

Granulinė krosnelė

Onyx Air 8/10/12

Vartotojo instrukcija

Turinys

Įvadas	3
Įspėjimai ir saugos instrukcijos	3
Kuro rūšis	5
Techniniai duomenys	6
Montavimas	9
5.1 Vietos parinkimas	9
5.2 Prijungimas prie dūmtraukio	11
5.3 Oro įsiurbimo anga	14
5.4 Prijungimas prie elektros tinklo	14
Valdymas ekranu	15
Valymas	19
Klaidų kodai ir pranešimai	23
Atsarginės dalys	24
Valdymo plokštės elektros schema	27
Sandėliavimas ir šalinimas	27
11.1 Pakuotės išmetimas	27
11.2 Nenaudojimas prastovos laikotarpiu	27
11.3 Prietaiso utilizavimas	27

1. Įvadas

Gerbiamas kliente,

Mūsų gaminiai suprojektuoti ir pagaminti laikantis galiojančių standartų, naudojant aukštos kokybės medžiagas bei remiantis mūsų ilgamete patirtimi gamybos procesų srityje.

Siekdami užtikrinti geriausią veikimą, patariame atidžiai perskaityti šiame vadove pateiktas instrukcijas. Šis vadovas yra neatsiejama gaminio dalis, todėl pasirūpinkite, kad jis visada būtų kartu su prietaisu, net ir pasikeitus savininkui.

Jei vadovą pamestumėte, jį galite atsisiųsti tiesiai iš įmonės svetainės.

2. Įspėjimai ir saugos instrukcijos

Granulinio šildymo sistemą sumontuoti ir pirmą kartą paleisti gali tik įgaliotas specialistas. Profesionalus montavimas ir paleidimas yra saugaus bei ekonomiško veikimo sąlyga.

- Niekada nedarykite jokių dūmtakio sistemos pakeitimų;
- Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų arba neturintiems patirties ir žinių;
- Krosnelės pastatymo vieta ir prijungimo būdas turi būti parinkti kruopščiai, laikantis saugos instrukcijų. Montuokite atokiau nuo degių daiktų!
- Prieš pradėdamas bet kokius veiksmus, naudotojas privalo perskaityti ir visiškai suprasti šio instrukcijų vadovo turinį. Netinkamas nustatymas gali sukelti pavojingas sąlygas ir (arba) netinkamą krosnelės veikimą;
- Neplaukite krosnelės vandeniu. Vanduo gali patekti į vidų, sugadinti elektroniką ir sukelti elektros smūgį;
- Nedėkite drabužių ant krosnelės džiūti. Visi drabužių pakabos ir kiti objektai turi būti saugiu atstumu nuo židinio. Gaisro pavojus;
- Naudotojas yra visiškai atsakingas už tinkamą gaminio naudojimą, o tai atleidžia įmonę nuo atsakomybės už bet kokias naudotojo klaidas, netinkamą elgesį ar aplaidumą;
- Bet kokia intervencija ar dalių keitimas, kurį atlieka neįgalioti asmenys arba naudojant neoriginalias atsargines dalis, gali kelti pavojų naudotojui ir atleidžia įmonę nuo bet kokios atsakomybės;
- Dauguma krosnelės paviršių yra labai karšti (durelių rankena, stiklas, dūmtakio vamzdis ir kt.). Venkite kontakto su šiomis dalimis, kol neįsitikinsite, kad naudojate karščiui atsparias pirštines bei tinkamus, temperatūrai atsparius įrankius.

- Gaminys turi būti prijungtas prie elektros sistemos, kurioje įrengtas efektyvus įžeminimo laidininkas (privaloma įžeminti);
- Gedimo ar sutrikimo atveju krosnelę išjunkite;
- Griežtai draudžiama liepsnai uždegti naudoti alkoholį, benziną, skystą kurą žibintams, dyzeliną, bioetanolį, medžio anglį ar bet kokius kitus panašius skysčius. Laikykite tokius skysčius atokiau;
- Į kuro talpą nedėkite jokio kito kuro, išskyrus medžio granules (pelletes);
- Periodiškai tikrinkite ir valykite krosnelės dūmų išleidimo kanalus (jungtį su dūmtakiu);
- Granulinė krosnelė nėra viryklė;
- Jokiomis aplinkybėmis negalima uždegti ugnies, jei durelės atviros arba stiklas sudaužytas;
- Jei uždegimo sistema sugedo, neuždekite krosnelės naudodami degias medžiagas;
- Po kiekvieno nesėkmingo bandymo uždegti, visos degiklyje likusios nesudegusios granulės turi būti pašalintos prieš pradėdant naują uždegimą;
- Montuojant gaminį privaloma laikytis visų priešgaisrinės saugos reikalavimų;
- Jei dūmtakyje kilo gaisras, užgesinkite krosnelę, ištraukite maitinimo laidą ir jokia būdu neatidarykite durelių. Kvieskite kompetentingus įgaliotus techninės priežiūros specialistus;
- Gaminio techninę priežiūrą kartą per metus privalo atlikti tik kvalifikuotas operatorius;
- Neatitinkanti reikalavimų arba netinkama gaminio priežiūra gali sukelti pavojingas situacijas ir (arba) sutrikdyti veikimą;
- Visada laikykite dangtį uždarytą.



Pamatę šį ženklą, privalote griežtai laikytis instrukcijų dėl savo pačių saugumo.

3. Kuro rūšis

Granulės gaminamos iš natūralių džiovintų medžio pjuvenų (be dažų). Medžiagos tankis užtikrinamas dėl pačioje medienoje esančio lignino, nenaudojant jokių klijų ar rišiklių.

Rinkoje siūlomos įvairių rūšių granulės, kurių savybės skiriasi priklausomai nuo medienos mišinio. Populiariausias rinkoje esantis skersmuo yra 6 ir 8 mm, o ilgis – nuo 3 iki 40 mm. Geros kokybės granulių tankis yra nuo 600 iki 750 kg/m³ (ar net daugiau). Drėgmės kiekis turi sudaryti nuo 5 iki 8 % jų svorio.

Granulės pasižymi techniniais pranašumais ir yra ekologiškas kuras, nes medienos liekanos sunaudojamos visiškai, taip užtikrinant švaresnį degimą nei naudojant iškastinį kurą.

Nors geros kokybės medienos kaloringumas yra 4,4 kW/kg (esant 15 % drėgmei po 18 mėnesių džiovinimo), granulių kaloringumas siekia apie 4,9 kW/kg. Siekiant užtikrinti gerą degimą, granulės turi būti laikomos sausoje vietoje, apsaugotoje nuo nešvarumų. Geros kokybės granulės garantuoja efektyvų degimą ir mažina kenksmingų medžiagų išmetimą į atmosferą.

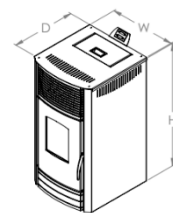
Pagrindiniai šiuo metu Europos rinkoje esantys granulių kokybės sertifikatai garantuoja, kad kuras atitinka A1/A2 klasę pagal ISO17225-2 standartą. Šie sertifikatai apima, pavyzdžiui, „EN Plus“, „DIN plus“, „Ö-Norm M7135“ ir konkrečiai užtikrina, kad laikomasi šių charakteristikų:

- Kaloringumas: 4,6 – 5,3 kWh/kg.
- Vandens kiekis: ≤ 10 % svorio.
- Pelenų kiekis: ne daugiau kaip 1,2 % svorio (A1 klasės – mažiau nei 0,7 %).
- Skersmuo: 6±1 / 8±1 mm.
- Ilgis: 3–40 mm.
- Sudėtis: 100 % neapdorota mediena be pridėtinių rišamųjų medžiagų.

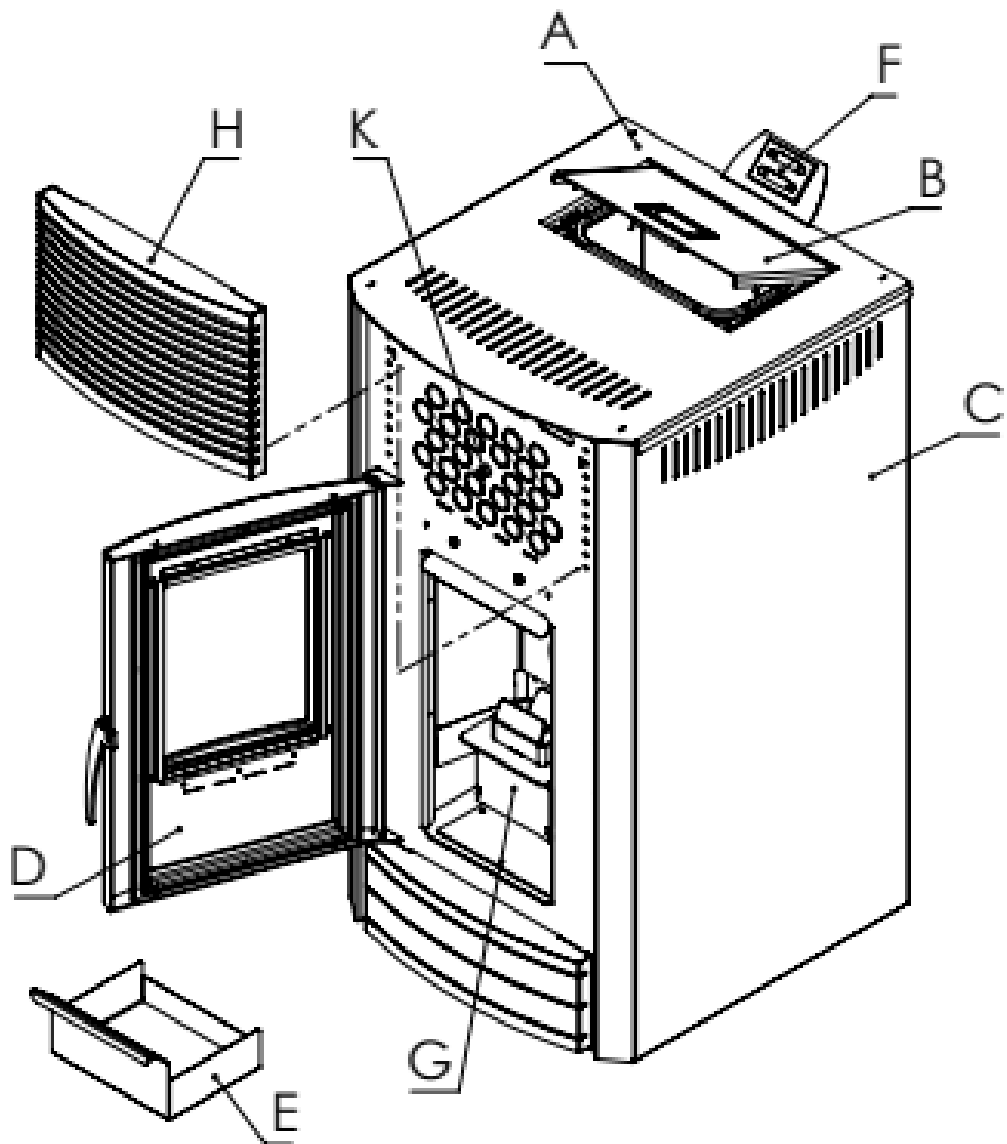


Naudojant granules, kurios neatitinka aukščiau nurodytų charakteristikų, gali sutrikti jūsų gaminio veikimas!

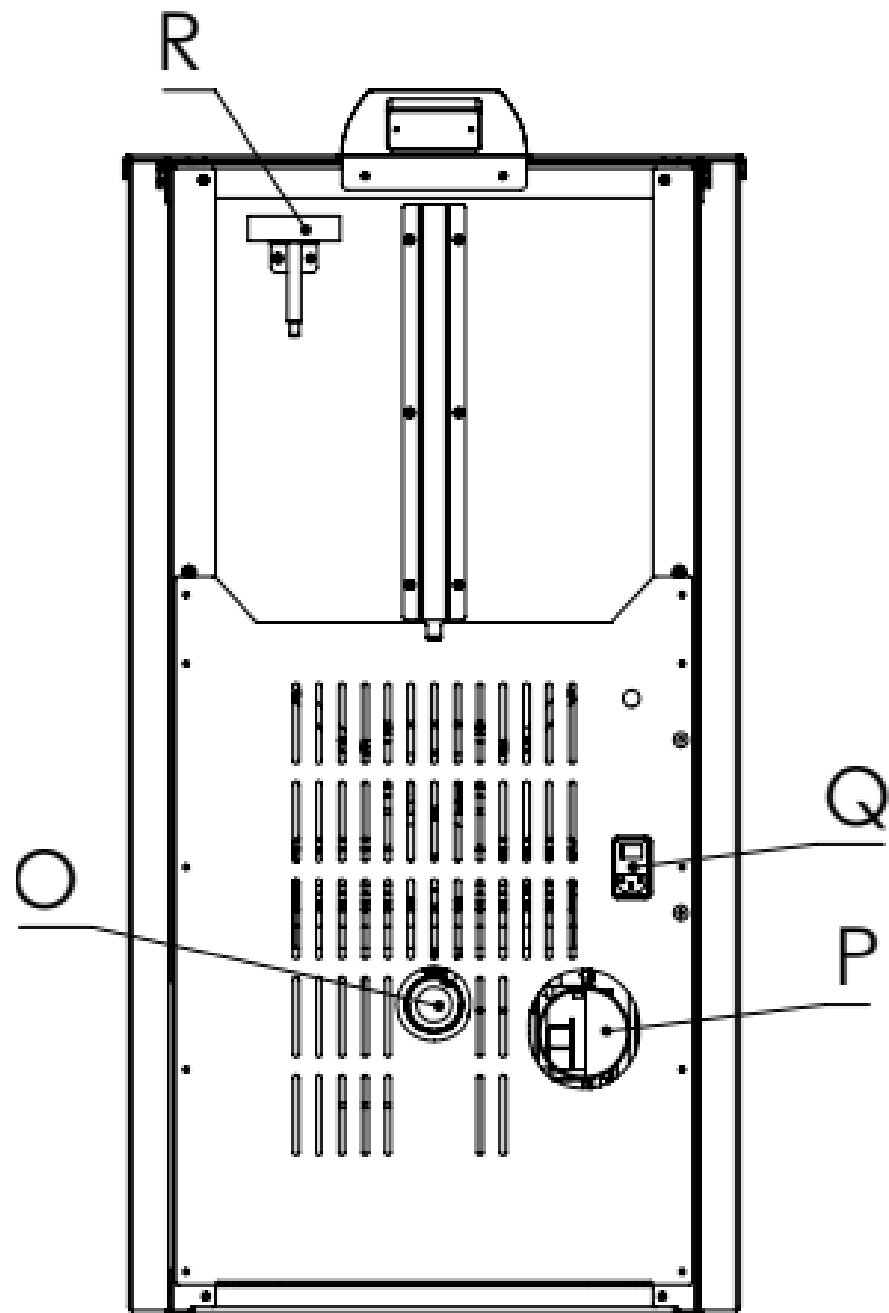
4. Techniniai duomenys



4. Techniniai duomenys	Mato vnt.	8 kW	10 kW	12 kW
Maksimali galia	kW	8	10	12
Šildomas plotas	m ³	180	220	260
Aukštis (H)	mm	-	1010	-
Plotis (W)	mm	-	540	-
Gylis (D)	mm	-	580	-
Granulių talpos tūris	kg	-	29	-
Oro padavimo vamzdis	Φ mm	-	48	-
Dūmtakio vamzdis	Φ mm	-	80	-
Svoris	kg	-	126	-
Kuro rūšis	-	-	Granulės Φ6-Φ8 mm	-
Kamino trauka	Pa	-	12	-
Elektros sąnaudos	W	-	60/350	-
Elektros tiekimas	V/Hz	-	230/50	-
Naudingumo koeficientas	%	>91	>92	>92
CO emisija	mg/m ³	-	<250	-
Dūmų temperatūra	°C	130	135	145



- A – viršutinis dangtis
- B – granulių talpos durelės
- C – šoninis skydas
- D – priekinės durelės
- E – pelenų stalčius
- F – valdymo ekranas
- G – degimo kamera
- H – priekinės grotelės
- K – rankinė vamzdžių valymo Sistema



O – oro įsiurbimo anga

P – dūmų išleidimo anga (dūmtakis)

Q – elektros lizdas su jungikliu

R – rankena rankiniam turbulatorių valymui

5. Montavimas

5.1 Pastatymas

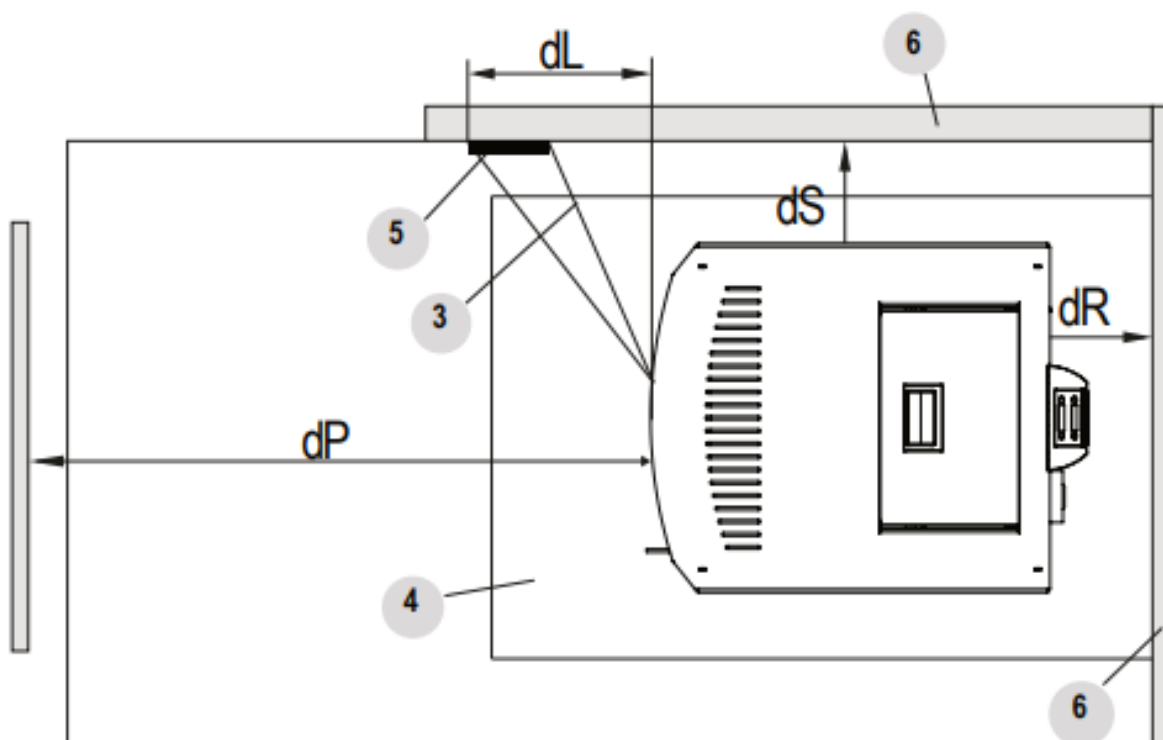
Montuojant ir eksploatuojant prietaisą privaloma laikytis visų nacionalinių, regioninių ir Europos reikalavimų, užtikrinančių saugų jo veikimą.

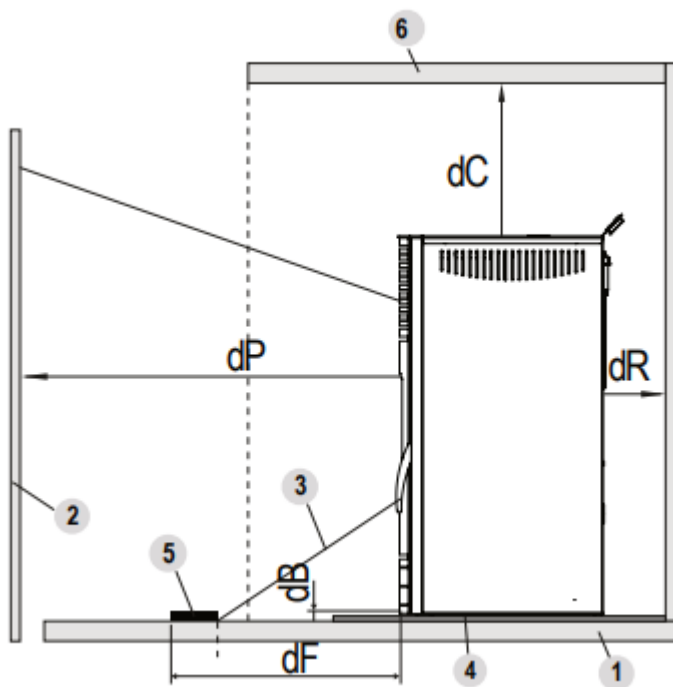
Prieš montuojant būtina įsitikinti, kad vieta, kurioje stovės krosnelė, išlaikys jos apkrovą. Krosnelės svoris nurodytas techninių duomenų lentelėje.

Norint užtikrinti tinkamą ir saugų krosnelės veikimą, turi būti įvykdytos šios sąlygos:

- Krosnelės ir jos priedų montavimą turi atlikti įgaliotas specialistas.
- Grindys, ant kurių statoma krosnelė, turi būti lygios, horizontalios ir pagamintos iš ugniai atsparių medžiagų.
- Minimalus atstumas nuo sienos iki krosnelės turi būti bent 400 mm. Minimalus laisvas plotas priešais židinį turi būti 1500 mm. Minimalus krosnelės atstumas nuo degių medžiagų turi būti ne mažesnis kaip 1500 mm.

Laikytės nurodytų atstumų nuo degių objektų (sofų, baldų, medinių apdailos plokščių ir kt.), kaip parodyta šiose schemose:



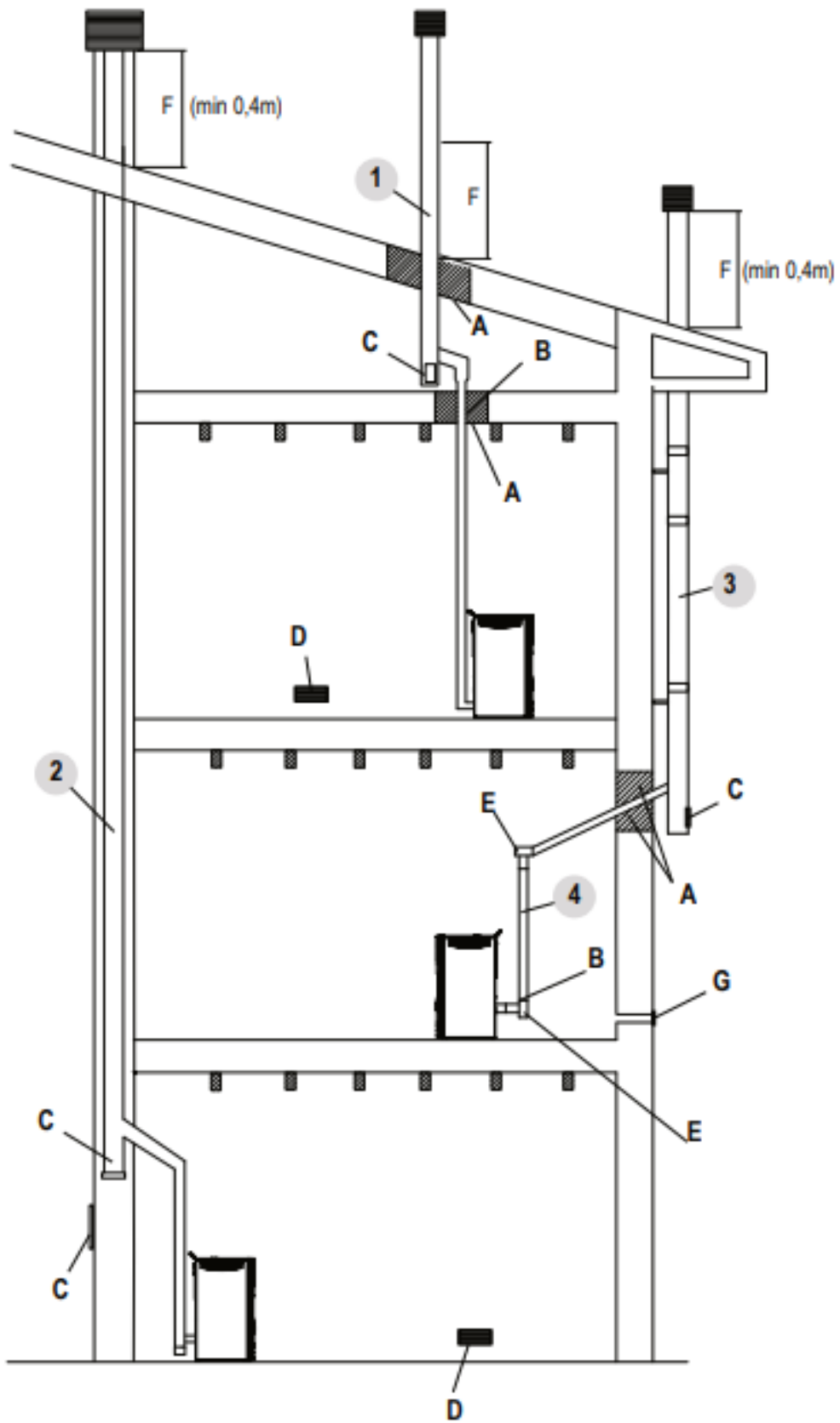


- 1 – Grindys
- 2 – Priekyje esančios degios medžiagos
- 3 – Spinduliuotės veikiamą zona
- 4 – Grindų apsauga
- 5 – Saugomas spinduliuojantis paviršius
- 6 – Galinis / šoninis / viršutinis degus paviršius

Minimalūs saugos atstumai (mm)

Kodas	Reikšmė	Atstumas (mm)
dR	Galinis atstumas	600
dS	Šoninis atstumas	400
dB	Apatinis atstumas	0
dC	Viršutinis atstumas	800
dP	Priekinis atstumas	1500
dF	Grindų spinduliuotės zona	1000
dL	Šoninės spinduliuotės zona	1000

5.2 Prijungimas prie dūmtakio (kamino)



1 variantas. Dūmtakio montavimas su anga vamzdžiui praeiti:

- mažiausiai 100 mm aplink vamzdį, jei jis ribojasi su nedegiomis dalimis, tokiomis kaip cementas, plytos ir kt.;
- mažiausiai 300 mm aplink vamzdį, jei jis ribojasi su degiomis dalimis, tokiomis kaip medis ir kt.

Abiem atvejais tarp dūmtakio ir lubų sumontuokite tinkamą izoliaciją. Šios taisyklės taip pat galioja angoms sienose.

2 variantas. Įmūrytas plytų ar betono kaminas. Su izoliacija ir drėgmės kanalu.

Tinkamos dūmtakio valymo durelės.

3 variantas. Išorinis dūmtakis iš izoliuotų nerūdijančio plieno vamzdžių. T. y. dvigubomis sienelėmis. Turi būti saugiai pritvirtintas prie sienos. Su vėjui atspariu kamino stogeliu.

4 variantas. Ortakių sistema naudojant T formos jungtis, kurios leidžia lengvai pasiekti valymo vietas nenuimant vamzdžių.

Sudedamosios dalys:

A – izoliacija

B – galimas skersmens padidinimas

C – patikros liukas (skydelis)

D – oro įsiurbimo anga su apsauginėmis grotelėmis

E – T formos jungtis su patikros dangteliu

F – atgalinio srauto zona (min. 0,4 m)

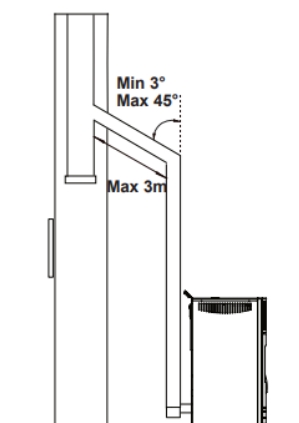
G – oro ortakis su apsauginėmis grotelėmis

Paveiksle pateikti tipiniai, bet neišsamūs visų galimų montavimo būdų pavyzdžiai (kuriuos visada privalo patvirtinti kvalifikuotas specialistas).

Kaminas ar dūmtakio komponentai turi būti sandarūs, nepralaidūs vandeniui ir tinkamai izoliuoti, pagaminti iš medžiagų, atsparių normaliam mechaniniam nusidėvėjimui, degimo produktų karščiui ir kondensatui.

Rekomenduojama kamino trauka darbo metu yra nuo 12 Pa iki 20 Pa. Norint užtikrinti sklandų gaminio veikimą ir išvengti staigių pokyčių dėl stipraus vėjo, kamino viršuje turi būti įrengtas tinkamas apsauginis stogelis nuo vėjo.

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



Štai papildomos dūmtakio montavimo instrukcijos:

Dūmtakio vamzdžių montavimui privaloma naudoti nedegias, ugniai ir kondensatui atsparias medžiagas. Montavimas turi būti atliktas taip, kad būtų užtikrintas sandarumas ir išvengta kondensato susidarymo. Jei įmanoma, venkite horizontalių atkarpų. Krypties keitimas atliekamas naudojant alkūnes, kurių maksimalus kampas yra 45°.

Šildymo prietaisams su dūmų ventiliatoriumi (t. y. visoms „MARELI SYSTEMS“ krosnelėms) privaloma laikytis šių instrukcijų:

- Horizontalios atkarpos turi turėti ne mažesnę kaip 3° nuolydį į viršų;
- Horizontalių atkarpų ilgis turi būti kuo trumpesnis, bet ne ilgesnis kaip 3 m;
- Draudžiama naudoti daugiau nei keturis krypties pakeitimus, įskaitant atvejus, kai naudojamas T formos elementas;
- Dūmtakio komponentai turi būti sandarūs ir izoliuoti, jei jie išvedami už patalpos, kurioje sumontuotas židinytis, ribų;
- Dūmtakio komponentai turi būti pritaikyti suodžių valymui;
- Dūmtakio komponentų skerspjūvis turi būti pastovus. Skersmens keitimas leidžiamas tik jungtyje su kaminu.

Parametrai:

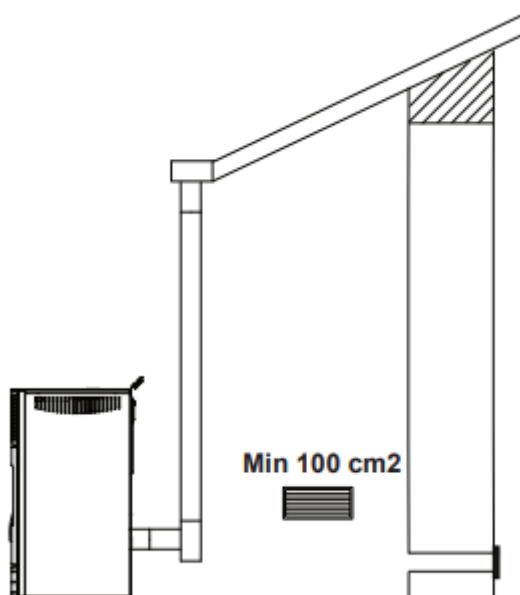
- Min. 3° (nuolydis)
- Maks. 45° (alkūnės kampas)
- Maks. 3 m (horizontalus ilgis)

Kilus gaisro pavojui, išjunkite gaminį valdymo ekrane. Tai sustabdys deguonies tiekimą.

5.3 Oro įsiurbimo anga

Siurbimo vamzdis yra galinėje dalyje ir yra apvalaus skerspjūvio. Degimui reikalingas oras gali būti imamas iš patalpos, jei netoliese yra oro įsiurbimo anga, sujungta su išorine siena. Minimalus šios angos plotas turi būti 100 cm^2 , ji turi būti tinkamai parinktoje vietoje ir apsaugota grotelėmis

Pirmą kartą uždegus ugnį, gali atsirasti kvapas dėl kaistančių dažų. Židinyje yra nudažytas karščiui atspariais dažais, kurie maksimalų atsparumą įgyja tik po kelių įkaitinimų.

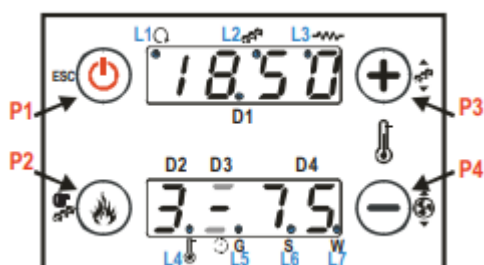


5.4 Prijungimas prie elektros tinklo

Maitinimo laidas jokių būdu neturi liestis su dūmtakio vamzdžiu ar kitais karštais paviršiais.

Gaminys turi būti prijungtas prie elektros sistemos, kurioje įrengtas efektyvus **įžeminimo laidininkas** (privaloma įžeminti). Kiti reikalavimai nurodyti galinėje pusėje esančioje duomenų lentelėje. Elektros lizdas turi būti lengvai pasiekiamas.

6. Valdymas naudojant ekraną



MYGTUKAS	SPUSTELĖJIMAS (TRUMPAS)	ILGAS PASPAUDIMAS
P1	Peržiūra / Meniu uždarymas	-
P2	Uždegimas / Išjungimas / Klaidų nustatymas iš naujo	-
P3	Termostato keitimas (+) / Duomenų didinimas	Granulių krovimo korekcija
P4	Termostato keitimas (-) / Duomenų mažinimas	Degimo ventiliatoriaus greičio korekcija
P1 + P3	Degimo galios keitimas / Duomenų išsaugojimas	Rankinis granulių krovimas

Pagrindiniame lange rodomos vertės

D1 ekranas: laikas, sistemos būsena, klaida, meniu, papildomas meniu (submenu), parametro vertė;

D2 ekranas: galia, parametro kodas; **D3 ekranas:** receptas; **D4 ekranas:** pagrindinė temperatūra, parametro kodas.

L1		Šildymo ventiliatorius įjungtas
L2		Sraigtas (granulių padavimas) įjungtas
L3		Uždegimo tenas įjungtas
L4		Pasiekta termostato temperatūra
L5		Pasirinkta dienos programa
L6		Pasirinkta savaitės programa
L7		Pasirinkta savaitgalio programa

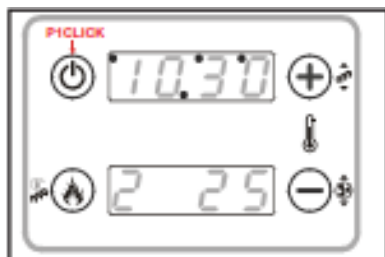
Žinutės ekrane

Aprašymas	Kodas
Zondų patikros anomalija „Check Up“ (prižiūros) fazės metu.	Sond
Patalpos temperatūra viršija 50 °C.	Hi
Pranešimas, informuojantis, kad pasiekta nustatytas veikimo valandų skaičius (parametras T67).	CLr
Žinutė pasirodo, jei sistema išjungiamą ne rankiniu būdu uždegimo fazės metu (po pirminio krovimo): sistema sustos tik perėjusi į darbo režimą.	OFF dEL
Vykdomas periodinis valymas.	PCLr
Nėra ryšio tarp pagrindinės plokštės ir valdymo skydelio.	-

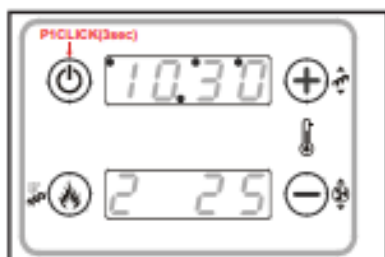
Veikimo būsenos

Būsena	Kodas	Būsena	Kodas	Būsena	Kodas
Išjungta	Off	Kintamas uždegimas	On 4	Sauga	SAF
Patikra (Check Up)	ChEc	Stabilizavimas	On 5	Išjungimas	OFF
Pašildymas	On 1	Darbo režimas	Run	Blokavimas	Alt
Pirminis krovimas	On 2	Moduliavimas	runM	Uždegimo atkūrimas	rEc
Fiksuotas uždegimas	On 3	Budėjimo režimas	Stby		

Naudotojo menu 1

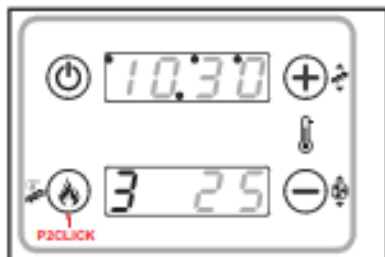


tF = Išmetamųjų dūmų temperatūra [°C];
UF = Ištraukimo ventiliatoriaus greitis [RPM];
tA = Patalpos temperatūra [°C];
tr = Nuotolinė patalpos temperatūra [°C];
FL = Oro srautas;



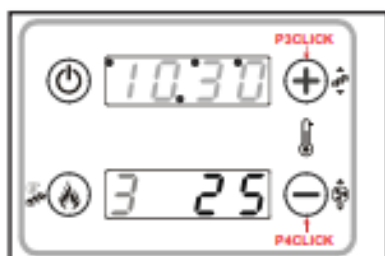
Ilgai paspaudus mygtuką **P1**, galima įjungti **uždegimo** procesą;

- Ilgai paspaudus mygtuką **P1**, galima įjungti **išjungimo** procesą;
- Ilgai paspaudus mygtuką **P1**, galima išvalyti **blokavimo** klaidą.



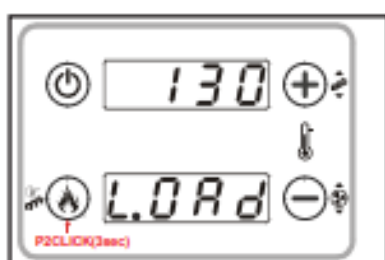
Degimo galios nustatymas

Spustelėkite mygtuką P2: pradės mirksėti D2 ekranas. Dar kartą spaudžiant tą patį mygtuką, keičiama galia. Pvz.: 1–2–3–4–5–A (A = automatinis degimas). Po 5 sekundžių nauja reikšmė išsaugoma ir ekranas vėl veikia įprastu režimu.



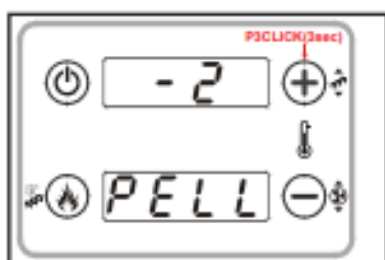
Termostato nustatymas

Paspauskite P3 arba P4 klavišą: pradės mirksėti D4 ekranas. Nuosekliai spaudžiant P3 / P4 mygtukus, galima padidinti arba sumažinti nustatytą termostato temperatūrą. Po 5 sekundžių nauja reikšmė išsaugoma ir ekranas vėl veikia įprastu režimu.



Rankinis granulių krovimas

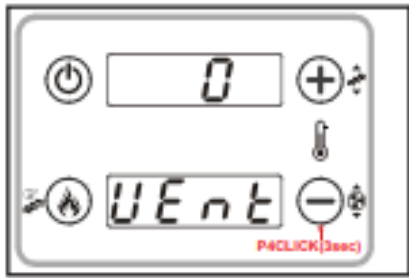
Ilgai spaudžiant mygtuką **P2**, įjungiamas rankinis granulių krovimas – sraigto variklis pradeda veikti nepertraukiamu režimu. Apatiniame ekrane rodomas užrašas **LoAd**, o viršutiniame – praėjęs krovimo laikas. Norėdami sustabdyti krovimą, paspauskite bet kurį mygtuką. Krovimas automatiškai sustoja po 300 sekundžių.



Granulių krovimo korekcija

Ilgas mygtuko **P3** paspaudimas aktyvuoja šią funkciją (norėdami pasiekti keitimo režimą, turite tai padaryti du kartus). Apatiniame ekrane rodoma **PELL**, viršutiniame – reikšmė.

Mygtukais **P3/P4** reikšmė didinama arba mažinama; gamyklinis nustatymas yra „0“. Po 5 sekundžių nauja reikšmė išsaugoma ir ekranas vėl veikia įprastu režimu.



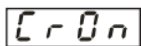
Degimo ventiliatoriaus korekcija

Ilgas mygtuko **P4** paspaudimas aktyvuoja šią funkciją (norėdami pasiekti keitimo režimą, turite tai padaryti du kartus). Apatiniame ekrane rodomas užrašas **UEnt**, viršutiniame – reikšmė.

Mygtukais **P3/P4** reikšmė didinama arba mažinama; gamyklinis nustatymas yra „0“. Po 5 sekundžių nauja reikšmė išsaugoma ir ekranas vėl veikia įprastu režimu.

Naudotojo MENU 2

Patekti į meniu galima vienu metu paspaudus mygtukus P2 ir P4.



Šis meniu leidžia pasirinkti programavimo režimą. Ekrane rodomas užrašas ModE.

	<i>LED</i>
Gior: Dienos programa, 3 programos kiekvienai savaitės dienai;	
SEtt: Savaitės programa, 3 programos visoms savaitės dienoms;	
FiSE: savaitgalio programa, 3 programos laikotarpiams pirmadienis–penktadienis ir šeštadienis–sekmadienis.	
OFF: Programos išjungtos	

LAIKO INTERVALŲ PROGRAMAVIMO MENIU

Ekrane rodomas užrašas ProG. Jį sudaro 3 papildomi meniu, skirti kiekvienam programavimo režimui:

Dienos (Daily): leidžia nustatyti 3 programas kiekvienai savaitės dienai atskirai (Mo);

Savaitės (Weekly): leidžia nustatyti 3 programas, kurios galios visoms savaitės dienoms (MS);

Savaitgalio (Week-End): leidžia nustatyti 3 programas laikotarpiui pirmadienis–penktadienis ir 3 programas šeštadienio–sekmadienio laikotarpiui (MF - SS);

Instrukcijos: Kiekvienai programai būtina nustatyti įjungimo (ON) ir išjungimo (OFF) laiką.

Mygtukais P3/P4 slinkite iki pageidaujamo papildomo meniu ir paspauskite mygtuką P3 (Giorn);

Mygtukais P3/P4 pasirinkite vieną iš 3 galimų programų;

3 sekundes palaikykite nuspaudę mygtuką P1;

Pasirinkite įjungimo laiką;

Paspauskite mygtuką P2, kad įjungtumėte keitimo režimą: pasirinkta reikšmė (valandos arba minutės) pradės mirksėti. Mygtuku P3 perjunkite tarp valandų ir minučių, o mygtukais P3/P4 keiskite jų reikšmę;

Paspauskite P2, kad išsaugotumėte;

Mygtuku P3 pasirinkite išjungimo laikmatį (Off Timer) ir pakartokite procedūrą nuo 5-ojo punkto.

Kiekvieną laiką galima keisti 15 minučių intervalais (pvz.: 20:00, 20:15, 20:30, 20:45). Tik nustačius 23 valandą, minutes galima padidinti nuo 45 iki 59, kad būtų galima nustatyti įjungimą apie vidurnaktį.



Naudojant **P3/P4** mygtukus galima peržiūrėti visas programas:

- Viršutinėje ekrano dalyje rodomos programos;
 - Jei programų nėra, rodoma (- - - -);
 - Apatinėje ekrano dalyje rodoma: diena / laiko zona / pradžia / pabaiga;
- Nuolat spaudžiant mygtuką **P1**, galima įjungti arba išjungti pasirinktą laiką.



Programavimas per vidurnaktį (00:00)

Nustatykite ankstesnės dienos įjungimo (**ON**) laiką ties norima reikšme: pvz., 20:30.

Nustatykite ankstesnės dienos išjungimo (**OFF**) laiką: 23:59.

Kitai dienai nustatykite įjungimo valandą: 00:00.

Nustatykite kitos dienos išjungimo (**OFF**) laiką: pvz., 06:30.

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 – savaitės diena. Paspauskite mygtuką **P2**, kad pradėtumėte redagavimą. Pasirinkta reikšmė (valandos, minutės, dienos) mirksi. Reikšmei keisti naudokite **P3/P4** mygtukus. Spauskite mygtuką **P2**, kad pereitumėte prie kitų parametrų keitimo. Dar kartą paspauskite **P2**, kad išsaugotumėte nustatytą vertę.

Ortakių galia (CA_n) – leidžia keisti ortakio ventiliatoriaus galią:

- Galia nustatoma rankiniu būdu nuo 1 iki 5;
- Šildymo galia nustatoma automatiškai pagal sistemą.

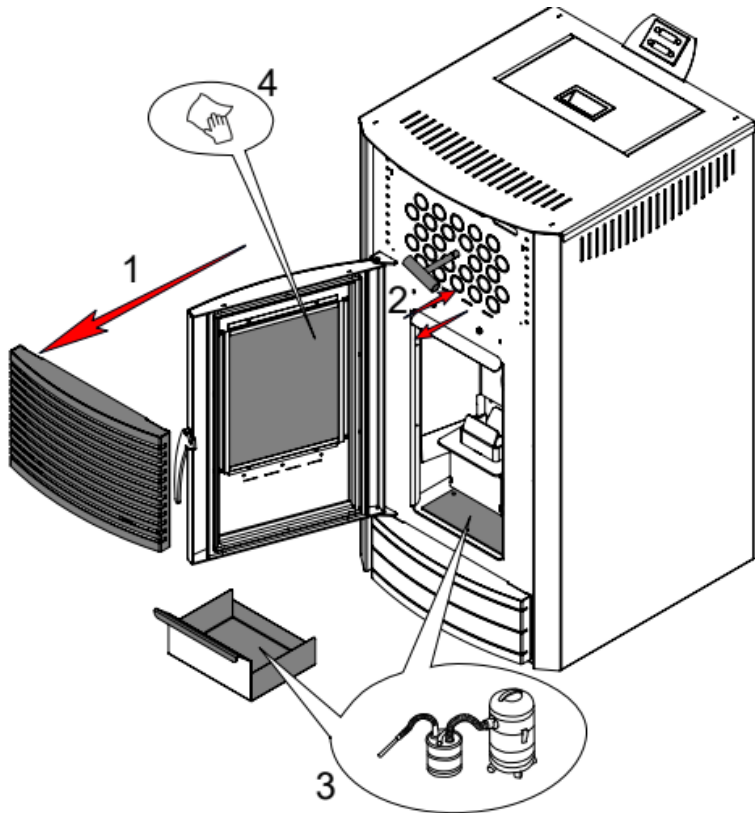
Nuotolinis patalpos termostatas (rEM) – šis meniu leidžia keisti nuotolinio patalpos termostato vertę; jis matomas tik tada, kai vienas jėjimas yra sukonfigūruotas kaip nuotolinis patalpos zondas ir P69 > 0.

Selekto_riaus meniu (SEL) – šis meniu leidžia valdyti selekto_riaus padėtį ir keisti šildomo oro srauto kryptį:

- **LoC** – oro srautas nukreiptas į patalpą, kurioje stovi krosnelė.
- **rEM** – oro srautas nukreiptas į nuotolinę (kitą) patalpą.

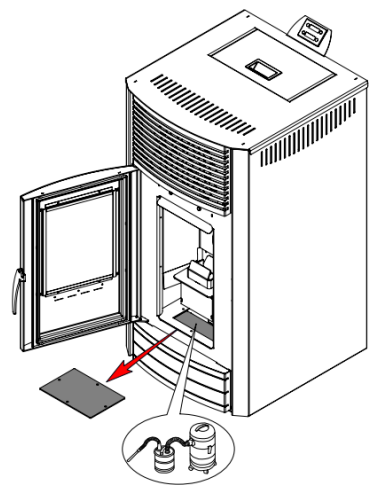
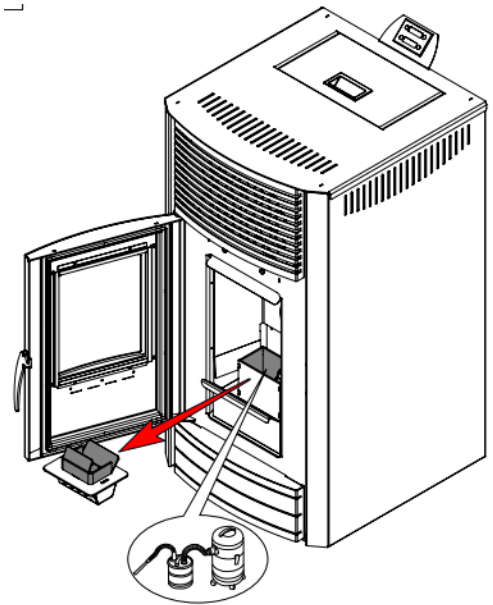
7. Valymas

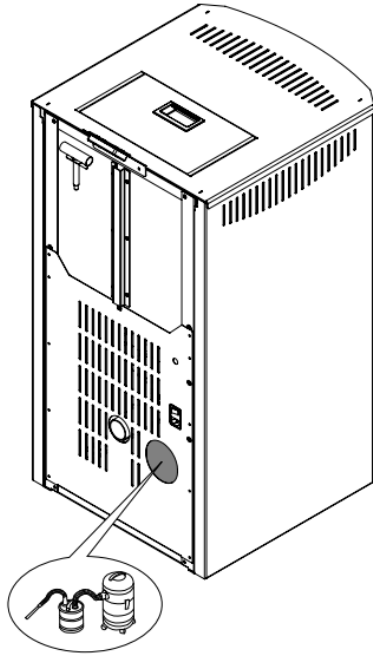
Prieš pradėdami bet kokius krosnelės valymo darbus, įsitikinkite, kad gaminys yra išjungtas ir atvėsęs!



1. Patraukite priekines groteles į save, kad jas nuimtumėte.
2. Įsukite rankeną ir kelis kartus pastumkite pirmyn bei atgal, kad išvalytumėte vamzdžius.
3. Išvalykite pelenų talpą ir krosnelės dugną.
4. Stiklui valyti naudokite neabrazyvinį (nebraižantį) audinį.

Atsukite varžtus, laikančius apatinį revizinį dangtį, ir jį nuimkite. Išvalykite dulkes apatiniame skyriuje.





Dūmų išleidimo angai valyti naudokite pelenų siurbį.

	KASDIEN	KAS SAVAITĘ	DU KARTUS PER METUS
1	X		
2		X	
3			X
4			X

Gamintojas rekomenduoja laikytis nurodytų valymo intervalų, tačiau jie gali kisti priklausomai nuo naudojamų **granulių rūšių** ir atitinkamoje šalyje galiojančių teisės aktų.

Atlikdami bet kurį iš žingsnių, visada patikrinkite visų **sandariklių vientisumą**. Jei sandariklis yra pažeistas, jį reikia kuo skubiau pakeisti.

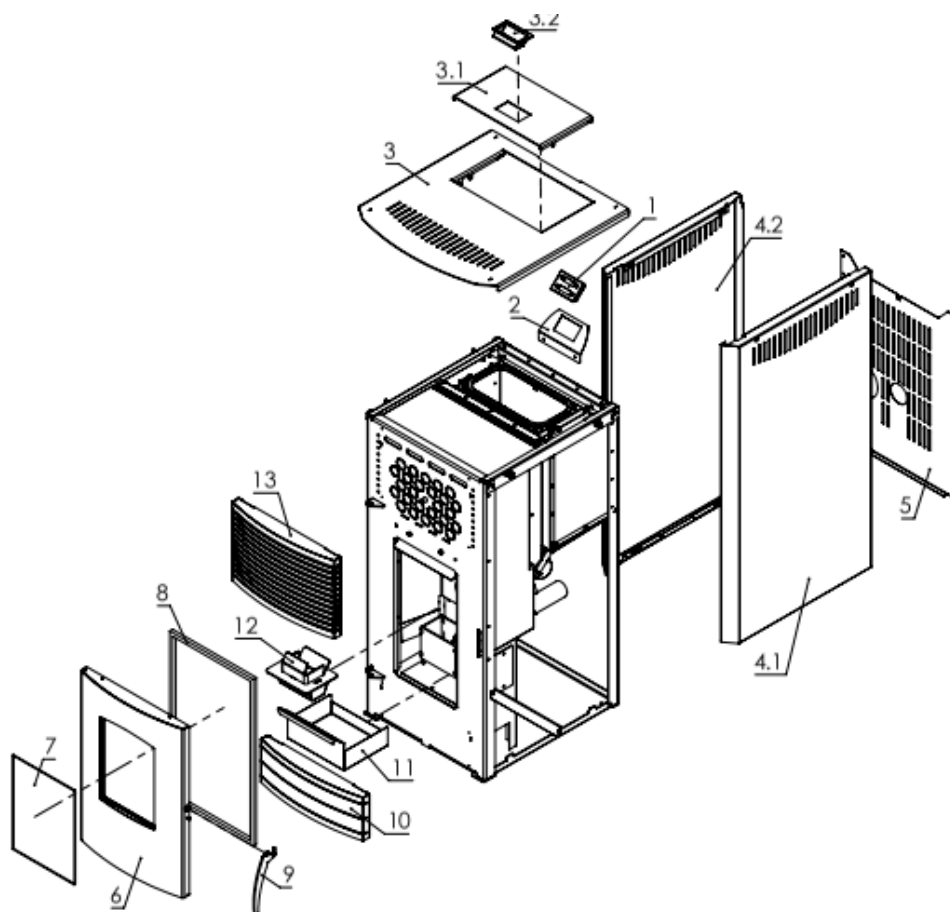
8. Klaidų kodai ir pranešimai

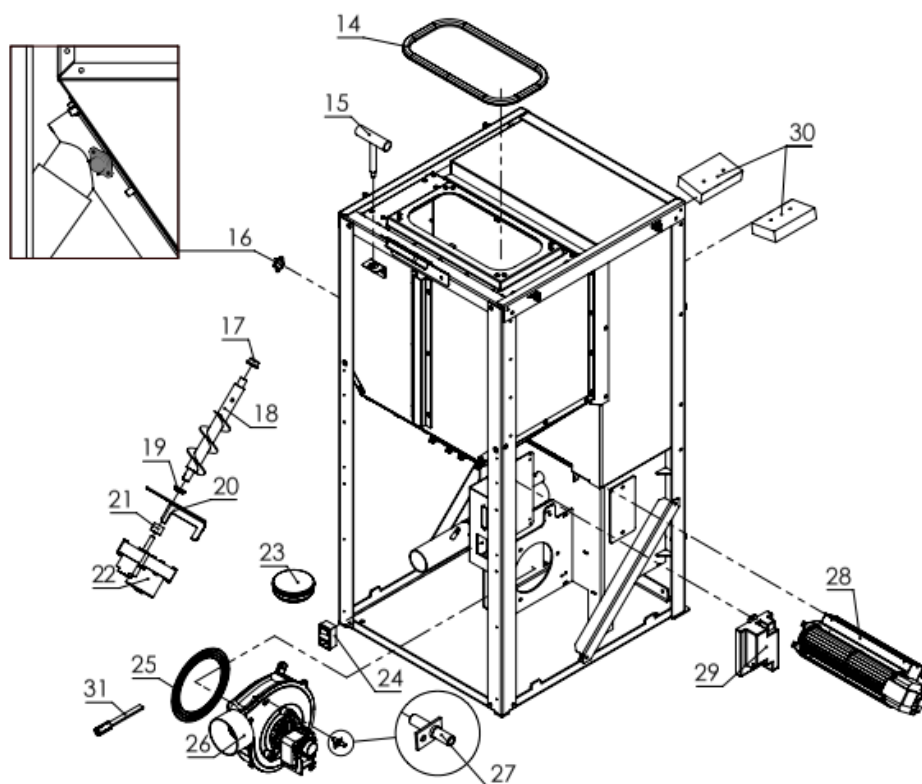
Kodas	Pavadinimas	Aprašymas	Priežastys ir sprendimai
Er01	Aukštos įtampos klaida 1	Temperatūra viršijo maksimalią saugią ribą.	Krosnelė išsijungs automatiškai.
Er02	Aukštos įtampos klaida 2	Aukšta temperatūra granulių talpoje.	Sukelta dėl blogai išvalyto degiklio, jutiklio gedimo arba liepsnos patekimo į kuro talpą. Atlikite šiame vadove aprašytą valymo

procedūrą ir patikrinkite, ar kuras neįstrigo. Jei klaida kartojasi, kreipkitės į techniką.

Er03	Žema dūmų temperatūra	Nepakankama dūmų temperatūra.	Prastos kokybės granulės, granuliu trūkumas talpoje arba drėgnos granulės. Patikrinkite granuliu kiekį ir kokybę. Patikrinkite, ar neužsikimšo degiklis ir ar kuro talpoje nėra dulkių.
Er05	Aukšta dūmų temperatūra	Neišvalyta krosnelė. Jutiklio gedimas.	Atlikite šiame vadove aprašytą valymo procedūrą. Jei tai nepadeda, kreipkitės į techniką.
Er07	Kodavimo įrenginio (Encoder) klaida	Kodavimo įrenginys negauna signalo arba sugedo ventiliatorius. Sugadintas kodavimo įrenginys.	Patikrinkite, ar nepažeistas ventiliatoriaus laidas. Pabandykite atjungti ir vėl prijungti ventiliatoriaus laidą.
Er08	Ventiliatoriaus kodavimo klaida	Nepavyko valdyti ventiliatoriaus greičio. Ventiliatorius nepasiekia nustatyto greičio.	Defektinis ventiliatorius. Elektronikos gedimas. Žema elektros tinklo įtampa. Patikrinkite laidą, perkraukite maitinimą.
Er11	Neteisingi elektronikos duomenys	Dėl elektros dingimo laikrodis ir data yra neteisingi. Elektronikos gedimas.	Teisingai nustatykite laiką ir datą.
Er12	Uždegimo klaida	Uždegiklio gedimas. Granuliu trūkumas. Neišvalytas degiklis. Reikia sureguliuoti.	Vizualiai patikrinkite degiklį paleidimo metu. Patikrinkite granuliu kiekį ir ar jos neužstrigo. Atlikite degiklio valymą.
Er15	Nėra elektros tiekimo	Elektros dingimas darbo metu.	Išvalykite klaidą ir prieš tęsdami darbą patikrinkite, ar degiklis yra švarus.

Er16	RS485 ryšio klaida	Sutrikęs ryšys tarp valdymo plokštės ir ekrano arba pažeistas kabelis.	Patikrinkite kištuką ir kabelius tarp valdymo plokštės ir ekrano.
Er41	Minimalus oro srautas	Atidarytos durelės. Neišvalyta krosnelė. Užsikimšęs kaminas arba nėra traukos.	Patikrinkite dureles ir jų sandariklį. Atlikite šiame vadove aprašytas valymo procedūras.
Er42	Pasiektas maksimalus oro srautas	Per didelis slėgis kamine.	Patikrinkite oro srauto jutiklį ir šviežio oro padavimo vamzdį. Venkite jungti oro padavimo vamzdį tiesiai į lauką be tinkamo apsauginio dangtelio gale.

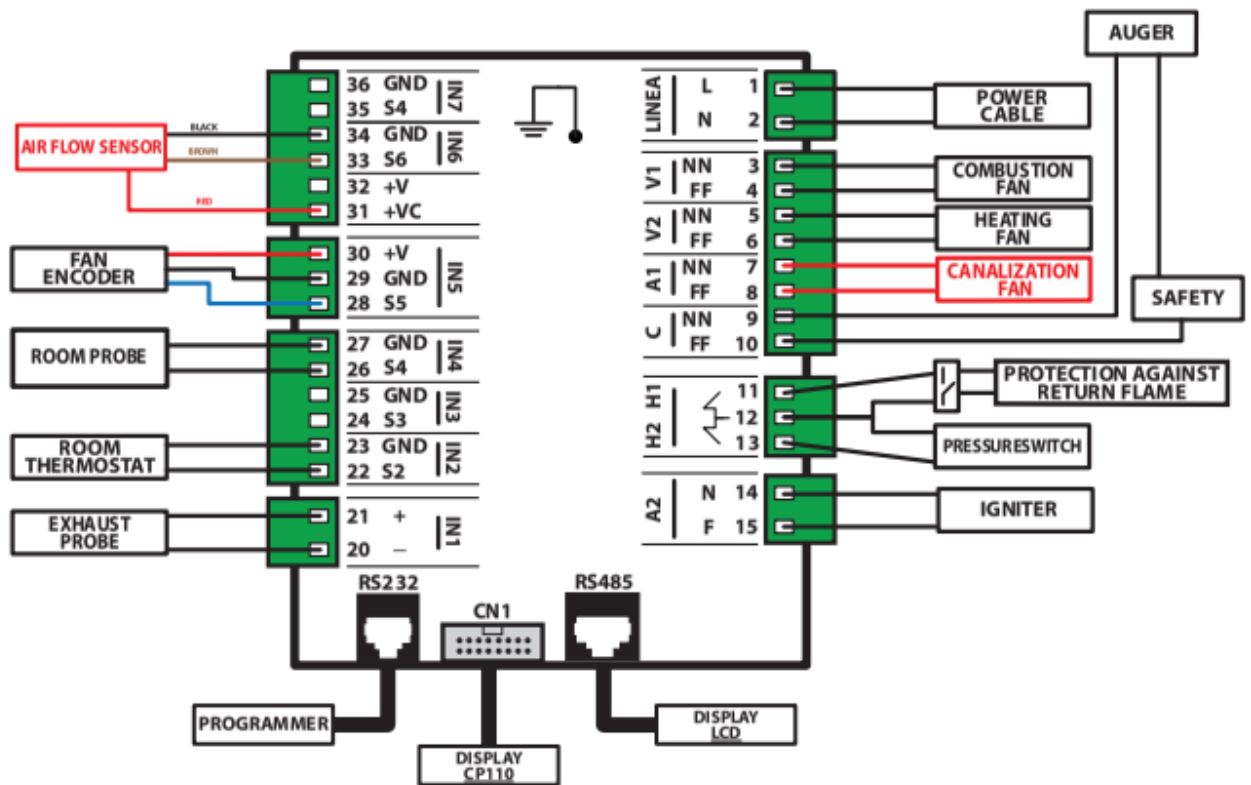




Poz.	Pavadinimas	Poz.	Pavadinimas
1	Ekranas	16	Atgalinės liepsnos jutiklis
2	Ekrano stovas	17	Viršutinė sraigto plastikinė įvorė
3	Viršutinis dangtis	18	Sraigto spiralė
3.1	Granulių talpos durelės	19	Apatinė sraigto plastikinė įvorė
3.2	Talpos durelių rankenėlė	20	Reduktoriaus laikiklio plokštė
4.1	Dešinės pusės dekoratyvinis gaubtas	21	Spiralės ir variklio jungtis
4.2	Kairės pusės dekoratyvinis gaubtas	22	Sraigto variklis (reduktorius)
5	Galinis skydas	23	Oro srauto reguliavimo jutiklis
6	Degimo kameros durelės	24	Maitinimo lizdas (AC-01)
7	Stiklas	25	Dūmų ventiliatoriaus tarpinė

8	Kameros durelių sandariklis	26	Dūmų ventiliatorius
9	Kameros durelių rankena	27	Dūmų temperatūros jutiklis
10	Apatinis dekoratyvinis skydelis	28	Ventiliatorius
11	Pelenų stalčius	29	Valdymo plokštė
12	Degiklis (taurė)	30	Vermikulitas (1 vnt.)
13	Viršutinis dekoratyvinis skydelis	31	Kvarcinis uždegiklis
14	Granulių talpos sandariklis		
15	Vamzdžių valymo rankena		

Privaloma naudoti tik originalias atsargines dalis, kurias tiekia „Mareli Systems“ arba įgaliotasis atstovas! Savarankiškas remontas arba neoriginalių dalių naudojimas gali sukelti gedimus arba sužalojimus.



11.1 Pakuotės išmetimas

11.2 Nenaudojimas prastovos laikotarpiu

11.3 Prietaiso utilizavimas

Prietaiso pakuotę sudaro kartonas ir plastikinė plėvelė. Jos turi būti atskirtos ir išmestos laikantis vietinių taisyklių. Laikykite pakuotę vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Jei krosnelė nenaudojama ilgą laiką (ir (arba) pasibaigus kiekvienam šildymo sezonui), atlikite šiuos veiksmus:

- Išimkite granules iš kuro talpos.
- Atjunkite maitinimo šaltinį.
- Išvalykite prietaisą laikydamiesi šiame vadove pateiktų procedūrų ir patikrinkite, ar nėra pažeistų dalių. Jas pakeisti turi kvalifikuotas personalas.
- Apsaugokite krosnelę nuo dulkių tinkamu uždangalu.
- Laikykite sausoje ir saugioje vietoje, apsaugotoje nuo atmosferos poveikio.

Norėdami nutraukti krosnelės eksploataciją, atlikite šiuos veiksmus:

- Atjunkite krosnelę nuo elektros tinklo ir ištraukite kištuką iš lizdo.
- Ištuštinkite visas granules iš kuro talpos.
- Sandariai supakuokite krosnelę į tvirtą pakuotę.
- Utilizuokite krosnelę laikydamiesi montavimo šalyje galiojančių taisyklių.

Už prietaiso perdirbimą ir utilizavimą yra atsakingas tik savininkas, kuris privalo veikti laikydamasis šalyje galiojančių įstatymų, susijusių su sauga, aplinkosauga ir apsauga. Pasibaigus naudingo tarnavimo laikui, gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Jį galima pristatyti į atitinkamus savivaldybių įsteigtus perdirbimo centrus arba pardavėjams, teikiantiems šią paslaugą. Atskiras gaminio utilizavimas padeda išvengti galimų neigiamų pasekmių aplinkai.

Ypač svarbu atskirti elektrinius bei elektroninius komponentus ir pristatyti juos į centrus, įgaliotus vykdyti šią veiklą.

Šis simbolis reiškia, kad gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.

Siekiant išvengti žalos sveikatai ar aplinkai, naudotojų maloniai prašoma atskirti šią įrangą ir (arba) pridedamas baterijas ar akumuliatorius nuo kitų rūšių atliekų ir pasirūpinti, kad jas sutvarkytų tinkama tarnyba, organizacija ar pardavėjas.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie tai, kaip surinkti elektros ir elektroninę įrangą bei prietaisus, baterijas ir akumuliatorius, kreipkitės į vietos savivaldybę arba viešąją įstaigą, kompetentingą išduoti atitinkamus leidimus.