

7000 ACI PLUS

UK ІНСТРУКЦІЇ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА, МОНТАЖНИКА ТА СЛУЖБА ТЕХНІЧНОЇ ДОПОМОГИ.

RIELLO

ДІАПАЗОН

МОДЕЛЬ	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

ДОДАТКОВЕ УСТАТКУВАННЯ

Повний перелік додаткового устаткування й відомості про його сумісність див. у Каталог.

Шановний інженере-теплотехніку!

вітаємо вас з придбанням інерційне накопичення **RIELLO**, сучасного продукту, який забезпечує високу надійність, ефективність, якість та безпеку.

У цьому посібнику ми хочемо надати вам інформацію, яку ми вважаємо необхідною для правильного і легкого встановлення приладу, приймаючи до уваги вашу технічну компетенцію та здібності.

Бажаємо успішної роботи і ще раз дякуємо,

Riello S.p.A.

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ

Інерційні накопичувачі **RIELLO** відповідають стандарту UNI EN 10025.

ЗАГАЛЬНІ

1	Загальна інформація щодо безпеки.	4
2	Запобіжні заходи.	4
3	Опис пристрою.	5
4	Ідентифікація.	5
5	Компонування системи.	6
6	Технічні характеристики.	6
7	Водяний контур.	7
8	Позиціонування температурного датчика.	8
9	Розміри та з'єднання.	9

МОНТАЖНИК

10	Розпакування виробу.	10
11	Переміщення.	10
12	Настінне кріплення.	11
13	Приміщення для встановлення.	11
14	Установлення в старих системах і системах, які потребують модернізації.	11


СЛУЖБА ТЕХНІЧНОЇ ДОПОМОГИ

15	Введення в експлуатацію.	12
16	Технічне обслуговування.	12
17	Очищення накопичувача.	12
18	Повторне використання й утилізація.	13
19	Пошук й усунення несправностей.	13

КІНЦЕВИЙ КОРИСТУВАЧ










20	Запуск.	14
21	Тимчасова деактивація.	14
22	Деактивація на тривалий час.	14
23	Технічне обслуговування зовнішніх частин.	14

У цьому посібнику використовуються такі позначення:

 **ОБЕРЕЖНО!** = позначає дії, які вимагають обережності та відповідної підготовки.










 **СТОП!** = позначає дії, які ЗАБОРОНЕНО виконувати.

1 ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО БЕЗПЕКИ

-  При отриманні виробу переконайтеся в цілісності та комплектноності поставки і, в разі невідповідності замовленому, зверніться до представника **RIELLO**, в якого було придбано прилад.
-  Цей виріб повинен встановлюватися інженером-теплотехніком, отримавшим кваліфікацію згідно із законодавством. Після закінчення встановлення монтажник повинен видати власнику декларацію відповідності, яка підтверджує, що встановлення виконано згідно з найвищими стандартами й у відповідності до інструкцій, наданих **RIELLO** у цьому посібнику з експлуатації, і що воно відповідає всім застосовним законам і стандартам.
-  Цей виріб слід застосовувати лише з метою, для якої він розроблений і вироблений, як указано компанією **RIELLO**. Компанія **RIELLO** не несе жодної відповідальності, за контрактом або іншим чином, за пошкодження майна або травми людей або тварин, викликані неправильним установленням, регулюванням, технічним обслуговуванням або використанням.
-  Технічне обслуговування приладу необхідно проводити не рідше одного разу на рік, завчасно узгодивши його з місцевою службою Служба технічної допомоги **RIELLO**.
-  Будь-які роботи з технічного обслуговування та ремонту приладу повинні виконуватися кваліфікованим персоналом.
-  У разі витoku води перекрийте подачу води і якомога швидше повідомте Служба технічної допомоги **RIELLO** або професійно кваліфікований персонал.
-  Якщо прилад не буде використовуватися протягом тривалого періоду часу, рекомендується звернутися до Служба технічної допомоги з проханням виконати принаймні наступні операції:
 - Закрити запірні пристрої системи ГВП
 - Вимкнути приєднаний генератор, дотримуючись інструкції з експлуатації приладу.
 - Встановити головний вимикач (якщо він є) і встановити загальний вимикач системи в положення "вимкнено".
 - Злити воду з систем опалення і ГВП, якщо є загроза заморозків.
-  Цей посібник є невід'ємною частиною приладу, тому він повинен зберігатися дбайливо і ЗАВЖДИ супроводжувати сам прилад, навіть якщо він передається іншому власнику або користувачеві чи переноситься на інше місце установки. У разі пошкодження або втрати попросіть інший екземпляр. Зберігайте документацію на виріб для пред'явлення уповноваженому представнику Служба технічної допомоги компанії **RIELLO**, щоб мати змогу пред'явити претензії за гарантією.
-  Якщо прилад є частиною геліосистеми, змішайте антифриз (пропіленгліколь), який можна придбати окремо, з водою у змінному відсотковому співвідношенні (30÷50%) відповідно до інструкцій, наведених у відповідному посібнику з введення в експлуатацію та обслуговування сонячних колекторів **RIELLO**.

2 ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Нагадуємо, що експлуатація виробів, які використовують електроенергію та воду, передбачає дотримання певних базових правил безпеки, таких як:

-  Забороняється встановлювати прилад без використання засобів індивідуального захисту та без дотримання чинних правил охорони праці.
-  Якщо встановлено електротехнічну арматуру, забороняється торкатися приладу босоніж і з мокрими або вологими частинами тіла.
-  Забороняється проводити будь-які технічні або очисні роботи до відключення електротехнічної арматури приладу (якщо вона є) від мережі електроживлення, встановивши головний вимикач системи в положення "вимкнено".
-  Забороняється тягнути, від'єднувати або перекручувати електричні кабелі, якщо такі є, від приладу, навіть якщо він відключений від мережі.
-  Забороняється піддавати пристрій впливу атмосферних явищ, оскільки він не призначений для роботи на відкритому повітрі.
-  У разі падіння тиску в геліосистемі забороняється дозаявлятися тільки водою, оскільки існує небезпека замерзання і перегріву.
-  Забороняється використання з'єднувальних і захисних пристроїв, які не пройшли випробування або не придатні для використання в геліосистемах (розширювальні баки, трубопроводи, ізоляція).
-  Не дозволяйте дітям або фізично слабким особам експлуатувати систему без нагляду.
-  Не викидайте пакувальні матеріали в навколишнє середовище й не залишайте їх у межах доступу дітей, оскільки це може становити небезпеку. Утилізуйте пакувальні матеріали згідно з відповідним законодавством.

3 ОПИС ПРИСТРОЮ

Інерційні накопичувачі **RIELLO 7000 ACI PLUS** можна інтегрувати в системи з чиллерами, сонячними батареями, тепловими насосами та дров'яними котлами (вони не підходять для виробництва гарячої води для побутових потреб). Накопичувач допускає різні можливості підключення, забезпечуючи таким чином гнучкість системи.

Основними технічними елементами конструкції приладу є:

- ретельне вивчення геометрії резервуара для досягнення найкращих показників з точки зору стратифікації, теплообміну та часу рекуперації
- розташування з'єднань на різній висоті для обслуговування високотемпературних і низькотемпературних систем
- ізоляція з PEXL + м'який поліуретан без CFC і HCFC та елгантна зовнішня оболонка для обмеження втрат і, таким чином, підвищення ефективності

Накопичувачі **RIELLO 7000 ACI PLUS** легко інтегруються в системи, в яких котли або теплові блоки **RIELLO** діють як допоміжні виробники.

4 ІДЕНТИФІКАЦІЯ

Інерційні накопичувачі **RIELLO 7000 ACI PLUS** можна ідентифікувати за допомогою:

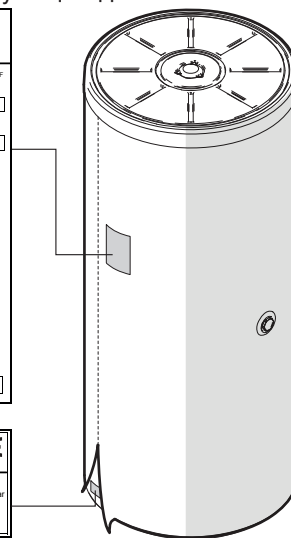
Мод. 200 ÷ 500

Технічної таблиці

На ній наведені технічні й експлуатаційні дані.

RIELLO		RIELLO S.p.A. Via Ing. Pilade Riello 7 37045 Legnago (VR) ITALY		CE
ACCUMULO INERZIALE RESERVOIR TAMPON 06760F				
Modello Model	Matricola Fabrication			
Codice Code	Anno fabbricazione Année			
Capacità accumulata Contenance du réservoir	<input type="text"/>	l		
Pres. esercizio max. accumulato Pres. 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. elettr. assorbita Puissance élect. absorbée	<input type="text"/>	W		
Aliment. elettrica Aliment. élect.	<input type="text"/>	V-Hz		
Collegamento di terra obbligatorio - Raccordement a la tre obligatoire				

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



Паспортної таблиці

На ній вказано серійний номер і модель.

⚠ Якщо ці таблиці або інші засоби чіткої ідентифікації виробу будуть зіпсовані, зняті або втрачені, це може ускладнити належне встановлення й обслуговування пристрою.

Мод. 60 - 120

Технічної таблиці

На ній наведені технічні й експлуатаційні дані.

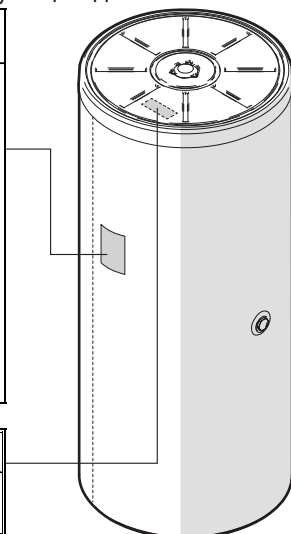
RIELLO		RIELLO S.p.A. Via Ing. Pilade Riello 7 37045 Legnago (VR) - ITALY		CE
PUFFERSPEICHER STORAGE CYLINDER VOORRAADVAT 06760E				
Modello Model	Seriennummer Serial number		<input type="text"/>	
Kode Code	Boujaar Year		<input type="text"/>	
Speicherinhalt Storage cylinder capacity Accumulatecapacité	<input type="text"/>	l		
Max. Betriebsdruck Speicher Max. working pressure of cylinder Max. bedrijfdrnk accumulatie	<input type="text"/>	bar		
Max. Betriebstemperatur Speicher Max. working temperature of cylinder Max. bedrijfstemperatuur accumulatie	<input type="text"/>	°C		
Wärmeverluste Verlies Stromaufnahme Electrical consumption Opgevoeren elektr. vermogen	<input type="text"/>	kWh/24h		
Stromversorgung Power supply Elektrische voeding	<input type="text"/>	W		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	V-Hz		
Erdschluss ist Vorschrift - Obligatory ground connection - Aarding verplicht				

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

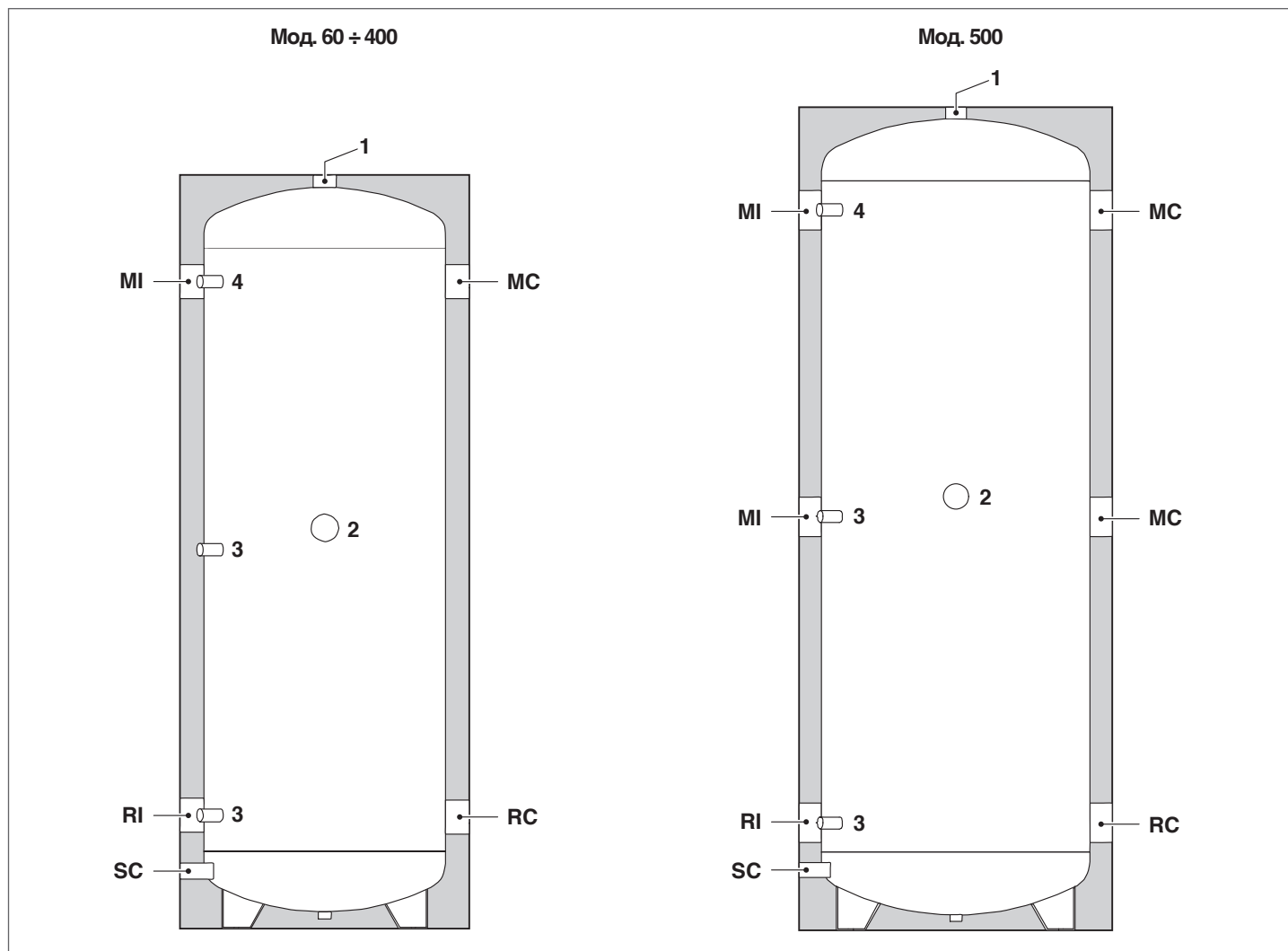
Паспортної таблиці

На ній вказано серійний номер і модель.

⚠ Якщо ці таблиці або інші засоби чіткої ідентифікації виробу будуть зіпсовані, зняті або втрачені, це може ускладнити належне встановлення й обслуговування пристрою.



5 КОМПОНУВАННЯ СИСТЕМИ



- 1 Випуск повітря
 2 Кріплення електричного нагрівача
 3 Гнізда для температурних датчиків
 4 Гніздо для термометру

- MI Нагнітальний патрубков центрального опалення
 MC Прямая лінія (подачі) котла
 RI Зворотний патрубков центрального опалення
 RC Зворотня лінія котла
 SC Злив

MI Нагнітальний патрубков центрального опалення

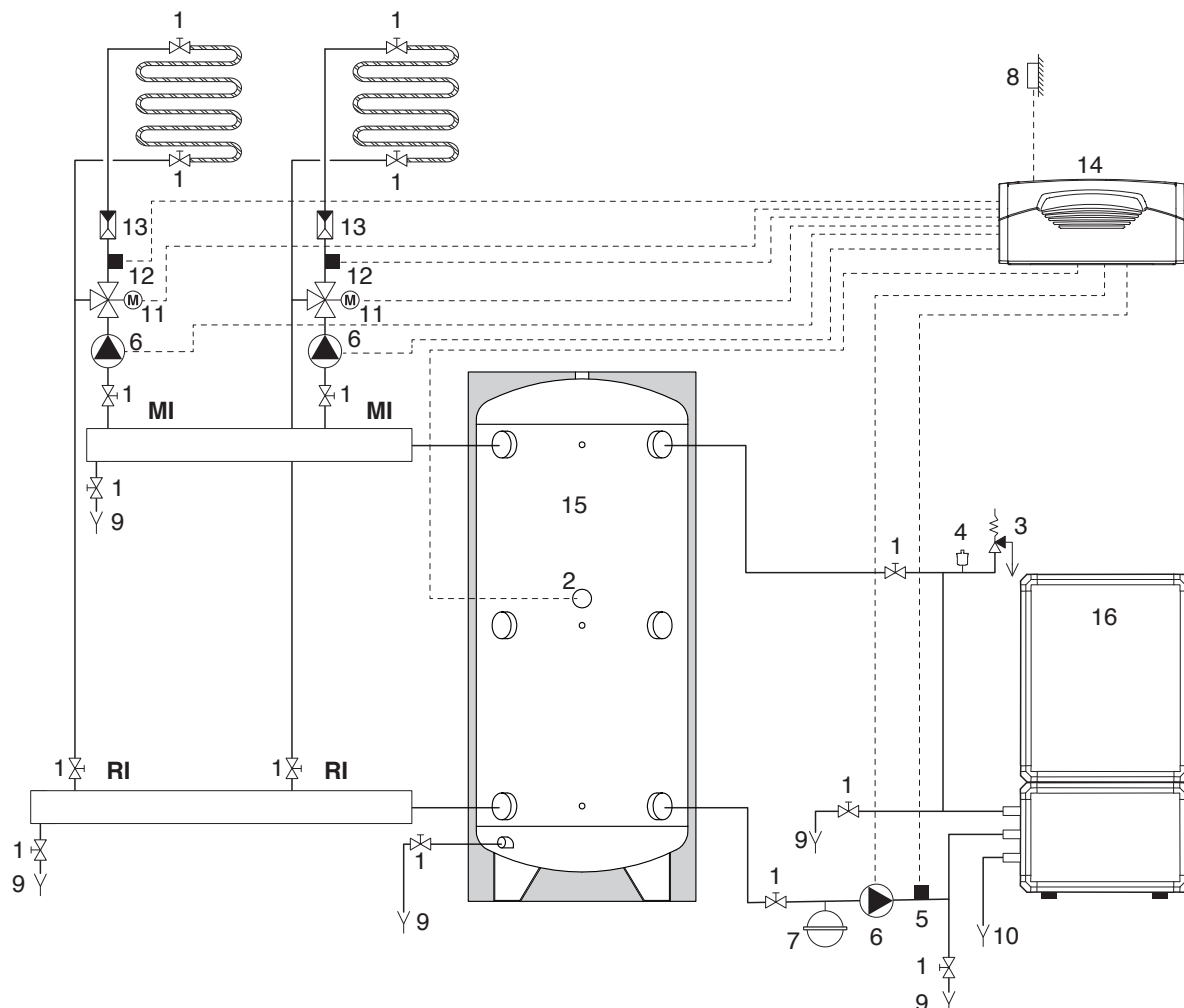
6 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПИС	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
Тип накопичення	Не заклені						
Розташування накопичення	Вертикальний						
Діаметр з ізоляцією	400	500	550	600	700	700	мм
Висота з ізоляцією	935	1095	1395	1560	1540	1840	мм
Товщина ізоляції	50						мм
Максимальний робочий тиск	6						бар
Максимальна температура в контурі	99						°C
Вага нетто з ізоляцією	25	35	45	55	95	100	кг
Корисний об'єм	57	123	203	277	390	473	л
Розсіювання тепла	34	50	68	82	105	114	W
	0,816	1,2	1,632	1,968	2,52	2,74	кВт-год/24 год
Клас ізоляції	B	B	C	C	C	C	
Тип ізоляції	Ін'єкційний жорсткий поліуретан						

7 ВОДЯНИЙ КОНТУР

Інерційні накопичувачі **RIELLO 7000 ACI PLUS** можна підключати до теплогенераторів, навіть до вже встановлених, за умови, що вони мають достатню теплову потужність і дотримано напрямок гідравлічних потоків.

ПРИНЦИПОВА ГІДРАВЛІЧНА СХЕМА



- 1 Запірний клапан
- 2 Електричний нагрівач
- 3 Запобіжний клапан
- 4 Автоматичний клапан випуску тиску
- 5 Повернутися зонд
- 6 Насос системи центрального опалення
- 7 Розширювальний бак
- 8 Зовнішній датчик
- 9 Злив
- 10 Злив конденсату
- 11 Змішувальний вентиль
- 12 Температурний датчик на прямій лінії зони
- 13 Зворотний клапан

- 14 Регулятор **RIELLO TECH**
- 15 Накопичення **RIELLO 7000 ACI PLUS**
- 16 Тепловий насос **RIELLO HP AQ** (*)

- MI** Нагнітальний патрубок центрального опалення
- RI** Зворотний патрубок центрального опалення
- (*)** Тільки в режимі опалення

Зверніть увагу: наведена вище діаграма є суто орієнтовною.


⚠ Випускний отвір запобіжного клапана повинен бути підключений до відповідної системи збору та відведення води. Виробник водонагрівача не несе відповідальності за будь-які затоплення, спричинені втручанням запобіжного клапана.

⚠ Вибір та встановлення компонентів системи є відповідальністю монтажника, який повинен діяти відповідно до правил належної виробничої практики та чинного законодавства.


⚠ Системи, заповнені антифризом, вимагають використання водяних роз'єднувачів.

8 ПОЗИЦІОНУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ДАТЧИКА

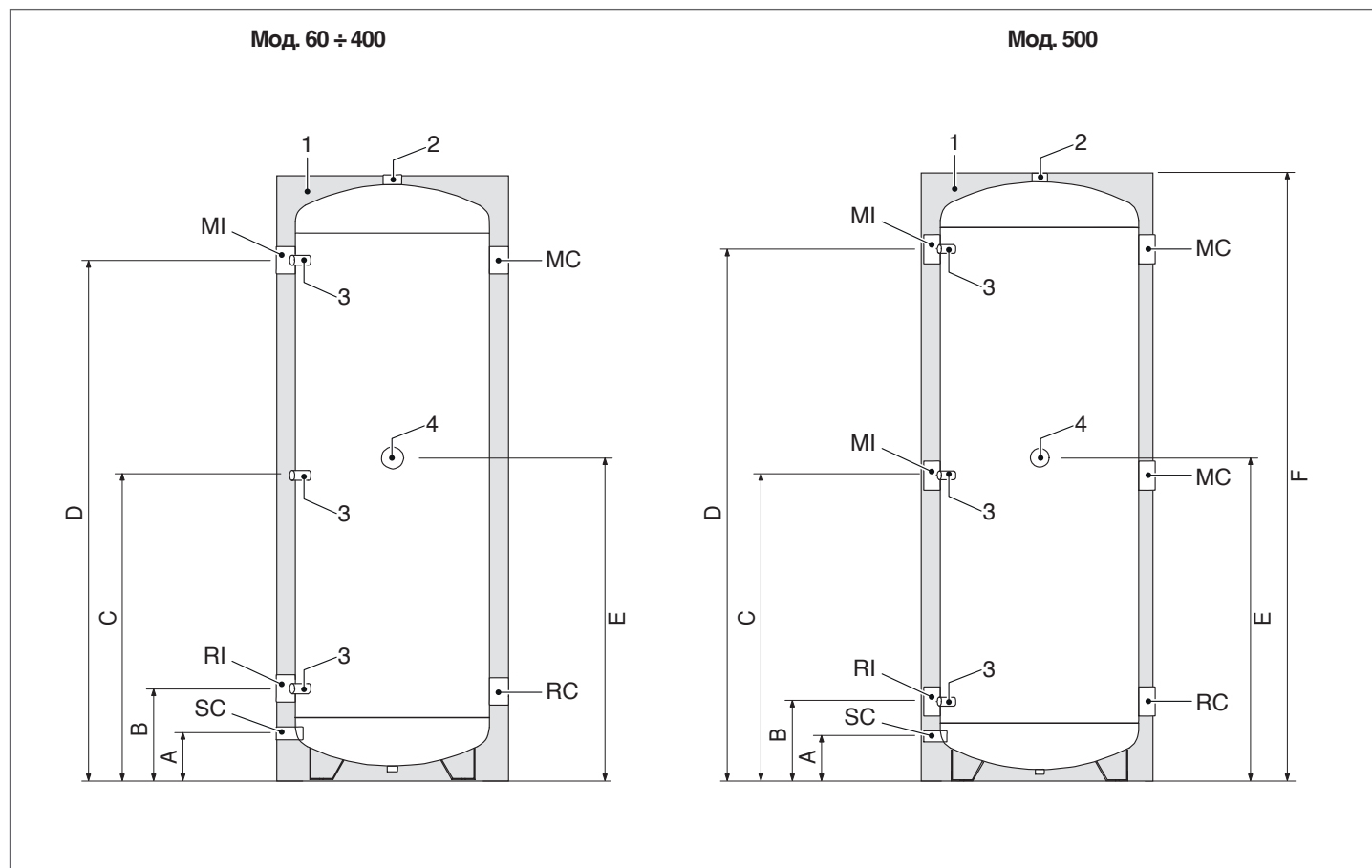
Інерційні накопичувачі **RIEHO 7000 ACI PLUS** укомплектовані гніздами для температурних датчиків, в які необхідно вставити температурні датчики регулятора.

 Позиціонування датчиків залежить від компонентів, гідравлічних з'єднань і налаштувань системи опалення.

 Підключення до теплогенератора/геліосистеми є відповідальністю монтажника, який повинен діяти відповідно до правил належної виробничої практики та чинного законодавства.

 За наявності температурного датчика будь-які електричні з'єднання між дротом датчика і подовжувачами для підключення до електричного щита повинні бути луджені і захищені оболонкою або відповідною електричною ізоляцією.

9 РОЗМІРИ ТА З'ЄДНАННЯ



ОПИС	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
1 Поліуретанова ізоляція	50						MM
2 Патрубок для випуску повітря	1"		1"1/4				Ø
3 Гнізда для температурних датчиків	1/2" F						Ø
4 Патрубок для вимірювання електричного опору (не входить до комплекту постачання)	1"1/2 F						Ø
MI Пряма лінія (подачі) системи	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
RI Зворотня лінія системи	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
SC Злив	1/2" F	1/2" F	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	Ø
RI Зворотня лінія котла	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
MI Пряма лінія (подачі) котла	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

⚠️ Рекомендується встановлювати запірні клапани на лінії подачі та зворотній лінії.

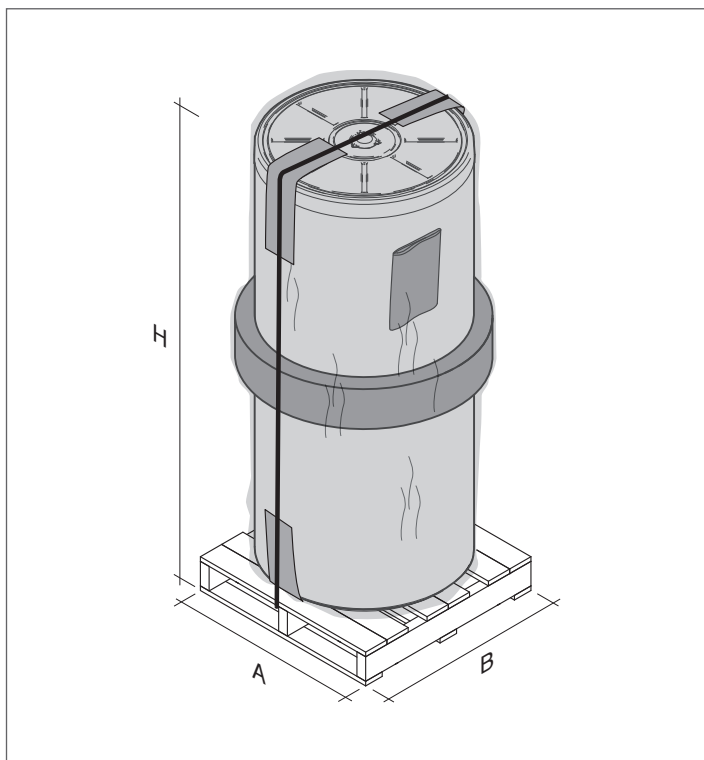
⚠️ Під час заповнення/заправлення накопичувача переконайтеся, що ущільнення герметичні.

10 РОЗПАКУВАННЯ ВИРОБУ

Інерційні накопичувачі **RIEHO 7000 ACI PLUS** поставляються в одній упаковці, захищеній нейлоновим мішком, і розміщуються на дерев'яних піддонах.

В поліетиленовому пакеті, розміщеному всередині упаковки, постається такий матеріал:

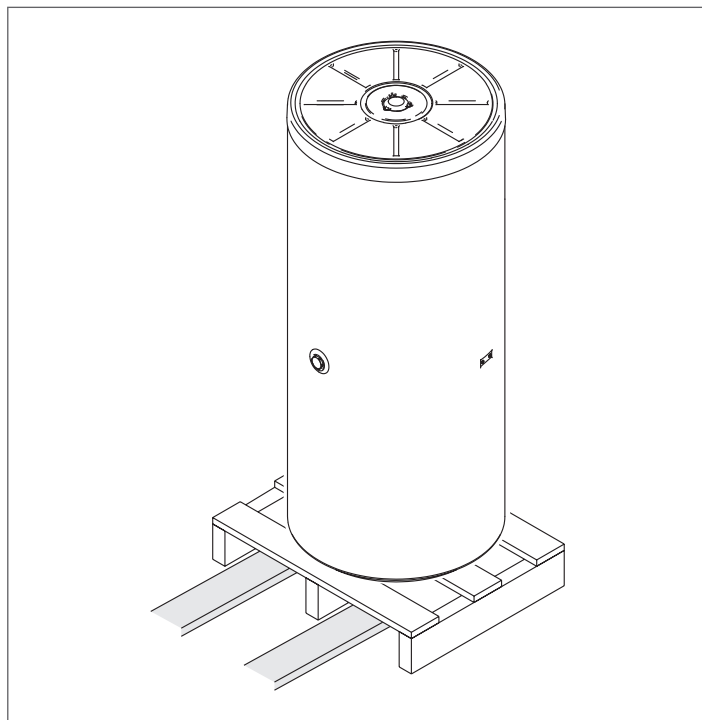
- Посібник з експлуатації
- Гарантійний талон та етикетки зі штрих-кодом
- Каталог запасних частин
- сертифікат гідравлічних випробувань
- 3 регульовані ніжки (Мод. 60 - 120)
- 2 кронштейни для настінного кріплення (Мод. 60 - 120)



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

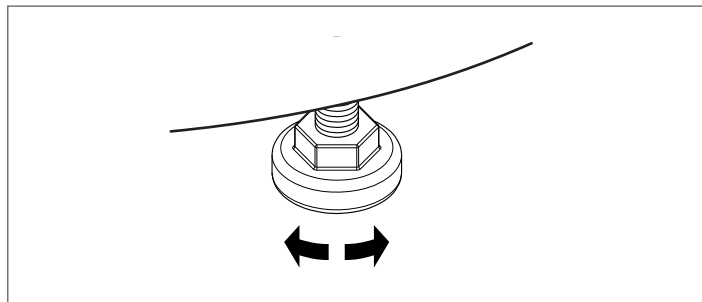
11 ПЕРЕМІЩЕННЯ

Після того, як упаковка знята, поводження з накопичувачем здійснюється вручну за допомогою обладнання, що відповідає вазі пристрою.



Лише для моделей 7000 ACI PLUS 60-120

Відрегулюйте опорні ніжки, якщо опорна поверхня не ідеально рівна.



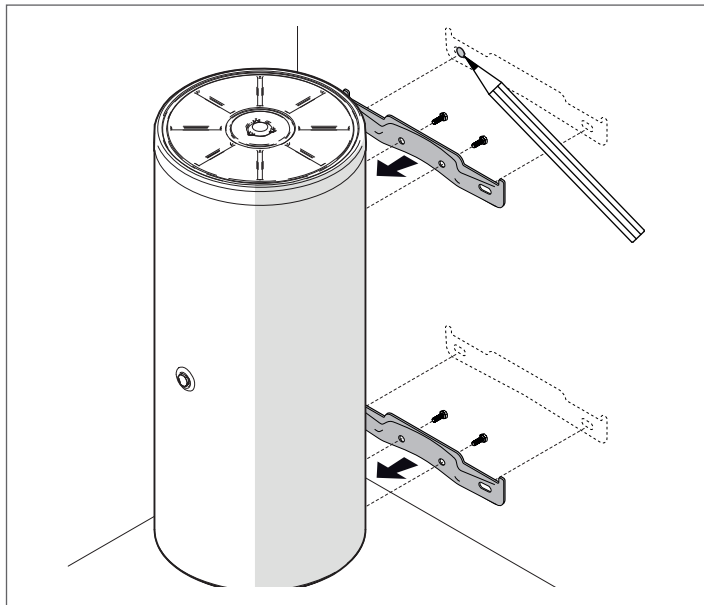
⚠ Використовуйте відповідні засоби захисту.

⊘ Не викидайте пакувальні матеріали в навколишнє середовище й не залишайте їх у межах доступу дітей, оскільки це може становити небезпеку. Утилізуйте пакувальні матеріали згідно з відповідним законодавством.

12 НАСТІННЕ КРІПЛЕННЯ

(Лише для моделей 7000 ACI PLUS 60-120)

- Нанесіть точки кріплення на стіну за допомогою кронштейнів, щоб перевірити відстань між отворами
- Свердління стіни
- Вставте дюбелі типу та розміру, що відповідають вазі приладу при повному навантаженні та несучій стіні
- Закріпіть 2 кронштейни на накопичувачі за допомогою гвинтів M8, що входять до комплекту постачання
- Прикріпіть прилад до передбачених точок кріплення.



⚠ Роботи з підйому та настінного монтажу має виконувати кваліфікований персонал із використанням обладнання, що відповідає вазі приладу, відповідно до правил безпеки, що діють у країні встановлення.

⚠ Перед початком монтажу визначте місце розташування приладу з урахуванням мінімального технічного простору.

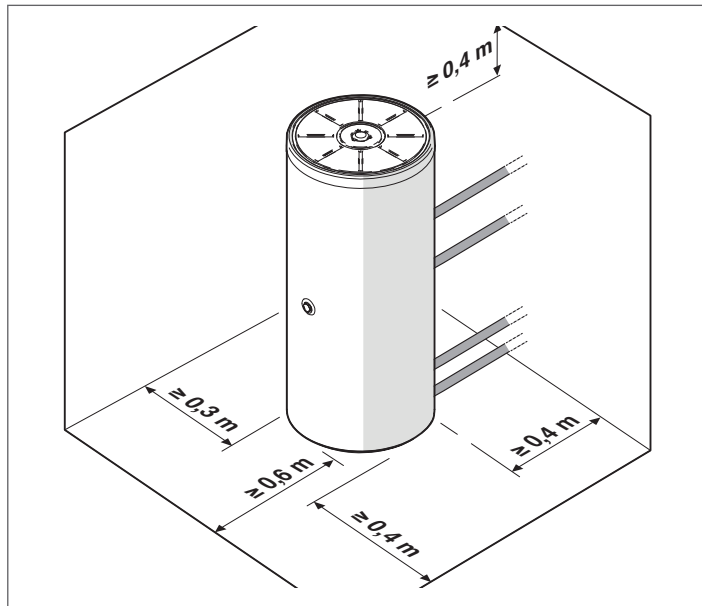
⚠ Прилад можна встановлювати лише у вертикальному положенні.

⚠ Переконайтеся, що ділянка стіни здатна витримати вагу приладу при повному навантаженні і не впливає на несучі елементи будівлі, труби або лінії електропередач.

⚠ Переконайтеся, що використовувані дюбелі здатні витримати вагу приладу при повному навантаженні.

13 ПРИМІЩЕННЯ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ

Інерційні накопичувачі **RIELLO 7000 ACI PLUS** можна встановлювати в усіх приміщеннях, в яких не вимагається ступінь захисту електроприладів вище IP X0D.



⚠ Дотримуйтесь мінімальних відстаней для технічного обслуговування та монтажу.

14 УСТАНОВЛЕННЯ В СТАРИХ СИСТЕМАХ І СИСТЕМАХ, ЯКІ ПОТРЕБУЮТЬ МОДЕРНІЗАЦІЇ

Якщо інерційні накопичувачі **RIELLO 7000 ACI PLUS** встановлюються на старих системах або системах, що підлягають модернізації, переконайтеся, що:

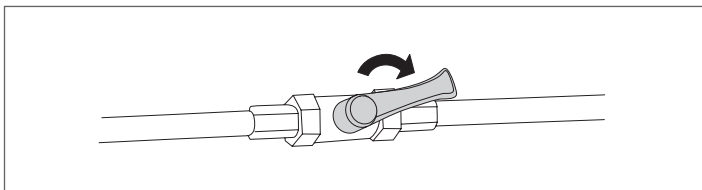
- Установка обладнана пристроями безпеки та контролю відповідно до спеціальних стандартів
- Система промивається, очищається від осаду, накипу, звільняється від повітря і гідравлічні ущільнення перевіряються
- Система очищення передбачена, якщо вода подачі/дозаповнення є специфічною (значення, наведені в таблиці, можуть бути прийнятні як еталонні).

ЕТАЛОННІ ЗНАЧЕННЯ	
pH	6-8
Електропровідність	менше 200 мкС/см (25°C)
Іони хлору	менше 50 проміле
Іони сірчаної кислоти	менше 50 проміле
Залізо загальне	менше 0,3 проміле
Лужність М	менше 50 проміле
Загальна твердість	менше 35°F
Іони сірки	ні
Іони аміаку	ні
Іони кремнію	менше 30 проміле

15 ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

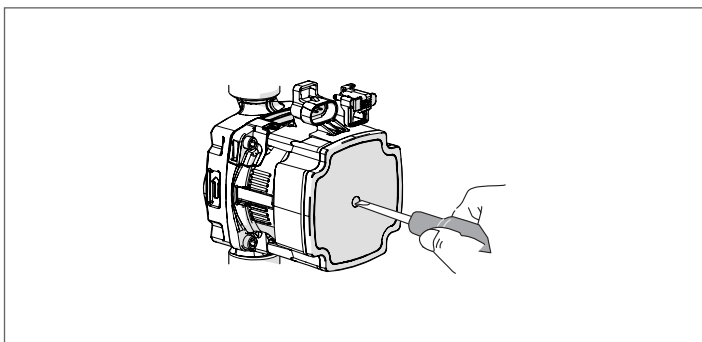
Перед введенням в експлуатацію та функціональними випробуваннями водонагрівача необхідно переконатися, що:

- Всі з'єднання і труби герметичні, система опалення заправлена і повітря повністю стравлене
- Будь-які гідравлічні підключення до сумісно працюючого котла та теплообмінника геліосистеми виконані правильно
- Процедура промивання та заповнення контуру геліосистеми, за наявності, водно-гліколевою сумішшю з одночасним видаленням повітря з системи була виконана правильно
- Електричні з'єднання всіх аксесуарів виконані правильно
- Запустіть приєднаний теплогенератор, дотримуючись інструкції з експлуатації приладу.

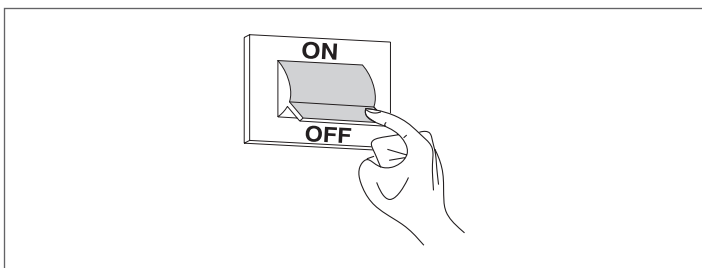


Перевірте після запуску:

- Вільне і правильне обертання нагнітальних циркуляційних насосів, встановлених на системі
- Повне видалення повітря з контурів



- Зупинка "теплогенератора" шляхом переведення головного вимикача системи в положення "вимкнено".



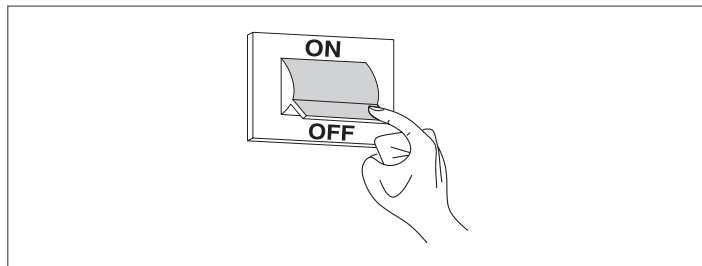
Якщо всі умови виконано, перезапустіть систему і виконайте перевірку працездатності.

16 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

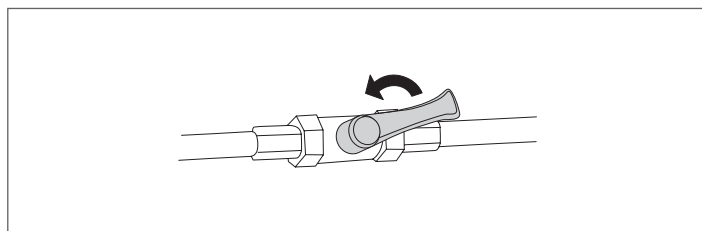
Періодичне технічне обслуговування має важливе значення для безпеки, продуктивності та довговічності інерційного накопичувача, а також для енергозбереження та збереження надійності виробу протягом тривалого часу. Пам'ятайте, що технічне обслуговування водонагрівача може здійснюватися Службою технічної допомоги або професійно кваліфікованим персоналом і має проводитися не рідше одного разу на рік.

Перед виконанням будь-яких робіт з технічного обслуговування:

- Вимкніть електроживлення компонентів гідравлічного контуру і сумісно працюючого теплогенератора, якщо такий є, встановивши головний вимикач системи і головний вимикач на панелі керування (за наявності) в положення "вимкнено".



- Закрийте запірні пристрої системи



- Випорожнення накопичувача.

17 ОЧИЩЕННЯ НАКОПИЧУВАЧА

ЗОВНІШНІЙ

Внутрішнє покриття слід чистити ганчіркою, змоченою в мильному розчині. У випадку стійких плям змочіть ганчірку 50% сумішшю води і денатурованого спирту або спеціальними засобами. Після очищення витріть водонагрівач насухо.

⚠ Не використовуйте абразивні засоби, бензин або трихлоретилен.

18 ПОВТОРНЕ ВИКОРИСТАННЯ Й УТИЛІЗАЦІЯ

Наприкінці життєвого циклу прилад не слід викидати в навколишнє середовище, а належним чином утилізувати згідно з чинними нормами.

19 ПОШУК Й УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

НЕСПРАВНІСТЬ	ПРИЧИНА	РІШЕННЯ
Накопичувач не працює належним чином, а робочі показники нерівномірні	Надмірні витрати	– Встановіть обмежувач тиску – Вставте редуктор потоку
	Перешкоди та відкладення в резервуарі	– Перевірте та почистіть
	Циркуляційний насос нагрівання не працює	– Перевірте справну роботу
	Низька температура сумісно працюючого теплогенератора	– Перевірте настройку температури
	Наявність повітря в первинному контурі	– Видаліть повітря
Запобіжний клапан не працює належним чином	Заблокований або несправний запобіжний клапан	– Очистіть або замініть клапан
Потік води з запобіжного клапана	Несправний клапан	– Замініть клапан
	Надмірний тиск у контурі	– Встановіть відповідний пристрій для зниження тиску

РОЗДІЛ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

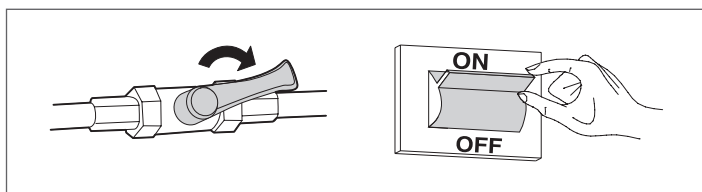
ЗАГАЛЬНІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ та ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ див. у розділі "Загальні попередження".

20 ЗАПУСК

Перше увімкнення накопичувача повинно виконуватись персоналом з Служба технічної допомоги.

Однак, може виникнути необхідність перезапуску приладу користувачем самостійно, без залучення Служба технічної допомоги, наприклад, після тривалої відсутності. У таких випадках необхідно виконати наступні перевірки та операції:

- Перевірте, чи відкриті крани подачі води в контурі ГВП
- Переконайтеся, що головний вимикач системи та головний вимикач на панелі керування (за наявності) увімкнено.

**21 ТИМЧАСОВА ДЕАКТИВАЦІЯ**

Щоб зменшити вплив на навколишнє середовище та досягти економії електроенергії, під час тимчасової відсутності, вихідних, коротких поїздок тощо, а також при температурі зовнішнього повітря вище НУЛЯ, встановіть регулятор температури зберігання на мінімальне значення.

! Якщо температура, якій піддається накопичувач, може опуститися нижче НУЛЯ (небезпека замерзання), виконайте операції, описані в розділі "виведення з експлуатації на тривалий період".

22 ДЕАКТИВАЦІЯ НА ТРИВАЛИЙ ЧАС

Якщо резервуар не використовується протягом тривалого часу, зверніться до Служба технічної допомоги, щоб забезпечити систему.

23 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗОВНІШНІХ ЧАСТИН

Очищайте кришку, пофарбовані та пластикові деталі ганчірками, змоченими в мильному розчині. У випадку стійких плям змочіть ганчірку сумішшю води і денатурованого спирту у співвідношенні 50/50 або спеціальними засобами.

! Не використовуйте паливні матеріали, губки, просякнуті абразивними розчинами, або порошкові миючі засоби.

RIELLO

Виробник постійно намагається покращувати всі вироби. Тому вигляд, розміри, технічні характеристики, стандартне й додаткове устаткування можуть бути змінені без попереднього повідомлення.