

7000 ACI PLUS

LV INSTRUKCIJAS LIETOTĀJAM, UZSTĀDĪTĀJAM UN TEHNISKĀ ATBALSTA DIENESTS

RIELLO

1 SĒRIJA

MODELIS	KODS
RIELLO 7000 ACI 60 PLUS	20090056
RIELLO 7000 ACI 120 PLUS	20082450
RIELLO 7000 ACI 200 PLUS	20028093
RIELLO 7000 ACI 300 PLUS	20028094
RIELLO 7000 ACI 400 PLUS	20028095
RIELLO 7000 ACI 500 PLUS	20028096

PIEDERUMI

Ar pilnu piederumu sarakstu un informāciju par to uzstādīšanas iespējām var iepazīties Katalogs.

Cienījamais tehniķi!

Apsveicam jūs, ka piedāvājat inerciālā akumulācija **RIELLO**, kas ir moderns produktu, kas spēj nodrošināt augstu uzticamību, efektivitāti, kvalitāti un drošību.

Šajā rokasgrāmatā mēs vēlamies sniegt jums informāciju, kuru uzskatām par nepieciešamu pareizai un vienkāršākai iekārtas uzstādīšanai, nešauroties par jūsu kompetenci un tehniskajām spējām.

Novēlam veiksmi darbā un vēlreiz pasakāmies,

Riello S.p.A.

2 ATBILSTĪBA

Inerciālās akumulācija **RIELLO** atbilst standartam UNI EN 10025.

3 SATURS

VISPĀRĪGI

4	Vispārīgi brīdinājumi	4
5	Drošības pamatnoteikumi	4
6	Ierīces apraksts	5
7	Identifikācija	5
8	Konstrukcija	6
9	Tehniskie dati	6
10	Ūdensvada kontūrs	7
11	Zonžu pozicionēšana	8
12	Izmēri un savienojumi	9

UZSTĀDĪTĀJS

13	Izstrādājuma saņemšana	10
14	Pārvietošana	10
15	Stiprināšana pie sienas	11
16	Uzstādīšanas telpa	11
17	Uzstādīšana esošajās vai modernizējamās sistēmās	11


TEHNISKĀ ATBALSTA DIENESTS


18	Ievade ekspluatācijā	12
19	Tehniskā apkope	12
20	Akumulācijas tvertnes tīrīšana	12
21	Pārstrāde un utilizācija	13
22	Iespējamās kļūmes un risinājumi	13

LIETOT

23	Ieslēgšana	14
24	Pagaidu deaktivizēšana	14
25	Deaktivizēšana uz ilgu laiku	14
26	Ārējās virsmas kopšana	14










Rokasgrāmatā tiek izmantoti šādi simboli:

 **UZMANĪBU** = darbībām, kas prasa īpašu piesardzību un piemērotu sagatavošanos.

 **AIZLIEGTS** = darbībām, kas kategoriski AIZLIEGTS veikt.










Šī rokasgrāmatā, kods Doc-0222437 - Red. 0 (04/2024)
sastāv no 16 lappusēm.

4 VISPĀRĪGI BRĪDINĀJUMI

-  Saņemot izstrādājumu, pārlicinieties par piegādāto materiālu integritāti un komplektācijas pilnīgumu un, ja tas neatbilst pasūtītajai precei, sazinieties ar **RIELLO** pārstāvi, pie kura iegādājāties ierīci.
-  Izstrādājuma uzstādīšana jāveic kvalificētam uzņēmumam, kas pēc darbu pabeigšanas izsniedz Īpašniekam montāžas atbilstības deklarāciju, apliecinot, ka tā ir veikta atbilstoši nozares standartiem, t.i., ievērojot spēkā esošos valsts un vietējos noteikumus un **RIELLO** norādījumus, kas izklāstīti ierīcei pievienotajā rokasgrāmatā.
-  Izstrādājumu drīkst izmantot tikai tiem mērķiem, kuriem **RIELLO** to ir paredzējis. **RIELLO** tiek atbrīvots no jebkādas līguma vai ārpuslīguma atbildības par kaitējumu, kas nodarīts cilvēkiem, dzīvniekiem vai mantai uzstādīšanas, regulēšanas, apkopes un nepareizas lietošanas kļūdu dēļ.
-  Iekārtas apkope jāveic vismaz reizi gadā, laicīgi to iepļānojot ar Tehniskā atbalsta dienests **RIELLO**.
-  Ierīces remonta vai tehniskās apkopes darbus drīkst veikt tikai kvalificēts personāls. Visi ierīces tehniskās palīdzības un apkopes darbi ir jāveic kvalificētam personālam.
-  Ūdens noplūdes gadījumā aizveriet ūdens padevi un nekavējoties informējiet Tehniskā atbalsta dienests **RIELLO** vai profesionāli kvalificētu personālu.
-  Ja ierīce ilgstoši netiek lietota, ir ieteicams lūgt Tehniskā atbalsta dienests veikt vismaz šādas darbības:
 - Aizvērt karstā ūdens sistēmas slēgierīces
 - Izslēgt savienoto ģeneratoru, ievērojot norādījumu attiecīgajā ierīces rokasgrāmatā
 - Iestatīt galveno slēdzi (ja tāds ir) un iekārtas vispārējo slēdzi pozīcijā "izslēgts"
 - Iztukšot apkures un karstā ūdens sistēmas, ja pastāv sasalšanas risks.
-  Šī rokasgrāmata ir ierīces neatņemama sastāvdaļa, tādēļ tā ir rūpīgi jāuzglabā un tai VIENMĒR jāpavada ierīce, tai skaitā, ja nododat to citam Īpašniekam vai Lietotājam vai, ja to uzstāda citā sistēmā. Bojājuma vai nozaudēšanas gadījumā pieprasiet citu kopiju. Uzglabājiet izstrādājuma pirkuma apliecinājuma dokumentu, lai to varētu uzrādīt Tehniskā atbalsta dienests pilnvarotajai personai **RIELLO**, pieprasot garantijas remontu.
-  Ja ierīce ir daļa no saules kolektora sistēmas, sajauciet atsevišķi pieejamo antifrīzu (propilēnglikolu) ar ūdeni piemērotā attiecības diapazonā (30–50%), ievērojot norādījumus attiecīgo **RIELLO** saules kolektoru ievades ekspluatācijā un apkopes rokasgrāmatā.

5 DROŠĪBAS PAMATNOTEIKUMI

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

-  Ir aizliegts uzstādīt ierīci, neizmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, kā arī neievērojot spēkā esošos tiesību aktus darba drošības jomā.
-  Ja ir uzstādīti elektriskie piederumi, ir aizliegts pieskarties ierīcei, ja jums ir basas kājas, kā arī slapjām vai mitrām ķermeņa daļām.
-  Ir aizliegts veikt jebkādas tehniskos vai tīrīšanas darbus, kamēr ierīces elektriskie piederumi (ja tādi ir) nav atslēgti elektrības tīkla, novietojot iekārtas galveno slēdzi stāvoklī "izslēgts".
-  Aizliegts vilkt, atvienot vai savērt no ierīces izejošos elektriskos kabeļus (ja tādi ir), pat ja tā ir atvienota no elektrības tīkla.
-  Ir aizliegts pakļaut ierīci nokrišņu iedarbībai, jo tā nav paredzēta lietošanai ārpus telpām.
-  Saules sistēmas spiediena samazināšanās gadījumā ir aizliegts papildināt to tikai ar ūdeni, jo pastāv sasalšanas un pārkaršanas risks.
-  Aizliegts izmantot pieslēgšanas un drošības ierīces, kas nav pārbaudītas vai nav piemērotas lietošanai saules sistēmās (izplešanās trauki, caurules, izolācija).
-  Bērniem un personām ar invaliditāti bez palīdzības ir aizliegts lietot ierīci.
-  Aizliegts izmest iepakojuma materiālu vidē un atstāt to bērniem pieejamā vietā, jo tas var kļūt par potenciālu apdraudējuma avotu. Tādēļ tas ir jāutilizē saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

6 IERĪCES APRAKSTS

RIELLO 7000 ACI PLUS inerciālās akumulācijas tvertnes var iebūvēt sistēmās ar dzesētājiem, saules kolektoriem, siltumsūkņiem un malkas katliem (tās nav piemērotas karstā ūdens ražošanai). Akumulācija nodrošina dažādas pieslēguma iespējas, tādējādi garantējot sistēmas elastību.

Ierīces konstrukcijas galvenās tehniskās īpašības ir:

- precīzi izstrādāta tvertnes ģeometrija, kas ļauj iegūt labākos rādītājus stratifikācijas, siltuma apmaiņas un reģenerācijas laika ziņā
- savienojumu izvietojums dažādos augstumos, lai to varētu izmantot ar augstas un zemas temperatūras sistēmām
- izolācija no PEXL + mīksta poliuretāna, kas nesatur CFC un HCFC, kā arī elegants odevējums, kas ierobežo enerģijas izkliedi un, tādējādi, palielina efektivitāti

RIELLO 7000 ACI PLUS akumulācijas tvertnes var viegli iebūvēt sistēmās, kurās **RIELLO** katli vai termobloki darbojas kā enerģijas palīgrāzotāji.

7 IDENTIFIKĀCIJA

RIELLO 7000 ACI PLUS akumulācijas tvertņu identifikācijai izmanto:

Mod. 60 - 120

Tehnisko datu plāksnīte

Satur tehniskos un veiktspējas datus.

RIELLO		RIELLO S.p.A. Via Ing.Piladeo Riello 7 37045 Legnago (VR) - ITALY		CE
PUFFERSPEICHER STORAGE CYLINDER VOORRAADVAT				
0679702E				
Modell Modèle	Seriennummer Serial number			
Kode Code	Baugjahr Year Bouwjaar			
Speicherinhalt Storage cylinder capacity Accumulatortcapaciteit		l		
Max. Betriebsdruck Speicher Max. working pressure of cylinder Max. bedrijfdruk accumulatie		bar		
Max. Betriebstemperatur Speicher Max. working temperature of cylinder Max. bedrijfstemperatuur accumulatie		°C		
Wärmeverluste Heat loss Stroomafname		kWh/24h		
Elektrischer Verbrauch Electrical consumption Stroomverbruik		W		
Stromversorgung Power supply Elektrische voeding		V-Hz		
Erdschluss ist Vorschrift - Obligatory ground connection - Aarding verplicht				

RIELLO		RIELLO S.p.A. Via Ing.Piladeo Riello 7 37045 Legnago (VR) - ITALY		CE
Seriennummer Serial number	Max. Betriebsdruck Speicher Max. working pressure of cylinder Max. bedrijfdruk accumulatie		bar	
Modell Modèle	Speicherinhalt Storage capacity Accumulatortcapaciteit		l	

Sērijas numura zīme

Satur sērijas numuru un modeļa nosaukumu.

! Identifikācijas plāksnīšu modifikācijas, noņemšana, trūkums vai citi apstākļi, kas neļauj droši identificēt izstrādājumu, apgrūtina uzstādīšanas un apkopes darbības.

Mod. 200 ÷ 500

Tehnisko datu plāksnīte

Satur tehniskos un veiktspējas datus.

RIELLO		RIELLO S.p.A. Via Ing.Piladeo Riello 7 37045 Legnago (VR) ITALY		CE
ACCUMULATORE INERZIALE RESERVOIR TAMPON				
067970F				
Modello Modèle	Matricola Fabrication			
Codice Code	Anno fabbricazione Année			
Capacità accumulatore Contenance du réservoir		l		
Press. esercizio max. accumulatore Press. de service maximum du réservoir		bar		
Temp. max. di esercizio accumulatore Temp.max. de service réservoir		°C		
Perdite di calore Déperditions de chaleur		kWh/24h		
Pot. elettr. assorbita Puissance élect. absorbée		W		
Aliment. elettrica Alimentat. élect.		V-Hz		
Collegamento di terra obbligatorio - Raccordement a la terre obligatoire				

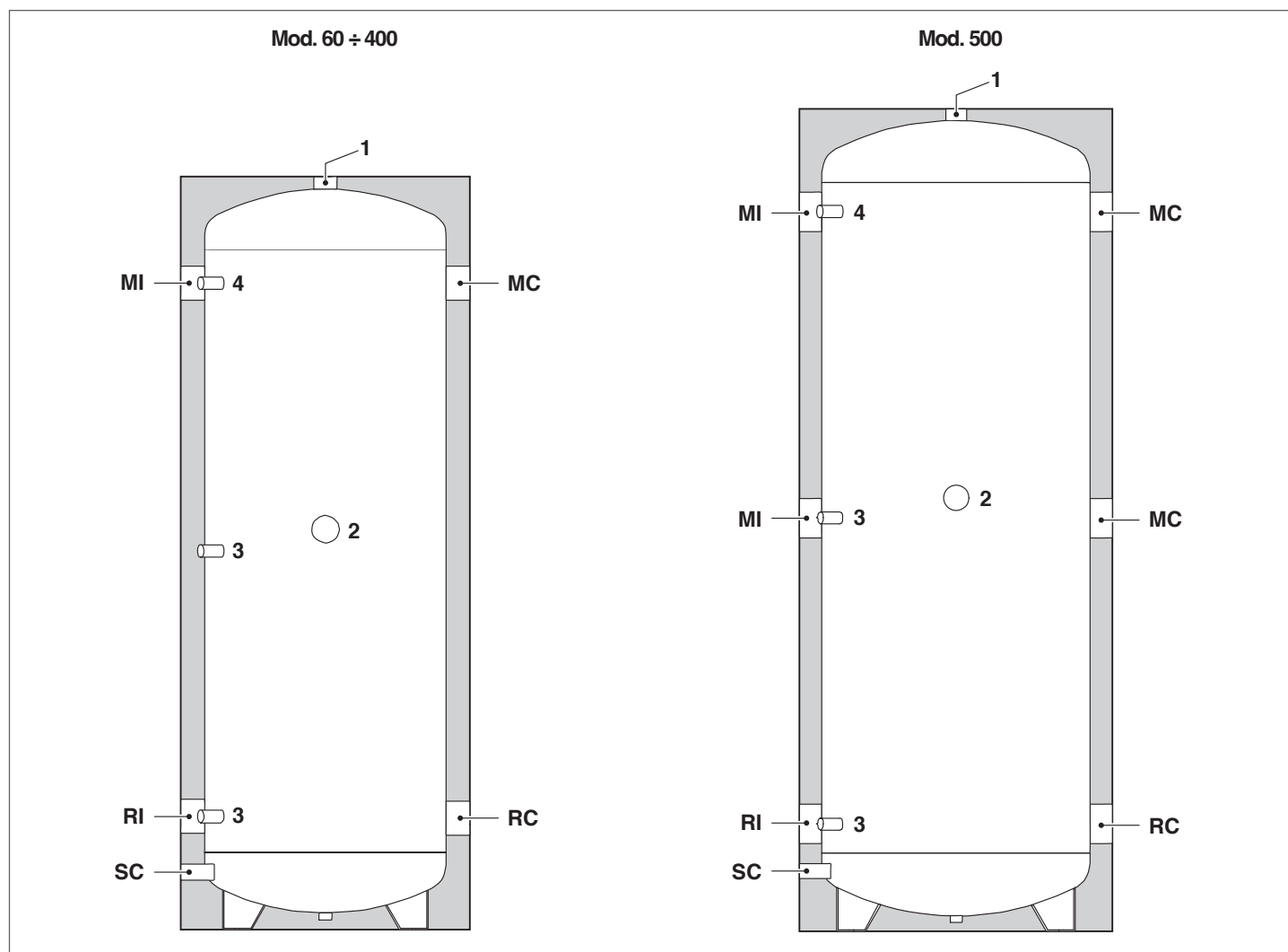
RIELLO		RIELLO S.p.A. Via Ing.Piladeo Riello 7 37045 Legnago (VR) ITALY		CE
Matricola Fabrication	Press. esercizio max. accumulatore Press. de service maximum du réservoir		bar	
Modello Modèle	Capacità accumulatore Contenance du réservoir		l	

Sērijas numura zīme

Satur sērijas numuru un modeļa nosaukumu.

! Identifikācijas plāksnīšu modifikācijas, noņemšana, trūkums vai citi apstākļi, kas neļauj droši identificēt izstrādājumu, apgrūtina uzstādīšanas un apkopes darbības.

8 KONSTRUKCIJA



- 1 Atgaisošanas vārsts
- 2 Elektriskā sildelementa savienojums
- 3 Zonžu turētāji
- 4 Termometra turētājs

- MC Katla izplūde
- RI Iekārtas ieplūde
- RC Katla ieplūde
- SC Izliešana

MI Iekārtas izplūde

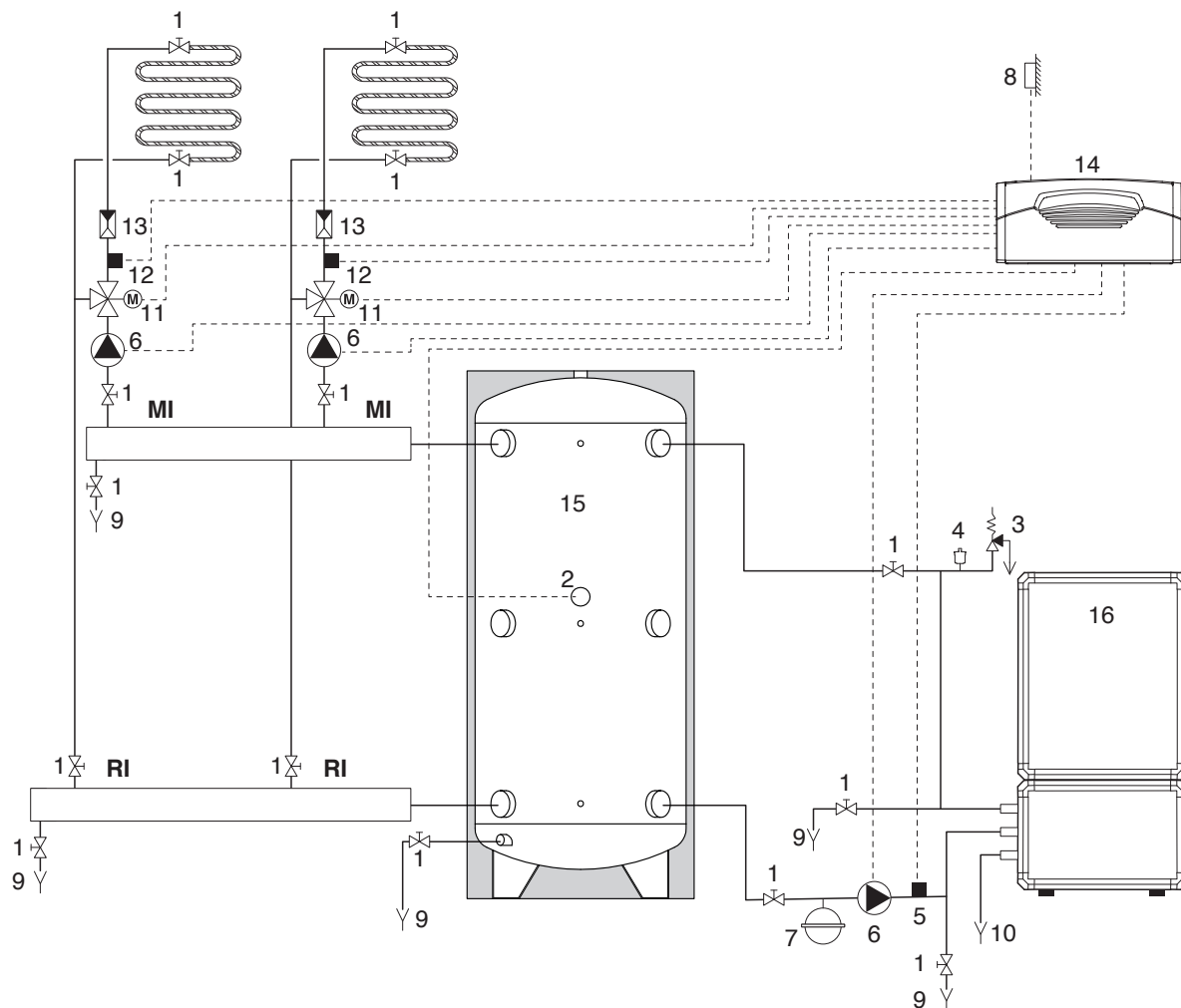
9 TEHNISKIE DATI

APRAKSTS	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
Uzkrāšanās tips	Nav vitrificēts						
Uzkrāšanās izvietojums	Vertikāla						
Diametrs ar izolāciju	400	500	550	600	700	700	mm
Augstums ar izolāciju	935	1095	1395	1560	1540	1840	mm
Izolācijas biezums	50						mm
Maksimālais darba spiediens	6						bar
Maksimālā darba temperatūra	99						°C
Neto svars ar izolāciju	25	35	45	55	95	100	kg
Lietderīgais apjoms	57	123	203	277	390	473	l
Noplūdes	34	50	68	82	105	114	W
	0,816	1,2	1,632	1,968	2,52	2,74	kWh/24h
Izolācijas klase	B	B	C	C	C	C	
Izolācijas tips	Stingrs spiedienliets PU						

10 ŪDENSVADA KONTŪRS

RIELLO 7000 ACI PLUS inerciālās akumulācijas tvertnes var savienot ar siltuma ģeneratoriem, pat tādiem, kas jau ir uzstādīti, ar nosacījumu, ka tiem ir piemērota siltuma jauda un tiek ievērots ūdensvada plūsmu virziens.

PRINCIPIĀLĀ ŪDENSVADA SHĒMA



- 1 Slēgvārsts
- 2 Elektriskais sildelements
- 3 Drošības vārsts
- 4 Automātiskais atgaisošanas vārsts
- 5 Atgriezes zonde
- 6 Iekārtas cirkulācijas sūknis
- 7 Izplešanās trauks
- 8 Ārējā zonde
- 9 Izliešana
- 10 Kondensāta izliešana
- 11 Sajaukšanas vārsts
- 12 Zonas padeves zonde
- 13 Pretvārsts

- 14 Regulators **RIELLO TECH**
- 15 Akumulācija **RIELLO 7000 ACI PLUS**
- 16 Siltumsūknis **RIELLO HP AQ (*)**

- MI** Iekārtas izplūde
- RI** Iekārtas ieplūde
- (*)** Tikai sildīšanas režīmā

Piezīme: iepriekš minētā diagramma ir tikai ilustratīva.

⚠ Drošības vārstu izplūdei jābūt savienotai ar piemērotu savākšanas un evakuācijas sistēmu. Boilera ražotājs nav atbildīgs par iespējamiem plūdiem, kurus var izraisīt drošības vārsta nostrāde.

⚠ Iekārtas komponentu izvēle un uzstādīšana ir jāuztic kvalificētam Uzstādītājam, kuram darbi jāveic saskaņā ar labās prakses tehniskajiem noteikumiem un spēkā esošajiem tiesību aktiem.

⚠ Sistēmās, kas pildītas ar antifīrzu, ir jāizmanto ūdens atdalītāji.

11 ZONŽU POZICIONĒŠANA

RIELLO 7000 ACI PLUS inerciālās akumulācijas tvertnes ir aprīkotas ar zonžu turētājiem, kuros jāievieto regulatora zondes.



Zonžu pozicionēšana ir atkarīga no komponentiem, ūdensvada savienojumiem un iekārtas regulēšanas.

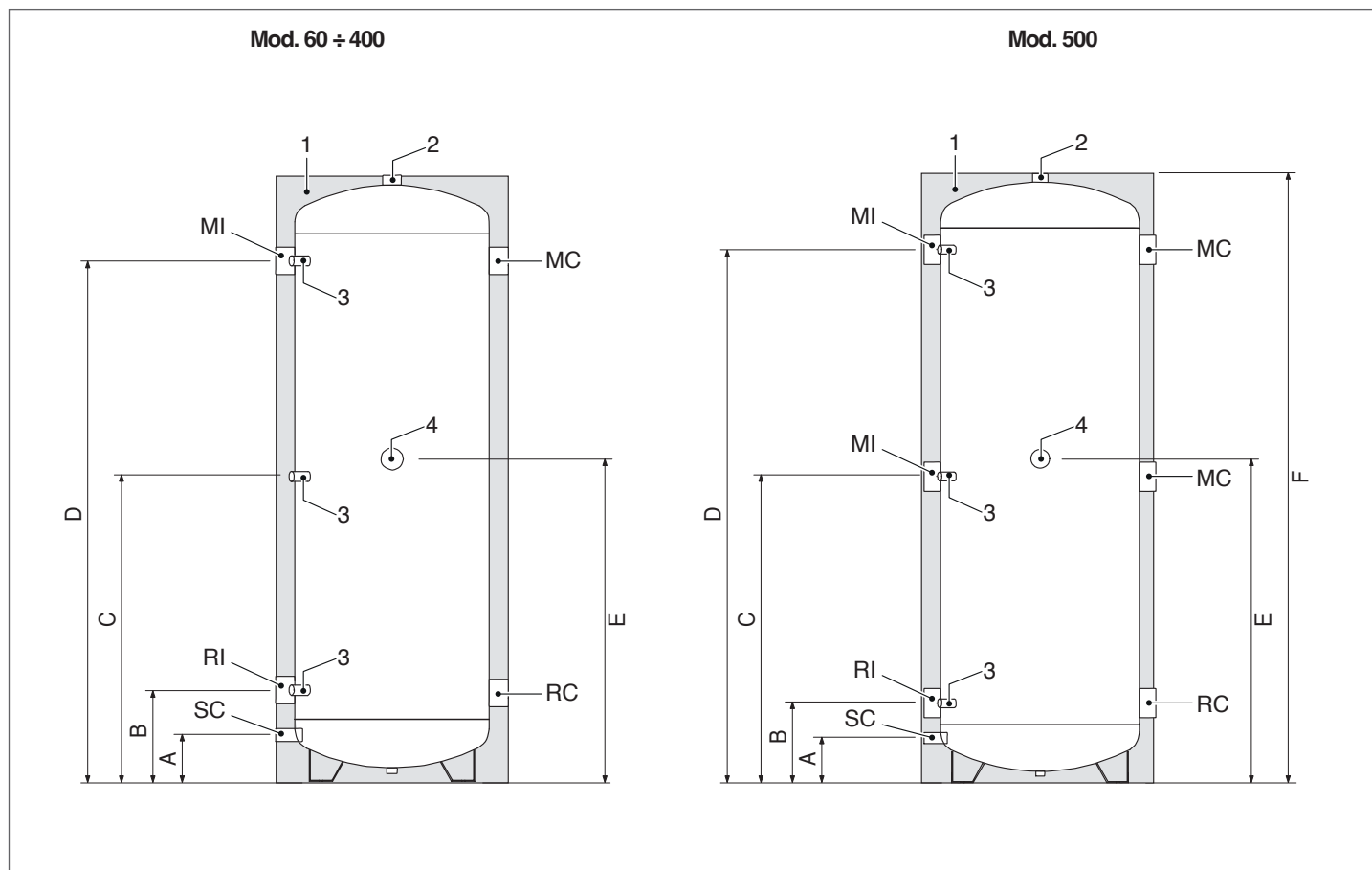


Pieslēgumi siltuma ģeneratoram/saules sistēmai ir jāuztīrīti, kuram darbi jāveic saskaņā ar labās prakses tehniskajiem noteikumiem un spēkā esošajiem tiesību aktiem.



Ja ir zonde, tad iespējamie elektriskie savienojumi starp zondes kabeli un pagarinājumiem savienošanai ar elektrisko paneli ir jāhermetizē un jāaizsargā ar apvalku vai piemērotu elektrisko izolāciju.

12 IZMĒRI UN SAVIENOJUMI



APRAKSTS	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
1 poliuretāna izolācija	50						mm
2 Atgaisošanas vārsta savienojums	1"		1"1/4				Ø
3 Zonžu ligzdas	1/2" F						Ø
4 Elektriskā sildelementa savienojums (nav iekļauts)	1"1/2 F						Ø
MI Iekārtas izplūde	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
RI Iekārtas ieplūde	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
SC Izliešana	1/2" F	1/2" F	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	Ø
RC Katla ieplūde	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
MC Katla izplūde	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
A	100	100	105	120	135	135	mm
B	180	185	215	235	240	240	mm
C	485	560	705	785	775	925	mm
D	785	935	1200	1340	1310	1610	mm
E	530	605	750	830	820	970	mm
F	935	1095	1395	1560	1540	1840	mm

⚠ Ieplūdē un izplūdē ir ieteicams uzstādīt slēgvārstus.

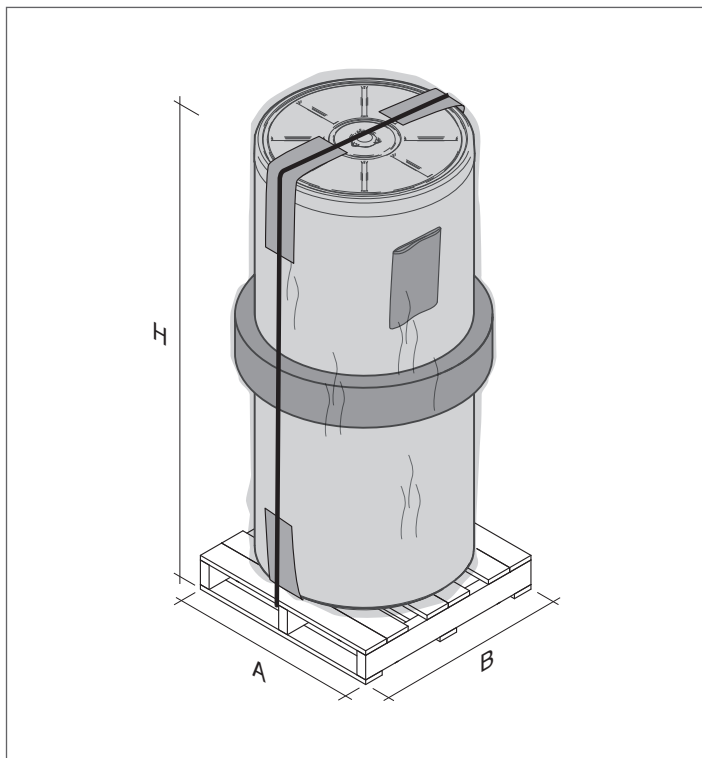
⚠ Akumulācijas tvertnes uzpildes/papildināšanas laikā pārbaudiet, vai blīves labi nodrošina hermētiskumu.

13 IZSTRĀDĀJUMA SAŅEMŠANA

RIELLO 7000 ACI PLUS inerci akumulācijas tvertnes tiek piegādātas vienā iepakojumā, neilona aizsargmašā, uz koka paletēm.

Iepakojuma iekšpusē plastmasas maišā ir iekļauti šādi materiāli:

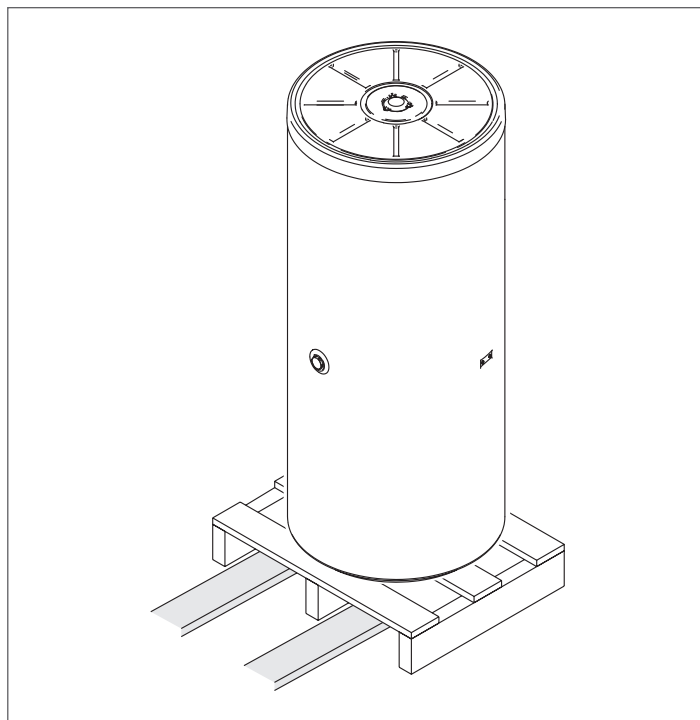
- Eksploatācijas rokasgrāmata
- Garantijas sertifikāts un etiķetes ar svītrkodu
- Rezerves daļu katalogs
- Hidraulisko pārbaužu sertifikāts
- 3 regulējamas kājas (Mod. 60 - 120)
- 2 kronšteini stiprināšanai pie sienas (Mod. 60 - 120)



7000 ACI PLUS	A	B	H
60	600	600	1050
120	600	600	1210
200	600	600	1510
300	600	600	1670
400	700	700	1650
500	700	700	1950

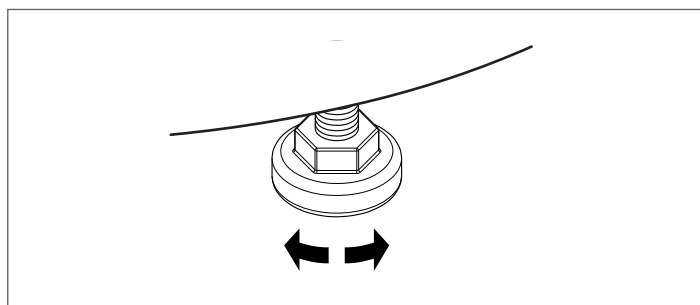
14 PĀRVIETOŠANA

Pēc iepakojuma noņemšanas, akumulācijas tvertnes pārvietošana tiek veikta manuāli, izmantojot aprīkojumu, kas piemērots ierīces svaram.



Tikai modeļiem 7000 ACI PLUS 60-120

Noregulējiet atbalsta kājas, ja atbalsta virsma nav pilnīgi līdzena.



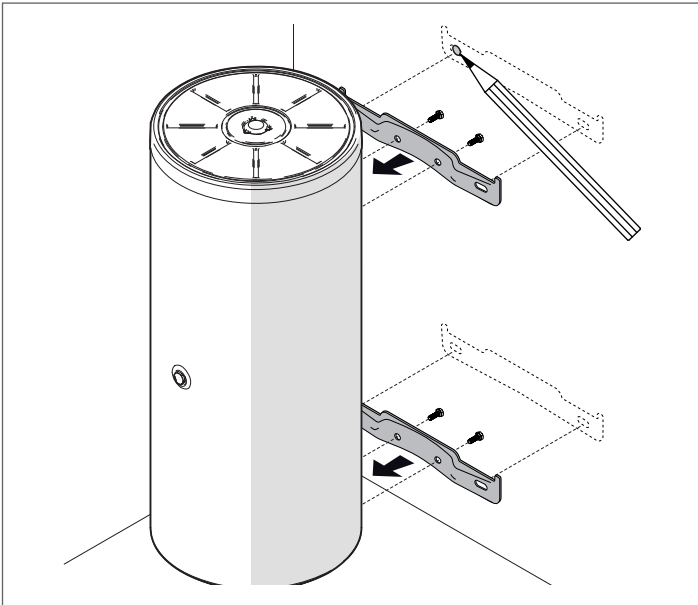
! Izmantojiet piemērotus negadījumu novēršanas aizsarglīdzekļus.

⊖ Aizliegts izmest iepakojuma materiālu vidē un atstāt to bērniem pieejamā vietā, jo tas var kļūt par potenciālu apdraudējuma avotu. Tādēļ tas ir jāutilizē saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

15 STIPRINĀŠANA PIE SIENAS

(Tikai modeļiem 7000 ACI PLUS 60-120)

- Atzīmējiet stiprinājuma punktus uz sienas, izmantojot kronšteinus, lai pārbaudītu atveru attālumu
- Izurbiet sienā atveres
- Ievietojiet tāda veida un izmēra dībeļus, kas ir piemēroti ierīces svaram, kad tā ir pilnībā uzpildīta, kā arī atbalsta sienai
- Piestipriniet 2 kronšteinus pie akumulācijas tvertnes, izmantojot komplektācijā iekļautās M8 skrūves
- Pievienojiet ierīci paredzētajos stiprinājuma punktos.



! Pacelšana un novietošana uz sienas ir jāveic kvalificētam personālam, izmantojot aprīkojumu, kas piemērots ierīces svaram, saskaņā ar uzstādīšanas valstī spēkā esošajiem drošības noteikumiem.

! Pirms sākt uzstādīšanu nosakiet iekārtas novietojumu, ņemot vērā minimālos tehniskos attālumus.

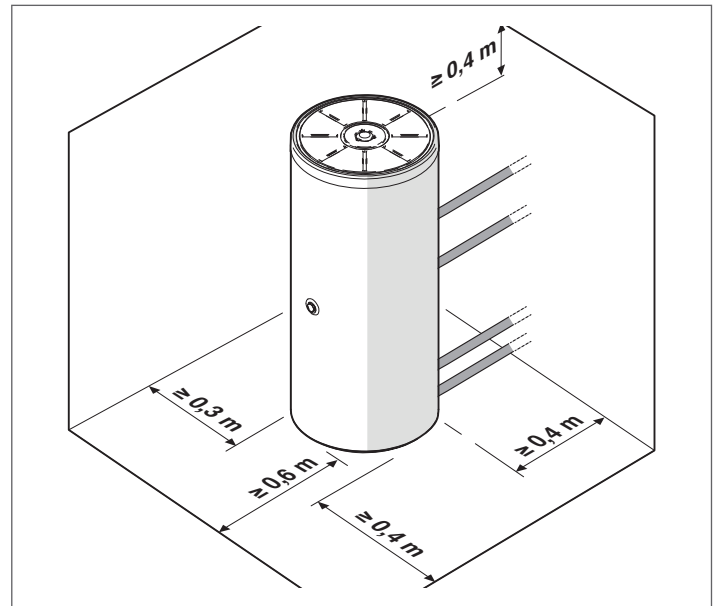
! Ierīci drīkst uzstādīt tikai vertikālā stāvoklī.

! Pārliecinieties, ka sienas posms spēj izturēt ierīces svaru, kad tā ir pilnībā uzpildīta, un ka tā neapdraud konstrukcijas nesošos elementus, caurules vai elektrības līnijas.

! Pārliecinieties, ka izmantotie dībeļi spēj izturēt pilnībā uzpildītas ierīces svaru.

16 UZSTĀDĪŠANAS TELPA

RIELLO 7000 ACI PLUS inerciālās akumulācijas tvertnes var uzstādīt visās telpās, kurās netiek prasīta iekārtas elektriskās aizsardzības pakāpe, kas augstāka par IP X0D.



! Saglabājiet minimālos attālumus, lai varētu veikt apkopi un montāžu.

17 UZSTĀDĪŠANA ESOŠAJĀS VAI MODERNIZĒJAMĀS SISTĒMĀS

Ja **RIELLO 7000 ACI PLUS** inerciālās akumulācijas tvertnes tiek uzstādītas vecajās vai modernizējamās sistēmās, pārbaudiet, vai:

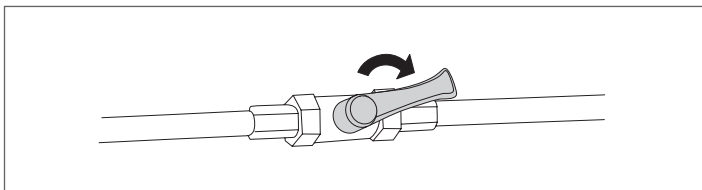
- Montāžas laikā tiek uzstādītas drošības un vadības ierīces atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem
- Sistēma ir noskalota, attīrīta no nogulsniem un kaļķakmens, atgaisota un ūdensvada blīves ir pārbaudītas
- Ir paredzēta attīrīšanas sistēma, ja padeves/papildināšanas ūdens atbilst īpašām pazīmēm (tabulā norādītos lielumus var uzskatīt par atsaucēs vērtībām).

ATSAUCES VĒRTĪBAS	
pH	6-8
Elektriskā vadītspēja	mazāka par 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C)
Hlora joni	mazāk par 50 ppm
Sērskābes joni	mazāk par 50 ppm
Dzelzs kopējais saturs	mazāk par 0,3 ppm
Sārmainība M	mazāk par 50 ppm
Kopējā cietība	mazāka par 35°F
Sēra joni	nav
Amonjaka joni	nav
Silīcija joni	mazāk par 30 ppm

18 IEVADE EKSPLOATĀCIJĀ

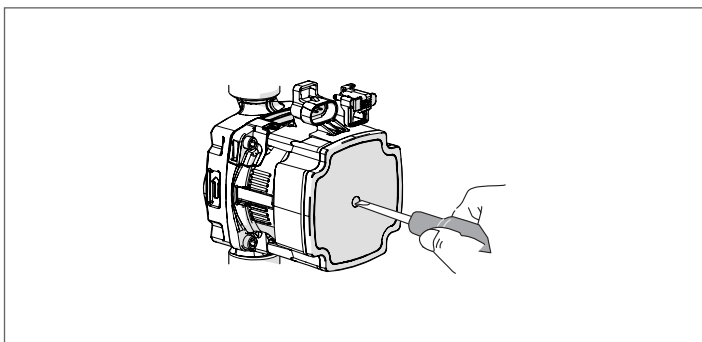
Pirms boilerā iedarbināšanas un funkcionālo pārbaudu veikšanas ir ļoti svarīgi veikt šādas pārbaudes:

- Visi savienojumi un caurules ir hermētiski, sistēma ir uzpildīta un pilnībā atgaisota
- Iespējamie ūdensvada savienojumi ar pieslēgto katlu un saules siltummaini ir veikti pareizi
- Ir pareizi veikta iespējama saules kolektora kontūra mazgāšanas un uzpildīšanas procedūra, izmantojot ūdens/glikola maisījumu, kā arī vienlaikus ir veikta sistēmas atgaisošana.
- Iespējamie elektriskie savienojumi ar piederumiem ir veikti pareizi
- Palaidiet savienoto ģeneratoru, ievērojot norādījumu attiecīgajā ierīces rokasgrāmatā.

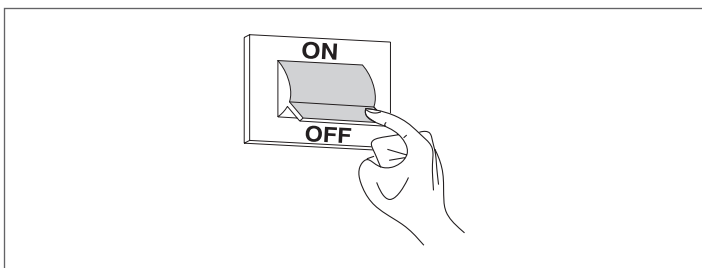


Pēc palaišanas veiciet šādas pārbaudes:

- Sistēmā uzstādīto šķīduma cirkulācijas sūkņu brīva un pareiza rotācija
- Kontūru pilnīga atgaisošana



- "Siltuma ģeneratora" apturēšana, uzstādot sistēmas galveno slēdzi pozīcijā "izslēgts".



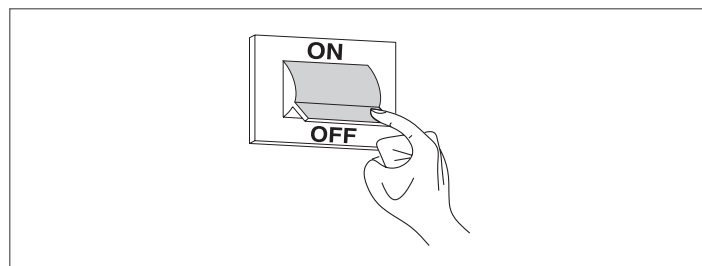
Ja visi nosacījumi ir izpildīti, no jauna palaidiet sistēmu un veiciet veikspējas pārbaudi.

19 TEHNISKĀ APKOPE

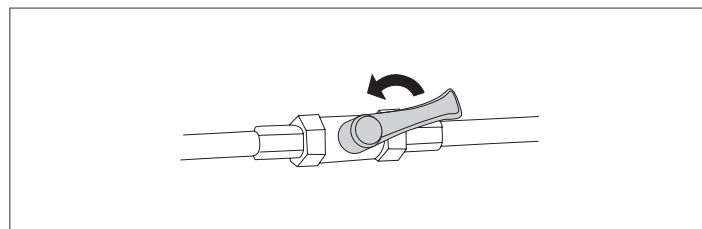
Periodiskā apkope, kas ir ļoti svarīga inerciālās akumulācijas sistēmas drošībai, veikspējai un ilgstošam kalpošanas laikam, ļauj samazināt patēriņu un nodrošināt izstrādājuma uzticamu darbību laika gaitā. Atgādinām, ka akumulācijas tvertnes apkopi drīkst veikt Tehniskā atbalsta dienests vai profesionāli kvalificēts personāls, turklāt tā ir jāveic vismaz reizi gadā.

Pirms jebkādu tehniskās apkopes darbu veikšanas:

- Atvienojiet elektriskās enerģijas padevi no ūdensvada kontūra komponentiem un savienotā ģeneratora, novietojot iekārtas galveno slēdzi un vadības paneļa galveno slēdzi (ja tāds ir) stāvoklī "izslēgts"



- Aizveriet iekārtas slēģierīces



- Iztukšojiet akumulācijas tvertni.

20 AKUMULĀCIJAS TVERTNES TĪRĪŠANA

ĀRĒJĀ

Oderējuma tīrīšana jāveic, izmantojot lupatas, kas samitrinātas ziepēs un ūdenī. Noturīgu traipu gadījumā samitriniet lupatu ar 50% ūdens un denaturēta spirta maisījumu vai ar īpašiem līdzekļiem. Pēc tīrīšanas pabeigšanas nosusiniet inerciālo akumulācijas tvertni.

- ⚠ Neizmantojiet abrazīvus produktus, benzīnu vai trihloretilēnu.

21 PĀRSTRĀDE UN UTILIZĀCIJA

Aprites cikla beigās ierīci nedrīkst izmest vidē, bet tā ir pareizi jāutilizē saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

22 IESPĒJAMĀS KĻŪMES UN RISINĀJUMI

KĻŪME	CĒLONIS	RISINĀJUMS
Akumulācijas tvertne nedarbojas pareizi, un darbība nav vienmērīga	Pārmērīga plūsma	– Uzstādiet spiediena ierobežotāju – Ievietojiet plūsmas reduktoru
	Aizsprostojumi un nogulsnes tvertnē	– Pārbaudiet un notīriet
	Šķīduma cirkulācijas sūkņi nedarbojas	– Pārbaudiet pareizu darbību
	Zema pieslēgtā ģeneratora temperatūra	– Pārbaudiet regulēšanu
	Gaisa esamība primārajā kontūrā.	– Atgaisojiet
Drošības vārsts nedarbojas pareizi	Drošības vārsts ir bloķēts vai bojāts	– Notīriet vai nomainiet vārstu
Ūdens izplūde no drošības vārsta	Vārsts ir bojāts	– Nomainiet vārstu
	Pārmērīgs spiediens kontūrā	– Uzstādiet piemērotu spiediena reducēšanas ierīci

LIETOTĀJAM PAREDZĒTA SADAĻA

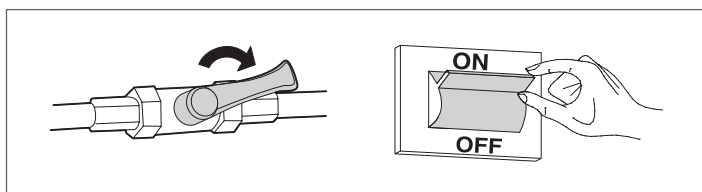
Informāciju par VISPĀRĪGIEM BRĪDINĀJUMIEM un DROŠĪBAS PAMATNOTEIKUMIEM skatiet nodaļā "Vispārīgi brīdinājumi".

23 IESLĒGŠANA

Akumulācijas tvertnes pirmā ieslēgšana ir jāveic Tehniskā atbalsta dienests personālam.

Tomēr lietotājam var rasties nepieciešamība patstāvīgi iedarbināt ierīci no jauna, neiesaistot Tehniskā atbalsta dienests; piemēram, pēc ilgstošas prombūtnes. Šādos gadījumos ir jāveic šādas pārbaudes un darbības:

- Pārbaudiet, vai krāni ūdens padevei karstā ūdens kontūrā ir atvērti
- Pārbaudiet, vai iekārtas galvenais slēdzis un vadības paneļa galvenais slēdzis (ja ir) ir ieslēgti pozīcijā "ON".



24 PAGaidu DEAKTIVIZĒŠANA

Lai samazinātu ietekmi uz vidi un panāktu enerģijas ietaupījumu, īslaicīgas prombūtnes, nedēļas nogales, īsu braucienu utt. laikā, un ar ārējo temperatūru virs NULLES, iestatiet akumulācijas tvertnes temperatūras regulatoru uz minimālo vērtību.



Ja temperatūra, kurai tiek pakļauta akumulācijas tvertne, var nokrist zem NULLES (sala briesmas), veiciet darbības, kas aprakstītas nodaļā "Deaktivizēšana uz ilgu laiku".

25 DEAKTIVIZĒŠANA UZ ILGU LAIKU

Ja ir paredzēts, ka akumulācijas tvertne netiks izmantota ilgāku laiku, sazinieties ar Tehniskā atbalsta dienests, lai uzstādītu sistēmu drošā stāvoklī.

26 ĀRĒJĀS VIRSMAS KOPŠANA

Tīriet apvalku, krāsotās daļas un plastmasas daļas, izmantojot lupatiņu, kas samitrināta ziepēs un ūdenī. Noturīgu traipu gadījumā samitriniet lupatu ar 50% ūdens un denaturēta spirta maisījumu vai ar īpašiem līdzekļiem.



Neizmantojiet degvielu un/vai sūkļus ar abrazīvajiem šķīdumiem vai pulverveida tīrīšanas līdzekļiem.

RIELLO

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.