

**BAXI**

**NUVOLA  
PLATINUM**

It **DUJINIAI KONDENSACINIAI, PRIE SIENOS KABINAMI KATILAI**

*Naudotojams ir montuotojams skirtas instrukcijų vadovas*



Gerbiamas kliente,

Mes esame įsitikinę, kad mūsų naujasis katilas patenkins visus jūsų reikalavimus. Visi „BAXI“ gaminiai sukurti siekiant suteikti jums tai, ko norite: geras eksploataavimo savybes bei paprastą ir racionalų naudojimą.

Prašome nepadėti šio instrukcijų vadovo iš pradžių jo neperskaičius. Šiame instrukcijų vadove pateikiama naudinga informacija, kuri padės jums teisingai ir efektyviai naudoti savo katilą.

„BAXI“ patvirtina, kad šie katilo modeliai yra pažymėti **CE** simboliu ir, atitinkamai, patenkina pagrindinius toliau išvardintų direktyvų reikalavimus:

- Dujų direktyvos **2009/142/EB**;
- Naudingo koeficiento direktyvos **92/42/EEB**;
- Elektromagnetinio suderinamumo direktyvos **2004/108/EB**;
- Žemos įtampos direktyvos **2006/95/EB**.




---

Kadangi „Baxi S.p.A.“ bendrovė siekia nuolatos tobulinti savo gaminius, ji pasilieka teisę bet kada ir be išankstinio įspėjimo keisti šiame dokumente pateiktą informaciją. Šios instrukcijos skirtos pateikti klientams informaciją apie įrenginio naudojimą ir šių instrukcijų jokiais aplinkybėmis nereikėtų vertinti kaip sutarties su trečiaja šalimi.

---

## TURINYS

SIMBOLIŲ APRAŠYMAS .....	5
VALDYMO SKYDELIO SIMBOLIAI (1 skyrius) .....	5
Pasukite B galvutę .....	5
Ekране rodomas vaizdas .....	5
Paspauskite B galvutę .....	5
Vienu metu spauskite A mygtuką ir B galvutę .....	5
Spauskite A arba C mygtuką .....	5
Vienu metu spauskite A ir C mygtukus .....	5
SAUGUMO ĮSPĖJIMAI .....	5
BENDROJO POBŪDŽIO ĮSPĖJIMAI .....	6
ENERGIJOS TAUPYMO PATARIMAI .....	6
1. KATILO PARENGIMAS EKSPLOATAVIMUI .....	7
VALDYMO SKYDELIS .....	8
1.1 PAGRINDINIAI VALDYMO SKYDELIO NUSTATYMAI .....	8
2. PRIEIGA PRIE PARAMETRŲ KONFIGŪRAVIMO MENIU .....	9
2.1 INFORMACIJOS MENIU .....	9
2.2 LAIKO IR DATOS MENIU .....	9
2.3 KALBOS KEITIMAS (operatoriaus bloko meniu) .....	10
2.4 TEMPERATŪROS REGULIAVIMAS .....	10
3. SU „EASY MENU“ („PAPRASTO MENIU“) MYGTUKU SUSIJUSIOS FUNKCIJOS (spartusis meniu  .....	10
4. VEIKIMO REŽIMAI .....	11
4.1 ŠILDYMAS .....	11
4.1.1 SUMAŽINTOS APLINKOS ŠILDYMO TEMPERATŪROS REGULIAVIMAS .....	11
4.2 ATOSTOGŲ PROGRAMA .....	12
5. VALANDINIS PROGRAMAVIMAS .....	12
5.1 DIENŲ GRUPĖS .....	13
5.2 ATSKIROS DIENOS .....	13
5.3 KASVALANDINIO PROGRAMAVIMO REDAGAVIMO PROCEDŪRA (šildymo / DHW funkcija) .....	13
5.4 VALDYMO SKYDELIO UŽBLOKAVIMO FUNKCIJA .....	14
6. KATILO IŠJUNGIMAS .....	14
7. GEDIMAI .....	14
7.1 GEDIMŲ PAŠALINIMAS .....	15
8. SISTEMOS PRIPILDYMAS .....	16
9. DUJŲ PAKEITIMAS .....	16
10. KATILO IŠJUNGIMAS ILGAM LAIKUI. APSAUGA NUO UŽŠALIMO .....	16
11. REGULIARIOS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS .....	16
INSTRUKCIJOS PRIEŠ ATLIEKANT ĮRENGIMĄ .....	17

12. KATILO ĮRENGIMAS.....	17
12.1 PAKUOTĖS SUDEDAMOSIOS DALYS .....	17
13. VAMZDŽIŲ MONTAVIMAS .....	17
13.1 KONCENTRINIAI VAMZDŽIAI.....	18
13.2 ATSKIRI VAMZDŽIAI .....	18
ATSKIRAS PADALIJIMO RINKINYS (ALTERNATYVUS PRIEDAS) .....	19
14. ELEKTROS SISTEMOS SUJUNGIMAS.....	19
14.1 APLINKOS TERMOSTATO PRIJUNGIMAS.....	19
14.2 VALDYMO SKYDELIO MONTAVIMAS ANT SIENOS.....	20
PARAMETRŲ NUSTATYMAS.....	20
14.2.1 BENDRIEJI NUSTATYMAI .....	21
14.3 PRIJUNGIMAS PRIE ZONOS SISTEMOS .....	21
14.4 PRIEDAI, KURIE NĖRA ĮTRAUKTI Į PRISTATOMĄ KOMPLEKTĄ.....	22
14.4.1 IŠORINIS JUTIKLIS.....	22
15. SPECIALIOSIOS FUNKCIJOS .....	23
15.1 DUJŲ IŠTRAUKIMO IŠ SISTEMOS FUNKCIJA .....	23
16. DUJŲ VOŽTUVAS.....	23
17. DEGIMO PARAMETRAI.....	23
17.1 DEGIMO TESTAS (CO <sub>2</sub> %).....	24
18. REGULIAVIMAS IR APSAUGINIAI PRIETAISAI.....	24
19. SIURBLIO GALINGUMAS / GALVUTĖ.....	25
20. KASMET ATLIEKAMI APTARNAVIMO DARBAI .....	25
20.1 ELEKTRODŲ ĮTAISYMAS.....	25
21. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.....	27

## SIMBOLIŲ APRAŠYMAS



### ĮSPĖJIMAS

Prietaiso pažeidimo arba gedimo pavojus. Atkreipkite ypatingą dėmesį į įspėjimus, kurie susiję su žmonėms kylančia rizika.



### NUDEGIMŲ PAVOJUS

Prieš dirbdami su įrangos dalimis, kurios yra veikiamos karščio, iš pradžių palaukite, kol įranga atvės.



### PAVOJINGA – AUKŠTA ĮTAMPA

Šis simbolis žymi įrangos dalis, kuriomis teka elektros srovė – žuvimo nuo elektros srovės pavojus.



### UŽŠALIMO PAVOJUS

Dėl žemų temperatūrų gali susiformuoti ledas.



### GAISRO PAVOJUS

Galimai degi medžiaga arba dujos



### SVARBI INFORMACIJA

Tai informaciją, kurią turite atidžiai perskaityti. Ši informacija naudinga tinkamam katilo veikimui.



### BENDROJO POBŪDŽIO DRAUDIMAS

Šis simbolis žymi veiksmus, kuriuos draudžiama atlikti arba daiktus, kuriuos draudžiama naudoti.

VALDYMO SKYDELIO SIMBOLIAI (1 skyrius)			
	Pasukite <b>B</b> galvutę.		Ekране rodomas vaizdas.
	Paspauskite <b>B</b> galvutę.		Vienu metu spauskite A mygtuką ir B galvutę.
	Spauskite A arba C mygtuką.		Vienu metu spauskite A ir C mygtukus.

## SAUGUMO ĮSPĖJIMAI

### DUJŲ KVAPAS

- Išjunkite katilą.
- Neįjunkite jokio kito elektros prietaiso (pavyzdžiui, neįjunkite apšvietimo lempos ir pan.).
- Užgesinkite bet kokią atvirą liepsną ir atidarykite langus.
- Skambinkite į įgaliotąjį aptarnavimo centrą.

### DEGIMO DŪMŲ KVAPAS

- Išjunkite katilą.
- Atidarykite visas duris ir langus, kad išvėdintumėte kambarį.
- Skambinkite į įgaliotąjį aptarnavimo centrą.

### DEGIOS MEDŽIAGOS

Greta katilo nenaudokite ir / arba nelaikykite labai degių medžiagų (pvz., skiediklio, popieriaus ir t. t.).

### KATILO APTARNAVIMAS IR VALYMAS

Prieš atlikdami katilo aptarnavimo ir valymo darbus, iš pradžių jį išjunkite.



Nepalikite jokių pakuotės dalių (plastikinių maišelių, polistirolo ir t. t.) vaikams pasiekiamoje vietoje, nes pakuotė gali būti pavojinga.

Šį prietaisą draudžiama naudoti asmenims turintiems fizinę, sensorinę (jutimo) ar protinę negalią, o taip pat asmenims, kuriems trūksta patirties arba žinių, nebent jiems padėtų, juos prižiūrėtų ar prietaisą naudoti apmokytų už jų saugumą atsakingas žmogus.

## BENDROJO POBŪDŽIO ĮSPĖJIMAI

Šis katilas skirti šildyti vandenį iki temperatūros, kuri atmosferinio slėgio sąlygomis neviršija užvirimo taško. Remiantis katilo eksploatavimo savybėmis ir galingumu, jį reikia prijungti prie centrinės šildymo sistemos ir buitinės karšto vandens tiekimo sistemos. Prieš kreipdamiesi į kvalifikuotą aptarnavimo inžinierių, kuris įrengs katilą, iš pradžių įsitikinkite, kad atlikti toliau aprašyti darbai:

- Įsitikinkite, kad katilas yra nustatytas naudoti tokio tipo dujas, kokias tiekia dujų tiekimo sistema. Norėdami tai atlikti, patikrinkite ant pakuotės esančius žymėjimus ir remkitės prietaiso techninių duomenų lentele.
- Įsitikinkite, kad dūmtakio išvado projektas yra tinkamas. Taip pat įsitikinkite, kad išvado niekas neblokuoja ir kad pro tą patį dūmtakį nėra išleidžiamos išmetamosios dujos iš kitų prietaisų, nebent pagal galiojančius įstatymus ir reglamentus, dūmtakis yra specialiai skirtas surinkti išmetamąsias dujas iš daugiau nei vieno prietaiso.
- Jeigu katilas yra prijungtas prie esamų dūmtakio vamzdžių, įsitikinkite, kad jie kruopščiai išvalyti, nes likutiniai degimo produktai gali atsikabinti nuo sienelių katilo veikimo metu ir kliudyti dūmų srautui.
- Siekiant užtikrinti tinkamą įrenginio naudojimą ir išsaugoti galimybę pasinaudoti garantija, laikykitės toliau pateiktų įspėjimų:

### 1. DHW grandinė

1.1 Jeigu vanduo yra kietesnis nei 20 °F (1 °F = 10 mg kalcio karbonato vandens litre), remdamiesi galiojančiais reglamentais įrenkite polifosfato dalytuvą arba atitinkamą apdorojimo sistemą.

1.2 Po įrenginio įrengimo ir prieš naudojimą kruopščiai praplaukite sistemą.

1.3 DHW grandinei naudojamos medžiagos atitinka direktyvą 98/83/EB (dėl žmonėms vartoti skirto vandens kokybės).

### 2. Šildymo grandinė

**2.1 Nauja sistema:** prieš įrengdami katilą, iš pradžių išvalykite ir praplaukite sistemą bei, tokiu būdu, pašalinkite visas smulkias drožles, likusias po sriegių įjovimo, taip pat lydmetalių ir tirpiklių likučius. Šiuo atveju naudokite tinkamus, naudojimui paruoštus nerūgštinius ir nešarinius gaminius, kurie nepažeis metalinių, plastikinių ir guminių dalių. Siekiant apsaugoti sistemą nuo apsitraukimo nuoviromis, naudokite slopinančias priemones, pavyzdžiui, šildymo grandinėms skirtus „SENTINEL X100“ ir „FERNOX“ apsaugines priemones. Šiuos gaminius naudokite griežtai laikydamiesi gamintojų instrukcijų.

**2.2 Esama sistema:** prieš įrengdami katilą, iš pradžių ištuštinkite sistemą ir išvalykite ją ir pašalinkite nuosėdas ir teršalus naudodami tinkamus, patentuotus gaminius. Rekomenduojami valymo gaminiai: „SENTINEL X300“ arba „SENTINEL X400“ ir „FERNOX“ regeneratoriumis, skirtas šildymo grandinėms. Šiuos gaminius naudokite griežtai laikydamiesi gamintojų instrukcijų. Nepamirškite, kad šildymo sistemoje esančios pašalinės dalelės gali neigiamai paveikti katilo veikimą (pvz., katilas gali perkaisti arba šilumos keitiklis gali skleisti labai stiprų triukšmą). Pradinį katilo uždegimą turi atlikti įgaliotasis aptarnavimo inžinierius, kuris iš pradžių privalo užtikrinti, kad:

- Nominalūs duomenis atitinka tiekimo sistemos (elektros energijos, vandens ir dujų) duomenis.
- Įrengimas atitinka galiojančių reglamentų reikalavimus.
- Prietaisas yra tinkamai prijungtas prie maitinimo sistemos bei įžemintas.



*Jeigu nesilaikysite aukščiau pateiktų instrukcijų, suteikta garantija bus panaikinama ir nebegalios. Įgaliotųjų aptarnavimo centrų pavadinimai pateikti pridėtame lape. Prieš pradėdami eksploatuoti įrenginį, iš pradžių nuo katilo nuimkite apsauginę plastikinę plėvelę. Išpakuodami nenaudokite jokių įrankių ar abrazyvinių valiklių, nes taip galite pažeisti dažytus paviršius.*



## ENERGIJOS TAUPYMO PATARIMAI

### Šildymo režimo reguliavimas

Katilo srovės temperatūrą reguliuokite pagal sistemos tipą. Jeigu sistemoje yra radiatorių, nustatykite apytiksliai 60 °C maksimalią šildymo vandens srauto temperatūrą. Jeigu norima temperatūra patalpoje nepasiekama, padidinkite šią vertę. Jeigu sistemą sudaro šilumą spinduliuojančios grindų plokštės, neviršykite sistemos projektuotojo nustatytos temperatūros. Srauto temperatūros reguliavimui pagal atmosferos sąlygas arba vidaus (patalpų) temperatūrą naudokite išorinį jutiklį ir / arba valdymo skydelį. Tokiu būdu užtikrinsite, kad nebus suformuojama daugiau šilumos, nei gali būti efektyviai panaudota. Reguliokite kambario temperatūrą neperkaitindami patalpų. Kiekvienas papildomas Celsijaus skalės laipsnis reiškia, kad sąnaudos padidės apytiksliai 6 %. Kambario aplinkos temperatūra taip pat priklauso nuo to, kaip naudojami kambariai. Pavyzdžiui, miegamajam arba mažiausiai naudojamiems kambariams pasirinkite žemesnę šildymo temperatūrą. Naudokite programuojamą laikrodį ir nakčiai nustatykite apytiksliai 5 °C žemesnę temperatūrą nei dieną. Jeigu nustatysite dar žemesnę temperatūrą, tai nepadės reikšmingai padidinti energijos taupymo. Nustatytą temperatūrą tašką leidžiama sumažinti tik ilgesnio nebuvimo atveju, pavyzdžiui, atostogų metu. Neuždenkite radiatorių, nes tai neleis orui tinkamai cirkuliuoti. Norėdami išvėdinti kambarius, nepalikite langų dalinai atidarytų, o trumpam pilnai juos atidarykite.

### Buitinis karštas vanduo

Labai daug išlaidų pavyks sutaupyti, jeigu pasirinksite reikiamą buitinio karšto vandens temperatūrą, nemaišydami karšto vandens su šaltu. Papildomas šildymas švaisto energiją ir jo metu susiformuoja papildomos nuosėdos.

	<p>„BAXI“ yra vienas didžiausių pažangiųjų technologijų katilų ir šildymo sistemų gamintojų Europoje. Šioje bendrovėje naudojamos CSQ sertifikuotos kokybės valdymo (ISO 9001), aplinkos (ISO 14001) ir sveikatos bei saugumo (OHSAS 18001) sistemos. Tai reiškia, kad „BAXI S.p.A.“ bendrovė be kitų savo tikslų, drauge siekia apsaugoti aplinką, užtikrinti savo gaminių patikimumą bei kokybę, o taip pat savo darbuotojų sveikatą ir saugumą.</p> <p>Savo organizuotumo dėka, ši bendrovė yra visada išsipareigojusi vykdyti ir tobulinti šiuos aspektus ir, tokiu būdu, užtikrinti dar didesnę klientų pasitenkinimą.</p>	
---	---	---

## 1. KATILO PARENGIMAS EKSPLOATAVIMUI

Norėdami teisingai uždegti katilą, remkitės žemiau aprašytais veiksmais.

- Atidarykite dujų čiaupą (geltoną, paprastai įtaisytą po katilu);
- Patikrinkite, ar hidraulinis sistemos slėgis yra tinkamas (8 skyrius);
- Įjunkite katilo maitinimą.

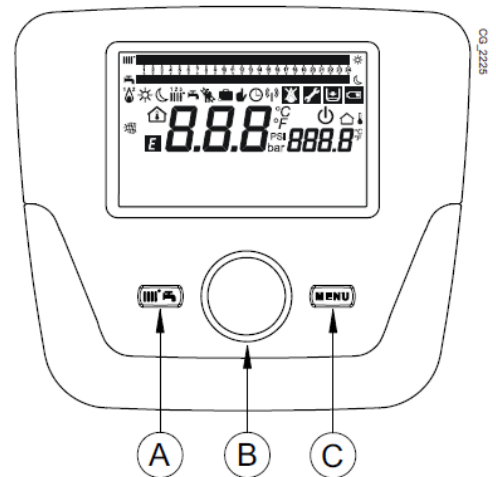
Katilo **valdymo skydelį** galima įtaisyti prie sienos. Valdymo skydelis skirtas patalpos šildymo temperatūros reguliavimui.



Pradinio uždegimo metu degiklis gali neužsidegti (tokiu atveju katilas išsijungs) tol, kol prapučiamas visas dujų vamzdžiuose esantis oras. Norėdami iš naujo įjungti katilą, remkitės 4 skyriumi.

## VALDYMO SKYDELIS

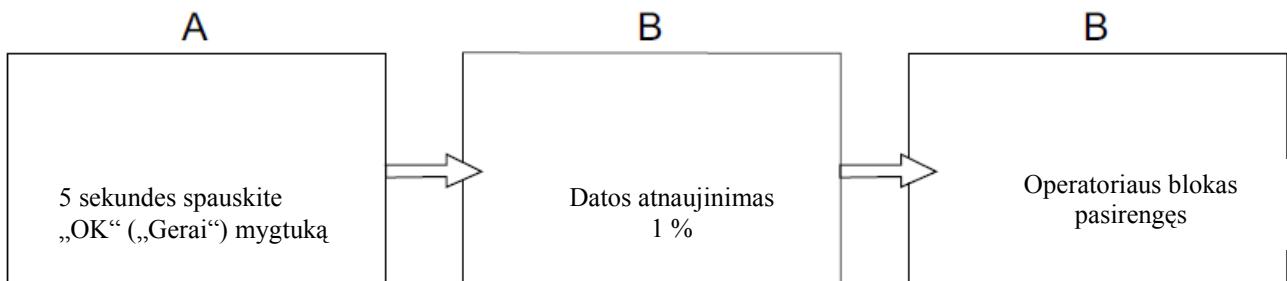
MYGTUKŲ funkcijos			
	Degiklis uždegtas (Galia %: 1 < 70 % - 2 > 70 %)		
	Veikimo režimas: patogi aplinkos temperatūra.		
	Veikimo režimas: sumažinta aplinkos temperatūra (tik tais atvejais, kai katilas įrengtas patalpoje)		
	Veikimo režimas: DHW atjungtas		
	Veikimo režimas: AUTOMATINIS		
	Veikimo režimas: RANKINIS		
	Aplinkos temperatūra (°C)		Prijungimas prie SAULĖS skydelio
	Išorės temperatūra (°C)		Gedimas / klaida.
	Išjungta: šildymas ir DHW funkcija atjungta (veikia tik katilo apsauga nuo užšalimo).		Gedimas, dėl kurio negali užsidegti degiklis.
	Įjungta dūmtakio valymo funkcija		Reikia kreiptis į techninio aptarnavimo centrą.
	Įjungta atostogų programos funkcija		Mažas katilo / sistemos vandens slėgis.
	Duomenų perdavimas (tik tada, kai prijungtas BELAIDIS prietaisas)	°C, °F, bar, PSI	Nustatytas matavimo vienetas (SI/US).



### 1.1 PAGRINDINIAI VALDYMO SKYDELIO NUSTATYMAI PRADINĖ UŽDEGIMO KONFIGŪRAVIMO PROCEDŪRA

Kai norite uždegti katilą pirmąjį kartą, atlikite toliau aprašytą procedūrą (tekstas rodomas ANGLŲ kalba, kol naudotojui nurodoma nustatyti savo kalbą, kaip parodyta žemiau pateiktos iliustracijos A-B-C sekoje):

- 5 sekundes spauskite B galvutę.
- Valdymo skydelyje rodoma procentinė vertė nuo 1 iki 100. Duomenų suderinimas užtrunka kelias sekundes.
- Nustatykite kalbą, data ir laiką.





## 2. PRIEIGA PRIE PARAMETRŲ KONFIGŪRAVIMO MENIU EKRANO ELEMENTAI (žr. šone pateiktą iliustraciją)

a	Data: diena, mėnuo, metai
b	Savaitės diena
c	Slėgis katile / šildymo grandinėje
d	Laikrodis: valanda ir minutės

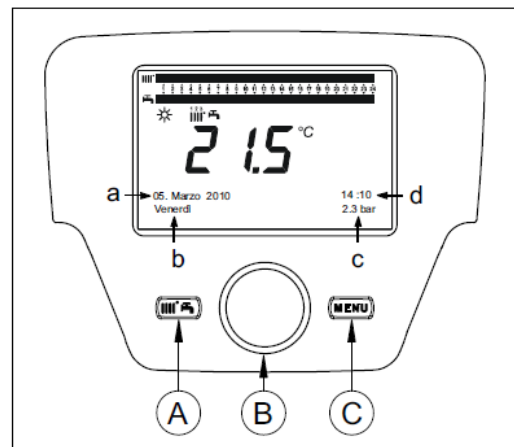
Norėdami įsijungti konfigūravimo meniu sąrašą, remkitės toliau aprašyta procedūra (taip pat remkitės skyriumi „Simbolių aprašymas“):

C B norėdami pasirinkti reikiamą meniu; B norėdami

patvirtinti arba C norėdami išeiti be išsaugojimo.

Konfigūravimo meniu sąrašą sudaro toliau išvardinti punktai:

- Informacija (INFORMACIJOS MENIU);
- Laiko ir datos nustatymas (LAIKO IR DATOS MENIU);
- Operatoriaus blokas (KALBOS KEITIMAS);
- Centrinio šildymo laikas (VALANDINIS PROGRAMAVIMAS);
- Centrinio šildymo CH3 laikas;
- Karšto vandens laikas;
- Papildomas laikas;
- Šildymas atostogų metu (ATOSTOGŲ PROGRAMA);
- Temperatūros vertės / režimas;
- Temperatūros vertės / karšto vandens režimas;
- Momentinis HW šildytuvas (šio tipo katilui nenaudojamas);
- Klaida (KLAIDOS);
- Šildymo generavimo diagnostika.



### 2.1 INFORMACIJOS MENIU



*Gedimo atveju pirmieji ekrane rodomi duomenys yra gedimo / klaidos kodas.*

Norėdami, kad ekrane būtų rodoma informacija apie katilą, pasirinkite „Informacija“, kaip parodyta 2 skyriuje.

Katilo temperatūra	°C	Katilo srauto temperatūra
Išorės temperatūra	°C	Išorės temperatūra
Minimali išorės temperatūra	°C	Minimali atmintyje įrašomos išorės temperatūros vertė (kai prijungtas išorinis zondas)
Maksimali išorės temperatūra	°C	Maksimali atmintyje įrašomos išorės temperatūros vertė (kai prijungtas išorinis zondas)
DHW temperatūra	°C	DHW temperatūra (vertė, kurią nuskaito katilo DHW grandinės zondas)
Vamzdyno temperatūra	°C	Momentinė vamzdyno jutiklio temperatūra (kai prijungta prie saulės skydelio)
Centrinio šildymo būseną (1, 2, 3)	(Įjungta/išjungta)	Šildymo grandinės veikimo režimas (grandinės: 1, 2, 3)
Karšto vandens būseną	Šyla	DHW grandinės veikimo režimas
Katilo būseną	(Įjungta/išjungta)	Katilo veikimo režimas
Saulės apšvietimo būseną	-	Rodo, ar pakanka saulės šviesos (kai prijungta prie saulės skydelio)
Klientų aptarnavimas telefonu	n	xxxxxxxxxx

### 2.2 LAIKO IR DATOS MENIU


Norėdami nustatyti laiką ir datą, remkitės 2 skyriuje aprašyta procedūra ir atlikite toliau pateiktus žingsnius:

- Įjunkite „Laiko ir datos nustatymo“ meniu: B 1 (valandos / minutės) B (mirksės valandos).
- Norint redaguoti valandą: B, norint patvirtinti: B (mirksės minutės), norint redaguoti: B, norint patvirtinti: B.
- Norint redaguoti 2 (dieną / mėnesį) ir 3 (metus): B, atliekant tą pačią procedūrą, kaip aprašyta aukščiau.

- Norint sugrįžti į ankstesnį meniu:  C.

### 2.3 KALBOS KEITIMAS (operatoriaus bloko meniu)




Norėdami nustatyti kalbą, remkitės 2 skyriuje aprašyta procedūra ir atlikite toliau pateiktus žingsnius:

Ijunkite „Operatoriaus bloko meniu“:  B ir pasirinkite programos eilutę 20 (pakeisti kalbą);

Norint pasirinkti kalbą:  B, norint išsaugoti:  B.

Norint sugrįžti į ankstesnį meniu:  C.

### 2.4 TEMPERATŪROS REGULIAVIMAS


Norėdami reguliuoti temperatūrą, sukite B galvutę į dešinę  ir padidinsite temperatūrą, arba sukite į kairę  ir sumažinsite temperatūrą. Norėdami patvirtinti:  B.

### CENTRINIS ŠILDYMAS



Galima reguliuoti:

- **Srauto temperatūrą:** jeigu ant katilo yra įtaisytas valdymo skydelis.
- **Aplinkos temperatūrą:** jeigu valdymo skydelis yra įtaisytas ant sienos




### BUITINIS KARŠTAS VANDUO

Norėdami reguliuoti buitinio karšto vandens nustatytąjį tašką, pasirinkite „Karšto vandens temperatūros nustatytojo taško“ funkciją, kaip aprašyta 3 skyriuje, o tada, norėdami nustatyti norimą temperatūros vertę, atlikite  veiksmą.


## 3. SU „EASY MENU“ („PAPRASTO MENIU“) MYGTUKU SUSIJUSIOS FUNKCIJOS (spartusis meniu )

Spauskite  A ir atlikite  veiksmą – tokiu būdu galėsite slinkti per toliau išvardintas funkcijas:

- Parengties / veikimo režimą;
- Karšto vandens padidinimą;
- Centrinio šildymo režimą CH1;
- Kambario temperatūrą CH1;
- Karšto vandens režimą;
- Karšto vandens temperatūros nustatytąjį tašką.

Tada, norėdami aktyvuoti pasirinktą funkciją atlikite  B veiksmą.  mygtuku galite reguliuoti vertę, o norėdami patvirtinti:  B.

#### Parengties / veikimo režimas

Jeigu įjungtas šis režimas, ekrane rodomas  simbolis ir DHW bei šildymo režimuose katilas neveikia (lieka įjungta tik apsaugos nuo užšalimo funkcija). Norėdami vėl įjungti katilą, pakartokite aukščiau aprašytą procedūrą.

#### Karšto vandens padidinimas

Ši funkcija naudojama tūrinio karšto vandens šildytuvo iššildymui (jeigu šildytuvus yra įtaisytas). Vanduo šildomas tol, kol pasiekiami nustatytoji temperatūra (nepriklausomai nuo nustatytos laiko juostos).

#### Centrinio šildymo režimas CH1

Šis meniu naudojamas katilo veikimo režimo pasirinkimui, kaip aprašyta 4 skyriuje.

#### Kambario temperatūra CH1

Pasirinkite šį meniu, kai norite pakeisti patogios aplinkos temperatūros vertę.

#### Karšto vandens režimas

Pasirinkite šį meniu, kai norite įjungti („On“) arba išjungti („Off“) DHW funkciją. Šiame katilo modelyje „Eco“ funkcija nėra naudojama.

## Karšto vandens temperatūros nustatytasis taškas

Pasirinkite šį meniu, kai norite pakeisti maksimalią DHW temperatūros vertę.











Kai išjungta DHW funkcija, ekrane neberodomas  simbolis.

## 4. VEIKIMO REŽIMAI

### 4.1 ŠILDYMAS




Katilas šildymo režime gali veikti 4 skirtingais būdais: įjungtas („On“) – sumažintas („Reduced“) – nustatyto laiko („Timed“) – išjungtas („Off“). Norėdami nustatyti vieną iš veikimo režimų, atlikite toliau aprašytą procedūrą:

- Pagrindiniame meniu atlikite veiksmus:  **A**  . Pasirinkite centrinio šildymo režimą CH1. Norėdami patvirtinti, atlikite  **B** veiksmą.
- Sukite prieš laikrodžio rodyklę   įjungtas („On“) – sumažintas („Reduced“) – nustatyto laiko („Timed“) – išjungtas („Off“). Norėdami patvirtinti:  **B**, norėdami išeiti neišsaugant:  **C**.

#### 1 ATVEJIS: valdymo skydelis yra įtaisytas katile.

Sukite **B** galvutę ir reguliuokite katilo srauto temperatūrą.


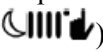
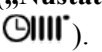
##### VEIKIMO REŽIMŲ APRAŠYMAS:

- „On“ („Įjungta“): šildymas visada įjungtas (ekrane rodomi simboliai: ).
- „Reduced“ („Sumažintas“): šildymas visada išjungtas (ekrane rodomi simboliai: ).
- „Timed“ („Nustatyto laiko“): šildymas priklauso nuo nustatytosios laiko juostos (ekrane rodomi simboliai: ).
- „Off“ („Išjungta“): šildymas išjungtas.

#### 2 ATVEJIS: valdymo skydelis yra įtaisytas ant sienos.

Sukite **B** galvutę ir reguliuokite katilo srauto temperatūrą.

##### VEIKIMO REŽIMŲ APRAŠYMAS:

- „On“ („Įjungta“): kambario iššildymo temperatūra yra patogi, gamykloje pasirinkta nustatytoji vertė: 20 °C (ekrane rodomi simboliai: ).
- „Reduced“ („Sumažintas“): kambario iššildymo temperatūra yra sumažinta, gamykloje pasirinkta nustatytoji vertė: 16 °C (ekrane rodomi simboliai: ).
- „Timed“ („Nustatyto laiko“): šildymas priklauso nuo nustatytosios laiko juostos (ekrane rodomi simboliai: ).
- „Off“ („Išjungta“): katilas įsijungia, kai kambario temperatūra yra žemesnė nei 6 °C.










Kai katilas veikia „Timed“ („Nustatyto laiko“) režime, norėdami laikinai nustatyti temperatūrą, pasukite **B** galvutę. Šis pakeitimai galios iki kito laiko juostos pasikeitimo.






Katilo apsaugos nuo užšalimo funkcija yra visada aktyvi. Katilas užsidega, kai temperatūra nukrenta žemiau 5 °C.

### 4.1.1 SUMAŽINTOS APLINKOS ŠILDYMO TEMPERATŪROS REGULIAVIMAS


Norėdami nustatyti sumažintą aplinkos temperatūrą, atlikite toliau aprašytą procedūrą:

- Atlikite veiksmą:  **C**  , pasirinkite „Temps / mode CH1“ („Temperatūra / CH1 režimas“), spauskite  **B**.
- Atlikite veiksmą:  , programos eilutė 712 (sumažinta temperatūra). Tada spauskite  **B** (pradedama mirksėti temperatūros vertė).




















- Atlikite veiksmą:  ir taip galėsite redaguoti temperatūrą. Norėdami patvirtinti, spauskite .
- Spauskite  mygtuką ir grįšite į ankstesnį meniu.

Patogią aplinkos temperatūrą galima reguliuoti naudojant ne tik 3 skyriaus A mygtuką, bet tik nustatant redagavimo parametą **710**, kaip aprašyta aukščiau.

## 4.2 ATOSTOGŲ PROGRAMA

Ši funkcija leidžia naudotojui pasirinkti, kokia aplinkos temperatūra bus palaikoma, kai naudotojo nebus (pavyzdžiui, atostogų metu). Galima nustatyti minimalią **apsaugos nuo užšalimo** temperatūrą arba **sumažintą** temperatūrą (**648** programos eilutė). Programos eilutė **641** (pasirinkti) turi 8 programavimo lygius, kurie vadinami **1 periodu** (8 programuojamos įjungimo/išjungimo laiko juostos). Kai funkcija aktyvi, ekrane pasirodo  simbolis.

Žemiau aprašyta procedūra paaiškina, kaip įjungti funkciją ir programuoti laiko juostas:

- Atlikite veiksmą:   „Atostogų šildymas 1“
- Atlikite veiksmą:   ir programuokite **641** eilutę („Išankstinis pasirinkimas“), spauskite  „1 periodas“ (mirksi), pasukite  ir pasirinkite, kuri periodą norite nustatyti (nuo 1 iki 8). Tada atlikite veiksmą:  ir programuokite **642** eilutę.
- Sukite  ir nustatykite pradžios periodą (**642**), atlikite veiksmą:   ir nustatykite mėnesį; atlikite veiksmą   ir nustatykite dieną. Tada patvirtinkite spausdami .
- Tokią pačią instrukcijų seką pakartokite **643** programos eilutės nustatymui (periodo pabaiga, katilas vėl įsijungs kitą dieną).
- Po periodo pradžios ir pabaigos programavimo, atlikite   veiksmą ir užprogramuokite 648 eilutę atlikdami veiksmus:   ir nustatykite minimalią **apsaugos nuo užšalimo** arba **sumažintos** temperatūros funkcijos veikimo temperatūros vertę. Tada patvirtinkite spausdami .
- Pakartokite šiuos tris punktus nustatydami kitus periodus arba spauskite  ir sugrįšite į ankstesnį meniu.

## 5. VALANDINIS PROGRAMAVIMAS



Prieš tęsdami programavimą, iš pradžių įjunkite „Timed“ („Nustatyto laiko“) veikimo režimą (4 skyrius).

Valandinis programavimas šildymo režime (centrinio šildymo laikas CH1) ir DHW režime (karšto vandens laikas) naudojamas automatiniam katilo veikimo nustatymui tam tikromis kiekvienos dienos laiko juostomis ir tam tikromis savaitės dienomis. Toliau esančioje iliustracijoje pateiktas pavyzdys nurodo 1 kasdienę laiko juostą (žr. žemiau), kur „a“ yra patogios temperatūros veikimo periodas, o „b“ yra veikimo periodas sumažintos temperatūros režime (4 skyrius). Katilą galima reguliuoti **pagal dienų grupes** arba **pagal atskiras dienas** (kiekvieną dieną nuo pirmadienio iki sekmadienio).

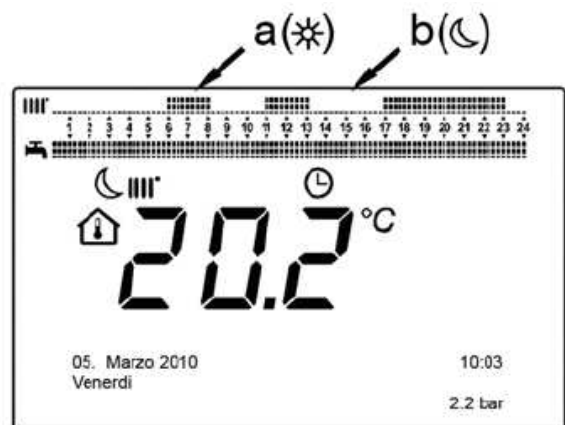
**IŠ ANKSTO NUSTATYTI, KASSAVAITINIAI INTERVALAI**  
(Programos eilutė 500 yra skirta šildymo funkcijai, o 560 eilutė – DHW funkcijai).

- Pirmadienis – sekmadienis (dienų grupės)
- Pirmadienis – penktadienis (dienų grupės)
- Šeštadienis – sekmadienis (dienų grupės)
- Pirmadienis – antradienis – trečiadienis – ketvirtadienis – penktadienis – šeštadienis – sekmadienis (atskiros dienos).

**IŠ ANKSTO NUSTATYTOS, KASDIENĖS LAIKO JUOSTOS**

(Programos eilutė 514 yra skirta šildymo funkcijai, o 574 eilutė – DHW funkcijai).

- 06:00-08:00 .. 11:00-13:00 .. 17:00-23:00 (šone pateiktas pavyzdys)
- 06:00-08:00 .. 17:00-23:00
- 06:00-23:00



## 5.1 DIENŲ GRUPĖS

Ši funkcija naudojama, kai norite nustatyti vieną iš 3 galimų kas savaitinių intervalų. Kiekvienas intervalas apima tris kasvalandinės laiko juostas, kurios skirtos katilo įjungimui ir išjungimui. Šios vertės yra iš anksto nustatytos, tačiau naudotojas gali jas keisti (programos eilutės: **501...506**). Galimi intervalai:

Pirmadienis – sekmadienis (gamyklinis nustatymas) / Pirmadienis – penktadienis / Šeštadienis – sekmadienis



*Jeigu sistema yra padalinta į zonas, o kiekviena iš jų turi savo atskirą valdymo skydelį / aplinkos bloką, kiekvieną atskirą zoną reikia atskirai nustatyti kiekviename prietaise.*

## 5.2 ATSKIROS DIENOS

Naudotojas gali keisti kasdienius katilo įsijungimo ir išsijungimo tarpsnius. Kiekvienai atskirai pasirinktai dienai galima rinktis 3 iš anksto nustatytas laiko juostas (žr. šio skyriaus gale pateiktą lentelę).

## 5.3 KASVALANDINIO PROGRAMAVIMO REDAGAVIMO PROCEDŪRA (šildymo / DHW funkcija)

Po to, kai naudojant iš anksto nustatytas programas atliekamas kasvalandinis programavimas, visada galima keisti tris laiko juostas – programos eilutės: **501...506** (šildymo funkcijai) ir **561...566** (DHW funkcijai), kaip aprašyta žemiau.

### ŠILDYMO GRANDINĖS PROGRAMAVIMO REDAGAVIMO PROCEDŪRA

- Atlikite veiksmą: , pasirinkite „Time central heating CH1“ („Centrinio šildymo CH1 laikas“). Tada atlikite veiksmą ir programuokite **500** eilutę (Pasirinkti dienas).
- Spauskite ir pradės mirksėti **dienų grupių** laukelis (4.1 skyrius). Pasukite ir slinkite per dienas („Dienų grupės“ arba „Atskiras dienas“). Norėdami patvirtinti, spauskite: .
- Atlikite veiksmą ir programuokite **514** eilutę (Pasirinkti iš anksto numatytus laiko nustatymus?). Spauskite ir sukite bei taip pasirinkite 3 iš anksto nustatytas „Dienų grupių“ kasvalandinio programavimo iš anksto nustatytas programas (5.1 skyrius) arba sukite pagal laikrodžio rodyklę, kol išgirsite spragtelėjimą ir taip perjungsite valdymą į rankinį programavimą: programavimo eilutės 501...506.

### DHW GRANDINĖS PROGRAMAVIMO REDAGAVIMO PROCEDŪRA

Kasvalandinio DHW funkcijos programavimo aktyvavimo procedūra tokia pati, kaip ir šildymo grandinės kasvalandinio programavimo. Vienintelis skirtumas – meniu pavadinimas („Time hot water“ („Karšto vandens laikas“) ir programos eilutė, kurią reikia nustatyti: **560** (Pasirinkti dienas). Norėdami išjungti šią funkciją, remkitės procedūra, kuri aprašyta skyriuje „Pakartotinis pradinės gamyklinės programos įjungimas“.

### SUVESTINĖS LENTELĖ

DIENŲ GRUPĖS	PROGRAMOS EILUTĖ: 514 (šildymas) / 574 (DHW)
--------------	--

Kas savaitinis intervalas	Iš anksto nustatytos programos		
	„On1“ („Įjungta 1“) / „Off1“ („Išjungta 1“) /	„On2“ („Įjungta 2“) / „Off2“ („Išjungta 2“) /	„On3“ („Įjungta 3“) / „Off3“ („Išjungta 3“) /
Pirmadienis – sekmadienis	06:00-08:00	11:00-13:00	17:00-23:00
Pirmadienis – penktadienis	06:00-08:00		17:00-23:00
Šeštadienis - sekmadienis		06:00-23:00	

ATSKIROS DIENOS	PROGRAMOS EILUTĖS: 501, 502, 503, 504, 505, 506 (šildymas) / 561, 562, 563, 564, 565, 566 (DHW)
-----------------	---






Kasdienis intervalas	Iš anksto nustatytos programos		
	„On1“ („Įjungta 1“) / „Off1“ („Išjungta 1“) /	„On2“ („Įjungta 2“) / „Off2“ („Išjungta 2“) /	„On3“ („Įjungta 3“) / „Off3“ („Išjungta 3“) /
Pirmadienis – antradienis – trečiadienis – ketvirtadienis – penktadienis – šeštadienis - sekmadienis	06:00-08:00	11:00-13:00	17:00-23:00



*Norint supaprastinti programavimą, esamas programos galima perkelti į kitas savaitės dienas. Naudojama toliau aprašyta procedūra.*










### PROGRAMOS PERKĖLIMAS Į KITĄ DIENĄ

Po to, kai užprogramuojate konkrečios dienos laiko juosta, ją galima kopijuoti į vieną ar daugiau savaitės dienų. Skliaustuose („()“) pateiktas parametras yra skirtas kasvalandiniam programavimui DHW funkcijos režime.

- Programos eilutėje **514 (574)** (jeigu naudojama viena iš 3 iš anksto nustatytų laiko juostų) arba programos eilutėje **501 (561)** (jeigu atliktas programavimas rankiniu būdu) pasukite galvutę pagal laikrodžio rodyklę ir programuokite eilutę **515 (575)**.
- Ekrane pasirodo pranešimas „Copy?“ („Kopijuoti?“).
- Atlikite veiksmą   , „Copy to“ („Kopijuoti į“) ir ekrane pradės mirksėti savaitės diena.
- Sukite  ir slinkite per savaitės dienas. Pasirinkite dieną, į kurią norite nukopijuoti programą ir, norėdami patvirtinti, spauskite.
- Pakartokite aukščiau aprašytą punktą ir nukopijuokite tą pačią programą į kitas dienas.
- Spauskite  ir grįžkite į ankstesnį meniu.

## PAKARTOTINIS PRADINIO PROGRAMAVIMO ĮJUNGIMAS (GAMYKLINIS NUSTATYMAS)

Kassavaitinį programavimą galima atšaukti patogumo režime aktyvuodami šildymo funkciją (nustatyta vertė yra 00-24, vienoda visoms savaitės dienoms).

- Atlikite veiksmą:   , pasirinkite „Time central heating CH1“ („Centrinio šildymo CH1 laikas“), programos eilutę **500** (centrinio šildymo CH1 laiko atveju) arba **560** (karšto vandens laiko atveju).
- Pasukite  per vieną padėtį, , pasirinkite programos eilutę **516** (iš anksto nustatytos vertės) šildymo funkcijos atveju ir programos eilutę **576** DHW funkcijos atveju.
- Pasukite   per vieną padėtį, kol ekrane bus rodoma „yes“ („taip“). Patvirtinkite spausdami .
- Spauskite  ir grįžkite į ankstesnį meniu.










*Užbaigus procedūrą, pasikeis pagrindiniame meniu esanti kasdienio programavimo juosta. Dienos metu visada veikia šildymo funkcija. Norėdami pakartotinai užprogramuoti katilą, pakartokite 5 skyriuje aprašytą procedūrą.*




## 5.4 VALDYMO SKYDELIO UŽBLOKAVIMO FUNKCIJA

Norėdami apsaugoti nustatytą programavimą nuo reikiamų įgaliojimų neturinčių žmonių, užblokuokite visas funkcijas, susijusias su C mygtuku.




### UŽBLOKAVIMO procedūra



Atlikite veiksmą:   , pasirinkite „Operator unit“ („Operatoriaus bloko“) parinktį ir, norėdami patvirtinti, spauskite .

Atlikite veiksmą:  , pasirinkite 27 programos eilutę (Programavimo užraktas) ir, norėdami patvirtinti, spauskite .

Atlikite veiksmą:  , pasirinkite „On“ („Įjungta“) ir, norėdami įjungti užblokavimo funkciją, spauskite .

### ATBLOKAVIMO procedūra

Atlikite veiksmą:   pasirinkite A ir B (laikykite nuspaudę apie sekundes), , „Programavimas laikinai užblokuotas“.

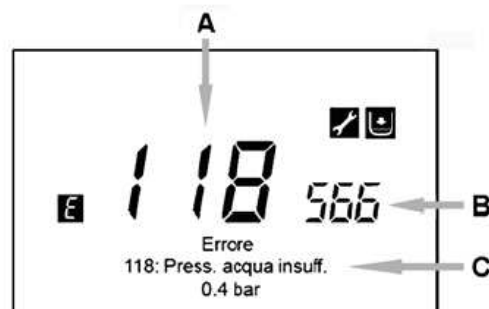
Šis atblokavimo tarpsnis yra laikinas ir trunka 1 minutę. Po to užblokavimas automatiškai vėl aktyvuojamas. Norėdami visam laikui išjungti šią funkciją, atlikite laikiną atblokavimo procedūrą ir tada pasukite  mygtuką į „Off“ („Išjungti“) padėtį, pasirinkite 27 programavimo eilutę (Programavimo užblokavimas) ir, norėdami patvirtinti atblokavimą, spauskite .

## 6. KATILO IŠJUNGIMAS

Norėdami išjungti katilą, naudodami dviejų polių jungiklį atjunkite elektros tiekimą. Kai katilas veikia „Off“ („Išjungtame“) veikimo režime (⏏), katilas išlieka išjungtas, tačiau elektros grandinės yra aktyvios ir taip pat veikia apsaugos nuo užšalimo funkcija.

## 7. GEDIMAI

A	Pagrindinis gedimo kodas (žr. lentelę)
B	Papildomas gedimo kodas
C	Gedimo aprašymas






Ekrane rodomi gedimai žymimi **E** simboliu. Ekrane rodoma toliau išvardinta informacija:

- Gedimo kodas (A);
- Papildomas gedimo kodas (B);
- Trumpas gedimo aprašymas (C);


Ekrane gali būti rodomi šie simboliai:   . Simbolių reikšmės pateiktos 7.1 skyriuje.

Gedimo atveju, kai norite įjungti pagrindinį meniu, spauskite:  C. Ekrane ir toliau rodomas **E** simbolis, tokiu būdu pažymint, kad prietaisas yra gedimo būsenoje. Po minutės ekranas vėl rodo gedimo ekraną, kaip parodyta iliustracijoje.

## 7.1 GEDIMŲ PAŠALINIMAS





Gedimus galima pašalinti AUTOMATIŠKAI, RANKINIU BŪDU arba kreipiantis į ĮGALIOTAJĮ TECHNINIO APTARNAVIMO CENTRĄ. Toliau detaliau aprašyti įvairūs režimai:

### AUTOMATINIS



Jeigu ekrane pasirodo mirksintis  simbolis, gedimas bus pašalinamas automatiškai (laikinas gedimas), kai tik pašalinamas gedimą sukėlęs įvykis.

Šio tipo gedimus dažnai lemia padidėjęs vandens srautas ir / arba grįžtamojo srauto temperatūros vertės katile. Todėl šie gedimai pašalinami automatiškai, kai tik temperatūra sumažėja ir nebeviršija kritinio taško vertės. Jeigu tam tikru dažnumu tas pats gedimas kartojasi ir / arba katilas gedimo automatiškai nepanaikina, susisieki su įgaliotuoju techninio aptarnavimo centru.

### RANKINIS

Norėdami panaikinti gedimą rankiniu būdu, kai įsijungia gedimo kodas, atlikite veiksmą:  B  B , pasirinkite „Yes“ („Taip“) ir, norėdami patvirtinti, spauskite  B. Po kelių sekundžių gedimo kodas bus panaikintas.

### KREIPIMASIS Į ĮGALIOTAJĮ TECHNINIO APTARNAVIMO CENTRĄ

Jeigu ekrane drauge su  simboliu įsijungia ir  simbolis, susisieki su ĮGALIOTUOJU TECHNINIO APTARNAVIMO CENTRU. Prieš kreipdamiesi, iš pradžių užsirašykite gedimo kodą(-us) ir trumpą, drauge su gedimu rodomą pranešimą.



Jeigu rodomas gedimo kodas, kurio sąrašė nėra, arba jeigu dažnai kartojasi tam tikras gedimas, susisieki su ĮGALIOTUOJU TECHNINIO APTARNAVIMO CENTRU.

### GEDIMŲ LENTELE

<b>E</b>	Gedimo aprašymas	<b>E</b>	Gedimo aprašymas
10	Sugedo išorinio zondo jutiklis	125	Suveikė išjungimo spragtukas, nes nevyko cirkuliacija (kontrolė atlieka temperatūros jutiklis).
20	Sugedęs NTC srauto jutiklis	128	Nėra liepsnos
28	Sugedęs NTC dūmų jutiklis	130	Dėl per aukštos temperatūros suveikė dūmų NTC jutiklis
40	NTC grįžtamojo srauto jutiklis	133	Uždegimo klaida (4 bandymai)
50	Sugedęs NTC buitinio karšto vandens (DHW) jutiklis (tik modelyje su šildymo funkcija ir tūriniu karšto vandens šildytuvu).	151	Katilo vidinio skydelio klaida.
52	Saulės DHW jutiklis (jeigu katilas prijungtas prie saulės skydelio)	152	Bendrojo parametro nustatymo klaida.
73	Saulės skydelio vamzdyno jutiklis (jeigu katilas prijungtas prie saulės skydelio)	160	Ventiliatoriaus gedimas.
83	Tarp katilo skydelio ir valdymo bloko įvyko ryšio klaida. Galimas jungiamųjų laidų trumpasis jungimas.	321	Sugedęs NTC buitinio karšto vandens jutiklis
84	Valdymo blokų adresų konfliktas (vidinė klaida)	343	Saulės skydelio bendrojo parametro nustatymo klaida (jeigu katilas prijungtas prie saulės skydelio)
109	Katilo grandinėje yra oro (laikina klaida)	384	Netinkamas uždegimas („parazitinė“ liepsna – vidinis gedimas)
110	Dėl per aukštos temperatūros suveikė termostatas (užsiblokavimo siurblys arba šildymo grandinėje yra oro).	385	Per žema įvesties įtampa

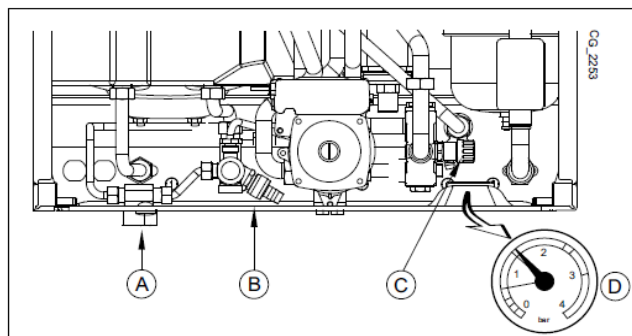
111	Dėl per aukštos temperatūros suveikė apsauginis termostatas.	386	Nepasiekta ventiliatoriaus greičio slenksčio vertė
117	Per aukštas slėgis hidraulinėje grandinėje.	430	Suveikė apsauginis spragtukas, nes nevyko cirkuliacija (kontrolę atlieka slėgio jutiklis).
118	Per žemas slėgis hidraulinėje grandinėje.		

## 8. SISTEMOS PRIPILDYMAS

Kai katilas yra šaltas, reguliariai tikrinkite ir įsitikinkite, kad **B** slėgio matuoklyje rodomas 1-1,5 baro slėgis. Jeigu slėgis per žemas, pasukite „A“ čiaupą ir pripildykite katilą (žr. šone pateiktą iliustraciją).



*Pripildydami šildymo sistemą būkite ypač atsargūs. Ypatingai tada, kai atidarote bet kuriuos sistemos termostato vožtuvus – įsitikinkite, kad vanduo įteka lėtai, nes taip išvengsite oro susidarymo pagrindinės grandinės viduje, prieš pasiekiant darbinį slėgį. Galiausiai, išleiskite visus sistemoje esančius radiatorius. „BAXI“ bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už žalą, kurią lemia oro burbuliukų buvimas pagrindiniame keitiklyje dėl netinkamo aukščiau pateiktų instrukcijų laikymosi arba šių instrukcijų nepaisymo.*



A	Katilo pripildymo čiaupas
B	Tūrinio boilerio išleidimo čiaupas
C	Katilo išleidimo čiaupas
D	Slėgio matuoklis



Katile yra įtaisytas hidraulinis slėgio matuoklis, kuris neleidžia katilui veikti, jeigu jame nėra vandens.

*Jeigu slėgio lygis dažnai sumažėja, kreipkitės į ĮGALIOTĄJĮ TECHNINIO APTARNAVIMO CENTRĄ, kuris atliks katilo patikrą.*

## 9. DUJŲ PAKEITIMAS

Šio tipo dujų katile ši funkcija nėra prieinama.

## 10. KATILO IŠJUNGIMAS ILGAM LAIKUI. APSAUGA NUO UŽŠALIMO

Neištuštinkite visos sistemos, nes vėl pripildant ją vandeniu, tai gali katilo viduje ir ant šildymo elementų gali susidaryti nereikalingos ir kenksmingos nuosėdos. Jeigu katilas nenaudojamas žiemą ir todėl kyla užšalimo rizika, į sistemos vandenį įpilkite specialaus antifrizo skysčio (pvz., propileno glikolio su koroziją ir nuosėdas slopinančiomis medžiagomis). Elektroninėje katilo valdymo sistemoje yra šildymo sistemos „apsaugos nuo užšalimo“ funkciją. Kai tiekimo temperatūra nukrenta žemiau 5 °C, ši funkcija uždega degiklį, kol pasiekama 30 °C tiekimo temperatūra.



*Ši funkcija prieinama, jeigu: prie katilo yra prijungtas elektros energijos tiekimas, yra dujų, sistemos slėgis yra normalus ir katilas nėra užblokuotas.*

## 11. REGULIARIOS PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS

Siekiant užtikrinti efektyvų ir saugų katilo veikimą, pasibaigus kiekvienam naudojimui laikotarpiui, katilą turi patikrinti įgaliotasis aptarnavimo centras. Atidus aptarnavimas užtikrina ekonomišką sistemos veikimą.



## INSTRUKCIJOS PRIEŠ ATLIEKANT ĮRENGIMĄ

Toliau pateiktos pastabos ir instrukcijos yra skirtos montavimo darbus atliekantiems specialistams, kad padėtų užtikrinti įrengimą be jokių problemų. Uždegimo ir katilo naudojimo instrukcijos yra pateikiamos skyriuje „Naudotojams skirtos instrukcijos“. Įrengimo darbai privalo atitikti vietinių įstatymų ir techninių reglamentų reikalavimus.

Be to, įrengimo darbus atliekantis technikos specialistas privalo turėti tinkamą kvalifikaciją, leidžiančią jam atlikti šildymo prietaisų įrengimo darbus. Taip pat papildomai atsižvelkite į toliau aprašytus aspektus.

- Šį katilą galima prijungti prie bet kokio tipo dvigubo arba vieno vamzdžio konvektoriaus plokštės, radiatoriaus ar termo-konvektoriaus. Sistemos dalis projektuokite kaip įprastai, tačiau nepamirškite plokštėje įtaisytos srauto galvutės (žr. priedo E SKYRIŲ šio instrukcijų vadovo gale).
- Pradinį katilo uždegimą privalo atlikti įgaliotasis aptarnavimo centras, kaip nurodyta pridėtame lape.

**ĮSPĖJIMAS DĖL PAPILDOMO SIURBLIO:** jeigu šildymo sistemoje naudojamas papildomas siurblys, šildymo grandinėje turi būti įtaisytas tinkamo dydžio hidraulinės grandinės pertraukiklis. Tokiu būdu užtikrinsite tinkamą katilo vandens slėgio jungiklio veikimą.

**AUKŠTOS TEMPERATŪROS ŠILDYMO SISTEMOS TEMPERATŪROS REGULIAVIMAS:** siekiant išvengti dažno paleidimo ir sustabdymo, šildymo režime nustatykite minimalios katilo temperatūros nustatytąjį tašką. Priskirkite vertę 740 parametrui, ji negali būti mažesnė nei 45 °C. Remkitės 14.2.1 skyriuje aprašyta procedūra.

**ŽEMOS TEMPERATŪROS ŠILDYMO SISTEMOS TEMPERATŪROS REGULIAVIMAS:** žemos temperatūros sistemos atveju (pavyzdžiui, po grindimis įtaisyto šildymo atveju), sumažinkite maksimalų katilo CH temperatūros nustatytąjį tašką. Priskirkite vertę 741 parametrui, ji negali būti didesnė nei 45 °C.

*Jeigu nesilaikysite aukščiau pateiktų instrukcijų, suteikta garantija bus panaikinama ir nebegalios.*



Nepalikite jokių pakuotės dalių (plastikinių maišelių, polistirolo ir t. t.) vaikams pasiekiamoje vietoje, nes pakuotė gali būti pavojinga.

## 12. KATILO ĮRENGIMAS

Šablono eskizas parodytas priedo „C SKYRIUJE“, šio instrukcijų vadovo gale.

Po to, kai nusprendėte, kur bus tiksli katilo vieta, pritvirtinkite prie sienos šabloną. Prijunkite sistemą prie dujų ir vandens tiekimo angų, esančių ant apatinės šablono juostos. Centrinėje šildymo grandinėje įtaisykite du G3/4 čiaupus (srauto ir grįžtamosios srovės). Šių čiaupų dėka galima atlikti svarbius sistemos darbus, pilnai neištuštinant sistemos. Jeigu įrengiate katilą esamoje sistemoje arba keičiate įtaisytą katilą, taip pat aukščiau nurodytu atveju, sistemos grįžtamosios srovės linijoje, po katilu įtaisykite nuosėdų talpyklą. Tokiu būdu po praplovimo bus surenkamos sistemoje cirkuliuavusios nuosėdos ir nuoviros. Po to, kai katilas įtaisomas ant šablono, prijunkite dūmtakio ir oro vamzdžius, kurie pridedami kaip priedai. Remkitės toliau skyriuose pateiktomis instrukcijomis. Prie išleidimo gaudyklės („U“ pavidalo vamzdžio) prijunkite sifoną ir įsitikinkite, kad nuolydis yra pastovus. Venkite horizontalių įtempimų.



Kruopščiai priveržkite katilo vandens jungtis (maksimalus priveržimo sukimo momentas: 30 Nm).

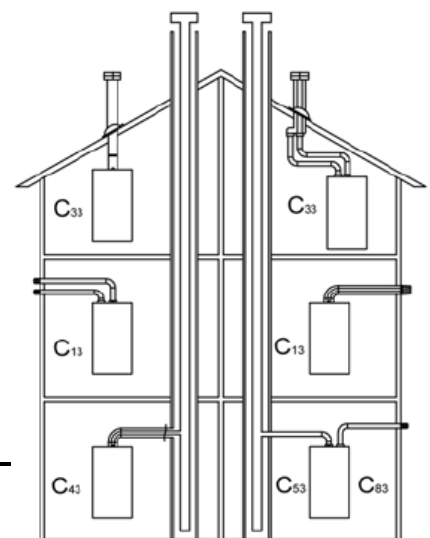
### 12.1 PAKUOTĖS SUDEDAMOSIOS DALYS

- Šablonas (žr. šių instrukcijų vadovo gale esančio priedo „C SKYRIUJE“).
- Dujų čiaupas su įmova;
- Vandens įleidimo čiaupas su įmova;
- 2 įmovos 3/4 + 1 įmova 1/2 + tarpiklių rinkinys;
- 10 mm išplėtimo sprausteliai ir atramos.

Pageidaujant, gali būti pristatomi PRIEDAI: šildymo srauto / grįžtamosios srovės čiaupai ir sustumiamieji sujungimai.

## 13. VAMZDŽIŲ MONTAVIMAS

Dėl plataus prieinamų priedų asortimento, kuris aprašytas žemiau vadove, katilo įrengimo darbai yra paprasti ir lankstūs. Katilas skirtas prijungimui prie vertikalios arba horizontalios, koaksialios dūmtakio-oro vamzdžio. Taip pat



katilą galima naudoti su atskirais vamzdžiais, pavyzdžiui, panaudojus papildomą padalijimo rinkinį. Remkitės šių instrukcijų vadovo gale, priedo „C SKYRIUJE“ pateikta iliustracija.

### ISPĖJIMAI

**C13, C33** Terminalai, skirti atskiriems dūmtakiams, turi būti įtaisyti 50 cm kvadrato viduje. Detalios instrukcijos pridedamos prie atskirų priedų.

**C53** Nemontuokite dūmtakio ir oro vamzdžių terminalų ant priešingų pastato sienų.

**C63** Slėgio sumažėjimas vamzdžiuose negali viršyti **100 Pa**. Vamzdžiai turi būti patvirtinti, kaip tinkami šiam konkrečiam naudojimui būdai, ir taip pat turi būti tinkami aukštesnei nei 100 °C temperatūrai. Dūmtakio terminalas privalo būti sertifikuotas pagal EN 14471 standarto reikalavimus.

**C43, C83** Dūmtakio terminalas arba dūmtakio vamzdis turi tiktai numatytajam naudojimui būdai.



Siekiant užtikrinti optimalų įrengimą, reikia naudoti gamintojo siūlomus ir tiekiamus priedus.



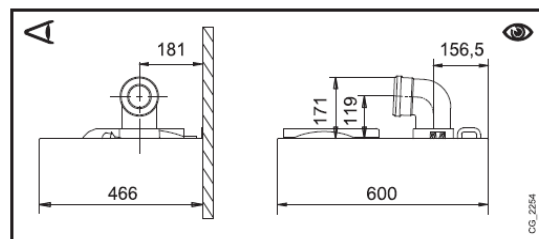
Siekiant optimizuoti darbo saugumą, įsitinkinkite, kad dūmtakio vamzdžiai yra patikimai pritvirtinti prie sienos naudojant tinkamus laikytuvus.

## 13.1 KONCENTRINIAI VAMZDŽIAI

Šio tipo vamzdis naudojamas išmetamųjų dūmų išleidimui ir degimo oro ištraukimui pastato išorėje arba tais atvejais, kai yra įtaisytas LAS dūmtakis. 90° koaksiali alkūnė leidžia prijungti katilą prie dūmtakio-oro vamzdžio bet kokia kryptimi, nes alkūnė galima pasukti 360° kampu. Taip pat ją galima naudoti kaip papildomą linkį montuojant su koaksialiu vamzdžiu arba kaip papildomą 45° linkį.

Jeigu dūmai išmetami į pastato išorę, dūmtakio-oro vamzdis turi išsikišti mažiausiai 18 mm iš sienos, kad būtų galima įtaisyti aliuminį nuolydžio apsiuvą ir užsandarinti, siekiant apsaugoti nuo vandens patekimo.

- 90° alkūnė sumažina bendrą vamzdžio ilgį 1 metru.
- 45° alkūnė sumažina bendrą vamzdžio ilgį 0,5 metro.
- Skaičiuojant maksimalų galimą ilgį, pirmoji 90° alkūnė nėra įtraukiama.



Užtikrinkite, kad vienam vamzdžio, prijungto prie katilo, metrui tenka mažiausiai 1 centimetras nuolydžio.



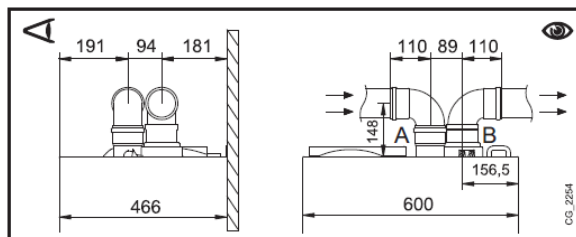
**DALIS IŠLEIDIMO VAMZDŽIŲ ĮRENGIMO PAVYZDŽIŲ IR ATITINKAMI MAKSIMALŪS ŠIŲ VAMZDŽIŲ ILGIAI YRA PATEIKTI PRIEDO „D SKYRIUJE“, ŠIO INSTRUKCIJŲ VADOVO GALE.**

## 13.2 ATSKIRI VAMZDŽIAI

Pasirinkus šį įrengimo būdą, išmetamuosius dūmus galima išleisti tiek pastato išorėje, tiek į atskirus dūmtakių vamzdžius. Degimo oras gali būti įtraukiamas įvairiuose dūmtakio terminalo taškuose. Padalijimo rinkinio priedą sudaro dūmtakio vamzdžio adapteris (80) (B) ir oro vamzdžio adapteris (A). Oro vamzdžio adapterio atveju, įtaisykite varžtus ir sandariklius, kuriuos anksčiau nuėmėte nuo dangtelio.

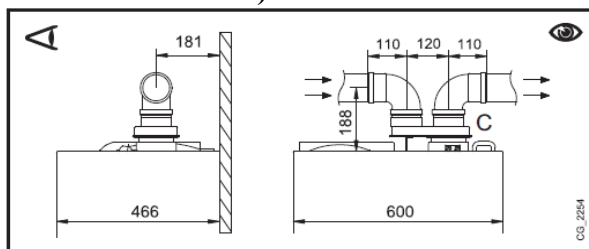
Katilo prijungimui prie įleidimo ir išleidimo vamzdžių, pritaikant juos pagal įvairius reikalavimus, naudojama 90° alkūnė. Taip pat šią alkūnę galima naudoti kaip papildomą linkę derinant su vamzdžiu arba 45° alkūnė.

- 90° alkūnė sumažina bendrą vamzdžio ilgį 0,5 metro.
- 45° alkūnė sumažina bendrą vamzdžio ilgį 0,25 metro.
- Skaičiuojant maksimalų galimą ilgį, pirmoji 90° alkūnė nėra įtraukiama.



## ATSKIRAS PADALIJIMO RINKINYS (ALTERNATYVUS PRIEDAS)

Specialiems dūmų išleidimo / išleidimo vamzdžių įrengimo būdams galima naudoti vieną padalijimo rinkinį (C), kurį galima užsisakyti kaip priedą. Iš esmės, šį priedą galima naudoti, kai norite bet kuria kryptimi perkelti išleidimo ir išleidimo angą. Pasirinkus šį įrengimo būdą, išmetamuosius dūmus galima išleisti tiek pastato išorėje, tiek į atskirus dūmtakių vamzdžius. Degimo oras gali būti įtraukiamas įvairiuose dūmtakio terminalo taškuose. Padalijimo rinkinys yra tvirtinamas prie katilo bokštelio (100/60 mm) ir leidžia degimo orui ir išleidžiamiems dūmams įtekėti / ištekėti iš dviejų atskirų vamzdžių (80 mm). Daugiau informacijos pateikiama prie priedo pridėtose montavimo instrukcijose.



*DALIS IŠLEIDIMO VAMZDŽIŲ ĮRENGIMO PAVYZDŽIŲ IR ATITINKAMI MAKSIMALŪS ŠIŲ VAMZDŽIŲ ILGIAI YRA PATEIKTI PRIEDO „D SKYRIUJE“, ŠIO INSTRUKCIJŲ VADOVO GALE.*

## 14. ELEKTROS SISTEMOS SUJUNGIMAS

Įrenginio elektros sistema yra saugi tik tuo atveju, jeigu įrenginys yra tinkamai prijungtas prie efektyviai įžemintos sistemos, remiantis galiojančiais saugumo reglamentais. Prijunkite katilą prie 230 V vienfazio, įžeminto maitinimo tinklo, naudodami pridėtą kabelį su trijų smaigų kištukų, taip pat laikykitės tinkamo turinčių įtampą / neutralių elementų poliškumo.

**Naudokite dvigubo poliaus jungiklį, kurio kontakto atskyrimas lygus mažiausiai 3 mm.**

Keisdami maitinimo kabelį, įtaisykite suderintą „HAR H05 VV-F“ 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> kabelį, kurio maksimalus skersmuo siekia 8 mm. Norėdami pasiekti gnybtų bloką, nuimkite priekinį katilo skydelį (kuris dviem varžtais pritvirtintas prie katilo dugno), sukite valdymo dėžutę žemyn ir nuėmus apsauginį dangtelį pasieksite gnybtų blokus, kurie naudojami elektros sistemos laidų sujungimui. Maitinimo tiekimo gnybtų bloke yra 2 A greitai perdegantys saugikliai. (Norėdami patikrinti ir / arba pakeisti saugiklį, ištraukite juodą saugiklio laikiklį).

Sukite valdymo dėžutę žemyn ir pasieksite gnybtų blokus **M1** ir **M2**, kurie nuėmus apsauginį dangtelį naudojami elektros sistemos sujungimams.



Gnybtų blokas M1 ir M3 veikia aukštoje įtampoje. Prieš prijungdami, iš pradžių įsitinkinkite, kad prietaisas yra atjungtas nuo maitinimo tiekimo.

### GNYBTŲ BLOKAS M1

(L) – teka elektros srovė / yra įtampa (rudas)

(N) – neutralus (šviesiai mėlynas)



= įžeminimo (geltonas-žalias)

(1) (2) = aplinkos termostato kontaktas

### GNYBTŲ BLOKAS M2

**8 gnybtas:** nenaudojamas;

**9-10 gnybtai:** daugiafunkcinis relės kontaktas (pvz., zonos sistemos skyrius);

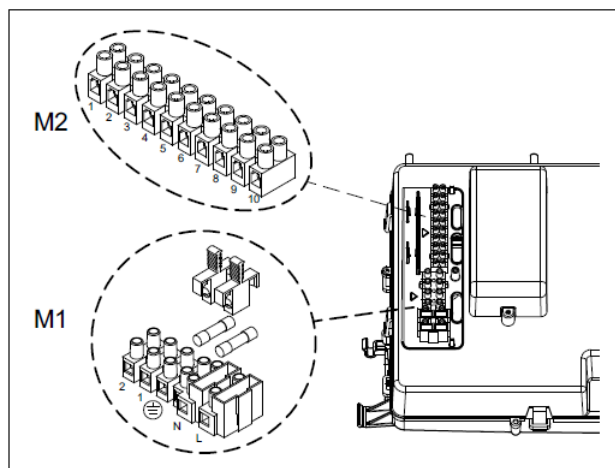
**7-5 gnybtai (bendri):** 1-asis pagalbinis zondas (saulės skydelio, kaskados sistemos, zonos sistemos ir t. t. zondai).

**6-5 gnybtai (bendri):** 2-asis pagalbinis zondas (saulės skydelio, kaskados sistemos, zonos sistemos ir t. t. zondai).

**4-5 gnybtai (bendri):** išorinio zondo prijungimas (pristatomas kaip priedas).

**1 (foninio apšvietimo) – 2 (įžeminimo) – 3 (+12 V)**

gnybtai: prijungimas prie valdymo pulto (žemos įtampos).



### 14.1 APLINKOS TERMOSTATO PRIJUNGIMAS

Norėdami prie katilo prijungti aplinkos termostatą, remkitės toliau pateiktomis instrukcijomis:

- Išjunkite katilą.
- Pasiekite gnybtų bloką **M1**;
- Nuo **1-2** kontaktų galų nuimkite jungiamąjį laidą ir prijunkite laidus prie aplinkos termostato;
- Įjunkite katilą ir įsitinkinkite, kad aplinkos termostatas tinkamai veikia.



*Jeigu aplinkos termostatas nėra naudojamas arba jeigu yra įtaisytas ant sienos montuojamas valdymo skydelis (žr. 14.2 skyrių), uždėkite jungiamąjį laidą atgal ant katilo gnybtų bloko M1 1-2 gnybtų.*

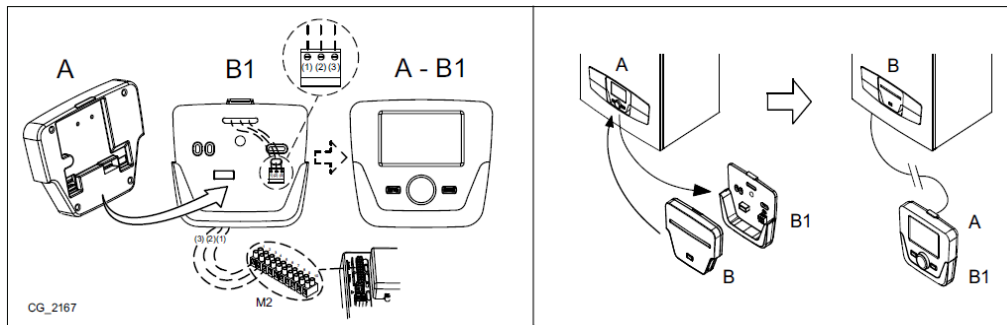
## 14.2 VALDYMO SKYDELIO MONTAVIMAS ANT SIENOS

Jeigu katilas bus naudojamas su ant sienos įtaisytu valdymo skydeliu, išigykite **B** priedą, kuris pristatomas su **B1** pagrindu. Įtaisykite priedą ant katilo, kaip parodyta iliustracijoje. Taip pat remkitės prie **B** rinkinio pridėtomis montavimo ir naudojimo instrukcijomis. Atlikite toliau aprašytus veiksmus:

- Išjunkite katilą.
- Tris katilo gnybtų bloko **M2** laidus kiškite pro angą, esančią **B1** pagrinde, ir pritvirtinkite prie sienos.
- Prijunkite katilo gnybtų bloko **M2 1-2-3** laidus atitinkamai prie pagrindo gnybtų bloko **B1** gnybtų **(1)-(2)-(3)**.
- Pritvirtinkite **B1** pagrindą prie sienos naudodami išplėtimo spaustuvus ir varžtus, kurie pridėti prie priedo.
- Valdymo skydelį **A** pritvirtinkite pagrindo, kuris įtaisytas ant sienos. Būkite atsargūs, nepanaudokite per daug jėgos.
- Uždėkite **B** priedą ant priekinio katilo skydelio.
- Prijunkite prie katilo maitinimo tiekiamą ir įsitikinkite, kad įsijungia valdymo skydelio apšvietimas.

### ANT SIENOS MONTUOJAMO VALDYMO SKYDELIO SUJUNGIMŲ PAAIŠKINIMAI

A	Valdymo skydelis	B	LED šviesos diodų priedas	B1	Ant sienos montuojamam valdymo skydeliui skirtas pagrindas
(1)	Ekrano foninis apšvietimas + 12 V	(2)	Įžeminimo sujungimas	(3)	Maitinimo įvestis / signalai + 12 V



(1) laidas iš katilo gnybtų bloko M2 tiekia elektros energiją, kuri skirta ekrano foniniam apšvietimui (12 V). Norint užtikrinti ant sienos įtaisyto valdymo skydelio veikimą, šio laido nebūtina prijungti.



Norint užtikrinti ant sienos įtaisyto valdymo skydelio veikimą, jį reikia konfigūruoti (būtinai turi būti aktyvus aplinkos zondas ir srauto temperatūros moduliavimas).

## PARAMETRŲ NUSTATYMAS







VISUS PAKEISTUS PARAMETRUS REIKIA UŽSIRAŠYTI Į ŠIO INSTRUKCIJŲ VADOVO GALE PATEIKTĄ LENTELE.

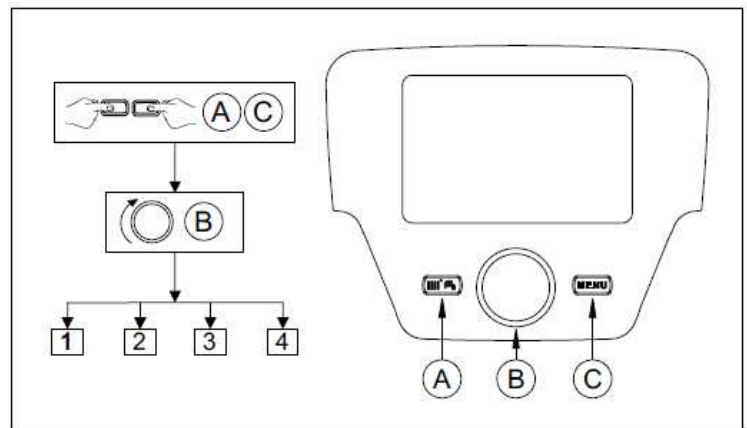
### MENIU ŽYMĖJIMŲ PAAIŠKINIMAI

1	Galutinis naudotojas	3	Inžinierius
2	Parengimas eksploatavimui	4	OEM (originalios įrangos gamintojas)

Norint įjungti vieną iš keturių katilo programavimo meniu, atlikite toliau aprašytą procedūrą:




















- Pagrindiniame meniu spauskite .
- Spauskite: , **A** ir **C** (laikykite nuspaudę apie 6 sekundes), o tada atlikite veiksmą:  ir pasirinkite meniu **1-2-3-4** (žr. greta pateiktą iliustraciją ir mygtuką).
- Atlikite veiksmą:  ir sugrįžite vienu meniu atgal į pagrindinį meniu.

Kai ant sienos yra įtaisytas valdymo skydelis, įjunkite **kambario jutiklį** ir **srauto temperatūros moduliavimo** funkciją toliau aprašytu būdu:












#### A) KAMBARIO JUTIKLIS

- Įjunkite 2 meniu.

- Atlikite veiksmą:  , pasirinkite „Operator unit“ („Operatoriaus blokas“). Norėdami patvirtinti, spauskite .
- Atlikite veiksmą:  , pasirinkite programos eilutę 40 (Naudojama kaip). Norėdami patvirtinti, spauskite .
- Sukite prieš laikrodžio rodyklę  , pasirinkite „Room unit 1“ („Kambario blokas 1“). Norėdami patvirtinti, spauskite  (dabar kambario jutiklis yra įjungtas).
- Norėdami sugrįžti į ankstesnį meniu, spauskite: . Tada atlikite veiksmą:  , „Configuration“ („Konfigūravimas“), spauskite .
- Atlikite veiksmą:  , pasirinkite programos eilutę 5977 (Funkcijos įvestis H5), tada spauskite  ir patvirtinkite.
- Atlikite veiksmą:  , pasirinkite „None“ („Jokio“) ir norėdami patvirtinti, spauskite .

## B) SRAUTO TEMPERATŪROS MODULIAVIMAS

Norėdami nustatyti srauto moduliavimą, atjunkite parametą **742** (HC1). Atlikite toliau aprašytą procedūrą:










- Įjunkite 2 meniu.
- Atlikite veiksmą:  , pasirinkite „Temps / mode CH1“ („Temperatūros vertės / CH1 režimas“). Norėdami patvirtinti, spauskite . Atlikite veiksmą:  , pasirinkite programos eilutę 742 (Srauto temperatūros nustatymo taško kambario būseną). Norėdami patvirtinti, spauskite .
- Sukite prieš laikrodžio rodyklę  , pasirinkite „---“ ir norėdami patvirtinti, spauskite .



*Jeigu pagrindiniame meniu pasukus B galvutę ekrane rodoma katilo srauto temperatūra, o ne aplinkos temperatūra, tai reiškia, kad neteisingai nustatytas 742 parametras.*

### 14.2.1 BENDRIEJI NUSTATYMAI

Po kiekvieno sistemos konfigūravimo (pvz., suderinimo su saulės skydelio, prijungimo prie tūrinio karšto vandens šildytuvo ir t. t.), atlikite toliau aprašytą procedūrą ir atnaujinkite katilo skydelį pagal naująją konfigūraciją:

- Įjunkite 2 meniu, kaip aprašyta šio skyriaus pradžioje.
- Atlikite veiksmą:  , pasirinkite „Configuration“ („Konfigūracija“), tada atlikite veiksmą:   , pasirinkite programos eilutę **6200** ir spauskite .
- Atlikite veiksmą:  , pasirinkite „Yes“ („Taip“), o tada spauskite  ir patvirtinkite.

### 14.3 PRIJUNGIMAS PRIE ZONOS SISTEMOS

Z	Zona (1...n)	EV	Zonos solenoidas
R	Relė	RT	Aplinkos termostatas

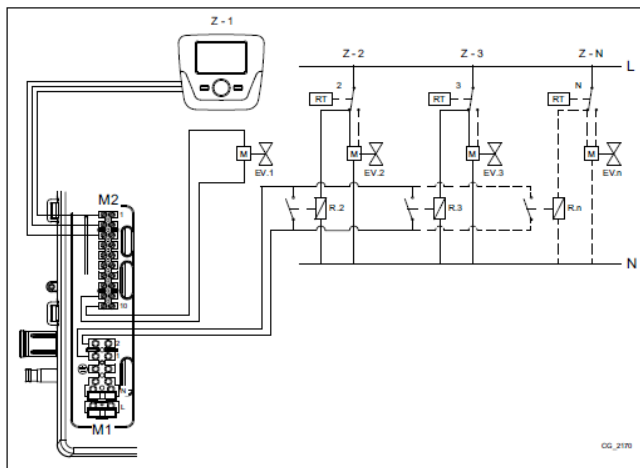
#### SISTEMOS SUJUNGIMAI

- 1 zonos vožtuvą / siurbį prijunkite prie M2 gnybtų bloko 9-10 gnybtų arba, jeigu katilas atlieka tik šildymo funkciją, prie M3 gnybtų bloko 1-2 gnybtų, kaip aprašyta 14 skyriuje.
- Prijunkite kitų zonų aplinkos termostato kontaktą prie M1 gnybtų bloko 1-2 gnybtų.

#### PARAMETRŲ KONFIGŪRAVIMAS

Valdymo skydelį nustatykite kaip 1 aplinkos bloką. Šioje konfigūracijoje valdymo skydelis valdo 1 šildymo zoną ir DHW funkcijas.

- Įjunkite 2 meniu, kaip aprašyta skyriuje 14.2.1.
- Atlikite veiksmą:  , pasirinkite





„Control unit“ („Valdymo bloko“) parinktį. Atlikite veiksmą: B B , o tada pasirinkite 42 programos eilutę ir, norėdami patvirtinti, spauskite B .

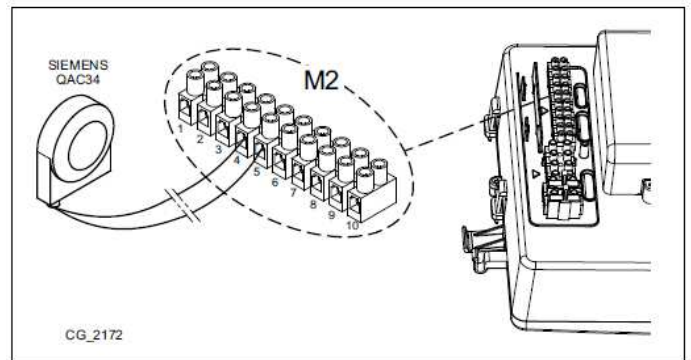
- Sukite prieš laikrodžio rodyklę B , pasirinkite „Heating circuit 1“ („Šildymo grandinė 1“), spauskite B ir patvirtinkite. Norėdami sugrįžti į ankstesnį meniu, spauskite C . Tada atlikite veiksmą: B , pasirinkite parinktį „Configuration“ („Konfigūracija“) ir spauskite B .
- Sukite B , pasirinkite programos eilutę 5715 (parinktis „Heating circuit 2“ („Šildymo grandinė 2“), sukite mygtuką B , kol nustatysite „On“ („Įjungta“) (dabar aktyvuota antrosios zonos grandinė).
- Atlikite veiksmą: B , pasirinkite programos eilutę 5977 (funkcijos įvestis H5), tada spauskite B ir patvirtinkite.
- Atlikite veiksmą: B , pasirinkite parinktį „Amb. thermostat CH2“ („Aplinkos termostatas CH2“), spauskite B (dabar aktyvuotas antrosios zonos termostatas).

## 14.4 PRIEDAI, KURIE NĖRA ĮTRAUKTI Į PRISTATOMĄ KOMPLEKTĄ

### 14.4.1 IŠORINIS JUTIKLIS

Išorinį zondą, kuris pristatomas kaip priedas, galima prijungti prie katilo, kaip parodyta šone pateiktoje iliustracijoje. Toliau aprašyta procedūra naudojama parametro, kuris vadinama **kambario įtaka**. Šis parametras naudojamas aplinkos temperatūros svarbai išorinės temperatūros atžvilgiui nustatyti (ir atvirkščiai) (gamyklinis nustatymas: 50 % - 50 %).

*Pvz., jeigu nustatyta, kad aplinkos įtakos parametro vertė lygi 60 %, atitinkamai išorinio zondo įtaka bus 40 % (kuo didesnė aplinkos temperatūros nustatymoji vertė, tuo proporcingai mažesnė išorinio zondo įtaka, ir atvirkščiai).*



Aplinkos įtakos nustatymui naudojama toliau aprašyta procedūra:

- Spauskite C ir tada atlikite veiksmą: , pasirinkite A ir C parinktis (apytiksliai 6 sekundes), parinktis: „Enduser“ („Galutinis naudotojas“) – „Comissioning“ („Parengimas eksploatavimui“) – „Engineer“ („Inžinierius“) – „OEM“ („Originalios įrangos gamintojas“).
- Atlikite veiksmą: B , pasirinkite parinktį „Commissioning“ („Parengimas eksploatavimui“) ir norėdami patvirtinti spauskite B .
- Atlikite veiksmą: B , pasirinkite parinktį „Temps / mode CH1“ („Temperatūros vertės / CH1 režimas“) ir norėdami patvirtinti spauskite B .
- Atlikite veiksmą: B , pasirinkite programos eilutę 750 (Kambario įtaka) ir norėdami patvirtinti spauskite B .
- Pasukite B ir pasirinkite % vertę, kuri bus priskirta parametru, nustatančiam, kiek aplinka įtakoja sistemą. Tada spauskite B ir patvirtinkite.
- Norėdami sugrįžti į ankstesnį meniu, spauskite C .



### „Kt“ KLIMATO KREIVĖS NUSTATYMAS

Norėdami nustatyti klimato kreivę „Kt“, įsijunkite 2 meniu, kaip aprašyta skyriuje 14.2.1. Tada atlikite toliau aprašytą procedūrą:

- Atlikite veiksmą: B , pasirinkite parametą 720 (Šildymo kreivės nuolydis) ir norėdami patvirtinti spauskite B .
- Atlikite veiksmą: B , pasirinkite vertę nuo 0.10 iki 4, norėdami patvirtinti spauskite B .

Pasirinkite klimato kreivę iš galimų varianto. Žr. kreivės grafiką, kuris pateiktas šio instrukcijų vadovo gale, priedo „E SKYRIUJE“ (iš anksto pasirinkta kreivė yra 1.5).

### KREIVĖS „Kt“ MYGTUKŲ LENTELE – E SKYRIUS

	Srauto temperatūra		Išorės temperatūra
---	--------------------	---	--------------------

## 15. SPECIALIOSIOS FUNKCIJOS

Rankinis valdymas (301) – pasirinktys: 25-90 (°C). Pasirinkus šį režimą katilas veikia pagal nustatytąją temperatūros vertę.  
Kamino išvalymas (programos eilutė 303) – pasirinktys: pilna apkrova (maksimali katilo terminė galia), dalinė apkrova (sumažinta katilo terminė galia), pilna šildymo apkrova (maksimali terminė galia šildymo režime).

Regulatoriaus sustabdymo funkcija (304) – pasirinktys: nuo 100 % (maksimali terminė galia) iki 0 % (sumažinta terminė galia). Ši funkcija palengvina dujų vožtuvo kalibravimo darbus.


Nuorinimo funkcija (312) – pasirinktys: „On“ („Ijungta“) (funkcija įjungta) – „Off“ („Išjungta“) (funkcija išjungta). Žr. 15.1 skyrių „Dujų ištraukimo iš sistemos funkcija“.

Toliau aprašyta procedūra, kurios pagalba aktyvuojamos šios specialiosios funkcijos:


- Pagrindiniame meniu atlikite veiksmą:




, pasirinkite A ir C parinktis


(laikykite nuspaudę apie 6 sekundes). 

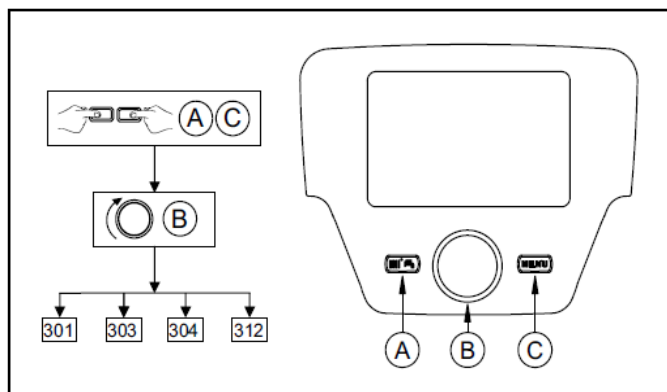
ekrane rodomi FUNKCIJŲ PAVADINIMAI (žr. greta pateiktą iliustraciją: 301 – 303 – 304 – 312).

- Sukite mygtuką  ir pasirinkite funkciją. Norėdami AKTYVUOTI pasirinktą FUNKCIJĄ,

spauskite   ekrane bus rodomas

FUNKCIJOS meniu. Sukite  ir keiskite

 ekrane rodomas funkcijas (žr. žemiau pateiktą pavyzdį).



**Pavyzdys:** pasukite **B** galvutę ir įjunkite KALIBRAVIMO funkciją (programos eilutė **304**). Spauskite B galvutę – taip aktyvuosite funkciją. Išankstinis funkcijos nustatymas: 100 % (katilas veikia maksimalia terminė galia). Spauskite galvutę ir tada sukite bei pasirinkite norimą galios procentą (0 % atitinka sumažintą terminės galios lygį).



Norėdami rankiniu būdu sustabdyti funkciją, pakartokite aukščiau aprašytą procedūrą. Kai funkcija išjungta, ekrane rodomas užrašas „off“ („išjungta“).

### 15.1 DUJŲ IŠTRAUKIMO IŠ SISTEMOS FUNKCIJA

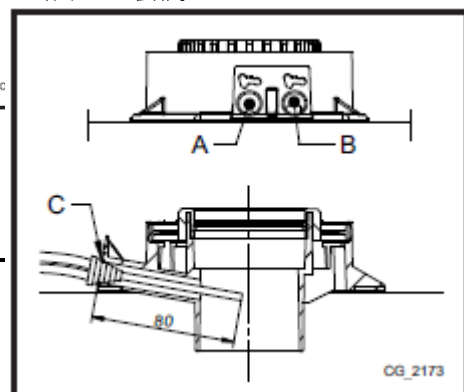
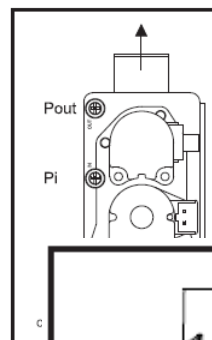
Ši funkcija naudojama palengvinti šildymo grandinėje esančio oro pašalinimą, kai katilas įrengiamas pirmąjį kartą arba po priežiūros darbų, kai iš pagrindinės grandinės išleidžiamas vanduo. Elektroninis skydelis įjungs siurblio įjungimo / išjungimo ciklą, kurio trukmė – 10 minučių. Funkcija automatiškai sustos ciklo pabaigoje.



Norėdami rankiniu būdu sustabdyti funkciją, pakartokite aukščiau aprašytą procedūrą. Kai funkcija išjungta, ekrane rodomas užrašas „off“ („išjungta“).

## 16. DUJŲ VOŽTUVAS

<b>Pi</b>	Dujų tiekimo slėgio čiaupas
<b>Pout</b>	Dujų degiklyje slėgio čiaupas



## 17. DEGIMO PARAMETRAI

Siekiant išmatuoti degimo efektyvumą ir degimo produktų toksiškumą, katile yra įtaisyti du paskirtieji testavimo taškai. Vienas prijungimas taškas yra prijungtas prie dūmtakio dujų išleidimo grandinės (A) ir leidžia stebėti degimo produktų kokybę ir degimo efektyvumą. Kitas yra prijungtas prie degimo oro įleidimo grandinės (B) ir leidžia tikrinti, ar vyksta degimo produktų recirkuliacija (koaksialių vamzdžių atveju). Dūmtakių dujų grandinės prijungimo taške galima išmatuoti toliau aprašytus parametrus:

- degimo produktų temperatūrą;
- deguonies (O<sub>2</sub>) ir anglies dioksido (CO<sub>2</sub>) koncentraciją;
- anglies monoksido (CO) koncentraciją.

Degimą palaikančio oro temperatūrą reikia matuoti testavimo taške, kuris yra oro įleidimo dūmtakyje (B), įkišant matavimo jutiklį į apytiksliai 8 cm (C) gylį.



Norėdami įjungti „Kamino išvalymo“ funkciją, remkitės 15 skyriumi.

## 17.1 DEGIMO TESTAS (CO<sub>2</sub> %)

Siekiant užtikrinti tinkamą katilo veikimą, CO<sub>2</sub>-O<sub>2</sub> kiekis degimo dūmuose negali viršyti toliau pateiktoje lentelėje nurodytų ribinių verčių. Jeigu CO<sub>2</sub>-O<sub>2</sub> vertė yra kitokia, patikrinkite elektrodus ir jų atitinkamus atstumus (20.2 skyrių). Jeigu reikia, pakeiskite elektrodus ir nustatykite juos tinkamoje padėtyje.

	CO <sub>2</sub> % - G20	O <sub>2</sub> %
Nominali vertė	9,0	4,8
Priimtina vertė	8,3-9,7	6,1-3,6



Degimo analizė bus atlikta naudojant reguliariai kalibruojamą analizatorių.



Įprasto veikimo metu katilas vykdo degimo valdymo ciklus. Šiame etape CO vertės gali trumpam viršyti 1000 ppm (dalelių milijone) ribą.

## 18. REGULIAVIMAS IR APSAUGINIAI PRIETAISAI

Katilas pagamintas taip, kad visiškai atitiktų Europos rėmimosi standartų reikalavimus. Be to, katile yra įtaisyti toliau išvardinti apsauginiai prietaisai:

### • Apsauginis termostatas.

Šis katilas turi jutiklį, kuris įtaisytas kairėje dūmtakio ištraukimo gaubto dalyje ir kuris atjungia dujų srauto tiekimą į degiklį, jeigu dūmtakio vamzdyje yra kliūtis arba jeigu atsiranda ištraukimo funkcijos gedimas.



Draudžiama atjungti šį apsauginį prietaisą.

### • NTC dūmų jutiklis.

Šis prietaisas įtaisytas ant dūmų-vandens keitiklio. Perkaitimo atveju elektroninis skydelis neleidžia tekėti dujoms į degiklį.



Draudžiama atjungti šį apsauginį prietaisą.

### • Liepsnos jonizacijos detektorius

Liepsną fiksuojantis elektrodas užtikrina veikimo saugumą dujų nutrūkimo arba nepilno pagrindinio degiklio užsidegimo atvejais. Šiose situacijose katilas užblokuojamas.

### • Hidraulinio slėgio jungiklis

Šis prietaisas leidžia uždegti pagrindinį jungiklį tik tada, kai sistemos slėgis yra aukštesnis nei 0,5 baro.

### • Siurblio po-cirkuliavimas

Elektroniniu būdu valdomos siurblio po-cirkuliacijos funkcija trunka 3 minutes. Ši funkcija aktyvuojama šildymo režime, jeigu aplinkos termostatas užgesina pagrindinį degiklį.

### • Apsauga nuo užšalimo

Elektroninė katilo valdymo sistema apima nuo apsaugojimo nuo užšalimo funkciją, skirtą šildymo ir DHW sistemoms. Kai srauto temperatūra nukrenta žemiau 5 °C, degiklis veikia tol, kol pasiekama 30 °C. Ši funkcija aktyvuojama, kai katilas yra įjungtas, dujų tiekimas atviras, o sistema yra veikiamą tinkamo slėgio.

### • Siurblio atsiblokavimo funkcija

Jeigu šildymo ir / arba DHW režime 24 valandas iš eilės negaunamas šilumos poreikis, automatiškai įsijungs ir 10 minučių veiks siurblys.



### • Trijų krypčių vožtuvo atsiblokavimo funkcija

Jeigu 24 valandas iš eilės negaunamas šilumos poreikis, trijų krypčių vožtuvas atlieka visą įjungimo ciklą.

### • Hidraulinis apsauginis vožtuvas (šildymo grandinėje)

Šiam prietaisui nustatytas 3 barų slėgis ir šis prietaisas naudojamas šildymo grandinei. Prie išleidimo čiaupo prijunkite apsauginį vožtuvą. Nenaudokite šio vožtuvo norėdami ištuštinti šildymo grandinę.

### • Šildymo siurblio išankstinis cirkuliavimas

Jeigu šildymo režime gaunamas šilumos poreikis, prietaisas prieš įjungiant degiklį gali atlikti išankstinę cirkuliaciją. Šis išankstinio cirkuliavimo etapas trunka nuo kelių sekundžių iki kelių minučių (tai priklauso nuo veikimo temperatūros ir įrengimo sąlygų).

## 19. SIURBLIO GALINGUMAS / GALVUTĖ

Bet kokio tipo vieno vamzdžio arba dviejų vamzdžių šildymo sistemose yra įtaisytas aukšto slėgio, moduluojantis siurblys (žr. priedo „E SKYRIAUS“ iliustraciją, kurioje parodytas moduliavimo intervalas – nuo minimalios iki maksimalios vertės). Siurblyje esantis automatinis oro vožtuvas leidžia greitai išleisti orą iš šildymo sistemos.

### SIURBLIO MYGTUKŲ LENTELĖ – „E SKYRIUS“

Q	VANDENS SRAUTO GREITIS
H	GALVUTĖ
MIN.	Minimalus moduliavimo greitis
MAX.	Maksimalus moduliavimo greitis

## 20. KASMET ATLIEKAMI APTARNAVIMO DARBAI



Jeigu katilas prieš tai veikė, palaukite, kol degimo kamera ir vamzdžiai atvės.



Prieš atlikdami bet kokius priežiūros darbus, iš pradžių įsitikinkite, kad katilas atjungtas nuo maitinimo tinklo. Atlikus aptarnavimo darbus, vėl nustatykite pradinį katilo veikimo parametrus (jeigu jie buvo pakeisti).

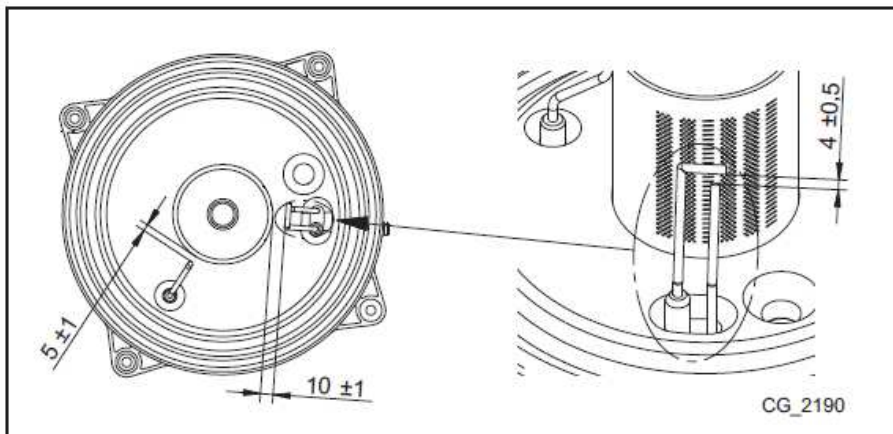


Nevalykite katilo naudodami abrazyvines, agresyvias ir / arba lengvai užsidegančias medžiagas (pavyzdžiui, benzina, acetoną ir t. t.).

Siekiant užtikrinti optimalų katilo veikimo efektyvumą, kiekvienais metais atlikite toliau aprašytas patikras:

- Patikrinkite dujų ir degimo grandinių tarpiklių išvaizdą ir sandarumą.
- Patikrinkite uždegimo ir liepsnos fiksavimo elektrodų būklę ir tinkamą jų padėtį.
- Patikrinkite degiklio būklę ir įsitikinkite, kad jis patikimai įtaisytas.
- Patikrinkite, ar degimo kameroje nėra jokių nešvarumų. Nešvarumus pašalinkite dulkių siurbliu.
- Patikrinkite šildymo sistemos slėgį.
- Patikrinkite išsiplėtimo bako slėgį.
- Patikrinkite, ar tinkamai veikia ventiliatorius.
- Įsitikinkite, kad nėra kliūčių dūmtakio ir oro vamzdžių viduje.
- Patikrinkite, ar sifono viduje nėra jokių nešvarumų (kondensacinių katilų atveju).
- Patikrinkite katilų su tūriniu karšto vandens šildytuvu magnio anodą (jeigu yra įtaisytas).

### 20.1 ELEKTRODŲ ĮTAISYMAS





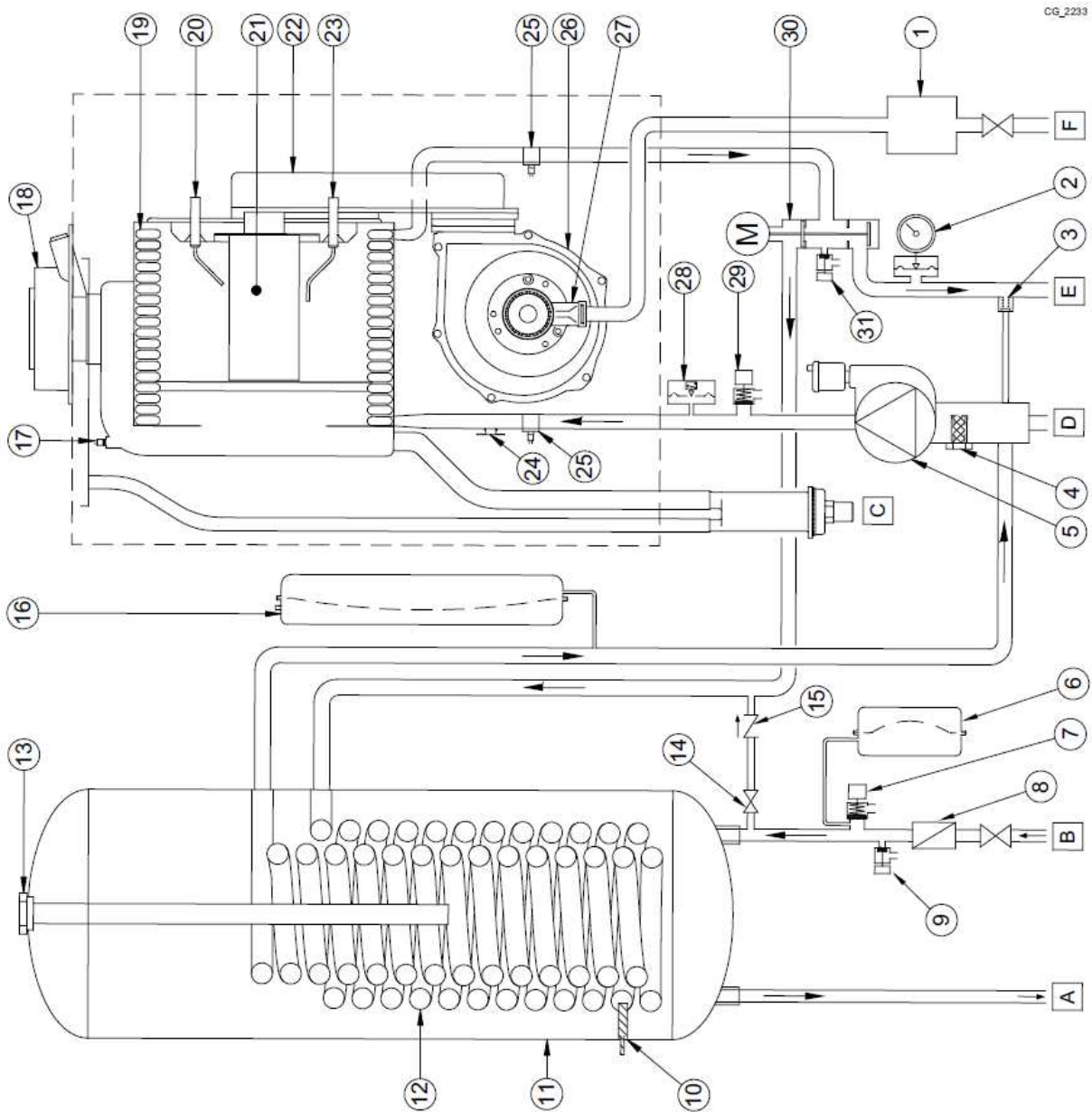
## 21. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Modelis: „NUVOLA PLATINUM GA“		24	33
Kategorija		H <sub>2H</sub>	
Naudojamos dujos	-	G20	
Nominalus tiekiamas šilumos galingumas DHW grandinei	kW	24,7	34,0
Nominalus tiekiamas šilumos galingumas šildymo grandinei		20,6	28,9
Sumažintas šilumos tiekiamas galingumas	kW	2,5	3,4
Nominali šilumos išeiga DHW grandinei	kW	24	33,0
Nominali šilumos galia 80/60 °C	kW	20	28,0
Nominali šilumos galia 50/30 °C	kW	21,8	30,6
Sumažinta šilumos išeiga 80/60 °C	kW	2,4	3,3
Sumažinta šilumos išeiga 50/30 °C	kW	2,7	3,6
Nominalus našumas 80/60 °C	kW	97,7	97,6
Nominalus našumas 50/30 °C	%	105,4	105,4
Našumas 30 % Pn	%	107,6	107,7
Maksimalus vandens šildymo grandinėje slėgis	bar	8 / 3	
Minimalus vandens šildymo grandinėje slėgis	bar	0,5	
Vandens išsiplėtimo bako tūris	l	40 / 2 / 7,5	
Minimalus išsiplėtimo bako slėgis (DHW / CH)	bar	2,5 / 0,8	
DHW produkcija, kai ΔT=25 °C	l/min	13,8	18,9
DHW produkcija, kai ΔT=35 °C	l/min	9,8	13,5
Specifinis srautas „D“ (EN625)	l/min	16,6	19,5
Temperatūros intervalas šildymo grandinėje	°C	25-80	
Temperatūros intervalas DHW grandinėje	°C	35-60	
Dūmų tipologija	-	C13 – C33 – C43 – C53 – C63 – C83 – B23	
Koaksialaus dūmtakio vamzdžio skersmuo	mm	60/100	
Atskirų išleidimo angų skersmuo	mm	80/80	
Maksimalus dūmų masės srauto greitis	kg/s	0,011	0,016
Minimalus dūmų masės srauto greitis	kg/s	0,001	0,002
Maksimalu dūmų temperatūra	°C	80	
Nox klasė 5 (EN297-EN483)	mg/kWh	20,1	34,0
Gamtinių dujų tiekimo slėgis 2H	mbar	20	
Propano dujų tiekimo slėgis 3P	mbar	-	
Maitinimo tinklo įtampa	V	230	
Maitinimo tinklo dažnis	Hz	50	
Nominali maitinimo galia	W	130	145
Grynasis (neto) svoris	kg	65,5	67,5
Matmenys (aukštis / plotis / gylis)	mm	950 / 600 / 466	
Apsaugos nuo drėgmės klasė (EN60529)	-	IPX5D	
Triukšmo lygis 1 metro aukštyje	dB(A)	< 45	
EB sertifikato nr.: 0085CM0140			

### SAŃAUDOS, KAI TIEKIAMAS ŠILUMOS GALINGUMAS LYGUS Q<sub>maks.</sub> ir Q<sub>min.</sub>

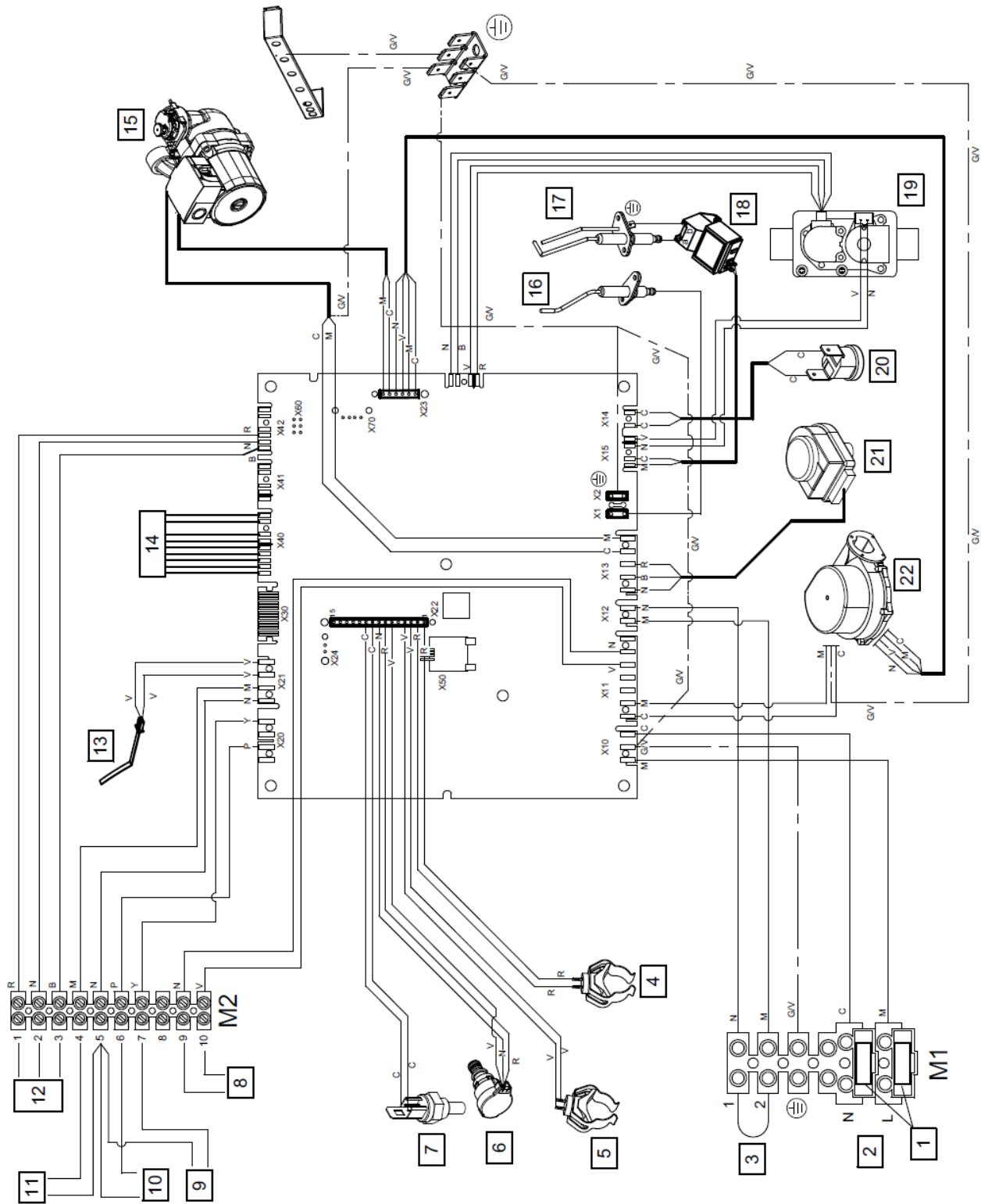
Q <sub>maks.</sub> (G20) – 2H	m <sup>3</sup> /h	2,61	3,60
Q <sub>min.</sub> (G20) – 2H	m <sup>3</sup> /h	0,26	0,36





## A SKYRIUS

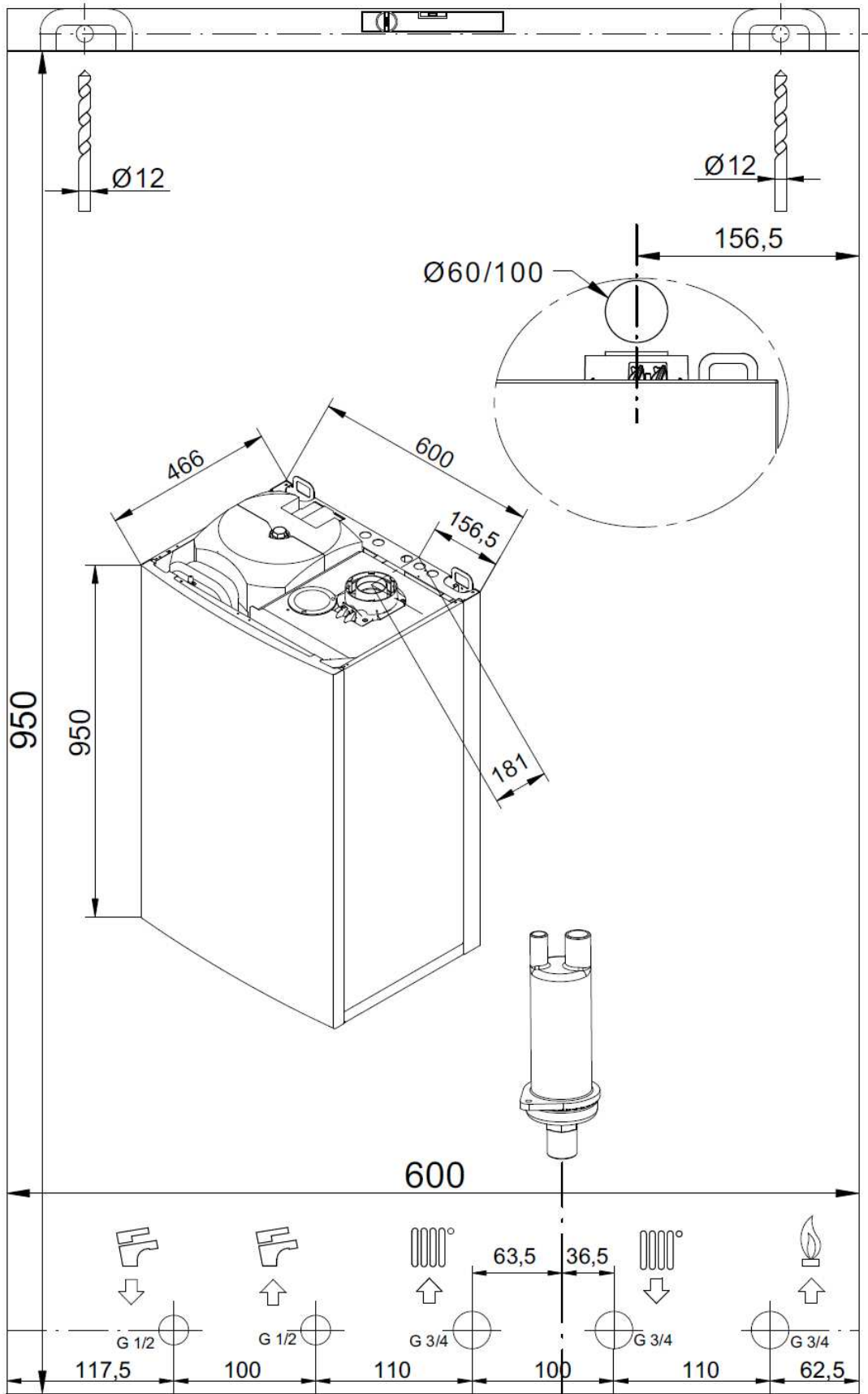
	LT
1	Dujų vožtuvas
2	Slėgio matuoklis
3	Automatinis apėjimas
4	Šildymo grįžtančio srauto filtras
5	Siurblys su oro separatoriumi
6	Karšto vandens išsiplėtimo talpykla
7	Higienos grandinės apsauginis vožtuvas (8 barų)
8	Srauto reguliatorius
9	Katilo išleidimo čiaupas
10	Katilo karšto vandens jutiklis
11	Katilas (45 litrų)
12	Katilo karšto vandens keitiklio ritė
13	Apsauginis anodas
14	Katilo pripildymo čiaupas
15	Negrįžtančio srauto vožtuvas
16	Išsiplėtimo talpykla
17	NTC dūmtakio jutiklis
18	Koaksiali jungtis
19	Vandens-dūmtakio keitiklis
20	Uždegimo elektrodas
21	Degiklis
22	Oro / dujų mišinio vamzdynas
23	Liepsnos aptikimo elektrodas
24	Apsauginis termostatas
25	NTC šildymo jutiklis (srauto/grįžimo)
26	Ventiliatorius
27	Oro / dujų difuzorius
28	Slėgio matuoklis
29	Šildymo grandinės apsauginis vožtuvas (3 barų)
30	3 krypčių vožtuvas su motoriuku
31	Katilo išleidimo čiaupas
A	DHW išleidimo anga / tūrinis karšto vandens šildytuvas
B	Vėsus DHW išleidimo čiaupas
C	Sifonas su kondensato išleidimo anga
D	Grįžtantis šildymo srautas
E	Šildymo srautas
F	Dujų išleidimo čiaupas



## B SKYRIUS

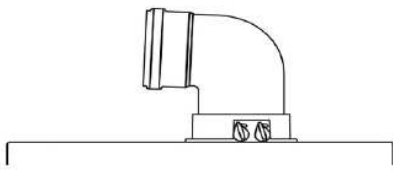
	LT
1	Saugikliai
2	230 V maitinimo tinklas
3	Kambario termostatas (RT)
4	Šildymo srauto jutiklis
5	Šildymo grįžtančios srovės jutiklis
6	Vandens slėgio jutiklis
7	Dūmų jutiklis
8	Daugiafunkcinė relė
9	Papildomas jutiklis 1
10	Papildomas jutiklis 2
11	Lauko jutiklis
12	Valdymo skydelis (montuojamas ant sienos)
13	DHW talpyklos jutiklis
14	Jungiamasis PCB
15	Siurblys
16	Liepsnos jutiklio elektrodas
17	Uždegimo elektrodas
18	Uždegiklis
19	Dujų vožtuvas
20	Apsauginis termostatas 105 °C
21	Divertoriaus vožtuvo motoriukas
22	Ventiliatorius
C	Mėlynas
M	Rudas
N	Juodas
R	Raudonas
G/V	Geltonas / žalias
V	Žalias
B	Baltas
G	Pilkas
Y	Geltonas
P	Violetinis



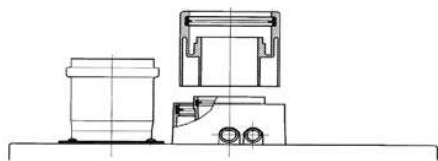
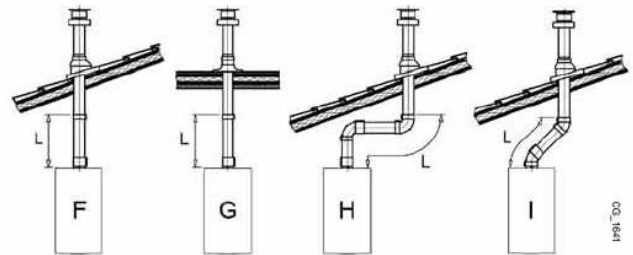
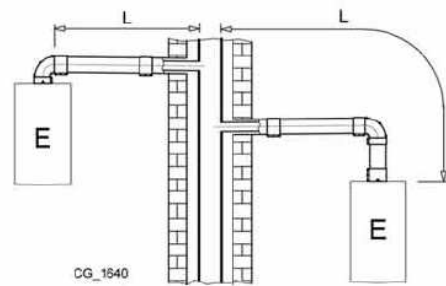
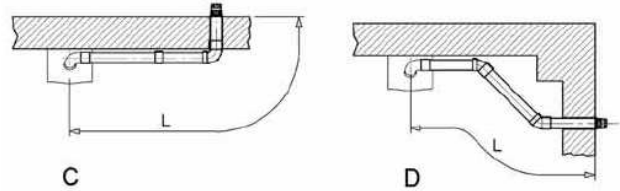
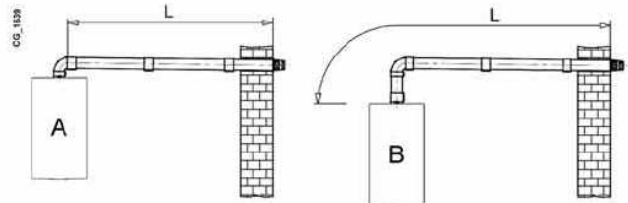


CG\_2250

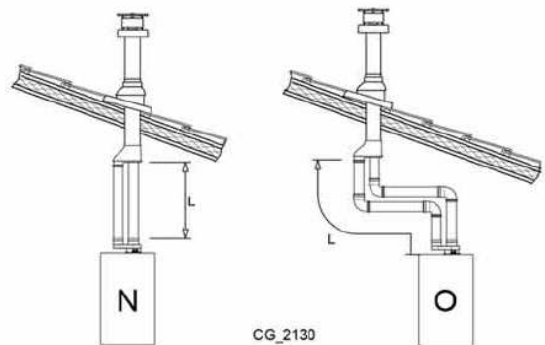
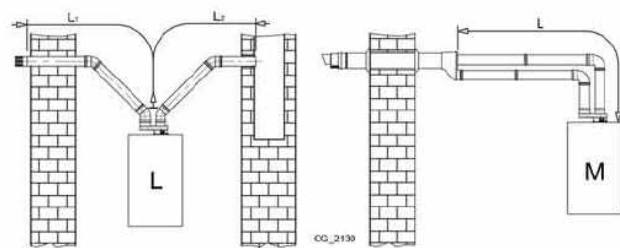
**D SKYRIUS**

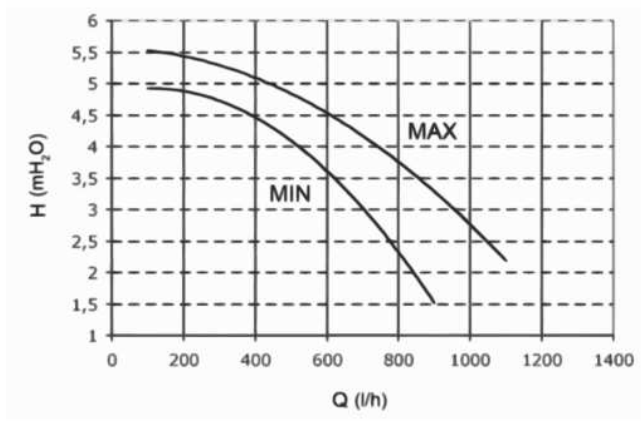
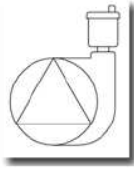


<b>A B</b>	$L_{maks.} = 10\text{ m} - \text{Ø } 60/100\text{ mm}$
	$L_{maks.} = 25\text{ m} - \text{Ø } 80/125\text{ mm}$
<b>C D</b>	$L_{maks.} = 9\text{ m} - \text{Ø } 60/100\text{ mm}$
	$L_{maks.} = 24\text{ m} - \text{Ø } 80/125\text{ mm}$
<b>E</b>	$L_{maks.} = 10\text{ m} - \text{Ø } 60/100\text{ mm}$
	$L_{maks.} = 25\text{ m} - \text{Ø } 80/125\text{ mm}$
<b>F G</b>	$L_{maks.} = 10\text{ m} - \text{Ø } 60/100\text{ mm}$
	$L_{maks.} = 25\text{ m} - \text{Ø } 80/125\text{ mm}$
<b>H</b>	$L_{maks.} = 8\text{ m} - \text{Ø } 60/100\text{ mm}$
	$L_{maks.} = 23\text{ m} - \text{Ø } 80/125\text{ mm}$
<b>I</b>	$L_{maks.} = 9\text{ m} - \text{Ø } 60/100\text{ mm}$
	$L_{maks.} = 24\text{ m} - \text{Ø } 80/125\text{ mm}$

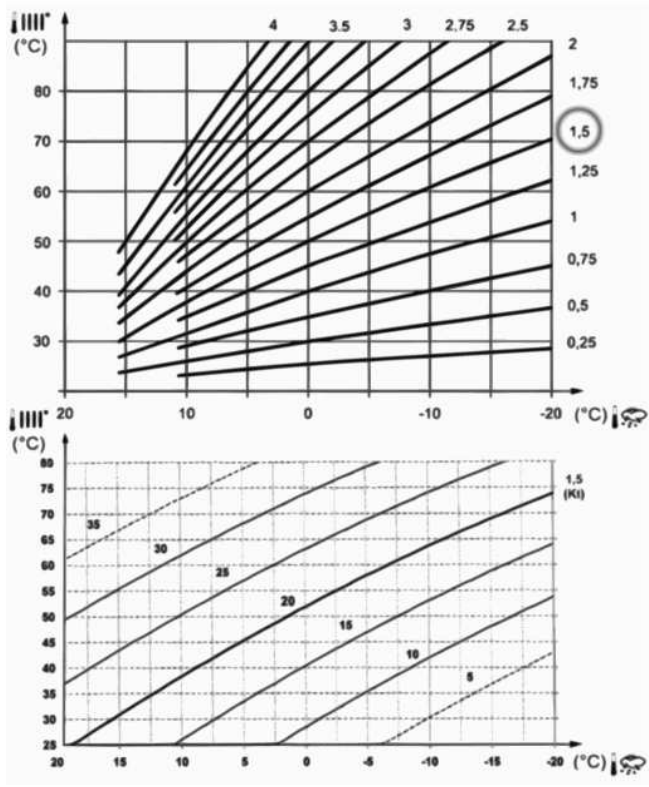


<b>L</b>	$(L1+L2)\text{ maks.} = 80\text{ m} - \text{Ø } 80\text{ mm}$ $L1\text{ maks.} = 15\text{ m}$
<b>M</b>	$L\text{ maks.} = 15\text{ m}$
<b>N</b>	$L\text{ maks.} = 15\text{ m}$
<b>O</b>	$L\text{ maks.} = 14\text{ m}$





SIEMENS  
QAC34





**BAXI**

*36061 Bassano del Grappa (VI) – ITALIA*

*Via Trozzetti, 20*

*Klientų aptarnavimas; telefonas: 0424-517800, telefaksas: 0424-38089*

*[www.baxi.lt](http://www.baxi.lt)*