

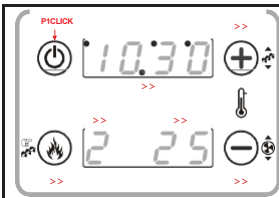
Pranešimai

Aprašymas	Kodas
Probos patikrinimo anomalija, patikrinimo fazės metu.	Sond
Kambario temperatūra didesnė nei 50 °C	HI
Šis pranešimas informuoja, kad pasiektos numatytos veikimo valandos (parametras T67). pasiektos.	CLr
Pranešimas rodomas, jei sistema išjungžiama per uždegimą (po išankstinio įkrovimo) ne rankiniu būdu: sistema sustos tik tada, kai pereis į veikimo režimą.	OFF dEL
Vyksta periodinis valymas.	PCLr
Nėra ryšio tarp pagrindinės plokštės ir klaviatūros	-

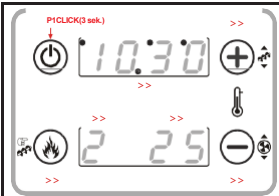
Veikimo būsena

Būklė	Kodas	Būklė	Kodas	Būklė	Kodas
Išjungtas režimas	-	Uždegimas - Kintamas Faza	Ijungta 4	Sauga	SAF
Patikrinti	ChEc	Stabilizavimas	5	gesinimas	IŠ
Uždegimas – išankstinis kaitinimas fazė	Ijungta	Veikimo režimas	-	Blokas	Alt
Uždegimas – išankstinis įkrovimas Faza	I	Moduliacija išmetamųjų dujų dūmų dujos	runM	Atgavimas Uždegimas	rEc
Uždegimas – fiksuota fazė	Ijungta	Budėjimo	Stby		

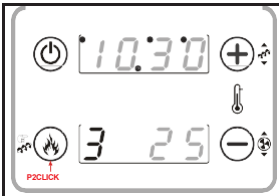
VARTOTOJO MENIU 1



tF= Išmetamųjų dujų temperatūra [°C]; tA
= Kambario temperatūra [°C]; FL = Oro
srautas;
UF= Išmetimo ventiliatoriaus greitis [RPM];
=tr Nuotolinis kambario temperatūros jutiklis [°C];

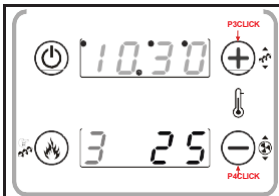


Uždegimo procesą galima įjungti ilgai paspaudus mygtuką **P1**;
Išjungimo procesą galima aktyvuoti ilgai paspaudus mygtuką **P1**.
Ilgai paspaudus mygtuką **P1** galima išvalyti blokavimą.



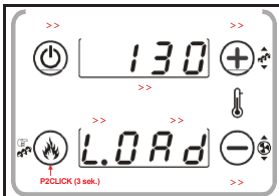
Degimo galios nustatymas

Paspauskite mygtuką **P2**: ekrane **D2** mirksi. Paspausdami tą patį mygtuką dar kartą, galite keisti galią. Pvz.: 1-2-3-4-5-A (A = automatinis degimas). Po 5 sekundžių nauja vertė išsaugoma ir ekranas rodo įprastą informaciją.



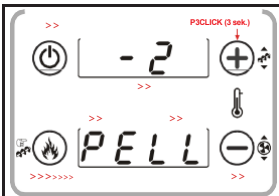
Termostato nustatymas

Paspauskite mygtuką **P3** arba **P4**: ekrane **D4** mirksi. Pakartotinai spaudžiant mygtuką **P3 / P4**, galima padidinti arba sumažinti termostato nustatytą temperatūrą. Po 5 sekundžių nauja vertė išsaugoma ir ekranas rodo įprastą informaciją.



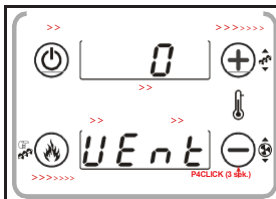
Rankinis granulių pakrovimas

Ilgai paspaudus mygtuką **P2**, įjungiamas granulių rankinis pakrovimas ir nuolat veikia sraigtinis variklis. Apatiniame ekrane rodomas žodis „LoAd“, o viršutiniame ekrane rodomas praėjęs pakrovimo laikas. Norėdami sustabdyti pakrovimą, paspauskite bet kurį mygtuką. Pakrovimas automatiškai sustabdomas po 300 sekundžių.



Granulių pakrovimo koregavimas

Ilgai paspaudus mygtuką **P3**, ši funkcija įjungiama (norėdami pereiti į keitimo režimą, turite tai padaryti du kartus). Apatiniame ekrane rodomas užrašas **PELL**, o viršutiniame – vertė. Mygtukais **P3/P4** vertė didinama arba mažinama; numatytoji vertė yra „0“. Po 5 sekundžių nauja vertė išsaugoma ir ekranas rodo įprastą informaciją.



Degimo ventilatoriaus korekcija

Ilgai paspaudus mygtuką **P4**, įjungiama ši funkcija (norėdami pereiti į keitimo režimą, turite tai padaryti du kartus). Apatiniame ekrane rodomas **UEnt**, o viršutiniame – vertė. Mygtukais **P3/P4** vertė didinama arba mažinama; numatytoji vertė yra „0“. Po 5 sekundžių nauja vertė išsaugoma ir ekranas rodo įprastą informaciją.

VARTOTOJO MENIU 2

Prie meniu galima patekti vienu metu paspaudus mygtukus **P2** ir **P4**.



Chrono įjungimo meniu

Šiame meniu galima pasirinkti chrono režimą. Ekrane pasirodo užrašas **ModE**.

REŽIMAS	LED
Gior: Dienos programa, 3 programos kiekvienai savaitės dienai;	
SEtt: Savaitės programa, 3 programos visoms savaitės dienoms;	
FISE: Savaitgalio programa, 3 programos pirmadieniais–penktadieniais ir šeštadieniais–sekmadieniais;	
OFF: Programos išjungtos;	

MENIU LAIKMATIO INTERVALU PROGRAMAVIMUI

Ekrane pasirodo užrašas **ProG**. Jame yra 3 papildomi meniu, po vieną kiekvienam programos režimui:

Kasdien: leidžia nustatyti 3 programas kiekvienai savaitės dienai **M o**; **Savaitinis:** leidžia nustatyti 3 programas visoms savaitės dienoms **M S**;

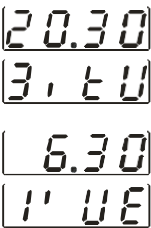
Savaitgalis: leidžia nustatyti 3 programas pirmadieniais–penktadieniais ir 3 programas šeštadieniais–sekmadieniais **M F – SS**;

Instrukcijos – Kiekvienai programai reikia nustatyti įjungimo ir išjungimo laiką.

- 1) Paspauskite mygtukus **P3/P4**, kol pasieksite norimą papildomą meniu, ir paspauskite mygtuką **P3 (G i arba n)**;
- 2) Paspauskite mygtukus **P3/P4**, kad pasirinktė vieną iš 3 galimų programų;
- 3) Paspauskite mygtuką **P1** ir laikykite jį nuspaustą 3 sekundes;
- 4) Pasirinkite uždegimo laiką;
- 5) Paspauskite mygtuką **P2**, kad pereitumėte į keitimo režimą: pasirinktas dydis (valandos arba minutės) mirksi. Paspauskite mygtuką **P3**, kad perjungtumėte valandas ir minutes, **P3/P4**, kad pakeistumėte vertę;
- 6) Paspauskite mygtuką **P2**, kad išsaugotumėte;
- 7) mygtuku **P3** pasirinkite išjungimo laikmatį ir pakartokite procedūrą nuo 5 punkto;

Kiekvieną kartą galima keisti minutes 15 minučių intervalais (pvz.: 20:00, 20:15, 20:30, 20:45). Tik 23 val. galima padidinti minutes nuo 45 iki 59, kad uždegtas įvyktų apie vidurnaktį.

	Naudojant mygtukus P3/P4 galima peržiūrėti visas programas: • Ekranu viršuje rodomos programos; • Programos nerodomos su (-----); • Ekranu apačioje rodomas: diena / laiko juosta / paleidimas / sustabdymas; Nuolat spaudžiant mygtuką P1 galima įjungti / išjungti pasirinktą laiką.
---	--

	Programos Chrono per vidumaktį (00:00) Nustatykite ankstesnės dienos įjungimo laiką pagal pageidaujamą vertę: pvz., 20:30; Nustatykite ankstesnės dienos išjungimo laiką: 23:59 Nustatykite kitos dienos valandą 00:00; Nustatykite išjungimo laiką kitą dieną: pvz., 6:30. Sistema įsijungs antradienį 20:30 ir išsijungs trečiadienį 06:30.
---	---

Laikrodis (oroL) – Šis meniu leidžia nustatyti laiką ir datą. Viršutiniame ekrane rodomos valandos ir minutės, apatiniame ekrane rodomos savaitės dienos. Norėdami pereiti į redagavimo režimą, paspauskite mygtuką P2. Pasirinkta reikšmė (valandos, minutės, dienos) mirksi. Norėdami pakeisti reikšmę, naudokite mygtukus P3/P4. Norėdami pereiti prie kitų parametrų redagavimo, paspauskite mygtuką P2. Norėdami išsaugoti nustatytą reikšmę, dar kartą paspauskite mygtuką P2.

Vamzdžių galia (CA_n) – leidžia keisti vamzdinio ventiliatoriaus galią: - Galia nustatoma rankiniu būdu nuo 1 iki 5; - Šildymo galia nustatoma automatiškai pagal sistemą.

Nuotolinis kambario termostatas (rEM) – Šis meniu leidžia keisti nuotolinio kambario termostato vertę, jis matomas tik tada, jei vienas jėjimas yra sukonfigūruotas kaip nuotolinis kambario jutiklis ir P69 > 0.
--

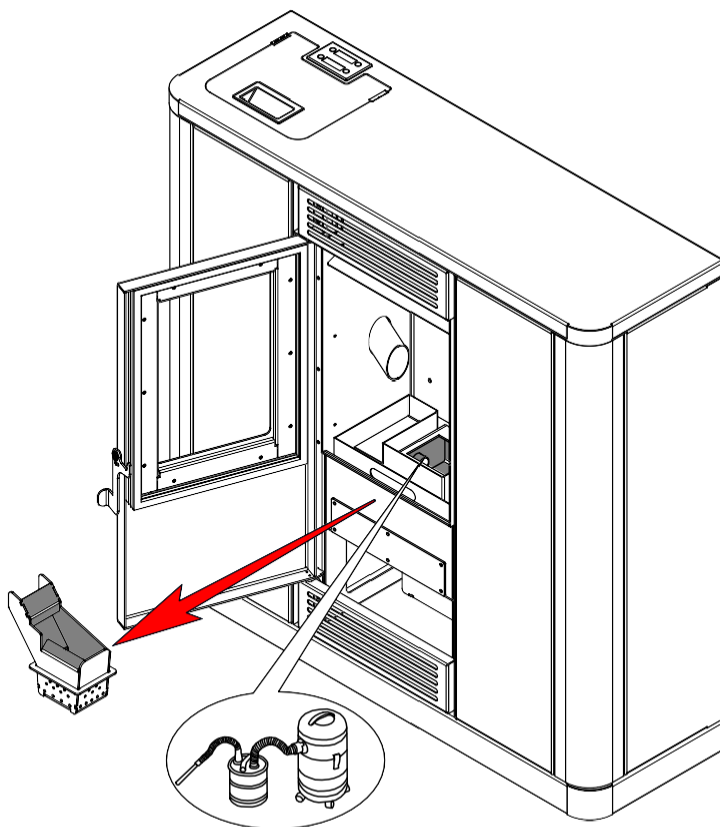
Rinkiklio meniu (SEL) – Šis meniu leidžia valdyti rinkiklio padėtį ir keisti šildymo oro srauto kryptį. LoC – Oro srautas kambaryje, kuriame yra krosnelė. rEM – Oro srautas nuotolinėje patalpoje.

7. Valymas

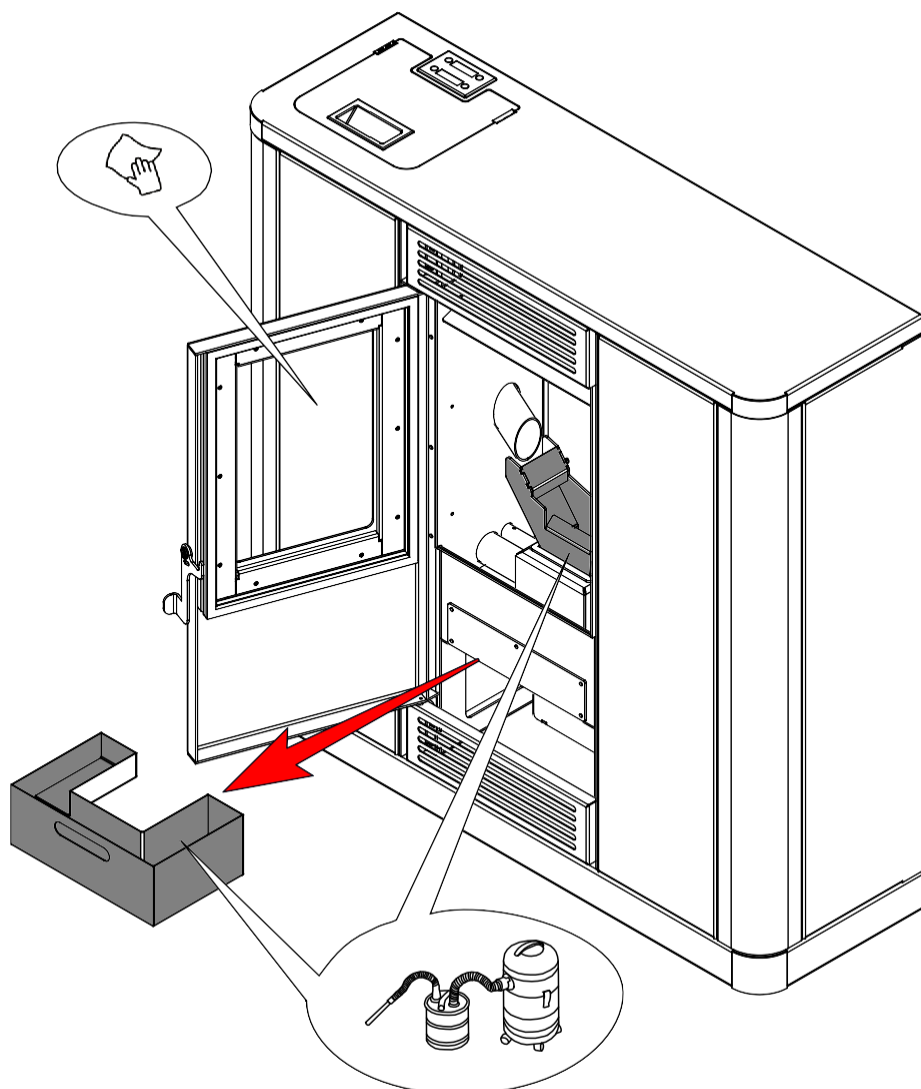


Prieš pradėdami bet koki krosnelės valymą, įsitikinkite, kad prietaisas yra išjungtas ir atvėsęs!

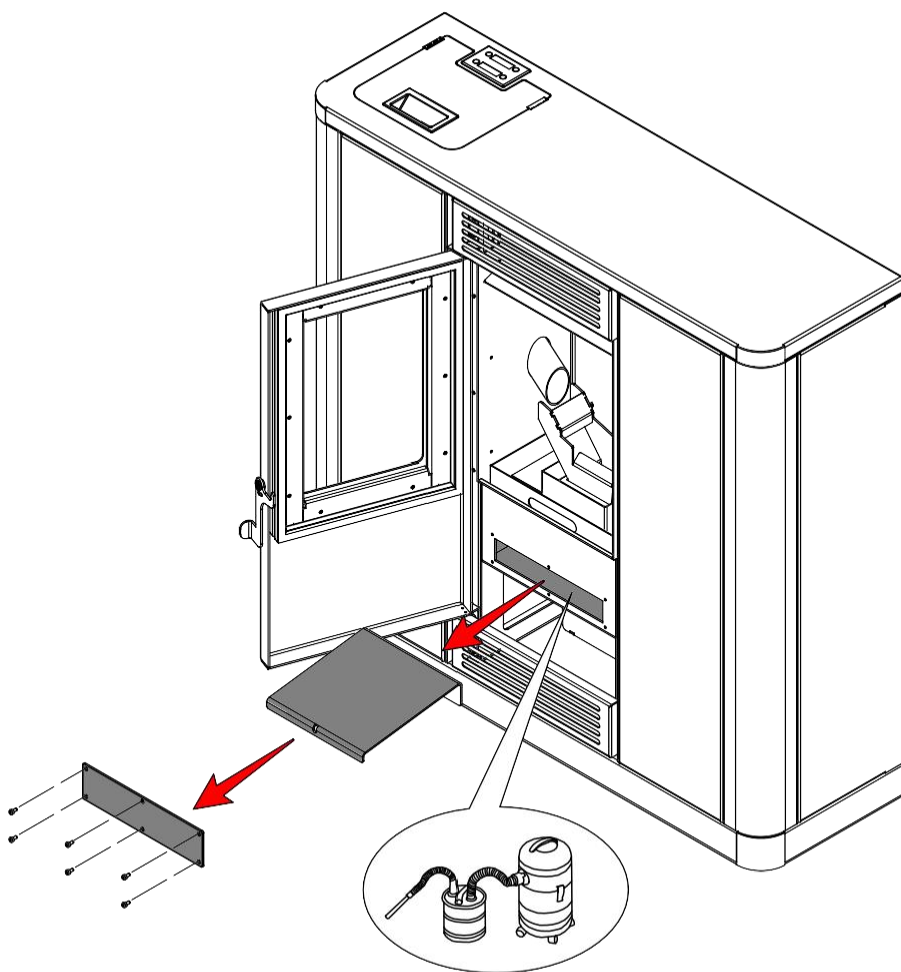
1



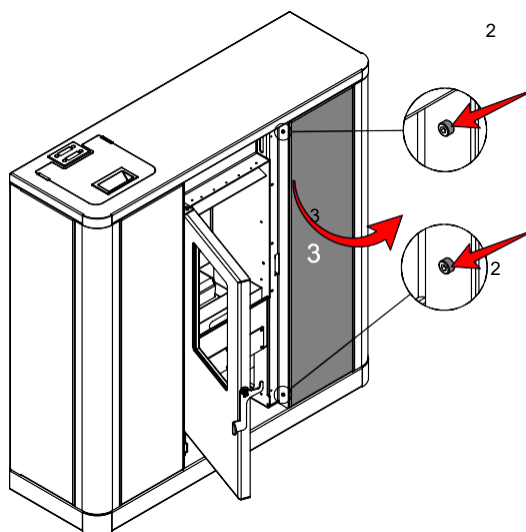
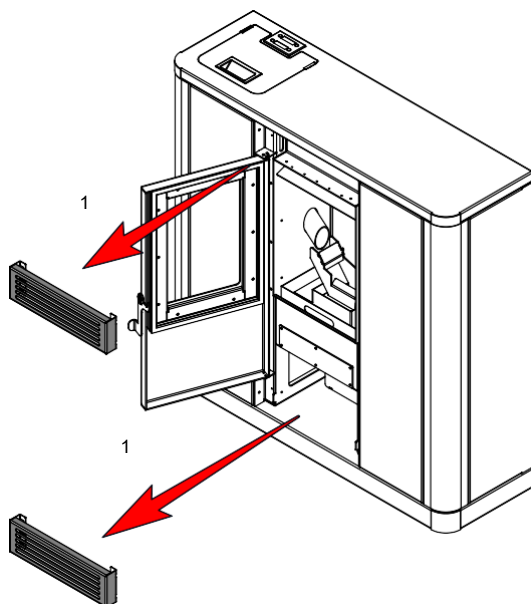
Išimkite degantį puodą ir išvalykite jį pelenų siurbliu.



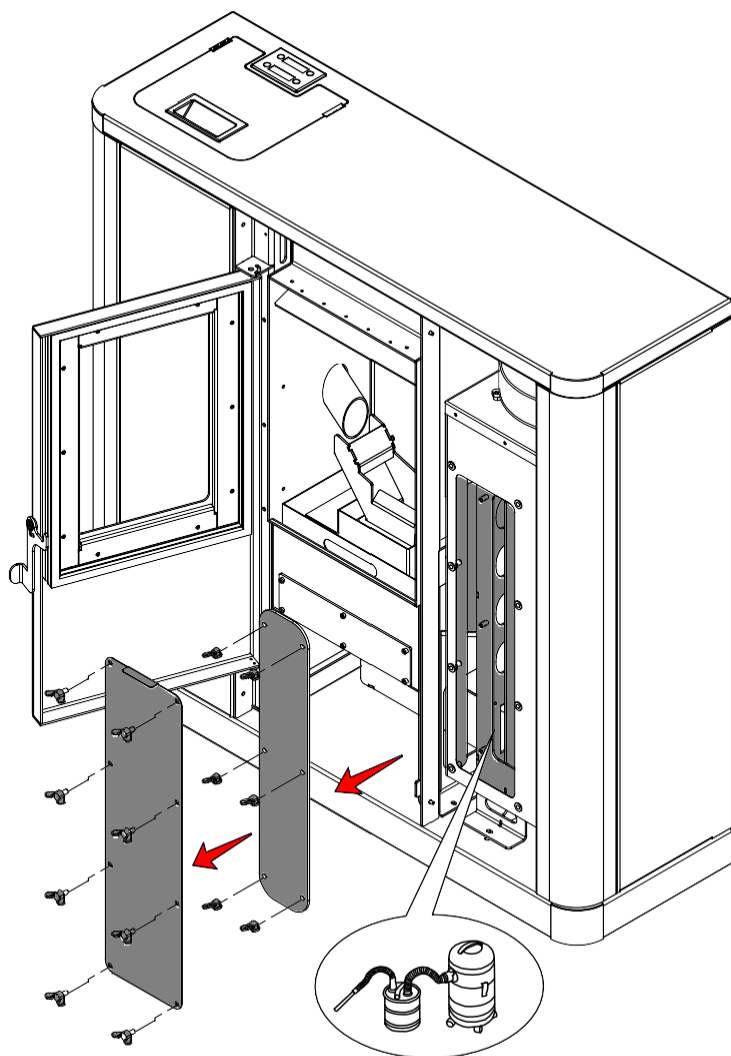
1. Išimkite pelenų konteinerį ir išvalykite jį.
2. Išvalykite degimo indą.
3. Langą valykite nešlifuojančia šluoste.



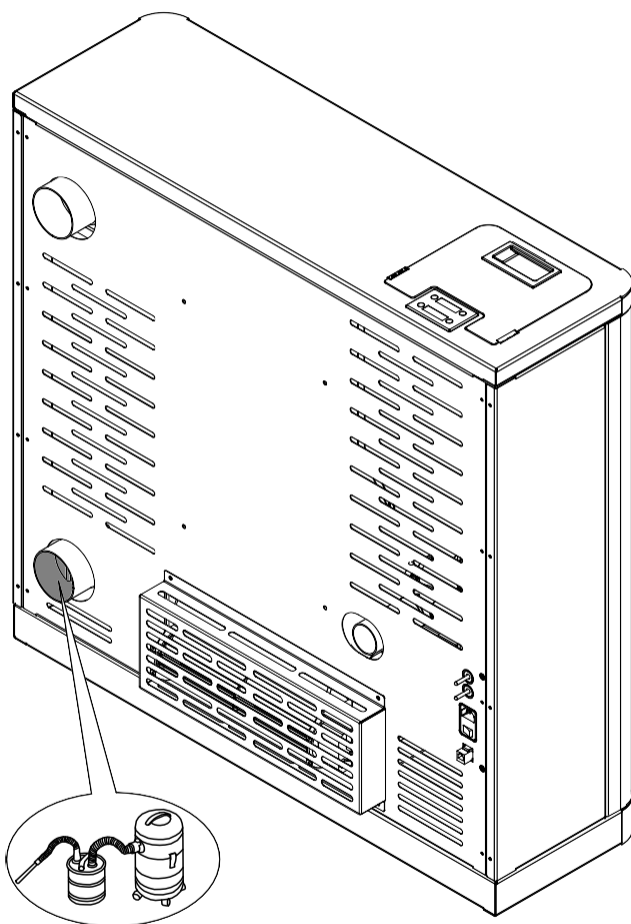
Nuimkite dangtelį, išsukdami varžtus, ir pelenų siurbliu išvalykite ertmę po degimo kamera.



1. Išimkite priekinės grotelės, patraukdami jas link savęs.
2. Išimkite du varžtus, tvirtinančius šoninį skydelį.
3. Nuimkite šoninį skydelį. Atidarykite jį kaip duris iš kairės į dešinę.



Nuimkite dangčius, išsukdami varžtus/veržles, ir šilumokaitį išvalykite pelenų siurbliu.



Naudokite pelenų siurbį, kad išvalytumėte išmetamųjų dujų išėjimo angą.

6	Kasdien	Kas savaitę	Kas dvi savaites	Du kartus per metus
1	X			
2		X		
3			X	
4+5				X
6				X

Valymo intervalai yra rekomenduojami gamintojo ir gali skirtis priklausomai nuo granulių tipo ir atitinkamos šalies teisės aktų.



Atlikdami kai kuriuos veiksmus, visada patikrinkite visų sandariklių vientisumą. Jei sandariklis yra pažeistas, jį reikia kuo greičiau pakeisti.

8. Klaidų kodai ir pranešimai

Klaidos kodas/pranešimas	Galima priežastis
	Sprendimas

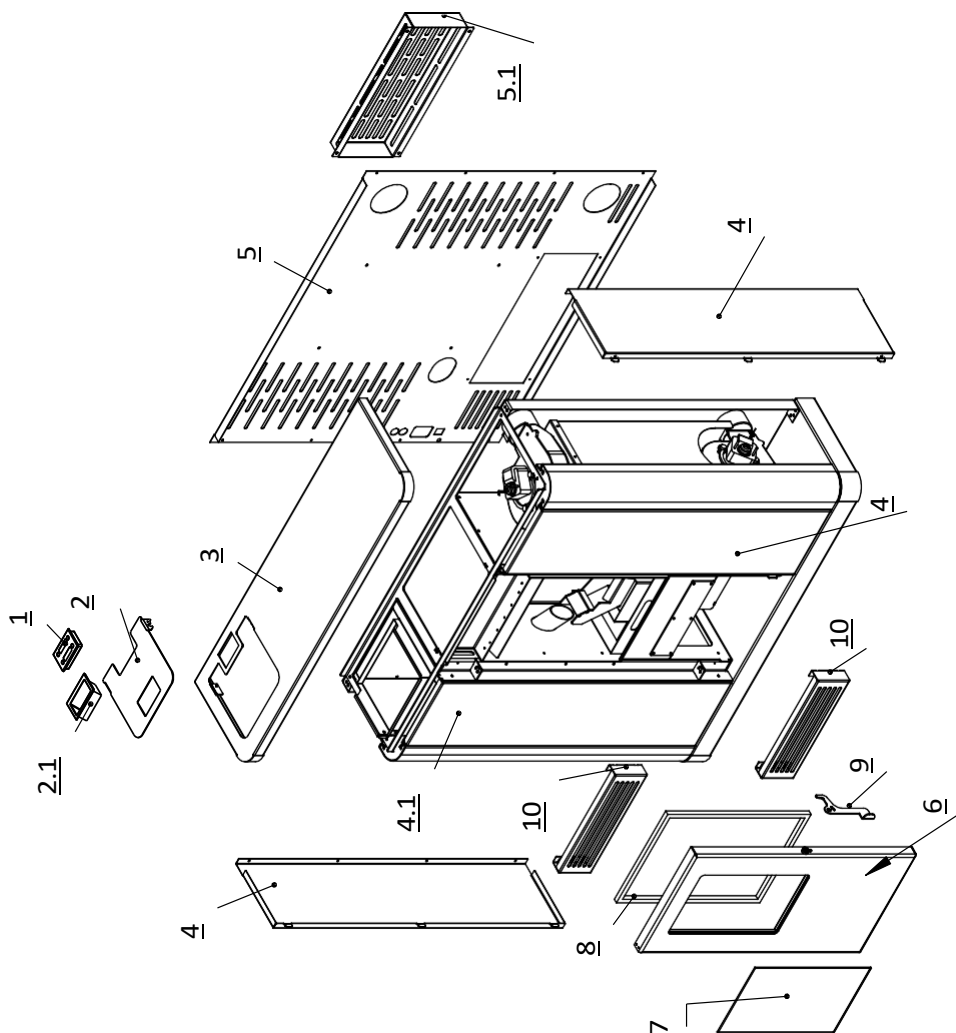
Er01 Aukštos įtampos klaida 1	Temperatūra viršija saugią maksimalią temperatūrą.
	Krosnelė automatiškai išsijungs.
Er02 Aukštos įtampos klaida 2	Aukšta temperatūra granulių bunkeryje dėl blogai išvalyto degimo indo, jutiklio gedimo arba dėl kokios nors priežasties atsiradusio atbulinio degimo į kuro bunkerį.
	Atlikite šioje instrukcijoje aprašytą valymo procedūrą ir patikrinkite, ar nėra užstrigusio kuro. Jei klaida nepašalinama, kreipkitės į techninį specialistą.
Er03 Žema išmetamųjų dujų temperatūra	Prastos kokybės granulės, granulės trūksta bunkeryje, granulės drėgnos.
	Patikrinkite granulių kiekį ir kokybę. Patikrinkite, ar kuro bakas nėra užsikimšęs, o kuro bunkeris – neapdulkėjęs.

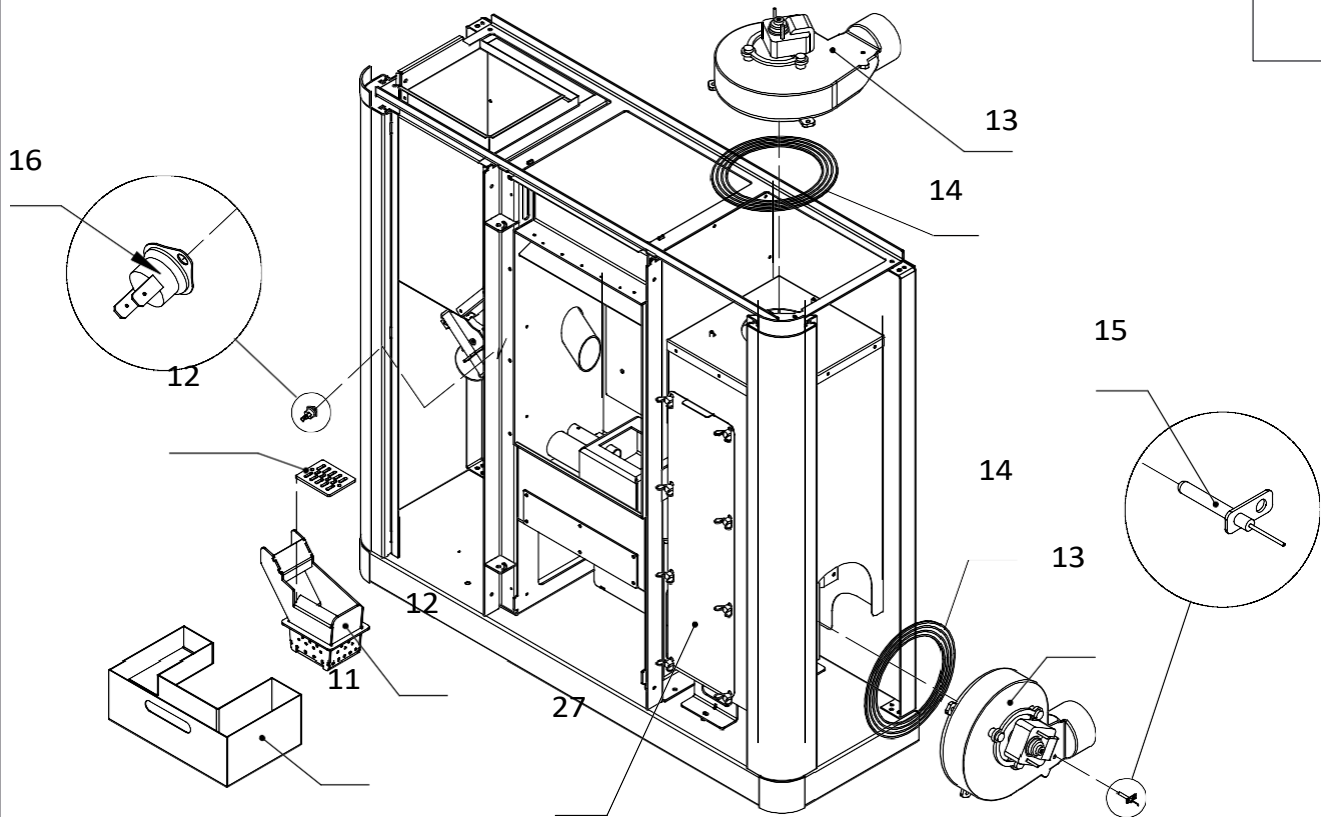
Er05	Neišvalyta krosnelė. Jutiklio gedimas.
Aukšta išmetamųjų dujų temperatūra	Atlikite šioje instrukcijoje aprašytą valymo procedūrą. Jei tai nepadeda, kreipkitės į techninį specialistą.
Er07	Kodavimo įrenginys negauna signalo arba ventiliatorius neveikia. Sugedęs kodavimo įrenginys.
Kodavimo įtaiso gedimas	Patikrinkite, ar ventiliatoriaus kabelis nėra pažeistas. Pabandykite atjungti ir vėl prijungti ventiliatoriaus kabelį.
Er08	Ventiliatorius negali pasiekti nustatyto greičio. Sugedęs ventiliatorius. Elektronikos gedimas. Žemas elektros tinklo įtampa.
Enkoderio ventiliatoriaus gedimas. Ventiliatoriaus greičio valdymas neveikia.	Patikrinkite, ar ventiliatoriaus kabelis nėra pažeistas. Pabandykite atjungti ir prijungti prie elektros tinklo.
Er11	Dėl elektros tiekimo sutrikimo laikrodis ir data neteisingi. Elektronikos gedimas.
Elektronika gauna neteisingus duomenis.	Nustatykite teisingą laiką ir datą.
Er12	Uždegimo įtaiso gedimas. Trūksta granulių. Neišvalytas kuro bakas. Reikia reguliuoti.
Uždegimas nepavyko	Vizualiai patikrinkite degimo indą paleidimo metu. Patikrinkite granulių kiekį ir ar nėra kažko, kas trukdo joms nusileisti. Atlikite šioje instrukcijoje aprašytą kuro indo valymo procedūrą.
Er15	Veikimo metu nutrūko elektros tiekimas.
Nėra maitinim o	Pašalinkite klaidą ir patikrinkite, ar bakelis yra švarus, kad galėtų tęsti darbą.

Er16 Klaida RS485 ryšio jungtis	Netinkamas valdymo plokštės sujungimas su ekranu arba sugadintas kabelis tarp jų.
	Patikrinkite kištuką ir laidus tarp valdymo plokštės ir ekrano.
Er41 Minimalus oro srautas	Atidarykite dureles. Neišvalyta viryklė. Užsikimšęs arba nėra traukos kamine.
	Patikrinkite dureles ir jų sandariklį. Atlikite šioje instrukcijoje aprašytus valymo veiksmus.
Er42 Pasieltas maksimalus oro srautas	Didelis slėgis kamine.
	Patikrinkite oro srauto jutiklį ir šviežio oro vamzdį. Neverskite šviežio oro vamzdžio į išorę be tinkamo dangtelio gale.

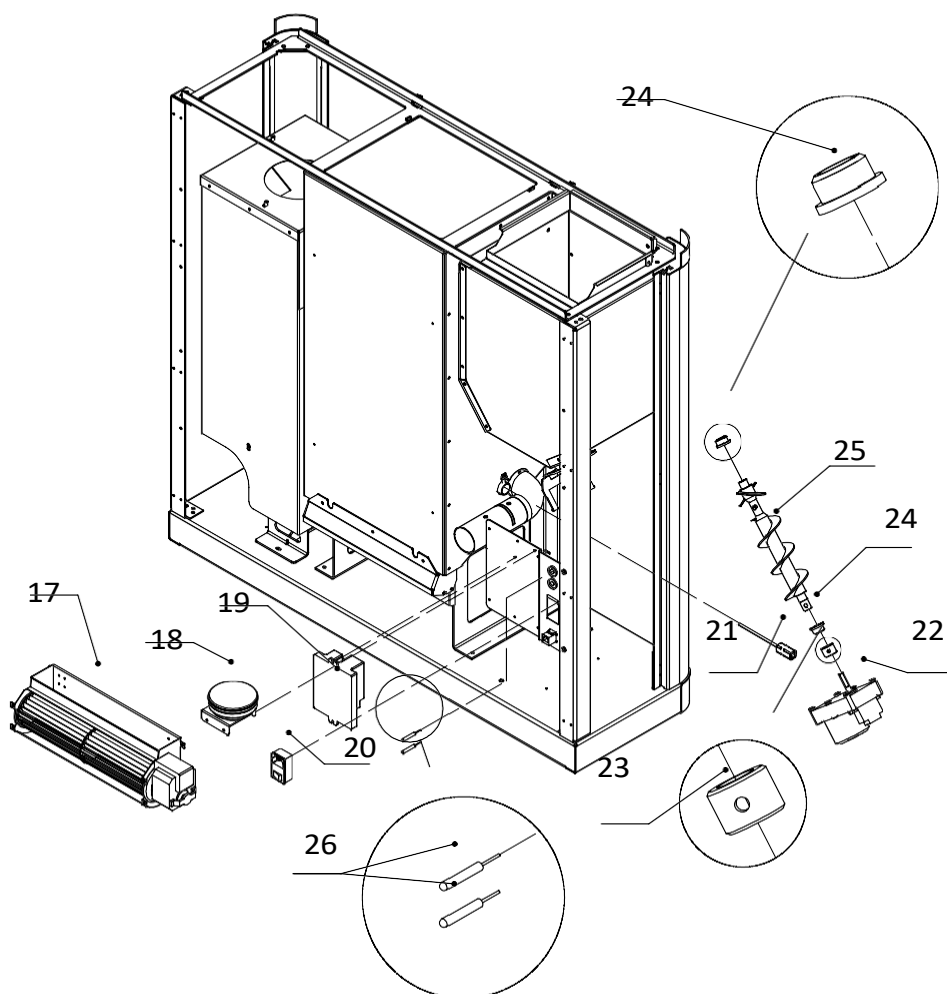
9. Atsarginės „daly“

1 pav.





3 pav.

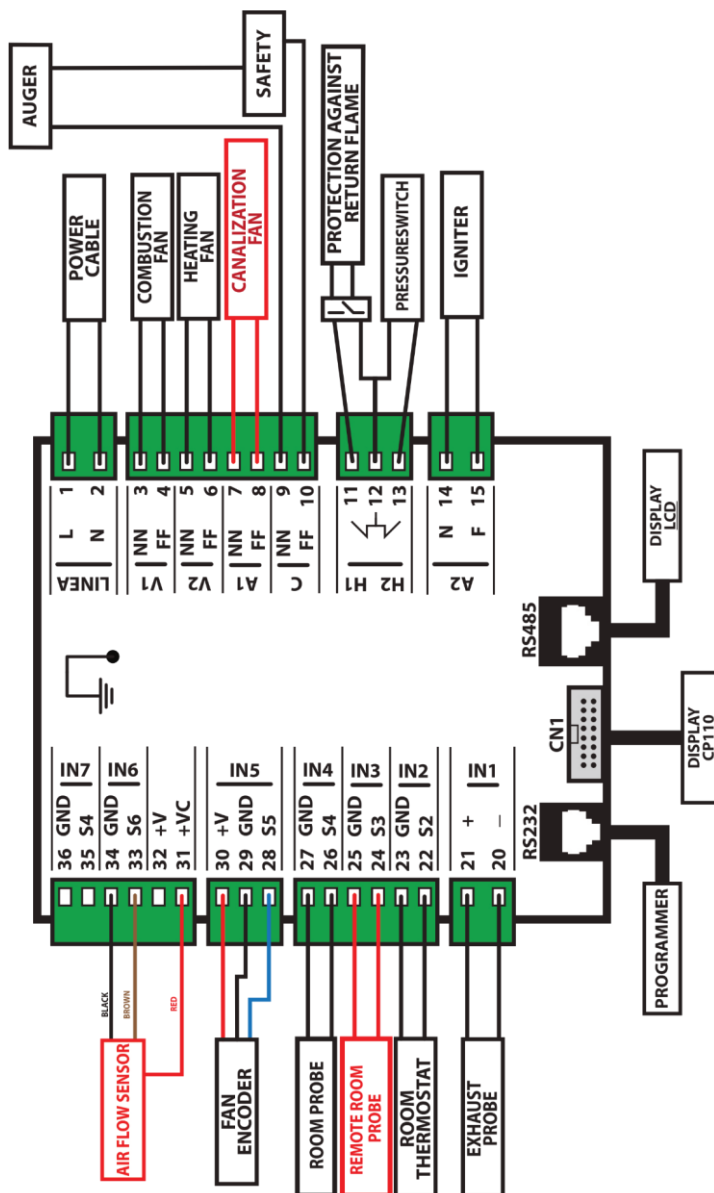


Poz.	Vardas
1	Ekranas CP110
	Granulių bunkerio durelės
2	Bunkerio durelių rankena
3	Viršutinis dangtis
4	Dešinioji/kairioji dekoratyvinė dangta (1 vnt.)
4	Dešinioji/kairioji priekinė dekoratyvinė dangta (1 vnt.)
5	Galinis skydelis
5	Galinio skydelio ventiliatoriaus dangtis
6	Degimo kameros durelės
7	Stiklas
8	Degimo kameros durelių sandariklis
9	Degimo kameros durelių rankena
10	Viršutinė/apatinė dekoratyvinė plokštė (1 vnt.)
11	Peleninė
12	Degimo indas
1	Degimo puodo grotelės
13	Ištraukiamasis ventiliatorius/karšto oro ventiliatorius (1 vnt.)
14	Išmetimo ventiliatoriaus/karšto oro ventiliatoriaus tarpinė (1 vnt.)
1	Išmetimo temperatūros jutiklis
1	Grijtamojo liepsnos jutiklis
1	Ventiliatorius
1	Oro srauto reguliavimo jutiklis
1	Valdymo plokštė
20	Maitinimo lizdai - 3P AC MAITINIMO KONEKTORIUS AC-01
2	Kvarcinis uždegiklis
2	Variklio reduktoriaus sraigtas
2	Jungtis su sraigtinio variklio
2	Viršutinė/apatinė plastikinė movos spiralei movos movos movos movos movos movos movos movos mov
2	Sraigtinis sraigtas
2	Kambario temperatūros jutiklis (1 vnt.)
27	Revizijos dangtis



Būtina naudoti tik „Mareli Systems“ arba įgaliotojo platintojo tiekiamas originalias atsargines dalis! Savarankiškas remontas arba neoriginalių dalių naudojimas gali sukelti gedimus arba sužaloti.

10. Valdymo plokštės laidų schema schema



11. o laikymas ir šalinimas

11.1 ... “ pakuotės šalinimas

Prietaiso pakuotė sudaryta iš kartono ir plastikinės plėvelės. Jos turi būti atskirtos ir šalinamos pagal vietos taisykles. Laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje.

11.2 Nenaudojimas ... “ neveikimo laikotarpiu

Jei krosnelė nenaudojama ilgą laiką (ir (arba) kiekvieno sezono pabaigoje), elkitės taip:

- Išimkite granules iš bunkerio.
- Atjunkite maitinimą.
- Valykite pagal šioje instrukcijoje nurodytas procedūras ir patikrinkite, ar nėra pažeistų dalių. Jas pakeiskite kvalifikuotas personalas.
- Krosnelę apsaugokite nuo dulkių tinkamu dangčiu.
- Laikykite sausoje ir švarioje vietoje, apsaugotoje nuo atmosferos veiksnių.

11.3 o prietaiso šalinimas

Norėdami išmesti krosnelę, atlikite šiuos veiksmus:

- Atjunkite krosnelę nuo elektros tinklo ir ištraukite kištuką iš rozetės.
- Ištuštinkite visus granules iš bunkerio.
- Krosnelę sandariai supakuokite į tvirtą pakuotę.
- Krosnelę išmeskite pagal įrengimo šalyje galiojančius teisės aktus.

Prietaiso perdirbimas ir šalinimas yra išskirtinė savininko atsakomybė, kuris privalo laikytis savo šalyje galiojančių įstatymų dėl saugos, aplinkos apsaugos ir tausojimo. Pasibaigus naudingojo tarnavimo laikui, produkto negalima išmesti kartu su komunalinėmis atliekomis. Jį galima atiduoti į savivaldybių įsteigtus atitinkamus perdirbimo centrus arba į šią paslaugą teikiančias parduotuves. Atskirai išmetant produktą, išvengiama galimų neigiamų pasekmių aplinkai.

Visų pirma, elektros ir elektroninės sudedamosios dalys turi būti atskirtos ir perduotos šiai veiklai įgaliotiems centrams.



Šis simbolis reiškia, kad produkto negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Siekiant išvengti žalos sveikatai ar aplinkai, vartotojai prašomi šią įrangą ir (arba) joje esančias baterijas ar akumuliatorius atskirti nuo kitų atliekų ir perduoti jas tinkamai tvarkyti atitinkamai tarnybai, organizacijai ar platintojui. Daugiau informacijos apie elektros ir elektroninės įrangos, prietaisų, baterijų ir akumuliatorių surinkimą galite gauti savo savivaldybėje arba kompetentingoje institucijoje, išduodančioje atitinkamą leidimą.

[illegible]
