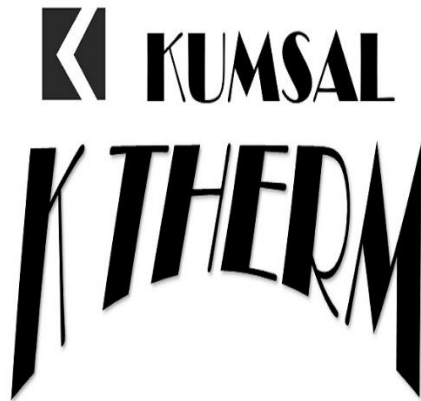


KUMSAL K THERM DC İNVERTER ISI POMPASI KULLANIM KILAVUZU



Değerli müşterimiz:

Lütfen bu ürünü kurmadan ve kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz, aşağıdaki durumlardan sorumlu olmayacağız. Herhangi bir hatalı kurulum, uygun olmayan sıvı, gereksiz bakım, kılavuz hükümlerine uyulmaması veya kişisel yaralanma veya üniteye yanlış kablo ve elektrik tesisatı bağlanması, kılavuz hükümlerine uyulmaması sebebiyle oluşan zararlar. Montajı yapıldığında, uygun niteliklere sahip profesyoneller tarafından ısı pompasının elektrik kutusu üzerinde yer alan devre şemasına göre kablolama yapılmalı, montaj ve kullanım sırasında aşağıdaki noktalara dikkat edilmelidir:

1. Güç kaynağı, ısı pompasının standart güç kaynağı olmalıdır. Kurulumdan önce, alan şebeke voltajının ısı pompasının isim plakasında belirtilen voltajla uyumlu olması ve güç kaynağının taşıma kapasitesinin, kabloların ve prizlerin ısı pompası giriş gücü gereksinimlerine uygun olup olmadığını doğrulamalıdır.
2. Kullanıcıların güç kablosunu veya prizi değiştirmesine izin verilmez, kablolama işi kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılmalı ve ısı pompasının metal parçalarının iyi bir topraklamaya sahip olduğundan ve topraklamanın iptal edilmesine, değiştirilmesine izin verilmediğinden emin olunmalıdır.
3. ısı pompası, sabit kablo tesisatına bağlı bir dizi güç kaynağı kablosu kullandığında, kurulum, boşluk temas mesafesi en az 3 mm olan bir bağlantı kesme cihazı ile donatılmalıdır.
4. Tüm kablolama işleri bittiğinde, ısı pompası ancak dikkatli bir şekilde kontrol edildikten ve hatasız olduğundan emin olduktan sonra güç kaynağına bağlanabilir.
5. ısı pompasının hava çıkışına ellerinizi veya yabancı cisimleri sokmayın, bu durum, insan yaralanmalarına ve ekipman riskine yol açacaktır.
6. Daha iyi bir enerji tasarrufu etkisi elde etmek için ısı pompası fanlarında iyi hava sirkülasyonu olduğundan emin olunuz. ısı pompasının batarya kısmını (radyatör) duvardan en az 40 cm uzak tutunuz.

7. İşletim paneli yani dokunmatik ekran dış mekan veya yüksek nemli yerlere yerleştirilemez (veya kurulamaz), kablo kesilemez ve tekrar bağlanamaz.

8. ısı pompasını çalıştırmadan önce, ısı pompasının çalışma ihtiyacını karşılayabilecek miktarda su veya yeterli miktarda su ile doldurulduğundan emin olunmalı, ısı pompası ile boyler arasındaki borular üzerindeki tüm vanaların açık olduğundan emin olunmalı, giriş ve çıkış su borusunun engellenmemiş olduğundan emin olun.

9. Nominal çıkış suyu sıcaklığı 55 °C'dir, su sıcaklığı uygun şekilde ayarlanmalıdır.

Sıcak su kullanımı, (insanlar için en rahat su sıcaklığı 38~43 °C'dir, 43 °C'den yüksek su kullanmak vücut sağlığı için tehlikelidir).

10. Bakım çalışmaları profesyoneller tarafından yapılmalıdır.

Arıza kodları:

E 00 iletişim arızası

E 01 su giriş sıcaklık sensörü arızası 1 yanıp sönmeye 1 sönmeye

- E 02 su çıkış sıcaklık sensörü 2 yanıp sönüyor 1 sönüyor
- E 06 su akış anahtarı koruması 12 flaş 1 söner
- E 04 güç kaynağı faz arızası 13flaş 1söner
- E 05 Su giriş ve çıkış sıcaklığında aşırı büyük fark 16 flaş 1 sönüyor
- E 07 bobinin aşırı yüksek sıcaklığı 17 flaş 1 sönüyor
- E 08 DHW su deposu sensörü arızası 3 flaş 1 sönüyor
- E 09 BTW su deposu sensörü arızası 4 flaş 1 sönüyor
- E 10 yüksek basınç koruması 10 flaş 1 söner
- E 11 düşük basınç koruması 11flaş 1söner
- E 12 su çıkış sıcaklığı aşırı yüksek 14 yanıp sönme 1 sönüyor
- E 13 su giriş sıcaklığı aşırı düşük 19 yanıp sönme 1 sönüyor
- E 14 emme sensörü arızası 7 yanıp sönme 1 sönüyor
- E 15 deşarj sensörü arızası 8 flaş 1 sönüyor
- E 16 deşarj aşırı yüksek koruma 22flaş 1söner
- E 18 / Err 19 DHW/ BTW iki sınıf donma önleyici 21flash 1söner
- E 20 ortam sıcaklığı sensörü arızası 9 flaş 1 sönüyor
- E 21 ısıtma bobini sıcaklık sensörü arızası 5 yanıp sönme 1 sönüyor
- E 22 soğutma bobini sıcaklık sensörü arızası 6 yanıp sönme 1 sönüyor
- E 23 ortam sıcaklığı aşırı yüksek koruma 18 flaş 1 sönüyor
- E 31 ortam sıcaklığı aşırı düşük koruma
- E 32 iç kart iletişim arızası

IPM MODÜLÜ → DC İNVERTER KART

- E 33 EVI giriş sıcaklığı arızası
- E 34 EVI çıkış sıcaklığı arızası
- E 35 Güneş enerjisi sıcaklık arızası
- IPM MODÜL (INVERTER KART)
- E24 Ipm modülü iletişim arızası (Kart üzerindeki a ve b uçlarına bağlı kablo kontrol edilmeli)
- E25 Ipm modülü anormal koruma (Kompresör akım çekmiyor yada inverter kart anormal çalışıyor)
- E26 Ipm modül soğutucu radyatör aşırı yüksek sıcaklık koruması (inverter altındaki soğutucu metal kontrol edilmeli. Toz dolmuş olabilir temizlenmeli)
- E27 kompresör aşırı akım koruması (Önce cihaza gelen elektrik kabloları kontrol edilmeli ve voltaj ölçümü yapılmalıdır. Düşük voltaj kompresörün aşırı akım çekmesine sebep olur. Ardından

kompresör kabloları kontrol edilmeli, yanmış veya yıpranmış ise tamir edilmeli, gerekirse değiştirilmeli)

- E28 Ipm modülü sıcaklık sensörü arızası
- E 29 kompresör aşırı yük koruması
- E 30 defrost suyu girişi aşırı düşük koruma
- E 37 DC fan 1 arızası
- E 38 DC fan 2 arızası

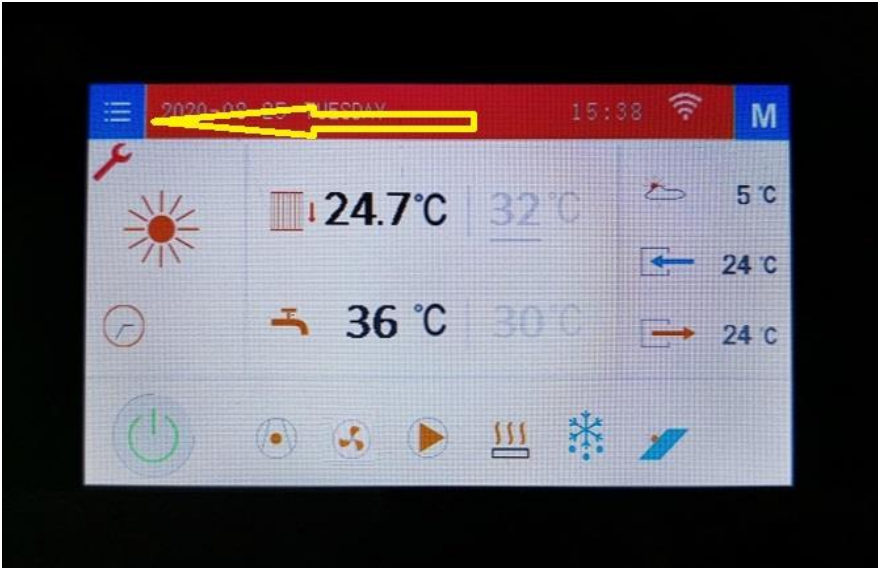
Kompresörün kapandıktan sonra açılması 3 dakikalık bir zaman aralığına ihtiyaç duyar.

Kompresör çalıştırma

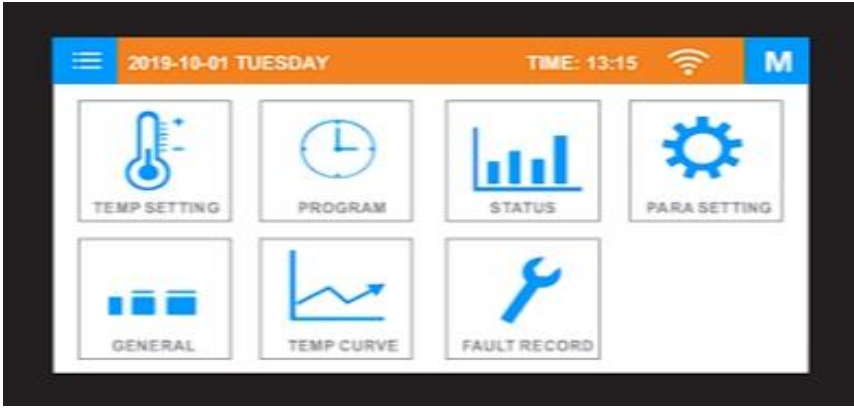
ÖNEMLİ UYARI

Bu cihaz, enerji tasarrufu sağlamak adına ya da çok soğuk dönemlerde ısıtma kaybı yaşanmaması adına frekans kodları ile yavaş veya hızlı çalışacak şekilde ayarlanabilir. Cihaz kontrol ekranından bulunduğunuz bölgenin hava şartlarına göre ayar yapabilirsiniz. Bunu ayarlamak için aşağıdaki yöntemi takip ediniz.

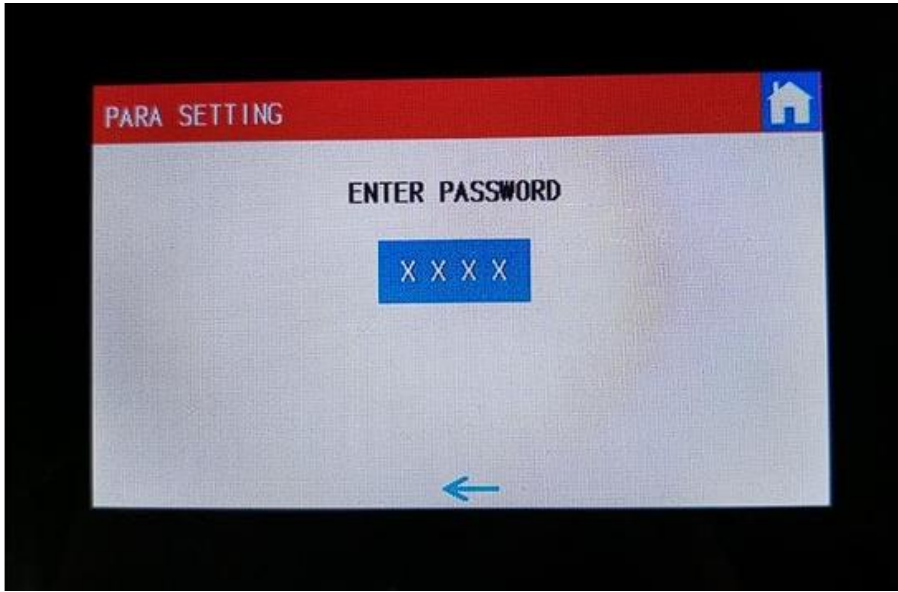
1-) Kontrol ekranının ana sayfasında, sol üst köşede bulunan  menü tuşuna dokununuz (alt, alta üç çizgi)



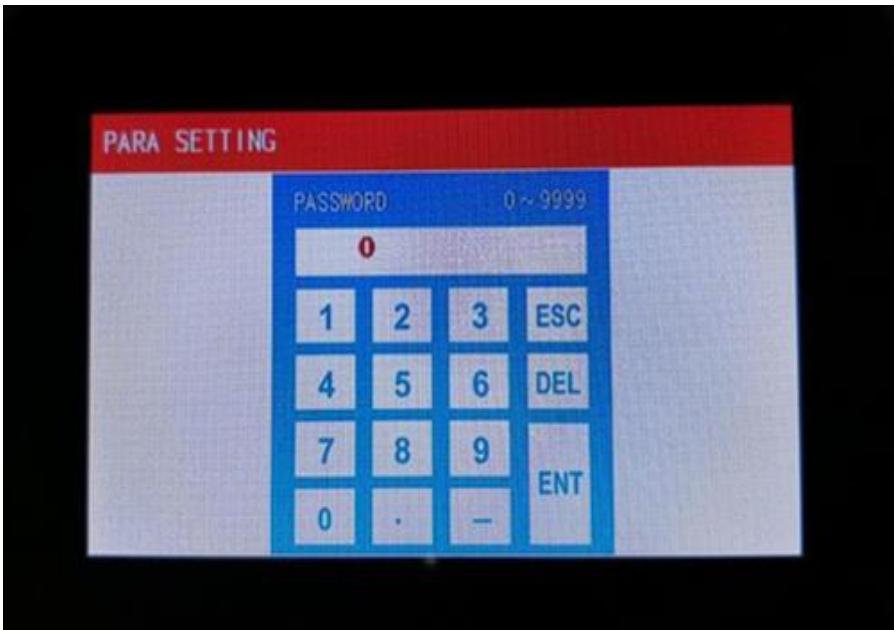
2-) Açılan ekranda PARA SETTING  tuşuna dokununuz (mekanik dişli resmi)



3-) Açılan ekranda ENTER PASSWORD yazısının altındaki kutuya dokunun



4-) Açılan klavye ile cihazın şifresi olan 0 rakamını tuşlayın ve ardından sağ altta bulunan ENTER'e dokunun

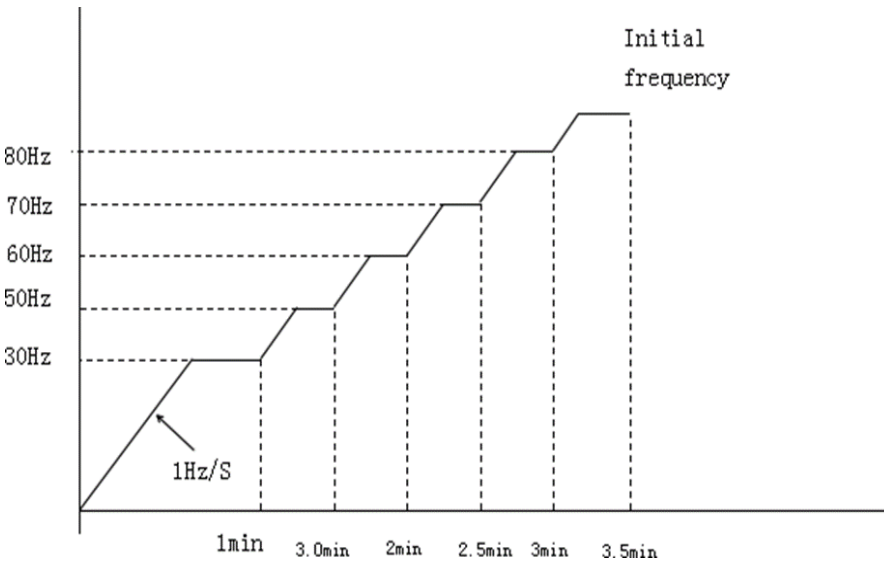


5-) Açılan ekranda SYSTEM tuşuna basın



6-) Son olarak açılan ekranın sağ altında bulunan frequency code yazısının yanında cihazın ayarlanmış olan frekans kodu vardır. Bu kod fabrika ayarı ve en yüksek kod olan 6. Kademededir. Ilıman iklime sahip bölgelerde bu kod genellikle 3 yapılır. Yaz aylarında ısı pompası sadece kullanma suyunu ısıtmak amacıyla kullanılacaksa tavsiye edilen frekans kodu 1 dir. Ayarı değiştirmek için mevcut rakamın üzerine dokununuz, açılan penceredeki klavye ile yeni rakamı girin ve klavyenin sağ altında bulunan onay işaretine dokununuz. İşlemi tamamladıktan sonra frekans kodunun değiştiğinden emin olunuz. Ana ekrana dönmek için ekranın altında bulunan ok işaretini kullanabilir ya da 120 saniye işlem yapmadan bekleyebilirsiniz.

Kompresör başlangıcında ilk dakikada 55Hz'e döner. Başlangıç frekansı 55 Hz'in üzerindeyse ve bir sonraki fazdaki frekanstan büyükse, her 30 saniyede bir 10 Hz yükseltilecektir. Başlangıç frekansı ne ise kompresör 3 dakika açıldıktan sonra ayara geçilir.



7.3. Isıtma modunda kompresör frekans hesaplaması.

Type code	DIŞ HAVA SICAKLIĞI Ta (°C)	Ta≥6	3≤Ta<6	0≤Ta<3	-3≤Ta<0	-6≤Ta<-3	Ta<-6
1	En büyük frekans Fmax (Hz)	56	62	68	74	80	86
2	En büyük frekans Fmax (Hz)	60	65	70	75	80	86
3	En büyük frekans Fmax (Hz)	62	66	72	76	81	86
4	En büyük frekans Fmax (Hz)	68	72	76	79	82	86
5	En büyük frekans Fmax (Hz)	70	73	76	79	82	86
6	En büyük frekans Fmax (Hz)	76	80	84	88	92	96
7	En büyük frekans Fmax (Hz)	62	68	75	82	88	96
8	En büyük frekans Fmax (Hz)	60	66	72	78	84	90

7.3.1 Lütfen ilgili ortamdaki en büyük çalışma frekansını kontrol edin.

1.16 Frekans kodu parametresi ile makine tipinden emin olunabilir ve her tip farklı en büyük çalışma frekansında farklı çalışır.

Deşarj sıcaklığı TE	kompresör düşük frekans önlemleri	EEV ayarlama önlemleri
Deşarj sıcaklığı≥114°C(Egzoz TP4), 5 saniye sürer	durur. 3 dakika sonra 90°C'nin altına düşerse tekrar çalışır	--
Deşarj sıcaklığı≥110°C(Egzoz TP3)	Frekans, en düşük seviyeye gelene kadar 1Hz/4S hızında düşer.	minimum ayar 6 adımdır
Deşarj sıcaklığı≥106°C(Egzoz TP2)	Frekans, en düşük seviyeye gelene kadar 1Hz/8S hızında düşer.	minimum ayar 4 adımdır

Deşarj sıcaklığı≥102°C(Egzoz TP1)	(aralıkta koruyun) frekansın yükseltilmesi yasaktır, ancak azalmasına izin verilir.	minimum ayar 2 adımdır
Deşarj sıcaklığı≥96°C(Egzoz TP0)	1 dakika tutulduktan sonra frekans normal olarak kontrol edilir.	sadece açılır kapanmaz

Not: deşarj sıcaklığı yüksek korumadan düştüğünde frekans veya açılış açıklığı

düşük aralığı, 96°C'nin altına düşene kadar düşük koruma aralığında koruma almalıdır.

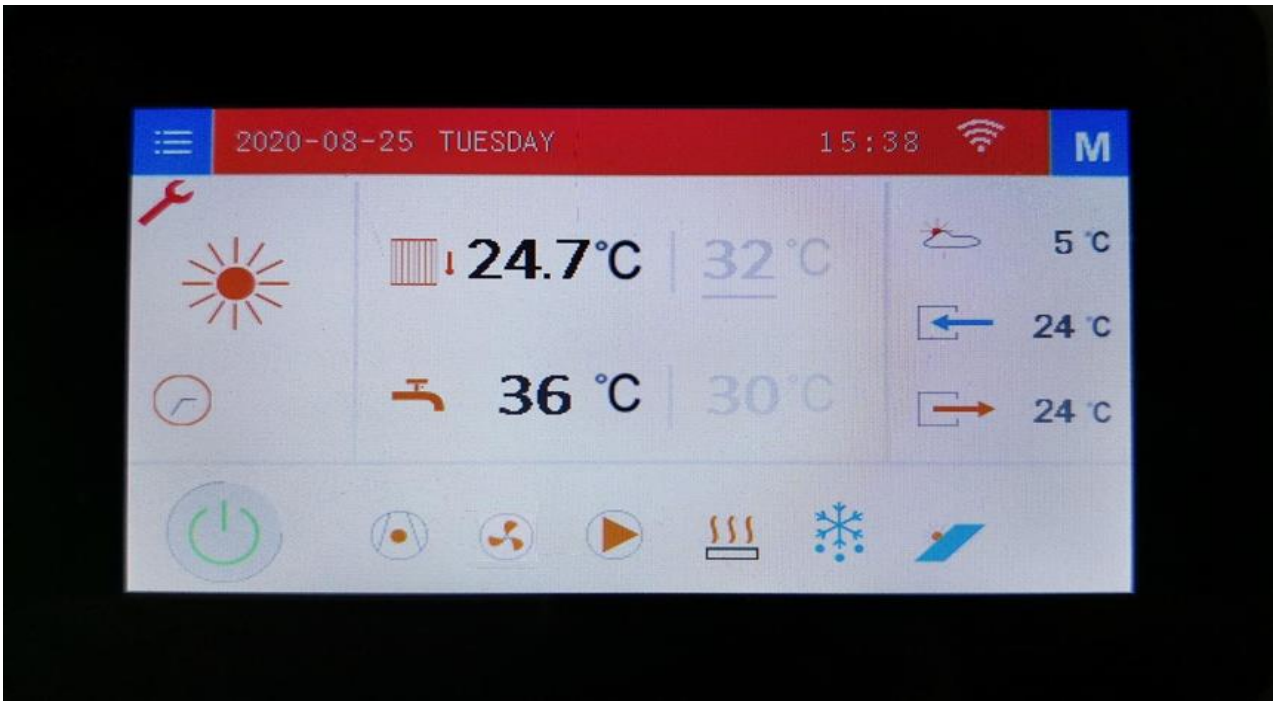
7.7.3 Yemleme bobininin aşırı yüksek sıcaklığı

Soğutma modunda, kompresör 5 dakika çalıştıktan sonra bobin sıcaklığı kötü aralığa girerse, kompresör aşağıdaki frekansa göre çalışır.

Deşarj sıcaklığı TE	kontrol yolu
Bobin sıcaklığı $\geq 64^{\circ}\text{C}$, 10 saniye sürer	durur. 3 dakika sonra 50°C 'nin altına düşerse tekrar çalışır.
Bobin sıcaklığı $\geq 60^{\circ}\text{C}$	Frekans, en düşük seviyeye gelene kadar 1Hz/2S hızında düşer. .
Bobin sıcaklığı Boşaltma sıcaklığı TE $\geq 56^{\circ}\text{C}$	frekansın yükseltilmesi yasaktır, ancak düşmesine izin verilir.
Bobin sıcaklığı $< 56^{\circ}\text{C}$	frekans tekrar normal olarak kontrol edilir.

TFT LCD ekran [GDI boyutu 5 inç ekran İngilizce WIFI] İşlev Kılavuzu

Ana arayüz:



Simgenin Anlamı :

Ekranın üst satırı



Açılır menü düğmesi, açılır menüyü açmak için buraya basın, parametre ayarını, durum sorgusunu vb. girin;



Mod seçim düğmesi. Çalışma modunu seçmek için kullanılan mod seçim arayüzünü açmak için bu düğmeye basın; Güneş işareti ısıtma, Kar işareti soğutma modudur.



WiFi logosu, LCD ekran WiFi'ye başarıyla bağlandığında, dağıtım ağı durumundayken yanıp söner ve WiFi'ye bağlı olmadığında simge gri olur.



Ana arayüz düğmesi. Bu işarete basılırsa ana ekrana dönülür

Ekranın orta sol tarafı



Isıtma modu işareti, ısıtma modu ekranı



Soğutma modu işareti, soğutma modu altında görüntüleme



Sıcak su modu işareti, sıcak su modu göstergesi



Zamanlama ayarlandığında zamanlama bayrağı görüntülenir

Ekranın ortası



klima su deposu sıcaklığı



Sıcak su sıcaklığı işareti (sıcak su deposu sıcaklığı)

Sol taraftaki siyah değer ölçülen değer, sağ taraftaki gri değer ise set değeridir. Ayar sıcaklığı ayarlanabilir ve bir alt çizgi görüldüğünde ayarlanamaz.

Ekranın orta sağ tarafı



Ortam sıcaklığı işareti, ana kart tarafından algılanan ortam sıcaklığı değerini gösterir.



Cihaz'ın çıkış suyu sıcaklığını gösteren çıkış suyu sıcaklığı işareti.



Cihaz'a **tesisattan dönen** soğuk yada ılımış olarak dönen su sıcaklığını gösteren işaret

Ekranın alt satırı



Kapat işareti, kapalıyken (kırmızı) açmak için 2 saniye basılı tutun.



Güç açık işareti, açıkken (yeşil), kapatmak için 2 saniye basılı tutun.



Kompresör çalışırken görüntülenen kompresör işareti.



Bu işaret, fanın ne zaman çalıştığını gösterir.



Su pompası çalışırken görüntülenen su pompasının işareti.



Yardımcı elektrikli ısıtma açıkken görüntülenen yardımcı elektrikli ısıtma işareti




Defrost işareti, cihaz buz çözme işlemiyle, buz çözme işareti



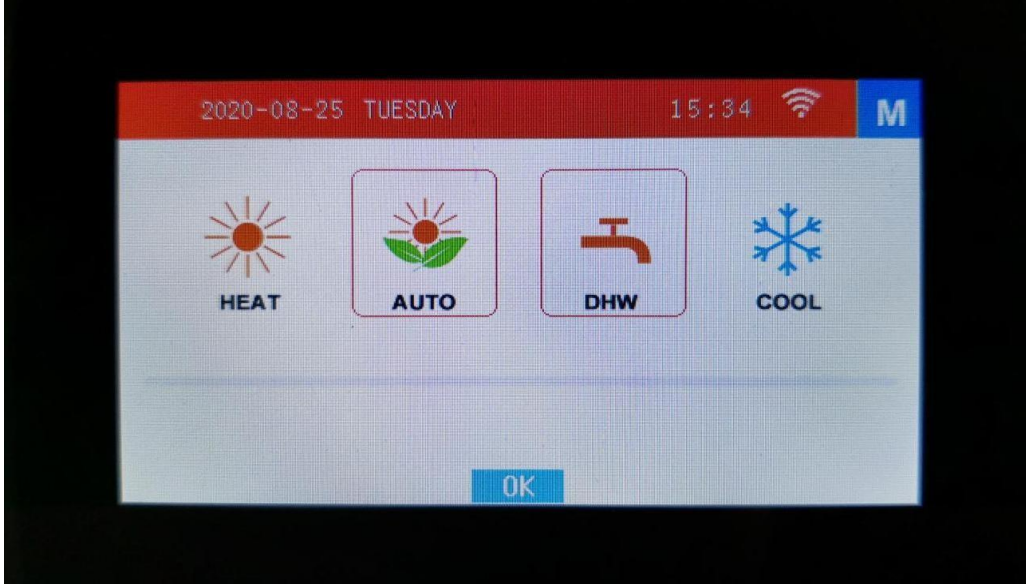
Güneş enerjisi işlevi seçildiğinde güneş enerjisi işareti görüntülenir;

LCD ekran işlemi

1 Mod değiştirme (SICAK, SOĞUK VS.)

Ana sayfada, aşağıdakileri görüntülemek için sağ üst köşedeki mod düğmesine "  " basın

Menü. Isıtma modu, soğutma modu, sıcak su modu ve otomatik ısıtma modu olup olmadığını seçmek için bu arayüzdeki ilgili mod simgesine tıklayın:



Normal sadece ısıtma



Otomatik tek ısıtma modu




Sadece sıcak su modu (musluk kullanımı için sıcak su)



Sadece soğutma modu




+  Isıtma modu + sıcak su modu



+  Eğri, otomatik tek ısıtma modu + sıcak su modu



+  Sadece soğutma modu ve sıcak su modu (Musluk kullanımı için sıcak su)

ÖNEMLİ NOT: BANYO VE MUTFAK KULLANIMI İÇİN SICAK SU İSTENMESİ DURUMUNDA CİHAZIN YANINA DHWT (DOMESTIC HOT WATER TANK) YANI SICAK SU TANKI TAKILMASI GEREKMEKTEDİR. BU TANK'IN DİĞER ADI İSE BOİLER YADA BOYLER OLARAK BİLİNİR.

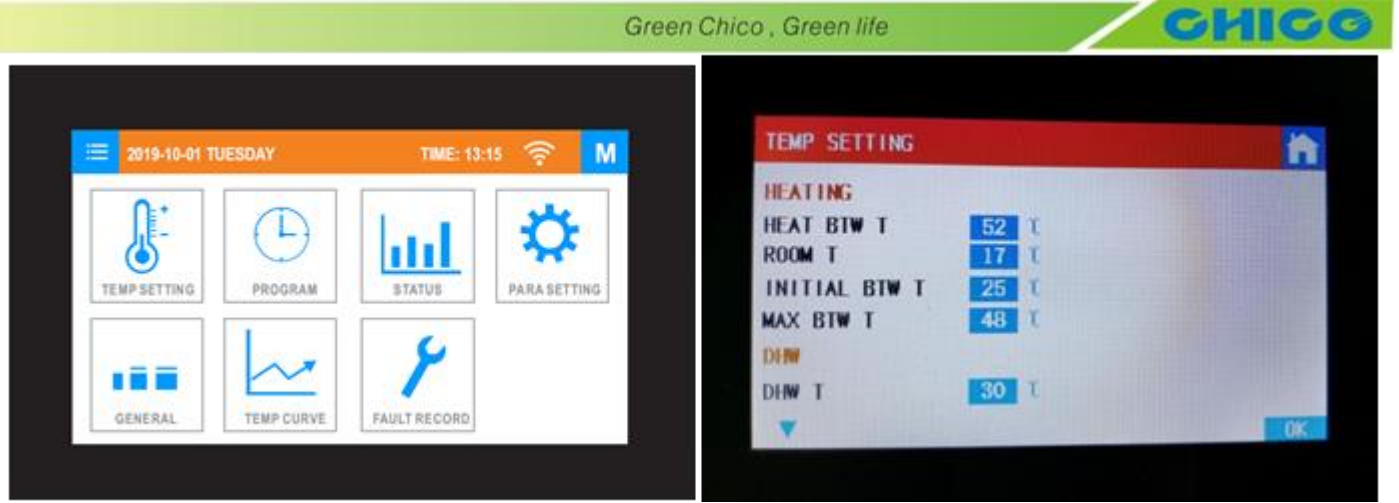
HİÇ BİR ISI POMPASI DİREKT OLARAK MUSLUKLARA SICAK SU VEREMEZ.

2 Sıcaklık ayarları (TEMP SETTING)

Sıcaklık ayarı iki şekilde gerçekleştirilebilir:

- Ana sayfadan sıcaklık ayarını doğrudan değiştirin (sadece sabit su sıcaklığı kontrolü için uygundur);
- Sıcaklık ayar menüsü aracılığıyla aşağıdaki parametrelere bakın

Normal ısıtma modu seçildiğinde, ısıtma modu sabit su sıcaklığı kontrolünü benimser.



Sabit su sıcaklığı kontrolü, sıcaklık ayar menüsü sıcaklık ayarı aracılığıyla ayarlanan sıcaklık parametresini ısı btw T değiştirebilir veya ana sayfadaki sıcaklık ayar değerini değiştirebilir;

Mod seçim eğrisi otomatik ısıtma olduğunda, ısıtma modu değişken su sıcaklığı kontrolünü benimser (sabit su sıcaklığı ne kadar ayarlanmış olursa olsun) ve su sıcaklığı ayarı ana sayfadan değiştirilemez.

- Otomatik ısıtma modunda, hedef oda sıcaklığı KONFOR ODASI T'ye göre hesaplanır.
- Kullanılıyor ise, sıcak su deposunun yani buffer tank hedef sıcaklığı= İlk BTW sıcaklığı + (Maks BTW sıcaklığı –başlangıç BTW sıcaklığı (Oda sıcaklığını ayarla – Ortam sıcaklığı)

Not: $15\text{ °C} \leq$ klima su deposunun yani buffer tank hedef sıcaklığı $\leq 60\text{ °C}$

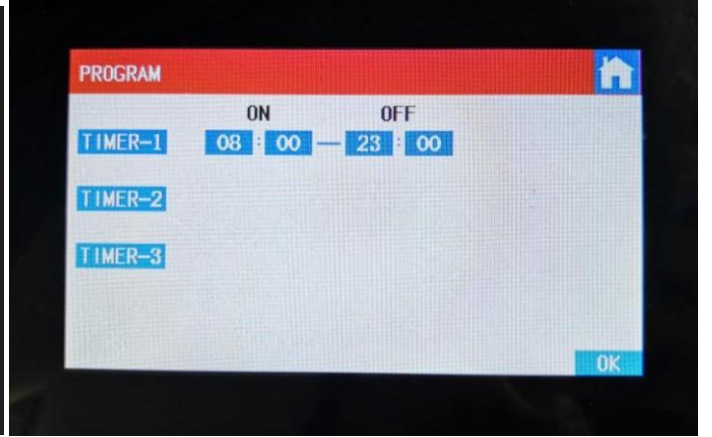
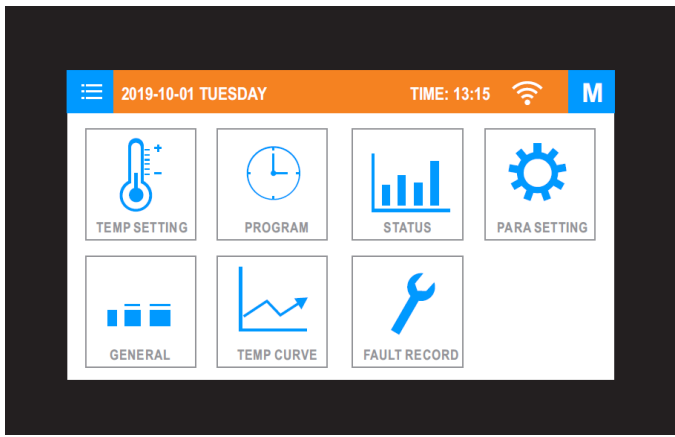
Sıcaklık ayarı parametre tablosu:

Menu	Anlamı	Ayar/Menzil	Varsayılan değer/Fab.ayarı	Notlar
TEMP SETTING	HEATING ISITMA MODU			
	HEAT BTW T Su çıkış sıcaklığı ayarı	18~ 60°C	45°C	
	ROOM T Enerji tasarrufu için oda sıcaklığı ayarı	15~25°C	25°C	

TEMP SETTING	INITIAL BTW T Eğrinin başlangıç sıcaklığı	15~25°C	20°C	
	MAX BTW T Eğrinin maksimum sıcaklığı (bu ayar ile kompresörün kaç dereceye kadar en hızlı devirde çalışması gerektiği ayarlanır)	24~50°C Örnek: MAX BTW T 45°C ayarlandı ise su sıcaklığı bu ayara gelene kadar kompresör yüksek hızda çalışır.	45°C	
	DHW Hot water mode (KULANIM SICAK SU MODU)			
	DHW T Musluk kullanım su sıcaklığını ayarlayın	30~55°C	55°C	
	COOLING SOĞUTMA MODU			
COOL BTW T Su çıkış soğukluğunu ayarlayın	8~28°C	25°C		

3 PROGRAM Zamanlama ayarının açıklaması

Program alt menüsü seçildiğinde zamanlama ayarı girilebilir.



Zamanlama ayarı;

ON: CİHAZIN ÇALIŞMASINI İSTEDİĞİNİZ SAAT VE DAKİKA

OFF: CİHAZIN DURMASINI İSTEDİĞİNİZ SAAT VE DAKİKA

- Zamanlama 1'in olup olmadığını seçmek için zamanlayıcı-1'e yani TIMER-1'e tıklayın. Zamanlama 1 seçildiğinde, zamanlama açma ve kapama zamanı görünecektir. Açık ve kapalı zamanlamayı doğrudan değiştirebilir ve zamanlamayı ayarlayabilirsiniz;

- Zamanlayıcı-2 ve zamanlayıcı-3 ayarları zamanlama 1 ile aynıdır.

Zamanlama ayarlandığı sürece, ana arayüz zamanlama simgesini gösterecektir  ;

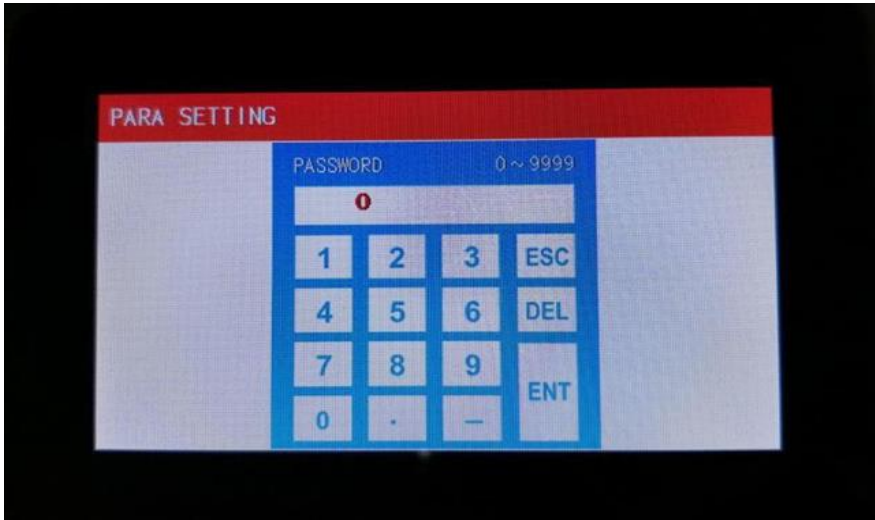
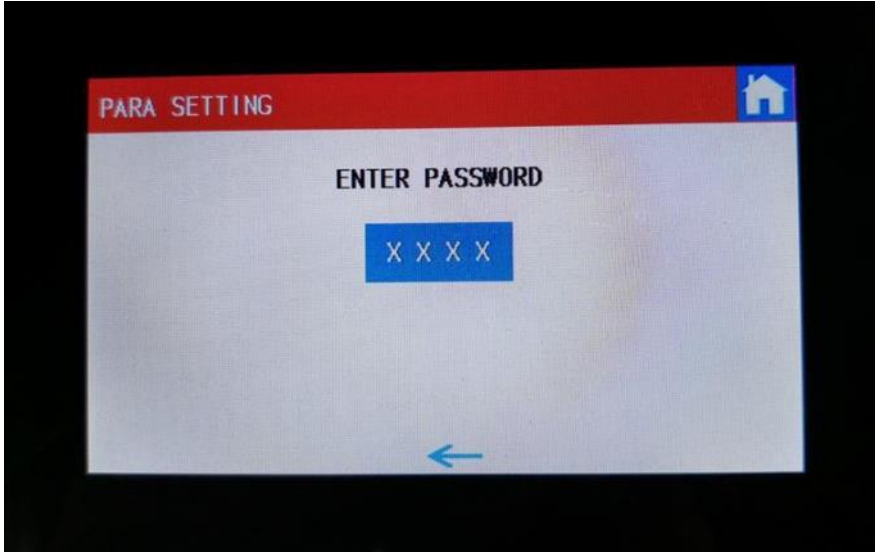
4 Durum sorgusu (STATUS)

Birim parametre sorgulama sayfasına ve çalışma durumuna girmek için "durum" alt menüsünü seçin; belirli parametreler için parametre tablosuna bakın.

5 Parametre ayarı (PARA SETTING)

Kullanıcı bu ayarlardan sadece System içindeki frekans kodunu ayarlamalıdır. Diğer ayarların değiştirilmesi cihazın normal çalışmasını engelleyecektir.

Şifre arayüzüne girmek için "Para ayarı" alt menüsünü seçin. Her şeyden önce, yapmanız gereken şifreyi girin. Varsayılan parola 0'dır. Parola doğruysa, para ayarı seçim arayüzüne girin.





SYSTEM: sistem parametre sorgusu ve ayar arayüzüne girmek için buraya tıklayın. Ayrıntılar için parametre tablosuna bakın. Sadece frekans kodu hava şartlarına göre ayarlanmalıdır.

DC fan: Fan parametre sorgusu ve ayar arayüzüne girmek için buraya tıklayın. Ayrıntılar için parametre tablosuna bakın. Kullanıcının ayar yapması uygun değildir.

DEFROST : Defrost parametresi sorgu ayar arayüzüne girmek için buraya basın. Ayrıntılar için parametre tablosuna bakın

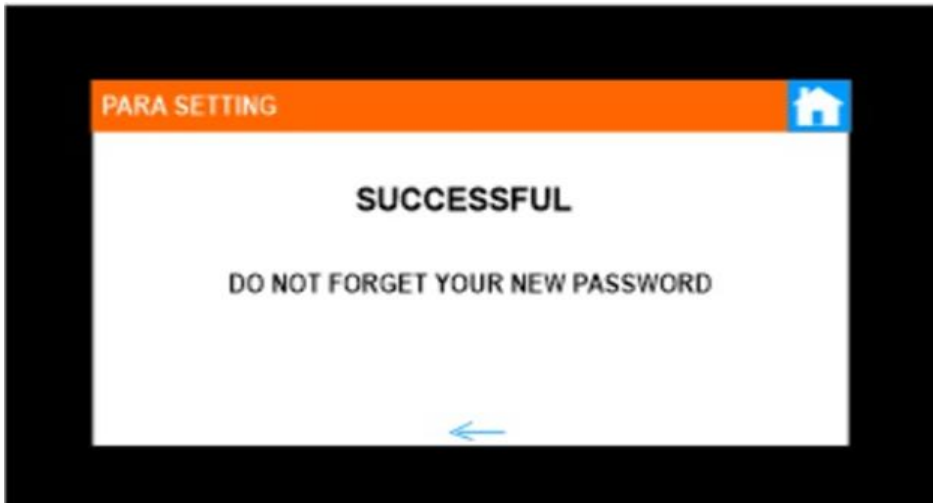
INVERTER: frekans dönüştürme parametresi sorgu ayar arayüzüne girmek için buraya tıklayın. Ayrıntılar için parametre tablosuna bakın. Kullanıcının ayar yapması uygun değildir.

SOLAR : güneş enerjisi parametre sorgulama ayar arayüzüne girmek için buraya tıklayın. Bkz. ayrıntılar için parametre tablosu

EVI : yardımcı valf parametresi sorgu ayar arayüzüne girmek için buraya basın. Ayrıntılar için parametre tablosuna bakın

RESET ALL PARAMETERS: tüm parametreleri ana ekrana geri yüklemek için 3 saniye basılı tutun cihaz sıfırlanacaktır. **Cihaz restlenirse ISI POMPASINI ÜRETEN FİRMANIN AYARLARI İLE DEĞİL, elektronik kart üreticisinin yüklemiş olduğu ayarlar ile çalışır. Alarm vermesi durumunda servis yetkilisi ile görüşün.**

CHANGE PASSWORD: ASLA TAVSİYE EDİLMEZ şifre değişikliğini girmek için buraya basın. Yeni şifreyi iki kez girin. Girdiğiniz iki şifrede aynı olmalı aksi takdirde şifre değiştirme işlemi başarısız olacaktır ve ekranda aşağıdaki mesaj çıkacaktır.





6 Temel ayarlar (GENERAL)

Time setting: Veri ayarlanabilir tarih, TIME ayarlanabilir saat, WEEK ayarlanabilir hafta;

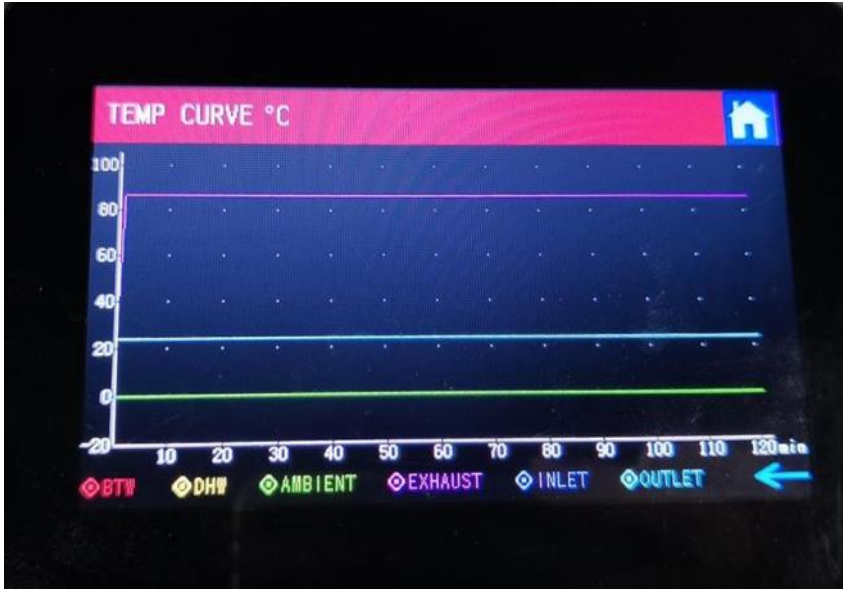
SCREEN SLEEP DELAY: EKRAM UYKU GECİKME ekranın uyku haline geçme süresini 30-60-90-120 saniye olarak seçebilirsiniz.

LANGUAGE: DİL, dili seçebilir, varsayılan İNGİLİZCE, ayarlanamaz (ayrılmış)



7 Sıcaklık eğrisi (TEMP CURVE)

Klima su deposu (BTW), sıcak su deposu (HTW), ortam sıcaklığının sıcaklık eğrilerini görüntüleyin. Sıcaklık, egzoz, giriş ve çıkış suyu ve ekranın alt kısmında ilgili sensör sıcaklığının görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin



FAULT RECOD düğmesine uzun süre basılması arıza kaydını temizleyebilir

The screen displays a list of fault records. The title is "FAULT RECORD". The data is as follows:

E38 Fan2 failure		
2020-08-25	17:18	E38 Fan2 failure
2020-08-25	16:59	E38 Fan2 failure
2020-08-25	16:42	E20 Ambient temp. sensor failure
2020-08-25	16:26	E20 Ambient temp. sensor failure
2020-08-25	16:25	E20 Ambient temp. sensor failure
2020-08-25	15:55	E14 Suction temp. sensor failure
2020-08-25	15:31	E14 Suction temp. sensor failure
2020-08-25	15:31	E20 Ambient temp. sensor failure

A blue arrow points to the right at the bottom center of the screen.

E25 hatası, aşağıdaki hata sıra numaraları aynı anda görüntülenecek ve her 3 saniyede bir hata kodu değişimi gerçekleştirilecektir; bunlar arasında, 1-128 numaralı arızalar tercihli olarak görüntülenecektir ve 1-128 arıza olmadığına 257-384 numaralı arızalar görüntülenecektir. Aynı önceliğe sahip iki veya daha fazla hata aynı anda meydana gelirse, ekran sıra numarası toplanacaktır. Örneğin aynı anda 16 ve 32 numaralı arızalar varsa 48 gösterecektir.

Arıza numarası	Adı	Describe	Görüşler
1	IPM aşırı akım	IPM Modülü sorunu	Frekans dönüştürme modülünü değiştirin
2	Anormal kompresör senkronizasyonu	kompresör arızası	kompresörü değiştir
4	Rezerv	--	--
8	Kompresör çıkış faz kaybı	Kompresör kablosu kopmuş, zayıf temas	Kompresör giriş hattını kontrol edin (Kablo, soket, klemens)
16	DC bara voltajı düşük	Düşük giriş voltajı, PFC modülü hatası	Giriş voltajını kontrol edin ve modülü değiştir
32	DC bara voltajı yüksek	High input voltage, PFC module failure	Replace the frequency conversion module
64	Soğutucu sıcaklığı çok yüksek	Ana motor fanı arızası, hava kanalı tıkanıklığı	Fanı ve hava kanalını kontrol edin
128	Soğutucu sıcaklığı arıza	Fan sıcak plaka sensörü kısa devresi veya açık devre hatası	Frekansını değiştir dönüştürme modülü
257	iletişim hatası	Frekans dönüştürme modülü, ana kontrolden komutu almadı	Ana kontrol modülü ile frekans dönüştürme arasındaki iletişim hattını kontrol edin
258	AC giriş faz kaybı	Giriş fazı kaybı, fazlardan bir yada bir kaç gelmiyor (üç fazlı modüllerde geçerli)	Ölçü aleti ile Faz girişlerini kontrol edin, 3 faz'ında geldiğinden emin olun
260	AC girişi aşırı akım	Giriş üç faz dengesizlik (üç-faz modüllerde geçerli)	Ölçü aleti ile Faz girişlerini kontrol edin, 3 faz'ında geldiğinden emin olun
264	AC giriş voltajı düşük	Giriş voltajı çok düşük	Giriş voltajını kontrol edin
272	Yüksek voltaj hatası	Kompresör yüksek basınç hatası (ayrılmış)	
288	IPM sıcaklığı	Ana motor fanı arızası, hava kanalı	Fanı ve hava kanalını kontrol edin
320	Kompresör tepe akımı çok yüksek	Kompresörün hat akımı çok büyük ve sürücü kompresörle eşleşmiyor	Frekans dönüştürme modülünü değiştirin
384	PFC modülü sıcaklık	PFC modülünün sıcaklığı çok yüksek	PFC modülünün sıcaklık tespitini yapın

1. Yazılım indirme ve yükleme:

Uygulama mağazasında veya tarayıcıda "Smart Life" girin, Smart Life uygulamasını arayın, indirin ve yükleyin



Veya "Smart Life" uygulamasını indirip yüklemek için aşağıdaki QR kodunu tarayın。

Aşağıdaki QR kodu Android sistemi tarafından taranır:(yabancı sürüm)



Android Akıllı Yaşam QR kodu

IOS sistemi aşağıdaki QR Kodunu tarar:



IOS sisteminin Smart Life QR kodu

2. Yazılım başlatma

Kurulumdan sonra, yazılımı başlatmak için masaüstündeki "



" simgesine tıklayın





3. Yazılım kaydı ve yapılandırması.

3.1, Kayıt: Hesabı olmayan kullanıcılar, oturum açma sayfasındaki "yeni kullanıcı oluştur" işlevini tıklayarak başvurabilirler. Yeni bir kullanıcı oluşturun → cep telefonu numarasını girin → kullanıcı sözleşmesini kabul edin → doğrulama kodunu alın → doğrulama kodunu girin → şifreyi ayarlayın ve telefonunuzun bluetooth özelliğini açın.

Kablosuz modeminizin cihaz ekranına yakın olduğundan, kablosuz ağınızın ismini ve şifresini bildiğinizden, telefonunuzun aynı ağa bağlı olduğundan emin olun. (kurulum bitinceye kadar cep telefonunuz modeme bağlı olmalıdır. Daha sonra hattınızın interneti ile dünyanın her yerinden cihazınızı kontrol edebilirsiniz)

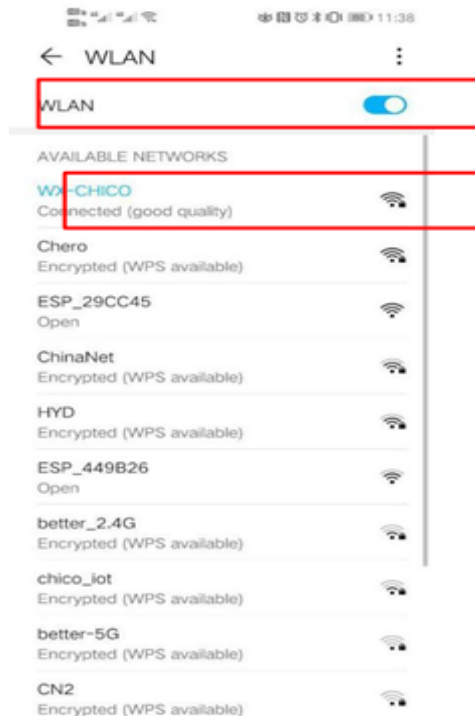
Isı pompasının WiFi modülü yapılandırma adımları:

İlk adım, LCD ekran aracılığıyla dağıtım ağı moduna girmektir:

Dağıtım ağı modu seçimine girmek için "  " 3S düğmesine uzun basın ve basılı tutun, akıllı dağıtım ağı modu akıllı yapılandırmasını seçin ve uzaktan kumandanın ana arayüzünde "  " simgesi görüntülenecektir ve cep telefonu dağıtımı başlatabilir

İkinci adım, cep telefonlarını İnternet'e bağlamaktır:

Cep telefonunun WiFi işlevini açın ve WiFi ye bağlanın (WiFi'nin 2,4 GHz olduğunu unutmayın);



Üçüncü adım, cihazı seçmektir:

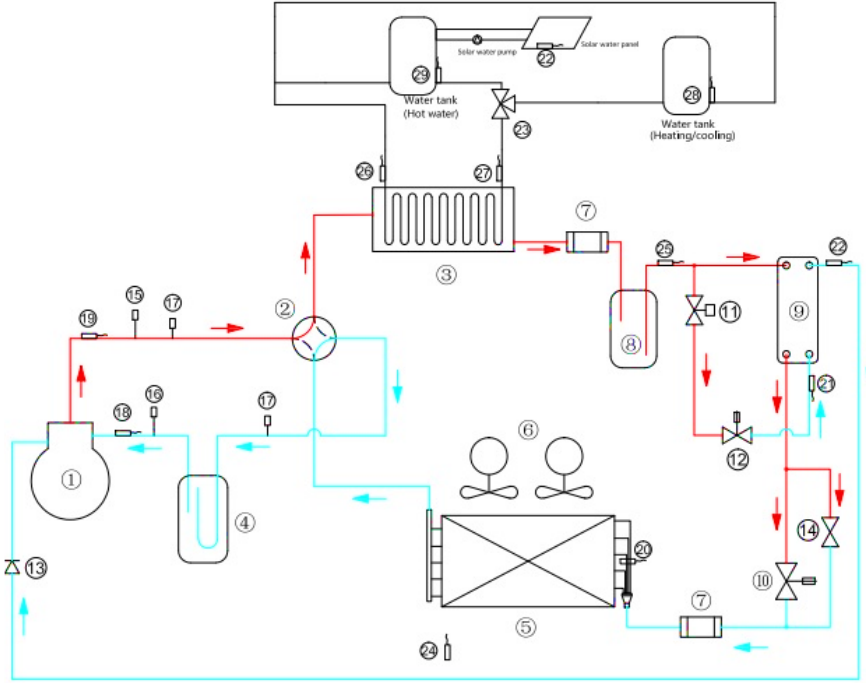
"Akıllı Hayat" (smart life) uygulamasını açın, ana arayüze girmek için oturma açın, sağ üstteki "+" düğmesine tıklayın

cihaz tipi seçimine girmek için arayüzde köşe veya "manuel olarak ekle" ve WiFi ağına girmek için "büyük ev" cihazında "su ısıtıcısı" yada heat pump seçeneğini seçin, cihaz kurulumu kendiliğinden başlayacaktır.

Smart Life ana arayüzünden yüklenen cihazın ismi değiştirilebilir. Bu isteğinize kalmış bir durumdur. Genellikle DC INVERTER HEAT PUMP ismi ile kayıtlıdır. Kalem simgesine tıklayıp, ISI POMPASI olarak değiştirin.

Cihazın açma-kapama ve derece ayarının yapılabilmesi için, uygulamada cihaz ismine tıklanır ve açılan pencerede artık işlem yapılabilir.

KUMSAL K THERM DC INVERTER TEK KOMPRESÖRLÜ SİSTEM AKIŞ ŞEMASI



1	Kompresör
2	4 yollu valf
3	Kondenser
4	yok Likit tutucu
5	Evaporator
6	Fan
7	yok Drayer
8	yok Likit tankı
9	yok Ekonomizer
10	Elektronik ekspansiyon valf
11	yok Ekonomizer için solenoid valf
12	yok EVI
13	yok Çek valf
14	Küresel vana
15	Yüksek basınç sivici
16	Alçak basınç sivici
17	1/4 Servis inyonu
18	Dönüş borusu sensörü
19	Basma borusu sensörü
20	Evaporatör sensörü
21	boş EVI Sensörü
22	boş EVI Likit sensörü yada güneş enerjisi sensörü
23	yok Üç yollu su vanası (Boylar için su yolu vanası)
24	Dış ortam sensörü
25	Plakalı eşanjör çıkış borusu sensörü
26	Su giriş borusu üst sensörü
27	Su çıkış borusu üst sensörü
28	Su çıkış sensörü (cihazı kontrol eder)
29	boş Boyler sensörü (kullanım suyu tankına takılır)

28 numaralı parça (su çıkış sensörü) Akümülayasyon tankı varsa tank üzerindeki sensör kovanına takılır Akümülayasyon tankı yoksa Sirkülasyon pompası çıkışındaki sensör kovanına takılır

KUMSAL İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İMALAT İTHALAT İHRACAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

YALINAYAK MH. ÖZDOĞRU TİCARET MERKEZİ NO:5 C-2 BLOK TOROSLAR-MERSİN

TEL: 0324 502 38 72

info@kumsaliklimlendirme.com