Mareli Systems

Granulinės krosnelės PS HYDRO 13/18/24/30kW

Montavimo ir naudojimosi instrukcija

Granulinės krosnelės PB HYDRO 13/18/24/30kW

Montavimo ir naudojimosi instrukcija

Pagaminta pagal standarto EN 14785-2006 reikalavimus

Krosnelę montuojant ir ja naudojantis būtina laikytis instrukcijos reikalavimų. Tai užtikrins optimalų įrenginio veikimą. Tuo pačiu tai ir garantinio aptarnavimo sąlyga.

NURODYMAI SAUGIAM NAUDOJIMUI:

- Įrenginys nėra skirtas naudotis žmonėms, neturintiems patirties ir/arba žinių apie įrenginį, vaikams, taip pat asmenims, turintiems rimtų fizinių ar psichologinių sutrikimų.
- Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuoti šildymo sistemų specialistai arba *Mareli Systems* įgalioto atstovo serviso darbuotojai. Pirmąjį paleidimą gali vykdyti tik *Mareli systems* įgalioto atstovo patvirtinti asmenys. Tai būtina garantijos suteikimo įrenginiui sąlyga.
- Vieta krosnelei parenkama ir montavimo darbai atliekami laikantis instrukcijoje nurodytų saugos reikalavimų. Neteisingai sumontavus, gali susidaryti pavojingos sveikatai sąlygos ir/arba įrenginys veiks neoptimaliu režimu. Draudžiama montuoti krosnelę šalia lengvai užsiliepsnojančių paviršių ar medžiagų.
- Prieš naudojantis įrenginiu būtina perskaityti ir suprasti šią montavimo ir naudojimosi instrukciją.
- Neplauti krosnelės vandeniu. Jis gali patekti į viduje sumontuotus elektros komponentus, juos pažeisti ir/arba sukelti trumpą jungimą.
- Negalima ant krosnelės džiovinti drabužių. Bet kokie degūs daiktai turi būti laikomi saugiu atstumu nuo jos.
- Savininkas atsako už teisingą ir saugų krosnelės naudojimą. Gamintojas *Mareli Systems Ltd* ir jų įgaliotas atstovas Lietuvoje *IĮ „Kemeras“* neatsako už gedimus ar kitas problemas, atsiradusias nesilaikant instrukcijoje nurodytų eksploatavimo sąlygų.
- Bet koks krosnelės remontas, atliktas ne įgalioto atstovo patvirtintų asmenų, taip pat detalių keitimas neoriginaliomis dalimis, pažeidžia garantinio aptarnavimo sąlygas ir tiekėjas bei gamintojas yra atleidžiami nuo atsakomybės.
- Dalis krosnelių paviršių yra karšti (durelių rankena, stiklas, vamzdžiai). Venkite kontakto su jais be apsauginių priemonių (temperatūrai atsparių pirštinių ir įrankių).
- Draudžiama eksploatuoti krosnelę atidarytomis durelėmis ar įskilus stiklui.
- Šildymo krosnelė privalo būti jungiama į įžemintą elektros tinklą.
- Kilus nesklandumams, krosnelę būtina nedelsiant išjungti.
- Nepavykus uždegimui, prieš pakartojant operaciją, pašalinti iš degiklio nesudegusias granules.
- Eksploatuojant įrenginį privaloma laikytis priešgaisrinės saugos reikalavimų.
- Užsidegus kaminui, tuoj pat užgesinti krosnelę, išjungti elektros tiekimą ir jokiu būdu neatidaryti durelių. Neišvalius kamino, vėl įjungti krosnelę draudžiama.
- Granulių uždegimui nenaudoti degių skysčių ar medžiagų.
  Būtina periodiškai tikrinti ir valyti jungtį su kaminu.
- Krosnelė nėra skirta maisto gaminimui.

1. PASKIRTIS

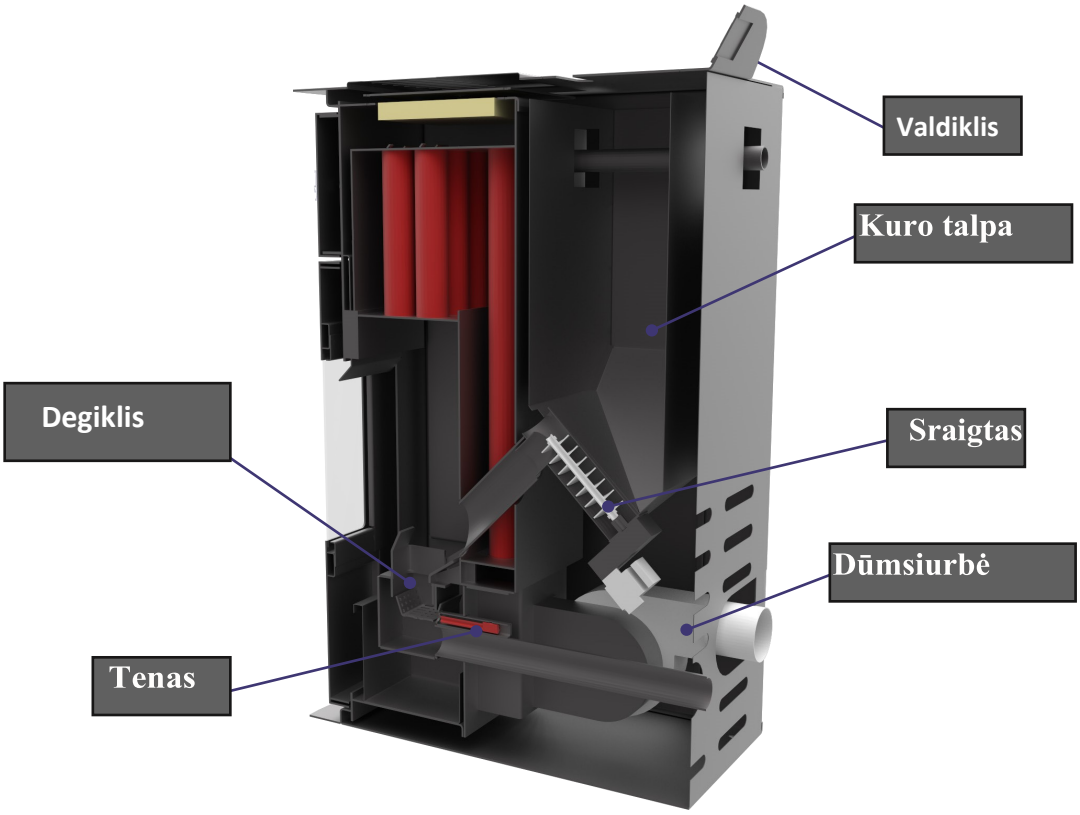
Granulinė krosnelė skirta individualių ir komercinių patalpų šildymui. Pritaikyta darbui su A klasės medienos granulėmis. (DIN plius 51731) Rekomenduojami parametrai: medžiaga - 100% gryna mediena, skersmuo 6-8 mm, ilgis 20-30mm, kaloringumas 5.2 kW/kg, pelenų kiekis iki 0,8%.

Kas yra medžio granulės? Granulės gaminamos suspaudžiant smulkintas medienos atliekas. Kuras yra saugus aplinkai, nes nenaudojami jokie cheminiai priedai (klijai ir pan.). Granulės surišamos natūralios medžiagos, esančios pačioje medienoje (lignino), pagalba. Kaloringumas gali siekti iki 5.2 kW/kg

Dėmesio! Norint užtikrinti efektyvų krosnelės darbą būtina granules sandėliuoti sausoje aplinkoje!

2. TECHNINIAI DUOMENYS

Galia	**KW**	**13**	**18**	**24**	**30**
Apšildomas tūris	**m³**	**250**	**350**	**500**	**600**
Aukštis	**mm**	**880**	**980**	**1005**	**1005**
Plotis	**mm**	**555**	**580**	**618**	**634**
Gylis	**mm**	**632**	**632**	**633**	**674**
Granulių talpa	**kg**	**22**	**30**	**35**	**35**
Oro padavimo anga	**d, mm**	**48**	**48**	**48**	**60**
Dūmų išmetimo vamzdis	**d, mm**	**80**	**80**	**80**	**80**
Svoris	**kg**	**165**	**180**	**190**	**215**
Granulės	d, mm	**6-8**	**6-8**	**6-Ф**	**6-8**
Išretėjimas dūmtraukyje	**Pa**	**12**	**12**	**12**	**12**
Elekt. Sąnaudos vid./uždegant	**V/Hz**	**60/310**	**60/310**	**60/310**	**60/310**
Elektros tinklas	**V/Hz**	**230/50**	**230/50**	**230/50**	**230/50**
Vandens talpa	**l**	**26**	**31**	**37**	**41**
Darbinis slėgis	**bar**	**0,5-2,0**	**0,5-2,0**	**0,5-2,0**	**0,5-2,0**
Konvekcinis šilumos srautas (PS)	**kW**	**1**	**2**	**3**	**4**
Konvekcinis šilumos srautas (PB)	kW	**1**	**1**	**1**	**1**
Aplinkos temperatūra	**C**	**5-40**	**5-40**	**5-40**	**5-40**
Drėgmė esant 30° C aplinkos temperatūrai	**%**	**85**	**85**	**85**	**85**
Efektyvumas	**%**	**>94**	**>92**	**>92**	**>93**
Co išmetimas	**mg/m3**	**<300**	**<300**	**<300**	**<300**
Dūmų temperatūra	**C**	**110**	**141**	**143**	**145**
Maksimali vandens temperatūra	**C**	**90**	**90**	**90**	**90**



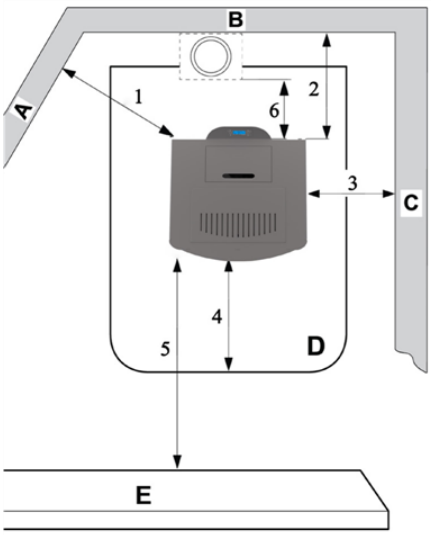
3.Montavimas

3.1 Bendri reikalavimai.

Montuojant bei eksploatuojant katilą būtina laikytis šalyje galiojančių, taip pat regioninių ir europinių saugumo reikalavimų.

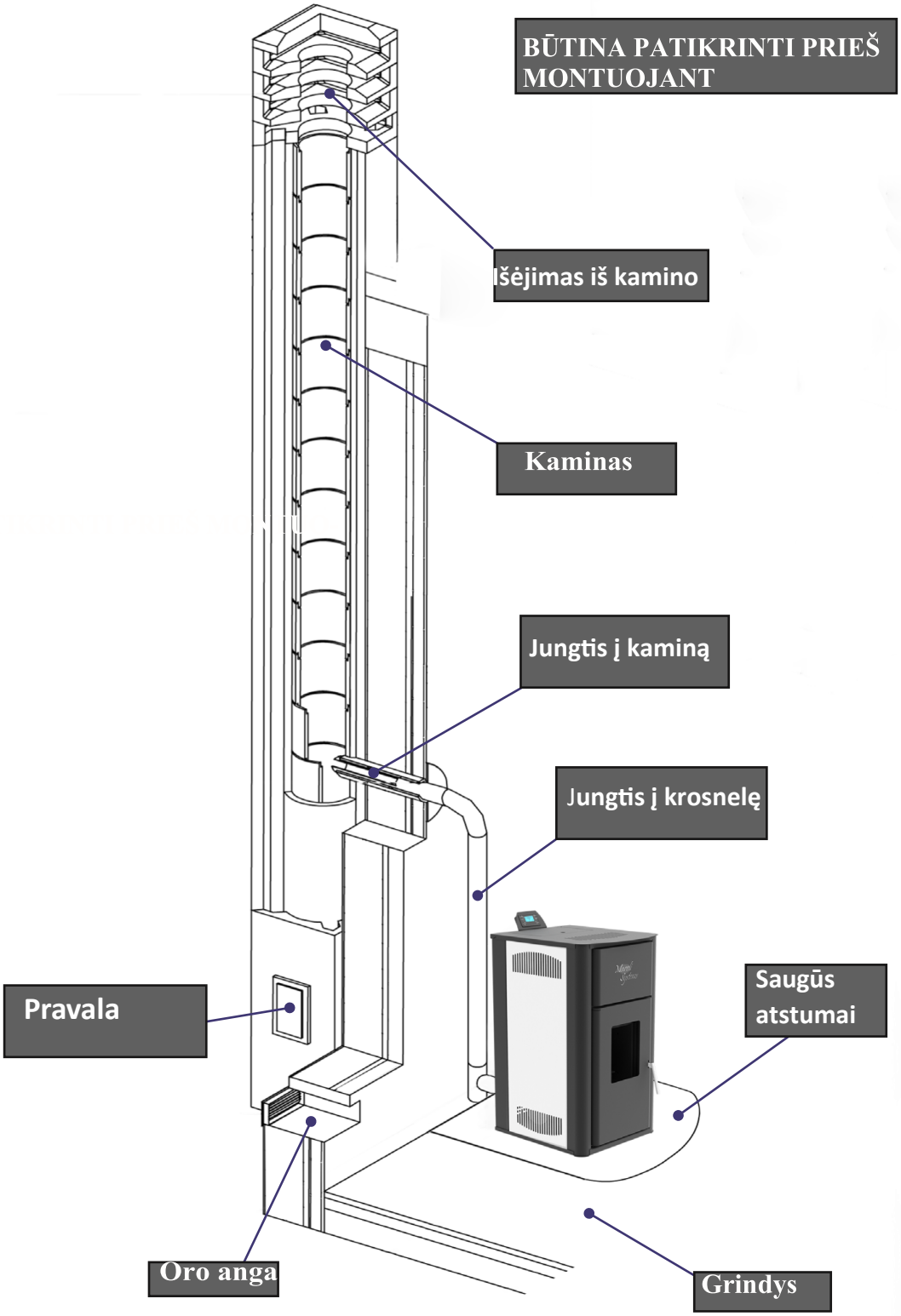
Prieš montuodami patikrinkite, ar parinkta vieta tinkama katilo svoriui.
Kad galėtumėte saugiai naudotis katilu:

- Katilą prijungti prie šildymo sistemos turi kvalifikuoti specialistai.
- Paviršius, ant kurio statomas katilas, turi būti lygus ir horizontalus, pagamintas iš karščiui ir liepsnai atsparių medžiagų (mažiausiai 1500 mm prieš katilą, ir ne mažiau 400 mm iš galo ir šonų).
- Darbo metu katilo durelės turi būti sandariai uždarytos.
- Pirmą kartą įjungus atsiranda specifinis kvapas. Tai normalu, nes katilo metalinės dalys padengtos karščiui atspariais dažais, kurie galutinai sutvirtėja tik pradėjus naudotis įrenginiu. Iki pirmo įkūrimo reikėtų šį dažų sluoksnį pasaugoti nuo mechaninių pažeidimų.



A Gretima siena
B Galinė siena
C Šoninė siena
D Nedegi grindų danga
E degūs paviršiai

1. 400 mm
2. 600 mm
3. 400 mm
4. 300 mm
5. 1500 mm
6. 120 mm
7. 800 mm


BŪTINA PATIKRINTI PRIEŠ MONTUOJANT
Išėjimas iš kamino
Kaminas
Jungtis į kaminą
Jungtis į krosnelę
Pravala
Saugūs atstumai
Oro anga
Grindys

3.2 Pagrindinės taisyklės ir patarimai

Krosnelių su vandens kontūru pagrindinis privalumas – maksimalus degimo kameroje pagamintos šilumos perdavimas šildymo sistemoje cirkuliuojančiam vandeniui, tuo pačiu užtikrinamas net nutolusių patalpų šilumos režimas.

- Įsitikinkite, kad šildymo sistema visiškai sandari.
- Visi šildymo sistemos elementai turi būti apsaugoti nuo užšalimo.
- Cirkuliacinis siurblys parenkamas pagal katilo galią, naudojant formulę:

G=0,043. P (m³/h), kurioje:

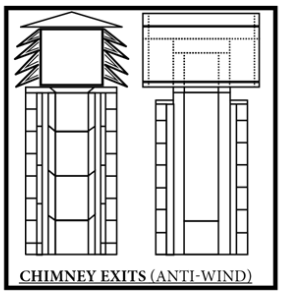
P, kW – katilo šiluminė galia. Cirkuliacinis siurblys įjungiamas ir išjungiamas naudojant krosnelės termostatą.

- Vandens filtrą pirmą kartą būtina išvalyti iš karto po sistemos bandymo.
- Jei krosnelė jungiama prie senos sistemos, pastarąją būtina gerai išplauti, pašalinant susikaupusį purvą.
- Neišleiskite vandens iš sistemos pasibaigus šildymo sezonui.
- Cheminis vandens sistemos valymas nėra rekomenduojamas.
- Išsiplėtimo indo talpa – ne mažiau kaip 10% šildymo sistemos vandens tūrio. Krosnelėje sumontuoto išsiplėtimo indo talpa 5 l. Jei šildymo sistemoje vandens yra daugiau būtina sumontuoti atitinkamo dydžio papildomą indą.
- Sistemos papildymas ir išleidimas numatomi žemiausiame taške.

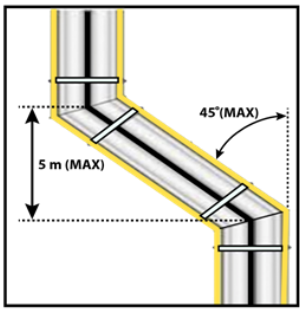
3.3 Kamino vamzdžių ir sujungimų komponentų parinkimas.

Dūmtraukiui galima naudoti tik nedegius, atsparius temperatūros ir kondensato poveikiui vamzdžius ir sujungimus. Montuojant kamino detalės jungiamos taip, kad negalėtų kauptis ar į išorę prasisunkti dūmai ir kondensatas, būtina užtikrinti sujungimų sandarumą. Venkite horizontalių atkarpų. Dūmtakio posūkio kampas negali viršyti 45˚.
Šildymo įrenginiams su dūmsiurbe būtina laikytis sekančių reikalavimų:

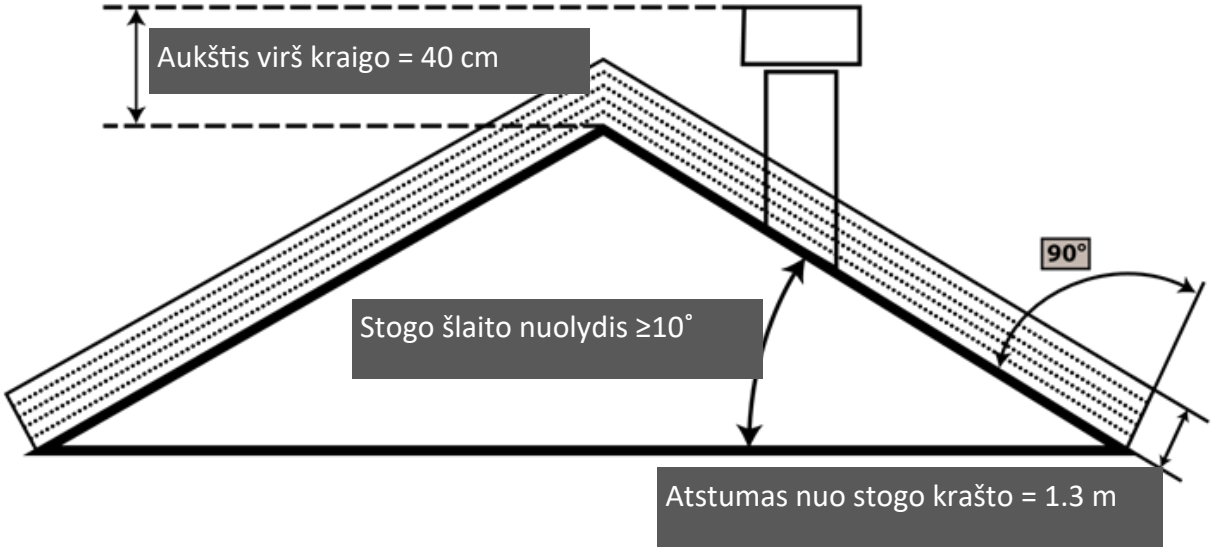
- Horizontali vamzdžio dalis montuojama su ne mažesniu kaip 3° nuolydžiu. Horizontali dalis turi būti kuo trumpesnė (bet kuriuo atveju ne daugiau 3 m).
- Draudžiama įrengti daugiau kaip 4 alkūnes (įskaitant T formos jungtį).
- Vamzdžiai ir jungtys turi būti sandarūs. Ne toje pačioje patalpoje su krosnele esantis dūmtraukis izoliuojamas.
- Turi būti numatyta galimybė pašalinti susikaupusius pelenus.
- Montuojant kaminą būtina išlaikyti priešgaisrinės saugos reikalavimus atitinkančius atstumus nuo pastato konstrukcijų bei kitų paviršių.
- Kamino aukštis ir skersmuo parenkamas toks, kad prie krosnelės būtų užtikrintas 12-20 Pa išretėjimas.



Rekomenduojama dūmtraukio išėjime sumontuoti priešvėjinį stogelį.



Rekomenduojamas kaminą ir dūmsiurbę jungiančio vamzdžio skersmuo 80 mm. Tarp krosnelės ir kamino turi būti ne daugiau keturių alkūnių (įskaitant ,,T" formos jungtį). Alkūnės posūkio kampas ne daugiau 45 laipsnių.



3.4 Oro padavimas

Oro įsiurbimo į katilą vamzdis (d48 mm) yra galinėje katilo dalyje. Degimui reikalingas oras paimamas:

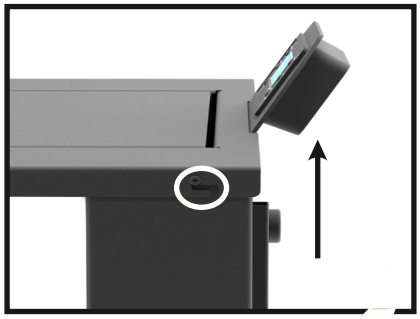
⇒ Iš patalpos, jei katilinės patalpoje įrengta ne mažiau kaip 100 cm2 ploto šviežaus oro iš lauko pritekėjimo anga su grotelėmis,

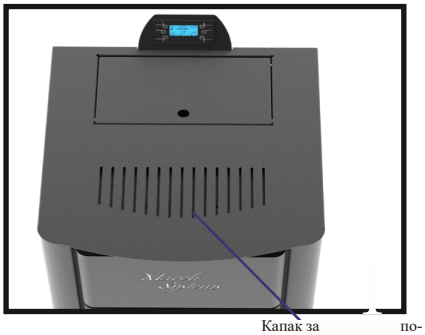
⇒ Ne ilgesniu nei 1,5 m ilgio d48 mm skersmens vamzdžiu tiesiogiai iš lauko.

4. Krosnelės valymas

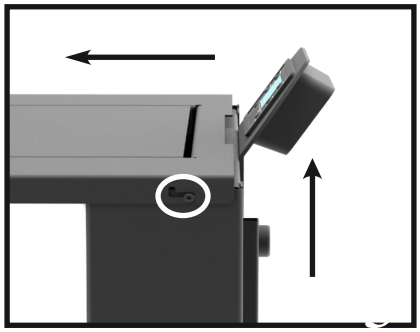
Krosnelės degiklis valomas ir pelenai pašalinami kasdien. Valyti galima tik pilnai ataušusią krosnelę.

1. Išimkite degiklio lėkštutę ir ją išvalykite. Patikrinkite, kad oro pritekėjimo skylutės būtų švarios.
2. Išimkite ir ištuštinkite pelenų dėžę, pro atsidengusią apačioje angą pašalinkite ten susirinkusius pelenus, nuvalykite apžiūros stiklą durelėse.
3. Grąžinkite viską į savo vietas. Krosnelė paruošta naudojimui.





Капак за по-

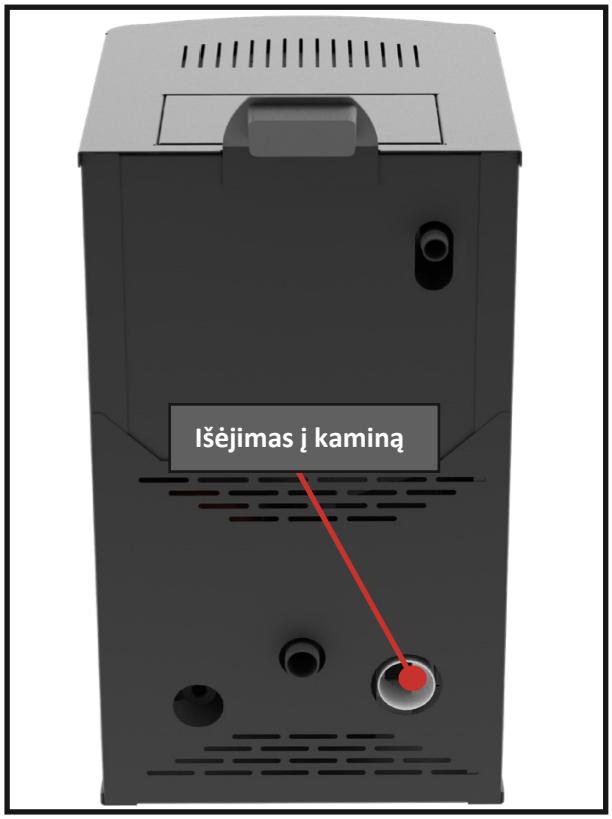


Šilumokaičio valymas. Nuimkite krosnelės dangtį. Atsukite veržles ir atidenkite šilumokaitį. Plieniniu šepečiu nubraukite apnašas nuo šilumokaičio vamzdžių. Patikrinkite, ar nepažeista tarpinė. Uždenkite šilumokaitį ir pilbnai prisukite visus varžtus.

Šilumokaitį ir jungtį su kaminu rekomenduojama valyti po kiekvienų sudegintų 1,5 t granulių.

PS
Valant stiklą naudoti švelnų skudurėlį.
Mareli Systems

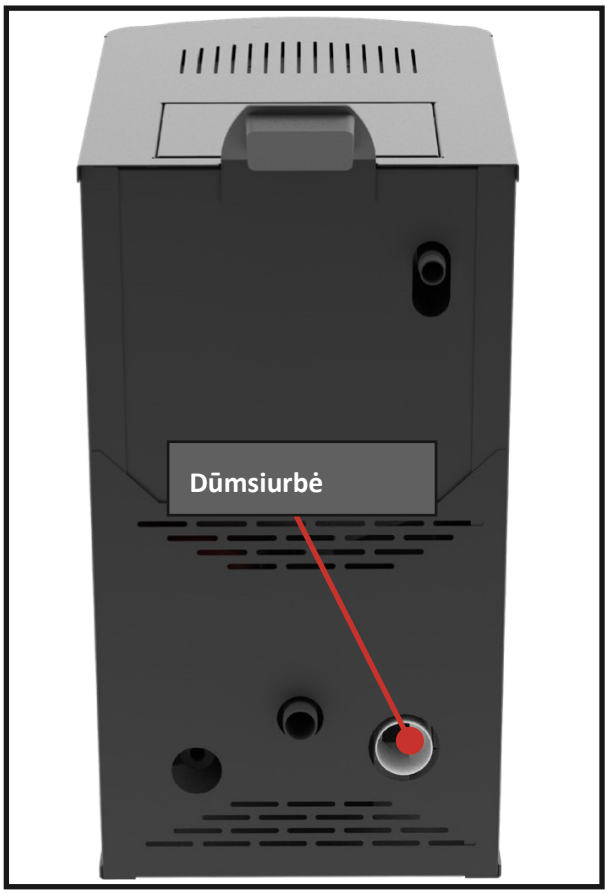
Granulių talpa

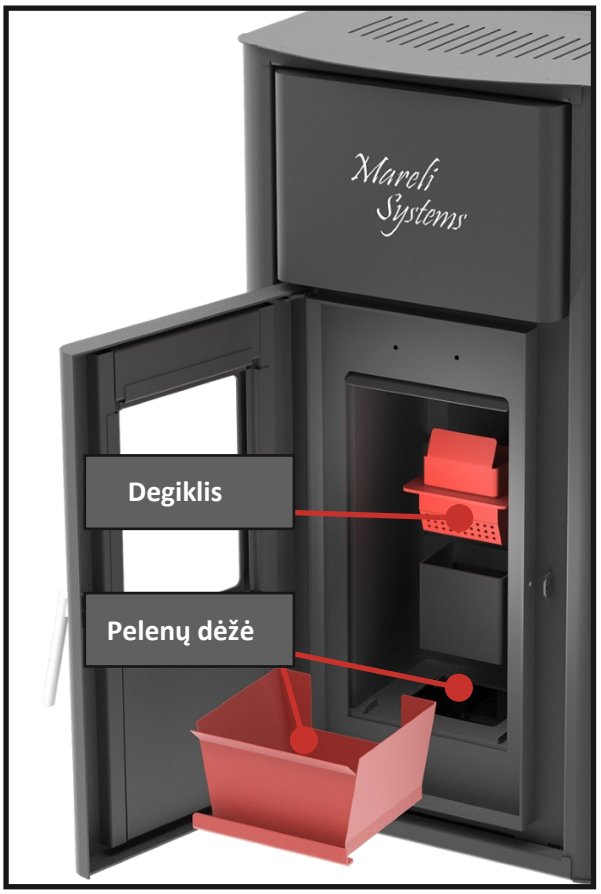

Išėjimas į kaminą

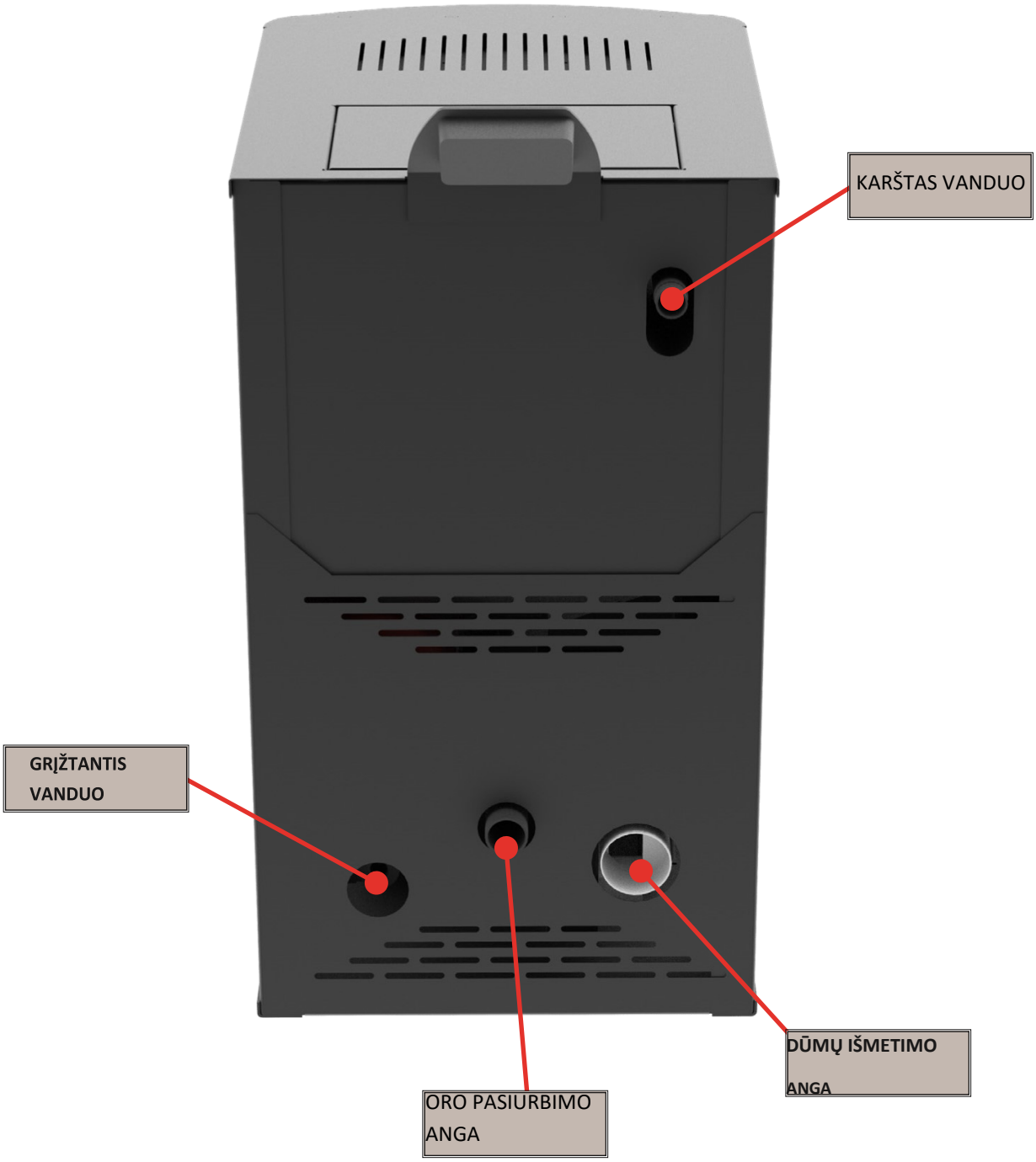
Mareli Systems
Degiklis
Pelenų dėžė

PS
Valant stiklą naudoti švelnų skudurėlį.
Mareli Systems

Granulių talpa


Dūmsiurbė


Mareli Systems
Degiklis
Pelenų dėžė


KARŠTAS VANDUO
GRĮŽTANTIS VANDUO
DŪMŲ IŠMETIMO ANGA
ORO PASIURBIMO ANGA

Priežiūros programa				
	Kiekvienu uždegimu	Kas savaitę	2 kartus per sezoną	Kasmet
Degiklio nuvalymas	V			
Pelenų talpos ištuštinimas		V		
Durelių stiklo nuvalymas		V		
Durelių sandarumo patikrinimas		V		
Jungties į kaminą valymas			V	V
Durelių sandarinimo juostos pakeitimas				V
Dūmtraukio valymas			V	V

5. GARANTIJA

Visoms krosnelėms suteikiama 24 mėn. garantija skaičiuojant nuo pirmojo paleidimo dienos, bet ne vėliau kaip 3 mėnesiai nuo pardavimo. Pirmąjį paleidimą gali vykdyti tik IĮ „Kemeras“ patvirtinti asmenys. Tai būtina garantijos suteikimo įrenginiui sąlyga.

Garantija galioja šalyje, kurioje degiklis buvo įsigytas.

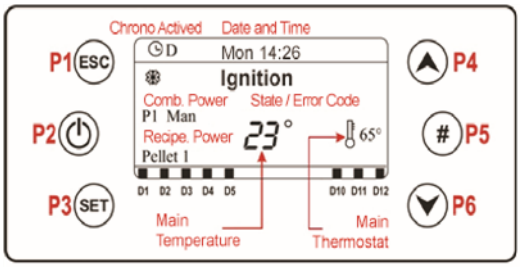
Degiklio korpusui garantija galioja tik tinkamai jį prižiūrint ir savalaikiai valant oro pritekėjimo skylutes, kad metalinės dalys nesideformuotų dėl perkaitimo.

Uždegimo tenui taikoma vienerių metų garantija.

Gamintojas Mareli Systems Ltd ir jų įgaliotas atstovas Lietuvoje IĮ „Kemeras“ neatsako už gedimus ar kitas problemas, atsiradusias dėl krosnelės eksploatavimo nesilaikant instrukcijoje nurodytų sąlygų.

Bet koks remontas, atliktas ne įgalioto atstovo įgaliotų asmenų, tai pat detalių keitimas neoriginaliomis dalimis, pažeidžia garantinio aptarnavimo sąlygas ir tiekėjas bei gamintojas yra atleidžiami nuo atsakomybės.

KROSNELĖS VALDIKLIS – FUNKCIJOS



Ekrane rodoma:

laikas ir data, nustatytas darbo laikas, degiklio būsena, galia, klaidų kodai, vandens temperatūra, užduota temperatūra, vasaros/žiemos būsena.

Mygtukas	Funkcija
P1	Išeiti iš **Vartotojo sąsajos**
P2	**Įjungti/Išjungti** degiklį (laikyti nuspaudus 3 sekundes), atblokuoti (laikyti paspaudus 3 sekundes), **Įjungti/Išjungti** laiko programą
P3	Įeiti į **Vartotojo Sąsają 1**(trumpas paspaudimas), įeiti į **Vartotojo sąsają 2** (laikyti paspaudus 3 sekundes), išsaugoti duomenis.
P4	Padidinti vaizdą ekrane
P5	Aktyvuoti darbo laiko programą
P6	Sumažinti vaizdą ekrane

LED	Funkcija		
D1	Uždegimo tenas įjungtas	D9	Darbo laiko limitas pasiektas
D2	Sraigtas įjungtas	D10	Trūksta granulių
D3	Siurblys 1 įjungtas	D11	Pasiekta užd.kambario temperatūra
D4	V2: Siurblys 2 įjungtas	D12	Trūksta vandens

KLAIDOS

Er01 – Per aukšta temperatūra prie granulių padavimo sraigto

Er02 - Per mažas išretėjimas degimo kameroje

Er03 – Per žema dūmų temperatūra darbo metu (nėra liepsnos)

Er04 – Per aukšta vandens temperatūra

Er05 - Per aukšta dūmų temperatūra

Er07 – Skaitiklis nefiksuoja dūmsiurbės apsisukimų. Galimai nesisuka variklis arba nėra signalo

Er08 – Nevaldomi dūmsiurbės apsisukimai

Er11 – Vidinio sistemos laikrodžio klaida

Er12 – Nepavykęs uždegimas;

Er15 – Ilgiau nei 50 min. nebuvo elektos maitinimo

Er16—Nėra ryšio tarp valdiklio ir kontrolerio

Er17—nepavyko užtikrinti nustatyto oro srauto

Er18—nėra granulių

Er23— nėra(nemato) katilo arbaboilerio/akumuliacinės talpos temperatūros jutiklio

Er39— pažeistas oro srauto jutiklis

Er41—nepasiektas minimalus nustatytas oro srautas patikros metu

ER42—viršytas maksimalus leistinas oro srautas

Service – Pasiektas numatytas darbo valandų skaičius. Laikas profilaktinei apžiūrai

Pranešimai

Aprašymas	Kodas
Testavimo metu neteisingi jutiklių parodymai.	PRob
Kambario temperatūra didesnė nei 99 °C.	
Numatytosios funkcionavimo valandos (parametras T67) pasiektos. Laikas valyti.	Clean
Atidarytos katilo durelės.	Port
Žinutė atsiranda jei sistema yra išjungiama uždegimo metu (po pirminio užkrovimo). Katilas sustos tik perėjus į darbo režimą	Ignition block
Vyksta periodinis valymas.	Cleaning on
Nėra ryšio tarp motininės plokštės ir klaviatūros.	Link Error

PARAMETRAI

pasiekiama trumpu **P4** arba **P6** mygtuko paspaudimu

Dūmų T. [°C] – Išmetamų dūmų temperatūra;

Kambario T. [°C] – Kambario temperatūra (rodoma tik jei prijungtas kambario termostatas).

Katilo T. [°C] – Katilo temperatūra;

Boilerio T. [°C] – Akumuliacinės talpos temperatūra (matoma, kai P26 nustatytas 2,3,4);

Oro srautas – Oro srautas; matoma tik tuo atveju jei A24 yra kitoks nei 5;

Dūmsiurbė [rpm] – Dūmsiurbės greitis; ; matoma tik tuo atveju jei P25 nėra 0;

Sraigtas [s] – Sraigto darbo laikas; matoma tik tuo atveju jei P81 yra lygu 0;

Darbo laikas—parodo, kiek laiko iš viso dirbo katilas;

Įkūrimas - parodo atliktų įkūrimo ciklų skaičių;

Product Code – Produkto kodas;

VARTOTOJO SĄSAJA 1

Pasiekiama trumpu **P3** mygtuko paspaudimu

Galia:

nustatoma degiklio galia. Galimas automatinis arba rankinis režimai. Pasirinkus automatinį režimą, valdiklis pats parenka reikalingą galią. Dirbant rankiniu režimu, vartotojas nustato fiksuotą galią pats.

Termostatas:

Katilo temperatūra – katilo temperatūros užduoties nustatymas .

Akumuliacinės talpos (boilerio) temperatūra – temperatūros akumuliacinėje talpoje arba karšto vandens šildytuve nustatymas; matomas tik jei yra pasirinkta atitinkama šildymo schema.

Kambario temperatūra – kambario temperatūros užduoties nustatymas. Rodomas tik prijungus temperatūros jutiklį.

Chrono:

Galima pasirinkti krosnelės darbo režimus ir uždegimo/gesinimo intervalus. Įjungiama trumpu **P2** mygtuko paspaudimu. Aprašymas 15 puslapyje.

Rankinis užkrovimas:

Įjungiamas granulių padavimo sraigtas. Automatiškai sustoja po 600 sekundžių. Degiklis tuo metu turi būti iš-

CHRONO

Galite pasirinkite norimą laiko programą arba išjungti nustatytąją.

1. Įeikite į programavimo būseną paspaudami **P3** mygtuką.
2. Pasirinkite laiko programą (kasdienė, savaitinė ar savaitgalio).
3. Įjunkite ar išjunkite laiko programą mygtuku **P2**.

Išsaugoti nustatymus mygtuku **P3**.

On/Off
Kasdienė
Savaitinė
Savaitgalio

Laiko programos nustatymas:

Sistemoje yra 3 programavimo tipai: Kasdieninis, savaitinis ir savaitgaliams.

Pasirinkus norimą programą:

1. Pasirinkite programuojamą laiką **P4/P6 ir P3** mygtukais.
2. Įveskite koregavimo būseną (pasirinktas laikas mirksi) mygtuku **P3**.
3. Pakeiskite kursoriaus vietą mygtukais **P4/P6**.
4. Išsaugokite programą mygtukais **P3**.

Pirmadienis	
ON	OFF
09:30	11:15 V
00:00	00:00
00:00	00:00

Kasdieninis

Pasirinkite norimą programuoti savaitės dieną ir nustatykite uždegimo ir užgesinimo laikus.

Nustatymai keičiantis parai (vidurnaktį)

Nustatykite laikrodyje ON prieš tai buvusios dienos norimą laiką : Pvz. 20.

Nustatykite laikrodyje OFF prieš tai buvusios dienos : 23.59

Nustatykite laikrodį ON einamosios dienos norimą laiką 00:00

Nustatykite laikrodį OFF einamosios dienos norimą laiką : Pvz. 6:

Sistema įsijungs 20.30 Antradienį ir išsijungs 6.30

Pirmadienis
Antradienis
Trečiadienis
Ketvirtadienis
Penktadienis
Šeštadienis
Sekmadienis

Savaitinis

Nustatyta laiko programa vienoda visoms savaitės dienoms

Pir-Sek

Savaitgalio

Pasirinkite tarp „Pirmadienis-Penktadienis“ ir „Šeštadienis – sekmadienis“ ir tada nustatykite ON ir OFF laikus.

NAUDOTOJO MENIU 2

Meniu pasiekiamas 3 sekundes laikant paspaustą **P3** mygtuką.

Nustatymai

Laikas ir data naudojamas nustatyti esamą datą ir laiką.

Kalba – pasirinkti LCD ekrano kalbai.

Nuotolonis valdymas

Sraigto kalibravimas – koreguojamas sraigto greitis arba sukimosi trukmė. Galima nustatyti nuo – 7 iki +7. Gamyklinis reikšmė - 0.

Ventiliatoriaus kalibravimas – koreguojamas ventiliatoriaus greitis. Galimos reikšmės nuo – 7 iki + 7. Gamyklinė reikšmė - 0.

Vasara-Žiema – pasirenkamas šildymo schemos veikimo būdas.

Klaviatūros meniu

Kontrastas – nustatomas vaizdo ekrane kontrastas.

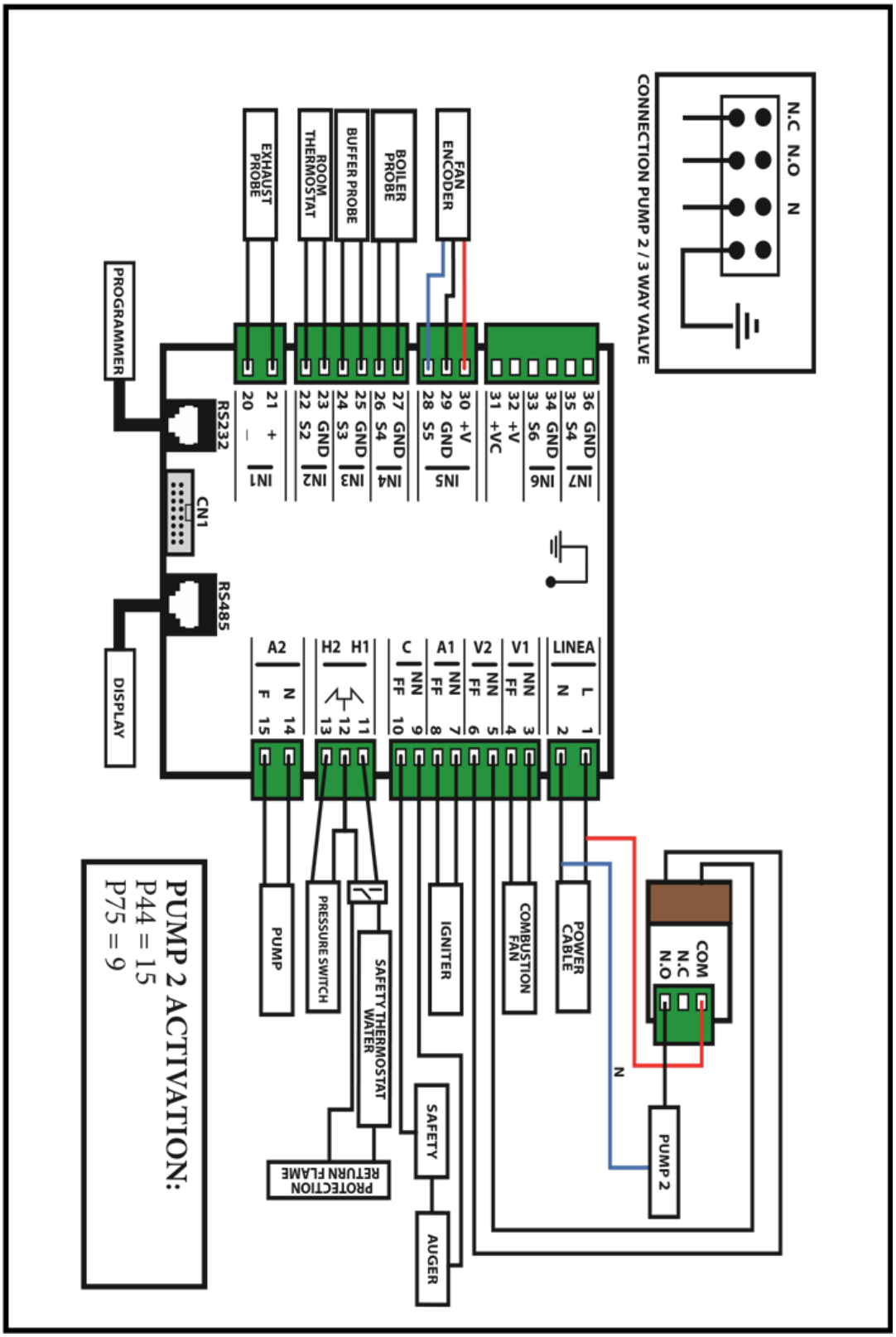
Klaviatūros adresas – nustatymas apsaugotas slaptažodžiu (1810) ir leidžia nustatyti RS485 adresą. Su šiuo įrenginiu įmanoma tik viena jungtis vienu adresu.
Garsas – įjungti ir išjungti garsą.

Mazgų sąrašas – plokštės komunikavimo adresai, plokštės tipologija, mikroprogramos kodas ir versija. Informacija nėra modifikuojama.

Garsas – leidžia įjungti ir išjungti garso signalą, pranešant apie nesklandumus.

Sistemos meniu

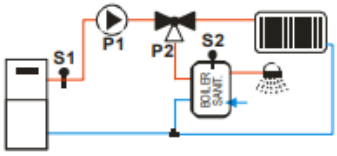
Detalus krosnelės darbo parametrų nustatymas. Tik apmokytam personalui. Reikalingas slaptažodis.


CONNECTION PUMP 2 / 3 WAY VALVE
N.C N.O N
COM
N.C
N.O
PUMP 2
N
POWER CABLE
COMBUSTION FAN
IGNITER
SAFETY
AUGER
SAFETY THERMOSTAT WATER
PRESSURE SWITCH
PROTECTION RETURN FLAME
PUMP
LINEA
L 1
N 2
V1
NN 3
FF 4
V2
NN 5
FF 6
A1
NN 7
FF 8
C
NN 9
FF 10
H1 11
H2 12
13
A2
N 14
F 15
36 GND
35 S4
34 GND
33 S6
32 +V
31 +VC
30 +V
29 GND
28 S5
27 GND
26 S4
25 GND
24 S3
23 GND
22 S2
21 +
20 –
IN7
IN6
IN5
IN4
IN3
IN2
IN1
FAN ENCODER
BOILER PROBE
BUFFER PROBE
ROOM THERMOSTAT
EXHAUST PROBE
RS232
CN1
RS485
PROGRAMMER
DISPLAY
PUMP 2 ACTIVATION:
P44 = 15
P75 = 9

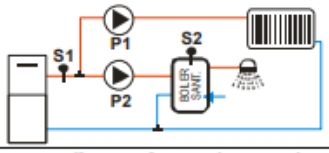
Configuration 0 (**P26**=0)

Configuration 1 (**P26**=1)

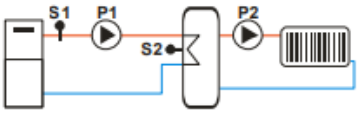
Configuration 2 (**P26**=2)



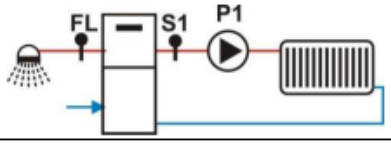
Configuration 3 (**P26**=3)



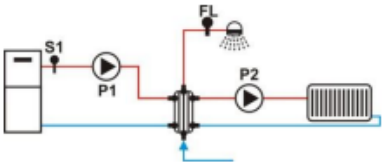
Configuration 4 (**P26**=4)



Configuration 5 (**P26**=5)



Configuration 6 (**P26**=6)



Garantinis talonas (paliekamas savininkui)

	Duomenys	Parašas
Katilo modelis		X
Gamyklinis numeris		X
Pardavėjas (įm.pavadinimas/ vardas, pavardė, parašas)		
Pardavimo data		X
Įrenginio adresas		X
Savininko kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė, tel Nr., el.paštas)		
Montuotojas (įm.pavadinimas, pareigos, vardas pavardė, parašas)		
Pirmas paleidimas		X
Atsakingas už paleidimą asmuo (įm.pavadinimas, vardas, pavardė, parašas)		

Garantinis talonas (paleidimą atlikusiam asmeniui)

	Duomenys		Parašas
Katilo modelis			X
Gamyklinis numeris			X
Pardavėjas (įm.pavadinimas/ vardas, pavardė, parašas)			
Pardavimo data			X
Įrenginio adresas			X
Savininko kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė, tel Nr., el.paštas)			
Montuotojas (įm.pavadinimas, pareigos, vardas pavardė, parašas)			
Pirmas paleidimas			X
Atsakingas už paleidimą asmuo (įm.pavadinimas, vardas, pavardė, parašas)			