

# 7000 ACI PLUS

NL HANDLEIDING VOOR DE GEBRUIKER, INSTALLATEUR EN TECHNISCHE KLANTENSERVICE

**RIELLO**

## GAMMA

---

MODEL	CODE
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

### ACCESSOIRES

Raadpleeg de Catalogus voor een volledig overzicht van de accessoires en info omtrent de manier waarop ze gecombineerd kunnen worden.

Aan de techniker,

Wij bedanken u voor het voorstellen van een bufferreservoir **RIELLO**, een modern product dat een hoge betrouwbaarheid, efficiëntie, kwaliteit en veiligheid kan waarborgen.

Wij verstrekken u met deze handleiding de informatie die wij noodzakelijk achten voor een correcte en eenvoudige installatie van het apparaat, zonder afbreuk te willen doen aan uw technische bekwaamheid en vaardigheden.

Succes met uw werk en nogmaals dank,

Riello S.p.A.

### CONFORMITEIT

---

De bufferreservoirs **RIELLO** stemmen overeen met UNI EN 10025.

## INDEX

---

### ALGEMEEN

1	Algemene voorschriften . . . . .	4
2	Fundamentele veiligheidsvoorschriften . . . . .	4
3	Beschrijving van het apparaat. . . . .	5
4	Kenplaat. . . . .	5
5	Opbouw . . . . .	6
6	Technische gegevens. . . . .	6
7	Watercircuit. . . . .	7
8	Plaatsing van de sondes . . . . .	8
9	Afmetingen en aansluitingen . . . . .	9

### INSTALLATEUR

10	Ontvangst van de producten. . . . .	10
11	Hantering . . . . .	10
12	Wandbevestiging . . . . .	11
13	Plaats van installatie. . . . .	11
14	Plaatsen in reeds bestaande of te renoveren installatie . . .	11

### TECHNISCHE KLANTENSERVICE

15	Inbedrijfstelling . . . . .	12
16	Onderhoud . . . . .	12
17	Reinigen van het bufferreservoir. . . . .	12
18	Recycling en afvoer. . . . .	13
19	Mogelijke storingen en oplossingen . . . . .	13

### GEBRUIKER

20	Inschakelen . . . . .	14
21	Tijdelijk uitschakelen. . . . .	14
22	Voor langere tijd uitschakelen. . . . .	14
23	Onderhoud buitenkant. . . . .	14

In sommige delen van de handleiding worden de onderstaande symbolen gebruikt:












**OPGELET!** = voor werkzaamheden die bijzondere voorzorgen of een juiste voorbereiding vereisen.












**VERBODEN!** = voor handelingen die absoluut NIET MOGEN verricht worden.

## 1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

-  Controleer bij ontvangst van het product of het onbeschadigd is en er niets aan de levering ontbreekt, neem anders contact op met het **RIELLO** Filiaal waar u het toestel heeft aangeschaft.
-  De installatie van het toestel moet uitgevoerd worden door een erkende installateur die bij beëindiging van de werkzaamheden aan de Eigenaar een conformiteitsverklaring afgeeft, waarin wordt verklaard dat de installatie overeenkomstig de regels van de goede techniek is uitgevoerd, d.w.z. met naleving van de In het Land geldende Voorschriften en van de door **RIELLO** gegeven aanwijzingen in de bij het apparaat geleverde handleiding.
-  Het product is uitsluitend bestemd voor het door **RIELLO** bedoelde en speciaal bestemde gebruik. De firma **RIELLO** is geenszins aansprakelijk, contractueel noch niet-contractueel, voor schade aan zaken en dieren of persoonlijk letsel voortkomend uit fouten in het onderhoud, de installatie of afstelling of vanwege oneigenlijk gebruik.
-  Er moet minstens eenmaal per jaar onderhoud aan de boiler verricht worden; maak hiervoor tijdig een afspraak met de dichtstbijzijnde Technische Klantenservice **RIELLO**.
-  Service- en onderhoudsingenrepen van welke aard dan ook moeten door vakmensen worden uitgevoerd.
-  Bij waterlekkege de watertoevoer afsluiten en onmiddellijk de Technische Klantenservice **RIELLO** waarschuwen of terzake deskundig personeel.
-  Neem contact op met de Technische Klantenservice wanneer het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt om in ieder geval de volgende ingrepen te laten verrichten:
  - Sluit de watertoevoer van het sanitaire circuit af
  - De met de boiler gecombineerde generator uitschakelen zoals vermeld staat in de desbetreffende handleiding
  - De hoofdschakelaar (indien voorzien) van de boiler en die van de installatie op "uit" zetten
  - Laat bij vorstgevaar verwarmingsinstallatie en sanitair systeem leeglopen.
-  Deze handleiding maakt wezenlijk deel uit van het apparaat en moet **ALTIJD** zorgvuldig bij het apparaat bewaard worden, ook wanneer het van Eigenaar of Gebruiker verandert of naar een andere installatie wordt overgeplaatst. In geval van schade of verlies kunt u een nieuw exemplaar aanvragen. Bewaar de aankoopdocumenten van het product die overhandigd moeten worden aan het erkende Technische Klantenservice **RIELLO** voor het aanvragen van de door garantie gedekte ingrepen.
-  Wanneer het apparaat deel uitmaakt van een zonnestelsel moet het apart verkrijgbare antivriesmiddel (propyleenglycol) gemengd worden met een variabel percentage water (30÷50%) volgens de aanwijzingen van de handleiding voor inbedrijfstelling en onderhoud van de aangesloten **RIELLO** zonnecollectoren.

## 2 FUNDAMENTELE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Vergeet niet dat bij het gebruik van apparaten die op stroom en water werken, enkele fundamentele veiligheidsvoorschriften in acht moeten worden genomen, nl:

-  Het is verboden het toestel te installeren zonder het gebruik van Persoonlijke Beschermingsmiddelen en inachtneming van de voorschriften inzake ongevallenpreventie.
-  Wanneer er elektrische accessoires geïnstalleerd zijn mag het apparaat niet blootsvoets of met vochtige of natte lichaamsdelen aangeraakt worden.
-  Het is verboden technische ingrepen of schoonmaakwerkzaamheden uit te voeren zonder eerst de hoofdschakelaar van de installatie op "Uit" te hebben gezet om de elektrische accessoires (indien voorzien) los te koppelen van het stroomnet.
-  Het is verboden aan de elektriciteitskabels (indien aanwezig) van het apparaat te trekken, ze te draaien of los te maken, ook wanneer het apparaat reeds van het stroomnet is losgekoppeld.
-  Het is verboden het toestel aan weersinvloeden bloot te stellen, omdat het niet ontworpen is voor installatie in de buitenlucht.
-  Het is verboden om in het geval van een daling van de druk van de zonne-energie-installatie, bij te vullen met alleen water, omdat er anders gevaar bestaat op vorst en oververhitting.
-  Het is verboden gebruik te maken van aansluit- en veiligheidssystemen die niet getest of geschikt zijn voor zonnestelsels (expansievaten, leidingen, isolatiemateriaal).
-  Het is verboden dat kinderen en gehandicapten zonder toezicht het toestel bedienen.
-  Het is verboden het verpakkingsmateriaal in het milieu achter te laten of binnen het bereik van kinderen, hetgeen een bron van gevaar kan betekenen. Het dient derhalve afgevoerd te worden in overeenstemming met de geldende voorschriften.

### 3 BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

De reservoirs met inertie-warmte **RIELLO 7000 ACI PLUS** kunnen gecombineerd worden met installaties met koeler, zonnepanelen, warmtepompen en houtketels (ze zijn niet geschikt voor de levering van sanitair warm water). Het vat biedt verschillende aansluitmogelijkheden, waardoor de installatie zeer flexibel is.

De belangrijkste technische aspecten beoogd tijdens het ontwerp van het toestel zijn:

- diepgaande studie van de vormen en afmetingen van het reservoir voor optimale prestaties qua stratificatie, warmtewisseling en herstelltijden
- aansluitmogelijkheid op verschillende hoogte voor hoge en lage-temperatuurinstallaties
- isolatie van CFC/HCFC-vrij PEXL + polyurethaan en fraaie buitenbekleding, ter beperking van het warmteverlies en daaruit voortvloeiende toename van het rendement

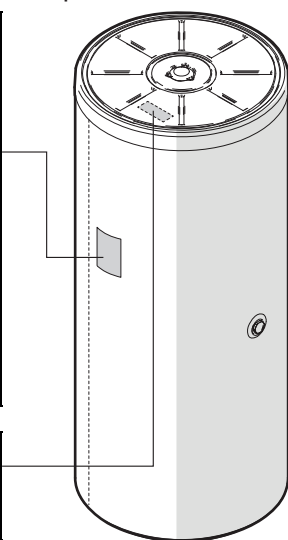
De bufferreservoirs **RIELLO 7000 ACI PLUS** zijn eenvoudig te integreren in systemen waar de ketels of verwarmingssystemen **RIELLO** als hulpleveranciers dienen.

### 4 KENPLAAT

De identificatiegegevens van de bufferreservoirs **RIELLO 7000 ACI PLUS** staan vermeld op:

**Mod. 60 – 120**

**Plaatje met Technische gegevens**  
Geeft de technische gegevens en de prestaties aan.



<b>RIELLO</b>		RIELLO S.p.A. Via Ing.Pilade Rialto 7 37045 Legnago (VR) - ITALY		CE	
Pufferspeicher STORAGE CYLINDER VOORRAADVAT					
Model	Serial number	Serial number	Serial number		
Kode	Baujahr	Year	Bouwjaar		
Speicherinhalt	Storage cylinder capacity		l		
Accumulatiecapaciteit	Max. Betriebsdruck Speicher		bar		
Max. werking pressure of cylinder	Max. bedrijfsdruk accumulatie		°C		
Max. bedrijfstemperatuur Speicher	Max. werking temperature of cylinder		Max. bedrijfstemperatuur accumulatie		
Warme verliezen	Heat loss		kWh/24h		
Stroomafname	Electrical consumption		W		
Opgenomen elektr. vermogen	Stroomvoorzorging		V-Hz		
Elektrische voeding	Erdschluss ist Vorschrift - Obligatory ground connection - Aarding verplicht				

<b>RIELLO</b>		RIELLO S.p.A. Via Ing.Pilade Rialto 7 37045 Legnago (VR) - ITALY		CE	
Serial number	Max. Betriebsdruck Speicher		bar		
Model	Max. werking pressure of cylinder		Speicherinhalt		l
Model	Max. bedrijfsdruk accumulatie		Accumulatiecapaciteit		

**Plaatje met Serienummer**  
Hierop staan het serienummer en model vermeld.

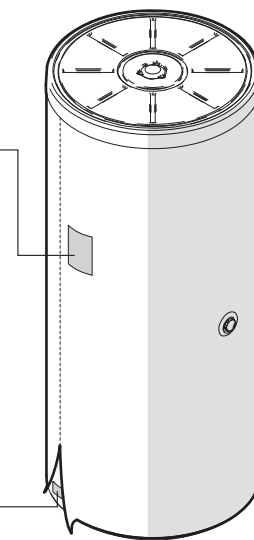
**⚠** Door gewijzigde, verwijderde of ontbrekende kenplaten kan het product niet meer met zekerheid worden geïdentificeerd, en worden alle installatie- of onderhoudswerkzaamheden bemoeilijkt.

### Mod. 200 ÷ 500

#### Plaatje met Technische gegevens

Geeft de technische gegevens en de prestaties aan.

<b>RIELLO</b>		RIELLO S.p.A. Via Ing.Pilade Rialto 7 37045 Legnago (VR) - ITALY		CE	
Pufferspeicher STORAGE CYLINDER VOORRAADVAT					
Model	Serial number	Serial number	Serial number		
Kode	Baujahr	Year	Bouwjaar		
Speicherinhalt	Storage cylinder capacity		l		
Accumulatiecapaciteit	Max. Betriebsdruck Speicher		bar		
Max. werking pressure of cylinder	Max. bedrijfsdruk accumulatie		°C		
Max. bedrijfstemperatuur Speicher	Max. werking temperature of cylinder		Max. bedrijfstemperatuur accumulatie		
Warme verliezen	Heat loss		kWh/24h		
Stroomafname	Electrical consumption		W		
Opgenomen elektr. vermogen	Stroomvoorzorging		V-Hz		
Elektrische voeding	Erdschluss ist Vorschrift - Obligatory ground connection - Aarding verplicht				



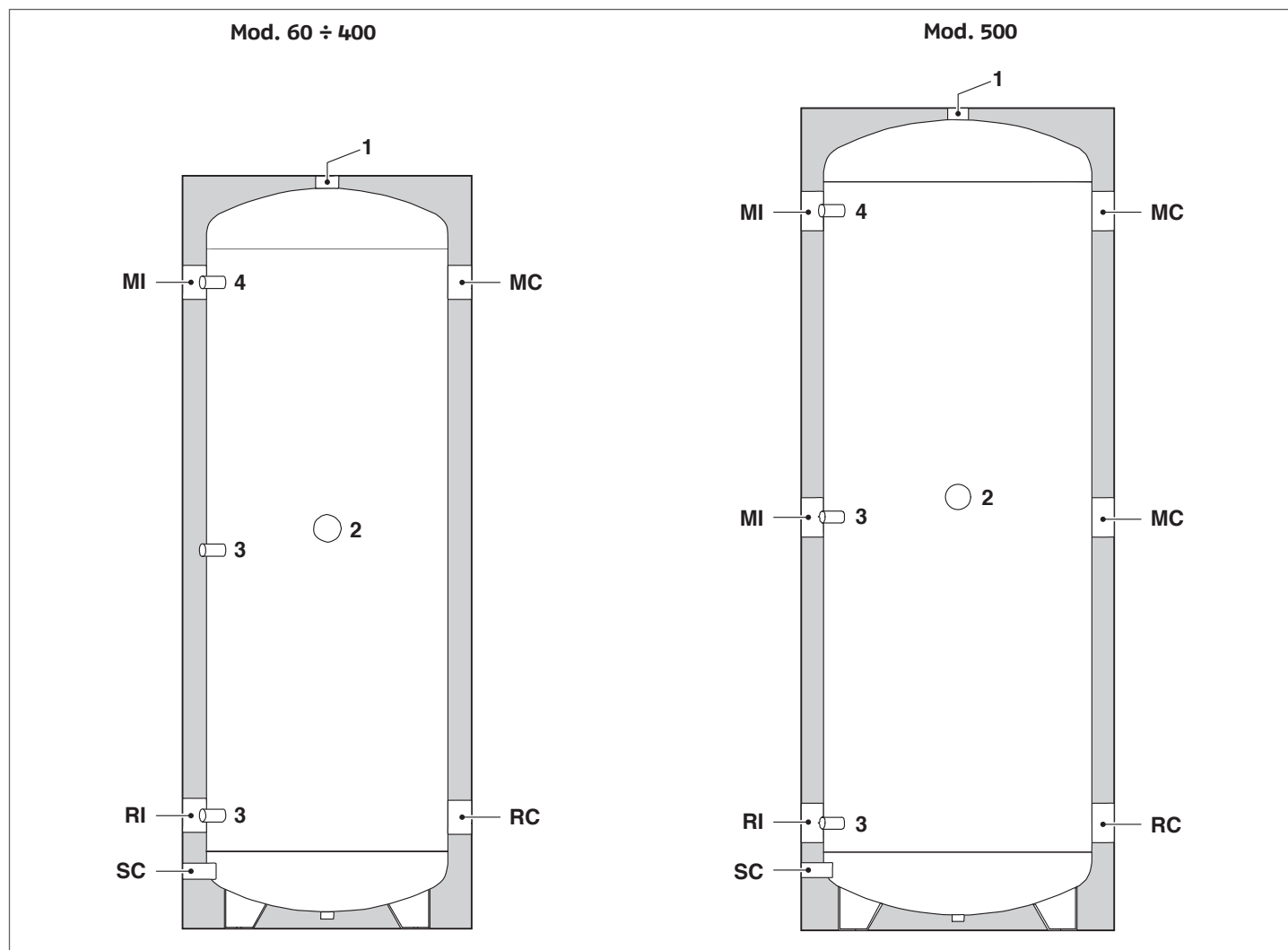
<b>RIELLO</b>		RIELLO S.p.A. Via Ing.Pilade Rialto 7 37045 Legnago (VR) - ITALY		CE	
Serial number	Max. Betriebsdruck Speicher		bar		
Model	Max. werking pressure of cylinder		Speicherinhalt		l
Model	Max. bedrijfsdruk accumulatie		Accumulatiecapaciteit		

#### Plaatje met Serienummer

Hierop staan het serienummer en model vermeld.

**⚠** Door gewijzigde, verwijderde of ontbrekende kenplaten kan het product niet meer met zekerheid worden geïdentificeerd, en worden alle installatie- of onderhoudswerkzaamheden bemoeilijkt.

## 5 OPBOUW



- 1 Ontluchting  
 2 Aansluiting elektrische weerstand  
 3 Dompelhuis voor voeler  
 4 Dompelhuis voor thermometer

- MC Toevoer ketel  
 RI Retour installatie  
 RC Retour ketel  
 SC Aflaat

MI Toevoer installatie

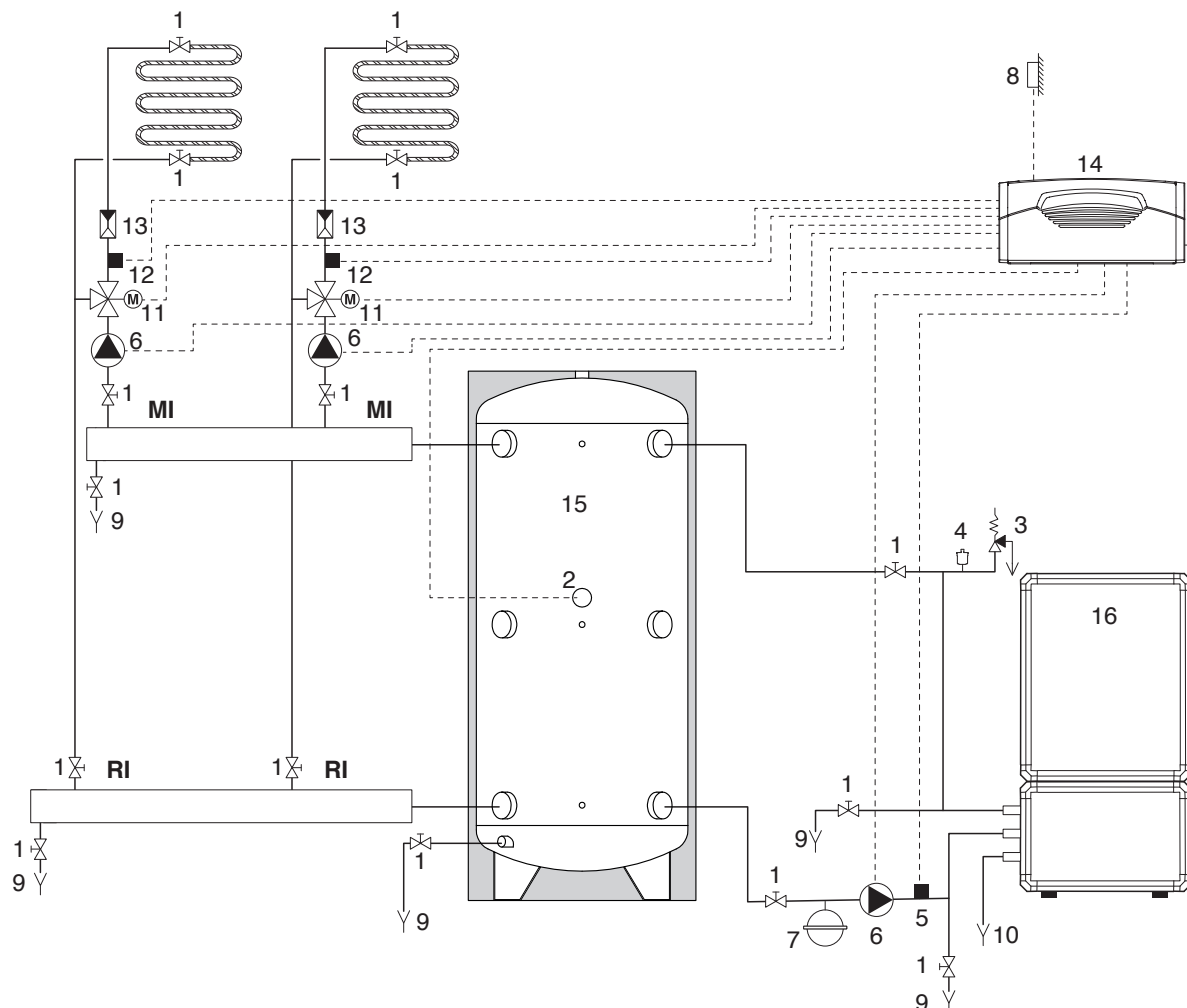
## 6 TECHNISCHE GEGEVENS

BESCHRIJVING	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
Soort reservoir	Niet geëmailleerd						
Plaatsing reservoir	Vertikaal						
Doorsnee met isolatie	400	500	550	600	700	700	mm
Hoogte met isolatie	935	1095	1395	1560	1540	1840	mm
Dikte isolatie	50						mm
Max. bedrijfsdruk	6						bar
Max. bedrijfstemperatuur	99						°C
Nettogewicht met isolatie	25	35	45	55	95	100	kg
Nuttig volume	57	123	203	277	390	473	l
Warmteverlies	34	50	68	82	105	114	W
	0,816	1,2	1,632	1,968	2,52	2,74	kWh/24h
Isolatieklasse	B	B	C	C	C	C	
Soort isolatie	Ingespoten stijf PU						

## 7 WATERCIRCUIT

De bufferreservoirs **RIELLO 7000 ACI PLUS** kunnen ook op reeds bestaande warmtegeneratoren aangesloten worden, mits het warmtevermogen dit toestaat en rekening houdend met de stromingsrichting van het water.

## HYDRAULISCH AANSLUITSCHEMA



- 1 Afsluiter
- 2 Elektrische weerstand
- 3 Veiligheidsventiel
- 4 Automatisch ontluchttingsventiel
- 5 Retoursonde
- 6 Circulatiepomp Installatie
- 7 Expansievat
- 8 Externe sonde
- 9 Aflaat
- 10 Condensafvoer
- 11 Mengklep
- 12 Toevoersonde zone
- 13 Terugslagklep

- 14 Regelaar **RIELLO TECH**
- 15 Bufferreservoir **RIELLO 7000 ACI PLUS**
- 16 Warmtepomp **RIELLO HP AQ (\*)**

- MI** Toevoer installatie
- RI** Retour installatie
- (\*)** Alleen voor functie Verwarming

Opmerking: bovenstaand schema is uitsluitend indicatief.

**⚠** De uitlaat van de veiligheidskleppen moet aangesloten worden op een geschikt opvang- en afvoersysteem. De fabrikant van de boiler is niet aansprakelijk voor mogelijke wateroverlast tengevolge van ingrijpen van de veiligheidskleppen.




**⚠** De keuze en de installatie van de componenten van de installatie wordt verricht door de installateur, die moet handelen volgens de regels van de goede techniek en de geldende wetgeving.

**⚠** Installaties gevuld met antivriesvloeistof moeten verplicht zijn uitgerust met waterafsluitkranen.

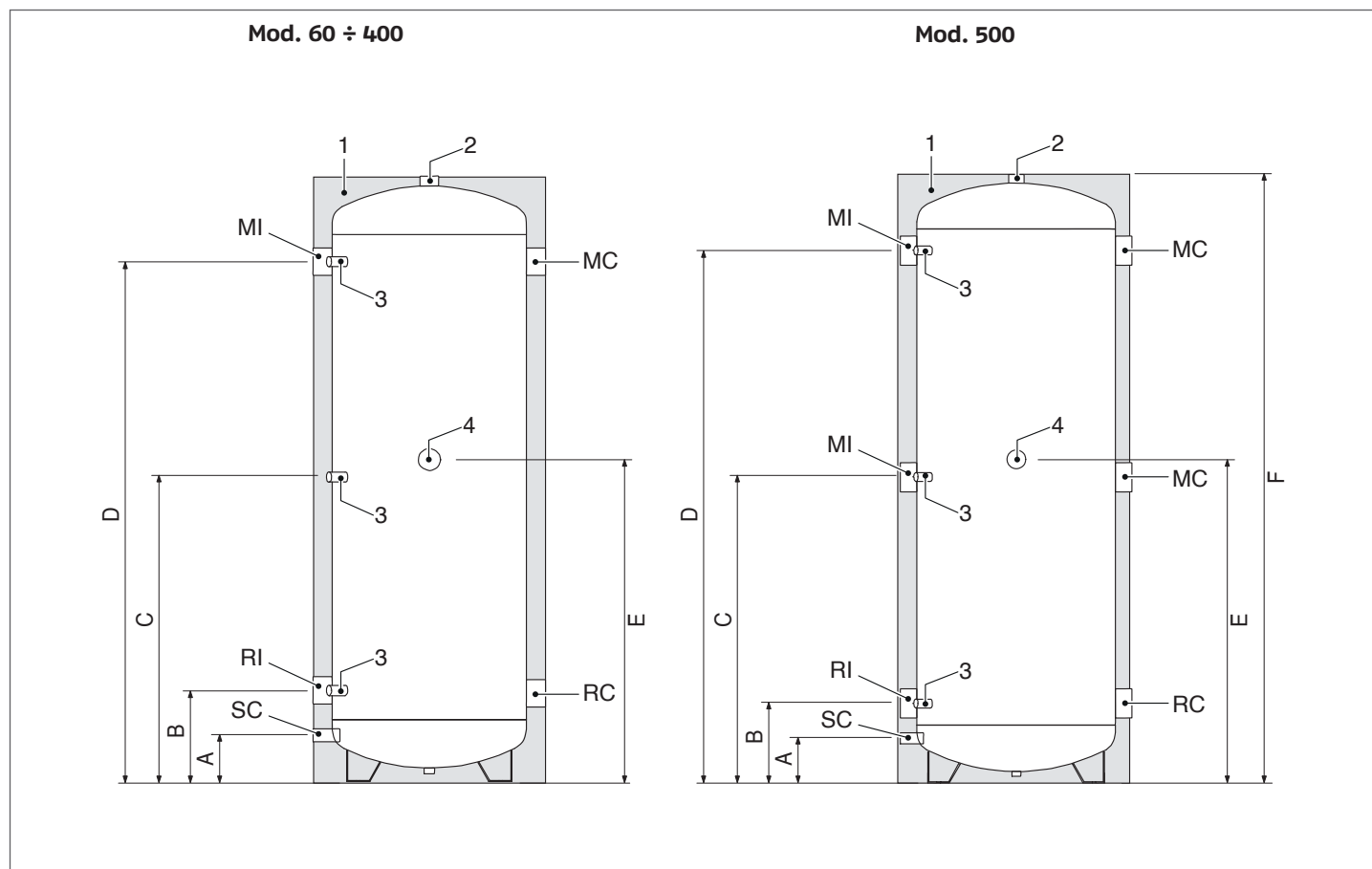
## 8 PLAATSING VAN DE SONDES

---

De bufferreservoirs **RIELLO 7000 ACI PLUS** worden geleverd met dompelhulzen, waarin de voelers van de regelaar geplaatst moeten worden.

-  De plaatsing van de voelers is afhankelijk van de componenten, de hydraulische aansluitingen en de afstelling van de installatie.
-  **Met de aansluitingen op warmtegenerator/zonnesysteem is de installateur belast; hij moet handelen volgens de regels der techniek en in overeenstemming met de geldende Wetgeving.**
-  Bij gebrek aan een sonde moeten de eventuele elektrische verbindingen tussen de sondekabel en de verlengkabels voor de aansluiting op de schakelkast worden vastgezet en beschermd met omhulsels of adequate elektrische isolatie.

## 9 AFMETINGEN EN AANSLUITINGEN



BESCHRIJVING	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
1 Isolatie van polyurethaan	50						mm
2 Aansluiting ontluchting	1"		1 1/4"				Ø
3 Dompelhuizen voelers	1/2" F						Ø
4 Aansluiting elektrische weerstand (niet meegeleverd)	1 1/2" F						Ø
MI Toevoer installatie	1 1/4" F	1 1/4" F	1 1/2" F	2" F	2 1/2" F	2 1/2" F	Ø
RI Retour installatie	1 1/4" F	1 1/4" F	1 1/2" F	2" F	2 1/2" F	2 1/2" F	Ø
SC Afvoer	1/2" F	1/2" F	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	Ø
RC Retour ketel	1 1/4" F	1 1/4" F	1 1/2" F	2" F	2 1/2" F	2 1/2" F	Ø
MC Toevoer ketel	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

**⚠** Het wordt aangeraden zowel op de toevoer- als op de afvoerleidingen afsluitkleppen te monteren.

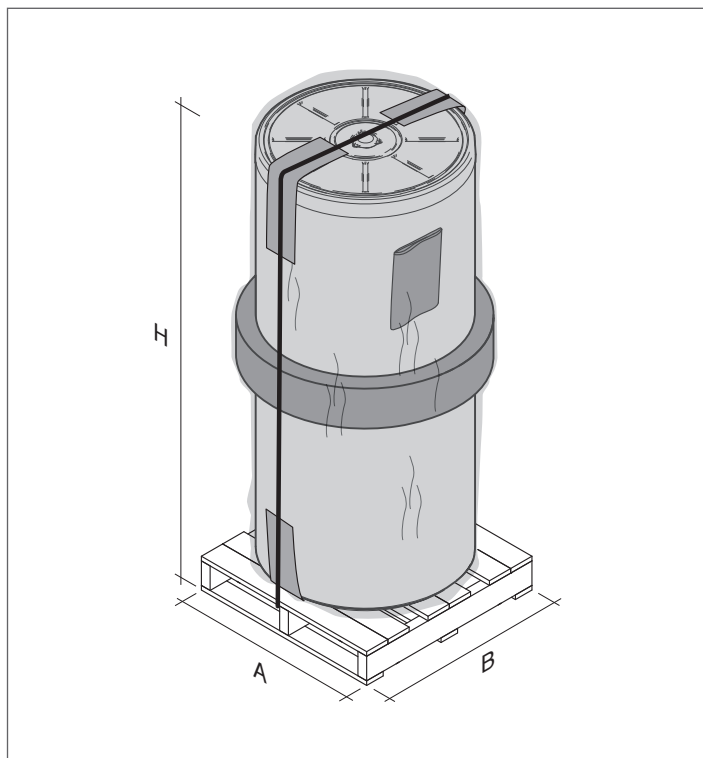
**⚠** Controleer tijdens het vullen/laden van het opslagvat of de pakkingen goed afdichten.

## 10 ONTVANGST VAN DE PRODUCTEN

De bufferreservoirs **RIELLO 7000 ACI PLUS** worden geleverd in één collo, verpakt in een kunststof zak op een houten pallet.

De plastic zak in de verpakking bevat het volgende materiaal:

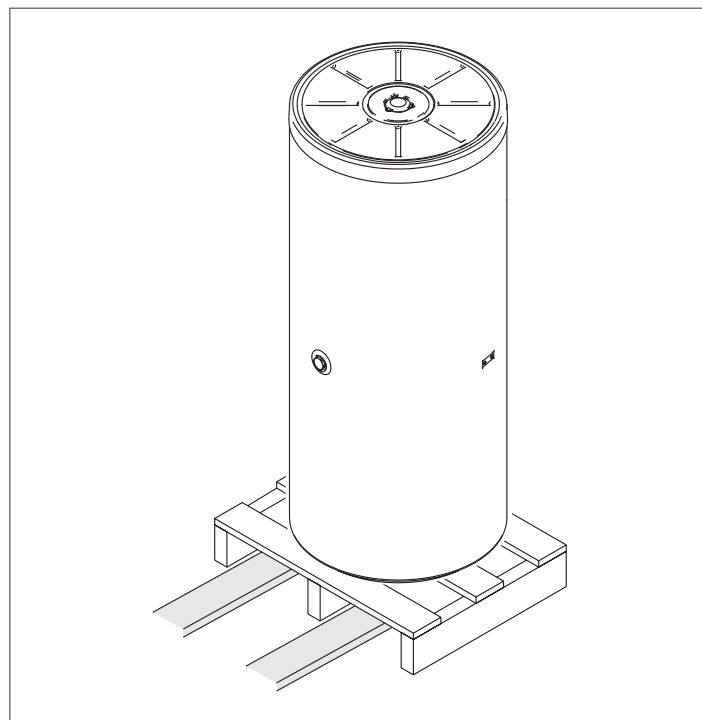
- Gebruikshandleiding
- Garantiecertificaat en etiketten met streepjescode
- Onderdelencatalogus
- Certificaat hydraulische test
- 3 verstelbare pootjes (Mod. 60 - 120)
- 2 beugels voor wandbevestiging (Mod. 60 - 120)



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

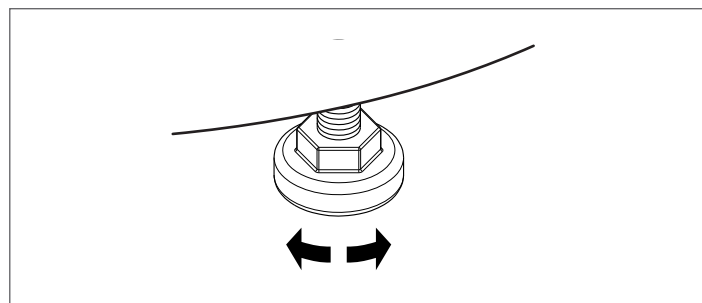
## 11 HANTERING

Maak de verpakking open en verplaats het reservoir met de hand m.b.v. uitrustingen die geschikt zijn voor het gewicht ervan.



### Uitsluitend voor modellen 7000 ACI PLUS 60-120

Wanneer het steunvlak niet geheel horizontaal is de pootjes naar wens afstellen.



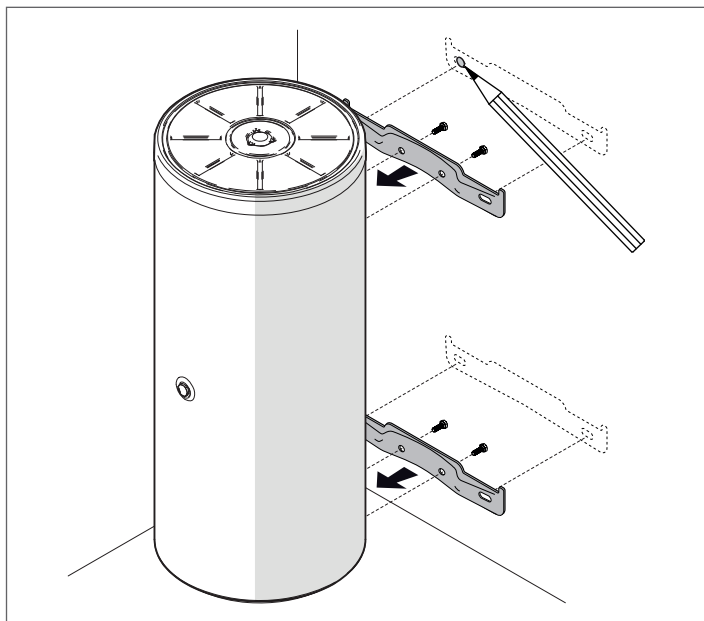
**⚠** Geschikte beschermingen gebruiken tegen ongevallen.

**⊘** Het is verboden het verpakkingsmateriaal in het milieu achter te laten of binnen het bereik van kinderen, hetgeen een bron van gevaar kan betekenen. Het dient derhalve afgevoerd te worden in overeenstemming met de geldende voorschriften.

## 12 WANDBEVESTIGING

(Uitsluitend voor modellen 7000 ACI PLUS 60-120)

- Gebruik de beugels om de afstand van de gaten te bepalen en maak een teken op de muur
- Boor een gat in de muur
- Maak gebruik van pluggen die, qua type en afmetingen, geschikt zijn voor het gewicht van het volle toestel en voor de wand waarin ze aangebracht worden
- Bevestig beide beugels met de meegeleverde schroeven M8 aan het opslagvat
- Bevestig het toestel op de aangebracht verankeringspunten.



**⚠** Het toestel moet door vakmensen opgetild en aan de wand bevestigd worden; zij moeten gebruik maken van werktuigen die geschikt zijn voor het gewicht ervan en de veiligheidsvoorschriften opvolgen die van kracht zijn in het Land van installatie.

**⚠** Houd rekening met de technische min.afmetingen bij het bepalen van de plaats van installatie van de unit.

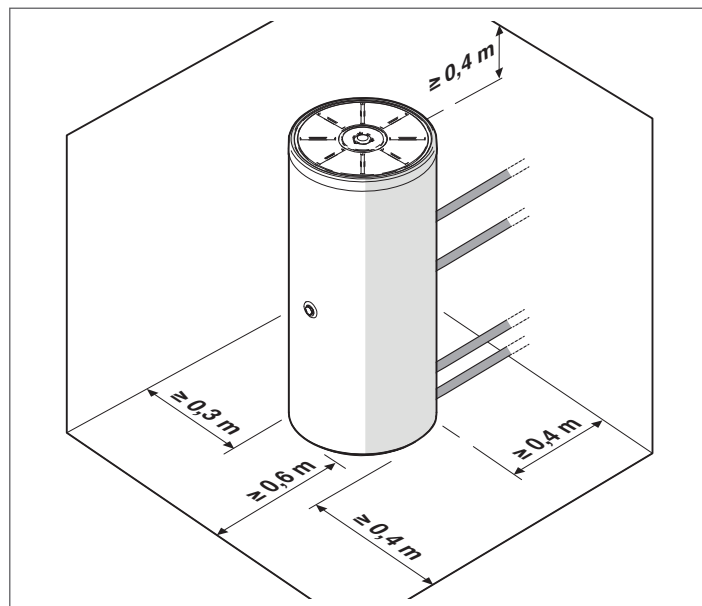
**⚠** Het toestel mag uitsluitend verticaal geplaatst worden.

**⚠** Zorg ervoor dat het betrokken gedeelte van de muur het gewicht van het volle toestel kan dragen en het geen draagstructuren, buizen of elektriciteitsleidingen bevat.

**⚠** Zorg ervoor dat de gebruikte pluggen geschikt zijn voor het gewicht van het volle toestel.

## 13 PLAATS VAN INSTALLATIE

De bufferreservoirs **RIELLO 7000 ACI PLUS** kunnen geplaatst worden in elke ruimte waar een elektrische beschermingsgraad van maximaal IP X0D voor het apparaat vereist is.



**⚠** Houd rekening met de min.afstanden i.v.m. onderhoud en montage.

## 14 PLAATSEN IN REEDS BESTAANDE OF TE RENOVEREN INSTALLATIE

Wanneer de bufferreservoirs **RIELLO 7000 ACI PLUS** geplaatst worden in reeds bestaande of te renoveren installaties, eerst controleren of:

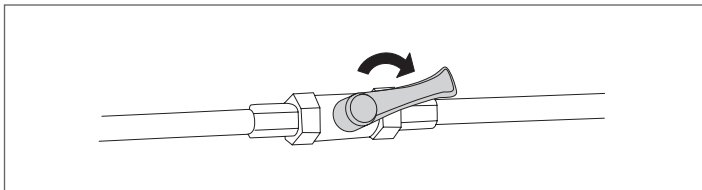
- Het systeem is uitgerust met de controle- en veiligheidsinrichtingen overeenkomstig de specifieke voorschriften
- Het systeem gespoeld is, moddervrij en zonder afzettingen, ontluicht en hydraulisch goed afgedicht
- Er voorzien wordt in waterbehandeling in geval van een bijzonder watersuppletiesysteem (als referentie de in de tabel vermelde waarden aanhouden).

REFERENTIEWAARDEN	
pH	6-8
Elektrische geleidbaarheid	minder dan 200 $\mu$ S/cm (25°C)
Chloorionen	minder dan 50 ppm
Zwavelzuurionen	minder dan 50 ppm
Totaal ijzergehalte	minder dan 0,3 ppm
Alkaliniteit M	minder dan 50 ppm
Totale hardheid	minder dan 35°F
Zwavelionen	geen
Ammoniakionen	geen
Siliciumionen	minder dan 30 ppm

## 15 INBEDRIJFSTELLING

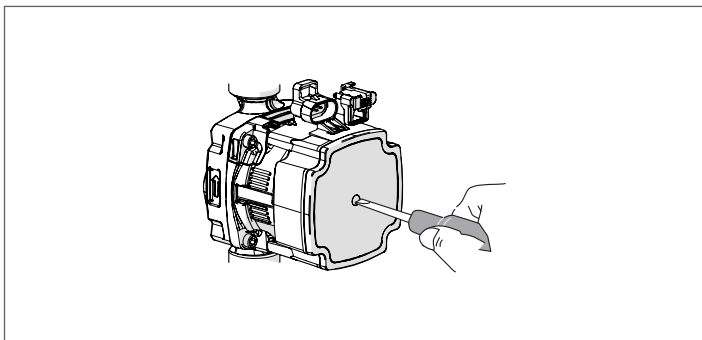
Alvorens de boiler te starten en de werking te testen eerst beslist controleren of:

- Alle aansluitingen en leidingen goed zijn afgedicht, de installatie gevuld is en volledig ontvlucht
- Mogelijke hydraulische aansluitingen op de gekoppelde ketel en zonnewarmtewisselaar correct zijn uitgevoerd
- Het eventuele zonnecircuit goed gespoeld is en eventueel gevuld is met een mengsel van water-glycol en de installatie bovendien ontvlucht is
- De elektrische aansluitingen van eventuele accessoires correct zijn uitgevoerd
- De aangesloten warmtegenerator in bedrijf stellen zoals vermeld staat in de desbetreffende handleiding.

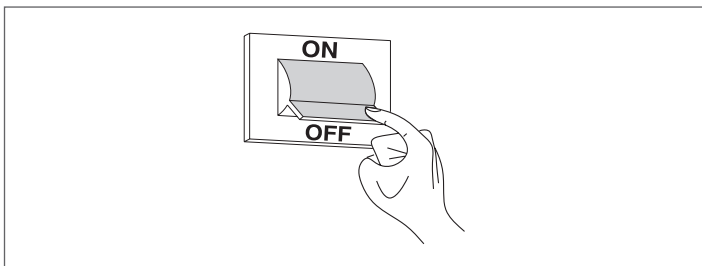


Controleer na het starten of:

- De in de installatie geplaatste vulpompen in de goede richting en vrij kunnen draaien
- Volledige ontvluchting van circuits



- De warmtegenerator uitschakelt wanneer de hoofdschakelaar van het systeem op "Uit" wordt gezet.



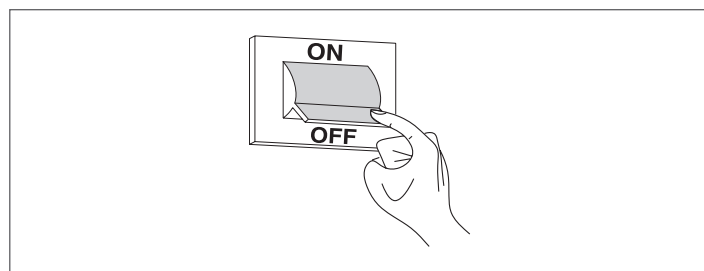
Wanneer er aan alle voorwaarden is voldaan het systeem opnieuw starten en de prestaties controleren.

## 16 ONDERHOUD

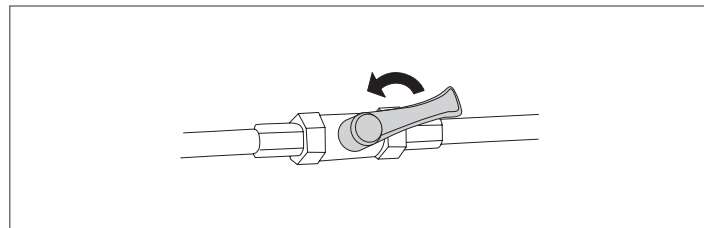
Periodiek onderhoud, dat van fundamenteel belang is voor de veiligheid, prestaties en levensduur van het bufferreservoir, verlaagt het verbruik en zorgt ervoor dat het apparaat op den duur goed blijft werken. Onderhoud aan het bufferreservoir moet minstens eenmaal per jaar uitgevoerd worden door de Technische Klantenservice of door gekwalificeerde vakmensen.

Ga als volgt te werk alvorens onderhoud van welke aard dan ook te verrichten:

- Zet de hoofdschakelaar van de installatie en die op het bedieningspaneel (indien voorzien) op "uit" om de stroom naar eventuele componenten van het hydraulisch circuit en de gekoppelde warmtegenerator uit te schakelen



- Draai de afsluitkranen van de installatie dicht



- Laat het bufferreservoir leeglopen.

## 17 REINIGEN VAN HET BUFFERRESERVOIR

### **BUITENKANT**

Maak de buitenbekleding schoon met een met zeepsop bevochtigde doek. Bij hardnekkige vlekken de doek bevochtigen met een 50%-mengsel van water en spiritus of gebruik maken van specifieke producten. Daarna het bufferreservoir goed droogwrijven.

- ⊖ Maak geen gebruik van schuurmiddelen, benzine of trichlooretheen.

## 18 RECYCLING EN AFVOER

Het apparaat mag niet afgedankt worden in het milieu, maar moet via inzameling afgevoerd worden in overeenstemming met de geldende voorschriften.

## 19 MOGELIJKE STORINGEN EN OPLOSSINGEN

STORING	OORZAAK	OPLOSSING
<b>Het reservoir werkt niet goed en presteert onregelmatig</b>	Te hoog debiet	- Installeer een drukbegrenzer - Installeer een debietreducerklep
	Verstoppingen en sedimentatie in het reservoir	- Controleer en maak schoon
	Vulpomp werkt niet	- Controleer de goede werking
	Lage temperatuur in de gekoppelde generator	- Controleer de afstelling
	Lucht in het primair circuit	- Ontlucht
<b>De veiligheidsklep werkt niet goed</b>	Veiligheidsklep geblokkeerd of defect	- Reinig de klep of vervang ze
<b>Er stroomt water uit de veiligheidsklep</b>	Klep defect	- Vervang de klep
	Te hoge druk in het circuit	- Installeer een geschikt systeem voor drukvermindering

## GEDEELTE BESTEMD VOOR DE GEBRUIKER

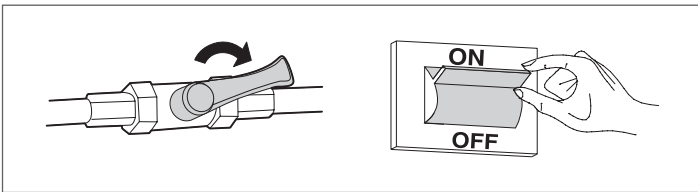
Voor de **ALGEMENE WAARSCHUWINGEN** en de **FUNDAMENTELE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN** de paragraaf "Algemene Waarschuwingen" raadplegen.

### 20 INSCHAKELEN

Het reservoir moet in bedrijf worden gesteld door personeel van de Technische Klantenservice.

Het kan echter voorkomen dat de gebruiker genoodzaakt is het apparaat zelf in werking te stellen, zonder tussenkomst van de Technische Klantenservice, bijvoorbeeld na langdurige afwezigheid. In dit geval moeten onderstaande handelingen en controles uitgevoerd worden:

- Controleer of de waterkranen van het sanitair circuit open staan
- Controleer of de hoofdschakelaar van de installatie en die op het bedieningspaneel (indien voorzien) op "ON" staan.



### 21 TIJDELIJK UITSCHAKELEN

Bij tijdelijke afwezigheid, b.v. weekend, korte reizen e.d. en bij buitentemperaturen van boven NUL de temperatuurregeling van het reservoir instellen op de min.waarde, met het oog op milieubehoud en energiebesparing.

- ⚠ Wanneer er kans bestaat dat de temperatuur waaraan het reservoir wordt blootgesteld onder NUL daalt (vorstgevaar) de aanwijzingen opvolgen van de paragraaf "lange tijd buiten gebruik stellen".

### 22 VOOR LANGERE TIJD UITSCHAKELEN

Wanneer het reservoir gedurende een lange periode niet wordt gebruikt contact opnemen met de Technische Klantenservice om het systeem veilig te stellen.

### 23 ONDERHOUD BUITENKANT

Maak de behuizing, de gelakte delen en de kunststof delen schoon met een met zeepsop bevochtigde doek. Gebruik bij hardnekkige vlekken een doek bevochtigd met een oplossing van water/spiritus (50%) of specifieke reinigingsmiddelen.

- ⚠ Maak geen gebruik van brandstof en/of sponzen doordrenkt met schuurmiddel of reinigingsmiddel in poedervorm.



# RIELLO

Aangezien het Bedrijf zich voortdurend inzet voor het optimaliseren van de volledige productie, zijn de esthetische en dimensionele kenmerken, de technische gegevens, uitrustingen en accessoires aan verandering onderhevig.