

7000 ACI PLUS

LT INSTRUKCIJOS SKIRTOS NAUDOTOJUI, MONTUOTOJUI IR TECHNINIO APTARNAVIMO CENTRUI

RIELLO

1 GAMA

MODELIS	KODAS
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

PRIEDAI

Visą priedų sąrašą ir informaciją apie jų suderinamumą rasite čia Katalogas.

Gerbiamas technike,
Sveikiname jus su Rezervinės (kaupimo) cisternos (angl. buffer tanks) **RIELLO** patikimo, modernaus ir kokybiško gaminio, užtikrinančio efektyvumą bei saugą įsigijimu.

Jokiu būdu neabejodami dėl jūsų techninės kompetencijos ir gebėjimų, šiame vadove pateikiame informaciją, kurį užtikrins teisingą įrenginio sumontavimą bei palengvins jūsų darbą.

Gero darbo ir dar kartą dėkojame,

„Riello S.p.A.“

2 ATITIKTIS

Rezervinės cisternos (angl. buffer tanks) **RIELLO** atitinka UNI EN 10025 standartą.

3 TURINYS

BENDRIEJI

4	Bendrieji įspėjimai	4
5	Esminės saugos taisyklės	4
6	Įrenginio aprašymas	5
7	Identifikacija	5
8	Struktūra	6
9	Techniniai duomenys	6
10	Hidraulinė grandinė	7
11	Zondų nustatymas padėtyje	8
12	Matmenys ir jungtys	9

MONTUOTOJAS

13	Gaminio tiekimas	10
14	Perkėlimas	10
15	Tvirtinimas prie sienos	11
16	Montavimo patalpa	11
17	Prijungimas prie senų arba modernizavimo reikalaujančių sistemų	11


TECHNINIO APTARNAVIMO CENTRUI

18	Pradėjimas naudoti	12
19	Techninė priežiūra	12
20	kaupiklio valymas;	12
21	Perdirbimas ir šalinimas	13
22	Galimos anomalijos ir jų šalinimo būdai	13

NAUDOTOJAS










23	Įjungimas	14
24	Laikinas išaktyvinimas	14
25	Išaktyvinimas ilgam laikotarpiui	14
26	Išorinių paviršių priežiūra	14

Kai kuriose knygutės vietose naudojami simboliai:

 **DĖMESIO** = pažymi ypatingo dėmesio ir atitinkamo pasiruošimo reikalaujančius veiksmus.










 **DRADŽIAMA** = pažymi veiksmus, kurių NIEKADA negalima atlikti.

4 BENDRIEJI ĮSPĖJIMAI

-  Pristačius gaminį, visada įsitikinkite tiekimo vientisumu, jei pastebėjote, kad turinys neatitinka užsakytojo, kreipkitės į **RIELLO** įrenginį pardavusią agentūrą.
-  Gaminio sumontavimu turi pasirūpinti įmonė, kuri, baigusi darbą išduos savininkui sumontavimo aukščiausiu lygiu atitikties deklaraciją, tai yra patvirtins atitikimą galiojantiems nacionaliniams ir vietiniams teisės aktams **RIELLO** taip pat, kaip ir kartu su įrenginiu tiekiamo vadovo nurodymams.
-  Gaminys turi būti naudojamas tik numatytojo naudojimo **RIELLO** tikslais, kuriems buvo sukurtas ir pagamintas. Atleidžiama nuo bet kokios sutartyje nurodytos ir sutartyje nenurodytos atsakomybės **RIELLO** už žalą žmonėms, gyvūnams arba daiktams, atsiradusią dėl montavimo, priežiūros klaidų ir dėl netinkamo naudojimo.
-  Įrenginio priežiūra turi būti atliekama bent kartą 6 metus, iš anksto ją suplanavus ir suderinus su vietine Techninio aptarnavimo centru **RIELLO**.
-  Bet kokius įrenginio remonto ir priežiūros veiksmus turi atlikti tik kvalifikuoti asmenys.
-  Vandens nutekėjimo atveju, išjunkite hidraulinę sistemą ir nedelsdami kreipkitės į Techninio aptarnavimo centrui **RIELLO** arba į kvalifikuotus profesionalus.
-  Jei įrenginys nebus naudojamas ilgą laiko tarpą, rekomenduojame Techninio aptarnavimo centrui atlikti toliau aprašomų veiksmų seką:
 - uždarykite sanitarinės sistemos atskyrimo prietaisus;
 - vadovaudamiesi naudojamo generatoriaus vadovo nurodymais, jį išjunkite
 - Nustatykite pagrindinį jungiklį (jei yra) arba sistemos pagrindinį jungiklį ties „išjungti“;
 - šaltuoju periodu išuštinkite sanitarinę ir šiluminę sistemas.
-  Ši knygelė yra neatsiejama įrenginio dalis todėl, turi būti VISADA kruopščiai saugoma, o įrenginį pardavus, perkėlus į kitas dirbtuves, turi būti perduota naujam šeimininkui arba naudotojui. Jei būtų pažeistas jos vientisumas arba pametus, kreipkitės dėl pakeičiamo egzemplioriaus. Gaminio pirkimo-pardavimo dokumentus kruopščiai saugokite, jų gali prireikti, kad pateiktumėte Techninio aptarnavimo centrui įgaliotajam **RIELLO** kreipiantis dėl garantinio aptarnavimo.
-  Jei įrenginys yra saulės kolektoriaus dalis, sumaišykite nuo užšalimo saugančią medžiagą (propilenglikolis), komplekte netiekiamas, su vandeniu tokiu procentiniu santykiu (30-50 %), vadovaukitės saulės kolektorių pradėjimo naudoti ir priežiūros vadove **RIELLO** pateikiamais nurodymais.

5 ESMINĖS SAUGOS TAISYKLĖS

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

-  draudžiama naudoti įrenginį, jei nesilaikoma galiojančių darbo saugos ir prevencijos teisės aktų ir (arba) nedėvimos asmeninės apsaugos priemonės;
-  tuo atveju, kai yra elektrinių priedų, draudžiama liestis prie gaminio šlapiomis rankomis arba kitomis kūno dalimis taip pat, kaip ir neapsiaius.
-  Draudžiama atlikti bet kokius techninius įsikišimus arba valymo veiksmus, jei įrenginio elektriniai priedai (jei yra) nebuvo atjungti nuo elektros maitinimo tinklo, kad tai padaryti, reikia pasukti pagrindinį sistemos jungiklį į „išjungti“.
-  Draudžiama ištraukti, atjungti, sukinėti elektros laidus, išeinančius iš įrenginio (jei yra), net ir tada, kai jis atjungtas nuo elektros maitinimo.
-  Įrenginys buvo suprojektuotas ir pagamintas naudoti patalpose, jį reikia saugoti nuo atmosferinių reiškinių ir todėl naudoti atviroje aplinkoje yra draudžiama.
-  Jei saulės kolektorių slėgis mažėja, draudžiama pripilti tik vandens, nes tai sąlygoja užšalimo ir pavojingo įkaitimo atsiradimo pavojų.
-  Draudžiama naudoti neišbandytus arba saulės kolektoriuose netinkamus naudoti prijungimo ir saugos įtaisus (išplėtimo bakeliai, vamzdžiai, izoliavimo dalys).
-  Įrenginį draudžiama naudoti vaikams ir turintiems ribotų fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų neprižiūrimiems asmenims.
-  Draudžiama pašalinti į aplinką ir (arba) palikti vaikams pasiekiamoje vietoje pakavimo medžiagas, kadangi jos yra potencialiai pavojingos. Dėl minėtos priežasties medžiagos turi būti šalinamos laikantis galiojančių įstatymų.

6 ĮRENGINIO APRAŠYMAS

Rezervinės sistemos **RIELLO 7000 ACI PLUS** gali būti integruoti į sistemas su aušintuvais, saulės baterijų plokštelėmis, šiluminiais siurbliais ir medžiui kūrenamais katilais (jos netinka sanitarinio vandens gamybai). Yra įvairių rezervinių (kaupimo) sistemų prijungimo būdų, taip užtikrinamas įrengimo lankstumas.

Pagrindiniai naudoti techniniai įrenginio projektavimo elementai:

- siekiant geriausių šilumos mainų, rekuperacijos laiko atžvilgiu ir paskirstymo pluoštais rezultatų, kruopščiai ištirta bako geometrija;
- skirtinguose aukščiauose esančios jungtys, kad būtų galima naudoti aukštos ir žemos temperatūros sistemose;
- siekiant sumažinti dispersijas, viduje naudojamos šilumą su-laikanti medžiaga iš PEXL+ minkštojo poliuretano be CFC HCFC (chlorfluorangliavandenilių), o išorėje – elegantiškas padengimas, tokiu būdu padidinamas veiksmingumas;

Rezervinės sistemos **RIELLO 7000 ACI PLUS** lengvai integruojamos sistemoje, kuriose katilai arba šiluminės grupės **RIELLO** veikia kaip pagalbinių gamintojai.

7 IDENTIFIKACIJA

Rezervinės sistemos **RIELLO 7000 ACI PLUS** identifikuojamos pagal:

Mod. 60 - 120

techninių duomenų informacinė plokštelė,
kurioje pateikiami techniniai ir funkciniai duomenys;

RIELLO		RIELLO S.p.A. Via Ing.Piladeo Riello 7 37045 Legnago (VR) - ITALY	CE
PUFFERSPEICHER STORAGE CYLINDER VOORRAADVAT		067670E	
Modell	Seriennummer		
Model	Serial number		
Kode	Baujahr		
Code	Year		
Speicherinhalt			l
Storage cylinder capacity			l
Accumulatiecapaciteit			l
Max. Betriebsdruck Speicher			bar
Max. working pressure of cylinder			bar
Max. bedrijfsdruk accumulatie			bar
Max. bedrijfstemperatuur Speicher			°C
Max. working temperature of cylinder			°C
Max. bedrijfstemperatuur accumulatie			°C
Warmeverhuur			kWh/24h
Warmteverbruik			kWh/24h
Stroomopname			W
Electrical consumption			W
Opgenomen elektr. vermogen			W
Stroomvoorziening			V-Hz
Power supply			V-Hz
Elektrische voeding			V-Hz
Eindschluss (af Vorschritt) - Obligatory ground connection - Aarding verplicht			

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

gamyklinio numerio plokštelė,
kurioje pateikiami gamyklinis numeris ir modelis.

⚠ Identifikacinių plokštelių vientisumo pažeidimas, jų nebuvimas ar bet kokie kiti trūkumai, neįsiviešinti tiksliai identifikuoti gaminį, apsunks visus montavimo ir priežiūros veiksmus.

Mod. 200 ÷ 500

techninių duomenų informacinė plokštelė,
kurioje pateikiami techniniai ir funkciniai duomenys;

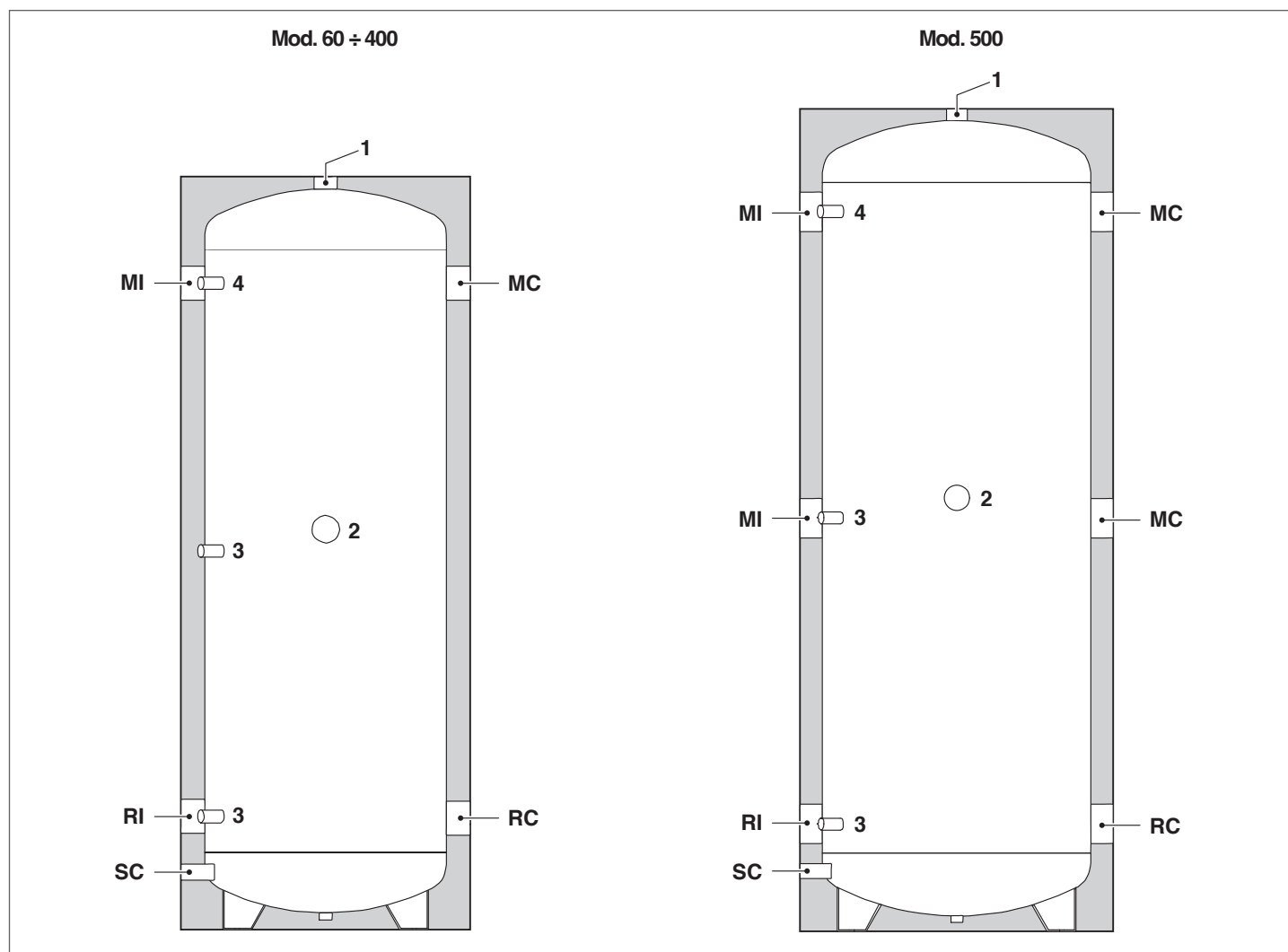
RIELLO		RIELLO S.p.A. Via Ing.Piladeo Riello 7 37045 Legnago (VR) ITALY	CE
ACCUMULO INERZIALE RESERVOIR TAMPON		06760F	
Modello	Matricola		
Model	Fabrication		
Codice	Anno fabbricazione		
Code	Year		
Capacità accumulata			l
Contenance du réservoir			l
Pres. esercizio max. accumulato			bar
Pres. de service maximum du réservoir			bar
Temp. max. di esercizio accumulato			°C
Temp. max. de service réservoir			°C
Perte di calore			kWh/24h
Déperditions de chaleur			kWh/24h
Pot. elettr. assorbita			W
Puissance élect. absorbée			W
Aliment. elettrica			V-Hz
Alimentat. élect.			V-Hz
Collegamento di terra obbligatorio - Raccordement a la tre obligatoire			

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

gamyklinio numerio plokštelė,
kurioje pateikiami gamyklinis numeris ir modelis.

⚠ Identifikacinių plokštelių vientisumo pažeidimas, jų nebuvimas ar bet kokie kiti trūkumai, neįsiviešinti tiksliai identifikuoti gaminį, apsunks visus montavimo ir priežiūros veiksmus.

8 STRUKTŪRA



- 1 Išpūtimas
 2 Elektrinio rezistoriaus jungtis
 3 Zondų laikiklio skirtuvai
 4 Termometro laikiklio skirtuvai

- MC Katilo padavimas
 RI Įrangos sugrįžimas
 RC Katilo sugrįžimas
 SC Išleidimas

MI Įrangos padavimas

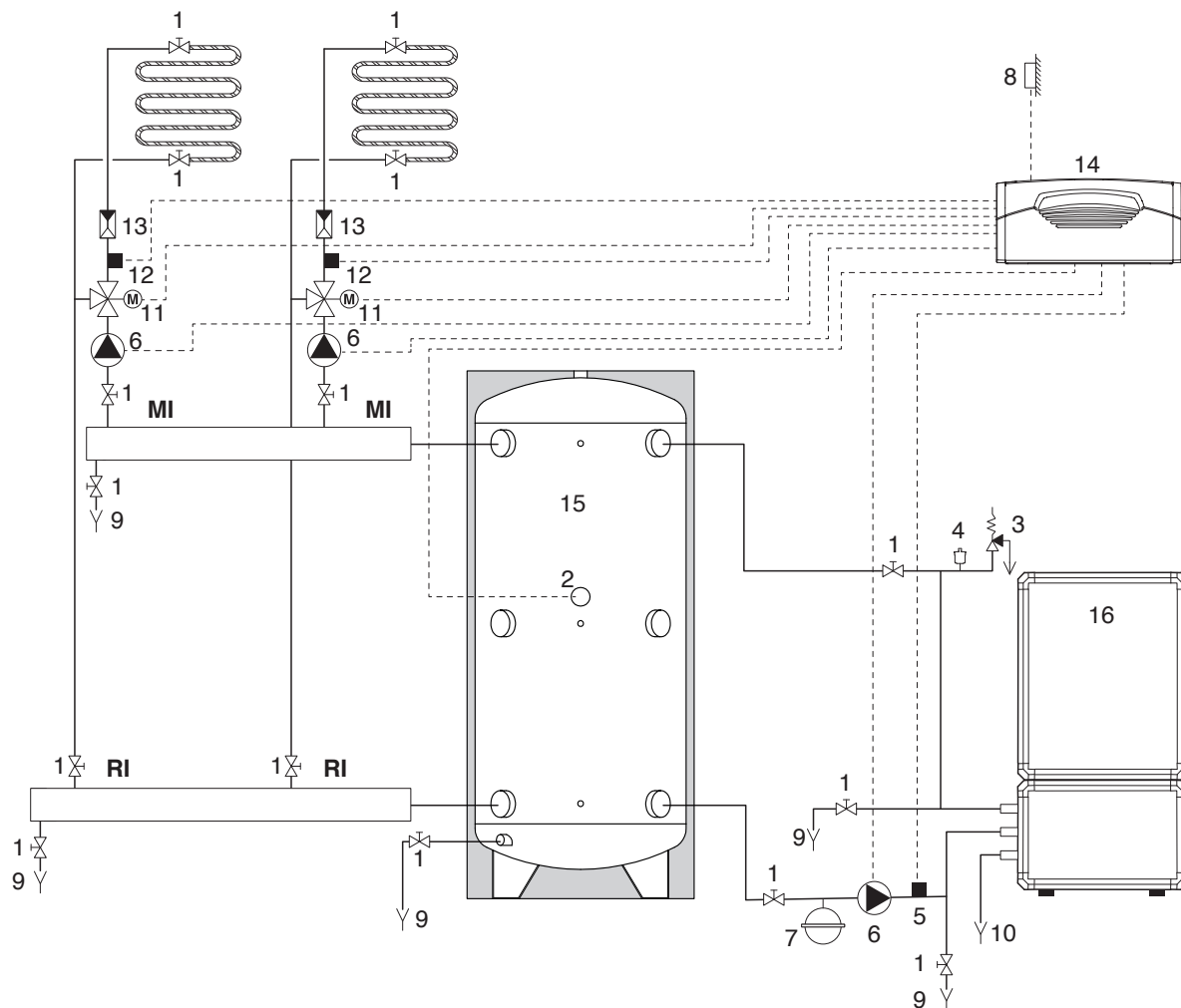
9 TECHNINIAI DUOMENYS

APRAŠYMAS	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
Kaupiklio tipas	Nenustatyta						
Kaupiklio padėtis	Vertikaliai						
Skersmuo su izoliavimo dalimis	400	500	550	600	700	700	mm
Aukštis su izoliacija	935	1095	1395	1560	1540	1840	mm
Izoliacijos storis	50						mm
Didžiausias darbinis slėgis	6						bar
Didžiausia darbinė temperatūra	99						°C
Neto svoris su izoliavimo dalimis	25	35	45	55	95	100	kg
Naudingas tūris	57	123	203	277	390	473	l
Dispersija	34	50	68	82	105	114	V
	0,816	1,2	1,632	1,968	2,52	2,74	kWh/24h
Izoliacijos klasė	B	B	C	C	C	C	
Izoliacijos tipas	Standžios įpurkštos PU						

10 HIDRAULINĖ GRANDINĖ

Rezervinės sistemos **RIELLO 7000 ACI PLUS** gali būti prijungtos prie šilumos generatorių, net, jei jie jau sumontuoti, atitinkamos šiluminės galios ir atsižvelgiant į hidraulinių srautų kryptį.

TIPINĖS HIDRAUKINĖS GRANDINĖS SCHEMA



- 1 Atskyrimo vožtuvas
- 2 Elektrinis rezistorius
- 3 Apsauginis vožtuvas
- 4 Automatinio išpūtimo vožtuvas
- 5 Sugrįžimo zondas
- 6 Įrangos cirkuliacinis siurblys
- 7 Išplėtimo bakelis
- 8 Išorinis zondas
- 9 Išleidimas
- 10 Kondensato išleidimas
- 11 Maišymo vožtuvas
- 12 Zonos padavimo zondas
- 13 Atbulinis vožtuvas

- 14 Regulatorius **RIELLO TECH**
- 15 Kaupiklis **RIELLO 7000 ACI PLUS**
- 16 Šiluminis siurblys **RIELLO HP AQ (*)**

- MI** Įrangos padavimas
- RI** Įrangos sugrįžimas
- (*)** Tik šildymui veikiant

Pastaba: Pateikta schema yra orientacinio pobūdžio.

⚠ Apsauginių vožtuvų išleidimas turi būti prijungtas prie atitinkamos surinkimo ir šalinimo sistemos. Vandens šildytuvo gamintojas nėra atsakingas už užtvindymą, kilusio suveikus apsauginiams vožtuvams.

⚠ Už įrangos komponentų montavimą atsakingas naudotojas, kuris privalo laikytis gerosios technikos taisyklių ir galiojančių įstatymų.


⚠ Sistemose, kuriose yra antifrizo, reikia naudoti vandens atjungiklius.

11 ZONDŲ NUSTATYMAS PADĖTYJE

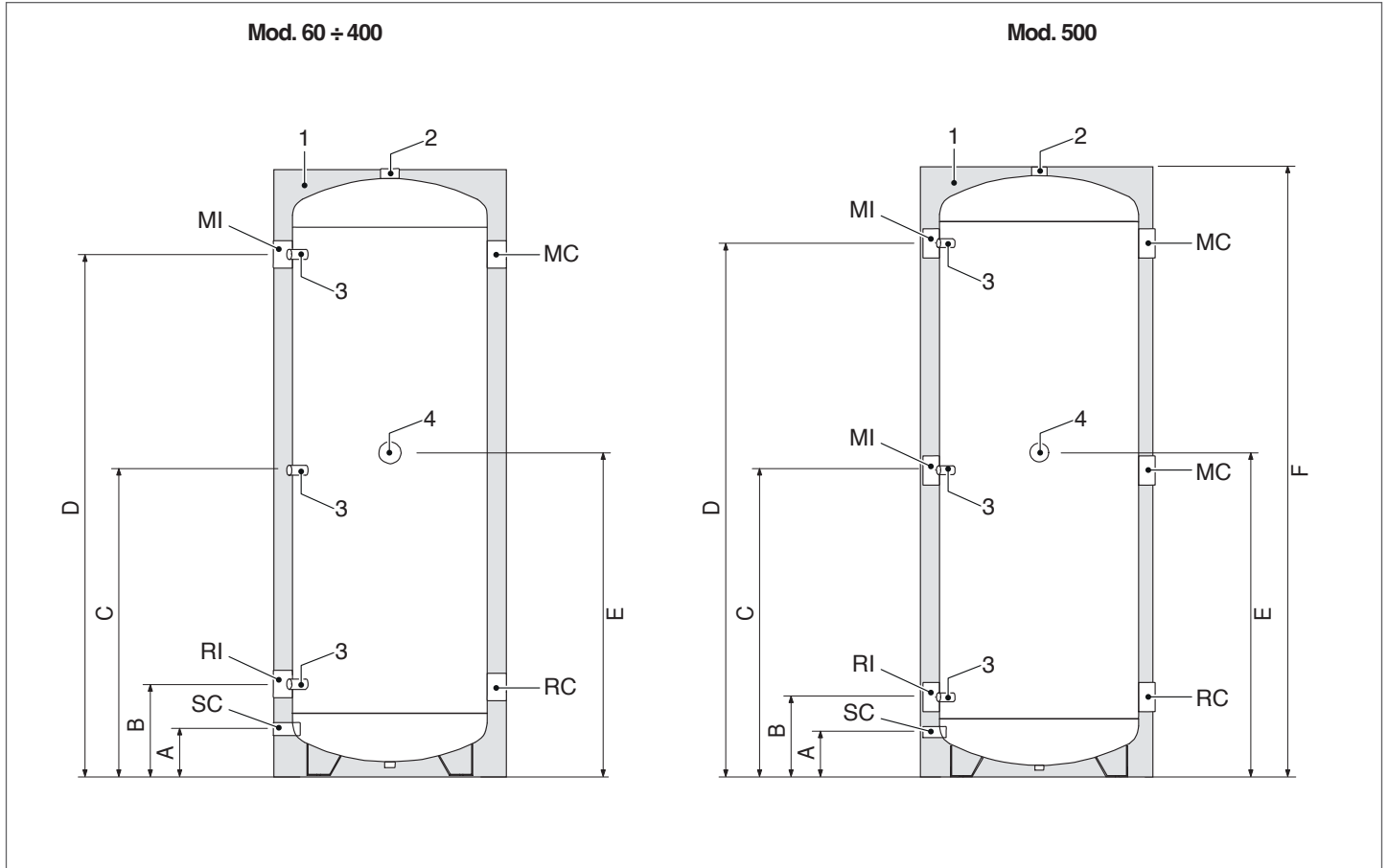
Rezervinėse cisternose **RIELLO 7000 ACI PLUS** įdiegti zondų laikiklio skirtuvai, į kuriuos reikia įstatyti reguliatoriaus zondus.

 Zondų nustatymas padėtyje priklauso nuo įrangos suderinimo, hidraulinių jungčių ir komponentų.

 **Prijungimu prie šilumos generatoriaus / saulės kolektorių turi pasirūpinti montuotojas, privalantis laikytis gerosios technikos taisyklių ir galiojančių įstatymų.**

 Jei yra zondas, galimi elektros sujungimai tarp zondo laido, jungiamo prie elektros skydo, turi būti užsandarinti ir apsaugoti apvalkalu arba kitokia atitinkama elektros izoliavimo medžiaga.

12 MATMENYS IR JUNGTYS



APRAŠYMAS	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
1 Izoliavimo dalis iš poliuretano	50						mm
2 Išpūtimo jungtis	1"		1"1/4				Ø
3 Zondų skirtuvai	1/2" F						Ø
4 Elektrinio rezistoriaus jungtis (komplekte netiekiamas)	1"1/2 F						Ø
MI Įrangos padavimas	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
RI Įrangos sugrįžimas	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
SC Išleidimas	1/2" F	1/2" F	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	Ø
RC Katilo sugrįžimas	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
MC Katilo padavimas	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

⚠ Tiek padavime, tiek sugrįžime rekomenduojame sumontuoti atskyrimo vožtuvus.

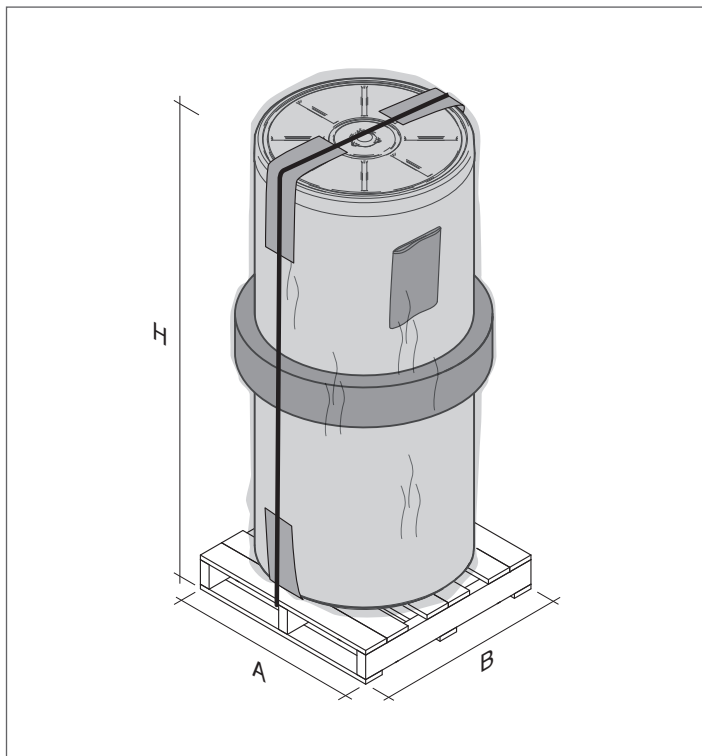
⚠ Kaupiklio užpildymo / slėgio metu įsitikinkite geru tarpinių sandarumu.

13 GAMINIO TIEKIMAS

Rezervinės (kaupimo) sistemos **RIELLO 7000 ACI PLUS** tiekiamos vienoje dėžėje, apsaugotoje nailoniniu maišu ant medinio padėklo.

Taip pat, bendroje pakuotėje, bet atskirame plastikiniame maiše tiekiamos toliau išvardintos medžiagos:

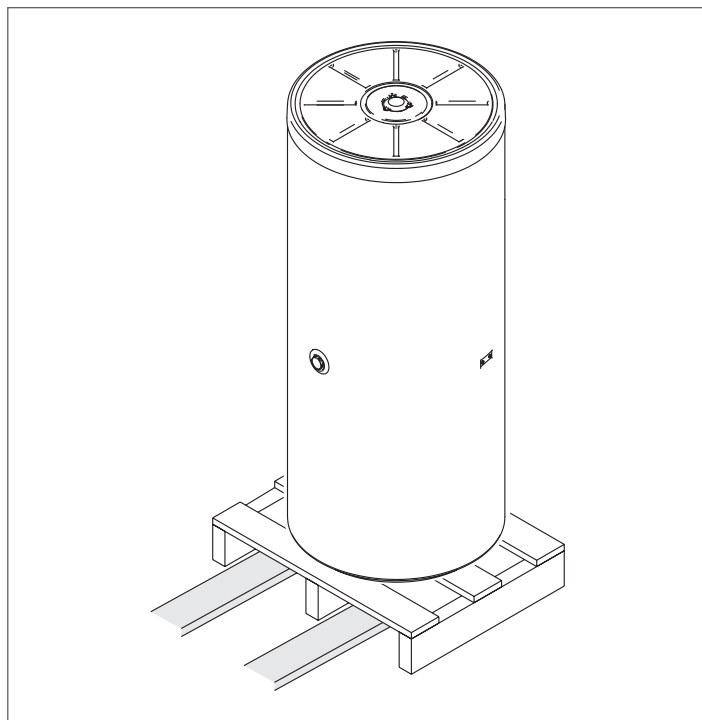
- Naudojimo instrukcijos
- Garantijos sertifikatas ir etiketės su brūkšninio kodu
- Keičiamų dalių katalogas
- Hidraulinio bandymo sertifikatas
- 3 vnt. reguliuojamų kojelių (Mod. 60 - 120)
- 2 vnt. balnakilpių, prie sienos tvirtinti (Mod. 60 - 120)



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

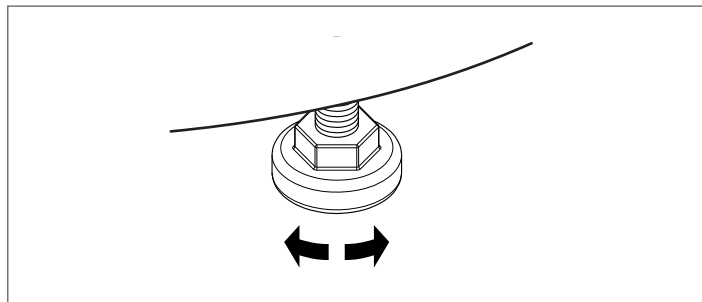
14 PERKĖLIMAS

Pašalinus kaupiklio pakavimo medžiagas, vykdomas perkėlimas rankiniu būdu naudojant įrenginio svorį atitinkančias apkėlimo priemones.



Tik modeliams 7000 ACI PLUS 60-120

Jei atramine plokštuma nėra pakankamai plokščia, reguliuokite atramines kojeles.



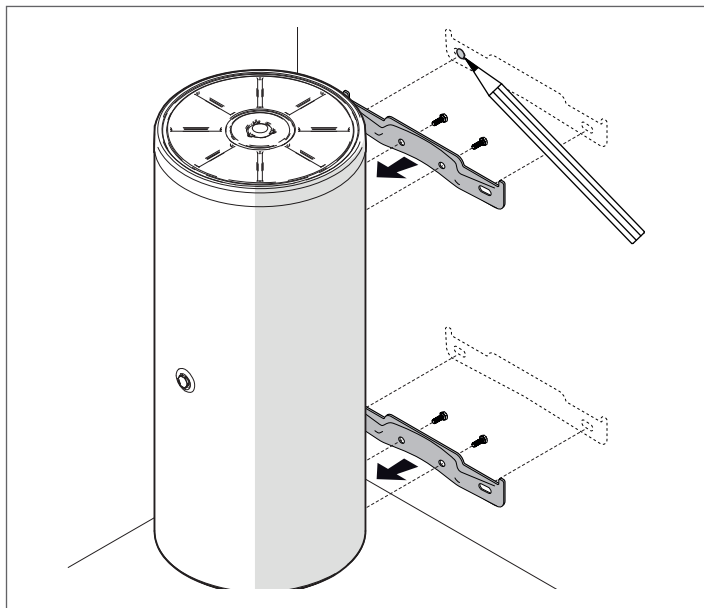
! Naudokite atitinkamas nuo nelaimingų atsitikimų apsaugančias priemones.

⚠ Draudžiama pašalinti į aplinką ir (arba) palikti vaikams pasiekiamoje vietoje pakavimo medžiagas, kadangi jos yra potencialiai pavojingos. Dėl minėtos priežasties medžiagos turi būti šalinamos laikantis galiojančių įstatymų.

15 TVIRTINIMAS PRIE SIENOS

(Tik modeliams 7000 ACI PLUS 60-120)

- Atsižvelgdami į atstumą tarp balnakilpių, pažymėkite ant sienos taškus gręžimui.
- Išgręžkite sienoje skylės.
- Į skylės sienoje statykite pleištinus inkarus/tvirtinimo varžtus, kurių tipas ir dydis atitinka įrenginio svorį, kai jis yra visiškai pripildytas, ir atraminę sieną.
- Komplekte tiekiamais M8 varžtais pritvirtinkite 2 balnakilpes prie rinkiklio (rezervinės cisternos)
- Prikabinkite įrenginį numatytuose tvirtinimo (ankeriniuose) taškuose.



⚠ Pakėlimo ir tvirtinimo prie sienos operacijas turi atlikti kvalifikuoti asmenys, naudodami įrenginio svorį ir naudojimo šalyje galiojančius saugos nuostatus atitinkančias pakėlimo priemones.

⚠ Prieš pradėdami montavimą, atsižvelgę į minimalius techninius reikalavimus atstumui, nustatykite daikto padėtį.

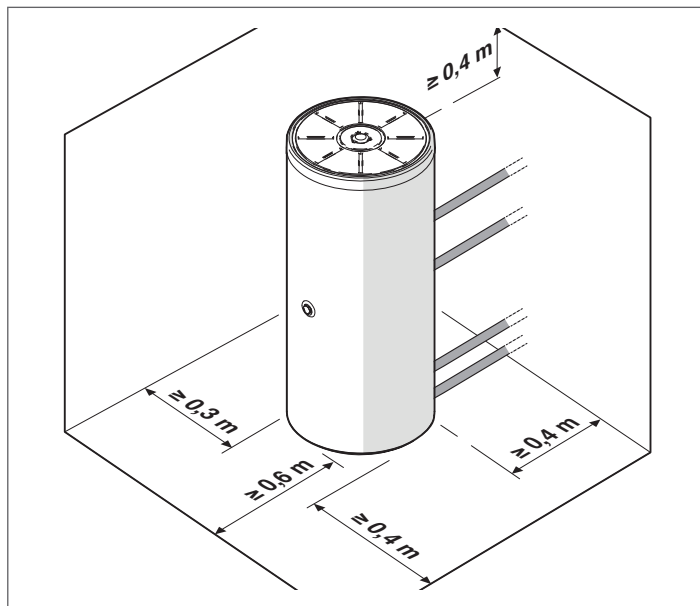
⚠ Įrenginį galima montuoti tik vertikaloje padėtyje.

⚠ Įsitinkite, kad siena gali išlaikyti visiškai užpildyto įrenginio svorį, o gręžiant nebus pažeistos nešančios pastato konstrukcijos, nebus kliudomi vamzdiniai ar elektros linijos.

⚠ Įsitinkite, kad naudojami tvirtinimo varžtai tikrai gali išlaikyti visiškai užpildyto įrenginio svorį.

16 MONTAVIMO PATALPA

Rezervinės (kaupimo) sistemas **RIELLO 7000 ACI PLUS** galima montuoti visose, kuriose nereikalaujama aukštesnio, nei IP X0D įrenginio prijungimo prie elektros apsaugos laipsnio.



⚠ Palikite laisvais bent mažiausius atstumus, reikalingus montavimui ir priežiūrai.

17 PRIJUNGIMAS PRIE SENŲ ARBA MODERNIZAVIMO REIKALAUJANČIŲ SISTEMŲ

Jei Rezervinės (kaupimo) sistemos **RIELLO 7000 ACI PLUS** montuojamos prie senų arba modernizavimo reikalaujančių sistemų, įsitinkite, kad:

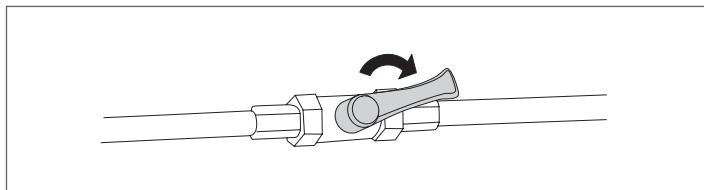
- įrangoje įdiegti specialius standartus atitinkantys saugos ir kontrolės įtaisai;
- sistema išplauta, iš jos pašalintas dumblas, kalkių nuoviros, išleistas oras ir visos hidraulinės talpyklos buvo patikrintos;
- įrengta apdorojimo sistema įrengiama, reikalinga kai tiekiamas ir (arba) reintegruojamas vanduo yra ypatingas (atskaitos vertėmis galima laikyti tas, kurios pateiktos lentelėje).

PAVYZDINĖS VERTĖS	
pH	6-8
Elektros laidumas	mažiau, nei 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C)
chloro jonai	mažiau, nei 50 ppm
sieros rūgšties jonai	mažiau, nei 50 ppm
Geležis bendrai	mažiau, nei 0,3 ppm
Šarmingumas M	mažiau, nei 50 ppm
Bendras kietumas	mažiau, nei 35°F
sieros jonai	nėra
amonjako jonai	nėra
silicio jonai	mažiau, nei 30 ppm

18 PRADĖJIMAS NAUDOTI

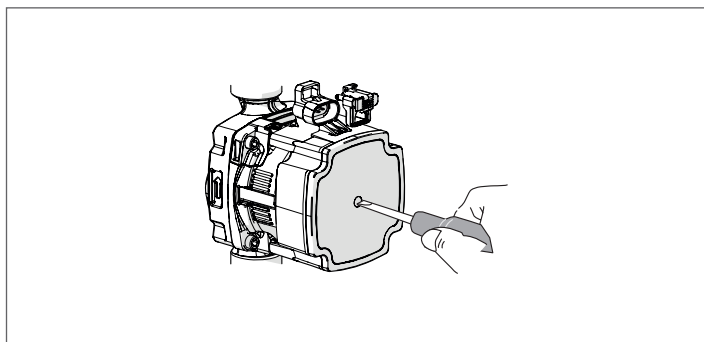
Prieš vandens šildytuvo paleidimą ir funkcinių bandymų atlikimą įsitikinkite, kad:

- visuose prijungimuose ir vamzdžiuose nėra nuotekų, įranga užpildyta, o visas oras iš jos yra išleistas;
- saulės šilumokaičio ir naudojamo katilo hidrauliniai prijungimai atlikti teisingai;
- saulės kolektoriaus kontūro praplovimo ir užpildymo vandens ir glikolio mišiniu procedūra atlikta teisingai, o iš sistemos visiškai išleistas oras;
- galimai esamų priedų elektros prijungimai atlikti teisingai;
- Vadovaudamiesi naudojamo generatoriaus vadovo nurodymais, jį įjunkite.

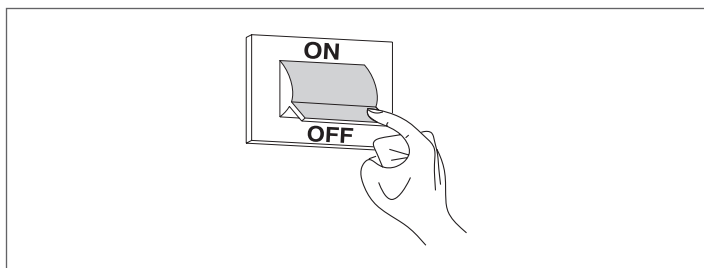


Atlikę paleidimo veiksmus, įsitikinkite, kad:

- sistemoje įdiegti slėgio cirkuliaciniai siurbiai sukasi laisvai ir teisingai;
- iš kontūrų visiškai išleistas oras;



- „šilumos generatorius“ išjungtas, tam pagrindinį jungiklį nustatykite ties „išjungti“.



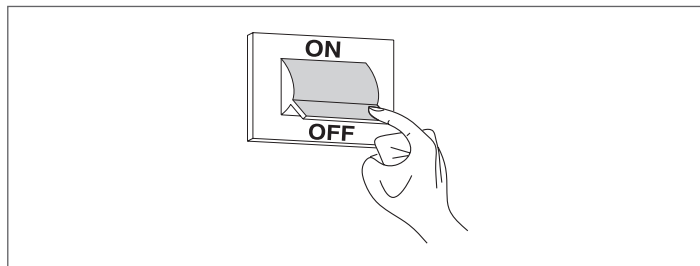
Jei visos sąlygos buvo patenkintos, kartotinai paleiskite sistemą ir atlikite funkcinę patikrą.

19 TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

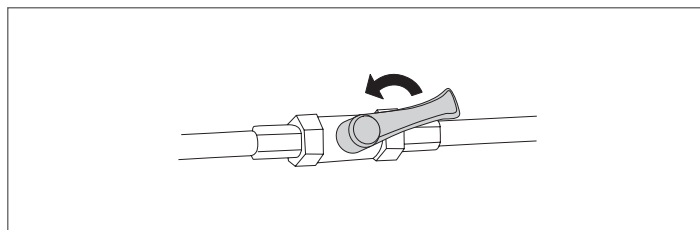
Periodinė planinė priežiūra yra esminis rezervinių (kaupimo) cisternų saugą, veikimo efektyvumą užtikrinantis ir gyvavimo laikotarpį prailginantis veiksmas, leidžiantis mažinti sąnaudas ir ilgai palaikyti gaminio patikimumą. Primename, kad rezervinių (kaupimo) cisternų priežiūrą gali atlikti Techninio aptarnavimo centrai arba profesionalūs, kvalifikuoti asmenys ir, tai turi būti daroma nerečiau, nei kartą per vienerius metus.

Prieš atliekant bet kokius priežiūros operacijas:

- nustatykite pagrindinį sistemos jungiklį ir valdymo skydelio jungiklį (jei yra) į „išjungti“, tokiu būdu atjunkite elektros energijos tiekimą galimai naudojamiems grandinės komponentams ir naudojamam generatoriui;



- uždarykite sistemos atskyrimo prietaisus;



- ištuštinkite kaupiklį;

20 KAUPIKLIO VALYMAS;

IŠORINIS

Išorinio rezervinių (kaupimo) cisternų padengimo paviršių valykite muiliniame vandenyje sudrėkinta šluoste. Jei yra įsisenėjusių ar sunkiai nuvalomų dėmių, sudrėkinkite šluoste 50 % vandens ir denatūruoto alkoholio tirpale arba naudokite specialius produktus. Išvalę rezervinę (kaupimo) sistemą nususinkite.

 Nenaudokite abrazyvinių produktų, benzino arba trichloroetileno.

21 PERDIRBIMAS IR ŠALINIMAS

Pasibaigus įrenginio gyvavimo laikotarpio ciklui, nepašalinkite jo į aplinką, o utilizuokite vadovaudamiesi naudojimo šalyje galiojančių atliekų šalinimo nuostatais.

22 GALIMOS ANOMALIJOS IR JŲ ŠALINIMO BŪDAI

ANOMALIJA	PRIEŽASTIS	SPRENDIMO BŪDAS
Rezervinė (kaupimo) cisterna veikia neteisingai ir netolygiai	Per didelis srautas	– Sumontuokite slėgio ribotuvą – Įstatykite srauto reduktorių
	Užsikimšimai ir nuosėdų sankaupos bako	– Patikrinkite ir išvalykite
	Neveikia slėgio cirkuliacinis siurblys	– Patikrinkite ar veikia teisingai
	Žema naudojamo generatoriaus temperatūra	– Patikrinkite derinimą
	Pagrindiniame kontūre yra oro	– Išleiskite orą
Apsauginis vožtuvas veikia neteisingai	Apsauginis vožtuvas užblokuotas arba defektuotas	– Išvalykite arba pakeiskite vožtuvą
Vandens srautas iš apsauginio vožtuvo	Defektuotas vožtuvas	– Pakeiskite vožtuvą
	Per didelis slėgis grandinėje	– Sumontuokite atitinkamą slėgio mažinimo įtaisą

SKYRIUS, SKIRTAS NAUDOTOJUI

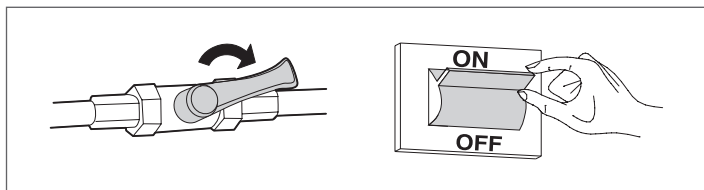
BENDRUS ĮSPĖJIMUS ir ESMINES SAUGOS TAISYKLES rasite paragrafe „Bendrieji įspėjimai“.

23 ĮJUNGIMAS

Pirmąjį rezervinės (kaupimo) sistemos įjungimą turi atlikti Techninio aptarnavimo centrai darbuotojai.

Tačiau, ir pačiam naudotojui gali tekti savarankiškai įjungti įrenginį Techninio aptarnavimo centrui; pavyzdžiui, po išvykimo ilgesniam laikui. Tokiu atveju reikia atlikti toliau aprašomas patikras ir pateikiamą veiksmų seką:

- Įsitikinkite, kad sanitarinio kontūro vandens tiekimo čiaupai yra atidaryti;
- Įsitikinkite, kad pagrindinis sistemos jungiklis ir valdymo skydelio jungiklis (jei yra) yra įjungti, o jų padėtis yra ties „ON“ (įjungti).



24 LAIKINAS IŠAKTYVINIMAS

Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkai ir sutaupyti energijos, laikinai išvykdami iš namų savaitgaliui, neilgai kelionei ir panašia, o lauko temperatūra yra aukštesnei ZERO, rezervinės (kaupimo) sistemos temperatūros reguliatorių, jei toks yra, nustatykite į mažiausią vertę.

! Jei patalpos, kurioje paliekama rezervinė (kaupimo) cisterna, temperatūra gali nusileisti žemiau ZERO (užšalimo pavojus), atlikite veiksmų seką, aprašytą paragrafe „išaktyvinimas ilgam laikotarpiui“.

25 IŠAKTYVINIMAS ILGAM LAIKOTARPIUI

Jei rezervinė (kaupimo) cisterna nebus naudojama ilgą laiko tarpą, dėl sistemos nustatymo saugioje būklėje kreipkitės į Techninio aptarnavimo centrui.

26 IŠORINIŲ PAVIRŠIŲ PRIEŽIŪRA

Padengimą, dažytas ir plastikines dalis valykite muiliniame vandenyje sudrėkinta šluoste. Jei yra įsisenėjusių ar sunkiai nuvalomų dėmių, sudrėkinkite šluoste 50 % vandens ir denatūruoto alkoholio tirpale arba naudokite specialius produktus.

! Valymui nenaudokite kuro ir (arba) kempinių, išmirkytų abrazyviniuose tirpaluose, nenaudokite valiklių miltelių pavidalu.

RIELLO

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