

# 7000 ACI PLUS

PL INSTRUKCJE DLA UŻYTKOWNIKA, INSTALATORA I DLA AUTORYZOWANY SERWIS

# RIELLO

## MODELE

---

MODEL	KOD
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

### AKCESORIA DODATKOWE

Kompletną listę akcesoriów dodatkowych oraz informacje na temat ich kompatybilności zawarto w Katalogu.

Drogi Serwisancie,  
gratulujemy zaproponowania zbiornika inercyjnego **RIELLO**, nowoczesnego produktu, który zapewnia niezawodność, wysoką wydajność, jakość i bezpieczeństwo.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje niezbędne do prawidłowej instalacji urządzenia, które w połączeniu z twoją wiedzą i fachowością pozwoli Ci wykonać to szybko, prosto i poprawnie.

Życzymy owocnej pracy i dziękujemy,

Riello S.p.A.

### ZGODNOŚĆ

---

Zbiorniki inercyjne **RIELLO** są zgodne z normą UNI EN 10025.

### OGÓLNY

1	Ogólne Informacje dot. bezpieczeństwa . . . . .	4
2	Podstawowe zasady dotyczące bezpieczeństwa . . . . .	4
3	Opis urządzenia . . . . .	5
4	Identyfikacja . . . . .	5
5	Budowa urządzenia. . . . .	6
6	Dane techniczne . . . . .	6
7	Obieg hydrauliczny . . . . .	7
8	Pozycja sond. . . . .	8
9	Wymiary i złącza hydrauliczne . . . . .	9

### MONTAŻ

10	Rozpakowywanie produktu . . . . .	10
11	Przenoszenie . . . . .	10
12	Mocowanie do ściany . . . . .	11
13	Kotłownia. . . . .	11
14	Montaż w starych lub modernizowanych instalacjach. . .	11

### AUTORYZOWANY SERWIS

15	Wprowadzenie do użytku . . . . .	12
16	Konserwacja . . . . .	12
17	Czyszczenie zbiornika. . . . .	12
18	Recykling i utylizacja. . . . .	13
19	Rozwiązywanie problemów. . . . .	13

### UŻYTKOWNIK

20	Włączanie . . . . .	14
21	Czasowa dezaktywacja. . . . .	14
22	Dezaktywacja na długi okres czasu . . . . .	14
23	Konserwacja zewnętrzna . . . . .	14

W instrukcji wykorzystano symbole:












**UWAGA** = czynności wymagające szczególnej ostrożności i odpowiedniego przygotowania.












**ZABRONIONE** = czynności, których absolutnie NIE WOLNO wykonywać.

## 1 OGÓLNE INFORMACJE DOT. BEZPIECZEŃSTWA

-  W chwili odbioru produktu należy się upewnić co do integralności i kompletności dostawy. W przypadku niezgodności z zamówieniem, skontaktować się z Przedstawicielem **RIELLO**, który sprzedał urządzenie.
-  Urządzenie musi zostać zainstalowane przez wykwalifikowanego technika. Po zakończeniu instalacji instalator musi wydać użytkownikowi protokół potwierdzający, że instalacja została wykonana według najwyższych standardów, zgodnie z instrukcjami podanymi przez **RIELLO** w niniejszej instrukcji, oraz że jest ona zgodna ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i normami.
-  Produkt przeznaczony jest do użytku przewidzianego przez markę **RIELLO**, zgodnie z którym został wyprodukowany. Wyklucza się jakąkolwiek odpowiedzialność umowną i pozaumowną producenta kotłów marki **RIELLO** za szkody na rzecz osób i zwierząt lub materialne, spowodowane błędami montażowymi, niepoprawną regulacją i konserwacją oraz niewłaściwym użytkowaniem.
-  Urządzenie powinno być poddawane konserwacji co najmniej raz w roku. Konserwację należy wcześniej zaplanować w porozumieniu z lokalnym Autoryzowanym Serwisem **RIELLO**.
-  Wszelkie czynności związane z naprawami i konserwacją urządzenia powinny być podejmowane przez wyspecjalizowany personel.
-  W przypadku wycieku wody, odciąć zasilanie wodne i natychmiast powiadomić Autoryzowany Serwis **RIELLO** lub inny wyspecjalizowany personel.
-  W przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy okres czasu zaleca się interwencję ze strony serwisu w celu wykonania co najmniej poniższych czynności:
  - Zamknąć urządzenie odcinające instalacji sanitarnej
  - Wyłączyć odnośny generator, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi urządzenia
  - Wyłącznik główny (jeśli jest obecny) lub ogólny instalacji ustawić na pozycji "wyłączona"
  - Jeśli istnieje niebezpieczeństwo zamarznięcia, opróżnić instalację termiczną oraz instalację wody użytkowej.
-  Niniejsza instrukcja stanowi integralną część urządzenia, dlatego powinna być starannie przechowywana i ZAWSZE dołączona do urządzenia, także w przypadku jego przekazania innemu właścicielowi lub użytkownikowi lub przeniesienia do innej instalacji. W razie uszkodzenia lub utraty instrukcji należy zamówić nowy egzemplarz. Zachować dokument zakupu produktu, aby przedstawić go autoryzowanemu Autoryzowanemu Serwisowi firmy **RIELLO** w celu złożenia zgłoszenia gwarancyjnego.
-  Jeśli urządzenie jest częścią instalacji solarnej, wymieszać środek zapobiegający zamarzaniu (glikol propylenowy), dostępny osobno, z wodą w zmiennej proporcji (30÷50%), postępując zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji rozruchu i konserwacji kolektorów słonecznych **RIELLO**.

## 2 PODSTAWOWE ZASADY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przypominamy, że stosowanie produktów zasilanych energią elektryczną i wodą zobowiązuje do stosowania się do kilku podstawowych zasad bezpieczeństwa, takich jak:

-  Zabrania się instalowania urządzenia bez zastosowania Środków Ochrony Indywidualnej. Obowiązkowo należy stosować się do zasad regulujących bezpieczeństwo pracy.
-  Jeśli zainstalowane są akcesoria elektryczne, zabrania się dotykania urządzenia, jeśli jest się boso, oraz dotykania urządzenia mokrymi lub wilgotnymi częściami ciała.
-  Zabrania się podejmowania jakichkolwiek czynności o charakterze technicznym lub związanych z czyszczeniem przed odłączeniem wyposażenia elektrycznego urządzenia (jeśli zostało przewidziane) od sieci zasilania elektrycznego, poprzez przełączenie wyłącznika głównego instalacji na pozycję "wyłączona".
-  Zabrania się pociągania, odłączania, skręcania kabli elektrycznych wychodzących z urządzenia (jeśli obecne), również po jego uprzednim odłączeniu od sieci zasilania elektrycznego.
-  Urządzenia nie należy wystawiać na działanie czynników atmosferycznych, ponieważ nie zostało przystosowane do pracy na zewnątrz.
-  W przypadku spadku ciśnienia w instalacji solarnej zabrania się uzupełniania poziomu samą wodą ze względu na ryzyko zamarznięcia i przegrzania.
-  W instalacjach solarnych (naczyniach wzbiorniczych, przewodach, izolacji) zabrania się stosowania nieprzetestowanych i nieodpowiednich urządzeń łączących i zabezpieczających.
-  Dzieciom i osobom niepełnosprawnym bez nadzoru zabrania się obsługiwanego urządzenia.
-  Ze względu na potencjalne zagrożenie, zabrania się zaśmiecania środowiska i udostępniania dzieciom elementów opakowania. Opakowanie należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami.

### 3 OPIS URZĄDZENIA

Zbiorniki inercyjne **RIELLO 7000 ACI PLUS** można łączyć z instalacjami obejmującymi agregaty chłodnicze, panele słoneczne, pompy ciepła i kotły na drewno (nie nadają się do produkcji ciepłej wody użytkowej). Zbiornik oferuje różne możliwości połączeń, gwarantując w ten sposób elastyczność systemu.

Główne elementy techniczne projektu urządzenia to:

- starannie opracowane pod względem geometrii zbiornik, które pozwalają uzyskać najlepszą wydajność w zakresie stratyfikacji, wymiany ciepła i czasów odzysku
- rozmieszczenie przyłączy na różnych wysokościach do obsługi instalacji wysoko- i niskotemperaturowych
- izolacja z PEXL + miękkiego poliuretanu bez CFC i HCFC oraz elegancka powłoka zewnętrzna ograniczająca dyspersję, a co za tym idzie zwiększająca wydajność

Zbiorniki **RIELLO 7000 ACI PLUS** można łatwo zintegrować z systemami, w których kotły lub zespoły grzewcze **RIELLO** pełnią rolę pomocniczych urządzeń wytwarzających.

### 4 IDENTYFIKACJA

Zbiorniki inercyjne **RIELLO 7000 ACI PLUS** są oznaczone w następujący sposób:

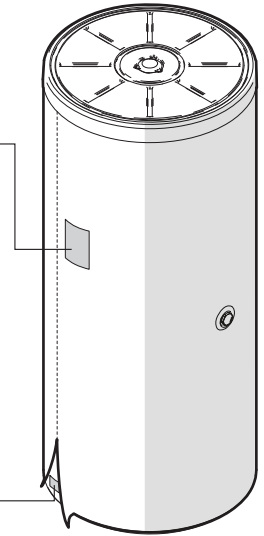
#### Mod. 200 ÷ 500

##### Tabliczka znamionowa

Zawiera dane techniczne i parametry.

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

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



##### Tabliczka z Numerem Seryjnym

Zawiera numer seryjny, model.



Uszkodzenie lub brak tabliczki znamionowej, a także wszelkie inne czynniki utrudniające identyfikację urządzenia, wpływają negatywnie na przebieg instalacji i konserwacji.

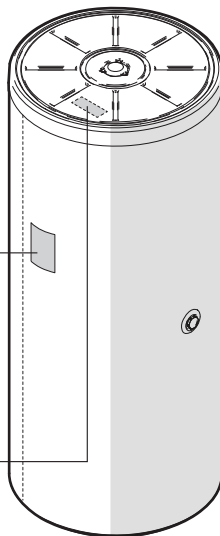
#### Mod. 60 - 120

##### Tabliczka znamionowa

Zawiera dane techniczne i parametry.

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

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



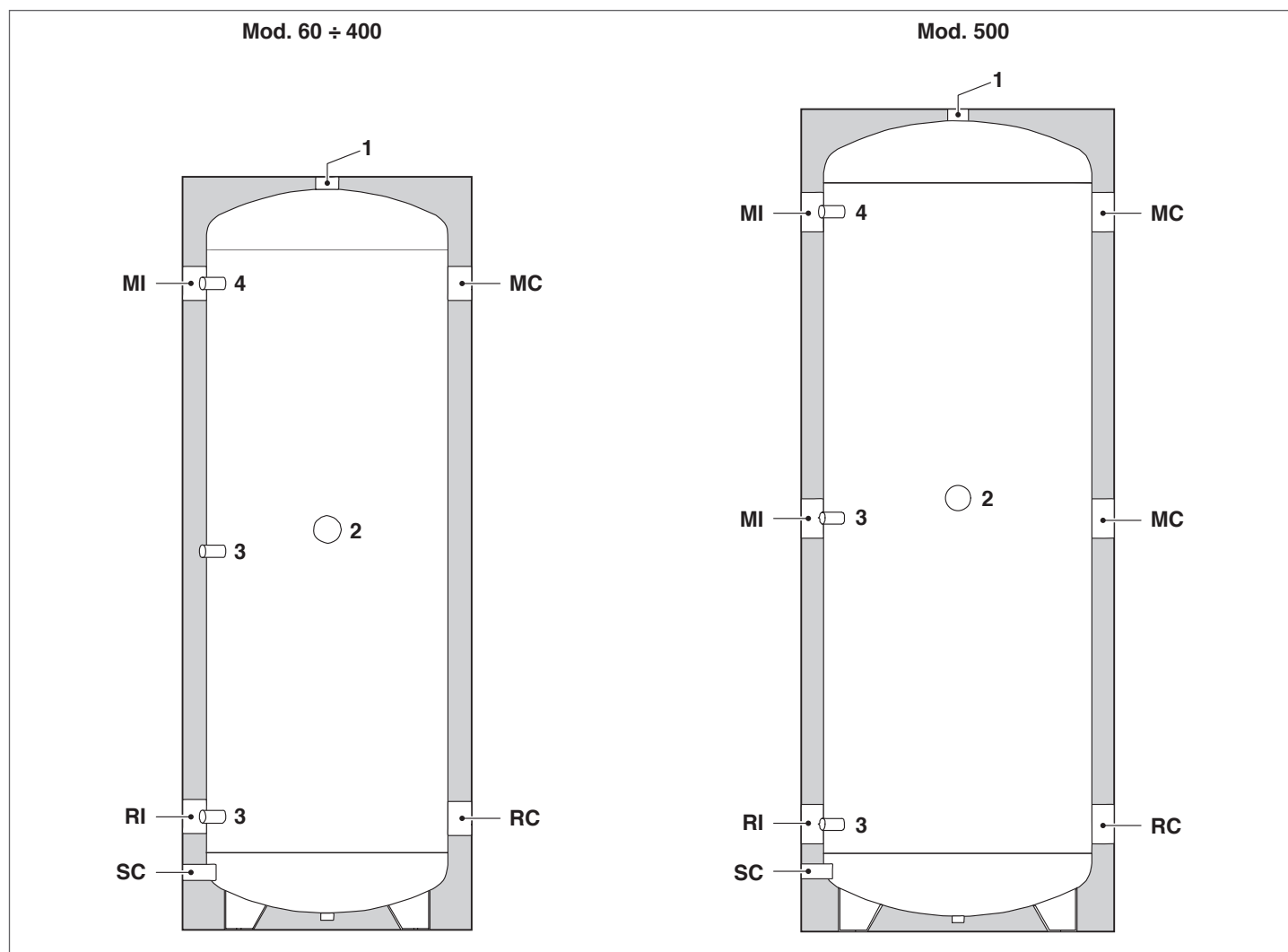
##### Tabliczka z Numerem Seryjnym

Zawiera numer seryjny, model.



Uszkodzenie lub brak tabliczki znamionowej, a także wszelkie inne czynniki utrudniające identyfikację urządzenia, wpływają negatywnie na przebieg instalacji i konserwacji.

## 5 BUDOWA URZĄDZENIA



- 1 Odpowietrzanie  
 2 Złącze grzałki elektrycznej  
 3 Studzienki na sondy  
 4 Studzienka na termometr

- MI Zasilanie c.o.  
 MC Zasilanie kotła  
 RI Powrót c.o.  
 RC Powrót do kotła  
 SC Spust

MI Zasilanie c.o.

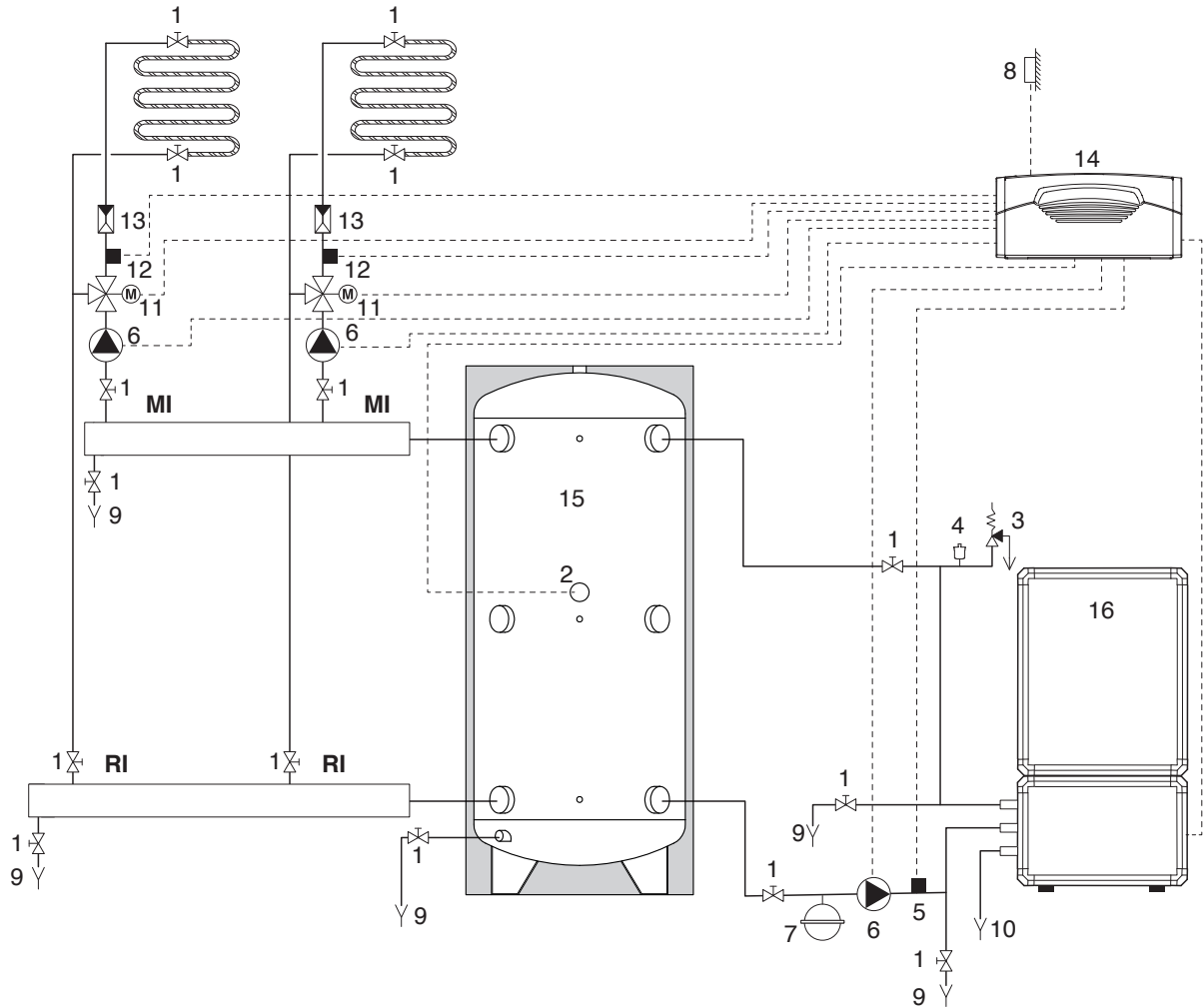
## 6 DANE TECHNICZNE

OPIS	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
Typ zbiornika	Nieszkliwiony						
Układ zbiornika	Pion						
Średnica z izolacją	400	500	550	600	700	700	mm
Wysokość wraz z izolacją	935	1095	1395	1560	1540	1840	mm
Grubość izolacji	50						mm
Maksymalne ciśnienie robocze	6						bar
Maksymalna temperatura robocza	99						°C
Waga netto z izolacją	25	35	45	55	95	100	kg
Objętość użytkowa	57	123	203	277	390	473	l
Dyspersja ciepła	34	50	68	82	105	114	W
	0,816	1,2	1,632	1,968	2,52	2,74	kWh/24h
Klasa izolacji	B	B	C	C	C	C	
Rodzaj izolacji	Sztynny PU wtryskiwany						

## 7 OBIEG HYDRAULICZNY

Zbiorniki inercyjne **RIELLO 7000 ACI PLUS** mogą zostać podłączone do generatorów ciepła, także tych już zainstalowanych, o ile mają odpowiednią moc cieplną i przestrzegany jest kierunek przepływów hydraulicznych.

## OGÓLNY SCHEMAT HYDRAULICZNY



- 1 Zawór odcinający
- 2 Grzałka elektryczna
- 3 Zawór bezpieczeństwa
- 4 Zawór odpowietrzający automatyczny
- 5 Sonda na powrocie c.o.
- 6 Pompa instalacji
- 7 Naczynie wzbiorcze
- 8 Sonda zewnętrzna
- 9 Spust
- 10 Odprowadzanie kondensatu
- 11 Zawór mieszający
- 12 Sonda zasilania strefowa
- 13 Zawór zwrotny

- 14 Regulator **RIELLO TECH**
- 15 Zbiornik **RIELLO 7000 ACI PLUS**
- 16 Pompa ciepła **RIELLO HP AQ (\*)**

- MI** Zasilanie c.o.
- RI** Powrót c.o.
- (\*)** Tylko w trybie ogrzewania

Uwaga: Powyższy schemat ma charakter przykładowy.

**⚠** Spust zaworów bezpieczeństwa należy połączyć z odpowiednim systemem zbiorczym i odpływowym. Producent zasobnika nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane zadziałaniem zaworu bezpieczeństwa.

**⚠** Za wybór i montaż elementów systemu odpowiada Instalator, który musi działać zgodnie z zasadami dobrej techniki i obowiązującymi przepisami.

**⚠** Obwody wypełnione środkiem przeciw zamarzaniu muszą być wyposażone w zawory odcinające. Systemy wypełnione płynem niezamarzającym wymagają stosowania zaworów antyskażeniowych.

## 8 POZYCJA SOND

---

Zbiorniki inercyjne **RIELLO 7000 ACI PLUS** są wyposażone w studzienki na sondy, do których należy włożyć sondy regulatora.



Pozycjonowanie sond zależy od komponentów, połączeń hydraulicznych i regulacji systemu.

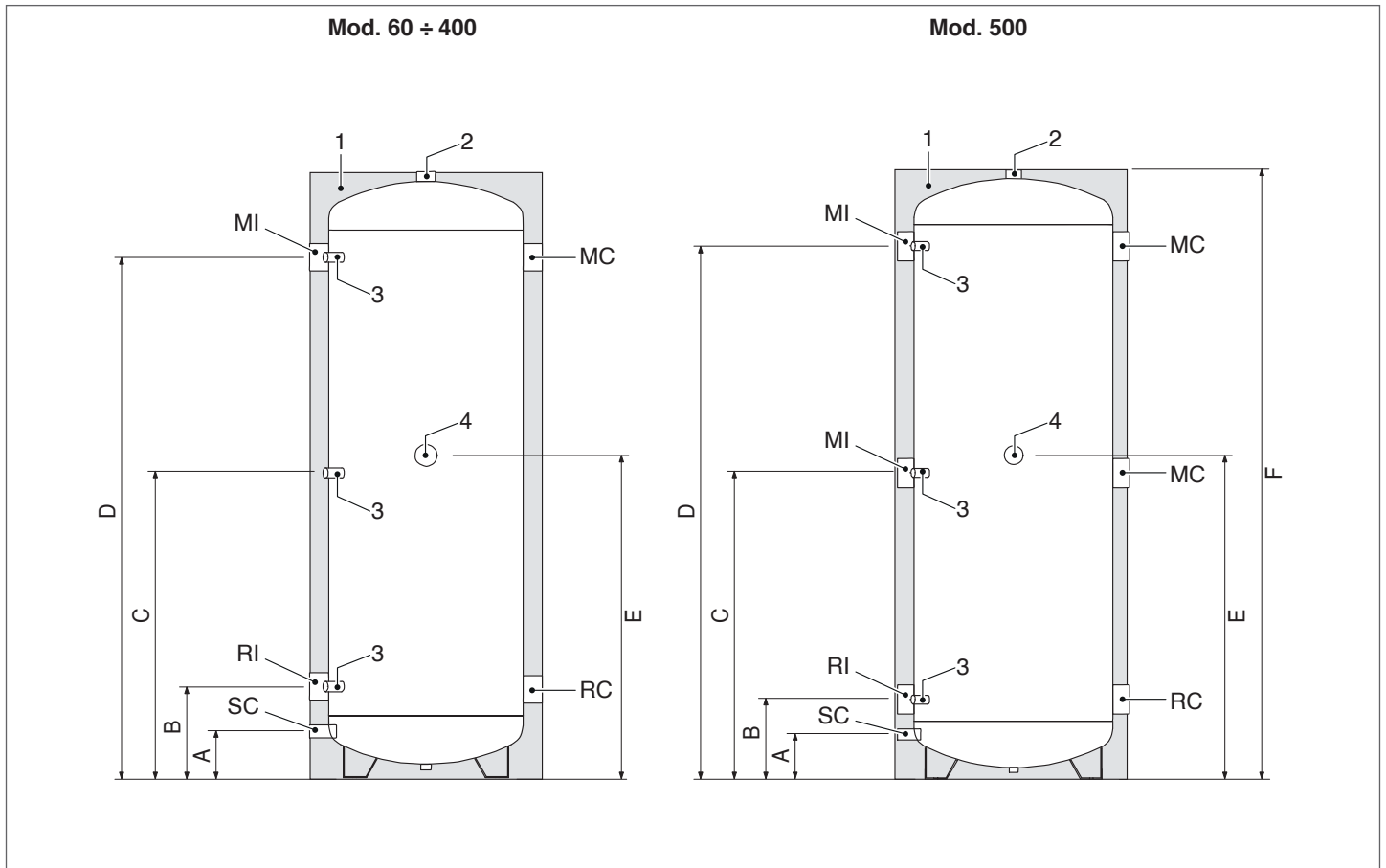


**Instalator odpowiedzialny jest za połączenia z generatorem ciepła/installacją solarną. Połączenia te powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki i obowiązującymi przepisami.**



W przypadku zainstalowanej sondy, wszelkie połączenia elektryczne pomiędzy przewodem sondy a przedłużaczami do podłączenia do panelu elektrycznego muszą być ocynowane i zabezpieczone osłoną lub odpowiednią izolacją elektryczną.

## 9 WYMIARY I ZŁĄCZA HYDRAULICZNE



OPIS	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
1 Izolacja poliuretanowa	50						mm
2 Złącze odpowietrznika	1"		1"1/4				Ø
3 Studzienki sond	1/2" Ż						Ø
4 Złącze grzałki elektrycznej (niezawartej w zestawie)	1"1/2 F						Ø
MI Zasilanie instalacji	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" Ż	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
RI Powrót z instalacji	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" Ż	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
SC Spust	1/2" Ż	1/2" Ż	1/2" Ż	3/4" Ż	3/4" Ż	3/4" Ż	Ø
RC Powrót do kotła	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" Ż	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
MC Zasilanie kotła	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" Ż	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

⚠ Po stronie zasilania i powrotu zaleca się zainstalować zawory odcinające.

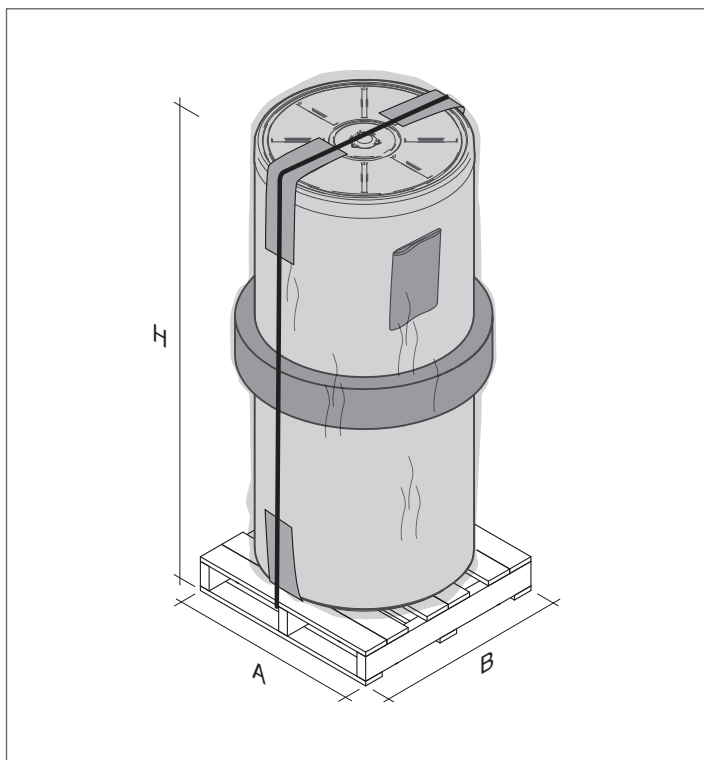
⚠ Podczas napełniania/ładowania zbiornika sprawdzić szczelność uszczelek.

## 10 ROZPAKOWYWANIE PRODUKTU

Zbiorniki inercyjne **RIEHO 7000 ACI PLUS** w pojedynczym opakowaniu, zabezpieczone nylonowym workiem, umieszczone na drewnianych paletach.

W plastikowej torebce włożonej do opakowania znajdują się następujące elementy:

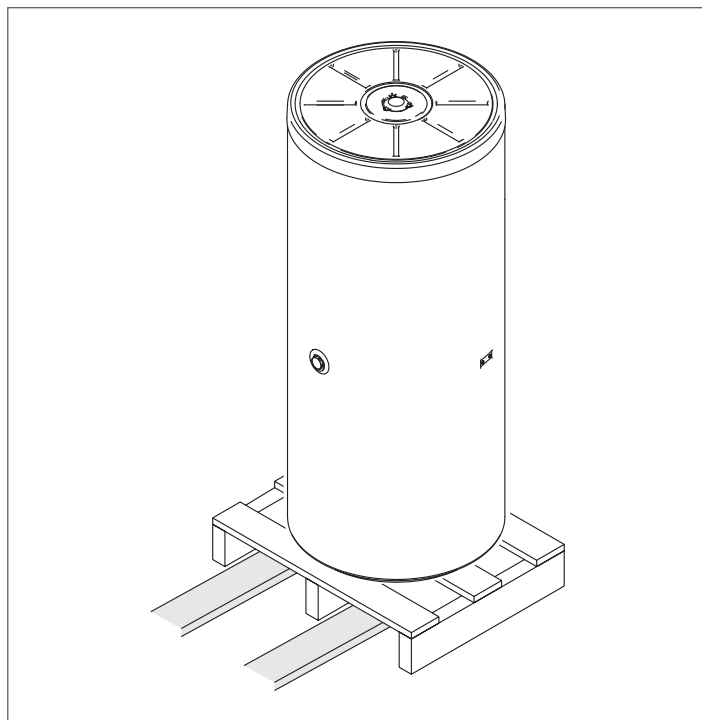
- Instrukcja obsługi
- Karta Gwarancyjna i etykiety z kodem kreskowym
- Katalog części zamiennych
- Świadectwo badania hydraulicznego
- 3 nóżki regulowane (Mod. 60 - 120)
- 2 uchwyty do mocowania do ściany (Mod. 60 - 120)



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

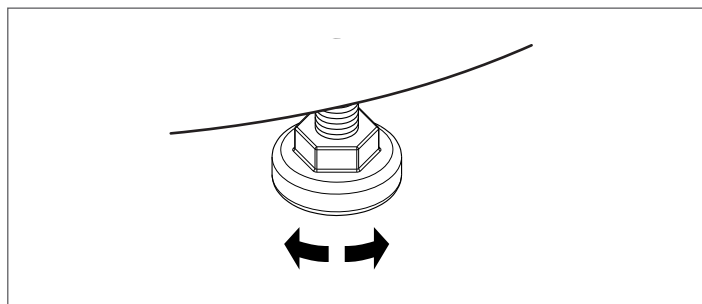
## 11 PRZENOSZENIE

Po zdjęciu opakowania, zbiornik jest przenoszony ręcznie za pomocą sprzętu odpowiedniego do wagi urządzenia.



### Tylko dla modeli 7000 ACI PLUS 60-120

W przypadku gdy podłoże nie jest całkowicie płaskie, wyregulować nóżki.



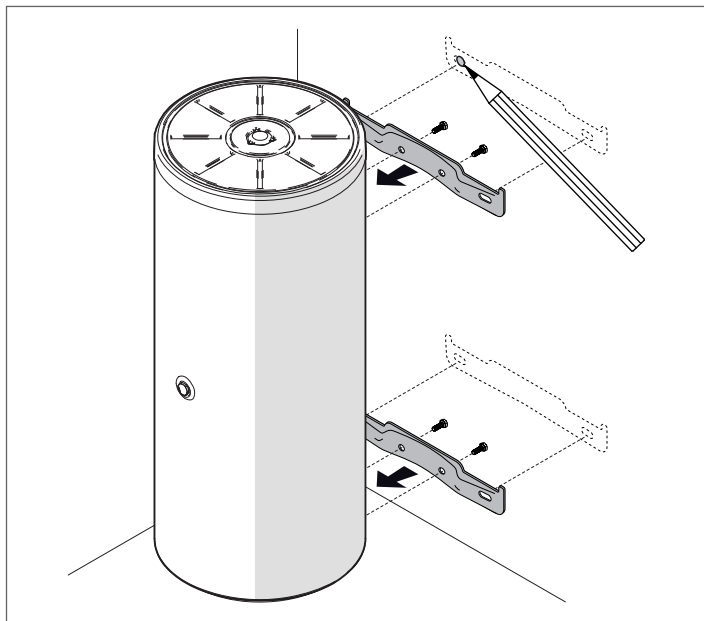
**!** Należy używać odpowiednich środków ochrony osobistej i stosować odpowiednie urządzenia zabezpieczające.

**⊖** Ze względu na potencjalne zagrożenie, zabrania się zaśmiecania środowiska i udostępniania dzieciom elementów opakowania. Opakowanie należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami.

## 12 MOCOWANIE DO ŚCIANY

(Tylko dla modeli 7000 ACI PLUS 60-120)

- Zaznaczyć punkty mocowania na ścianie przy użyciu uchwytów, aby sprawdzić odległość otworów
- Wywiercić otwory w ścianie
- Włożyć kołki rozporowe, których rodzaj i rozmiar są odpowiednie do wagi całkowicie napełnionego urządzenia oraz do ściany nośnej
- Przymocować 2 uchwyty do zbiornika za pomocą dostarczonych śrub M8
- Przymocować urządzenie w przygotowanych punktach kotwienia.



**!** Operacje podnoszenia i pozycjonowania przy ścianie muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel przy użyciu sprzętu odpowiedniego do wagi urządzenia, zgodnie z przepisami bezpieczeństwa obowiązującymi w kraju instalacji.

**!** Przed rozpoczęciem montażu ustalić położenie urządzenia z uwzględnieniem minimalnych odległości technicznych.

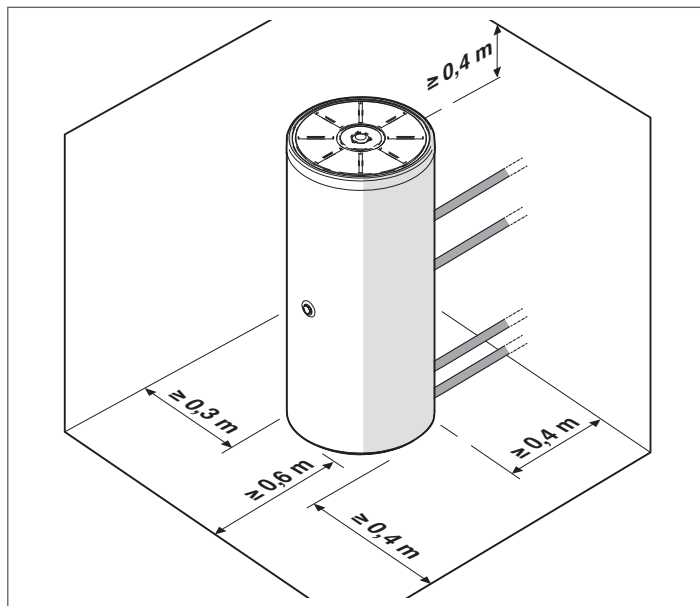
**!** Urządzenie może być instalowane wyłącznie w pozycji pionowej.

**!** Upewnić się, że dany fragment ściany jest w stanie utrzymać ciężar całkowicie napełnionego urządzenia i nie obejmuje on elementów nośnych budynku, przewodów rurowych ani linii energetycznych.

**!** Upewnić się, że zastosowane kołki rozporowe są w stanie utrzymać ciężar całkowicie napełnionego urządzenia.

## 13 KOTŁOWNIA

Zbiorniki inercyjne **RIELLO 7000 ACI PLUS** mogą być instalowane we wszystkich pomieszczeniach, w których nie jest wymagany stopień ochrony elektrycznej urządzenia wyższy niż IP X0D.



**!** W odniesieniu do czynności związanych z konserwacją i montażem, zachować minimalne odległości.

## 14 MONTAŻ W STARYCH LUB MODERNIZOWANYCH INSTALACJACH

Gdy zbiorniki inercyjne **RIELLO 7000 ACI PLUS** są instalowane w starych lub modernizowanych systemach, sprawdzić, czy:

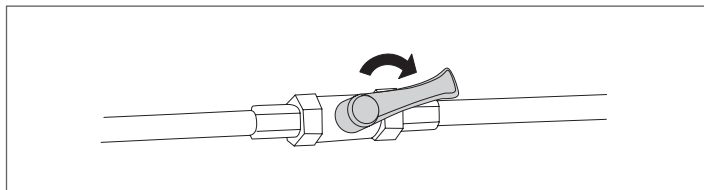
- Instalacja została wyposażona w elementy bezpieczeństwa i kontroli, zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Urządzenie zostało umyte, oczyszczone z mułu i osadów, przewietrzone oraz jest po kontroli uszczelnień hydraulicznych
- Został przewidziany system uzdatniania w przypadku gdy woda zasilająca/uzupełniająca ma szczególne cechy (jako wartości referencyjne mogą posłużyć wartości podane w tabeli).

WARTOŚCI REFERENCYJNE	
pH	6-8
Przewodność elektryczna	poniżej 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C)
Jony chloru	poniżej 50 ppm
Jony kwasu siarkowego	poniżej 50 ppm
Żelazo całkowite	poniżej 0,3 ppm
Alkaliczność M	poniżej 50 ppm
Twardość całkowita	poniżej 35°F
Jony siarki	brak
Jony amoniaku	brak
Jony krzemu	poniżej 30 ppm

## 15 WPROWADZENIE DO UŻYTKU

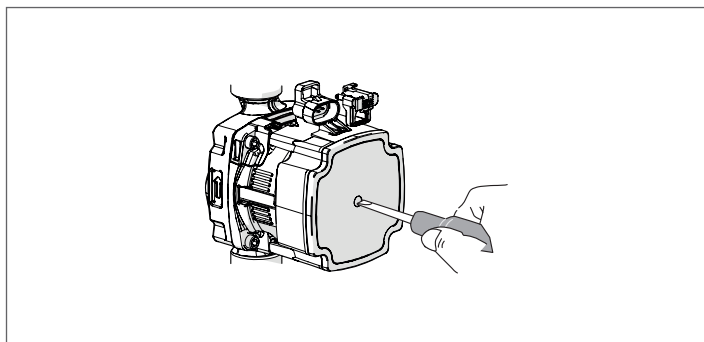
Przed uruchomieniem i przetestowaniem zasobnika należy obowiązkowo sprawdzić, czy:

- Wszystkie połączenia i rury są szczelne, instalacja została napełniona i całkowicie odpowietrzona
- Ewentualne połączenia hydrauliczne z przynależnym kotłem i wymiennikiem solarnym są prawidłowo wykonane
- Przeprowadzono prawidłowo procedurę płukania i napełniania ewentualnego obiegu solarnego mieszanką wodno-glikolową z jednoczesnym odpowietrzeniem instalacji
- Połączenia elektryczne ewentualnych akcesoriów zostały wykonane prawidłowo
- Uruchomić połączone źródło ciepła, postępując zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia.

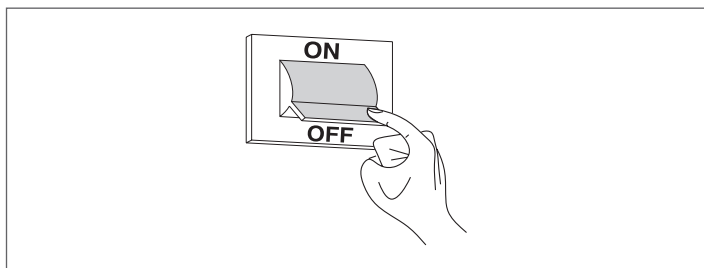


Po uruchomieniu, sprawdzić:

- Swobodne i prawidłowe obroty pomp cyrkulacyjnych ładowania, zainstalowanych w systemie
- Całkowite odpowietrzenie obwodów



- Zatrzymanie „źródła ciepła” poprzez ustawienie głównego wyłącznika systemu w pozycji „wyłączony”.



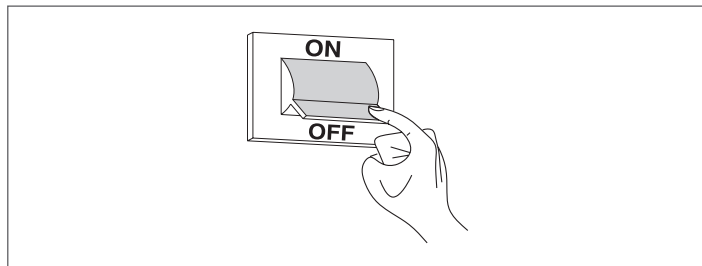
Jeśli wszystkie warunki są spełnione, uruchomić ponownie system i przeprowadzić kontrolę wydajności.

## 16 KONSERWACJA

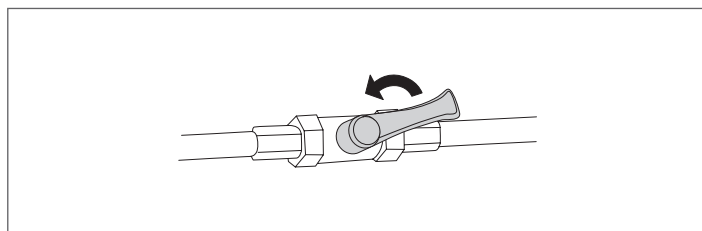
Konserwacja okresowa ma zasadnicze znaczenie dla bezpieczeństwa, wydajności i trwałości zbiornika inercyjnego, zmniejsza zużycie i utrzymuje niezawodność produktu. Przypominamy, że konserwacja zbiornika może być przeprowadzana przez Autoryzowany Serwis lub wykwalifikowanego technika i musi być przeprowadzana co najmniej raz w roku.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z konserwacją:

- Odłączyć zasilanie elektryczne wszystkich elementów obwodu hydraulicznego i powiązanego źródła ciepła, ustawiając wyłącznik główny instalacji i wyłącznik główny na panelu sterowania (jeśli dotyczy) w położeniu „wyłączony”



- Zamknąć urządzenia odcinające instalacji



- Opróżnić zbiornika.

## 17 CZYSZCZENIE ZBIORNIKA

### CZYSZCZENIE ZEWNĘTRZNE

Obudowę należy czyścić za pomocą ściereczek zwilżonych wodą z mydłem. W przypadku uporczywych zabrudzeń ściereczkę zwilżyć 50% roztworem wody i denaturatu lub specjalnymi środkami. Po zakończeniu czyszczenia osuszyć zbiornik inercyjny.

- ⚠ Nie stosować produktów ściernych, benzyny lub trichloroetyleny.

## 18 RECYKLING I UTYLIZACJA

Po zakończeniu cyklu życia urządzenia nie należy wyrzucać go do środowiska. Produkt należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 19 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

NIEPRAWIDŁOWOŚĆ	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
<b>Zbiornik nie działa prawidłowo, a jego wydajność nie jest regularna</b>	Nadmierne natężenie przepływu	– Zainstalować ogranicznik ciśnienia – Wprowadzić reduktor natężenia przepływu
	Zatory i osady w zbiorniku	– Skontrolować i wyczyścić
	Pompa obiegowa napełniania nie działa	– Skontrolować prawidłowość funkcjonowania
	Niska temperatura przyłączonego generatora	– Skontrolować ustawienia
	Obecność powietrza w obwodzie pierwotnym	– Odpowietrzyć
<b>Zawór bezpieczeństwa nie działa prawidłowo</b>	Zawór bezpieczeństwa zablokowany lub uszkodzony	– Wyczyścić lub wymienić zawór
<b>Przepływ wody z zaworu bezpieczeństwa</b>	Wadliwy zawór	– Wymienić zawór
	Nadmierne ciśnienie w obwodzie	– Zainstalować odpowiednie urządzenie redukujące ciśnienie

## INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

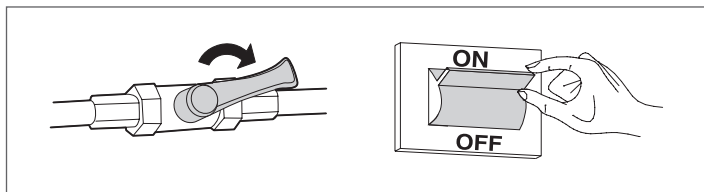
W celu uzyskania informacji na temat **OSTRZEŻEŃ OGÓLNYCH I PODSTAWOWYCH ZASAD BEZPIECZEŃSTWA**, patrz: paragraf "Ostrzeżenia ogólne".

### 20 WŁĄCZANIE

Pierwsze uruchomienie zbiornika musi być przeprowadzone przez pracowników Autoryzowany Serwis.

Możliwe są sytuacje, w których użytkownik zmuszony będzie samodzielnie uruchomić urządzenie, bez pomocy Autoryzowany Serwis - na przykład po długim okresie nieobecności. W takim przypadku należy przeprowadzić następujące kontrole i czynności:

- Skontrolować, czy zawory zasilające obwód wodą użytkową są otwarte
- Skontrolować, czy wyłącznik ogólny instalacji i wyłącznik główny panelu sterowania (jeśli obecny) są na pozycji "ON".



### 21 CZASOWA DEZAKTYWACJA

W celu zmniejszenia wpływu na środowisko i oszczędzenia energii podczas chwilowych nieobecności, weekendów, krótkich wyjazdów itp. oraz przy temperaturach zewnętrznych powyżej ZERA, ustawić regulator temperatury zbiornika, jeśli występuje, na wartość minimalną.

**!** Jeśli temperatura, na jaką wystawiony jest zbiornik może spaść poniżej ZERA (niebezpieczeństwo zamarznięcia), wykonać opisane czynności w punkcie „Wyłączenie na dłuższy okres”.

### 22 DEZAKTYWACJA NA DŁUGI OKRES CZASU

Jeśli zbiornik nie będzie używany przez dłuższy czas, skontaktować się z Autoryzowany Serwis w celu zabezpieczenia systemu.

### 23 KONSERWACJA ZEWNĘTRZNA

Wyczyścić osłonę, elementy lakierowane i elementy plastikowe. Użyć szmatki zwilżonej wodą z mydłem. W przypadku trudno usuwalnych plam, szmatkę zwilżyć mieszaniną wody i denaturatu (50%) lub zastosować odpowiednie detergenty.

**!** Nie stosować paliw i/lub gąbek nasączonych ściernymi roztworami lub detergentami w proszku.



# RIELLO

Firma stale udoskonala swoje produkty, dlatego cechy estetyczne, wymiary, dane techniczne, wyposazenie i akcesoria mogą ulegac zmianom.