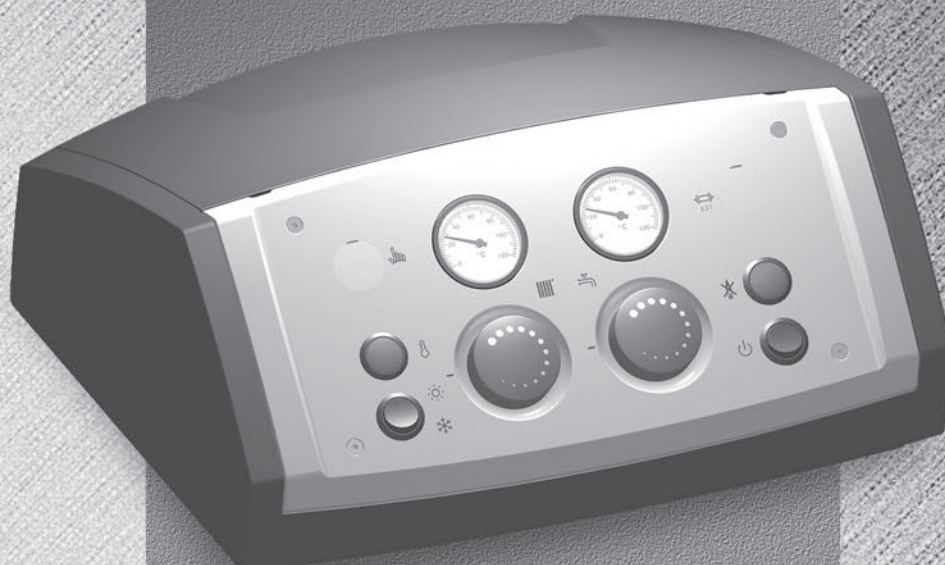


VADĪBAS
PULTS

RIELLOtech

PRIME ACS

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 ACS	20010437

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	17

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. 20225790 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".

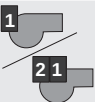
RIELLOtech PRIME ACS vadības panelis ir termostātiskais modelis, kuru var izmantot ar katliem apkurei un karstā ūdens ražošanai, izmantojot uzkrāšanas boileri, kas aprīkots ar vienpakāpes degli ar gaisa pūšanu. Vadības un kontroles termostātiskās ierīces atbilst piemērojamo tehnisko un drošības standartu prasībām un ir ievietotas ABS konstrukcijā un ir aizsargātas ar durtiņām.

RIELLOtech PRIME ACS 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.

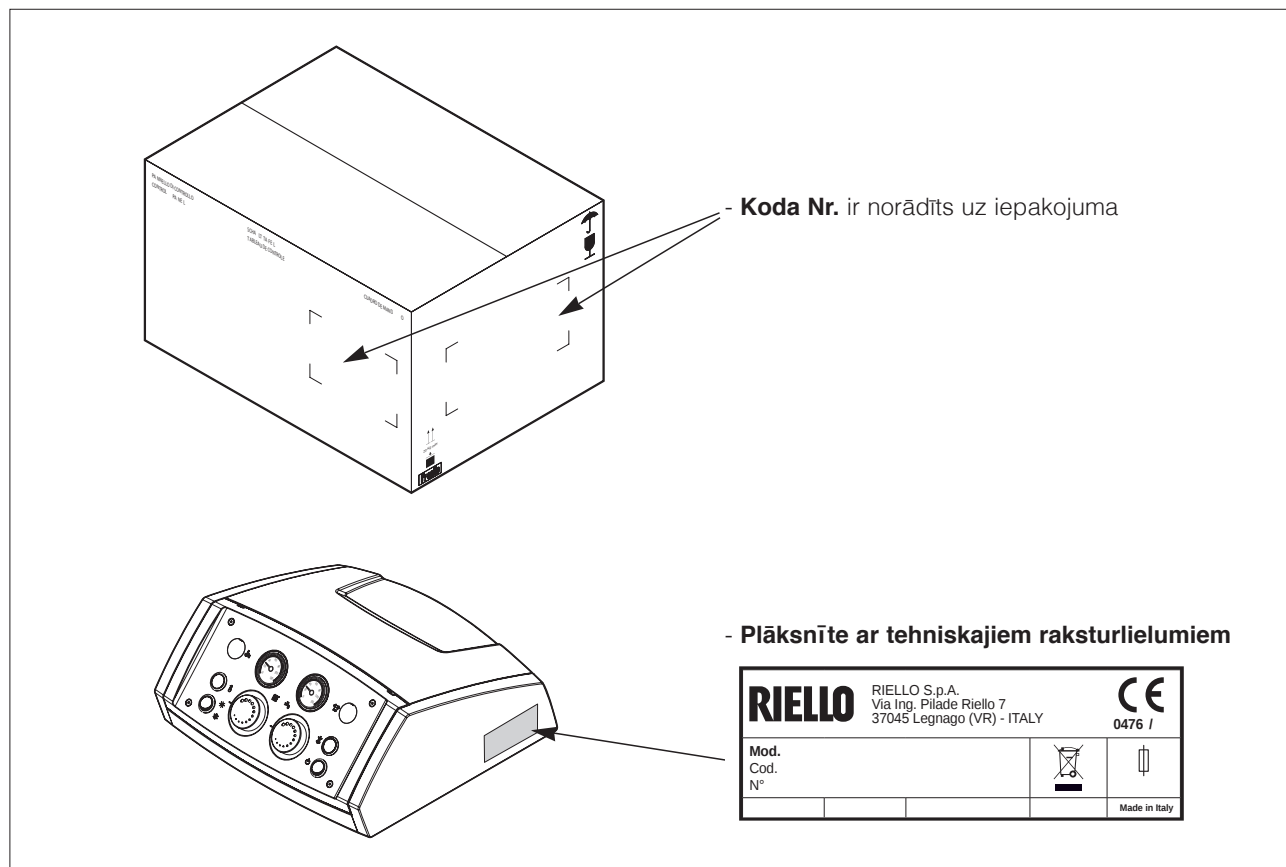
LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

	Deglis	Katlu kaskāde	Biomasa katli	Saules iekārta	Karstā ūdens boilers	Tiešā zona	1 ^a jauktā zona	2 ^a jauktā zona
RIELLOtech PRIME ACS	 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 ACS vadības paneli var atpazīt pēc:



TEHNISKIE DATI

Apraksts	RIELLOtech PRIME ACS	
Strāvas padeve	230 (+/-10%) ~ 50	V ~ Hz
Maksimālā strāva	6,3	A
Galvenais slēdzis (divpolu)	250 ~ 10(4)	V ~ A
Vasaras/ziemas pārslēdzējs (vienpola)	250 ~ 10(4)	V ~ A
Aizsargdrošinātājs	250 ~ 6,3 T	V ~ A
Patērējamā jauda	-	W
Signāllampīņas	230	V
Drošības termostats ar manuālu atiestatīšanu (TS) (*)	110 (+0/-6)	°C
Katla regulēšanas termostats (TR) - diapazons	30 ÷ 82 (+/-3)	°C
Boilera regulēšanas termostats (TR) - diapazons	0 ÷ 70 (+/-3)	°C
Minimālā līmeņa termostats (Tm)		
regulēšanas diapazons	30 ÷ 90 (+/-3)	°C
darba regulēšana	40	°C
Robežvērtības termostats (TL82)		
regulēšanas diapazons	30 ÷ 90 (+/-3)	°C
darba regulēšana	82	°C
Izkraušanas termostats (TL90)		
regulēšanas diapazons	30 ÷ 90 (+/-3)	°C
darba regulēšana	90	°C
Katla ūdens termostats (TeC)	0 ÷ 120	°C
Karstā ūdens termometrs (TeB)	0 ÷ 120	°C
Elektriskās aizsardzības pakāpe	X4D	IP
Kapilāru garums	3	m

(*) Homoloģēts

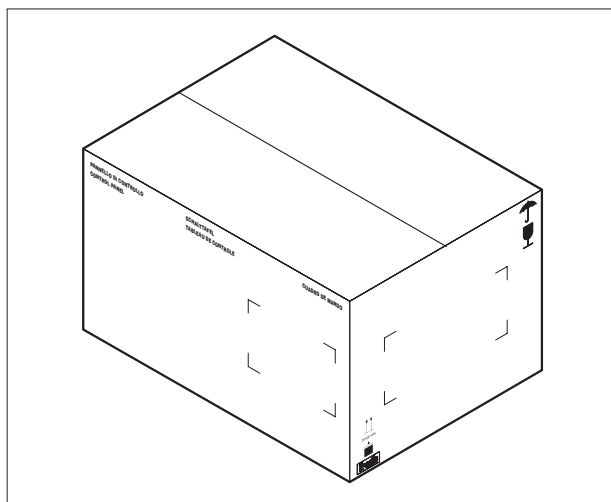
PIEDERUMI

Ir pieejami šādi atsevišķi pasūtāmi piederumi:

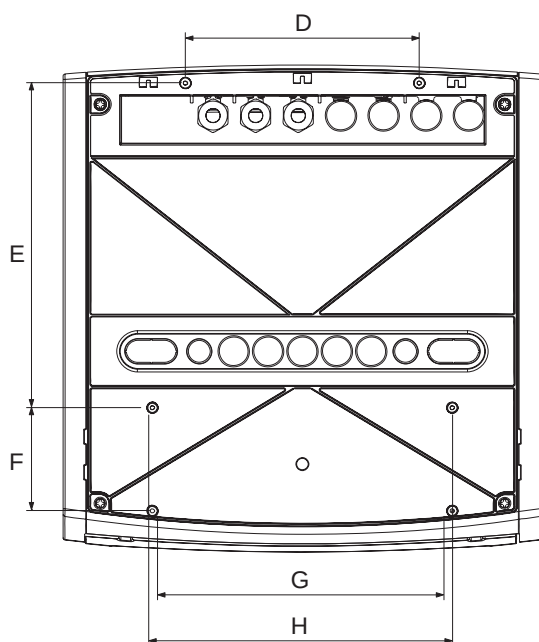
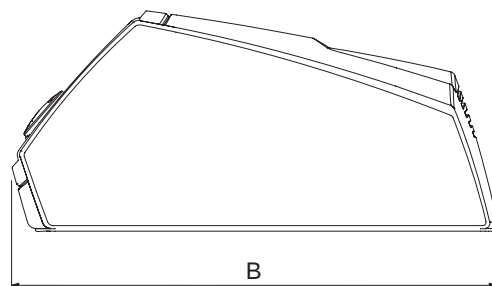
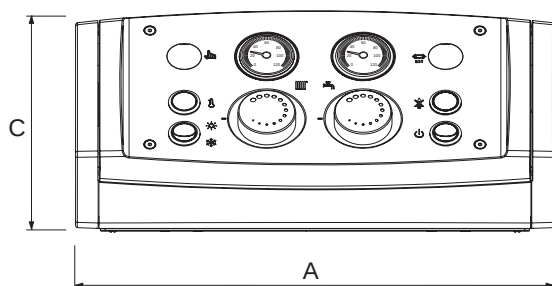
PIEDERUMS	KODS
Divpakāpju degļa vadības komplekts	4031067
Komplekts uzstādīšanai uz sienas	20010056

IZSTRĀDĀJUMA SAŅEMŠANA

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

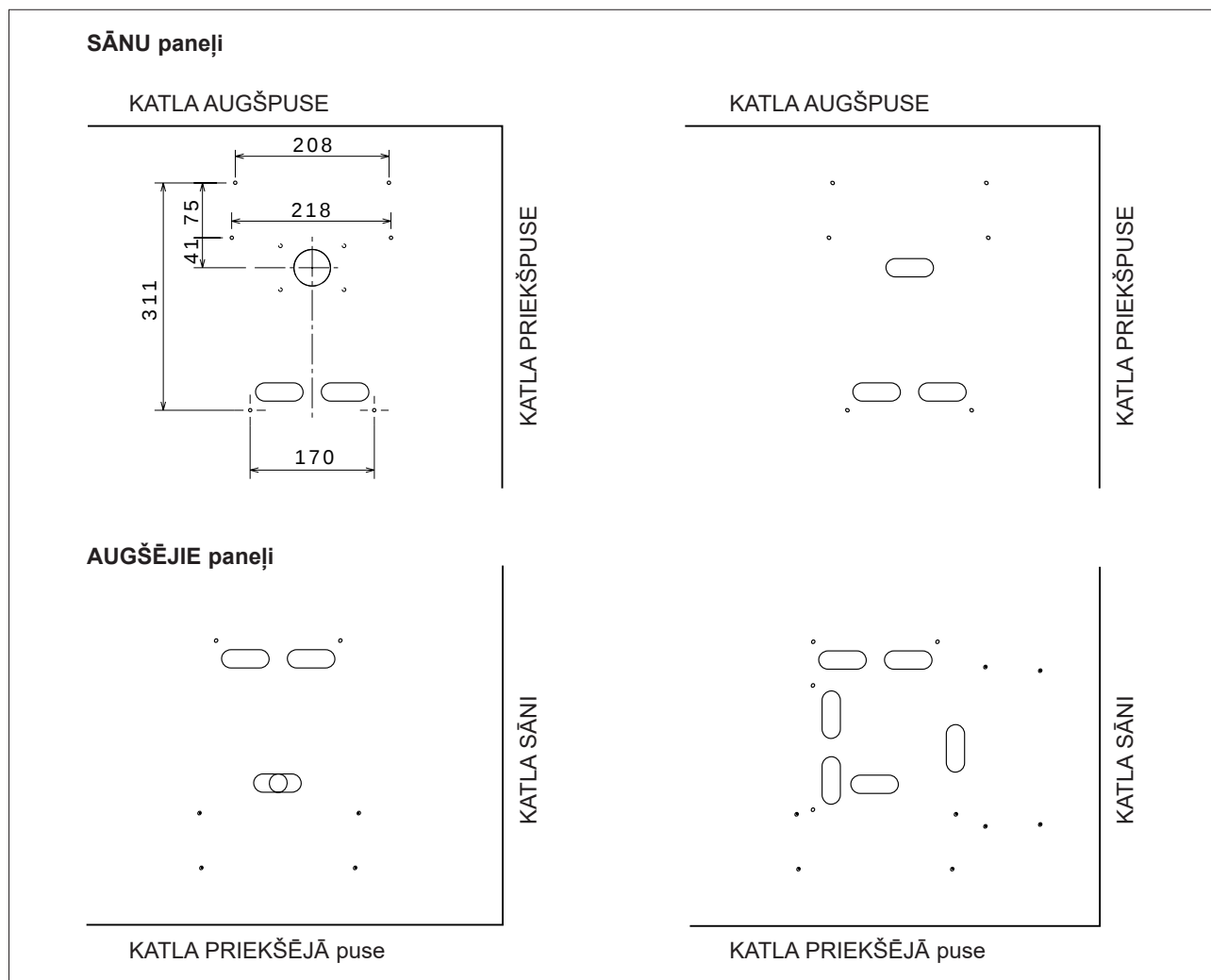


IZMĒRI UN SVARS



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	3,2	kg

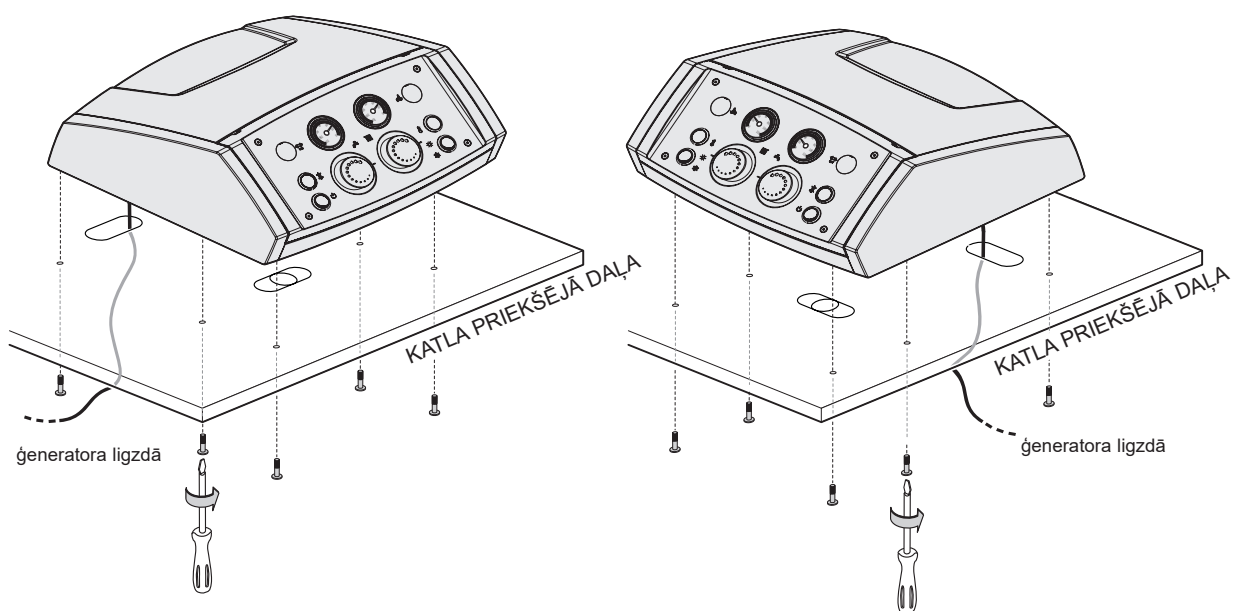
RIELLOtech PRIME ACS paneli var uzstādīt, ja tas ir paredzēts, virs katla vai uz viena no sānu paneļiem. Uzstādīšanai pārbaudiet atveres, kas sagatavoti katla augšējā vai sānu panelī.



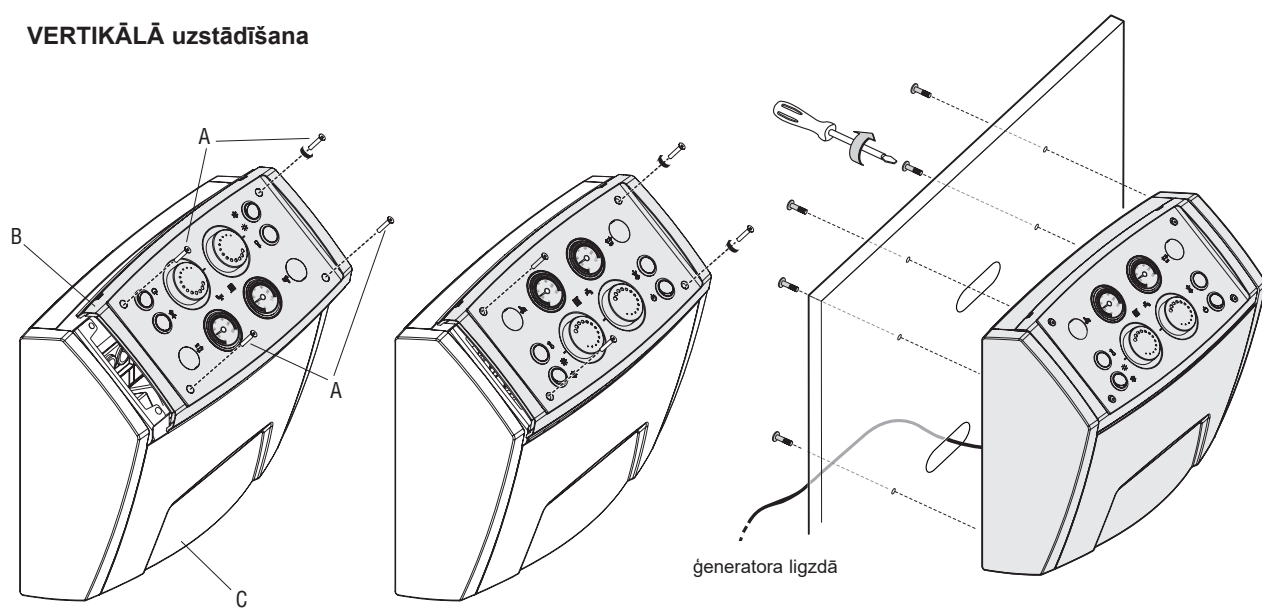
Pēc atveru noteikšanas, kas atbilst vēlamajam uzstādīšanas veidam:

- 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

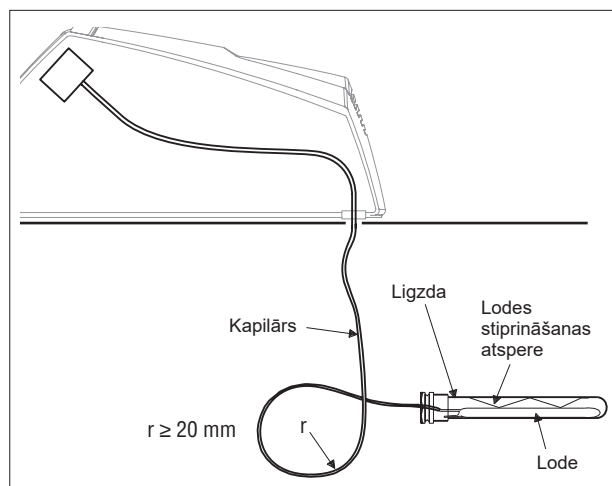


Pirms turpināt vadības paneļa vertikālo uzstādīšanu, ir nepieciešams:

- 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 atrieņiet 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.

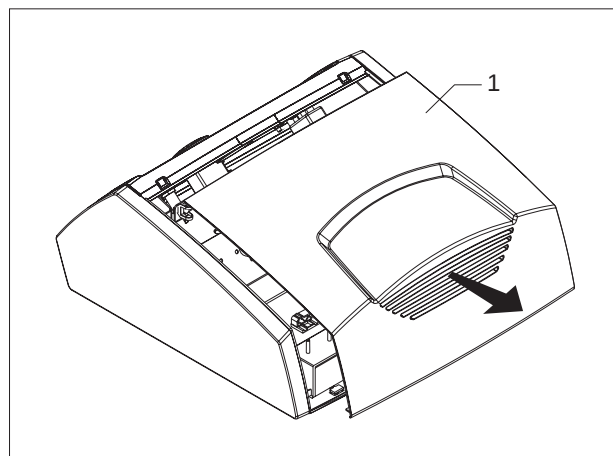


PIEKĻUVE IEKŠĒJIEM KOMPONENTIEM

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.

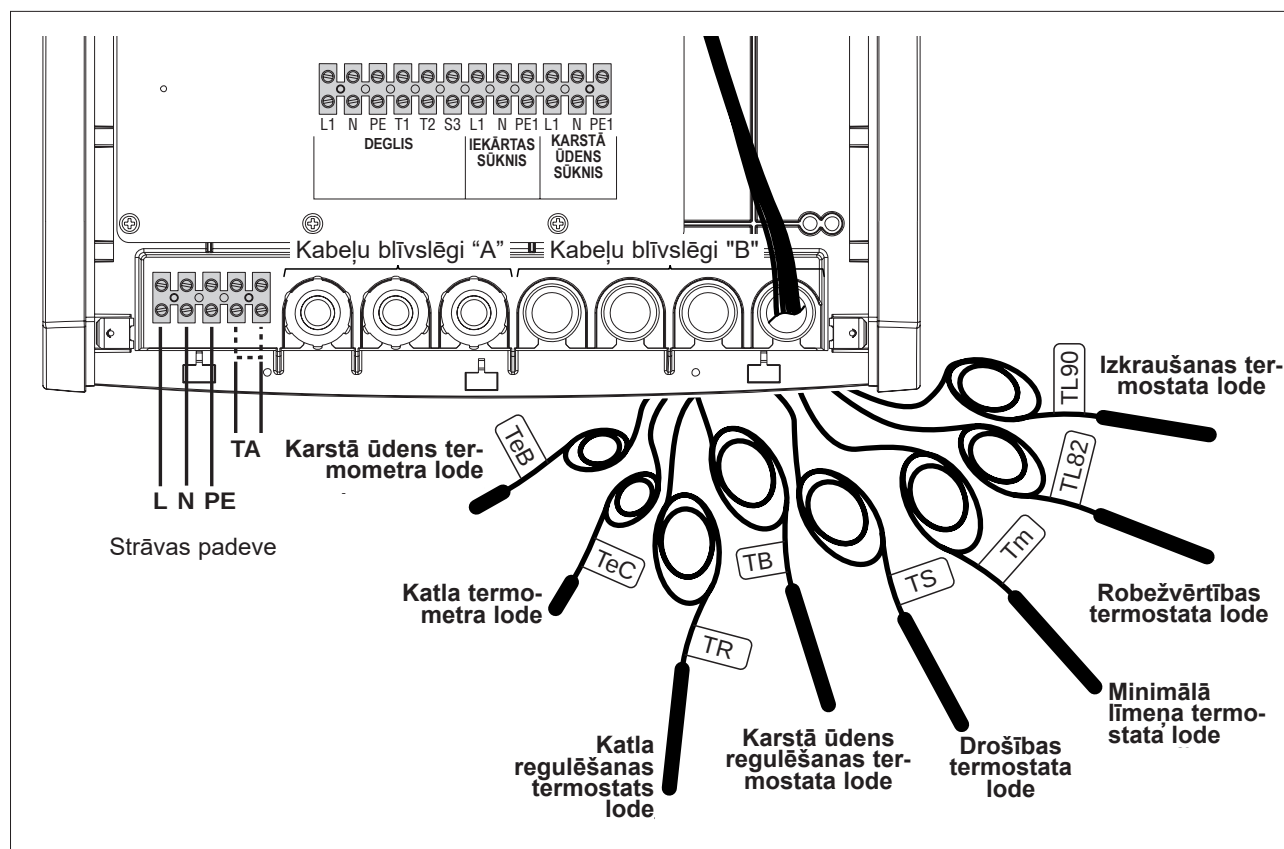
- Lai nodrošinātu, ka kabeļi ir izturīgi pret raušanu, pievelciet kabeļu fiksatoru skrūves, kā arī bloķējiet ārējos kabeļu blīvslēgus. Lai nodrošinātu, ka kabeļi ir izturīgi pret raušanu, pārliecinieties, ka kabeļi ir bloķēti aiz katla paneļiem.

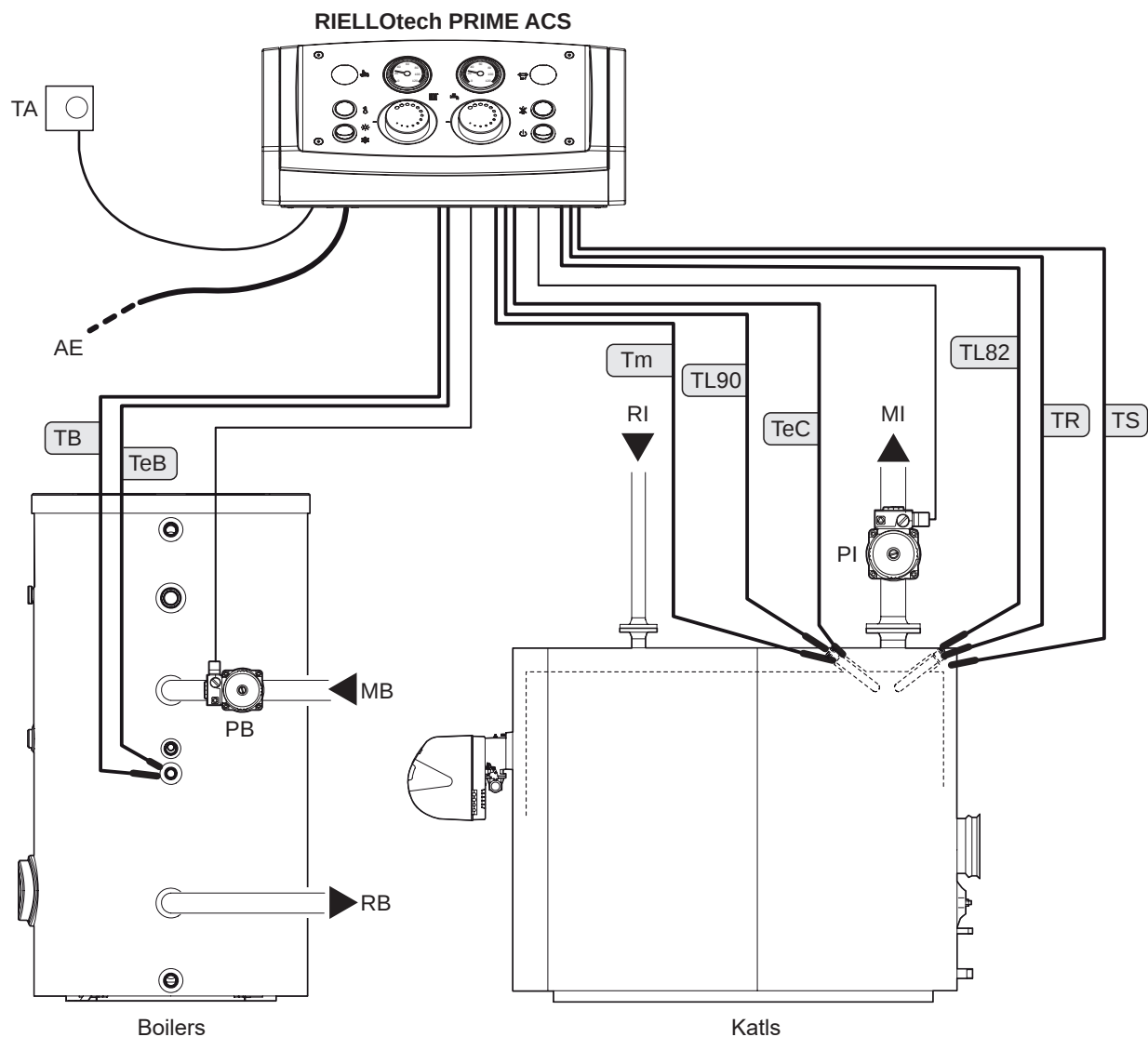
! Izmantojiet paredzētās spaiļes visu 230 V ierīču savienošanai ar zemējumu.

— 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.



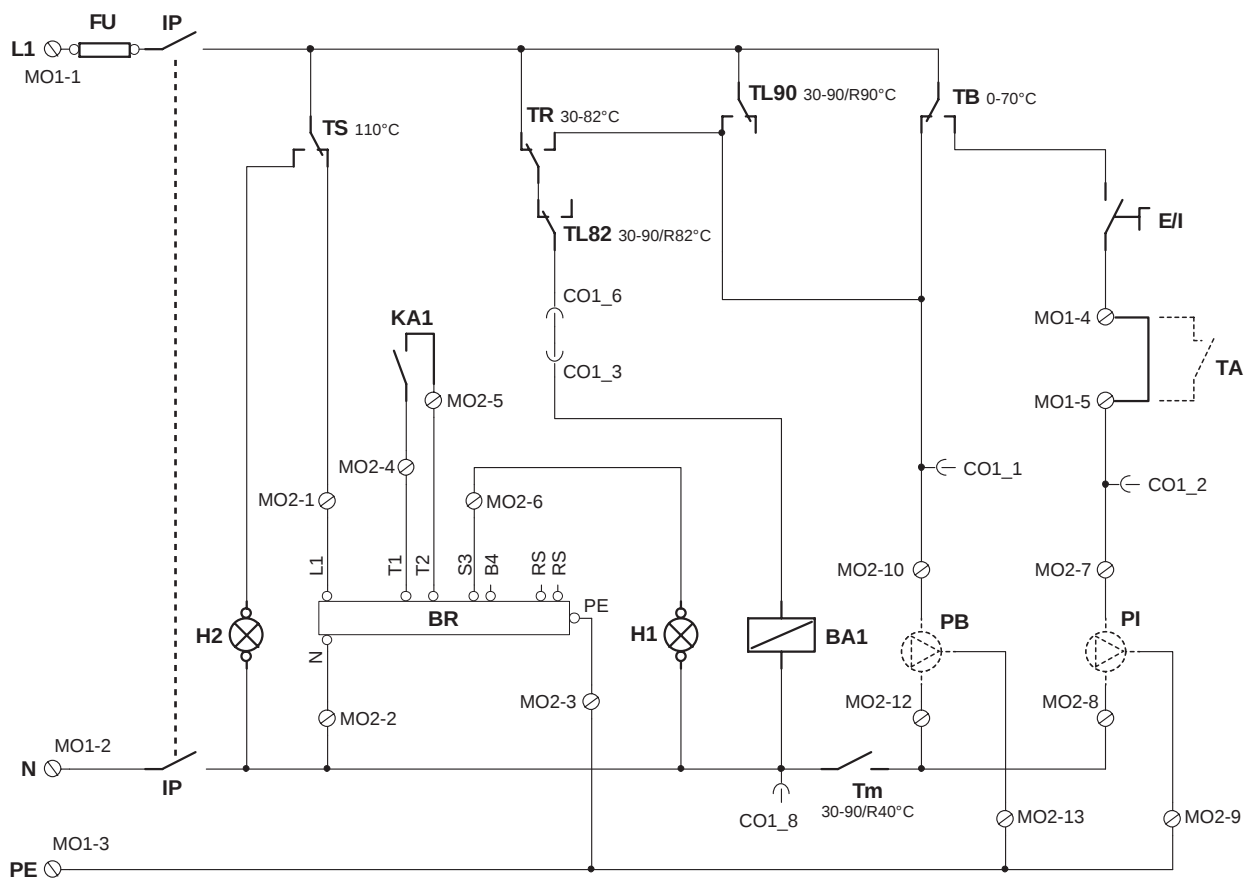


Tm - Minimālā līmeņa termostata lode
 TS - Drošības termostata lode
 TL90 - Izkraušanas termostata lode
 TL82 - Robežvērtības termostata lode
 TR - Katla regulēšanas termostats lode
 TB - Karstā ūdens regulēšanas termostata lode
 TeC - Katla termometra lode
 TeB - Katla regulēšanas termostats lode

TA - Vides termostats
 AE - Strāvas padeve 230V~50Hz
 MI - Iekārtas izplūde
 RI - Iekārtas ieplūde
 PI - Iekārtas sūknis
 MB - Boilera padeve
 RB - Boilera atgrieze
 PB - Boilera sūknis

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

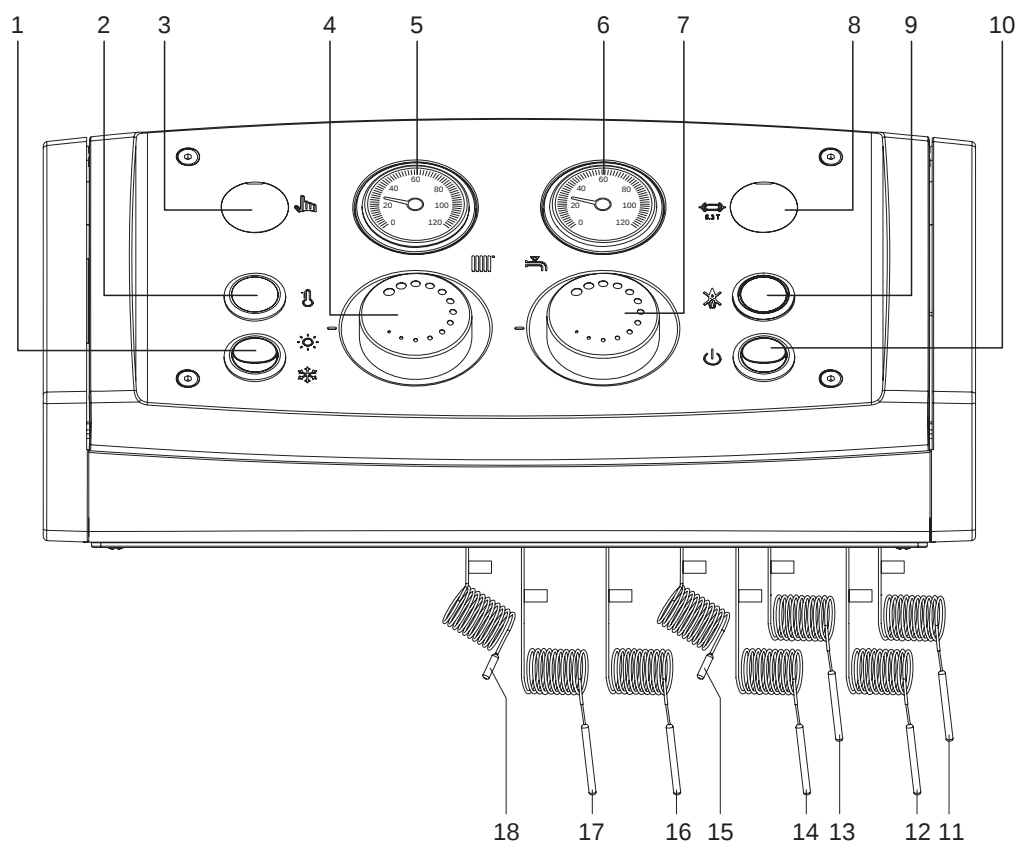
⚠ Pēc kapilāru ložu ievietošanas katlā paredzētajās ligzdās pareizi nobloķējiet tos. Izmantojiet kabeļu saites, lai nostiprinātu un atbalstītu kapilārus.



- L1-N-PE Strāvas padeve 230V~50Hz
 FU Aizsargdrošinātājs 6,3 AT
 IP Galvenais slēdzis
 TS Drošības termostats ar manuālu atiestatīšanu (110°C)
 TR Katla regulēšanas termostats (30-82°C)
 TB Karstā ūdens regulēšanas termostats (0-70°C)
 Tm Minimālā līmeņa termostats (30-90/R40°C)
 TL90 Izkraušanas termostats
 TL82 Robežvērtības termostats
 E/I Vasaras/zīmas pārslēdzējs
 KA1 Releja kontakts
 BA1 Releja spole
 BR Deglis
 H1 Degļa bloķēšanas signāllampīņa
 H2 Pārkaršanas signāllampīņa

Uzstādītājs nodrošina:

- TA Vides termostats
 PI Iekārtas sūknis
 PB Boilera sūknis



- 1 - Vasaras/ziemas pārslēdzējs
- 2 - Pārkaršanas signāllampīņa
- 3 - Drošības termostats ar manuālo atiestatīšanu (110°C)
- 4 - Katla regulēšanas termostats (30-82°C)
- 5 - Katla termometrs
- 6 - Karstā ūdens termometra
- 7 - Karstā ūdens regulēšanas termostats (0-70°C)
- 8 - Drošinātājs
- 9 - Degļa bloku bloķēšanas signāllampa
- 10 - Bipolārais slēdzis IESL/IZSL
- 11 - Izkraušanas termostata lode (TL90) (var piekļūt no iekšpusēs)
- 12 - Minimālā līmeņa termostata lode (Tm) (var piekļūt no iekšpusēs)
- 13 - Katla regulēšanas termostata lode (TR)
- 14 - Drošības termostata lode (TS)
- 15 - Katla termometra lode (TeC)
- 16 - Robežvērtības termostata lode (TL82) (var piekļūt no iekšpusēs)
- 17 - Karstā ūdens regulēšanas termostata lode (TB)
- 18 - Karstā ūdens regulēšanas termostata lode (TeB)

! TeB, TB, TL82, TL90, TeC, TS, TR un Tm kapilāriem uzstādīšanas laikā jāiziet no elektrības paneļa caur atbilstošajiem kabeļu blīvslēgiem uz katla paneļa.

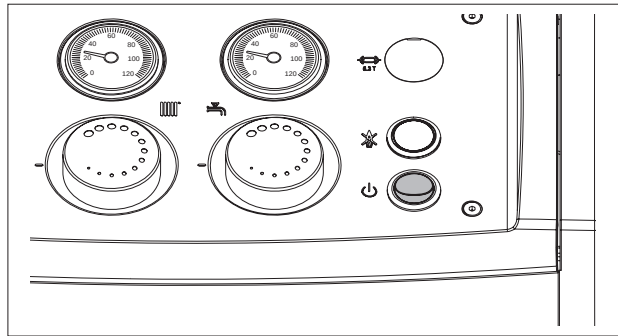
RIELLOtech PRIME ACS vadības panelis ir aprīkots ar 5 homologētiem elektromehāniskiem termostatiem, termometriem, galveno slēdzi, vasaras/ziemas selektoru, signāllampām, testa pogu un aizsargdrošinātāju.

Paneļa galvenais slēdzis (⏻)

Nodod elektroenerģiju ierīcēm un iekārtām, kas pievienotas vadības panelim.



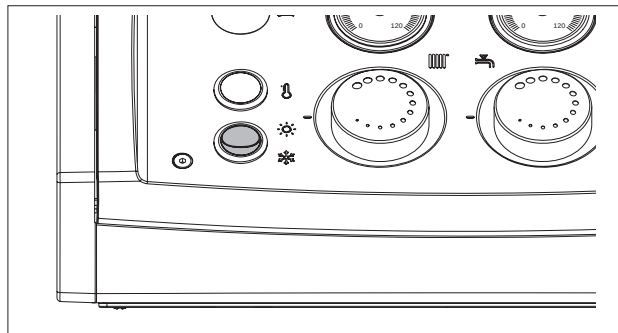
Pirms galvenā slēdža elektriskā paneļa iekšpusē ir uzstādīts 6,3 A aizkavētās darbības drošinātājs (skatiet elektrisko shēmu).



Vasaras/ziemas pārslēdzējs (☀/❄)

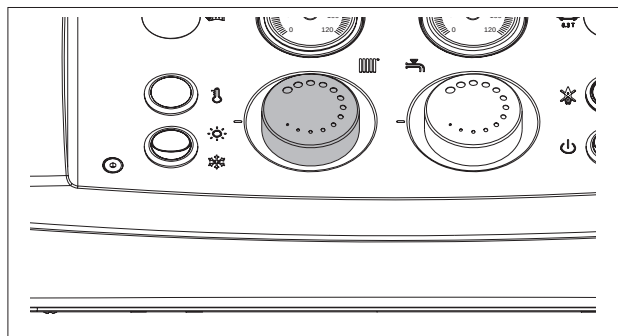
Izvēlas darbības tipu:

- Vasara (☀) tikai karstais ūdens)
- Ziemā (❄) karstais ūdens un apkure)



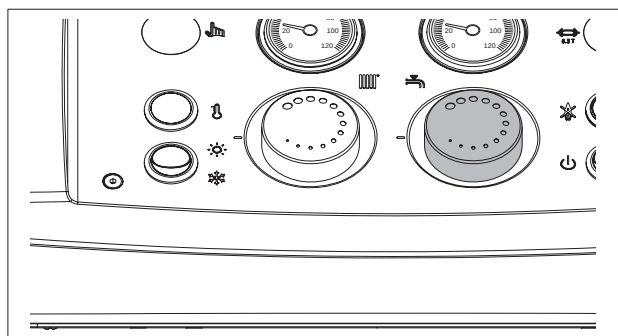
Regulēšanas termostats (|||||)

Ļauj regulēt katla temperatūru no 60 līdz 82°C. Ieteicams to novietot aptuveni 70°C temperatūrā.



Boilera regulēšanas termostats (🔥)

Ļauj regulēt karstā ūdens temperatūru no 0°C līdz 70°C ar prioritāro loģiku. Ieteicams to iestatīt aptuveni uz 50°C.



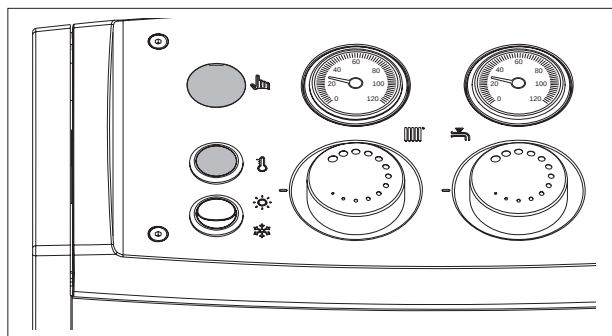
Drošības termostats (TS)

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 signāllampīņas  iedegšanās, izslēdz degļa funkcionālo bloku signālus, ja tādi ir, degļa vadības ierīcē.



Minimālā līmeņa termostats (Tm)

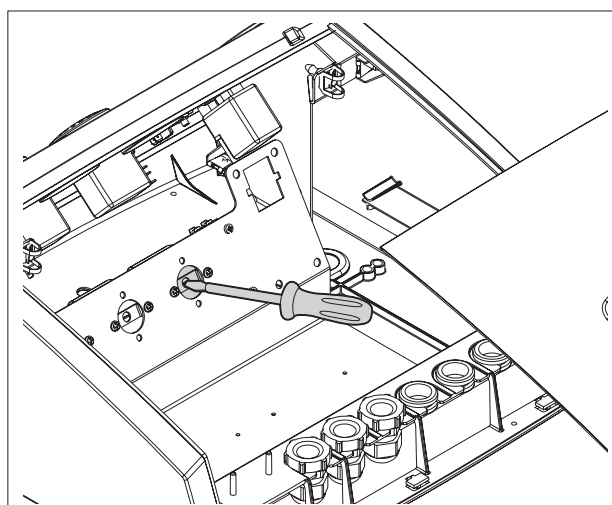
Tas neļauj cirkulēt pārmērīgi aukstam ūdenim un novērš kondensāta veidošanos katlā. Tas atrodas elektriskajā panelī un ir iepriekš kalibrēts uz 40°C, to drīkst regulēt apkopes speciālisti un **RIELLO** tehniskā atbalsta personāls, un tas ir sasniedzams tikai, izmantojot speciālu instrumentu.

Robežvērtības termostats (TL82)

Ļauj karstā ūdens ražošanas cikla laikā izslēgt katla regulēšanas termostatu (TR), ieslēdzoties pie 82°C robežvērtības. Tas atrodas elektriskajā panelī un ir iepriekš kalibrēts uz 82°C, to drīkst regulēt apkopes speciālisti un **RIELLO** tehniskā atbalsta personāls, un tas ir sasniedzams tikai, izmantojot speciālu instrumentu.

Izkraušanas termostats (TL90)

Ļauj izlaist no katla pārmērīgu temperatūru, ko izraisa iespējama sistēmas inerces, aktivizējoties pie 90°C. Tas atrodas elektriskajā panelī un ir iepriekš kalibrēts uz 90°C, to drīkst regulēt apkopes speciālisti un **RIELLO** tehniskā atbalsta personāls, un tas ir sasniedzams tikai, izmantojot speciālu instrumentu.



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]

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.