
ALARKO



**Konforal Alarko Boyler ve
Akümülayon Tankı**

**Montaj ve Kullanım
Kılavuzu**

Kod No: A.9.2.3
Revizyon No: 160909

Kitap Baskı Tarihi: 160909

İÇİNDEKİLER

Giriş	05
Garanti ve Servis	06
Genel Uyarılar	07
Güvenli Kullanım İçin	07
Cihaz Tanıtımı, Çalışma Şeması, Teknik Özellikler	09
Tek Serpantinli Boylerler - ASB-1	09
Çift Serpantinli Boylerler - ASB-2	10
Sıcak Su Akümülayon Tankı - AAT	12
Yerleştirme ve Montaj Esasları	12
Devreye Alma	13
Bakım	14
Arıza İlk Kontrolü ve Önlemler	15

GİRİŞ

Öncelikle ALARKO CARRIER'ı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Bu kılavuzda Konforal Alarko boylerlere ve akümülayon tanklarına ait kullanım ve bakım bilgilerini bulacaksınız.

Cihazınızı yüksek verimle ve ekonomik çalıştırmak, sorunsuz ve uzun süreli kullanmak için lütfen bu kılavuzu dikkatle inceleyiniz. Kılavuzda kullanım ve bakım bilgilerinin yanı sıra cihaza ilişkin tanıtıcı ve teknik verilere de yer verilmiştir.

Cihazınıza ilişkin daha ayrıntılı bilgiler için ürün tanıtım broşürüne, gerektiğinde ALARKO CARRIER yetkili satıcı ve servislerine başvurabilirsiniz.

Bu kılavuzu gerektiğinde başvurmak amacıyla saklayınız ve el altında bulundurunuz.

Konforal Alarko boylerleri ve akümülayon tankları, kazanla ve plakalı eşanjörle birlikte çalışır. Bu nedenle cihazların montajını ve çalıştırmasını yapmadan önce ısıtma sistemi, plakalı eşanjör ve kazan kapasitesi hakkında bilgilenmek gerekir. Cihazları yerleştirmek ve bağlantılarını yapmak için bu kılavuzu incelemek yerelidir. Ancak anlaşılmayan herhangi bir konu olduğunda Alarko Carrier Yetkili Servislerine başvurabilirsiniz.

GARANTİ ve SERVİS

Bu kılavuz Konforal Alarko markalı boylerlerin ve akümülyasyon tanklarının bütün tipleri için geçerlidir.

Bu kullanım kılavuzunda belirtilen esaslara, uyarılara ve standartlara uyulmak koşulu ile Konforal Alarko boylerleri, malzeme ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl ALARKO CARRIER garantisindedir.

Garanti koşulları, ilgili yasa hükümlerine uygun olarak boylerle birlikte verilen Garanti Belgesi üzerinde açıklanmıştır. Lütfen bu bilgileri dikkatle inceleyiniz.

Ürün Garanti Belgesi, boyleri satın aldığınız ALARKO CARRIER yetkili satıcısı tarafından doldurulup, kaşelenecek ve size imzalatılacaktır. Daha sonra bir parçası size verilecek, öteki parçası ise ALARKO CARRIER Müşteri Hizmetleri Müdürlüğüne gönderilecektir. Sizdeki Garanti Belgesi'ni, servis işlemleri sırasında garanti işlemlerinin yapılabilmesi için yetkili servis elemanına göstermek için korumalı ve el altında bulundurmalısınız.

Garanti işlemleri, ancak ALARKO CARRIER yetkili servislerinin yapacağı işlemler için geçerlidir. Uzman olmayan, yetkisiz kişilerin ürüne yapacakları müdahaleden üretici ve satıcı şirketler sorumlu değildir. Bu nedenle, lütfen ürününüzle ilgili en ufak sorunuzda ALARKO CARRIER yetkili servisini arayınız. Yetkili servislerimiz her an hizmetinizdedir.

Boyleri ve akümülyasyon tankını aşırı basınçtan korumak için tesisatta emniyet (tahliye) ventili kullanılmalıdır. Montaj şemalarında bu durum gösterilmiştir. Tesisatta emniyet ventili yoksa garanti geçersizdir.

Cihazlarda kullanılan magnezyum anodun yaklaşık ömrü 1-2 yıldır. Bu malzemenin tükenme hızı su kalitesine bağlıdır. Garanti kapsamına girmez.

Konforal Alarko markalı boylerler ve akümülyasyon tankları, size uzun yıllar sorunsuz hizmet edebilecek üstün teknolojiye ve kaliteli malzemeye sahiptir. Bu cihazlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen minimum kullanım ömrü 10 (on) yıldır. İlgili yasa gereği üretici ve satıcı firmalar bu süre içinde boylere ve akümülyasyon tankına servis yapılmasını ve yedek parça sağlanmasını taahhüt ederler.

Cihazın bakımı son derece basittir. Ancak arıza durumunda onarımı için yetkilendirilmiş olan ALARKO CARRIER servisini cihazınızın yanında verilen "ALARKO CARRIER Yetkili Servisleri Adres Listesi" kitapçığında bulabilirsiniz.

ALARKO CARRIER Yetkili Servislerinin ücret tarifesi ve yedek parça fiyatları listeler halinde belirlenmiştir. Servis işlemleri sırasında listeleri inceleyebilirsiniz.

Herhangi bir sorunla karşılaştığınız da Türkiye'nin her yerinden şehir içi tarifesi ile 444 0 128 Müşteri Danışma Hattı'nı arayabilirsiniz, internet üzerinden, e-posta ile info@alarko-carrier.com.tr adresinden Alarko Carrier Müşteri Hizmetleri Müdürlüğü'ne ulaşabilirsiniz.

GENEL UYARILAR

- ✓ Bu kitapçığı dikkatle inceleyiniz. Burada verilen bilgiler cihazın montajında, kullanımında ve bakımında uygulayıcı ve kullanıcılar için gerekli olan konuları kapsamaktadır.



Lütfen kitapçığı dikkatle koruyunuz. Daha sonraki uygulamalarınızda size yardımcı olacaktır.

- ✓ Konforal Alarko markalı boylerlerin ve akümülyasyon tanklarının kullanım ve bakımı, bu kitapçıkta belirtilen esaslara uygun olarak yapılmalıdır. Aksi halde sorumluluk uygulayıcıya ait olacaktır.
- ✓ Ambalajından çıkardığınızda cihazın taşınma sırasında zarar görüp görmediğini kontrol ediniz.
- ✓ Cihazlar sadece dizayn edildiği amaçlar için kullanılabilir. Amaç dışı kullanımlar tehlike yaratabilir.
- ✓ Alarko Carrier Yetkili Servislerinin dışında cihaza müdahale edilmesinin, orijinal yedek parça kullanılmamasının sorumluluğu uygulayana aittir.

NOT: Üründe magnezyum anod çubuğu vardır. Çubuk, sistemde oluşan elektrostatik yükü üzerine çeker, kendisi harcanır ve böylece ürünün korozyona uğramasını önler. Çubuğun bitip bitmediği, ürünün üstünde bulunan elektronik test göstergesinden kontrol edilir. Tükenme hızı su kalitesine bağlıdır. Garantiye girmez. Çubuk kontrolü müşteri tarafından periyodik olarak yapılmalıdır. Gösterge üzerindeki düğmeye basıldığında ibre kırmızıyı gösterirse, çubuğun değiştirilmesi için hemen yetkili servise başvurulmalıdır.

GÜVENLİ KULLANIM İÇİN

- ✓ Cihazlar tüm sıcak sulu sistemlerde kullanılabilir. Ancak kapasite olarak ısıtma sisteminde yer alan kazanla, plakalı eşanjörle ve besleme pompasıyla uyum içinde olmalıdır. Boylerler ancak kendi kapasitesine uygun kazan ve uygun nitelikteki pompayla birlikte beklenen verimi verebilir. Akümülyasyon tankları da ancak kendi kapasitesine uygun kazan, plakalı eşanjör ve uygun nitelikteki pompayla beklenen verimi verebilir.
- ✓ Yılda bir kez, Alarko Carrier Yetkili Servisleri tarafından düzenli bakım yapılmalıdır.
- ✓ Kazan bağlantıları ve tesisat TSE standartlarına uygun malzeme ile yapılmalıdır.



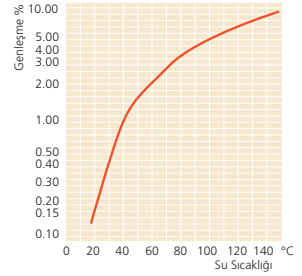
BOYLER MONTAJINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN EN ÖNEMLİ NOKTA, SİSTEME TAHLİYE (EMNİYET) VENTİLİ BAĞLANMASIDIR.

Su ısındıkça genişler. Sıcaklığa göre suyun genişleme miktarı yandaki tablo ve grafikte gösterilmektedir. Örneğin 50°C'lik bir sıcaklık artışında suyun hacmi %1,19 artmaktadır. Bu suyun tahliye edilmesi gerekir. Su hava gibi değildir, sıkıştırılmaz. Eğer genişleyen bu su boylerden dışarı atılmazsa, cidarlara baskı yapar ve dayanımı en zayıf olan yerden boyleri patlatır.

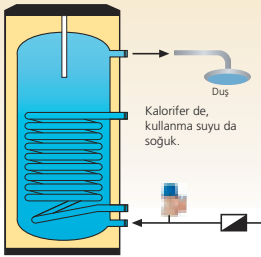
SICAKLIK FARKINA GÖRE GENLEŞME KATSAYISI TABLOSU

T (°C)	d (kg/lt)	v (lt/kg)	%	e
0	0.9998	1.0002	0	0.0002
10	0.9996	1.0004	0.02	0.0004
20	0.9982	1.0018	0.16	0.0018
30	0.9956	1.0044	0.42	0.0044
40	0.9922	1.0079	0.77	0.0079
50	0.9880	1.021	1.19	0.0121
60	0.9832	1.071	1.67	0.0171
70	0.9777	1.0228	2.26	0.0228
80	0.9718	1.0290	2.88	0.0290
90	0.9635	1.0359	3.57	0.0359
100	0.9583	1.0435	4.33	0.0435
110	0.9519	1.0515	5.13	0.0515
120	0.9431	1.0603	6.01	0.0603

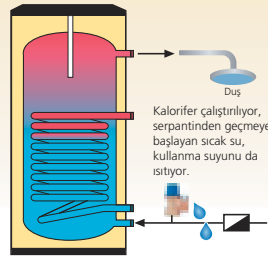
SICAKLIK FARKINA GÖRE SU GENLEŞME EĞRİSİ



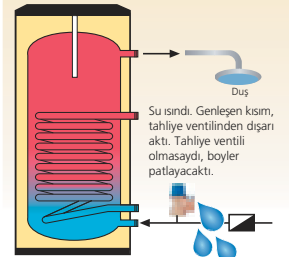
1. DURUM



2. DURUM



3. DURUM



Isınan ve genişlemeye başlayan kullanma suyu, duş kapalı olduğu için ileri gidemiyor, çek valf olduğu için geri de gidemiyor. Tahliye ventilinden yavaş yavaş dışarı kaçıyor.

ÇİHAZ TANITIMI, ÇALIŞMA ŞEMASI, TEKNİK ÖZELLİKLER

1) TEK SERPANTİNLİ BOYLERLER - ASB - 1

BOYUTLAR



Süper Boyler - Tek Serpantinli ASB-1

Model	100	160	200	350	500	600	800	1.000	1.500	2.000	
Hacim	l	100	160	200	350	500	600	800	1.000	1.500	2.000
Genişlik (A)	mm	520	615	615	785	785	785	935	1.025	1.285	1.285
Boy (L)	mm	480	580	580	750	750	750	910	1.010	1.270	1.270
Yükseklik (H)	mm	1.070	1.070	1.270	1.280	1.730	1.980	2.125	2.140	1.870	2.250
Isıtıcı Akışkan Giriş-Çıkış (e-f)	"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Kullanım Suyu Giriş-Çıkış (a-g)	"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Resirkülasyon (d)	"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Serpantin Yüzeyi	m ²	0,58	0,99	1,40	1,40	2,20	2,20	3,10	3,10	3,86	4,65
Susuz Ağırlık	kg	72	88	98	128	178	190	280	348	447	522

Tek Serpantinli Boyler (ASB 1) Kapasite Tablosu

Model	100	160	200	350	500	600	800	1.000	1.500	2.000	
Hacim	l	100	160	200	350	500	600	800	1.000	1.500	2.000

Kullanım Suyu Girişi 10°C - Çıkışı 45°C (Kalorifer için)

Sürekli Rejimdeki Kapasite (l/saat)	Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	90°C	80°C	70°C	90°C	80°C	70°C	90°C	80°C	70°C	90°C	80°C	70°C			
		720	540	380	1.450	1.160	820	1.760	1.370	1.050	2.180	1.670	1.280	2.480	1.860	1.440
		2.480	2.250	1.700	2.850	2.640	2.230	3.350	2.640	2.230	3.350	2.640	2.230	3.350	2.640	2.230

Kullanım Suyu Girişi 10°C - Çıkışı 60°C (Kalorifer için)

Sürekli Rejimdeki Kapasite (l/saat)	Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	90°C	80°C	70°C	90°C	80°C	70°C	90°C	80°C	70°C	90°C	80°C	70°C			
		480	330	230	875	650	445	1.070	890	560	1.290	980	725	1.510	1.120	725
		2.050	1.400	830	2.050	1.400	830	2.050	1.400	830	2.050	1.400	830	2.050	1.400	830

Isıtıcı Devre Su Debisi	m ³ /saat	2	3	5	5	6,5	6,5	8	8	9,5	9,5
Serpantin Direnci	mmSS	180	350	1.050	1.450	2.950	3.400	6.000	6.000	6.500	7.000

Kullanım Suyu Girişi 10°C - Çıkışı 45°C (Buhar için)

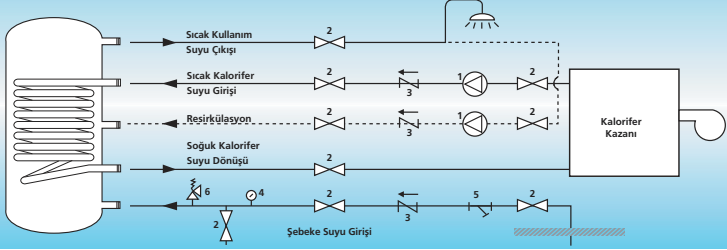
Sürekli Rejimdeki Kapasite (l/saat)	Buharlı İşletme	0,5 bar	1,0 bar	1,950 <th>2,050 <th>2,520 <th>2,520 <th>3,050 <th>3,050 <th>3,570 <th>3,980 </th></th></th></th></th></th></th>	2,050 <th>2,520 <th>2,520 <th>3,050 <th>3,050 <th>3,570 <th>3,980 </th></th></th></th></th></th>	2,520 <th>2,520 <th>3,050 <th>3,050 <th>3,570 <th>3,980 </th></th></th></th></th>	2,520 <th>3,050 <th>3,050 <th>3,570 <th>3,980 </th></th></th></th>	3,050 <th>3,050 <th>3,570 <th>3,980 </th></th></th>	3,050 <th>3,570 <th>3,980 </th></th>	3,570 <th>3,980 </th>	3,980
		950	1.085	2.338	2.480	2.630	2.860	2.860	3.450	3.450	4.050

Maksimum çalışma sıcaklığı ısıtıcı akışkan devresi 120°C, kullanım suyu devresi 70°C

Maksimum çalışma basıncı ısıtıcı akışkan devresi sıcak su için 18, buhar için 1 bar; kullanım suyu devresi 8 bar.

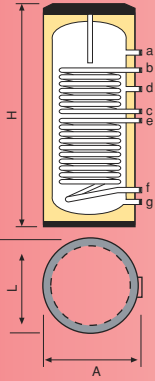
Tek Serpantinli (ASB1) Boyler Tesiisat Bağlantı Şeması

1. Sirkülasyon Pompası
2. Vana
3. Çek Valf
4. Manometre
5. Pislik Tutucu
6. Tahliye (Emniyet) Ventili



2) ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLERLER - ASB - 2

Süper Boyler - Çift Serpantinli ASB-2



Model	160	200	350	500	600	800	1.000	1.500	2.000	
Hacim	l	160	200	350	500	600	800	1.000	1.500	2.000
Genişlik (A)	mm	615	615	785	785	785	935	1.025	1.285	1.285
Boy (L)	mm	580	580	750	750	750	910	1.010	1.270	1.270
Yükseklik (H)	mm	1.070	1.270	1.280	1.730	1.980	2.125	2.140	1.870	2.250
Kalorifer Gidiş-Dönüş (b-c)		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Güneş Kolektörü Gidiş-Dönüş (e-f)		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Soğuk Su Giriş-Çıkış (g-a)		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Resirkülasyon (d)		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Üst Serpantin Yüzeyi	m ²	0,58	0,73	1,00	1,39	1,39	1,44	1,44	1,86	2,26
Alt Serpantin Yüzeyi	m ²	0,73	0,87	1,27	2,18	2,18	3,10	3,10	3,86	4,65
Susuz Ağırlık	kg	98	110	140	195	222	320	380	498	599

Çift Serpantinli Boyler (ASB 2) Kapasite Tablosu

Model	160	200	350	500	600	800	1.000	1.500	2.000
Hacim	160	200	350	500	600	800	1.000	1.500	2.000

Kullanım Suyu Girişi 10°C - Çıkışı 45°C (Kalorifer için)

Sürekli Rejimdeki Kapasite (l/saat)	Isıtıcı Akişkan Sıcaklığı	90°C	740	960	1.360	1.740	1.740	1.850	1.850	2.000	2.380
		80°C	560	730	830	1.360	1.360	1.450	1.450	1.540	1.770
		70°C	390	500	610	1.040	1.040	1.100	1.100	1.180	1.380

Kullanım Suyu Girişi 10°C - Çıkışı 60°C (Kalorifer için)

Sürekli Rejimdeki Kapasite (l/saat)	Isıtıcı Akişkan Sıcaklığı	90°C	450	630	930	980	980	1.150	1.150	1.290	1.470
		80°C	320	380	730	770	770	930	930	980	1.120
		70°C	230	300	410	440	440	550	550	635	725

Isıtıcı Devre Su Debisi	m ³ /saat	1,8	2	3	4	4	8	8	6	6
Serpantin Direnci	mmSS	180	210	460	1.000	1.500	6.000	6.000	2.900	3.350

Kullanım Suyu Girişi 10°C - Çıkışı 45°C (Güneş Kolektörü için)

Kolektör	70°C	570	790	1.140	1.380	1.380	1.800	1.800	2.300	2.780
	60°C	380	540	810	920	920	980	980	1.250	1.520

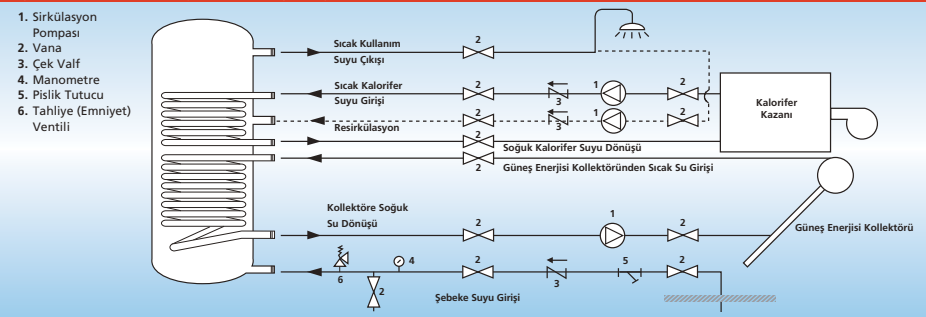
Isıtıcı Devre Su Debisi	m ³ /saat	3	3,5	5	6,5	6,5	8	8	9,5	9,5
Serpantin Direnci	mmSS	360	550	1.450	2.950	3.400	4.250	4.250	6.500	7.000

Kullanım Suyu Girişi 10°C - Çıkışı 45°C (Buhar için)

Sürekli Rejimdeki Kapasite (l/saat)	Buharlı İşletme	0,5 bar	930	1.040	1.530	1.950	1.950	2.100	2.100	2.250	2.580
		1,0 bar	1.050	1.450	1.730	2.480	2.480	2.680	2.680	2.830	3.250

Maksimum çalışma sıcaklığı ısıtıcı akışkan devresi 120°C, kullanım suyu devresi 70°C
 Maksimum çalışma basıncı ısıtıcı akışkan devresi sıcak su için 18 bar, buhar için 1 bar; kullanım suyu devresi 8 bar.
 - Tablodaki kapasite değerleri kalorifer ve buhar ile takviye besleme sistemine ait değerlerdir.
 - Güneş kolektörü tarafı kapasiteleri 70°C ve 60°C ısıtıcı devre su giriş sıcaklığı ile 10/45°C kullanım sıcak su şartları varsayılarak verilmiştir.

Çift Serpantinli (ASB2) Boyler Tesilat Bağlantı Şeması

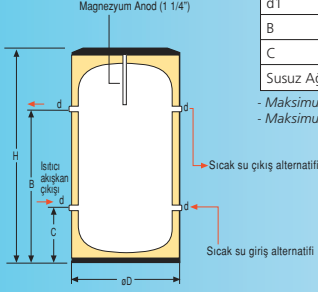


3) SICAK SU AKÜMÜLASYON TANKI - AAT

Sıcak Su Akümülyasyon Tankı - AAT

TİP	100	160	200	350	500	600	800	1.000	1.500	2.000	
Hacim	l	100	160	200	350	500	600	800	1.000	1.500	2.000
Çap (ØD)	mm	480	580	580	750	750	750	910	1.010	1.285	1.285
H	mm	1.070	1.070	1.270	1.280	1.730	1.980	2.125	2.140	1.870	2.250
d1	"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
B	mm	855	855	1.055	1.025	1.475	1.725	1.725	1.660	1.430	1.810
C	mm	205	205	205	225	225	350	410	430	430	430
Susuz Ağırlık	kg	60	65	78	105	140	160	230	295	342	399

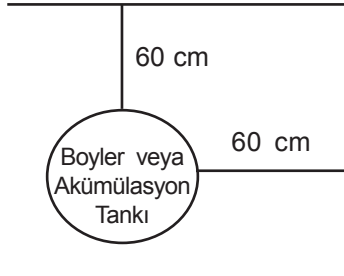
- Maksimum çalışma sıcaklığı 95°C.
- Maksimum çalışma basıncı 8 bar.



YERLEŞTİRME VE MONTAJ ESASLARI

- ✓ Cihaz (boyler veya akümülyasyon tankı) dona karşı korunmuş bir mekana yerleştirilmelidir.
- ✓ Cihaz devre dışı bırakıldığında, donmaması için önlem alınmalı veya suyu boşaltılmalıdır.
- ✓ Cihazın yerleştirilmesi için, boylerin ağırlığını taşıyacak sağlamlıkta ve düzgün bir zemine uygun bir kaide yapılması gereklidir.
- ✓ Boylerin kazana bağlantısı bu kılavuzda verilen boyler bağlantı şemalarına göre yapılmalıdır. Malzemeler standartlara ve TSE'ye uygun olmalıdır.
- ✓ Akümülyasyon tankının plakalı eşanjöre bağlantısı bu kılavuzda verilen bağlantı şemasına göre yapılmalıdır. Malzemeler standartlara ve TSE'ye uygun olmalıdır.
- ✓ Emniyet ventili sistem işletme basıncından 1 bar büyük seçilmeli, zaman zaman havalandırılarak çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir. Isıtma suyu veya kullanım suyu tesisatında emniyet ventili yoksa veya emniyet ventili doğru çalışmıyorsa cihazda çıkabilecek sorunlar garanti kapsamına girmez.

- ✓ Cihaz yerleştirilirken montaj ve bakım için aşağıdaki şekilde gösterilen minimum mesafeler dikkate alınmalıdır.
- ✓ Gerekli durumlarda biriken çamurların temizlenebilmesi için boşaltma hattında dirsek bulunmamalıdır.
- ✓ Cihazdaki bütün bağlantı borularında rakor kullanılmalıdır.



DEVREYE ALMA

- ✓ Boylerin ve akümülyasyon tankının dolu olup olmadığını ve soğuk su girişinin serbest olup olmadığını kontrol edin.
- ✓ Tüm bağlantıların ve boruların sızdırmazlıklarını kontrol edin.
- ✓ Boyler devreye alınırken önce soğuk akışkan sonra sıcak akışkan devreye verilmeli, cihaz içindeki havanın tahliyesi sağlanmalıdır.
- ✓ Boyler devre dışı bırakılacağı zaman önce sıcak akışkan daha sonra soğuk akışkan devreden çıkarılmalıdır.

BAKIM

- ✓ Cihaz (boyler veya akümülyasyon tankı) tesisatı üzerinde bulunan komponentlerin sağlam olup olmadığı sık sık kontrol edilmelidir. (Termometre, varsa termostatik vana vb.) Arızalı olanlar tamir edilmeli veya değiştirilmelidir.
- ✓ Cihazın ayda bir kez boşaltma vanası açılarak, tabanda birikmiş olan tortuların temizliği sağlanmalıdır.
- ✓ Cihaza yılda bir kez bakım yapılmalıdır. Suyun niteliğinin uygun olmadığı durumlarda (sert su ve çok sert su) ve yüksek sıcaklıklarda bakımın daha kısa aralıklarla yapılması daha uygundur.
- ✓ Bakım sırasında aşağıdaki işlemler uygulanır:
 - ✓ Sıcak su devresi çalıştırılır. Devre ve sıcak su üretimi kontrol edilir.
 - ✓ Cihazdan veya bağlantılarından bir su kaçağı olup olmadığı kontrol edilir.
 - ✓ Emniyet ventili kontrol edilir.
 - ✓ Cihaz sıcaklık göstergesinin çalışıp çalışmadığı kontrol edilir, çalışmıyorsa değiştirilir.
 - ✓ Cihaz pompasının çalışıp çalışmadığı kontrol edilir.
 - ✓ Varsa cihaz termostatının çalışıp çalışmadığı kontrol edilir, çalışmıyorsa değiştirilir.
- ✓ Bakım sırasında, boşaltma vanası sökülerek cihazın içindeki su boşaltılır. Boşaltma sırasında cihaz drenajı bir giderle irtibatlandırılmalı, kazan dairesine su dolması engellenmelidir.
- ✓ Cihazın içinde bir tortu olup olmadığı kontrol edilir. Tortu varsa cihazın temizleme flanşı açılır ve içine basınçlı su tutularak temizlenir.
- ✓ Magnezyum anod kontrol edilir. Elektronik anod tester üzerindeki düğmeye basılır, ibre kırmızı bölgede ise ömrü bitmiş demektir, değiştirilir. Tükenme hızı su kalitesine bağlıdır, sarf malzemesidir. Garantiye girmez.



Bakım ve onarımlar için Alarko Carrier servisleri yetkilidir. Yetkisiz kişilerin yapacakları uygulamalardan satıcı şirket sorumlu değildir. Bakım ve onarımlarda orijinal yedek parça kullanılmalıdır.

ARIZA İLK KONTROLÜ VE ÖNLEMLER

Herhangi bir arıza durumunda, Alarko Carrier Yetkili Servisini aramadan önce aşağıdaki “Arıza İlk Kontrolü”nü uygulayınız.

1) Musluktan sıcak su gelmiyor ise;

- ✓ Şebekede sular kesiktir. Suyun gelmesini bekleyiniz.
- ✓ Boyler sıcak su çıkış vanası veya soğuk su giriş vanası kapalıdır. Vanayı açınız.
- ✓ Pislik tutucu dolmuştur. Sökerek temizleyiniz.

2) Musluktan su akıyor ancak soğuk su ise;

- ✓ Kalorifer tesisatı (brülör) çalışmıyor. Çalıştırınız.
- ✓ Kalorifer tesisatı çalışıyor, sirkülasyon pompası çalışmıyor. Çalıştırınız.
- ✓ Kollektör pompası çalışmıyor. Çalıştırınız.
- ✓ Termostat ayarı düşük sıcaklığa ayarlıdır. Kullanmak istediğiniz dereceye yükseltiniz.

web: www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr
MDH: 444 0 128

 **ALARKO**



ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL : GOSB - Gebze Org. San. Bölgesi, Ş. Bilgisu Cad. 41480 Gebze-KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 - Fax: (0262) 648 60 08
ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, 06550 Çankaya - ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 - Fax: (0312) 440 79 30
İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No : 55, Kat.13, 35210 Pasaport - İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 - Fax: (0232) 441 55 13
ADANA : Ziyapaşa Bulvarı Çelik Ap. No : 25/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 - Fax: (0322) 453 05 84
ANTALYA : Metin Kasapoğlu Cad. Küçükkaya Sitesi A Blok No: 1 D. 4, ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 - Fax: (0242) 322 87 66