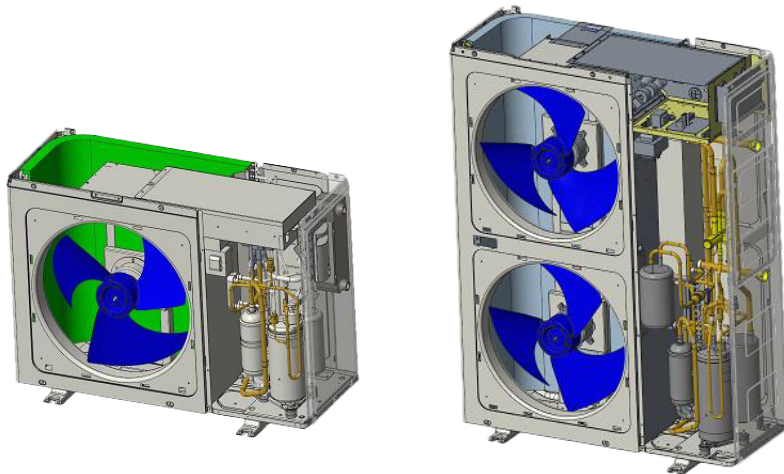


ALDEA INVERTER ISI POMPASI KULLANIM KILAVUZU



1.Sistem açıklaması



2.Talimatlar

Uyarı! 

DC inverter hava kaynaklı ısı pompası kurulum sırasında tüm ulusal ve yerel düzenlemelere uygun olmalıdır. Lütfen üniteyi kurmadan önce talimatları dikkatlice okuyunuz. Güvenilir çalışmayı sağlamak için kurulum ve bakım kılavuzunu takip edin. Ünite kurulumu, şirket tarafından belirlenen profesyoneller tarafından tamamlanmalıdır.

Uyarı! 

• Kişilere ve cihaza zarar gelmemesi için bu sistemi kurmadan önce lütfen elektriği kapatınız. Bu ürünü kurmadan ve kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

• Cihaz, kablolama yönetmeliklerine uygun olarak kurulmalıdır.

• Bu kılavuz, ünite kurulumunda karşınıza çıkacak tüm durumları kapsamaz, kurulum sırasında ortaya çıkan tüm olasılıkları bilmek imkansızdır. Daha detaylı bilgiye ihtiyacınız varsa, bu kılavuzda ayrıntılı olarak açıklanmayan bilgiler veya müşteri tarafından dile getirilen özel sorunlarla karşılaşmak için lütfen bizimle iletişime geçin.

• Zemin, ünitenin ağırlığına dayanacak şekilde sağlam ve güvenilir olmalıdır.

• Ünitenin kurulu tabanı ağırlığını taşıyamaz, ünite çökebilir ve ünite çalışırken gereksiz yere maddi hasara veya kişisel yaralanmaya neden olabilir.

• Cihazın kurulduğu alan iyi bir şekilde havalandırılmalıdır, aksi takdirde herhangi bir gaz kaçağı veya yangın tehlikesi gibi durumlarda ciddi zararlar oluşabilir.

• Kurulmadan ve taşımadan önce ünitenin belirtilen soğutucuyu kullandığından emin olun (teknik özelliklerini kontrol edin). Soğutucu akışkan diğer soğutucu akışkanlarla karıştırılamaz. Gaz doldurulmadan önce mutlaka vakum yapılmalıdır, içerisinde hava bulunmaması gerekir.

• İzin verilen parçalar kullanılmalıdır. Kullanıcı bunu yetkili satıcıdan veya teknisyenden isteyebilir.

• Aksesuarların yanlış montajı elektrik çarpmasına, su sızıntısına veya yangına neden olabilir.

• Kullanıcılar üniteleri kendileri tamir edemez veya taşıyamaz. Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.

• Besleme kablosu hasarlıysa, bir tehlikeyi önlemek için üretici, servis acentesi veya benzer nitelikli kişiler tarafından

• Ünitenin onarılması veya taşınması gerekiyorsa, kullanıcı bayi veya teknisyene danışmalı ve onlardan yapmasını istemelidir.

• Kurulmadan sonra, soğutucu sızıntısı olmadığından emin olun.

❗ Bu cihaz, gözetim altında olmaları veya uygulamanın kullanımıyla ilgili eğitim almaları durumunda, 18 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve bilgi eksikliği olmayan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır.

• Bu cihaz, engelli kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

Uyarı! 

• Üniteyi zorlu ortamlara kurmayın. Ünite buhar ve uçucu yağ, kükürt gazları, tuzlu havaya maruz kalan, karla kaplı bir ortama monte edilirse, performansı zayıflayacak ve iç parçalara zarar verecektir.

• Üniteyi yanıcı bir gazın içine monte etmeyin. Ünitenin etrafındaki yanıcı gazlar yanmaya veya patlamaya neden olabilir.

• Isıtma modunda dış ünite tarafından üretilen yoğunlaşma suyu ve buz çözme suyu için tahliye boruları olduğundan emin olun.

❗ Üniteyi taşıırken dikkatli olunmalı ve çizilmeleri önlemek için koruyucu eldiven giyilmelidir.

❗ Sigorta ve kaçak akım takmalısınız. Aksi takdirde, elektrik çarpması tehlikesi olabilir.

❗ Ana besleme hattı olarak standartlara uygun kablo kullanılmalı, yeterli akıma dayanabileceğinden veya kısa devreye, kablonun aşırı ısınmasına ve yangına neden vermeyeceğinden emin olunmalıdır.

⚠ Topraklama hattı gaz boru hattına veya su boru hattına veya telefon topraklama hattına bağlanamaz. Ünite güvenilir bir şekilde topraklanmamışsa, yıldırım nedeniyle hasar görebilir. Eğer insan vücudu üniteye dokunursa, ünite akım sızdırdığında elektrik çarpması riski olacaktır.

Uyarı! 

⚠ Devreye almadan önce doğru kurulum için tüm ekranları, alarmları ve diğer koruyucu bileşenleri kontrol edin. Dönen, sıcak veya yüksek basınçlı parçalara dokunmayın.

⚠ Elektrik aksamlarına ıslak elle dokunmayın, aksi takdirde elektrik çarpması riski vardır.

⚠ Ünitenin çalışması sırasında soğutucu borularına çıplak elle dokunmayın. Soğutucu akışkan hatları, çalışma moduna bağlı olarak sıcak veya soğuktur, yanık veya donma riski vardır.



Dikkat

⚠ Kışın ünite elektrik kaynağını kesmeyin, çünkü elektrik donma koruması için gereklidir.

⚠ Ünitenin güç kaynağı arızalanırsa veya ünite kışın uzun süre kullanılmazsa, ısı pompası sistemi kapatılmadan önce donma nedeniyle hasarı önlemek için tüm su sistemi boşaltın.

3. Kurulum

3.1 Talimatlar

Denetleme

Sorunsuz bir kurulum sağlamak için kurulumdan önce kontrol etmek için bu adımları izleyin.

1. Ambalajı çıkarın, ünite isim etiketindeki bilgilerin siparişle uyumlu olup olmadığını kontrol edin. Ünite yüzeyinde çizik, deformasyon ve diğer kusurlar olup olmadığını kontrol edin. Sorularınız varsa, onaylamak için lütfen taşıyıcıyla ve yerel bayinizle iletişime geçin. Mümkünse, kanıt olarak olay yerinin fotoğraflarını çekin.

2. Kurulum ve bakım için yeterli alan olup olmadığını kontrol edin.

3. Uyarı! Kurulum ve bakım sırasında elektrik çarpması tehlikesine karşı güç kaynağı kesilmelidir!

4. Gücün ürün isim plakasının gereksinimleriyle tutarlı olduğundan emin olun, güç ve güvenlik anahtarı maksimum çalışma akımına dayanabilmelidir.

5. Ünite güç kablosu, yeterli kapasitede bir devre kesici ile şebeke gücüne bağlanmalıdır.

6. Ünite topraklanmalıdır.

7. Tüm bağlı teller ve kablolar ilgili ulusal ve yerel standartlara uygun olmalıdır.

3.2 Güvenlik kuralları



Ana ünite, hava giriş ve çıkışın herhangi bir tıkanıklık olmadan hava akışını sağlayabilmesi için iyi havalandırılan bir yere kurulmalıdır.



Ana ünite ve hidrolik kutunun montaj yeri kolayca tahliye edilmelidir.



Standın kurulum tabanı, ünitenin düz durmasını ve çalışma ağırlığına dayanabilmesini sağlayacak kadar güçlü olmalıdır.



Üniteyi kirlilik, aşındırıcı gazlar ve kum, yaprak ve diğer kirleticileri kolayca toplayan yerlere kurmayın.

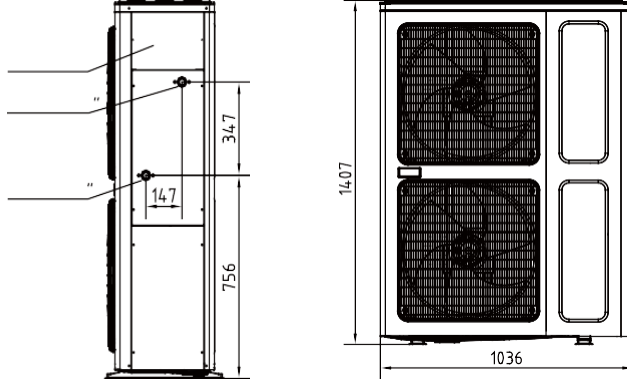
 Kurulum yeri yanıcı, patlayıcı ve yangın yerine yakın olmamalıdır.

 Ünitenin yanlarında ve üstünde rutin bakım çalışmaları için yeterli alan olmalıdır.

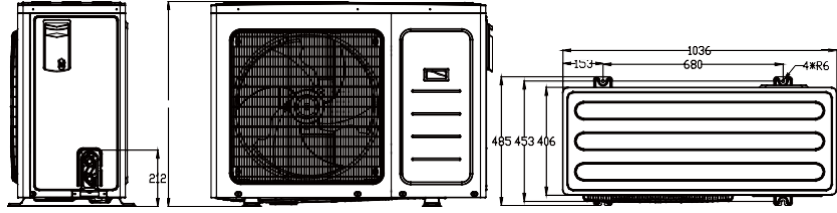
3.3 Kurulum alanı

Aşağıda Ana Ünite boyutları ve ayak sabit konumu gösterilmektedir.

ALD-EQ-MB-16 – ALD-EQ-MB-18

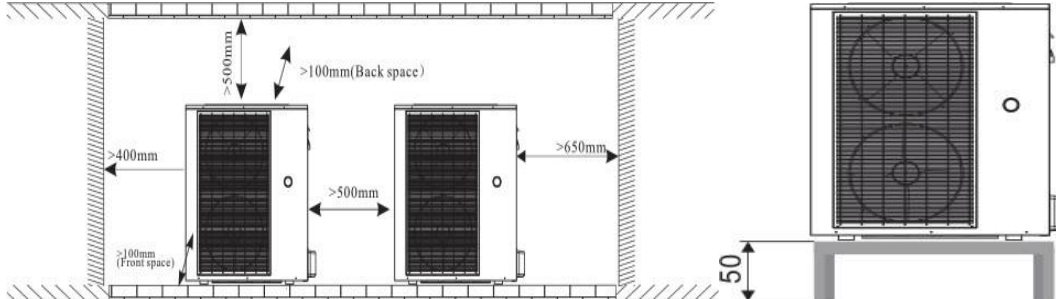


ALD-EQ-MB-10 – ALD-EQ-MB-12



--- Kurulum ortamı

●Montaj sırasında, daha fazla bakım amacıyla dış ünite çevresinde yeterli boşluk bırakılmalıdır.



3.4 Elektrik Bağlantısı

- Lütfen tüm tehlikeli güç kaynaklarının bağlantısının kesildiğinden emin olduktan sonra kurulumla başlayın.
- Cihaz özel bir güç kaynağı kullanmalı ve güç kaynağı cihaz etiketindeki gereksinimlerini karşılamalıdır.

ALDEA INVERTER MONOBLOK HAVA KAYNAKLI ISI POMPASI KULLANIM KLAVUZU

- Lütfen topraklama kablosunun güvenilir şekilde topraklandığını doğrulayın; makineyi güvenilir topraklama olmadan kullanmak kesinlikle yasaktır. Topraklama kablosunu kazaları önlemek için sıfır hattına, musluk suyu borusuna veya paratoner çubuğuna bağlamak yasaktır
 - Kablolama, bağlantı şemasına göre profesyonel bir tesisatçı tarafından yapılmalıdır.
 - Kaçak korumayı elektrikli ekipman için ulusal teknik standartlara göre ayarlayın.
 - Güç kablosu ve sinyal hattı sıralı ve makul bir şekilde düzenlenmelidir,ve birbirini engellememelidir.. Bu arada, güç kablosu ve sinyal hattı bağlantı borusu ve vanalardan uzak olmalıdır.
 - Sinyal kablosu ve sensör hattının uzatılması gerekiyorsa doğru şekilde kablolar uzatılmalıdır.
- .Lütfen kabloları leğim ile birleştirip üzerine ısıtılabilen makaron ile kaplayın, içerisine su girmemelidir. izole et..
- Gücü açmadan önce tüm kablolar dikkatlice kontrol edilmelidir. Aşağıda, makinenin farklı işlevleri için ayrıntılı bağlantı şemaları bulunmaktadır.

Güç kaynağı!

Ünite için güç kaynağı voltajının değişimi $\pm\%6$ 'dır. Dengesiz güç kaynağı $\%2$ 'yi geçmemelidir.



Dikkat

Elektrik kurulumu ve bakımı kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılmalı ve yerel ve ulusal düzenlemelere uygun olmalıdır.

3. Gerekli kablo kalınlıkları aşağıdaki gibidir.

Model	Kablo Kalınlıkları	Dış Ünite ve iç ünite haberleşme	İç ünite Hidrolik kutu	
ALD-EQ-MB-10	3x4mm ²	0.5mm ²	3*2.5mm ²	
ALD-EQ-MB-12	3x4mm ²	0.5mm ²	3*2.5mm ²	
ALD-EQ-MB-16	3x10mm ²	0.5mm ²	3*2.5mm ²	
ALD-EQ-MB-18	3x10mm ²	0.5mm ²	3*2.5mm ²	

Notlar:

1. Lütfen kabloları yukarıdaki şemaya göre bağlayın;
2. Hidrolik kutu ve ana ünite aynı marka ise, lütfen kablolama için hidrolik kutu bağlantı şemasına tam olarak uyun, hidrolik kutu ile dış hat arasındaki iletişimin doğrudan start-stop kontrolü için kullanılmasına izin verilmemelidir. aksi takdirde dış kontrol kartının hasar görmesine neden olur, güç kablosu veya iletişim hattı yangına bile sebep olur.
3. Hidrolik kutunun kablo çapı, 3kw'lık yardımcı elektrikli ısıtmaya ve 3kw'lık kullanım sıcak suyu deposu elektrikli ısıtmasına göre yapılandırılır. Elektrikli ısıtma gücünün 3kw'ı geçmemesi tavsiye edilir.
4. Ana ünite ve hidrolik kutu iletişim hatlarının montajı yapılırken PVC borular döşenmelidir, PVC boruların çapı 20 mm'den fazla olmalıdır.
5. Alan Soğutma&Isıtma Isı Pompası harici bir yardımcı elektrikli ısıtıcı ile donatıldığında, yardımcı elektrikli ısıtıcı güç hattı ayrı olarak bağlanmalıdır.

Ana ünite arama kodu

Sistem kurulurken arama yapmak için aşağıdaki sistemin kullanılıp kullanılmadığına göre: sıcak su sistemi, güneş enerjisi, boyler vb. aşağıdaki tabloya bakınız.

No.	Kod Arama	SW2-1 Sıcak Su	SW-2-2 Solar	SW2-3 Boiler Sıcak Su	SW2-4 Boiler Isıtma	SW2-5 Isıtma ve Sıcak Su	SW2-6 Electrikli Isıtıcı Kullanma Suyu
1	ON	Geçerli	Geçerli	Geçerli	Geçerli	Geçerli	Geçerli
2	OFF	Geçersiz	Geçersiz	Geçersiz	Geçersiz	Geçersiz	Geçersiz
Kart varsayılan Değer		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

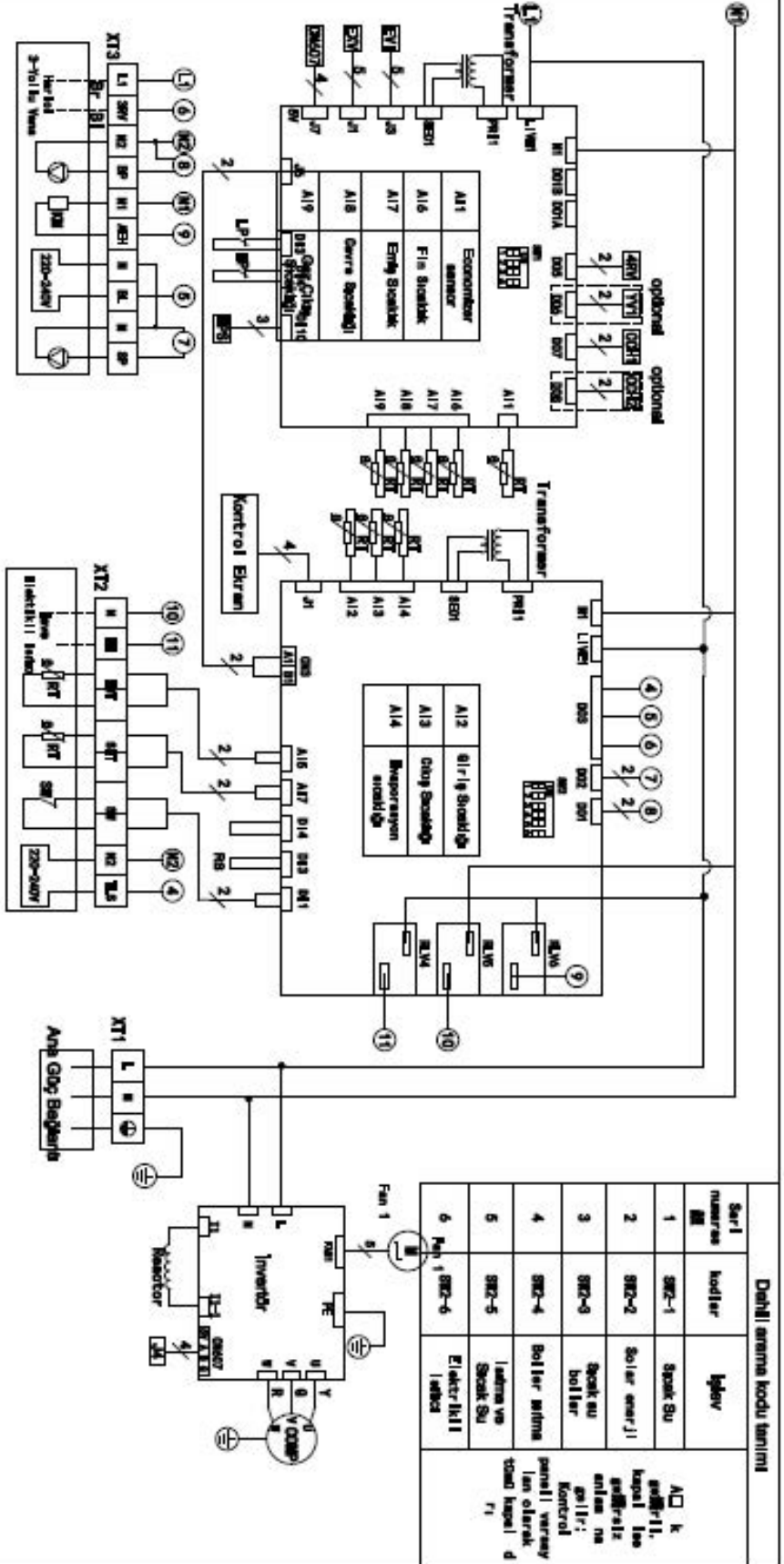
Su tesisatı bağlantısı

- Ana su borusu ile ünite giriş/çıkışı arasında bağlantı borusunun kırılmaması için esnek boru bağlantıları kullanınız.
- Metal borular (paslanmaz çelik, plastik kaplanmış, paslanmaz çelik kaplanmış veya ince duvarlı pirinç vb.) kullanmak daha iyidir. Plastik boru (PP-R boru, ABS boru vb.) kullanılıyorsa, ünite ile tank arasındaki boru genişleme sorunları dikkate alınmalıdır.
- Borular sistem kılavuzuna göre bağlanacak ve ilgili ulusal inşaat standartlarına uygun olarak inşa edilecektir.
- Boru tesisatı düzgün dikey ve yatay olmalıdır ve boru düzenlemesi dirsek kullanımı en aza indirmek, su sistemlerinin direnç kaybını mümkün olduğunca azaltmak için makul olmalıdır.
- Boru ve ek yerlerinde su sızıntısına izin verilmez.
- Musluk suyu besleme borusunun, ünite ile tank arasındaki sirkülasyon borusunun montajından sonra sızdırmazlık basınç testi yapılmalı ve sistemin temiz olduğundan emin olmak için pis su boşaltılmalıdır

ALD-EQ-MB-10 / ALD-EQ-MB-12

Elektrik Bağlantı Şeması

10 Kw-12Kw Invertör Isı Pompası

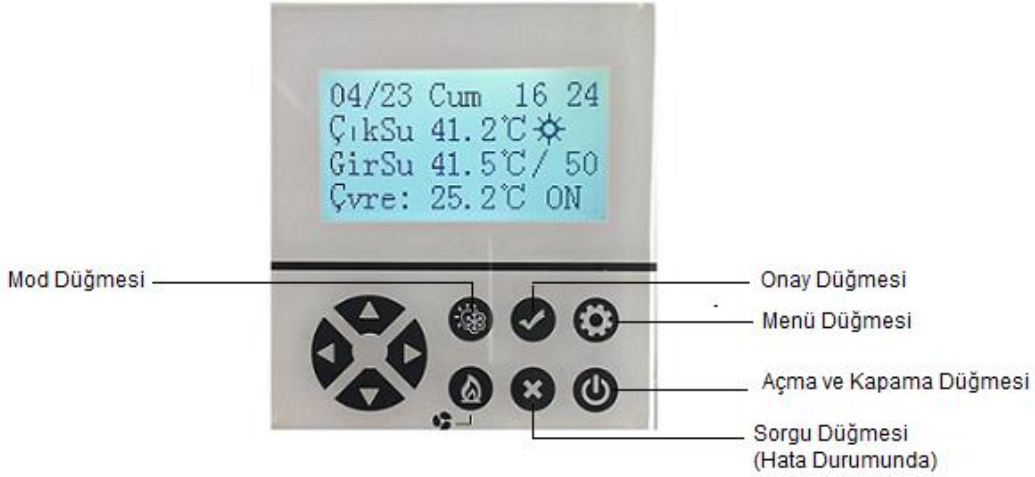


4. Ekran Çalıştırma Talimatı

4.1. Ekran Ayarları



Sistem ilk arabirime geçer ve sistem kategorisini görüntüler; diğer sayfalara girmek için yaklaşık 8 saniye bekleyin.



Yukarıdaki ekran içeriği anlamı aşağıdaki gibidir:

İlk satır: mevcut tarih, hafta ve saat bilgileri ;

İkinci satır: Çıkış suyu sıcaklığı ve Ayar modu, su pompası durumu ;

Üçüncü satır: Dönüş suyu sıcaklığı ve ayar sıcaklığı.

Dördüncü satır: Ortam sıcaklığı veya sıcak su sıcaklığı,

Açık/Kapalı durumu.

İşlev düğmesi talimatı:

- ▲, ▼ sayfa yukarı/aşağı için kullanılır, ◀, ▶ parametre ayarı için kullanılır.

- Mod düğmesi “”

* Ünite çalışma modunu ayarlamak için kısaca "  " tuşuna basın. Ayar modu arka planı siyah olduğunda  tuşuna kısaca basın ayar modunu değiştirmek için, soğutma , ısıtma , sıcak su , soğutma+sıcak su , ısıtma +sıcak su 

• Onay düğmesi "  "

* Onaylamak için kısaca "  " tuşuna basın.

• Menü Düğmesi 

* Ana ekranda, menü arayüzüne girmek için kısaca "  " menü düğmesine basın; üst menüye dönmek için ana menü düğmesine basın, üst menü yoksa ana arayüze dönün.

• Açma/Kapama düğmesi "  "

* Ünite açık durumdayken, üniteyi kapatmak için "  " tuşuna 3 saniye basın, Ünite kapalı durumunda iken üniteyi açmak için "  " tuşuna 3 saniye basın.

• Sorgulama düğmesi "  "

* Gerçek zamanlı arıza sorgulama arayüzüne girmek için kısaca "  " tuşuna basın, arıza sorgulama arayüzü altında ana arayüze dönmek için "  " tuşuna basın.

• "  ", Düğme kullanım dışı.

Operasyon talimatı

Üniteyi açın

1. Çalışma modunu ayarlamak için "  " düğmesine basın.

2. Ayar modu soğutma veya ısıtma veya sıcak su ise, ana ekranda görüntülenen ayar sıcaklığı ilgili modun ayar sıcaklığıdır, sıcaklığı ayarlamak için "  "  " düğmesine basın.

Ayar modu soğutma +sıcak su veya ısıtma +sıcak su ise, ana ekranda görüntülenen ayar sıcaklığı soğutma ayar sıcaklığı veya ısıtma ayar sıcaklığıdır, soğutma sıcaklığını veya ısıtma sıcaklığını ayarlamak için "  "  " tuşuna basın. Bu modlar altında sıcak su ayar sıcaklığının ayarlanması gerekiyorsa, kullanıcı ayarları menüsünde mod ve sıcaklık alt menüsüne girmeli, sıcak su sıcaklık ayarını seçmelisiniz (son satır) , sıcak su sıcaklığını ayarlamak için "  ,  " üzerine basınız. (Ayrıntılar için Referans 4.2.4).

Kablolu kumanda varsayılan sıcaklığı ayarları: Soğutma: 10°C~20°C; Isıtma: 30°C~50°C; Sıcak su: 30°C~50°C.

Daha düşük soğutma sıcaklığı seti veya daha yüksek ısıtma veya sıcak su sıcaklığı seti, ünitenin daha düşük enerji verimliliğine neden olacaktır. Lütfen gerçek gereksinimlere göre makul bir sıcaklık ayarlayın.

3. Üniteyi açmak için ayar tamamlandıktan sonra 3 saniye boyunca "  " düğmesine uzun basın.

4. Ünite açık durumdayken, çalışma modunu ayarlayın ve sıcaklığı adıma göre ayarlayın.

1 ve 2 açıklamalar

5. Üniteyi kapatmak için "  " tuşuna 3 saniye süreyle uzun basın

Diğer çalıştırma talimatı

• Manuel defrost, manuel elektrikli ısıtıcı, otomatik sterilizasyon, güneş enerjili sıcak su vb. fonksiyon seti için lütfen 4.2.4'e bakınız.

• Saat ve tarih, tatil fonksiyonu, haftalık fonksiyon seti, lütfen 4.2.7'ye bakın.

Arayüz diğer talimatları gösterir:

• Uzaktan kapatma, ünite donma önleme, ünite buz çözme, sterilizasyon veya ünite arızası olduğunda, 4. satırda ilgili komutlar görüntülenecek, birden fazla durum sırayla 3 saniye görüntülenecektir.

• Ünite kapalıyken veya beklemedeyken veya arızadan kapatıldığında, ünite defrost koşulunu karşılıyorsa, ekranda su pompası  yanıp söner. Arızaları görmek için, ana ekran veya herhangi bir arayüz altında, gerçek zamanlı arıza sorgulama ekranına girmek için kısaca  basın.

• Birden fazla arıza kaydı olduğunda, önceki sayfaya veya sonraki sayfaya otomatik olarak girmek için “▲” “▼” düğmesine basın, No.xxx mevcut alarm seri numarasıdır, aaa toplam alarm miktarıdır, tüm alarmlar sorgulanabilir; ana sayfaya dönmek için “” düğmesine basın, aşağıda gösterildiği gibi, geri dönmekten önce arızanın manuel olarak temizlenip temizlenmeyeceği sorulacaktır. Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, varsayılan hatayı “Hayır”ı seçmek için “▶” düğmesine basın, “Evet”i seçmek için “” düğmesine basın; Arıza yoksa, No Err'ı görüntüleyin, ana arayüze dönmek için “” düğmesine basın.

NO.xxx Şimdi: aaa

Nu 1# modül:

Kompresör Çıkış Hatası

Sorgu Çıkışı

Manuel Hata Temizle?

HAYIR EVET

4.2 Kullanıcı arayüzü

4.2.1 Ana menü



Ana arayüzü görüntülerken, “” menü düğmesine basın, yukarıda gösterilen işlevsel arayüze girecektir. (Menü düğmesine tekrar basın “” Menü bir önceki seviyeye dönecek ve bir önceki seviyenin olmadığı menüye ana arayüze geri dönecektir. Bu noktada yukarı ve aşağı düğmelerini kullanabilirsiniz “▲” “▼” Girmek istediğiniz menü öğesini seçin ve seçilen menü öğesi ters ekran durumunu gösterir. Menü öğesini seçin ve “” onay düğmesine basın. Seçilen menünün alt menü işlevine girin.

4.2.2 Isı pompası durumu

Ünitenin çalışma durumunu sorgulamak ve ünitenin çalışma parametrelerini anlamak için profesyoneller tarafından çalıştırılması gerekir. Yanlış kullanım, ünitenin anormal çalışmasına ve hatta ünitenin arızalanmasına veya hasar görmesine yol açacaktır.

4.2.3 Çalıştırma Yapılandırması

Ünitenin mevcut çalışma parametrelerinin ayarlanması için profesyoneller tarafından çalıştırılması gerekir. Yanlış kullanım, ünitenin anormal çalışmasına ve hatta ünitenin arızalanmasına veya hasar görmesine yol açacaktır

4.2.4 Kullanıcı Yapılandırması

[Kullanıcı Yap]

Mod&Sıc Ayar

Manuel Def

Manual EI ▼

Özel fonksiyon ayarları için, özellikle : Mod&Sıc Ayar、 Manuel Defrost、 Manuel EI、 Ster ayarı、 AutoSter Ayar、 Solar Sıc. Su vb. Müşteriler gerçek gereksinimlerine göre ayar yapabilir. * Her sayfanın parametrelerini ayarladıktan sonra, kurulumu rezerve etmek için “✓” onay düğmesine basın.

■ Mod&Sıcaklık Ayarı

Ünite çalışma modu ve sıcaklık ayarı için kullanılır. Seçim Modu ve Sıcaklık Ayarı, onay düğmesine basın “✓” Grafiksel ayarlar arayüzüne girin. Bu noktada yukarı ve aşağı butonlarını kullanabilirsiniz “▲” “▼”Değiştirilmesi gereken parametre öğelerini seçin (seçilen parametre ters çevrilmiş durumdadır); Parametre verilerini değiştirmek için sol ve sağ düğmelere “◀, ▶” basın

Soğuk, Isı, Sıcak Su aşağıdaki gibi

[Mod&Sıc Ayar]

Çal Mod Soğ

Ayar Sıc 12°C

[Mod&Sıc Ayar]

Çal Mod Isıtma

Ayar Sıc 42°C

[Mod&Sıc Ayar]

Çal Mod SıcSu

Ayar Sıc 50°C

* Sog+SıcSu(Soğuk+Sıcak su) Isıt+SıcSu(Isı+Sıcak Su) aşağıdaki gibidir:

[Mod&Sıc Ayar]

Çal Mod Soğ+SıcSu

Ayar Soğ 12°C

Ayar SıcSu 50°C

[Mod&Sıc Ayar]

Çal Mod Ist+SıcSu

Ayar Sıc 42°C

Ayar SıcSu 50°C

■ Manuel Defros :

Ünitelerin manuel buzunu çözmek için kullanılır. Dış mekan makine buz çözme işlemi bazı nedenlerden dolayı temiz olmadığında, buz çözme için manuel buz çözme kullanılabilir.

[Manuel Def]

Manuel DEF ?

HAYIR EVET

[Manuel Buz Çözme] öğesini seçin, “✓” onay düğmesine basın. Ve gösterildiği gibi ayar arayüzüne girin. Sol ve sağ “◀, ▶” düğmesine basın Buz çözmenin yapılıp yapılmayacağını seçin, ilgili işlemi gerçekleştirmek için seçin ve onay “✓” düğmesine basın.

* Manuel buz çözme EVET, manuel buz çözme HAYIR, bu fonksiyon bir kez etkindir.

■ Manuel Elektrikli Isıtıcı :

[Manuel EI]
Manuel EI ?
KAPALI AÇIK

Elektrikli ısıtmanın manuel olarak açılması için kullanılır. Manuel EH'yi seçin ve “✓” onay düğmesine basın, sol ve sağ düğmeler aracılığıyla “◀, ▶” elektrikli ısıtmanın açılıp açılmayacağını seçin, ilgili işlemleri gerçekleştirmek için onay düğmesini seçin ve onay “✓” düğmesine basın.

* AÇIK elektrikli ısıtma başlar, KAPALI elektrikli ısıtma başlamaz, bu fonksiyon bir kez etkindir.

* Varsayılan ayar KAPALI'dır, elektrikli ısıtıcı ortam sıcaklığına, su sıcaklığına vb. göre çalışacaktır.

* Bu ayarı AÇIK olarak değiştirin, ardından hızlı ısıtma elde edebilirsiniz. Su sıcaklığı ayarlanan sıcaklığa ulaştığında, ayar otomatik olarak KAPALI olarak değişecektir.

■ Sterilizasyon Ayar

[Ster Ayarı]
Manu:Kapalı/Açık
Auto : ON/OFF

Kullanım sıcak suyu boylerinin sterilizasyon modu seçimi için kullanılır. Ayar altında, “✓” onay düğmesine basın, grafiksel ayarlar ekran arayüzüne girin. “▲” “▼” yukarı ve aşağı butonları ile sol ve sağ butonlar aracılığıyla “◀, ▶” Manuel sterilizasyon,otomatik sterilizasyon anahtarı, yüksek sıcaklık süre parametrelerini seçin Ayar parametreleri: sterilizasyon için manuel ON veya OFF, sterilizasyon için otomatik ON veya OFF , sterilizasyon için yüksek sıcaklık süresinin ayarlanması.

⚠ Sterilizasyon işleminden önce, kullanım sıcak suyu boylerinde DHW için elektrikli ısıtıcı olup olmadığını teyit etmek gerekir. Yardımcı elektrikli ısıtma yoksa bu işlev gerçekleştirilmemelidir. Aksi takdirde, ünite modu şu şekilde devam etmek zorunda kalacak: soğutma + sıcak su (yaz) veya ısıtma + sıcak su (kış) ve sıcak su sıcaklığı çok yüksek sıcaklıkta kalacak ve enerji tüketimi artacaktır.

⚠ Sterilizasyon işleminden sonra su sıcaklığı çok yüksek olur, sıcak suyu yeterince soğuk su karıştırmadan kullanırsanız ciddi yanıklara neden olur. Bu nedenle, güvenli bir su sıcaklığı sağlamak için otomatik bir su karışım vanası mutlaka tavsiye edilir.

* Manu: ON, ünite, kullanım sıcak suyu deposu sterilizasyon işleminin varsayılan veya ayarlanmış parametrelerine göre hemen sterilizasyon modunu çalıştırır. Sterilizasyondan sonra otomatik olarak Manu: OFF olarak değişecektir.

* Otomatik:ON olduğunda, ünite "OtoSter Set" altında ayarlanan koşullar karşılandıktan sonra otomatik olarak çalışabilen otomatik sterilizasyon modundadır.

* HT Son 0 dakika: Kullanım sıcak suyunun sıcaklığı sterilizasyon sıcaklığına ulaştıktan sonra bekletme süresi için. Ne kadar uzun sürerse, bakteriler o kadar derinlemesine öldürülür. Ancak mümkün olduğu kadar uzun açın, çünkü çok uzun süre enerji tüketiminin artmasına neden olacaktır.

■ Otomatik Sterilasyon Ayar

[OtoSter Ayar]

AçmaZam : 12:00

Periyot : 7 day

Kullanım sıcak suyu deposunun otomatik sterilizasyon parametrelerini ayarlamak için kullanılır. [OtoSter Ayar] öğesini seçin ve “✓” onay düğmesine basın, yukarı ve aşağı düğmeleri aracılığıyla grafiksel ayarlar ekran arayüzüne girin “▲” “▼”Seç değiştirilmesi gereken parametreler: Açık Zaman (sterilizasyon başlangıç zamanı), süre, Sıcaklık. Parametre verilerini değiştirmek için sağ ve sol “◀, ▶” düğmeler kullanılır.



Etkili olması için, Ster ayarı altında "OTOMATİK" ON olarak ayarlanmalıdır. Fabrika varsayılanı OFF'dır.

* Sterilizasyon sıcaklığı ve Minimum maruz kalma süresi:

Ster Sıc(°C)	Minimum maruz kalma süresi
70°C veya daha fazlası	10 saniye
66°C	2 dakika
60°C	32 dakika
55°C	6 saat

■ Güneş Enerjisi Sıcak Su

[Solar SıcSu]

Solar Isıt : Kapalı

Solar Isıt Sıc: 70°C

Güneş enerjisi sıcak su parametreleri ayarı için kullanılır. Bu fonksiyon, sistemin ünite güneş panellerine kurulması ve sıhhi sıcak su deposunu ısıtmak için kullanılması gerektiğinde geçerlidir.

Solar Isıt'yı seçin ve “✓” onay düğmesine basın, “▲” “▼” yukarı ve aşağı düğmeleri aracılığıyla güneş enerjisi sıcak su ekran arayüzüne girin Değiştirilmesi gereken parametreleri seçin: Solar Isıt ve Solar Isıt Sıc dahil. Parametre verilerini değiştirmek için sağ ve sol düğmeleri “◀, ▶” kullanın.

* Solar Isıt : AÇIK, sıhhi sıcak su hat kontrolörü tarafından ayarlanan sıcaklığa ulaştığında, ünite artık sıhhi sıcak su tankını ısıtmak için ısıtma modunu çalıştırmaz, ancak güneş enerjisi sıhhi sıcak su tankını sıcak su sıcaklığı ≥ Solar Isıt Sıc değerine kadar ısıtır.

* Solar Isıt Sıc ayarı, hat kontrolörü tarafından ayarlanan sıcak su sıcaklığından daha yüksektir.

4.2.5 Sistem Yapılandırması

Profesyonel çalıştırma gerektiren cihaz parametrelerini kendiniz ayarlamayın, aksi takdirde cihazın anormal çalışmasına neden olur.

4.2.6 Geçmiş alarmlar

NO.xxx Geçmiş:aaa

Nu 1# Modül ▲▼

İletişim & 1# hata

120610 10:30:33

Geçmiş Alarm Kayıt Sorgulama. İşlev menüsünde GeçmişAlarm'ı seçin, Sol tarafta gösterildiği gibi arayüze girmek için onay düğmesine “✓” basın. Varsayılan yoksa, "alarm kaydı yok" öğesini görüntüleyin. No.xxx mevcut alarm seri numarasıdır, Geçmiş : aaa toplam alarm süreleridir. Maksimum, 255 tarihsel kayıt kaydedebilir ve dördüncü satırlar alarmin zamanını gösterir. Zaman formatı yıl, ay, gün saat: dakika: saniyedir. Birkaç varsayılan kayıt olduğunda, üst sayfayı veya sonraki sayfayı seçmek için “▲” “▼” butonunu kullanın. Üst menüye

dönmek için “⚙️” menü düğmesine basın.

4.2.7 Tarih ve Zamanlayıcılar

【Tarih ve Zamanlayıcı】

Tarih Saat
Hafta Zamanı
Tatil Zamanı

Mevcut Tarih ve saat, haftalık zamanlayıcı, Tatil Zamanlayıcı kurulumu İşlev menüsünden 【Tarih ve Zamanlayıcı】 'yı seçin, sol tarafta gösterildiği gibi arayüze girmek için onay düğmesine “” basın.

■ Tarih Saat

【Tarih Saat】

Tarih : 12/02/10
Hafta : Pazartesi
Saat : 10:20:00

Güncel tarih ve saat değişikliği. Fonksiyon menüsünde, 【TarihSaat】 öğesini seçin, Solda gösterildiği gibi arayüze girmek için “” onayla düğmesine basın.

Tarih ve saati seçmek üzere imleci hareket ettirmek için “▲” “▼” düğmesine basın. Verileri artırmak ve azaltmak için “◀, ▶” düğmesine basın. Tüm ayarlar tamamlandıktan sonra, kurulumu onaylamak ve üst menüye dönmek için “” onay düğmesine basın ve üst menüye dönmek için “” menü düğmesine

basın

■ Haftalık Saat Ayarı

【Hafta Zamanı】

Hafta: Pzt Zaman ON
1# : 08 : 00 – 11 : 30
Soğ : 12 Isıt : 40

Haftalık zamanlama ayarı için kullanılır. Hafta Saatini seçin ve onay düğmesine basın “” Solda gösterildiği gibi arayüze girin.

Haftanın her gününün iki zamanı vardır, her bir periyottan önceki zaman açılış zamanıdır ve her periyottan sonraki zaman kapanma zamanıdır; yukarı ve aşağı düğmeleri aracılığıyla. “▲” “▼”Haftanın parametrelerini seçmek için imleci hareket ettirin, zamanlama ON veya OFF, zamanlama zamanı, sol ve sağ tuşlara basın “◀, ▶”Parametre değerlerini değiştirin ve tüm ayarlar tamamlandığında

onay  butonuna basın. Ayarları çalıştırın ve üst menüye dönün, menü düğmesine basın “” Ardından üst menüye dönün. Zamanlama geçerliyse, zamanlama anahtarı parametresi ON olarak ayarlanmalıdır.

■ Tatil Zamanı

【Tatil Zamanı】

Tatil 2 ZAMAN OFF
Gün 10/01–10/07
Saat 12 : 30–17 : 00

Tatil ayarı için kullanılır. Tatil Zamanı seçin ve onay düğmesine basın “” Solda gösterildiği gibi arayüze girin.

Anlamanın ilk satırı: Tatil Zamanı ve geçerliliği (OFF/ON) ;

İkinci satır şu anlama gelir: tatilin başlangıcı ve sonu ;

Üçüncü satır şu anlama gelir: günlük açılış süresi ve tatillerde kapatma süresi.

Bu modülde 5 tatil mevcuttur. Özellikle “▲” “▼” yukarı ve aşağı düğmeleri aracılığıyla, tatil zamanı, ON veya OFF zamanlamasını, tatil zamanlamasının başlangıcı ve bitiş tarihlerini, zamanlamanın başlangıcı ve kapanış zamanı parametrelerini seçmek için imleci hareket ettirin, sol ve sağ düğmeler“◀, ▶”. Parametre değerlerini değiştirin ve tüm ayarlar tamamlandığında onay butonuna basın “” Ayarların çalışmasını sağlayın ve üst menüye dönün, menü “” düğmesi basın Ardından üst menüye dönün. Zamanlama geçerliyse, zamanlama anahtarı parametresi ON olarak ayarlanmalıdır.



Tatil sırasında ortam sıcaklığı 0°C'nin altına düşerse, makine modunu ısıtma ve sıcak su sıcaklığı 30°C ile "Isıt-SıcSu" olarak ayarlamanızı ve makine çalışma süresini tatilden en az 30 dakika önceye ayarlamanızı öneririz.



Tatil sırasında ortam sıcaklığı 0°C'den düşükse, makineyi kapatmayın veya makineyi "Isıt-SıcSu" dışında başka bir moda ayarlamayın. Aksi takdirde, su borusu düşük sıcaklıktan dolayı donar ve deforme olur.

5. Yedek Isı Kaynağı Talimatı

5.1 Yedek Isı Kaynağı (Kazan) Yönetimi

- Yedek ısı kaynağı (kazan) kullanım sıcak suyu sistemine ve ısıtma sistemine bağlanabilir ve bu iki sistem arasında harici bir elektrikli üç yollu vana ile değiştirilir. Isı pompası, yedek ısı kaynağının başlatılmasını ve durdurulmasını ve üç yollu vananın değiştirilmesini otomatik olarak kontrol edecektir.
- Yedek ısı kaynağı (kazan) ısı pompası sistemine bağlandığında, hedef fonksiyonlara ulaşmak için su boru sistemini ayarlayabilirsiniz. Ayar bilgileri "3.8 Ana ünite arama kodu" bölümündedir.
- Yedek ısı kaynağının (kazan) çalışması isteğe göre ana kart tarafından otomatik olarak çalıştırılır.

5.2 Güneş yönetimi (opsiyonel)

☑ Kullanıcı güneş enerjisine yardımcı sıcak su kullanmayı seçebilir. Güneş enerjisi etkin olduğunda, güneş enerjili su sıcaklık sensörü ve sıcak su kontrol panosu üzerindeki giriş suyu sıcaklık sensörü etkindir, aksi takdirde güneş enerjisi çıkış sıcaklık sensörü ve giriş suyu sıcaklık sensörü geçersizdir ve kontrolör bunları tanımaz.

☑ Yedek ısı kaynağı güneş enerjili su ısıtıcısı ısı pompası sistemine bağlandığında, hedef işlevleri elde etmek için su boru sistemini ayarlayabilirsiniz. Ayarlarla ilgili bilgiler "3. 8 Ana Ünite Arama Kodu".

☑ Güneş enerjisiyle ısıtma, isteğe bağlı ısıtma ve kendi kendine ısıtma olarak ikiye ayrılır.

☑ Talep ısıtma, kablolu kumandadaki sıcak suyun ayarlanan sıcaklığına bağlıdır. Su deposundaki sıcak su sıcaklığı, ayarlanan sıcak su sıcaklığından düşük değilse, güneş enerjisiyle ısıtma duracaktır.

☑ Kendi kendine ısınma, parametre tablosundaki ısıtma suyu sıcaklığına göre belirlenir. Sıcak su sıcaklığı, su deposundaki ısıtma suyu sıcaklığından düşük değilse, güneş enerjisiyle ısıtma duracaktır.

☑ Fabrika ayarı kendinden ısıtmalıdır.

☑ Isı pompası kapanırsa veya arızalanırsa, güneş enerjili su ısıtıcısı ısı pompası sistemine ısı sağlamaya devam edecektir.

5.3 Yardımcı Elektrikli Isıtıcı (Opsiyonel)

Kullanıcı, gerçek ihtiyaçlara göre çıkış boru hattına (terminal ısıtma için) ek yardımcı elektrikli ısıtma eklenip eklenmeyeceğini belirler. Ek yardımcı elektrikli ısıtma, AC kontaktörü aracılığıyla ana güç kaynağına bağlanır ve AC kontaktörün kontrol portu, ana kart tarafından kontrol edilen ana ünite kartındaki yardımcı elektrikli ısıtma kontrol portuna paraleldir.

6. Devreye Alma

Başlatmadan önce

- 1) Boru bağlantısını kontrol edin
- 2) Elektrik bağlantılarını kontrol edin
- 3) Kullanım sıcak suyu sistemini kurun

Başlamak

- 1) Ana güç anahtarını çalıştırın
- 2) Pompa parametrelerini ayarlayın
- 3) Çalışma modunu seçin
- 4) Isı pompasını çalıştırın

NOT!

- Hidrolik ve ana ünitelerin çalışmasını kontrol edin. Birim kontrolü çok önemlidir. Kurulum tamamlandıktan sonra, devreye almadan önce her şeyin normal olduğundan emin olun.
- Besleme ve dönüş sıcaklıkları arasındaki sıcaklık farkını kontrol edin, daha önce açıklananla uyumlu olduğundan emin olun. Düşük sıcaklık farkı veya yüksek sıcaklık farkı, ısı pompasının arızalanmasına veya enerji israfına neden olabilir;
- Isıtma sıcaklığını çok yüksek ayarlamayın;
- Sıcak su sıcaklığını çok yüksek ayarlamayın;
- Devreye aldıktan sonra kurulum kayıt sayfasını doldurun.

6.1 Devreye Alma Dikkatleri

- Kullanıcıların ısı pompasının iç yapısını ve kablo tesisatını değiştirmesi yasaktır, aksi takdirde kendi sonuçlarına katlanmak zorunda kalırsınız.
- Bakım, kalifiye ve eğitimli teknisyenler tarafından yapılmalıdır.
- Makine çalışmadığında lütfen elektrik beslemesini hemen kesin.
- Isı pompası, günlük çalışmadaki çeşitli sorunları otomatik olarak analiz edebilir ve kontrol cihazında hata kodunu görüntüleyebilir.
- Sistemdeki su kalitesinin temizliğini sağlamak için süzgeç tıkanmasının yol açacağı zararları önlemek için süzgeç düzenli olarak temizlenmelidir.
- Bu kablo bağlantılarının sağlam olduğundan emin olmak için güç kablosunu ve elektrik sisteminin kablolarını kontrol edin. Sorun olması durumunda, lütfen zamanında onarım ve değiştirme ayarlayın.
- Su pompasını kontrol ediniz, vanalar normal çalışıyor. Ve boru bağlantılarında su sızıntısı olmadığından emin olun.
- Makinenin hava giriş ve çıkışını engellemeyin ve makinenin etrafını kuru ve iyi havalandırılan bir yerde tutun. Eşanjörün verimini korumak için hava tarafı ısı eşanjörüne düzenli aralıklarla, genellikle 10-12 ay bir kez temizlik yapın.
- Lütfen ünitenin çeşitli parçalarının çalışma durumunu düzenli olarak kontrol edin. Gaz kaçağı olmadığından emin olmak için boru bağlantılarını ve valfte kirli yağ olup olmadığını kontrol edin.
- Lütfen makinenin sağlam zemine kurulduğundan emin olun. Ve makinenin hava giriş ve çıkışını engellemeyin.
- Kış aylarında, makine uzun süre kullanılmayacaksa, su borusunun donmaması ve zarar görmemesi için lütfen suyu sistemden boşaltın.

6.2 Devreye Alma Talimatları

- Su Filtresi temizliği

Sistemin su kalitesinin temiz olması ve sisteme zarar vermemesi için dış ünitenin dışına takılan su filtresi düzenli olarak temizlenmelidir.

• Soğutucu şarjı

Soğutma ve ısıtma sürecinde, ısı transferi esas olarak soğutucu akışkan tarafından gerçekleştirilir ve soğutma ve ısıtmanın verimliliği, soğutucu akışkan eksikliğinden doğrudan etkilenir.

Soğutucu doldurmadan önce aşağıdaki hususlara dikkat edin.

1. Soğutucunun şarj edilmesi profesyonel kişiler tarafından yapılmalıdır.
2. Lütfen gaz kaçağının nedenini öğreniniz. Sızıntı bakır borunun çatlamasından kaynaklanıyorsa bakır boruyu tamir etmeli veya değiştirmelisiniz. Aksi takdirde yeniden doldurulan soğutucu da sızar.
3. Önerilen miktardan çok daha fazla soğutucu şarj etmeyin. Aksi takdirde iç basıncın çok yüksek olmasına ve düşük ısı transfer verimine ve diğer arızalara neden olur.
4. Soğutucu tipi R410A'dır. Ve R410A soğutucu akışkanın çalışma basıncı, R22 soğutucu akışkanın 1,6 katıdır, bu nedenle R410A soğutucu akışkan yerine R22 soğutucu veya başka bir soğutucu kullanmayın.
5. Soğutucu sirkülasyonunda hava karışmadığından emin olun. Boru sistemine hava girerse, sistemde yüksek basınca yol açar ve hatta bakır yumru çatlamasına neden olur. Bu nedenle, boru sistemine hava girdikten sonra lütfen boru sistemini vakumlayın ve soğutucuyu yeniden şarj edin.
6. Makine kapalı ortam içinde soğutucu kaçağı meydana geldiyse lütfen ortamı havalandırın.

7. Teknik parametreler

1. Test Durumu:

Isıtma*: Ortam Sıcaklığı (DB/WB):7°C/6°C, Su Sıcaklığı(Giriş/Out):30°C/35°C.

Isıtma**: Ortam Sıcaklığı.(DB/WB):7°C/6°C, Su Sıcaklığı(Giriş/Out):40°C/45°C.

Soğutma: Ortam Sıcaklığı.(DB/WB):35°C/24°C, Su Sıcaklığı(Giriş/Out):12°C/7°C.

2. Yukarıdaki veri testi referansı EN14511:2011.

3. Yukarıdaki veriler sadece referans içindir, tasarımlar ve özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

8. Bakım ve arıza

- 1) Kanatlı hava ısı eşanjörünün düzenli olarak yıkanp temizlenmesi gerekir.
- 2) Su koşullarını kontrol edin. Tahliye musluğunu gevşetin veya tahliye musluğundan tahliye edin, su kalitesi bozulursa kirlenmiş suyu değiştirin.
- 3) Kirli fan kanatlarının düzenli temizliğini yapın.
- 4) Anormal sesi kontrol edin. Lütfen olağandışı gürültünün nerede meydana geldiğini kontrol edin ve nedenini araştırın. Nedeni net değilse, lütfen üretici veya tedarikçi ile iletişime geçin.
- 5) Su borusu sisteminde hava olup olmadığını kontrol edin. Bazen sisteme hava girebilir, bu nedenle havanın zaman zaman boşaltılması gerekir.
- 6) Cihaz, diğer yağlarla karıştırılmayan özel bir soğutma kompresü yağı kullanır. Bu ünite de kullanılan soğutma yağı: POE.VG74
- 7) Bu ünite de kullanılan soğutucu R410a'dır.

● Arıza Kodu

NO.	Faults	Description
1	Gir Su Sen Hata	Giriş Suyu Sıcaklık Sensörü Hatası
2	Çık Su Sen Hata	Çıkış Suyu Sıcaklık Sensörü Hatası
3	Dış Ort Sen Hata	Dış Ortam Sıcaklık Sensörü Hatası
4	Fin Sen Hata	Fin Sıcaklık Sensörü Hatası
5	Deşj Sen Hata	Deşarj Sıcaklık Sensörü Hatası
6	Emiş Sen Hata	Emiş Sıcaklık Sensörü Hatası
7	Evap Sen Hata	Evaporatör Sıcaklık Sensörü Hatası
8	Akış Anahtarı Hata	Akış Anahtarı Hatası
9	KompYükBaşç Hata	Kompresör Yüksek Basınç Hatası
10	GSS&ÇSSFarkYük	Gir Suyu Sıc&Çık Su Sıc Sıcaklık Farkı Aşırı Yüksek
11	Deşrz Aşırı YükKor	Deşarj Aşırı Yüksek Koruma
12	Komp Sür Düşüş	Kompresör Sürücüsü Düştü
13	Yük Başç Sen Hata	Yüksek Basınç Sensörü Hatası
14	Dış Gir Korum	Dış Giriş Koruması
15	DışÜnit Arama Hat	Dış Ünite arama hatası ??
16	ON EvplısıDüş Kor	Makine açıldığında Evaporatör Sıcaklığı Aşırı Düşük Koruma.
17	ÇalEvp Isı Düş	Makine çalışırken Evaporatör Sıcaklığı Aşırı Düşük.
18	İç Ort İlet Hata	İç Ortam İletişim Hatası
19	SıcSu Sen Hata	Sıcak Su Sıcaklık Sensörü Hatası
20	Solar Su Isı Hata	Solar Suyu Sıcaklığı Sensörü Hatası
21	İç Ortm Arama Hata	İç Ortam Arama Hatası
22	HMI İletişim Hatası	Kablolu kumanda ile iletişim hatası
23	DışU&KontPilet Hata	Dış Ünite ve Kablolu kontrolör arasındaki İletişim Hatası
24	Fan 1 Hata	Fan Motor 1 Hata
25	Fan 2 Hata	Fan Motor 2 Hata
26	KompAlçBaşç Hata	Kompresör Alçak Basınç Hatası