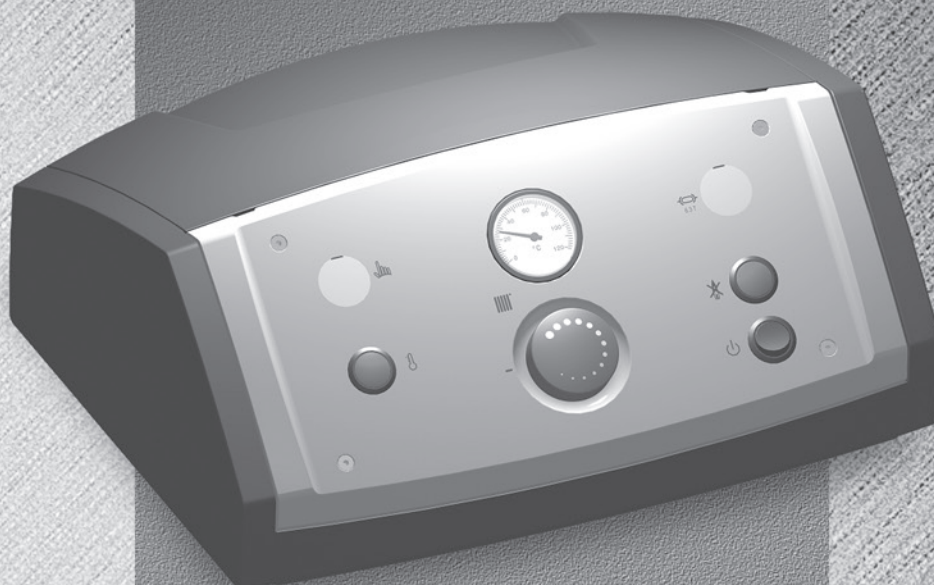


VALDymo
SKYDAS

RIELLOtech PRIME

LT INSTRUKCIJOS NAUDOTOJUI, MONTUOTOJUI IR
KLIENTŲ APTARNAVIMO TARNYBAI



RIELLO

KLIMATAS BET KOKIU LAIKU

Gerbiamas technike,

*sveikiname Jus pasirinkus **RIELLOtech** valdymo skydą, galinti užtikrinti ilgalaikį gerbūvį, patikimumą, veiksmingumą, kokybę ir saugą. Jokių būdu neabejodami dėl jūsų techninės kompetencijos ir gebėjimų, šioje knygelėje pateikiame informaciją, kuri, mūsų nuomone, yra būtina norint teisingai ir lengvai sumontuoti įrengimą.*

Gero darbo ir dar kartą dėkojame

Riello S.p.A.

GAMA

MODELIS	KODAS
RIELLOtech PRIME	20010820

Bendrieji įspėjimai	4
Esminės saugos taisyklės	4
Įrenginio aprašymas	5
Identifikacija	5
Techniniai duomenys	6
Priedai	6
Gaminio tiekimas	7
Matmenys ir svoris	7
Montavimas	8
Prieiga prie vidinių komponentų	10
Elektros jungtys	11
Zondų nustatymas padėtyje	12
Elektros schemos	13
Struktūra	14
Veikimo aprašymas	15
Naudinga informacija	16

Kai kuriose knygutės vietose naudojami simboliai:

-  = pažymi ypatingo dėmesio ir atitinkamo pasiruošimo reikalaujančius veiksmus
-  = pažymi veiksmus, kurių NIEKADA negalima atlikti

Šio vadovo kod. 20225778 Perž. 0 (03/25) sudaro 20 puslapių.



**Pasibaigus produkto naudoji-
mo laikui, jo negalima išmesti
į buitines atliekas, jį reikia
nuvežti į atliekų rūšiavimo
centrą.**

BENDRIEJI ĮSPĖJIMAI

⚠ Pašalinę pakuotę, visada įsitikinkite tiekimo vienetumu, jei pastebėjote, kad turinys neatitinka užsakytojo, kreipkitės į įrenginį pardavusią agentūrą.

⚠ Gaminio montavimo darbus turi atlikti įgaliotoji pagal 2008-01-22 įstatymą Nr. 37 įmonė, kuri, baigusi darbą išduos savininkui atitikties deklaraciją, patvirtinančią montavimą, atliktą aukščiausiu lygiu tai yra patvirtins atitiktį galiojantiems nacionaliniams ir vietiniams teisės aktams ir gamintojo nurodymams.

⚠ prietaisas sukurtas naudoti karšto vandens, iki 110°C paruošimo įrenginiuose todėl turi būti naudojamas tik šiuo tikslu bei atsižvelgiant į jo eksploatacines savybes.

⚠ Gamintojas neprisiima jokios sutartinės ar nesutartinės atsakomybės dėl nuostolių, sukeltų asmenims, gyvūnams ar daiktams, susijusiems su įrengimo, reguliavimo, techninės priežiūros klaidomis ar naudojimu ne pagal paskirtį.

⚠ Ši knygelė yra neatsiejama įrenginio dalis todėl ją būtina VISADA atidžiai saugoti ir laikyti kartu su valdymo skydu, o įrenginį pardavus, perkėlus į kitas dirbtuves, knygelę būtina perduoti naujam jo šeimininkui arba naudotojui.

Jei knygelė pažeista arba pradingo, kreipkitės į Jūsų regione veikiančią Klientų aptarnavimo tarnybą.

ESMINĖS SAUGOS TAISYKLĖS

Primename, kad naudojant gaminius, kuriems tiekama elektros energija, privalu laikytis tokių esminių saugos taisyklių:

— draudžiama atlikti bet kokius valymo veiksmus, jei įrenginys neatjungtas nuo elektros energijos tiekimo **pagrindinį įrangos jungiklį** į „išjungta“.

— Draudžiama reguliuoti arba daryti pakeitimus apsauginiuose įtaisuose be gamintojo raštiško leidimo.

— Draudžiama ištraukti, atjungti, sukinėti elektros laidus, išeinančius iš įrenginio, net ir tada, kai jis atjungtas nuo elektros maitinimo.

— Pakuotės medžiagų šalinimas turi būti atliekamas laikantis galiojančių teisės aktų ir taisyklių „buitinių ir pramoninių atliekų šalinimas“.

— Elektros skydas, jokių būdu, net labai trumpam laikui, neturi būti įjungtas, jei apsauginiai įtaisai yra neveikiantys

arba pažeistas jų vientisumas.

— Techninės priežiūros operacijas privalo atlikti įgaliotas technikas vadovaudamasis galiojančiais teisės aktais.

— Kilus gaisrui, negesinkite jo vandens srove. Nedelsiant atjunkite elektros skydą nuo pagrindinio elektros energijos tiekimo šaltinio. Užgesinkite liepsnas naudodami tinkamus E klasės gesintuvus „NAUDOTINUS ELEKTRINĖMS DALIMS SU ĮTAMPA GESINTI“.

RIELLOtech PRIME valdymo skydas yra termostatinio modelio, naudojamo tik šildymo katiluose su vienos pakopos inžekciniu degikliu.

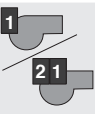
Valdymo kontrolės termostatiniai prietaisai atitinka taikomus techninius ir saugumo standartus ir yra sumontuoti ABS laikančiojoje konstrukcijoje.

RIELLOtech PRIME, valdymo skydas buvo patikrintas

gamykloje, atlikus prietaisų veikimo ir elektros saugos bandymus pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

Galima sumontuoti katilo viršuje arba šone. Nusprendus tvirtinti šoninėje dalyje, prireiks laikymo gembės (yra priedų rinkinyje).

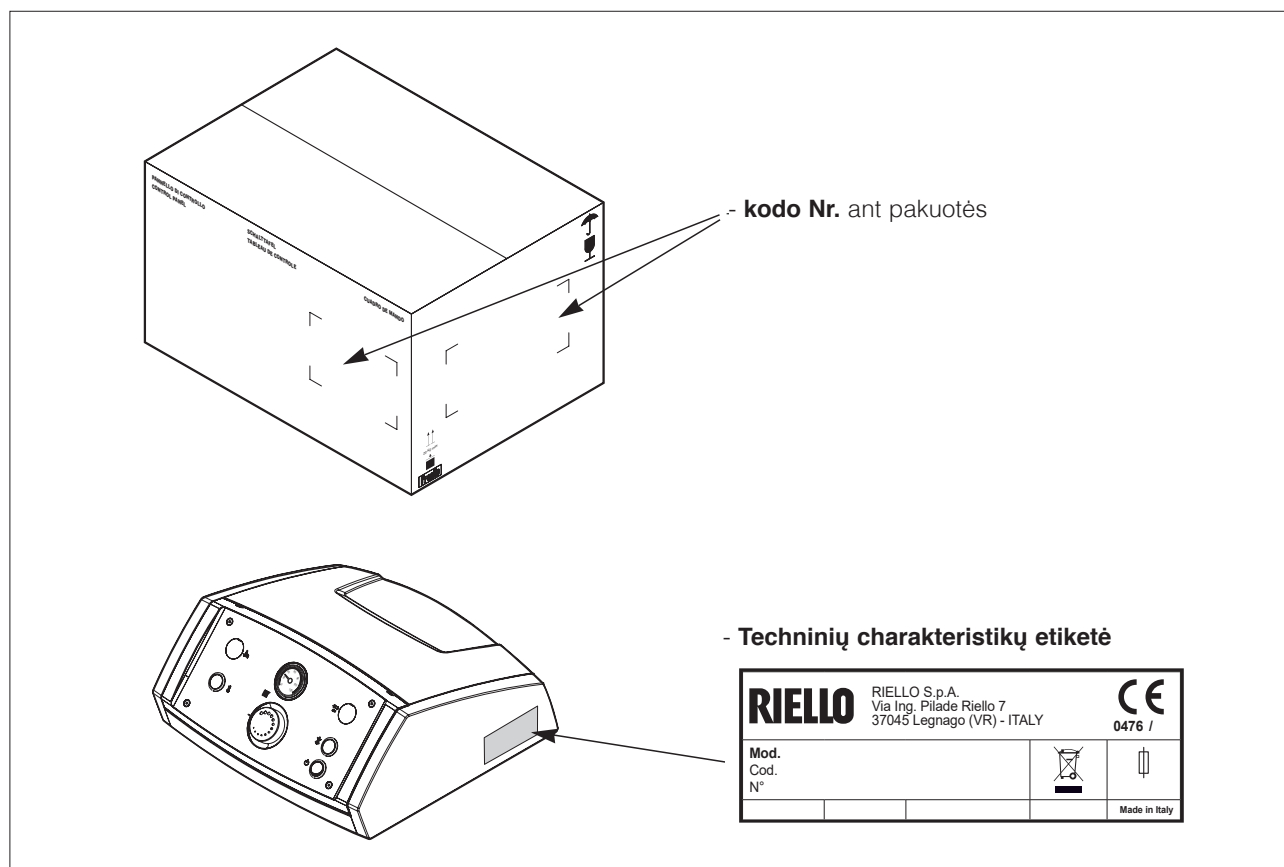
TAIKYMO REŽIMAS

	Degiklis	Katilų kaskada	Katilai ir biologinė masė	Saulės energijos įranga	Karšto sanitarinio vandens šildytuvas	Tiesioginė zona	1 ^a mišri zona	2 ^a mišri zona
RIELLOtech PRIME	 Dvejų pakopų su atitinkamu rinkiniu							

 Norėdami atlikti komponentų ir degiklio elektros prijungimus, vadovaukitės 11 puslapyje pateiktais nurodymais ir kitomis specialiomis instrukcijomis, pateikiamomis kartu su kiekvienu komponentu ir degikliu.

IDENTIFIKACIJA

RIELLOtech PRIME valdymo skydas identifikuojamas pagal:



TECHNINIAI DUOMENYS

Aprašas	RIELLOtech PRIME	
Elektros maitinimas	230 (+/-10%) ~ 50	V ~ Hz
Didžiausia srovė	6,3	A
Pagrindinis jungiklis (dviejų polių)	250 ~ 10(4)	V ~ A
Apsauginis saugiklis	250 ~ 6,3 T	V ~ A
Absorbuota galia	-	W
Signalinės lempos	230	V
Saugos termostatas, atstatomas rankiniu būdu (TS) (*)	110 (+0/-6)	°C
Reguliavimo termostatas (TR) - laukas	0 ÷ 87,5 (+/-3)	°C
Minimumo termostatas (Tm)		
reguliavimo laukas	30 ÷ 90 (+/-3)	°C
darbo reguliavimas	40	°C
Karštojo vandens termometras (TeC)	0 ÷ 120	°C
Elektros apsaugos lygis	X4D	IP
Kapiliarų ilgis	3	m

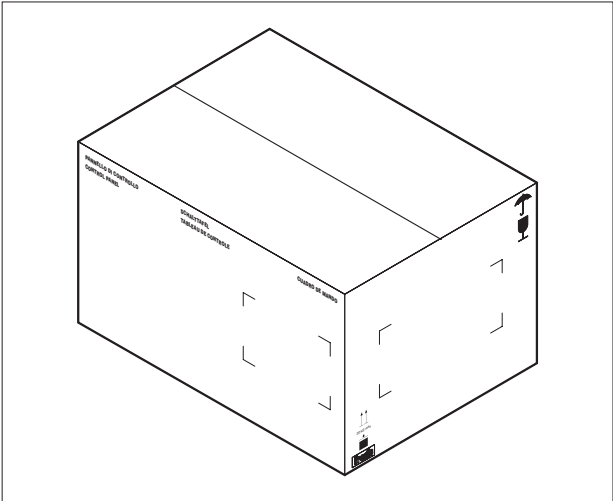
(*) Patvirtintas

PRIEDAI

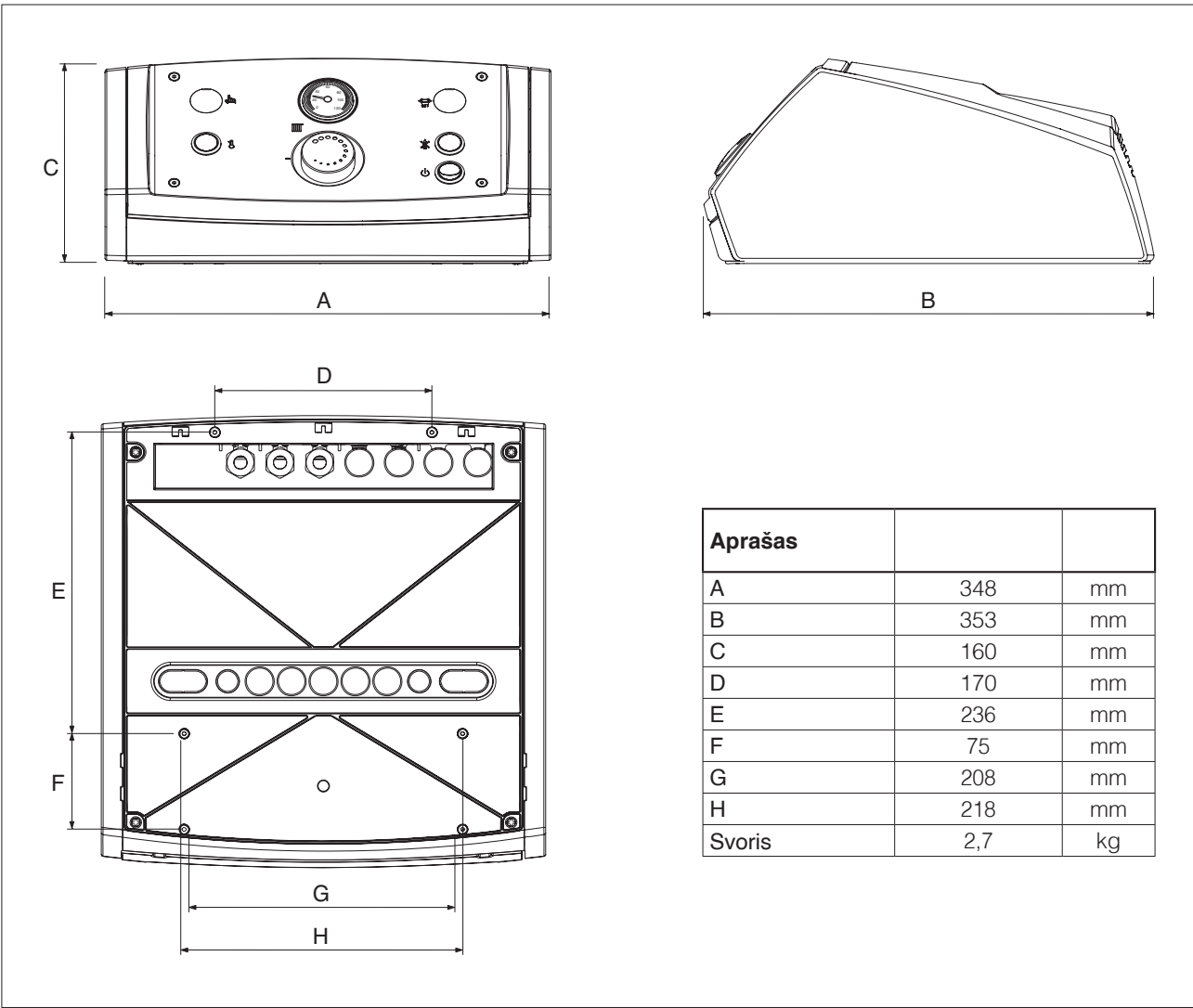
Žemiau pateikiamas priedų, kuriuos galima užsakyti atskirai, sąrašas:

PRIEDAS	KODAS
Dviejų pakopų degiklio valdymo rinkinys	4031067
Tvirtinimo „prie sienos“ rinkinys	20010056

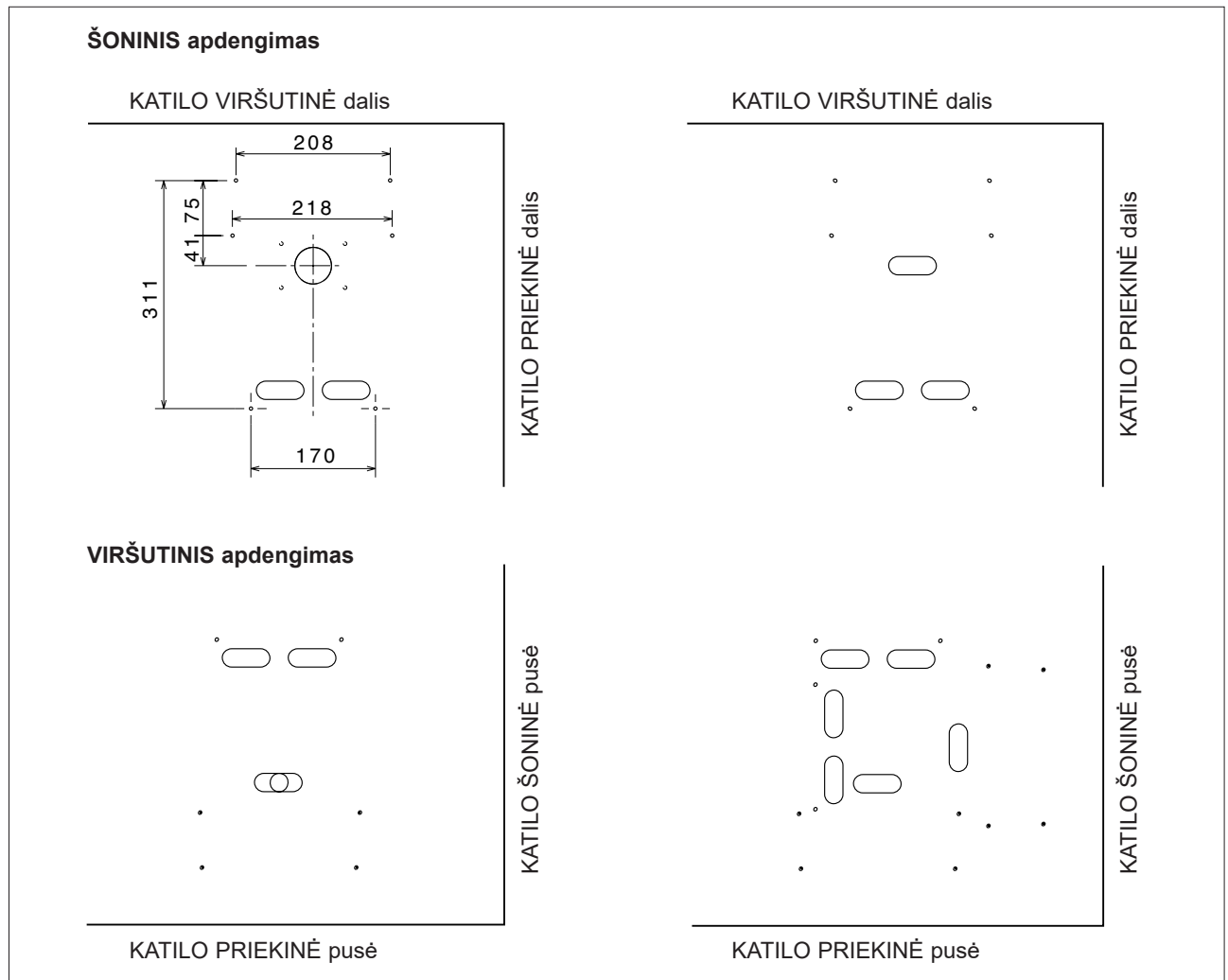
RIELLOtech PRIME valdymo skydas tiekiamas supakuotas kartoninėje dėžėje kartu su naudojimo instrukcijomis.



MATMENYS IR SVORIS



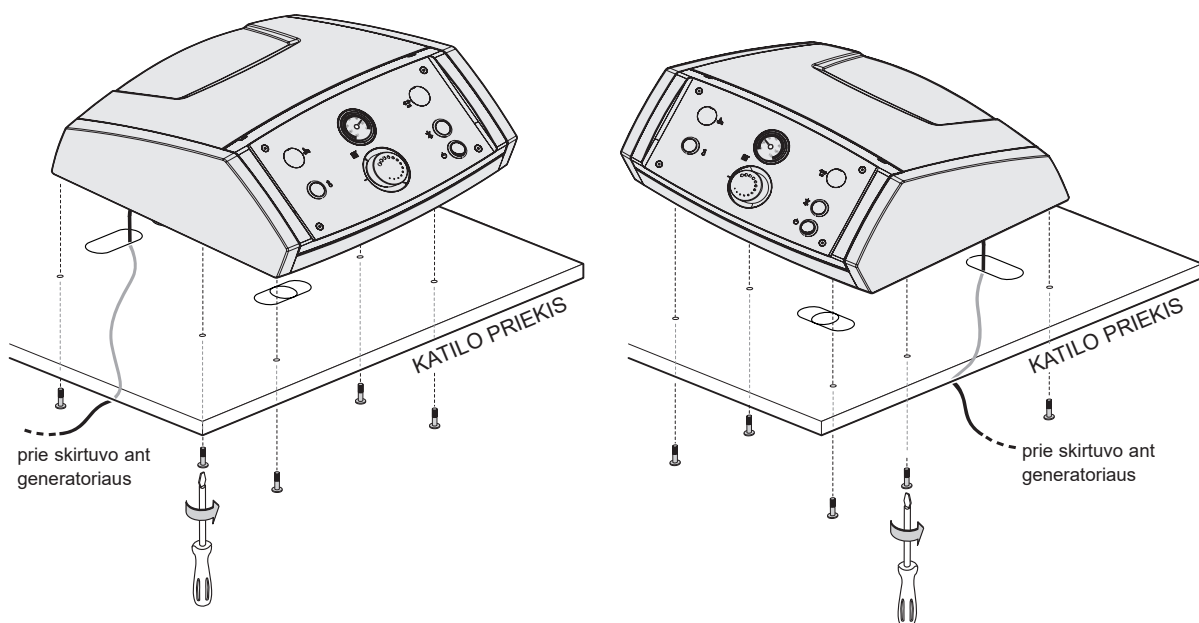
RIELLOtech PRIME skydas gali būti montuojamas tam parengtose vietose katilo viršuje arba vienoje iš šoninių pusių. Prieš montuodami, patikrinkite katilo viršutinėje dalyje arba šoninėse dalyse esančias tvirtinimo angas.



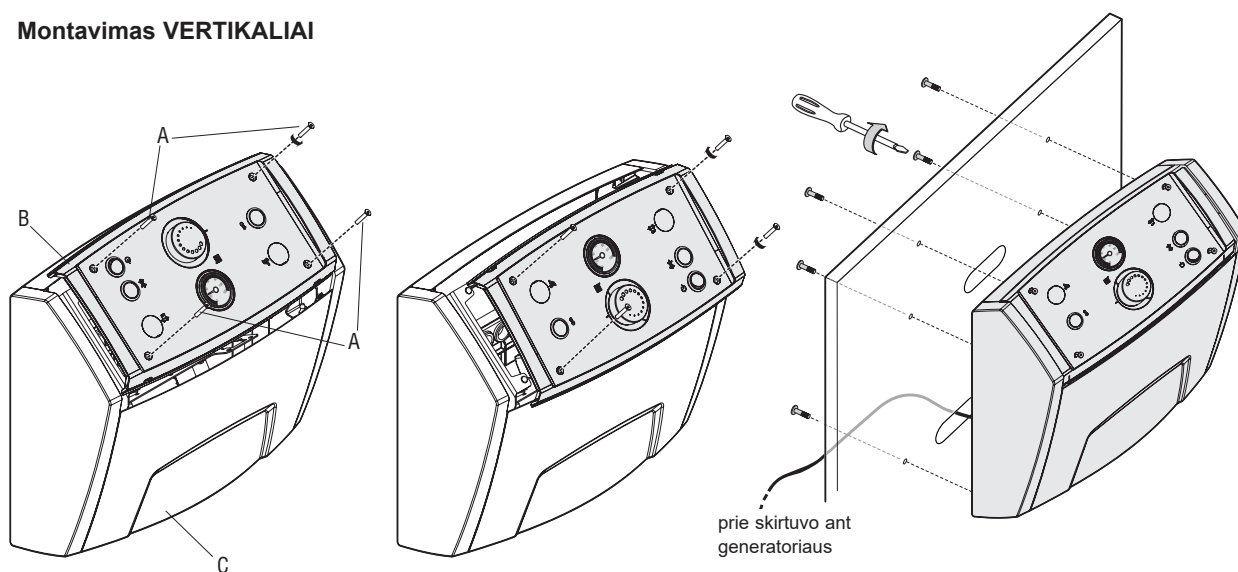
Jei angos atitinka pageidaujamo montavimo tipą:

- Atidarykite katilo apdengime esančias kilpas, atitinkančias valdymo skydo „ovalias“ kabelių įvoves
- Pragręžkite valdymo skydo kabelių įvorių membraną ir ištraukite termostato kapiliarą, tada prakiškite jį pro viršutinio apdengimo atidarytą kilpą
- Pritvirtinkite valdymo skydą prie apdengimo.

Montavimas HORIZONTALIAI



Montavimas VERTIKALIAI

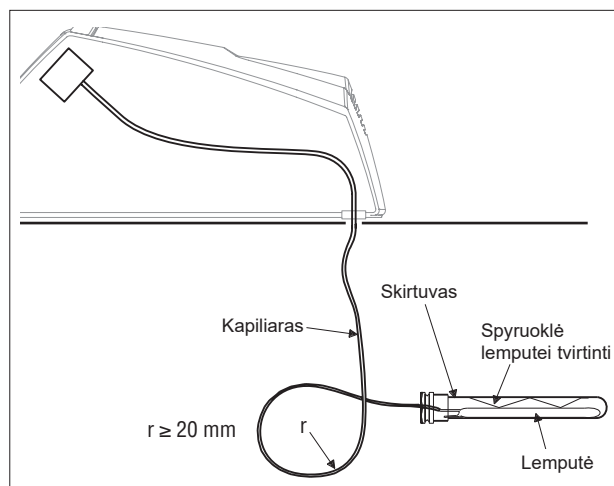


Prieš pradėdant valdymo skydo montavimą vertikalioje padėtyje, būtina:

- Atsukti 4 varžtus (A).
- Nuimti priekinę plokštę (B), pasukus ją 180°, tada vėl pritvirtinti prie valdymo skydo korpuso (C).
- Tęskite montavimą, vadovaudamiesi anksčiau aprašytu.

Galima įsigyti specialų priedų rinkinį, skirtą montuoti ant sienos. Vadovaukitės kartu su specialiu rinkiniu tiekiamomis montavimo instrukcijomis.

⚠ Atsargiai išvyniokite termostatų kapiliarus ir prakiškite juos pro atitinkamas kabelių įvoves. Įstatykite kapiliarų lemputes į katilę įrengtus atskyriklius, atitinkamai juos užtvirtinkite padėtyje. Kapiliarams užkabinti ir palaikyti naudokite atitinkamas tvirtinimo apkalbas.

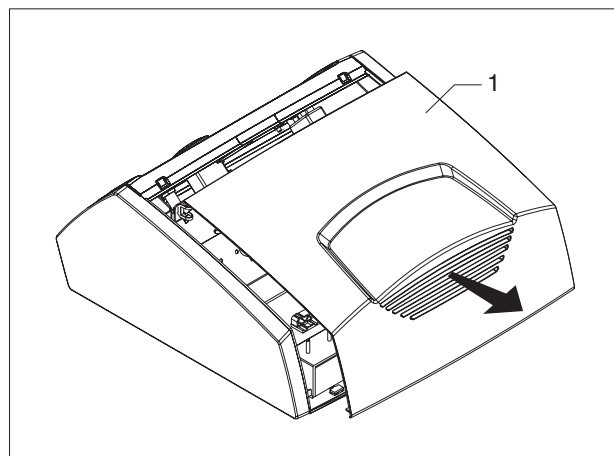


PRIEIGA PRIE VIDINIŲ KOMPONENTŲ

Teisę prieiti prie vidinių komponentų turi tik Klientų aptarnavimo tarnyba arba atitinkamą kvalifikaciją turintis personalas.

Prireikus pasiekti vidinius komponentus, naudokite valdymo skydą:

- Atjunkite elektros maitinimo tiekimą, nustatę pagrindinį įrangos jungiklį į poziciją „išjungta“
- Lengvai patraukę, nuimkite viršutinį dangtį (1).



Elektros prijungimus turi atlikti įgaliojimą, pagal 2008-01-22 Įstatymą Nr. 37 turinti įmonė, laikantis toliau pateikiamų nurodymų.



Privaloma:

- 1 -įrengti vieno polio šiluminį elektromagnetinį jungiklį, linijos atkirtiklį, atitinkančius IEC-EN standartus (kontaktų atidarymas, mažiausiai 3 mm);
 - 2 -laikytės prijungimo L (Fazė) - N (Neutrali). Įžeminimo laidininkas turi būti 2 cm ilgesnis už maitinimo laidininkus.
 - 3 -Naudokite 1,5 mm², skersinio pjūvio kabelius su kabelio antgaliu;
 - 4 -atlikdami bet kokius su elektra susijusius veiksmus, vadovaukitės šiame vadove pateikiamomis elektros schemomis.
 - 5 -prijunkite prietaisą prie veiksmingos įžeminimo sistemos.
- Norėdami pasiekti gnybtinę, atlikite ankstesniame skyriuje „PRIEIGA PRIE VIDINIŲ KOMPONENTŲ“ aprašytus veiksmus.
 - Praveskite jungiamuosius kabelius pro katilo apdengime ir (arba) atramos gembėje esančias kabelių įvoves, arba pasinaudokite jau esančiais kabelių spaustukais ar spiralinėmis lanksčiosiomis žarnos-laikikliais; minėtųjų paskutinių nustatymui padėtyje reikės „pramušti“ valdymo skyde jau esamas skylutes.
 - Vadovaudamiesi „ELEKTROS SCHEMOMIS“ atlikite

elektros prijungimus kiekvienam prietaisui.

- Norėdami užtikrinti kabelių atsparumą nutraukimui, gerai priveržkite kabelių spaustukų varžtus taip, kad užfiksuotumėte padėtyje išorinius kabelių spaustukus. Be to, pasirūpinkite tinkamų katilo apdengimo apsaugos kabelių užtvirtinimu.



Naudokite gnybtus, skirtus naudoti 230V įžeminimui.

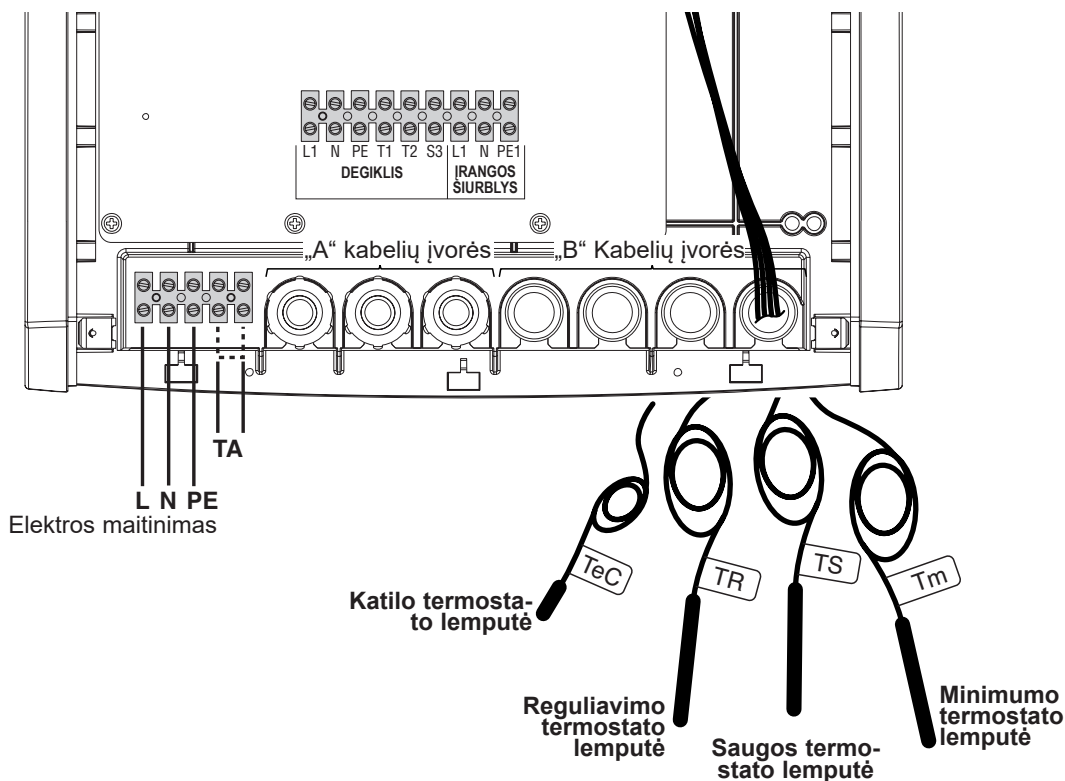


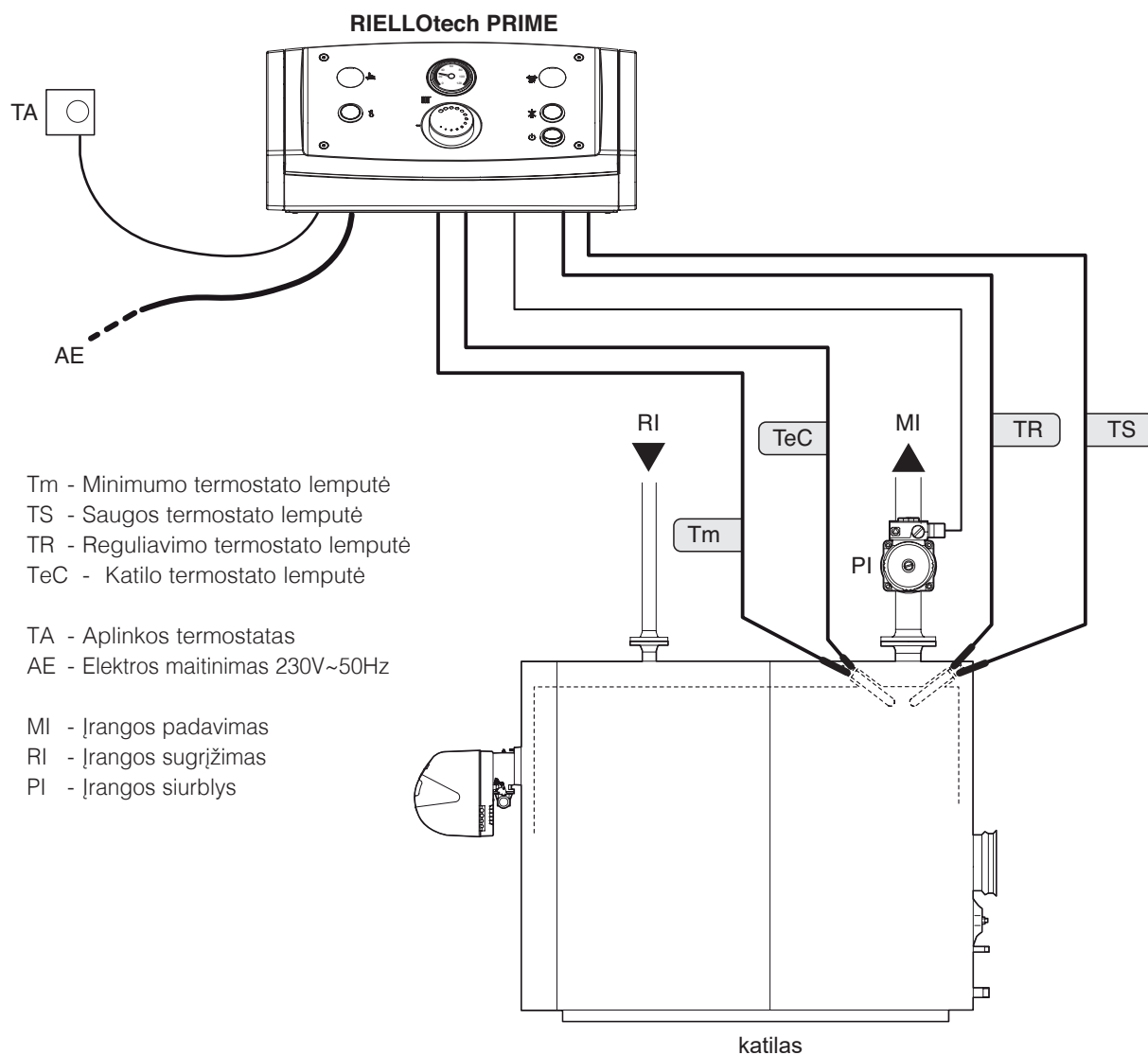
Prietaiso įžeminimui draudžiama naudoti dujų / vandens vamzdžius.



Draudžiama tiesti maitinimo ir aplinkos šilumos termostato kabelius arti karštų paviršių (padavimo vamzdžių). Tai atvejais, kai galimas sąlytis su dalimis, galinčiomis įkaisti daugiau, nei 50 °C, naudokite atitinkamo tipo kabelį.

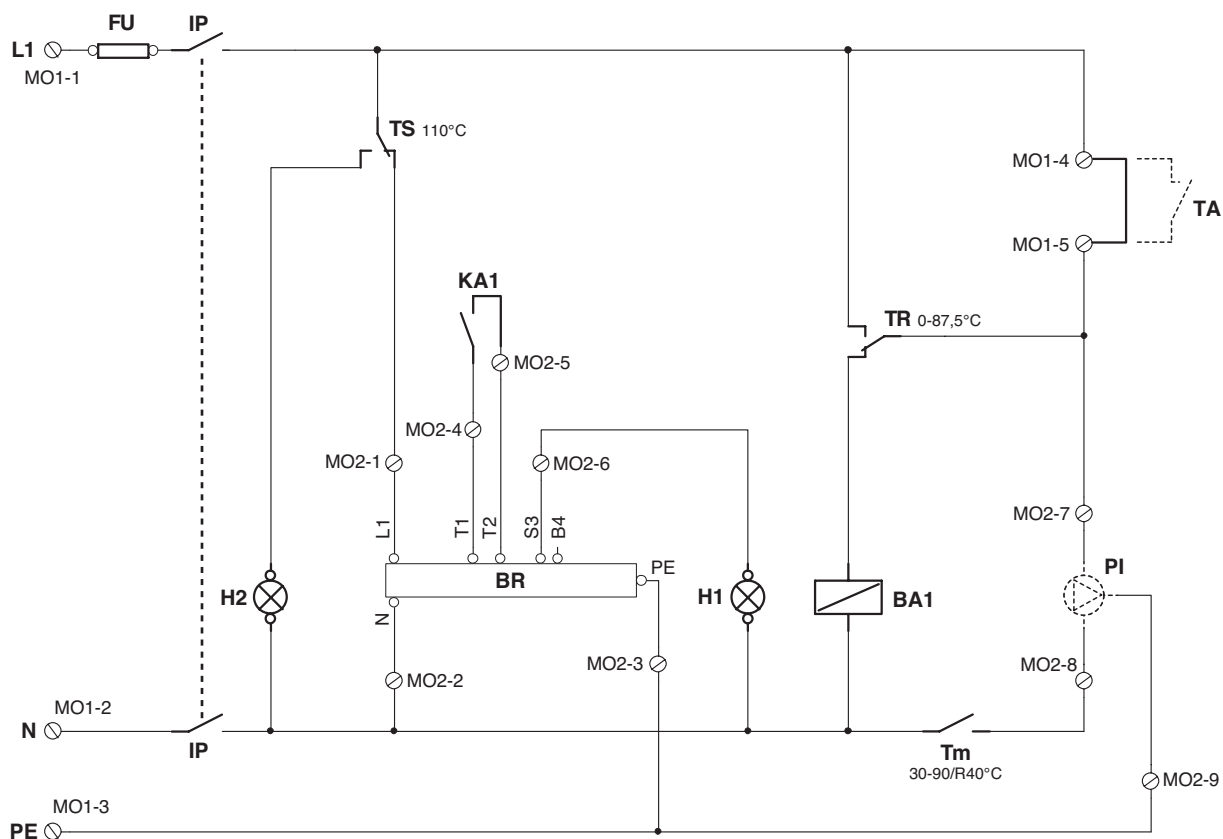
Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl prietaiso įžeminimo nebuvimo ir (arba) dėl elektros schemų nepaisymo.





⚠ Norėdami teisingai identifikuoti zondų laikiklių skirtuvus, vadovaukitės katilo komplekte tiekiamos vadovo nurodymais.

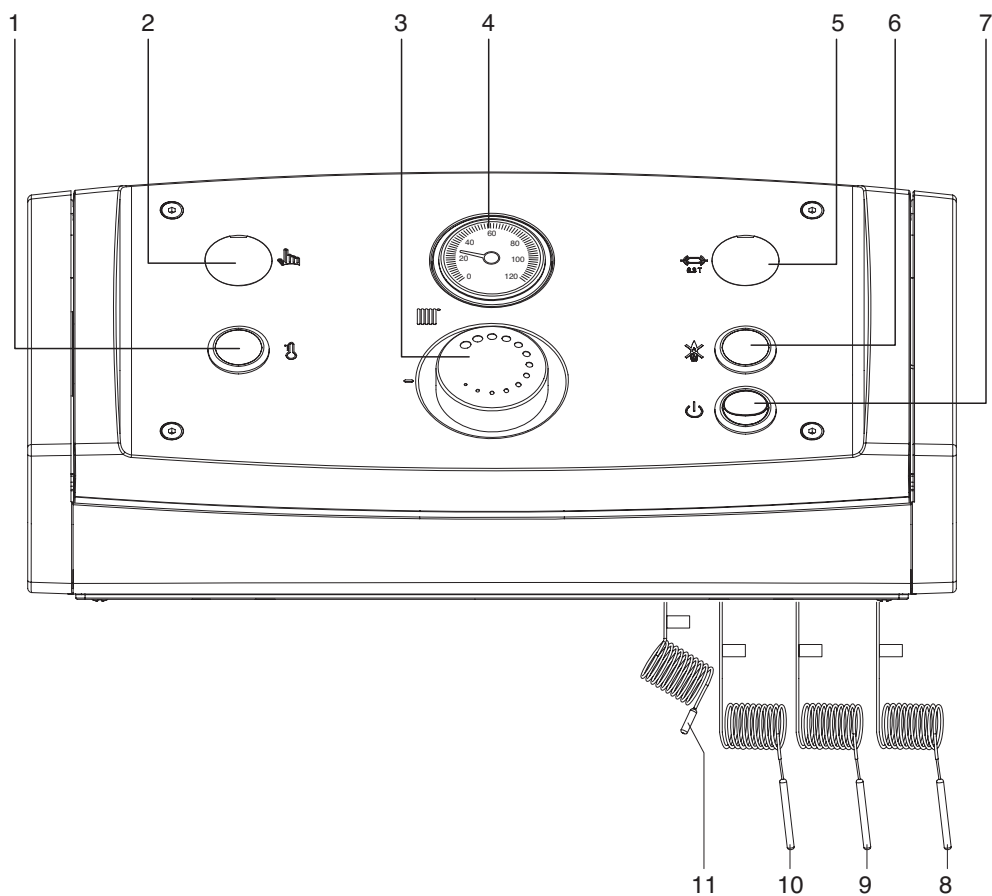
⚠ Įstatę kapiliarų lemputes į katilę įrengtus atskyriklus, atitinkamai juos užtvirtinkite padėtyje. Kapiliarams užkabinti ir palaikyti naudokite atitinkamas tvirtinimo apkalbas.



- L1-N-PE Elektros maitinimas 230V~50Hz
 FU Apsauginis saugiklis 6,3 AT
 IP Pagrindinis jungiklis
 TS Saugos termostatas, atstatomas rankiniu būdu (110°C)
 TR Reguliavimo termostatas (0-87,5°C)
 Tm Minimumo termostatas (30-90/R40°C)
 KA1 Relės kontaktas
 BA1 Relės ritė
 BR Degiklis
 H1 Degiklio bloko signalinė lempa
 H2 Pavojingio įkaitimo signalinė lempa

Rūpinasi montuotojas:

- TA Aplinkos termostatas
 PI Įrangos siurblys



- 1 - Pavojingio įkaitimo signalinė lempa
- 2 - Saugos termostatas, atstatomas rankiniu būdu (110°C)
- 3 - Reguliavimo termostatas (0-87,5°C)
- 4 - Katilo termometras
- 5 - Saugiklis
- 6 - Degiklio bloko signalinė lempa
- 7 - Dviejų polių jungiklis ON/OFF
- 8 - Minimumo termostato (Tm) lemputė (pasiekama iš vidaus)
- 9 - Saugos termostato lemputė (TS)
- 10 - Reguliavimo termostato lemputė (TR)
- 11 - Katilo termometro lemputė (TeC)



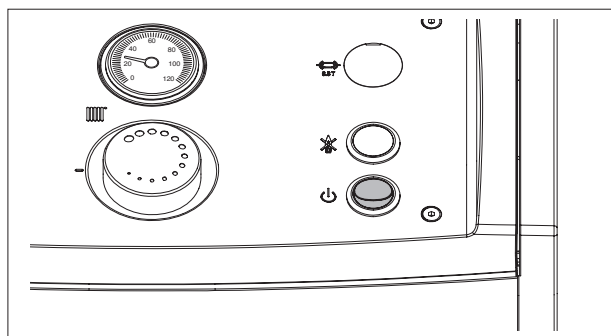
TS, TR, TeC ir Tm kapiliarus reikia prakišti pro atitinkamas katilo kabelių įvoves ir montavimo metu palikti išsikišusius iš elektros skydo.

RIELLOtech PRIME valdymo skyde įdiegti 3 patvirtinti elektromechaniniai termostatai, termometras, pagrindinis jungiklis, signalinės lempos ir apsauginis saugiklis.

Skydo pagrindinis jungiklis (⏻)

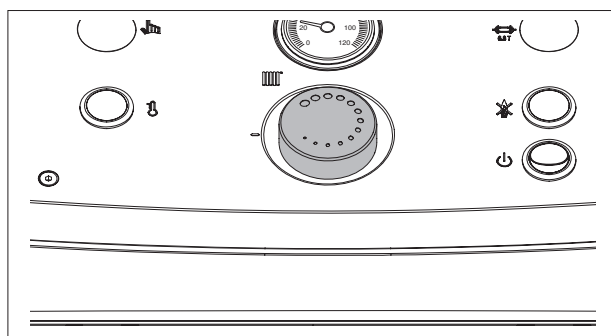
Perduoda elektros maitinimą prie valdymo skydo prijungtiems įrenginiams ir prietaisams.

⚠️ Prieš pagrindinį jungiklį, elektros skydo viduje (žr. elektros schemą) yra apsauginis 6,3 A saugiklis su uždelsimu.



Reguliavimo termostatas (|||||)

Leidžia reguliuoti katilo temperatūrą nuo 0 e iki 87,5°C. Rekomenduojame nustatyti apie 70°C.

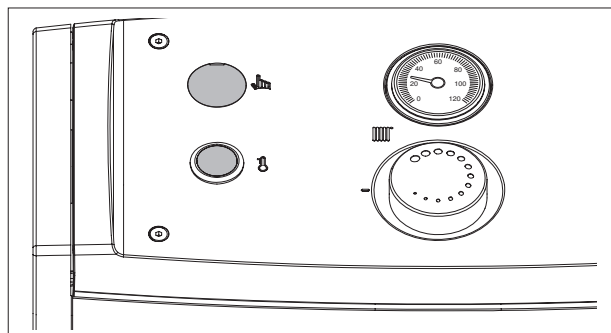


Saugos termostatas (TS)

Jei katilo temperatūra viršija 110°C vertę, sustabdo degiklio veikimą.

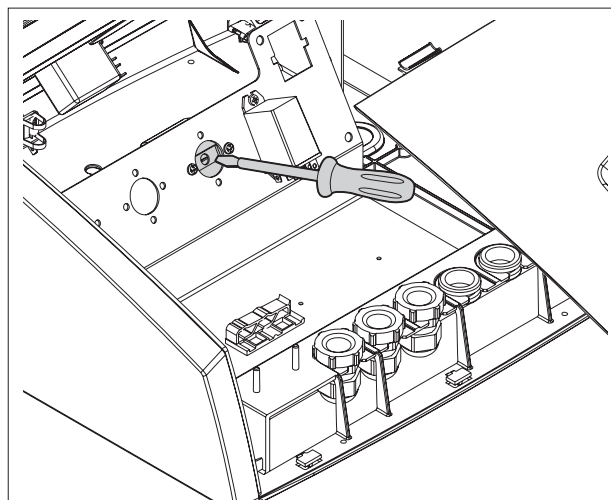
Norėdami atkurti normalias veikimo sąlygas, nuimkite apsauginį dangtelį ir paspauskite , jei reikia, naudokite atitinkamą įrankį.

⚠️ Katilo šilumos bloko įsikišimas (TS), žymimas raudonos lemputės užsidegimu  išjungia visus galimus degiklio funkcijų blokavimo signalus degiklio valdymo įrangoje.



Minimumo termostatas (Tm)

Neleidžia cirkuliuoti pernelyg šaltam vandeniui ir padeda išvengti kondensato formavimosi. Randamas elektros skyde ir sukalibruotas į 40°C, atlikti jo reguliavimą gali tik specialiu įrankiu, naudojamu techninės pagalbos ir aptarnavimo specialistų **RIELLO**.



NAUDINGA INFORMACIJA

PARDAVĖJAS:

Ponas

Gatvės pavadinimas

tel.

MONTUOTOJAS:

Ponas

Gatvės pavadinimas

tel.

TECHNINIO APTARNAVIMO CENTRUI:

Ponas

Gatvės pavadinimas

tel.

KATILO NUORODOS

(iš techninių duomenų informacinės plokštelės):

Prekinis ženkl

as

Tipas

gamyklinis Nr.

1(-ojo) paleidimo data

VALDYMO SKYDO NUORODOS

(etiketės atsekamumo data):

gamyklinis Nr.

partija

[illegible]

[illegible]

RIELLO

RIELLO S.p.A.

Via Ing. Pilade Riello, 7

37045 - Legnago (VR)

www.riello.it

Kadangi įmonė nuolat tobulina visą savo produkciją, estetiškos ir matmenų savybės, techniniai duomenys, įranga ir jos priedai gali keistis.