



NEM ALMA CİHAZI DEHUMIDIFIER

TR Nem Alma Cihazı

EN Dehumidifier



Kullanım Kılavuzu
Instruction manual



I ÖNSÖZ

1.Önemli Güvenlik Talimatları

- 1-Bu makineyi kullanmadan önce lütfen tüm talimatları okuyun.
- 2-Kullanmadan önce, gücün gereksinimleri karşıladığından emin olun.
- 3-Güç kablosunu çekme yöntemini kullanmayın, nem alma cihazının fişini çekin.
- 4-Nem alma cihazının çalışmasını kontrol etmek ve durdurmak için fişe takılmamalı veya tahsis edilmemelidir.
- 5-Mobil nem alma cihazında güç kablosunun yuvarlanmamasına ve zarar görmemesine dikkat edilmelidir.
- 6-zgara içindeki el veya çubuk benzeri nesnelere uzanmayın.
- 7-Çocukların nem alma cihazına tırmanmasına, üzerinde durmasına veya oturmasına izin vermeyin.
- 8-Temizlik veya bakım sırasında nem alma cihazının fişini çektiğinizden emin olun.
- 9-Kapalı bir alanda çalıştırılmamalıdır.
- 10-Lütfen bu kılavuzu saklayın.

Not: Her türlü onarımın profesyonelce yapılmasını tavsiye ederiz.

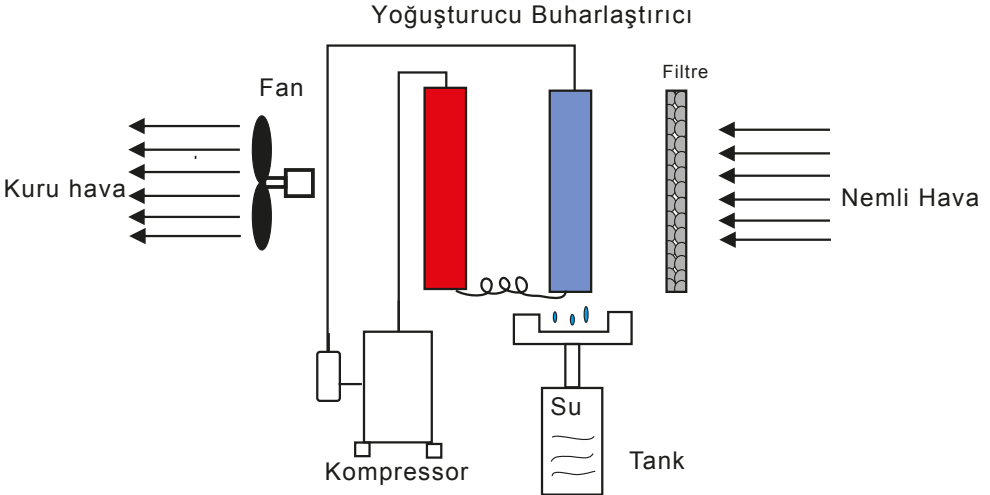
2. Ürünler

Havadaki nemi azaltmak için nem gidericiler kuruldu, böylece insanlar rahat bir şekilde yaşayabilir veya eşyaları saklayabilir.

Şirketin nem gidericisi, bilimsel araştırma, sağlık hizmeti, mal depolama, yeraltı mühendisliği ve mutfak, yüzme havuzu, banyo, arşivler, depolama yerleri gibi alanlarda yaygın olarak kullanılan güzel bir şekilde, kompakt yapıya, kolay kullanıma sahiptir.

Ekipman, enstrümantasyon, telekomünikasyon ekipmanı, ilaçlar, bilgi ve diğer nem, pas, küf ve hasarı önlemek için yüksek nem giderme özelliğine sahiptir.

3.Çalışma Şekli



4.Çalışma Prensibi

Ürün dondurulmuş nem gidericidir, kompresörden,ısı değıştircilerden, fanlardan, su kaplarından, şasiden ve kontrolörden oluşan tüm makine ve çalışma prensibi şudur;

Nemli hava fandan alınır ve makineye pompalanır, soğutma sistemi (kompresör, buharlaştırıcı, kondenser) aracılığıyla oluşan şüpheli donma,su çıkışını ısıtarak otomatik olarak suya dönüşür,kuru hava tahliyesiyle sonuçlanır, böylece iç mekan nemini azaltmak için döngü, ıslak ve kuru alan kademeli olarak etki elde eder.

5. Avantajları

Çevrenizi koruyun.

Görmesiniz bile,su buharı formundaki nem her yerdedir. Havada asılı kalır. Birçok durumda havanın bağıl nemi, belirli malzemelerin korozyon derecesini belirler. Küflerin gelişme hızı ve çürümeye neden olan bakterilerin artış oranı. Çoğu malzeme ve mal en iyi şekilde serin ve kuru koşullarda saklanır.

Yüksek verimli ve enerji tasarruflu

Isı pompası teknolojisini benimseyerek, nem alma sırasında yüksek enerji verimliliği oranıyla ısı transferi ve kullanımı sağlanabilir. Geleneksel elektrikli nem alıcılarla karşılaştırıldığında, ısı pompalı nem alıcılar daha az enerji tüketir ve uzun süreli kullanımda enerji maliyetlerinden tasarruf sağlar.

II ÖZELLİKLERİ

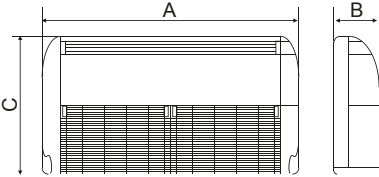
1.Ürün model parametreleri tablosu

1.1 ABS duvara monte serisinin parametreleri

Model	MDH	75A	125A	170A
Nem Alma 30 °C/70%RH	kg/24h	75	125	170
Havaya geri kazanılan ısı 30°C/70%RH	W	3200	5000	8150
Ses seviyesi	dB(A)	48	50	50
Dolaşan hava hacmi	m ³ /h	600	1200	1800
Isı pompası güç kaynağı	V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Isı pompasının tükettiği güç	W	1300	2000	2920
Isı pompası anma akımı	Amper	5.9	9.1	13.3
Isı pompası başlangıç akımı	Amper	25	42	63
Maksimum besleme sigortası	Amper	18	27	39
Yoğuşma tahliyesi, boru boyutu	mm OD	16	16	16
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	5-35		
Kompresör koruması		3 dk. gecikme		
Buz çözme modu		Otomatik		
Soğutucu		R410A		
Kompresör		Dönerli		

2.Nem giderici için boyut

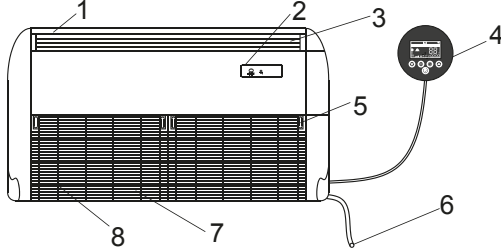
2.1 ABS duvara monte modu



		Birim: mm		
Size	MDH	75A	125A	170A
A		905	1288	1672
B		243	243	243
C		673	673	673

3.Parça isimleri

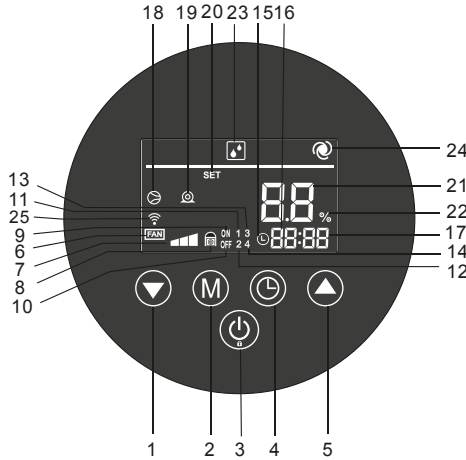
3.1 ABS duvara monte modu



NO	İsim
1	Hava çıkışı
2	Kızılötesi Alıcı
3	Kanatlar
4	Kablolu kontrolör
5	Hareketli parçalar
6	Drenaj borusu
7	Filtre
8	Hava Giriş Izgarası

III GİRİŞ

1.Düğme ve simgelerin talimatları



No	Sembol	Talimat	No	Sembol	Talimat
1	▼	Aşağı ayar simgesi	13	3	3.Aşama zamanlama simgesi
2	M	Fonksiyon simgesi	14	4	4.Aşama zamanlama anahtar
3	⏻	Ünite açma/kapama simgesi	15	🕒	Zaman düğmesi
4	🕒	Zamanlayıcı ayar simgesi	16	🕒	Saat düğmesi
5	▲	Yukarı ayar simgesi	17	🕒	Dakika düğmesi
6	FAN	Fan simgesi	18	🌀	Kompresör simgesi
7	📶	Fan hızı simgesi	19	🌀	Sirkülasyon pompası
8	🔒	Düğme kilidi simgesi	20	SET	Parametre ayarı simgesi
9	ON	Açık simgesi	21	🕒	Nem simgesi
10	OFF	Kapalı simgesi	22	%	Yüzde simgesi
11	1	1.Aşama zamanlama simgesi	23	🌡️	Nem alma modu simgesi
12	2	2.Aşama zamanlama simgesi	24	🌀	Hava modu simgesi
			25	📶	Wifi simgesi

Not: Bazı SİMGELER yalnızca belirli modellerde görünür.

- ⌚ **Zamanlayıcı düğmesi:** Düğmeye uzun basın ve zamanlamayı 1, 2, 3 ve 4 seviyesinde değiştirmek için yukarı ve ⬆️/⬇️ düğmesini kullanın. Saati değiştirmek için ekrana girmek için bu tuşa kısa basın
- Ⓜ **Fonksiyon tuşu:** Ünitenin çalışma durumunu kontrol etmek için bu düğmeye kısa basın. Kullanıcı parametresi değiştirme arayüzüne girmek için bu düğmeye uzun basın.
- ⬆️ **Yukarı ayar düğmesi:** Mevcut ayar değerini artırmak için bu tuşa kısa basın. Ünite açıkken, mevcut çalışma modunu değiştirmek için bu tuşa uzun basın.
- ⬇️ **Aşağı ayar düğmesi:** Mevcut ayar değerini azaltmak için bu tuşa kısa süreli basın.
- ⏻ **Ünite açma/kapama düğmesi:** normal koşullar altında üniteyi açmak veya kapatmak için bu düğmeye uzun basın.
Klavye kilitliyen, serbest bırakmak için bu tuşa uzun basın.

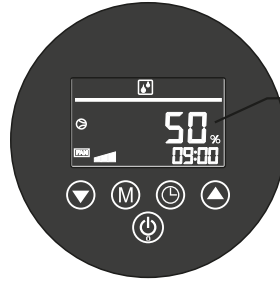
2. Kablolu kumandanın çalıştırılması

2.1. Düğme kilidi simgesi

Kablolu kumandayı bir dakika içinde çalıştırmazsanız, düğme kilidi otomatik olarak açılır. Kilidi açmak için ⏻ 3 saniye uzun süre basabilirsiniz. Tuşa ⏻ 3 saniye uzun süre bastığınızda, düğme kilidini tekrar açabilirsiniz.





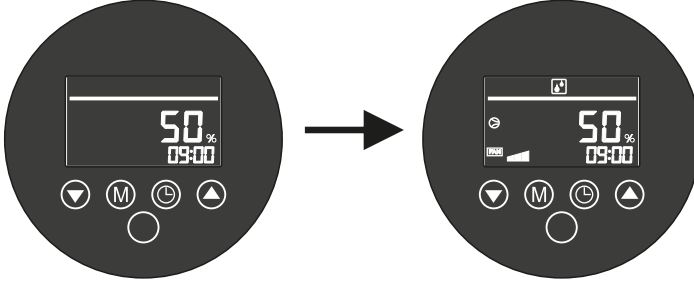
Düğme kilidi kapalı



Düğme kilidi açık

2.2 Ünite açma/kapama düğmesi










Bekleme durumunda, üniteyi açmak için  uzun basın. Bu sırada, mevcut mod kablolu kumandada görüntülenecek ve ünite bu modda çalışacaktır. Tekrar uzun  bastığınızda, üniteyi kapatabilirsiniz.




Ünite kapatma durumu

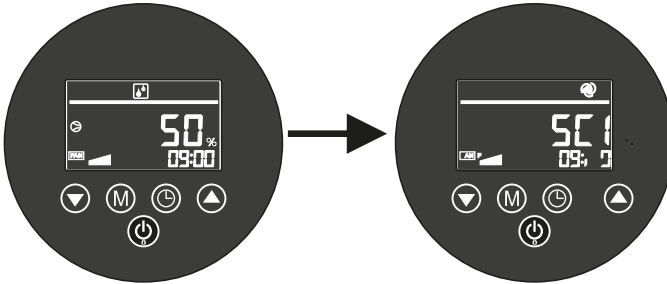
Ünite açma durumu

2.3 Zaman ayırı butonu

Ana arayüzde, 5 saniye  tuşuna basılı tutun, saat simgesi  yanıp sönecektir, ardından  tuşuna kısa basın, saat simgesi yanıp sönecektir, saati ayarlamak için  veya  tuşuna basın. Saatleri ayarladıktan sonra,  tuşuna kısa basın, dakika simgesi yanıp sönecektir, dakikayı ayarlamak için  veya  tuşuna basın. Bundan sonra,  tuşuna kısa basın ve zaman ayarını tamamlayın.



2.4 Mevcut çalışma modunu değiştir

Ünite açıkken, arayüzde  düğmesine uzun süre basıldığında mevcut çalışma modu değiştirilir. Arayüzde sol ve sağda bulunan sayıların Türkçe sözcükleri farklı modlara göre değişir. Ayrıntılar için lütfen aşağıdaki şekle bakın.



Nem Alma Modu

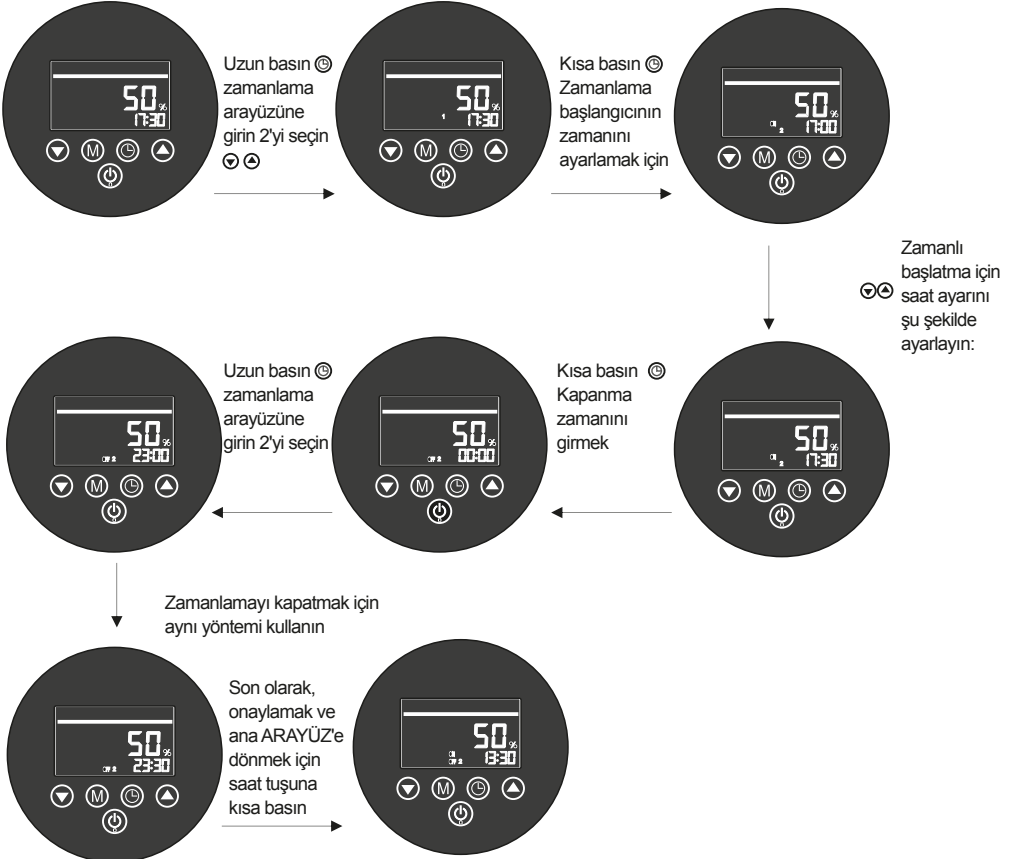
Hava Besleme Modu

Yüksek veya düşük rüzgar hızını değiştirmek için  +  tuşuna basın.


2.5 Zamanlama Ayarları

⏸ tuşuna uzun basın , 1 yanıp söner, 1, 2, 3, 4'ü seçmek için ▲ veya ▼ tuşuna basabilirsiniz. İlk zamanlama açık/kapalı, ikinci zamanlama açık/kapalı, simge yanıp söndüğünde, onu seçtiğiniz anlamına gelir. ⏸ tuşuna kısa basın , ON ve saat simgesi yanıp söner, zamanlama başlangıcı için saat ayarını ayarlamak için ▲ veya ▼ tuşuna basın, ardından ⏸ tuşuna kısa basın, dakika simgesi yanıp söner, zamanlama başlangıcı için dakika ayarını ayarlamak için ▲ veya ▼ tuşuna basın. Bundan sonra, ⏸ tuşuna kısa basın, ON ve saat simgesi yanıp söner, zamanlama kapanışı için saat ayarını ayarlamak için ▲ veya ▼ tuşuna basın, ardından ⏸ tuşuna kısa basın, dakika simgesi yanıp söner, zamanlama kapanışı için dakika ayarını ayarlamak için ▲ veya ▼ tuşuna basın. Bundan sonra, kısa basın, ON ve OFF'un yanıp söndüğünü göreceksiniz, bu zamanlama seti ayarlandığı anlamına gelir. Ardından, diğer zamanlama aşamasını seçmek ve ayarlamak için ▲ veya ▼ tuşuna basabilirsiniz. Ayarlarınız gerekmiyorsa, çıkmak için ⏸ tuşuna basın.

Örn: İkinci aşama zamanlamasını açık/kapalı olarak ayarlayın, ünite 17:30'da başlar. ve saat 23:30'da kapandı.



2.6 Zamanlama ayarını iptal et

Zamanlama ayarına girdikten sonra iptal edilecek aşamayı seçin, zamanlama ayarını iptal etmek için  tuşuna 5 saniye uzun basın.

IV Kurulum

1- ABS duvar montaj modu için plastik kapak sökümü

<p>Vidalı kapak</p>  <p>Birinci adım: Izgaradaki vidalı kapakçı çıkarın</p>	<p>Vidayı çevirin</p>  <p>İkinci adım: Vidayı çevirmek için bir Phillips tornavida kullanın</p>	<p>Sol ve sağ çıtılar</p>  <p>Üçüncü adım: Izgaradaki sol ve sağ çıtı aşağı çekin</p>	 <p>Dördüncü adım: Izgarayı açın</p>
 <p>Beşinci adım: Vidayı çevirmek için bir Phillips tornavida kullanın</p>	 <p>Altıncı Adım: Plakanın sağ tarafına doğru hareket ettirin</p>	 <p>Yedinci Adım: Plakanın sağ tarafını sola doğru hareket ettirin</p>	 <p>Sekizinci Adım: Plakanın sağ tarafını çıkarın.</p>

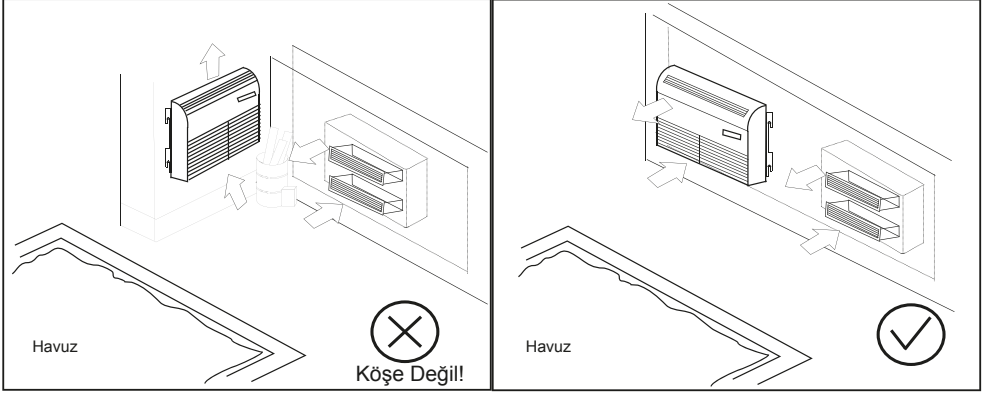
Sökme işlemi sırasında tutma kancasına zarar verecek şekilde aşırı güç kullanmayın.

2. Kurulum yeri gereksinimi

- 2.1. Ünitenin havalandırılması için yeterli hava almak için, kurulum pozisyonu iyi havalandırılmış olmalıdır.
- 2.2. Kurulum pozisyonu, dış üniteyi gürültü ve sarsıntı olmadan tutabilir.
- 2.3. Üniteye güneş ışığı gelmemelidir. Gerekirse bir tente yerleştirin.
- 2.4. Yağmur ve buz çözme suyu kurulum pozisyonunda boşaltılabilir.
- 2.5. Ünite kurulum pozisyonunda karla kaplanmayacaktır.
- 2.6. Boşaltılan hava, kurulum pozisyonunda güçlü hava ile karşılaşmayacaktır.
- 2.7. Ünite havalandırması ve çalışması nedeniyle oluşan gürültünün komşuyu etkilemeyeceğinden emin olun.
- 2.8. Kurulum pozisyonu çöp, yağ ve sisten etkilenmeyecektir.
- 2.9. Ünite, yağ (motor yağı), tuz (deniz alanı) ve sülfürlü hava (termal kaynak ve rafineri fabrikasının yakınında) koşullarında hasar görecektir.

3.Kurulum Gereksinimi

- 3.1. Ünite balkona, çatıya, zemine veya güvenilir yük taşıyan herhangi bir yere monte edilebilir.
 3.2. Havadar bir yer.
 3.3. Isı radyasyonu veya başka bir ısı kaynağı olmayan yer.
 3.4. Kışın kar yağışına karşı bir kulübe kurulmalıdır.
 3.5. Hava giriş veya çıkış yerinde bariyersiz olmalıdır.
 3.6. Güçlü rüzgarların estiği bir yere çıkış.
 3.7. Yoğuşmayı önlemek için makinenin etrafında drenaj kanalları olmalıdır
 3.8. Kontrol Paneli, ıslaklıktan dolayı ünitenin çalışmasını etkilememek için banyoya monte etmeyin.
 3.9. Makinenin etrafında yeterli alan bırakılmalıdır.
 Aşağıda gösterildiği gibi;



- 3.10 Ön ızgara plastik kasasını açın, vidanın etrafındaki plastik plakayı görebilirsiniz, vidayı ancak yaklaşık iki plastik plaka açıldıktan sonra açın. İlk kurulumdan önce, ürün aksesuarlarını içeren. Lütfen eki çıkarın.



UYARI!
 Ünite kurulumu, doğru eğime izin vermez, yan çıkışla donatılmıştır, biraz daha düşüktür, böylece ünite normal drenaja elverişli olabilir.

4. Elektrik Tesisatı

- 4.1. Ünite, nominal voltaja karşılık gelen özel güç kaynağı, güç kaynağı voltaj hattı kullanmalıdır.
- 4.2. Ünite güç kablosu bakır kablo kullanmalıdır, kablo çapı ünitenin maksimum başlangıç akımı gereksinimlerini karşılamalıdır.
- 4.3. Ünite güç kaynağı devresi, güvenilir bir harici topraklama kablosuna bağlanması gereken bir topraklama kablosuna sahip olmalı ve harici topraklama kablosu etkili olmalıdır.
- 4.4. Kablolama yapısı, devre şemasına bakın, profesyonel teknisyenler tarafından kurulmalıdır.
- 4.5. Güç hatları ve sinyal hattı düzeni temiz, rasyonel, güçlü ve zayıf hatlar ayrı olmalı ve birbirleriyle etkileşime girememeli, bağlantı borusu ve vana gövdesi ile temas etmemelidir.
- 4.6. Güç hatları ve kontrol hatları paralel olduğunda, teller her bir tüpe yerleştirilmelidir, ayrıca hatlar arasında uygun mesafe bırakılmalıdır.
- 4.7. Ünite elektrik kablosu bağlantısı: Ünite güç hattını, uzaktan kumanda üç çekirdekli hatlarını, elektrikli ısıtıcı güç hattını, güneş enerjisiyle çalışan su pompası kontrol güç hattını, su tankı sıcaklık algılama hattını, güneş kollektörü sıcaklık sensörü hattını alın, terminal ekipmanlarını ünite hatlarına bağlayın, elektrik kutusuna yerleştirilen ünite kablolama deliğinden, kablo şemasına göre uygun terminallere bağlayın ve elektrik kutusundaki panonun basınç hattına sabitleyin.
- 4.8 Ünite giriş güç kablosu seçim şeması.

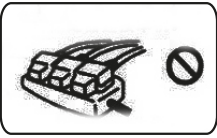
Model	Ana Güç	Faz Hattı	Sıfır Hattı	Toprak Hattı	Maks Hat Uzunluğu (m)	Sinyal Hattı	Sıcaklık sensörü yardım hattı	Maks Hat Uzunluğu (m)
75A	220V/1PH/50Hz	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	15	0.5mm ²	0.5mm ²	50
125A	220V/1PH/50Hz	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	15	0.5mm ²	0.5mm ²	50
170A	220V/1PH/50Hz	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	15	0.5mm ²	0.5mm ²	50

Not:

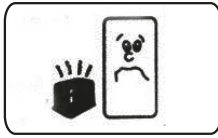
1. Yukarıdaki kablolama için PVC yalıtımlı bakır tel kullanın.
2. Kurulum gereksinimleri için, hat maksimum hat uzunluğundan daha uzunsu lütfen şirketle iletişime geçin.

V Güvenli kullanım ve dikkati koruyun

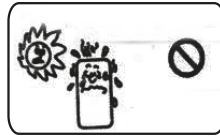
1.Güvenli Kullanım



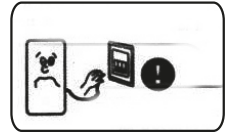
①



②

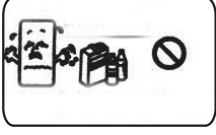


③



④

- ① Röle, uzatma kablosu veya adaptör kullanarak cihazı bağlamayın, aksi takdirde yangın, elektrik çarpması veya aşırı ısınma riski oluşabilir.
- ② Bu cihazı, soba, ısıtıcı ve diğer ısıtıcı ekipmanların yanına koymayın. Aksi takdirde reçine eriyebilir veya yangın çıkabilir.
- ③ Nem alma cihazlarını doğrudan güneş ışığına veya dış etkenlere maruz bırakmayın. Bu cihaz sadece iç mekan kullanımı içindir.
- ④ Bir sorun olduğunda (örneğin yanık kokusu vb.), lütfen cihazı kapatın ve fişi prizden çekin. Aksi takdirde yangın, elektrik çarpması veya yeni bir arıza meydana gelebilir.



⑤

⑤ Nem alma cihazını kimyasallara maruz kalabilecek alanlara koymayın. İlaçlar veya çözücüler içeren bir atmosfer, yerel olumsuz etkiler yaratabilir ve su tankında sızıntıya neden olabilir.



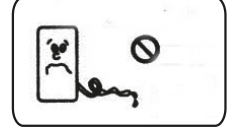
⑥

⑥ Cihaz uzun süre kullanılmıyacaksa, lütfen fişi prizden çekin.



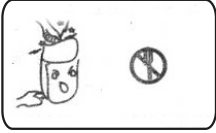
⑦

⑦ Cihazı temizlerken, önce cihazı kapatın ve güç kablosunu prizden çekin. Aksi takdirde kişisel yaralanmalara yol açabilir.



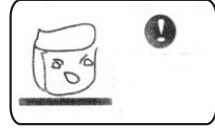
⑧

⑧ Sürekli drenaj yaparken, suyun düzgün akması için drenaj borularını düzgün bir şekilde yerleştirin. Eğer su sıcaklığı çevrede donarsa, sürekli drenaj yapılamaz.



⑨

⑨ Lütfen cihazı tamir etmeyin, sökmeyin veya değiştirmeyin. Aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



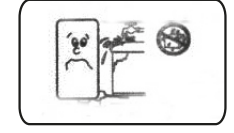
⑩

⑩ Cihazı sağlam bir zemine yerleştirin. Cihaz devrilirse, su tankı sızdırabilir ve çevredeki malzemelere zarar verebilir. Bu durum yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



⑪

⑪ Hava filtrelerinin ömrünü uzatmak için, uzun süre kullanılmadıklarında onları plastik bir torbaya koyun ve mühürleyin.



⑫

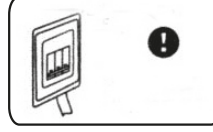
⑫ Nem alma cihazını suya maruz bırakmayın. Bu cihaz su ile temas ettiğinde sızdırabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



13



14



15



16

13 Uygun güç anahtarını kullanın, aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

14 Güç kablosuna zarar vermeyin veya değiştirmeyin. Güç kablosunun üzerine ağır cisimler koymayın, kabloyu ısıtmayın veya zorlamayın. Aksi takdirde güç kablosu hasar görerek yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

15 Güç kablosu, güç anahtarına güvenli bir şekilde bağlı olmalıdır. Güç kablosu gevşekse elektrik çarpması riski vardır.

16 Nem alma cihazını durdurmak için güç kablosunu çekmeyin; aksi takdirde yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

2.Bakım Notları

1)Hareket ederken, kompresöre zarar vermemek için gövdeyi 45°C nin üzerine eğmeyin.

2)Nem giderici çalışırken, kompresörün çalışmasıyla oluşan ısı, oda sıcaklığı 1 - 3 °C artacaktır, bu normal bir durumdur, kullanım kolaylığı sağlar.

3)Nem ayarı gerçek nemden daha yüksekse, nem giderici çalışmayacaktır.

4)Nem giderici çalışırken, kompresör çalışmaya başladığında, fan ve kompresör çalışmayı durdurmak için en az 3 dakika çalışacaktır; Kompresör çalışmayı bıraktıktan sonra çalışmaya başlamak için üç dakika geçmesi gerekir.

5)Daha düşük sıcaklıklarda ise, ünite otomatik buz çözme amacına ulaşmak için sistem sıcaklıklarını otomatik olarak değerlendirecektir; Buz çözme sırasında kompresör çalışır.

6)Sistem otomatik hafıza fonksiyonuna sahiptir, tüm mod ayarları sistem güç kesintisi ile karşılaştığında veya aniden güçte sıkı bir kayma olmadan karşılaştığında, sistem çalışma durumundan önce otomatik olarak depolayabilir, bir sonraki güçte sistem otomatik olarak çalışma modundan önce girer.

7)Nem giderici uzun süre kullanılmadıysa, güç kablosunu çıkarın veya gücü kapatın.

8)Giriş ve çıkış, nem giderme etkisini etkilememek için duvardan en az 10 cm uzakta olmalıdır.

12) Hava filtresinde toz birikmesi, nem gidericinin etkisini etkileyecek, hatta arızalanacaktır.

Ayda en az bir kez düzenli olarak temizlenmelidir. Ortamda daha fazla toz varsa, haftalık veya günlük temizlik yapılması, ön paneli aşağı çekmeniz, filtreyi temizlemeniz, temizlerken filtre üzerindeki tozu gidermek için dokunarak veya vakumla temizlemeniz veya filtreyi ılık suda

(40°C ve biraz nötr deterjan ekleyin) yıkamanız, suyla durulamanız ve kurutmanız önerilir. Doğrudan güneşe maruz bırakılmamalı veya kızartılmamalıdır, deformasyonu önleyin.

3.Sık karşılaşılan sorunlar

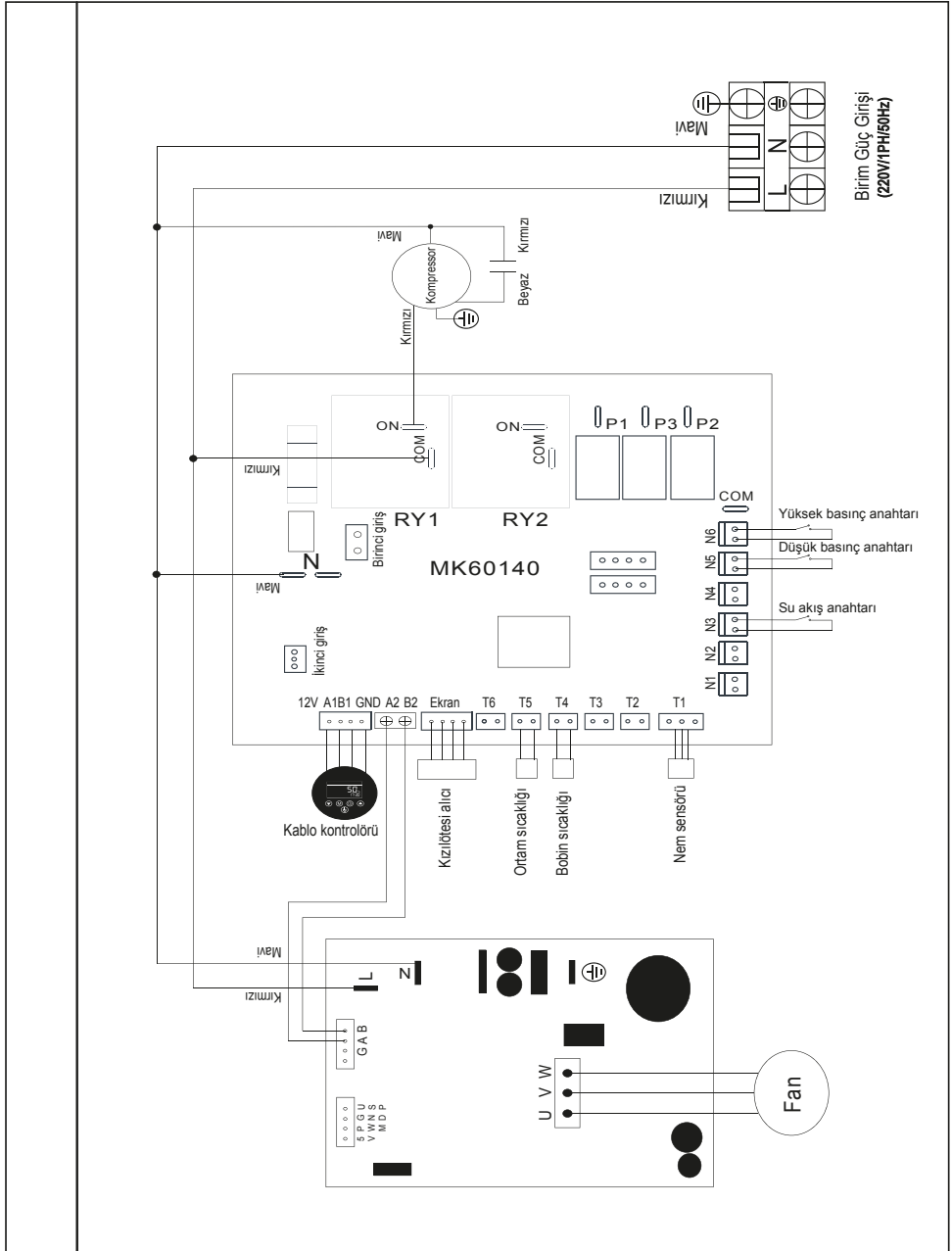
Başarısızlık Tanımları	Analiz	Sorun giderme
Nem Alma Cihazı Çalışmıyor	1.Elektrik kesintisi 2.Güç anahtarı çevrilmemiş 3.Güç kabloları bağlı değil Sigorta atmış	1. Elektriğin geri gelmesi 2. Gücü geri gelmesi 3. Güç kablosunu takın Sigortayı değiştirin
Nem gidermenin etkisi az	1.Hava filtresi kirlenmesi 2. Kapı veya pencere açık 3.Soğutucu sızıntısı	1. Filtreyi temizleyin 2. Engellerin giderilmesi 3. Kapıları ve pencereleri kapatın 4. Ajanla veya fabrika onarımıyla iletişime geçin
Sızıntı/ Kaçak	1. Makineyi eğin 2. Çıkış borusu tapası	1. Makine seviyesini ayarlayın 2. Tüp ganimetini çıkarmak için camı çıkarın
Anormal Gürültü	1.Makinenin yeri düzgün değil 2.Filtre tıkalı	1.Makineyi sabit bir şekilde yeniden konumlandırın 2.Hava filtresini temizleyin

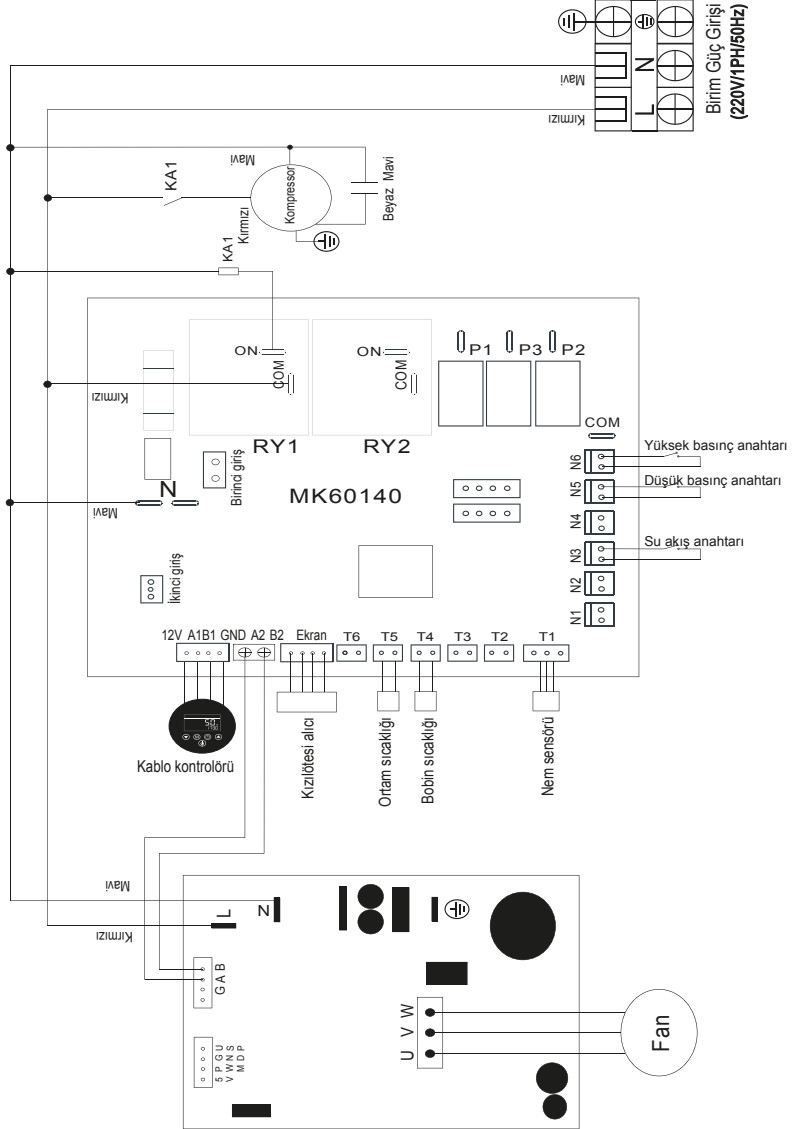
4.Arıza kodu açıklaması

Nem alma cihazı arıza gibi özellikleri ile arızayı otomatik olarak tespit ettiğinde, nem oranında ekranda arıza kodu belirir.

Kablolu kumanda ekranı	Sorun	Çözümler
E1	Ortam sıcaklığı sensörü arızası	Ortam sıcaklığı sensörü bağlantısının normal olup olmadığını kontrol edin.
E2	Bobin sıcaklık sensörü arızası	Bobin sıcaklık sensörü bağlantısının normal olup olmadığını kontrol edin
E3	Nem sensörü arızası	Nem sensörü bağlantısının normal olup olmadığını kontrol edin
E4	Yüksek basınç koruması	1.Yüksek basınç anahtarının normal olup olmadığını kontrol edin. 2.Ünitenin sıcak çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
E5	Düşük basınç koruması	1.Düşük basınç anahtarının normal olup olmadığını kontrol edin. 2.Ünitede soğutucu akışkan eksikliği olup olmadığını kontrol edin.
E12	DC fan arızası	DC fan bağlantı kablosunun normal olup olmadığını kontrol edin
E13	DC fan iletişim arızası	Ana kart ile fan sürücü kartı arasındaki iletişim hattının normal şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin
EE	İletişim arızası	Kablolu kontrolör bağlantısının normal olup olmadığını kontrol edin

5. Bağlantı şeması





I PREFACE

1. Important Safety Instructions

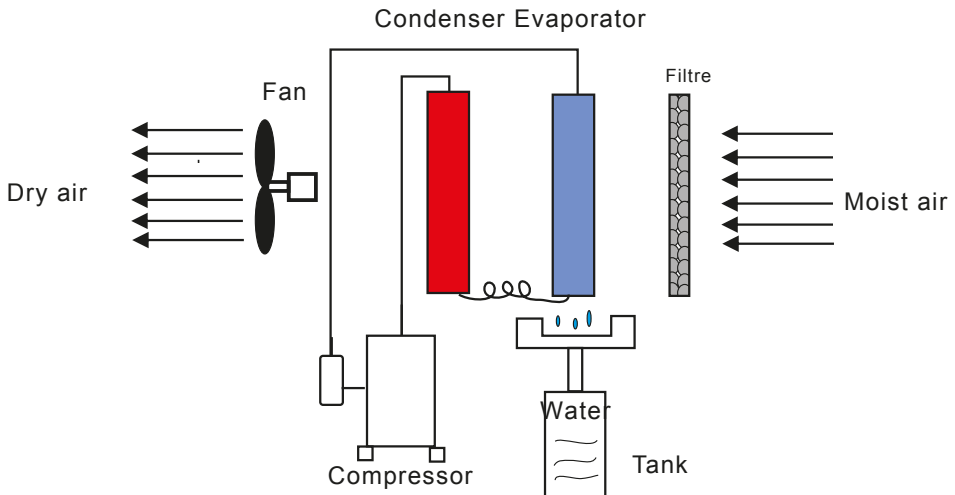
- 1-Before using this machine, please read all instructions.
- 2-Before use, make sure the power is to meet the requirements
- 3-Do not use the method of pulling the power cord, unplug the dehumidifier plug.
- 4-Not to plug in or allocated to control and stop the operation of the dehumidifier.
- 5-In the mobile dehumidifier should be careful not to roll and damage the power cord.
- 6-Do not reach into the hand or rod-like objects within the grid.
- 7-Do not allow children to climb, stand or sit on the dehumidifier.
- 8-Cleaning or maintenance, be sure to unplug the dehumidifier plug.
- 9-Shall not operate in a closed confined space.
- 10-Please keep this manual.

Note: We recommend that any repairs must be professional.

2. Products

Installed dehumidifiers to reduce humidity in the air the room, so people were comfortable to live or stored items. The company dehumidifier has beautiful shape, compact structure, easy operation, which is widely used in scientific research, health care, goods storage, underground engineering and the kitchen, swimming pool, bathroom, archives, storage places high humidity dehumidification to prevent equipment, instrumentation, telecommunications equipment, pharmaceuticals, information and other damp, rust, mildew and damage.

3. Principle



4.Principle description

The product is frozen dehumidifier, whole machine from the compressor, heat exchangers, fans, water containers, chassis and controller, and its working principle is: The moist air from the fan and pump it into the machine, through the cooling system (compressor, evaporator, condensor) formed under the interaction of suspected frost, defrost automatically into water by heating water outflow, resulting in a dry air discharge, so the cycle to reduce indoor humidity, wet and dry space to gradually achieve effect.

5. Advantages

Protect your enviroment.

Even when you cannot see it. moisture in the form of water vapour is all around us. held in suspension in the air. The relative humidity of the air in many cases determines the extent of corrosion of certain materials. The speed at which moulds develop and the rate of increase of bacteria that cause decay. Most materials and goods are best stored under cool dry conditions.

A false economy

Traditionally the problem was disguised by the use of heat or ventilation. This process is exceptionally energy inefficient and rely on introducing outside air that is generally not suitable unless expensively heated. Drying by traditional heating involves continuously warming a stream of outside air on a constant in and out cycle.

II SPECIFICATION

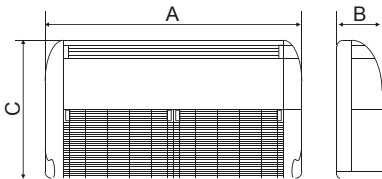
1.Product model parameters table

1.1 The parameters of ABS wall mounted series

Model	MDH	75A	125A	170A
Dehumidification 30 °C/70%RH	kg/24h	75	125	170
Heat recovered to air 30°C/70%RH	W	3200	5000	8150
Sound level	dB(A)	48	50	50
Circulating air volume	m ³ /h	600	1200	1800
Heat pump power supply	V/PH/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Heat pump power consumed	W	1300	2000	2920
Heat pump rated current	Amps	5.9	9.1	13.3
Isı pompası başlangıç akımı	Amps	25	42	63
Heat pump starting current	Amps	18	27	39
Maximum supply fuse	mm OD	16	16	16
Condensate drain, pipe size	°C	5-35		
Operating temperature ranger		3 dk. gecikme		
Compressor protection		Otomatik		
Refrigerant		R410A		
Compressor		Rotary		

2..The dimension for dehumidifier

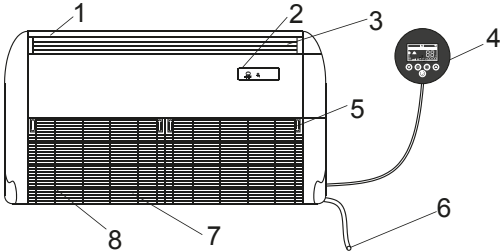
2.1 ABS wall mounted mode



		Unit: mm		
Size	MDH	75A	125A	170A
A		905	1288	1672
B		243	243	243
C		673	673	673

3.Name of each part

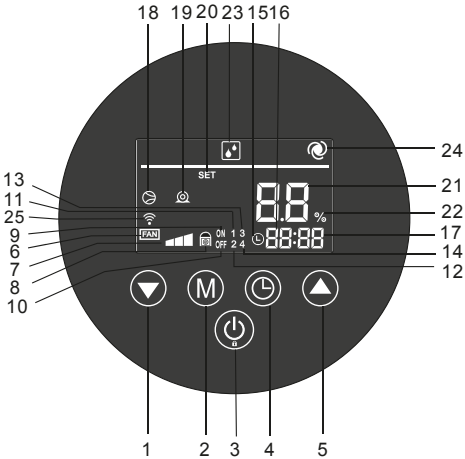
3.1 ABS wall mounted mode



NO	Name
1	Outlet air
2	Infrared Receiver
3	Vane
4	Wire controller
5	Moving parts
6	Drain pipe
7	Filter
8	Air inlet grill








III INTRODUCTION

1.Instructions of buttons and icons



No	Icon	Instruction	No	Icon	Instruction
1	▼	Down setting button	13	3	Third stage timing switch
2	M	Function key	14	4	Fourth stage timing switch
3	⏻	Unit turn on/off button	15	🕒	Clock icon
4	🕒	Timer setting button	16	88	Hour icon
5	▲	Up setting button	17	88	Minute icon
6	FAN	Fan icon	18	🌀	Compressor icon
7	📶	Fan speed icon	19	🌀	Circulating pump icon
8	🔒	Button lock icon	20	SET	Parameter setting icon
9	ON	Time on	21	88.8	Humidity icon
10	OFF	Time off	22	%	Percentage icon
11	1	First stage timing switch	23	🌡️	Dehumidifier mode icon
12	2	Second stage timing switch	24	🌀	Air supply mode icon
			25	📶	Wifi icon



Note: Some ICONS only appear under specific models.

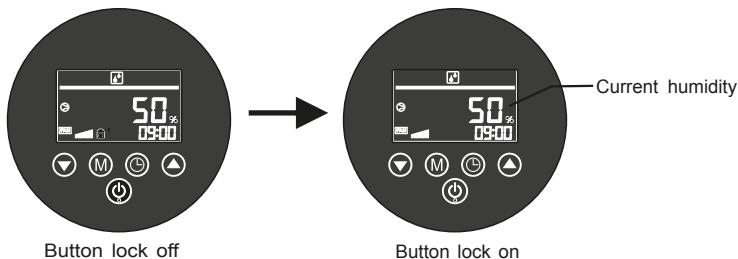
-  **Timer setting button:** Long press this button to enter the timing setting, timing 1, 2, 3 and 4 can be modified by  and  during timing setting. Short press this key to enter the screen for modifying the clock.
-  **Function key:** Short press this button to check the unit operation status. Long press this button to enter the user parameter modification interface.
-  **Up setting button:** Short press this key to increase the current setting value. When the unit is on, long press this key to change the current operating mode.
-  **Down setting button:** Short press this key to decrease the current setting value.
-  **Unit turn on/off button:** Long press this button to turn on or off the unit under normal conditions.

When the keyboard is locked, long press this key to release it.



2- Operation of wire controller

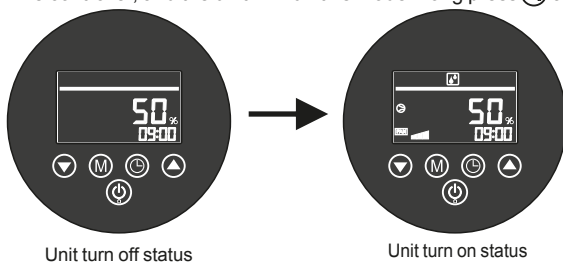
2.1 Button lock icon

If you do not operate the wire controller within one minute, it will automatically open the button lock. You can long press  for 3 seconds to unlock it. Long press  for 3 seconds, you can open the button lock again.











2.2 Unit turn on/off button


In the standby status, long press  to turn on the unit. At this time, the current mode will be displayed on the wire controller, and the unit will run this mode. Long press  again, you can turn off the unit.

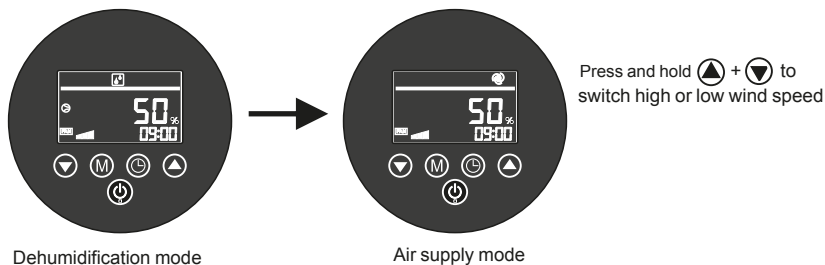


2.3 Timer setting button




















In the main interface, press and hold  for 5 seconds, the clock icon will flash, then short press , the hour icon will flash, press  or  to adjust hour. After adjusting the hours, short press , the minute icon will flash, press  or  to adjust minute. After that, short press , you can complete the time setting.

2.4 Change the current operating mode

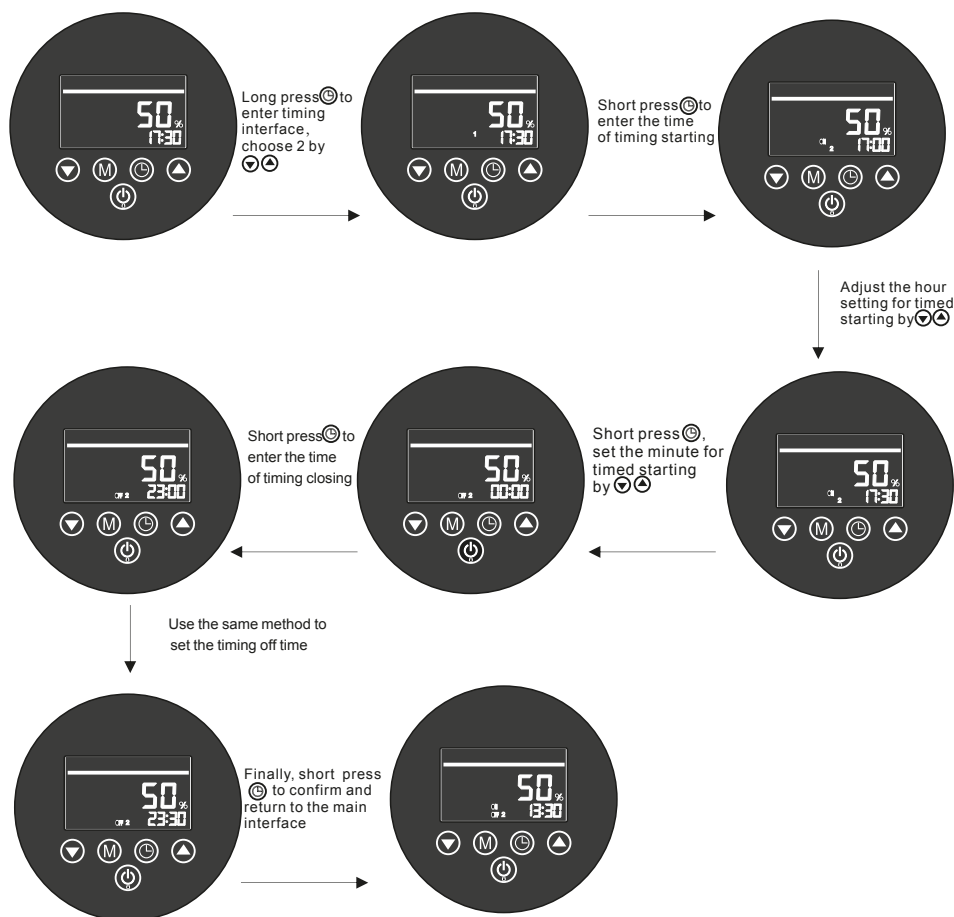
When the unit is on, long press  in the interface to change the current operating mode. The meanings of the numbers on the left and right in the interface vary according to different modes. For details, please see the following figure.




2.5 Timing setting

Long press , 1 will flash, you can press  or  to choose 1, 2, 3, 4. 1 is the first timing on/off, 2 is the second timing on/off, when the icon flashes, it means you have selected it. Short press , ON and Hour icon flash, press  or  to adjust the hour setting for timing starting, then short press , the minute icon will flash, press  or  to adjust the minute setting for timing starting. After that, short press , ON and Hour icon will flash, press  or  to adjust the hour setting for timing closing, then short press , the minute icon will flash, press  or  to adjust the minute setting for timing closing. After that, short press , you will see ON and OFF are flashing, which means that a set of timing has been set. Then you can press  or  to select and set other timing stage. If you don't have to set it, press  to exit.

Eg: Set the second stage timing on/off, the unit is started at 17:30 p.m. and closed at 23:30 p.m.

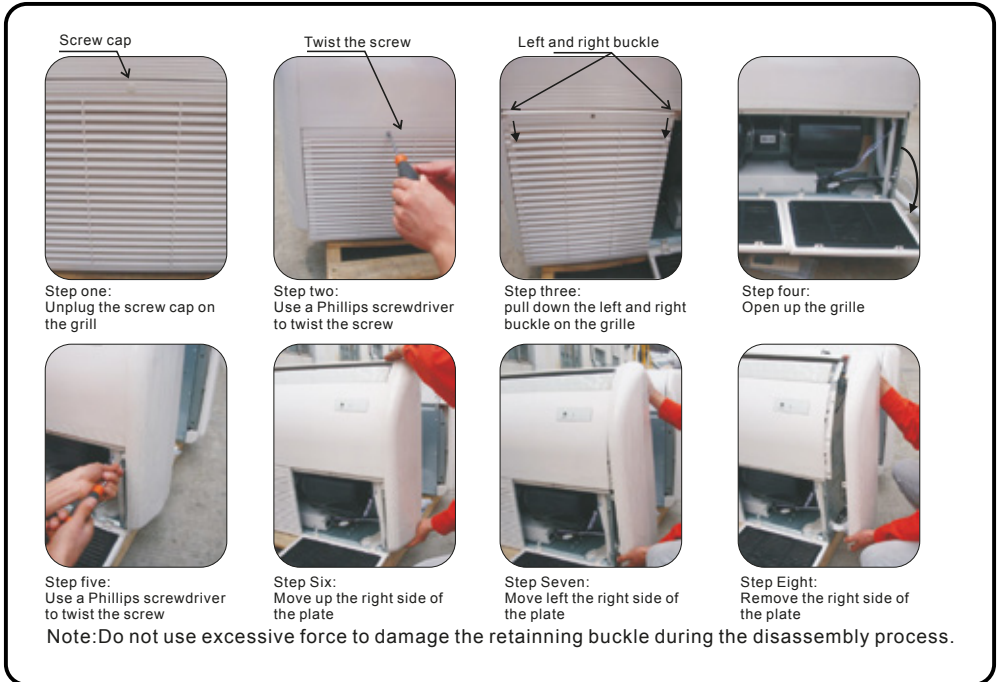


2.6 Cancel timing setting

After entering the timing setting, select the stage to cancel, long press  for 5 seconds to cancel timing setting.

IV INSTALLATION

1.Plastic shell dismantling for ABS wall mounted mode



2.The requirement of installation place

2.1. To get enough air for ventilation of the unit, the installation position should be with good ventilation.

2.2. The installation position can hold the outdoor unit without noise and shake.

2.3. No sunlight to the unit. Set an awning if necessary.

2.4. The water from rain and defrosting can be discharged in the installation position.

2.5. The unit will not be covered by snow in the installation position.

2.6. The discharged air will not face strong air in the installation position.

2.7. Assure the noise caused by the unit ventilation and operation will not affect the neighbour.

2.8. The installation position will not be affected by garbage, oil and mist.

2.9. The unit will be damaged under the condition with oil(engine oil), salt(sea area) and sulfide air(near thermal spring and refining factory).

2.The requirement of installation place

3. Installation requirement

3.1. The unit can be installed in the balcony, roof, floor or any other convenient place and reliable load-bearing.

3.2.Airiness place.

3.3.No heat radiation or other heat source place

3.4.Should be set up shed against the snow in winter.

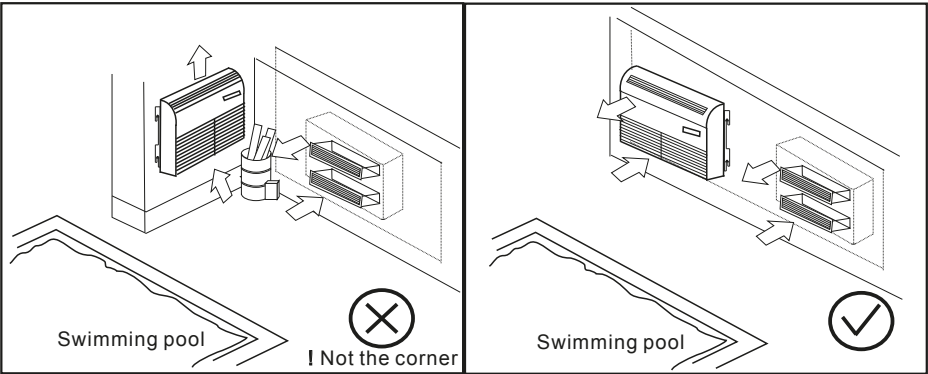
3.5.Barrier-free at the air inlet or outlet place.

3.6.Outlet against strong winds blowing place.


3.7.There should be drainage channels around the machine in order to rule out the condensate.

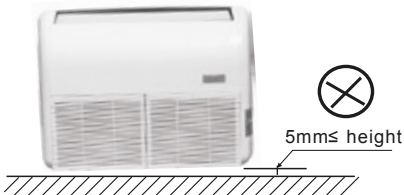
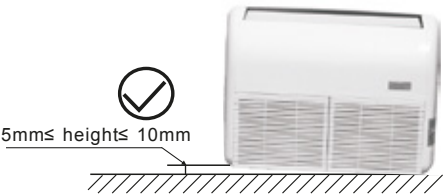
3.8.Control Panel, do not install in the bathroom, so as not to affect the unit work by wet.

3.9. Should leave enough space around the machine. As shown below.



3.10 Open the front grille plastic case, you can see the plastic plate around the screw, open the screw only after about two plastic plates can be opened. Before the initial installation, containing the product accessories. Please remove the attachment.

 **Warning** Unit installation, does not allow the right tilt, equipped with side outlet is slightly lower, so the unit can be conducive to the normal drainage.



4.Electrical wiring

4.1. should use dedicated power supply, power supply voltage line corresponding with rated voltage.

4.2.The unit power cable must use copper cable, the cable diameter must ensure that the unit’s maximum starting current requirements.

4.3.The unit power supply circuit must have a grounding wire, which should connect with a reliable external ground wire, and the external ground wire is effective.

The unit

4.4.Wiring construction must be installed by professional technicians refer to circuit diagram.

4.5.Power lines and signal line layout should be neat, rational, strong and weak lines separate and can not interfere with each other, while not contacted with the connecting pipe and the valve body.

4.6.When power lines and control lines parallel, the wires were placed in each tube, also leave appropriate distance between the lines.

4.7.Unit electric wire connection: take the unit power line, remote control three core lines, electric heater power line, solar circulated water pump control power line, water tank temperature sensing line, solar collector temperature sensor line, terminal equipments connect to unit lines, through the unit wiring hole set into the electrical box, connect to the appropriate terminals according to wiring diagram, and fix it by the pressure line of board in the electrical box.

4.8 The unit input power wire select diagram..

Model	Host Power	Phase line	Zero line	Ground line	Max.line length (m)	Signal line	Tem. sensor assistance line	Max.line length (m)
75A	220V/1PH/50Hz	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	15	0.5mm ²	0.5mm ²	50
125A	220V/1PH/50Hz	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	15	0.5mm ²	0.5mm ²	50
170A	220V/1PH/50Hz	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	15	0.5mm ²	0.5mm ²	50

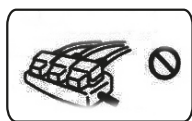
Note:

1. Use PVC insulated copper wire for above wiring.

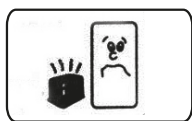
2. For installation requires, the line is longer than the maximum line length, please contact the company.

V SAFE USE AND MAINTAIN ATTENTION

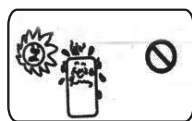
1.Safe use



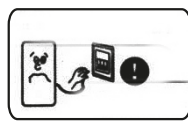
①



②



③



④

- ① Do not use relays, extension cords or adapters to connect the machine, otherwise it will result in fire, electric shock or heat.
- ② Do not place this machine stoves, heaters and other heating equipment side. Or resin may be melted, or even fire.
- ③ Do not subject to direct sunlight or exposed to the elements of the local use of dehumidifiers. The machine for indoor use only.
- ④ Problem occurs (such as a burning smell, etc.), please turn off the machine and pulled out the plug. Or may cause fire, electric shock and a new fault.



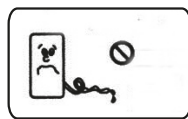
⑤



⑥



⑦

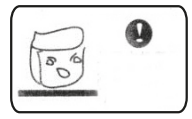


⑧

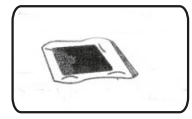
- ⑤ Do not place vulnerable to chemicals affecting the use dehumidifiers into the atmosphere of drugs or solvents may cause local adverse effects, and use the tank water leakage occurred.
- ⑥ The long-term no use, please. pull the plug.
- ⑦ Cleaning the machine, please stop and pulled out the power plug, otherwise easily lead to personal injury.
- ⑧ Continuous drainage, please put away pipes to the drainage flow. If the water temperatures may freeze around, you can not be continuous drainage.



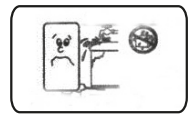
⑨



⑩



⑪



⑫

- ⑨ Please do not repair, unweave or modify the machine, otherwise lead to a fire or electric shock.
- ⑩ Please place the unit on firm premises, if the machine overturned, the water tank would leak and damage the surrounding materials, thus resulting in fire or electric shock due to leakage.
- ⑪ Skill to extend the life of air purification filters, if not used in a long time, put it into a plastic bag, sealed.
- ⑫ Do not use of dehumidifiers exposed to water. This unit may leakage when watered, causing fire or electric shock.



13



14



15



16

- 13 Please use the appropriate power switch, or else cause fire or electric shock.
- 14 Do not damage or change the power cord. Do not place heavy objects on the power cord, heating or force the cord, or else damage the power cord result in fire or electric shock.
- 15 Power cord securely connected to the power switch on, if the power cord loose; there is risk of electric shock.
- 16 Do not unplug the power cord to stop the dehumidifier to run; otherwise will cause a fire or electric shock.

2.Maintenance Notes

- 1) When moving, do not tilt the body over 45 °C to prevent damage to the compressor.
- 2) When dehumidifier work, the heat generated by compressor operation, room temperature will rise 1 - 3 °C, this is normal phenomenon, ease of use.
- 3) If the setting humidity higher than the real humidity ,the dehumidifier will not work.
- 4) When dehumidification, compressor began to work, fan and compressor will run at least 3 minutes to stop work; Compressor must go through three minutes to start working after stopping working.
- 5) If at lower temperatures, the unit will judge the system temperatures automatically to achieve automatic defrost purpose; When defrosting defrost working compressor.
- 6) system possesses automatic memory function, when all the mode setting the system meet power failure a or suddenly meet without tight slide in power, the system can automatically stored before the operation state, in the next time in power system will automatically enter before operating mode.
- 7) If long time without using the dehumidifier, remove power wire or power down.
- 8) Inlet and outlet must leave at least 10cm from the wall, so as not to affect the dehumidification effect.

12) Air filter accumulation dust, this will affect the dehumidifier effect, even failure,must be regularly cleaned at least once a month, if the environment more dust, it is recommended that a weekly or even daily cleaning, pull down the front panel ,clean the filter, tapping or vacuuming to remove dust on the filter when cleaning,or wash filter in the warm water (= 40°C and add some neutral detergent), rinse with water and dry, can not be directly exposed to the sun or broiled, prevent deformation.

3.Common faults

Failure phenomenon	Analysis	Troubleshooting
Dehumidifier not run	1.Power failure 2.Power switch is not turned 3.Power cables are not connected Fuse blows	1.Restoration of electricity 2.Restore power 3.Plug the power cord Replace the fuse
Dehumidification little effect	1.Air filter fouling 2.Doors and windows open 3.Refrigerant leak.	1.Clean the filter 2.Removal of obstructions 3.Close doors and windows 4.Contact with the agent or factory repair

Leakage	1.Tilt the machine 2.Outlet pipe plug	1.Adjust the machine level 2.Remove the pane to remove tube booty
Abnormal noise	1.Place the machine is not smooth 2.Filter is blocked	1.Reposition the machine steady 2.Clean the air filter

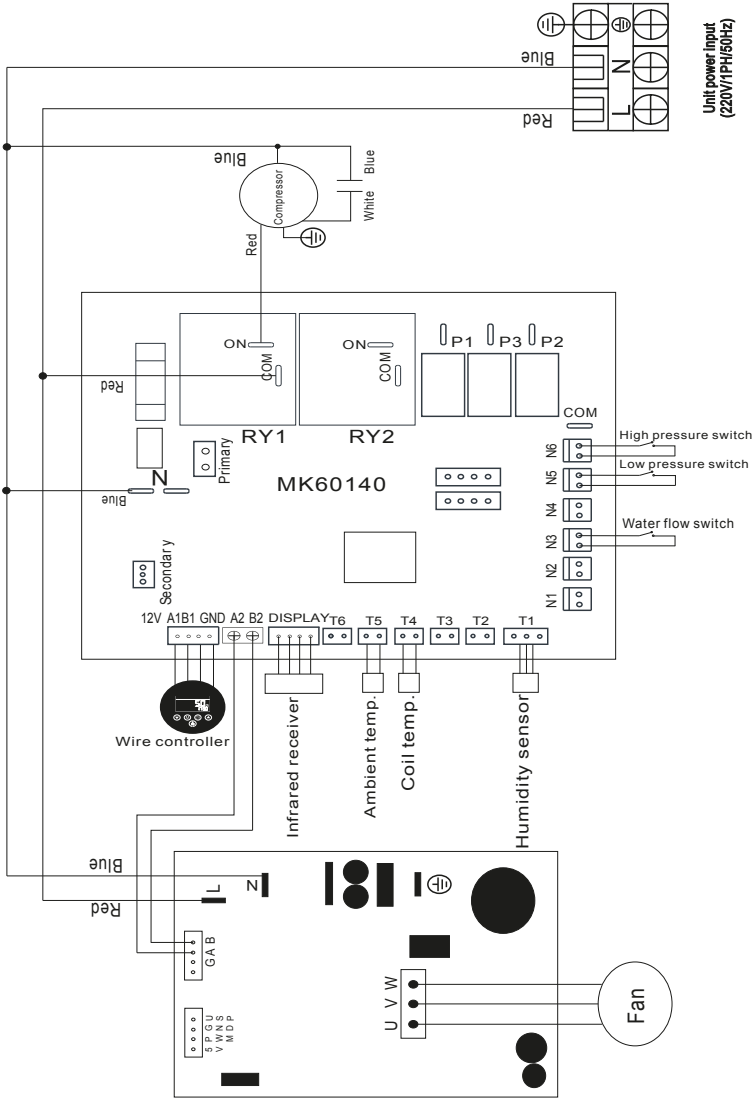
4.Fault code description

The dehumidifier automatically determine fault with features such as failure, in the humidity in the display fault code will appear.

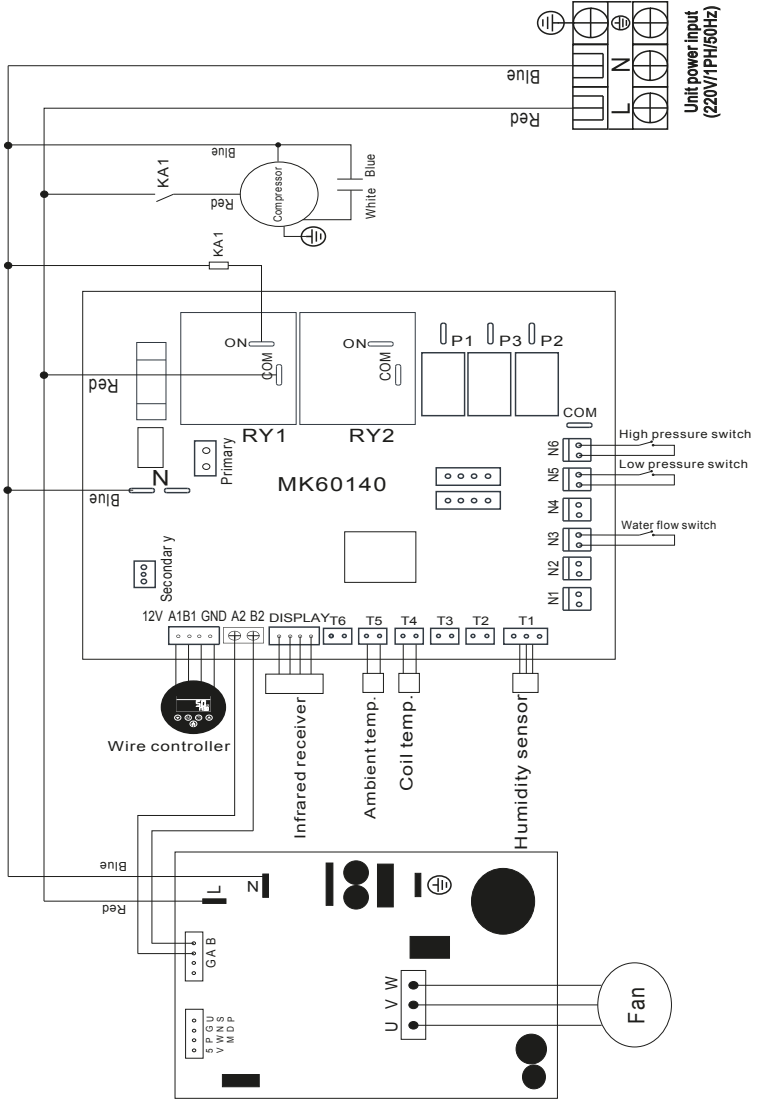
Wire controller display	Issue	Problems Solutions
E1	Ambient temp. sensor fault	Check ambient temp. sensor connection is normal or not
E2	Coil temp. sensor fault	Check coil temp. sensor connection is normal or not
E3	Humidity sensor fault	Check humidity sensor connection is normal or not
E4	High pressure protection	1.Check high pressure switch is normal or not 2.Check whether the unit is running hot
E5	Low pressure protection	1.Check low pressure switch is normal or not 2.Check whether the unit is lack of refrigerant
E12	DC fan fault	Check DC fan connecting wire is normal or not
E13	DC fan communication fault	Check whether the communication line between the mainboard and the fan drive board is connected normally
EE	Communication fault	Check wire controller connection is normal or not

5.Wiring diagram

Wiring diagram



Wiring diagram





NEM ALMA CİHAZI DEHUMIDIFIER



Türkiye'nin Havuz Ürünleri Fabrikası
netahavuz.com

