

Originalaus teksto vertimas su DI

831011800 rev. 1.0 12/04/2022

Montavimo, naudojimo ir priežiūros vadovas
GRANULINĖS KROSNELĖS SU VANDENS KONTŪRU,
GRANULINIAI KATILAI
EVA CALOR

TURINYS

1. Gaminio sauga	3
2. Gabenimas ir išpakavimas	7
3. Minimalūs montavimo reikalavimai	7
4. Montavimas	9
4.1 Dūmų vamzdis	9
4.2 Dūmtraukio gaubtas	10
4.3 Trauka	11
4.4 Krosnelės efektyvumas	11
4.5 Tik sandarios krosnelės	12
4.6 Montavimo vieta	13
4.7 Prijungimas prie dūmų vamzdžio	14
4.8 Montavimo pavyzdžiai	15
4.9 Elektrinis prijungimas	16
4.10 Hidraulinis prijungimas	16
4.11 Kanalų prijungimas	16
4.12 Granulių bako pildymas	16
5. Gaminio aprašymas	17
5.1 Šildytuvai ir įdėklai	17
5.2 Katilai	19
6. Montavimo ypatumai	21
6.1 Įrenginių schemų pavyzdžiai	21
6.2 Hidro įdėklas	23
6.3 Granulių krosnelės	24
7. Gaminio naudojimas	24
7.1 LCD ekranas	24
7.2 Naudotojo funkcijos	26
7.3 Signalizacijos pranešimai	28
8. Valymas ir priežiūra	29
9. Gedimų šalinimas	31
10. Metinis planinis techninis aptarnavimas	34
11. Montavimo ir išbandymo pažymėjimas	35
12. Garantija	36

1. GAMINIO SAUGA

Krosnelės buvo pagamintos laikantis ES 305/2011 (Statybinių produktų reglamento), EN 13240 (malkų krosnelių), EN 14785 (granulių krosnelių) ir EN 303-5:2012 (granulių katilų) reikalavimų, naudojant aukštos kokybės ir neteršiančias medžiagas. Norėdami geriau naudotis savo krosnele, laikykitės šiame vadove pateiktų instrukcijų.

Prieš naudodami arba atlikdami bet kokias priežiūros operacijas, atidžiai perskaitykite šį vadovą.

Kiekviena krosnelė prieš išsiuntimą yra vidiškai išbandyta, todėl prietaiso viduje gali būti liekanų.

Eva Stampaggi siekia pateikti kuo daugiau informacijos, kad užtikrintų saugesnį naudojimą ir išvengtų žalos asmenims, turtui ar pačios krosnelės dalims.

VADOVO SIMBOLIAI

Simbolis	Reikšmė
DĖMESIO	Nurodo operacijas, kurios yra pavojingos naudotojui ir gaminiui.
INFORMACIJA	Nurodo svarbią informaciją, kurios naudotojas turi laikytis tinkamam gaminio veikimui.

 DĖMESIO	SAUGOKITE ŠĮ INSTRUKCIJŲ VADOVĄ ATEIČIAI. JEI REIKIA PAAIŠKINIMŲ, KREIPKITĖS Į ĮGALIOTĄJĮ ATSTOVĄ.
--	--

	Naudojamos granulės turi atitikti šiuos reikalavimus: Granulių krosnelės veikia tik su granulėmis (tabletėmis) iš įvairių medienos rūšių, atitinkančiomis DIN plus arba EN plus 14961-2 A1 (UNI EN ISO 127225-02:2014) arba PEFC/04-31-0220 ONORM M7135 standartus, arba turinčiomis šias charakteristikas: • Šilumingumas min. 4,8 kWh/kg (4180 kcal/kg) • Tankis 630–700 kg/m³ • Maksimalus drėgnumas 10% svorio • Skersmuo: 6 ±0,5 mm • Pelenų procentas: maks. 1% svorio • Ilgis: min. 6 mm – maks. 30 mm • Sudėtis: 100% neapdorota mediena iš medienos pramonės arba antrinė žaliava be rišiklių, be žievės ir atitinkanti galiojančius teisės aktus.
--	--

 PERSPĖJIMAS	Laikykite granules šaltoje, sausoje vietoje: laikymas drėgnoje arba pernelyg šaltoje vietoje gali sumažinti krosnelės šilumos išeigą. Atsargiai laikykite ir elgkitės su granulių maišais, kad granulės nesudužtų ir nesusidarytų pjūvenų.
--	--

SAUGOS PERSPĖJIMAI

- Eva Stampaggi S.r.l. neatsako už žalą asmenims ir (arba) turtui arba krosnelės gedimą, atsirandančius dėl šio instrukcijų vadovo nuostatų nesilaikymo.
- Garantija galioja 1 metus profesionaliems operatoriams ir 2 metus vartotojams.
- Krosnelę turi montuoti kvalifikuoti darbuotojai pagal atitinkamoje šalyje galiojančias normas.
- Sugedus uždegimui arba nutrūkus elektros tiekimui, prieš pakartotinį bandymą BŪTINA ištuštinti degiklį. Nesilaikant šio reikalavimo gali sudužti durų stiklas.
- NEPILKITE GRANULIŲ RANKOMIS į degiklį, kad palengvintumėte krosnelės uždegimą.
- Pastebėjus bet kokią liepsnos anomaliją atvejį arba bet kuriuo kitu atveju, NIEKADA NEIŠJUNKITE krosnelės atjungdami ją nuo elektros tinklo. Naudokite atitinkamą mygtuką. Atjungus krosnelę nuo maitinimo, išmetamieji dūmai negalės būti ištraukti.
- Jei uždegimo fazė trunka ilgiau nei tikėtasi (dėl drėgnų arba prastos kokybės granulių) ir sukelia pernelyg daug dūmų degimo kameroje, atidarykite dureles dūmams išleisti, likdami saugioje pozicijoje.

- Visada naudokite aukštos kokybės sertifikuotas granules. Gamintojas neatsako už gedimus ar žalą mechaninėms dalims dėl prastos kokybės granulių naudojimo.
- Degiklis ir degimo kamera turi būti valomi kasdien. Gamintojas neatsako už gedimus dėl to nesilaikant.
- Atliekų, ypač plastikinių medžiagų, deginimas pažeidžia krosnelę arba katilą ir dūmų vamzdį. Be to, tai draudžia kenksmingų medžiagų išmetimo įstatymas.
- Nenaudokite alkoholio, benzino ar kitų labai degių skysčių ugniai uždegti ar kurti veikimo metu.
- Nekraukite į krosnelę daugiau kuro, nei rekomenduojama šiame vadove.
- Nekeiskite gaminio.
- Draudžiama naudoti prietaisą atidarius dureles arba su sulaužytu stiklu.
- Nenaudokite prietaiso kaip, pavyzdžiui, drabužių džiovintuvo, atramos paviršiaus ar laiptelių ir pan.
- Nestatykite krosnelės miegamuosiuose ar vonios kambariuose, jei ji nesertifikuota kaip hermetiška.

BENDROSIOS SAUGOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Naudokite krosnelę tik taip, kaip aprašyta šiame vadove. Bet koks kitas gamintojos nerekomenduojamas naudojimas gali sukelti gaisrą arba nelaimingus atsitikimus su žmonėmis.
- Šis prietaisas nėra žaislas. Pasirūpinkite, kad vaikai nebūtų palikti be priežiūros ir nenaudotų prietaiso kaip žaislo.
- Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su ribotu fiziniu ar protiniu pajėgumu arba neturintiems konkrečios patirties ir žinių, nebent jie yra prižiūrimi arba tinkamai instrukuoti, kaip naudoti prietaisą, asmens, atsakingo už jų saugumą.
- Atjunkite prietaisą nuo maitinimo tinklo, kai jis nenaudojamas arba valant.
- Norėdami tai padaryti, pasukite jungiklį į padėtį O ir ištraukite kištuką iš lizdo.
- Niekada neuždenkite degimo oro įleidimo angų ir dūmų išleidimo angų.
- Nelieskite krosnelės drėgnomis rankomis – joje yra elektrinių komponentų.
- Nenaudokite prietaiso su pažeistais laidais ar kištukais. Prietaisas klasifikuojamas kaip Y tipo: maitinimo kabelį gali keisti tik kvalifikuotas technikas.
- Nedėkite jokių daiktų ant kabelio ir nelenkite jo.
- Stenkitės nenaudoti ilgintuvų, nes jų temperatūra gali pernelyg pakilti, o tai kelia gaisro pavojų.
- Normalaus veikimo metu kai kurios krosnelės dalys gali tapti labai karštos, pvz., durelės, stiklas ar rankena. Būkite atsargūs, ypač su vaikais.



VEIKIMO METU NELIESKITE UGNIAKURO DURELIŲ, STIKLO, RANKENOS AR DŪMŲ IŠLEIDIMO ANGOS nevilkėdami tinkamų apsaugos priemonių, nes jos tampa itin karštos!

- Laikykite degiąsias medžiagas, pvz., baldus, pagalves, antklodes, popierių, drabužius, užuolaidas ir kt., bent 1,5 m atstumu nuo krosnelės priekio ir 30 cm nuo krosnelės šonų ir nugaros.
- Veikimo metu kyla gaisro pavojus, jei krosnelė yra uždenyta arba liečiasi su degiomis medžiagomis, įskaitant užuolaidas, draperijas, dangčius ir kt. LAIKYKITE GAMINĮ ATOKIAU NUO TOKIŲ MEDŽIAGŲ.
- Nemerkite kabelio, kištuko ar jokio kito prietaiso komponento į vandenį ar kitus skysčius.
- Nenaudokite krosnelės dulkėtoje aplinkoje arba vietose, kur susidaro degių garų (pvz., dirbtuvėse ar garaže).
- Krosnelė turi komponentus, generuojančius lankus ir kibirkštis. Nestatykite krosnelės vietose, kuriose kyla didelis gaisro ar sprogimo pavojus dėl didelės cheminių medžiagų koncentracijos arba didelio drėgmės lygio.
- Nenaudokite prietaiso šalia vonių, dušų, dubenų, kriauklių ar baseinų.
- Nestatykite prietaiso po oro ištraukimo ventiliatoriumi. Nestatykite krosnelės lauke.
- Netaisykite, neardykite ir nekeiskite prietaiso. Prietaise nėra komponentų, kuriuos galėtų taisyti naudotojai.

- Prieš atliekant bet kokias priežiūros operacijas, išjunkite krosnelę, atjunkite ją nuo maitinimo tinklo ir palaukite, kol ji visiškai atvės.
- **PRIEŠ ATLIKdami BET KOKIĄ PRIEŽIŪRĄ, ATJUNKITE KROSNELĘ NUO ELEKTROS TINKLO.**



⚠ DĖMESIO

Šios krosnelės veikia išskirtinai su granulėmis ir alyvuogių kauliukais, jei krosnelė tam skirta; **NENAUDOKITE KITŲ KURO RŪŠIŲ**: bet kokios kitos sudegintos medžiagos sukels prietaiso gedimą.

⚠ DĖMESIO

Reguliariai valykite degiklį prieš kiekvieną uždegimą arba granulių papildymą.

- Degimo kamera turi būti laikoma uždaryta, išskyrus krovinių pakrovimą arba likučių šalinimą, kad dūmai neišeitų.
- Neįjunkite ir neišjunkite krosnelės periodiškai, kad nepažeistumėte jos elektrinių ir elektroninių komponentų.
- Nenaudokite prietaiso kaip atliekų degintuvo ar bet kokiam kitam tikslui, nei numatytajam.
- Nenaudokite skystų degalų.
- Nekeiskite prietaiso be išankstinio leidimo.
- Naudokite tik originalias gamintojo rekomenduojamas atsargines dalis.
- Pasirūpinkite, kad krosnelė būtų transportuojama laikantis saugos reikalavimų.

- Metalinė konstrukcija dengta aukštos temperatūros dažais. Pirmą kartą naudojant prietaisą, gali sklisti nemalonūs kvapai dėl džiūstančių metalinių dalių dažų – tai jokių būdu nėra pavojinga; tokiu atveju tiesiog vėdinkite patalpas.
- Norėdami papildyti baką, tiesiog pakelkite prieigos dangtį ir supilkite granules, net kai mašina veikia, stengdamiesi neišpilti už bako ribų.
- Kai bunkeris ir sraigto vamzdis visiškai ištuštėja, prietaisas automatiškai išsijungia.
- Stiklo sulūžimo po atsitiktinio susidūrimo atveju nenaudokite gaminio.
- Taip pat gali atsirasti nedidelis gaminio deformacijos, nes konstrukcija pagaminta iš plieno, todėl gali girdėtis nedideli garsai ar braškesiai. Tai visiškai normalu ir neturėtų būti laikoma defektu.

 DĖMESIO	Jei krosnelė nėra tinkamai sumontuota, elektros energijos tiekimo sutrikimai gali sukelti dūmų nutekėjimą. Kai kuriais atvejais gali prireikti įdiegti nepertraukiamo maitinimo šaltinį.
--	--

 DĖMESIO	Kadangi tai yra šildymo prietaisas, kai kurios krosnelės dalys gali tapti itin karštos. Dėl šios priežasties rekomenduojame būti ypač atsargiems veikimo metu.
--	--

KAI KROSNELĖ VEIKIA:

- neatidarykite durų;
- nelieskite durų stiklo, nes jis tampa itin karštas;
- laikykite vaikus atokiai;
- nelieskite dūmų išleidimo angos;
- nepilkite jokio skysčio į ugniakurą;
- neatlikite jokių priežiūros operacijų, jei krosnelė nėra šalta;
- bet kokias operacijas gali atlikti tik kvalifikuoti technikai;
- laikykitės visų čia pateiktų instrukcijų.

Apsauga nuo sprogimo

Kai kurie gaminiai yra aprūpinti apsauginiais nuo sprogimo įtaisais. Prieš įjungdami gaminį arba bet kuriuo atveju po bet kokios valymo operacijos, įsitikinkite, kad įtaisas yra teisingai pastatytas savo vietoje. Įtaisas yra ugniakuro durelių viršutiniame krašte.

 DĖMESIO	Jei įtaisas nėra teisingai pastatytas, tai paveiks degimą ir gaminio efektyvumą.
--	--

2. GABENIMAS IR IŠPAKAVIMAS

 DĖMESIO	Gaminio iškrovimas turi būti atliekamas naudojant tinkamas kėlimo priemones, kurių charakteristikos atitinka krosnelės svorį. Operatorius turi pasirūpinti, kad iškrovimo ir kėlimo metu šalia nebūtų asmenų ar daiktų. Išpakuodami stenkitės nepažeisti gaminio pjovimo peiliais ar buku instrumentu. Laikykite pakuotę vaikams nepasiekiamoje vietoje. Atkreipkite dėmesį į gaminio pusiausvyrą atsižvelgiant į jo dydį ir svorį.
--	---

Vežant neguldyskite gaminio horizontaliai. Iškrovimas turi būti atliekamas naudojant tinkamas kėlimo priemones. Atsukite varžtus, kurie tvirtina jį prie padėklo iš apačios, ir pastatykite krosnelę numatytoje vietoje, atkreipdami dėmesį į kliūtis, kurios gali trukdyti montavimui ar pažeisti gaminį.

GAMINIO IR PAKUOTĖS UTILIZAVIMO INSTRUKCIJOS

Šio simbolio buvimas ant gaminio reiškia, kad jis NĖRA atliekos, kurios reikia laikyti bendrosiomis atliekomis, tačiau turi būti išardytas ir utilizuotas laikantis jūsų šalyje galiojančių taisyklių.

METALINĖS DALYS	Perduoti į specialų surinkimo centrą metalų sektoriuje.
METALINĖS DALYS (elektrinės)	Tinkamam elektrinės ir elektroninės įrangos atliekų (EEĮ) utilizavimui žr. EEĮ direktyvą 2012/19/ES.
KITOS DALYS	Jeigu tai neperdirbamos atliekos, perduoti į surinkimo centrą.
DIRŽAS	Atskiras surinkimas (SAUSAS) arba perdavimas į specialų surinkimo centrą.
PAKUOTĖS PADĖKLAS	Perduoti į specialų surinkimo centrą medienos sektoriuje.
PLASTIKINIAI MAIŠAI IR PAKUOTĖS	Atskiras surinkimas (PLASTIKAS) arba perdavimas į specialų surinkimo centrą.
POLISTIRENAS	Atskiras surinkimas (SAUSAS) arba perdavimas į specialų surinkimo centrą.

3. MINIMALŪS MONTAVIMO REIKALAVIMAI

i	ĮVADAS: MONTAVIMAS SU DŪMŲ IŠLEIDIMU SIENOJE YRA DRAUDŽIAMAS. VIETOJE TO DŪMŲ IŠLEIDIMAS TURI BŪTI STOGO TIPO, KAIP NUMATO NACIONALINIAI TEISĖS AKTAI. Eva Stampaggi S.r.l. neatsako už žalą asmenims ir (arba) turtui, sukeltą dėl šio punkto nesilaikymo gaminių, sumontuotų neatitinkančiu būdu. Sumontuokite krosnelę pagal naudojimo šalyje galiojančias normas.
----------	--

Italijoje, pavyzdžiui, galioja UNI 10683 standartas, apimantis 4 punktus:

1 – Parengiamoji veikla – pardavėjo/montuotojo pareiga ir atsakomybė prieš galutinį montavimą:

- montavimo vietos tinkamumo patikrinimas;
- dūmų evakuacijos sistemos tinkamumo patikrinimas;
- išorinių oro įleidimo angų tinkamumo patikrinimas.

2 – Montavimas – montuotojo atsakomybė. Šioje fazėje nagrinėjamas gaminio ir dūmų evakuacijos sistemos montavimas:

- saugus atstumas nuo degių medžiagų;
- kaminų, dūmų kanalų, intubetų sistemų ir kaminų gaubtų statyba.

3 – Papildomos dokumentacijos išdavimas – montuotojo atsakomybė. Techninė dokumentacija turi apimti:

- prietaiso ir sistemos komponentų naudojimo ir priežiūros vadovą;
- kaminų lentelės fotokopiją arba nuotrauką;
- sistemos vadovą (jei taikoma).

4 – Kontrolė ir priežiūra – priežiūros techniko atsakomybė. Operatorius, atlikęs operacijas, turi parengti ir pasirašyti techninės kontrolės ataskaitą pagal šio dekreto numatytas formas.

Be to, kas nurodyta tolesniuose šio instrukcijų vadovo skyriuose, Pirkėjas turi laikytis šių minimalių montavimo reikalavimų:

- a) Neapverskite ir neguldykite krosnelės horizontaliai ant šono;
- b) Krosnelės galia turi atitikti kambario, kuriame ji bus sumontuota, dydį, o kambarys turi būti vėdinamas iš išorės;
- c) Dūmų vamzdžio surinkimas turi būti atliktas tinkamai ir pagal Europos (UNI 10683) ir nacionalines normas;
- d) Dūmų išleidimo anga turi būti prijungta prie dūmų vamzdžio teleskopiniais jungtimis;
- e) Kamino skersmuo turi būti mažesnis nei 150 mm;

- f) Jungimas prie dūmų vamzdžio turi būti atliktas mažiau nei 45° kampu;
- g) Dūmų vamzdis turi būti tinkamai izoliuotas;
- h) Minimali horizontaliosios sekcijos nuolydis turi būti 5%;
- i) Kaminas ir (arba) dūmų vamzdis turi būti apsaugotas nuo vandens;
- j) Dūmų vamzdis neturi turėti daugiau nei dviejų krypties pakeitimų;
- k) Dūmai turi būti tiesiogiai išleidžiami į dūmų vamzdį;
- l) Dūmų kanalas iki kamino turi būti trumpesnis nei 6,0 m, su maksimalia 3,0 m horizontaliaja sekcija;
- m) Kaminas ir dūmų kanalas nuo pradinio skersmens neturi siaurėti visame ilgyje;
- n) Minimali vėdinimo kanalo angos vertė turi būti 80 cm²;
- o) Turi būti laikomasi atstumo nuo degių sienų, kaip nurodyta „krosnelės duomenų plokštelėje“;
- p) Degiklis turi būti išvalytas prieš kiekvieną krosnelės uždegimą.

 DĖMESIO	Pirkėjas neturi atlikti jokių struktūrinių krosnelės modifikacijų ir jokių eksploatacinių pakeitimų elektros plokštėje. Montavimas ir jungimas turi būti atliekamas Pirkėjo ir kvalifikuoto techninio personalo pagal Europos (UNI 10683) ir nacionalines normas. Nesilaikant montavimo reikalavimų ir (arba) klastojant krosnelę, gali kilti: nepakankama galia ir (arba) nenormalus gaminio elgesys, blogas dūmų traukimas, degiklio užsikimšimas, lėtas degimas, gaisras bake, perkaitimas ir krosnelės gaisro pavojus, gaisro pavojus dūmų kanale, deguonies trūkumas aplinkoje, kur yra krosnelė. Pirkėjas turi reikalauti ir saugoti krosnelės montavimo ir jungimo atitikties su įstatymo nuostatomis sertifikata.
---	---

 DĖMESIO	Perspėjimas: elektros tiekimo sutrikimo arba elektros gedimo atveju prieš pakartojant operaciją degiklis turi būti ištuštintas. Nesilaikant šios procedūros gali sudužti durų stiklas.
---	---

4. MONTAVIMAS

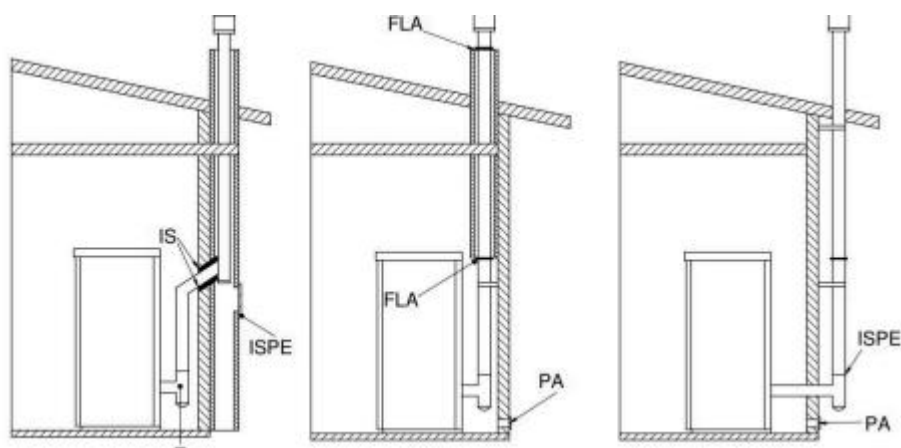
4.1 DŪMŲ VAMZDIS

	KROSNELIŲ SU AUKŠTESNIU EFEKTYVUMU GAMYBA REIKALAUJA VIS DAUGIAU, TODĖL LABAI SVARBU UŽTIKRINTI, KAD MONTAVIMAI ATITIKTŲ ĮSTATYMĄ. JEI VENTILIACINIS VAMZDIS EINA PER NEŠILDOMAS PATALPAS, JIS TURI BŪTI IZOLIUOTAS TINKAMAM DEGIMUI.
--	--

Ventiliacinis vamzdis yra vienas iš pagrindinių elementų, garantuojančių tinkamą krosnelės veikimą. Geriausios ventiliaciniai vamzdžiai pagaminti iš plieno – nerūdijančio arba aliumizuoto.

- Norėdami palengvinti kietojo plieno dūmų vamzdžio montavimą, rekomenduojame naudoti teleskopinius jungiamąjį elementus.
- Sandarinkite ventiliacinio vamzdžio sujungimą aukštos temperatūros silikonine hermetiku (1 000 °C).
- Jokių susiaurėjimų. Jei ventiliacinis vamzdis eina per grindis, naudokite 10 cm storio izoliuojančius antgalius.
- Ventiliacinis vamzdis turi būti izoliuotas visame ilgyje. Naudokite tinkamas izoliuojančias medžiagas (stiklo vata, keraminė skaidula, A1 klasės nedegios medžiagos).
- Kaminas turi būti sandarus ir neturėti daugiau nei dviejų krypties pakeitimų.
- Jei montavimas su kieto vamzdžio vamzdžiu negalimas, leidžiama naudoti dvisienės metalinės žarnos iš sertifikuoto plieno. Draudžiama naudoti lankščias metalines ir išplečiamas aliuminio žarnas.

 DĖMESIO	Lanksti sistema gali būti naudojama tik kamino viduje vertikaliojoje sekcijoje ir turi būti pritvirtinta prie kietojo T jungties; nenaudokite dūmų kanalo vamzdžiui.
---	---



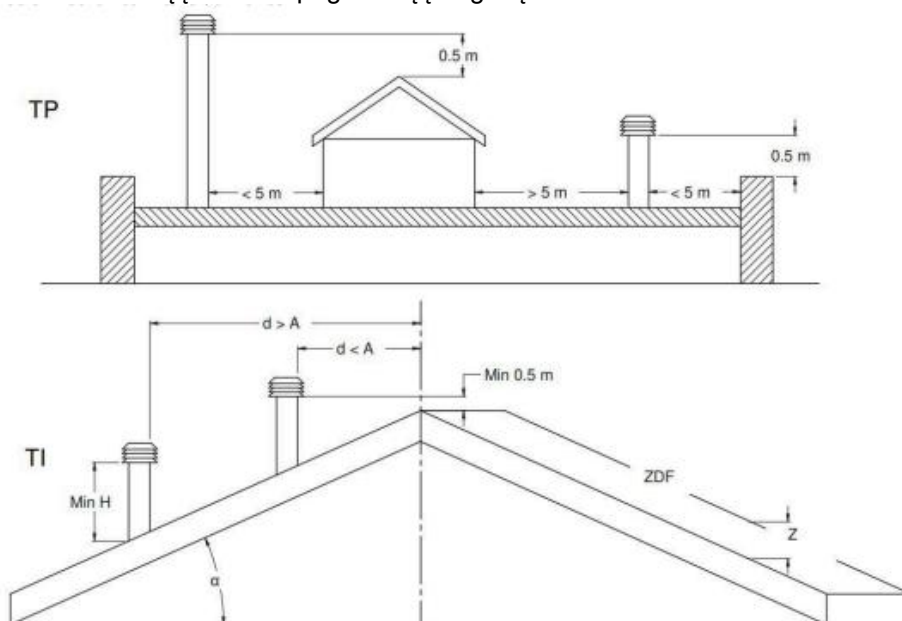
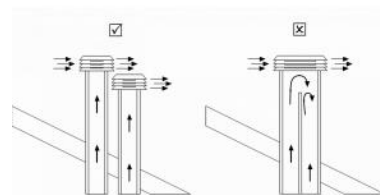
Ventiliacinių vamzdžių tipai:

Tipas	Aprašymas
Plieninis ventiliacinis vamzdis su dviguba kamera	Izoliuotas medžiaga, atsparia 400°C. Optimalus efektyvumas.
Ugniai atsparus ventiliacinis vamzdis su dviguba kamera	Su izoliuota dviguba kamera ir išoriniu dengimu lengvuoju betonu. Optimalus efektyvumas.
Vidutinė stačiakampė skerspjūvio ventiliacinio vamzdžio	Vengti, jei šonų santykis didesnis nei 1,5. Prastas efektyvumas.

4.2 DŪMTRAUKIO GAUBTAS

Tinkamai sumontuotas dūmtraukio gaubtas užtikrina optimalų krosnelės veikimą. Apsauginis nuo skersvėjo dūmtraukio gaubtas susideda iš kelių komponentų. Pasirūpinkite, kad dūmtraukio gaubtas būtų bent 150 cm aukščiau stogo nuolydžio pradžios. Dūmtraukio gaubtai turi:

- turėti naudingą išleidimo sekciją, kuri būtų bent dvigubai didesnė nei ventiliacinio vamzdžio;
- būti pagaminti taip, kad apsaugotų nuo lietaus ar sniego patekimo;
- būti sukonstruoti taip, kad bet kokio krypties vėjo atveju būtų užtikrintas degimo produktų evakuavimas;
- neturėti mechaninių įsiurbimo pagalbinių įrenginių.



Raktiniai žodžiai: TP – plokščias stogas; TI – šlaitinis stogas; d – atstumas; ZDF – atgalinio srauto zona

Stogo nuolydis α [°]	Reflukso zonos plotis [m]	Min. aukštis nuo stogo $H_{\min}=Z+0,50\text{m}$
15	1,85	1,00
30	1,50	1,30
45	1,30	2,00
60	1,20	2,60

4.3 TRAUKA

Degimo metu dūmai įkaitsta, padidindami savo tūrį. Todėl jų tankis yra mažesnis nei aplinkinį šaltesnio oro. Šis temperatūrų skirtumas tarp kamino vidaus ir išorės sukuria neigiamą slėgį, kuris didėja proporcingai ventiliacinio vamzdžio ilgiui ir temperatūrai.

Ventiliacinio vamzdžio trauka turi sugebėti įveikti visą pasipriešinimą dūmų grandinėje. Yra daug meteorologinių veiksnių, darančių įtaką ventiliacinio vamzdžio veikimui: lietus, rūkas, sniegas, aukštis, tačiau labiausiai – vėjas.

- Kylantis vėjas visada padidina neigiamą slėgį ir trauką.
- Horizontalus vėjas padidina neigiamą slėgį, jei dūmtraukio gaubtas buvo tinkamai sumontuotas.
- Leidžiantis vėjas visada sumažina neigiamą slėgį, kartais jį apversdamas.



Perteklinė trauka sukelia degimo temperatūros padidėjimą ir dėl to sumažina krosnelės efektyvumą. Kita vertus, bloga trauka sulėtina degimą, dėl to sumažėja krosnelės temperatūra, dūmai patenka į kambarį, sumažėja krosnelės efektyvumas ir atsiranda pavojingas kaupimasis ventiliaciniame vamzdyje.

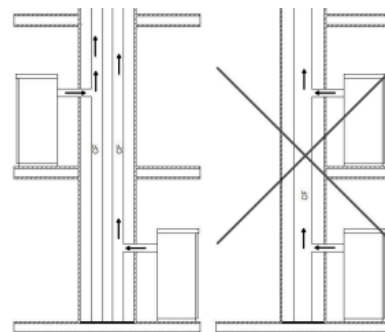
Norėdami išvengti perteklinės traukos, patartina naudoti traukos reguliatorių.

4.4 KROSNELĖS EFEKTYVUMAS

Aukšto efektyvumo krosnelės gali sukelti sunkumų dūmų ištraukimui. Tam, kad ventiliacinis vamzdis veiktų tinkamai, jo vidinė temperatūra turi pakilti dėl degimo metu susidarančių dūmų.

Krosnelės efektyvumas nustatomas pagal jos gebėjimą perduoti didžiąją dalį pagamintos šilumos į šildomą zoną: dėl to kuo didesnis krosnelės efektyvumas, tuo vėsesni degimo dūmų likučiai ir tuo mažesnė trauka.

Blogas traukimas lemia krosnelės neveikimą, kai ji yra karšta, arba dūmų nutekėjimą.



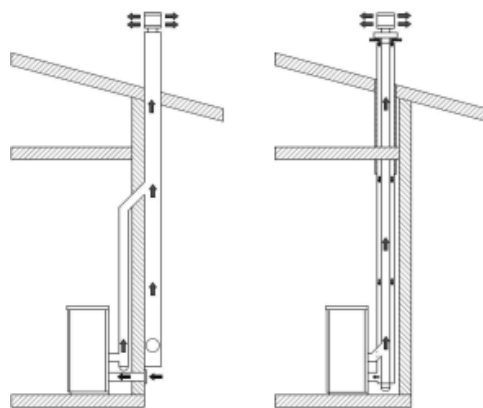
4.5 TIK SANDARIOS KROSNELĖS

 DĖMESIO	Prieš montuodami, turi būti įvykdytos šios sąlygos:
--	---

Pasirinkite vietą, kur bus sumontuota krosnelė, ir:

- Paruoškite jungimą prie ventiliacinio vamzdžio dūmų ištraukimui.
- Paruoškite išorinę oro įleidimo angą (degimo oras).
- Paruoškite jungimą prie įžeminto maitinimo tinklo.

- Kambario, kuriame bus sumontuota krosnelė, elektros sistema turi būti įžeminta, kitaip valdymo plokštė gali netinkamai veikti.
- Pastatykite krosnelę ant grindų patogioje padėtyje jungimui prie ventiliacinio vamzdžio ir šalia degimo oro įleidimo angos.
- Prietaisas turi būti sumontuotas ant grindų su pakankamu laikomąja galia.
- Visos konstrukcijos, galinčios užsidegti dėl per didelės karščio, turi būti apsaugotos.
- Prietaiso montavimas turi užtikrinti lengvą prieigą krosnei, išmetamųjų vamzdžių ir ventiliacinio vamzdžio valymui.
- Šis prietaisas netinkamas montuoti bendroje vamzdžio sistemoje.



Hermetiška krosnelė imasi degimo ir stiklo valymo oro tiesiogiai iš lauko, o ne iš kambario, kuriame ji yra, jei tinkamai prijungta siurbiamąja žarna. Taip aplinkoje nesuvartojamas deguonis. Naudojant koaksialinius vamzdžius, oras bus iš anksto pašildytas, prisidedant prie geresnio degimo ir mažesnio išmetimo. Idealu pasyvių namų, siūlo geriausią komfortą mažiausiomis sąnaudomis.

4.6 MONTAVIMO VIETA

⚠ DĖMESIO	Kai krosnelė veikia, ji gali sukurti slėgio sumažėjimą kambaryje, kuriame yra sumontuota; todėl tame pačiame kambaryje negali būti jokio atviros liepsnos prietaiso, išskyrus C tipo katilus (hermetiškus). Pasirūpinkite, kad krosnelė galėtų įtraukti reikiamą degimo oro kiekį. Nestatykite krosnelės miegamuosiuose ar vonios kambariuose.
------------------------------------	---

PIRMINIO ORO ĮLEIDIMAS

Laikantis galiojančių montavimo normų, krosnelė turi būti sumontuota vėdinamoje vietoje su pakankamai oro, kad būtų užtikrintas teisingas degimas. Kambarys turi turėti ne mažesnę kaip 20 m³ tūrį.

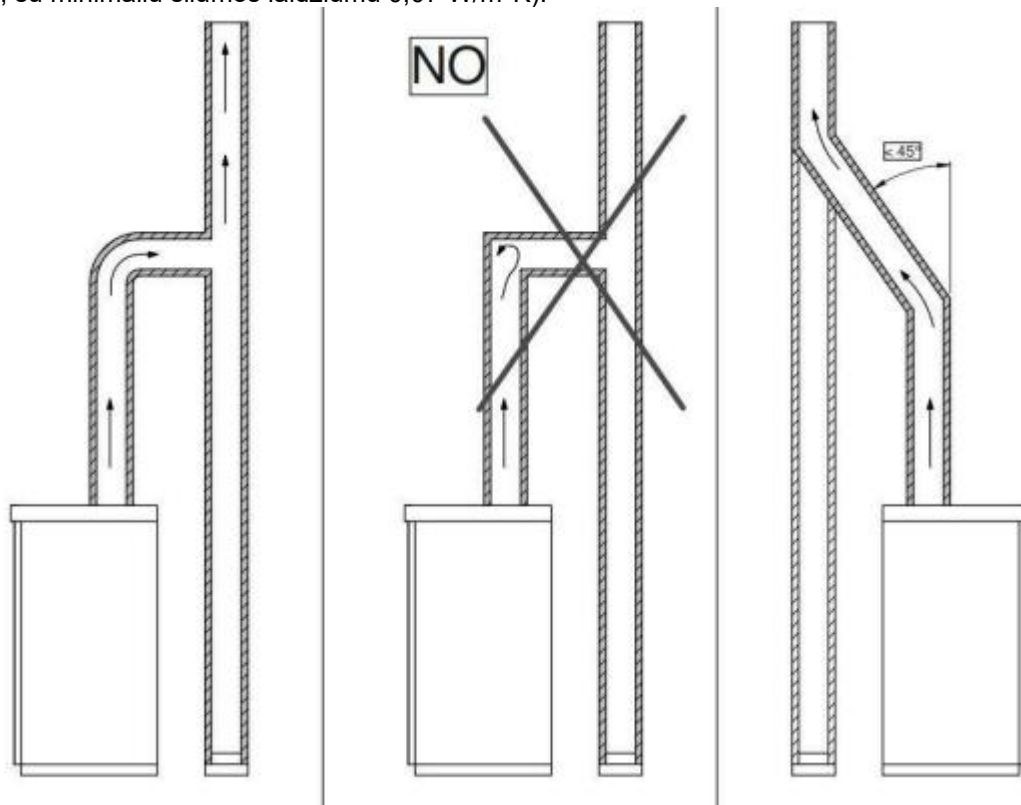
4.7 JUNGIMAS PRIE DŪMŲ VAMZDŽIO

i	DŪMŲ KANALO VAMZDŽIO ILGIS TURI TURĖTI SKERSMENĮ, LYGŲ ARBA DIDESNĮ UŽ TĄ, KURIS NURODYTAS KIEKVIENAM PRIETAISUI. KIEKVIENAS 90° ALKŪNĖ ARBA (T) JUNGTIS ATITINKA 1 METRO VAMZDĮ. NORĖDAMI UŽTIKRINTI TINKAMĄ KROSNELĖS EFEKTYVUMĄ, PRIEŠ JUNGiant PRIE DŪMŲ VAMZDŽIO UŽTIKRINKITE ŠIUOS MONTAVIMO TIPUS: SUMONTUOKITE GAMINĮ SU BENT 1 (T) JUNGTIMI ARBA 1 METRO SERTIFIKUOTO VAMZDŽIO PAGAL EN 1856-2
-----------------	--

PRAĖJIMAS PRO DEGIAS SIENAS

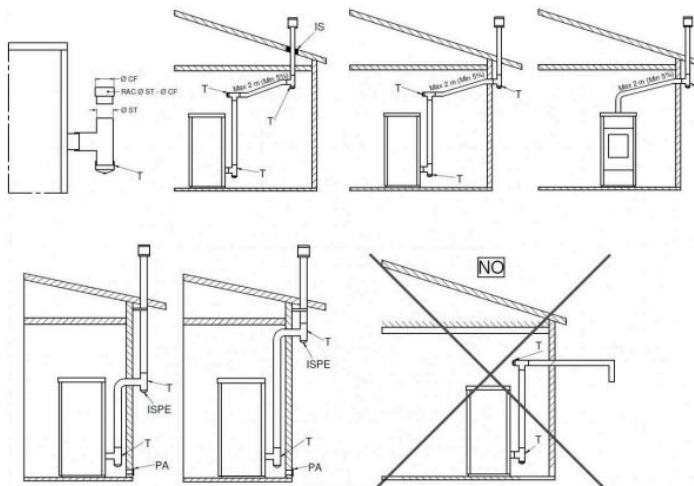
Gręžiant skylę išmetamojo vamzdžio praėjimui, būtina atsižvelgti į galimą degiųjų medžiagų buvimą. Jei skylė turi praeiti pro medinę sieną arba sieną iš šilumai nestabilių medžiagų, montuotojas turi naudoti sienos jungtį ir tinkamai izoliuoti gaminio vamzdį, einantį pro ją, naudojant tinkamas izoliuojančias medžiagas (1,3–5

cm storio, su minimaliu šilumos laidžiumu 0,07 W/m²K).



4.8 MONTAVIMO PAVYZDŽIAI

Raktiniai žodžiai: T – T jungtis; Ø ST – krosnies skersmuo T; RAC Ø ST Ø CF – krosnies ir dūmų kanalo jungtis; Ø CF – dūmų kanalo skersmuo; IS – izoliatorius; ISPE – patikrinimas; PA – išorinio oro įvadas



⚠ DĖMESIO

Išmetamieji vamzdžiai niekada neturi būti sumontuoti žemyn arba horizontaliai, kad dūmai būtų tiesiogiai išleisti per išorinę sieną.

4.9 ELEKTRINIS PRIJUNGIMAS

Elektrinį jungimą turi atlikti kvalifikuotas personalas, sumontuojantis grandinę nutraukiklius aukščiau prietaiso. Įtampa – 230 V, dažnis – 50 Hz. Elektros sistema jungimo taške turi turėti įžeminimą pagal EEB reglamentą 73/23 ir EEB 93/98.

4.10 HIDRAULINIS PRIJUNGIMAS

Viduje krosnelė yra aprūpinta visais saugos komponentais: automatiniu ventilinimo vožtuvu, 3 barų saugos vožtuvu, plėtimosi indu, krosnelės saugos termostatu ir vandens slėgio jutikliu.

Nepaisant to, PRIVALOMA sumontuoti kondensacijos prevencijos vožtuvą ir manometrą slėgiui nuskaityti. Prieš įjungdami prietaisą, nepamirškite išleisti hidraulinės sistemos. Rekomenduojamas sistemos slėgis – 1,5 baro (nuo 0,5 iki 2,5 baro).

4.11 KANALŲ PRIJUNGIMAS

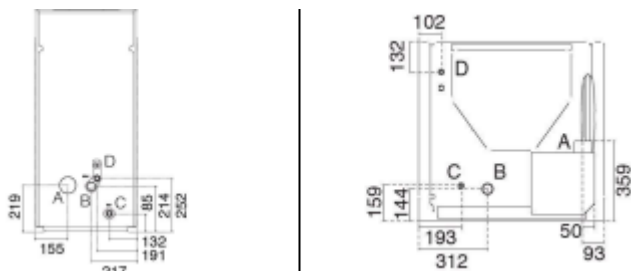
Kai kurie gaminiai yra aprūpinti vienu ar daugiau reguliuojamų kanalų. Kanalai turi būti prijungti taip, kad karštas oras galėtų išeiti į montavimo aplinką, vengiant gaminio perkaitimo.

4.12 GRANULIŲ BAKO PILDYMAS

Granulių maišas turi būti atidarytas žirkėmis, o ne plėšiamas, kad plastikiniai maišo gabalai nepatektų į baką. Rekomenduojama naudoti mentę bakui papildyti. Jei granulės turi daug likusių dulkių, patartina jas persijoti, kad dulkės nesukurtų kamščio sraigto angoje.

5. GAMINIO APRAŠYMAS

5.1 KROSNELĖS IR KAPSULĖS



Pagrindiniai jungimai: Dūmų išleidimas (A) = 80 mm | Pirminis oras (B) = 42 mm | Šildymo grąžinimas (C) = 3/4 colio | Šildymo išleidimas (D) = 3/4 colio

Techniniai duomenys – Krosnelės

Parametras	Hydro 13 maks.	Hydro 13 min.	Hydro 17 maks.	Hydro 17 min.
Valandinis suvartojimas (kg/h)	2,6	0,72	3,7	0,9
Kamino trauka (Pa)	12	11	10	11
Dūmų temperatūra (°C)	146	76	163	72
Dūmų masės srautas (g/s)	8,4	4,3	9,6	3,9
Sudeginama galia (kW)	12,5	3,5	17,5	4,5
Šildymo išeigos galia (kW)	11,3	3,2	16,3	4,1
Šiluminė galia vandeniui (kW)	9,0	2,2	13,0	2,5
Našumas (%)	91,0	93,0	91,9	95,5
Maks. leidžiama temperatūra (°C)	90	–	90	–
Bako talpa (kg)	20	–	23	–
Plėtimosi indas (L)	6	–	6	–
Energijos efektyvumo klasė	A+	–	A+	–

Techniniai duomenys – Kapsulės

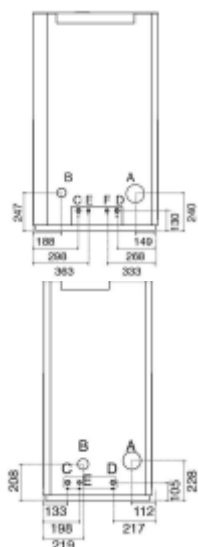
Parametras	Insert 18 maks.	Insert 18 min.	Insert 24 maks.	Insert 24 min.
Valandinis suvartojimas (kg/h)	3,7	0,9	5,2	1,5
Kamino trauka (Pa)	11	11	11	10
Dūmų temperatūra (°C)	160	81	177	80
Dūmų masės srautas (g/s)	11,3	6,6	17,5	5,3
Sudeginama galia (kW)	18,2	4,5	24,5	7,0
Šildymo išeigos galia (kW)	16,5	4,2	22,0	6,6

Šiluminė galia vandeniui (kW)	11,0	2,4	18,0	5,2
Našumas (%)	90,5	92,0	90,5	95,0
Maks. leidžiama temperatūra (°C)	90	–	90	–
Bako talpa (kg)	28	–	28	–
Plėtimosi indas (L)	6	–	6	–
Energijos efektyvumo klasė	A+	–	A+	–

Techniniai duomenys – Šildytuvai Hydro 20–24 ir Hydro kantina

Parametras	Hydro 20 maks.	Hydro 20 min.	Hydro 24 maks.	Hydro 24 min.
Valandinis suvartojimas (kg/h)	4,3	1,1	5,4	1,1
Kamino trauka (Pa)	12	10	13	10
Dūmų temperatūra (°C)	154	77	179	77
Sudeginama galia (kW)	20,0	5,3	25,5	5,3
Šildymo išeigos galia (kW)	18,5	5,0	23,0	5,0
Šiluminė galia vandeniui (kW)	16,0	3,5	20,5	3,5
Našumas (%)	91,5	94,5	90,0	94,5
Bako talpa (kg)	25	–	25	–
Plėtimosi indas (L)	8	–	8	–
Energijos efektyvumo klasė	A+	–	A+	–

5.2 KATILAI



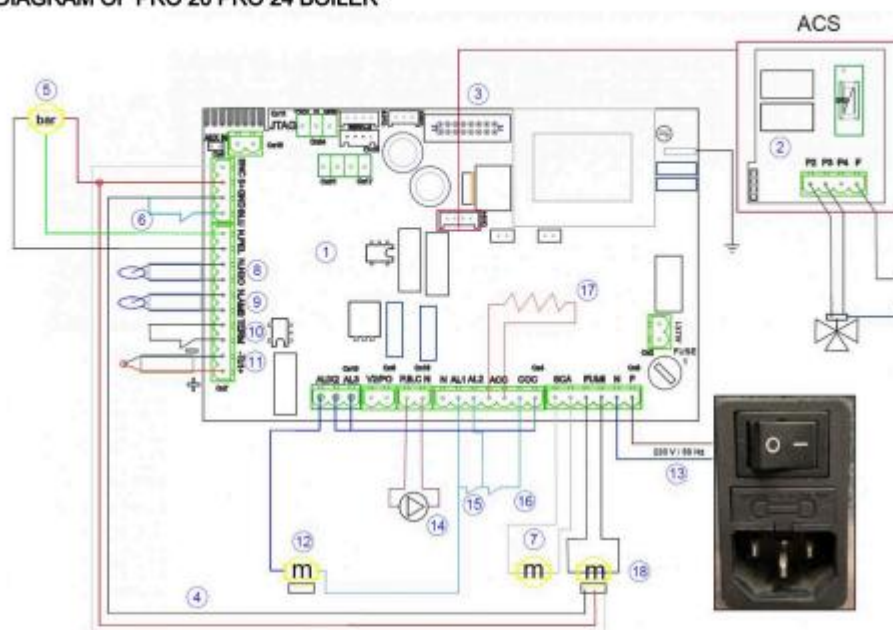
EV 34 / EV 50 jungimai: Dūmų išleidimas (A) = 100 mm | Pirminis oras (B) = 50 mm | Šildymo grąžinimas (C) = 1 colis | Šildymo išleidimas (D) = 1 colis | Buitinis šaltas vanduo (E) = 1/2 colio | Buitinis karštas vanduo (F) = 1/2 colio

PRO 20 / PRO 24 jungimai: Dūmų išleidimas (A) = 100 mm | Pirminis oras (B) = 50 mm | Šildymo grąžinimas (C) = 3/4 colio | Šildymo išleidimas (D) = 3/4 colio

Parametras	PRO 20 maks.	PRO 20 min.	PRO 24 maks.	PRO 24 min.	EV 34 maks.	EV 34 min.	EV 50 maks.	EV 50 min.
Suvartojimas (kg/h)	4,2	1,1	5,1	1,1	7,2	2,0	9,4	2,5

Dūmų temperatūra (°C)	108	55	120	55	95	50	137	69
Sudeginama galia (kW)	20,1	5,2	24,5	5,2	34,0	9,5	45,5	12,0
Šiluminė galia vandeniui (kW)	18,5	4,6	22,5	4,6	31,8	8,5	41,8	11,4
Našumas (%)	92,0	88,9	92,0	88,9	94,5	91,9	92,0	95,3
Degimo autonomija (h)	10	39	8	39	11	42	9	34
Bako talpa (kg)	43	–	43	–	85	–	85	–
Energijos efektyvumo klasė	A+	–	A+	–	A+	–	A+	–
Katilo klasė (EN 303-5:2012)	5	–	5	–	5	–	5	–

ELECTRICAL DIAGRAM OF PRO 20 PRO 24 BOILER

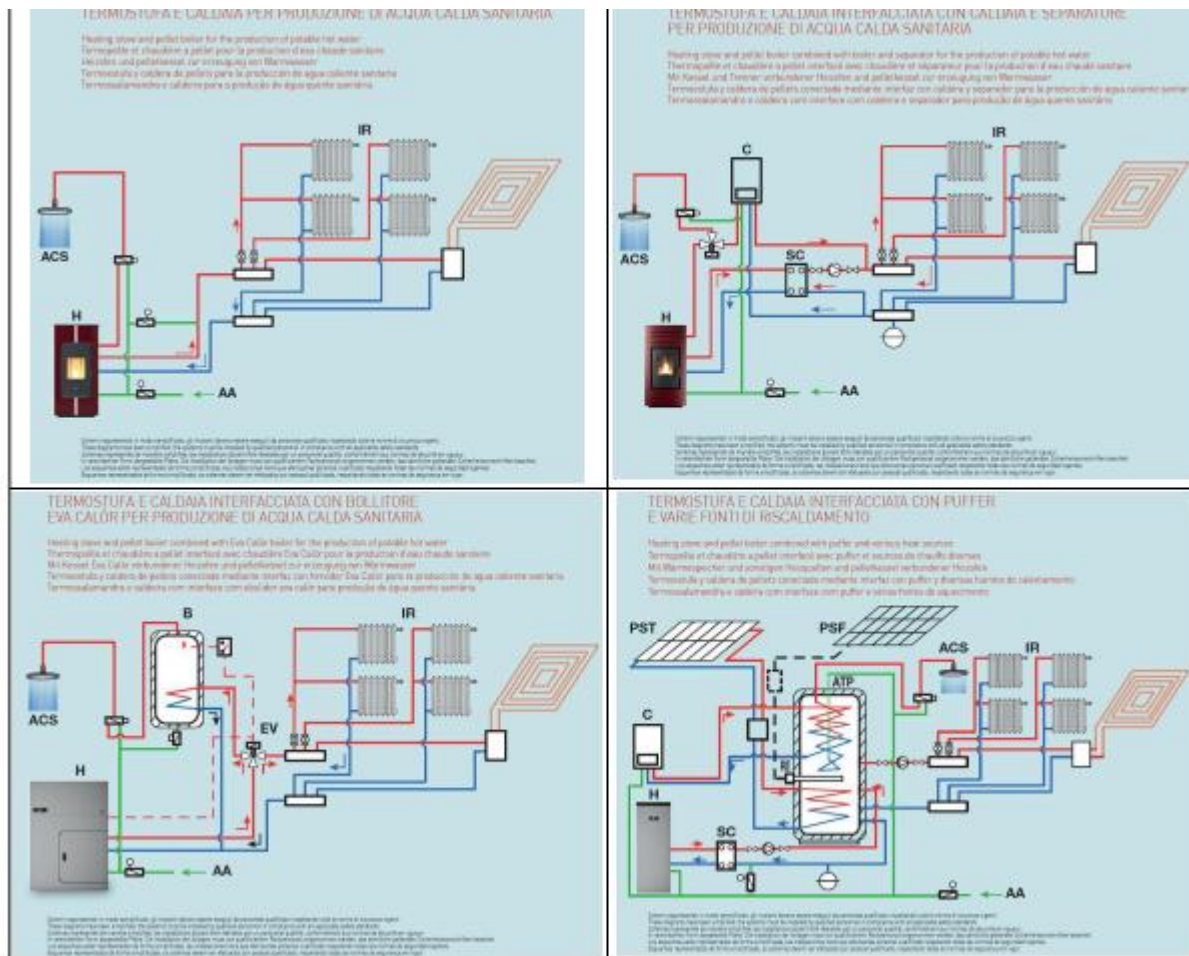


LEGEND

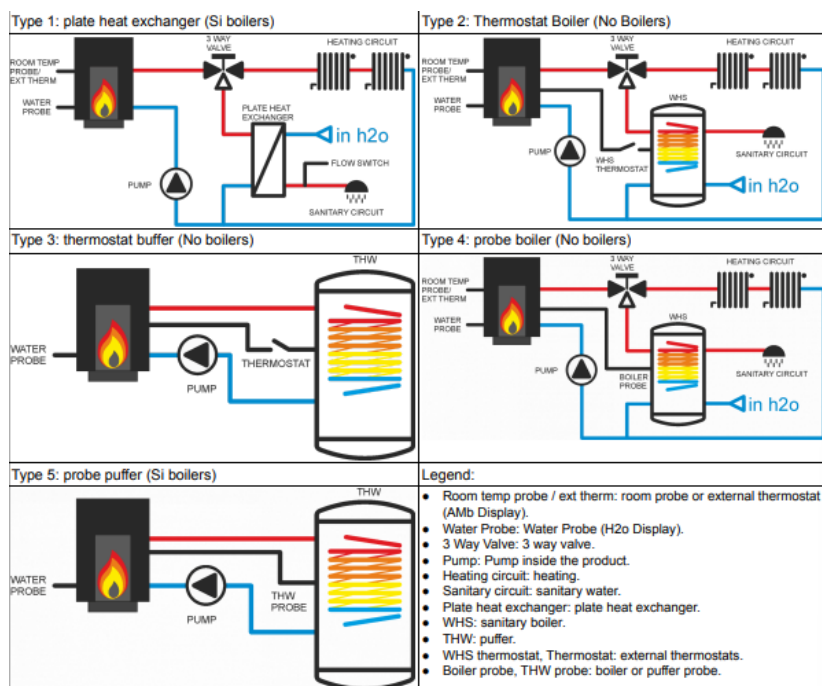
1	Electronic control unit for boiler	10	External thermostat
2	DHW management expansion card (DHW mod only)	11	Smoke probe
3	Display cable	12	Auger motor
4	Smoke encoder	13	Power supply 230 V / 50 Hz
5	Pressure transducer	14	Internal pump
6	Sanitary flow switch	15	Depressor
7	Turbulator engine	16	Safety thermostat
8	Boiler probe	17	Glow plug
9	Ambient probe	18	Engine smoke

6. MONTAVIMO YPATUMAI

6.1 ĮRENGINIŲ SCHEMŲ PAVYZDŽIAI



Įrenginių schemų pavyzdžiai apima šiuos konfigūracijas:



- Šildymo krosnelė ir granulių katilas karštam vandeniui ruošti
- Šildymo krosnelė ir granulių katilas sujungtas su katilu ir separatoriumi
- Šildymo krosnelė ir granulių katilas sujungtas su Eva Calor katilu
- Šildymo krosnelė ir granulių katilas sujungtas su buferiu ir įvairiomis šilumos šaltiniais

ĮRENGINIO TIPO PASIRINKIMAS

Elektroniame valdymo bloke yra ĮRENGINIO TIPO funkcija. Ši funkcija siūlo 5 sistemos tipų pasirinkimą:

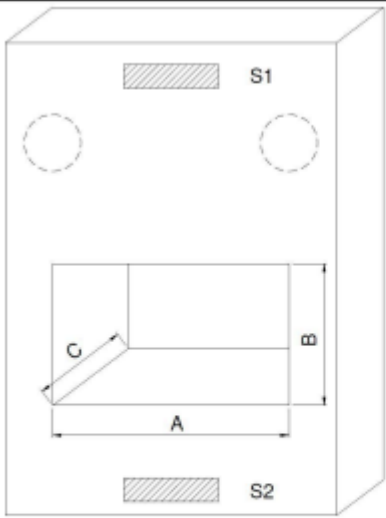
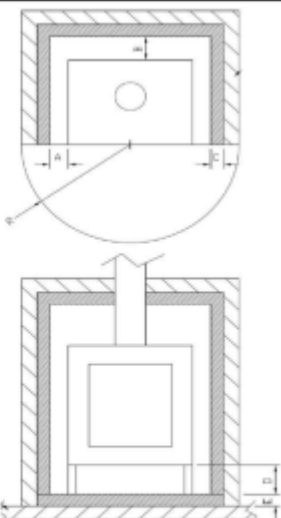
Tipas	Aprašymas
1 tipas	Plokštelinis šilumokaitis (su katilais)
2 tipas	Termostato katilas (be katilų)
3 tipas	Termostato buferis (be katilų)
4 tipas	Zondas katilas (be katilų)
5 tipas	Zondas buferis (su katilais)

6.2 HIDRO ĮDĖKLAS

MONTAVIMAS

Montuojant reikia atsižvelgti į minimalius gaminio matmenis ir angas tinkamam oro cirkuliavimui, kad išvengtumėte gaminio perkaitimo. Turi būti laikomasi minimalių natūralios oro konvekcijos ploto matavimų.

Gaminys gali būti naudojamas dviem skirtingais būdais:

	
A= 775 mm B= 795 mm C= 660 mm S1= 500 cm² S2= 500 cm²	A= 300 mm B= 250 mm C= 80 mm (insulating material) D= 100 mm R= 1000 mm

- kaip įdėklas į esamą apvaskalą;
- kaip naujas montavimas.

Minimalūs matmenys: A = 775 mm, B = 795 mm, C = 660 mm, S1 = 500 cm², S2 = 500 cm²

Atstumas nuo sienų: A = 300 mm, B = 250 mm, C = 80 mm (izoliuojančioji medžiaga), D = 100 mm, R = 1000 mm

6.3 GRANULIŲ KROSNELĖS

MONTAVIMAS

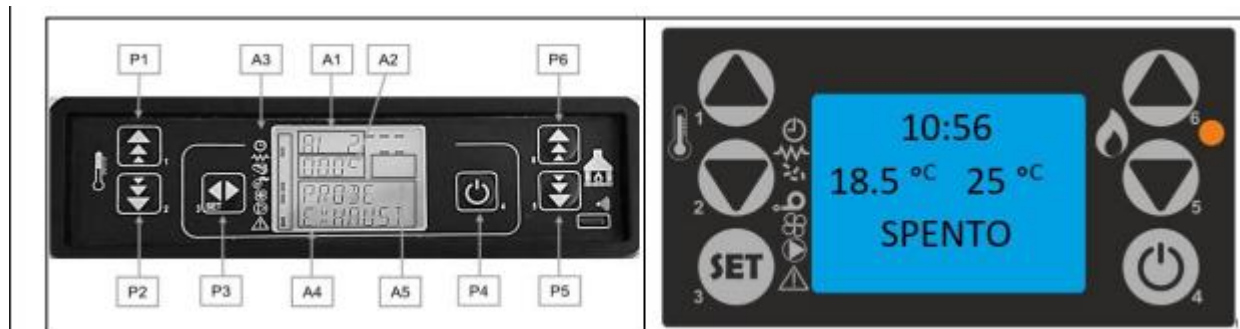
Reikia laikytis visų aukščiau aprašytų instrukcijų. Atkreipkite dėmesį į dūmų medžiagos ir dūmų kanalo montavimą: dūmai yra labai žemos temperatūros, todėl kondensacijos tikimybė yra labai didelė. Naudokite atsparaus kondensacijai komponentus.

Jei krosnelė buvo įsigyta su BUITINIO VANDENS RINKINIU, taip pat turi būti numatytas buitinio šalto vandens įleidimas ir buitinio karšto vandens išleidimas.

7. GAMINIO NAUDOJIMAS

7.1 LCD EKRANAS

SKYDELIO APRAŠYMAS



Mygtukas P1 – Didinti: programavimo režimu modifikuoja/didina pasirinktą meniu reikšmę; darbo/išjungto režimu didina katilo termostato temperatūrą arba šilumos išeigos reikšmę.

Mygtukas P2 – Mažinti: programavimo režimu modifikuoja/mažina pasirinktą meniu reikšmę; darbo/išjungto režimu mažina kambario termostato temperatūros reikšmę arba šilumos išeigą.

Mygtukas P3 – Nustatyti/Meniu: šis mygtukas suteikia prieigą prie naudotojo ir techninių parametrų meniu. Įėjus į meniu, naudokite šį mygtuką kitam submeniui pasiekti arba nustatyti reikšmę ir pereiti prie kito meniu elemento programavimo režimu.

Mygtukas P4 – ĮJUNGTI/IŠJUNGTI: laikykite šį mygtuką paspaudę dvi sekundes, kad rankiniu būdu įjungtumėte arba išjungtumėte krosnelę. Jei yra pavojaus signalų, blokuojančių krosnelę, paspauskite šį mygtuką jai atblokuoti ir po to išjungti. Visi pakeitimai automatiškai išsaugomi.

Mygtukas P5 – Mažinti šilumos išeigą: darbo režimu mažina šilumos išeigos reikšmę. Meniu režimu pereina prie kito meniu elemento.

Mygtukas P6 – Didinti šilumos išeigą: darbo režimu keičia šilumokaičio greitį. Meniu režimu grąžina į ankstesnį meniu elementą.

MENIU

P3 mygtuko paspaudimas leidžia pasiekti meniu. Meniu turinys gali skirtis priklausomai nuo gaminio tipo.

NAUDOTOJO MENIU

LAIKRODŽIO NUSTATYMO meniu

Naudokite šią funkciją dabartiniam laikui ir datai nustatyti. Valdymo plokštė turi ličio bateriją, garantuojančią laikrodžio 3–5 metų autonomiją.

CHRONOMETRO NUSTATYMO meniu

Submeniu – Chronometro įjungimas: leidžia įjungti arba išjungti visas chronometro termostato funkcijas.

Submeniu – Dienos chronometras: dienos programuojamo chronometro termostato funkcijos gali būti įjungtos, išjungtos ir nustatytos. Kiekvienoje programoje rasite: įjungimo laiką, išjungimo laiką, nustatytą krosnelės šilumos išeigą, kambario temperatūrą, savaitės dienas.

Submeniu – Savaitės chronometras: savaitės programuotojas turi 4 nepriklausomas programas. Pirmadienis = 1, sekmadienis = 7.

Submeniu M3–4 – Savaitgalio chronometras: naudojamas chronometro termostato funkcijoms savaitgaliais (6 ir 7 dienos) įjungti/išjungti.

KALBA

Naudokite šią komandą vienai iš galimų kalbų pasirinkti. P1 – kita kalba, P2 – ankstesnė kalba, P3 – patvirtinti.

BUDĖJIMO REŽIMO meniu

Šiame meniu galima aktyvuoti arba išjungti automatinį krosnelės budėjimo režimą. Yra 3 budėjimo režimai:

- 1 režimas: atsižvelgiant į aplinkos zoną ir vandens temperatūrą. Aplinkos ZONDAS turi prioritetą.
- 2 režimas: atsižvelgiant tik į vandens temperatūrą. Vandens ZONDAS turi prioritetą. (NUMATYTASIS)
- 3 režimas: atsižvelgiant į termostatą ir vandens temperatūrą. TERMOSTATAS turi prioritetą.

7.2 NAUDOTOJO FUNKCIJOS

PIRMINIS PAKROVIMAS

Ši funkcija galima tik kai krosnelė IŠJUNGTA ir naudojama sraigto vamzdžiui pakrauti, kai krosnelė pirmą kartą paleista su tuščiu granulių bunkeriu.



PIRMINIS UŽDEGIMAS TURI BŪTI ATLIKTAS TIK ĮGALIOTOJO PERSONALO, O NE PIRKĖJO. SUSISIEKITE SU APTARNAVIMO CENTRU.

Krosnelės uždegimas

Patikrinkite, ar bunkeryje yra granulių, ar degiklis tinkamai padėtas ir išvalytas nuo degimo likučių, tada uždarykite duris. Norėdami uždegti krosnelę, kelias sekundes paspauskite P4.

Pakrovimas granulėmis

Po maždaug 1 minutės prasideda granulių pakrovimo fazė – ekrane slenkasi pranešimas „Granulių pakrovimas“. Jei uždegimas neįvyksta po šios fazės, sraigtinis tiektuvas vėl įsijungia.

Uždegimo gedimas

Po iš anksto nustatyto laiko, jei dūmų temperatūra nepasiekė minimalios leistinos reikšmės, katilas pereina į pavojaus signalo būseną. Jei degiklyje yra sudegusių granulių, prieš pakartotinį uždegimą degiklis turi būti ištuštintas.

Krosnelės darbas

Normalaus veikimo (Darbas) metu šilumos išeiga gali būti keičiama naudojant P5 ir P6 mygtukus. P5 – padidinti, P6 – sumažinti.

Krosnelės išjungimas

Laikykite P4 paspaudę, kad išjungtumėte krosnelę. Ekrane atsiranda pranešimas „IŠJUNGIMAS“. Sraigto vamzdžio variklis sustoja, o išmetamų dūmų pūstuvo greitis yra iš anksto nustatytas. Šilumokaičio ventiliatorius lieka aktyvus, kol dūmų temperatūra nukris žemiau iš anksto nustatytos reikšmės.

7.3 SIGNALIZACIJOS PRANEŠIMAI

Veikimo gedimo atveju plokštė įsikiša ir signalizuoja netvarkingumo atsiradimą, įjungdama pavojaus signalo LED ir skleidžiama akustinius signalus.

Ekrano pranešimas	Priežastis
MAITINIMO SUTRIKIMO SIGNALIZACIJA	Tinklo įtampos nebuvimas
DŪMŲ ZONDO SIGNALIZACIJA	Dūmų zondas sugedęs

KARŠTI DŪMAI / DŪMŲ TEMPERATŪROS SIGNALIZACIJA	Dūmų perkaitimas
KODAVIMO ĮRENGINIO KLAIDA / IŠTRAUKIMO GEDIMAS	Išmetimo pūstuvo gedimas
UŽDEGIMO GEDIMO SIGNALIZACIJA	Krosnelė neužsidega
GRANULIŲ PATIKRINIMO SIGNALIZACIJA / GRANULIŲ NĖRA	Išjungimas dėl nepakankamo granulių kiekio
ŠILUMOS SAUGOS SIGNALIZACIJA / TERMOSTATAS	Aktyvuotas saugos termostatas
TRAUKOS NEBUVIMO SIGNALIZACIJA	Aktyvuotas depressorius
SRAIGTO SAUGOS SIGNALIZACIJA	Sraigto vamzdis sukasi nuolat
NEPAKANKAMOS TRAUKOS SIGNALIZACIJA	Degiklis arba oro ištraukimo vamzdis užsikimšęs
VALYTUVO GEDIMO SIGNALIZACIJA	Degiklio valytuvus užblokuotas / ugniakuro durys neteisingai uždarytos
VANDENS ZONDO SIGNALIZACIJA	Vandens zondas sulaužytas arba trumpas grandinės jungimas
KARŠTO VANDENS SIGNALIZACIJA	Viršyta maksimali krosnelės vandens riba
VANDENS SLĖGIO SIGNALIZACIJA	Per žemas arba per aukštas vandens slėgis
ORO ZONDO SIGNALIZACIJA	Oro zondas sulaužytas arba trumpas grandinės jungimas
TURBULIATORIAUS GEDIMO SIGNALIZACIJA	Turbulatoriaus mechanizmas užblokuotas

Signalizacijos atveju krosnelė iš karto išsijungia. Signalizacijos būseną pasiekama po tam tikro laiko, IŠSKYRUS IŠJUNGIMO GEDIMO SIGNALIZACIJĄ, ir gali būti atstatyta ilgai paspaudus ĮJUNGTI/IŠJUNGTI.

8. VALYMAS IR PRIEŽIŪRA

Krosnei reikia paprasto ir dažno valymo, kad būtų užtikrintas maksimalus efektyvumas ir teisingas veikimas. Pirkėjas turi reguliariai valyti krosnelę, ypač kasdien prieš kiekvieną uždegimą arba granulių papildymą.



Eva Stampaggi S.r.l. neatsako už krosnelės gedimą ir žalą asmenims ar turtui, sukeltus dėl klaidingo arba netinkamo valymo ir įprastinės krosnelės priežiūros.

Dienos valymas

- Siurbiniu išvalykite ugniakuro apačią degimo kameroje.



Atlikus įprastinę priežiūrą, patikrinkite degiklio padėtį. Pasirūpinkite, kad skylė ir kaitimo žvakė būtų toje pačioje padėtyje ir kad degiklio viršus liestų viršų, kur jis turi būti padėtas.

Savaitės valymas

- Siurbiniu išvalykite degimo kamerą, užtikrinant, kad nebeliktų deginančių žarijų. Jei žarijos dar dega, dulkių siurblys užsidegs.
- Pašalinkite pelenus, kaupiančius ugniakuro viduje ir ant durų.
- Valykite stiklą drėgnu skudurėliu arba drėgno laikraščio kamuoliu, panardytu į pelenus. Jei operacija atliekama su karšta krosnele, stiklas gali sprogti.
- Ištuštinkite pelenų stalčių siurbiniu arba išpilkite pelenus į šiukšlių dėžę.
- Siurbiniu išvalykite pelenų stalčiaus skyrelį ir gretimą apžiūros langelį.

Mėnesio valymas

- Siurbiniu išvalykite dūmų jungties T dangtį. Atidarykite šoninį apžiūros langą ir nuimkite T dangtį.

Išorinis krosnelės valymas

Krosnei valyti naudokite tik sausą šluostę. Nenaudokite abrazyvinių medžiagų ar produktų, kurie galėtų ėsrinti arba balintas paviršius. Sezono pabaigoje, paskutiniu uždegimo kartu, likę sraigte granulės turi būti visiškai suvartotos.

YPATINGOJI PRIEŽIŪRA/KASMETINĖ

Pirkėjas turi kasmet, prieš žiemą, kreiptis į kvalifikuotą techninį personalą dūmų kanalui ir dūmų vamzdžiui išvalyti ir saugoti dokumentaciją, kuri bus pateikiama garantijos aktyvavimo atveju.

Prieš atlikdami priežiūrą, rekomenduojama išjungti krosnelę maitinimo mygtuku ir ištraukti kištuką.



Uždarykite ugniakuro dureles ir pelenų stalčių.
Naudokite smėlį arba rupią druską saujomis, ne vandenį, ugniai gesinti; naudokite miltelių CO₂ gesintuvą.
Pašalinkite daiktus ir baldus.
Iškvieskite priešgaisrinę tarnybą.

9. GEDIMŲ ŠALINIMAS



PIRMASIS PALEIDIMAS: GALI REIKĖTI KELIS KARTUS PAKARTOTI PIRMINIO PAKROVIMO FAZĘ, KAD PALENGVINTUMĖTE PIRMAJĄ PRIETAISO PALEIDIMĄ, KAD SRAIGTO VAMZDIS YRA VISIŠKAI TUŠČIAS.

Problema	Priežastis	Sprendimas
EKRANAS IŠJUNGTAS	Elektros energijos tiekimo sutrikimas / sugedęs laidas / pažeistas saugiklis / sugedusi plokštė	Patikrinkite kištuką ir maitinimo šaltinį arba kreipkitės į techninę pagalbą.
SIGNALIZACIJA – ŠALTA UGNIS	Elektros energijos tiekimo sutrikimas / granulių nėra / sraigtinis tiektuvas užblokuotas svetimkūniu / prastos kokybės granulės	Patikrinkite baką / atjunkite, ištuštinkite bunkerį, pašalinkite svetimkūnius / pakeiskite granulių tipą.
NEUŽSIDEGA (AL5)	Granulių nėra / saugos termostatas aktyvuotas / sugedęs dūmų jutiklis / nešvarus degiklis / šlapios granulės / sugedusi uždegimo žvakė	Patikrinkite baką / rankiniu būdu atstatykite termostatą / išvalykite degiklį / kreipkitės į techninę pagalbą.
NETOLYGIAI LĖTA LIEPSNA	Iš dalies užsikimšęs ventiliacinis vamzdis / nepakankamas degimo oras / sugedęs ištraukimo pūstuvai / prastos kokybės granulės	Nedelsiant išvalykite židinį / išvalykite degiklį ir pelenų stalčių / pakeiskite granulių tipą.
ALAR FAN FAIL (AL4)	Sugedęs dūmų ventiliatorius	Kreipkitės į techninę pagalbą.
VANDENS SLĖGIO SIGNALIZACIJA	Per aukštas arba per žemas sistemos slėgis, oras grandinėje	Pakraukite hidraulinę sistemą arba ją išleiskite.
NUOTOLINIO VALDYMO PULTAS NEPRISIJUNGIA	Prarasta ryšio su bloku / trukdžiai	Paspauskite 1 ir 2 mygtukus vienu metu 3–4 sekundes / atjunkite namų prietaisus, galinčius generuoti elektromagnetinius laukus.

10. METINIS PLANINIS TECHNINIS APTARNAVIMAS

Data	Pastabos
1-asis techninis aptarnavimas	(Techninio aptarnavimo centro antspaudas)
2-asis techninis aptarnavimas	(Techninio aptarnavimo centro antspaudas)
3-asis techninis aptarnavimas	(Techninio aptarnavimo centro antspaudas)

11. MONTAVIMO IR IŠBANDYMO PAŽYMĖJIMAS

MONTAVIMO IR IŠBANDYMO PAŽYMĖJIMAS

KLIENTO DUOMENYS

Gatvė/kelias: _____

Miestas: _____

Pašto kodas: _____

Provincija: _____

Tel.: _____

Pristatymo data: _____

Pristatymo dokumentas: _____

Įrangos modelis: _____

Serijos numeris: _____

Metai: _____

PARDAVĖJO IR MONTUOTOJO DUOMENYS

Vardas: _____

Pavardė: _____

Adresas: _____

Vietovė: _____

Tel.: _____

MONTUOTOJO parašas: _____ PARDAVĖJO parašas: _____

Klientas patvirtina, kad baigus įrenginio montavimą, darbai buvo atlikti profesionaliai ir pagal šio naudotojo vadovo instrukcijas. Jis taip pat teigia, kad patvirtina puikų veikimą ir yra informuotas apie informaciją, reikalingą tinkamam naudojimui, valdymui ir prietaiso priežiūrai.

KLIENTO parašas: _____

12. GARANTIJA

GARANTIJA

Eva Stampaggi S.r.l. garantuoja, kad krosnelė pagaminta pagal EN 13240 (malkų krosnelės), EN 14785 (granulių krosnelės) ir EN 303-5:2012 (granulių katilai) reikalavimus.

Eva Stampaggi S.r.l. garantuoja, kad krosnelė neturi defektų, dėl kurių ji taptų netinkama numatytam naudojimui arba iš esmės sumažintų jos vertę.

Garantija neapima gedimų, defektų ir (arba) trūkumų ir dėl to atsirandančių žalų, priskiriamų:

- nenormaliam ir (arba) netinkamam gaminio naudojimui;
- montavimui, neatitinkančiam galiojančių reglamentų (UNI 10683 ir UNIEN 1443);
- pirmojo uždegimo neatlikimui su specialistu;
- šio instrukcijų vadovo nuostatų pažeidimui ir (arba) nesilaikymui;
- krosnelės ir jos elektros plokštės klastojimui ir (arba) keitimui;
- įspėjimų ir signalizacijos nesilaikymui;
- valymo ir įprastinės priežiūros neatlikimui;
- netinkamų arba prastos kokybės kuro naudojimui;
- ne originalių atsarginių dalių naudojimui.

Uždegimo rezistoriai yra susidėvinti medžiagos, kurių trukmė priklauso nuo krosnelės naudojimo; todėl atitinkama garantija apsiriboja pirmuosius 6 mėnesius nuo gaminio naudojimo.

Perspėjimas: po pirkimo saugokite garantijos pažymėjimą kartu su originalia gaminio pakuote, montavimo ir išbandymo pažymėjimu ir pardavėjo išduotu kvitu. Pardavimo mokesčio dokumento data nustatys faktinę garantijos trukmę.

Pardavimo po pardavimo procedūra valdoma mūsų personalo, su kuriuo galima susisiekti tel. +39 0438 35469 arba el. paštu assistenza@evacalor.it

Mūsų kvalifikuotas personalas pateiks informaciją dėl techninių, montavimo ar priežiūros problemų. Jei problemos nepavyksta išspręsti telefonu, mūsų personalas perduos klausimą vartotojo techninės pagalbos centrui, kuris garantuos aptarnavimą per penkias darbo dienas.

EVA STAMPAGGI PATARIA KONSULTUOTIS SU SAVO ĮGALIOTAISIAIS PARDAVĖJ AIS IR APTARNAVIMO CENTRAIS.

MONTAVIMAS PAGAL ĮSTATYMĄ YRA PRIVALOMAS. EVA STAMPAGGI GRIEŽTAI REKOMENDUOJA PIRMAJĮ SAVO GAMINIŲ UŽDEGIMĄ ATLIKTI SU KVALIFIKUOTU TECHNIKU.

EVA STAMPAGGI SRL pasilieka teisę keisti šį vadovą be išankstinio pranešimo.