

# 7000 ACI PLUS

ВГ ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ, МОНТАЖНИКА И ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ И СЕРВИЗ

# RIELLO

## ГАМА

МОДЕЛ	КОД
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

### АКСЕСОАРИ

За пълния списък на аксесоарите и информация за тяхната съвместимост се консултирайте с Каталоген списък.

Уважаеми технико,  
бихме искали да Ви поздравим, че препоръчахте буферен резервоар **RIELLO**, съвременен продукт, който е в състояние да осигури висока степен на надеждност, ефективност, качество и безопасност. С тази брошура искаме да ви предоставим информацията, която считаме за необходима за правилното и по-лесно инсталиране на уреда, без да искаме да отнемаме нищо от вашата компетентност и технически способности.

Приятна работа и отново благодарности,

*Riello S.p.A.*

### СЪОТВЕТСТВИЕ

Буферните резервоари **RIELLO** отговарят на стандарта UNI EN 10025.

## СЪДЪРЖАНИЕ

---

### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1	Общи предупреждения	4
2	Общи правила за безопасност	4
3	Описание на уреда	5
4	Идентификация	5
5	Структура	6
6	Технически данни	6
7	Водна верига	7
8	Разполагане на сензора	8
9	Размери и фитинги	9

### МОНТАЖНИК

10	Получаване на продукта	10
11	Преместване	10
12	Фиксиране за стена	11
13	Място на монтаж	11
14	Монтаж в стари системи или такива изискващи модернизация	11

### ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ И СЕРВИЗ

15	Пускане в експлоатация	12
16	Поддръжка	12
17	Почистване на буферния резервоар	12
18	Рециклиране и изхвърляне	13
19	Евентуални аномалии и отстраняване	13

### ПОТРЕБИТЕЛ

20	Включване	14
21	Временно изключване	14
22	Изключване за продължителни периоди	14
23	Външна поддръжка	14

В някои части на брошурата са използвани символите:












**ВНИМАНИЕ** = за действия, които изискват особено внимание и подходяща подготовка.












**ЗАБРАНЕНО** = за действия, които НЕ ТРЯБВА никога да се извършват.

## 1 ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

-  При получаване на продукта се уверете в целостта и пълнотата на доставката и в случай на несъответствие с поръчаното се свържете с агенцията **RIELLO**, която е продала уреда.
-  Монтажът на продукта трябва да се извърши от квалифицирана фирма, която в края на работата издава на собственика декларация за съответствие на монтажа, извършен по добър начин, т.е. в съответствие с действащите национални и местни разпоредби и указанията предоставени от **RIELLO** в придружаващата брошура с инструкции на уреда.
-  Продуктът трябва да е предназначен за употребата, предвидена от **RIELLO**, за която е изрично произведен. Всякаква договорна и извъндоговорна отговорност на **RIELLO** за щети, причинени на хора, животни или вещи, поради грешки в монтажа, настройката, поддръжката и неправилната употреба, е изключена.
-  Поддръжката на уреда трябва да се извършва поне веднъж годишно, като се планира предварително с местния Техническо обслужване и сервиз **RIELLO**.
-  Всяка намеса за ремонт и поддръжка на уреда трябва да се извършва от квалифициран персонал.
-  Поддръжката на уреда трябва да се извършва поне веднъж годишно, като се планира предварително с местния Техническо обслужване и сервиз **RIELLO**.
-  В случай на неупотреба на уреда за дълъг период от време се препоръчва намесата на Техническо обслужване и сервиз, за да се извършат поне следните операции:
  - Затворете спирателните устройства на системата за битова гореща вода
  - Изключете свързания генератор, като се позовавате на конкретното ръководство на уреда
  - Поставете главния прекъсвач (ако има) и главния прекъсвач на системата на „изключено“.
  - Изпразнете отоплителната система и системата за битова гореща вода, ако има опасност от замръзване.
-  Тази брошура е неразделна част от уреда и следователно трябва да се съхранява внимателно и ВИНАГИ да го придружава дори в случай на прехвърляне на друг собственик или потребител или прехвърляне към друга система. В случай на повреда или загуба поискайте друго копие. Запазете документацията за закупуване на продукта, за да я представите на Техническо обслужване и сервиз упълномощения представител, **RIELLO** за да поискате гаранционно обслужване.
-  Ако уредът е част от соларна система, смесете антифриза (пропилен гликол), който се предлага отделно, с вода в променливо процентно съотношение (30÷50%), като следвайте инструкциите в ръководството за пускане в експлоатация и поддръжка на соларния колектор **RIELLO**.

## 2 ОБЩИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Напомняме ви, че употребата на продукти, които използват електричество и вода, изисква спазването на някои основни правила за безопасност като:

-  Забранено е инсталирането на уреда без използване на лични предпазни средства и спазване на действащото законодателство за безопасност на работното място.
-  Ако има монтирани електрически аксесоари, е забранено да докосвате уреда, ако сте боси и с мокри или влажни части на тялото.
-  Всяка техническа намеса или почистване са забранени, преди да изключите електрическите аксесоари на уреда (ако има такива) от електрическото захранване, като поставите главния прекъсвач на системата в положение "изключено".
-  Забранено е дърпането, откачването или усукването на електрическите кабели, издаващи се от уреда (ако има такива), дори ако той е изключен от електрическата мрежа.
-  Забранено е излагането на уреда на атмосферни въздействия, тъй като той не е предназначен за работа на открито.
-  При понижаване на налягането в соларната система е забранено доливането само с вода, тъй като има опасност от замръзване и прегряване.
-  Използването на свързващи и предпазни устройства, които не са тествани или не са подходящи за използване в соларни системи (разширителни съдове, тръби, изолация) е забранено.
-  Забранена е употребата на уреда от деца и непридружени лица с увреждания.
-  Забранено е да изхвърляте в околната среда и да оставяте материалите от опаковката до достъпа на деца, тъй като това може да е потенциален източник на опасност. Следователно тя трябва да бъде унищожена в съответствие с приложимото законодателство.

### 3 ОПИСАНИЕ НА УРЕДА

Буферните резервоари **RIELLO 7000 ACI PLUS** могат да бъдат интегрирани в системи с охладители, соларни панели, термopомпи и котли на дърва (не са подходящи за производство на битова гореща вода). Акумулирането позволява различни възможности за свързване, като по този начин се гарантира гъвкавост на системата.

Основните технически елементи на конструкцията на уреда са:

- точното проектиране на геометрията на резервоара, което позволява да се получат най-добрите характеристики по отношение на стратификация, топлообмен и времена за възстановяване
- разположението на връзките на различни височини за обслужване на системи с висока и ниска температура
- изолацията от PEXL + мек полиуретан без CFC и HCFC и елегантното външно покритие за ограничаване на дисперсиите и следователно повишаване на ефективността

Буферните резервоари **RIELLO 7000 ACI PLUS** могат лесно да бъдат интегрирани в системи, в които котлите или термичните групи **RIELLO** действат като спомагателни производители.

### 4 ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Буферните резервоари **RIELLO 7000 ACI PLUS** се идентифицират с помощта на:

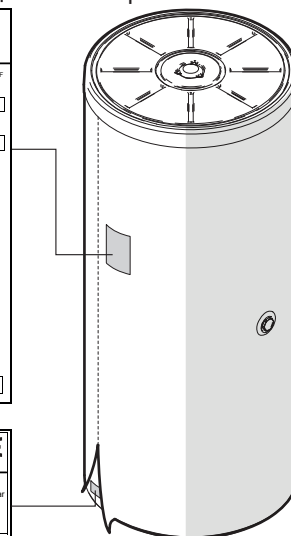
#### Мод. 200 ÷ 500

##### Табелка с технически данни

Указва техническите данни и данните за ефективността.

<b>RIELLO</b>		RIELLO S.p.A. Via Ing. Pirasè Rielto 7 37045 Legnago (VR) ITALY		CE
ACCUMULO INERZIALE RESERVOIR TAMPON 06790F				
Modello Model	Matricola Fabrication			
Codice Code	Anno fabbricazione Année			
Capacità accumulata Contenance du réservoir	<input type="text"/>	l		
Press. esercizio max. accumulato Press. de service maximum du réservoir	<input type="text"/>	bar		
Temp. max. di esercizio accumulato Temp. max. de service réservoir	<input type="text"/>	°C		
Perdite di calore Déperditions de chaleur	<input type="text"/>	kWh/24h		
Pot. elet. assorbita Puissance élect. absorbée	<input type="text"/>	W		
Aliment. elettrica Alimentat. élect.	<input type="text"/>	V-Hz		
Collegamento di terra obbligatorio - Raccordement a la terre obligatoire				

<b>RIELLO</b>		RIELLO S.p.A. Via Ing. Pirasè Rielto 7 37045 Legnago (VR) ITALY		CE
Matricola Fabrication	<input type="text"/>	Press. esercizio max. accumulato Press. de service maximum du réservoir	<input type="text"/>	bar
Modello Modèle	<input type="text"/>	Capacità accumulata Contenance du réservoir	<input type="text"/>	l



##### Табелка със сериен номер

Указва серийния номер и модела.

**⚠** Подправянето, премахването, липсата на идентификационните табели или нещо друго, което не позволява сигурното идентифициране на продукта, затруднява всяка операция по инсталирането и поддръжката.

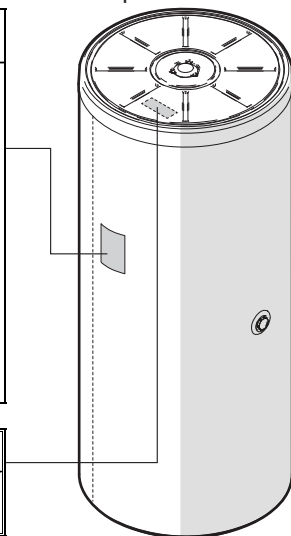
#### Мод. 60 - 120

##### Табелка с технически данни

Указва техническите данни и данните за ефективността.

<b>RIELLO</b>		RIELLO S.p.A. Via Ing. Pirasè Rielto 7 37045 Legnago (VR) - ITALY		CE
Pufferspeicher STORAGE CYLINDER VOORRAADVAT 06790E				
Modello Model	Seriennummer Serial number			
Kode Code	Baajahr Year			
Speicherinhalt Storage cylinder capacity	<input type="text"/>	l		
Max. Betriebsdruck Speicher Max. working pressure of cylinder	<input type="text"/>	bar		
Max. Betriebstemperatur Speicher Max. working temperature of cylinder	<input type="text"/>	°C		
Wärmeverluste Heat loss	<input type="text"/>	kWh/24h		
Stromaufnahme Electrical consumption	<input type="text"/>	W		
Stromversorgung Power supply	<input type="text"/>	V-Hz		
Erdschluss ist Vorschrift - Obligatory ground connection - Aarding verplicht				

<b>RIELLO</b>		RIELLO S.p.A. Via Ing. Pirasè Rielto 7 37045 Legnago (VR) - ITALY		CE
Seriennummer Serial number	<input type="text"/>	Max. Betriebsdruck Speicher Max. working pressure of cylinder	<input type="text"/>	bar
Modello Model	<input type="text"/>	Speicherinhalt Storage capacity	<input type="text"/>	l

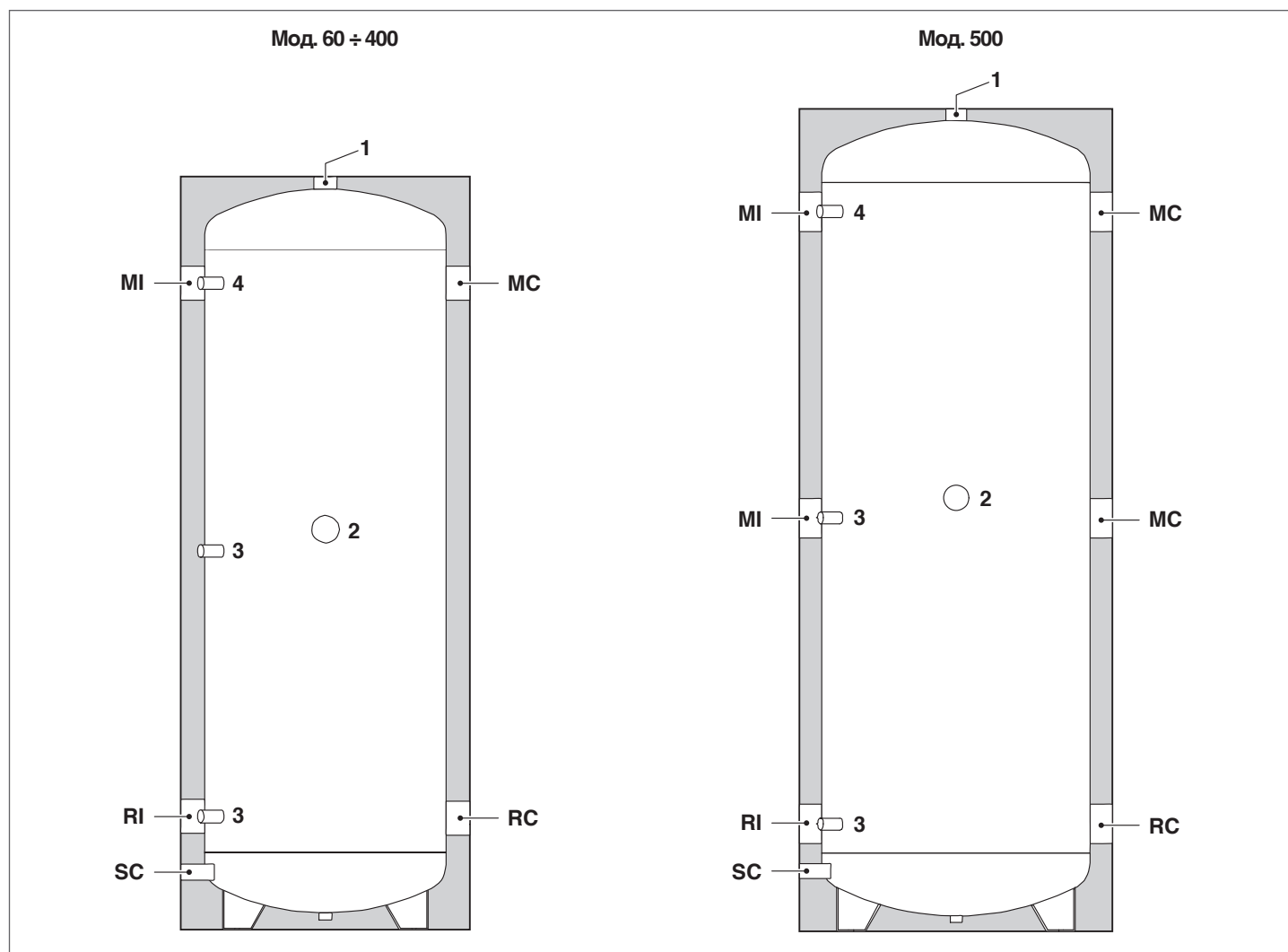


##### Табелка със сериен номер

Указва серийния номер и модела.

**⚠** Подправянето, премахването, липсата на идентификационните табели или нещо друго, което не позволява сигурното идентифициране на продукта, затруднява всяка операция по инсталирането и поддръжката.

## 5 СТРУКТУРА



- 1 Обезвъздушител
- 2 Фитинг за електрически нагревател
- 3 Гнезда за сензори
- 4 Гнездо за потенциометър

- MC Подаване на котела
- RI Връщане от системата
- RC Връщане от котела
- SC Отвор за източване

MI Подаване на системата

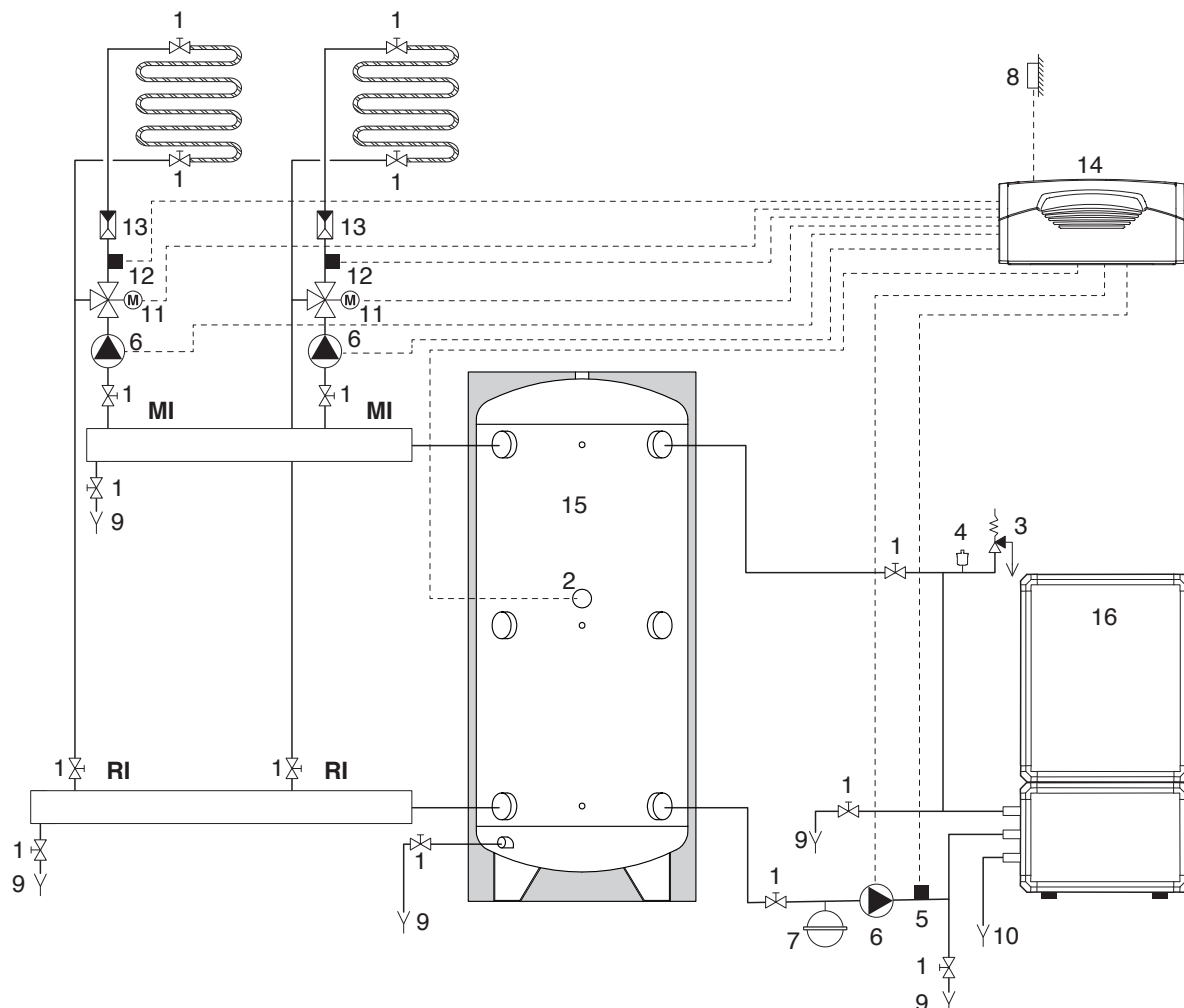
## 6 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ОПИСАНИЕ	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
Тип на буферния резервоар	Без остъкляване						
Разположение на буферния резервоар	вертикален						
Диаметър с изолацията	400	500	550	600	700	700	mm
Височина с изолацията	935	1095	1395	1560	1540	1840	mm
Дебелина на изолацията	50						mm
Максимално работно налягане	6						бара
Максимална работна температура	99						°C
Нетно тегло с изолацията	25	35	45	55	95	100	kg
Полезен обем	57	123	203	277	390	473	l
Разсейване	34	50	68	82	105	114	W
	0,816	1,2	1,632	1,968	2,52	2,74	kWh/24h
Клас на изолацията	B	B	C	C	C	C	
Тип на изолацията	Инжектиран твърд полиуретан						

## 7 ВОДНА ВЕРИГА

Буферните резервоари **RIELLO 7000 ACI PLUS** могат да бъдат свързани към топлинни генератори, дори вече инсталирани, при условие че имат подходяща топлинна мощност и се спази посоката на хидравличните потоци.

## ПРИНЦИПНА ХИДРАВЛИЧНА СХЕМА



- 1 Спирателен вентил
- 2 Електрически нагревател
- 3 Предпазен клапан
- 4 Автоматичен обезвъздушител
- 5 Сензор за връщането
- 6 Помпа за пълнене на системата
- 7 Разширителен съд
- 8 Външен сензор
- 9 Отвор за източване
- 10 Източване на конденза
- 11 Смесителен вентил
- 12 Сензор за подаването в зоната
- 13 Възвратен вентил

- 14 Регулатор **RIELLO TECH**
- 15 Буферен резервоар **RIELLO 7000 ACI PLUS**
- 16 Топлинна помпа **RIELLO HP AQ (\*)**

- MI** Подаване на системата
- RI** Връщане от системата
- (\*)** Само в режим на отопление

Забележка: горната схема е чисто ориентировъчна.

**⚠** Изпускането на предпазните клапани трябва да бъде свързано към подходяща система за събиране и отвеждане. Производителят на котела не носи отговорност за наводнения, причинени от задействането на предпазния клапан.

**⚠** Изборът и монтажът на компонентите на системата са отговорност на монтажника, който трябва да работи в съответствие с принципите за добра практика и действащото законодателство.

**⚠** Системите, заредени с антифриз, изискват използването на водни разединители.

## 8 РАЗПОЛАГАНЕ НА СЕНЗОРА

---

Буферните резервоари **RIELLO 7000 ACI PLUS** са окомплектовани с държачи за сензори, в които трябва да се поставят регулаторните сензори.



Позиционирането на сензора зависи от компонентите, от хидравличните връзки и от регулирането на системата.

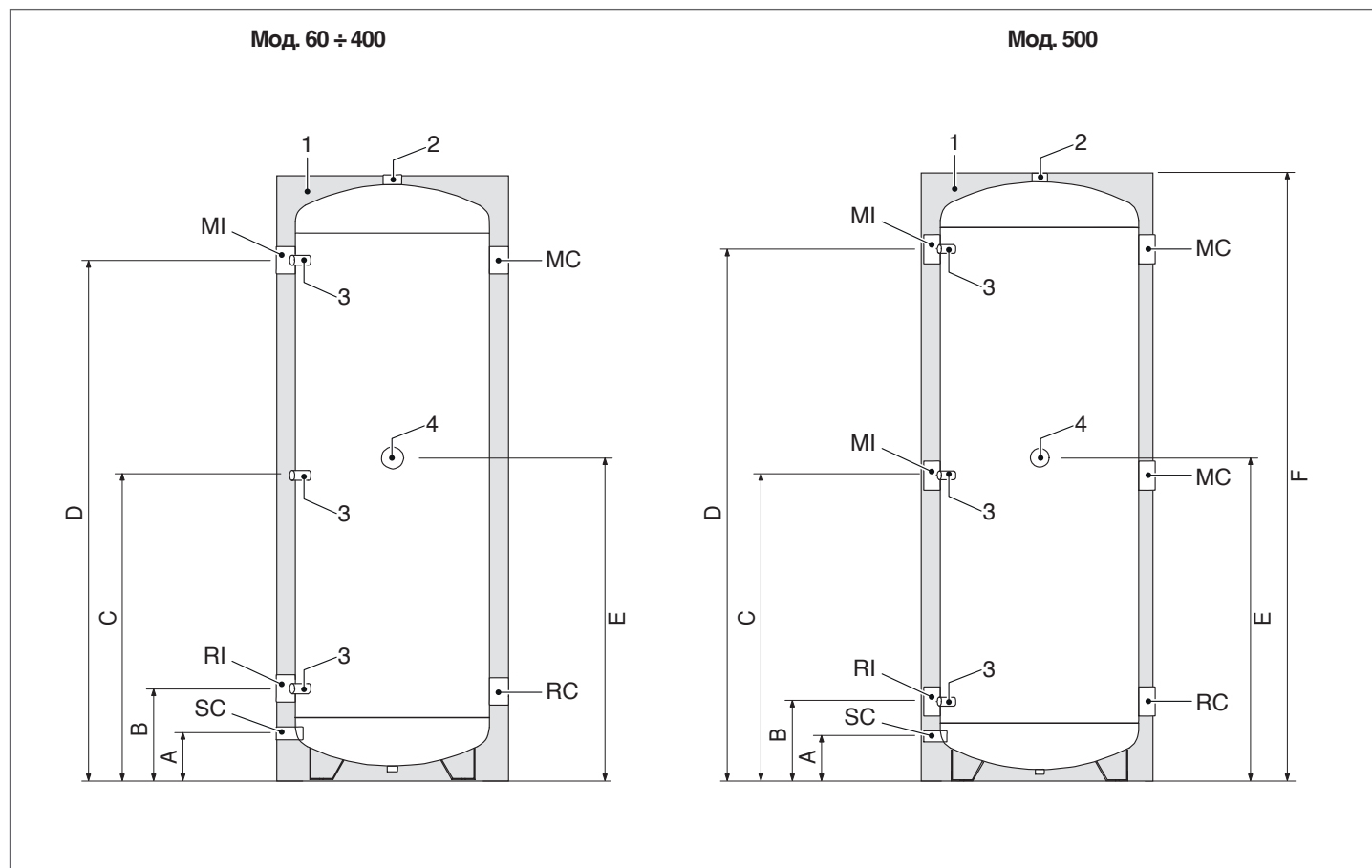


**Свързванията към генератора на топлина/соларната система са отговорност на монтажника, който трябва да работи в съответствие с принципите за добра практика и действащото законодателство.**



При наличие на сензор, всички електрически връзки между кабела на сензора и удължителите за свързване към електрическия панел трябва да бъдат калайдисани и защитени с обвивка или подходяща електрическа изолация.

## 9 РАЗМЕРИ И ФИТИНГИ



ОПИСАНИЕ	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
1 Изолация от полиуретан	50						mm
2 Фитинг за обезвъздушаване	1"		1"1/4				Ø
3 Гнезда за сензори	1/2" F						Ø
4 Фитинг за електрически нагревател (не е доставен)	1"1/2 F						Ø
MI Подаване на системата	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
RI Връщане от системата	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
SC Отвор за източване	1/2" F	1/2" F	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	Ø
RC Връщане от котела	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
MC Подаване на котела	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

⚠ Препоръчва се монтажът на спирателен вентил към възвратната тръба.

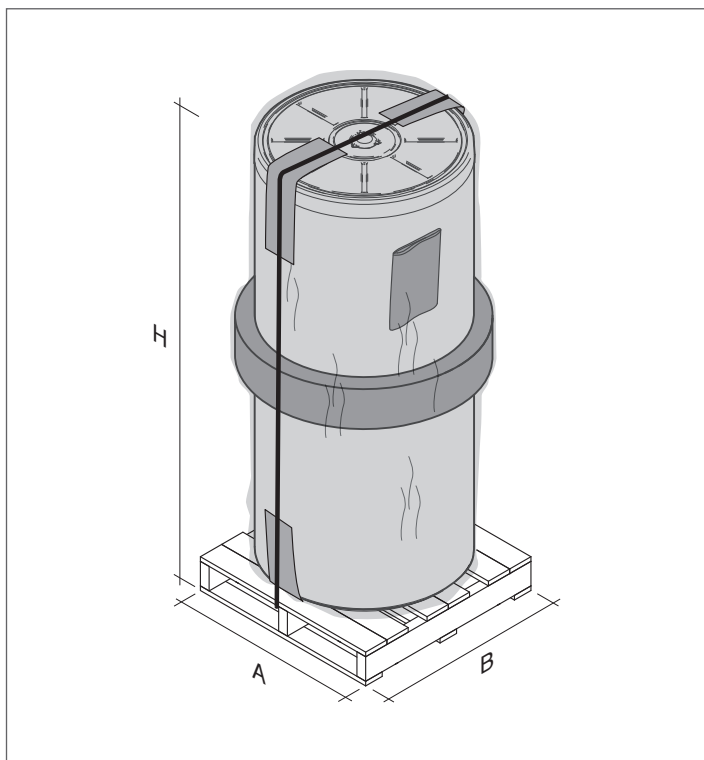
⚠ По време на пълнене/допълване на буферния резервоар проверете ефективността на уплътненията.

## 10 ПОЛУЧАВАНЕ НА ПРОДУКТА

Буферните резервоари **RIELLO 7000 ACI PLUS** се доставят в единична опаковка, защитени от покривало от найлон и поставени върху дървен палет.

Следните материали са поставени в найлонов плик, поставен вътре в опаковката:

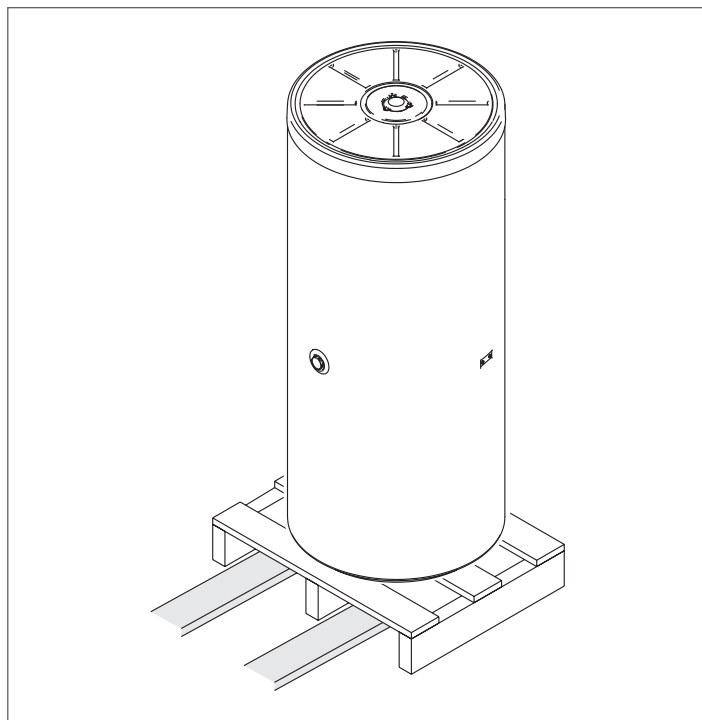
- Брошура с инструкции
- Гаранционен сертификат и етикет с баркод
- Каталог на резервните части
- Сертификат за хидравлично изпитване
- 3 броя регулируеми крака (Мод. 60 - 120)
- 2 броя конзоли за фиксиране към стена (Мод. 60 - 120)



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

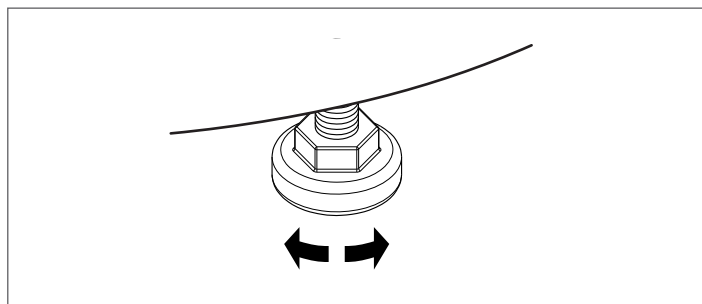
## 11 ПРЕМЕСТВАНЕ

След отстраняване на опаковката буферният резервоар се премества ръчно с оборудване, подходящо за теглото на уреда.



**Само за модели 7000 ACI PLUS 60-120**

Регулирайте опорните крака, ако опорната повърхност не е идеално равна.



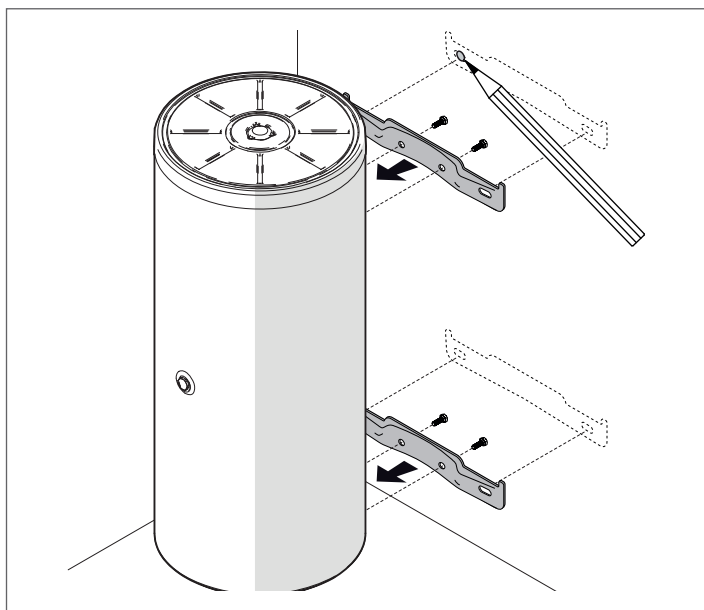
**⚠** Използвайте подходящи средства за предотвратяване на злополуки.

**⊘** Забранено е да изхвърляте в околната среда и да оставяте материалите от опаковката до достъпа на деца, тъй като това може да е потенциален източник на опасност. Следователно тя трябва да бъде унищожена в съответствие с приложимото законодателство.

## 12 ФИКСИРАНЕ ЗА СТЕНА

(Само за модели 7000 ACI PLUS 60-120)

- Трасирайте точките на фиксиране към стената с помощта на конзолите, за да проверите разстоянието на отворите
- Пробийте стената
- Поставете разширяващи се дюбели от вид и размер, подходящи за теглото на уреда при пълно натоварване и за носещата стена
- Фиксирайте 2-те конзоли към буферния резервоар с помощта на доставените винтове M8
- Окачете уреда в предвидените точки за закрепване.



**!** Операциите по повдигане и позициониране на стената трябва да се извършват от квалифициран персонал, снабден с оборудване, подходящо за теглото на уреда, в съответствие с разпоредбите за безопасност, приложими в страната на монтажа..

**!** Преди да започнете монтажа, извършете позиционирането на уреда, като вземете предвид минималните технически разстояния.

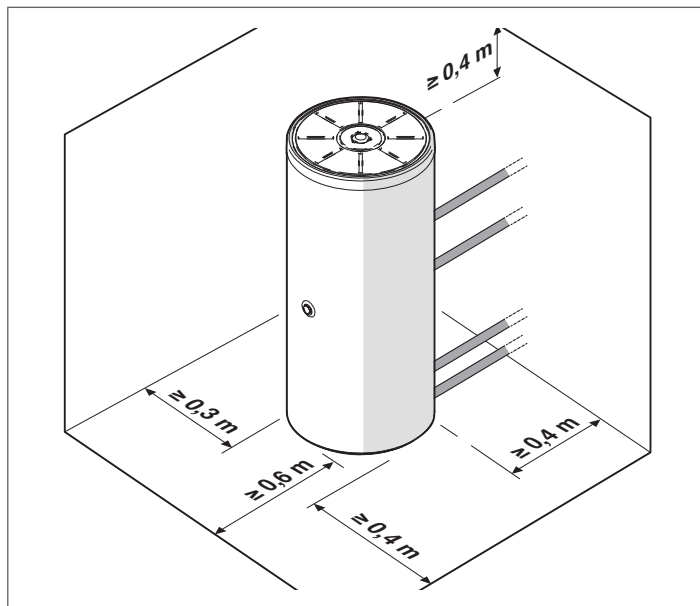
**!** Уредът трябва да бъде инсталиран само във вертикално положение.

**!** Уверете се, че секцията от стената е в състояние да издържи теглото на уреда при пълно натоварване и не засяга носещи елементи на конструкцията, тръби или електрически проводници.

**!** Уверете се, че разширителните дюбели са в състояние да издържи теглото на уреда при пълно натоварване.

## 13 МЯСТО НА МОНТАЖ

Буферните резервоари **RIELLO 7000 ACI PLUS** могат да се монтират във всички помещения, където не се изисква степен на електрическа защита на уреда по-висока от IP X0D.



**!** Осигурете минималната дистанция за поддръжката и монтажа.

## 14 МОНТАЖ В СТАРИ СИСТЕМИ ИЛИ ТАКИВА ИЗИСКВАЩИ МОДЕРНИЗАЦИЯ

Ако буферните резервоари **RIELLO 7000 ACI PLUS** се монтират в стари системи или такива изискващи модернизация, се уверете че:

- Системата е оборудвана с устройства за безопасност и управление в съответствие със специфичните разпоредби
- Системата е измита, почистена от утайки и налепи, обезвъздушена и с проверени хидравличните уплътнения
- Осигурена е система за пречистване, когато водата за захранване/допълване е особена (показаните в таблицата стойности могат да се считат за справочни стойности).

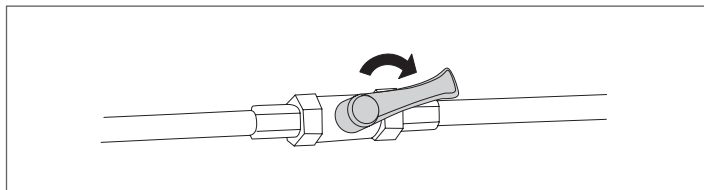
### СПРАВОЧНИ СТОЙНОСТИ

рН	6-8
Електрическа проводимост	по-малко от 200 $\mu$ S/cm (25°C)
Хлорни йони	по-малко от 50 ppm
Йони на сярна киселина	по-малко от 50 ppm
Общо желязо	по-малко от 0,3 ppm
Алкалност М	по-малко от 50 ppm
Обща твърдост	по-малко от 35°F
Серни йони	никакви
Амонячни йони	никакви
Силициеви йони	по-малко от 30 ppm

## 15 ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

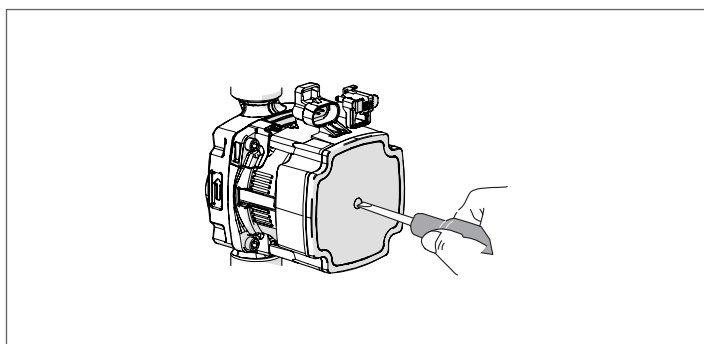
Преди пускане в експлоатация и функционално тестване на бойлера е важно да се провери дали:

- Всички връзки и тръби са херметични, системата е заредена и напълно обезвъздушена
- Евентуалните хидравлични връзки на котела и соларните топлообменници са свързани правилно
- Процедурата по измиване и пълнене на евентуалния соларен кръг с водно-гликолова смес е извършена правилно, както и едновременното обезвъздушаване на системата
- Електрическите връзки на всички аксесоари са свързани правилно
- Пуснете свързания генератор, като се позовавате на конкретното ръководство на уреда.

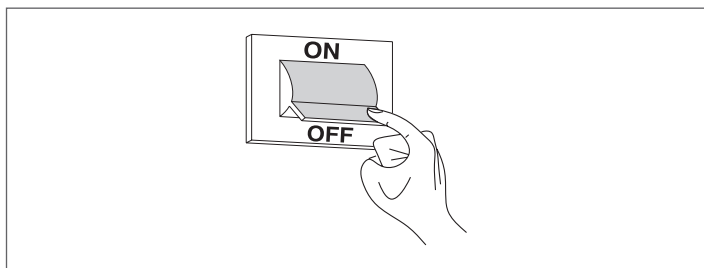


След пускането извършете следните проверки:

- Свободното и правилно въртене на циркулационните помпи за натоварване, инсталирани в системата
- Пълното обезвъздушаване на кръговете



- Спирането на "топлинния генератор", поставяне на главния прекъсвач на системата на "изключено".



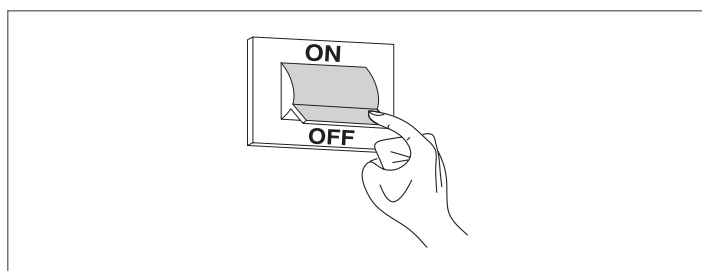
Ако всички условия са изпълнени, рестартирайте системата и проверете нейната работа.

## 16 ПОДДРЪЖКА

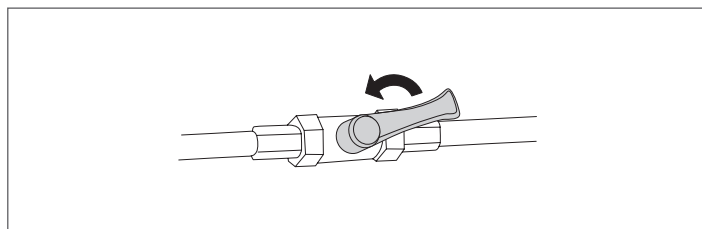
Периодичната поддръжка, която е от съществено значение за безопасността, производителността и живота на буферния резервоар, ви позволява да намалите консумацията и да поддържате продукта надежден във времето. Напомняме ви, че поддръжката на буферния резервоар може да се извършва от Техническо обслужване и сервиз или от професионално квалифициран персонал и трябва да се извършва поне веднъж годишно.

Преди извършване на каквито и да било операции по поддръжката:

- Прекъснете електрическото захранване на евентуалните компоненти на хидравличния кръг и на свързания с него генератор, като поставите главния прекъсвач на системата и главния прекъсвач на панела за управление (ако има) на "изключено"



- Затворете спирателните устройства на системата



- Изпразнете буферния резервоар.

## 17 ПОЧИСТВАНЕ НА БУФЕРНИЯ РЕЗЕРВОАР

### ОТВЪН

Почистването на корпуса трябва да се извършва с кърпи, навлажнени със сапун и вода. В случай на упорити петна, навлажнете кърпата с 50% смес от вода и денатуриран алкохол или със специални продукти. След почистване подсушете буферния резервоар.

 Не използвайте абразивни продукти, бензин или триетилен.

## 18 РЕЦИКЛИРАНЕ И ИЗХВЪРЛЯНЕ

В края на жизнения цикъл на уреда не го изхвърляйте в околната среда, а го изхвърлете правилно в съответствие с действащите разпоредби.

## 19 ЕВЕНТУАЛНИ АНОМАЛИИ И ОТСТРАНЯВАНЕ

АНОМАЛИЯ	ПРИЧИНА	ОТСТРАНЯВАНЕ
<b>Буферният резервоар не функционира правилно или работата му не е равномерна</b>	Твърде висок дебит	– Инсталирайте ограничител на налягането – Поставете редуцир-вентил за дебита
	Задръствания и отлагания в резервоара	– Проверете и почистете
	Помпата за пълнене не функционира	– Проверете правилното функциониране
	Ниска температура на комбинирания генератор	– Проверете регулирането
	Наличие на въздух в първичния кръг	– Обезвъздушете
<b>Предпазният клапан не функционира правилно</b>	Блокиран или дефектен предпазен клапан	– Почистете или сменете клапана
<b>Изтичане на вода от предпазния клапан</b>	Дефектен клапан	– Сменете клапана
	Твърде високо налягане в кръга	– Инсталирайте подходящо устройство за намаляване на налягането

## РАЗДЕЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

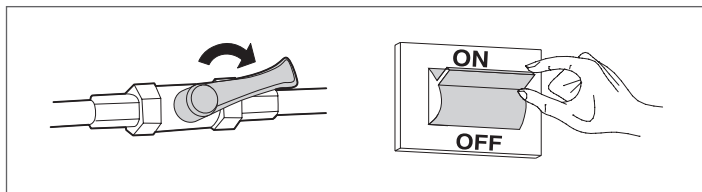
За **ОБЩИТЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ** и за **ОБЩИТЕ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ** направете справка с посоченото в параграф „Общи предупреждения“.

### 20 ВКЛЮЧВАНЕ

Първото пускане в експлоатация на буферния резервоар трябва да се извърши от персонал на Техническо обслужване и сервиз.

Въпреки това, може да се наложи потребителят да рестартира уреда самостоятелно, без да ангажира Техническо обслужване и сервиз; например след продължително отсъствие. В тези случаи трябва да се извършат следните проверки и операции:

- Проверете дали крановете на водата за захранване на кръга за битова гореща вода са отворени.
- Проверете дали главният прекъсвач на системата и главният прекъсвач на панела за управление (ако има) са на „ON“ (ВКЛ.).



### 21 ВРЕМЕННО ИЗКЛЮЧВАНЕ

С цел намаляване на въздействието върху околната среда и спестяване на енергия, в случай на временни отсъствия, почивни дни, кратки пътувания и т.н. и при външни температури над НУЛАТА, поставете управлението на температурата на буферния резервоар, ако има такова, на минималната стойност.

**!** Ако температурата, на която е изложен буферният резервоар, може да падне под НУЛАТА (опасност от замръзване), изпълнете операциите, описани в параграф „Изключване за продължителни периоди“.

### 22 ИЗКЛЮЧВАНЕ ЗА ПРОДЪЛЖИТЕЛНИ ПЕРИОДИ

Ако буферният резервоар няма да се използва за продължителни периоди, свържете се с Техническо обслужване и сервиз, за да обезопасите системата.

### 23 ВЪНШНА ПОДДРЪЖКА

Почиствайте корпуса, боядисаните и пластмасовите части с кърпи, навлажнени със сапун и вода. В случай на упорити петна, навлажнете кърпата с 50% смес от вода и денатуриран алкохол или със специални продукти. След почистване подсушете буферния резервоар.

**!** Не използвайте гориво и/или гъби, напоени с абразивни разтвори или прахообразни почистващи препарати.



# RIELLO

Тъй като дружеството е непрекъснато ангажирано с постоянното усъвършенстване на продукцията си, естетическите и размерни характеристики, техническите данни, екипировките и аксесоарите могат да бъдат предмет на промени.