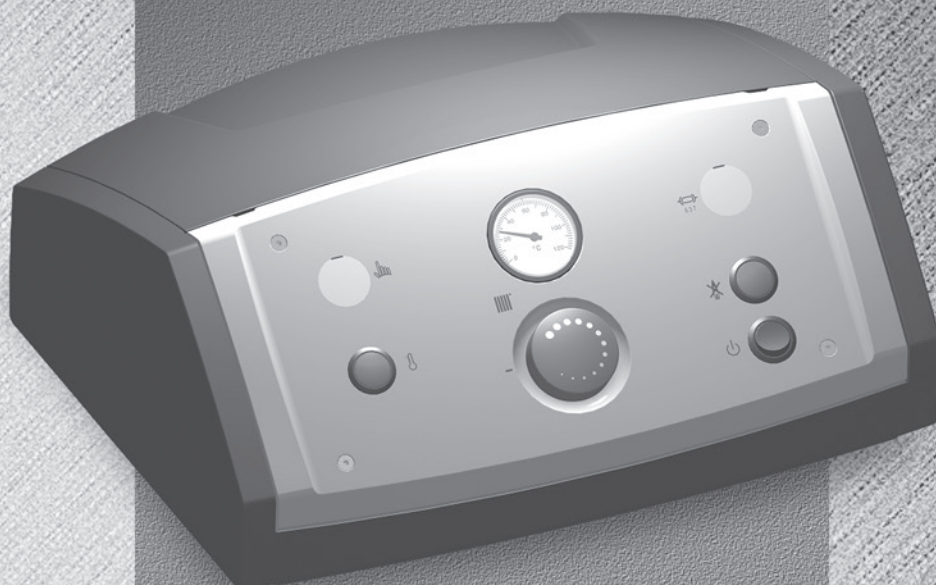


VADĪBAS
PULTS

RIELLOtech PRIME

LV NORĀDĪJUMI LIETOTĀJAM, UZSTĀDĪTĀJAM UN
TEHNISKĀS PALĪDZĪBAS DIENESTAM



RIELLO

KLIMATS VISIEM LAIKAPSTĀKĻIEM

Cienījamais tehniķi!

*Apsveicam jūs ar to, ka piedāvājat vadības pulti **RIELLOtech** , kas spēj ilgstoši nodrošināt maksimālu labsajūtu, saglabājot augstu uzticamību, efektivitāti, kvalitāti un drošību. Šajā rokasgrāmatā mēs vēlamies sniegt jums informāciju, kuru uzskatām par nepieciešamu pareizai un vienkāršākai iekārtas uzstādīšanai, nešauboties par jūsu kompetenci un tehniskajām spējām.*

Novēlam veiksmi darbā un vēlreiz pasakāmies

Riello S.p.A.

SĒRIJA

MODELIS	KODS
RIELLOtech PRIME	20010820

Vispārīgi brīdinājumi	4
Drošības pamatnoteikumi	4
Ierīces apraksts	5
Identifikācija	5
Tehniskie dati	6
Piederumi	6
Izstrādājuma saņemšana	7
Izmēri un svars	7
Montāža	8
Piekluve iekšējiem komponentiem	10
Elektriskie savienojumi	11
Zonžu pozicionēšana	12
Elektriskās shēmas	13
Konstrukcija	14
Funkcionālais apraksts	15
Noderīga informācija	16

Rokasgrāmatā tiek izmantoti šādi simboli:



= darbībām, kas prasa īpašu piesardzību un piemērotu sagatavošanos



= darbībām, kas kategoriski AIZLIEGTS veikt



Izstrādājuma kalpošanas laika beigās to nedrīkst izmest kopā ar cietiem sadzīves atkritumiem, bet tas jānogādā šķirotu atkritumu savākšanas centrā.

Šī rokasgrāmata, kods Red. 20225775 Red. 0 (03/25) sastāv no 20 lappusēm.

VISPĀRĪGI BRĪDINĀJUMI

-  Pēc iepakojuma noņemšanas no produkta pārliecinieties par satura integritāti un komplektācijas pilnīgumu. Neatbilstību gadījumā sazinieties ar pārstāvi, pie kura iegādājāties ierīci.
-  Ierīces uzstādīšana jāveic kvalificētam uzņēmumam, kas atbilst 22.01.2008. g. Itālijas likumam Nr. 37 un pēc darbu pabeigšanas izsniedz īpašniekam montāžas atbilstības deklarāciju, apliecinot, ka tā ir veikta atbilstoši nozares standartiem, t.i., ievērojot spēkā esošos standartus un ražotāja sniegtos norādījumus.
-  Ierīce ir paredzēta lietošanai karstā ūdens siltuma ģeneratoros līdz 110°C, un tās darbības raksturlielumiem jābūt piemērotiem šādai lietošanai.
-  Rīcīgumiskā un ārpusrīcīgumiskā atbildība par kaitējumu, kas nodarīts cilvēkiem, dzīvniekiem vai īpašumam uzstādīšanas, regulēšanas un apkopes kļūdu un nepareizas lietošanas rezultātā, ir izslēgta.
-  Šī rokasgrāmata ir ierīces neatņemama sastāvdaļa, tādēļ tā ir rūpīgi jāuzglabā un tai VIENMĒR jāpavada vadības pults, tai skaitā, ja nododat to citam īpašniekam vai lietotājam vai, ja to uzstāda citā sistēmā.
Bojājumu vai nozaudēšanas gadījumā pieprasiet citu eksemplāru vietējā tehniskā servisa nodaļā.

DROŠĪBAS PAMATNOTEIKUMI

Atgādinām, ka, lai izmantotu izstrādājumus, kas izmanto elektrību, ir jāievēro daži drošības pamatnoteikumi, proti:

-  Jebkāda tīrīšana ir aizliegta, kamēr ierīces nav atvienota no elektrības tīkla, novietojot iekārtas **galveno slēdzi** pozīcijā "izslēgts".
-  Aizliegts modificēt drošības vai regulēšanas ierīces bez ražotāja atļaujas un bez viņa norādījumu ievērošanas.
-  Aizliegts vilkt, atvienot vai savērt no ierīces izejošos elektriskos kabelus, pat ja tā ir atvienota no elektrības tīkla.
-  Iepakojuma materiālu utilizācija jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem par "pilsētas, sadzīves un rūpniecisko atkritumu apglabāšanu".
-  Elektrisko paneli nedrīkst pat īslaicīgi darbināt, ja drošības ierīces nedarbojas un/vai ir bojātas.
-  Tehniskās apkopes darbības jāveic kvalificētam tehniķim saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.
-  Ugunsgrēka gadījumā nedzēst ar ūdeni. Elektriski izolējiet elektrisko paneli, atvienojot galveno barošanas avotu. Apdzēst liesmas ar piemērotiem E klases ugunsdzēsamajiem aparātiem, kas "IZMANTOJAMI ELEKTROIEKĀRTĀM ZEM SPRIEGUMA".

RIELLOtech PRIME vadības panelis ir termostata modelis, ko var izmantot tikai apkures katliem, kas aprīkoti ar vienpakāpes degli ar gaisa pūšanu.

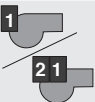
Vadības un kontroles termostatiskās ierīces atbilst piemērojamo tehnisko un drošības standartu prasībām un ir ievietotas ABS konstrukcijā.

RIELLOtech PRIME vadības paneļa ierīces un elektriskie

drošības bloki, kas paredzēti šajā jomā spēkā esošajos tehniskajos standartos, rūpnīcā tiek pakļauti virknei funkcionālo pārbaūžu.

To var uzstādīt virs katla vai, izmantojot atbalsta kronšteinu (papildu komplekts), uz kāda no sānu paneļiem.

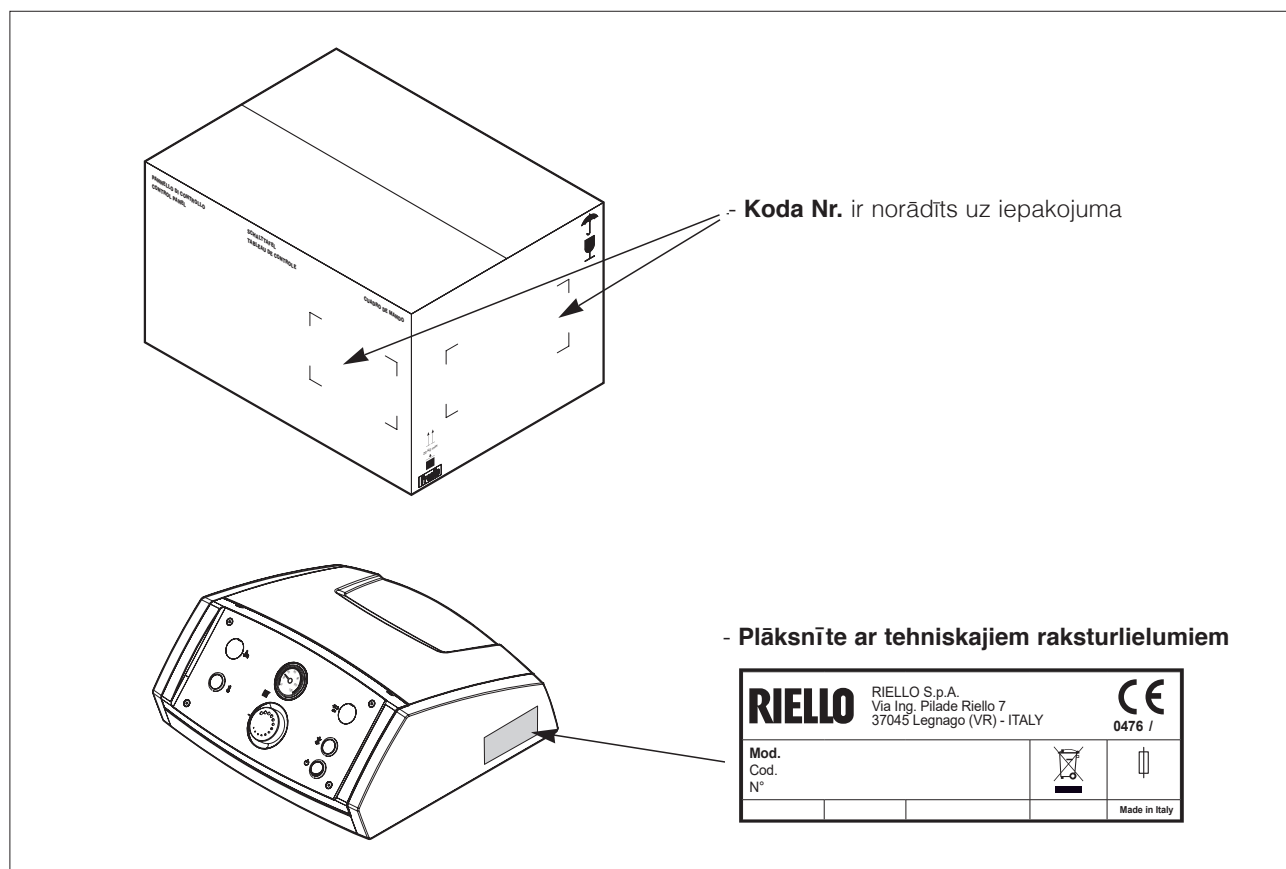
LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

	Deglis	Katlu kaskāde	Biomasa katli	Saules iekārta	Kārstā ūdens boilers	Tiešā zona	1 ^a jauktā zona	2 ^a jauktā zona
RIELLOtech PRIME	 Divpakāpju ar speciālu komplektu							

 Informāciju par elektriskajiem savienojumiem ar sastāvdaļām un degli, skatiet norādījumus 11. lpp. un kā norādīts katram komponentam un deglim pievienotajās atsevišķās instrukcijās.

IDENTIFIKĀCIJA

RIELLOtech PRIME vadības paneli var atpazīt pēc:



TEHNISKIE DATI

Apraksts	RIELLOtech PRIME	
Strāvas padeve	230 (+/-10%) ~ 50	V ~ Hz
Maksimālā strāva	6,3	A
Galvenais slēdzis (divpolu)	250 ~ 10(4)	V ~ A
Aizsargdrošinātājs	250 ~ 6,3 T	V ~ A
Patērējamā jauda	-	W
Signāllampiņas	230	V
Drošības termostats ar manuālu atiestatīšanu (TS) (*)	110 (+0/-6)	°C
Regulēšanas termostats (TR) - diapazons	0 ÷ 87,5 (+/-3)	°C
Minimālā līmeņa termostats (Tm)		
regulēšanas diapazons	30 ÷ 90 (+/-3)	°C
darba regulēšana	40	°C
Katla ūdens termostats (TeC)	0 ÷ 120	°C
Elektriskās aizsardzības pakāpe	X4D	IP
Kapilāru garums	3	m

(*) Homoloģēts

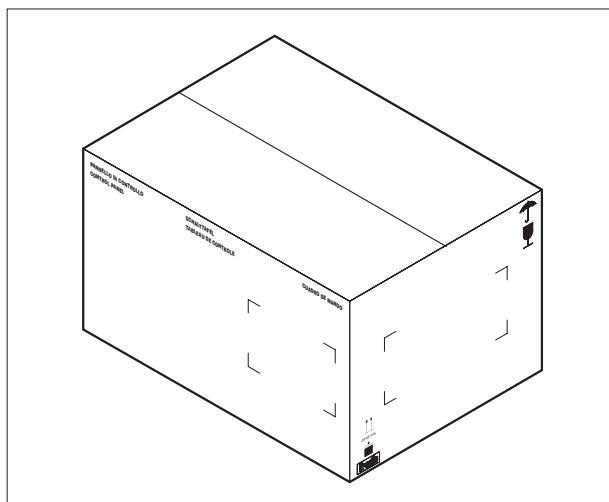
PIEDERUMI

Ir pieejami šādi atsevišķi pasūtāmi piederumi:

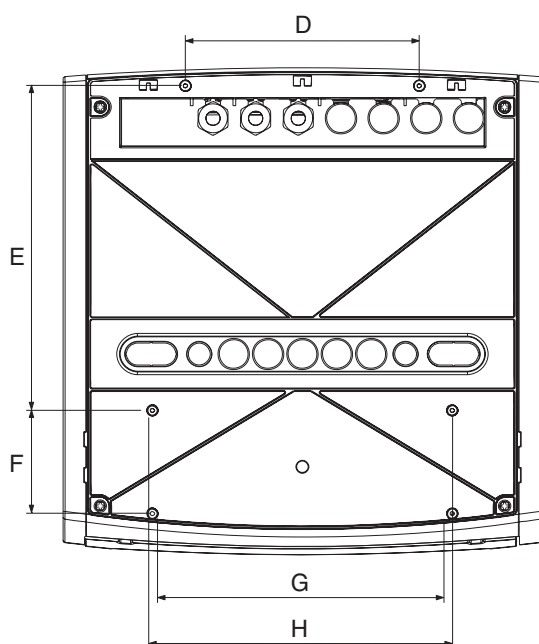
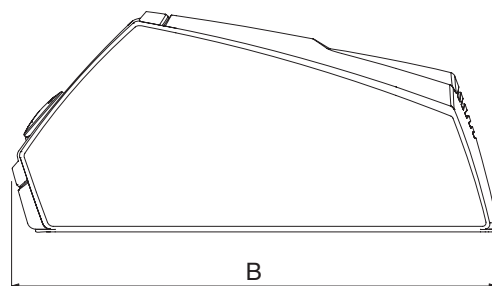
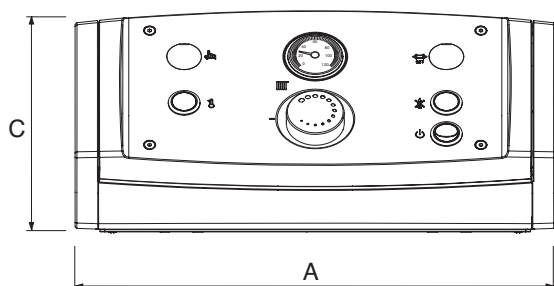
PIEDERUMS	KODS
Divpakāpju degļa vadības komplekts	4031067
Komplekts uzstādīšanai uz sienas	20010056

IZSTRĀDĀJUMA SAŅEMŠANA

RIELLOtech PRIME vadības panelis tiek piegādāts iepakots kartona kastē kopā ar lietošanas instrukciju.

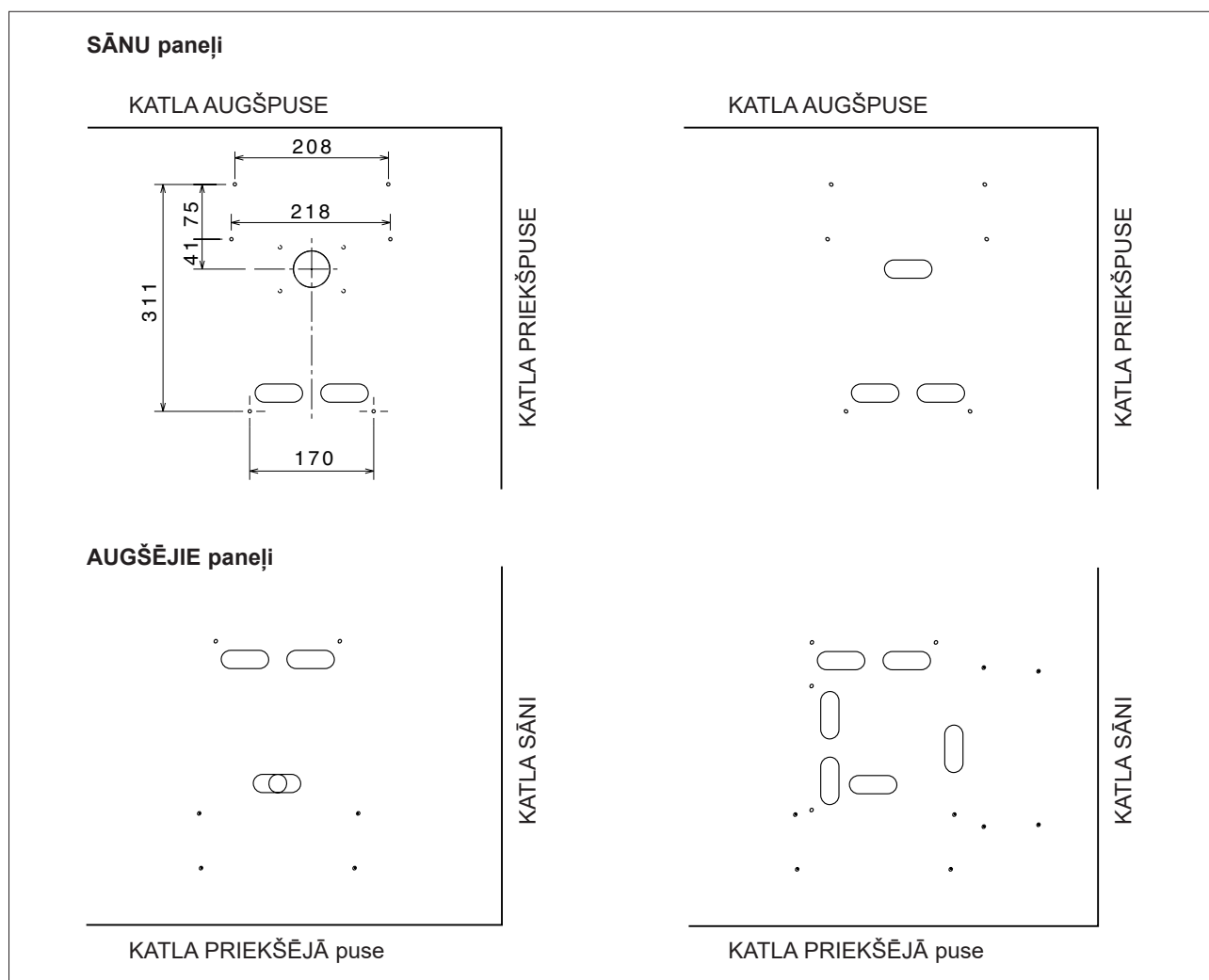


IZMĒRI UN SVARS



Apraksts		
A	348	mm
B	353	mm
C	160	mm
D	170	mm
E	236	mm
F	75	mm
G	208	mm
H	218	mm
Svars	2,7	kg

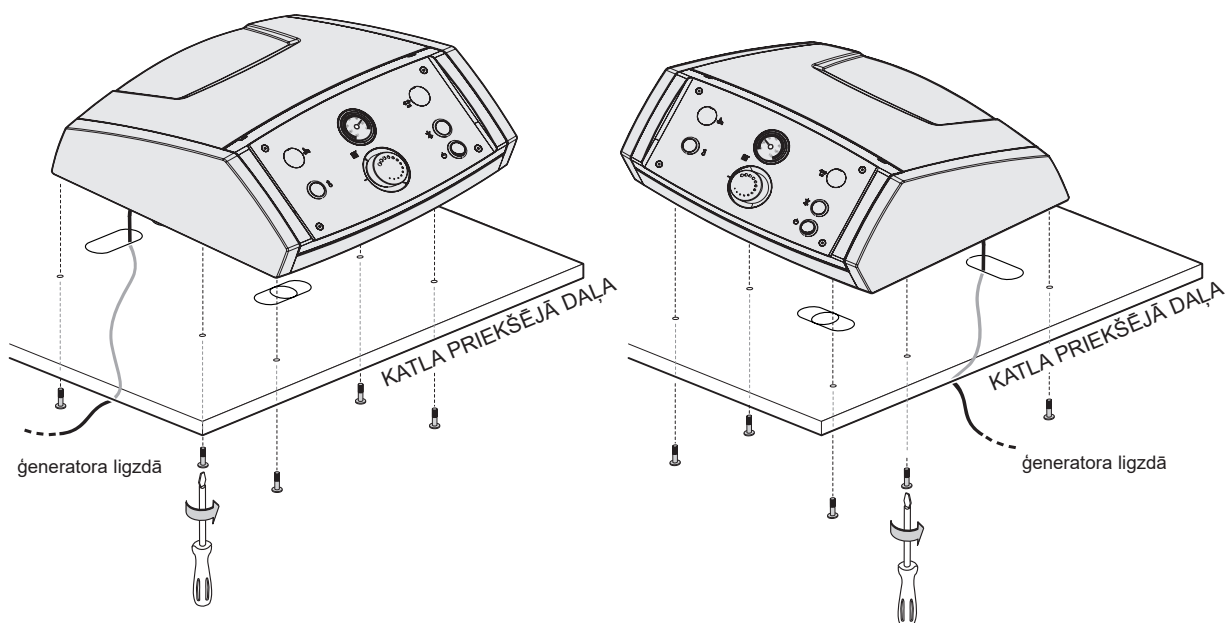
RIELLOtech PRIME vadības paneli var uzstādīt, ja tas ir paredzēts, virs katla vai uz kāda no sānu paneļiem. Uzstādīšanai pārbaudiet atveru veidu, kas paredzētas katla augšējā vai sānu panelī.



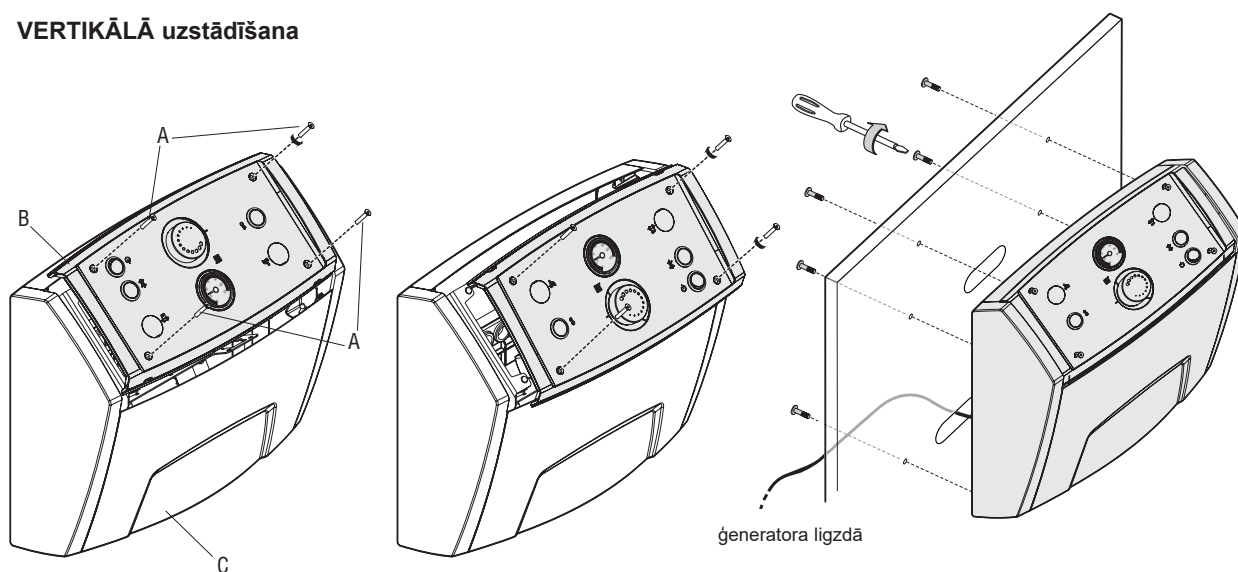
Pēc atveru noteikšanas, kas atbilst vēlamajam uzstādīšanas veidam:

- Atveriet iepriekš izgrieztās spraugas uz katla paneļa pie "ovālajām" kabeļu blīvēm uz vadības paneļa
- Izurbiet vadības paneļa kabeļu blīvju membrānu un izvelciet termostata kapilāru, pēc tam ievietojiet to augšējā paneļa atvērtajā spraugā
- Nostipriniet vadības paneli pie paneļiem.

HORIZONTĀLĀ uzstādīšana



VERTIKĀLĀ uzstādīšana

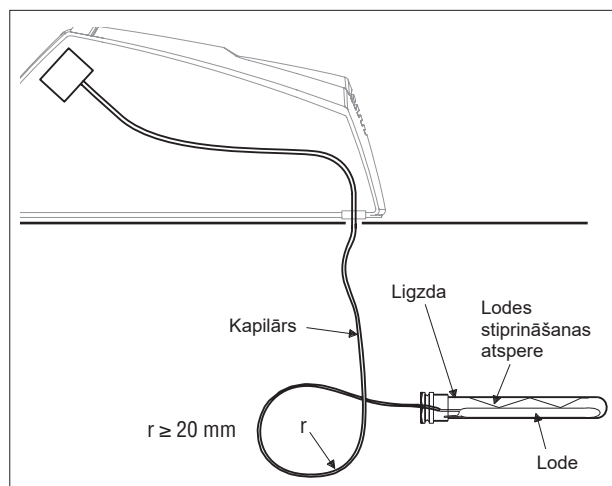


Pirms turpināt vadības paneļa vertikālo uzstādīšanu, ir nepieciešams:

- Atskrūvēt 4 skrūves (A).
- Noņemiet priekšējo paneli (B), pagrieziet to par 180°, pēc tam atkal piestipriniet pie vadības paneļa korpusa (C).
- Turpiniet uzstādīšanu, kā aprakstīts iepriekš.

Ja uzstādīšanu ir paredzēts veikt uz sienas, ir pieejams īpašs piederumu komplekts. Informāciju par montāžu skatiet atsevišķā komplekta instrukcijā.

⚠ Uzmanīgi atritiniet termostatu kapilārus un izlaidiet tos caur atbilstošajiem kabeļu blīvslēgiem. Ievietojiet kapilāru lodes katlā paredzētajās ligzdās un pareizi nofiksējiet tos. Izmantojiet kabeļu saites, lai nostiprinātu un atbalstītu kapilārus.

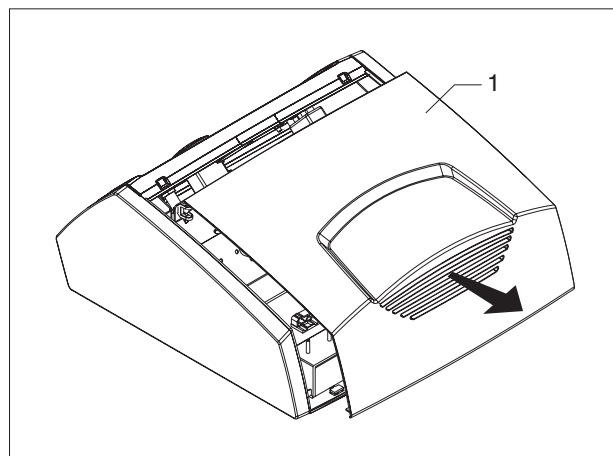


PIEKĻUVE IEKŠĒJIEM KOMPONENTIEM

Tikai tehniskā atbalsta dienestam vai profesionāli kvalificētam personālam ir atļauts piekļūt iekšējiem komponentiem.

Kad nepieciešams piekļūt vadības paneļa iekšējiem komponentiem:

- Atvienojiet strāvas padevi, uzstādot iekārtas galveno slēdzi pozīcijā "izslēgts"
- Noņemiet augšējo vāku (1), to nedaudz pavelkot.



Elektriskie savienojumi jāveic kvalificētam uzņēmumam saskaņā ar 22.01.2008. g. Itālijas likumu Nr. 37 un tālāk sniegtajiem norādījumiem.



Ir obligāti:

- 1 - jāizmanto vienpola automātslēdzis, aizsardzības automātslēdzis, kas atbilst CEI-EN standartiem (attālums starp kontaktiem atvērtā stāvoklī vismaz 3 mm);
- 2 - jāievēro L (fāzes) / N (neitrāles) savienojumi. Zemējuma vadam jābūt apmēram 2 cm garākam par strāvas padeves vadiem.
- 3 - Izmantojiet kabeļus, kuru šķērssgriezums ir lielāks vai vienāds ar 1,5 mm², kas aprīkoti ar kabeļa uzgaļiem;
- 4 - jāizmanto šajā rokasgrāmatā ietvertās elektriskās shēmas, lai veiktu jebkārus darbus elektriskajā daļā.
- 5 - iekārta jāsavieno ar efektīvu zemējuma sistēmu.

- Lai piekļūtu spaiļu paneļiem, rīkojieties, kā aprakstīts iepriekšējā nodaļā "PIEKĻUVE IEKŠĒJIEM KOMPONENTIEM".

- Izvelciet savienotājkabeļus caur kabeļu blīvslēgiem, kas piestiprināti pie paneļiem un/vai sānu atbalsta kronšteinu, vai izmantojiet kabeļu blīvslēgiem vai spirālveida apvalkiem paredzētās ieejas; lai uzstādītu pēdējos, ir jāizlauž vadības panelī iepriekš izgrieztās atveres.

- Pieslēdziet atsevišķas ierīces, ievērojot sadaļas "ELEKTRISKĀS SHĒMAS" norādījumus.

- Lai nodrošinātu, ka kabeļi ir izturīgi pret raušanu, pievelciet kabeļu fiksatoru skrūves, kā arī bloķējiet ārējos kabeļu blīvslēgus. Lai nodrošinātu, ka kabeļi ir izturīgi pret raušanu, pārliecinieties, ka kabeļi ir bloķēti aiz katla paneļiem.



Izmantojiet paredzētās spaiļes visu 230 V ierīču savienošanai ar zemējumu.

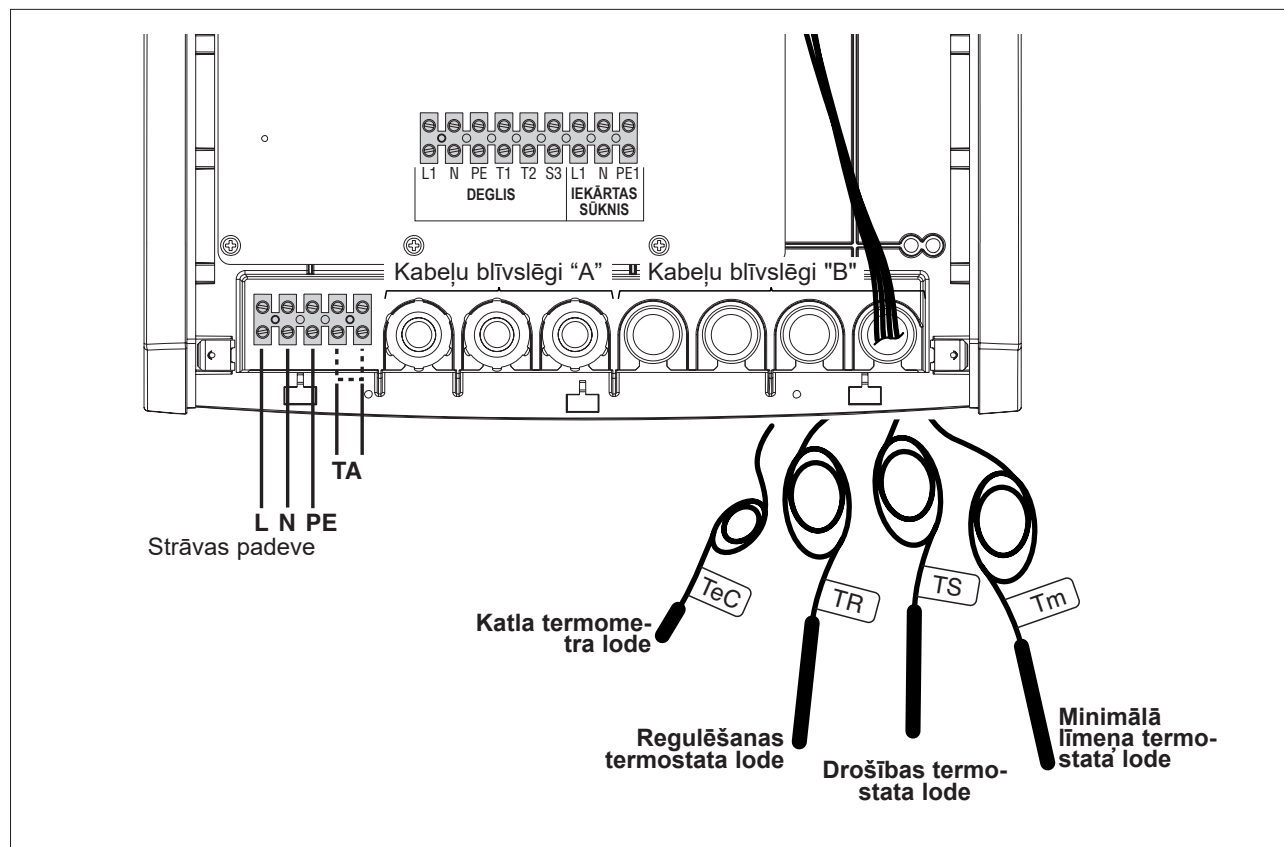


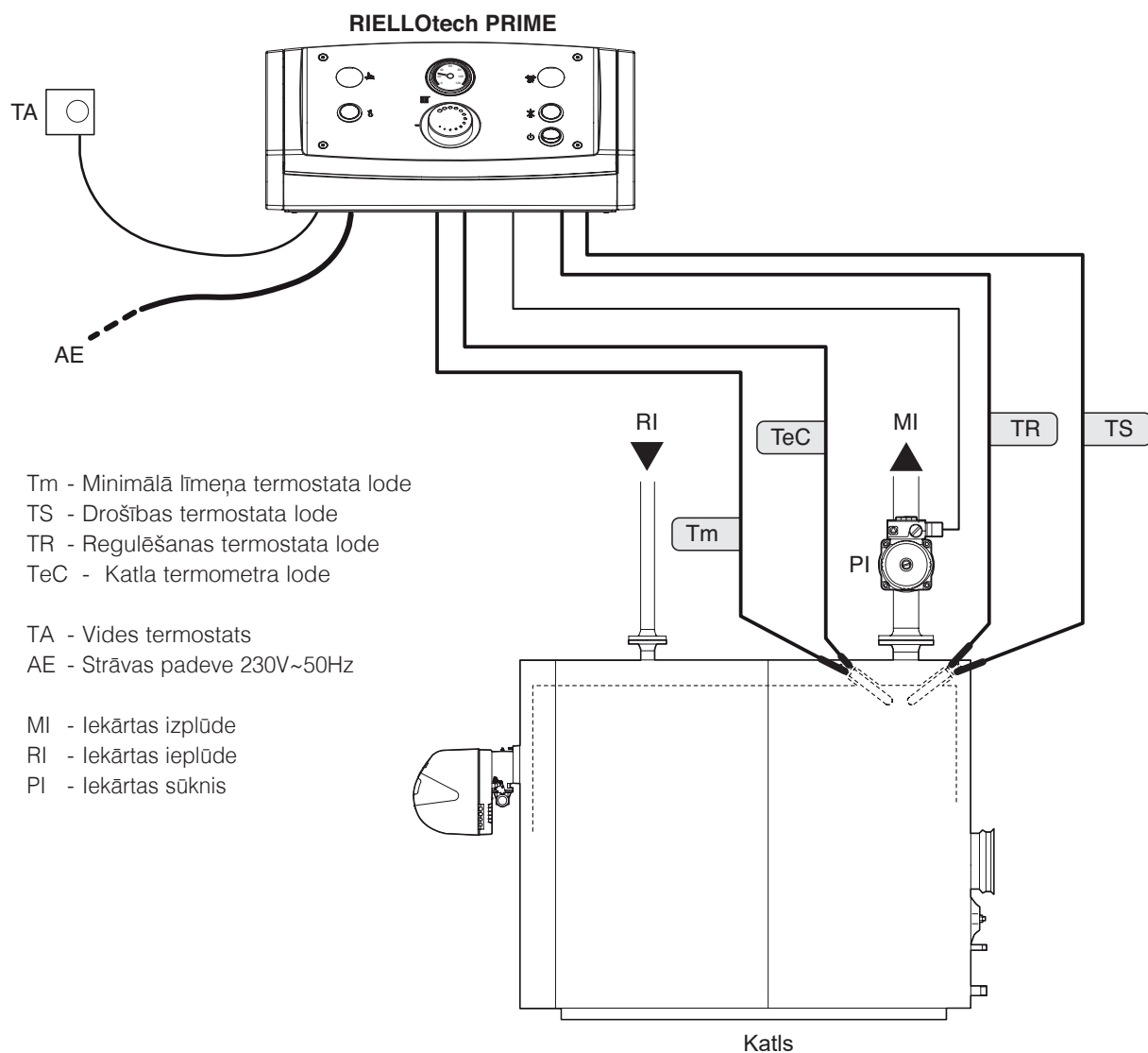
Ierīces iezemēšanai ir aizliegts izmantot gāzes un/ vai ūdensvada caurules.



Barošanas un telpas termostata kabeļus ir aizliegts ierīkot karstu virsmu (padeves cauruļu) tuvumā. Ja ir iespējama saskare ar detaļām, kuru temperatūra pārsniedz 50°C, izmantojiet piemērota tipa kabeļus.

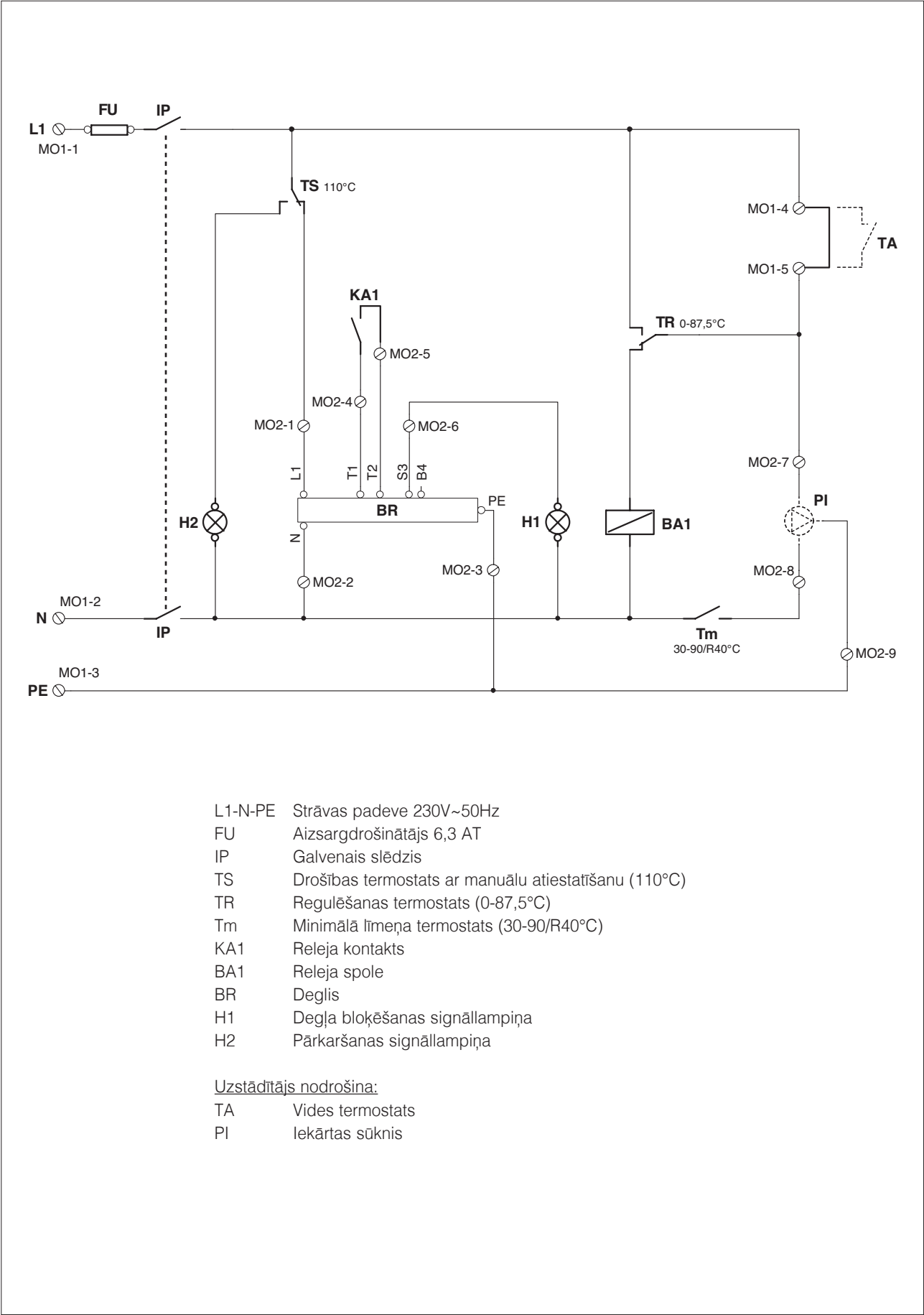
Ražotājs nav atbildīgs par iespējamiem bojājumiem, kas radušies iekārtas zemējuma trūkuma un elektriskajās shēmās ietverto norādījumu neievērošanas dēļ.





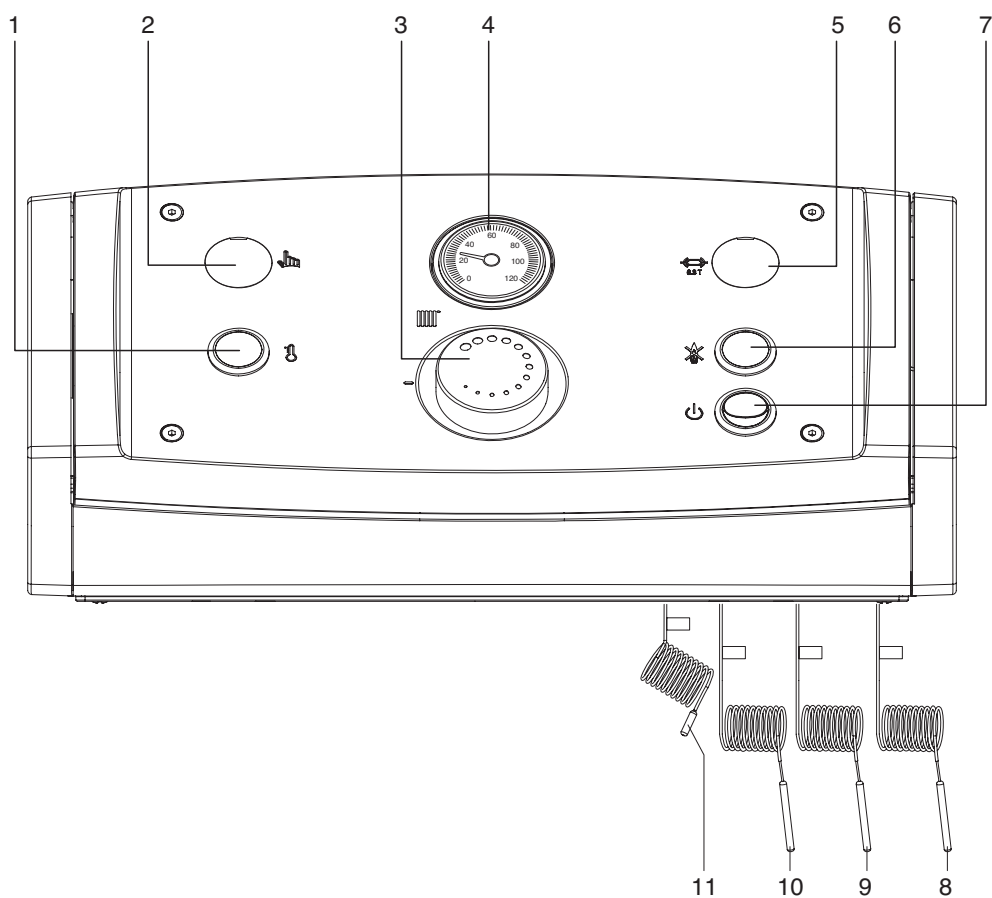
⚠ Lai pareizi identificētu zonžu ligzdas, skatiet katla komplektācijā esošo rokasgrāmatu.

⚠ Pēc kapilāru ložu ievietošanas katlā paredzētajās ligzdās pareizi nobloķējiet tos. Izmantojiet kabeļu saites, lai nostiprinātu un atbalstītu kapilārus.



Uzstādītājs nodrošina:

TA	Vides termostats
PI	Iekārtas sūkņi



- 1 - Pārkaršanas signāllampīņa
- 2 - Drošības termostats ar manuālu atiestatīšanu (110°C)
- 3 - Regulēšanas termostats (0-87,5°C)
- 4 - Katla termometrs
- 5 - Drošinātājs
- 6 - Degļa bloķēšanas signāllampīņa
- 7 - Divpolu slēdzis IESL/IZSL
- 8 - Minimālā līmeņa termostata lode (Tm) (aizsniedzama no ārpusēs)
- 9 - Drošības termostata lode (TS)
- 10 - Regulēšanas termostata lode (TR)
- 11 - Katla termometra lode (TeC)

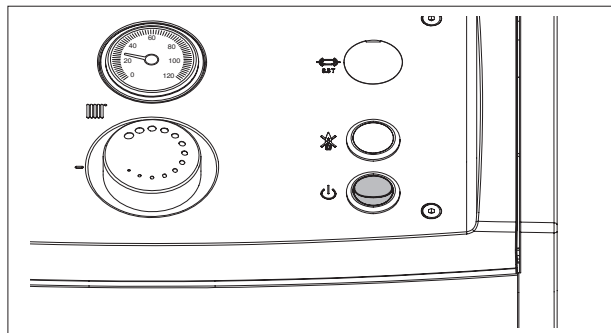
 TS, TR, TeC un Tm kapilāri uzstādīšanas laikā jāizvelk no elektrības paneļa caur speciālajiem kabeļu blīvslēgiem katla panelī.

RIELLOtech PRIME vadības panelis ir aprīkots ar 3 homologētiem elektromehāniskiem termostatiem, termometru, galveno slēdzi, signāllampiņām un aizsargdrošinātāju.

Paneļa galvenais slēdzis (⏻)

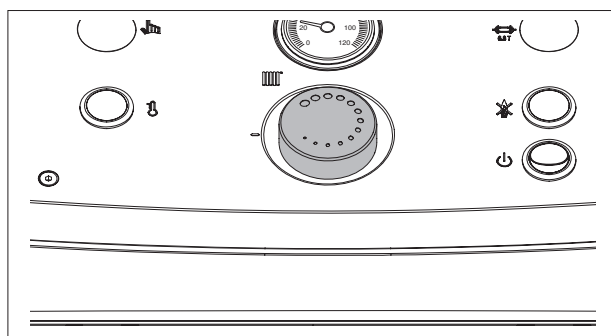
Nodod elektroenerģiju ierīcēm un iekārtām, kas pievienotas vadības panelim.

⚠ Pirms galvenā slēdža elektriskā paneļa iekšpusē ir uzstādīts 6,3 A aizkavētās darbības drošinātājs (skatiet elektrisko shēmu).



Regulēšanas termostats (|||||)

Ļauj regulēt katla temperatūru starp 0 e 87,5°C. Ieteicams to iestatīt aptuveni 70°C temperatūrā.

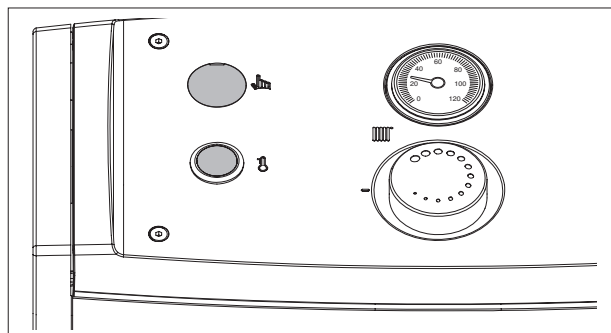


Drošības termostats (TS)

Aptur degļa darbību, ja katla temperatūra pārsniedz 110°C.

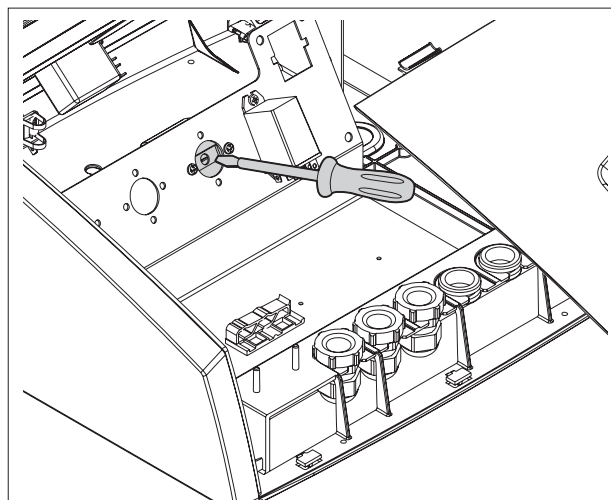
Lai atjaunotu normālus darbības apstākļus, noņemiet aizsargvāciņu un nospiediet pogu ⏻, nepieciešamības gadījumā izmantojiet piemērotu instrumentu.

⚠ Katla termiskās aizsardzības (TS) aktivizēšanās, par ko signalizē sarkanas signāllampiņas ⚡ iedegšanās, izslēdz degļa funkcionālo bloku signālus, ja tādi ir, degļa vadības ierīcē.



Minimālā līmeņa termostats (Tm)

Tas neļauj cirkulēt pārmērīgi aukstam ūdenim un novērš kondensāta veidošanos katlā. Tas atrodas elektriskajā panelī un ir iepriekš kalibrēts uz 40°C, to drīkst regulēt apkopes speciālisti un **RIELLO** tehniskā atbalsta personāls, un tas ir sasniedzams tikai, izmantojot speciālu instrumentu.



NODERĪGA INFORMĀCIJA

PĀRDEVĒJS:

K-gs/k-dze

Iela

tālr.

UZSTĀDĪTĀJS:

K-gs/k-dze

Iela

tālr.

TEHNISKĀ ATBALSTA DIENESTS:

K-gs/k-dze

Iela

tālr.

KATLU ATSAUCES

(no tehnisko datu plāksnītes):

Marka

Tips

Sērijas Nr.

1. palaišanas datums

VADĪBAS PULTS ATSAUCES

(no izsekojamības plāksnītes):

Sērijas Nr.

partija

[illegible]

[illegible]

RIELLO

RIELLO S.p.A.

Via Ing. Pilade Riello, 7

37045 - Legnago (VR)

www.riello.it

Saistībā ar to, ka Uzņēmums nepārtraukti strādā pie visas savas produkcijas uzlabošanas, tādēļ var mainīties tās ārskats un izmēri, kā arī tehniskie dati, aprīkojums un piederumi.