

İklimlendirme Sistemleri

USIS Serisi

 **UĞUR**

USIS 481 R333

0150580711



Kullanma Kılavuzu **TR**

Bu ürün sadece Uğur Yetkili Servis Personeli tarafından kurulabilir ya da onarılabilir. Montaj öncesinde lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz. Bu cihaz R32 soğutucu akışkanı ile çalışır. Yanıcı ve patlayıcı özellikleri vardır. Daha sonra oluşabilecek herhangi bir arızada başvurmak için bu kılavuzu saklayın.



İÇİNDEKİLER

Dikkat Edilecek Konular	3
Parçalar ve Fonsiyonları	4
Çalıştırma	6
Enerji Tasarrufu	8
Bakım	9
Sorun giderme	10
İç ve Dış Ünite Bağlantısı	13
Kurulum Prosedürü	14

MODELLER İÇİN AVRUPA REGÜLASYONLARI KULLANILAN SOĞUTUCUYA İLİŞKİN ÖNEMLİ BİLGİLER

CE

Bütün ürünler aşağıdaki Avrupa hükümleri ile uyumludur:

- Alçak gerilim yönergesi
- Elektromanyetik uyumluluk

RoHS

Ürünler, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlarda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair 2011/65/AB direktifindeki (AB RoHS Direktifi) gereklilikleri karşılamaktadır.

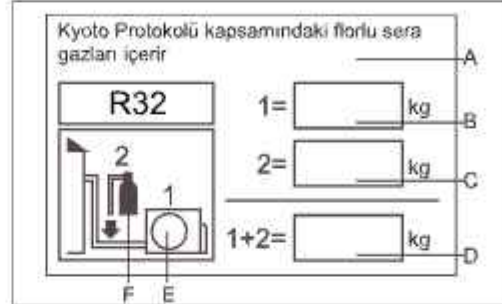
WEE

Avrupa Parlamentosu'nun 2012/19/EU direktifi uyarınca, tüketiciyi elektrikli ve elektronik ürünlerin bertaraf gereklilikleri hakkında bilgilendiriyoruz.

CİHAZINIZIN ÇEVREYE UYGUN BİR ŞEKİLDE BERTARAF EDİLMESİ



Cihazınız T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların (AEEE) Kontrol Yönetmeliği ile uyumludur. Cihazınız değersiz bir çöp değildir. Bu yönetmelik kapsamında, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na yetkilendirilmiş Lisanslı Firmalarca geri dönüştürülebilir veya çevreye uygun koşullarda bertaraf edilebilir. Pil, uzaktan kumandadan çıkarılmalı ve ilgili yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak ayrı şekilde imha edilmelidir.



Kyoto Protokolü kapsamındaki florlu sera gazları içerir. Gazı atmosfere bırakmayınız.

Soğutucu madde tipi: R32

GWP* değeri: 675

GWP= küresel ısınma potansiyeli

Lütfen silinmez mürekkeple ürün ile tedarik edilen soğutucu gaz dolum etiketi üzerine,

- 1 ürünün fabrika soğutucu gaz dolum bilgisini
 - 2 tesiste doldurulan ek soğutucu gaz miktarını ve
 - 1+2 toplam soğutucu gaz dolum bilgisini
- doldurunuz. Dolum etiketi ürünün dolum girişine yakın olarak konumlandırılmak zorundadır (örneğin giriş kapağı iç yüzüne doğru).

A Kyoto Protokolü kapsamındaki florlu sera gazları içerir
B Ürünün fabrika soğutucu gaz dolumu: ünite isim plakasına bakınız

C Tesiste doldurulan ek soğutucu gaz miktarı

D Toplam soğutucu gaz dolumu

E Dış birim

F Dolum için Soğutucu gaz ve manifold

⚠ UYARI

Eğer güç kablosu zarar görmüş ise tehlikeyi önlemek için Uğur Yetkili servis personeli tarafından değiştirilmelidir.

Bu ürünün (fiziksel, duygusal) veya zihinsel yetersizliği olan veya deneyimsiz ya da bilgisiz kişilerce (çocuklardahil) kendilerinin güvenliğinden sorumlu yetkili kişi tarafından kendilerine ürünün kullanımı hakkında bilgilendirilinceye kadar ya da denetimli olarak kullanmaları sağlanıncaya kadar kullanmaları amaçlanmıştır.

Çocuklar cihaz ile oynamadıklarından emin olmak için denetlenmelidir.

Bu ürünü 8 yaş ve üstü çocuklar veya kendilerine gözetim veya cihazın güvenli yolla kullanımı ve ürünün muhtemel tehlikeleri hakkında bilgi verilmiş olan fiziksel, duygusal veya zihinsel yetersizliği ya da tecrübe ve bilgi eksikliği bulunan kişilerce kullanılır. Çocuklar cihaz ile oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı gözetim olmaksızın çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

Cihazların harici zamanlayıcı veya ayrı uzaktan kumanda sistemi araçları birlikte ile kullanılmaması amaçlanmıştır.

Cihaz ve güç kablosunu 8 yaş altı çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.

Dikkat Edilecek Noktalar

Eski klimanın bertaraf edilmesi

Kullanılamaz hale gelecek olan eski bir klimayı atmadan önce çalışmadığından ve güvenli olduğundan emin olunuz. Çocukların oynamasını önlemek için klimanın fişini sökünüz.

Klima sisteminin özel atık bertaraf gerektiren soğutucu gaz içerdiğinin farkında olunmak zorundadır. Klima içerisinde bulunan değerli malzemelerin geri dönüşümü yapılabilir. Yerel atık imha merkezinizle eski bir klimanın uygun bertaraf için irtibata geçiniz ve eğer her hangi bir sorunuz var ise yerel yönetim veya bayiniz ile görüşünüz. Lütfen ilgili atık imha merkezi tarafından klimanız teslim alınmadan önce klima boru sisteminin zarar görmediğinden emin olunuz ve bu şekilde uygun zarar vermeyen bertaraf etme metodu ile çevre bilincine katkıda bulunabilirsiniz.

Yeni klimanızın paketlemesinin atılması

Yeni klimanızın paketlemesinde kullanılmış olan bütün paketleme malzemeleri çevreye zarar vermeden atılabilir. Ambalaj malzemelerini, bağlı olduğunuz belediyeye danışarak çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf ediniz. Bütün bu değerli malzemeler bir atık toplama merkezine götürülebilir ve yeterli geri dönüşümden sonra yeniden kullanılabilir.

Güvenlik Talimatları ve Uyarılar

Klimayı çalıştırmadan önce kullanım kılavuzunda verilen bilgileri dikkatlice okuyunuz. Kullanım Kılavuzu klimanın montajı, kullanımı ve bakımı ile ilgili olan çok önemli bilgileri içermektedir.

Üretici aşağıdaki talimatlara uygun olmayan işlemlerden doğacak olan herhangi bir hasar sorumluluğunu kabul etmez.

-Bu cihaz, kapalı mekanlarda kullanılmak üzere ofis ve ev tipi kullanımlar için tasarlanmıştır. Ürünü, bulduğunuz mekanı soğutmak dışında (örn.; hassas aygıtların, gıdaların, evcil hayvanların, bitkilerin ve sanatsal objelerin korunması) için kullanmayın. Ürün özel bir soğutma sistemi değil, tüketici klimasıdır. Bu gibi kullanımlar bu öğelere zarar verebilir.

- Cihazınızı sadece kullanım amacına uygun amaçlar için kullanın.
- Cihazınız kullanım amacının dışında kullanılması hasar veya tehlikeli durum yaratabilir ve cihazın garantisinin iptaline sebep olur. Bu şartlarda oluşabilecek hasarlar kullanıcı tarafından karşılanır.

- Zarar görmüş klimalar kullanıma alınmamalıdır. Tereddüttünüz olduğu durumlarda tedarikçinize başvurunuz.
- Klimanın kullanımı Kullanıcı Kılavuzunda belirtilen ilgili talimatlara sıkıca bağlı kalınarak gerçekleştirilmelidir.
- Kurulum profesyonel kişilerce yapılmalıdır. Cihazı kendi başınıza monte etmeyiniz.
- Güvenlik amacı için klima talimatlarına uyumlu olarak uygun şekilde topraklanmalıdır.
- Giriş ızgarasını açmadan önce her zaman klimanın fişini sökmeyi unutmayınız. Her zaman fişi tutunuz ve düzce dışarı doğru çekiniz.
- Bütün elektrik tamiratları deneyimli elektrikçiler tarafından gerçekleştirilmelidir. Yetersiz tamirat klimanın kullanıcıları için başlıca tehlike kaynağı haline gelebilir.
- Klimanın soğutucu gaz taşıyan hiç bir parçasına, kesici ya da delici maddelere ile delerek veya delik açarak, kıvrarak veya bükerek, yüzey yalıtımlarını kazıyarak zarar vermeyiniz. Eğer soğutucu gaz dışı doğru çıkar ve göze kaçarsa ciddi göz yaralanmalarına neden olabilir.
- Klimanın havalandırma ızgarasını kapatmayınız veya engellemeyiniz. Girişten / çıkıştan ve salıncak panjurdan içeri parmak veya her hangi bir şey sokmayınız.
- Çocukların klima ile oynamasına izin vermeyiniz. Hiç bir durumda çocukların klima dış ünitesi üzerine oturmasına izin verilmemelidir.
- Bu ürünün fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetersizliği olan veya deneyimsiz ya da bilgisiz kişilerce (çocuklar dahil), kendilerinin güvenliğinden sorumlu yetkili kişi tarafından kendilerine ürünün kullanımı hakkında bilgi verinceye kadar ya da denetimli olarak kullanmaları sağlanıncaya kadar kullanmaları amaçlanmamıştır.
- Çocukların bu cihaz ile oynamadığından emin olmak için denetlenmelidir.

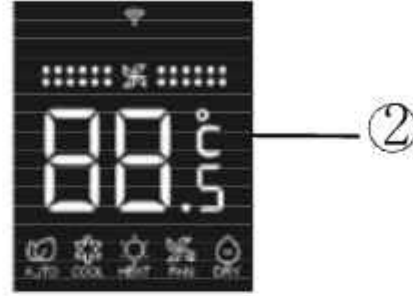
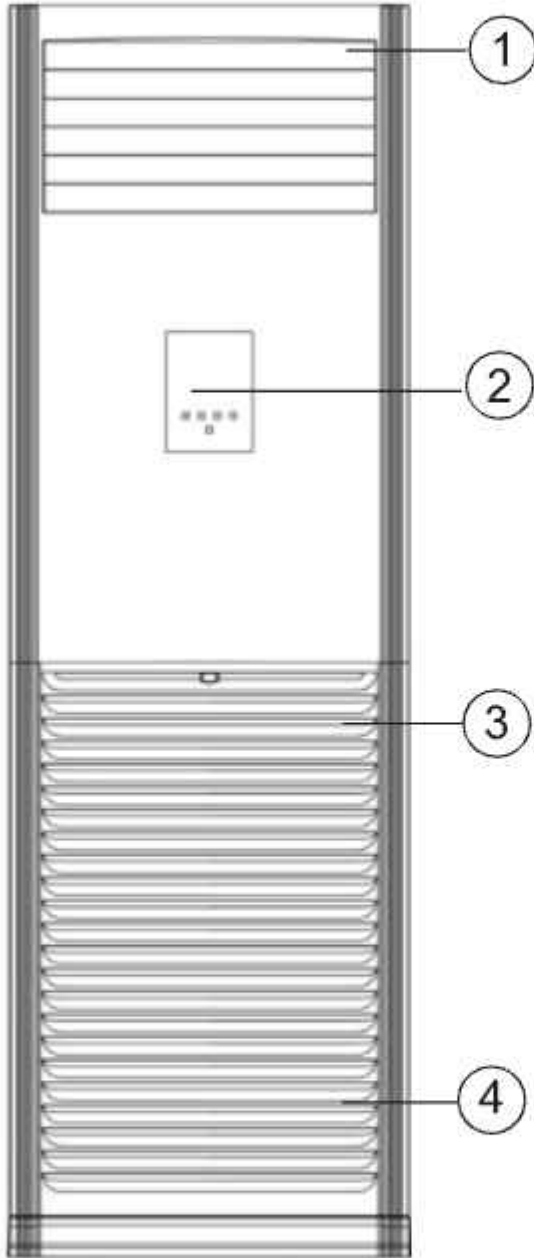
Soğutma devresi sızdırmazdır.

Soğutma	İç mekân sıcaklığı	maks. DB/WB min. DB/WB	32/23°C 18/14°C
	Dış mekân sıcaklığı	maks. DB/WB min. DB/WB	46/26°C 10/6°C
Isıtma	İç mekân sıcaklığı	maks. DB/WB min. DB/WB	27°C 15°C
	Dış mekân sıcaklığı	maks. DB/WB min. DB/WB	24/18°C -15°C

- Eğer güç kablosu zarar görmüş ise tehlikeyi önlemek için Uğur Yetkili servis personeli tarafından değiştirilmelidir.
- Kablolama yöntemi yerel kablolama standartlarına uygun olarak yapılmalıdır.
- Güç kablosu ve bağlantı kablosu kendi tedarik edilir. Bütün kablolar yerel uygun belgelere sahip olmalıdır.
- Klima kesicisi komple kutup kesici olmalıdır ve iki bağlantısı arasındaki mesafe 3mm'den az olmamalıdır. Bu elektrik kesiminin sabitlenmiş kablolar ile birlikte olması gerektiği anlamına gelir.
- Atık piller uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

Parçalar ve Fonksiyonları

USIS 481 I R333



İç Ünite

- ① Salınım panjuru
- ② Kontrol paneli
- ③ Panjur
- ④ Hava filtresi (Ünite içinde)

Uzaktan Kumanda Çalıştırma Kılavuzu

Uzaktan Kumandanın Dış Görünüşü

Uzaktan Kumanda İşlev Tanımı

Bu uzaktan kumanda genel bir uzaktan kumandadır ve bazı işlevler ilgili modele göre geçerlidir.



	Üniteleri açmak/kapatmak için kullanılır.
	Çalışma modunu değiştirmek için kullanılır.
	TURBO/QUIET işlevlerini ayarlamak/iptal etmek için kullanılır.
	HEALTH işlevlerini ayarlamak/iptal etmek için kullanılır.
	Zamanlayıcıyı açmak/kapatmak için kullanılır.
	SLEEP işlevini ayarlamak/iptal etmek için kullanılır.
	1. Ayar sıcaklığını artırmak veya azaltmak için kullanılır. 2. Zamanlama ayarı
	Yukarı ve aşağı hareket kapsamında hava akış açısını ayarlamak için kullanılır.
	Sola ve sağa hareket kapsamında hava akış açısını ayarlamak için kullanılır.
	Fan hızını ayarlamak için kullanılır.
	Elektrikli ısıtıcı işlevini ayarlamak/iptal etmek için kullanılır.
	1. Menü işlev seçimi ayarlama/iptal etme 2. Wi-Fi moduna girmek için 3 saniye basılı tutun(opsiyoneldir)
	Kilit işlevine ulaşmak için "OK/Wi-Fi" ve "MENU" butonlarına basın ve ardından kilit işlevini iptal etmek için yeniden basın.
	Aynı zamanda, aydınlatma işlevine girmek için "OK/Wi-Fi" ve "HEATER" butonlarına basın.
	İşlev seçimi için, detaylar için menü işlevleri bölümüne bakın.

1. ON/OFF (Açık/Kapalı) Butonu:

Ünitelerin açılması: Üniteleri açmak için butonuna basın.

Not: Başlangıçtaki varsayılan çalışma modu AUTO (otomatik) modudur ve ardından kapatmadan önce modu gösterecektir.

Üniteyi kapatmak için yeniden butonuna basın.

2. MODE (Mod)

Her defasında butonuna basın. İşlev döngüsü şöyle olacaktır: → → → → → .

3. TURBO/QUIET (Turbo/Sessiz)

Bu işlev COOL (soğutma) ve HEAT(ısıtma) modunda geçerlidir.

Her defasında butonuna basıldığında, döngüye göre TURBOT/QUIET (turbo/sessiz)işlevi altında şunları gösterecektir: TURBOT-QUIET → Cancel → TURBO.

"SLEEP" (uyku) ayarlandığında, "TURBO" işlevi devre dışı bırakılır ve "QUIET" işlevi devreye alınır.

Uzaktan Kumanda Çalıştırma Kılavuzu

4. HEALTH (Sağlık)

(1) Üniteleri açarken,  butonuna basın. Uzaktan kumandada "HEALTH" işlevi görüntülenecektir. Ardından iptal etmek için  butonuna basın.

(2) Üniteleri kapatırken, FAN moduna girmek için  butona basın ve "HEALTH" işlevini görüntüleyin.

5. TIMER (Zamanlayıcı)

Zamanlayıcının aktif edilmesi için TIMER butonuna basılır.

Zaman ayarlama işlemine girerken, TIMER ON/OFF ikonu ve saat aynı anda yanıp söner.

TEMP (Sıcaklık)

İlk varsayılan değer: 0:30.

Saati 30 dakika artırmak veya azaltmak için  /  butonuna bir kez basın ve butona basılı tutulması ayarı hızlandırır. Saat ayarlaması tamamlandıktan sonra, kaydetmek için yeniden TIMER butonuna basın. Saat statik olarak gösterilir ve geri sayım başlar.

6. SLEEP (Uyku)

(1) Güç açırken geçerlidir.

(2)  butonuna basıldığında, uzaktan kumandada "Sleep" (uyku) görünür. SLEEP zamanı 8 saat olarak sabittir ve ayarlanamaz.

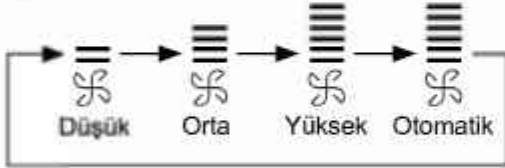
Yeniden  butonuna basıldığında, uyku işlevi iptal edilir.

(3) FAN modunda geçersizdir.

7. FAN SPEED (Fan Hızı) Butonu

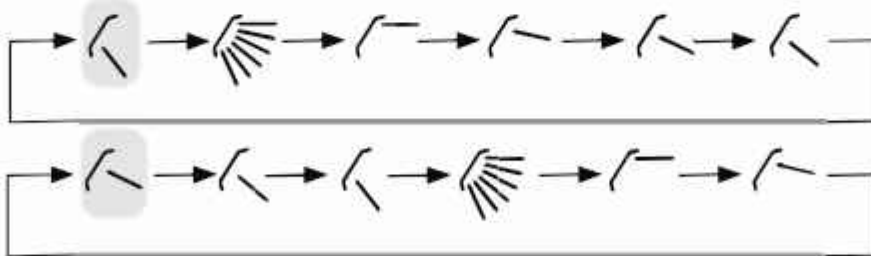


butonuna her basıldığında, döngü sıralaması şu şekilde olur:



8. SWING (Hareket) Yukarı ve Aşağı - SWING Açısını Ayarlama

 butonuna her basıldığında, uzaktan kumandada döngü sırası şu şekilde görüntülenir:



9. SWING (Hareket) Sağ ve Sol - SWING Açısını Ayarlama

 butonuna her basıldığında, uzaktan kumandada döngü sırası şu şekilde görüntülenir:



Uzaktan Kumanda Çalıştırma Kılavuzu

10. +/- Butonu

(1) Bu buton FAN modunda geçerli değildir.

(2)  butonuna basıldığında, sıcaklık 0.5°C aralıklarla değişir. Butona basılı tutulduğunda, hızlı şekilde değişir.

11. HEATER (Isıtıcı)

 butonuna basıldığında, uzaktan kumandada "HEATER" (ısıtıcı) görünür.  butonuna yeniden basıldığında, uzaktan kumandadaki "HEATER" kaybolur ve ısıtıcı işlevi kapatılır. Bu işlev yalnızca AUTO ve HEAT modunda geçerlidir.

12. MENU (Menü)

İşlev döngüsü: SELF-CLEAN → 3D AIR (ayrılmış) → FRESH → HEALTH AIRFLOW → IFP →  →  → IFP AC OFF → IFP AC ECO →  →  →  →  →  →  → 10

Isıtma (yalnızca HEAT modunda geçerli) → °F/°C → SELF-CLEAN

(1)  butonuna basıldığında, ayarlanacak olan mevcut işlev yanıp söner.

(2) Mevcut ayar işlevini yukarıdaki sıraya göre ayarlamak/iptal etmek için yeniden  butonuna basın. 5 saniye içinde çalışmazsa, otomatik olarak çıkar.

Not:

Dairesel kasetin ayrı ayrı kanat kontrolü için: ilgili işlev ikonunu seçmek üzere işlev döngüsüne girmek için  butonuna basın ve işlemi kaydetmek için butona basın. Ardından hava akış açılarını seçmek için  butonuna basın.

13. LOCK (Kilit)

 ve  butonuna aynı anda basın, böylece uzaktan kumandada "  " görünür. Uzaktan kumandadaki butonlar kullanılamaz.

Buton kilidini açmak için butonlara yeniden aynı anda basın, böylece "  " ikonu kaybolur.

14. LIGHT (Işık)

Işık işlevini açmak için  ve  butonlarına aynı anda basın.

Butonlara yeniden bastığınızda, ışık işlevi kapanır.

15. Wi-Fi (opsiyonel)

Wi-Fi yapılandırmasına girmek için  butonuna 3 saniye basın. Uzaktan kumandada COOL modu, LOW fan hızı ve 30°C görüntülenir.

Enerji Tasarrufu

Uygun oda sıcaklığını koruyun

Çok sıcak veya serin sağlığınıza için iyi değildir ve bu daha fazla elektrik harcanmasına neden olacaktır.



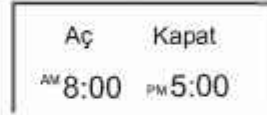
Hava filtresi düzenli aralıklar ile temizlenmelidir.

Eğer hava filtresi tıkalı ise zayıf serinletme ve ısıtma verimliliği, yüksek güç harcaması ve hatta sorunların çıkmasına neden olabilir. Serinletme modunda su akmasına neden olur.



Zamanlayıcıyı etkin şekilde kullanın

TIMER (Zamanlayıcı) modu kullanımı ile uyandığınız zaman veya dışarıdan eve geldiğinizde oda sıcaklığını uygun sıcaklığa ulaşmasını sağlayabilirsiniz.



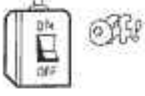
Direkt güneş ışığını ve hava akımını engelleyin



Hava akımını uygun şekilde ayarlayın

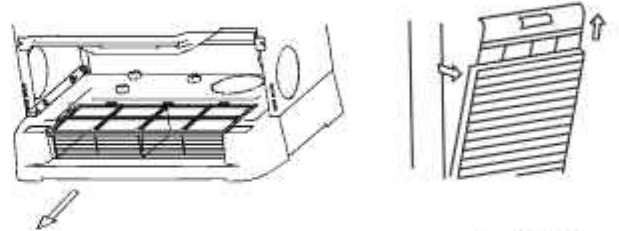


Bakım

Güç kaynağını kapatın. 	Islak el ile temas etmeyiniz 	Üniteyi sıcak su ve uçucu sıvı kullanarak temizlemeyin. 
Ünitenin üzerine doğru direk su atmayın. 	Ünitenin üzerinde doğru direk herhangi bir boya veya böcek ilacı püskürtmeyin. 	Bu hasara ve hatta yangın tehlikesine yol açacaktır.

Hava filtresi temizleme

- Hava filtresini şekilde gösterildiği gibi üstünden tutarak çekiniz.
- Su veya elektrikli süpürge kullanarak temizleyin. Eğer aşırı derece kirlenmişse doğal deterjan veya sabun kullanarak temizleyin.
- Hava filtresini temiz su ile yıkayın ve tamamen kuruduktan sonra yerine geri takın.



Dikkat:

- 40°C üstü sıcak su kullanmayın, bu hava filtresine zarar verebilir. Hava filtresini dikkatlice silin.



İç ünite ve dış ünite temizleme

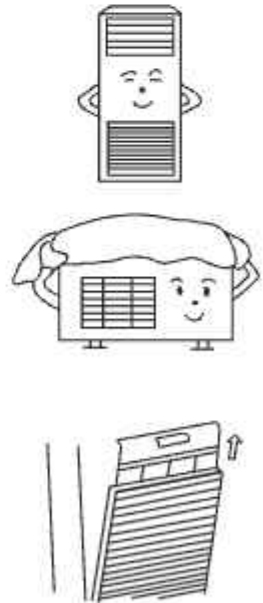
- Ilık ve nemli bir bez ile veya doğal deterjan ile temizleyin, sonra temiz ve yumuşak bir bez ile silerek kurutun.
- Eğer klima çok kirlili ise doğal deterjan emmiş bir bez ile temizleyin, sonra temiz su ile deterjanı silin.
- Renk solmasına ve deformasyona neden olabilecek 40°C'den daha sıcak su kullanmayın.
- Böcek ilacı veya diğer kimyasal deterjanları kullanmayın.

Mevsimlik bakımdan sonra

- Üniteyi açık havanın olduğu bir günde Fan modunda yarım gün boyunca çalıştırarak ünitenin içinin kurumasını sağlayın.
- Çalışmayı durdurunuz ve güç kaynağını kesiniz. Klima dursa bile belli bir miktar elektrik gücünü çekmeye devam eder.
- İç ünite ve dış ünite hava filtresini temizleyiniz ve üniteyi toz örtüsü ile kaplayınız.

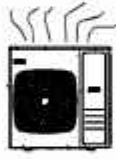
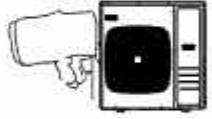
Mevsimlik bakımdan önce

- Hem iç ünitenin ve hem de dış ünitenin giriş ve çıkışlarını engelleyen, çalışma verimliliğini azaltabilecek olan her hangi bir objenin olup olmadığını kontrol edin.
- Hava filtresinin temiz olduğundan emin olduktan sonra takmayı unutmayın. Eğer hava filtresiz çalışırsa ünitenin içine hasara neden olabilecek toz girebilir.
- Başlangıçta kompresörü korumak için çalışmaya başlamadan 12 saat önce güç kaynağı anahtarını açınız, ayrıca mevsimde kullanırken her zaman güç kaynağı anahtarını AÇIK bırakınız.



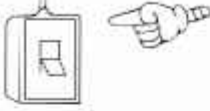
Sorun Giderme

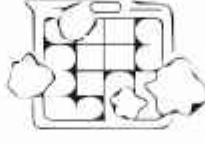
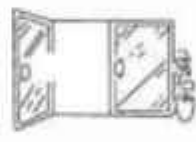
Aşağıdakiler sorun değildir

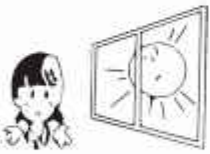
Akan su sesi duymak sorun olduğu anlamına gelmez. 	Klima çalışmaya başladığı zaman, çalışma esnasında ya da klima durduğunda, bazen "fişirtı" veya "fokurdama" sesi gibi su akış sesleri duyulur. Bu soğutucu gaz akış sesidir, bir arıza değildir.
Kırılma sesi duyuldu.	Klimadan çalışma esnasında kırılma sesi gelebilir. Bu ısınma genişlemesinden veya plastiklerin büzülmesinden kaynaklanır.
Koku geliyor.	Bu çünkü sistemin sirkülasyon esnasından içerdeki havada bulunan sigara veya boya kokularını koklamasından kaynaklanır.
Çalışma esnasında iç üniteden beyaz sis veya buhar çıktı. 	Klimanın restoran gibi yoğun yenilenir dumanların her zaman olduğu yerlerde çalışırken bu meydana gelecektir.
Klima serin modunda çalışırken otomatik olarak fan moduna geçti.	İç ünite ısı değiştiricisi üzerindeki kümelenmiş buzlanmayı önlemek için bazen ünite kendi otomatik olarak fan moduna geçer, fakat sonra kendiliğinden eski serin moduna geri dönecektir.
Klima kapatıldıktan sonra hemen yeniden çalıştırılmıyor. Klima çalışmıyor mu? 	AÇMA/KAPATMA düğmesi AÇIK olarak ayarlanmasına rağmen klima serinletme, kuru veya ısıtma modunda kapatıldıktan sonra 3 dakika içinde çalışmaya başlamayacaktır. Bu çünkü 3 dakika erteleme koruma devresidir. Lütfen 3 dakika bekleyiniz. 
Kuru mod esnasında hava çıkışı yok veya fan hızı değiştirilemiyor.	Eğer kuru modda oda sıcaklığı çok düşükse aralıksız ve otomatik olarak klima fan hızını düşürecektir.
Isıtma esnasında dış üniteden su ya da buhar geliyor. 	Bu dış üniteye toplanmış olan buzun yok edilmesi esnasında da meydana gelir (buz eritme işlemi). 
Isıtma esnasında ünite durduğu halde iç ünite fanı hala çalışıyor.	Klima durduktan sonra iç ünite fanı iç ünite soğuyana kadar çalışmaya devam edecektir.

Sorun Giderme

Lütfen tamirat için aramadan önce aşağıdaki kontrolleri yapınız.

Klima çalışmıyor.		
Elektrik güç kaynağı anahtarı açık mı?  Elektrik güç kaynağı anahtarı AÇIK değil.	Şehir elektrik güç beslemesi normal mi?  Elektrik kesintisi	Kaçağı kesici aktif edildi mi? Bu çok tehlikelidir. Hemen elektrik güç kaynağını kapattığınızdan emin olun ve satış bayiniz ile irtibata geçiniz.

Yetersiz Serinletme veya Isıtma		
Kullanım kontrolörü belirtildiği gibi doğru şekilde ayarlandı mı?  Uygun Sıcaklık	Hava filtresi çok mu kirlil?  Kirliliği	Hava girişinde veya çıkışında herhangi bir obje mi var?  Objeleri
Yatay sallanan panjur yukarı doğru mu? (HEAT (Isıtma modunda)) 	Herhangi kapı ya da pencere açık mı bırakılmış?  Açık	

Yetersiz serinletme		
Güneş ışınları odaya doğrudan mı giriyor? 	Oda içinde beklenmedik ısıtma kaynakları mı var? 	Oda da çok fazla kişi mi var? 

Yukarıda bahsedilen konuları kontrol ettikten sonra klimanız hala düzgünce çalışmıyorsa veya aşağıdaki durumlardan herhangi birisi meydana gelirse ünitenin gücünü derhal kesin ve yardım almak için Uğur Yetkili Servisi ile iletişime geçin.

- Ünitenin sigortaları veya devre kesicileri sürekli olarak atması.
- Serin ya da kuru mod çalışma esnasında su damlıyor.
- Çalışmada bir düzensizlik var ya da anormal bir ses duyuluyor.

Sorun Giderme

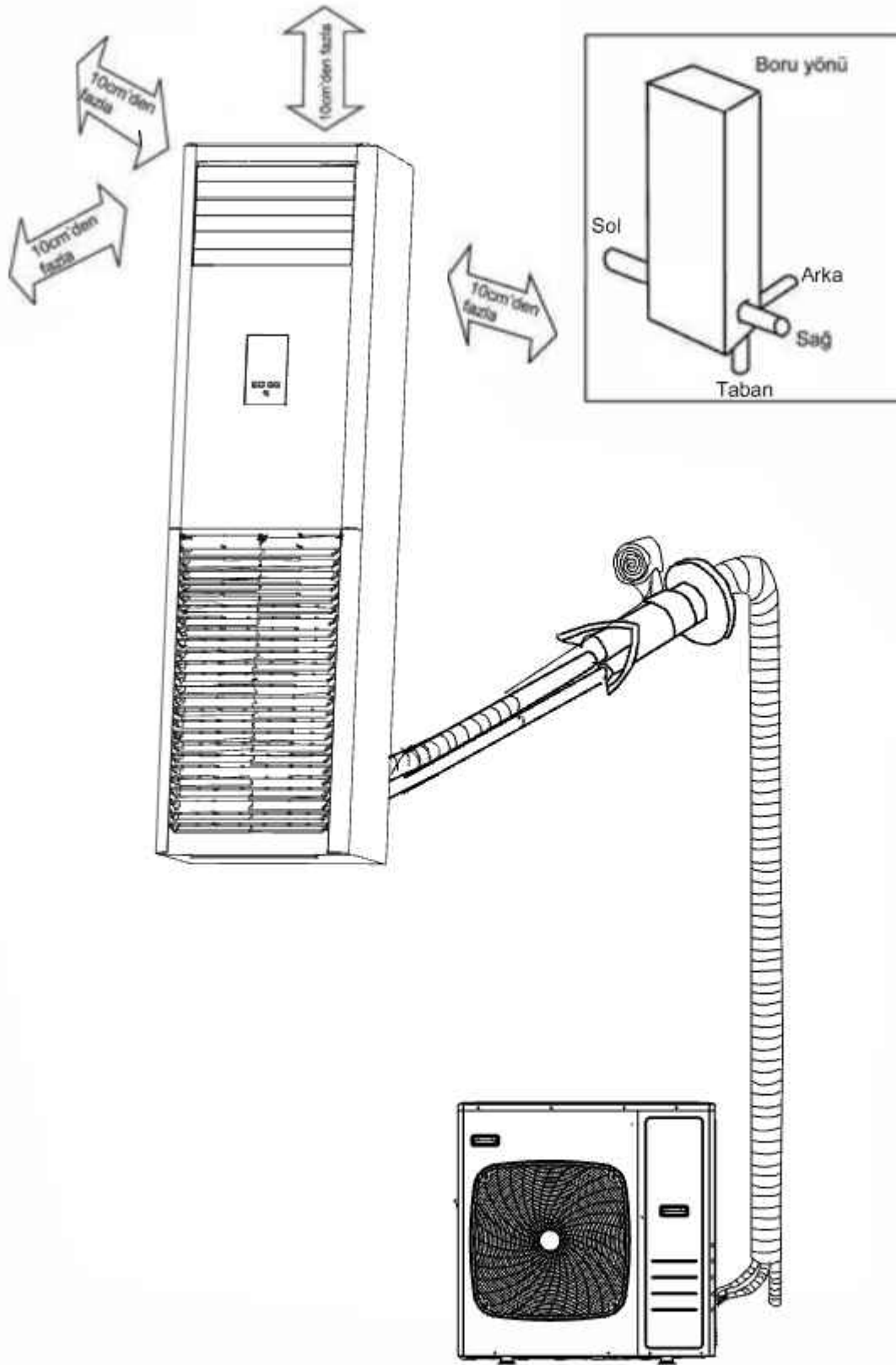
Arıza oluştuğunda iç ünitenin fanı duracaktır. Arıza kodları kontrol metodu aşağıdaki gibidir.

Teşhis

Arıza	LED Ekran	Zaman LED'i yanıp sönme sıklığı (İç ünite PCB LED4)	Çalışma LED'i yanıp sönme sıklığı (İç ünite PCB LED 3)
Sıcaklık arızası Te	E3	3	0
Sıcaklık arızası Ta	E3	3	2
Sıcaklık arızası Ts	E3	3	1
Sıcaklık arızası Td	E3	3	3
Yüksek basınç anahtarı anormal	E6	6	2
Düşük basınç anahtarı anormal	E6	6	3
Düşük basınç koruması (R410A eksikliği)	E6	3	6
Dış ünite EEPROM arızası	EE	2	1
İç ünite ve dış ünite arasında iletişim anormal	E9	3	2
Kompresör fazları arasında aşırı akım koruması / yanlış fazlar	E5	2	3
Kompresör düşük akım koruması	E5	4	5
Dış ünite DC motor anormallığı	F6	2	9
Dış ünite boşaltım sıcaklığı sensörü anormallığı	E4	2	8
Isıtma modunda 4-yol vanası ters anormal	F2	3	7
Güç kaynağı çok yüksek/düşük akım koruması	E7	2	8
İç ünite çevre sensörü anormallığı	E1	0	1
İç ünite sargı sensörü anormallığı	E2	0	2
İç ünite EEPROM arızası	F8	0	4
İç ünite buzlanma önleyici koruması	F5	0	5
İç ünite ve dış ünite arasında iletişim arızası	E9	0	7
Kablolu kumanda ile iletişim hatası	E8	0	8
Isıtma modunun aşırı yüklenme koruması	F4	0	9
Tahliye sistemi anormallığı	E0	0	12
Sıfır çapraz sinyal girişi yok	EF	0	13
Faz eksikliği hatası	E10	0	14
Yardımcı sargı sensörü hatası	ED	0	15
İç ünite anormal mod çalışması	F3	0	16
Diğer frekans dönüştürme dış ünite hataları	F7		

1. İç ünite hatası için sadece uzaktan alıcının çalışma LED'inde gösterilecektir.
2. Dış ünite arızası için zamanlayıcı LED lambası ve çalışma LED lambası yanacaktır. Uzaktan sinyal alıcının LED lambası on'un yerinde ve çalışma LED lambası bir'in yerinde durur. Zamanlayıcı LED lambası ilk olarak yanıp sönecektir, 2 saniye sonra çalışma LED lambası da yanıp sönecektir. Bunlar bittikten 4 saniye sonra sırasıyla yeniden yanıp söneceklerdir. Dış ünite arızası yanıp sönme zamanı + 20'dir. Örneğin, dış ünite arıza kodu 2 ise iç ünite bunu 22 olarak gösterecektir. Sonuç olarak zamanlayıcı LED lambası ilk olarak iki kez yanıp söner sonra çalışma LED lambası da iki kez yanıp söner.
3. Dış ünitenin hataları hakkında daha fazla detay almak için Lütfen dış ünite sorun giderme listesine bakın.

İç Ünite & Dış Ünite Bağlantısı



Kurulum Prosedürü

Kurulum Hazırlığı

Gerekli aletler

1. Torna vida
2. Demir testeresi
3. 70mm delik çaplı karat matkap
4. Anahtar (Çapı 22, 36mm)
5. Anahtar (16, 18, 22, 36mm)
6. Boru kesici
7. Geniş ağız açma aleti
8. Bıçak
9. Kıskaç
10. Gaz kaçak detektörü veya sabunlu su
11. Bant metre
12. Sıkacak
13. Soğutucu madde yağı

Kurulum Aksesuarları

Aşağıdaki parçalar alanda sağlanmalıdır.

Parça adı
Yapışkan bant
Boru klipsi
Bağlantı borusu
Yalıtım malzemesi
Macun
Tahliye borusu

Kurulum Prosedürü

Dış Ünite

Kurulumdan önce

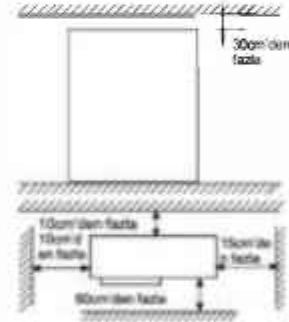
- Paketli üniteyi kurulum alanına kadar getirmeye çalışın.
- Eğer ünitenin paketini açmak zorunda kalırsanız, üniteye zarar vermemek için dikkat edin. Koruyucu madde naylon vs. ile tekrar sarın.
- Paketinden çıkarttıktan sonra ünitenin ön yüzü yukarı gelecek şekilde konulduğundan emin olun.
- Taşıma yaparken giriş ve çıkış ızgarası gibi plastik parçalardan tutarak taşımayın.



Dış ünitenin kurulması

Dış ünite kurulum yeri seçimi

- Ünitenin ağırlığını taşıyabilecek ve titreşim yapmayacağı, çalışma gürültüsünün artmayacağı sağlamlıkta bir yer seçin.
- Havanın üniteden kolayca atılabileceği veya çalışma gürültüsünün kullanıcının komşularına rahatsızlık vermeyeceği bir yer seçin.
- Yağmur veya direk güneş ışığından az etkilenen yeterli derecede havalandıran bir yere koyun veya ünite için koruma kurun.
- Düzgün hava akımı için yeterli alnın olduğu yerlere kurun.



Dış ünitenin sabitleenmesi

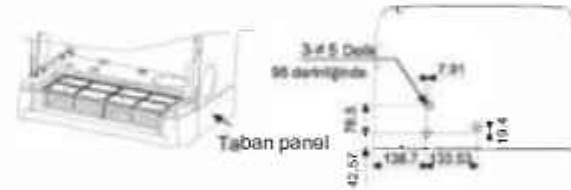
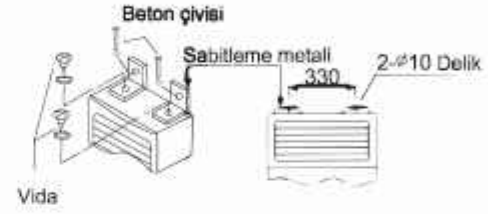
- Dış üniteyi M10 civata kullanarak beton zemine yatay olarak sabitleyin.
- eğer duvara veya çatı üstüne monte edilecekse montaj braketini güvenli şekilde deprem ve fırtına gibi doğal afetlere dayanacak biçimde sabitlemelidir.
- Kurulum esnasında titreşime karşı kauçuk ped kullanın.

İç ünite kurulum yeri seçimi

- Tahliye borusunun ve dış ünite borularının kolayca yönlendirilebileceği yere kurun.
- Az güneş ışığı alan, ısı kaynaklarından uzak olan yerlere kurun.
- Sıcak ve serin havanın rahatça odanın her köşesine ulaştırılabilecek bir yere kurun.
- Elektrik prizi yakınına yerleştirin. Ünite etrafında yeterli alan bırakın (kurulum çizimlerine bakın).

İç ünite kurulumu

1. Duvar deliği konumu
Duvar deliği kurulum yerine ve boru tesisatı yönüne bağlı olarak seçilmelidir. (kurulum çizimlerine bakın)
2. Duvar deliği açımı
70mm çapında dışarı doğru eğimli olarak bir delik açın. Kurulumdan sonra duvar deliği kapağını ve contayı koyun ve macunlayın.
3. İç ünitenin sabitlenmesi
Üniteyi dik olarak yerleştirin, sabitleme metalini vidalar ile sabitleyin, sonra sabitleme metalini beton çivisi ve rondela ile duvara sabitleyin, sağdaki şekilde gösterildiği gibi:
Eğer üniteyi sıkıca sabitlemek istiyorsanız sağdaki şekilde gösterildiği gibi beton cıvataları ile ünite taban panelini yere sabitleyebilirsiniz:



Kurulum Prosedürü

Elektrik kablo tesisatı

Bağlantı metodu

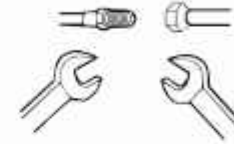
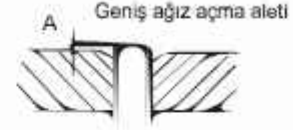
- Soğutucu madde yağını geniş somuna ve yarım bileziğe sürün
- Boruları olabildiğince geniş açılı olarak kıvrırmaya çalışın, ezmeyin.
- Boru bağlantısı yaparken, boruyu merkezden merkeze tutun ve sonra el ile somunu çevirin, şekle bakın.
- Toprak gibi maddelerin boru içine girmemesine dikkat edin.

Boru kesme ve geniş ağız açma

- Bir boru kesici ile boruyu kestikten sonra çapak almayı gerçekleştirdiğinizden emin olun.
- Geniş ağız açma aletini sokarak, geniş ağız açın.

Merkezlenmeden kuvvet kullanarak sıkma işlemi dışlara zarar verebilir ve gaz sızıntısına yol açabilir.

	Boru çapı	Boyut A	Bağlama torku
Sıvı Borusu	Ø9.52mm (3/8")	1.0 -1.8(mm)	32.7-39.9N.m
Gaz Borusu	Ø 15.88mm (5/8")	1.2 ~2.0(mm)	61.8-75.4N.m

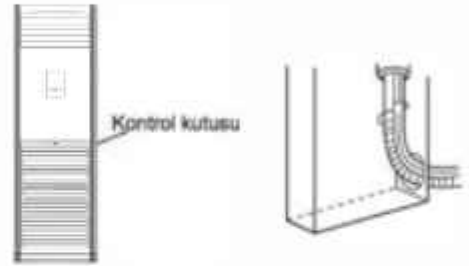


Doğru	Yanlış
	
	Ince Zarar görmüş Çatlak Yarım Çok geniş

İç ünite boru bağlantısı

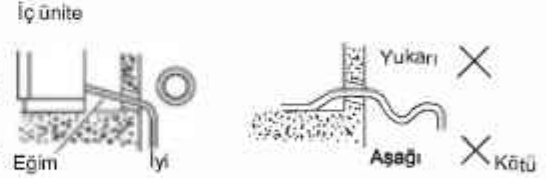
1- Boru tesisatı ve tahliye borusu ayarlaması

- Giriş ızgarasını açtıktan sonra şekilde gösterildiği gibi bir kontrol kutusu göreceksiniz. Kablo lama işlemini yapmadan önce kapağı çıkartınız.
- Borular için olan kapağı çekiçle vurarak testere ile keserek boru yönüne bağlı olarak çıkartın.
- Boru tesisatı yöntemine bağlı olarak iç ünite üzerindeki boruları, bağlantı bilezikleri ile bağlayın.
- Boru tesisatını duvar deliğine göre ayarlayın ve tahliye hortumunu bağlayın, elektrik kablolarını ve boru tesisatını polietilen bant ile sarın.
- Bağlanmış boruları, bağlantı elektrik kablolarını ve tahliye hortumunu duvar deliği arasından geçirerek dış ünite ile bağlayın.



2. Tahliye hortumu ayarlaması

- Tahliye hortumu yerin altına konularak yerleştirilmelidir.
- Tahliye hortumu ayarlanırken eğim verilmelidir ve üzerinde aşağı yukarı dalgalanma yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Eğer nem yüksek ise (özellikle oda içinde ve iç ünite) tahliye hortumu yalıtım malzemesi ile kaplanmalıdır.



Dış ünite boru tesisatı bağlantısı

Bağlı yöntemine bağlı olarak bağlantı borusunu ve sıvı giriş / çıkış borularını bağlayın.

Vakumlama

İç ünite ve soğutucu madde borusu içindeki havayı vakumlayarak boşaltın.

- (1) İç ünite ve dış ünitenin borularına ait olan somunları kaçak yapmalarını önleyecek şekilde sıkın.
- (2) İç ünite ve dış ünite vana merkezinin tamamen kapalı durumu altında (her iki gaz ve sıvı tarafı) vana servis kapaklarını sökün. Servis vanasının dolun ağız aracılığıyla vakum yapın.
- (3) Vakum yaptıktan sonra servis vanasını sıkıştırın ve büyük ve küçük durdurma vanası kapağını sökün. Sonra durdurma vanası merkezini komple sökün ve büyük ve küçük durdurma vanasını sıkın.

Not:

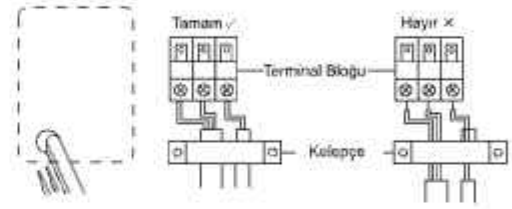
- Elektrik bağlantısı yetkili bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Uğur Yetkili Servisi tarafından elektrik bağlantısı yapılmayacaktır.
- Güç kaynağı dış ünitenden bağlanır.
- Sadece bakır kablo kullanın.
- Klima için özel hat kullanılmalıdır (30A üstü)
- Klimayı monte ederken her koşulda, elektrik kaçağını önlemek için kaçak akım rölesi ve sigorta kullanımı şarttır.
- Klima kesicisi komple kutup kesici olmalıdır ve iki bağlantısı arasındaki mesafe 3mm'den az olmamalıdır.
- Bu elektrik kesiminin sabitlenmiş kablolar ile birlikte olması gerektiği anlamına gelir.

Bağlama kablosu parametresi H05RN-F 4G 2.5mm².

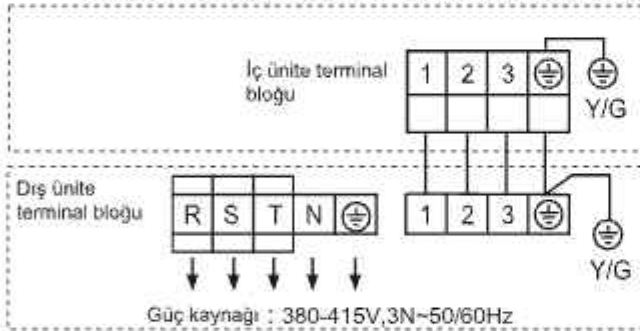
Güç kablosu parametresi H07RN-F 5G 4.0mm² üstünde olmalıdır.

İç ünite kablolama

- Kabloyu duvar deliği dışından boru tesisatının bulunduğu yere sokun.
- Ön taraftan dışarı çekin.
- Terminal vidalarını gevşetin ve kabloları uçlarını komple terminal blokları içine yerleştirin, sonra sıkın.
- Kabloyu hafifçe çekerek sıkıca bağlanmış olduğunu onaylayın.
- Kabloların yerleştirilmesinden sonra kapağı yerine takın.

**Dış ünite kablolama**

- Kabloyu duvar deliği içinden boru tesisatının bulunduğu yere sokun.
- Ön taraftan dışarı çekin.
- Terminal vidalarını gevşetin ve kabloları uçlarını komple terminal blokları içine yerleştirin, sonra sıkın.
- Kabloyu hafifçe çekerek sıkıca bağlanmış olduğunu onaylayın.
- Kabloların yerleştirilmesinden sonra kapağı yerine takın.

**Not:**

İç ünite ve dış ünite kablo bağlantısını yaparken, iç ünite ve dış ünite terminal blokları üzerindeki numaraları kontrol edin. Yanlış kablolama klimanın kontrolörünün zarar görmesine veya hatalı çalışmasına neden olacaktır.

Kurulum denetlemesi ve test çalıştırması:

Lütfen klimayı bu Kılavuza göre çalıştırın.

Test çalıştırması esnasında kontrol edilecek maddeler. Lütfen "□" içine "✓" işareti yapın.

- ☐ herhangi bir gaz sızıntısı var mı?
- ☐ Boru tesisatı bağlantısında gerçekleştirilen yalıtım nasıl?
- ☐ İç ünite ve dış ünite elektrik kabloları terminal bloklarına sıkıca bağlandı mı?
- ☐ İç ünite ve dış ünite elektrik tesisatı güvenli şekilde sabitlendi mi?
- ☐ Tahliye güvenli şekilde gerçekleştirildi mi?
- ☐ Toprak hattı (topraklama) güvenli şekilde bağlandı mı?
- ☐ Güç besleme voltajı kodlar ile uyumlu mu?
- ☐ Herhangi bir gürültü var mı?
- ☐ Kontrol ekranı normal mi?
- ☐ Serinletme çalışması normal mi?
- ☐ Oda sıcaklığı düzenleyicisi normal mi?

PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI

Klimalar ortam havasını sirküle ettiği için ortamda bulunana toz, mikrop, bakteri gibi parçacıkları tekrar ortama verdiğinden insan sağlığı, enerji tasarrufu ve cihazın ömrünü uzatmak için belirli kullanım zamanların da klimaların bakımlarının yapılması gerekmektedir.

Filtre ve panel temizliği: Bu bakım müşteri tarafından yapılır. Klimanın filtre paneli açılarak toz filtreleri çıkarılarak hava veya ılık su ile temizlenir. Kuruduktan sonra tekrar yerine monte edilir. Normal kullanımlarında

15 günde bir yapılması çok yoğun toz ve kirin olduğu ortamlarda tozun ve kirin oluşma süresine göre daha sık sürede bakım yapılmalıdır.

Genel Bakım: Bu bakım Uğur Yetkili Servis tarafından yapılır. Evaporatör ve kondenser üzerindeki toz, bakteri, mikrop gibi parçacıkları temizlemek için yapılır klimanın ünitesi insan sağlığına zarar vermeyen kimyasal temizleme ilaçları ile temizlenir daha sonra temiz su ile durulama yapılır. Hareketli aksam üzerindeki tozlar temizlenir. Genel bakım Uğur Yetkili Servisi tarafında yılda 2 kez yapılması (mevsim geçişlerinde) tavsiye edilir

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

- *- Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini artıracaktır.
- *- Klimanın çalışması için gerekli voltaj değerlerinin düzenli olması elektrik tüketimini azaltır.
- *- Klimanın teknik özelliklerinde belirtilen uygun kablo kesiti kullanılması cihazın enerji tüketimini azaltacaktır.
- *- Cihazın çalışma sıcaklık değerlerinde kullanılması enerji verimliliğini artıracaktır.
- *- İnsan vücudu için konfor değeri kabul edilen 22-24 °C sıcaklıkta klimanın kullanılması enerji tüketimini azaltacaktır.
- *- Klimanın kanal sisteminin doğru ölçülerde yapılması enerji tüketimini azaltacaktır.
- *- Klimanın düzenli bakımlarının yapılması enerji tüketimini azaltacak ve ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.
- *- Mevsim geçişlerinde sadece fan konumunda kullanmak enerji tüketimini azaltacaktır.

ÖNEMLİ NOT:

1. Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca cihazın tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.
2. Klimanızın montajını arızasını ve bakımını Uğur Yetkili Servisimize yaptırınız aksi takdirde cihazınız firmamızın vermiş olduğu garantiden faydalanamayacaktır.
3. Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti Kapsamı dışına çıkar. Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.
4. Hava fitrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.
5. Garanti belgenizi Yetkili Satıcı ve Uğur Yetkili Servisine onaylatınız. Ayrıca montaj formunu yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.
6. Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti dışı olarak kabul edilecektir.
7. Arıza ve bakım sonrası Uğur Yetkili Servisinizden arıza ve bakım **formunu** isteyiniz ve garanti süresince muhafaza ediniz.
8. Klimanızı montaj ettirmeden herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Sorun varsa satıcı firmaya durumu bildiriniz.
9. Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
10. Klimalar kullanım amacı dışında kullanılırsa garanti kapsamı dışında kalır.
11. Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğundadır. Klimalarınızın montaj yerini belirlerken arıza durumunda cihaza müdahalenin kolay olabileceği yerleri tercih etmenizi platform, vinç gibi ekstra masraflardan kurtaracaktır.
12. Gemi, karavan, tır gibi hareketli mekânlara takılan klimalar garanti haricidir.
13. Klima montaj teknik şartlarına uymayan ve buna rağmen müşteri onayı ile yapılan montajlar da cihaz garanti harici olarak işlem görür.
14. Klimanızı montaj ettirmeden Uğur Yetkili Servisinizden klimanın kapasitesinin ve montaj yerinin uygunluğunu teyit ettiriniz.

GARANTİ BELGESİ

ÜRETİCİ / İTHALATÇI FİRMANIN :

Ünvanı : UĞUR SOĞUTMA MAKİNALARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Adresi : Mahmutbey Mahallesi 2534 Sokak No:9A Bağcılar - İSTANBUL
Telefonu : (0 212) 624 32 28
Faks : (0 212) 598 94 26
E-Posta : ugur@ugur.com.tr



Yetkilinin İmzası:
Firmanın Kaşesi:

MALIN

CİNSİ :
Markası:
Modeli:
Garanti Süresi:
Azami Tamir Süresi:

Klima
UĞUR

3 (ÜÇ) YIL
20 İŞ GÜNÜ

Bandrol ve Seri no:

SATICI FİRMANIN

Ünvanı:
Adresi:
Telefonu:
Faks:
E-Posta:
Fatura Tarihi ve Sayısı:
Teslim Tarihi ve Yeri:

Yetkilinin İmzası:
Firmanın Kaşesi:



Uğur Soğutma Makinaları Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Genel Müdürlük

Yeni Sanayi Mahallesi
Batı Denizli Bulvarı No:95
09900 Nazilli/AYDIN Türkiye
T: 0.256 316 10 00
ugur@ugur.com.tr

Marmara Bölge Müdürlüğü

Mahmutbey Mahallesi
2534 Sokak No:9A
Bağcılar/İSTANBUL TÜRKİYE
T: 0.212 624 32 28
F: 0.212 541 96 36
istanbul@ugur.com.tr



www.ugur.com.tr