



TLC Gree Klima
Türkiye Temsilcisi



Kullanıcı Kılavuzu

Split Salon Tipi Klima

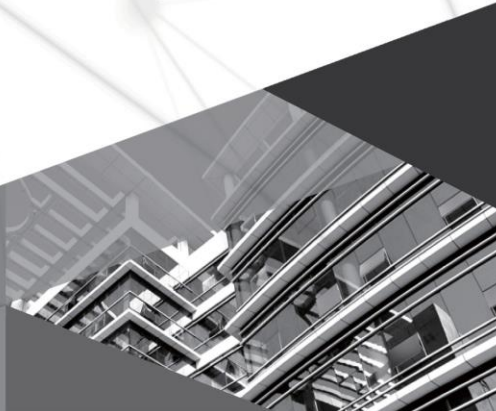
Modeller

GVH24BBXF-K6DNA1A

GVH48BCXH-K6DNA1A

Bu ürünü kullanmadan önce bu Kullanım Kılavuzunu dikkatle okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

Kullanım Kılavuzunu kaybederseniz, lütfen bölgenizde bulunan bayiyle iletişime geçin ya da elektronik versiyonu için www.gree.com adresini ziyaret edin veya info@tlcklima.com adresine e-posta gönderin.



İçindekiler

Klima Gazı	1
Önlemler	2
Parça İsimleri	8
Tuşların Adı ve İşlevleri	9
Gösterge Tanımları	11
Uzaktan Kumanda Tuşları	12
Gösterge Ekranındaki Simgelere Giriş	12
Uzaktan Kumanda Butonları Tanıtımı	13
Kombinasyon Tuş Fonksiyonlarının Tanıtımı	17
Uzaktan Kumanda Pillerinin Değiştirilmesi	18
Temizlik ve Bakım	19
Arızalar	20
Yanıcı Klima Gazının Güvenli Kullanımı	24
Kurulum Boyut Şeması	25
Montaj ve Taşıma İçin Güvenlik Önlemleri	26
Kurulum Aletleri	27
Montaj Yeri Seçimi	27
Elektrik Bağlantısı Gereksinimleri	28
İç Ünite Kurulumu	29
Dış Ünite Kurulumu	33
Vakum Pompalama	36
Sızıntı Tespiti	36
Montaj Sonrası Kontrol	37
Test Çalıştırması	37
Çökme Önleme Zincirinin Montaj Talimatları	38
Bağlantı Borusu Yapılandırması	39
Boru Uzatma Yöntemi	41
Uzman Kılavuzu	42

Split Salon Tipi Klima

Bu cihaz, kendi güvenliklerinden sorumlu kişilerin gözetimi altında olmamaları veya cihazın kullanımı ile ilgili talimatlar verilmemiş olması durumunda (çocuklar dahil olmak üzere) fiziksel, algısal ya da zihinsel yetenekleri kısıtlı kişiler ile deneyimi ve bilgisi olmayan kişilerin kullanımı için uygun değildir.

Cihazla oynamamaları için çocukların gözetim altında tutulmaları gereklidir.

1) Radyo ekipmanının çalıştığı frekans bant(lar): 2400MHz-2483,5MHz

2) Radyo ekipmanının çalıştığı frekans bant(lar)ında iletilen maksimum radyo frekansı gücü: 20dBm



Bu işaret bu ürünün AB içinde diğer ev atıklarıyla birlikte bertaraf edilmemesi gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz şekilde bertaraf edilmesi nedeniyle çevreye veya insan sağlığına zarar gelmesini önlemek için bilinçli davranarak bu cihazı maddi kaynakların sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılmasını teşvik etmek adına geri dönüştürün. Kullanılan cihazınızı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanın veya ürünü satın aldığınız perakendeci ile irtibata geçin. Söz konusu kişiler veya sistemler, ürünü çevre dostu yöntemlerle geri dönüştürmek üzere teslim alabilir.

R32: 675

Sembollerin Açıklamaları



TEHLİKE

Önlem alınmadığı durumda ölüme veya ciddi yaralanmaya sebep olacak tehlikeli bir durumu belirtir.



UYARI

Önlem alınmadığı durumda ölüme veya ciddi yaralanmaya sebep olacak tehlikeli bir durumu belirtir.



DİKKAT

Önlenememesi durumunda küçük veya orta dereceli yaralanmaya yol açabilecek tehlikeleri belirtir.

İKAZ

Önemli ancak tehlikeyle ilişkili olmayan bilgileri gösterir, eşyanın zarar görmesi riskini belirtmek için kullanılır.



Uyarı ya da Dikkat kelimelerinin atanacağı bir tehlikeyi belirtir.

İstisnai Maddeler

Aşağıdaki nedenlerden dolayı meydana gelen fiziksel yaralanma veya maddi zarar yaşanması durumunda üretici sorumluluk kabul etmez

1. Ürünün hatalı veya yanlış kullanımı sonucu ürünün zarar görmesi;
2. İmalatçının montaj kılavuzuna bağlı kalmadan üründe değişiklik yapmak veya ürünü başka bir cihaz ile birlikte kullanmak;
3. Teyit edildikten sonra, ürünün doğrudan aşındırıcı gazlar nedeniyle arızalandığının tespiti;
4. Teyit edildikten sonra, ürünün nakliyesi sırasında hatalı işlemler nedeniyle arızalandığının tespiti;
5. Kullanım kılavuzuna veya ilgili yönetmeliklere bağlı kalmadan üniteyi çalıştırma, onarım ve bakımlarını yapma;
6. Teyit edildikten sonra, sorunun veya anlaşmazlığın başka imalatçılar tarafından üretilmiş parçalar ve bileşenlerin kalitesi veya performansı nedeniyle ortaya çıkmış olması
7. Hasarın doğal afetler, kullanım ortamının uygun olmaması veya mücbir sebepler nedeniyle ortaya çıkmış olması.

Klimanın montajı, taşınması veya bakımının yapılması gerekirse, ilk olarak lütfen bayimize veya yetkili servise başvurun. Klimanın montaj, taşıma veya bakım işlemlerinin yetkili bir birim tarafından yapılması gereklidir. Aksi takdirde ciddi hasar veya yaralanmalara ya da ölüme neden olunabilir.

Kurulum, bakım veya demontaj sırasında klima gazı kaçağı olduğunda veya klima gazının boşaltılması gerektiğinde bu işlemler uzman profesyoneller tarafından veya yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.



Yanıcı gaz R32 ile dolu cihaz.



Cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyunuz.



Cihazı kurmadan önce kurulum kılavuzunu okuyunuz.



Cihazı onarmadan önce servis kılavuzunu okuyunuz.

Klima Gazı

1-) Klima ünitesinin çalışmasını sağlamak için sistemde özel bir klima gazı dolaşır. Kullanılan klima gazı özel olarak temizlenen florür R32'dir. Klima gazı yanıcı ve kokusuzdur. Ayrıca, belirli koşullar altında patlamaya yol açabilir. Ancak klima gazının yanıcılığı çok düşüktür. Sadece ateşle tutuşabilir.

2-) En çok kullanılan klima gazları ile karşılaştırıldığında R32, ozon tabakasına zarar vermeyen, kirletici olmayan bir klima gazıdır. Sera etkisi üzerindeki etkisi de daha düşüktür. R32, gerçekten yüksek enerji verimliliği sağlayan çok iyi termodinamik özelliklere sahiptir. Bu nedenle ünitelerin daha az doldurulması gerekir.

UYARI :

Buz çözme işlemini hızlandırmak amacı ile imalatçı tarafından tavsiye edilenler dışında mekanik cihazlar veya yollar kullanmayın. Onarım gerekirse, en yakın yetkili Servis Merkeziyle görüşün. Kalifiye olmayan personel tarafından yapılan tüm onarımlar tehlikeli olabilir. Bu cihaz, sürekli çalışan tutuşma kaynaklarının bulunmadığı bir odada saklanmalıdır (örneğin: açık alevler, çalışan bir gazlı cihaz veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı). Delmeyin veya yakmayın.

Cihazın montajı, çalıştırılması ve saklanması Zemin alanı en az Xm^2 olan biro dada yapılmalıdır. Lütfen Alan X için "Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanılması" bölümündeki "a" tablosuna bakın.

Yanıcı R32 ile dolu cihaz. Onarım işlemleri için yalnızca reticinin talimatlarını uygulayın. Klima gazlarının biraz kokabileceğinin farkında olun. Uzman kılavuzunu okuyunuz.



İşletim ve Bakım

- Bu cihaz, gözetim altında oldukları, cihazın güvenli bir şekilde kullanımına dair talimat verildikleri ve muhtemel tehlikeleri anladıkları takdirde 8 yaş ve üzeri çocuklar tarafından, sınırlı fiziksel, duygusal ve zihinsel becerilere sahip veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.
- Çocuklar cihaz ile oynamamalıdır.
- Gözetim altında olmadıkları sürece, temizlik ve bakım işlemleri çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- Klimayı, çok amaçlı prize bağlamayınız. Aksi takdirde yangın tehlikesine yol açabilir.
- Klimayı temizlerken elektrik beslemesini kesin. Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Eğer elektrik kablosu hasar görmüşse, bir tehlike yaratmamak için kablonun imalatçı, onun servis acentesi veya bunun gibi kalifiye kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı suyla temizlemeyiniz.
- İç üniteye su sıçratmayın. Elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.
- Filtreyi çıkardıktan sonra, yaralanmayı önlemek için kanatlarına dokunmayınız.

Önlemler

- Bakım kalifiye kişiler tarafından yapılmalıdır. Aksi taktirde yaralanma ya da mal kaybına neden olabilir.
- Klimayı kendiniz tamir etmeyiniz. Elektrik çarpmasına veya hasara neden olabilir. Klimaya onarım gerektiğinde bayiye başvurun.
- Hava giriş veya hava çıkışına parmaklarınızı veya nesneleri sokmayınız. Bu yaralanmaya neden olabilir veya üniteye hasar verebilir.
- Hava giriş veya çıkışlarını kapatmayınız. Arızaya sebep olabilir.
- Uzaktan kumanda üzerine su dökmeyin, aksi taktirde uzaktan kumanda bozulabilir.
- Aşağıdaki durum oluştuğunda, klimayı kapatın ve güç bağlantısını derhal kesin ve ardından servis için yetkili satıcı veya kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
 - Güç kablosu aşırı ısınmış veya hasarlı.
 - Çalışma sırasında anormal bir ses var.
 - Sigorta sık sık atıyor.
 - Klimadan yanık kokusu geliyor.
 - İç ünite sızdırıyor.
- Klima anormal şartlarda çalışırsa, bu durum arızaya, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.
- Acil durum anahtarı ile üniteyi açarken veya kapatırken, bu anahtara metal dışında yalıtımlı bir nesne ile bastırın.
- Dış ünitenin üst paneline basmayın veya ağır nesneler koymayın. Elektrik çarpmasına ya da yaralanmaya neden olabilir.

Önlemler

Montaj

- Montaj, kalifiye uzmanlar tarafından yapılmalıdır.
- Aksi taktirde yaralanma ya da mal kaybına neden olabilir. Ünite kurulurken elektrik güvenlik yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Yerel güvenlik yönetmeliklerine göre yeterli bir güç kaynağı devresi ve sigorta kullanın.
- Sigorta takınız aksi halde arıza yaşanabilir.
- Tüm kutuplarında en az 3 mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir bağlantı kesici anahtar, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.
- Uygun kapasiteye sahip bir sigorta dahil olmak üzere lütfen aşağıdaki tabloya bakın.
- Klima düzgün topraklanmalıdır. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Yetersiz elektrik kablosu kullanmayınız.
- Klimanın gereksiniminin ile güç kaynağı ile eşleştigiinden emin olun. Stabil olmayan güç kaynağı veya yanlış kablolama elektrik çarpmasına, yangın tehlikesine veya arızaya neden olabilir.
- Klimayı kullanmadan önce uygun güç kaynağı kabloları temin edin.
- Elektrik kablosunu, nötr kabloyu ve prizin topraklama kablosunu düzgün biçimde bağlayınız.
- Elektrik ve güvenlik ile ilgili herhangi bir çalışmaya başlamadan önce güç kaynağını kesiniz.

Önlemler

- Montajı tamamlamadan elektrik vermeyin.
- Elektrik kablosu hasar görmüşse, tehlikeyi önlemek için kablonun imalatçı, servis acentesi veya benzeri nitelikte kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- Klima gazı devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır. Lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutunuz.
- Cihaz kurulumu, ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olmalıdır.
- Klimanın montajının NEC ve CEC gerekliliklerine uygun biçimde sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- Klima, birinci sınıf elektrikli cihazdır. Uzman tarafından özel topraklama cihazı ile düzgün biçimde topraklanmalıdır. Aksi halde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Klimanın içindeki sarı-yeşil kablo topraklama kablosu olup başka amaçlar için kullanılmaz.
- Topraklama direnci ulusal güvenlik yönetmeliklerine uygun olmalıdır.
- Cihaz, fişine ulaşılabilir şekilde yerleştirilmelidir.
- İç ve dış ünite kabloları bir uzman tarafından takılmalıdır.
- Fişli klima için fiş kurulum bittikten sonra erişebilir olmalıdır.
- Fişsiz klima için hatta bir sigorta monte edilmelidir.
- Klimayı başka yere taşımanız gerekirse, bu işi sadece TLC Klima yetkili servisi yapabilir. Aksi halde yaralanma ya da mal kaybına neden olabilir.

Önlemler

- Çocukların ulaşamayacağı veya hayvan veya bitkilerden uzak bir yer seçiniz. Kaçınılmaz durumlarda güvenlik amacıyla bir çit ile güvenliği sağlayınız.
- İç ünite duvara yakın monte edilmelidir.
- Cihazın yanıcı gaz olan R32 ile doldurulduğunun bilincinde olunuz. Uygun olmayan işlemler maddi hasara ve insan yaralanmasına neden olabilir. Detayları “Klima Gazı” bölümünde bulabilirsiniz.
- Klima etiketinden bakım alanı veya oda alanı ölçüsünü kontrol ediniz.
- Sadece gereksinimi karşılanan odalarda kullanımına izin verilir.
- İşlem yapılan alanın iyi havalandırıldığından emin olunuz. İşlem yapılan alanda yanıcı ve parlayıcı ateş kaynağı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Açık alev işlem yapılan alanda bırakılmamalıdır. Sigara içilmez talebası asılmalıdır.
- Uygulama alanının iyi havalandırılmış olduğunu kontrol ediniz.
- Hasar görmüş ve eskimiş tabelaları değiştirin.
- Gaz dedektörü ile kontrol sağlayınız.
- Alev kaynağı olan bir oda içerisine klima kurulumu yasaktır.
- Bağlantı borularının delinmesi ve aleve tutulması yasaktır.
- Klima yeteri kadar genişliğe sahip Alana kurulmalıdır. Klimanın etiket bilgisinde bu bilgiler mevcuttur.
- Kurulum sonrasında kaçak testi yapılması zorunludur.
- Kurulum ve kullanım kılavuzu ürün satıcısı tarafından sağlanmalıdır.

Önlemler

Çalışma Sıcaklığı Aralığı

	İç Ortam KT/YT(°C)	Dış Ortam KT/YT(°C)
Maximum Soğutma	32/23	50/26
Maximum Isıtma	27/-	30/18

İKAZ:

- Sadece soğutma ünitesi için çalışma sıcaklığı aralığı (dış ortam sıcaklığı) -15°C~ 50°C ; ısı pompası ünite için ise ; -15°C~ 50°C.

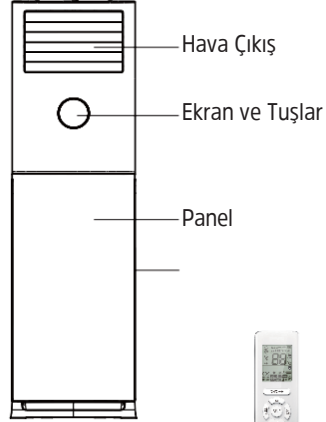
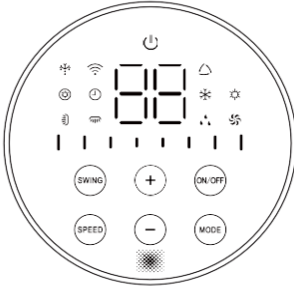
Diğer Özellikler ve Açıklamalar

Sensör	Özellik
Sıcaklık Sensörü	Ortam ve boru üzerindeki sıcaklığı ölçer.
Kızılötesi Alıcı	Uzaktan kumandadan gelen sinyalleri alır.

Parça İsimleri

İç Ünite

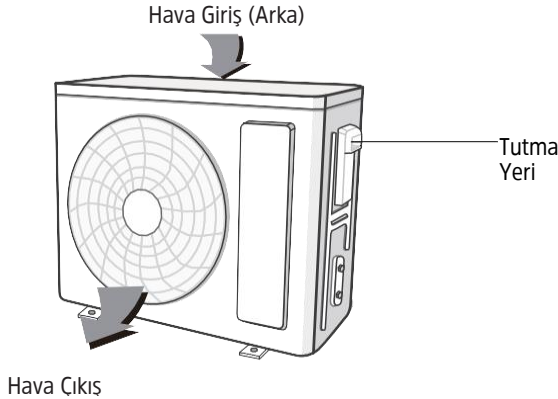
Ekran ve Tuş Takımı



Uzaktan Kumanda

(Gösterge içeriği ve konumu yukarıdaki görselden farklı olabilir, gerçek ürüne bakınız.)

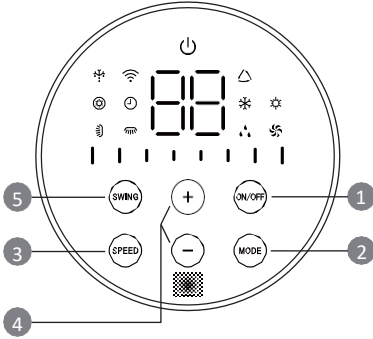
Dış Ünite



UYARI:

Gerçek ürün yukarıdaki grafikten farklı olabilir. Gerçek ürüne bakınız.

Tuşların Adı ve İşlevi



1 ON/OFF Tuşu

2 MODE Tuşu

3 FAN Tuşu

4 +/- Tuşu

5 Salınım Tuşu

Not:

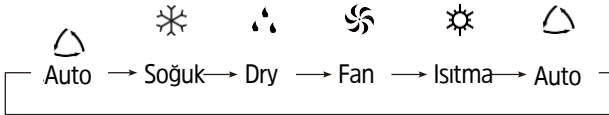
Bu seride elektrikli ısıtıcı yoktur.

1 ON/OFF Tuşu

Cihazı açma ve kapama işlemi yapar. Tuşa her basmada cihaz açılır veya kapanır.

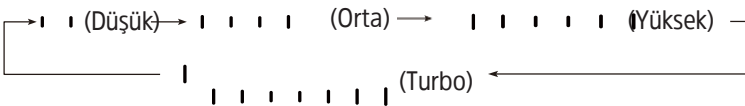
2 MODE Tuşu

Mode tuşuna basılmasıyla cihazın çalışma modu belirlenir ve ekranda aşağıdaki sıra ile gösterilir.



3 FAN Tuşu

- Fan tuşuna basıldığında fan hızı aşağıda gösterildiği şekilde değişecek ve ekranda gösterilecektir.:



(Not: Düşük fan hızı sadece nem alma modu için geçerlidir. Fan hızı nem alma modunda ayarlanamaz. Turbo fan hızı sadece soğutma ve ısıtma modunda seçilebilir.)

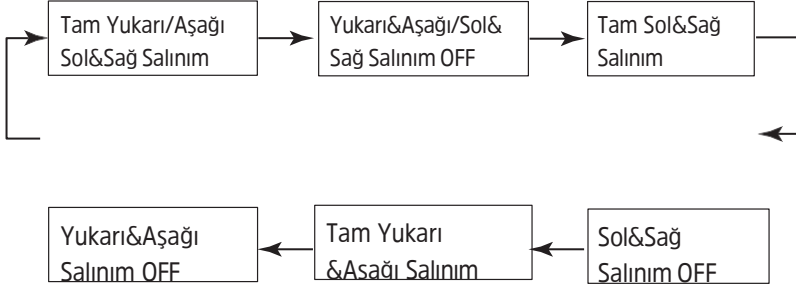
Tuşların Adı ve İşlevi

4 +/- Tuşu

- " + " veya " - " tuşuna her basıldığında, set sıcaklığı 1°C yükselecek veya düşecektir. Sıcaklık ayarlama aralığı 16°C~30°C.dir (" + " ve " - " tuşları otomatik mod altında çalışmaz).
- " + " ve " - " tuşlarına 3 saniye boyunca basılı tutulunca, ekranda klima tuşlarının kilitlendiğini gösteren "LC" belirecektir, Açma-kapama ve fonksiyon tuşları işlem yapmayacaktır. Kilidi açmak için 3 saniye boyunca bir kez daha ikisine birlikte basınız.

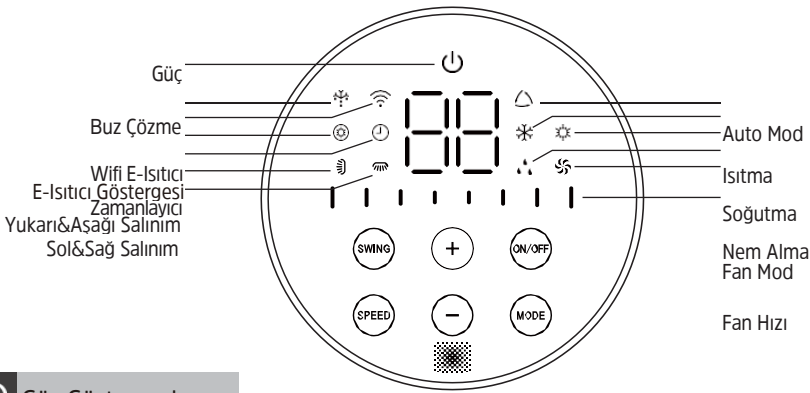
5 Salınım Tuşu

Salınımın yukarı aşağı/ sağa sola gibi hareketleri için bu tuşa basınız: işlemlerin gösterilmesi aşağıdaki sıralama ile olmaktadır.



Uzaktan kumanda ile yukarı&aşağı/sol&sağ kanatçık açıları ayarlandıktan sonra, bu tuşa basılarak yukarı&aşağı/sol&sağ salınım tam açılır.

Gösterge Tanımları



 Güç Göstergesi

Klimada elektrik olduğunu belirtir. Bekleme durumunda ve cihaz çalışırken bu gösterge yanar.

 Buz Çözme Göstergesi

Bu gösterge yandığı zaman, buz çözme işlemi devreye alındığını belirtir.

 Wifi Göstergesi

Bu gösterge yandığı zaman, Wi-Fi işlemi devreye alındığını belirtir. Bu gösterge yandığı zaman, otomatik modun devreye alındığını belirtir.

Bu gösterge yandığı zaman, elektrikli ısıtıcı devreye alındığını belirtir. (Sadece bazı ısı pompalı ürünlerde mevcuttur)

 Zamanlayıcı Göstergesi

Bu gösterge yandığı zaman, zamanlayıcı fonksiyonu devreye alındığını belirtir.

Yukarı&Aşağı Salınım

Bu gösterge yandığı zaman, yukarı&aşağı salınım devreye alındığını belirtir.

 Sol&Sağ Salınım

Bu gösterge yandığı zaman, sol&sağ salınım devreye alındığını belirtir.

 Otomatik Gösterge

Bu gösterge yandığı zaman, otomatik modun devreye alındığını belirtir.

Soğutma Göstergesi

Bu gösterge yandığı zaman soğutma modun devreye alındığını belirtir.

 Nem Alma Göstergesi

Bu gösterge yandığı zaman, nem alma modu gösteririr.

 Fan Göstergesi

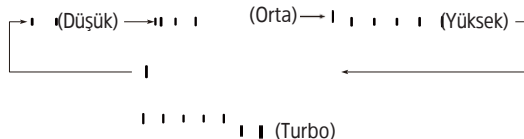
Bu gösterge yandığı zaman, fan modu devreye alındığını belirtir.

 Isıtma Göstergesi

Bu gösterge yandığı zaman, ısıtma modu devreye alındığını belirtir.

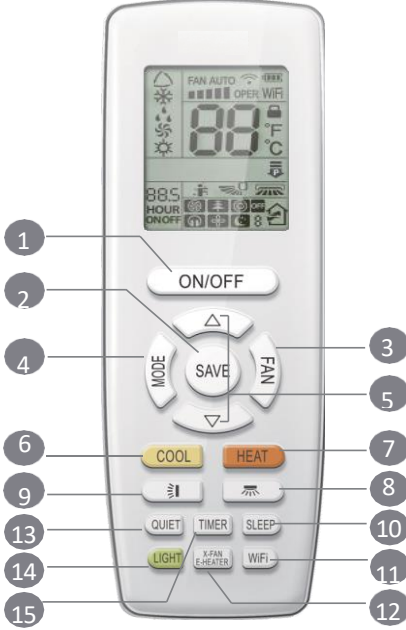
Fan Hız Göstergesi

Fan hızını gösterir. Fan hızı aşağıdaki şekilde sıralanır.:



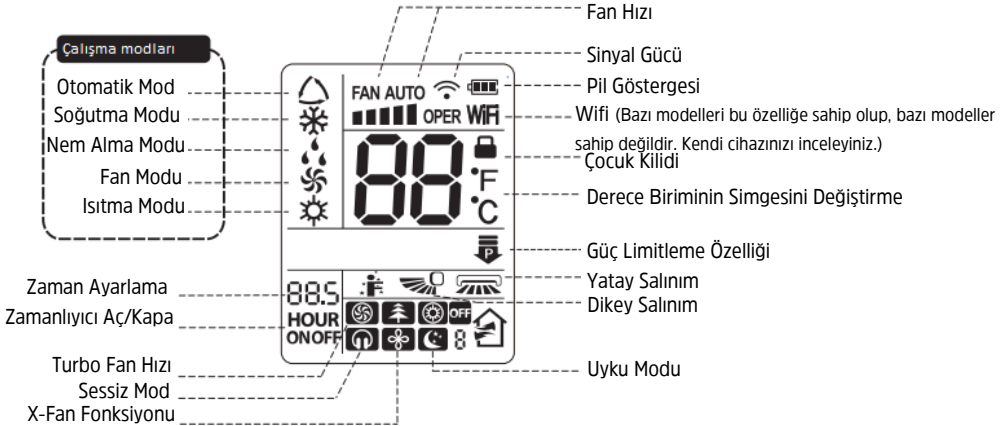
Uzaktan Kumanda Düğmelerinin Tanımı

Uzaktan Kumanda Tuşları



- 1 ON/OFF Tuşu
- 2 SAVE Tuşu
- 3 FAN Tuşu
- 4 MODE Tuşu
- 5 ▲/▼ Tuşları
- 6 Soğuk Tuşu
- 7 Sıcak Tuşu
- 8 ❏ Tuşu
- 9 ❏ Tuşu
- 10 UYKU Tuşu
- 11 Wifi Tuşu
- 12 X-FAN / E-ISITICI Tuşu
- 13 Sessiz Tuşu
- 14 Işık Tuşu
- 15 Zamanlıyıcı Tuşu

Gösterge Ekranındaki Simgelere Giriş



Uzaktan Kumanda Düğmelerinin Tanımı

Not:

- Bu uzaktan kumanda genel kullanım için üretilmiştir, çok fonksiyonlu klimalar için kullanılabilir; Her model tüm fonksiyonlara sahip olmayabilir, eğer uzaktan kumanda üzerinde bulunan bir tuşa basıldığında ünitenin mevcut çalışma durumunda herhangi bir değişiklik olmuyorsa bu ünite o fonksiyona sahip değildir.
- Elektrik verildikten sonra, klimadan bir ses duyulur. Çalışma göstergesi “” açıktır. Bundan sonra, klimayı uzaktan kumanda ile çalıştırabilirsiniz.
- Açık durumda, uzaktan kumanda üzerindeki düğmeye basıldığında, uzaktan kumandanın ekranı üzerindeki sinyal ikonu “” bir kez yanıp söner ve klimadan bir “dit” sesi duyulur, bu sinyalin klimaya gönderildiği anlamına gelir.

1 ON/OFF Düğmesi

Klimayı açmak veya kapatmak için bu tuşa basın. Klima açıldıktan sonra, iç üniteden bir ses gelecektir.

2 SAVE (Tasarruf) Tuşu

Soğutma modunda, enerji tasarrufu fonksiyonunu çalıştırmak ya da kapatmak için bu tuşa basın. Enerji tasarrufu fonksiyonu çalıştırıldığında, uzaktan kumanda üzerinde "SE" görüntülenir ve klima en iyi enerji tasarrufu verimine ulaşmak için fabrikadan çıkış ayarlarına göre otomatik olarak ayar sıcaklığını ayarlar. Enerji tasarrufu fonksiyonundan çıkmak için bu tuşa tekrar basın.

3 FAN Tuşu

Bu tuşa basıldığında fan devri döngüsel olarak ayarlanır: Otomatik (AUTO),

Düşük() , Orta () , Yüksek() , Turbo() .



Not:

- Otomatik devirde, klima fabrika ayarına göre otomatik olarak seçilir.
- Düşük fan hızı sadece nem alma modunda çalışır.
- Turbo fan hızı Fan modunda ayarlanamaz.

Uzaktan Kumanda Düğmelerinin Tanımı

4 MODE Tuşu

Talep edilen çalışma modu için tuşa basınız.

OTO Soğuk Nem Fan Isıtma



- Otomatik mod seçildiğinde, klima algılanan sıcaklığa göre otomatik olarak çalışır. Ayar sıcaklığı ayarlanamaz ve gösterilemez. Fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın. "☀" / "❄" düğmesine basarak üfleme açısını ayarlayın.
- Soğutma modu seçildikten sonra, klima soğutma modunda çalışır ve göstergede "❄" yanar. Ayar sıcaklığını ayarlamak için "▲" veya "▼" düğmesine basınız. Fan devrini ayarlamak için "FAN" tuşuna basınız. Fan üfleme açısını ayarlamak için "☀" / "❄" düğmelerine basınız.
- Nem alma modu seçildikten sonra, klima düşük devirde çalışmaya başlar ve iç ünite göstergesinde "💧" simgesi yanar. Nem alma modunda fan hızı ayarlanamaz. Fan üfleme açısını ayarlamak için "☀" / "❄" düğmelerine basınız.
- Fan modu seçildiğinde, klima yalnızca fan gibi üfleme yapar. Isıtma veya soğutma işlemi olmaz. İç ünitenin göstergesinde "🌀" simgesi yanar. Fan hızını ayarlamak için FAN tuşuna basabilir, Fan üfleme açısını ayarlamak için "☀" / "❄" düğmelerine basınız.
- Isıtma modu seçildiğinde klima ısıtma ünitesi olarak çalışır ve iç ünite göstergesinde "☀" simgesi yanar. Bu gösterge bazı modellerde bulunmamaktadır. Fan hızını ayarlamak için FAN tuşuna basabilir, Fan üfleme açısını ayarlamak için "☀" / "❄" düğmelerine basınız.

Not:

- Soğuk hava üfleme engellemek için, cihaz ısıtma modunda çalıştırıldıktan sonra 1-5 dakika gecikmeli hava üfleyecektir. Bu süre oda sıcaklığına bağlıdır.
- Set sıcaklık aralığı 16~30°C(61~86°F); Fan hızı: oto, düşük hız, orta hız, yüksek hız, turbo hız.

5 Yukarı / Aşağı Tuşu

- "▲" veya "▼" tuşları ile set sıcaklığını 1°C(°F) değiştir. "▲" veya "▼" tuşlarına, 2s kadar uzun süreli basılırsa, uzaktan kumandadaki set sıcaklığı hızlı değişir, bırakılınca durur ve sıcaklık otomatik olarak değişir. (Otomatik modda sıcaklık değişimi olmaz).
- Zamanlayıcı açıp kapatırken "▲" veya "▼" tuşları ile zaman ayarlanır.

Uzaktan Kumanda Düğmelerinin Tanımı

6 Soğutma Tuşu

- Cihazı soğutma modunda çalıştırmak için bu tuşa basınız.

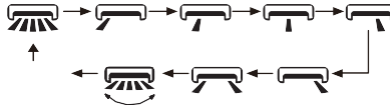
7 Isıtma Tuşu

- Cihazı ısıtma modunda çalıştırmak için bu tuşa basınız.

8 Tuşu

- Basit salınım modunda, bu tuşa basılarak sağa ve sola salınım fonksiyonu devreye alınabilir ("  " simgesi görüntülenir.) veya sağa ve sola salınım fonksiyonu devreden çıkarılabilir ("  " simgesi görüntülenmez.).
- Ünite uzaktan kumanda aracılığıyla kapatıldığında, "▲" tuşu ile "  " tuşuna basılarak tekli salınım modu ile sabit açılı salınım modu arasında geçiş yapılabilir. "  " uzaktan kumandada iki kez yanıp sönecektir.

Sabit açılı salınım modunda, bu tuşa basıldığında sağa ve sola salınım durumu sağda gösterilen şekil gibi değişecektir.:

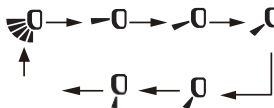


- Genel bir uzaktan kumanda modelidir. Uzaktan kumanda "  " sinyalini aldığı zaman, salınım durumu "  " olur; uzaktan kumanda "  ", sinyalini aldığı zamans salınım durumu sola ve sağa kapalı ile aynı olur.

9 Tuşu

- Basit salınım modunda, bu tuşa basılarak yukarı, aşağı salınım devreye alınabilir. ("  " simgesi görünür) veya devreden çıkartılır ("  " simgesi görülmez).
- Uzaktan kumanda ile klima kapatılınca "▲" tuşu ile "  " tuşuna basılarak tekli salınım ile sabit açılı arasında geçiş yapılır. "  " iki kez yanıp söner.

Sabit açılı salınım modunda, bu tuşa basıldığında yukarı ve aşağı salınım durumu sağda gösterilen şekil gibi değişecektir:



Uzaktan Kumanda Düğmelerinin Tanımı

10 UYKU Tuşu

Soğutma ve ısıtma modunda, uyku modunu açmak için bu tuşa basınız. "☾" Simgesi uzaktan kumandada görüntülenir. Uyku fonksiyonunu iptal etmek için bu tuşa yeniden basınız. "☾" simgesi kaybolacaktır. Güç geldikten sonra uyku fonksiyonu kapalı olarak ayarlanır. Ünite kapandıktan sonra fonksiyon iptal olur. Bu modda ayarlanan sıcaklık zaman değişimi ile ayarlanır. Bu fonksiyon fan, nem alma ve otomatik modda kullanılmaz.

11 WiFi Tuşu

- SOĞUTMA veya ISITMA modunda, uyku fonksiyonuna girmek için bu tuşa basın WiFi fonksiyonu açıldığında, uzaktan kumanda üzerinde "WiFi" ikonu görüntülenecektir; WiFi fonksiyonu kapatıldığında, "WiFi" ikonu kaybolur. WiFi fonksiyonunu açmak için: WiFi fonksiyonunu açmak için "WiFi" düğmesine basın. WiFi fonksiyonunu kapatmak için: WiFi fonksiyonunu kapatmak için "WiFi" düğmesini 5 sn basılı tutun. Kapalı konumda, "MODE" ve "WiFi" düğmelerine aynı anda 1 sn basın, WiFi modülü fabrika ayarlarını geri yükler.
- Bu fonksiyon sadece bazı modellerde kullanılabilir.

12 X-FAN/E-HEATER Tuşu

SOĞUTMA veya NEM ALMA modunda bu tuşa basıldığında, "✂" simgesi görüntülenir ve ünite kapatılmış olsa dahi iç ünitenin kurutulması için iç ünite fanı birkaç dakika boyunca çalışır. Ünite çalıştırıldığı zaman, X-FAN varsayılan olarak KAPALI durumdadır. OTOMATİK, FAN veya ISITMA modunda kullanılamaz

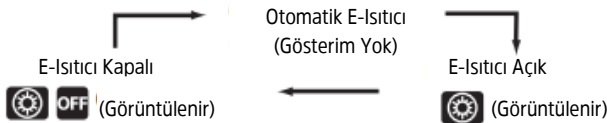
Bu fonksiyon, küflenmeyi önlemek için, iç ünite kapandıktan sonra, evaporatörde toplanan rutubetin fan çalıştırılarak dışarı atılması işlemidir.

X-fan aktif edildiğinde, cihaz Açma/kapama tuşuna basılarak kapatıldıktan sonra, iç ünite fanı birkaç dakika daha düşük hızda çalışmaya devam eder. Bu süre içinde fanı durdurmak için X-fan tuşuna basınız.

- X-fan özelliği kapatıldığında, cihaz açma/kapama tuşuna basılarak kapatıldığında tüm cihaz kapanır.

Soğutma ve nem alma modunda bu tuşa basıldığında X-fan özelliği açılır veya kapanır.

- Isıtma modunda, bu tuşa basıldığında E-ısıtıcı simgesi aşağıdaki şekilde değişecektir.



Uzaktan Kumanda Düğmelerinin Tanımı

13 SESSİZ Tuşu

Sessiz fonksiyonunu açıp kapatmak için bu tuşa basınız.

- Bu özellik bu klimada kullanılmaz.

14 IŞIK Tuşu

Bu tuşa basıldığında iç ünite ekran ışığı kapatılır, tekrar basılınca yanar.

15 Zamanlayıcı Tuşu

- AÇIK durumunda, KAPATMA ZAMANLAYICISI ayarı için bu tuşa bir kez basın. HOUR (SAAT) ve OFF (KAPALI) karakterleri tekrar yanıp söner. “▲” veya “▼” tuşuna 5 saniye içerisinde basıldığında AÇMA ZAMANLAYICISI ayarı yapılabilir. “▲” veya “▼” tuşuna her basışta, süre yarım saat yükselecek veya düşecektir. “▲” veya “▼” tuşuna basılı tutulduğunda, 2s sonra süre hızla değişir ve istediğiniz ayara daha çabuk ulaşırsınız. Bundan sonra, onaylamak için "TIMER" düğmesine basın. HOUR (SAAT) ve OFF (KAPALI) karakterleri tekrar yanıp sönmez. Zamanlayıcı kapatmak için Timer tuşuna bir kere daha basınız.
- Cihaz kapalı durumdayken zamanlayıcı ayarlamak için bu tuşa basabilirsiniz. Açma zamanlayıcısını kapatmak için, açma programındayken Timer tuşuna basınız.

Not:

- Zaman ayarı: 0.5-24 saat.
- İki işlem arasındaki zaman aralığı 5 saniyeyi geçemez. Aksi halde, uzaktan kumanda ayar durumundan çıkar.

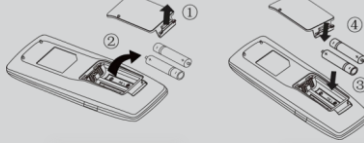
Kombinasyon Tuş Fonksiyonlarının Tanımı

Çocuk Kilidi

Çocuk kilidi fonksiyonu devreye almak veya devreden çıkartmak için “▲” veya “▼” tuşlarına aynı anda basınız. Devreye alındığında, uzaktan kumanda üzerinde “” simgesi görülecektir. Uzaktan kumanda üzerinden herhangi bir tuşa basarsanız, üniteye sinyal gönderilmeden “” simgesi üç kez yanıp sönecektir.

Uzaktan Kumanda Pillerinin Değiştirilmesi

1. Kapağı ok yönünde çekin (bkz şekil1 ①).
2. Pilleri dışarı çıkartın (bknz şekil 1 ②).
3. İki adet 7# (AAA 1.5V) kuru pil yerleştirin ve “+” kutup ile “-” kutup işaretlerinin doğru olduğundan emin olunuz. (bkz şekil 2③).
4. Kapağı yerine takın (bknz şekil 2 ④).



Şekil 1

Şekil 2

İKAZ

- Çalıştırma esnasında, uzaktan kumanda sinyal göndericisini iç ünite üzerindeki alıcı penceresine doğrultun.
- Sinyal gönderici ve alıcı penceresinin arasındaki mesafe 8 m'den fazla olmamalı ve aralarında hiçbir engel olmamalıdır.
- Flüoresan lamba veya kablosuz telefon bulunan odalarda kolaylıkla sinyal girişimi olabilir; uzaktan kumanda çalıştırma sırasında iç üniteye yakın olmalıdır.
- Değiştirilmesi gerektiğinde aynı model yeni pillerle değiştirin.
- Uzaktan kumandayı uzun bir süre için kullanmadığınızda, pilleri çıkarın.
- Uzaktan kumanda üzerindeki ekran bulanık ise veya görüntü yoksa, pilleri değiştirin.

Temizlik ve Bakım



Uyarı:

- Elektrik çarpmasını önlemek için temizlik yapmadan önce klimayı kapatın ve güç bağlantısını kesin.
- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı suyla temizlemeyin.
- Klimanın içini temizlemek için uçucu sıvı kullanmayınız.
- Cihazı temizlemek için sıvı veya aşındırıcı deterjan kullanmayınız. Üzerine su ve başka sıvı kullanamayınız. Aksi halde plastik parçalara zarar gelebilir, hatta elektrik çarpmasına neden olabilir.

İç Ünite Yüzeyinin Temizlenmesi

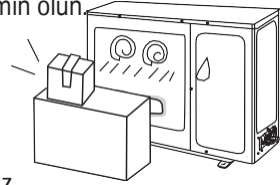
İç ünitenin yüzeyi kirli olduğunda, bunu temizlemek için yumuşak bir kuru bez veya ıslak bez kullanılması önerilir.

Not:

- Temizlik işlemi yaparken paneli çıkartmayınız.

Kullanma Mevsiminden Önce Kontrol

1. Hava girişi ve çıkışının tıkalı olup olmadığını kontrol edin.
2. Sigorta, fiş ve prizini iyi durumda olup olmadığından emin olun.
3. Filtrenin temiz olup olmadığından emin olun.
4. Kumandada pil olup olmadığından emin olun.
5. Dış ünite için montaj aparatının hasarlı veya aşınmış olup olmadığını kontrol ediniz.
6. Drenaj borusunun hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.



Kullanma Mevsiminden Sonra Kontrol

1. Güç kaynağı bağlantısını kesin.
2. Filtreyi ve iç ünite panelini temizleyin.
3. Dış ünite üzerindeki tozları ve engelleri temizleyin.
4. Dış ünite için dış ünite montaj aparatının hasarlı veya aşınmış olup olmadığını kontrol ediniz.

Geri Dönüştürme Uyarısı

1. Birçok ambalaj malzemesi geri dönüşümlüdür. Uygun şekilde geri dönüşüm ile imha ediniz.
2. Klimayı imha etmek isterseniz, doğru yöntem için TLC Klima satıcınız veya servisiniz ile iletişime geçiniz.

Arıza

Genel Olay Analizi

Bakım istemeden önce aşağıdaki öğeleri kontrol edin. Arıza yine de yok edilemiyorsa yerel satıcınız yada TLC Klima yetkili servisi ile irtibata geçin.

Durum	Kontrol Edilecek Kısımlar	Çözüm
İç ünite uzaktan kumanda sinyalini alamıyor veya uzaktan kumandada hiçbir hareket yok.	Ciddi bir girişim olup olmadığını (örneğin statik elektrik, kararlı gerilim gibi) kontrol edin.	Fişi çekin. Yaklaşık 3 dakika sonra fişi yeniden takın ve ardından üniteyi tekrar açın.
	Uzaktan kumanda sinyal alıcı aralığında mı?	Sinyal alıcı aralığı 8 m'dir.
	Arada engel var mı?	Engelleri kaldırın.
	Uzaktan kumanda alıcı penceresine doğrultulmuş mu?	Doğru açığı belirleyin ve uzaktan kumandayı iç ünite üzerindeki alıcı pencereye doğrultun.
	Uzaktan kumandanın duyarlılığı düşük mü; ekran bulanık mı ya da ekranda görüntü yok mu?	Pilleri kontrol edin. Pillerin gücü çok düşükse, bunları değiştirin.
	Uzaktan kumanda çalıştırılırken, ekranda görüntü yok mu?	Uzaktan kumandanın hasarlı görünüp görünmediğini kontrol edin, hasarlı ise yenisi ile değiştirin.
	Odada floresan lamba var mı?	Uzaktan kumandayı iç ünitenin yakınına alın. Floresan lambayı kapatın ve sonra yeniden deneyin.
Klima Çalışmıyor	Elektrik mi kesildi?	Elektrik gelinceye kadar bekleyin.
	Fiş gevşemiş mi?	Fişi yeniden takın.
	Hava şalteri açmış veya sigorta atmış mı?	Uzmandan sigortayı değiştirmesini isteyin.
	Kablo tesisatında arıza var mı?	Bir uzmandan değiştirmesini isteyin.
	Cihaz, çalışması durdurulduktan sonra hemen yeniden çalışmaya mı başladı?	3 dakika bekleyin ve ardından üniteyi tekrar açın.
	Uzaktan kumanda için fonksiyon ayarları doğru mu?	Fonksiyonu sıfırlayın.

Arıza

Durum	Kontrol Edilecek Kısımlar	Çözüm
İç ünite hava çıkışından sis yayılıyor.	İç ünite sıcaklığı ve nem yüksek mi?	Çünkü iç ortam havası hızla soğutulur. Bir süre sonra, iç ortam sıcaklığı ve rutubeti düşecek ve buğu kaybolacaktır.
İç üniteden sis yayılmıyor.	İç ünitenin hava girişi veya çıkışı tıkanmış mı?	Tıkanıklıkları ortadan kaldırın.
	Isıtma modunda, iç ortam sıcaklığı ayar sıcaklığına ulaşmış mı?	Ayar sıcaklığına ulaştıktan sonra iç ünite hava üflemeıı durdurur.
	Isıtma modu kısa süre önce mi açılmış?	Soğuk hava üflemeıı önlemek amacıyla, iç ünite birkaç dakika geçikmeli çalışır, bu normal bir durumdur.
Ayar sıcaklığı ayarlanamıyor.	Cihaz otomatik modda mı çalışıyor?	Sıcaklık otomatik modda ayarlanamaz. Sıcaklığın ayarlanması gerekiyorsa çalışma modunu değiştirin.
	İstediğiniz sıcaklık ayar sıcaklık aralığını aşıyor mu?	Sıcaklık aralığını ayarlayın: 16°C~30°C.
Soğutma (Isıtma) etkisi iyi değil.	Gerilim çok mu düşük?	Gerilim normale dönene kadar bekleyin.
	Filtre kirli mi?	Filtreyi temizleyin.
	Ayar sıcaklığı uygun aralıkta mı?	Sıcaklığı doğru aralığa getirin.
	Kapı veya pencereler açık mı?	Kapıları ve pencereleri kapatın.
Koku yayılıyor.	Mobilya ve sigara gibi koku kaynağı var mı?	Koku kaynağını ortadan kaldırın.
		Filtreyi temizleyin.
Klima aniden normalde çalışıyor.	Gök gürültüsü, kablolu cihazlar vb. gibi parazitler var mı?	Gücü kesin, gücü yeniden açın ve ardından üniteyi tekrar açın.
Dış ünite buhar var.	Isıtma modu açık mı?	Isıtma modunda buz çözme sırasında, buhar üretebilir, bu normaldir.
Su akma gürültüsü var.	Klima açık mı ya da kısa süre önce mi kapatıldı mı?	Gürültü ünitenin içinde akan klima gazının sesidir, bu normaldir.
Çıtırdıma sesi var.	Klima açık mı ya da kısa süre önce mi kapatıldı mı?	Bu sıcaklık değişimlerinden dolayı panelin veya diğer parçaların genişlemeıı ve/veya daralmasından dolayı oluşan sürtünmeın sesidir.

Arıza

Hata Kodu

- Klima durumu anormal olduğunda iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi ilgili hata kodunu görüntülemek için yanıp söner. Hata kodunu aşağıdakı tespit ediniz.

Hata Kodu	Arıza Giderme
H3	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kalkabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
H6	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kalkabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E1	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kalkabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E3	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kalkabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E4	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kalkabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E5	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kalkabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E6	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kalkabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E8	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kalkabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
e6	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kalkabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F0	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F1	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F2	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F3	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F4	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F5	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.

Not: Farklı başka bir hata kodu varsa TLC Klima yetkili servisi ile iletişime geçin.

UYARI

- Aşağıdaki bir durum olursa, klimayı kapatın, güç bağlantısını çıkarın ve yetkili servis ile iletişime geçin.
 - Güç kablosu aşırı sıcak veya hasarlı.
 - Klimadan yanık kokusu geliyorsa.
 - Çalışma süresinde anormal ses mevcut.
 - İç üniteden sızıntı varsa.
 - Sigorta atıyorsa.
- Klimayı kendi başınıza onarmaya çalışmayınız.

Yanıcı Klima Gazının Güvenli Şekilde Kullanımı

Kurulum ve Bakım Personeli İçin Yeterlilik Şartı

- Klima gazı sistemiyle uğraşan tüm çalışanlar, yetkili kuruluş tarafından verilen geçerli bir sertifikaya ve bu sektörde tanınan klima gazı sistemi ile çalışma yeterliliğine sahip olmalıdır. Cihazın bakım ve onarımı için başka bir teknisyene ihtiyaç duyulursa, bu kişi yanıcı klima gazı kullanma yeterliliğine sahip kişi tarafından denetlenmelidir.
- Yalnızca ekipmanın üretici tarafından önerilen yöntemle onarılabilir.

Montaj Notları

- Klimanın aktif ateş bulunan bir odada (yangın kaynağı, kömür gazı, çalışan ısıtıcı) kullanılması yasaktır.
- Bağlantı borusunda delik açılması ve borunun yakılması yasaktır.
- Klima, minimum oda alanında daha büyük bir odaya kurulmalıdır. Minimum oda alanı, cihaz etiketinde veya aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.
- Kurulum sonrası kaçak testi yapılmalıdır.

Table a - Minimum Oda Alanı (m²)

	Dolum Miktarı (kg)	Zemin Konumu	Cama Monte	Duvara Monte	Tavana Monte
	≤1.2	/	/	/	/
	1.3	14.5	5.2	1.6	2.6
	1.4	16.8	6.1	1.9	2.8
	1.5	19.3	7	2.1	3
	1.6	22	7.9	2.4	3.2
	1.7	24.8	8.9	2.8	3.4
	1.8	27.8	10	3.1	3.6
	1.9	31	11.2	3.4	3.8
	2.0	34.3	12.4	3.8	4
	2.1	37.8	13.6	4.2	4.2
	2.2	41.5	15	4.6	4.4
	2.3	45.4	16.3	5	4.6
	2.4	49.4	17.8	5.5	4.8
	2.5	53.6	19.3	6	5
	2.6	58.1	20.9	6.5	5.2
	2.7	62.6	22.6	7	5.4
	2.8	67.4	24.3	7.5	5.6
	2.9	72.3	26	8.1	5.8
	3.0	77.3	27.9	8.6	6
	3.1	82.6	29.8	9.2	6.2
	3.2	88	31.7	9.8	6.6
	3.3	93.6	33.7	10.4	7
	3.4	99.3	35.8	11.1	7.4
	3.5	105.2	37.9	11.7	7.9
	3.6	111.3	40.1	12.4	8.3
	3.7	117.6	42.4	13.1	8.8
	3.8	124	44.7	13.8	9.3
	3.9	130.7	47.1	14.6	9.8
	4.0	137.4	49.5	15.3	10.3

Yanıcı Klima Gazının Güvenli Şekilde Kullanımı

Bakım Notları

- Bakım alanının veya odanın cihaz etiketinin şartlarına uygun olup olmadığını kontrol edin. Cihazın sadece etiket şartlarına uygun odalarda çalıştırılması uygundur.
- Bakım alanının iyi havalandırıldığından emin olun. Çalışma sırasında sürekli havalandırma durumu korunmalıdır.
- Bakım alanında yangın kaynağı veya potansiyel alev kaynağı olup olmadığından emin olun. Bakım alanınca çıplak alev kullanımı yasaktır. “Sigara içilmez” uyarı tabelası asılmalıdır.
- Cihaz işaretinin iyi durumda olup olmadığını kontrol edin. Belirsiz veya hasarlı uyarı işaretlerini değiştirin.

Kaynak

Klima gazı sistemi borularını bakım sürecinde kesmeniz veya kaynak yapmanız gerekirse, lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

- Üniteyi kapatın ve güç kaynağını kesin.
 - Klima gazını boşaltın.
 - Vakumlama işlemi yapın.
 - N² gazı ile temizleyin.
 - Kesin veya kaynak yapın.
 - Kaynak için servis noktasına geri götürün.
- Klima gazı özel depolama tankında geri dönüştürülmelidir.
 - Vakum pompasının çıkışı yakınında çıplak alev olmadığından ve iyi havalandırıldığından emin olun.

Klima Gazı Doldurulması

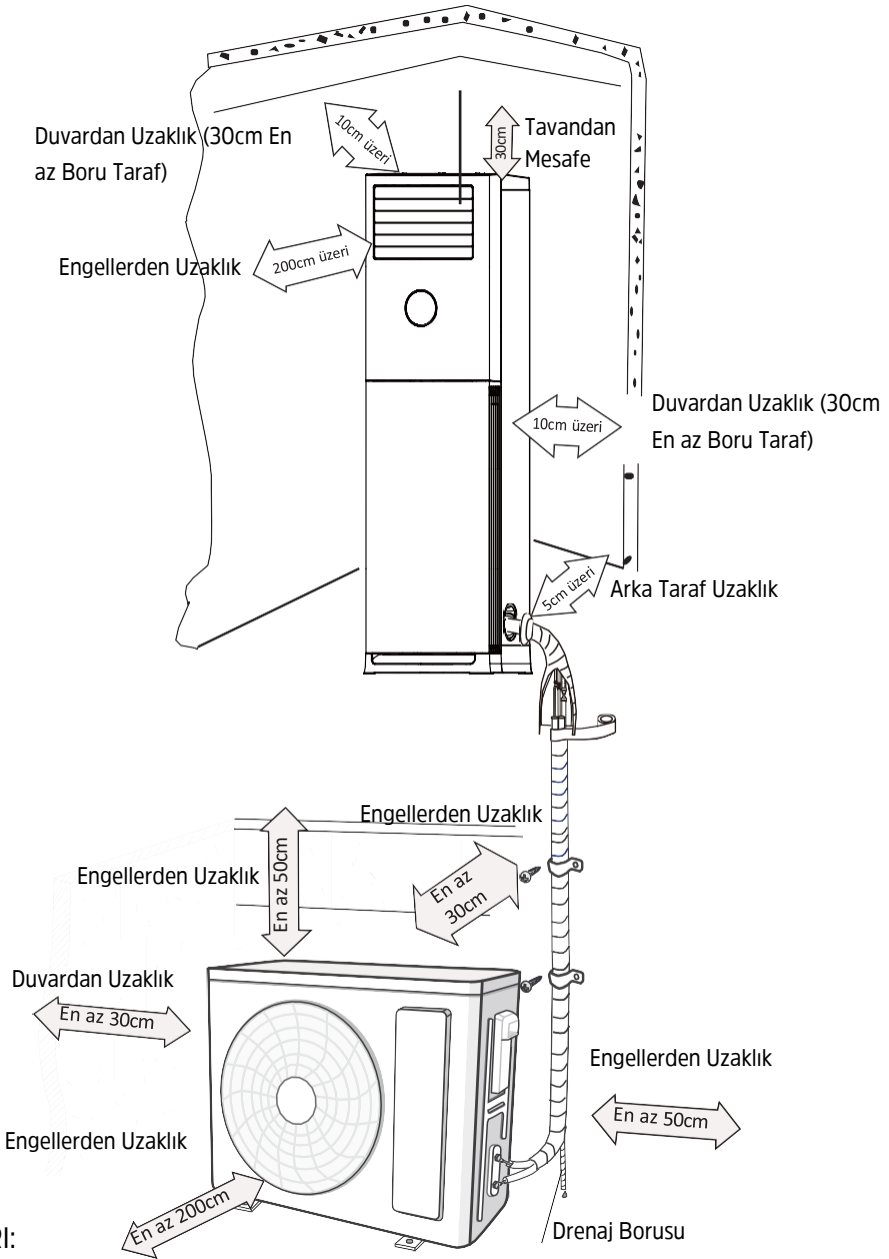
R32 için özel klima gazı dolum cihazları kullanın. Farklı klima gazı türlerinin birbirini kirletmediğinden emin olun.

- Klima gazı deposu, klima gazı doldurulurken dik tutulmalıdır.
- Dolum işlemi bitikten sonra (veya bitirmeden) etiketi sisteme yapıştırın.
- Aşırı dolum yapmayın.
- Dolum işlemi bitikten sonra, test çalışmasından önce lütfen kaçak tespiti yapın; çıkarıldığında başka bir zaman kaçak tespiti yapılmalıdır.

Taşıma ve Saklama İçin Güvenlik Talimatları

- Konteyneri boşaltmadan ve açmadan önce kontrol amacıyla lütfen yanıcı gaz dedektörü kullanın.
- Yangına neden olabilecek bir kaynak olmamalı ve sigara içilmemelidir.
- Yerel kurallara ve kanunlara göre.

Kurulum Boyut Şeması

**UYARI:**

Görseller referans içindir. Gerçek için için kendi ürününüz kontrol ediniz.

Montaj ve Taşıma İçin Alınacak Tedbirler

Güvenlik adımları için aşağıdaki talimatları takip ediniz.

⚠ Uyarı

- Ünitenin montajı veya yerinin değiştirilmesi sırasında, klima gazı devresine hava veya belirtilen klima gazı dışında yabancı maddeler girmemesini sağlayın.
Klima gazı devresine hava ya da yabancı madde girişi sistem basıncının yükselmesine veya kompresörden parça kopmasına neden olur, bu da yaralanma ile sonuçlanır.
- Ünitenin montajı veya yerinin değiştirilmesi sırasında, anma değerleri etiketinde belirtilmeyen veya onaylanmamış bir klima gazı dolumu yapmayın.
Aksi takdirde, anormal çalışmaya, hatalı işlemlere, mekanik arızalara ve hata güvenlik açısından ciddi kazalara neden olabilir.
- Ünitenin yerinin değiştirilmesi onarımı sırasında klima gazının boşaltılması gerekirse, ünitenin soğutma modunda çalıştırılması gerekir. Ardından yüksek basınç tarafında bulunan vanayı (sıvı vanası) tamamen kapatın. Yaklaşık 30-40 saniye sonra, düşük basınç tarafında bulunan vanayı (gaz vanası) tamamen kapatın, üniteyi derhal kapatın ve elektriğini kesin. Klima gazı boşaltma süresinin 1 dakikayı aşmaması gerektiğine lütfen dikkat edin. Eğer klima gazının boşaltması uzun zaman alıyorsa, hava emilmiş olabilir ve basıncın yükselmesine veya kompresörden parça kopmasına neden olur, bu da yaralanma ile sonuçlanır.
- Klima gazının boşaltılması sırasında, bağlantı borusunun ayırtmadan önce sıvı vanası ile gaz vanasının tamamen kapalı olması ve elektriğin kesilmesi gereklidir.
Eğer kesme vanası açık durumda ve bağlantı borusu henüz bağlanmamışken kompresör çalışmaya başlarsa, hava emilir ve basıncın yükselmesine veya kompresörden parça kopmasına neden olur, bu da yaralanma ile sonuçlanır.
- Ünitenin montajı sırasında, kompresör çalışmaya başlamadan önce lütfen bağlantı borusunun emniyetli bir şekilde bağlandığından emin olun.
Eğer kesme vanası açık durumda ve bağlantı borusu henüz bağlanmamışken kompresör çalışmaya başlarsa, hava emilir ve basıncın yükselmesine veya kompresörden parça kopmasına neden olur, bu da yaralanma ile sonuçlanır.
- Ünitenin montajını aşındırıcı gaz veya yanıcı gaz sızıntısı olabilecek yerlere yapmayın.
Ünitenin yakınlarında gaz sızıntısı olursa, patlamaya veya başka kazalara yol açabilir.
Elektrik bağlantılarında uzatma kablosu kullanmayın. Elektrik kablosu yeterince uzun değilse, uygun bir elektrik kablosu temin etmek için lütfen bölgenizdeki yetkili servise başvurun. Uygun olmayan bağlantılar elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.
- İç ve dış üniteler arasındaki elektrik bağlantıları için özel tipte kablolar kullanın. Dışarıdan gerilmemeleri için kabloları klemenslerine sıkıca sabitleyin.
Yetersiz kapasiteye sahip elektrik kabloları, yanlış kablo bağlantıları ve kablo klemenslerinin gevşek olması elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Kurulum Aletleri

1 Seviye Ölçer	2 Tornavida	3 Darbeli Matkap
4 Matkap Ucu	5 Boru Genişletici	6 Tork Anahtarı
7 Açık Uclu Anahtar	8 Boru Makası	9 Kaçak Dedektörü
10 Vakum Pompası	11 Manometre	12 Ölçü Aleti
13 İc Altıgen Anahtar		14 Metre

Not:

- Kurulum için TLC Klima yetkili servis ile görüşün.
- Güvenli olmayan güç kablosu kullanmayın.

Montaj Yerinin Seçimi

Temel Gerek̇sinim	İç Ünite
Ünitenin montajını aşağıdaki yerlere yapmak arızalara neden olabilir. Bundan kaçınılması için lütfen bölgenizdeki bayiye başvurun: 1. Güçlü ısı kaynağı, yanıcı ya da patlayıcı gazlar veya havada yayılan uçucu nesnelerin yakını 2. Yüksek frekanslı cihazlar bulunan bir yer (kaynak makinesi, tıbbi malzeme gibi). 3. Sahil bölgesine yakın bir yer. 4. Havada yağ veya duman bulunan bir yer. 5. Kükürtlenmiş gaz bulunan bir yer. 6. Özel şartlara sahip diğer yerler. 7. Floresan lambadan veya her türlü cızıltının gelebileceği bir yer. 8. Kararsız veya hareketli taban yapısına (kamyon gibi) veya aşındırıcı ortama (kimyasal fabrikası gibi) ortama kurulum yasaktır.	1. Üniteyi yanıcı gaz üretilen veya sızan bir yere monte etmeyin. 2. Ünitenin sıcak hava ve direk güneş ışığı alabileceği bir yere monte etmeyin. 3. Çıkan havanın odanın her köşesine ulaşabileceği bir yer seçin. 4. Bağlantı borusunun drenaj dolayısıyla esnek olabileceği bir yer seçin. 5. Hava giriş ve çıkışının tıkalı olmayacağı bir yer seçin. 6. Dışarıdaki havadan en az etkilenebilecek bir yer seçin. 7. Düz ve sağlam zemine sahip bir yer seçin. 8. Rutin bir bakım ve montaj için yeterli alan koruyun. 9. Kurulumun, kurulum boyutları seması çerçevesinde gerçekleştirildiğini teyit edin. 10. Üniteyi çamaşırhane, banyo, duş veya yüzme havuzu gibi yerlerin hemen yakınında kullanmayın.
Dış Ünite	
1. Dış üniteden yayılan gürültünün ve hava akışının komşuları rahatsız etmeyeceği bir yer seçin. 2. Konum, dış ünitenin güneş ışığına veya kuvvetli rüzgara direkt maruz kalmayacağı iyi havalandırılmış ve kuru bir yer olmalıdır. 3. Konum dış ünitenin ağırlığını taşıyabilmelidir. 4. Kurulumun, kurulum boyutları şeması gerek̇sinimi karşıladığından emin olun. 5. Çocukların ulaşamayacağı, hayvan ve bitkilerden uzak bir yer seçin. Aksi durumda güvenlik için çit ekleyin. 6. İç ünite ile dış ünite arasındaki yükseklik farkı 5 metreden fazla olmamalıdır. Bağlantı borusu uzunluğu en fazla 10m olmalıdır.	

Elektrik Bağlantısı İçin Gereksinimler

Güvenlik Tedbiri

1. Ünite kurulurken elektrik güvenlik yönetmeliklerine uyulmalıdır.
2. Güç kablosu hasarlıysa, tehlikeyi engellemek için üretici, servis görevlisi veya benzer kalifye kişiler tarafından değiştirilmelidir.
3. Yerel güvenlik yönetmeliklerine göre yeterli bir güç kaynağı devresi ve hava anahtarı kullanın.
4. Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir hava anahtarı, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.
5. Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.
6. Hava anahtarının kısa devre ve aşırı yüklemeyi önlemek için manyetik atlama ve ısı atlaması fonksiyonları olmalıdır. Hava anahtarını aşağıdaki sayfaya göre uygun kapasitede kurun.
7. Klimanın gereksiniminin ile güç kaynağı ile eşleştigiinden emin olun. Stabil olmayan güç kaynağı veya yanlış kablolama elektrik çarpmasına, yangın tehlikesine veya arızaya neden olabilir. Klimayı kullanmadan önce uygun güç kaynağı kabloları kurun.
8. Elektrik kablosunu, nötr kabloyu ve prizin topraklama kablosunu düzgün biçimde bağlayın.
9. Elektrik ve güvenlik ile ilgili herhangi bir çalışmaya başlamadan önce elektrik beslemesini kesin.
10. Montajı tamamlamadan elektrik vermeyiniz.

Topraklama Ekipmanı

1. Klima birinci sınıf elektrikli cihazdır. Bir uzman tarafından özel topraklama cihazı ile düzgün biçimde topraklanmalıdır. Her zaman etkili bir şekilde topraklandığından emin olun, aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
2. Klimanın içindeki sarı-yeşil kablo topraklama kablosu olup başka amaçlar için kullanılamaz.
3. Topraklama direnci ulusal elektrik güvenlik yönetmeliklerine uygun olmalıdır.
4. Uygun kapasiteye sahip bir hava anahtarı da dahil olmak üzere lütfen aşağıdaki tabloya bakın. Mıknatıs tokası ve ısıtma tokası fonksiyonuna bir hava anahtarı dahil edilmelidir, bu kısa devre ve aşırı yüklenmeden koruma sağlayabilir. (Uyarı: lütfen devreyi korumak için yalnızca sigortayı kullanmayın.

Klima	Sigorta Kapasitesi
48K	32A
24K	25A

İç Ünitenin Montajı

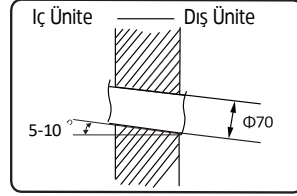
Adım Bir: Kurulum Yerinin Seçilmesi

Müşteriye kurulum yerini önerin ve sonrasında müşteri ile onaylayın.

Adım İki: Boru Deliğinin Açılması

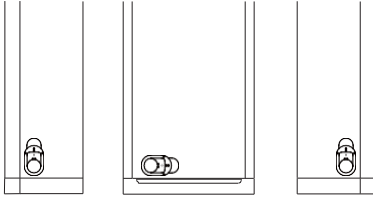
1. Çıkış borusu yönüne göre deliğin konumunu seçiniz.
2. Seçilen çıkış borusu konumunda $\Phi 70$ ölçüsünde delik açınız. Sorunsuz drenaj ve su akıntısı için boru deliğini 5-10° derece eğimle hafifçe aşağı doğru yapınız.

Not: Toz dağılımını önlemeye dikkat ediniz ve güvenlik tedbirlerini alınız.



Adım Üç: Çıkış Borusu

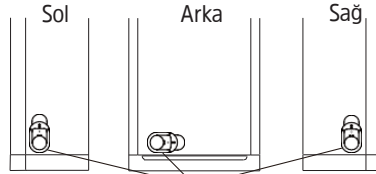
1. Boru sola, sağa ve arkaya doğru yönlendirilebilir.
2. Çıkış borusunun yönünü onayladıktan sonra, bağlantı borusunun/drenaj borusunun iç ünite ile bağlanmasına izin vermek için üst ve alt ayar yönlendiricisinin vidalarını gevşetin.



Sol

Arka

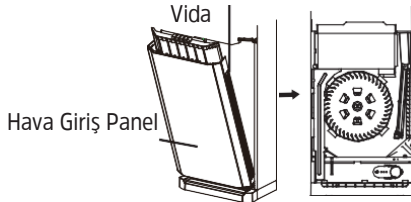
Sağ



Üst Ve Alt Ayar Yönlendirici

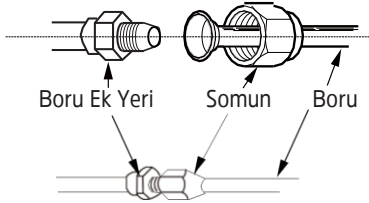
Adım Dört: İç Ünitenin Borusunu Bağlayınız

1. Sağ ve sol vida kapağını çıkartın ve ardından paneli çıkarmak için hava giriş paneli üzerindeki vidayı çıkarın.



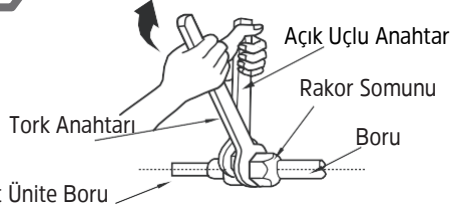
İç Ünitenin Montajı

2. Boru ek yerini genişletilmiş kısma yönlendirin.



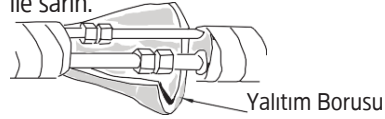
3. Rakor somununu elle önceden sıkınız.

4. Tork kuvvetini aşağıdaki sayfaya bakarak ayarlayın. Boru ek yerinin üzerine açık uçlu anahtarı yerleştirin, tork anahtarını ise somun anahtarının üzerine yerleştirin. Rakor somununu tork anahtarını ile sıkın.



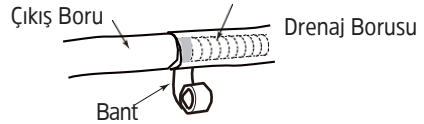
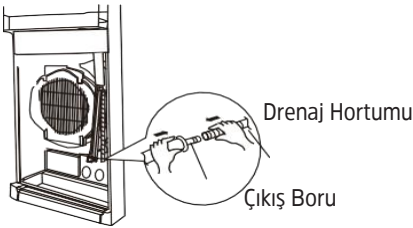
Somun Çapı	Sıkma Torku (N.m)
1/4"	15.7 (1.6kg.m)
3/8"	29.4 (3.0kg.m)
1/2"	49.0 (5.0kg.m)
5/8"	73.6(7.5kg.m)

5. İç boruyu ve bağlantı borusunun ek yerini yalıtım borusu ile sarın ve ardından da bant ile sarın.



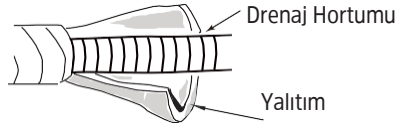
Adım Beş: Drenaj Hortumu

1. Drenaj hortumunu iç ünite çıkışına bağlayınız.



Not:

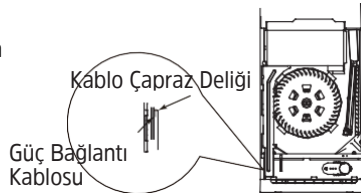
- Yoğuşmayı önlemek için iç drenaj hortumuna yalıtım yapınız.



2.Ek yerini bant ile bağlayınız.

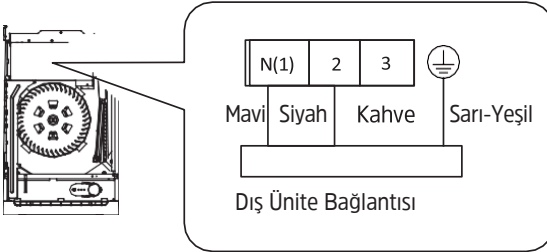
Adım Altı: İç Ünite Kablo Bağlantısı

1.Elektrik kablosunu iç ünitenin kablo çaprazlama deliğinden geçirin ve dışarı çekin.



İç Ünitenin Montajı

1. Kablo klipsini çıkarın; kablonun güç bağlantısı kablosunu renge göre kablolama terminaline bağlayın; vidayı sıkın ve ardından güç bağlantısı kablosunu kablo klipsi ile sabitleyin.



2. Üst ve alt yönlendirici konumunu ayarlayın, bağlantı borusu ve drenajı olabildiğince sıkı kelepçeleysin.
3. Vidaları sıkın.

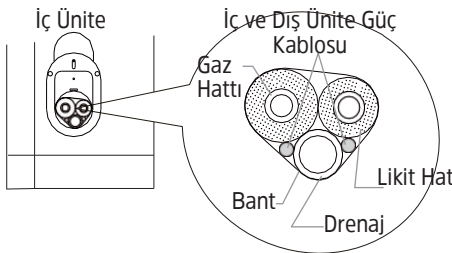
Not:

İç ünite ve dış ünitenin tüm kabloları, bir uzman tarafından bağlanmalıdır.

- Güç bağlantı kablosunun uzunluğu yeterli değilse, yenisi için üretici ile temasa geçin. Kabloyu kendiniz uzatmaktan kaçının.
- Fişli klima için fiş kurulum bitikten sonra erişilebilir olmalıdır.
- Fişsiz klima için hata bir hava anahtarı monte edilmelidir. Hava anahtarı tüm kutuplarından ayrılmış ve kontak ayrılma mesafesi en fazla 3 mm olmalıdır.

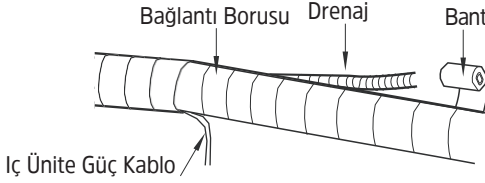
Adım Yedi: Boruyu Bağlayın

1. Bağlantı borusunu, elektrik kablosunu ve tahliye hortumunu bant ile bağlayın.



İç Ünitenin Montajı

2. Tahliye hortumu ve elektrik kablosunu bağlarken belirli bir miktar uzunluğu montaj için ayırınız. İç ünite gücünü ve ardından drenaj hortumunu ayırın.



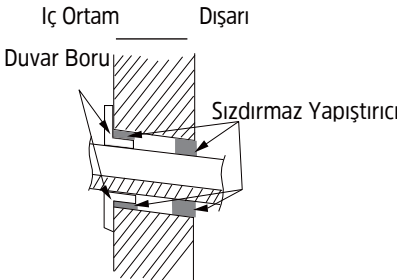
3. Eşit şekilde sarın, sarım genişliği sarım kemerinin 1/3 ü olmalıdır. Çok sıkı veya çok gevşek sarmayınız.
4. Likit hattı ve gaz hattı en sonra ayrı bağlanalıdır.

Not:

- Güç ve sinyal kabloları birlikte geçirilemez ve sarılamaz.

Adım Sekiz: İç Üniteyi Yerleştirin

1. Bağlanan boruları duvar borularının içine koyun ve ardından duvar deliğinde geçirin.
2. Boru ve duvar deliği arasındaki boşluğu yapıştırıcı zamb ile tıkayınız.
3. Duvar borusunu sabitleyin.



Not:

- Tıkanmayı önlemek için drenaj borusunu aşırı bükmeyin.

Dış Ünitenin Montajı

Adım Bir: Dış Ünite Desteğini Sabitleyin

1. Kurulum konumunu evin yapısına göre seçin.
2. Dış üniteyi, genişleme vidaları ile seçilen yere sabitleyin.

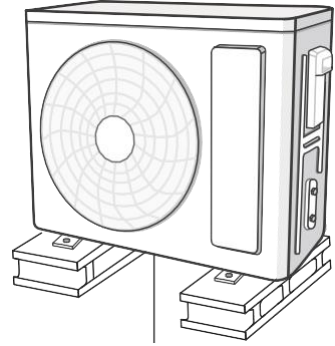
Not:

Dış üniteyi kurarken yeterli koruyucu önlemleri alın.

- Desteğin ünite ağırlığının en az dört katına dayanabildiğinden emin olun.
- Drenaj ek yerinin monte edilmesi için dış ünite yerden en az 3 cm yukarıya kurulmalıdır.

(ısıtma borulu model için montaj yüksekliği 20 cm'den az olmamalıdır.)

- 2300W ~ 5000W soğutma kapasiteli ünite için 6 genişleme vidasına ihtiyaç vardır; 6000W ~ 8000W soğutma kapasiteli ünite için 8 genişleme vidasına ihtiyaç vardır; 10000W ~ 16000W soğutma kapasiteli ünite için 10 genişleme vidasına ihtiyaç vardır.

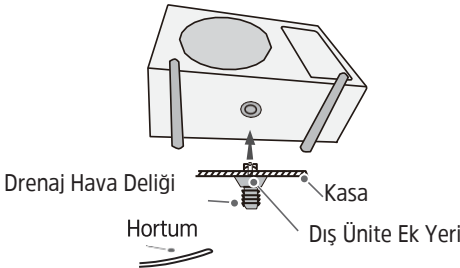


Yerden En Az 3cm Yukarıda

Adım İki: Drenaj Yerini Takın (Sadece Bazı Modellerde)

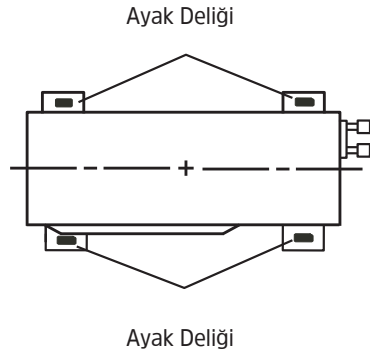
1. Drenaj yerini aşağıdaki resimde gösterildiği şekilde kasa üzerindeki deliğe bağlayınız.
2. Drenaj borusunu, drenaj hava deliğine bağlayınız.

NOT: Drenaj ek yerini soğuk bir ortamda monte etmeyiniz. Aksi taktirde donar ve daha sonra arızaya neden olur.



Adım Üç: Dış Üniteyi Sabitleyin

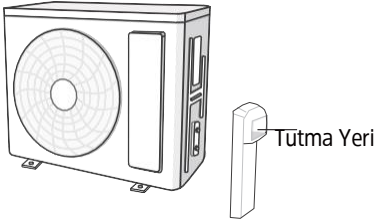
1. Dış üniteyi desteğin üzerine yerleştirin.
2. Dış ünitenin ayak deliklerini civata ile sabitleyin.



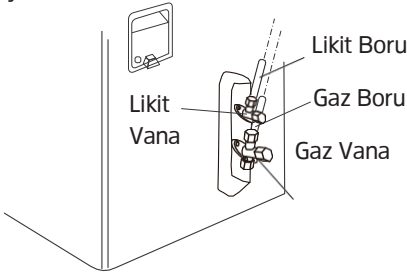
Dış Ünitenin Montajı

Adım Dört: İç ve Dış Boruları Bağlayın

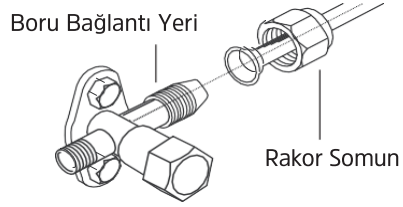
1. Ön taraf plakasını veya tutamağı çıkarın.



2. Vananın vidalı kapağını çıkartın ve boru ek yerini borunun komik ağzına yönlendirin.



3. Somunu elle önceden sıkın.

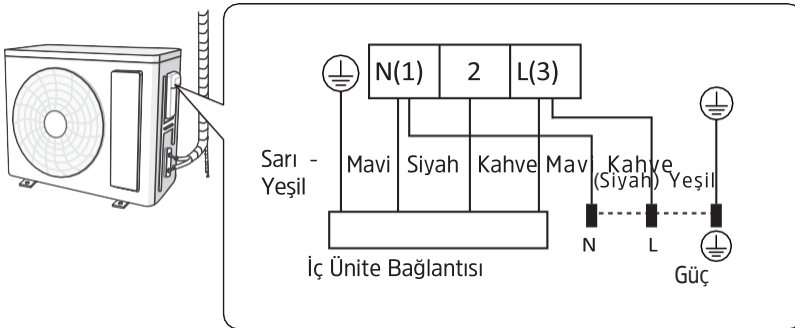


4. Rakor somununu aşağıdaki tork değerlerine göre sıkınız.

Somun Çapı	Sıkma Torku (N-M)
1/4"	15.7 (1.6kg.m)
3/8"	29.4 (3.0kg.m)
1/2"	49 (5.0kg.m)
5/8"	73.6 (7.5kg.m)

Adım Beş: Dış Ünite Elektrik Bağlantısı

1. Kablo klipsini çıkarın; elektrik bağlantı kablosu ve sinyal kontrol kablosunu rengine göre kablo tesisatı klemenslerine bağlayın (sadece soğutma ve ısıtma ünitesi için), vidalarla sabitleyin.



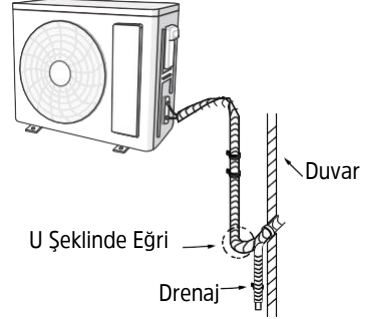
Dış Ünitenin Montajı

2. Güç bağlantı kablosunu ve sinyal kontrol kablosunu kontrol klipsi ile bağlayın. (Yalnızca soğutma ve ısıtma ünitesi için.)

Not: Vidayı sıktıktan sonra, sıkı olup olmadığını kontrol etmek için elektrik kablosunu biraz çekin.
• Elektrik bağlantı kablosunu mesafeyi uzatmak veya kısaltmak için asla kesmeyin.

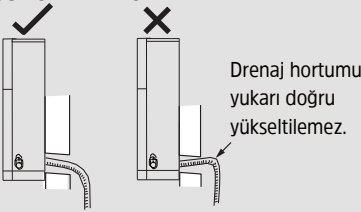
Adım Altı: Boruları Düzenleyin

1. Borular duvar boyunca yerleştirilmelidir, makul şekilde eğilmelidir ve muhtemelen gizlenmelidir. Borunun bükümünün asgari yarıçapı 10 cm'dir.
2. Dış ünite duvar deliğinden daha yüksek ise boru odaya girmeden önce, yağmurun odaya girmesini önlemek için boruda U şeklinde bir eğri oluşturmanız gerekir.



Not:

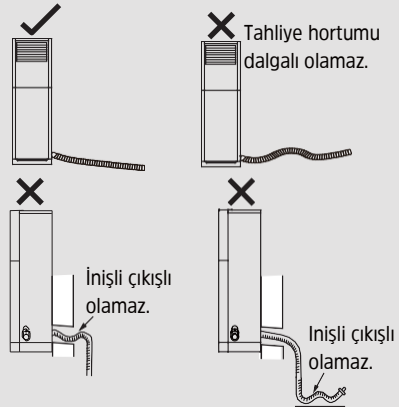
Drenaj hortumunun duvar içi yüksekliği, ünitenin çıkış borusundan daha yüksek olmamalıdır.



- Sorunsuz tahliye için su çıkışı su içine yerleştirilemez.



Drenaj hortumunu hafifçe ağaşı eğin. Drenaj hortumu eğilemez, yükseltilemez ve inişli çıkışlı olamaz.



Vakum Pompası

Vakum Pompası Kullanımı

1.Likit vanası ve gaz vanasının vana kapaklarını ve soğutucu gaz dolum deliği somunu çıkartın.

2.Sıvı basıncı ölçerin dolum hortumunu gaz vanasının soğutucu gaz dolum deliğine bağlayın ve ardından diğer dolum hortumunu da vakum pompasına bağlayın.

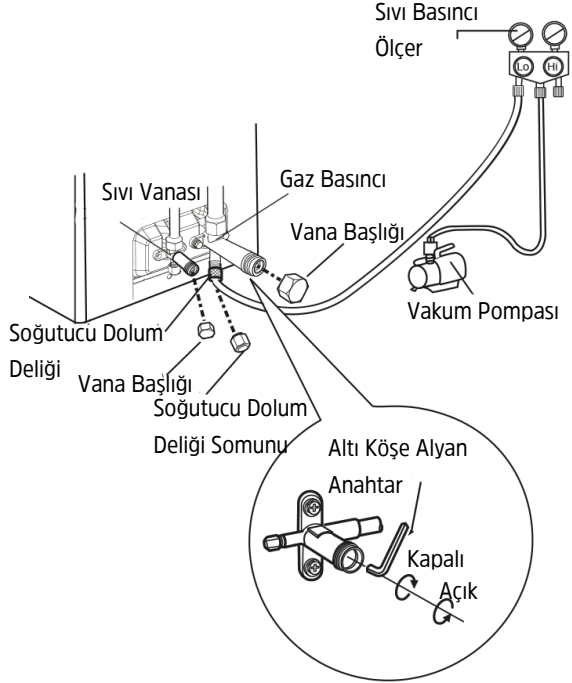
3.Sıvı basıncı ölçer basının -0,1MPa değerinde kaldığını kontrol etmek için 10-15 dakika çalıştırın.

4.Vakum pompasını kapatın ve sıvı basıncı ölçerdeki basının -0,1Mpa değerinde kalıp kalmadığını kontrol etmek için bu durumu 1*2 dakika koruyun. Basınç azalırsa, sızıntı olabilir.

5.Sıvı basıncı ölçeri çıkarın, likit vanası ve gaz vanasının vana çekrdğini iç altıgen anahtar ile tamamen açın.

6.Vanaların ve soğutucu gaz dolum deliğinin vida kapaklarını sıkın.

7.Kolu yerine takın.



Kaçak Tespiti

1-Sızıntı detektörü ile;

Sızıntı detektörü ile sızıntı olup olmadığını kontrol edin.

2-Sabunlu su ile;

Kaçak detektörü yoksa, kaçak tespiti için sabunlu su kullanın. Şüpheli konumda sabunlu su uygulayın ve sabunlu suyu 3 dakikadan uzun süreyle tutun. Bu pozisyonda hava kabarcıkları çıkıyorsa kaçak var demektir.

Montaj Sonrası Kontrol

- Kurulumu bitirdikten sonra aşağıdaki gereksinime göre kontrol edin.

Kontrol Edilecek Öğeler	Olası Arıza
Ünite sıkı bir şekilde kurulmuş mu?	Ünite düşebilir, sallanabilir veya gürültü çıkarabilir.
Klima gazı kaçak testini yaptınız mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine sebep olabilir.
Boruların ısı yalıtımı yeterli mi?	Yoğuşma ve damlamaya sebep olabilir.
Su tahliyesi yeterli mi?	Yoğuşma ve damlamaya sebep olabilir.
Güç kaynağı gerilimi ürün etiketindeki anma gerilimine uygun mu?	Arızaya veya parçanın hasar görmesine sebep olabilir.
Elektrik kabloları ile borular doğru kurulmuş mu?	Arızaya veya parçanın hasar görmesine sebep olabilir.
Ünite topraklanmış mı?	Elektrik kaçağına sebep olabilir.
Güç kablosu şartnameye uygun mu?	Arızaya veya parçanın hasar görmesine sebep olabilir.
Hava girişi ya da hava çıkışında tıkanıklık var mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine sebep olabilir.
Montaj sırasında oluşan toz ve ufak tefek parçalar kaldırılmış mı?	Arızaya veya parçanın hasar görmesine sebep olabilir.
Bağlantı borusunun gaz vanası ile sıvı vanası tamamen açık mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine sebep olabilir.
Boru deliğinin giriş ve çıkış deliği kapatılmış mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine sebep olabilir.

Test Çalışması

1. Test Çalışması Hazırlığı

- Müşteri klimayı onaylar.
- Müşteriye klima ile ilgili önemli bilgileri iletin.

2. Test Çalışması Yöntemi

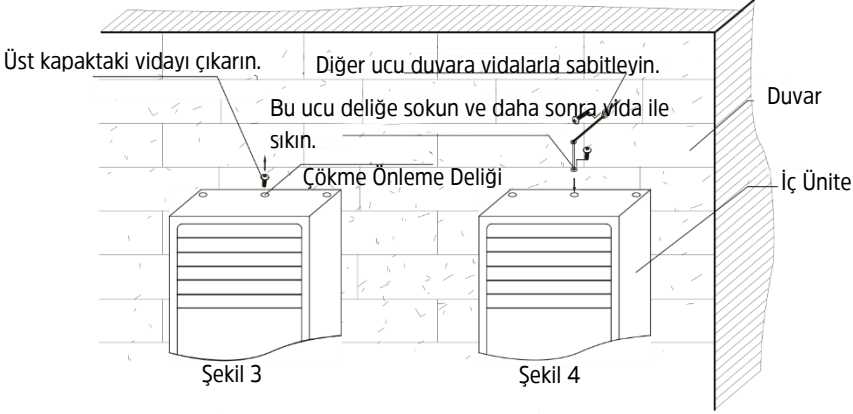
- Gücü açın ve işlemi başlatmak için uzaktan kumanda üstündeki ON/OFF tuşuna basın.
- Çalışmanın normal olup olmadığını kontrol etmek için MODE tuşuna basarak AUTO, COOL, DRY, FAN ve HEAT seçimlerini yapın.
- Ortam sıcaklığı 16°C'den düşükse, klima soğutmaya başlayamaz.

Çökme Önleme Zincirinin Montaj Talimatları

İç ünitenin kazara çökmesini önlemek amacıyla çökme önleme zinciri takın:

Montaj adımları:

1. İç ünitenin üst kapağındaki çökme önleme deliğinin vidasını çıkarın (bkz. Şekil 3);
2. Çökme önleme zincirini çıkarın ve çökme önleme deliğine koyun ve vidayla sıkın (bkz. Şekil 4);



3. Çökme önleme zincirinin diğer ucunu vida ile duvara sabitleyin (ST4.2 X 38) (bkz. şekil 4)

Bağlantı Borusu Yapılandırması

1. Bağlantı borusunun standart uzunluğu • 5m~ 7,5m~ 8m

2. Bağlantı borusunun minimum uzunluğu:

Standart bağlantı borusu 5m olan ünitelerde minimum bağlantı borusu uzunluğu için herhangi bir sınırlama yoktur. 7,5 m ve 8 m standart bağlantı borusu olan ünitelerde minimum bağlantı borusunun uzunluğu 3m'dir.

3. Bağlantı borusunun maksimum uzunluğu.

Tablo 1 Max. Boru Uzunluğu

Ölçü: m

Kapasite	Max. Boru Uzunluğu	Kapasite	Max. Boru Uzunluğu
5000Btu/h (1465W)	15	24000Btu/h (7032W)	25
7000Btu/h(2051W)	15	28000Btu/h (8204W)	30
9000Btu/h (2637W)	15	36000Btu/h (10548W)	30
12000Btu/h (3516W)	20	42000Btu/h (12306W)	30
18000Btu/H (5274W)	25	48000Btu/h (14064W)	30

4-Bağlantı borusunun uzatılmasından sonra ilave klima gazı yağı ve klima gazı dolum miktarını hesaplama yöntemi;

Bağlantı borusu uzunluğu standart uzunluğa göre 10 m uzatıldıktan sonra, bağlantı borusunun ilave her 5 metresi için 5ml klima gazı yağı eklemeniz gerekir.

İlave klima gazı dolum miktarı hesaplama yöntemi (sıvı borusu bazında):

(1) İlave klima gazı dolum miktarı = likit borusunun uzatılmış uzunluğu x metre başına ek klima gazı dolumu

(2) Standart boru uzunluğuna göre tabloda gösterildiği gibi ihtiyaca uygun soğutucu ekleyin. Metre başına ilave soğutucu dolum miktarı likit borusunun çapına göre değişir.

Bkz. Tablo 2.

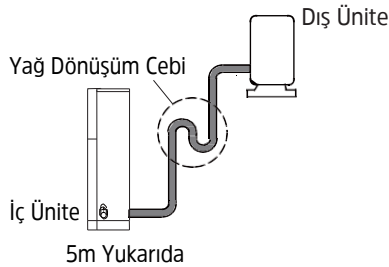
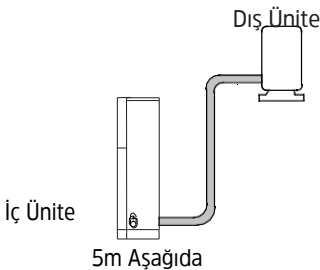
Bağlantı Borusu Yapılandırması

Tablo2 R32 İçin İlave Edilecek Klima Gazı Miktarı

Boru Çapı		İç Ünite Gaz Kesme Vanası	Dış Ünite Gaz Kesme Vanası	
Likit Hat	Gas Hat	Sadece Soğutma, Soğutma ve Isıtma (g / m)	Sadece Soğutma (g / m)	Soğutma ve Isıtma (g / m)
1/4"	3/8" or 1/2"	16	12	16
1/4" or 3/8"	5/8" or 3/4"	40	12	40
1/2"	3/4" or 7/8"	80	24	96
5/8"	1" or 1 1/4"	136	48	96
3/4"	–	200	200	200
7/8"	–	280	280	280

Not: Tabloda gösterilen veriler sadece öneri içindir. Hesaplama yaparak ilave gaz şarjı yapınız.

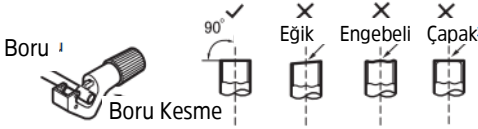
5.Eğer dış ünite, iç üniteden 5 metre veya daha fazla yukarı zemine monte edilecekse, yağ dönüş cebi yapılması gereklidir.



Boru Uzatma Yöntemi

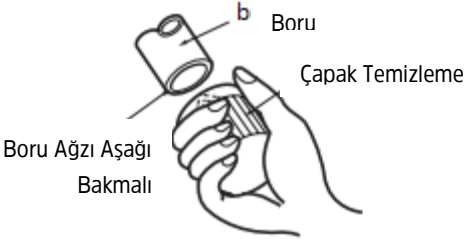
A- Boru Kesme İşlemi

- İç ve dış ünite arasındaki mesafeye göre boru uzunluğu tespit edilir.
- Gerekli olan boruyu, boru kesme makası ile kesiniz.



B- Çapakların Temizleyin

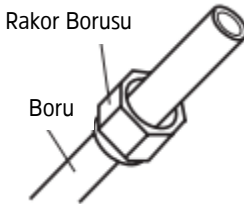
- Keskin uç ile kesim işlemi sonrası boru ağzındaki çapakları temizleyiniz ve boru içine çapak gitmesini engelleyiniz.



C- Uygun İzolasyon ile Kaplayınız.

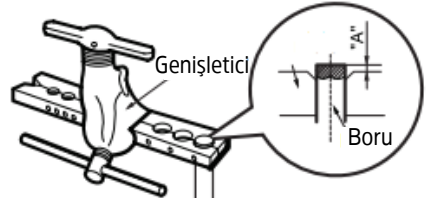
D-Rakor Somunu Kullanınız.

- İç Bağlantı borusu ve dış vana üzerindeki rakor somununu çıkarın; boru üzerinde rakor somunu takın.



E- Bağlantı Ucunu Genişletin

- Genişletici ile bağlantı ucunu genişletin.



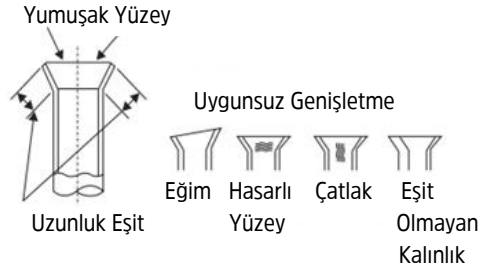
Not:

A değeri boru çapına göre değişiklik gösterir. Aşağıdaki tablodan kontrol ediniz.

Dış Çap (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Ø 6-6,35(1/4")	1,3	0,7
Ø 9-9,52(3/8")	1,6	1,0
Ø 12-12,7(1/2")	1,8	1,0
Ø 15,8-16(5/8")	2,4	2,2

F- İnceleme

- Genişletilen bağlantı ucunun kalitesini kontrol edin. Herhangi bir kusur varsa, yukarıdaki adımlara göre bağlantı ucunu tekrar genişletin.



Uzman Kılavuzu

Aşağıdaki kontrollerin tutuşabilir klima gazı kullanan tesisatlarda uygulanması gereklidir:

- Dolum miktarı klima gazı içeren parçaların montajının yapıldığı oda ölçülerine göre belirlenir;
- Havalandırma makineleri ve çıkışları yeterli düzeyde çalışıyor olmalı ve bunları engelleyen herhangi bir şey bulunmamalıdır;
- Dolaylı bir klima gazı devresi kullanılıyorsa, ikincil devrede klima gazı bulunup bulunmadığı kontrol edilmelidir;
- Ekipman gözle görülür ve okunabilir bir şekilde işaretlenmelidir. Okunamayan uyarılar ve işaretler düzeltilmelidir;
- Klima gazlarının boruları veya bileşenleri, bileşenlerin korozyona dayanıklı malzemelerden imal edildiği veya korozyona karşı uygun bir şekilde korundukları durumlar haricinde, klima gazı içeren bileşenlerde korozyon oluşmasına neden olabilecek herhangi bir maddeye maruz kalmayacak şekilde monte edilmelidir.

• Elektrikli bileşenlerde yapılacak onarım ve bakım işlemlerinde, başlangıçta güvenlik kontrolleri ve bileşen inceleme prosedürleri kullanılmalıdır. Güvenliğe olumsuz etki edebilecek bir arıza olması halinde, başarılı bir şekilde giderilinceye kadar sisteme herhangi bir şekilde güç kaynağı bağlanmamalıdır. Arızanın hemen giderilememesi, ancak ünitenin çalışmaya devam etmesi gereken durumlarda, yeterli ölçüde güvenli geçici bir çözüm kullanılabilir. İlgili tüm tarafların bilgilendirilmesi amacıyla bu durum ekipmanın sahibine bildirilmelidir.

• Başlangıçtaki güvenlik kontrolleri aşağıdakileri içermelidir:

- Kondansatörler deşarj olmuş olmalıdır: Kıvılcım oluşma olasılığından kaçınmak için bu işlem güvenli bir yöntemle yapılmalıdır; Sistemin dolumu, gaz toplaması veya havasının alınması sırasında canlı elektrikli bileşenler ve kablo tesisatları olmaması gerekir;
- Sürekli toprak bağlantısı bulunmalıdır.

• Klima gazı bulunduğunun kontrolü:

Teknisyenin zehirli veya tutuşma potansiyeli olan bir atmosferde bulunduğunun farkına varması için

çalışmaya başlamadan önce ve çalışma sırasında bölge uygun bir klima gazlarının detektörü ile kontrol edilmelidir. Kullanılan sızıntı tespit ekipmanının tüm uygulanabilir klima gazları için kullanıma uygun olduğundan emin olun, kıvılcım çıkarmamalı, yeterli düzeyde yalıtılmış olmalı ve kendinden güvenli olmalıdır.

Uzman Kılavuzu

• Yangın söndürücü bulundurulması

Klima gazı ekipmanında ya da ilişkili herhangi bir parçasında sıcak işlem yapılacaksa, uygun yangın söndürücü ekipmanın el altında bulunması gerekir. Dolum alanı yakınlarında kuru kimyevi toz ya da CO2 yangın söndürücü bulundurun.

• Havalandırılmalı alanı:

Sisteme müdahale etmeden ya da herhangi bir sıcak işlem yapmadan önce bölgenin açık alan olduğundan ya da yeterli düzeyde havalandırma yapıldığından emin olun. Çalışma yapıldığı süre boyunca belirli bir düzeyde havalandırmaya devam edilmesi gereklidir. Bu havalandırma yayılan klima gazını emniyetli bir şekilde dağıtmalı ve tercihen atmosfere atmalıdır.

• Sızıntı tespit yöntemleri:

Sızıntı tespit akışkanları birçok klima gazı ile kullanıma uygundur, ancak klorür içeren deterjan kullanımından kaçınılması gereklidir çünkü klorür klima gazı ile tepkimeye girebilir ve bakır boru tesisatında korozyona neden olabilir.

• Klima gazı ekipmanında yapılacak kontroller:

Elektrikli bileşenlerin değiştirilmesi durumunda, takılacak bileşenler amacına uygun ve doğru teknik özelliklere sahip olmalıdır. Her zaman üreticinin bakım ve servis yönergeleri takip edilmelidir. Tereddüde düşüğünüz konularda destek almak için üreticinin teknik departmanına başvurun.

• Elektrikli cihazlarda yapılacak kontroller

- Kondansatörler deşarj olmuş olmalıdır: Kıvılcım oluşma olasılığından kaçınmak için bu işlem güvenli bir yöntemle yapılmalıdır;
- Sistemin dolumu, gaz toplaması veya havasının alınması sırasında canlı elektrikli bileşenler ve kablo tesisatları olmaması gerekir;

Uzman Kılavuzu

• Sızdırmazlık elemanlarında yapılacak onarımlar:

Sızdırmazlık elemanlarında yapılacak onarımlar sırasında, herhangi bir sızdırmazlık kapağı, vb. sökülmeden önce, tüm elektrik beslemeleri üzerinde çalışma yapılacak ekipmandan ayrılmalıdır. Verilecek servis sırasında ekipmanda elektrik beslemesi olması kesinlikle gerekiyorsa, tehlikeli bir durum olasılığında bir uyarı vermesi için sürekli çalışan biçimde bir kaçak akım rölesi takılmalıdır.

Elektrikli bileşenler üzerinde çalışma yapıldığında koruma seviyesi etkilenecek düzeyde kasaya müdahale edilmemesini sağlamak üzere aşağıdakilere özellikle dikkat edilmelidir. Bu işlemler sırasında kablolara zarar verilmemeli, aşırı sayıda bağlantı yapılmamalı, orijinal teknik özelliklerine uygun olmayan terminaller kullanılmamalı, contalara zarar verilmemeli, uygun olmayan rakor bağlantıları kullanılmamalıdır.

- Aparatların emniyetli bir şekilde monte edilmesi gereklidir.

- Contaların veya sızdırmazlık malzemelerinin artık tutuşabilir atmosferlerin girişini engelleme görevini yerine getiremeyecek ölçüde bozulmamış olmaları gereklidir. Değiştirilecek parçalar üreticinin teknik özelliklerine uygun olmalıdır.

NOT: Silikon sızdırmazlık maddelerinin kullanılması bazı sızıntı tespit cihazı türlerinin verimini düşürebilir. Üzerinde çalışma yapmadan önce, kendinden güvenli bileşenler yalıtılmalıdır.

• Kendinden güvenli bileşenlerde yapılacak onarımlar:

Yapılacak işlemin kullanılan ekipmanın izin verilen gerilim ve akım değerini aşmayacağından emin olmadan devreye herhangi bir sürekli endüktif ya da kapasitif yük bağlamayın.

Kendinden güvenli bileşenler, tutuşabilir bir atmosferde canlı elektrik varken üzerinde çalışma yapılabilecek tek türdür. Test aparatının doğru sınıfa olması gereklidir.

Bileşenleri sadece üretici tarafından belirtilen parçalar ile değiştirin. Diğer parçalar, bir sızıntı sonrasında ortamda biriken klima gazının tutuşmasına neden olabilir.

• Kablolama:

Kablo tesisatının aşınma, korozyon, aşırı baskı, vibrasyon, keskin kenarlar ve başka herhangi bir çevresel etkiye maruz kalmadığını kontrol edin. Bu kontrollerde, eskime veya kompresörler veya fanlar gibi kaynaklar nedeniyle sürekli vibrasyon da dikkate alınmalıdır.

• Tutuşabilir klima gazlarının tespiti:

Hiçbir koşul altında klima gazı sızıntısının tespiti için potansiyel tutuşma kaynakları kullanılmamalıdır. Halojen bir fener (ya da açık alev kullanılan başka herhangi bir detektör) kullanılmamalıdır.

Uzman Kılavuzu

• Devre dışı bırakma:

Bu prosedürü gerçekleştirmeden önce, teknisyenin ekipmanlar ve ilgili tüm detaylara tamamen hakim olması son derece önemlidir. Tüm klima gazlarının emniyetli bir şekilde toplanması tavsiye edilen iyi bir uygulamadır. Toplanan klima gazının yeniden kullanılması gerekiyorsa, herhangi bir işlem yapmadan önce, yağ ve klima gazı numunesi alınmalıdır. Göreve başlamadan önce elektrik beslemesinin kullanılabilir durumda olması son derece önemlidir.

a) Ekipmana ve çalıştırılmasına hakim olun.

b) Sistemi elektriksel olarak izole edin

c) Prosedüre başlamadan önce aşağıdakileri sağlayın:

- gerekirse klima gazı tüplerinin taşınması için mekanik taşıma ekipmanı hazır bulundurulmalıdır;

- tüm kişisel koruyucu ekipmanlar hazır durumda olmalı ve düzgün bir şekilde kullanılmalıdır;

- Toplama işlemi sürekli olarak yetkin bir kişinin gözetiminde yapılmalıdır;

- toplama ekipmanı ve tüpleri ilgili standartlara uygun olmalıdır.

d) Mümkünse klima gazı sistemini pompalayarak boşaltın.

e) Vakum elde edilmesi mümkün değilse, klima gazının sistemin çeşitli bölümlerinden toplanabilmesi için bir manifold hazırlayın.

f) Toplama başlamadan önce tüpün bir terazi üstünde olması gereklidir.

g) Toplama makinesini başlatın ve üreticinin talimatlarına uygun biçimde çalıştırın.

h) Tüpleri aşırı doldurmayın. (Sıvı dolum kapasitesinin en fazla %80'i).

i) Bir anlık dahi olsa tüpün maksimum çalışma basıncını aşmayın.

j) Tüpler düzgün bir şekilde doldurulduktan ve işlemler tamamlandıktan sonra, tüpler ve ekipmanların servis verilen yerden hemen uzaklaştırılması ve ekipman üzerinde bulunan tüm izolasyon vanalarının kapalı konuma alınması gereklidir.

k) Toplanan klima gazı, temizlenmeden ve kontrol edilmeden başka herhangi bir klima gazı sistemine doldurulmamalıdır.

• Etiketleme

Devre dışı bırakıldığını ve klima gazının boşaltıldığını gösterecek şekilde ekipman etiketlenmelidir. Etikete tarih ve imza bulunmalıdır. Tutuşabilir klima gazları içeren cihazlar için, ekipmanın üzerinde tutuşabilir klima gazı içerdiğini belirten etiketler olması gereklidir.

Uzman Kılavuzu

• Klima gazının toplanması:

İster servis amaçlı, ister devre dışı bırakma amaçlı olsun, bir sistemden klima gazı boşaltılırken, tüm

klima gazlarının emniyetli bir şekilde boşaltılması için iyi uygulamalar tavsiye edilir.

Klima gazı tüplere aktarılırken, sadece uygun klima gazı toplama tüpleri kullanılmalıdır. Dolum yapılmış klima gazı miktarını alacak sayıda tüp olmasını sağlayın. Kullanılacak tüm tüpler toplanan klima gazı için kullanıma uygun olmalı ve bu klima gazının etiketini taşımalıdır (örn. klima gazı toplama için özel tüpler). Tüpler düzgün çalışan basınç tahliye vanası ve ilgili kapatma vanası ile eksiksiz olmalıdır. Boş toplama tüplerinin havası alınır ve eğer mümkünse toplama işlemi öncesinde soğutulur. Toplama ekipmanının düzgün çalışır durumda olması, ekipmanın kullanımı ile ilgili açıklamaların el altında bulunması ve tutuşabilir klima gazları dahil olmak üzere, varsa, tüm uygun klima gazlarının toplanmasına uygun olması gereklidir. Ayrıca kalibrasyonu yapılmış ve düzgün çalışan bir terazi seti hazırda bulunmalıdır. Hortumlar sızıntı yapmayan ayırma kaplinleri ile eksiksiz ve iyi durumda olmalıdır.

Toplama makinesini kullanmadan önce, yeterli düzeyde çalıştığından, bakımlarının düzgün yapıldığından ve klima gazı sızıntısı durumunda tutuşmayı önlemek üzere ilişkili elektrikli bileşenlerinde sızdırmazlık sağlandığından emin olun. Şüphelendiğiniz durumlarda üreticiye danışın.

Toplanan klima gazı, doğru toplama tüpü içerisinde klima gazı tedarikçisine iade edilmeli ve ilgili atık aktarma notu düzenlenmelidir. Toplama ünitesinde ve özellikle tüplerde klima gazlarını karıştırmayın. Kompresörler veya kompresör yağlarının boşaltılması durumunda, bu işlemin yağın içinde tutuşabilir klima gazı bulunmayacak şekilde makul önlemler alınarak yapılması gereklidir. Kompresörün tedarikçiye iade edilmesinden önce boşaltma işlemi yapılmalıdır. Bu işlemi hızlandırmak için sadece kompresör gövdesinin elektrikli ısıtıcısı kullanılabilir. Bir sistemden yap boşaltıldığı zaman, bu işlemin emniyetli bir şekilde yapılması gereklidir.

GARANTİ BELGESİ

DİSTRİBÜTÖR FİRMANIN

Ünvanı : TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

Adresi : Merdivenköy Mah. Nur Sk.

Not: A Blok Katı: 20 D:191 Kadıköy/İstanbul

Telefonu: 0216 474 85 00

Faks : 0216 474 48 01

E-posta : info@tclcklima.com

SATICI FİRMANIN

Ünvanı :

Adresi :

Telefonu:

Faks :

E-posta :

Fatura Tarihi ve No :

Teslim Tarihi ve Yeri:

Yetkilinin İmzası :

Firmanın Kağıdı :

YETKİLİ SERVİSİN

Ünvanı :

Telefonu :

MALIN

Cinsi :

Markası :

Modeli :

Ürün Seri No :

Garanti Süresi :

Azami Tamir Süresi :

MÜŞTERİNİN

Ünvanı :

Adresi :

Telefonu:

E-posta :

Firmanın Kağıdı : TLC KLİMA SANAYİ VE TİCARİYET A.Ş.
Merdivenköy Mah. Nur Sok. A Blok No:1
Kat: 20 D: 191 Kadıköy / İSTANBUL
Göçmece Yolu: 027 055 30 13
Tic. Sic. No: 17094-S
Mersis No: 0827053851300011



TLC Gree Klima
Türkiye Temsilcisi

GARANTİ ŞARTLARI

1. TLC Klima Yetkili Servisleri tarafından kurulumu yapılan (Home ürün grubu için kurulum gerekli değildir), Gree markalı karavan klimalar ve Home ürün grubu için 2 yıl; duvar tipi split, multi sistem klimalar, salon tipi, ticari tip, GMV/VRF multi sistem iç ve dış ünite ürünler için 3 yıl garanti geçerlidir. TLC Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş. garanti süresinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11. Maddesinde yer alan; a. Sözleşmeden dönme, b. Satış bedelinden indirim isteme c. Ücretsiz onarılmasını isteme d. Satılan ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme
4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onanım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketicisi ücretsiz onanım hakkını ücretli veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, ücretli ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından sorumlu değildir.
5. Tüketicinin, ücretsiz onanım haklarını kullanması halinde malın;

- a. Garanti süresi içinde tekrar anızalanması,
- b. Tamiri için gereken azami sürenin ağırlaması,
- c. Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonuna, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin anızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın anızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- Malın garanti süresi içerisinde anızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımdan kaynaklanan arızalar ve aşağıdaki

hususlarda garanti kapsamı dışında kalacaktır:

- a. Kullanım hatasından kaynaklı meydana gelebilecek arızalar ve servis talepleri
- b. Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yüklenme, boğaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar
- c. Servis kılavuzlarında yer alan voltaj aralığının dışında elektrik enerjisinin sağlanması durumunda meydana gelebilecek hasar ve arızalar
- d. Yangın, yıldırım, sel, deprem v.b. doğal afetler kaynaklı meydana gelebilecek arızalar ve hasarlar
- e. Ürünün garanti kapsamı süresi içerisinde TLC Klima yetkili servisi olmayan bir firmaya müdahale ettirilmesi (tenza, bakım, onarım v.b.)
8. Tüketicisi, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyeti'ne veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
9. Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.
10. Bakım müşterinin sorumluluğunda olup bakımsızlıktan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.



TLC Gree Klima
Türkiye Temsilcisi

ÜRETİCİ**ÜRETİCİ VEYA İMALATÇI FİRMA:**

GREE (SHIJIAZHUANG) SMALL HOME APPLIANCES CO., LTD
NO.236 YANSHAN AVENUE, HI-TECH ZONE,
SHIJIAZHUANG CITY, HEBEI PROVINCE,
İTHALATÇI P.R.C./CHINA.

TEL :0086-756-852 22 18

FAKS :0086-756-866 94 26

www.gree.com, info@gree.com

CE BELGESİNİ YAYINLAYAN KURULUŞ:

GREE ELEKTRİK APPLIANCES, INC OF ZHUHAI
WEST JINI RD. QIANSHAN ZHUHAI GUANGDONG,
528311 P.R.C./CHINA.

TEL :0086 -756-852 22 18

FAKS :0086-756-866 94 26

İTHALATÇI**İTHALATÇI FİRMA:**

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : MERDİVENKÖY MAH. NUR SOK. No:1 BUSINESS İSTANBUL PLAZA A BLOK
GÖZTEPE 34732 KADIKÖY / İSTANBUL

TELEFON: +90 216 474 85 00

FAKS : +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com, info@tlcklima.com

SERVİS BİLGİSİ: Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız.

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : TATLI SU MAHALLESİ ŞAHİN CAD. NO:47/1 34774 ÜMRANİYE / İSTANBUL

TELEFON: +90 216 474 85 00 – 0 850 888 8 852 – 444 5 852

FAKS : +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com, info@tlcklima.com



Adres: Jinji. West Road. Qianshan Zhuhai, Guangdong, Çin
Tel:(0756)8668624 Fax:(0756) 8614998

Posta Kodu:519070



UYGUNLUK BEYANI

Biz; Zhuhai, Jin Ji Road, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, Çin adresinde faaliyet göstermekte olan Gree Electric Appliances, INC şirketi ve tek sorumluluk sahibi taraf olarak, TLC KLİMA SAN VE TİC A.Ş.'ye satmakta olduğumuz ürünlerden, bu beyana tabi olan Ev Tipi Split oda klimalarının belirtilen direktif ve standartlara uygun olduğunu beyan ederiz.

Bu klimalar split tipi sistemlerdir ve endüstriyel kullanım için uygun değildir. Makine Direktifi kapsamında değerlendirilemez.

LVD (Alçak Gerilim Direktifi) standardı	2014/35/EU EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019+ A15:2021+A16: 2023 EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 EN 62233:2008
EMC (Elektromanyetik Uyumluluk) standardı	2014/30/EU EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN 61000-3-3:2013/A1:2019 IEC 61000-3-12:2011 AMD1-2021
ErP	2009/125/EC KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 2016/2281 EN 14825:2022 EN 14511-2,3:2022 EN 12102-1:2017

Marka: GREE

Model Adı:

GVH48BCXH-K6DNA1A/I

GVH48BCXH-K6DNA1A/O

Ad: Fiona Yu

Unvan: Bölgesel Satış Müdürü

İmza:

Tarih: 1 Mart 2025

Adres: W Jinji Rd, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, Çin Tel : (+86-756)8614883

Faks : (+86-756)8614998

TR
İşbu tercümenin
ibraz edilen EN
aslına uygunluğunu onaylıyorum
Noter Tercüme Mütercimi
Gamze Nur GÖKARSLAN



ADH AVRASYA DİL HİZMETLERİ A.Ş.
Esenlepe Mh. Kore Şehitleri Cd. İstanbul
Binası No:16-1 K:4 Şişli / İSTANBUL
Zincirlikuyu V.D.: 0070636501
Mersis No: 0007063650100019

珠海格力电器股份有限公司
GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adres: Jinji. West Road. Qianshan Zhuhai, Guangdong, Çin
Tel:(0756)8668624 Faks:(0756) 8614998

Posta Kodu:519070



UYGUNLUK BEYANI

Biz; Zhuhai, Jin Ji Road, Qianshan Zhuhai 519070, Guangdong, Çin adresinde faaliyet göstermekte olan Gree Electric Appliances, INC şirketi ve tek sorumluluk sahibi taraf olarak, TLC KLİMA SAN VE TİC A.Ş.'ye satmakta olduğumuz ürünlerden, bu beyana tabi olan Ev Tipi Split oda klimalarının belirtilen direktif ve standartlara uygun olduğunu beyan ederiz.

Bu klimalar split tipi sistemlerdir ve endüstriyel kullanım için uygun değildir. Makine Direktifi kapsamında değerlendirilemez.

LVD (Alçak Gerilim Direktifi) standardı	2014/35/EU
	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019+ A15:2021 EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 EN 62233:2008
EMC (Elektromanyetik Uyumluluk) standardı	2014/30/EU
	EN IEC55014-1: 2021 EN IEC55014-2: 2021 EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021 EN61000-3-3: 2013/A1: 2019
ErP	2009/125/EC
	Komisyon Yönetmeliği (AB) No 206/2012 EN 14825:2018 EN 14511-2,3:2018 EN 12102-1:2017

Marka: GREE

Model Adı:

GVH24BBXF-K6DNA1A/I

GVH24BBXF-K6DNA1A/O

Adı: Fiona Yu

Unvanı: Bölgesel Satış Müdürü

İmza:

Tarih: 15 Mart 2025

Adres: W.Jinji Rd,Qianshan Zhuhai 519070,Guangdong, Çin.Tel : (+86-756)8614883

Faks : (+86-756)8614998

TR
İşbu tercümenin
ibraz edilen EN
aslına uygunluğunu onaylarım
Noter Yeminli Mütercimi
Gamze N. GOKARSLAN