



BDR THERMEA GROUP

BAYMAK POOLX HAVUZ ISI POMPASI



- **PoolX 90** • **PoolX 180**
- **PoolX 135** • **PoolX 260** • **PoolX 520**

Montaj ve Kullanma Kılavuzu

DEĞERLİ MÜŞTERİMİZ;

Yüksek kalitedeki cihazımızı seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Cihazınızın uzun yıllar verimli çalışması için cihazınızı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve her zaman ulaşabileceğiniz bir yerde muhafaza ediniz. Sizin için hazırlanmış olan bu kitapçıkta; ısı pompanızın doğru ve verimli kullanılması ile ilgili olarak çok faydalı bilgi ve açıklamalar yer almaktadır. Lütfen ısı pompanızı, bu kitapçığı okumadan kullanmamaya özen gösteriniz. Herhangi bir düzensiz çalışma hissederseniz, hemen kullanma kitapçığına başvurunuz.

Isı pompasının ilk çalıştırma işleminin Yetkili Servis tarafından yapılması zorunludur. Aksi taktirde, ısı pompanız garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Bu cihazlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen minimum kullanım ömrü 10 yıldır. İlgili yasa gereği üretici ve satıcı firmalar bu süre içerisinde cihazların fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve cihaza servis yapılmasını sağlamayı taahhüt eder.

Bu cihaz, aşağıda belirtilen direktifler doğrultusunda CE işaretini taşımaktadır;

- Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/EU
- Elektromanyetik Uygunluk Direktifi 2014/30/EU



İTHALATÇI FİRMA



BDR THERMEA GROUP

GENEL MERKEZ

Orhanlı Beldesi Orta Mahalle, Akdeniz Sok. No: 8

Tuzla 34959 - İSTANBUL

Tel: +90 216 581 65 00

Faks: +90 216 581 65 82

baymak.com.tr



İÇİNDEKİLER

1. Havuz Isı Pompasının Özellikleri	4	6- Elektrik Devre Çizimi	13
1.1 Yüksek Verim	4	7- Kontrol Paneli	17
1.2 Uzun Ömür	4	7.1 Ekranın altındaki düğmeler	17
1.3 Kolay Kontrol ve Uygulama	4	7.2 On / Off	17
1.4 Üstün Bileşenler	4	7.3 Çalışma Modları	17
2. Güvenlik Önlemleri	4	7.4 Zaman Ayarı	18
2.1 Genel	4	7.5 Su Sıcaklık Ayarı	18
2.2 Taşıma ve Depolama	5	7.6 Su Akış Tespiti	19
3. Teknik Özellikler	5	7.7 İç Parametreler	19
4. Ölçüler	6	7.8 Denetleyici Durumu Tablosu	20
5. Kurulum	9	8- Bakım ve Sorun Giderme	21
5.1 Kurulum Alanı	9	9- Manometre Talimatı	21
5.2 Uyarılar	10		
5.3 Bay-Pass Ayarı	10		
5.4 Donma Koruması İle İlgili Önemli Notlar	12		
5.5 Elektriksel Bağlantılar	12		



ISI POMPASINI MONTE ETMEDEN ÖNCE LÜTFEN BU KILAVUZU DİKKATLİCE OKUYUNUZ, AKSİ TAKDİRDE ISI POMPASINA ZARAR VEREBİLİR VEYA OPERATÖRE ZARAR VEREBİLİR VE FİNANSAL KAYIPLARA NEDEN OLABİLİR.

ISI POMPASI PROFESYONELLER VEYA UZMAN PERSONELLER TARAFINDAN KURULMALIDIR.

1- Havuz Isı Pompasının Özellikleri

1.1 Yüksek Verim,

Baymak Havuz Isı Pompaları, 5,5' e varan COP oranları sayesinde ısının havadan havuz suyuna transferinde yüksek verimlilik sağlar.

1.2 Uzun Ömür

PVC & Titanyum yapılı eşanjörü dış etkilere karşı daha dayanıklıdır.

1.3 Kolay Kontrol ve Uygulama

Cihazın kullanımı çok kolaydır. Tek tuşla çalıştırılarak istenilen havuz suyu sıcaklığı ayarlanabilir. Sistem tüm kullanım parametrelerinin ayarlanmasına izin veren elektronik kontrolü içerir. Çalışma durumu LCD ekranlı kontrol paneli üzerinden gözlemlenebilir.

1.4 Üstün Bileşenler

Yüksek kalite Japon menşeli kompresör (Mitsubishi, Toshiba, Sanyo) ve çevreci R410A gazı sayesinde ısı üretiminde yüksek performansa ulaşır.

Dayanıklı Titanyum ısı eşanjörü sudaki klor iyonlarından kaynaklı korozyona karşı dirençlidir. Hidrofilik Fin-Tüp evaporatör su akışı ve buz çözmede iyi performans sağlar.

2- Güvenlik Önlemleri

Dikkat!

Kullanım öncesi güvenlik önlemlerinin dikkatlice okunması gerekmektedir. Bu önlemler güvenlik açısından çok önemlidir.

2.1 Genel;

1- Isı pompasını kurmadan önce, Teknik bilgiler ve bağlantı diyagramını kontrol ederek mevcut elektrik bağlantılarının cihazın gereksinimlerini karşıladığından emin olun.

2- Cihazın içindeki beklenmedik bir kısa devre nedeniyle elektrik çarpmasını önlemek için Isı pompasının topraklaması gereklidir.

3- Yerel Yönetmeliklere göre gerekli elektrik koruma ekipmanlarını mutlaka uygulayın.

4- Isı pompası, güvenilir taban veya destekleyici konsol üzerine kurulmalıdır.

5- Isı Pompası zemine kurulacaksa, yağışlı mevsimde biriken suyun girmesini önlemek için tabanı veya destekleyici çerçevesi yükseltilmelidir. Karlı alanlarda, biriken karların hava çıkışını engellememesi önemlidir. Tavsiye edilen yükseklik 20 cm ile 30 cm'dir.

6- Isı pompasını yere sabitlemeden önce drenaj borusunun montajını yapınız. Isı pompasının kasasında yedek parçalarda bulunan boru ekleriyle bağlanabilen 2 adet drenaj deliği mevcuttur.

7- Çevresel zararları önlemek için ısı pompasının altında drenaj suyu tahliyesi için gerekli düzenlemeler yapılmalıdır.

8- Cihazın iyi havalandığından emin olun, hava çıkış yönünde herhangi bir engelin olmaması gerekmektedir. Ayrıca cihaza kolay müdahale için servis boşluklarının bırakıldığından emin olun.

9- Parmaklarınızı ya da herhangi bir çubuğu kesinlikle havalandırma fanına SOKMAYINIZ.

10- Cihazı, yağ, yanıcı gaz, kükürt bileşiği gibi aşındırıcı materyallerin ya da yüksek frekanslı ekipmanların bulunduğu yerlere kurmayın.

11- Isı pompası genellikle eve yakın alanlarda konumlandırılır. Bu nedenle gürültü etkisini azaltmak için uygun önlemler alınmalıdır.

12- Bakım öncesi mutlaka enerjinin kapatılması gerekmekte ve bakım çalışmaları profesyonelce yapılmalıdır.

13- Eğer anormal ses ya da yanık kokusu gibi beklenmedik bir durumla karşılaşırsanız hemen enerji bağlantısını kesin ve gerekli kontroller ve onarımlar için yetkili servise haber verin.

14- Isı pompasını aşağıdaki talimatlarla temizleyin:

a. Temizlikten önce potansiyel tehlikelere karşı enerjini kapatın.

b. Cihazı suyla yıkamayın, elektrik çarpmasına neden olabilir.

2.2 Taşıma ve Depolama

1-Isı pompası MUTLAKA dik olarak taşınmalı ve depolanmalıdır.

2-Isı pompası, MUTLAKA iyi paketlenmiş bir palet üzerinde taşınmalı ve depolanmalıdır.

3-Isı Pompası kurulum sonrası ilk kullanımından önce 12 saat beklenmelidir.



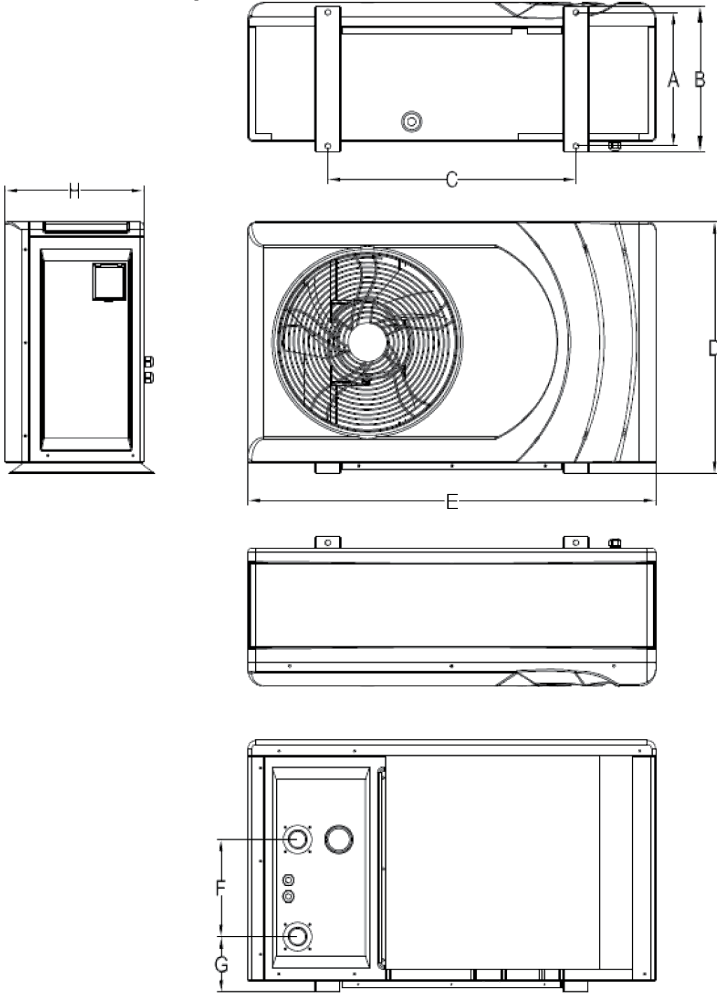
3- Teknik Özellikler

			PoolX 90	PoolX 135	PoolX 180	PoolX 260	PoolX 520
Hava 24°C /Su 27 °C [1]		W	9000	13500	18000	26300	52700
	Isıtma Kapasitesi	BTU	30690	46035	61380	89600	179700
	Isıtma Giriş Gücü	W	1575	2180	2610	4962	10333
	Isıtma Çalışma Akımı	A	7.50	10.43	12.5	8.95	18.64
	COP		5.00	5.7	5.3	5.3	5.1
Maks. Akım	A		12	18	24	14	28
Güç Kaynağı	V/Ph/Hz		220V/1Ph/50Hz	220V/1Ph/50Hz	220V/1Ph/50Hz	380V/3Ph/50Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Çıkış Sıcaklık Aralığı			15°C~40°C	15°C~40°C	15°C~40°C	15°C~40°C	15°C~40°C
Çalışma Sıcaklık Aralığı			-5°C~43°C	-5°C~43°C	-5°C~43°C	-5°C~43°C	-5°C~45°C
Soğutucu Gaz			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Eşanjör			Titanyum & PVC	Titanyum & PVC	Titanyum & PVC	Titanyum & PVC	Titanyum & PVC
Evaporator			Hidrofilik alüminyum/φ9.52 lç oluk tüpü	Hidrofilik alüminyum/φ9.52 lç oluk tüpü	Hidrofilik alüminyum/φ9.52 lç oluk tüpü	Hidrofilik alüminyum/φ9.52 lç oluk tüpü	Hidrofilik alüminyum/φ9.52 lç oluk tüpü
Fan motor	Tüketimi	W	70	80	140	320	320x2
	Fan Hızı	D/dk.	820	900	800	800	800
Kılcal ya da Genleşme valfi			Kılcal	Kılcal	Kılcal	Kılcal	Elektronik Genleşme Valfi
Kontrol Paneli			LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Su giriş/çıkış ölçüleri	"		1.5"	1.5"	1.5"	1.5"	2"
Hidrolik Bağlantı	mm		PVC 50	PVC 50	PVC 50	PVC 50	PVC 63
Su Akış Hacmi	m³/h		4.5	5.5	6	8	21.5
Ses Basınç Seviyesi 1M/4M/10M [2]	kpa		51/38/30	52/40/32	52/40/32	55/44/34	55/44/34
Ölçüler	ExDxY	mm	935*282*550	1012*306*613	1116*425*686	752*691*959	1450*702*1260
Paket Boyutu	ExDxY	mm	1060*380*690	1135*390*750	1250*505*825	840*750*1100	1528*805*1420
Ağırlık	Net Ağırlık	kg	54	105	115	124	268
	Brüt Ağırlık	kg	64	120	130		316

[1] Ortam sıcaklığı 24°C(DB)/19°C(WB), giriş su sıcaklığı 27°C

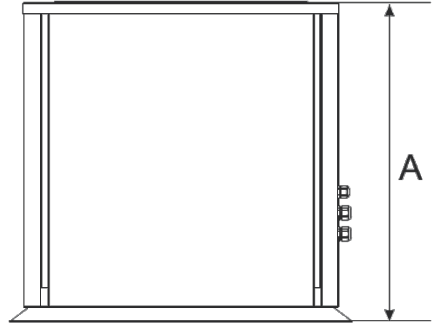
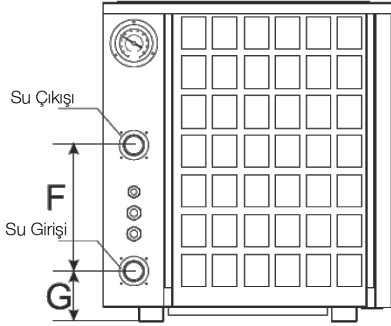
[2] 1 metre, 4 metre ya da 10 metredeki ses (dB(A)) (EN ISO 3741 & EN ISO 354. Direktiflerine göre.

4- Ölçüler (PoolX90 - 135 - 180)

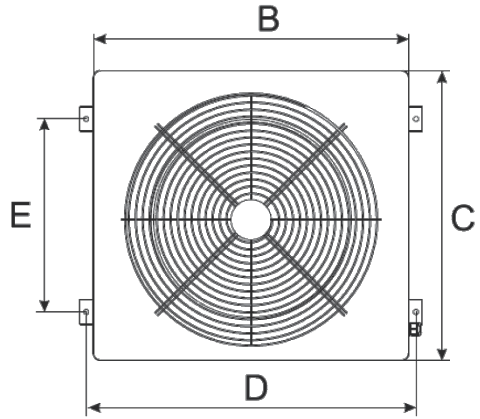


Referans (mm)	PoolX 90	PoolX 135	PoolX 180
A	372	422	422
B	392	452	452
C	650	640	640
D	628	754	754
E	1006	1026	1026
F	240	300	355
G	145	135	120
H	344	415	415

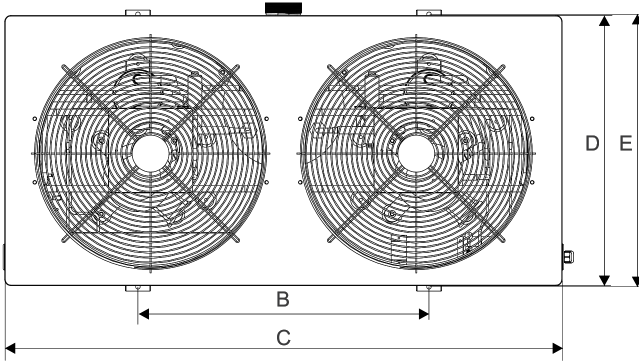
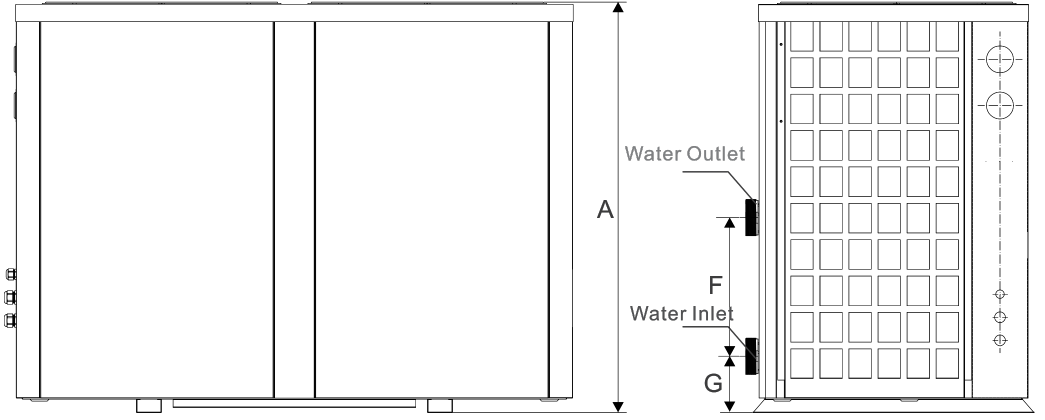
4- Ölçüler (PoolX 260)



Referans (mm)	PoolX 260
A	960
B	752
C	691
D	765
E	460
F	122
G	450



4- Ölçüler (PoolX 520)



Referans (mm)	PoolX 520
A	1260
B	755
C	1450
D	702
E	708
F	340
G	147

5- Kurulum

5.1 Kurulum Alanı

1- Seçilen alanda cihazın kurulumu kolay olmalıdır ve daha sonra servisin çalışması için kolay erişimli olmalıdır.

2- Cihaz zemine kurulacaksa, yağmurlu mevsimde suyun birikmesini önlemek için alt takımının yüksekliği yükseltilmelidir. Karlı alanlarda, biriken karların hava çıkışını engellememesi önemlidir. Tavsiye edilen yükseklik 20cm ile 30cm'dir.

3- Su tahliyesi nedeniyle çevre etkilerinden kaçınmak için drenaj hendekleri veya diğer tesisler dış ünite altında düzenlenmelidir.

4- Cihazı balkona veya binanın cephesine kurmak için, kurulum alanı, yapısal güvenliğini etkilemeden, bu yapının izin verilen taşıma kapasitesini karşılayacak nitelikte olmalıdır.

5- Cihazın iyi havalandırıldığından emin olunmalıdır, hava egzozu yönü, komşu bina pencerelerine bakmayacak ve hava çıkışı geri dönmeyecek şekilde olmalıdır. Ayrıca, cihazın etrafında yeterli müdahale alanı bulundurulmalıdır.

6- Cihazı, yağ, yanıcı gaz, kükürt bileşiği gibi aşındırıcı materyallerin ya da yüksek frekanslı ekipmanların bulunduğu yerlere kurulmamalıdır.

7- Cihaz güvenilir bir temel veya çerçeve üzerine kurulmalıdır. Gövdenin ağırlık kapasitesi cihaz ağırlığının 3 katı olmalı ve bağlantı elemanlarının arızalanmasını önlemek için koruyucu önlemler alınmalıdır.

8- Cihaz tayfun / deprem tehlikesi bulunan yerlere kurulmamalıdır. Havada asılı bir şekilde cihaz kurulmamalıdır. Makinenin düşmesiyle ciddi kazalara neden olabilir.

9- Cihazı çamur sıçramasını önlemek için ısı pompasını yola yakın bir yere monte edilmemelidir.

10- Cihaz mümkün olduğu kadar çocukların erişemeyeceği şekilde kurulmalıdır.

NOT: Havuz Isı Pompaları aşağıdaki üç faktörün olduğu her lokasyonda iyi performans sergiler:

1- Açık hava,

2- Elektrik,

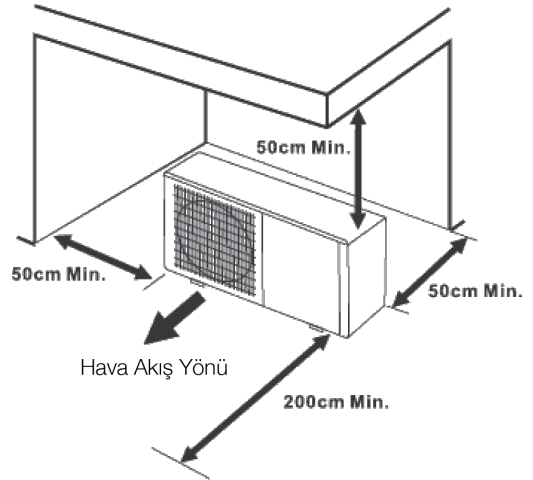
3- Filtreli havuz boruları

Isı pompaları aşağıdaki görselde belirtilen minimum uzaklık mesafelerinin sağlandığı mekanlarda kurulabilir.

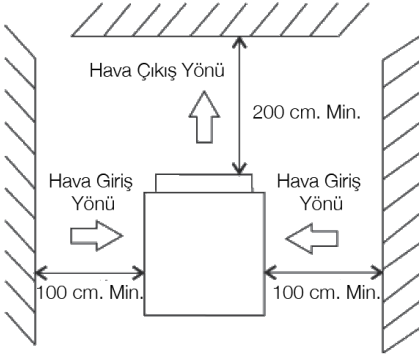
Kapalı havuz montajı için lütfen uygulama firmasına danışın.

Isı pompasını, cihazın boşaltılan havanın sirküle edilemeyeceği veya hava girişini tıkayabilecek çallların yakınındaki sınırlı hava hacmine sahip kapalı bir alana konumlanmamalıdır. Bu yerler cihazın sürekli taze hava beslemesini engeller ve cihaz verimliliğini azaltır ve yeterli ısı verimini önleyebilir.

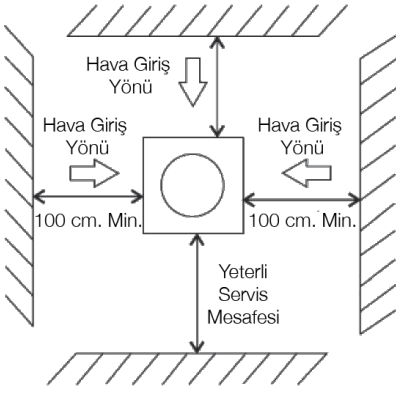
Gerekli minimum mesafeler için alttaki şemaya bakınız.



PoolX 90, PoolX 135, PoolX 180



Önden Görünüş



Üstten Görünüş

PoolX 260 - PoolX 520

5.2 Uyarılar:

- Tüm kimyasal ilavelerin, ısı pompasının gidiş yönünde bulunan kanallardan yapılması gerekir.
- Havuz pompasının akışı, ısı pompası ısı eşanjörü üzerinden izin verilen akışın %20 üzerine çıkması durumuna by-pass takılması gerekiyor.

5.3 By-Pass Ayarı

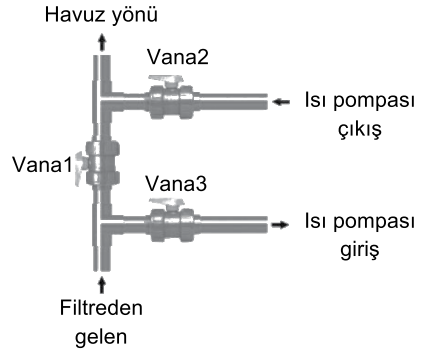
- By-pass doğru ayarlandığında, havuz ısı pompası en iyi performansı sergileyecektir.
- Lütfen bağlantı için sağdaki şemaya bakınız.

Ayarlama;

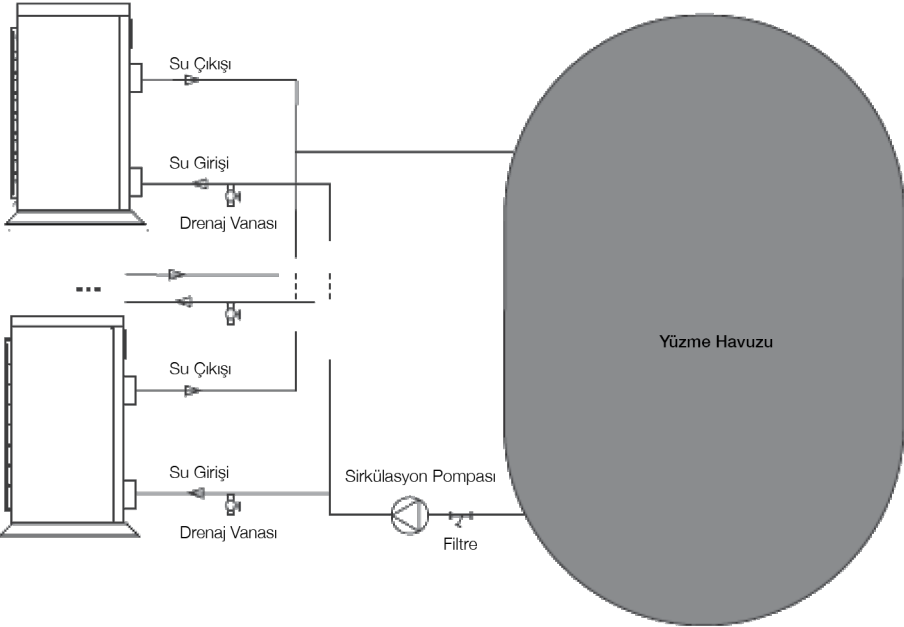
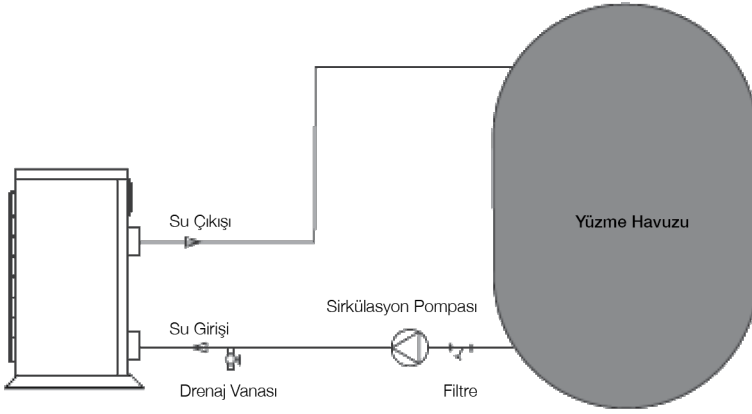
Vana 1: hafifçe kapatın,

Vana 2: yarı açık,

Vana 3: tamamen açık



Havuz Bağlantılar Şeması



İç su sistemlerinin temiz olduğundan emin olmak için, borulara bağlı filtre düzenli olarak temizlenmelidir.

5.4 Donma Koruması İle İlgili Önemli Notlar:

- Isı pompası cihazı otomatik don koruma programına sahiptir. Cihaz normal çalışırken, donmayacaktır.
- Dış hava sıcaklığı eksi değerdeyken cihaz 3 saatten fazla durduğunda veya güç kesildiğinden kaynaklı uzun süre durduğunda, donma tehlikesini önlemek için kullanıcının su çıkışına bağlanan vanadan içerisindeki suyun tamamını boşaltması gerekmektedir.
- Cihaz kullanım sezonu dışında enerjisi kapatılmalı ve gerekiyorsa cihazın üzeri koruma altına alınmalıdır.
- İçerisindeki tüm su boşaltılan cihazı yeniden çalıştırmadan önce, cihazı yeniden kurmanız ve programı ayarlamanız tavsiye edilir, tüm sistemin kontrol edilmesi gerekir.

5.5 Elektriksel Bağlantılar

Bu bölüm sadece tavsiye niteliğindedir. Kurulum şartları gerekliliklerine göre kontrol edilmelidir.

Elektriksel bağlantılar ve servis işlemleri mutlaka yetkili teknisyen veya mühendis eşliğinde yapılmalıdır.

1- Isı pompası enerji bağlantıları, sistemin kurulacağı ülkede geçerli olan standart ve yönetmeliklere uygun koruma şalt ekipmanları (birlikte verilmez) ile korunmalıdır.

2- Cihaz, tam toprak ve nötr veya nötr topraklama sistemlerine sahip genel bir güç kaynağına bağlantı için tasarlanmıştır.

3- Güç kaynağı kablosu en az 3 mm'lik bir kesme boşluğuna sahip bir devre kesiciye bağlanmalıdır. Gelen besleme, sigortalı bir dağıtım panosu üzerinden monofaze cihazlar için 220-240V/1/50Hz, trifaze cihazlar için 380V/3pH/50Hz olmalıdır.

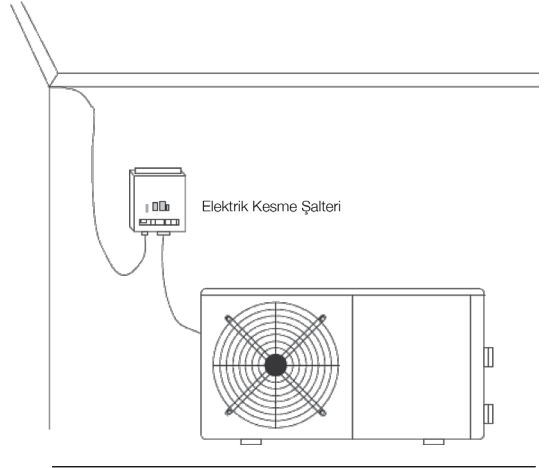
4- Elektrik besleme kablosu çap ve sayılarına göre maximum kablo uzunluklarının aşağıdaki tabloya uyarak kullanılması önerilir.

Monofaze cihazlar için				
	3x2,5 mm ²	3x4,0 mm ²	3x6,0 mm ²	3x10,0 mm ²
POOLX 90	20	30	40	70
POOLX 135	10	20	30	50
POOLX 180		20	30	50

Trifaze cihazlar için				
	5x2,5 mm ²	5x4,0 mm ²	5x6,0 mm ²	5x10,0 mm ²
POOLX 260	50	100	150	200
POOLX 520	100	150	200	300

5- Binada yalıtım testi yapılacaksa, lütfen ısı pompası bağlantısının kesildiğinden emin olun.

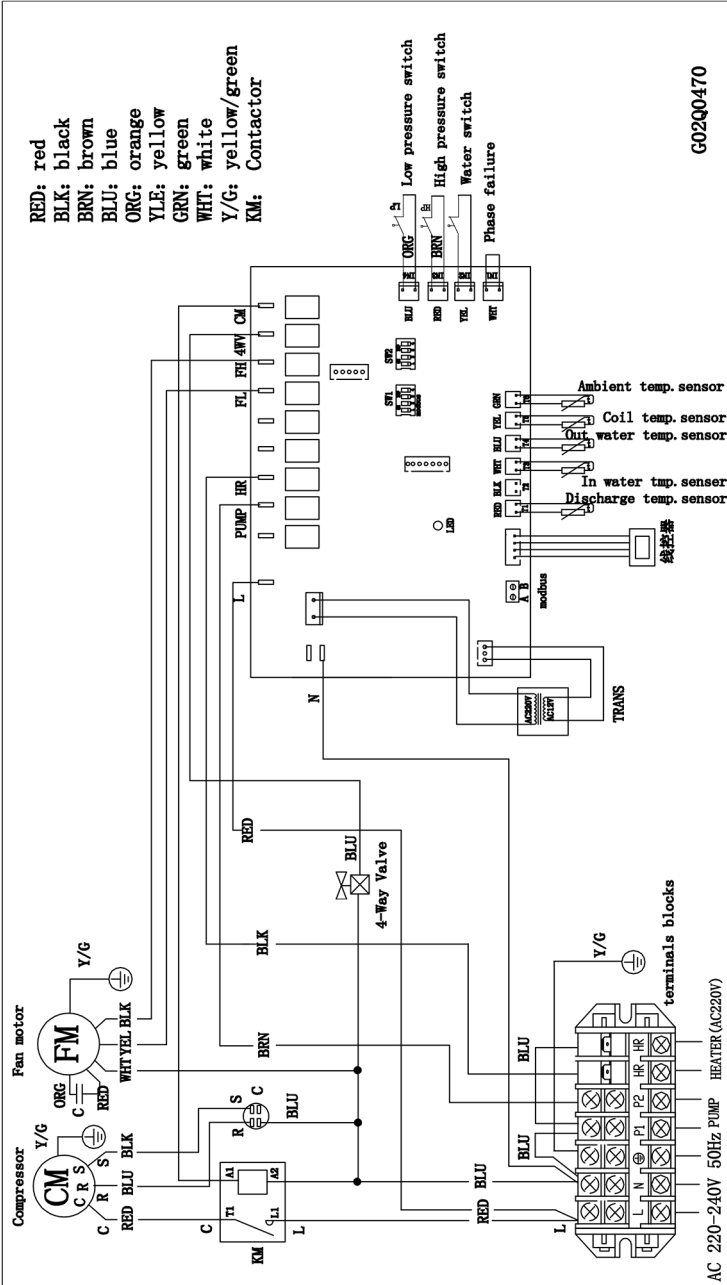
6- Haberleşme kablosu STP (Ekranlı Bükümlü Çift) olmalı, boyut 0,5 mm'den az olmamalıdır.



ÖNEMLİ UYARI

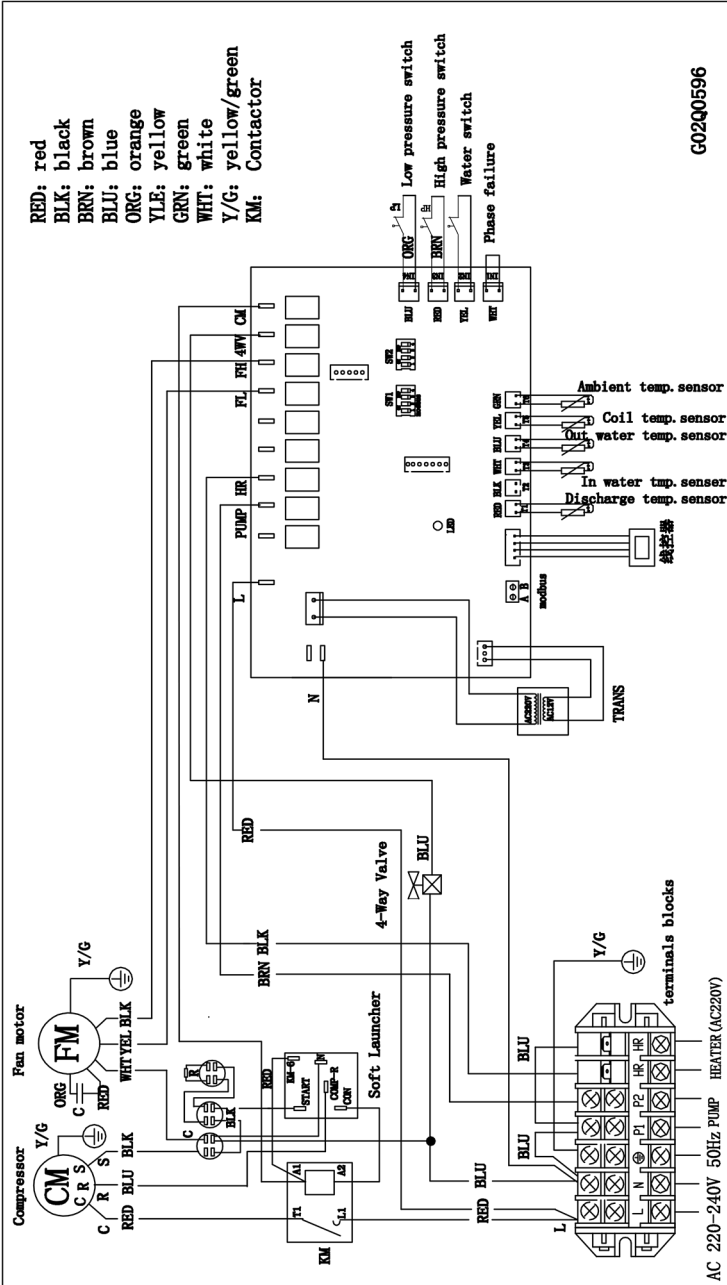
- 1-** Çalışma sırasında ± 10 voltaj değişimi kabul edilebilir.
- 2-** Elektrik besleme kabloları güvenli bir şekilde bağlanmalıdır.
- 3-** Kablolar dış ortam kullanımına uygun olmalıdır.
- 4-** Enerji kablosu ve ısı pompasının bağlantısı için kablo rakoru kullanılmalıdır.

6- Elektrik Devre Çizimi (PoolX 90-135)



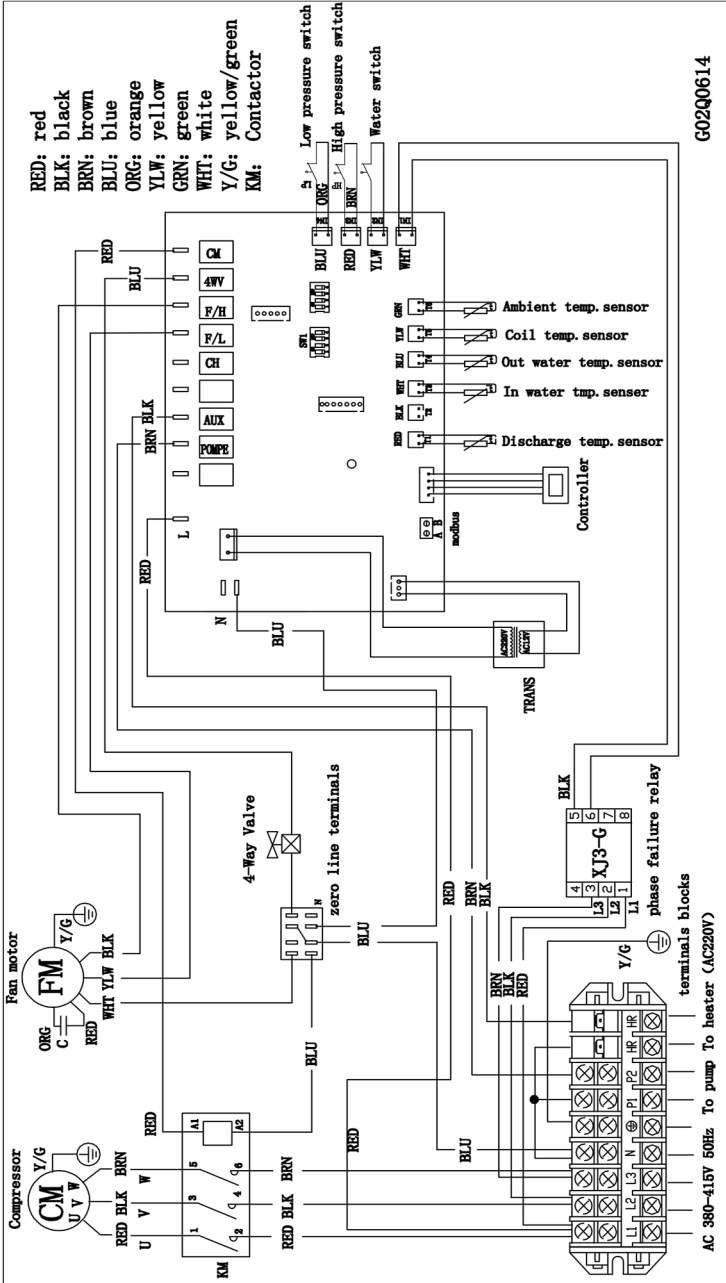
CM	Kompresör
FM	Fan motoru
KM	Kompresör kontaktörü
IN2	Su akış sensörü
IN4	Düşük basınç anahtarı
BYQ/CN2	Transformatör
T1	Kompresör çıkış probu
T3	Su giriş probu
T4	Su çıkış probu
T5	Pli probu
T6	Ortam probu

6- Elektrik Devre Çizimi (PoolX 180)

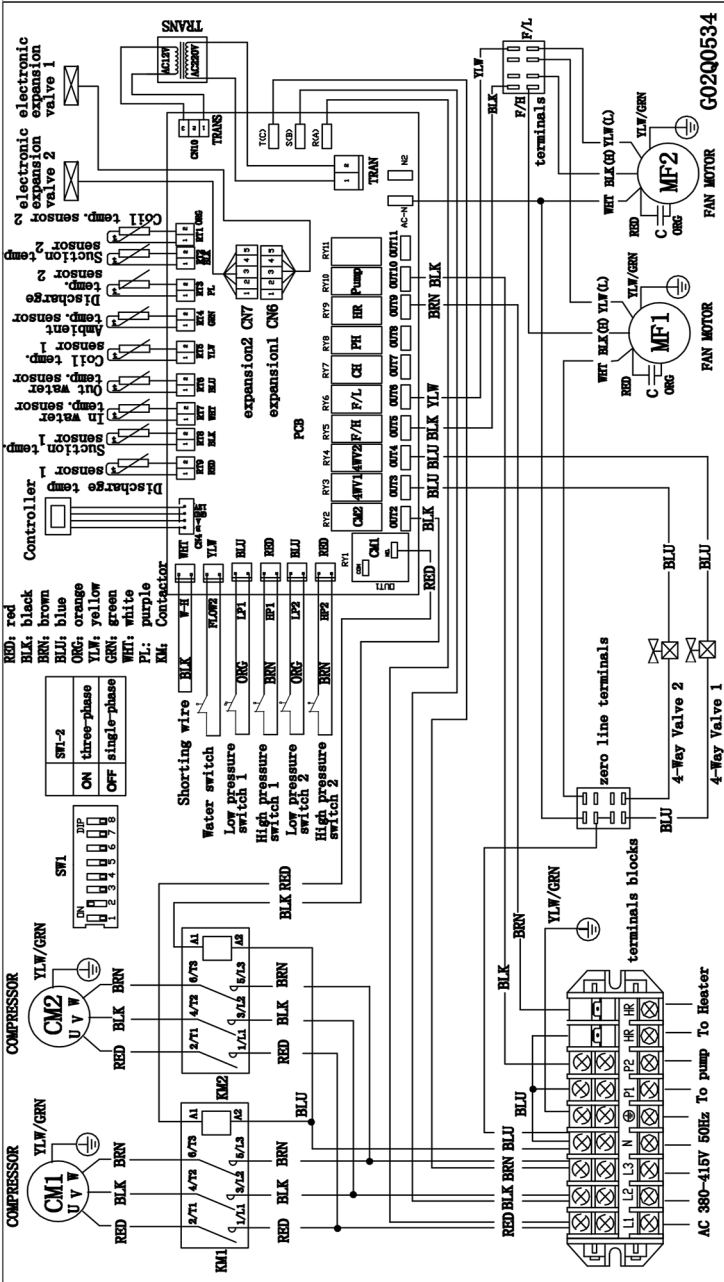


CM	Kompresör
FM	Fan motoru
KM	Kompresör kontaktörü
IN2	Su akış sensörü
IN4	Düşük basınç anahtarı
BYQ/CN2	Transformatör
T1	Kompresör çıkış probu
T3	Su giriş probu
T4	Su çıkış probu
T5	Pli probu
T6	Ortam probu

6- Elektrik Devre Çizimi (PoolX 260)

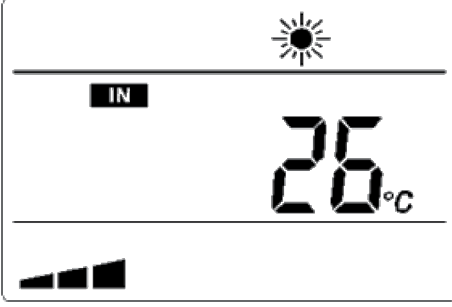


6- Elektrik Devre Çizimi (PoolX 520)

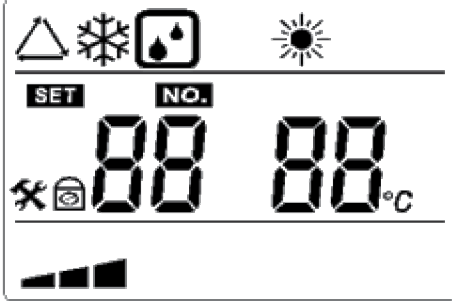


CM	Kompresör
FM	Fan motoru
KM	Kompresör kontaktörü
IN2	Su akış sensörü
IN3	Yüksek basınç anahtarı
IN4	Düşük basınç anahtarı
BYQ/CN2	Transformatör
T1	Kompresör çıkış probu
T3	Su giriş probu
T4	Su çıkış probu
T5	Pili probu
T6	Ortam probu

7- Kontrol Paneli

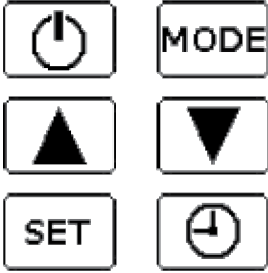


Isıtma modundaki normal ekran görüntüsü



Tüm ikonlar aktif

7.1 Ekranın altındaki düğmeler



7.2 On / Off



Cihazı kontrol paneli üzerinden kapattığınız zaman, ekranda « **Stand-by** » yazısı gözükecektir.



Düğmesi, ısı pompasını başlatmak / durdurmak için kullanılır.

Cihazın tamamen durması birkaç dakika sürebilir.

7.3 Çalışma Modları



Düğmesi, çalışma modunu değiştirmek için kullanılır.

Bu tuşa basarak, seçilen moda karşılık gelen simge görünecektir:



Otomatik: Isıtma ve Soğutma.

Isı pompası su sıcaklığını istenilen değerde tutacaktır. (+/- 1°C)*.



Isıtma Modu: Sadece Isıtma

Havuz suyunu istenilen değere kadar ısıtır (+/- 1°C)*



Soğutma Modu: Sadece Soğutma

Havuz suyunu istenen değere kadar soğutur (+/- 1°C)*.

7.4 Zaman Ayarı



Tuşuna bir kez basınız. (saat yanıp sönmeye başlayacak)



ya da



tuşlarıyla saati ayarlayınız.



Tuşuna bir kez basınız. (dakika yanıp sönmeye başlayacak)



ya da



tuşlarıyla dakikayı ayarlayınız.

Onaylamak için



tuşuna bir kez basınız.

7.5 Su Sıcaklık Ayarı

Makineyi başlatın ve istenen modu seçin (bkz. Öntanımlı talimatlar).



düğmesine basıldığında ekranda "SET" ve istenen su sıcaklığı görülecektir.



İstedığınız değeri



ya da



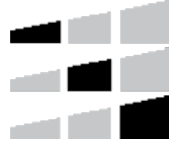
ile ayarlayın ve otomatik olarak kaydedilene kadar birkaç saniye bekleyin.

Çalışma bilgileri

Sol alt köşedeki 3 sembol çalışma bilgisini gösterir:



İlk sembol su akışını gösterir:



İkincisi fanı gösterir:

Üçüncü kompresörü gösterir:

Başlangıç zamanı gecikmesi sırasında ilgili sembol yanıp söner.



Sembolü, makinenin buzunu çözdüğünü gösterir.



Sembolü, kontrol panelinin kilitletiğini gösterir.

Kontrol panelini kilitlemek veya kilidini açmak için



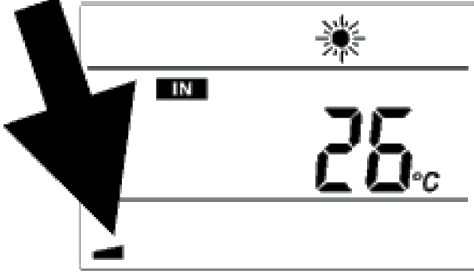
ya da



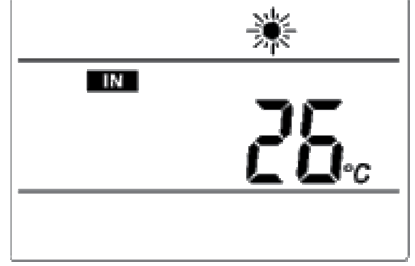
aynı anda birkaç saniye boyunca basın.

7.6 Su Akış Tespiti

Isı pompası sadece içeride dolaşan su akışı olduğunda çalışır. Tüm modellerde, su pompasının çalışıp çalışmadığını tespit eden bir su akış anahtarı bulunur.



"Akış" LED yanıyor = su pompası çalışıyor.



"Akış" LED yanmıyorsa = su pompası çalışmıyor.

7.7 İç Parametreler



Tuşu iç parametreleri kontrol etmeye yarar. Bu parametreler sadece profesyoneller tarafından değiştirilebilir.

Makine dahili parametreleri görüntülediğinde,



simgesi gösterilecektir.



7.8 Denetleyici Durumu Tablosu

Ekran	Açıklama	Kontrol	Çözüm (sıfırlanmazsa)
OFF	Stand-by	-	-
FLO EE3	Su akışı yok veya akış anahtarı su akışını algılamıyor	- Su giriş ve çıkışının doğru bağlanmış olup olmadığını kontrol edin. - Filtrasyon pompasının çalışıp çalışmadığını kontrol edin. - By-pass ayarını kontrol edin. - Akış anahtarının doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.	(Yetkili Servis ile iletişime geçiniz.)
EE4	Faz Hatası (400V Cihazlarda)	Güç kaynağından 2 fazı ters çevirin.	
EE6	Komp. Çıkış sıcaklığı çok yüksek.	- Filtrasyon pompasının çalışıp çalışmadığını kontrol edin. - By-pass ayarını kontrol edin.	
EE7	Hafıza sorunu	Elektronik kart değişimi	
EE8	İletişim hatası.	Cihaz içerisinden kontrol paneli ile elektronik kart arasındaki elektriksel bağlantıları kontrol edin.	
PP1	Prob hatası (Su giriş)	Prob bağlantılarını kontrol edin.	
PP3 (PP10)	Prob hatası (evap.)		
PP4 (PP11)	Prob hatası (komp. giriş)		
PP5	Prob hatası (ortam)		
PP6 (PP8)	Su girişi ve su çıkışı arasında çok fazla fark var.	By-pass ayarlarını kontrol edin.	
PP7	Donma koruması.	Dış hava sıcaklığı cihazın çalışma sıcaklık aralığından daha düşük.	- Cihazı kısa bir süre kapatın. - Cihazı açın. (Yetkili Servis ile iletişime geçiniz.)
HP / HP2 PP9 / PP12	Yüksek Basınç koruması	- By-pass ayarlarını kontrol edin. - Su akışını kontrol edin.	
LP / LP2 PP9 / PP10	Düşük basınç koruması	- Cihazın içinde gaz olup olmadığını kontrol edin (makine durduğunda manometre 0,5 ve 1,5 arasında olmalı). - Dış hava sıcaklığı cihazın çalışma sıcaklık aralığından daha düşük olabilir.	

8- Bakım ve Sorun Giderme

Su ısıtıcısı ısı pompası yüksek otomasyona sahip gelişmiş bir cihazdır. Isı pompasının güvenilirliği ve ömrü, düzenli kontrol ve etkili bakım ile garanti edilebilir ve arttırılabilir.

Sistemdeki suyun temizliğini sağlamak ve filtredeki tıkanıklıktan kaynaklanan hasarı önlemek için harici su filtresi düzenli olarak temizlenmelidir.

Cihazdaki tüm koruma ayarları fabrika çıkışından önce ayarlanmıştır. Kullanıcılar, ısı pompası kullanımında değiştirilmemelidir.

Güç kaynağı ve elektrik sisteminin kablo bağlantısı düzenli kontrol edilmelidir. Gevşek kablo bağlantısı ve elektrik bileşenleri zamanında onarılmalıdır.

Sisteme giren hava, düşük sirkülasyon su hacmine sebep olup ısı pompasının performansını ve güvenilirliğini engeller. Bu durumu önlemek için su besleme sistemi, su haznesi tahliye vanası, su seviyesi kontrol sistemi ve hava deşarj sistemi düzenli olarak kontrol edilmelidir.

Su pompasını ve borulardaki vanaların iyi çalışıp çalışmadığını kontrol edin ve konektörlerden sızıntı olmadığından emin olun.

Isı pompasının çevresini kuru, temiz ve havalandırılmış tutun. Yüksek ısı alışverişi verimliliğini korumak için evaporatörü düzenli olarak temizleyin.

İç boru bağlantıları ve soğutucu akışkan servis portunun yağdan kirlenmiş olup olmadığını kontrol edin ve soğutucu gaz sızıntısı olmadığından emin olun.

Isı pompasını uzun süre kullanmayacaksanız, borulardaki tüm suyu boşaltın, güç kaynağını kapatın ve dış etkilere karşı korumalı bir alana yerleştirin. Bir sonraki çalıştırmadan önce sistemin tam olarak kontrol edilmesi gerekir.

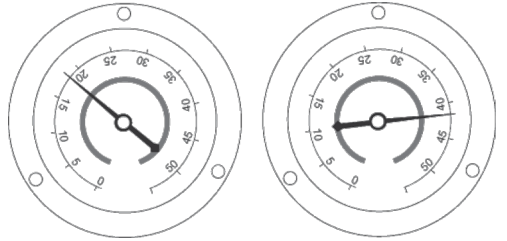
Isı pompası kontrol panelinde bir hata görüntülediğinde yetkili servis aranmalıdır.

Kondenseri 50C-60°C' nin altındaki sıcaklıklarda

%15 yoğunluktaki fosforik asitle temizleyin. Sirkülasyon pompasını 3 saat çalıştırın ve ardından 3 kez temiz suyla yıkayın. Boruları monte ederken, temizlikte kullanım için borulara 3 yollu vana ekleyin ve çıkışını kapatın. Kondenseri temizlemek için aşındırıcı temizlik sıvısı kullanılması yasaktır.

Su tankının içini belirli periyotta temizleyin (genellikle iki ayda bir, yerel su kalitesine göre).

9- Manometre Talimatı



Manometre, bir tür yüksek basınç ekipmanıdır, Isı pompası açıkken, manometre işaretçisi soğutucunun basınç değerini gösterir, maksimum değeri 42kg / cm²'dir. Isı pompası kapalı olduğu durumda, nanometre mevcut hava sıcaklığındaki hava basıncını gösterir.

Eğer ısı pompasını uzun süre kullanmadıysanız çalıştırmadan önce manometreyi kontrol ediniz. Ortam sıcaklığı 2°C'den yüksek ve cihaz ortam sıcaklığını 2°C'den küçük gösteriyorsa, cihazdaki soğutucu akışkanının çok fazla sızdırdığı anlamına gelir. Bu durumda en kısa zamanda yetkili servis ile irtibata geçiniz.

Önemli Uyarı:

Baymak A.Ş tarafından verilen ürün garantisi, cihazın normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arıza ve hasarı kapsamaz.

Buna Bağlı Olarak Aşağıdaki Uyarılar Dikkatinize Sunulmuştur:

- 1-** Ürününüzü aldığınızda cihaza ait garanti belgesini yetkili satıcınıza mutlaka onaylatınız.
- 2-** Garanti belgesi üzerinde bulunması gereken satıcı/ yetkili servis onaylarının bulunmaması, garanti belgesi üzerinde silinti veya kazıntı yapılarak tahrifat, ürün üzerindeki orijinal seri numarasının silinmesi veya tahrif edilmesi halinde cihaz garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- 3-** Cihazı kullanma kılavuzunda tarif edildiği gibi kullanınız. Kullanım hatalarından meydana gelebilecek arıza ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- 4-** Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar garanti kapsamına girmeyecektir.
- 5-** Doğal afetler, üründen kaynaklanmayan yangın, su basması, mevsimsel hava şartları v.b. dış etkenler sebebi ile oluşabilecek hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.

Montaj ve ilk çalıştırma işleminin yetkili servis tarafından yapılmaması durumunda ısı pompası cihazı garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Garanti belgesinin tüketiciye tesliminden, malı satın aldığı satıcı, bayi, acente, yetkili servis veya temsilcilik sorumludur.



WEEE 2012/19 /EU

Direktifi

Bu işaret; üzerinde bulunduğu ürünün Atık Elektrik ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine (AEEE) uygun olduğunu belirtir.



Elektriksel ve Elektronik Atık Direktifi (RAEE)

- Ürün ömrü sonunda ürün ve paket içeriğini ilgili geri dönüşüm merkezine iletin.
- Üniteyi diğer atık ürünleriniz ile birlikte atmayın.
- Ürünü yakmayın.

Üretici/ Satıcı firma bilgileri:

Guangzhou Kolant heat technologies Co.,Ltd
2/F, B Area, No. 6, East Xinji Road, Nancun Town,
Panyu District, Guangzhou, China 511442
Tel: +86-020-28679525
Fax: +86-020-28679529
<http://www.kolant.com>
E-mail: sales@kolant.com

İTHALATÇI FİRMA



BDR THERMEA GROUP

BAYMAK SANAYİ VE TİCARET A.Ş

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle
Akdeniz Sokak No:8
Tepeören Mevkii Orhanlı/Tuzla
34959 İSTANBUL/TURKEY
Tel: (0216) 581 65 00
Fax: (0216) 304 19 99
<http://www.baymak.com.tr>
E-mail: servis@baymak.com.tr

Müşteri hizmetleri: 4440235

Online servis başvuru: <http://www.baymak.com.tr/servis-talebi>



BDR THERMEA GROUP

GENEL MERKEZ

Orhanlı Beldesi Orta Mahalle,

Akdeniz Sok. No: 8

Tuzla 34959 - İSTANBUL

Tel : +90 216 581 65 00

Faks : +90 216 581 65 82

baymak.com.tr

