



Įrengimas ir Vartotojo vadovas



2022/R03/Hydra Plus_v2_Micronova

HYDRA PLUS

Gerbiamas kliente,

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų gaminį.

Kad ugnis veiktų optimaliai ir kad galėtumėte mėgautis šiluma ir geros savijautos pojūčiu, kurį ugnis gali skleisti jūsų namuose, patariame prieš pirmą kartą įjungiant gaminį atidžiai perskaityti šį vadovą.

VADOVO PRIEŽIŪRA IR KAIP JUO NAUDOTIS

Rūpinkitės šiuo vadovu ir laikykite jį lengvai prieinamoje vietoje.

Jei vadovas pamestas ar sugadintas, paprašykite jo kopijos iš mažmenininko arba tiesiogiai iš įgalioto techninės pagalbos skyriaus.

1 ĮVADAS

HYDRA PLUS - tai suvirinta plieninė hidropelės krosnelė su visais hidrauliniiais ir apsauginiais priedais, kurie supakuoti spintelėje. Pagrindinės HYDRA PLUS savybės ir privalumai:

Automatinis uždegimas

PID valdymas, išėjimo reguliavimas

Dideliam karščiui atsparus keraminis stiklas su automatinio valymo sistema Dvisluoksnė dūrelių konstrukcija su papildomomis grūdinto stiklo priekinėmis dūrelėmis Pakuotėje yra visi priedai, pvz;

- Cirkuliacinis siurblys su dažnio moduliacija
- 7 lt išsiplėtimo bakas
- Apsauginis vožtuvas
- Automatinis oro išleidimo vožtuvas
- Vandens slėgio jungiklis apsaugai nuo žemo slėgio
- Oro slėgio jungiklis

Apsauga nuo atgalinio degimo

Išmetimo ventiliatoriaus

greičio moduliavimas

Degimo katilas pagamintas iš specialaus

nerūdijančio plieno Rankiniu būdu aktyvuojama

dūmų vamzdžių valymo sistema Automatinis

išsijungimas, kai nėra kuro

HYDRA PLUS pristatoma vienoje medinėje pakuotėje su sumontuotomis visomis išorinėmis spintelėmis, todėl papildomai montuoti nereikia.

2 GARANTIJOS SĄLYGOS

GAMYBININKAS suteikia garantiją gaminiui, išskyrus toliau išvardytus elementus, kuriems būdingas normalus nusidėvėjimas, 2 (dvejus) metus;

- Nuo eksploatacijos pradžios datos, kuri patvirtinama eksploatacijos pradžios dokumentu, kuriame nurodomas pardavėjo pavadinimas ir pardavimo / pirmosios eksploatacijos pradžios data.
- Jei nėra techninės priežiūros ir (arba) eksploatacijos ataskaitos, standartinis garantijos laikotarpis prasideda nuo pardavimo datos.

Terminas "garantija" reiškia (nemokamą) dalių, pripažintų sugedusiomis dėl gamybos defektų, pakeitimą arba remontą.

Be to, kad garantija galiotų, gaminį turi sumontuoti ir kalibruoti kvalifikuoti darbuotojai. Įrenginiai, kurie neatitinka galiojančių standartų, netinkamai naudojami ir neprižiūrimi, kaip numato gamintojas, panaikina gaminio garantiją. Garantija galioja su sąlyga, kad laikomasi šiame vadove pateiktų instrukcijų ir įspėjimų, todėl gaminys naudojamas tinkamai.

Pakeitus visą sistemą arba sutaisius vieną iš jos sudedamųjų dalių, garantijos laikotarpis nepratęsiamas, o pradinė galiojimo data lieka nepakitusi.

GARANTIJOS IŠIMTYS

Garantija netaikoma tokioms dalims, kurios paprastai dėvėsi, pavyzdžiui, tarpikliams, keraminiam stiklui, ketaus grotelėms, vermikulito plokštėms, ugniai skirtoms plytoms, ugnies akmens degikliams, rankenoms ir elektros laidams, rankenėlėms, visoms dalims, kurias galima išimti iš ugniakuro.

Bet kuri dalis, kuri gali būti sugedusi dėl aplaidaus ar neatsargaus naudojimo, neteisingos techninės priežiūros ar montavimo nesilaikant gamintojo nurodymų (žr. atitinkamus kiekvieno gaminio naudotojo vadovų skyrius).

Garantija netenka galios, jei įrenginys sugadinamas dėl klatojimo, atmosferos poveikio, stichinių nelaimių, vandalizmo, elektros iškrovos, gaisro, elektros ir (arba) hidraulinės sistemos gedimų ir (arba) defektų, taip pat jei techninė priežiūra atliekama ne pagal gamintojo instrukcijas arba ne taip, kaip nurodyta gamintojo instrukcijose.

Nereguliarus elektros energijos tiekimas ir pernelyg dažnas elektros energijos tiekimo nutraukimas gali smarkiai pažeisti gaminių, kuriuose yra šie komponentai, valdymo sistemą, jutiklius ir pavaras. Rekomenduojame šiuose gaminiuose įrengti 230 V 50 Hz kintamosios srovės įtampos reguliatorių. Be to, įrengus siurblių UPS, sistema gali būti apsaugota nuo elektros energijos tiekimo nutraukimo, dėl kurio perkaista vanduo.

Garantija netaikoma prietaiso gedimams ir (arba) sugadinimams, atsiradusiems dėl toliau išvardytų priežasčių:

- Vidinio transportavimo ir (arba) tvarkymo metu padaryta žala
- Visos dalys, kurios sugedo dėl neatsargumo ar netinkamo naudojimo, netinkamos techninės priežiūros, montavimo nesilaikant gamintojo nurodymų (visada žiūrėkite kartu su gaminiu pateiktą montavimo vadovą).
- Netinkamas įrangos perkaitinimas, kuro, neatitinkančio pateiktose instrukcijose nurodytų rūšių ir kiekių, naudojimas.
- tolesnė žala, atsiradusi dėl neteisingų naudotojo veiksmų bandant pašalinti pradinį gedimą.
- Žalos, atsiradusios dėl to, kad naudotojas toliau naudojo prietaisą net ir pastebėjęs gedimą, padidėjimas.
- Jei tai katilas ir (arba) vandens krosnelė, bet kokia korozija, inkrustacijos ar įtrūkimai, atsiradę dėl vandens srauto, kondensato, vandens trūkumo sistemoje, purvo ar kalkių nuosėdų.
- Dūmtraukių, dūmtraukių ar sistemos dalių, turinčių įtakos prietaisui, neveiksmingumas.
- Jei metinės gaminio techninės priežiūros neatlieka įgaliotasis technikas arba kvalifikuotas personalas, garantija netenkama.
- Garantija netaikoma atmosferos ir akustinės taršos apribojimui, išskyrus teisinius ar reguliavimo apribojimus.

Gamintojas atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokią žalą, kuri gali būti tiesiogiai ar netiesiogiai padaryta žmonėms, gyvūnams ar daiktams dėl to, kad nesilaikoma bet kurios vadove nurodytos nuostatos, ypač įspėjimų dėl prietaiso montavimo, naudojimo ir priežiūros.

ATSARGINĖS DALYS

Naudokite tik originalias atsargines dalis. Visą reikiamą informaciją apie atsargines dalis gali suteikti pardavėjas arba aptarnavimo centras. Nerekomenduojame laukti, kol dalys susidėvės, ir tik tada jas keisti. Svarbu reguliariai atlikti techninę priežiūrą.

Gamintojas atsisako bet kokios atsakomybės, jei gaminys ir bet kuris kitas priedas naudojamas netinkamai arba modifikuojamas be leidimo. Visos dalys turi būti pakeistos originaliomis atsarginėmis dalimis. Garantija galioja, jei gaminį sumontavo ir išbandė kvalifikuotas montuotojas, vadovaudamasis išsamiais instrukcijomis, pateiktomis kartu su giminiu pateiktame naudojimo vadove. Sąvoka "garantija" reiškia (nemokamą) dalių, pripažintų sugedusiomis dėl gamybos defektų, pakeitimą arba remontą.

3 SAUGOS ĮSPĖJIMAI

- Montavimo, elektrinio prijungimo, veikimo patikrinimo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti tik kvalifikuoti arba įgalioti darbuotojai. Gaminį montuokite laikydamiesi visų atitinkamame regione galiojančių vietinių ir nacionalinių įstatymų bei standartų.
- Naudokite tik šiame vadove rekomenduojamus degalus. Nepilkite į bunkerį jokio kito kuro, išskyrus medienos granules. Kuro bunkerio dangtį visada laikykite uždarytą.
- Nedėkite skalbinių ant gaminio, kad išdžiūtų. Bet kokie drabužiai ar panašūs daiktai, įskaitant kurą, turi būti laikomi saugiu atstumu nuo gaminio.
- Bet koks klastojimas ar neleistinas keitimas neoriginaliomis atsarginėmis dalimis gali kelti pavojų operatoriaus saugumui ir atleisti gamintoją ir (arba) pardavėją nuo bet kokios civilinės ir baudžiamosios atsakomybės.
- Dauguma gaminio paviršių yra labai karšti (durelės, rankena, stiklas, dūmų išleidimo vamzdžiai ir t. t.). Venkite sąlyčio su šiomis dalimis, nebent dėvite tinkamus apsauginius drabužius arba naudojate atitinkamas priemones, pavyzdžiui, nuo karščio apsaugančias pirštines arba šaltos rankenos tipo valdymo sistemas. Atidarydami vidines priekines dureles, visada naudokite unikalų prietaisą, pritvirtintą gaminio galinėje pusėje. Draudžiama eksploatuoti gaminį su atidarytomis durelėmis arba sudaužytu stiklu.
- **GAMINYS TURI BŪTI MAITINAMAS IŠ SISTEMOS, KURIOJE ĮRENGTA VEIKSMINGA ĮŽEMINIMO SISTEMA.**
- Gedimo ar netinkamo veikimo atveju gaminį išjunkite.
- Po kiekvieno nesėkmingo įjungimo degiklyje (ugnies puode) susikaupusias nesudegusias granules reikia pašalinti prieš įjungiant iš naujo.
- Neplaukite gaminio vandeniui. Vanduo gali patekti į įrenginio vidų, pažeisti elektros izoliaciją ir sukelti elektros smūgį.
- **GAMINĮ MONTUOKITE PATALPOSE, KURIOS YRA TINKAMAI APSAUGOTOS NUO GAISRO IR KURIOSE YRA VISOS REIKIAMOS KOMUNIKACIJOS, PVZ., TIEKIMO (ORO IR ELEKTROS) BEI DŪMŲ ŠALINIMO ANGOS.**
- Jei kamine kyla gaisras, išjunkite prietaisą, atjunkite jį nuo elektros tinklo ir neatidarinėkite durelių. Tada kreipkitės į kompetentingas institucijas.
- Jei uždegimo sistema sugedusi, nespauskite uždegimo degiomis medžiagomis.
- Specialią techninę priežiūrą turi atlikti tik įgalioti ir kvalifikuoti darbuotojai.

PAVOJUS - elektros smūgio pavojus

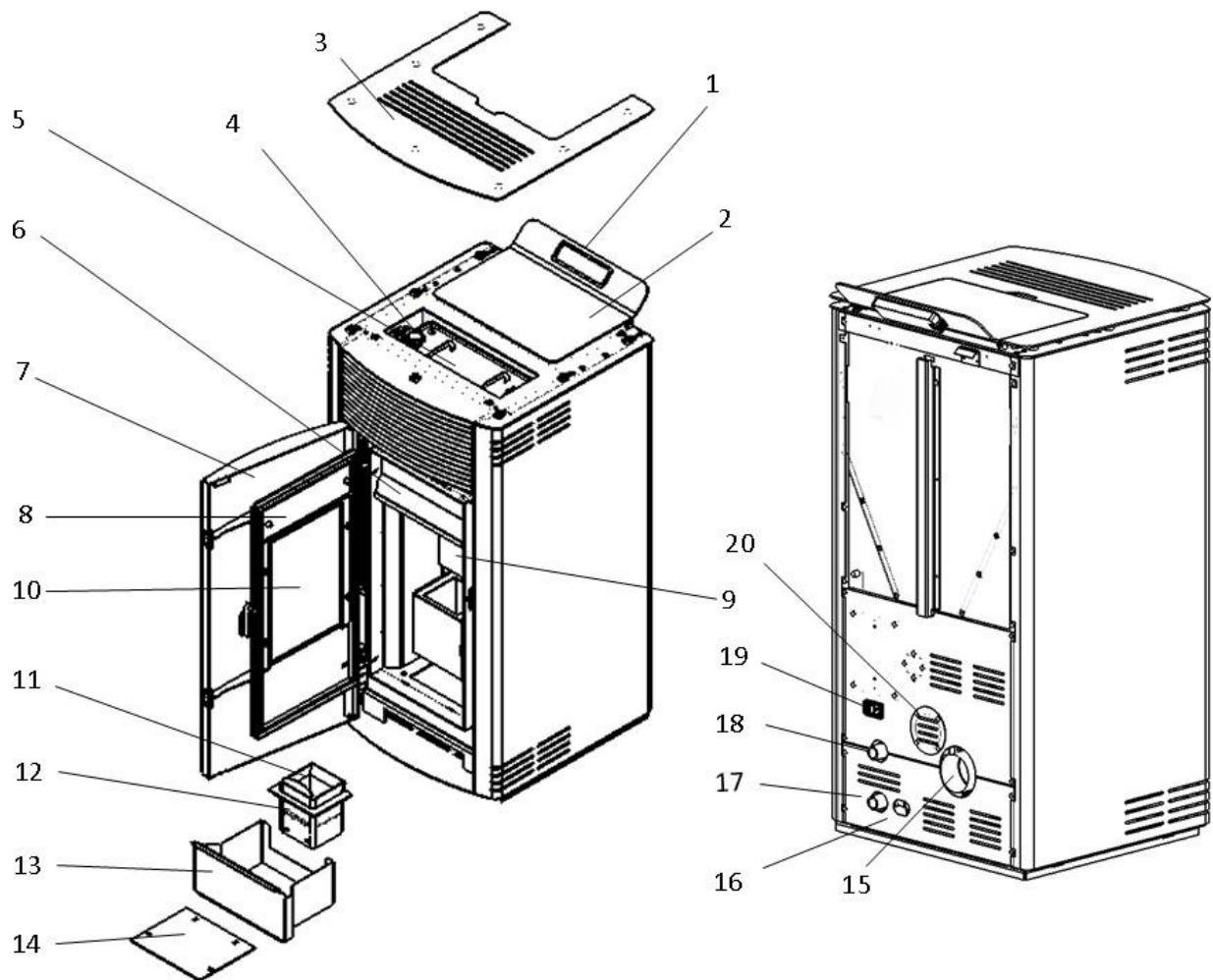
- Prieš atlikdami darbus su katilu, išjunkite sistemą.
- **ŠIS PRIETAISAS TURI BŪTI ĮŽEMINTAS !**

ĮSPĖJIMAS - Pirmoji operacija

- Įprasta, kad jaučiamas vandens garų kvapas, esantis specialioje gaminio degimo vieneto dangoje. Šis kvapas išeis per kaminą po kelių valandų nuo pirmojo naudojimo. ir tai neturėtų būti laikoma gaminio defektu.

4 PAGRINDINĖS DALYS IR SPECIFIKACIJOS

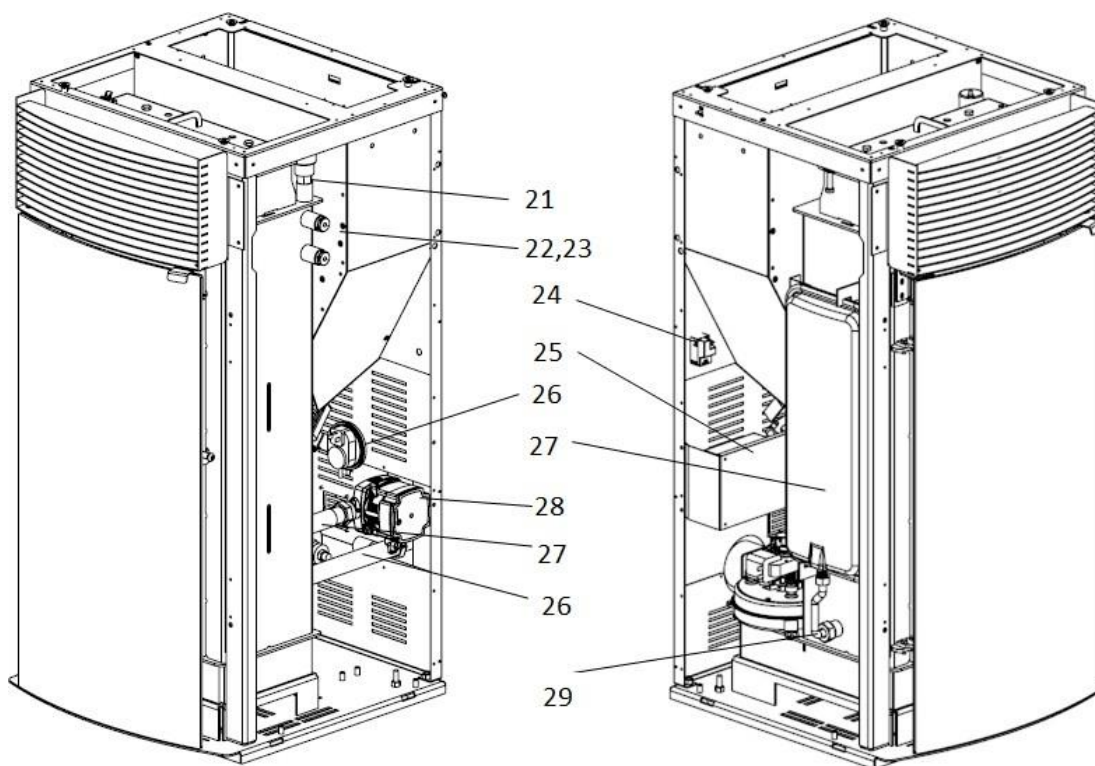
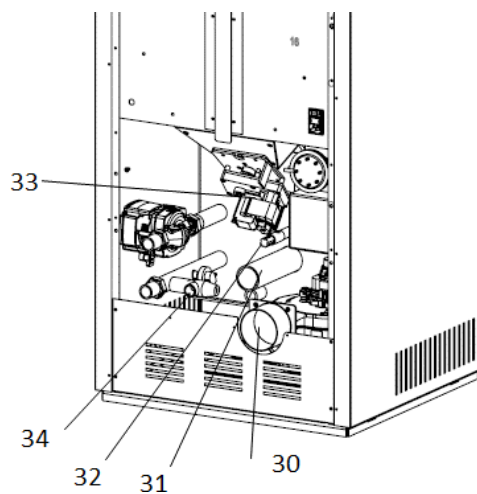
Galutiniams naudotojams:



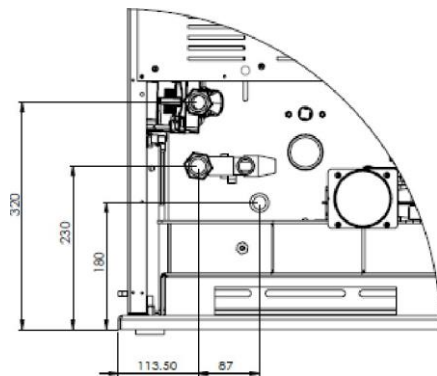
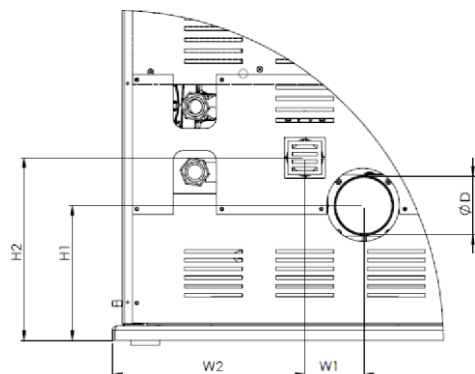
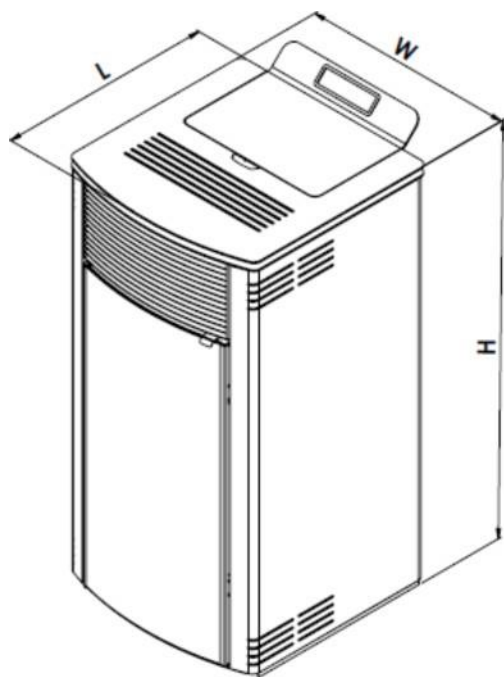
1	Vartotojo sąsaja ir komandų rodymas	11	Degimo puodo viršutinis žiedas
2	Kuro pakrovimo dangtis	12	Degantis puodas
3	Viršutinis skydelis	13	Pelenų dėklas
4	Dūmų vamzdžių valymo rankenėlės	14	Dūmų gaubto valymo dangtis
5	Degimo įrenginio viršutinė izoliacinė plokštė	15	Dūmtraukio išėjimas
6	Stiklo valymo mechanizmas	16	"Safet" vožtuvo išėjimas
7	Išorinės durys	17	Karšto vandens išėjimas
8	Vidaus durys	18	Šalto vandens įvadas
9	Degimo įrenginio apsauginiai skydai	19	Pagrindinis katilo jungiklis
10	Keraminis stiklas / apžiūros langas	20	Pasirenkamas degimo oro įvadas

Montuotojams / aptarnaujančiam personalui:

21	Oro išleidimo vožtuvas
22	Jutiklio kišenė (katilo termostatas)
23	Jutiklio kišenė (saugos ribotuvas)
24	Saugos ribotuvas
25	Valdymo plokštė
26	Oro slėgio jungiklis
27	Išsiplėtimo bakas
28	Cirkuliacinis siurblys
29	Lanksti jungtis eksplotaciniam rezervuarui
30	Išmetimo ventiliatorius
31	Degimo oro įėjimas
32	Ignitor
33	Granulių padavimo variklis



Model		HYDRA 12 plus	HYDRA 16 plus	HYDRA 24 plus
Siluminė galia (min/max)	kW	5,9/11,8	6,4/15,7	10,8/24,7
Siluminė skysčio (vandens) galia min/max]	kW	5,1/ 9,9	4,8/13,3	7,4/21.3
Valandinės degalų sąnaudos (min/max)	kg/h	1,38/2,82	1.53/ 3.78	2.38/ 5,95
Efficiency min/max]	%	93,8/91,8	92,1/ 90,9	92,1/ 90,8
CO kiekis (sufl3% O2] min/max	%	0,0065/ 0,8075	D,013/ 0.0068	ß.01/ ß.01
Fluoro temperatūra (min/max)	°C	67/120	98/136	g7/ 143
Mažiausia grimzlė	Pa	12		18
Didžiausia vardinė galia	W	40ß		
Galios įvertinimas darbe	W	16ß		
Maitinimo įtampa ir dažnis	V/Hz	230/5ß		
Degalų bako talpa	kg	27	32	36
Išsiplėtimo bako talpa	l	7		
Didžiausias darbinis slėgis	baras	3		
Srautas / grįžtamasis srautas {F / R }	R	3/4"		
Pripildymas / išleidimas	R	1/2"		
Apsauginis vožtuvas (SV)	R	3/4"		
Išoriniai matmenys				
Aukštis		1020	1ß9ß	1210
Plotis		560		570
Gylis		560		610
W1		80		112
WT		265		285
H1		185		220
HS		250		265
E		B 8ß		
Šviežio oro įsiurbimo skersmuo		Ø 50		



5 PRIEŠ MONTAVIMĄ

5.1. Degalai

Granulės turi atitikti A1 arba A2 klasę pagal EN 14961-2

Skersmuo (mm)	6 ± 1
Ilgis (mm)	Ne daugia u kaip 40
Drėgmė (w)	$\leq 10\%$
Pelenai (w)	$\leq 1,5\%$
Grynojo šilumingumo vertė (kWh/kg)	≥ 4.4

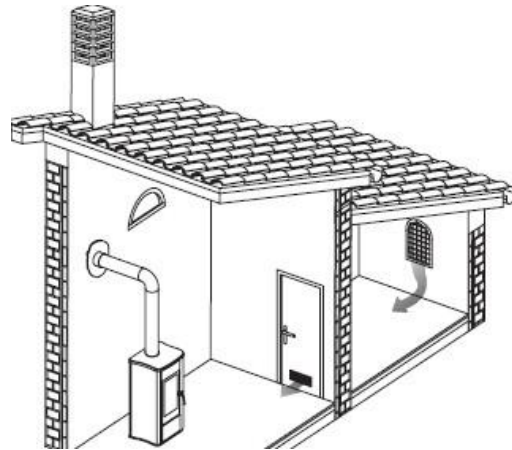
Kad granulės degtų be problemų, jas reikia laikyti sausoje vietoje. Prastos kokybės granulės arba kitos, neatitinkančios anksčiau nurodytų reikalavimų, gali pakenkti gaminio veikimui, todėl garantija ir atsakomybė už gaminį gali būti panaikinta.

5.2. Patalpos pasirinkimas / darbo aplinka

Gaminys turi būti sumontuotas tinkamoje vietoje, kad jį būtų galima reguliariai eksploatuoti ir atlikti įprastą techninę priežiūrą. Vieta turi būti:

- Atitinka tinkamam veikimui keliamus reikalavimus.
- Įrengta tinkama dūmų šalinimo sistema. Gaminys turi būti prijungtas prie dūmtraukio arba vidinio/išorinio vertikalaus kanalo, atitinkančio galiojančias taisykles.
- Produktas turi būti pastatytas taip, kad būtų galima pasiekti elektros lizdą.
- Įrengta ventiliacijos įsiurbimo iš išorės sistema.
- Įrengtas 230 V 50 Hz maitinimo šaltinis su EB reikalavimus atitinkančia įžeminimo sistema.
- Eksploatavimo aplinka turi atitikti šias taisykles, nebent galiojančios vietos taisyklės reikalauja kitokių sąlygų
- Patalpos, kurioje montuojamas gaminys, tūris turi būti ne mažesnis kaip 15 m^3 . Oras turi patekti per nuolatinės angas sienose (šalia gaminio), kurios siekia į išorę ir kurių minimalus skerspjūvis yra 100 cm^2 , jei tai "Vega 12/16", ir 150 cm^2 , jei tai "Vega 24" be apsauginių grotelių. Jei ortakio skerspjūvis yra iki 3,5 tiesinių metrų, padidinkite jį maždaug 5 %, o jei ortakiai ilgesni, padidinkite jį 15 %. Šios angos (oro įsiurbimo angos) turi būti padarytos taip, kad jų niekaip nebūtų galima užkimšti. Angos turi būti įrengtos išorinės sienos apatinėje dalyje, geriausia priešingoje nei ta, kurioje yra dūmų šalinimo kanalas.
- Oras taip pat gali būti tiekiamas iš gretimų vėdinamų patalpų, jei jos turi išorinį oro įvadą ir nenaudojamos kaip miegamasis ar vonios kambarys arba jei kyla gaisro pavojus, pavyzdžiui, garažai, medienos sandėliai, degių medžiagų sandėliai, bet kokiomis aplinkybėmis laikantis visų galiojančių standartų nuostatų.

- Gretimoje patalpoje, iš kurios imamas oras, neturi būti žemas slėgis, palyginti su išoriniu, dėl priešpriešinės traukos, kurią sukelia toje patalpoje esantis kitas naudojamas prietaisas arba siurbimo įtaisas.



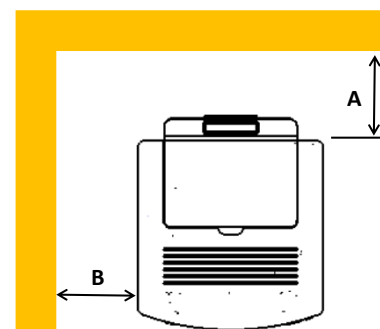
PASTABA

Gaminio negalima montuoti (išskyrus sandaraus veikimo prietaisus su išoriniu degimo oro įsiurbimo kanalu):

- miegamuosiuose arba vonios kambariuose;
- patalpose, kuriose yra nuolat arba su pertraukomis veikiantys skystojo kuro prietaisai, kurie degimo orą siurbia iš patalpos, kurioje jie įrengti;
- patalpose, kuriose yra B tipo dujiniai šildymo prietaisai, su buitinio karšto vandens ruošimu arba be jo ir sujungtose patalpose;
- kai įrengtas kitas šildymo prietaisas be nepriklausomo oro srauto.

Rekomenduojama krosnelę įrengti atskirai nuo sienų ir (arba) baldų, paliekant minimalų tarpą, kad prietaisas galėtų efektyviai vėdinti orą ir gerai paskirstyti šilumą patalpoje. Laikykitės toliau nurodytų atstumų nuo degių ar šilumai jautrių objektų (sofų, baldų, medinių dailylenčių ir kt.). Jei yra ypač jautrių objektų, pavyzdžiui, baldų, užuolaidų ar sofų, atitinkamai padidinkite atstumą iki viryklės.

NUORODOS	DEGŪS OBJEKTAI	NEPRAMIDŽIAMAS
A	200 mm	100 mm
B	200 mm	100 mm



Jei grindys pagamintos iš degios medžiagos, rekomenduojama naudoti apsaugą iš nedegios medžiagos (plieno, stiklo...), kuri taip pat apsaugo priekį nuo valymo metu krintančių degių medžiagų.

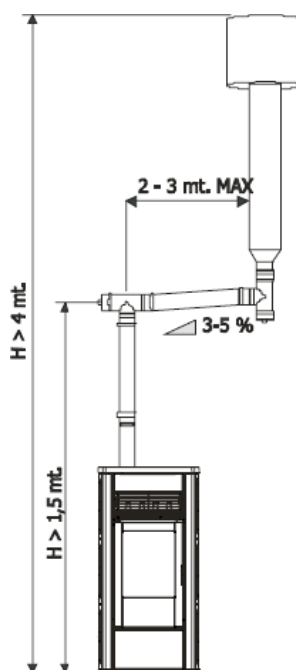
Prietaisas turi būti įrengtas ant grindų, kurių keliamoji galia yra pakankama. Jei esama konstrukcija neatitinka šio reikalavimo, reikia imtis atitinkamų priemonių (pvz., apkrovos paskirstymo plokštės).

ĮSPĖJIMAS

- Šalia gaminio negalima dėti karščiui jautrių ar degių daiktų. Tokius daiktus laikykite ne mažesniu kaip 80 cm atstumu nuo kraštinio gaminio taško.
- Priešais krosnelę palikite ne mažiau kaip 80 cm laisvos vietos, kad galėtumėte pakrauti ir išvalyti degimo įrenginį.

5.3. Dūmų šalinimo kanalo prijungimas

Darydami angą dūmų išleidimo vamzdžiui, turite atsižvelgti į galimą degių medžiagų buvimą. Jei skylę reikia padaryti per medinę sieną arba termolabilią medžiagą, ĮRENGĖJAS pirmiausia TURI naudoti tinkamą sieninę jungtį (ne mažesnį kaip 13 cm skersmens) ir tinkamai izoliuoti per ją einantį gaminio vamzdį, naudodamas tinkamas izoliacines medžiagas (1,3-5 cm storio, kurių minimalus šilumos laidumas $0,07 \text{ W/m}^2\text{K}$). Toks pat minimalus atstumas turi būti taikomas, jei gaminio vamzdis turi eiti per vertikalias arba horizontalias atkarpas šalia termoizoliacinės sienos. Rekomenduojama išoriniuose ruožuose naudoti izoliuotą dvigubos sienelės vamzdį, kad nesusidarytų kondensatas. Atkreipkite dėmesį, kad degimo kamera veikia esant neigiamam slėgiui.



ĮSPĖJIMAS

- Visada naudokite vamzdžius ir jungiamąsias detales su atitinkamais sandarumą užtikrinančiais sandarikliais.

PASTABA

Prijungiant prietaisą prie kamino būtina laikytis šių sąlygų:

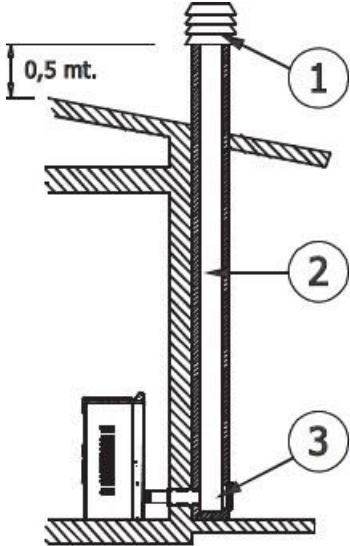
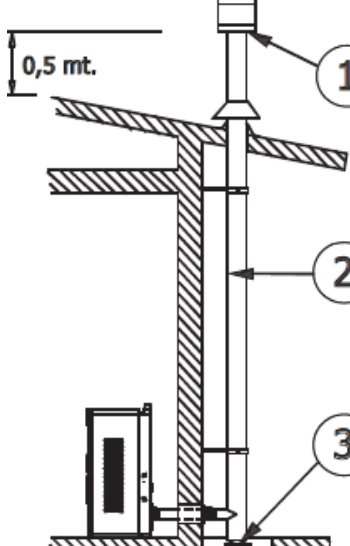
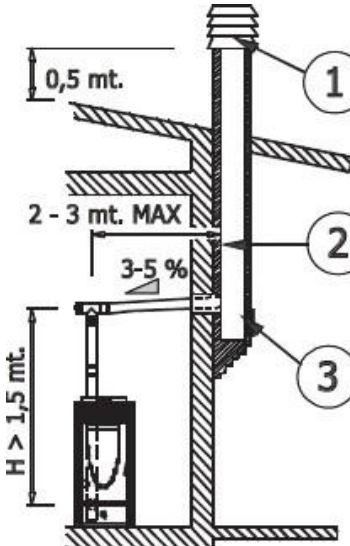
- Dūmų kanalas turi būti ne žemesnės kaip T200 kategorijos (arba aukštesnės, jei to reikalauja prietaiso dūmų temperatūra) ir P1 tipo (sandarus).
- Visi 90° kampai (ne daugiau kaip 3) dūmų išmetimo kanale turi būti su santykiniai T formos jungiamieji elementai su tikrinimo anga.
- Griežtai draudžiama išmetimo vamzdžio gale įrengti tinklėlį, nes dėl to gaminys gali sugesti (užsikimšti).
- Draudžiama naudoti priešpriešiais pasvirusius vamzdžius.
- Dūmų kanalo horizontalioji dalis turi būti ne ilgesnė kaip 2-3 m.
- Taip pat rekomenduojama, kad vamzdžio $\varnothing 80 \text{ mm}$ ilgis neviršytų 6 metrų.
- Dūmų kanalas neturi kirsti patalpų, kuriose draudžiama įrengti degimo prietaisus.

5.4. Prijungimas prie kamino

Kaminas turi atitikti šiuos reikalavimus:

- Būkite neperšlampami ir termiškai izoliuoti.
- turi būti pagaminti iš tinkamų medžiagų, kurios laikui bėgant būtų atsparios mechaniniams poveikiams, karščiui ir degimo produktus ir galimą kondensatą.
- turi būti vertikaliai išdėstyti, kad nukrypimas nuo ašies būtų ne didesnis kaip 45° , be kliūtys.
- Turi būti tinkami konkrečioms gaminio eksploataavimo sąlygoms ir paženklinti CE ženklu. (EN1856-1, EN1443).
- Turi būti tinkamo dydžio, kad atitiktų traukos ir dūmų šalinimo reikalavimus, būtinus kad gaminys tinkamai veiktų (EN13384-1).

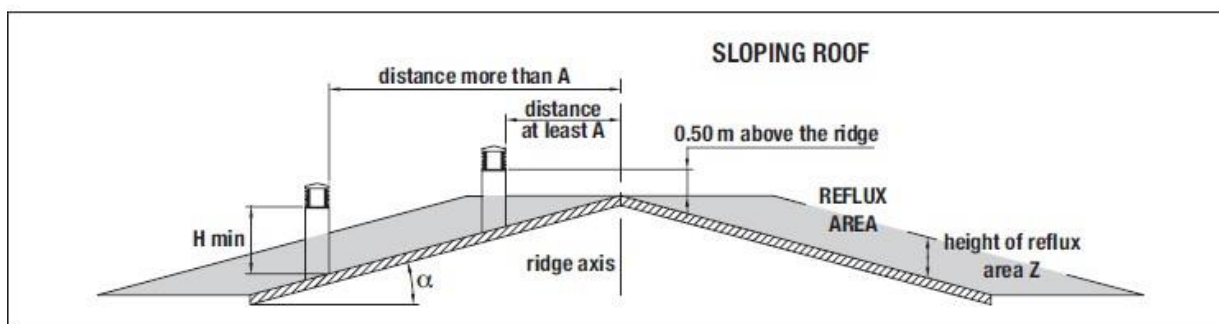
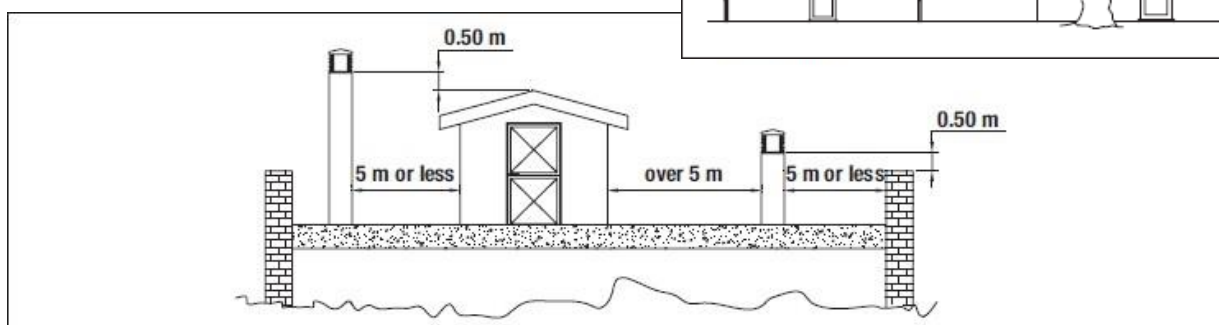
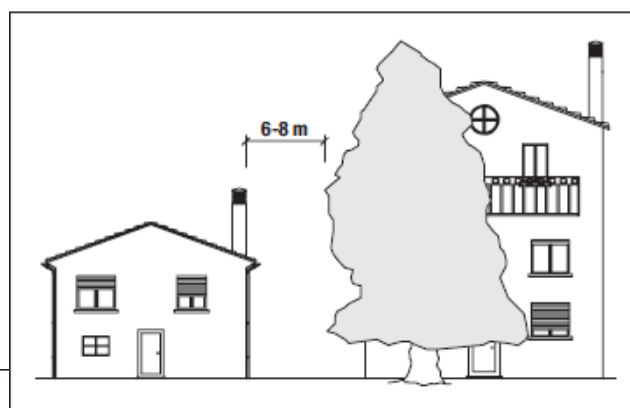
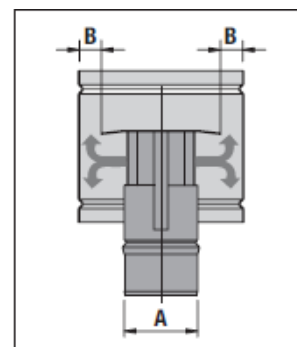
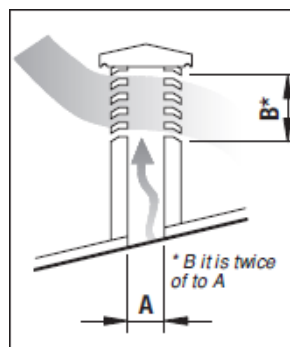
- Pageidautina, kad vidinė dalis būtų apskrita.
 - Jei gaminys buvo naudojamas anksčiau, jis turi būti išvalytas.
 - Dūmtraukio negalima naudoti kartu su kitais prietaisais.
- 1) Vėjui atsparus kamino puodas, 2) kaminas 3) apžiūros anga

PRIJUNGIMAS PRIE KAMINO	PRIJUNGIMAS PRIE IŠORINIO ORTAKIO SU IZOLIUOTU ARBA DVIGUBOS SIENELĖS VAMZDŽIU.	PRIJUNGIMAS PRIE KAMINO
Dūmtraukio vidiniai matmenys turi būti ne didesni kaip 20x20 cm arba 20 cm skersmens; jei dūmtraukio matmenys didesni arba dūmtraukio būklė bloga (pvz., įtrūkimai, prasta izoliacija ir pan.), patartina per visą dūmtraukio ilgį iki pat viršaus sumontuoti tinkamo skersmens nerūdijančio plieno vamzdį.	Mažiausi išorinio ortakio vidiniai matmenys turi būti 10x10 cm arba 10 cm. skersmens ir neturi viršyti 20x20 cm arba 20 cm skersmens. Turi būti naudojami tik nerūdijančio plieno izoliuoti (dvigubų sienelių) vamzdžiai, kurie iš vidaus yra lygūs ir pritvirtinti prie sienos. Negalima naudoti lanksčių nerūdijančio plieno vamzdžių.	Jungtis tarp gaminio ir kamino arba dūmtraukio turi būti ne mažiau kaip 3 % nuolydžio horizontaliose atkarpose, kurių bendras ilgis turi būti ne didesnis kaip 2/3 m. Vertikali atkarpa tarp vieno T formos jungtis ir kitas (kampas) turi būti ne mažesni kaip 1,5 m.
		

5.4. Dūmtraukis

Dūmtraukis - tai ant kamino viršaus įrengtas įtaisas, kurio paskirtis - padėti degimo produktams išsisklaidyti atmosferoje. Dūmtraukis turi atitikti šiuos reikalavimus:

- jo vidinis skerspjūvis ir forma turi būti tokie patys kaip dūmtraukio (A);
- jo naudingasis išėjimo skerspjūvis (B) turi būti ne mažiau kaip du kartus didesnis už dūmtraukio (A) skerspjūvį;
- kamino dalis, kuri išeina iš stogo arba liečiasi su išore (pvz., plokščio stogo atveju), turi būti uždengta plytų arba čerpių elementais ir bet kuriuo atveju gerai izoliuota;
- jis turi būti pastatytas taip, kad į dūmtraukį nepatektų lietaus, sniego ir pašalinių medžiagų ir kad, pučiant visų kryptių ir kampų vėjui, būtų užtikrintas degimo produktų išmetimas (dūmtraukis su žemyn besileidžiančiu gaubtu).



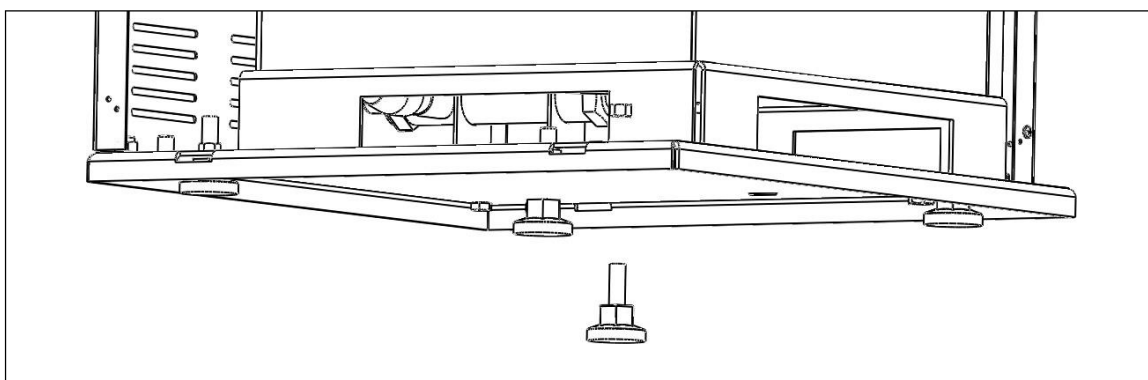
Pitch of the roof	Horizontal width of reflux area from ridge axis	Minimum height of outlet from roof	Height of reflux area
α	A	H	Z
15°	1.85 m	1.00 m	0.50 m
30°	1.50 m	1.30 m	0.80 m
45°	1.30 m	2.00 m	1.50 m
60°	1.20 m	2.60 m	2.10 m

6 MONTAVIMAS IR SANTECHNIKA

6.1. Išpakavimas

Krosnelė tiekama su visais elektriniais ir mechaniniais komponentais ir išbandyta gamykloje. Atidarykite pakuotę ir nupjaukite juostelę, kuria krosnelė tvirtinama prie padėklo.

Jei įmanoma, išpakuokite krosnelę netoli pasirinktos montavimo vietos. Pastatykite krosnelę iš anksto pasirinktoje vietoje ir įsitikinkite, kad ji atitinka reikalavimus. Krosnelės korpusas arba įrenginys visada turi būti vertikaliaje padėtyje, kai jis tvarkomas ir perkeliamas tik naudojant vežimėlius. Ypač atkreipkite dėmesį, kad jos durelės ir stiklas būtų apsaugoti nuo smūgių, galinčių pažeisti jų vientisumą. Kartu su krosnele tiekiami keturi guminiai pagrindai. Įsukite juos į krosnelės apačioje pritvirtintas veržles ir balansuokite krosnelę reguliuodami tuos guminius pagrindus aukštyn ir žemyn.



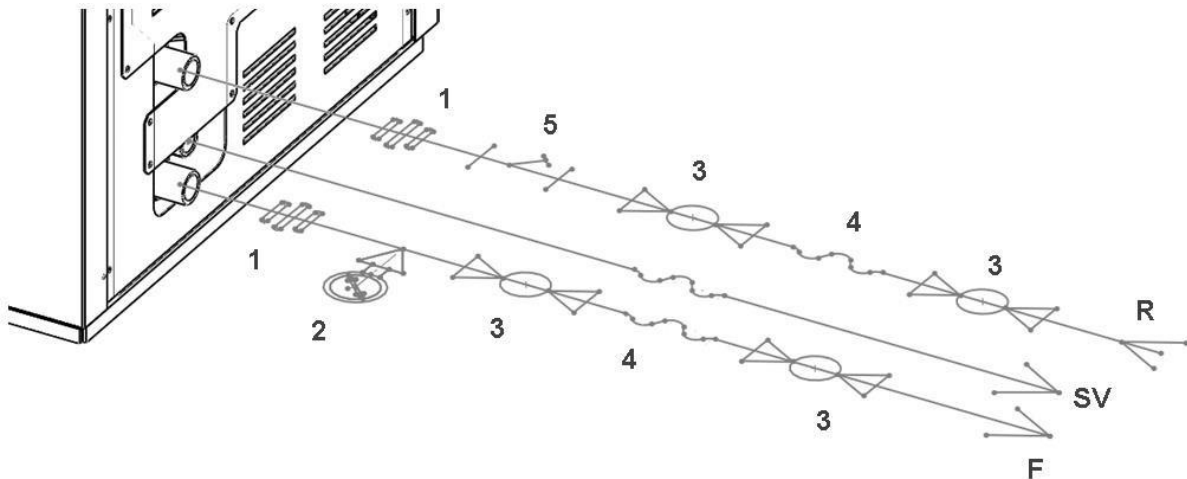
Pakuotę sudarančios medžiagos nėra nei toksiškos, nei kenksmingos, todėl jų nereikia ypatingai šalinti. Nuėmę pakuotę įsitikinkite, kad viryklė yra sukomplektuota ir nepažeista. Jei kyla abejonų, kreipkitės į pardavėją.

6.2. Hidraulinės jungtys

Šis prietaisas skirtas ne tik artimiausiai aplinkai šildyti, bet ir karšto vandens šildymo sistemai skirtam vandeniui šildyti. Reguliariai veikiantis prietaisas gamina karštą vandenį, kurio temperatūra būtinai yra žemesnė už virimo temperatūrą, todėl turi būti suprojektuota šildymo sistema, atitinkanti prietaiso savybes.

Montuotojas turi prijungti prietaisą prie vandens sistemos, kaip parodyta šioje schemoje. Ši konfigūracija leidžia:

- akimirksniu patikrinti sistemos užpildymo arba darbinį slėgį (MANOMETRAS SU SKALĖ 0 ÷ 6 BAR) (2)
- krosnelę galima šiek tiek pajudinti techninės priežiūros ar valymo tikslais, neatjungiant jos nuo vandens sistemos (HOSES) (4)
- Pirminis sistemos užpildymo vanduo ir bet koks papildomo vanduo visada turi būti filtruojamas (naudojant sintetinius arba metalinius tinklinius filtrus, kurių filtravimo koeficientas ne mažesnis kaip 50 mikronų), kad nesusidarytų dumblas ir nesukeltų nuosėdų sukeltos korozijos (STRAINERIS/FILTRAS) (5)



- krosnelę galima atjungti nuo vandens sistemos neištuštinant nei krosnelės katilo, nei pačios sistemos (rutuliniai vožtuvai) (3)
- prietaisą galima greitai atjungti, neįtempiant jungiamųjų vamzdžių (3 vamzdžių jungtis) (1)

Apsauginis vožtuvas turi būti prijungtas naudojant žarną be uždaramųjų įtaisų, kurie galėtų trukdyti laisvam skysčio tekėjimui esant slėgiui. Patikrinkite, ar žarnose nėra susisukimų, kad nesusidarytų oro užtvarų ar kišenių, kurios trukdytų laisvam vandens tekėjimui.

PASTABA

Prieš prijungdami prietaisą, praplaukite šildymo sistemą, kad vamzdynuose neliktų likučių (alyvos, drožlių, suvirinimo medžiagos, kanapių, rūdžių), kurie priešingu atveju galėtų sugadinti prietaisą arba sukelti gedimą. Tinkamai izoliuokite jungiamuosius vamzdynus, kad išvengtumėte šilumos nuostolių ir kondensato susidarymo. Jokiu būdu neįjunkite prietaiso, jei vandens kontūras nėra visiškai užpildytas vandeniu.

Prietaise įrengto išsiplėtimo indo užtenka tik prietaiso vandeniui kompensuoti ir ne daugiau kaip 20 l vandens sistemoje; šį kiekį atitinkanti sistemos dalis turi būti netoli prietaiso ir būti gana tiesi.

Tačiau rekomenduojama įrengti tinkamo dydžio papildomą išsiplėtimo indą, kad būtų kompensuojamas šildymo sistemoje esantis vandens kiekis. Tinkamą išsiplėtimo indo dydį turi apskaičiuoti kvalifikuotas šildymo sistemų santechnikas. Toliau pateikiamas išsiplėtimo indo projektinių skaičiavimų pavyzdys, atsižvelgiant į toliau nurodytus dalykus:

- šalto skysčio temperatūra 15 °C
- maksimali darbinė skysčio temperatūra 90°C
- lygio skirtumas tarp papildomo išsiplėtimo indo ir apsauginio vožtuvo (3 bar) yra lygus arba mažesnis kaip 1,5 m
- išsiplėtimo indo išankstinio užpildymo slėgis 2 bar.

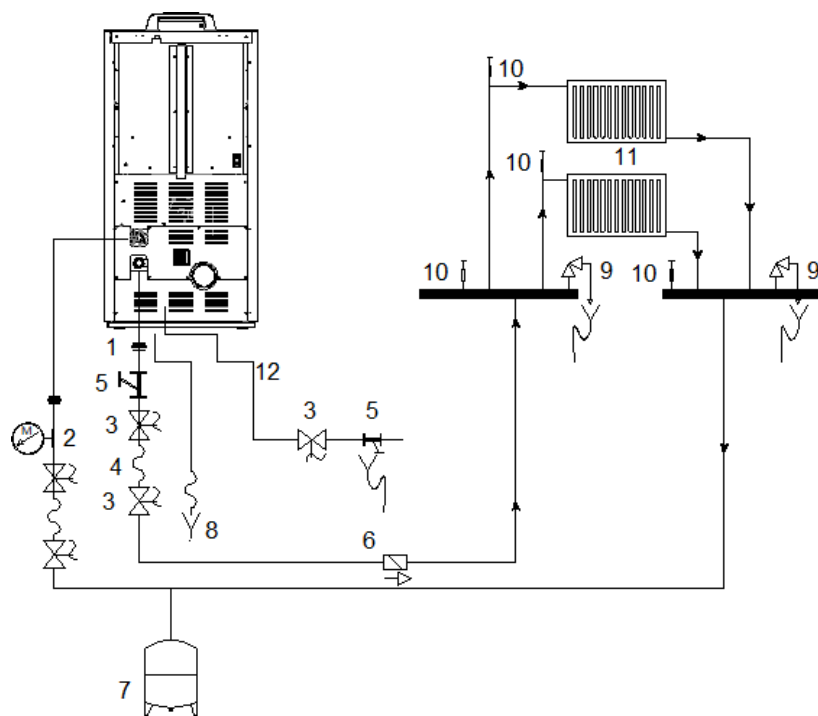
Uždaro išsiplėtimo indo talpą, reikalingą tokių charakteristikų šildymo sistemai, galima apskaičiuoti pagal šią formulę:

$$v_v = v_0 \times 0,16$$

- v_v = išsiplėtimo indo tūris, l
- v_0 = vandens kiekis sistemoje l

- 1 Trijų dalių vamzdžių sąjunga
- 2 Manometras
- 3 Rutulinis vožtuvas
- 4 Žarna
- 5 Filtras (filtras)
- 6 Kontrolinis vožtuvas

- 7 Išsiplėtimo bakas
- 8 Nusausinkite
- 9 Apsauginis vožtuvas
- 10 Oro išleidimo vožtuvas
- 11 Radiatorius
- 12 Pripildymas / išleidimas



6.3. Sistemos užpildymas

Užpildykite vandens šildymo sistemą, kai prietaisas išjungtas. Jokiu būdu neįjunkite prietaiso, jei boileris nėra pilnas vandens. Pripildyti reikia lėtai, kad oro burbuliukai galėtų pasišalinti per specialiai šildymo sistemoje įrengtas angas. Uždaro kontūro šildymo sistemose šaltos sistemos pakrovimo slėgis ir išsiplėtimo indo išankstinio pakrovimo slėgis turi būti vienodi.

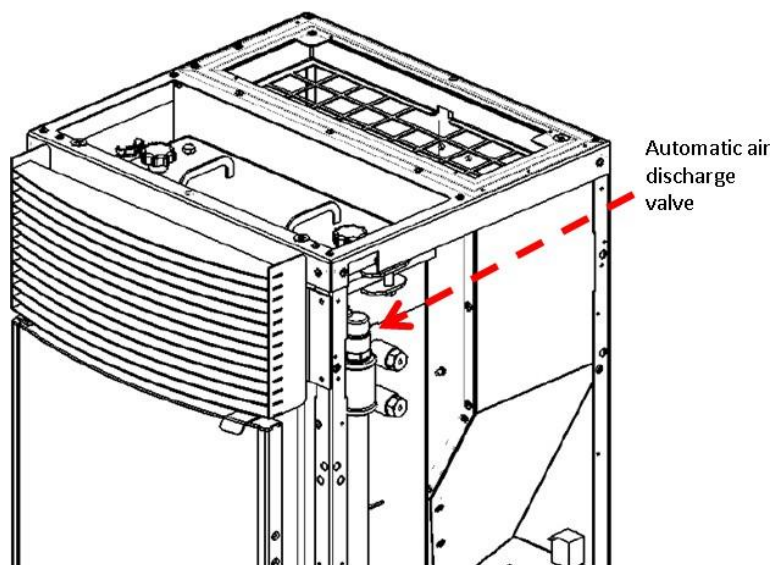
ĮSPĖJIMAS

- Nemaišykite šildymo vandens su netinkamos koncentracijos antifrizu ar antikorozinėmis medžiagomis! Tai gali pažeisti sandariklius ir sukelti triukšmą eksploatacijos metu.
- Katilas turi vidinę vandens maišymo sistemą, kuriai reikia suslėgto vandens kontūro. Bet koks pripildymas ir išleidimas turi būti atliekamas per filtravimo ir išleidimo angą. Jei pripildymui naudojamos įleidimo ir išleidimo angos, montuotojas turi užtikrinti, kad būtų išleistas visas katilo viduje esantis oras.

Sistemai užpildyti katilas turi čiaupą su atbuliniu vožtuvu, kuriuo šildymo sistema užpildoma rankiniu būdu. Šios operacijos metu sistemoje esantis oras išleidžiamas per viršutinėje katilo dalyje esantį oro vožtuvą.

- Atidarykite radiatoriaus ir katilo oro išleidimo vožtuvus;
- Palaipsniui atidarykite sistemos užpildymo čiaupą ir įsitikinkite, kad visi sistemoje sumontuoti automatiniai oro vožtuvai veikia tinkamai;
- Uždarykite radiatoriaus oro vožtuvus, kai tik pradės bėgti vanduo;

- Sistemos manometru patikrinkite, ar slėgis siekia maždaug 1 barą;
- Uždarykite sistemos pakrovimo čiaupą ir vėl išleiskite orą per radiatoriaus oro vožtuvus; patikrinkite visų jungčių sandarumą;
- Pirmą kartą paleidę katilą ir įkaitinę sistemą, sustabdykite siurblius ir pakartokite oro išleidimo operacijas;
- Leiskite sistemai atvėsti ir, jei reikia, sumažinkite vandens slėgį iki 1 baro. Vandens slėgis šildymo sistemoje - kai sistema šalta - turi būti ne mažesnis kaip 1 baras; jei jis mažesnis, užsukite sistemos užpildymo čiaupą. Operacija turi būti atliekama, kai sistema yra šalta. Sistemos manometru galima stebėti slėgį kontūre.
- Automatinis oro išleidimo vožtuvas pasiekiamas nuėmus viršutinį ir dešinįjį šoninį skydelį:



6.4. Elektros jungtis

Sistemos elektrinė sauga užtikrinama tik tada, kai ji tinkamai prijungiama prie veiksmingos žemimo sistemos, pagamintos pagal galiojančius saugos standartus. Dujų, vandens ar šildymo sistemų vamzdžiai netinka kaip žemimo jungtys. Patikrinkite, ar elektros sistema yra tinkama maksimaliai šildymo sistemos sugeriamai galiai, ypač įsitikinkite, kad kabelių skersmuo atitinka apkrovų sugeriamą galią. Naudojant bet kokią sudedamąją dalį, maitinamą elektra, būtina laikytis kai kurių pagrindinių taisyklių, pvz:

- nelieskite prietaiso drėgnomis ir (arba) drėgnomis kūno dalimis ir (arba) basomis kojomis;
- netraukite elektros laidų;
- nepalikite prietaiso atmosferos poveikiui (lietui, saulei ir pan.);
- neleiskite prietaiso naudoti vaikams ar nepatyrusiems asmenims.

Įrengiant katilo priedų elektrinius komponentus, reikia juos prijungti prie 230 V - 50 Hz elektros tinklo.

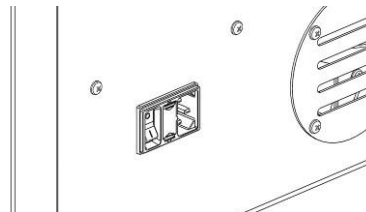
PASTABA

- Elektros instaliaciją turi atlikti tik kvalifikuotas specialistas.
- Prieš atlikdami sujungimus ar bet kokius veiksmus su elektrinėmis dalimis, visada atjunkite maitinimo šaltinį ir įsitikinkite, kad jo negalima netyčia vėl prijungti.
- Atkreipkite dėmesį, kad katilo elektros maitinimo linijoje turi būti įrengtas dvipolis jungiklis su

kontaktų tarpas didesnis nei 3 mm, lengvai pasiekiamas, kad techninės priežiūros operacijos būtų greitos ir saugios.

- Maitinimo kabelį turi pakeisti įgaliotas techninis personalas.
- Jei maitinimo laidas pažeistas, jį reikia pakeisti specialiu laidu arba sąranka, kurią galima įsigyti iš gamintojo arba jo techninės priežiūros atstovo.

Pirmiausia prijunkite maitinimo laidą prie viryklės, o tada prie sieninio lizdo. Šone esantį pagrindinį jungiklį reikia įjungti tik norint įjungti krosnelę; priešingu atveju patartina laikyti ją išjungtą.



ĮSPĖJIMAS

- Kai krosnelė nenaudojama, rekomenduojama atjungti maitinimo laidą.

6.5. Išorinis kambario termostatas

Išoriniu termostatu galima įjungti ir išjungti degimo sistemą. Šiuo atveju valdiklis ignoruoja visas vidines temperatūros ribines vertes ir veikia tik pagal termostato įvestį. Norėdami sukonfigūruoti šią parinktį, prijunkite kambario termostato laidus prie žalios plokštės jungties prievadų, kaip parodyta toliau



7 PRADINIS PALEIDIMAS

7.1. Prieš paleidimą

Patikrinkite, ar ugnies puodas ir virš jo esantis žiedas yra teisingai išdėstyti ir tinkamai remiasi į pagrindą. Ugnies puodo žiedas į ugnies puodą įkišamas šonais. Ugnies puodo žiedas užtikrina, kad visos granulės patektų į ugnies puodą, apsaugo degančias granules nuo judėjimo iš puodo. Todėl labai svarbu, kad šis žiedas būtų laikomas eksploatuojant krosnelę.

Kai maitinimo laidas prijungtas galinėje viryklės dalyje, pasukite jungiklį į padėtį (I). Norėdami įjungti arba išjungti viryklę, paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką (4) valdymo skydelyje.



7.2. Granulių krovimas

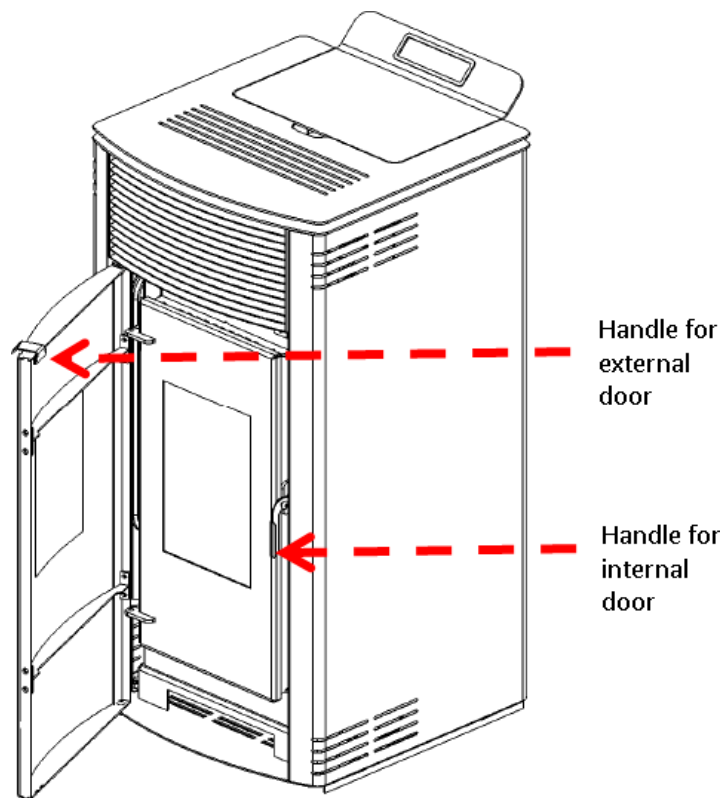
Kuras įkraunamas pakėlus viršutinėje gaminio dalyje esantį dangtelį. Lėtai supilkite granules į bunkerį. Būkite atsargūs, nes dangtis gali labai įkaisti. Į bunkerį negalima pilti jokio kito tipo kuro, išskyrus granules, atitinkančias pirmiau nurodytas specifikacijas.

ĮSPĖJIMAS

- Neleiskite pjuvenoms kauptis ant bunkerio dugno.
- Nepalikite granulių likučių ant viryklės viršaus - jos gali užsidegti!

7.3. Durų atidarymas ir uždarymas

Pirmiausia atidarykite išorines duris rankena viršutiniame dešiniajame kampe. Tada atkabinkite vidinių krosnelės durelių spyną, kaip parodyta paveikslėlyje.



ĮSPĖJIMAS

- Kad krosnelė tinkamai veiktų, vidinės durelės turi būti tinkamai uždarytos.
- Norėdami atidaryti viryklės dureles, naudokite tinkamas asmenines apsaugos priemones (pvz., pirštines).

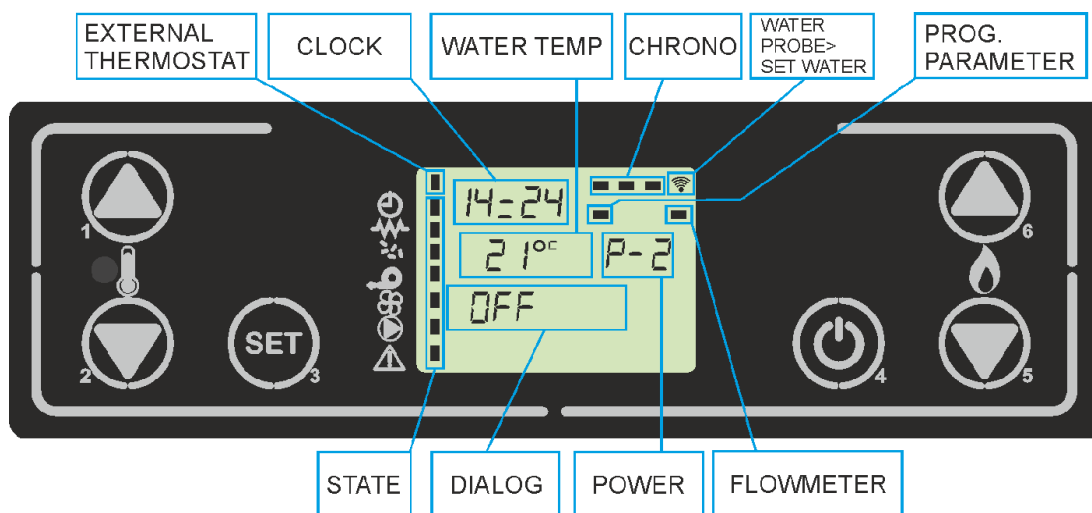
PASTABA

- Krosnelėje įrengtas vandens slėgio jungiklis, kuris apsaugo katilą nuo veikimo be vandens viduje. Mažiausias slėgio jungiklio nustatymas yra 0,2 bar. Todėl jūsų viryklė neveiks, jei vandens slėgis hidrauliniam kontūre nebus didesnis nei 0,2 baro.

8 OPERACIJA

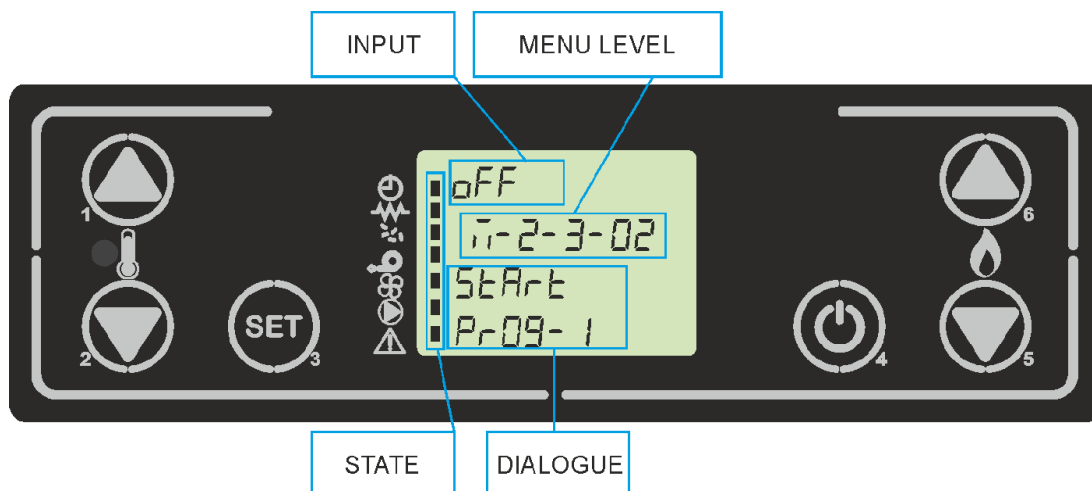
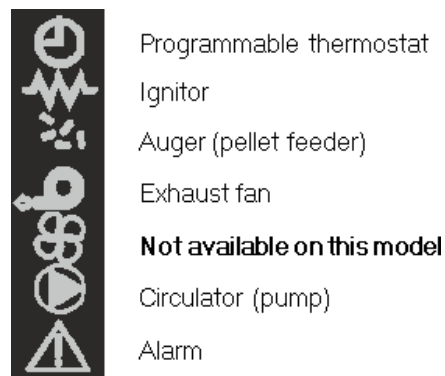
8.1. Vartotojo sąsaja

Per pultą galite bendrauti su valdymo plokšte tiesiog paspausdami kelis mygtukus. Ekranas ir šviesos diodų indikatoriai informuoja operatorių apie šildytuvo veikimo būseną. Programavimo režimu rodomi įvairūs parametrai, kuriuos galima keisti spaudžiant mygtukus. Toliau pateiktame paveikslėlyje aprašytas standartinis pulto naudojimas:

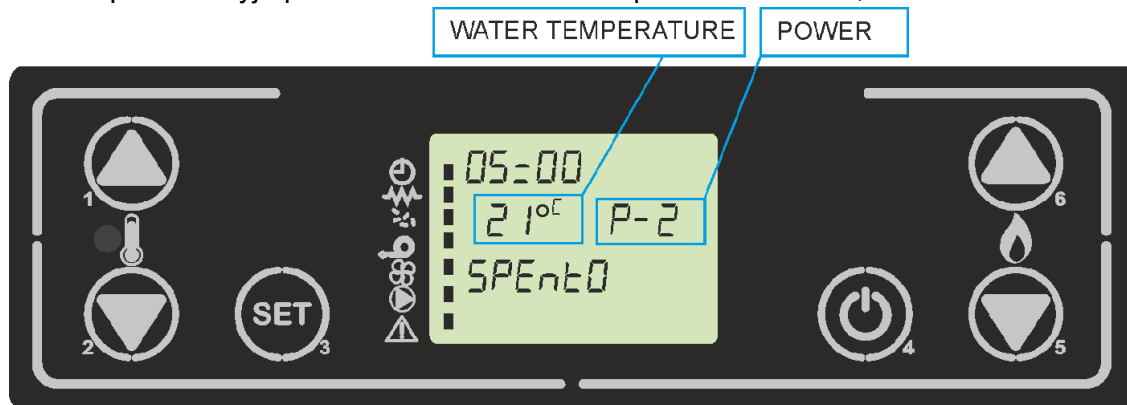


Dešinėje pusėje esančiame paveikslėlyje parodyta kairėje ekrano pusėje esančių būsenos simbolių reikšmė. Vieno iš simbolių, esančių ekrano "būsenos" srityje, įjungimas reiškia atitinkamo įrenginio pagal sąrašą įjungimą. Toliau pateiktame paveikslėlyje parodytas pranešimų išdėstymas programavimo arba nustatymo etape. Visų pirma:

1. Įvesties dalyje rodomi pasirinkti nustatymai.
2. Meniu lygio skiltyje rodomas dabartinis meniu lygis. Žr. skyrių apie meniu



Kitame paveikslėlyje pavaizduotas vandens temperatūros kitimas, kai veikia \ MODULIS.



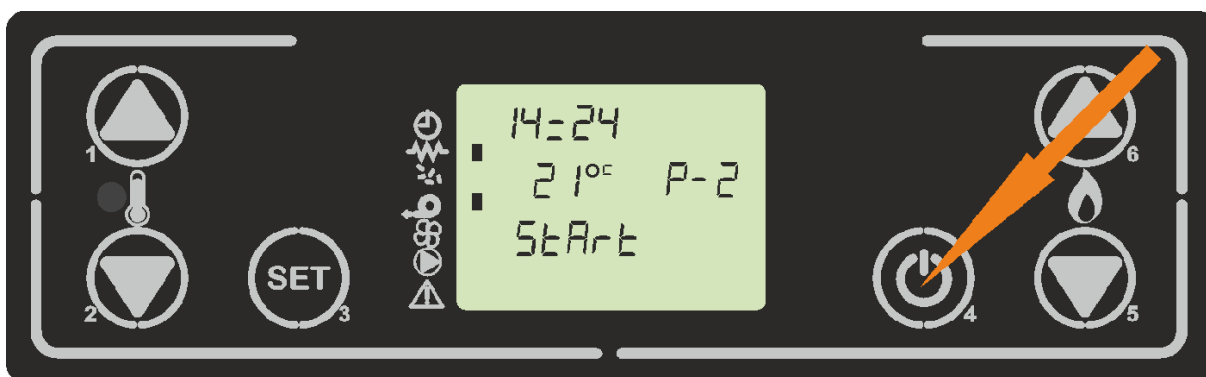
Mygtukų aprašymai:

Mygtukas	Aprašymas	Režimas	Veiksmas
1	Padidinti temperatūrą	PROGRAMAVIMAS	Koreguoja ir (arba) didina pasirinkto meniu reikšmę
		IJUNGTA / IŠJUNGTA	Padidina nustatytą vandens temperatūros / norimo kambario temperatūrą
2	Sumažinti temperatūrą	PROGRAMAVIMAS	Koreguoja / mažina pasirinkto meniu vertę
		IJUNGTA / IŠJUNGTA	Sumažina nustatytą vandens temperatūros / norimo kambario temperatūrą
3	Meniu		Įeinama į meniu
		Meniu	Įeinama į submenu lygį
		PROGRAMAVIMAS	Nustato vertę ir pereina į kitą meniu
4	IJUNGTA / IŠJUNGTA Atrakinti	IJUNGTA / IŠJUNGTA	2 sekundes palaikykite, kad įjungtumėte išjungtą viryklę arba išjungtumėte įjungtą viryklę.
		LOCK	atrakina viryklę ir perjungia ją į išjungties režimą
		MENIU / PROGRAMAVIMAS	Perkeliama į kitą meniu lygį, bet kokie atlikti pakeitimai bus išsaugoti.
5	Sumažinti galią	IJUNGTA / IŠJUNGTA	Reguliuoja viryklės generuojamą galią
		MENIU	Perkeliama į kitą meniu lygį
		PROGRAMAVIMAS	Perkeliama į kitą submenu, visi atlikti pakeitimai bus išsaugoti.
6	Padidinti galią	IJUNGTA / IŠJUNGTA	Reguliuoja oro šilumokaičio greitį
		MENIU	Grįžtama į ankstesnį meniu lygį
		PROGRAMAVIMAS	Perkeliama į ankstesnį submenu, visi atlikti pakeitimai bus išsaugoti.

8.2. Veikimo režimas

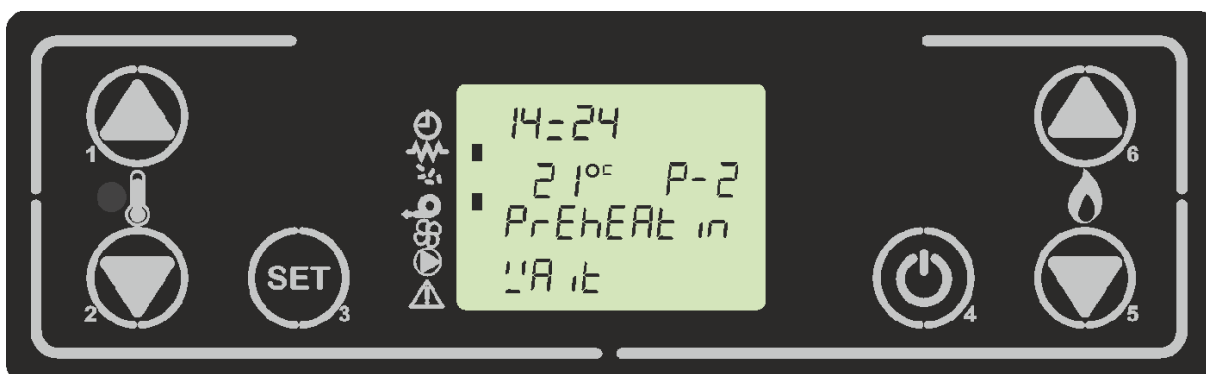
8.2.1. Krosnelės paleidimas

Norėdami įjungti viryklę, kelias sekundes spauskite P4. Apie uždegimą ekrane pranešama žodžiu "Start", kaip parodyta kitame paveikslėlyje. Būsenos langelyje užsidega uždegiklis ir ištraukimo ventiliatorius (dūmų ištraukėjas). Ši fazė trunka gamykloje nustatytą laiką, per kurį viryklė turi užsidegti. Jei krosnelė neįsijungia iki pasibaigusio laiko pabaigos, ji pereina į pavojaus būseną ir ekrane pasirodo atitinkamas pranešimas.



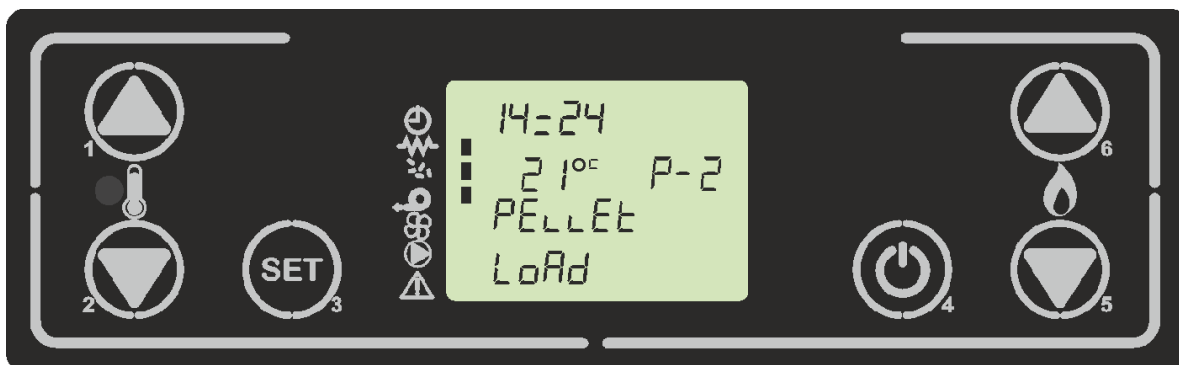
8.2.1.1. Išankstinio įkaitinimo laukimas

Šioje fazėje uždegiklis įkaista ir įjungiamas visu pajėgumu. Išmetimo ventiliatorius lieka įjungtas ir veikia gamykloje nustatytu uždegimo greičiu



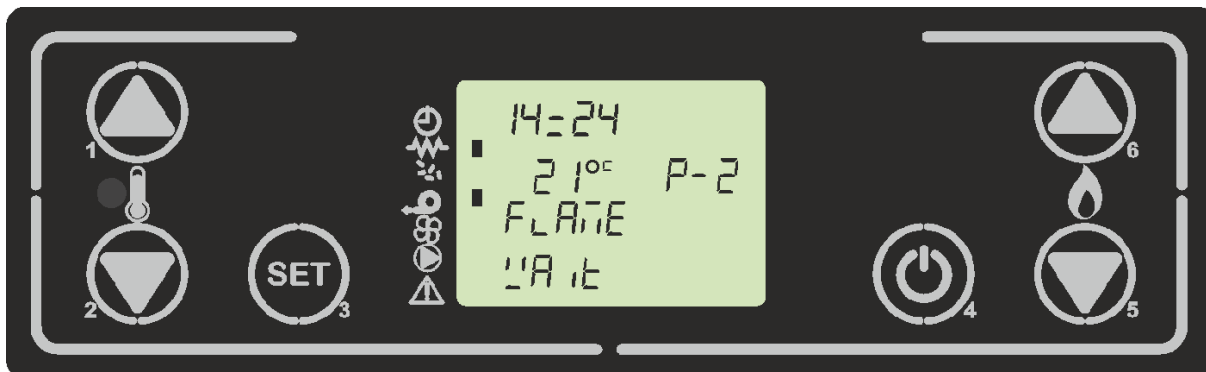
8.2.1.2. Įkelti granules

Šiame etape granulių padavimo įrenginys nuolat dirba, kad ugnies puode susidarytų granulių krūva pirmajam uždegimui.



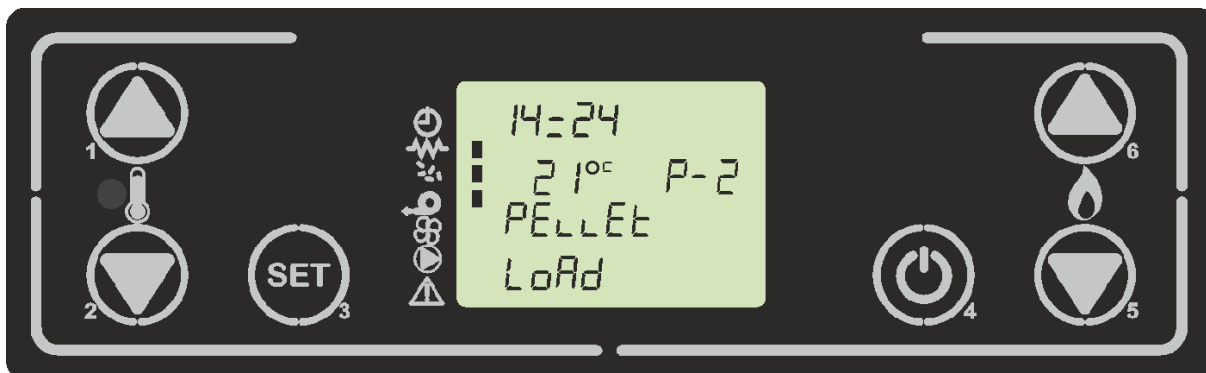
8.2.1.3. Ugnies laukimas

Įkrovus granules, sraigė išsijungia ir tikimasi, kad granulės bus uždegtos. Jei dūmtraukio temperatūra viršija gamykloje nustatytą ribinę vertę, valdiklis tiesiogiai pereina į dabartinio degimo fazę

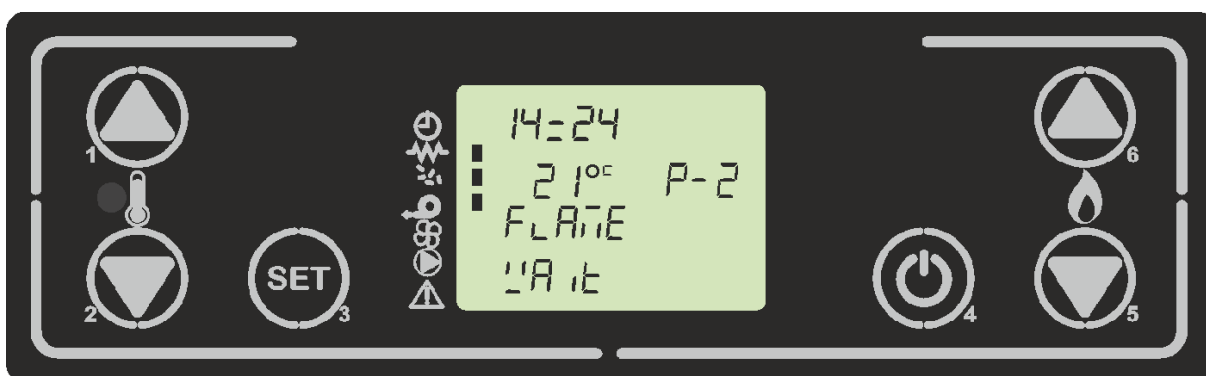


8.2.1.4. Įkrovimo granulės / laukimo ugnis

Laukiant liepsnos fazės, ekrane rodoma viena iš šių alternatyvų. Tikimasi, kad dūmų temperatūra viršija gamykloje nustatytą ribą, nuo kurios reikia pereiti į "ugnies buvimo" fazę.



arba



8.2.1.5. Gaisras Dabartinis

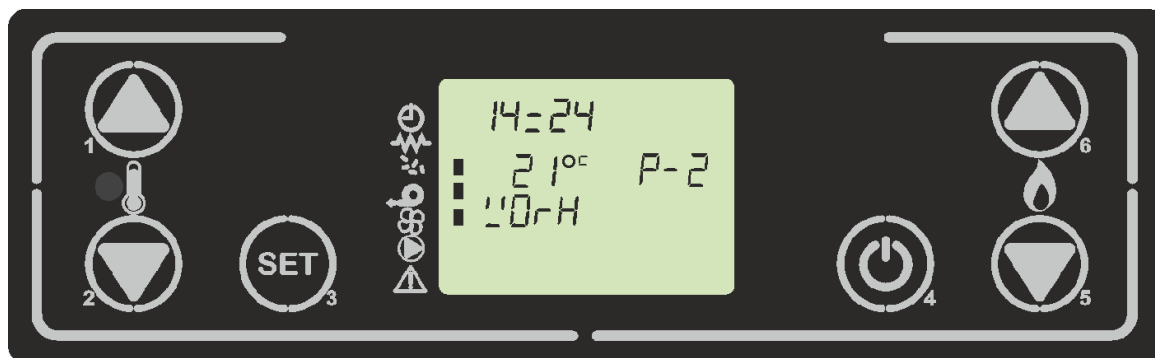
Dūmų temperatūrai pasiekus ir viršijus iš anksto nustatytą vertę, sistema pereina į paleidimo režimą ir ekrane parodo tokį pranešimą. Šiame etape ekshumacijos

ventiliatoriaus greitis ir granulių padavimo greitis didinamas, kad ugnies puode būtų sukurta stabili ir nuolatinė liepsna. Šio etapo metu uždegiklis išjungiamas, nes puode yra liepsna.



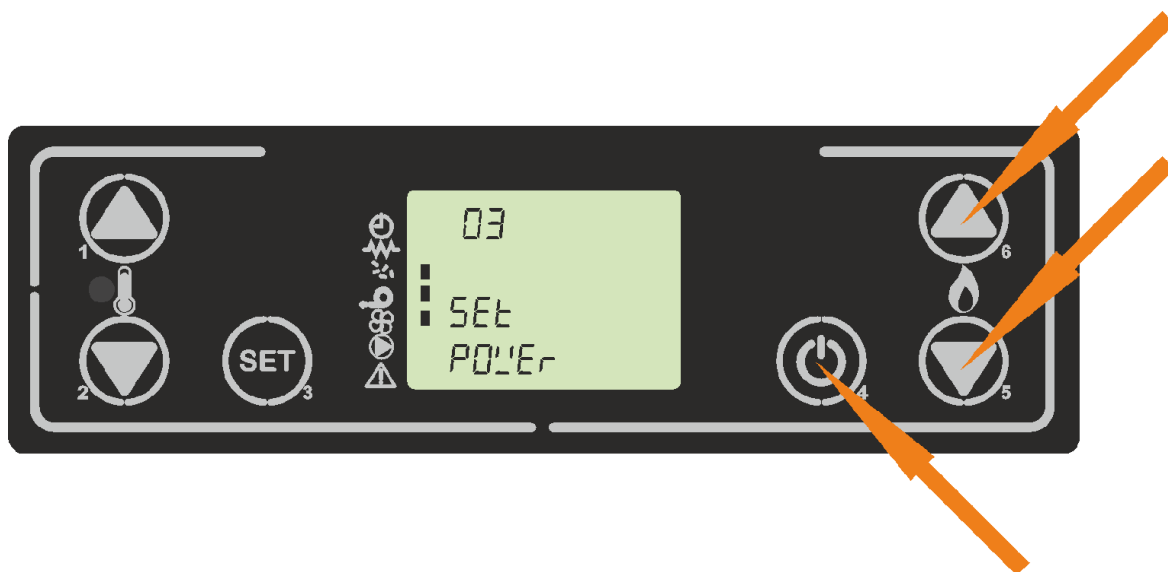
8.2.2. Darbo režimas

Tai yra viryklės darbo režimas, ekrane rodomas užrašas "Work". Šiame modale galite keisti turimus naudotojo rinkinius, kuriuos aprašysime tolesniuose skyriuose, ir viryklė dirbs juos tenkindama.



8.2.2.1. Viryklės galios nustatymas

Norėdami sureguliuoti viryklės galios nustatymą, paspauskite P6, tada norėdami padidinti paspauskite mygtuką P6 arba sumažinti P5. Norėdami išeiti, paspauskite klavišus P4 arba palaukite 5 sekundes. Šis nustatymas turi 5 lygius.



8.2.2.2. Meniu lygiai:

1 lygis	2 lygis	3 lygis	Vertė
Meniu 01 - Nustatyti laikrodį			
	01- Dienos savaitė		M-T-W-T-F-S-S-S
	02- Laiko laikrodis		0-23
	03- Minučių laikrodis		0-59
	04- Dienos laikrodis		1-31
	05- Mėnulio laikrodis		1-12
	06- Metų laikrodis		00-99
Meniu 02 - Nustatyti Chrono			
	M-2-1 - Chrono Enable		
		01- Chrono įjungimas	įjungta/išjungta
	M-2-2 - Programos diena		
		01- Chrono diena	įjungta/išjungta
		02- Pradėti 1 dieną	OFF-0-23:50
		03- Sustabdyti 1 dieną	OFF-0-23:50
		04- Pradėti 2 dieną	OFF-0-23:50
		05- Stop 2 diena	OFF-0-23:50
	M-2-3- Programos savaitė		
		01- Savaitinis Chrono	įjungta/išjungta
		02- Pradėti 1 programą	OFF-0-23:50
		03- Stop Prog 1	OFF-0-23:50
		04- Pirmadienis Prog 1	įjungta/išjungta
		05- Antradienis Prog 1	įjungta/išjungta
		06- Trečiadienis Prog 1	įjungta/išjungta
		07- Ketvirtadienis Prog 1	įjungta/išjungta
		08- Penktadienis Prog 1	įjungta/išjungta
		09- Šeštadienis Prog 1	įjungta/išjungta
		10- Sekmadienio prog. 1	įjungta/išjungta
		11- Pradėti 2 programą	OFF-0-23:50
		12- Stop Prog 2	OFF-0-23:50
		13- pirmadienis Prog 2	įjungta/išjungta
		14- Antradienis Prog 2	įjungta/išjungta
		15- Trečiadienis Prog 2	įjungta/išjungta
		16- Ketvirtadienis Prog 2	įjungta/išjungta
		17- Penktadienis Prog 2	įjungta/išjungta
		18- Šeštadienis Prog 2	įjungta/išjungta
		19- Sekmadienio Prog 2	įjungta/išjungta
		20- Start Prog 3	OFF-0-23:50
		21- Stop Prog 3	OFF-0-23:50
		22- Pirmadienis Prog 3	įjungta/išjungta
		23- Antradienis Prog 3	įjungta/išjungta
		24- Trečiadienis Prog 3	įjungta/išjungta
		25- Ketvirtadienis Prog 3	įjungta/išjungta
		26- Penktadienis Prog 3	įjungta/išjungta

		27- šeštadienis Prog 3	įjungta/išjungta
		28- sekmadienis Prog 3	įjungta/išjungta
		29- Pradėti 4 programą	OFF-0-23:50
1 lygis	2 lygis	3 lygis	Vertė
Meniu 02 - Set Chrono (tęstinis)			
		30- Stop Prog 4	OFF-0-23:50
		31- pirmadienis Prog 4	įjungta/išjungta
		32- Antradienis Prog 4	įjungta/išjungta
		33- Trečiadienis Prog 4	įjungta/išjungta
		34- Ketvirtadienis Prog 4	įjungta/išjungta
		35- Penktadienis Prog 4	įjungta/išjungta
		36- Šeštadienis Prog 4	įjungta/išjungta
		37- Sekmadienis Prog 4	įjungta/išjungta
	M-2-4- Programa		
		01- Chrono savaitgalis	įjungta/išjungta
		02- Pradėti 1 savaitgalį	OFF-0-23:50
		03- 1 stotelė Savaitgalis	OFF-0-23:50
		04- 2 savaitgalio pradžia	OFF-0-23:50
		05- 2 stotelė Savaitgalis	OFF-0-23:50
Meniu 03- Pasirinkite			
	01- italų kalba		nustatyti
	02- anglų kalba		nustatyti
	03- Deutsch		nustatyti
	04- Prancūzija		nustatyti
Meniu 04- Pasirinkite sezoną			
	01- Sezonas		Žiema/vasara
Meniu 05- Budėjimo režimas			
	01- Budėjimo režimas		įjungta/išjungta
Meniu 06- Zumerio režimas			
	01-Buzzer režimas		įjungta/išjungta
Meniu 07- Pradinė įkrova			
	01- Pradinė apkrova		90"
Meniu 08- Viryklės būseną			
	01- Puslapis 1		
		01- Sraigės laikas	informacija
		02- Termostato būseną	informacija
		03- Elektrinė viryklė	informacija
		04- Laiko apkrova	informacija
	02- Puslapis 2		
		01- Dūmų temperatūra	informacija
		02- Dūmų ekstraktorius	informacija
		03- Oro šilumokaičio greitis	informacija
	03- Puslapis 3		
		01- Vandens temperatūra	informacija
		02- Vandens slėgis	informacija
		03-Boilerio temperatūra /	informacija

		buferis	
		04- 3 krypčių vožtuvo būsena	informacija
Menu 09- Techninis			
	01 - prieigos raktas		nustatyti
Menu 10- Granulių tipas			
	01- Granulių kroviny		-9/+9

Meniu 01 - Nustatyti laikrodį

Nustato esamą laiką ir datą. Plokštelėje yra ličio baterija, kuri leidžia vidiniam laikrodžiui veikti ilgiau nei 3/5 metų. Norėdami patekti į bendrąjį programavimo meniu, paspauskite P3, o 01 meniu - dar kartą P3. Pasirinkite norimą dieną ir paspauskite P3. Tada nustatykite valandą, minutę, mėnesį ir metus. Paspausdami P1 ir P2 padidinkite arba sumažinkite ir patvirtinkite P3.

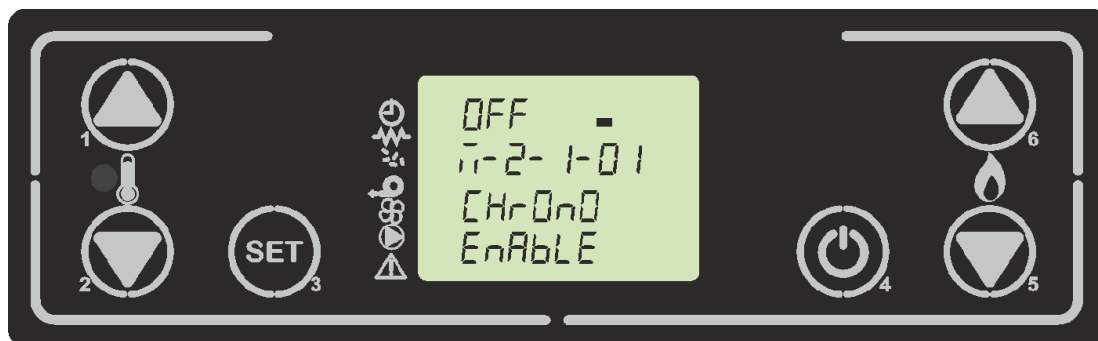


Meniu 02 - Chrono

nustatymas M-2-1

submenu

"M-2-1 set chrono" ekrane rodomame meniu galima vienu veiksmu įjungti arba išjungti visas programuojamojo termostato funkcijas. Norėdami jas įjungti, paspauskite P3, o tada P1 arba P2, kad atitinkamai įjungtumėte arba išjungtumėte. Patvirtinkite paspausdami P3.



M2-2 submenu

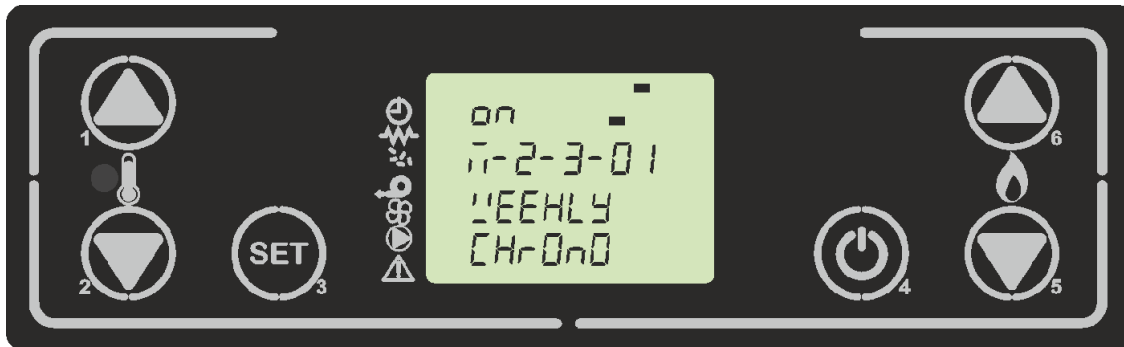
Pasirinkite meniu "M2-2 programavimo diena" ir paspauskite P3, kad pamatytumėte ir įjungtumėte arba išjungtumėte įvairius parametrus, skirtus dienos chrono nustatymams programuoti. Galima nustatyti du veikimo laiko tarpsnius, pirmąjį su START1 diena ir STOP1 diena, o antrąjį su START2 diena ir



STOP2 diena. Šiuos laiko tarpusnius galima apibrėžti pagal nustatytus laikus, o nustatymas OFF nurodo laikrodžiui ignoruoti komandą. Norėdami keisti, naudokite P1 (norėdami padidinti) ir P2 (norėdami sumažinti). Patvirtinkite naudodami P3. Norėdami pereiti prie kito chrono nustatymo, spauskite P5 arba P6.

M2-3 submenu

Menu "M-2-3 programavimo savaitė" leidžia įjungti arba išjungti ir nustatyti savaitinį programuojamąjį termostatą. Savaitės funkcija turi 4 nepriklausomas programas. Be to, tvarkaraštyje paspaudus OFF (išjungta), sistemos laikrodis nurodys, kad reikia ignoruoti atitinkamą komandą.



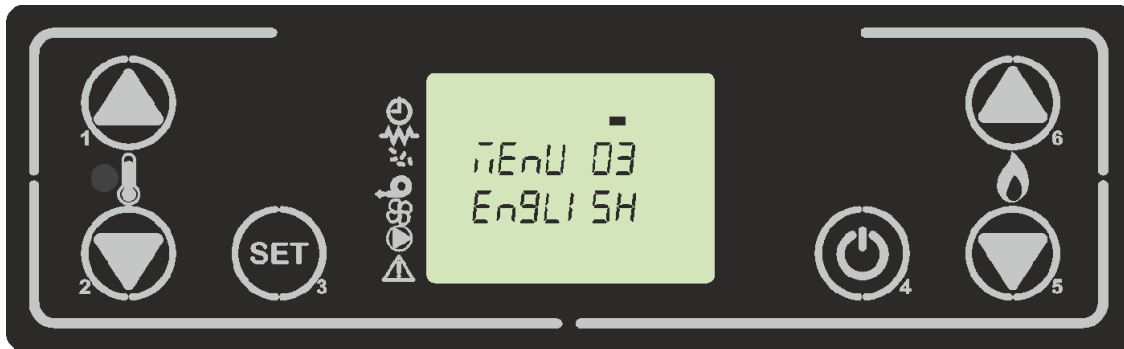
M2-4 submenu

Leidžia įjungti/išjungti ir nustatyti programuojamo termostato funkcijas savaitgalį (6 ir 7 dienomis arba šeštadienį ir sekmadienį). Norėdami įjungti, paspauskite P3 elementą "chrono week-end" ir pasirinkite "on" (įjungta) paspausdami P1 (norėdami padidinti) arba P2 (norėdami sumažinti) ir ekrano segmento lempuotę. Pasirinkus laikus punktuose "Start 1 weekend" (paleisti 1 savaitgalį) ir "Stop 1 weekend" (sustabdyti 1 savaitgalį), bus nustatytas laikas, kuriuo šildytuvas veiks šeštadienį, o punktuose "Start 2 weekend" (paleisti 2 savaitgalį) ir "Stop 2 weekend" (sustabdyti 2 savaitgalį) - veikimo laikas sekmadienį.



Menu 03 - Kalbos pasirinkimas

Leidžia nustatyti kalbą iš galimų. Norėdami pereiti prie kitos kalbos, paspauskite P1 (norėdami pakelti į viršų), o norėdami grįžti atgal, paspauskite P2 (norėdami nuleisti žemyn). Norėdami patvirtinti ir grįžti atgal, spauskite P4.



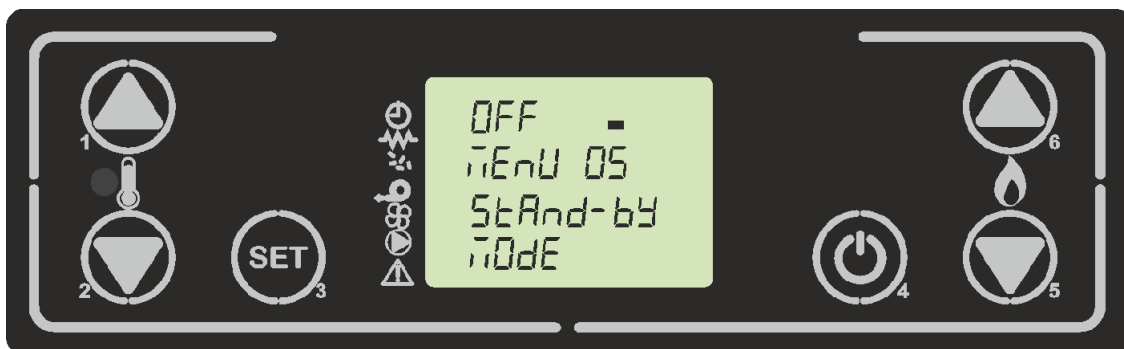
Meniu 04 - Pasirinkite sezoną

Ji leidžia pasirinkti sezoną, kad vasaros sezono metu nebūtų atsižvelgiama į visą šildymo dalį. Norėdami pereiti iš žiemos į vasarą ir atvirkščiai, spauskite P2 arba P1. Norėdami patvirtinti ir išeiti, paspauskite P4.



Meniu 05 - budėjimo režimas

Leidžia įjungti arba išjungti budėjimo režimą. Pasirinkę M5 meniu klavišu P3, paspauskite P1 (norėdami pakilti aukštyr) arba P2 (norėdami nusileisti žemyn), kad perjungtumėte įjungimo ir išjungimo režimą ir atvirkščiai.

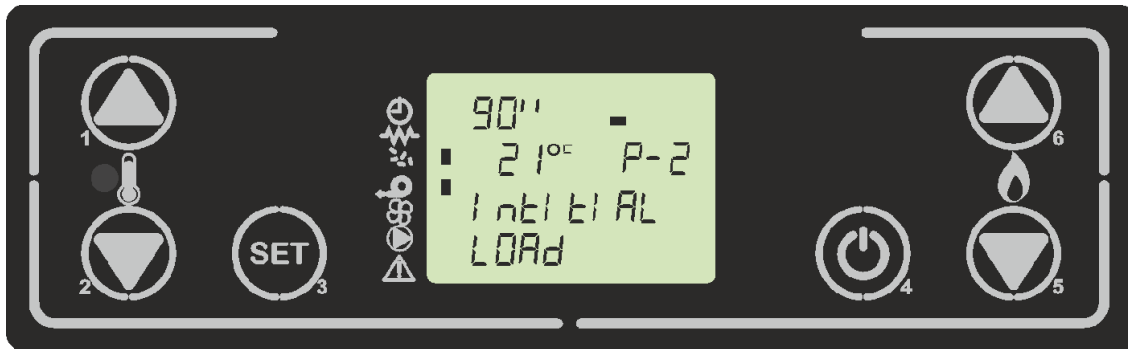


Meniu 06 - Signalizatoriaus režimas

Leidžia įjungti arba išjungti valdiklio garsinį signalą.

07 meniu - Pirmasis įkrovimas

Ši funkcija veikia tik tada, kai šildytuvas yra **išjungtas**. Ji leidžia pakrovimo sraigtui užsikrauti pirmą kartą įjungus šildytuvą, kai granuliu bakas yra tuščias. Pasirinkę meniu 06 paspauskite P1 (padidinti). Ventilatorius įsijungs maksimaliu greičiu, įjungiamas padavimo sraigtas ir liks įjungtas iki ekrane rodomo laiko pabaigos.



Meniu 08 - Viryklės būsena

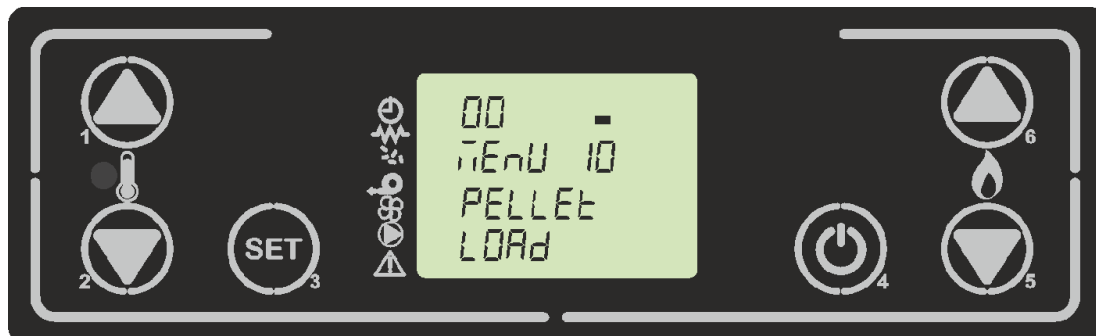
Meniu 08 ekrane bus rodoma kelių kintamųjų būklė krosnelės veikimo metu. Toliau esančioje lentelėje pateikiami ekrane rodomi kintamieji. Tokie patys rodmenys palaikomi kelias sekundes paspaudus atskirus mygtukus P1, P2, P5, P6.

Meniu 09 - Techniniai nustatymai

Šis meniu punktas prieinamas tik šildytuvą sumontavusiam technikui.

10 meniu - Granulių tipas

Paspaudus P1 arba P2, granulių įkrovos procentinė dalis keičiama iki didžiausios +9 ir iki mažiausios -9. Kiekvienu žingsniu ji padidinama arba sumažinama maždaug 3 % viso padavimo sraigto periodo, palyginti su numatytoju periodu (granulių tipas = 0). T-ON AUGER laikas nesikeičia.



ĮSPĖJIMAS

- Kai viryklė nenaudojama, ji turi būti atjungta nuo elektros tinklo. Dėl didesnio saugumo, ypač jei šalia yra vaikų, rekomenduojame ištraukti maitinimo laidą iš viryklės galinės dalies.

PASTABA

- Įjungimo ir aušinimo metu krosnelė plečiasi ir traukiasi, todėl gali būti girdimas lengvas girgždėjimas. Tai visiškai normalu, nes konstrukcija pagaminta iš sluoksniuotojo plieno, ir negali būti laikoma defektu.
- Labai svarbu užtikrinti, kad gaminys iš karto neperkaistų, o temperatūra būtų didinama palaipsniui, iš pradžių naudojant mažą galią. Taip išvengsite suvirinimo siūlių ir plieno konstrukcijos pažeidimų.
- Venkite liesti viryklę per pirmąjį paleidimo etapą, nes šiame etape dažai sukietėja; palietus dažus, gali būti atidengtas plieno paviršius.
- Po ilgesnio neveikimo laikotarpio pašalinkite bunkeryje likusias granules (naudodami dulkių siurbį su ilgu vamzdžiu), nes jos galėjo absorbuoti drėgmę ir taip pakeisti savo pradinę savybes ir nebetinkamas degimui.

9 SAUGUMO PRIEMONĖS

Gaminys tiekiamas su šiais saugos įtaisais

ORO SLĖGIO JUNGIKLIS

Stebi slėgį dūmų kanale. Jis suprojektuotas taip, kad užsikimšus dūmtraukiui arba esant dideliame priešslėgiui (vėjui) išjungtų granulių padavimo sraigtą.

VANDENS SLĖGIO JUNGIKLIS

Jei vandens slėgis kontūre nukrenta žemiau 0,2 bar, viryklė neveikia, kad apsaugotų gaminį ir siurbį, kuris kūrenamas be vandens.

DŪMŲ TEMPERATŪROS ZONDAS

Nustato dūmų temperatūrą, todėl įjungia arba sustabdo gaminį, kai temperatūra nukrenta žemiau nustatytos vertės.

KATILO KONTAKTINIS TERMOSTATAS

Jei temperatūra viršija nustatytą saugos lygį, viryklė iš karto išjungiamą.

VANDENS TEMPERATŪROS ZONDAS

Jei vandens temperatūra artėja prie išjungimo temperatūros (85 °C), zondas priverčia katilą atlikti automatinį išjungimą "OFF Stand-by".

ELEKTROS SAUGA

Gaminį nuo staigių srovės šuolių saugo pagrindinis saugiklis, esantis galinėje gaminio dalyje esančiame maitinimo skydelyje. Kiti saugikliai, saugantys elektronines plokštes, yra pastarosiose.

DŪMŲ VENTILIATORIUS

Jei ventiliatorius sustoja, elektroninė plokštė nedelsdama nutraukia granulių tiekimą ir rodomas pavojaus pranešimas.

PAVAROS VARIKLIS

Jei pavarų variklis sustoja, katilas veiks tol, kol dėl kuro trūkumo užges liepsna ir kol bus pasiektas minimalus aušinimo lygis.

LAIKINAS ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMO NUTRAUKIMAS

Jei elektros energijos tiekimas nutrūksta trumpiau nei 10", viryklė grįžta į ankstesnę būseną; jei nutrūksta ilgiau, atliekamas aušinimo ir pakartotinio paleidimo ciklas.

NEPAVYKĘS PALEIDIMAS

Jei uždegimo metu liepsna neišsivysto, katilas įsijungia į pavojaus būseną.

ANTIFRIZO FUNKCIJA

Jei boilerio esantis zondas užfiksuoja mažesnę nei 5 °C vandens temperatūrą, cirkuliacinis siurblys automatiškai įsijungia, kad sistema neužšaltų.

SIURBLIO NUO PRIEPUOLIŲ FUNKCIJA

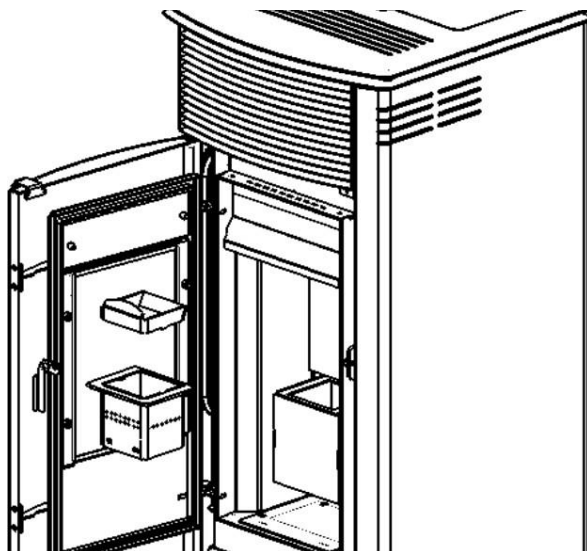
Jei siurblys nenaudojamas ilgesnį laiką, jis periodiškai įjungiamas kelioms sekundėms, kad neužsikimštų.

10 VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

10.1. Kasdienis valymas, kurį atlieka

naudotojas Degantis puodas

Išimkite degimo indą ir degimo indo žiedą iš atitinkamo skyriaus ir išlaisvinkite skylės, naudodamiesi pridedamomis atitinkamomis žarstekliais, pelenus iš degančio puodo pašalinkite siurbimo įtaisu. Jei granulės bunkeryje baigiasi, degimo puode gali susikaupti nesudegusių granulių. Prieš įjungdami visada ištuštinkite degimo puode esančius likučius.

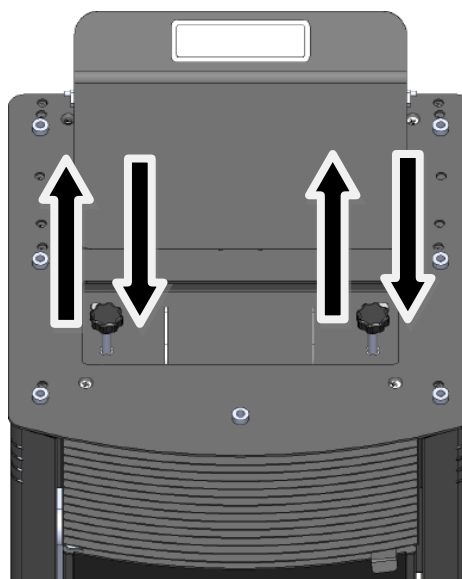


PASTABA

- NEPAMIRŠKITE, KAD TIK TEISINGAI ĮRENGTAS IR ŠVARUS DEGIKLIS GALI UŽTIKRINTI GRANULINIO KATILŲ PALEIDIMĄ IR OPTIMALŲ VEIKIMĄ.

Šilumokaitis

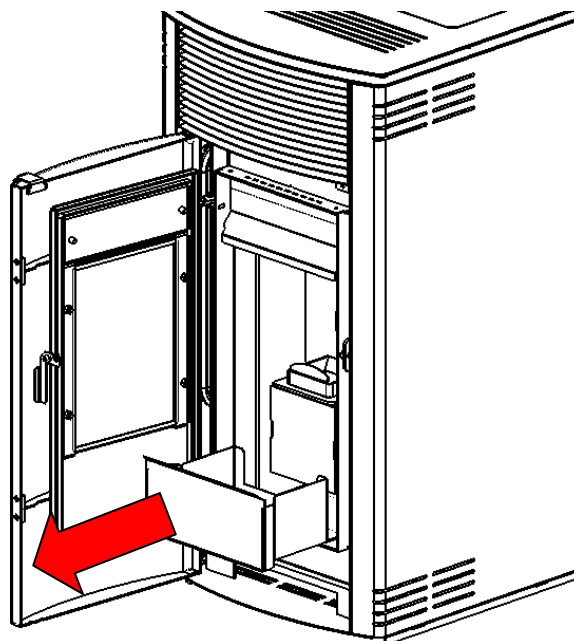
Šilumokaičio valymas leidžia užtikrinti pastovią šiluminę galią visą eksploatacijos laiką. Tokią priežiūrą reikia atlikti bent kartą per dieną. Norėdami tai atlikti, tiesiog naudokite viršutinėje krosnelės dalyje esančius atitinkamus grandiklius, kelis kartus judindami juos aukštyn ir žemyn.



10.2. Patikrinimai turi būti atliekami kas 2/3

dienos Pelenų talpa ir degimo kamera

Išimkite pelenų indą ir išvalykite aplink degiklį esantį skyrių nuo pelenų, atkreipdami dėmesį į karštus pelenus. **Tik tada, kai pelenai yra visiškai šalti**, juos galima pašalinti dulkių siurbliu. Naudokite būgninį dulkių siurblį, tinkamą tam tikro dydžio dalelėms surinkti. Patirtis ir granulių kokybė nulems, kaip dažnai reikia valyti. **Tačiau rekomenduojama valyti ne ilgiau kaip 2 ar 3 dienas.**



PASTABA - Pelenų šalinimas

- Pelenus reikėtų sudėti į metalinį indą su sandariu dangčiu. Sandarus konteineris turi būti pastatytas ant nedegaus paviršiaus saugiu atstumu nuo degių medžiagų, kol pelenai visiškai užges.
- Tik visiškai užgesus pelenus galima išmesti kartu su organinėmis atliekomis, jei nėra vinių ar kitų neorganinių medžiagų.
- Prieš išpilstydami pelenus į tinkamą indą, įsitikinkite, kad jie visiškai atvėso.

Stiklo valymas

Stiklą valykite drėgna šluoste arba drėgnu popieriumi, patrintu pelenais. Trinkite stiklą, kol jis bus švarus. Nors tikėtina, kad uždegimo etape ant stiklo susikaups dervos, ji sudegs krosnei veikiant visu pajėgumu. Tačiau jei degutas kaupiasi ilgą laiką, jį pašalinti reikės daugiau pastangų. Todėl rekomenduojame stiklą valyti kasdien, prieš uždegant krosnelę.

PASTABA

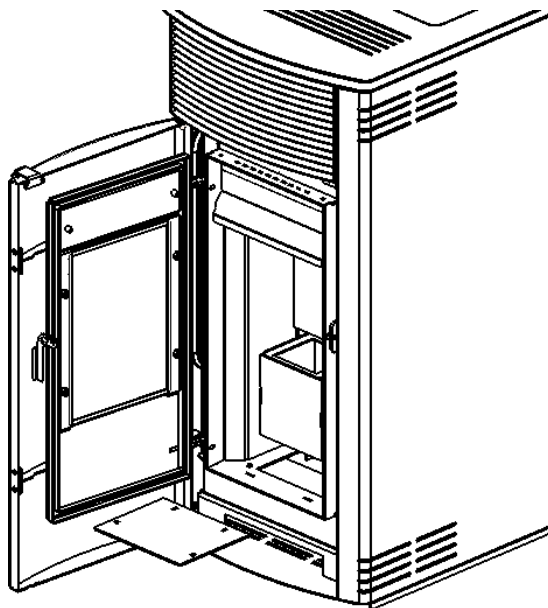
- Nevalykite stiklo, kai viryklė veikia ir stiklas yra karštas; nenaudokite abrazyvinių kempinių ir korozinių medžiagų, pavyzdžiui, tirpiklių.

10.3. Dūmų kameros

valymas kas mėnesį

Toliau valykite dūmų kamerą.

- Išimkite peleninę.
- Tinkamu atsuktuvu atsukite dūmų kameros dugno plokštę tvirtinančius varžtus (varžto nereikia visiškai išsukti).
- Suimkite dūmų kameros dugno plokštę, pastumkite ją prietaiso priekio link, pakelkite ir nuimkite.
- Dabar išvalykite pačią dūmų kamerą: pašalinkite nuosėdas ir degimo produktus iš po dūmų kanalų, esančių dūmų kameros šonuose.



10.4. Periodinė priežiūra

Toliau išvardytus planinius techninės priežiūros darbus reikia atlikti **VIENĄ KARTĄ PER METUS** ir prieš įjungiant prietaisą arba po ilgo neveikimo laikotarpio. Šie darbai būtini, kad prietaisas išliktų efektyvus ir saugus.

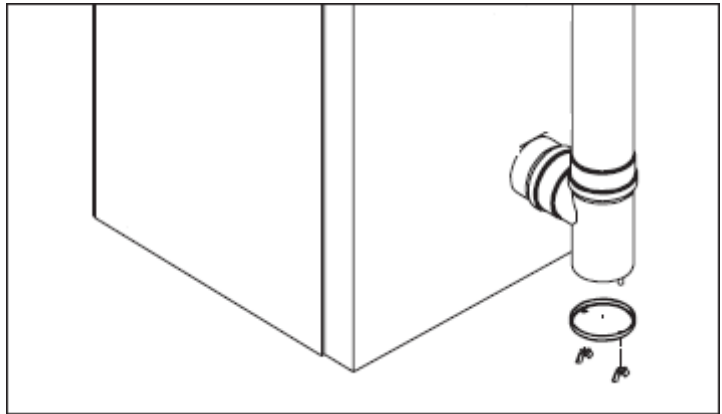
- Kruopščiai išvalykite dūmų kamerą.
- Patikrinkite ir išvalykite dūmų išleidimo angą ir dūmtraukio sistemą.
- Išvalykite dulkes ir voratinklius nuo ploto, esančio dangos viduje.
- Valykite judančias dalis ir mechanizmus (variklius ir cirkuliacinį siurblį).
- Patikrinkite elektrinę dalį ir prijungtus elektroninius bei vandens grandinės komponentus.
- Patikrinkite vandens lygį ir slėgį vandentiekio sistemoje, iš naujo nustatykite vertes ir, jei reikia, nuleiskite orą iš vožtuvų ir radiatorių.
- Patikrinkite, ar cirkuliacinio siurblio sparnuotė tinkamai veikia. Jei jis užblokuotas, atsukite cirkuliacinio siurblio kištuką ir atsuktuvu atlaisvinkite sparnuotę.
- Patikrinkite stiklinių durelių, vandens sistemos ir visų elementų, kurie gali susidėvėti, sandarumą ir būklę ir, jei reikia, pakeiskite juos.
- Patikrinkite jungčių ir jungiamųjų vamzdžių sandarumą ir sandarumą.
- Patikrinkite temperatūros ir slėgio ribojimo bei apsauginių vožtuvų būklę ir tai, ar jie suveikė. Patikrinkite, ar jie tinkamai veikia, ir, jei reikia, pakeiskite.
- Atlikite visą techninę priežiūrą ir patikrinimus, reikalingus tinkamam veikimui ir pritaikymui prie saugos taisyklių.
- Uždekite krosnelę vadovaudamiesi pastraipoje pateiktais nurodymais.

PASTABA

- Visi valymo ir techninės priežiūros darbai turi būti atliekami atjungus maitinimo kabelį nuo maitinimo šaltinio.

Dūmtraukio sistemos valymas

Kol pakankamai pripratote prie krosnelės veikimo sąlygų, rekomenduojame šią priežiūrą atlikti kas mėnesį. Išimkite kamštį iš trišakio ir išvalykite vamzdžius. Prireikus, ypač pirmaisiais atvejais, rekomenduojame iškviesti kvalifikuotą meistrą.



Dūmų kanalo valymas ir bendrieji patikrinimai

Išvalykite dūmų išmetimo angą, ypač aplink T formos jungtis, posūkius ir horizontalias sekcijas. Dėl informacijos apie dūmtraukio valymą kreipkitės į kaminkrėčius. Patikrinkite katilo durelių keraminio pluošto tarpiklių sandarumą. Jei reikia, iš pardavėjo užsisakykite naujas pakaitines tarpines arba kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą, kad atliktų šią užduotį.

PASTABA

- Dažnumas, kuriuo reikia valyti dūmų išmetimo vamzdį, priklauso nuo katilo naudojimo ir įrengimo tipo.
- Rekomenduojame kreiptis į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą dėl sezono pabaigos techninės priežiūros ir valymas, nes pirmiau minėtos operacijos bus atliekamos kartu su bendra sudedamųjų dalių apžiūra.

Sezono pabaigos uždarymas

Sezono pabaigoje, prieš išjungdami katilą, rekomenduojame visiškai pašalinti granules iš bunkerio dulkių siurbliu su antgaliu.

11 PAVOJAUS SIGNALAI IR TRIKČIŲ ŠALINIMAS

Jei eksploatuojant krosnelę susiduria su problema, ji įsikiš ir įspės jus įjungdama pavojaus indikatorius ir skleisdama garsą. Gali įsijungti šie pavojaus signalai:

Aliarmo kilmė	Ekranas
Black-out	AL 1 OUT
Dūmų dujų temperatūros zondas	AL 2 DŪMŲ ZONDAS
Per aukštą išmetamųjų dujų temperatūrą	AL 3 KARŠTAS DŪMAS
Pažeistas dūmų enkoderis	AL 4 VENTILIATORIAUS GEDIMAS
Uždegimo gedimas	AL 5 NEPAVYKO UŽDEGTI
Granulių nebuvimas	AL 6 NE PELET
Šiluminė apsauga nuo perkaitimo	AL 7 ŠILUMINĖ SAUGA
Depresijos nebuvimas	AL 8 GEDIMO DEPRESIJA
Vandens zondas	AL 9 PROBE H2O
Perkaitintas vanduo	AL A KARŠTAS VANDUO
Vandens slėgis	AL B VANDENS SLĖGIS

Dėl kiekvieno pavojaus signalo viryklė iš karto išsijungia! Pavojaus būseną įvyksta pasiekus iš anksto nustatytą laiką, **IŠSKYRUS BLACKOUT ALARMĄ**, ir ją galima atstatyti paspaudus ir palaikius P4 klavišą. Saugumo sumetimais, kiekvieną kartą iš naujo nustatytas pavojaus signalas, krosnelė automatiškai išsijungia. Kai įjungiamas pavojaus signalas, įsižiebia segmento pavojaus šviesos diodas ir, jei įjungtas, su pertrūkiais skamba garsinis signalas. Jei pavojaus signalas nebus iš naujo nustatytas, šildytuvas išsijungs pats, o ekrane toliau bus rodomas pavojaus pranešimas.

Black-out

Šildytuvui veikiant darbo režimu, gali pritrūkti energijos. Kai jis vėl įsijungia, jei energijos dingimo laikotarpis buvo trumpesnis nei 30 sekundžių, šildytuvas vėl pereis į DARBO režimą; priešingu atveju įsijungia pavojaus signalas. Kaitlentė išsijungs pati.

Dūmų temperatūros signalas

Jei išmetimo zondas sugedęs, pasigirsta pavojaus signalas. Viryklė išsijungs pati.

Dūmų perkaitimo signalas

Aliarmas įsijungia, jei išmetimo zondo temperatūra pasiekia aukštesnę nei parametruose nurodyta fiksuota, nekeičiama vertė. Viryklė išsijungs pati.

Dūmų kodavimo signalas

Jei oro ventiliatorius sugedęs, pasigirsta pavojaus signalas.

Uždegimo gedimo signalas

Pavojaus signalas įsijungia, kai šildytuvas tinkamai neįsijungia, t. y. jei per uždegimui skirtą laiką dūmų temperatūra nepakyla aukščiau iš anksto nustatyto parametro. Įspėjamasis signalas bus rodomas ekrane, o viryklė išsijungs pati.

Granulių nebuvimo signalas

Jei darbo režimu dūmų temperatūra nukrenta žemiau 40° C, pasigirsta pavojaus signalas. Signalas bus rodomas ekrane ir viryklė išsijungs pati.

Virš temperatūros terminis saugos signalas

Signalas įsijungia, kai bendrojo apsaugos termostato temperatūra pasiekia aukštesnę nei 95° C temperatūrą. Termostatas įsikiš ir išjungs padavimo sraigą, ekrane pasirodys valdiklio rodmenys, o viryklė išsijungs pati.

Depresijos sutrikimo signalas

Signalas įsijungia, kai vandens slėgio jungikliu pasiekiamas mažesnis nei 0,2 baro slėgis. Slėgio jungiklis išjungs padavimo sraigą, o viryklė išsijungs pati.

Vandens zondo signalizacija

Signalizacija įsijungia, jei vandens zondas neprijungtas prie grandinės. Viryklė išsijungs pati.

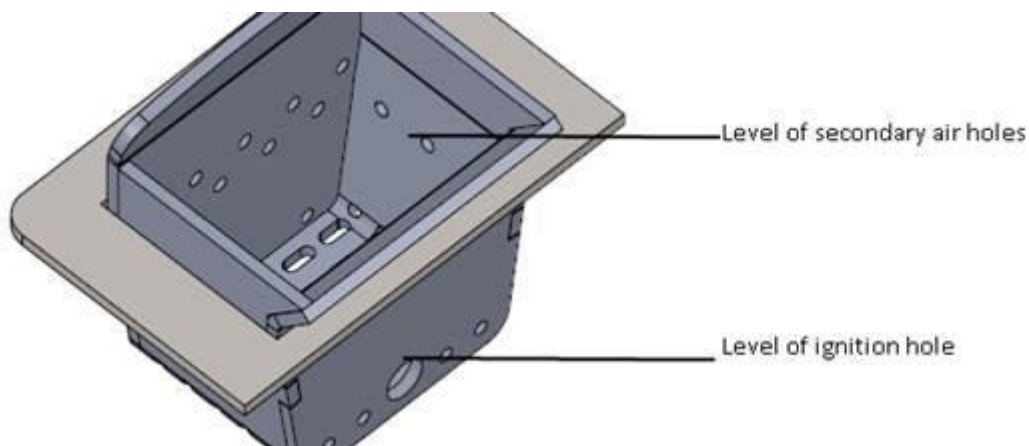
Vandens perkaitimo zondas

Signalas įsijungia, jei vandens zondas pasiekia aukštesnę temperatūrą nei nustatyta (85 °C). pasiektas per labai trumpą laiką. Viryklė išsijungs pati.

Viryklė neįsikuria automatiškai (per dažnai reikia valyti kasdien)

Jei krosnelė be valymo neužsidega daugiau nei kelis kartus ir ją reikia išvalyti po kelių darbo valandų, vadinasi, gali būti problemų dėl kuro, oro tiekimo ar kamino. Įsitikinkite, kad krosnelės oro įėjimo neužstoja jokia medžiaga. Norėdami patikrinti problemos kilmę ir ją išspręsti, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Atlikite 10.1 skirsnyje aprašytą valymą (kiekvieną dieną arba kas 2 dienas).
 2. Užkurkite viryklę ir stebėkite, kol ji užsidegs. Keliose pakopose patikrinkite granulių lygį.
- Kaip aukštas granulių lygis degimo inde yra po išankstinio granulių įkrovimo ir pradėjus krauti granules / laukti ugnies? Jis turi būti arti uždegiklio angos. Jei jis didesnis už šį lygį, vadinasi, degant pakrauta per daug granulių. Taip atsitinka dėl granulių ilgio arba skersmens. Būtina atlikti granulių tipo optimizavimą.
 - Jei išankstinio įkrovimo skyriuje problemų nekylo, stebėkite granulių lygį, kol krosnelė pasieks maksimalią galią. Jei po to, kai pamatysite ugnį, kuro lygis padidėja arba kuro lygis bet kuriame etape (prieš ar po ugnies pristatymo) pakyla iki degančio puodo antrinių oro angų lygio, tai reiškia, kad į degantį puodą patenka mažiau oro, nei reikia krosnei (gali būti maža trauka kamine arba užsikimšęs krosnelės oro įvadas). Patikrinkite krosnelės oro įvadą, atlikite valymą, kaip paaiškinta 10.3 skyriuje (Kasmėnesinis valymas), ir patikrinkite kamino įrengimą, kaip paaiškinta 5 skyriuje. Jei kaminas įrengtas tinkamai, įsitikinkite, kad jis taip pat yra švarus. Po to dar kartą pabandykite įjungti krosnelę ir dar kartą patikrinkite, ar vyksta tas pats procesas. Jei vis dar kyla problemų, būtina atlikti kamino tipo optimizavimą.



Granulių tipo optimizavimas ir kamino tipo optimizavimas

ĮSPEJIMAS

Šis skyrius skirtas profesionaliems technikams, turintiems specialių žinių apie gaminį. Atsitiktiniai nustatymų pakeitimai gali smarkiai pakenkti viryklei, žmonėms ir aplinkai. Už tai gamintojas neprisiima jokios atsakomybės.

Norėdami pereiti į granulių tipo meniu, į pagrindinį meniu įeikite paspausdami mygtuką P3. Pereikite aukštyn ir

žemyn, naudodami P5 ir P6, kol pamatysite M10 "PELLET TYPE" ir paspauskite P3, kad įvestumėte.

P1 arba P2 pakeis granulių įkrovos procentinę dalį iki didžiausios vertės +9 ir iki mažiausios vertės -9. Kiekvienu žingsniu ji padidinama arba sumažinama 3 % viso laikotarpio.

Norėdami patekti į techninį meniu, įeikite į pagrindinį meniu paspausdami mygtuką P3. P6 ir P5 mygtukais judėkite aukštyn ir žemyn, kol pamatysite MENU 09 "Technical Settings" (Techniniai nustatymai) ir paspauskite P3, kad įeitumėte. Tada paspauskite P1 arba P2 (paspauskite ir palaikykite, jei norite greitai slinkti), kad įeitumėte į prieigos klavišą A9. Paspauskite P3, kad patvirtintumėte prieigos raktą ir patektumėte į submeniu, kuriame galite konfigūruoti įvairius viryklės parametrus.

Granulių tipo optimizavimas:

Šis optimizavimas susideda iš 2 etapų:

Pirmiausia reikia optimizuoti išankstinio įkėlimo laiką. M9-2 meniu "General Setting" (Bendrieji nustatymai) parametru Pr40 (M-9-2-03) galite reguliuoti išankstinės įkrovos laiką. Granulių lygis degimo puode po išankstinio įkrovimo turi būti artimas degimo puodo uždegimo angos viršutiniam lygiui. Kadangi problema yra per didelis įkrovimas, granulių įkrovimo laikas turi būti sumažintas. Atkreipkite dėmesį į pradinę ir pakoreguotą vertę.

Antra, darbo fazė turi būti koreguojama pagal užfiksuotas vertes. Norėdami tai pakoreguoti, naudokite šią formulę ir atlikite toliau nurodytus pakeitimus.

Procentinė dalis = $((\text{pakoreguota vertė} / \text{pradinė vertė}) - 1) \times 100$

Nustatykite granulių tipą iš M10 granulių tipo meniu. Paspausdami P1 arba P2 pakeisite granulių įkrovos procentinę dalį iki didžiausios +9 ir iki mažiausios -9 vertės.

žingsnis padidina arba sumažina jį 3 % viso padavimo sraigto periodo, palyginti su numatytuoju periodu (granulių tipas=0).

Pavyzdžiui:

Pažymėti parametrai:

Pradinė vertė = 50

Pakoreguota vertė

= 41 Skaiciavimai:

Procentinė dalis = $((41 / 50) - 1) \times 100 = (0,82 - 1) \times 100 = - 18 \%$.

Granulių tipas = $-18 / 3$

= -6 Nustatykite

granulių tipą į -6

Kaminų tipo optimizavimas:

Šis optimizavimas susideda iš 2 etapų:

Pirmiausia reikia optimizuoti uždegimo ventiliatoriaus greitį. Kadangi problema yra ta, kad granulių lygis ant degimo puodo didėja, prieš darbo fazę reikia padidinti ventiliatoriaus greitį. M9-4 nustatymų gamykliniame meniu galite padidinti parametrus Pr16 (M-9-4-16) ir Pr17 (M-9-4-17), kad sureguliuotumėte ventiliatoriaus greitį reikiamuose veikimo etapuose. Atkreipkite dėmesį į pradinius ir pakoreguotus parametrus.

Antra, naudokite tą pačią procentinės formulės logiką M11 kamino tipo parametrui koreguoti.

Valymo etapų įtraukimas į darbo etapą

Atlikus optimizaciją, pridėjus pradinis valymo etapus, krosnelė veiks ilgiau, nereikės jos kasdien valyti. Norėdami įjungti pradinį valymą, M9-4 nustatymų gamykliniame meniu nustatykite šiuos parametrus.

Pr03 (M-9-4-03) = 10 (Valymo ciklo trukmė minutėmis) Pr12

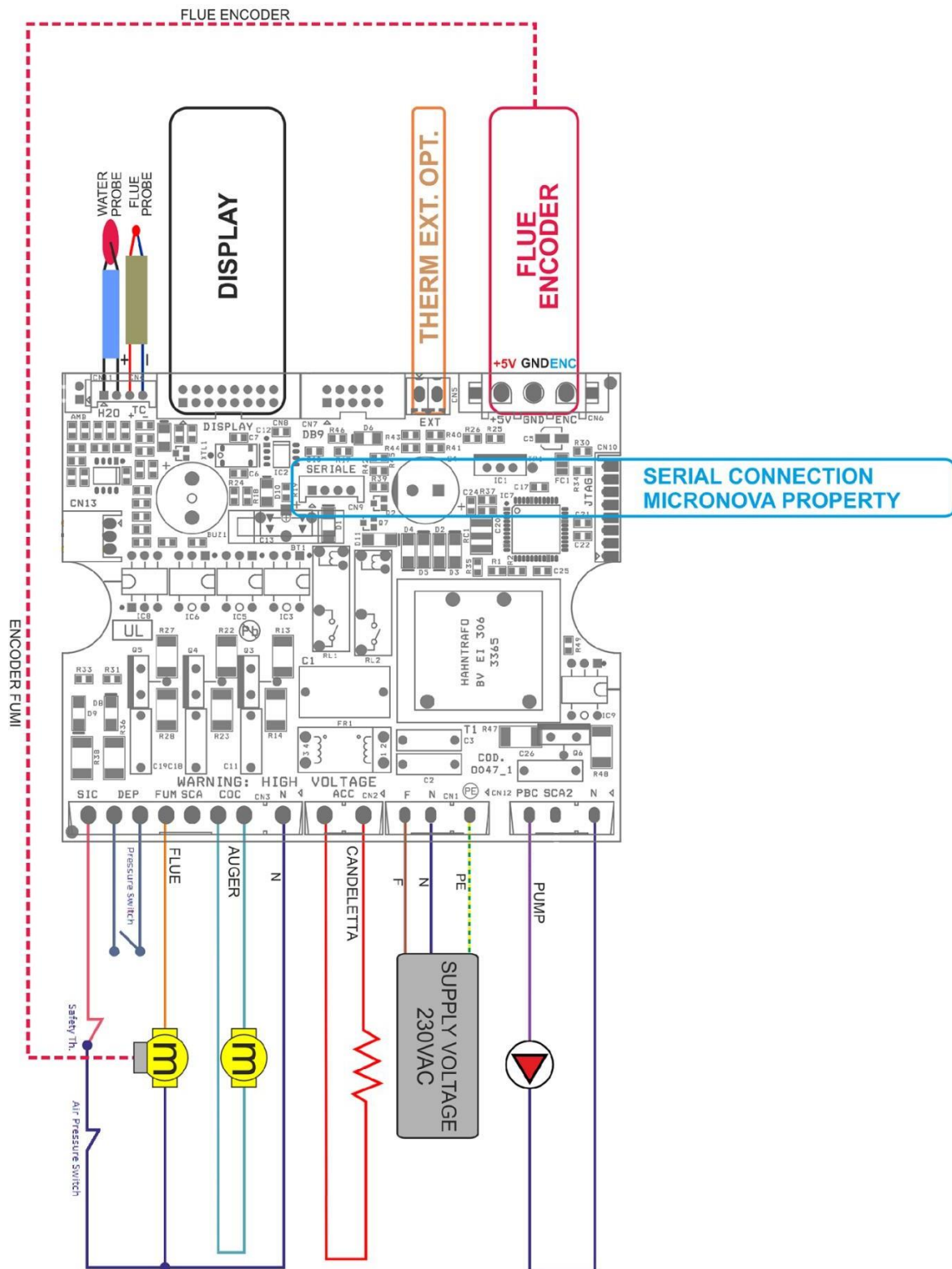
(M-9-4-12) = 30 (Ugnies puodo valymo trukmė)

Pr29 (M-9-4-29) = 2700 (Ventiliatoriaus greitis valant, išreikštas apsukomis per minutę)

Pr30 (M-9-4-30) = (sraigės variklio įjungimo laikas valymo fazėje, keičiasi priklausomai nuo viryklės. Nustatoma taip pat kaip Pr06)

12 TIK MONTUOTOJAMS

12.1. Valdymo plokštės išdėstymas



12.2. Jungčių aprašymas

Jungtis	Kaištis	Etiketė	Aprašymas
CN1	1	PE	ŽEMĖS
	2	N	NEUTRALUS
	3	F	FAZĖ
CN2	1	COM	NEUTRALUS
	2	ACC	IGNITER
CN3	1	N	NEUTRALUS
	2,3	COC.	AUGER
	4	SCA.	PASIRENKAMAS VARIKLIUKAS
	5	FUM	DŪMŲ
	6,7	DEP	SLĖGIO JUNGKLIŠ
	8	SIC	TERMINIS SAUGUMAS
CN4	1,2	H2O	VANDENS ZONDAS (PASIRINKTINAI)
	3	TC+	DŪMŲ ZONDAS +
	4	TC-	DŪMŲ ZONDAS -
CN5	1,2	EXT	PASIRENKAMAS IŠORINIS TERMOSTATAS
CN6	1	5V	DŪMŲ KODAVIMO ĮTAISO GALIA
	2	GND	DŪMŲ KODAVIMO ĮTAISO ĮŽEMINIMAS
	3	ENC	DŪMŲ KODAVIMO SIGNALAS
CN7	1,2...10	DB9	IŠPLĖTIMAS 0073
CN8	1,2...16	IŠVADOS	KONSOLĖ
CN9		SERIALAS	NUOSEKLOJI JUNGTIS, NAUDOJAMA SU ADAPTERIU
CN10		JTAG	GAMYKLINIO PROGRAMAVIMO JUNGTIS
CN11	1,2	AMB	KAMBARIO ZONDAS
CN12	1	N	NEUTRALUS
	2	SCA2	PASIRENKAMAS MAINŲ ĮRENGINYS
	3	PBC	ŽEMOS ĮTAMPOS SIURBLYS
CN13	1,2,3		ŽEMOS ĮTAMPOS SIURBLYS (PASIRINKTINAI PWM)

PALEIDIMO / ĮVEDIMO Į EKSPLOATACIJĄ FORMA

1/2

GALUTINIO VARTOTOJO INFORMACIJA

VARDAS IR	:	_____
PAVARDĖ	:	_____
ADRESAS	:	_____
MIESTAS /	:	_____
PROVINCIA	:	_____
COUNTRY	:	_____
ELEKTRONINIS	:	_____
PAŠTAS / GSM	:	_____
SIGNATŪRA	:	_____

INFORMACIJA APIE GAMINĮ

PRODUKTO	:	_____
MODELIS	:	_____
PRIEMONĖS 1	:	_____
2 PAPILDYMAI	:	_____
SĄSKAITOS DATA ir	:	_____
NUMERIS	:	_____
SERIJINIS NUMERIS	:	_____

PRIETAISO PALEIDIMAS

ĮVEDIMO Į EKSPLOATACIJĄ	:	_____
DATA	:	_____
ĮGALIOJTOJO ĮMONĖ, GALINČIOJANČI PERDAVIMĄ	:	_____
ĮTEISINTI PAVADINIMĄ	:	_____
ADRESAS	:	_____
ELEKTRONINIS PAŠTAS / GSM	:	_____
PASLAUGŲ TEIKĖJO VARDAS	:	_____
/ PAVARDĖ	:	_____
SERVISER STAMP ir	:	_____
SIGNATŪRA	:	_____

- Garantijos laikotarpis yra 2 (dveji) metai ir prasideda nuo šio dokumento pasirašymo.
- Vienas šio dokumento egzempliorius įteikiamas galutiniam naudotojui
- Bendrieji patikrinimai kitame puslapyje turėtų būti užpildyti ateityje.

PALEIDIMO / ĮVEDIMO Į EKSPLOATACIJĄ FORMA

2/2

Bendrieji patikrinimai	Patikrinkite	Komentarai
Sieninio kištuko įtampos matavimas	_____V (KINTAMA SROVĖ)	
Dėl transportavimo žala nepadaryta		
Kaminas yra švarus, gerai veikia ir atitinka vadovuose nustatytus reikalavimus.		
Išėjimai išbandomi prieš paleidimą ir veikia teisingai		
Santechnikos įrenginių montavimas atliekamas pagal instrukcijas, sumontuojami reikalingi jutikliai.		
Atliekamas sraigės / kamino kalibravimo optimizavimas (jei reikia).		
Įsigyti papildomi elementai yra tinkamai sumontuoti ir išbandyti.		

Pranešimas galutiniam vartotojui	Patikrinkite	Komentarai
Vartotojas informuojamas apie katilo/viryklės valymo ir priežiūros ciklus		
Vartotojas informuojamas apie klaidas ir kaip elgtis, kai jos rodomos.		
Vartotojas informuojamas apie degimo galios pasirinkimą ir reikiamų termostatų nustatymą		
Vartotojas informuojamas apie katilo / krosnelės veikimą, eksploataciją, kuro kokybę ir garantijos sąlygas.		

PASTABOS / SKIRTUMAI