
Kurulum ve Kullanım Kılavuzu

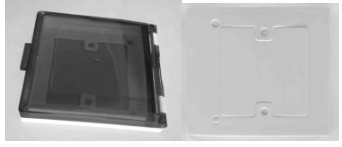
Tam İnverter Yüzme Havuzu Isı Pompası



BYC-007TD1 BYC-010TD1 BYC-013TD1
BYC-017TD1 BYC-021TD1 BYC-030TD1

Çok teşekkür ederiz ürünümüzü satın aldığınız için, lütfen ısı pompasını kurmadan önce bu kılavuzu dikkatlice saklayın ve okuyun.

Paket Listesi

No.	İsim	Qty.	Açıklama
1	Kurulum ve Kullanım Kılavuzu	1	
2	Kablolu Kontrol Paneli	1	
3	Kablolu Kumanda Kutusu ve Sünger Ped (ısı pompası kasasına monte edilecek)	1	
4	Drenaj Borusu (2 m)	1	
5	Drenaj Borusu Bağlantı Parçası	1	
6	Kauçuk Titreşim Sönümleyici	4	
7	Isı Pompası Ünitesi (Boru bağlantı parçası makineye takılmıştır)	1	

Kurulum kılavuzunu lütfen uygun şekilde saklayın ve kullanmadan önce dikkatlice okuyun.

⚠ Ünite, profesyonel personel tarafından bu kılavuzdaki talimatlara göre kurulmalıdır.

⚠ Uyarı: Ünite, yıldırım düşme riski olan yerlere kurulacaksa, yıldırım koruma önlemleri sağlanmalıdır.

⚠ UYARI: Ünite kışın kullanıma uygun değildir: kışlama sırasında ünitenin içindeki tüm suyun boşaltılması gerekir, aksi takdirde su donarak dahili bileşenlere zarar verebilir.

İçindekiler.

1.Aksesuarlar	4
2.Güvenlik.....	5
3.Isı Pompasının Çalışma Prensipleri.....	6
4. Ünitenin Kurulumu.....	8
5. Boru Hattının Kurulumu.....	13
6. İsteğe Bağlı (Opsiyonel) Aksesuarların Kurulumu.....	15
7. Elektrikli Cihazların Kurulumu ve Çalıştırılması.....	16
8. Kullanım Talimatları.....	19
9. Kablosuz Kumanda.....	36
10. Ayarlama ve İlk Çalıştırma.....	46
11. İşletme ve Bakım.....	47
12. Teknik Parametreler.....	49
13. Satış Sonrası Hizmet.....	50

1. Aksesuarlar

Fabrikamızda üretilen her ünite aşağıdaki aksesuarlarla birlikte gelmektedir:

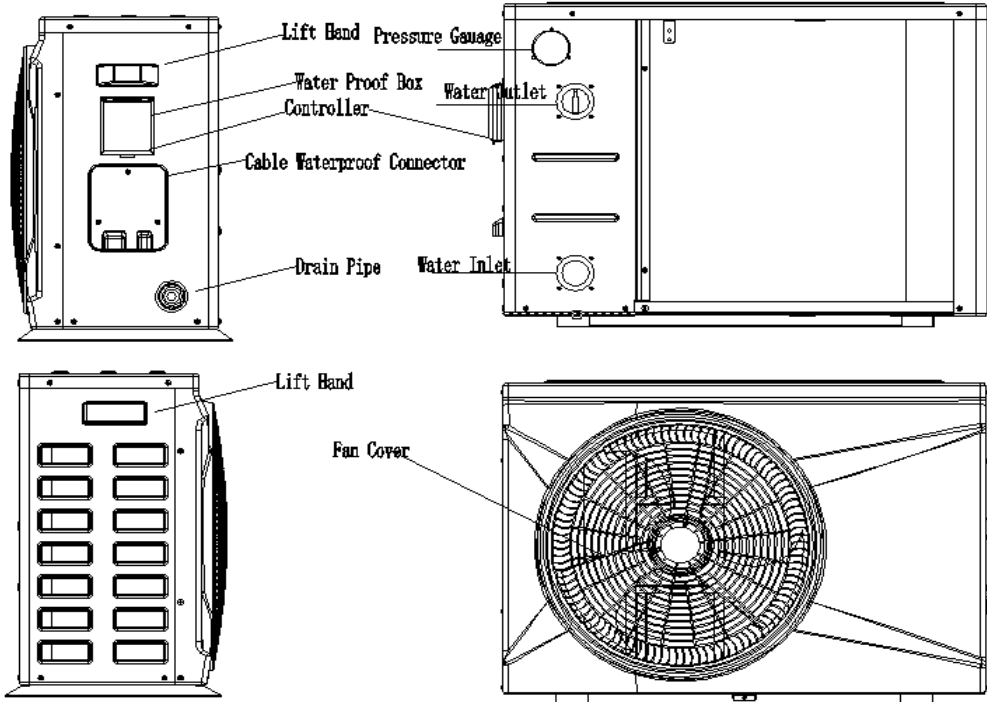
No.	İsim	Qty.	Kullanım Amacı
1	Kurulum ve Kullanım Kılavuzu	1 PC	Ünite Kurulum Kullanım Kılavuzu
2	Kablolu Kontrol Ünitesi	1 PC	Makine çalıştırma arayüzü için kullanılır
3	Drenaj Borusu	1 PC	Yoğuşma suyunu tahliye etmek için kullanılır
4	Drenaj Borusu Bağlantı Parçası	1 PC	Drenaj borusunu ısı pompasına bağlamak için
5	Titreşim Emici Kauçuk	4 PCS	Titreşimi ve gürültüyü azaltmak için
6	Isı Pompası Ünitesi	1 SET	Su ısıtma ve soğutma için

Sistemin çalışması için aşağıdaki bileşenler gereklidir:

No.	İsim	Qty.	Kullanım Amacı
1	Su Pompası	1	Havuz suyunu sirküle etmek için
2	Filtre Sistemi	1	Isı pompasından geçen havuz suyunu temizlemek için
3	Su Boru Sistemi"	1	Ekipmanı bağlamak ve havuzdaki suyu sirküle etmek için.

NOT ⚠

Yüzme havuzu ısıtma/sirkülasyon boru sisteminde kullanılan su boruları, vanalar, filtre ekipmanları ve sterilizasyon ekipmanlarının tipi ve miktarı proje tasarımına bağlıdır. Sisteme yardımcı elektrikli ısıtıcılar takılmasını tavsiye etmiyoruz.



2. Güvenlik

Uygulama Alanı:

1. Güç kaynağı: 220V-240V/1N~50Hz.
2. Ortam sıcaklığı: -15°C~43°C :
3. Çalışma suyu sıcaklığı: Minimum giriş suyu sıcaklığı 8°C, maksimum çıkış suyu sıcaklığı 40°C'dir. Müşterilerimiz sistemin her zaman mevcut su aralığının dışında çalışmasını isterlerse, lütfen üreticiyle iletişime geçin.

- Kurulum sızıntı, elektrik çarpması veya yangını önlemek için profesyonel mühendisler tarafından yapılmalıdır. Topraklama bağlantısını kontrol edin; eğer topraklama bağlantısı doğru yapılmazsa, elektrik çarpmasına neden olabilir.



ÜNİTE KULLANIMDAN ÖNCE DÜZGÜN BİR ŞEKİLDE TOPRAKLANMALIDIR

- Isı pompasını küçük bir odaya kurarken, iyi havalandırıldığından emin olun.
- Hava girişine parmaklarınızı veya nesneleri sokmayın, çünkü dönen fan ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Yanık kokusu alırsanız, manuel güç anahtarını hemen kapatın, çalışmayı durdurun ve satış sonrası servis departmanı ile iletişime geçin. Anormal çalışmaya devam etmek elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Ünitenin sökülmesi veya yeniden takılması gerektiğinde, bu işin yetkili mühendisler tarafından yapıldığından emin olun. Kurulum doğru yapılmazsa, ünitenin çalışmasında arıza, elektrik çarpması, yangın, yaralanma, sızıntı vb. durumlara neden olabilir.

-
- Lütfen tüm onarımların yetkili mühendisler tarafından yapıldığından emin olun: uygun onarım yapılmaması, ünitenin çalışmasında arızaya, elektrik çarpmasına, yangına, yaralanmaya, sızıntıya vb. durumlara neden olabilir.
 - Üniteyi yanıcı kaynakların yakınına kurmayın, çünkü herhangi bir sızıntı yangına neden olabilir.
 - Ünitenin üzerine kurulduğu tabanın, onu taşıyabilecek kadar sağlam olduğundan emin olun.
 - Elektrik çarpması veya yangını önlemek için kaçak akım koruma şalterinin takılı olduğundan emin olun.
 - Üniteyi temizlerken, çalışmayı durdurun, kapatın ve gücü kesin.

3. Isı Pompasının Çalışma Prensibi

3.1 Isı Pompası Çalışması

Hava Kaynaklı Isı Pompaları Nasıl Çalışır?

Hava kaynaklı ısı pompaları, ısıtma, soğutma ve sıcak su hazırlama için dış havadaki veya egzoz havasındaki ortam enerjisini kullanır. Bu enerji daha sonra sıkıştırılır ve havuz suyuna aktarılır. Mevcut su pompanız, suyu genellikle havuz filtrasyon sisteminin yanına kurulan ısı pompasından dolaştırır ve su ısınır. Isı pompası zamanlayıcısı, ısı pompasının istediğiniz zamanlarda çalışması için ayarlanabilir; örneğin, sabah 9'dan akşam 5'e kadar gündüz saatlerinde.

- Ünite, dış havayı çeken ve yüzeyine doğru yönlendiren bir fan içerir.

EVAPORATÖR (enerji toplayıcı). EVAPORATÖR bobininin içindeki sıvı soğutucu akışkan dış havadaki ısıyı emer ve gaz haline gelir.

- Bobinin içindeki sıcak gaz, konsantre eden KOMPRESÖR'den geçer.

ve ısıyı artırarak sıcak bir gaz oluşturur, bu gaz daha sonra geçer. KONDENSER (su ısı eşanjörü). Isı alışverişi burada gerçekleşir ve

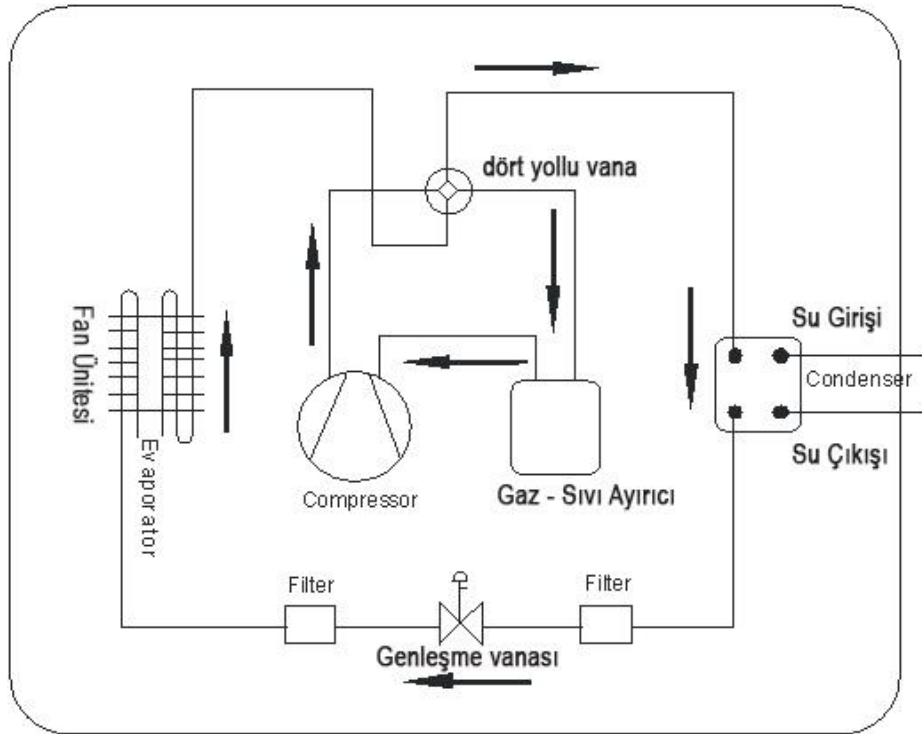
sıcak gazdan gelen ısı, içinden dolaşan serin yüzme havuzu suyunu ısıtır.
ısı eşanjörü.

- Havuz suyu ısınır ve sıcak gaz, akarken sıvı formuna geri döner.

KONDENSER bobini aracılığıyla. Gaz daha sonra Elektronik Genleşme Vanası'ndan EVAPORATÖR'e geçer ve tüm süreç yeniden başlar.

- Isı pompası teknolojisindeki gelişmeler, ısı pompalarını verimli hale getirir. dış havadaki ısıyı sıcaklık -15°C kadar düşük olduğunda bile toplayabilir.

3.2 Hava Kaynaklı Isı Pompasının Çalışma Prensibi



Şekil 1

Q_c (Isı enerjisi) = Q_a (Kompresör tüketimi) + Q_b (Ortamdan emilen ısı enerjisi) denklemi, bir ısı pompası sisteminin ısıtma modundaki temel **enerji dengesini** ifade eder.

4. Kurulum

4.1 Kurulum Kılavuzu

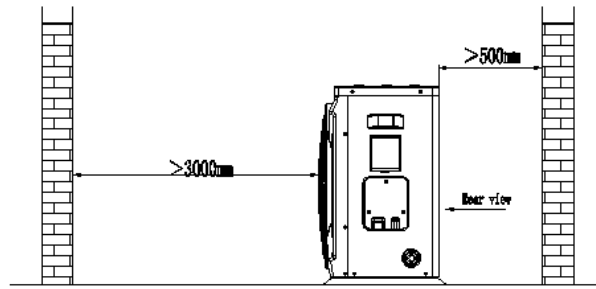
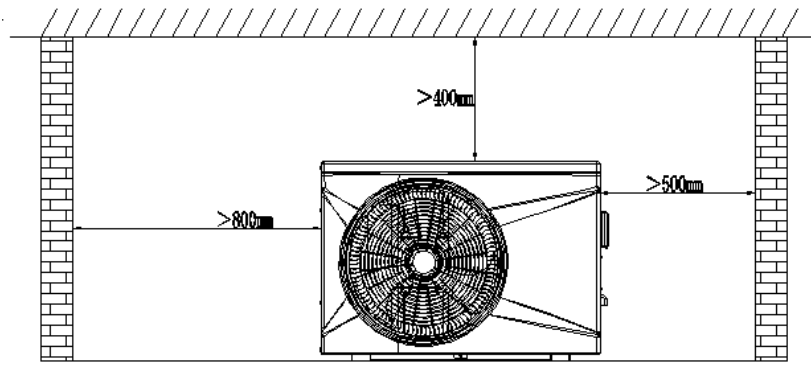
- ineral yağ içeren yerlere kurulum yapmaktan kaçının
- Havanın tuz veya diğer aşındırıcı gazlar içerdığı yerlere kurulum yapmaktan kaçının
- Ciddi güç kaynağı voltaj dalgalanması olan yerlere kurulum yapmaktan kaçının
- Araba veya karavan gibi dengesiz yerlere kurulum yapmaktan kaçının
- Yanıcı maddelerin yakınına kurulum yapmaktan kaçının.
- Güçlü elektromanyetik kuvvetlerin olduğu yerlere kurulum yapmaktan kaçının
- Zorlu çevresel koşullara sahip yerlere kurulum yapmaktan kaçının.

4.2 Kurulum kontrolü

- Yanlış kurulumu önlemek için model, numara, ad vb. bilgileri kontrol edin
- Kurulum ve bakım için yeterli alan olduğundan emin olun
- Kuru ve iyi havalandırılan bir yere kurun ve hava giriş-çıkışının etrafında engel bulunmadığından emin olun
- Taşıyıcı tabanın yeterince güçlü ve şokları önleyecek şekilde hazırlanmış olduğundan emin olun
- Kullanılan güç kaynağı ve kabloların çapı, elektrik tesisat gereksinimlerine uygun olmalıdır
- Elektrik tesisatı, elektrikli ekipmanların ilgili teknik standartlarına uygun olmalı ve elektrik yalıtım işleri yapılmalıdır
- Ünite çalıştırılmadan önce en az sekiz saat yatay konumda bekletilmelidir

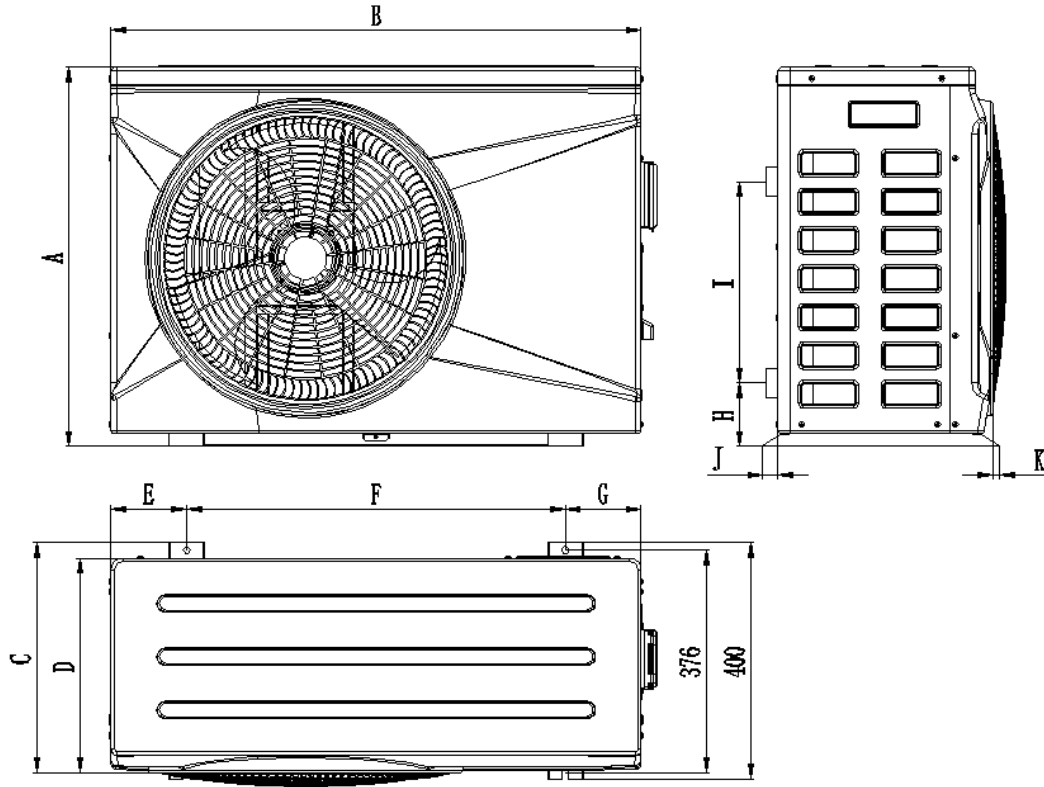
4.3 Kurulum alanı

Optimum çalışma ve bakım için aşağıda belirtilen alan gereksinimlerine lütfen uyun



Şekil 2. Yatay kurulum alanı gereksinimleri (mm)

4.4 Isı pompası boyutları

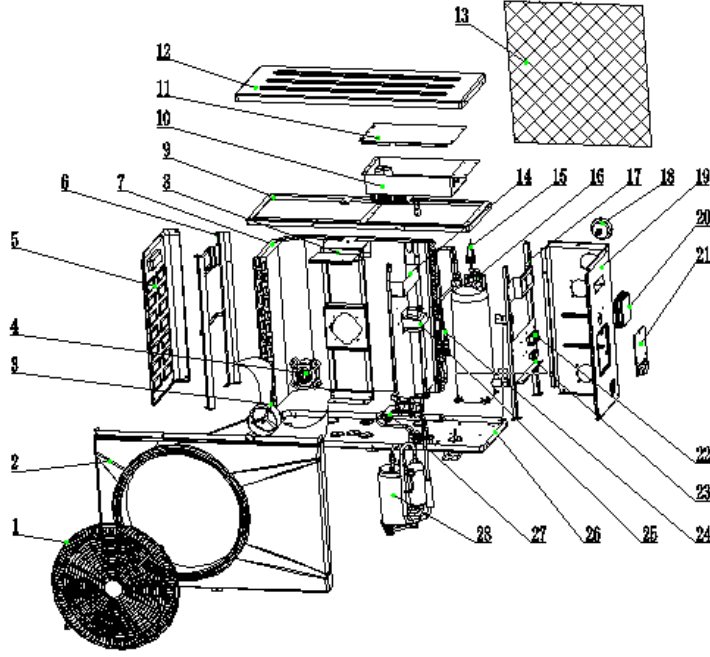


Şekil 3 Isı pompası boyutları BYC-007TD1 BYC-010TD1

BYC-013TD1 BYC-017TD1 BYC-021TD1 BYC-030TD1 BYC-035TD1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
BYC-007/010TD1	591	836	379	335	98	640	98	107	290	26	11
BYC-013/017/021TD1	641	896	389	363	128	640	128	107	340	26	11
BYC-030	740.5	1056	428	401	173	710	173	101.5	440	27	17

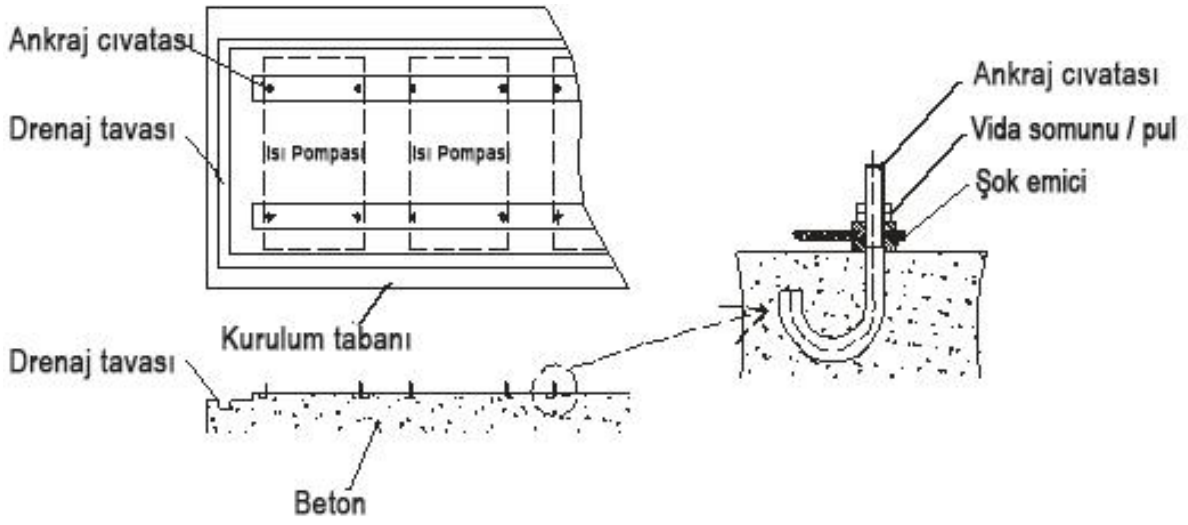
4.5 Patlatılmış görünüm



	Parçalar		Parçalar
1	Fan koruyucu ızgara	15	Su akış şalteri
2	Ön Panel	16	Titanyum eşanjör
3	Fan kanadı	17	Sağ yapı
4	Fan motor	18	Manometer
5	Sol panel	19	Sağ panel
6	Sol yapı	20	Kontrol panel
7	Evaporator	21	Elektrik terminal kapağı
8	Fan motoru montajı	22	Elektrik terminal Bloğu
9	Üst yapı	23	Elektrik kablo desteği
10	Elektrik kutusu kapağı	24	Elektronik genleşme vanası
11	Elektrik kutusu	25	Reaktif direnç
12	Üst kapak	26	Alt pane
13	Plastik ağ	27	Dört yollu vana
14	Orta panel	28	Compressor

4.6 Isı pompası için kurulum tabanı

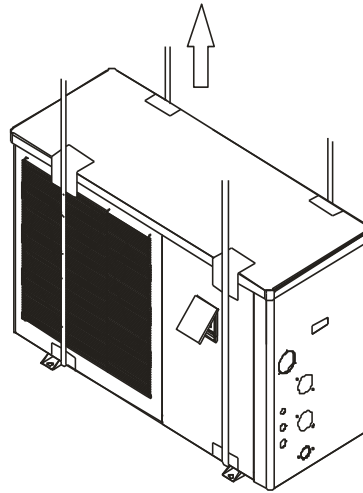
Lütfen Şekil 4 e bakın.



Şekil 4 Kurulum Tabanı

4.7 Kaldırma

- Lütfen setleri taşımak için dört veya daha fazla yumuşak kaldırma kayışı kullanın (bkz. Şekil 5).
- Üniteleri taşıırken, çizilmeleri ve deformasyonu önlemek için yüzeylerinde koruyucu plakalar kullanın.
- Üniteyi sabitlemeden önce destek tabanının yeterince güçlü olduğundan emin olmak için iki kez kontrol edin.
- Isı pompası yoğuşma suyu üretecektir: kurulum tabanını yaparken bir drenaj kanalı sağlamayı unutmayın.
- Kurulum tabanının yüzeyine şok emiciler takın.

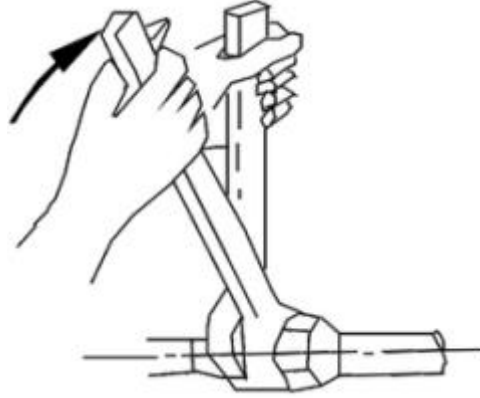


Şekil 5 kaldırma diagram

5. Boruların Montajı

5.1 Dikkat

- Hava, toz ve diğer maddelerin su borularına girmesini önleyin.
- Su borularını takmadan önce tüm sistemi kurun/ayarlayın.
- Su giriş ve çıkış boruları bir yalıtım katmanı ile korunmalıdır.
- Su giriş ve çıkış boruları bir yalıtım katmanı ile korunmalıdır.
- Üniteyi, su giriş ve çıkış borusundan tutarak ellemeyin, hareket ettirmeyin veya kaldırmayın: yalnızca taban girişindeki delikleri kullanın (Bkz. Şekil 5).
- Su giriş ve çıkış borularını bağlarken, boruların iki parçasını ayarlamak için iki boru anahtarı kullanın ve su giriş ve çıkış borularının bükülmediğinden emin olun (Bkz. Şekil 6).



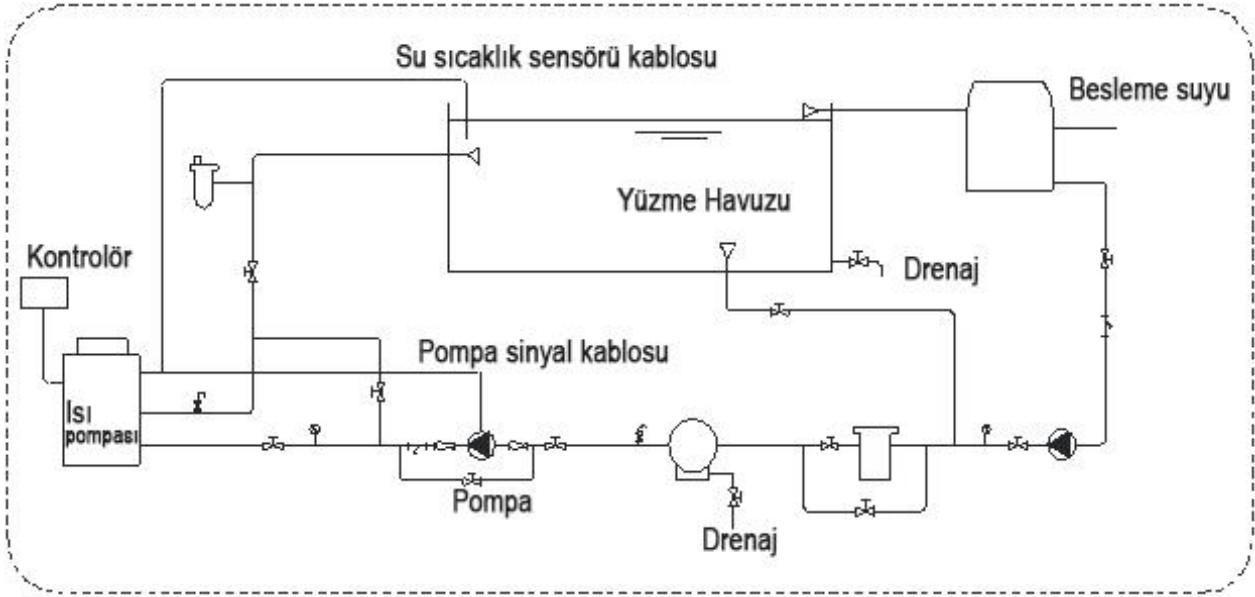
Şekil 6

5.2 Talimatlar

5.2.1 Semboller

Vana	Filter	Esnek bağlantı	Çek valf	Pompa	Hava Vanası	Basınç göstergesi	Akış şalteri	Besleme Tankı	Hayşalı bağlantı	Saç tutucu	Kum Filtresi	Kimyasal dozajlama sistemi

5.2.2 Boru hattı kurulum şeması



Şekil 7 Şeması (Tek ünite referans amaçlıdır)

- Suyun geri akışını önlemek için her üniteye bir çekvalf (tek yönlü vana) takılması tavsiye edilir.
- Birden fazla ünite bir sistemin parçası olarak kurulabilir, ancak her bir ünite bağımsız olarak kontrol edilmelidir..
- Tüm borular ve vanalar yalıtılmalıdır.

5.2.3 Bağlantı ölçüleri

Model No.		Giriş	Çıkış
BYC-007TD1	BYC-010TD1	DN50	DN50
BYC-013TD1	BYC-017TD1		
BYC-021TD1	BYC-030TD1		

- Boru çapı seçilmeden önce boru basıncı ve debisi hesaplanmalıdır, basınç düşüş aralığı ise 0.3~0.5 kgf/cm²(3~5m) Kafa borusu akış hızı aralığı 1.2~2.5 m/s.
- Hidrolik hesaplama, boru çapı seçildikten sonra yapılmalıdır. Eğer direnç, pompa basma yüksekliğinden fazlaysa, daha güçlü bir pompa veya daha büyük çaplı borular gerekir.

5.2.4 Gerekli Su Kalitesi

- Kötü kaliteli su daha fazla kireç ve kum oluşturur: bu tür su filtrelenmeli ve mineralleri giderilmelidir.
- Üniteyi çalıştırmadan önce su kalitesi analiz edilmelidir: pH değeri, iletkenlik, klorür iyonu konsantrasyonu ve sülfat iyonu konsantrasyonu kontrol edilmelidir.

- Kabul edilebilir su kalitesi aşağıda gösterilmiştir:

PH değeri	Toplam sertlik	İletkenlik	Sülfat iyonu	Klorür iyonu	Amonyum iyonu
7~8.5	< 50ppm	<200µV/cm(25°C)	Yok	< 50ppm	Yok
Sülfat iyonu	Silikon	Demir içeriği	Sodyum	Ca	
< 50ppm	< 50ppm	< 0.3ppm	Gereksinim yok	< 50ppm	

- Önerilen filtre gözenegi = 40.

6. Opsiyonel aksesuarların kurulumu

6.1 Su pompasının seçimi

- Sistemin çalışması için sirkülasyon pompası gereklidir, pompa için (tek fazlı) terminal bağlantısı bulunmaktadır.

NOT 

Tek fazlı pompalar için lütfen bağlantı şemasını kontrol ediniz.

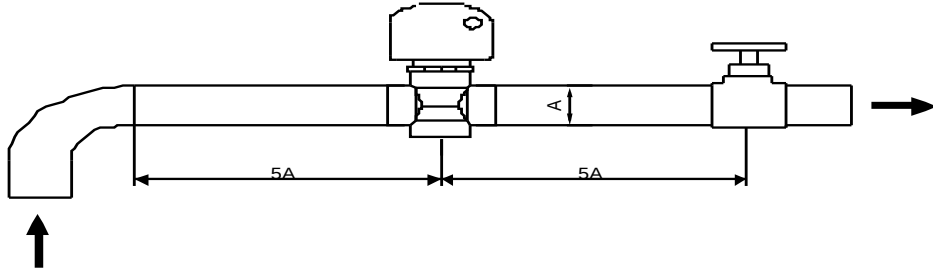
- Sirkülasyon pompasının basma yüksekliği = su seviyesi ile ana ünite arasındaki yükseklik farkı + toplam boru hattı direnci (hidrolik hesaplama ile belirlenir) + ana ünitenin basınç kaybı (ısı pompası etiketine bakınız).

NOT 

Paralel olarak birden fazla ünite kurulduğunda, su pompası gereksinimleri artar.

6.2 Su borusu seçimi

- Su borusu seçimi, mevcut sistem özelliklerine göre yapılmalıdır.
- Akış anahtarı yatay veya dikey olarak kurulabilir. Kurulumda su akış yönü yukarı doğru olmalı, aşağı doğru olmamalıdır.
- Akış anahtarı düz bir boru hattına kurulmalıdır ve akış anahtarının her iki yanında boru çapının beş katından daha uzun bir mesafe olmalıdır (aşağıdaki Şekil 8'e bakınız). Akış yönü kontrol cihazındaki oka uygun olmalıdır. Terminal bloğu kolay erişilebilir bir konuma yerleştirilmelidir.



Şekil 8

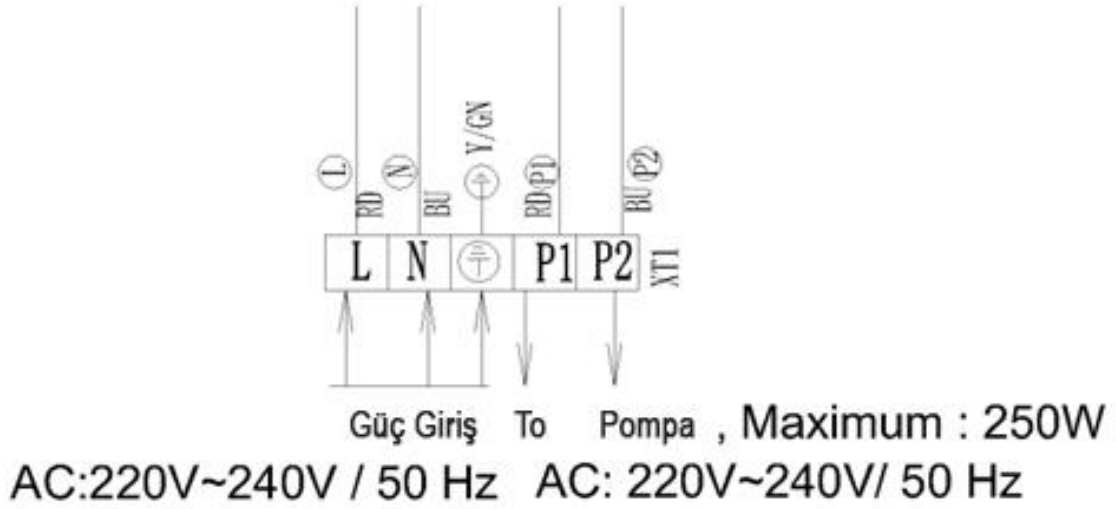
7. Elektrik cihazlarının kurulumu

7.1 Elektrik tesisatı

- Ünite, önerilen voltaja uygun olarak özel bir güç kaynağına sahip olmalıdır.
- Ünite güç besleme devri etkili bir harici topraklamaya sahip olmalıdır.
- Tesisat ve elektrik bağlantıları, bağlantı şemasına uygun olarak kalifiye mühendisler tarafından yapılmalıdır.
- Güç hattı ve sinyal hattı düzeni düzenli olmalı ve kablolar birbirine müdahale etmemelidir.
- Güç kaynağı özellikleri karşılanmıyorsa üniteler kurulmamalıdır.
- Tüm kablolama bağlantıları tamamlandıktan sonra, gücü açmadan önce tekrar dikkatlice kontrol edin.

7.2 Elektrik Tesisatı Teknik Şartnamesi

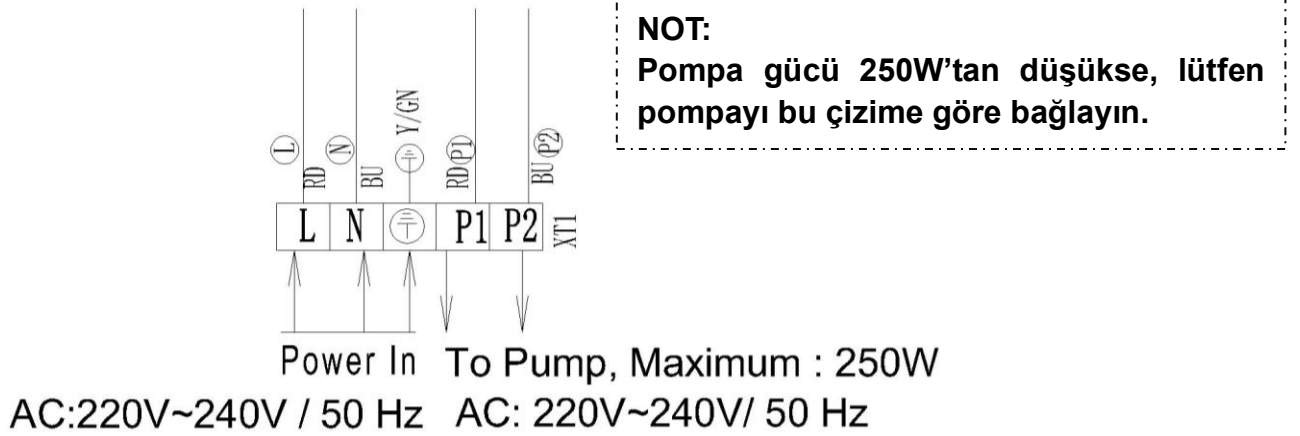
Model	Elektrik Tesisatı Özellikleri
BYC-007TD1 BYC-010TD1	3*1.5 mm ²
BYC-013TD1 BYC-017TD1	3*2.5 mm ²
BYC-021TD1 BYC-030TD1	3*4 mm ²
Terminal	Terminal Kablosu max. 4 mm ²



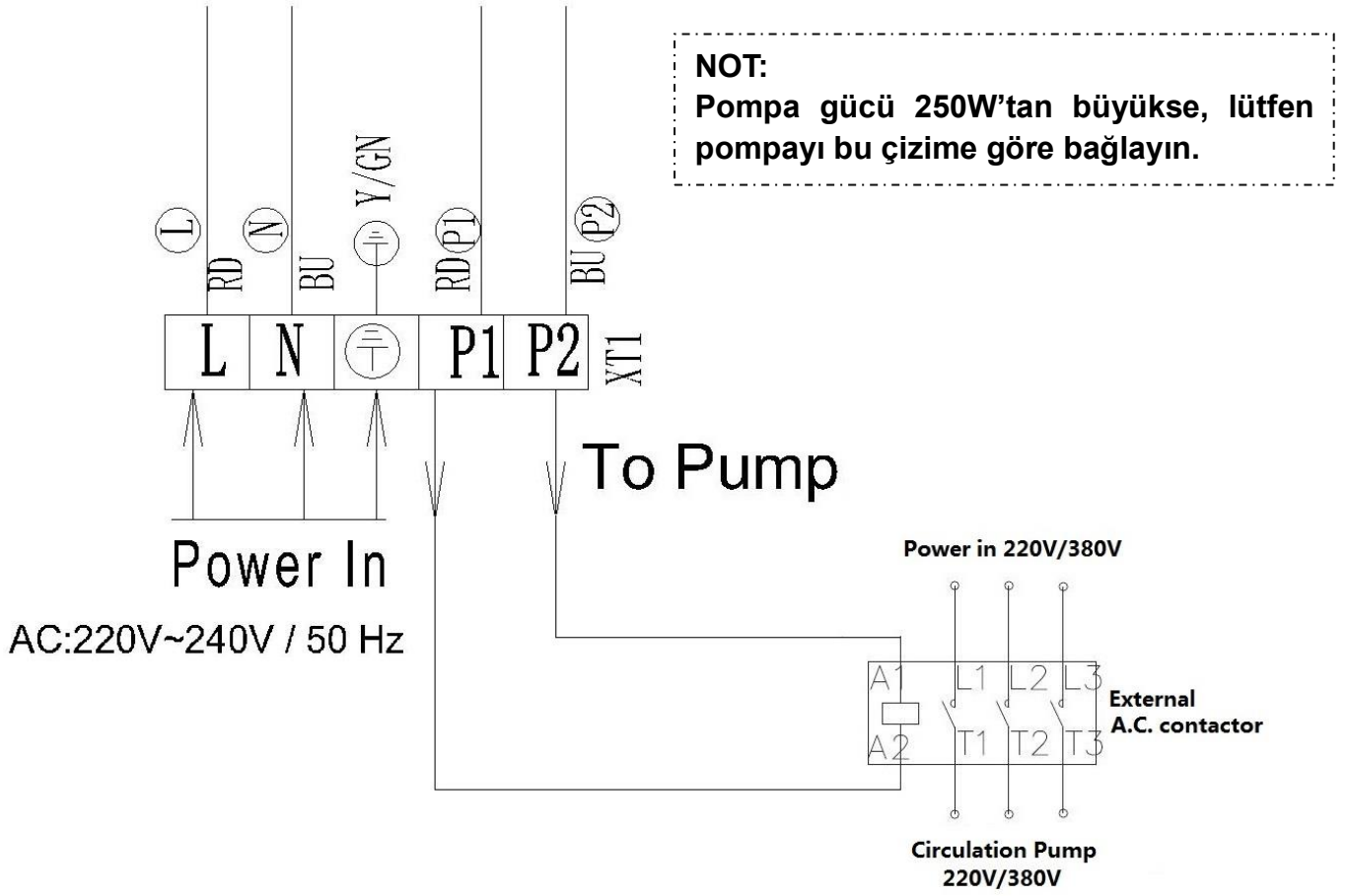
Şekil 9

7.3 Sirkülasyon Pompası kurulumu

Isı pompası yalnızca sirkülasyon pompası için bir sinyal sağlar, sirkülasyon pompasının bağlanması için ayrı bir A.C. kontaktör gereklidir.



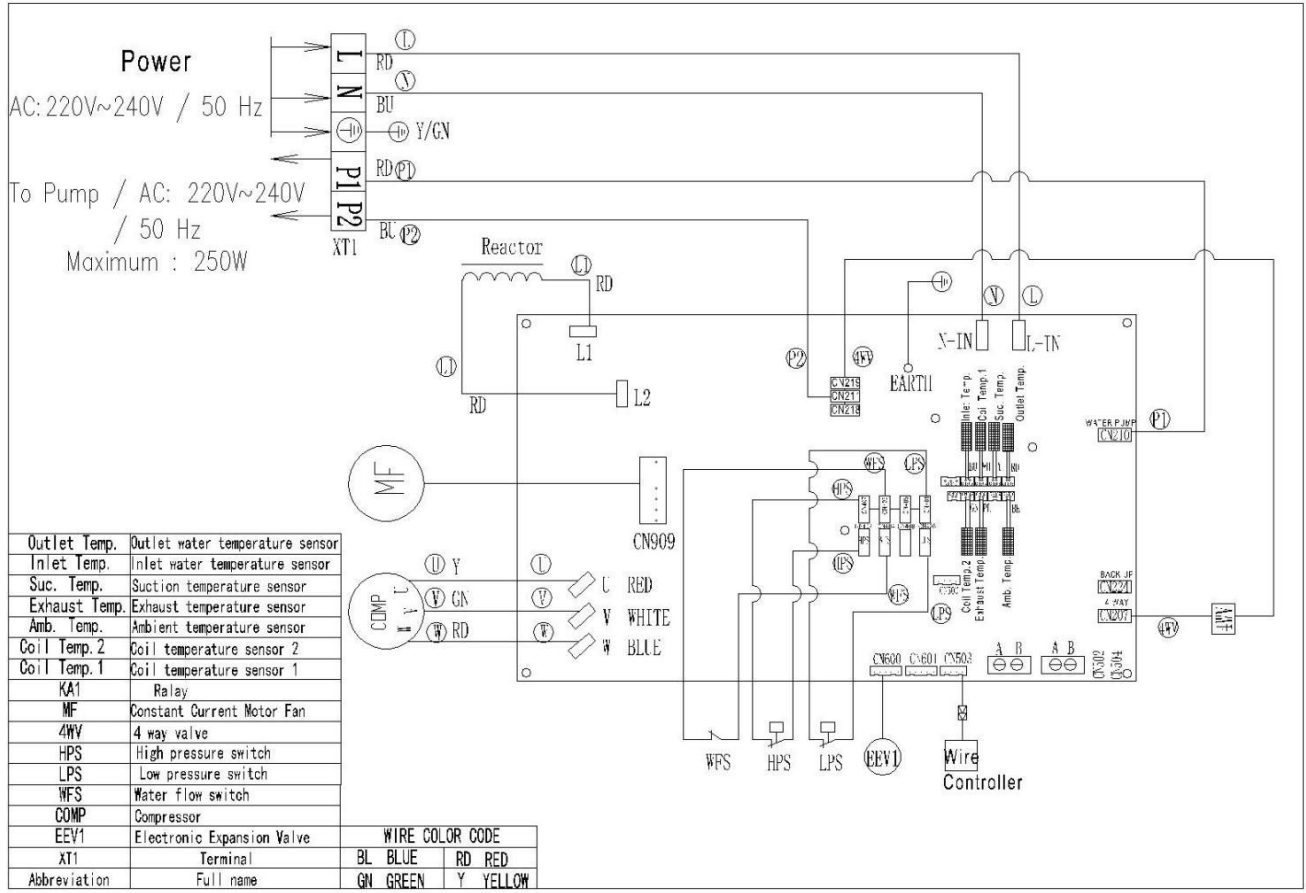
Şekil 10



Şekil 11

7.4 Elektrik bağlantı şeması

COMP : KOMPRESÖR	GND : TOPRAKLAMA
AMBT: ORTAM SICAKLIK SENSÖRÜ	WFS: SU AKIŞ ŞALTERİ
LOW : DÜŞÜK BASINÇ ŞALTERİ	HIGH : YÜKSEK BASINÇ ŞALTERİ
COIL: EVAPORATÖR SERPANTİNİ SICAKLIK SENSÖRÜ	OWT/INWT: GİRİŞ / ÇIKIŞ SU SICAKLIK SENSÖRÜ



Şekil 12 Elektrik Tesisat Şeması

8. Kullanım Talimatları

1. Açma/Kapama ve Kilit Fonksiyonu

1.1 İkon tanımı



Kilit — İkon yanıyorsa LCD kilitlidir

1.2 Açma/Kapama İşlem Adımları



Adım1:  Bu düğmeye hafifçe bir kez basarak ısı pompasını açabilir/kapatabilirsiniz.;

Adım2: Düğmeye basınız  Ana menüde ısı pompasını kapatmak için, diğer menülerde ise kapatmak için basınız. düğmeye  ana menüye geri dönmek için.

1.3 Kilit/Açma İşlem Adımları



1. 3. 1 Adım1 (Kilit): Kontrol cihazı, basılı tutulduğunda kilitlenecektir.  3 saniye boyunca basılı tutulduğunda veya kontrol cihazı 60 saniye bekleme modunda kaldığında kilitlenir. (Amaç: Çocukların oynamasını önlemek.) Kilitliken yapılan hiçbir işlem yanıt vermez. (Kontrol cihazı, ikon yanıyorsa kilitlidir.)  İkon yanıyorsa.

1.3.2 Adım 2 (Kilit Açma) : Basılı tutunuz  Kilitten açma durumuna geçmek için 3 saniye basılı tutunuz. Bu işlemten sonra kontrol cihazı diğer komutlara yanıt verebilir.

2. Mod Seçimi



2.1 İkon Tanımı

- ◆  Enerji Tasarrufu Modu
— — Isı pompasında yüksek ekonomik etkiyle çalışmak için Enerji Tasarrufu Modu'nu seçin.
- ◆  Isıtma Modu
— — Su sıcaklığını ayarlanan değere kadar ısıtmaya devam etmek için Isıtma Modu'nu seçin.
- ◆  Güçlü Çalışma Modu
— — Su sıcaklığını en kısa sürede ayarlanan değere ulaştırmak için en yüksek kapasiteyle çalışmak üzere Güçlü Çalışma Modu'nu seçin.
- ◆  Enerji Tasarruflu Isıtma Modu
- ◆  Güçlü Isıtma Modu
- ◆  Soğutma Modu
— — Su sıcaklığını ayarlanan değere düşürmek için Soğutma Modu'nu seçin.
- ◆  Buz Çözme Modu
— — Buz Çözme Modu etkinleştirildiğinde ısı pompası daha yüksek ekonomik verimle

çalışacaktır. Sistem tarafından otomatik veya manuel olarak çalıştırılır.

- ◆  Su Isıtma Modu
— — Bu mod yalnızca ısıtma/soğutma ve sıcak su fonksiyonlu makineler için kullanılır.
- ◆  Otomatik Mod
- ◆  Isı Pompası Kompresörü Çalışıyor
- ◆  Elektrikli Isıtıcı Çalışıyor
- ◆  Su Pompası Çalışıyor
- ◆  4 Yollu Vana Çalışıyor
- ◆  Su Giriş Sıcaklığı
- ◆  Isı Pompası FAN'ı Çalışıyor

2.2 Çalışma Adımları

Adım 1: Çek ikon  Durum (Kontrol cihazı, ikon yanıyorsa kilitlidir)  İkon yanıyorsa.

Adım 2: Basılı tutunuz  Kilitten açma durumuna geçmek için 3 saniye basılı tutunuz. Bu işlemle kontrol cihazı diğer komutlara yanıt verebilir.

Adım 3: Basınız  Modları seçmek için 3 saniye basılı tutunuz, farklı modların sıralaması ekranda görünür:

  Enerji Tasarruflu Isıtma Modu →   Güçlü Isıtma Modu →  Soğutma Modu (Not: Mod menüleri ürünlere göre farklılık gösterebilir, bölüm 6'ya bakınız)



3. Ana Parçaların Çalışma Gösterimi

Ana Parçalar



3.1 İkon Tanımı

- ◆  Isı Pompası Kompresörü Çalışıyor
- ◆  Elektrikli Isıtıcı Çalışıyor
- ◆  Su Pompası Çalışıyor
- ◆  4 Yollu Vana Çalışıyor
- ◆  Su Giriş Sıcaklığı
- ◆  Isı Pompası Fanı Çalışıyor



4. Zaman Ayarı



4.1 İkon Tanımları

- ◆  : Çok Aşamalı Zamanlayıcı Ayarı
- ◆  : Zamanlayıcı Açma/Kapama
- ◆  : Zaman

4.2 Zaman ayarı işlem adımları

Adım 1: Düğmeye bastıktan sonra "saat" bayt ayar fonksiyonuna girin  Ana menüde, bu sırada

"saat" baytı yanıp söner. , basınız  veya  "saat"i ayarlamak için.

Adım2: Düğmeye bastıktan sonra ayar kontrol cihazında kaydedilecektir.  "saat" ayarı tamamlandığında.

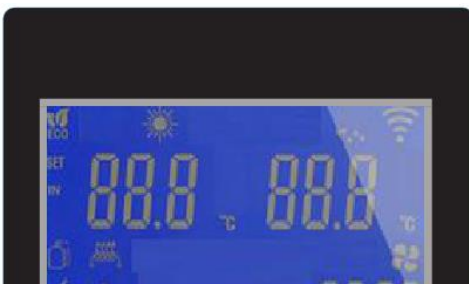
Adım3: "Saat" ayarı tamamlandıktan sonra ana menüde "dakika" baytı ayar fonksiyonuna girin. "dakika" baytı bu sırada yanıp söner. , basınız  veya  "dakika"yı ayarlamak için .

Adım4: Düğmeye bastıktan sonra ayar kontrol cihazında kaydedilecektir.  "Dakika" ayarı tamamlandığında.

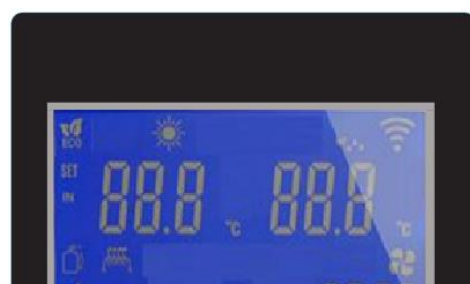
ÖRNEK: 08:15 ayarlamak istiyorsanız, lütfen aşağıdaki işlemleri takip edin:

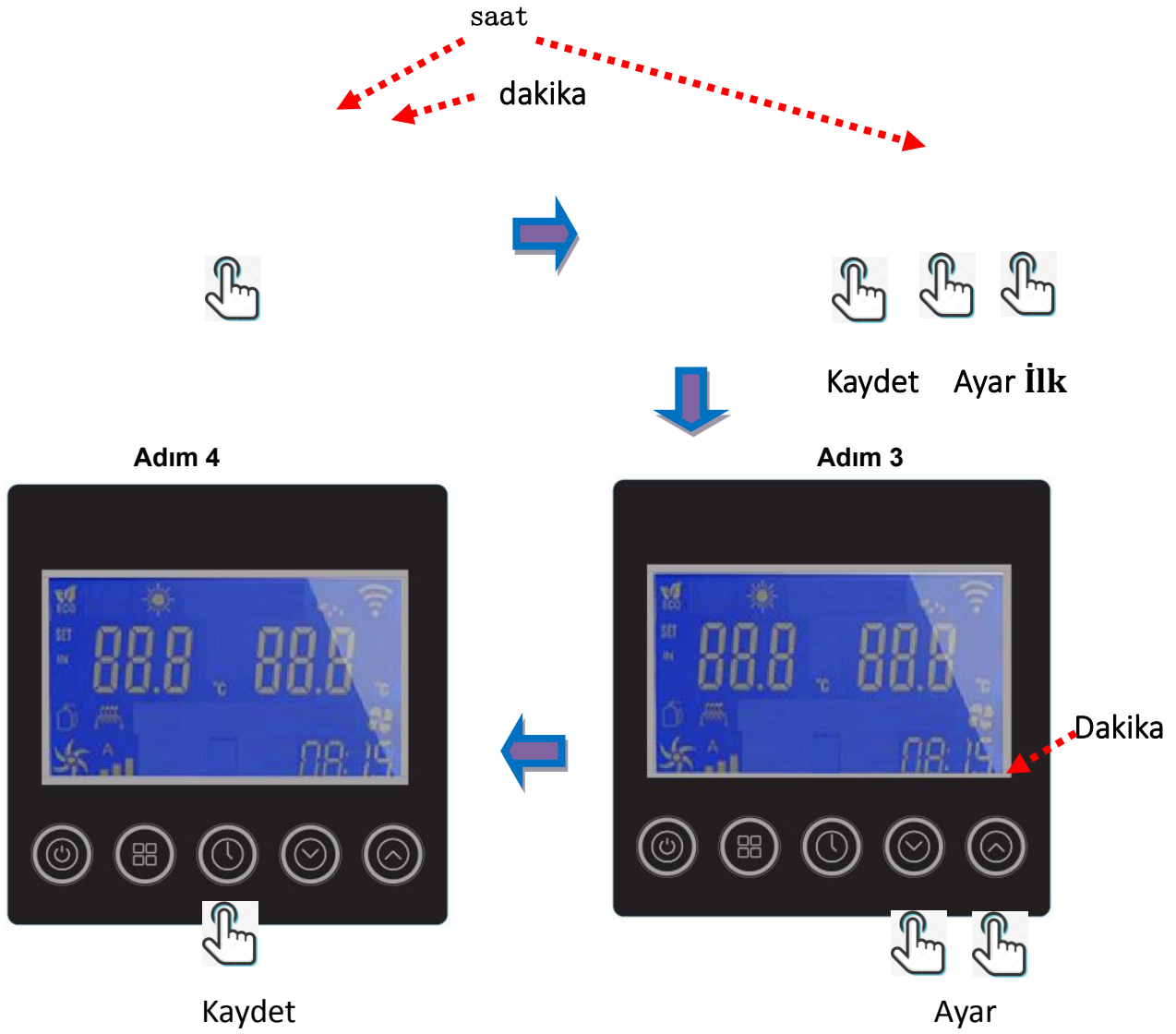
(not:  EAN ilk çalışma)

Adım 1



Adım 2





4.3 Zamanlayıcı İşlem Adımları

1. Aşama zamanlayıcı açma/kapama ayarı:

Adım1: Basılı tutunuz  3 saniye boyunca basılı tutunuz, ta ki...   ON  ikon yanana kadar, bu giriş anlamına gelir 1st faz zamanlayıcı ayar fonksiyonuna. “Saat” baytı yanıp sönecektir. .

Adım2: Basınız  veya  “Saat” baytı yanıp sönerken “saat” baytını ayarlamak için.  . Düğmeye bastıktan sonra ayar kontrol cihazında kaydedilecektir.  “Saat” ayarı tamamlandığında.

Adım3: “Dakika” baytı yanıp sönecektir.  “Saat” ayarı tamamlandıktan sonra, bu sırada basınız.  veya  “Dakika” baytını ayarlamak için. “1st Basıldıktan sonra faz açma zamanlayıcı ayarı kontrol cihazında kaydedilecektir. , sonra, 1st Faz kapama zamanlayıcı ayarı otomatik olarak takip edilir.

Adım4: “   OFF  ” Sonrasında ikon yanacaktır. Adım 3 tamamlandığında, 1st Faz kapama zamanlayıcı ayar yöntemi, ... ile aynıdır. Adım 1 veya Adım2. Saat ve dakika ayarlandıktan sonra lütfen basınız.  veya kaydet 1st “Dakika” baytı yanıp sönerken, faz açma/kapama zamanlayıcısını ayarlayıp ana menüye dönünüz.

ÖRNEK:

Zamanlayıcıda 08:15 açma olarak ayarlandıysa, ısı pompası her gün 08:15'te çalışmaya başlayacaktır. Kapama zamanlayıcısı da her gün tekrarlanacaktır.

(Not:  İlk adımı ifade eder)

Adım 1



Basınız 3S

1ST Faz Açma Zamanlayıcı

Adım 2



Saat

Kaydet

İlk Ayar

Adım 4



Kaydet 1st Faz Açma/Kapama Zamanlayıcısı

Adım 3



Dakika

kaydet

İlk Ayar

Açma zamanlayıcı verisi kaydedildi ve ardından kapama zamanlayıcı ayarına girildi, aynı şekilde...
Adım 2 ve 3

4.4 Faz 2、3 zamanlayıcı açma/kapama ayarı

Faz 2、3 Zamanlayıcı Açma/Kapama Ayarı:

Different operation: After finished 1st Faz AÇMA/KAPAMA zamanlayıcı ayarı, lütfen basmayın.

 Kaydetme tuşu. Lütfen basınız.  Giriş tuşu 2nd faz zamanlayıcı ayar menüsü.

Daha sonra görebilirsiniz.  , İçin 2nd and 3rd Faz AÇMA/KAPAMA zamanlayıcı ayarlama yöntemi, lütfen takip edin. “1st “Faz AÇMA/KAPAMA zamanlayıcı ayarı” adımları (bkz. bölüm 4.3), tamamlandıktan sonra 2st Faz AÇMA/KAPAMA zamanlayıcı ayarı, lütfen basmayınız.  Kaydetme tuşu. Lütfen basınız.  Giriş tuşu 3rd Faz zamanlayıcı ayar menüsü.

4.5 Zamanlayıcı Fonksiyonunu İptal Et

Zamanlayıcı fonksiyonu zaten ayarlanmışsa, basılı tutunuz.  Kontrol cihazı kilidi açıldıktan sonra zamanlayıcıyı iptal etmek isterseniz 3 saniye basılı tutunuz.

5. Gözetme Fonksiyonu

Fonksiyon 1: basınız  veya  Isı Pompasının parametrelerini göz atmak için,

Fonksiyon 2: Isı Pompası Ana Menüünde AÇIK konumdayken, basınız  veya 

Mevcut Mod Seçimi için sıcaklığı değiştirmek için, basınız.  Bir değişiklik tamamlandığında kaydetmek ve ana menüye dönmek için basınız.

6. Parametreler

6.1 Parametre durumu gözetme: Basınız  Parametre durumu gözetmeye girmek için basınız.

Kod	Açıklama	Kapsam	Değer	
c01	Ortam sıcaklığı		0.1°C	
c02	Dış bobin sıcaklığı		0.1°C	
c03	Egzoz sıcaklığı		0.1°C	
c04	Emme borusu sıcaklığı		0.1°C	
c05	Rezerv		0.1°C	
c06	Rezerv		0.1°C	
c07	İç bobin sıcaklığı (kısıcı sonrası)		0.1°C	
c08	Su giriş sıcaklığı		0.1°C	
c09	Water inlet temperature		0.1°C	
c10	Rezerv			
c11	Rezerv			
c12	Rezerv			
c13	Sensör arızası			
c14	Sistem arızası			
c15	Sürücü arızası			
c16	Sinyal çıkışı			
c17	Çalışma durumu			
c18	AC voltaj		V	
c19	DC voltaj		V	
c20	Gerçek frekans		Hz	
c21	EEV açıklık derecesi			
c22	Rezerv			
c23	Isı pompası akımı		A	
c24	Kompresör akımı		A	
c25	DC FAN Hızı		Rpm	

6.2. Hata Kodu

Kod	Açıklama	Olası nedenler	Çözümler
E03	Su akış koruması	Yetersiz su akışı	Su devresi sistemini, baypas kitlerinin açılmasını ve su pompasının çalışmasını kontrol edin.
		Su akış şalteri bağlantısı kesildi.	Kablolamayı kontrol edin ve su akış şalterini yeniden bağlayın.
		Su akış şalteri arızalı.	Yeni bir tane ile değiştirin.
E04	Donmaya karşı koruma	Ortam/Giriş suyu sıcaklığı çok düşük ve cihaz bekleme modunda.	Ortam/giriş suyu sıcaklığı yükseldiğinde cihaz yeniden başlayacaktır.
E05	Yüksek basınç koruması	Yetersiz su akışı	Su devresi sistemini, baypas kitlerinin açılmasını ve su pompasının çalışmasını kontrol edin.
		Ortam/Su sıcaklığı çok yüksek.	
		Fan motoru hızı anormal veya fan motoru hasar görmüş.	Fan motorunu kontrol edin.
		Fazla soğutucu gazı.	Soğutucu gaz miktarını yeniden ayarlayın.
		Yüksek basınç şalteri bağlantısı kesildi veya arızalı.	Yüksek basınç şalteri bağlantısı kesildi veya arızalı.
		Boru sistemi tıkalı.	Boru sistemini kontrol edin.
E06	Düşük basınç koruması	Kötü havalandırma	Kurulum ortamını kontrol edin. Evaporatörü temizleyin. Fanın çalışma durumunu kontrol edin.
		Düşük basınç şalteri bağlantısı kesildi veya arızalı.	Düşük basınç şalterini yeniden bağlayın veya değiştirin.
		Gaz kaçağı (Manometreyi kontrol edin)	Kaçağı bul ve yeniden kaynak yap.

		Fan motoru hızı anormal veya fan motoru hasar görmüş.	Fan motorunu control ediniz
		EEV tıkalı veya boru tesisatı sıkışmış.	Boru sistemini control ediniz
E09	PCB ve kontrolcü arasında bağlantı hatası.	Kötü kablo bağlantısı.	Kablolamayı kontrol et.
		Arızalı kontrolcü.	Yeni bir kontrolcü ile değiştirin.
		Arızalı PCB.	Yeni PCB ile değiştirin
E10	PCB ve sürücü modülü arasında haberleşme hatası.	Arızalı kablolama	Kablolamayı control edin
		Çalışmayan PCB	Yeni PCB ile değiştirin
		Çalışmayan sürücü modülü	Yeni sürücü modülü ile değiştirin
E11	Gaz kelebeği sıcaklık sensörü arızasından sonra (Soğutma modunda, bobin sıcaklığı 2)	Sensör bağlantısı kopmuş veya arızalı.	Sensörü yeniden bağlayın veya değiştirin.
E12	Egzoz sıcaklığı çok yüksek.	Yetersiz su akışı.	Su devresini veya su akış anahtarını kontrol edin.
		Gaz eksikliği.	Gaz kaçağı olup olmadığını kontrol edin.
		Boru tesisatı tıkanmış.	Boru tesisatını kontrol edin.
		Egzoz borusu sıcaklık sensörü (Mor konnektör) arızalı.	Yeni bir sensör ile değiştirin.
E15	Giriş suyu sıcaklık sensörü arızası.	Sensör bağlantısı kopmuş veya arızalı.	Sensörü yeniden bağlayın veya değiştirin.
E16	Dış boru sıcaklık sensörü arızası.	Sensör bağlantısı kopmuş veya arızalı.	Sensörü yeniden bağlayın veya değiştirin.
E18	Egzoz borusu sıcaklık sensörü arızası.	Sensör bağlantısı kopmuş veya arızalı.	Sensörü yeniden bağlayın veya değiştirin.
E21	Ortam sıcaklık sensörü arızası.	Sensör bağlantısı kopmuş veya arızalı.	Sensörü yeniden bağlayın veya değiştirin.
E22	Giriş ve çıkış arasında yüksek sıcaklık farkları.	Giriş ve çıkış su sıcaklık sensörü arızası. Düşük su akışı.	Sıcaklık sensörünün değiştirilmesi gerekiyor. Su pompası ve su yolu seçiminin uygun olup olmadığını ve pompanın normal çalışıp çalışmadığını kontrol edin..
E23	Soğutma modunda aşırı soğutma koruması.	Yetersiz su akışı.	Su devresini veya su akış anahtarını kontrol edin.

		Çıkış suyu sıcaklık sensörü (Kırmızı konnektör) arızası.	Yeni sensörle değiştirin
E27	Çıkış suyu sıcaklık sensörü arızası.	Sensör bağlantısı kopmuş veya arızalı.	Sensörü yeniden bağlayın veya değiştirin.
E29	Emiş borusu sıcaklık sensörü arızası.	Sensör bağlantısı kopmuş veya arızalı.	Sensörü yeniden bağlayın veya değiştirin.
E32	Isıtma modunda aşırı ısınma koruması.	Yetersiz su akışı.	Su devresini veya su akış anahtarını kontrol edin.
		Çıkış suyu sıcaklık sensörü (Kırmızı konnektör) arızası.	Yeni sensörle değiştirin
E33	Soğutma modunda aşırı boru sıcaklığı koruması.	Soğutma modunda ortam/su sıcaklığı çok yüksek.	Kullanım kapsamını kontrol edin.
		Soğutucu akışkan sistemi anormal.	Boru tesisatını kontrol edin.
E34	Kompresör sürücü arızası.	PCB kartının yanıp yanmadığını kontrol edin.	PCB kartını değiştirin.
E35	Aşırı kompresör akımı.	Dış ünitenin zayıf ısı dağıtımı.	Dış üniteyi temizleyin.
		Çok fazla veya çok az soğutucu akışkan.	Doğru miktarda soğutucu akışkan şarj edin.
		Düşük güç kaynağı voltajı.	Yeniden kablolayın.
E37	IPM akım arızası.	IPM modülü arızası.	IPM modül kartını değiştirin.
		Kompresör sürücü arızası.	Kompresörü değiştirin.
		System blockage.	Sistemin kirli ve tıkalı olup olmadığı, soğutucu akışkan kaçağı veya aşırı miktarda soğutucu akışkan.
		Dengesiz güç kaynağı voltajı.	Stabil ve güvenilir bir güç kaynağına erişim.
E39	Modül acil durdurma.	Referans E37	Referans E37

E40	Aşırı DC voltajı.	PCB reaktöre hatalı bağlanmış.	PCB'nin reaktör bağlantısını kontrol edin.
E41	Düşük DC voltajı.	PCB reaktöre hatalı bağlanmış.	PCB'nin reaktör bağlantısını kontrol edin.
E42	İç boru sıcaklık sensörü arızası.	Sensör bağlantısı kopmuş veya arızalı.	Sensörü yeniden bağlayın veya değiştirin.
E43	Düşük AC voltajı.	Giriş voltajı çok düşük.	Güç girişini kontrol edin.
E44	Aşırı AC akımı.	Giriş akımı çok yüksek.	Güç girişini kontrol edin.
E46	DC fan motoru arızası.	Bozuk kablo balantı	Fan motorunun kablolamasını kontrol et.
		Fan motor çalışmıyor	Fan motorunu değiştirin
E47	AC voltaj.	Giriş voltajı çok yüksek.	Güç girişini çek edin

6.3 Icon List

NO	Icon	Açıklama
1		Enerji Tasarruf Modu
2		Güçlü Çalışma Modu
3		Isıtma Modu
4		Soğutma Modu
5		BCHP için Sadece Su Isıtma Modu
6		Otomatik Mod
7		Buz Çözme Modu
8		WIFI Bağlatı Durmu
9		Ayarlar
10		Su Girişi

11		Isı Pompası Kompresörü
12		Elektrik Isıtıcı
13		Su Pompası
14		4 Yollu Vana
15		Isı Pompası Fanı
16		Fan Rüzgar Hızı Adımları
17		Kilit
18		Çok Fazlı Zamanlayıcı
19		Zamlılc AÇ/KAPA
20		Zaman

9. Kablosuz / Uzaktan Kumanda

WIFI Fonksiyon



WiFi Icon

Adım 1: Wi-Fi Bağlantısı Cihaz açıldıktan sonra Wi-Fi bağlantı durumuna girmek için

****Wi-Fi simgesi yanıp sönecektir**.**

Wi-Fi simgesi 5 saniyeden uzun süre yanıyorsa, Wi-Fi bağlantısı başarıyla sağlanmış demektir. Bağlantı durumunu mobil uygulamanızdan kontrol edebilirsiniz. Wi-Fi bağlantısı başarısız olduğunda Wi-Fi simgesi yanmaz. Lütfen aşağıdaki 2 yolu takip ederek yeniden bağlanın. Method 1: Restart the controller.

- Metod 2: Üç Tuşa Aynı Anda Basılı Tutun  +  +  Wi-Fi Modülünü Sıfırlama
- Wi-Fi modülünü sıfırlamak için 5 saniye boyunca basılı tutun, ardından Wi-Fi simgesi tekrar yanıp sönecektir.

Yazılımı İndir ve kur:



Kullanıcı Kaydı

"Smart Life" yazılımını ilk kez kullanırken, kullanıcı kaydı gereklidir.

Yeni Kullanıcı Oluşturma

Kayıt arayüzüne girmek için

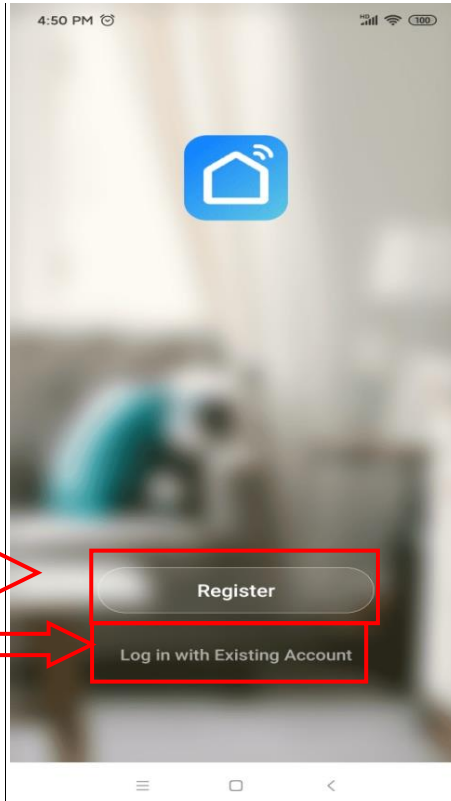
"Yeni Kullanıcı Oluştur"

bağlantısına tıklayın.

Mevcut Hesap ile Giriş

Zaten bir hesabınız varsa, giriş

yap'a tıklamanız yeterlidir.



Kayıt İşlemi

Kayıt sayfasına girdikten sonra, ****sayfadaki talimatları takip ederek kaydolun****.

The registration process consists of three steps:

- Register:** The user enters a phone number (China +86, 13679886529) and clicks the "Get Verification Code" button. A red arrow points to the "Get Verification Code" button.
- Enter Verification Code:** The user enters the verification code (2 6 9 9 4 6). A callout box says "Onay kodunu girin".
- Set Password:** The user sets a password (6 to 20 characters, including letters and digits). A callout box says "Parola belirle".

Telefon Numarasını Girin

Kaydetmek istediğiniz telefon numarasını girin ve İleri'ye tıklayın.

Kullanıcı Girişi

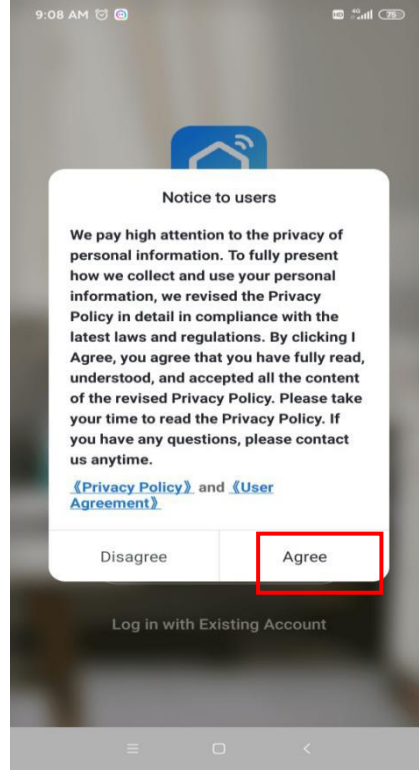
Başarılı kaydın ardından yazılım, giriş arayüzüne yönlendirecek veya doğrudan giriş yapacaktır.

Giriş yapmak için doğru "kullanıcı adını" ve "parolayı" girin.

The Log In screen has the following fields and instructions:

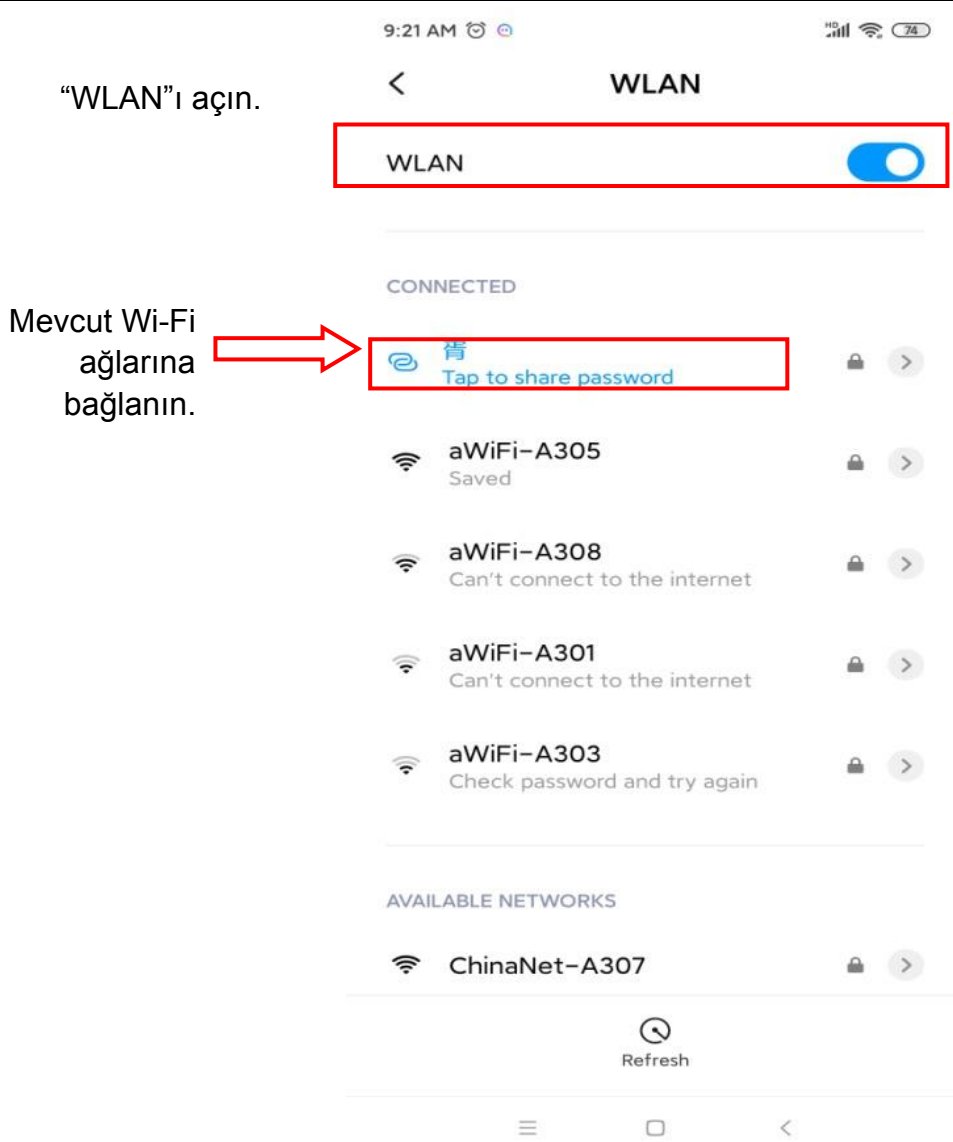
- Ülke Seçin: China +86
- Kullanıcı Adını Girin: Please enter your account
- Şifrenizi Girin: Password
- Giriş Butonuna Tıklayın: Log In

Below the Log In button is a "Forgot Password" link. At the bottom, there is a "Social Login" section with icons for Apple and Google, and a checkbox for "I Agree User Agreement and Privacy Policy".



"Kabul Et" Seçeneğini
Seçmeniz Gerekliyor.

Telefonun Wi-Fi Ağına Bağlı Olması Gerekliyor



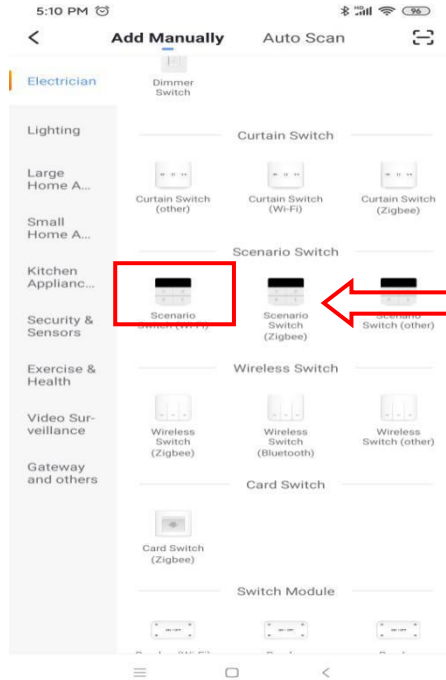
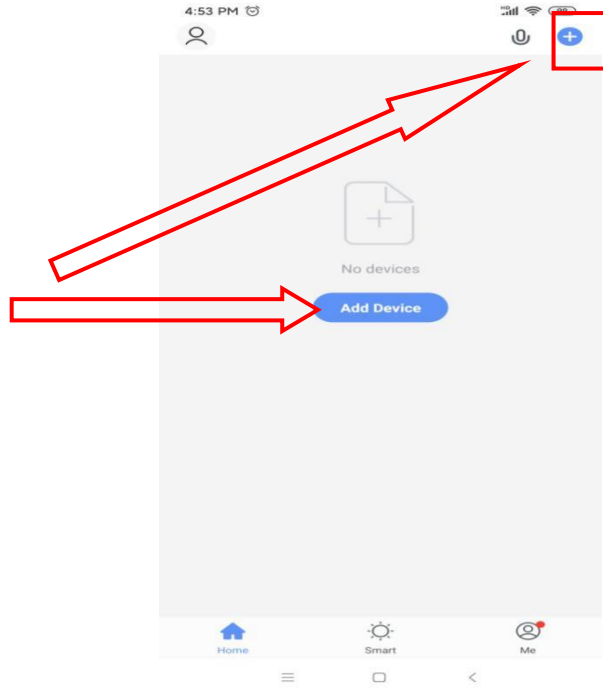
Bu Wi-Fi, modüldeki Wi-Fi değil, internete bağlanabilen Wi-Fi ağıdır.

Kullanıcılar yazılıma giriş yaptıktan sonra cihaz ekleyebilirler.

Cihaz eşleştirme

Eşleştirmek için sağ üst köşedeki "+" veya "Cihaz Ekle"ye tıklayın.

“Cihaz
Türü
Ekle”
arayüzün

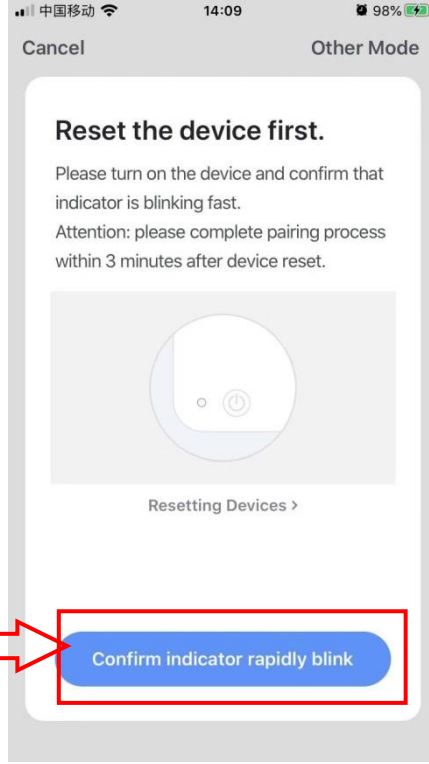


“Simge Logosu”nu

“Cihaz Türü Seçimi” tamamlandıktan sonra “Cihaz Ekleme Arayüzü”ne girilir ve ağ yapılandırma yöntemleri “varsayılan mod (Wi-Fi hızlı bağlantı)” ve “uyumluluk modu (hotspot dağıtım ağı)” olarak ikiye ayrılır.

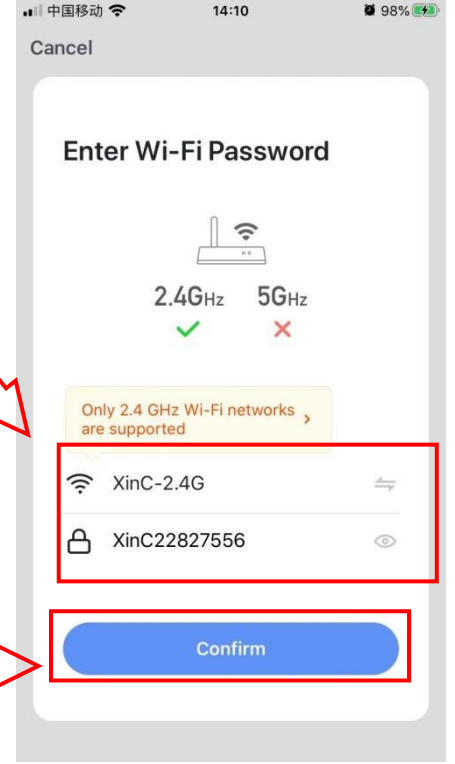
Varsayılan mod (Wi-Fi hızlı bağlantı):

Uzaktan kumanda ile aynı anda yukarı tuşu + mod tuşuna 3 saniye basılarak "varsayılan mod" dağıtım ağına girilir.

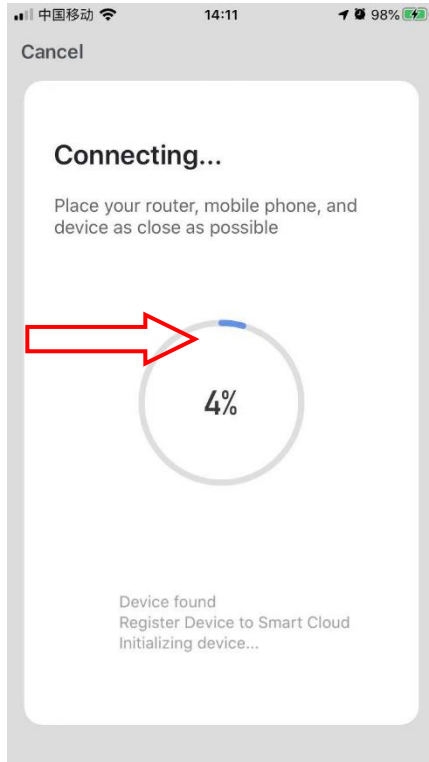


Varsayılan mod (Wi-Fi hızlı)

Girin ve onaylamak için tıklayın.

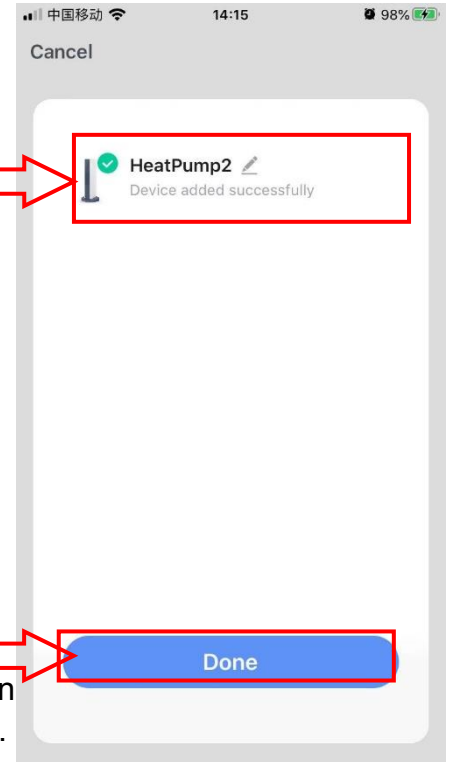


Parolayı girin ve onaylayın, bağlantı arayüzüne geçilecektir.



Cihaz adı değiştirilebilir.

Cihaz kontrolünü başlatmak için Bitir'e tıklayın.



中国移动 14:17 98%
Close

Device not responding
Try "Switch Pairing Mode"

- ① Check if the device has been reset and the indicator is blinking quickly.
- ② Check if it is 2.4 GHz Wi-Fi.
- ③ Verify the Wi-Fi password.

Retry

Switch Pairing Mode

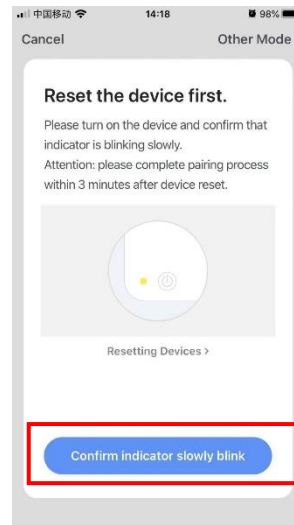
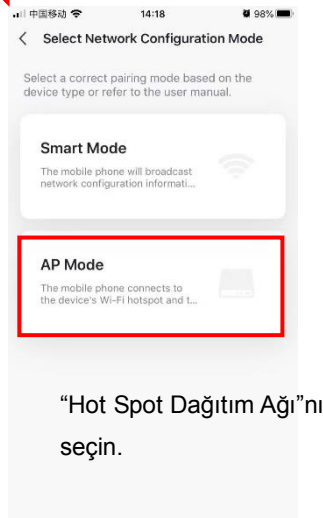
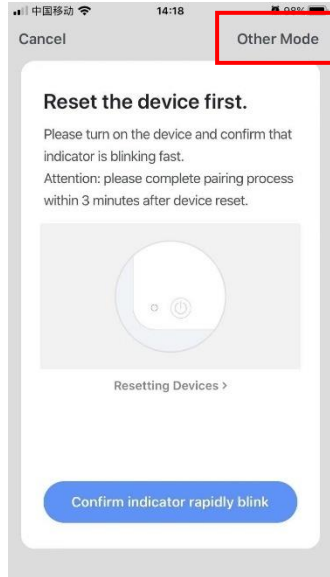
More device-pairing FAQs



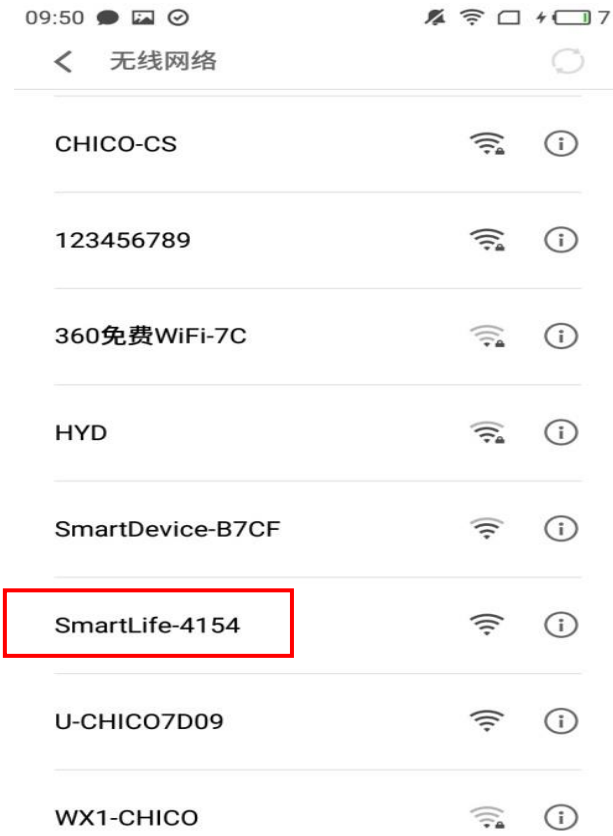
Cihaz kontrolünü başlatmak için Bitir'e tıklayın.

Uyumluluk Modu:

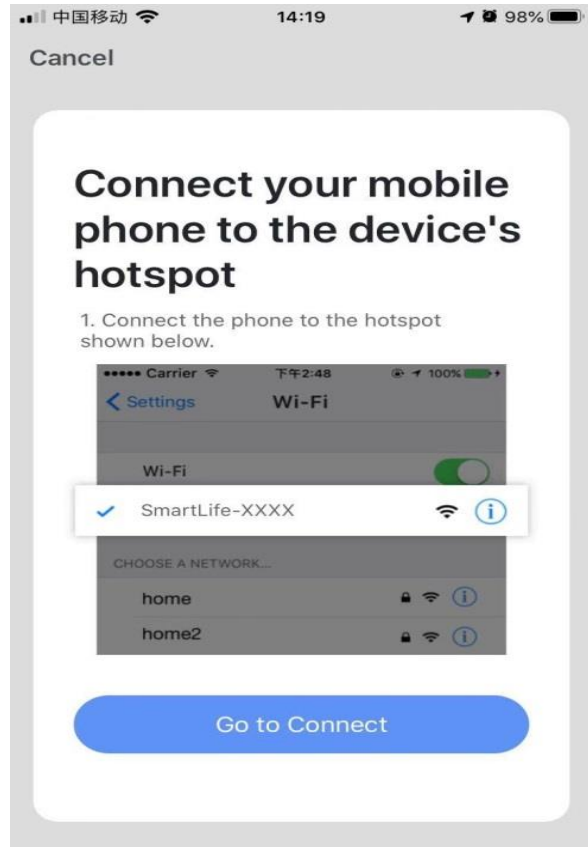
Cihaz Ekle
arayüzünde "Diğer"



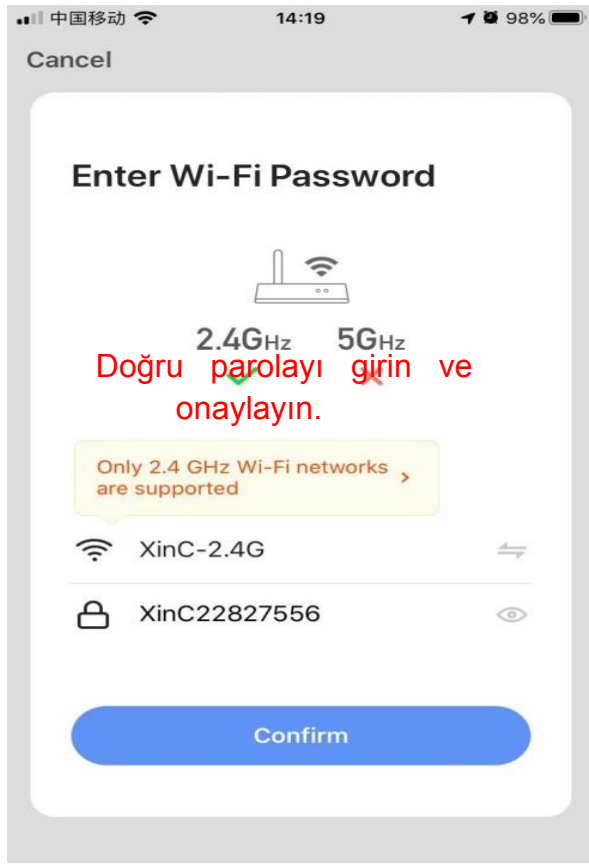
Zamanlama
tuşu +, aşağı
tuşu + ve güç
tuşuna aynı
anda 3 saniye
basılı tutarak
"uyumluluk
modu" dağıtım
ağına girin.



“Bağlan”a tıklayın ve Wi-Fi arayüzüne geçin, “SmartLife-xxxx” yazan Wi-Fi ağını seçin.

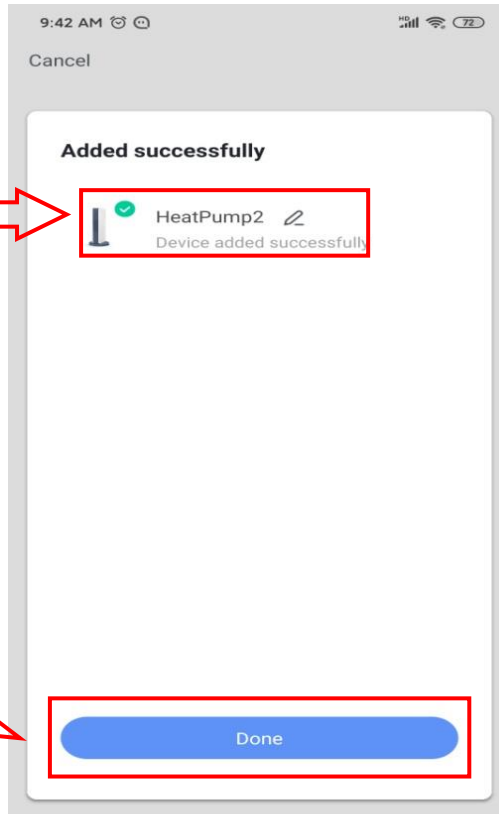


Seçip bağlandıktan sonra, uygulama arayüzüne dönün ve ağ dağıtım sürecine girin.



Kontrol tanıtımı

Cihaz başarıyla eşlendi.



Onaylayarak kontrol edin





10. Ayarlama ve ilk çalışma

10.1 Dikkat

- Elektrik güvenliği kontrolünden sonra ayarlama yapınız.
- Güç açıldıktan sonra ısı pompasının test çalışmasını başlatın, işlevinin düzgün olup olmadığını kontrol edin.
- Koruyucu olmadan çalışmak çok tehlikeli olduğu için zorla çalışma yasaktır.

10.2 Ayarlama Öncesi Hazırlık

- Sistemin doğru şekilde kurulduğunu kontrol edin.
- Boru ve kabloların doğru şekilde bağlandığını kontrol edin.
- Aksesuarların takılı olduğunu kontrol edin.
- Aksesuarların takılı olduğunu kontrol edin.
- Sistem boruları ve bağlantılarının düzgün şekilde izole edildiğinden emin olun.
- Topraklama bağlantısının doğru yapıldığını kontrol edin.
- Besleme voltajının nominal voltaj gereksinimini karşılayıp karşılamadığını kontrol edin.
- Hava giriş ve çıkışının düzgün çalıştığını kontrol edin.
- Elektrik kaçak koruyucusunun düzgün çalıştığını kontrol edin.

10.3 Ayarlama Süreci

- Ekran kontrol cihazının anahtarının düzgün çalıştığını kontrol edin.
- Ekran kontrol cihazındaki fonksiyon tuşlarının düzgün çalıştığını kontrol edin.
- Gösterge ışıklarının düzgün çalıştığını kontrol edin.
- Drenajın düzgün çalıştığını kontrol edin.
- Sistem çalıştırıldıktan sonra doğru çalıştığını kontrol edin.
- Su çıkış sıcaklığının uygun olduğunu kontrol edin.
- Sistem çalışırken titreşim veya anormal ses olup olmadığını kontrol edin.
- Sistemin ürettiği rüzgar, gürültü ve yoğunlaşma suyunun çevreyi etkileyip etkilemediğini kontrol edin.
- Soğutucu gaz kaçak olup olmadığını kontrol edin.
- Herhangi bir arıza oluşursa, önce talimatları kontrol ederek arızayı analiz edin ve giderin.

11. İşletme ve bakım

11.1 Isı pompası, yetkili mühendisler tarafından kurulmalı ve çalıştırılmalıdır. Sistemin düzgün çalışmaya devam etmesini sağlamak için düzenli aralıklarla kontrol edilmesi ve bakımının yapılması önerilir. Bakım sırasında lütfen aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Sistem çalışması sırasında tüm parametrelerin normal olduğunu kontrol edin.
- Gevşek elektrik bağlantılarını kontrol edin ve gerekirse düzeltin.
- Elektrik bileşenlerini kontrol edin ve gerekirse değiştirin.
- Uzun süreli kullanım sonrasında, ısı eşanjörünün bakır serpantin yüzeyinde kireç veya diğer mineral maddeler birikebilir. Bu durum, ısı eşanjörünün performansını etkileyebilir ve normalden yüksek elektrik tüketimine, artan çıkış basıncına ve azalan emiş basıncına neden olabilir. Serpantini temizlemek için formik asit, sitrik asit, asetik asit veya diğer organik asitler kullanılabilir.
- Evaporatör kanatçıkları üzerinde biriken kirler, genellikle ayda bir kez olmak üzere, 0.6 Mpa basınca sahip bir hava kompresörüyle üflenerek, ince bakır tel fırça ile fırçalanarak veya yüksek basınçlı su hortumuyla yıkanarak temizlenmelidir. Eğer kir birikimi çok fazlaysa, evaporatör bir boya fırçası ile ve benzin yardımıyla da temizlenebilir.
- Ünite uzun süre çalıştırılmadıktan sonra yeniden başlatıldığında lütfen şu işlemleri yapın: ekipmanı dikkatlice inceleyin ve temizleyin, su boru sistemini temizleyin, su pompasını kontrol edin ve tüm kablo bağlantılarını sıkıştırın.
- Her zaman orijinal yedek parçalar kullanın.

11.2 Soğutucu gaz

Soğutucu dolum durumunu, ekran üzerindeki sıvı seviyesi verilerini okuyarak ve hava emiş ile egzoz basıncını kontrol ederek kontrol edin. Kaçak varsa veya soğutma devresi bileşenlerinden herhangi biri değiştirilmişse, her şeyden önce hava sızdırmazlığı kontrol edilmelidir.

11.3 Kaçak tespiti ve hava sızdırmazlık testi

Kaçak tespiti ve hava sızdırmazlık testi sırasında oksijen, etan veya diğer zararlı yanıcı gazların sisteme girmesine asla izin vermeyin; sadece basınçlı hava, florür veya soğutucu gaz bu test için kullanılabilir.

11.4 Kompresörü çıkarmak için lütfen şu işlemleri yapın:

- Güç kaynağını kapatın.
- Soğutucuyu düşük basınç tarafından boşaltın; egzoz hızını azaltmaya dikkat edin ve donmuş yağ kaçmasını önleyin.
- Kompresörün hava emiş ve egzoz borusunu çıkarın.
- Kompresörün güç kablolarını çıkarın.
- Kompresörün sabitleme vidalarını çıkarın.
- Kompresörü çıkarın.

11.5 Cihazın düzgün çalışmasını sağlamak için kullanıcı kılavuzundaki talimatlara göre düzenli bakım yapın.

- Yangın durumunda hemen gücü kesin ve yangını yangın söndürücü ile söndürün.
- Yangın durumunda hemen gücü kesin ve yangını yangın söndürücü ile söndürün.
- Arıza: Herhangi bir arıza oluşursa, nedenini bulun, giderin ve ardından cihazı yeniden başlatın. Arızanın sebebi giderilmeden cihazı zorla yeniden başlatmayın. Soğutucu gaz kaçağı veya donmuş sıvı kaçağı varsa, cihazı kapatın. Cihazı kontrol panelinden kapatmak mümkün değilse, ana güç kaynağını kesin.
- Cihaz koruması için kabloları asla kısa devre yaparak bağlamayın; aksi takdirde, cihaz arızalandığında cihaz normal şekilde korunmaz ve zarar görebilir.

12. Teknik Parametreler

Model No.	BYC-007TD1	BYC-010TD1	BYC-013TD1	BYC-017TD1	BYC-021TD1	BYC-030TD1
* Hava 26°C, Nem %80, Su girişi 26°C, çıkışı 28°C iken ısıtma kapasitesi						
Isıtma Kapasitesi (kW)	7.6~1.7	9.5~2.3	13~3.0	17~3.8	21~4.8	28~6.8
Güç Girişi (kW)	1.12~0.11	1.40~0.15	1.91~0.19	2.5~0.24	3.09~0.30	4.12~0.43
COP	15.8~6.8	15.8~6.8	16~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8
* Hava 15°C, Nem %70, Su girişi 26°C, çıkışı 28°C iken ısıtma kapasitesi						
Isıtma Kapasitesi (kW)	6.1~1.4	7.6~1.9	9.8~2.3	13.5~3	16.5~3.8	23~5.5
Güç Girişi (kW)	1.24~0.18	1.55~0.25	1.96~0.30	2.76~0.39	3.37~0.5	4.7~0.72
COP	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~5	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9
* Hava 35°C, Su giriş 29°C, çıkış 27°C'de Soğutma Kapasitesi						
Soğutma Kapasitesi (kW)	4.2~1.0	5.3~1.3	7.2~1.7	9.4~2.1	11.6~2.7	14.9~3.8
Güç Girişi (kW)	1.11~0.15	1.4~0.19	1.89~0.25	2.47~0.31	3.05~0.4	3.92~0.57
EER	6.6~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8
* Genel veriler						
Güç kaynağı	220~240V/1/50					
Maksimum Güç Girişi (kW)	1.55	1.78	2.2	2.6	3.2	4.45
Maksimum Akım (A)	7.3	8.3	10.2	12	14.7	20.4
Su Akış Hacmi (m3/h)	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	9
Soğutucu gaz	R32					
Isı değiştirici	Titanium					
Hava Akış Yönü	Horizontal					
Buz çözme türü	by 4 way valve					
Çalışma sıcaklık aralığı (°C)	-15~43					
Kasa malzemesi	ABS					
Su geçirmezlik seviyesi	IPX4					
Gürültü seviyesi 1m dB(A)	39~49	40~52	42~53	43~55	45~56	47~58
Gürültü seviyesi 10m dB(A)	20~29	20~32	22~33	23~35	25~36	27~38
Net ağırlık (kg)	42	43	53	54	58	88
Brüt ağırlık (kg)	53	54	64	65	69	99
Net boyutlar (mm)	864*349*592		925*364*642			1084*399*737
Paket boyutları (mm)	930*400*640		990*435*760			1146*460*862

13. Satış sonrası servis

Isı pompanız normal çalışmıyorsa, lütfen cihazı kapatın ve hemen güç kaynağını kesin, ardından servis merkezimiz veya teknik departmanımız ile iletişime geçin.