

7000 ACI PLUS

TR KULLANICI, KURULUM TEKNİSYENİ VE TEKNİK SERVİS İÇİN TALİMATLAR

RIELLO

ÜRÜN GAMI

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

AKSESUARLAR

Tam aksesuar listesi ve eşleştirilebilirlikleri hakkında bilgi için kataloğa bakınız.

Değerli Teknisyen,

Modern, yüksek düzeyde güvenilirlik, verimlilik, kalite ve güvenlik sağlayabilen bir ürün olan depolama tankı **RIELLO** cihazını önerdiğiniz için sizi tebrik ederiz.

Bu kılavuzda, teknik uzmanlığınızdan ve becerinizden herhangi bir şey eksiltmeden cihazın doğru ve kolay bir şekilde kurulması için gerekli olduğunu düşündüğümüz bilgileri size sunmak isteriz.

İyi çalışmalar dileriz ve tekrar teşekkür ederiz.

Riello S.p.A.

UYGUNLUK

RIELLO depolama tankları UNI EN 10025'e uygundur.

İÇİNDEKİLER

GENEL

1	Genel uyarılar	4
2	Temel güvenlik kuralları	4
3	Cihaz hakkında açıklama	5
4	Tanımlama	5
5	Yapı	6
6	Teknik veriler	6
7	Su devresi	7
8	Probların yerleri	8
9	Boyutlar ve bağlantılar	9

KURULUM TEKNİSYENİ

10	Ürünün teslim alınması	10
11	Taşıma	10
12	Duvara sabitleme	11
13	Kurulumun yapılacağı yer	11
14	Eski veya modernize edilecek tesisatlarda kurulum	11


TEKNİK SERVİS

15	Devreye alma	12
16	Bakım	12
17	Tankın temizlenmesi	12
18	Geri dönüşüm ve bertaraf	13
19	Muhtemel sorunlar ve çözümleri	13

KULLANICI

20	Ateşleme	14
21	Geçici olarak devre dışı bırakma	14
22	Uzun süreliğine devre dışı bırakma	14
23	Dış bakım	14

Kılavuzun bazı bölümlerinde semboller kullanılmıştır:

 **DİKKAT** = özel dikkat ve uygun hazırlık gerektiren eylemleri işaret etmek içindir.

 **YASAK** = kesinlikle YAPILMAMASI gereken eylemleri işaret etmek içindir.

1 GENEL UYARILAR

- ⚠ Ürün elinize geçtiğinde, tedarikin bütünlüğünü ve tam olduğunu kontrol ediniz ve siparişe uymaması durumunda, cihazı satan **RIELLO** başvurunuz.
- ⚠ Ürünün kurulumu, işin sonunda ürün sahibine, kurulumun mevcut ulusal ve yerel standartlara uygun olarak ve cihaz ile birlikte verilen talimat kitapçığındaki **RIELLO** tarafından sağlanan talimatlara uygun olarak ustalıkla yapıldığının beyanını veren yetkili bir firma tarafından yapılmalıdır.
- ⚠ Ürün açıkça üretildiği **RIELLO** tarafından öngörülen kullanım amacı doğrultusunda kullanılmalıdır. **RIELLO**, kurulum, ayar, bakım hataları ve yanlış kullanımdan kaynaklanan insanların, hayvanların veya nesnelere uğrayacağı hasarlara ilişkin herhangi bir sözleşme veya sözleşme dışı yükümlülükten hariç tutulmuştur.
- ⚠ Cihazın bakımı bölgedeki Teknik servis **RIELLO** ile zamanında programlama yapılarak, yılda en az bir kez yapılmalıdır.
- ⚠ Cihazdaki her türlü servis ve bakım işlemi ehil personel tarafından yapılmalıdır.
- ⚠ Su kaçağı yaşanması halinde su beslemesini kapatınız ve zaman kaybetmeden Teknik servis **RIELLO** veya ehil profesyonel personele haber veriniz.
- ⚠ Cihazın uzun süre kullanılmayacak olması halinde en azından aşağıdaki işlemlerin yapılması için Teknik servis tarafından müdahalede bulunulması tavsiye edilir:
 - Kullanma suyu tesisatının kesme cihazlarını kapatınız
 - Cihazın kendi kitapçığına başvurarak, birleştirilmiş jeneratörü kapatınız
 - Ana şalteri (Varsa) ve tesisat şalterini “kapalı” konumuna getiriniz
 - Donma tehlikesi varsa, termik tesisat ile kullanma suyu tesisatını boşaltınız.
- ⚠ Bu kitapçık cihazın ayrılmaz parçasıdır, bundan dolayı başka bir Kişiye ve Kullanıcıya satılsa ya da başka bir tesisata devredilse dahi, DAİMA cihazla birlikte, özenle saklanmalıdır. Hasar görmesi veya kaybolması halinde başka bir kopyasını isteyiniz. İşlemlerin garanti kapsamında yapılmasını talep etmek için Teknik servis yetkili **RIELLO** personeline sunacağınız ürün satın alma belgelerini saklayınız.
- ⚠ Cihaz bir güneş enerjisi sisteminin parçasıysa, ayrıca satılan donma korumasını (glikol propilen) yüzde oranı değişen miktarda (%30-%50 arası) suyla karıştırınız, ilişkili **RIELLO** güneş enerjisi kolektörlerinin devreye alma ve bakım kılavuzunda verilen talimatları uygulayınız.

2 TEMEL GÜVENLİK KURALLARI

Elektrik enerjisi ve su kullanan bu ürünü kullanmanın aşağıdakiler gibi bazı temel kurallara uymayı gerektirdiğini hatırlatmak isteriz:

- ⊖ Kişisel Koruyucu Donanımlar olmadan ve iş yerinde güvenlik konusunda yürürlükteki yönetmeliklere uymadan bu cihazın kurulumunu yapmak yasaktır.
- ⊖ Elektrikli aksesuarların kurulumu yapılacağı zaman çıplak ayakla ve vücudun ıslak veya nemli kısımları ile cihaza dokunmak yasaktır.
- ⊖ Tesisatın ana şalterini “kapalı” konumuna getirerek cihazın elektrikli aksesuarlarının (varsa) elektrik şebekesiyle olan bağlantılarını kesmeden herhangi bir teknik servis veya temizlik işlemi yapmak yasaktır.
- ⊖ Elektrik besleme şebekesinden ayrılmış olsa dahi, cihazdan çıkan elektrik kablolarını (varsa) çekmek, çıkarmak veya bükmek yasaktır.
- ⊖ Açık alanda çalışmak üzere tasarlanmadığından cihazı hava şartlarına maruz bırakmak yasaktır.
- ⊖ Güneş enerjisi tesisatında basıncın düşmesi halinde, donma ve aşırı ısınma tehlikesine yol açtığından yalnızca suyla tamamlama yapmak yasaktır.
- ⊖ Onaylanmamış ve güneş enerjisi tesisatlarında kullanılmaya uygun olmayan bağlantı ve güvenlik cihazlarını (genleşme hazneleri, borular, izolasyon) kullanmak yasaktır.
- ⊖ Cihazın çocuklar ve yarımsız özürülüler tarafından kullanılması yasaktır.
- ⊖ Tehlike kaynağı oluşturabileceği için çevreye atılmamalıdır ve çocukların erişebileceği bir yere bırakılmamalıdır. Yürürlükteki yasalara uygun olarak imha edilmesi gerekmektedir.

3 CİHAZ HAKKINDA AÇIKLAMA

RIELLO 7000 ACI PLUS depolama tankları, soğutucu, güneş enerjisi panelleri, ısı pompaları ve odun kazanlarına sahip tesisatlara entegre edilebilmektedir (sıcak kullanma suyu üretimine uygun değildirler). Depolama işlemi, tesis esnekliği sağlayacak şekilde farklı bağlantı seçeneklerine olanak tanımaktadır.

Cihazın tasarımındaki temel teknik unsurlar şunlardır:

- Katmanlama, ısı alışverişi ve sıfırlama süreleri açısından en yüksek performans değerlerine ulaşılmasını sağlayan kazan geometrisinin hassas şekilde çalışması
- Yüksek ve düşük sıcaklıktaki tesisatlara hizmet vermek için farklı yüksekliklerde bağlantıların olması
- Kayıpları sınırlandırmak ve bunun sonucunda randımanı arttırmak için, CFC ve HCFC içermeyen PEXL + yumuşak Poliüretandan yalıtım

RIELLO 7000 ACI PLUS tankları yardımcı üreticiler olarak görev gören **RIELLO** termik gruplarına veya kazanlara sahip sistemlere kolaylıkla entegre edilebilmektedir.

4 TANIMLAMA

RIELLO 7000 ACI PLUS depolama tankları şunlarla tanımlanabilmektedir:

Mod. 60 - 120

Teknik Bilgi Plakası

Teknik verileri ve performans değerlerini içerir.

RIELLO		RIELLO S.p.A. Via Ing.Pilade Riello 7 37045 Legnago (VR) - ITALY		CE	
PUFFERSPEICHER STORAGE CYLINDER VOORRAADVAT					
Modell Model		Seriennummer Serial number			
Kode Code		Başlıklar Year			
Speicherinhalt Storage cylinder capacity		[] l			
Accumulatiewaarde Max. Betriebsdruck Speicher Max. working pressure of cylinder		[] bar			
Max. bedrijfstemperatuur Speicher Max. working temperature of cylinder		[] °C			
Wärmeverluste Heat losses		[] kWh/24h			
Stromaufnahme Electrical consumption		[] W			
Opgenomen elektr. vermogen Stromversorgung Power supply		[] V-Hz			
Erdanschluss (af Vorschritt) - Obligatory ground connection - Aarding verplicht					

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

Seri Numarası Plakası

Seri numarasını ve modelini içerir.

⚠ Tanımlama plakalarının veya başka şeylerin kurulanması, çıkarılması, eksik olması ürünün güvenli şekilde tanımlanamamasına neden olur, her türlü kurulum ve bakım işleminin yapılmasını güçleştirir.

Mod. 200 ÷ 500

Teknik Bilgi Plakası

Teknik verileri ve performans değerlerini içerir.

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

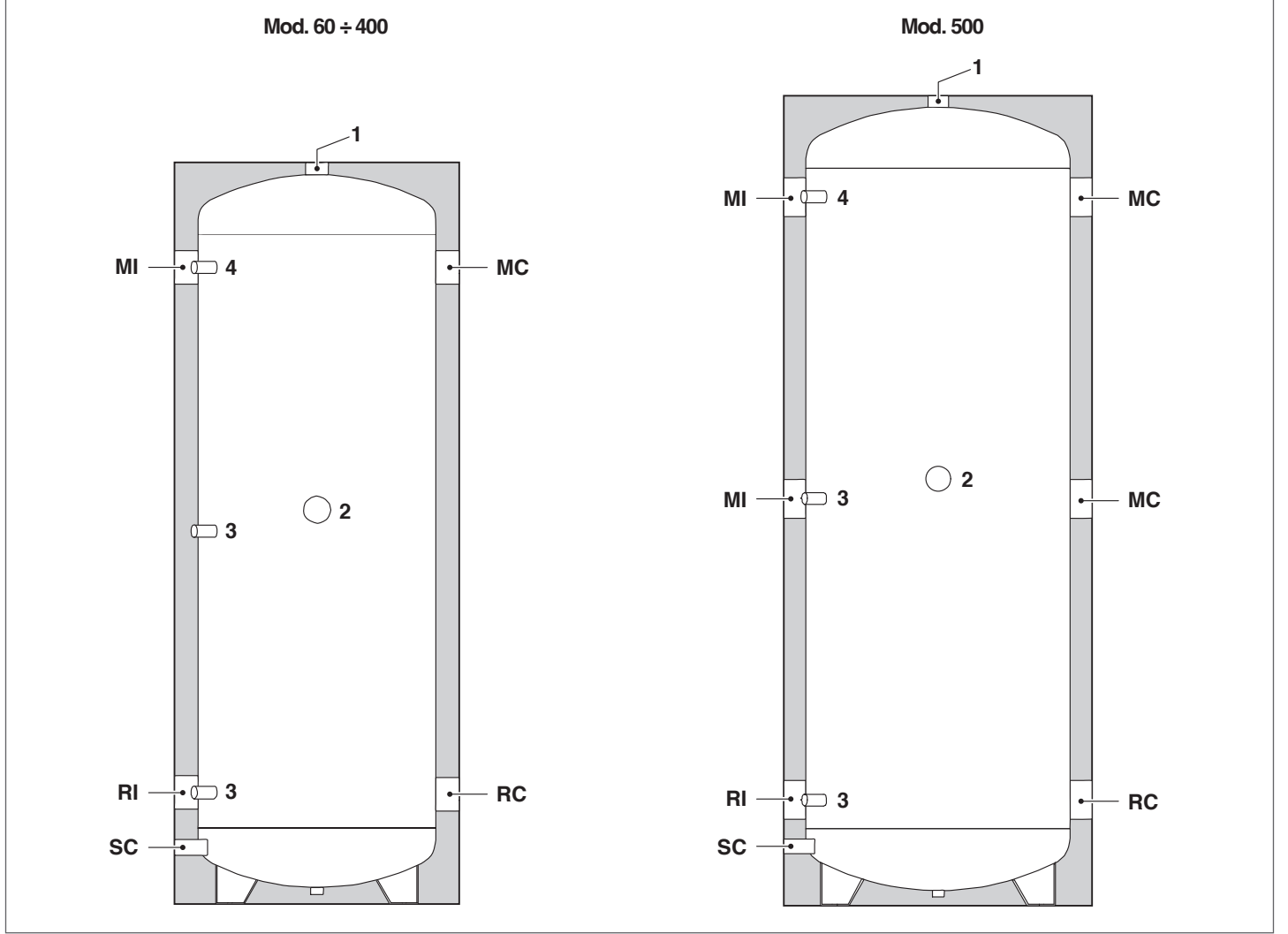
RIELLO		RIELLO S.p.A. Via Ing.Pilade Riello 7 37045 Legnago (VR) ITALY		CE	
Matricola Fabrication		Pres. esercizio max. accumulato Pres. de service maximum du réservoir			
Modell Model		Capacità accumulata Contenance du réservoir			

Seri Numarası Plakası

Seri numarasını ve modelini içerir.

⚠ Tanımlama plakalarının veya başka şeylerin kurulanması, çıkarılması, eksik olması ürünün güvenli şekilde tanımlanamamasına neden olur, her türlü kurulum ve bakım işleminin yapılmasını güçleştirir.

5 YAPI



- 1 Havalandırma
 2 Elektrik rezistansı bağlantısı
 3 Prob bağlantı girintileri
 4 Manometre bağlantı girintisi

- MC Kazan basma hattı
 RI Tesisat dönüş hattı
 RC Kazan dönüş hattı
 SC Tahliye

- MI Tesisat basma hattı

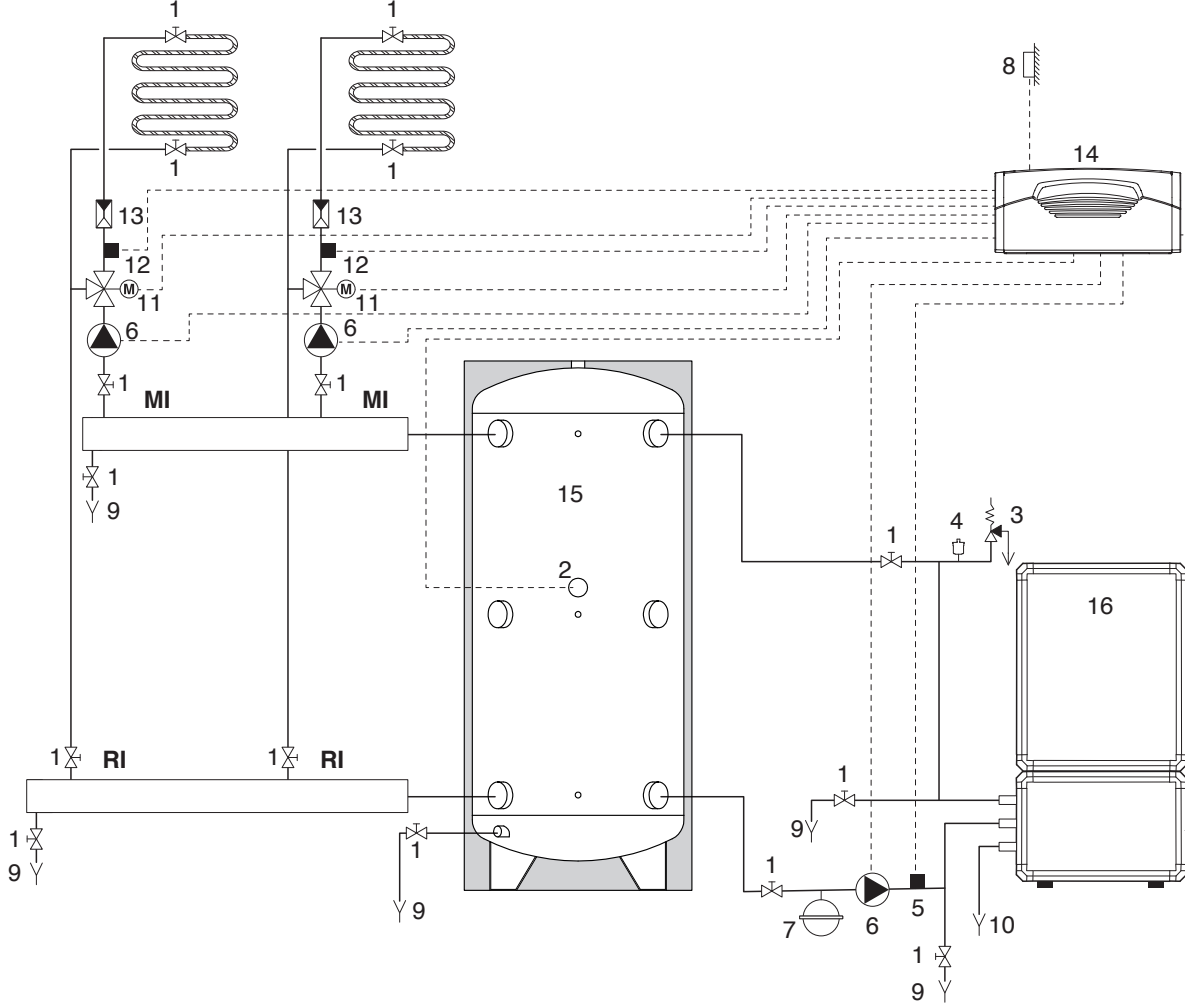
6 TEKNİK VERİLER

AÇIKLAMA	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
Tank tipi	Vitrifiye değildir						
Tank yerleşimi	Dikey						
İzolasyonlu çap	400	500	550	600	700	700	mm
İzolasyonlu yükseklik	935	1095	1395	1560	1540	1840	mm
İzolasyon kalınlığı	50						mm
Azami çalışma basıncı	6						bar
Azami çalışma sıcaklığı	99						°C
İzolasyonlu net ağırlık	25	35	45	55	95	100	kg
Faydalı hacim	57	123	203	277	390	473	l
Kayıp	34	50	68	82	105	114	W
	0,816	1,2	1,632	1,968	2,52	2,74	kWsaat/ 24saat
İzolasyon sınıfı	B	B	C	C	C	C	
İzolasyon tipi	Enjekte sert PU						

7 SU DEVRESİ

RIELLO 7000 ACI PLUS depolama tankları, uygun ısı güce sahip oldukları ve su akışlarının yönüne uyulduğu sürece önceden kurulu olan ısı jeneratörlerine bağlanabilirler.

SU PRENSİP ŞEMASI



- 1 Kesme vanası
- 2 Elektrik rezistansı
- 3 Emniyet valfi
- 4 Otomatik havalandırma valfi
- 5 Dönüş probu
- 6 Tesisat sirkülasyon pompası
- 7 Genleşme haznesi
- 8 Dış sensör
- 9 Tahliye
- 10 Yoğuşma sıvısı tahliyesi
- 11 Karıştırma vanası
- 12 Bölge basma probu
- 13 Çekvalf

- 14 Regülatör **RIELLO TECH**
- 15 Tank **RIELLO 7000 ACI PLUS**
- 16 Isı pompası **RIELLO HP AQ (*)**

- MI** Tesisat basma hattı
- RI** Tesisat dönüş hattı
- (*)** Salt ısıtma çalışması

Not: Yukarıdaki şema yalnızca örnek niteliğindedir.

⚠ Emniyet valflerinin tahliyesi uygun bir toplama ve deşarj sistemine bağlanmalıdır. Emniyet valfinin müdahalesinden kaynaklı muhtemel su basması durumlarından boyler üreticisi sorumlu değildir.

⚠ Tesisat bileşenlerinin seçimi ve kurulumu, yürürlükteki mevzuata ve iyi teknik kurallara göre çalışması gereken Kurulum Teknisyeninin yetkisindedir.

⚠ Antifriz yüklü sistemlerde su ayırıcıların kullanılması gerekir.

8 PROBLARIN YERLERİ

RIELLO 7000 ACI PLUS depolama tankları, regülatör problemlerinin yerleştirileceği prob bağlantı girintilerine sahiptir.



Problemlerin bağlantısı bileşenlere, su bağlantılarına ve tesisat ayarlarına bağlıdır.

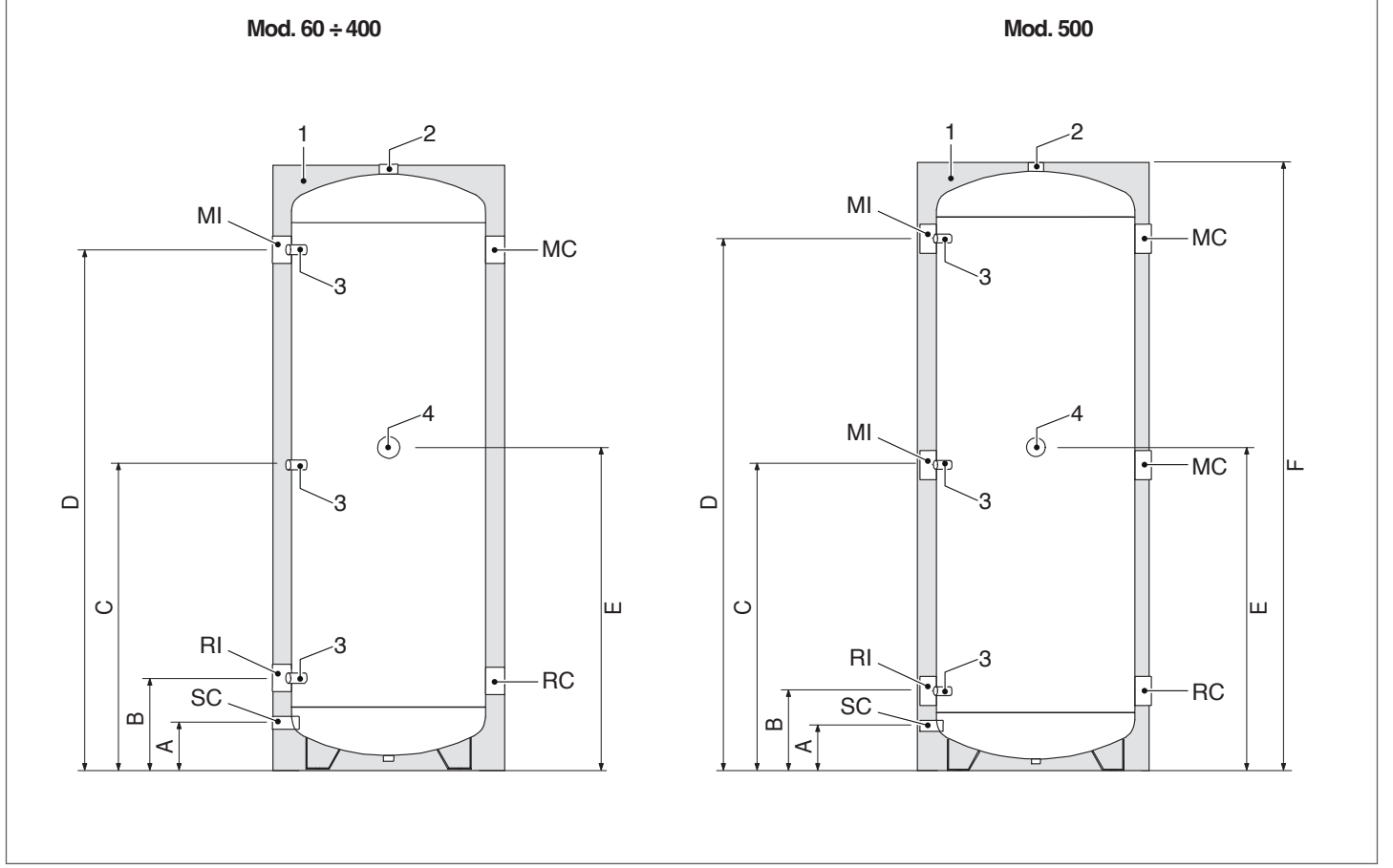


Isı jeneratör/güneş enerjisi tesisatı bağlantısı kurulum teknisyenine aittir, teknisyen yürürlükte olan Mevzuata ve iyi teknik kurallara göre işlem yapmalıdır.



Prob mevcut olduğunda, prob kablosu ile elektrik panosuna bağlantı uzatmaları arasında elektrik bağlantıları varsa, bunlar kılıfla veya uygun elektrik izolasyonu ile sızdırmaz hale getirilmeli ve korunmalıdır.

9 BOYUTLAR VE BAĞLANTILAR



AÇIKLAMA	7000 ACI PLUS						
	60	120	200	300	400	500	
1 Poliüretan izolasyon	50						mm
2 Havalandırma bağlantısı	1"		1"1/4				Ø
3 Prob girintileri	1/2" F						Ø
4 Elektrik rezistansı bağlantısı (tedarik edilmez)	1"1/2 F						Ø
MI Tesisat basma hattı	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
RI Tesisat dönüş hattı	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
SC Tahliye	1/2" F	1/2" F	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	Ø
RC Kazan dönüş hattı	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F	Ø
MC Kazan basma hattı	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

⚠ Basma ve dönüş hattına kesme vanaları takılması tavsiye edilir.

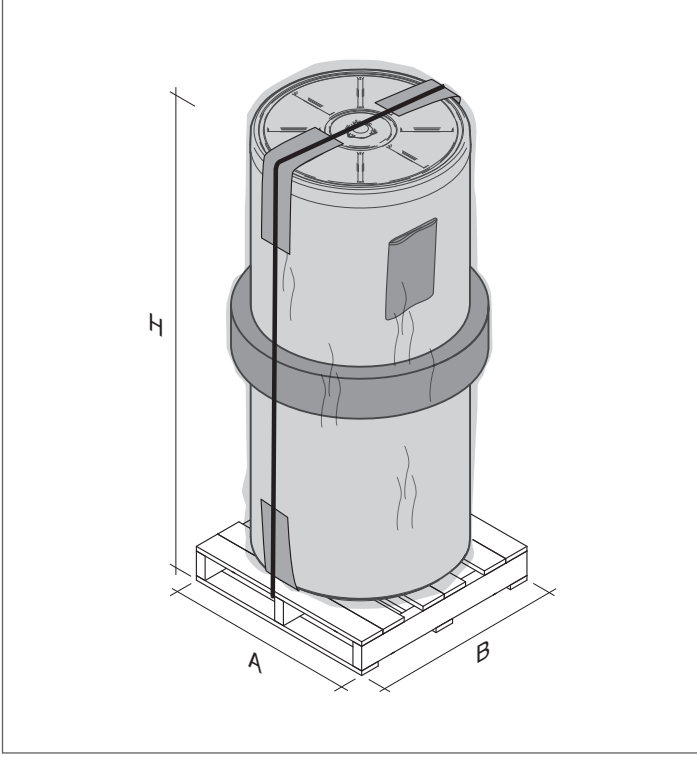
⚠ Tankın doldurulması/yüklenmesi sırasında contaların sızdırmazlığının iyi olduğunu kontrol ediniz.

10 ÜRÜNÜN TESLİM ALINMASI

RIELLO 7000 ACI PLUS depolama tankları ahşap palet üzerine yerleştirilmiş, naylon torbayla korunan tek koli halinde tedarik ediliirler.

Ambalajın içine konulan plastik zarfta aşağıdaki malzemeler bulunur:

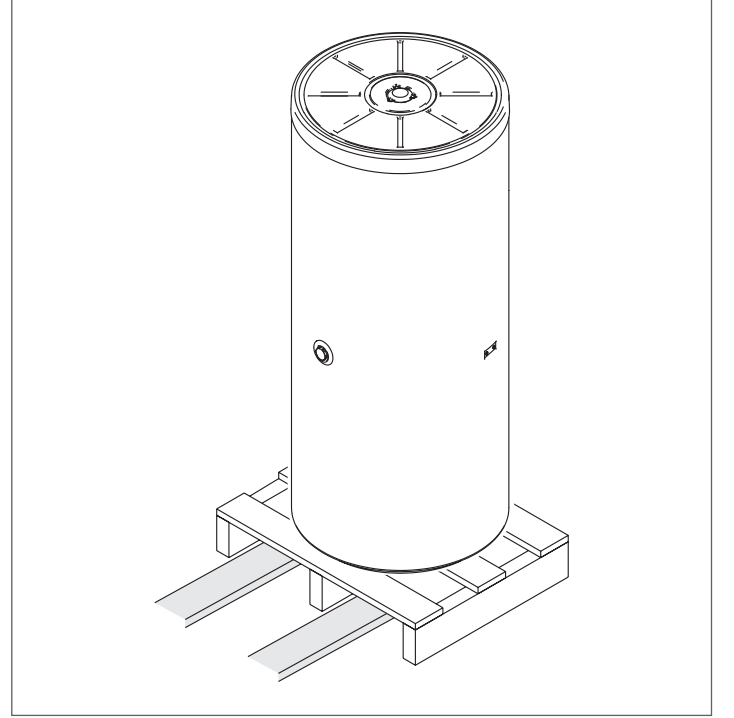
- Talimat Kitapçığı
- Garanti sertifikası ve barkodlu etiket
- Yedek parça kataloğu
- Su testi sertifikası
- 3 ad. ayarlanabilen ayak (Mod. 60 - 120)
- 2 ad. duvara sabitleme dirseği (Mod. 60 - 120)



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

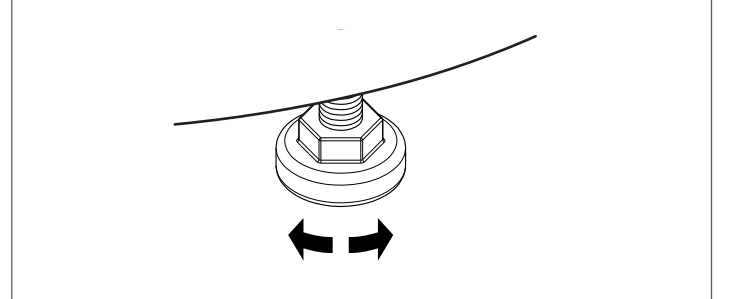
11 TAŞIMA

Tank, ambalajından çıkarıldıktan sonra, cihazın ağırlığına uygun ekipmanla manuel olarak taşınmalıdır.



Yalnızca şu modeller için 7000 ACI PLUS 60-120

Üzerine oturacağı yüzey tam olarak düz değilse, destek ayaklarını ayarlayınız.



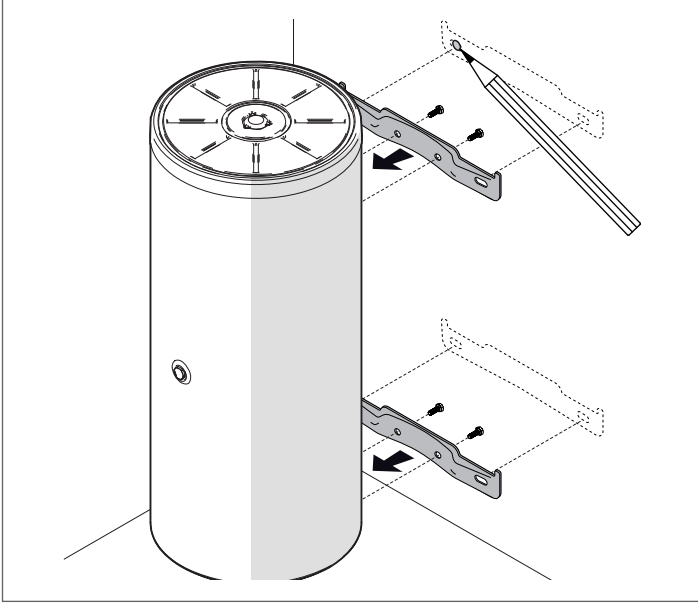
⚠ Uygun iş güvenliği korumalarını kullanınız.

⚠ Tehlike kaynağı oluşturabileceği için çevreye atılmamalıdır ve çocukların erişebileceği bir yere bırakılmamalıdır. Yürürlükteki yasalara uygun olarak imha edilmesi gerekmektedir.

12 DUVARA SABİTLEME

(Yalnızca şu modeller için 7000 ACI PLUS 60-120)

- Deliklerin mesafesini kontrol etmek için dirsekleri kullanarak duvara sabitleme noktalarını işaretleyiniz
- Duvarı deliniz
- Boyut ve türleri tam dolu haldeki cihazın ağırlığına ve destekleyen duvara uygun olan dübelleri yerleştiriniz
- 2 adet dirseği ürünle birlikte tedarik edilen M8 vidaları kullanarak tanka sabitleyiniz
- Hazırlanan sabitleme noktalarına tankı takınız.



⚠ Kaldırma ve duvara yerleştirme işlemleri, cihazın ağırlığına uygun ekipmana sahip ehil personel tarafından, kurulumun yapıldığı ülkede yürürlükte olan güvenlik kurallarına uygun şekilde yapılmalıdır.

⚠ Kurulumu başlamadan önce asgari teknik açıklıkları dikkate alarak ünitenin yerleştirileceği yeri belirleyiniz.

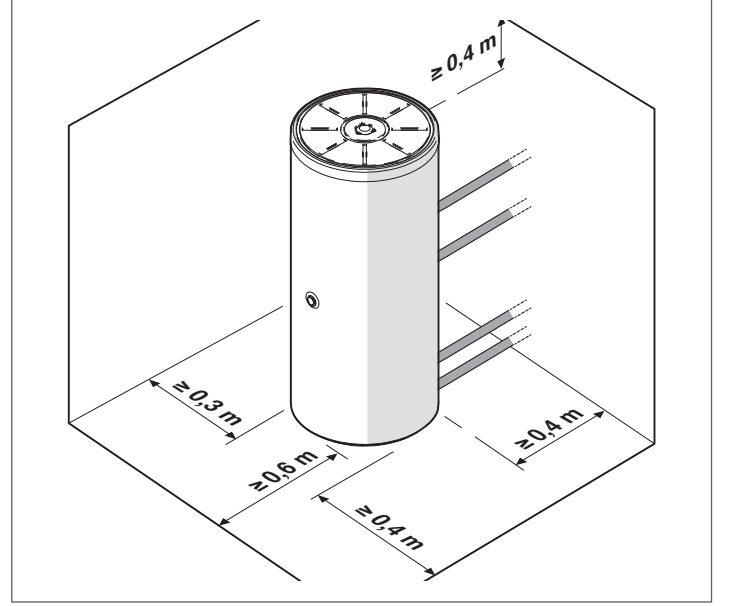
⚠ Cihaz yalnızca dikey konumda kurulmalıdır.

⚠ Duvar hattının tam dolu haldeki cihazın ağırlığı taşıyacak nitelikte olduğundan, yapısal taşıyıcı elemanlar, borular veya elektrik hatlarıyla çakışmaya neden olmayacağından emin olun.

⚠ Dübellerin tam dolu haldeki cihazın ağırlığı taşıyacak nitelikte olduğundan emin olun.

13 KURULUMUN YAPILACAĞI YER

RIELLO 7000 ACI PLUS depolama tankları, cihazda IP X0D değerinden daha yüksek elektrik koruma derecesinin gerekmeyeceği her yere kurulabilirler.



⚠ Bakım ve montaj için gereken asgari mesafeleri koruyunuz.

14 ESKİ VEYA MODERNİZE EDİLECEK TESİSATLARDA KURULUM

RIELLO 7000 ACI PLUS depolama tankları eski veya modernize edilecek tesisatlarda kurulacağı zaman, aşağıdakileri kontrol ediniz:

- Kurulum, belirtilen normlara uygun güvenlik ve kontrol aksesuarıyla donatılmış olmalıdır
- Tesisat yıkanmış, çamurlardan, tortulardan arındırılmış ve su sızdırmazlığı kontrol edilmiş olmalıdır
- Besleme/tamamlama suyu özel olduğunda bir arıtma sistemi bulunmalıdır (tabloda belirtilenler referans değerler olarak kabul edilebilir).

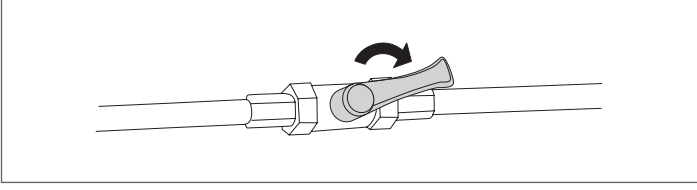
REFERANS DEĞERLER

	6-8
pH	6-8
Elektrik iletkenliği	200 μ S/cm altında (25°C)
Klor iyonları	50 ppm altında
Sülfürik asit iyonları	50 ppm altında
Toplam demir	0,3 ppm altında
Alkalinite M	50 ppm altında
Toplam sertlik	35°F altında
Kükürt iyonları	yoktur
Amonyak iyonları	yoktur
Silis iyonları	30 ppm altında

15 DEVREYE ALMA

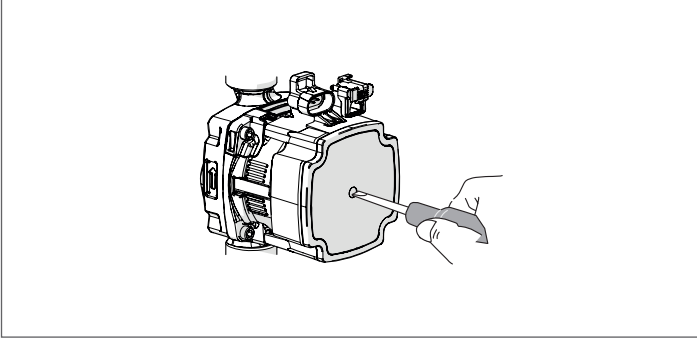
Boylerde başlatma ve çalışma testi uygulamalarını yapmadan önce aşağıdakileri kontrol etmek zorunludur:

- Tüm bağlantılar ve borular sızdırmaz, tesisat doldurulmuş ve havası tamamen alınmış olmalıdır
- Birleşik kazana ve güneş enerjisi eşanjörüne giden su bağlantıları doğru yapılmış olmalıdır
- Güneş enerjisi devresinin yıkama ve su-glikol karışımıyla doldurma işlemi doğru yapılmış olmalı, aynı zamanda tesisatın havası alınmış olmalıdır
- Muhtemel aksesuarların elektrik bağlantıları doğru yapılmış olmalıdır
- Cihazın kendi kitapçığına başvurarak, birleştirilmiş jeneratörü devreye alınız.



Başlatmayı yaptığınızda aşağıdakileri kontrol ediniz:

- Tesisat üzerinde kurulu yüklem sirkülasyon pompaları serbest olmalı, doğru şekilde dönmelidir
- Devrelerdeki hava alma işlemini tamamlanmış olmalıdır



- Tesisatın ana şalteri "kapalı" konuma getirilerek sistemi oluşturan "ısı jeneratörü" durdurulmalıdır.



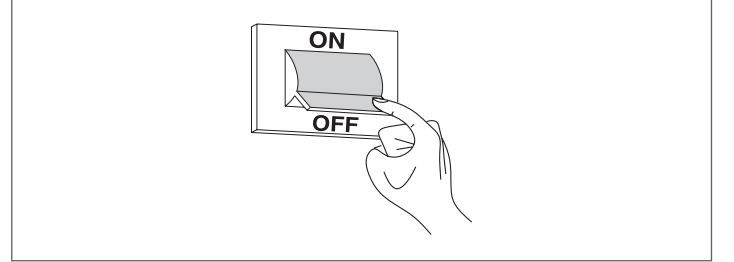
Bu şartların hepsi yerine getiriliyorsa, sistemi yeniden başlatınız ve performans kontrolü yapınız.

16 BAKIM

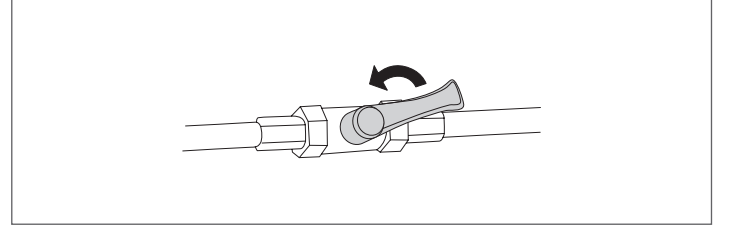
Depolama tankının güvenliği, performansı ve ömrü açısından temel bir uygulama olan periyodik bakım, tüketim değerlerinin azaltılmasına ve ürünün zaman içinde güvenilirliğini korumasına olanak tanır. Depolama tankının bakımının Teknik servis veya ehil profesyonel personel tarafından yapılabileceğini ve en azından yılda bir sıklıkla yapılması gerektiğini hatırlatmak isteriz.

Herhangi bir bakım işlem yapmadan önce:

- Tesisatın ve ana kumanda panelinin (varsa) ana şalterini "kapalı" konuma getirerek muhtemel su devresi bileşenlerine ve birleşik jeneratöre giden elektrik beslemesini kesiniz.



- Tesisatın kesme cihazlarını kapatınız



- Tankı boşaltınız.

17 TANKIN TEMİZLENMESİ

DIŞ

Kaplama temizliği sabunlu suyla nemlendirilmiş bezlerle yapılmalıdır. İnatçı lekeler söz konusu olduğunda bezi %50 suyla karıştırılmış denatüre alkol veya özel ürünlerle nemlendiriniz. Temizlik tamamlandığında depolama tankını kurulayınız.



Aşındırıcı ürünler, benzin veya trikloretilen kullanmayınız.

18 GERİ DÖNÜŞÜM VE BERTARAF

Cihaz ömrünü tamamladığında, çevreye atılmamalı, yürürlükte olan yönetmeliklere göre doğru şekilde bertaraf edilmelidir.

19 MUHTEMEL SORUNLAR VE ÇÖZÜMLERİ

SORUN	NEDENİ	ÇÖZÜMÜ
Tank düzgün çalışmıyor veya düzenli performans göstermiyor	Debi çok yüksek	– Basınç sınırlandırıcı takınız – Debi düşürücü takınız
	Haznede tıkanıklıklar ve çökeltiler var	– Kontrol edip, temizleyiniz
	Yükleme sirkülasyon pompası çalışmıyor	– Düzgün çalıştığını kontrol ediniz
	Birleşik jeneratörün sıcaklığı düşük	– Ayarı kontrol ediniz
	Birincil devrede hava var	– Havasını alınız
Emniyet valfi düzgün çalışmıyor	Emniyet valfi sıkışmış veya kusurlu	– Valfi temizleyiniz veya değiştiriniz
Emniyet valfinden su akıyor	Valf kusurlu	– Valfi değiştiriniz
	Devrede aşırı basınç var	– Uygun bir basınç düşürme cihazı takınız

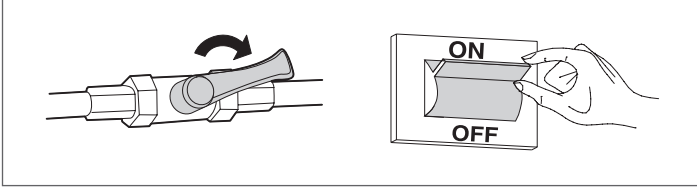
KULLANICIYA ÖZEL BÖLÜM

GENEL UYARILAR ve TEMEL GÜVENLİK KURALLARI için "Genel uyarılar" paragrafında belirtilenlere başvurunuz.

20 ATEŞLEME

Tankın ilk çalıştırması Teknik servis personeli tarafından yapılmalıdır. Ancak, örneğin uzun süre mekanda bulunmadığı için, kullanıcının Teknik servis ile iletişime geçmeden cihazı kendi başına devreye alması gerekebilir. Bu gibi durumlarda aşağıdaki kontrol ve işlemlerin yapılması gerekmektedir:

- Kullanma suyu devresinin su besleme musluklarının açık olduğundan emin olunuz
- Tesisatın ve ana kumanda panelinin (varsa) ana şalterinin "ON-AÇIK" konumuna getirildiğinden emin olunuz.



21 GEÇİCİ OLARAK DEVRE DIŞI BIRAKMA

Hafta sonu, kısa seyahatler gibi geçici olarak mekanda bulunmayacağınız zaman ve dış sıcaklık değerleri SIFIRIN üstündeyse, çevre üzerindeki etkiyi azaltmak ve enerjiden tasarruf etmek için tankın sıcaklık kontrolünü en düşük değere getiriniz.

! Tankın maruz kalacağı sıcaklık SIFIRIN altına iniyorsa (donma tehlikesi), "uzun süreliğine devre dışı bırakma" paragrafında belirtilen işlemleri yapınız.

22 UZUN SÜRELİĞİNE DEVRE DIŞI BIRAKMA

Tankı uzun süre kullanmayacağınız zaman, sistemi güvenli duruma geçirmek için Teknik servis ile iletişime geçiniz.

23 DIŞ BAKIM

Kaplaması, boyalı parçaları ve plastik aksamın temizliği sabunlu suyla nemlendirilmiş bezlerle yapılmalıdır. İnatçı lekeler söz konusu olduğunda bezi %50 suyla karıştırılmış denatüre alkol veya özel ürünlerle nemlendiriniz.

! Karbonlu malzemeler ve/veya aşındırıcı çözeltilere veya toz deterjanlara batırılmış süngerler kullanmayınız.

RIELLO

Şirket, tüm üretiminin sürekli biçimde iyileştirilmesi yolunda aralıksız çalışmalar sürdürdüğünden estetik ve boyutsal özellikler, teknik bilgiler, ekipmanlar ve aksesuarlar değişikliğe uğrayabilir.