

## Fairy Split Klima Kullanma, Kurulum ve Kumanda Kılavuzu

### MODELLER:

GWH07ACC-K6DNA1A/I  
GWC09ACC-K6DNA1C/I  
GWH09ACC-K6DNA1A/I  
GWH09ACC-K6DNA2A/I  
GWH09ACC-K6DNA3A/I  
GWH09ACC-K6DNA4A/I  
GWH09ACC-K6DNA5A/I  
GWH09ACC-K6DNA1Z/I  
GWH09ACC-K6DNA1X/I  
GWC12ACC-K6DNA1D/I  
GWH12ACC-K6DNA1D/I  
GWH12ACC-K6DNA2D/I  
GWH12ACC-K6DNA3D/I  
GWH12ACC-K6DNA4D/I  
GWH12ACC-K6DNA5D/I  
GWH12ACC-K6DNA1Z/I  
GWH12ACC-K6DNA1X/I  
GWC18ACD-K6DNA1D/I  
GWH18ACD-K6DNA1D/I

GWH18ACD-K6DNA2D/I  
GWH18ACD-K6DNA3D/I  
GWH18ACD-K6DNA4D/I  
GWH18ACD-K6DNA5D/I  
GWH18ACD-K6DNA1Z/I  
GWH18ACD-K6DNA1X/I  
GWC24ACE-K6DNA1A/I  
GWH24ACE-K6DNA1A/I  
GWH24ACE-K6DNA2A/I  
GWH24ACE-K6DNA3A/I  
GWH24ACE-K6DNA4A/I  
GWH24ACE-K6DNA5A/I  
GWH24ACE-K6DNA1E/I  
GWH24ACE-K6DNA2E/I  
GWH24ACE-K6DNA3E/I  
GWH24ACE-K6DNA4E/I  
GWH24ACE-K6DNA1Z/I  
GWH24ACE-K6DNA1X/I

Ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Doğru kullanım için Kullanma Kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve saklayınız.  
Kılavuzun kaybolması durumunda satıcı firma ile iletişime geçebilirsiniz ya da  
[www.tlcklima.com](http://www.tlcklima.com) adresinden elektronik versiyonunu indirebilirsiniz.



# İçindekiler

## Çalıştırma Uyarıları

|                      |    |
|----------------------|----|
| Klima gazı .....     | 5  |
| Önlemler .....       | 6  |
| Parça İsimleri ..... | 11 |

## Ekran Kullanım Kılavuzu

|   |    |
|---|----|
| Uzaktan kumanda düğmeleri .....                       | 12 |
| Gösterge ekranındaki simgelerin tanıtımı .....        | 12 |
| Uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerin tanıtımı .....  | 13 |
| Kombinasyon düğmeleri fonksiyonlarının tanıtımı ..... | 19 |
| Kullanım kılavuzu .....                               | 21 |
| Uzaktan kumandadaki pillerin değiştirilmesi .....     | 21 |
| Acil çalıştırma .....                                 | 22 |

## Bakım

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Temizlik ve Bakım ..... | 22 |
|-------------------------|----|

## Arıza

|                     |    |
|---------------------|----|
| Arıza analizi ..... | 25 |
|---------------------|----|

## Montaj Uyarısı

|  |    |
|--|----|
| Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanımı .....                               | 33 |
| Kurulum boyut şeması .....   | 35 |
| Klimanın montajında ve yerinin değiştirilmesinde alınacak emniyet tedbirleri ..... | 36 |
| Montaj aletleri .....  | 37 |
| Montaj yerinin seçilmesi .....   | 37 |
| Elektrik bağlantısı için gereksinimler .....                                       | 38 |

## Montaj

|                              |    |
|------------------------------|----|
| İç ünitenin montajı .....    | 39 |
| Montaj sonrası kontrol ..... | 44 |

## Test ve çalıştırma

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Test çalıştırması ..... | 44 |
|-------------------------|----|

## Montaj

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Bağlantı borusu yapılandırması ..... | 45 |
| Boru uzatma yöntemi .....            | 47 |

Bu ürün korunmalarından sorumlu kişilerin gözetimi veya talimatı altında olmadıkları sürece kısıtlı fiziksel veya zihinsel kapasiteye ya da yetersiz tecrübe ve bilgiye sahip insanların (çocuklar dahil) kullanımı için uygun değildir. Cihazla oynamaları için çocukların gözetim altında tutulması gerekir.

- 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 dahilinde ev atıklarından ayrıştırılarak atılması gerektiği anlamına gelmektedir. Kontrol dışı atık bertaraf edilmesi yüzünden çevreye veya insan sağlığına gelecek olası zararları önlemek için malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanımını desteklemek için sorumluluğunuzu yerine getirerek geri dönüştürün. Kullanılan cihazınızı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanınız veya ürünü satın aldığınız perakendeci ile iirtibata geçin. Bu kişiler, çevre dostu yöntemlerle geri dönüştürülmesi için ürünü 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 olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.



**DİKKAT**

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

**ÖNEMLİ**

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



UYARI ya da DİKKAT kelimelerinin atanacağı bir tehlikeyi belirtir.

## İstisnai Maddeler

Aşağıdaki gerekçeler ile ortaya çıkabilecek yaralanma ve mal kayıplarında imalatçı herhangi bir sorumluluk taşımamaktadır.

1. Ürünün hatalı veya yanlış kullanımı sonucunda 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 bayimiz veya bölge servisimize 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 okuyun.



Cihazı kurmadan önce kurulum kılavuzunu okuyun.



Cihazı onarmadan önce servis kılavuzunu okuyun.

## Klima gazı

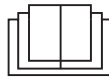
- Klima ünitesinin çalışmasını sağlamak için sistemde özel bir klima gazı dolaşır. Kullanılan klima gazı özel olarak temizlenen florür R32'dir. Klima gazı yanıcı ve kokusuzdur. Ayrıca, belirli koşullar altında patlamaya yol açabilir. Ancak klima gazının yanıcılığı çok düşüktür. Sadece ateşle tutuşabilir.
- 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 bir odada yapılmalıdır. (Lütfen Alan X için "Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanılması" bölümündeki "a" tablosuna bakın.)

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





#### Kullanım 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, duyuşal 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 bağlamayın. 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 temizlemeyin.
  - İç üniteye su sıçratmayın. Elektrik çarpmasına veya arızasına neden olabilir
- Filtreyi çıkardıktan sonra, yaralanmayı önlemek için kanatlarına dokunmayın. •Deformasyonu veya yangın tehlikesini önlemek amacıyla filtreyi kurutmak için ateş ya da saç kurutma makinesi kullanmayın.



### UYARI

- Bakım kalifiye kişiler tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde yaralanma ya da mal kaybına neden olunabilir.
- Klimayı kendiniz tamir etmeyin. Elektrik çarpmasına veya hasara neden olabilir. Klimaya onarım gerektiğinde bayiye başvurun.
- Hava girişi veya hava çıkışına parmaklarınızı veya nesnelere uzatmayın. Bu yaralanmaya neden olabilir veya üniteye hasar verebilir.
- Hava girişlerini veya çıkışlarını kapatmayın. Arızaya sebep olabilir.
- Uzaktan kumanda üzerinde su dökmeyin, aksi takdirde 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.
  - Elektrik kablosu aşırı ısınmış ya da hasarlı.
  - Çalışma sırasında anormal bir ses var.
  - Sigorta sık sık atıyor.
  - Klimadan yanık kokusu yayıyor.
  - 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 basın.
- Dış ünitenin üst paneline basmayın veya ağır nesnelere koymayın. Elektrik çarpmasına ya da yaralanmaya neden olabilir.



#### Montaj

- Montaj kalifiye uzmanlar tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde yaralanma ya da mal kaybına neden olunabilir.
- Ünite kurulurken elektrik güvenlik yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Yerel güvenlik yönetmeliklerine göre yeterli bir güç kaynağı devresi ve sigorta kullanın.
- Sigorta takın. Takmamanız arızaya sebep olabilir.
- Tüm kutuplarında en az 3mm 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. Mıknatıs tokası ve ısıtma tokası fonksiyonuna bir hava anahtarı dahil edilmelidir, bu kısa devre ve aşırı yüklenmeden koruma sağlayabilir.
- Klima düzgün topraklanmalıdır. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına sebep olabilir
- Yetersiz elektrik kablosu kullanmayın.
- Elektrik beslemesinin klimanın gerekliliklerine uygun olduğundan 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.
- Elektrik kablosunu, nötr kabloyu ve prizin topraklama kablosunu düzgün biçimde bağlayın.
- Elektrik ve güvenlik ile ilgili herhangi bir çalışmaya başlamadan önce güç kaynağını kesin.





### UYARI

- Montajı tamamlamadan elektrik vermeyin.
- Elektrik kablosu hasar görmüşse, olası bir tehlikeyi önlemek için kablonun imalatçı firma, firmanın yetkili servisi ya da benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- Klima gazı devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır, lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.
- Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.
- Klimanın montajının NEC ve CEC gerekliliklerine uygun biçimde sadece yetkili personel tarafından yapılması gereklidir
- 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.
- Klimanın içindeki sarı-yeşil kablo topraklama kablosu olup başka amaçlar için kullanılamaz.
- Topraklama direnci ulusal elektrik güvenlik yönetmeliklerine uygun olmalıdır.
- Cihaz, fişine ulaşılabilecek şekilde yerleştirilmelidir.
- 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.

## Tedbirler



### UYARI

- Fişli klimalarda fiş montaj tamamlandıktan sonra erişilebilir olmalıdır.
- Fişsiz klima için hatta bir sigorta monte edilmelidir.
- Klimayı başka bir yere taşınmanız gerekiyorsa, bu işi sadece kalifiye bir kişi yapabilir. Aksi takdirde yaralanma ya da mal kaybına neden olunabilir.
- Çocukların ulaşamayacağı ve hayvan veya bitkilerden uzak bir yer seçin. Kaçınılmaz durumlarda güvenlik amacıyla bir çit ekleyin.
- İç ünite duvara yakın monte edilmelidir.
- Bu ürünün kurulum ve kullanım talimatları üreticisi tarafından sağlanmaktadır.

### Çalışma sıcaklığı aralığı

Bazı modeller için:

|                  | İç taraf DB/WB (°C) | Dış taraf DB/WB (°C) |
|------------------|---------------------|----------------------|
| Maksimum soğutma | 32/23               | 43/26                |
| Maksimum ısıtma  | 27/-                | 24/18                |

### İKAZ:

- Sadece Düşük sıcaklık soğutma ünitesi için çalışma sıcaklığı aralığı (dış ortam sıcaklığı) -15°C ~ 43°C; Düşük sıcaklık ısı pompası ünitesi için -22°C ~ 43°C'dir.

GWC24ACE-K6DNA1 A modeli için

|                  | İç taraf DB/WB (°C) | Dış taraf DB/WB (°C) |
|------------------|---------------------|----------------------|
| Maksimum soğutma | 32/23               | 48/30                |
| Maksimum ısıtma  | 27/-                | 24/18                |

### UYARI:

- Sadece soğutma ünitesi için çalışma sıcaklığı aralığı (dış ortam sıcaklığı) - 15°C~48°C'dir.

## Tedbirler

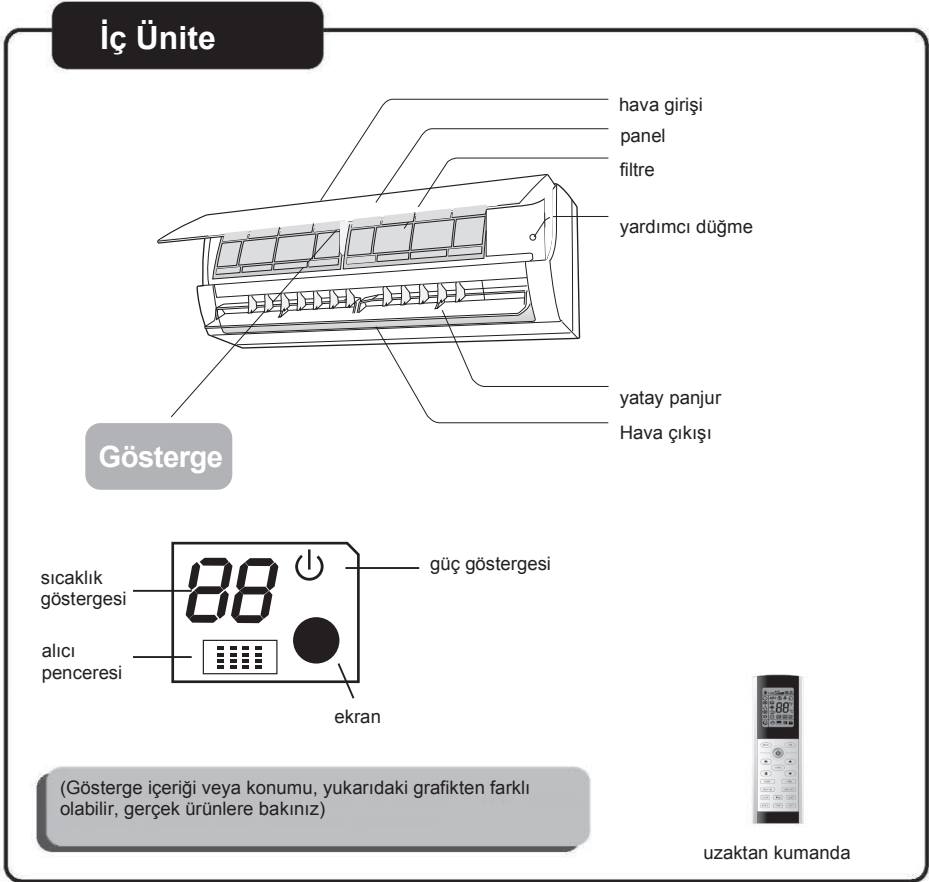
GWC09ACC-K6DNA1C , GWC12ACC-K6DNA1D,GWC18ACD-K6DNA1D modeli için

|                  | İç taraf DB/WB (°C) | Dış taraf DB/WB (°C) |
|------------------|---------------------|----------------------|
| Maksimum soğutma | 32/23               | 48/30                |
| Maksimum ısıtma  | 27/-                | 24/18                |

### UYARI:

- Sadece soğutma ünitesi için çalışma sıcaklığı aralığı (dış ortam sıcaklığı) 18°C~48°C'dir.

## Parça Adı



### UYARI:

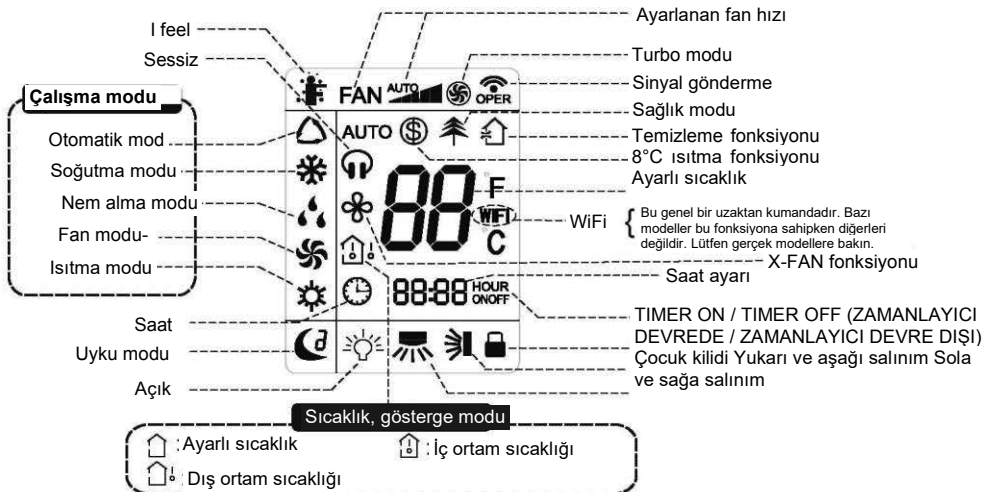
Gerçek ürün yukarıdaki grafiklerden farklı olabilir; gerçek ürünlere bakınız.

## Uzaktan kumanda düğmeleri



- 1 ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) düğmesi
- 2 MODE (MOD) düğmesi
- 3 FAN düğmesi
- 4 TURBO düğmesi
- 5 ▲ / ▼ düğmesi
- 6 düğmesi
- 7 düğmesi
- 8 SLEEP (UYKU) düğmesi
- 9 I FEEL düğmesi
- 10 TIMER ON / TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVREDE / ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesi
- 11 CLOCK (SAAT) düğmesi
- 12 QUIET (SESSİZ) düğmesi
- 13 WiFi düğmesi
- 14 LIGHT (LAMBA) düğmesi
- 15 düğmesi
- 16 TEMP (SICAKLIK) düğmesi

## Gösterge ekranındaki simgelerin tanıtımı



# Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

## Not:

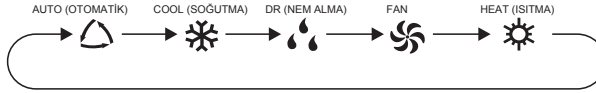
- Bu uzaktan kumanda genel kullanım için üretilmiştir, çok fonksiyonlu klimalar için kullanılabilir; Her model tüm fonksiyonlara sahip olmayabilir, eğer uzaktan kumanda üzerinde bulunan bir düğmeye basıldığında ünitenin mevcut çalışma durumunda herhangi bir değişiklik olmuyorsa bu ünite o fonksiyona sahip değildir.
- Elektrik verildikten sonra, klimadan bir ses duyulur. Çalışma göstergesi "U" yanar (kırmızı gösterge, farklı modellerde renk farkı olabilir). Bundan sonra, klimayı uzaktan kumanda ile çalıştırabilirsiniz.
- Açık durumda, uzaktan kumanda üzerindeki düğmeye basıldığında, uzaktan kumandanın ekranı üzerindeki "Wi-Fi" simgesi bir kez yanıp söner ve klimadan bir "dit" sesi duyulur, bu sinyalin klimateye gönderildiği anlamına gelir.
- WiFi veya kablolu kumanda fonksiyonlarına sahip modellerde, iç ünite önce otomatik moda standart uzaktan kumanda ile kontrol edilmiş olmalıdır; daha sonra otomatik moda ayarlanabilir sıcaklık fonksiyonu APP veya kablolu kumanda ile devreye sokulabilir.
- Bu uzaktan kumanda, otomatik moda sıcaklığı ayarlayabilir. Otomatik moda ayarlanabilir sıcaklık fonksiyonu olmayan üniteyle eşleştirilirken otomatik moda ayarlanan sıcaklık geçersiz olabilir veya üniteye görüntülenen ayarlı sıcaklık, otomatik moda uzaktan kumandadaki sıcaklıkla aynı değildir.

## 1 ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) düğmesi

Üniteyi açmak için bu düğmeye basın. Üniteyi kapatmak için bu düğmeye yeniden basın.

## 2 MODE (MOD) düğmesi

Uygun çalışma modunu seçmek için bu düğmeye basın.



- Otomatik mod seçildiğinde, klima algılanan sıcaklığa göre otomatik olarak çalışır. Fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın. Fan "U" / "U" üfleme açısını ayarlamak için düğmesine basın.
- Soğutma modu seçildikten sonra, klima soğutma modunda çalışır. İç ünitenin soğutma göstergesi "❄️" yanar (Bu gösterge bazı modellerde bulunmaktadır). Ayar sıcaklığını ayarlamak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. Fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için "U" / "U" düğmesine basın.
- Nem alma modu seçildiğinde, klima nem alma modunda düşük devirde çalışır. İç ünitenin nem alma göstergesi "💧" yanar (Bu gösterge bazı modellerde bulunmaktadır). Nem alma modunda, fan devri ayarlanamaz. Fan üfleme açısını ayarlamak için "U" / "U" düğmesine basın.
- Fan modu seçildiğinde, klima yalnızca fan üfler, soğutma ya da ısıtma olmaz. Tüm göstergeler OFF modunda, Çalışma göstergesi ON modunda. "FAN" düğmesine basarak

## Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

fan devrini ayarlayın. Fan üfleme açısını ayarlamak için " " / " " düğmesine basın.

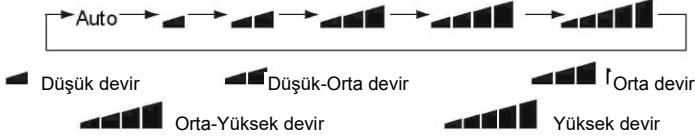
- Isıtma modu seçildiğinde, klima ısıtma modunda çalışır. İç ünitenin ısıtma göstergesi " " yanar (Bu gösterge bazı modellerde bulunmaktadır). Ayarlı sıcaklığı belirlemek için "▲" veya "▼" düğmesine basın. Fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için " " / " " düğmesine basın. (Yalnızca soğutma ısıtma modu sinyali almaz. Uzaktan kumanda ile ısıtma modu ayarlanırsa, ON/OFF düğmesine basıldığında ünite çalıştırılmaz).

### Not :

- Soğuk havayı engellemek için, ısıtma modu çalıştırıldıktan sonra, iç ünite 1~5 gecikmeden sonra hava üfler (gerçek gecikme süresi iç ortam sıcaklığına bağlıdır).
- Uzaktan kumandanın sıcaklık aralığını ayarlayın. 16~30°C (61~86°F); Otomatik, düşük devir, düşük-orta devir, orta devir, orta-yüksek devir, yüksek devir ve turbo durumu arasında geçiş yapar
- Otomatik modda sıcaklık görüntülenebilir; Otomatik modda, ayarlı sıcaklık ayarlanabilir.

### 3 FAN düğmesi

Bu düğme Fan Devrini AUTO, " " ile " " ; sonra yeniden Auto sırasına göre ayarlamak için kullanılır.



### Not :

- Nem Alma modunda Düşük fan devri ayarlanır
- X-FAN fonksiyonu: SOĞUTMA veya NEM ALMA modunda 2s süreyle bu düğmeye basıldığında, " " simgesi görüntülenir ve ünite kapatılmış olsa dahi iç ünitenin kurutulması için iç ünite fanı birkaç dakika boyunca çalışır. Elektrik verildikten sonra, varsayılan olarak X-FAN KAPALI durumuna ayarlanır. X-FAN; OTOMATİK, FAN veya ISITMA modunda kullanılamaz.

Bu fonksiyon, küflenmenin önüne geçmek amacıyla, iç ünite kapatıldıktan sonra, iç ünitenin evaporatöründe toplanan rutubetin fan çalıştırılarak dışarı atılması işlemini belirtir.

- X-FAN fonksiyonu açıldığında: Ünite ON/OFF düğmesine basılarak kapatıldıktan sonra, iç fan birkaç dakika daha düşük hızda çalışmaya devam eder. Bu süre içerisinde iç ünite fanını hemen durdurmak için 2s boyunca fan devri düğmesine basabilirsiniz.
- X-FAN fonksiyonu kapatıldığında: Ünite ON/OFF düğmesine basılarak kapatıldığında, tüm ünite doğrudan kapanır.

### 4 TURBO düğmesi

(COOL) SOĞUTMA veya (HEAT) ISITMA modunda, hızlı (COOL) SOĞUTMA veya hızlı (HEAT) ISITMA moduna geçmek için bu düğmeye basın. " " simgesi uzaktan kumandada görüntülenir. Turbo fonksiyonundan çıkmak için bu düğmeye tekrar basın " " simgesi ortadan kalkar.

## Uzaktan Kumanda Düğmelerinin Tanıtımı

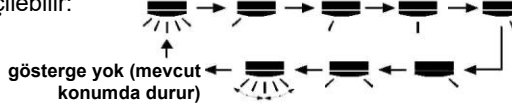
Eğer bu fonksiyon devreye alınırsa, ortam sıcaklığının ayar sıcaklığına mümkün olan en kısa sürede ulaşması için ünite süper-yüksek fan devrinde çalışacaktır.

### 5 ▲/▼ düğmesi




- "▲" veya "▼" düğmesine bir kez basıldığında ayarlı sıcaklık 1 °C (°F) yükselir veya düşer. "▲" veya "▼" düğmesine basılı tutulduğunda 2 sn sonra, uzaktan kumanda üzerindeki ayar sıcaklığı hızla değişecektir. Ayar bittikten sonra düğmenin bırakılması üzerine, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi buna göre değişir.
- TIMER ON (ZAMANLAYICI DEVREDE), TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) veya CLOCK (SAAT) ayarlanırken zamanı ayarlamak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. (CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF düğmelerine bakın)

### 6 düğmesi

Bu düğmeye basıldığında sola ve sağa salınım seçilebilir. Fan üfleme açısı çevrimsel olarak aşağıdaki gibi seçilebilir:

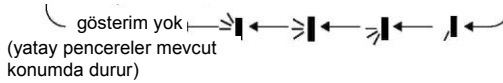












Not :

- Bu düğmeye 2 saniyeden fazla sürekli basın, ana birim soldan sağa ileri geri sallanacak ve ardından düğmeyi gevşetecek, ünite sallanmayı durduracak ve kılavuz panjurun mevcut konumu derhal korunacaktır.
- Sola ve sağa salınım modunda durum kapalı konumdan  konumuna getirilirse ve bu düğmeye 2 saniye sonra tekrar basılırsa, doğrudan  durumuna geçilir, eğer bu düğmeye 2 saniye sonra tekrar basılırsa salınım durumunun değişimi yukarıda belirtildiği gibi döngüye bağlı olacaktır.
- Bu  fonksiyon sadece bazı modellerde kullanılabilir.

### 7 düğmesi

Bu düğmeye basıldığında aşağı ve yukarı salınım açısı seçilebilir. Fan üfleme açısı çevrimsel olarak aşağıdaki gibi seçilebilir:



- "" seçildiğinde, klima otomatik olarak fan üfler. Yatay panjur, maksimum açıda otomatik olarak yukarı ve aşağı salınır.
- ", , , , ", seçildiğinde, klima sabit konumda fan üfler. Yatay panjur, sabitlenen konumda durur.
- ", , ", seçildiğinde, klima sabit açıda fan üfler. Yatay panjur, sabitlenen açıda hava gönderir.
- Gereken salınım açısını ayarlamak için "" düğmesini 2 saniyeden uzun süre basılı tutun. Gereken açıya ulaştıktan sonra, düğmeyi

## Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

Not :

- '↩', '↪', '↻' uygun olmayabilir. Klima bu sinyali aldığı anda, klima otomatik olarak fan üfler.
- Bu düğmeye 2 saniyeden fazla sürekli basın, ana ünite yukarıdan aşağıya doğru ileri geri sallanacak ve daha sonra butonu gevşetecek, ünite sallanmayı durduracak ve kılavuz panjurun mevcut konumu derhal korunacaktır.
- Yukarı ve aşağı salınım modunda durum kapalı konumdan ↻ konumuna getirilirse ve bu düğmeye 2 saniye sonra tekrar basılırsa, doğrudan ↻ durumundan kapalı duruma geçilir, eğer bu düğmeye 2 saniye sonra tekrar basılırsa salınım durumunun değişimi yukarıda belirtildiği gibi döngüye bağlı olacaktır.

### 8 SLEEP (UYKU) düğmesi

- Bu düğmeye basıldığında Sleep 1 (1), Sleep 2 (2), Sleep 3 (3) seçebilir ve Sleep iptal edilebilir, bunlar arasında geçiş yapın, açıldıktan sonra Sleep fonksiyonu varsayılan olarak İptal durumdadır. Sleep 1, uyku modu 1'dir; Soğutma modlarında: bir saat çalıştırdıktan sonra uyku durumu, ana ünite ayar sıcaklığı iki saat boyunca 1°C artar, ayar sıcaklığı 2°C artar, ünite bu ayar sıcaklığında çalışır; Isıtma modunda: bir saat çalıştırdıktan sonra uyku durumuna geçer, iki saat boyunca ana ünite ayar sıcaklığı 1°C azalır, ayar sıcaklığı 2°C azalır, ardından ünite bu ayar sıcaklığında çalışır.
- Sleep 2 uyku modu 2'dir, bu klimanın önceden ayarlanan bir grup uyku sıcaklığı moduna göre çalışmasıdır.
- Sleep 3, DIY'e göre Sleep modundaki uyku eğrisi ayarıdır;  
(1) Sleep 3 modunda "Turbo" düğmesine uzun süre basın, uzaktan kumanda kullanıcı bireyselleşme uyku ayarı moduna girer, bu kez, uzaktan kumandanın üzerindeki zaman değerinde "1 saat" görüntülenir, ayar sıcaklığı "88" göstergesi son uyku eğrisinin ilgili sıcaklığını gösterir ve yanıp söner (İlk giriş orijinal fabrika ayarlarının ilk eğri ayarlarına göre görüntüleme yapar);  
(2) ▲ ve ▼ "düğmesi ayarlandığında ilgili ayar sıcaklığı değişebilir, ayarlandıktan sonra, onaylamak için "Turbo" düğmesine basın;  
(3) Bu kez, uzaktan kumanda üzerindeki zamanlayıcı konumunda otomatik olarak 1 saat artırılır (bunlar "2 saat", "3 saat" ya da "8 saat" de olabilir), ayar sıcaklığı "88", ilgili son ayar uyku eğrisini görüntüler ve yanıp söner;  
(4) Yukarıdaki (2)~(3) işlemlerini tekrarlayın, 8 saatlik sıcaklık ayarı bittiğinde, uyku eğrisi ayarı bittiğinde, bu kez, uzaktan kumanda orijinal zamanlayıcı görüntüsüne geri döner; sıcaklık göstergesi orijinal ayar sıcaklığına geri döner.
- Sleep3- DIY'e göre Sleep modundaki uyku eğrisi ayarları sorgulanabilir: Kullanıcı, önceden ayarlanmış uyku eğrisini elde etmek için uyku eğrisi ayarlama yöntemini ayarlayabilir, kullanıcı bireyselleştirme uyku ayarları durumuna girebilir ancak sıcaklığı değiştirmez, onaylamak için doğrudan "Turbo" düğmesine basın. Not : Yukarıdaki ön ayar ya da sorgulama prosedüründe, sürekli olarak 10 sn içinde ise, basılan düğme yoksa, uyku eğrisi durumundan otomatik olarak çikılır ve ekran orijinal durumuna döner. Ön ayarlama ya da



## Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

sorgulama prosedüründe, "ON/OFF" (AÇMA/KAPAMA) düğmesine, "Mode" düğmesine ya da "Sleep" (Uyku) düğmesine basın, uyku eğrisi ayarı veya sorgulama durumundan benzer şekilde çıkarılır.

### 9 I FEEL düğmesi

I FEEL fonksiyonunu başlatmak için bu düğmeye basıldığında uzaktan kumanda üzerinde "I FEEL" görüntülenir. Bu fonksiyon ayarlandıktan sonra, uzaktan kumanda algılanan ortam sıcaklığını kumandaya gönderir ve ünite algılanan sıcaklığa göre iç sıcaklığı otomatik olarak ayarlar. I FEEL fonksiyonunu iptal etmek için bu düğmeye yeniden basın, "I FEEL" simgesi kaybolur.

- Bu fonksiyon ayarlandığında uzaktan kumandayı kullanıcının yakınına getirin. Yanlış ortam sıcaklığı algılamayı önlemek amacıyla uzaktan kumandayı yüksek sıcaklıklı veya düşük sıcaklıklı nesnelere yakınına koymayın. I FEEL fonksiyonu çalıştırıldığı zaman, uzaktan kumandanın iç üniteye göndereceği sinyaller alınabilecek bir yere konulması gereklidir.

### 10 TIMER ON / TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVREDE / ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesi

- TIMER ON (ZAMANLAYICI DEVREDE) düğmesi  
"TIMER ON" (ZAMANLAYICI DEVREDE) düğmesi ile zamanlayıcının devreye gireceği zaman ayarlanabilir. Bu düğmeye basıldıktan sonra, "TIMER ON" simgesi kaybolur ve uzaktan kumanda üzerinde "ON" kelimesi yanıp söner. TIMER ON (ZAMANLAYICI DEVREDE) ayarını yapmak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. "▲" veya "▼" düğmesine her basıldığında, TIMER ON (ZAMANLAYICI DEVREDE) ayarı 1 dk artar veya azalır. "▲" veya "▼" düğmesini basılı tutun, 2 saniye sonra zaman istenen zamana ulaşana kadar hızlı bir şekilde değişir. Onaylamak için "TIMER ON" (ZAMANLAYICI DEVREDE) düğmesine basın. "ON" kelimesi yanıp sönmeyi keser. "TIMER ON" simgesi görüntülenmeye devam eder. TIMER ON ayarının iptali: TIMER ON fonksiyonu devredeyken iptal etmek için "TIMER ON" (ZAMANLAYICI DEVREDE) düğmesine basın.
- TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesi  
"TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI)" zamanlayıcının devre dışı bırakılması için zamanı ayarlayabilir. Bu düğmeye basıldıktan sonra, "TIMER OFF" simgesi kaybolur ve uzaktan kumanda üzerinde "OFF" kelimesi yanıp söner. TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) ayarını yapmak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. "▲" veya "▼" düğmesine her basıldığında TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) ayarı 1 dakika artacak veya azalacaktır. "▲" veya "▼" düğmesi basılı tutulduğunda, 2s sonra zaman daha hızlı değişecek ve gerekli zaman ayarına daha çabuk ulaşabileceksiniz. Onaylamak için "TIMER OFF" (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesine basın. "OFF" kelimesi yanıp sönmeyi keser. "TIMER OFF" simgesi görüntülenmeye devam eder. TIMER OFF ayarının iptali: TIMER OFF fonksiyonu devredeyken iptal etmek için "TIMER OFF" (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesine basın.

Not :

- Açık ve kapalı durumda, TIMER OFF ya da TIMER ON ayarlarını aynı anda yapabilirsiniz.
- TIMER ON ya da TIMER OFF ayarlarını yapmadan önce, saati ayarlayın.
- TIMER ON ya da TIMER OFF'u çalıştırdıktan sonra, sürekli dolaşımı geçerli olarak ayarlayın. Bundan sonra, ayar süresine göre klima açılır ya da kapatılır. ON/OFF düğmesi ayarlar üzerinde hiçbir etkiye sahip değildir. Bu fonksiyona ihtiyacınız yoksa, iptal etmek için uzaktan kumanda kullanın.

### 11 CLOCK (SAAT) düğmesi

Saati ayarlamak için bu düğmeye basın. Uzaktan kumandadaki "CLOCK" simgesi yanıp söner. Saati

## Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

"▲" ayarlamak için 5 saniye içinde "▼" veyadüğmesine basın. "▲" veya "▼" düğmesine her basıldığında saatin zamanı 1 dakika artacak veya azalacaktır. "▲" veya "▼" düğmesi basılı tutulursa, 2s sonra zaman daha hızlı değişmeye başlayacaktır. Gerekli zamana ulaştığınızda bu düğmeyi bırakın. Zamanı onaylamak için "CLOCK" (SAAT) düğmesine basın. "🕒" simgesi yanıp sönmeyi keser.

Not :

- Saatte, 24 saat modu kullanılır.
- İki işlem arasındaki süre 5 saniyeyi aşamaz. Aksi takdirde, uzaktan kumanda ayar durumundan çıkar. TIMER ON/TIMER OFF için işlem de aynıdır.

### 12 QUIET (SESSİZ) düğmesi

Bu düğmeye basıldığında, Quiet (Sessiz) durumu Auto Quiet (Otomatik Sessiz) modunda ("🔇" görüntülenir ve "AUTO" sinyali verilir) ve Quiet modunda ("🔇" görüntülenir ve sinyali verilir) ve Quiet OFF (Sessiz DEVRE DIŞI) modunda ("🔇" görüntülenmez) ayarlanabilir, açıldıktan sonra, varsayılan değer Quiet OFF'tur (Sessiz DEVRE DIŞI).

Not :

- Sessiz fonksiyonu tüm modlarda ayarlanabilir; Sessiz modda fan hızı ayarlanamaz.
- Sessiz fonksiyonu seçildiğinde:
  - Soğutma modunda: iç fan 4. hızda çalıştırılır. 10 dakika sonra veya iç sıcaklık 28°C'nin altına düştüğünde, iç ortam sıcaklığı ve ayarlanan sıcaklık arasındaki farka göre 2. hızda veya sessiz modda çalışır.
  - Isıtma modunda: iç fan, iç ortam sıcaklığı ve ayarlanan sıcaklık arasındaki farka göre 3. hızda veya sessiz modda çalışır.
  - Kuru, fan modunda: iç fan sessiz modda çalışır.
  - Otomatik modda: İç fan mevcut soğutma, ısıtma veya fan modunda otomatik sessiz modda çalışır.
- Quite (Sessiz) fonksiyonu sadece bazı modellerde kullanılabilir.

### 13 WiFi düğmesi

WiFi fonksiyonunu açmak veya kapatmak için "WiFi" düğmesine basın. WiFi fonksiyonu açıldığı zaman, uzaktan kumandada "WiFi" simgesi görüntülenecektir; Uzaktan kumandanın kapalı durumunda, 1s boyunca "MOD" ve "WiFi" düğmesine basılırsa, WiFi modülü fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürülür. • Bu fonksiyon sadece bazı modellerde kullanılabilir.

### 14 LIGHT (LAMBA) düğmesi

Bu düğmeye basıldığında iç ünite ekranı ışığı kapatılır. Uzaktan kumanda üzerindeki "💡" simgesi kaybolur. Ekran ışığını açmak için bu düğmeye tekrar basın. "💡" simgesi görüntülenir.

### 15 düğmesi

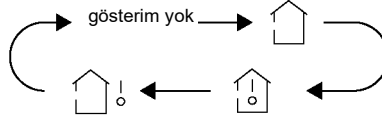
Çalışma durumunda sağlıklı ve temizleme fonksiyonlarını açıp kapatmak için bu düğmeye basın. Temizleme fonksiyonunu başlatmak için bu düğmeye bir kez basın;

## Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

LCD ekranda görüntülenir "🏠" .Sağlık ve temizleme fonksiyonlarını aynı anda başlatmak için düğmeye ikinci kez basın; LCD ekranda "🏠" ve görüntülenir "⬆️" .Sağlıklı ve temizleme fonksiyonlarından aynı anda çıkmak için bu düğmeye üçüncü kez basın. Sağlıklı çalışma fonksiyonunu başlamak için dördüncü kez düğmeye basın; LCD ekranda görüntülenir Yukarıdaki işlemi tekrarlamak için bu düğmeye tekrar basın. "⬆️" . Bu fonksiyon sadece bazı modellerde mevcuttur.

### 16 TEMP (SICAKLIK) düğmesi

Bu düğmeye basıldığında iç ünite ekranında iç ayar sıcaklığı, iç ortam sıcaklığı veya dış ortam sıcaklığı görüntülenebilir. Uzaktan kumanda üzerindeki ayar, çevrimsel olarak aşağıdaki sırayla seçilebilir:



- Uzaktan kumanda ile "🏠" seçildiğinde veya görüntü yoksa iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi ayarlı sıcaklığı gösterir.
- Uzaktan kumanda ile "🏠" seçildiğinde, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi iç ortam sıcaklığını gösterir.
- Uzaktan kumanda ile "🏠" seçildiğinde, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi dış ortam sıcaklığını gösterir.

#### Not :

- Bazı modellerde dış sıcaklık göstergesi yoktur. Bu durumda, iç ünite "🏠" sinyali alırken, iç ayar sıcaklığını gösterir.
- Üniteyi açarken varsayılan olarak ayarlanan sıcaklığı görüntüler. Uzaktan kumandada gösterge olmaz.
- Sadece iç ünitesi çift-8 ekrana sahip modeller içindir.
- İç ve dış ortam sıcaklığını görüntülemeyi seçerken, iç sıcaklık göstergesi ilgili sıcaklığı görüntüler, üç veya beş saniye sonra otomatik olarak ayar sıcaklığını görüntülemeye döner.

## Kombinasyon düğmeleri fonksiyonlarının tanıtımı

### Enerji tasarrufu fonksiyonu

Soğutma modunda, enerji tasarrufu fonksiyonunu çalıştırmak ya da kapatmak için "TEMP" (SICAKLIK) ve "CLOCK" (SAAT) düğmelerine aynı anda 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 "TEMP" (SICAKLIK) ve "CLOCK" (SAAT) düğmelerine aynı anda basın.

#### Not :

- Enerji tasarrufu fonksiyonunda, fan devri varsayılan olarak otomatik devirdedir ve ayarlanamaz.

## Kombinasyon düğmeleri fonksiyonlarının tanıtımı

- Enerji tasarrufu fonksiyonunda, ayar sıcaklığı ayarlanamaz. "TURBO" düğmesine basıldığında uzaktan kumanda sinyal göndermez.
- Uyku fonksiyonu ve enerji tasarrufu fonksiyonu aynı anda çalışmaz. Enerji tasarrufu fonksiyonu soğutma modunda ayarlanmış ise uyku düğmesine basıldığında enerji tasarrufu fonksiyonu iptal edilir. Uyku fonksiyonu soğutma modunda ayarlanmışsa, enerji tasarrufu fonksiyonunun devreye alınması uyku fonksiyonunu iptal eder.

### 8°C ısıtma fonksiyonu

Isıtma modunda, 8°C ısıtma fonksiyonunu çalıştırmak ya da kapatmak için "TEMP" (SICAKLIK) ve "CLOCK" (SAAT) düğmelerine aynı anda basın. Bu fonksiyon çalıştırıldığında, uzaktan kumanda üzerinde "Ⓔ" ve "8°C" gösterilir ve klima ısıtma durumunu 8°C'de tutar. 8°C ısıtma fonksiyonundan çıkmak için "TEMP" (SICAKLIK) ve "CLOCK" (SAAT) düğmelerine aynı anda basın.

#### Not :

- 8°C ısıtma fonksiyonunda, fan devri varsayılan olarak otomatik devirdedir ve ayarlanamaz.
- 8°C ısıtma fonksiyonunda, ayar sıcaklığı ayarlanamaz. "TURBO" düğmesine basıldığında uzaktan kumanda sinyal göndermez.
- Uyku fonksiyonu ve 8°C ısıtma fonksiyonu aynı anda çalışmaz. 8°C ısıtma tasarrufu fonksiyonu ısıtma modunda ayarlanmış ise uyku düğmesine basıldığında 8°C ısıtma fonksiyonu iptal edilir. Uyku fonksiyonu ısıtma modunda ayarlanmışsa, 8°C ısıtma fonksiyonunun devreye alınması uyku fonksiyonunu iptal eder.
- °F sıcaklık göstergesinde, uzaktan kumanda da 46°F ısıtma görüntülenir.

### Çocuk kilidi fonksiyonu

Çocuk kilidi fonksiyonunu devreye almak veya devreden çıkarmak için "▲" ve "▼" düğmelerine aynı anda basın. Çocuk kilidi fonksiyonu çalıştırıldığında, uzaktan kumanda üzerinde "🔒" simgesi görüntülenir. Uzaktan kumandayı çalıştırırsanız üniteye sinyal göndermeden "🔒" simgesi üç kez yanıp söner.

### Sıcaklık göstergesi değiştirme fonksiyonu

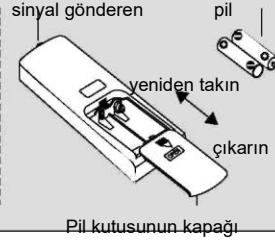
OFF durumunda, sıcaklık göstergesini °C ve °F arasında değiştirmek için "▼" ve "MODE" düğmelerine aynı anda basın.

## Kullanım Kılavuzu

1. Elektrik verildikten sonra, uzaktan kumanda üzerindeki "ON/OFF" (AÇMA/KAPAMA) düğmesine basıldığında, klima açılır.
2. İstenen modu seçmek için "MODE" düğmesine basın: AUTO (OTOMATİK), COOL (SOĞUTMA), DRY (NEM ALMA), FAN, HEAT (ISITMA).
3. Gerekli sıcaklığı ayarlamak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. (Otomatik modda sıcaklık ayarı yapılamaz).
4. Gerekli fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın: otomatik, düşük devir, düşük-orta devir, orta devir, orta yüksek devir, yüksek devir.
5. Fan üfleme açısını ayarlamak için "↻" düğmesine basın.

## Uzaktan kumandadaki pillerin değiştirilmesi

1. Şekilde gösterildiği gibi uzaktan kumandanın "OPEN" ile işaretlenmiş arka tarafına basın, daha sonra pil kutusunun kapağını ok yönünde itin.
2. İki 7# (AAA 1,5V) kuru pille değiştirin ve "+" kutup ile "-" kutup konumunun doğru olduğundan emin olun.
3. Pili kutusunun kapağını yeniden takın.

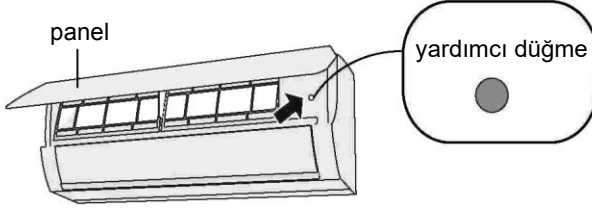


### ÖNEMLİ

- 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.

## Acil durum

Uzaktan kumandanın kaybolması veya hasar görmesi durumunda, klimayı açmak ya da kapatmak için yardımcı düğmeyi kullanın. Çalıştırma ile ilgili ayrıntılar aşağıdadır: Şekilde gösterildiği gibi, paneli açın, klimayı açmak veya kapatmak için yardımcı düğmeye basın. Klima açıldığında, otomatik moda çalışacaktır.



### UYARI:

Otomatik düğmesine basmak için yalıtılmış nesne kullanın.

## Temizleme ve Bakım

### UYARI

- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı temizlemeden önce klimayı kapatın ve güç bağlantısını kesin.
- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı suyla temizlemeyin.
- Klimanın içini temizlemek için uçucu sıvı kullanmayın.
- Cihazı temizlemek için sıvı veya aşındırıcı deterjan kullanmayın ve üzerine su veya başka bir sıvı sıçratmayın; aksi bir durum plastik parçalara zarar verebilir, hatta elektrik çarpmasına neden olabilir.

### İç ünitenin yüzeyinin temizlenmesi

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

### UYARI:

- Temizlerken paneli çıkarmayın.

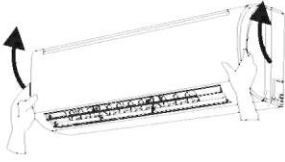
# Temizleme ve Bakım

## Filtreyi temizleyin

1

### Paneli açın

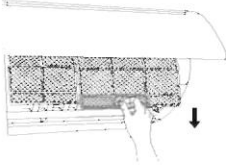
Şekilde gösterildiği gibi paneli belirli bir açığa kadar çekin.



2

### Filtreyi sökün

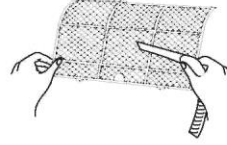
Filtreyi şekilde gösterildiği gibi çıkarın



3

### Filtreyi temizleyin

- Temizlemek için toz toplayıcı ya da su kullanın.
- Filtre çok kirli olduğunda, temizlemek için su kullanın (en fazla 45°C), ardından kuruması için gölge ve serin bir yere koyun.



4

### Filtreyi takın

Filtreyi takın ve ardından panel kapağını sıkıca kapatın.



## UYARI

- Filtre her üç ayda bir temizlenmelidir. Çalışma ortamında çok toz varsa, temizlik sıklığı artırılabilir.
- Filtreyi çıkardıktan sonra, yaralanmayı önlemek için kanatlarına dokunmayın.
- Deformasyonu veya yangın tehlikesini önlemek amacıyla filtreyi kurutmak için ateş ya da saç kurutma makinesi kullanmayın.

## Temizleme ve Bakım

### *İKAZ: Kullanma mevsiminden önce kontrol*

1. Hava girişleri ile hava çıkışlarının tıkalı olup olmadığını kontrol edin.
2. Hava anahtarı, fiş ve prizini iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
3. Filtrenin temiz olup olmadığını kontrol edin.
4. Dış ünite için montaj aparatının hasarlı veya aşınmış olup olmadığını kontrol edin. Aşınmışsa, satıcıya başvurun.
5. Tahliye borusunun hasarlı olup olmadığını kontrol edin.

### *İKAZ: Kullanma mevsiminden sonra kontrol*

1. Güç kaynağı bağlantısını kesiniz.
2. Filtreyi ve iç ünite panelini temizleyin.
3. Dış ünite için montaj aparatının hasarlı veya aşınmış olup olmadığını kontrol edin. Aşınmışsa, satıcıya başvurun.

### **Geri dönüşürme uyarısı**

1. Birçok ambalaj malzemesi geri dönüşümlüdür. Bunları uygun geri dönüşüm ünitesinde imha edin.
2. Klimayı imha etmek istiyorsanız, doğru imha yöntemi için yerel satıcıya ya da danışman servis merkezine başvurun.



# Arıza analizi

## Genel olay analizi

Bakım istemeden önce aşağıdaki öğeleri kontrol edin. Arıza yine de yok edilemiyorsa yerel satıcınızla ya da kalifiye uzmanlarla irtibata geçin.

| Olay  | Kontrol edilecek öğeler   | Çözüm   |
|---|---|---|
|   | • 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 metredir.  |
| İç ünite uzaktan kumanda sinyalinin alamıyor veya uzaktan kumandada hiçbir hareket yok. | • 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. Arızalı ise, değiştirin.                     |
|   | • Odada flüoresan lamba var mı?   | • Uzaktan kumandayı iç ünitenin yakınına alın.<br>• Floresan lambayı kapatın ve sonra yeniden deneyin.        |
|   | • İç ünitenin hava giriş veya çıkışı tıkanmış mı?   | • Tıkanıklıkları ortadan kaldırın.  |
| İç üniteden hava gelmiyor   | • Isıtma modunda, iç ortam sıcaklığı ayar sıcaklığına ulaşmış mı?                                 | • Ayar sıcaklığına ulaştıktan sonra iç ünite hava üfleme durdurur.  |
|   | • Isıtma modu kısa süre önce mi açılmış?  | • Soğuk hava üfleme önlemek amacıyla, iç ünite birkaç dakika gecikmeyle çalıştırılır, bu normal bir durumdur. |
|   |   |   |

## Arıza analizi

| Sorun                                  | Kontrol edilecek ögeler   | Çözüm   |
|--|---|---|
| Klima çalışmıyor                       | • Elektrik kesilmiş mi?   | • Elektrik gelinceye kadar bekleyin.  |
|  | • Fiş gevşek mi?  | • Fişi yeniden takın.   |
|  | • Hava şalteri atmış veya sigorta yanmış mı?                                | • Bir uzmandan hava anahtarını veya 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.  |
| İç ünite hava çıkışından sis yayılıyor | • İç ortam sıcaklığı ve nem yüksek mi?                                      | • Çünkü iç ortam havası hızla soğutulur. Bir süre sonra, iç sıcaklık ve nem azalır ve sis kaybolur. |
| Ayar sıcaklığı ayarlanamıyor.          | • İsteddiğiniz sıcaklık ayar sıcaklık aralığı aşılıyor mu?                  | • Sıcaklık aralığını ayarlayın: 16°C~30°C .   |
| Soğutma (Isıtma) etkisi iyi değil      | • Gerilim çok mu düşük?   | • Gerilim normale dönene kadar bekleyin.  |
|  | • Filtre kirlenmiş mi?  | • Filtreyi temizleyin.  |
|  | • Ayar sıcaklığı uygun aralıkta mı?   | • Sıcaklığı doğru aralığa getirin.  |
|  | • Kapı veya pencereler açık mı?   | • Kapıları ve pencereleri kapatın.  |

# TLC KLİMA SERVİS FORMU

SERVİS FORMUNUZ OLMADIĞINDA  
KULLANABİLİRSİNİZ. BU FORMU  
DOLDURDUKTAN SONRA CEP  
TELEFONUNUZDAN FOTOĞRAF  
ÇEKİNİZ VE ASLINI MÜŞTERİMİZE  
BIRAKINIZ.

## SERVİS FORMU

SIRA NO.:

### SON KULLANICI BİLGİLERİ

| YETKİLİ SERVİS BİLGİLERİ/KAŞE |  |
|-------------------------------|--|
| Adı Soyadı / Firma Ünvanı     |  |
| Telefon                       |  |
| E-Posta Adresi                |  |
| İlçe - İl                     |  |
| Adres                         |  |

Bu izni verirken, birlikte, bizimle paylaşmış olduğunuz kişisel bilgileriniz; tarafımızca cesitli avantajlar sağlanıp sunulabilmesi, satış, pazarlama ve benzer amaçlı her türlü iletişim mesajlarını gönderilmesi amacıyla; saklanması, kullanılması ve aynı amaçlara yönelik olarak, TLC KLİMA SANAYİ VE TİCARİET AS ile paylaşılmasına izin vermiş bulunmaktasınız. Bu bilgiler sadece size sağlanacak hizmetlerin kusursuz sunulabilmesi, olası gönderilerinizin sağlıklı şekilde teslim edilmesi, telefon, sms ve/veya e-posta yoluyla bildirimlerimizin zamanında ulaştırılabilmesi amacıyla, sözleşme iliskisi içinde olduğumuz, veri güvenliği konusundaki hassasiyetimizi paylaşıyor, ilgili mevzuat hükümlerine riayet eden 3. kişilerle, yalnızca ihtiyaç durumunda ve gerekli ölçüde paylaşılacaktır. Müşteri mail ve/veya SMS almakta vazgeçebilir, müşteri bu talebini iletişimde mail ve/veya SMS gönderim işlemi iptal edilecektir.

### SERVİS TÜRÜ

MONTAJ  ONARIM  HASAR TESPİTİ  BAKIM  DİĞER .....

Müşteri Başvuru Tarihi - Saati

Servis Tarihi - Saati

### CİHAZ BİLGİLERİ

|                  |                   |  |
|------------------|-------------------|--|
| İç Ünite Modeli  | İç Ünite Seri No  | İ.Ü. SERİ NO BARKODUNU BURAYA YAPIŞTIRINIZ YA DA ELLE YAZINIZ. |
| Dış Ünite Modeli | Dış Ünite Seri No | D.Ü. SERİ NO BARKODUNU BURAYA YAPIŞTIRINIZ YA DA ELLE YAZINIZ. |

### MONTAJ KONTROLÜ

- ARA, TESİSAT BAKIR BORU ÇAPLARI UYGUN, TESİSATA EZİLME YOK, İZOLASYON VE DEKORATİF BANT VAR.
- İÇ ÜNİTE VE DİŞ ÜNİTEDE HAVA AKIŞINA ENGEL DURUM YA DA SERBEST EMİŞ YAPAN KANALLI KLİMA YOK.
- İÇ ÜNİTE VE DİŞ ÜNİTE İÇİN ELEKTESİSLERİ UYGUN KESİTTE KABLO İLE ÇEKİLMİŞTİR. TOPRAKLAMA YAPILMIŞTIR.
- DİŞ ÜNİTE SERVİS VANALARI AÇIK, VAKUUM YAPILMIŞ VE TÜM PANELLER KAPATILMIŞTIR.
- CHAZ İSTİMA VE SOĞUTMA MODUNDA ÇALIŞTIRILMIŞ VE ASAGIDAKİ ÖLÇÜMLER ALINMIŞTIR.
- MONTAJ ESNASINDA GALOŞ KULLANILMIŞ, DRENAJ TESTİ YAPILMIŞTIR.

### ÇALIŞMA KOŞULLARI VE PERFORMANS ÖLÇÜMLERİ

FI FKTRIK RF-SI EME HATTI

EVET  HAYIR

## ÇALIŞMA KOŞULLARI VE PERFORMANS ÖLÇÜMLERİ

| GERİLİM (VOLTAJ)        | V              | ALÇAK BASINÇ                  | psi | ELEKTRİK BEŞLEME HATTI<br>KABLO KESİTİ | x | mm <sup>2</sup> |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|-----|--|---|-----------------|
| NÖTR- TOPRAK GERİLİMİ   | V              | YÜKSEK BASINÇ                 | psi | ELEKTRİK BEŞLEME HATTI<br>UZUNLUĞU     |   | mt              |
| NÖTR- SİNYAL GERİLİMİ   | V              | EK SOĞUTKAN ŞARJI             | gr  | ARA TESİSAT KABLO KESİTİ               | x | mm <sup>2</sup> |
| ÇALIŞMA AKIMI           | A              | İ.Ü. HAVA EMİŞ<br>SICAKLIĞI   | °C  | SİNYAL KABLOSU KESİTİ                  | x | mm <sup>2</sup> |
| OTOMATİK SIGORTA DEĞERİ | A              | İ.Ü. HAVA ÜFLEME<br>SICAKLIĞI | °C  | ARA TESİSAT UZUNLUĞU                   |   | mt              |
| CIHAZIN ÇALIŞTIĞI ALAN  | m <sup>2</sup> | DIŞ HAVA SICAKLIĞI            | °C  | İÇ-DIŞ ÜNİTE YÜKSEKLİK FARKI           |   | mt              |

## ARIZA DETAYLARI

|                             |
|-----------------------------|
| Müşterinin Bildirdiği Arıza |
| Tespit Edilen Arıza         |

## AÇIKLAMALAR (Arızalanma Nedeni, Yapılan İşlemler ve Notlar)

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

| ÖNEMLİ: MUTLAKA İŞARETLEYİNİZ.   | Evet  | Hayır                    | YETKİLİ SERVİS<br>(Adı ve Soyadı, İmza, Kaşe)               | MÜŞTERİ<br>(Adı ve Soyadı, İmza)                                       |  |
|--|---|--------------------------|---|--|--|
| <i>Cihaz, hasarsız ve tüm fonksiyonları çalışır halde; kullanımı anlatılarak eksiksiz teslim edildi.</i> | <input type="checkbox"/>                                | <input type="checkbox"/> |   |  |  |
| <i>Cihaz geçici olarak ara kablo ile çalıştırılarak teslim edildi.</i>                                   | <input type="checkbox"/>                                | <input type="checkbox"/> |   |  |  |
| <i>Tesisatın yetkin elektrik firması tarafından yapılması önerildi.</i>                                  | <input type="checkbox"/>                                | <input type="checkbox"/> |   |  |  |
| <i>Her sezon öncesi klima koruyucu bakımının Yetkili Servise yaptırılması tavsiye edildi.</i>            | <input type="checkbox"/>                                | <input type="checkbox"/> | Bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederiz.                      | Lütfen formu ön ve arka sayfasındaki bilgileri okumadan imzalamayınız. |  |
| <b>TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.</b>   | Adres: Mahir İz Cad. No:8/6 Altunizade/Üsküdar/İstanbul |                          | Web: <a href="http://www.tlcklima.com">www.tlcklima.com</a> | <a href="http://www.tlcovrf.com">www.tlcovrf.com</a>                   | E-Mail: <a href="mailto:info@tlcklima.com">info@tlcklima.com</a> |

## AŞAĞIDAKİ YAZIYI LÜTFEN DİKKATLE OKUYUNUZ.

Sayın Müşterimiz,

1. Ürünlerimizi kullanmaya başlarken ya da kullanırken cihazla birlikte verilen garanti belgesini ve kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz. Ürünün montaj ve kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, kullanım hataları ve cihazın standart kullanım şartları/amaçları haricinde kullanılması halinde ürün garanti kapsamında kalacaktır. Ürünlerimizin kullanım kılavuzuna ulaşamadığınızda [www.tlcklima.com](http://www.tlcklima.com) adresini ziyaret ediniz veya +90 216 474 85 00 telefon numarasını arayınız. İlgili kişiden kullanım kılavuzunu isteyiniz.
2. Cihazınızı mutlaka yetkili servise montajı yaptırınız ve devreye aldırınız. Yetkili Servis dışında yapılan müdahaleler de sisteminiz garanti kapsamı dışında kalacaktır. Y. Servis dışında cihaza müdahale edilirse, cihazın garantisini sona erer.
3. Cihaza hizmet veren Yetkili Servisimiz TLC KLİMA A.Ş. servisi olduğu yazılı yaka kartı kimliği ve kıyafetleriyle hizmet verecektir. Aksi durumda hizmet verilmeyiniz. Kimlik kartı olmayan şahısların vereceği hizmet ve sonucunda meydana gelen problemler garanti kapsamında olmayacağı gibi TLC KLİMA A.Ş. hiçbir sorumluluğu kabul etmez.
4. Cihazınızı teslim alırken garanti belgesini satıcı firmaya veya yetkili servisimize onaylatınız. Garanti Belgesini Satıcı firmadan veya Yetkili Servisten mutlaka isteyiniz. İleri ki süreçte kanuni haklarınızdan yararlanmak için Servis Formlarını saklayınız.
5. Servis istasyonları Sanayi mallarının Satış Sonrası Hizmetleri Hakkında Yönetmeliği, Madde 11'de yer alan konularla ilgili Servis formunu düzenlemek ve bir nüshasını tüketiciye vermek zorundadır.
6. Tüketicinin bulunduğu yerde servis istasyonu olmaması halinde satış sonrası hizmetlerin verilmesinden tüketiciye en yakın yerdeki servis istasyonu sorumludur.
7. Tüketicie en yakın yerdeki servis istasyonunda satış sonrası hizmet verilmesinin mümkün olmaması durumunda; malın firma merkezine ya da diğer bir servis istasyonuna ulaştırılması ve geri gönderilmesiyle ilgili olarak nakliye, posta, kargo veya benzeri herhangi bir ulaşım gideri talep edilmez.
8. Ürün tamir süresi 20 (Yirmi) iş günüdür.
9. Servis istasyonları tarafından verilen montaj, bakım ve onarım hizmetiyle ilgili olarak, bir yıl içerisinde aynı arızanın tekrar halinde servis ücreti alınmaz. Tüketicinin malı kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanmasından kaynaklanan arızalar bu madde kapsamı dışındadır.
10. Malın garanti süresi dışında, garanti belgesi ile satılması zorunlu olmayan bir parçasının servis istasyonu tarafından değiştirilmesi ve/veya satılması durumunda, değişen parça için altı aydan aşağı olmamak üzere bir garanti süresi verilir. TLC KLİMA AŞ'de bu süre 1 yıldır. TLC KLİMA A.Ş. verdiği servis hizmetleri, yedek parça isimleri ve bedellerinin yazılı olduğu TLC KLİMA A.Ş.SERVİS FİYAT SİRKÜLERİ VEYA MONTAJ BAKIM ONARIM YÖNETMELİĞİ' deki fiyatlarımız Türkiye genelinde geçerlidir ve son kullanıcı tavsiye fiyatlarıdır.
11. Doksan (90) iş günü içerisinde yetkili servislerimizden alınmayan ürünlerden servis istasyonu ve TLC KLİMA A.Ş. mesul değildir.
12. Yetkili Servis çalışanlarıyla anlaşmazlık yaşanması durumunda çalışanlarla tartışmayınız. Çalışanlara hakaret, fiziki müdahalede bulunmayınız. Şikâyet ve önerileriniz için +90 216 474 85 00 numaralı telefonu arayınız.
13. Bu belge fatura, fiş, makbuz ve irsaliye yerine geçmez. Müşteri Garanti Belgesi ve/veya faturasını garanti süresi içinde saklamalıdır.
14. Kullanım hatası, elektrik şebekesinden kaynaklanan voltaj yükselmesi veya düşmesi gibi dalgalanmalardan oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Elektriksel kurulu güç artırımı için bölgeniz/iliniz/ilçenizdeki elektrik dağıtım firmasına başvurunuz. TLC KLİMA A.Ş.ve yetkili servisleri bu nedenlerden dolayı olacak olumsuzluklardan, yangın, hasar, ölüm vb. durumlarından mesul değildir. Yetkili Servisler elektrik tesisatını yapmakla yükümlü değildir.
15. ÜRÜNÜNÜZÜN KULLANIM ÖMRÜNÜ UZATMAK, ENERJİ TASARRUFU SAĞLAMAK VE SAĞLIKLI YAŞAM ORTAMLARINI DEVAMI İÇİN YETKİLİ SERVİSLERİMİZE EN AZ YILDA 1(BİR) KEZ BAKIM YAPTIRMANIZI TAVSİYE EDERİZ. ÜRÜNLERİNİZDE BULUNAN FİLTRELERİ 15 GÜN ARALIKLA ILIK SUYLA TEMİZLEYİNİZ, KURU-DUKTAN SONRA CİHAZ ÜZERİNE TAKINIZ.
16. Garanti dışında ya da arıza olmaksızın yapılan taleplerde, servis ücreti alınır.
17. Ürünlerimiz ve hizmetlerimizle ilgili taleplerinizde, şikâyetlerinizde +90 216 474 85 00 numaralı telefon hattını arayınız ve müşteri temsilcisiyle görüşünüz. Veya +90 216 548 10 88 numaralı faksa ya da [servis@tlcklima.com](mailto:servis@tlcklima.com) maile taleplerinizi iletiniz.

### TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

#### Genel Müdürlük

Mahir İz Cad. No: 8/6 Altunizade / Üsküdar / İstanbul

Tel: +90 216 474 85 00

#### Ege Bölge Müdürlüğü

Anadolu Cad. Megapol Tower No: 41 D: 81 Kat: 8 Bayraklı / İzmir

Tel: +90 850 441 29 35

E-Posta: [info@tlcklima.com](mailto:info@tlcklima.com)

## Arıza analizi

| Sorun                   | Kontrol edilecek ögeler   | Çözüm  |
|-------------------------|---|--|
| Koku yayılıyor          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mobilya ve sigara gibi koku kaynağı var mı?</li></ul>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Koku kaynağını ortadan kaldırın.</li><li>• Filtreyi temizleyin.</li></ul>  |
| Klima anormal çalışıyor | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gök gürültüsü, kablosuz cihazlar, vb. gibi parazitler var mı?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gücü kesin, gücü yeniden açın ve ardından üniteyi tekrar açın.</li></ul>   |
| "Su akma" gürültüsü     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Klima açık mı ya da kısa süre önce mi kapatıldı?</li></ul>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gürültü ünitenin içinde akan klima gazının sesidir, bu normaldir.</li></ul>  |
| Çıtırdama sesi          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Klima açık mı ya da kısa süre önce mi kapatıldı?</li></ul>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bu, sıcaklık değişimlerinden dolayı panelin veya diğer parçaların genişlemesi ve/veya daralmasından dolayı oluşan sürtünmenin sesidir.</li></ul> |

## Arıza analizi

### Hata Kodu

Klima durumu anormal olduğunda iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi ilgili hata kodunu görüntülemek için yanıp söner. Hata kodunun tespiti için aşağıdaki listeye bakın.

| Hata kodu | Sorun giderme  |
|-----------|--|
| E5        | Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin. |
| E8        | Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin. |
| U8        | Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin. |
| H6        | Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin. |
| C5        | Servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.  |
| FO        | Servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.  |
| F1        | Servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.  |
| F2        | Servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.  |
| H3        | Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin. |
| E1        | Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin. |
| E6        | Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin. |

Not : Başka hata kodları varsa, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.



### UYARI

- Aşağıdaki durum oluştuğunda, klimayı kapatın ve **elektrik bağlantısını derhal kesin ve ardından servis için yetkili satıcı veya kalifiye uzmanlar ile irtibata** geçin.
  - Elektrik kablosu aşırı ısınmış ya da hasarlı.
  - Çalışma sırasında anormal bir ses var.
  - Sigorta sık atıyor.
  - Klimadan yanık kokusu yayıyor.
  - İç ünite sızdırıyor.
- **Klimayı kendiniz tamir etmeyin.**
- Klima anormal şartlarda çalışırsa, bu durum **arızaya, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.**



# Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanımı

## Kurulum ve bakım personeli için 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 üreticisi tarafından önerilen yöntemle onarılabilir.

## Montaj notları

- Klimanın aktif ateş bulunan bir odada (yangın kaynağı, aktif kömür gazı, çalıştırma ısıtıcısı gibi) kullanılması yasaktır.
- Bağlantı borusunda delik açılması veya borunun yakılması yasaktır.
- Klima, minimum oda alanından daha büyük bir odaya kurulmalıdır. Minimum oda alanı, isim levhasında veya aşağıdaki a tablosunda gösterilmektedir.
- Kurulumdan sonra kaçak testi yapılmalıdır.

tablo a - Minimum oda alanı ( m<sup>2</sup>)

| Minimum oda alanı( m <sup>2</sup> ) | Dolum miktarı (kg) | ≤1.2 | 1,3  | 1,4  | 1,5  | 1,6 | 1,7  | 1,8  | 1,9  | 2    | 2,1  | 2,2  | 2,3  | 2,4  | 2,5  |
|-------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     | zemin konumu       | /    | 14,5 | 16,8 | 19,3 | 22  | 24,8 | 27,8 | 31   | 34,3 | 37,8 | 41,5 | 45,4 | 49,4 | 53,6 |
|                                     | cama monte         | /    | 5,2  | 6,1  | 7    | 7,9 | 8,9  | 10   | 11,2 | 12,4 | 13,6 | 15   | 16,3 | 17,8 | 19,3 |
|                                     | duvar tipi         | /    | 13   | 1,9  | 2,1  | 2,4 | 2,8  | 3,   | 3,4  | 3,8  | 4,2  | 4,6  | 5    | 5,5  | 6    |
|                                     | tavana monte       | /    | 1,1  | 1,3  | 1,4  | 1,6 | 1,8  | 2,1  | 2,3  | 2,6  | 2,8  | 3,1  | 3,4  | 3,7  | 4    |

## Bakım notları

- Bakım alanının veya odanın isim levhasının şartlarına uygun olup olmadığını kontrol edin.
  - Cihazın sadece isim levhasının şartlarına uygun odalarda çalıştırılmasına izin verilir.
- Bakım alanının iyi havalandırılıp havalandırılmadığını kontrol edin.
  - Çalışma sırasında sürekli havalandırma durumu korunmalıdır.
- Bakım alanında yangın kaynağı veya potansiyel yangın kaynağı olup olmadığını kontrol edin.
  - Bakım alanında çıplak alev kullanımı yasaktır ve alana “sigara içilmez” uyarı panosu asılmalıdır.
- Cihaz işaretinin iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
  - Belirsiz veya hasarlı uyarı işaretini değiştirin.

## Kaynak İşlemi

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

## Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanımı

- a. Üniteyi kapatın ve güç kaynağını kesin
  - b. Klima gazını boşaltın
  - c. Vakumlama işlemi yapın
  - d. N2 gazı ile temizleyin
  - e. Kesin veya kaynak yapın
  - f. 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.

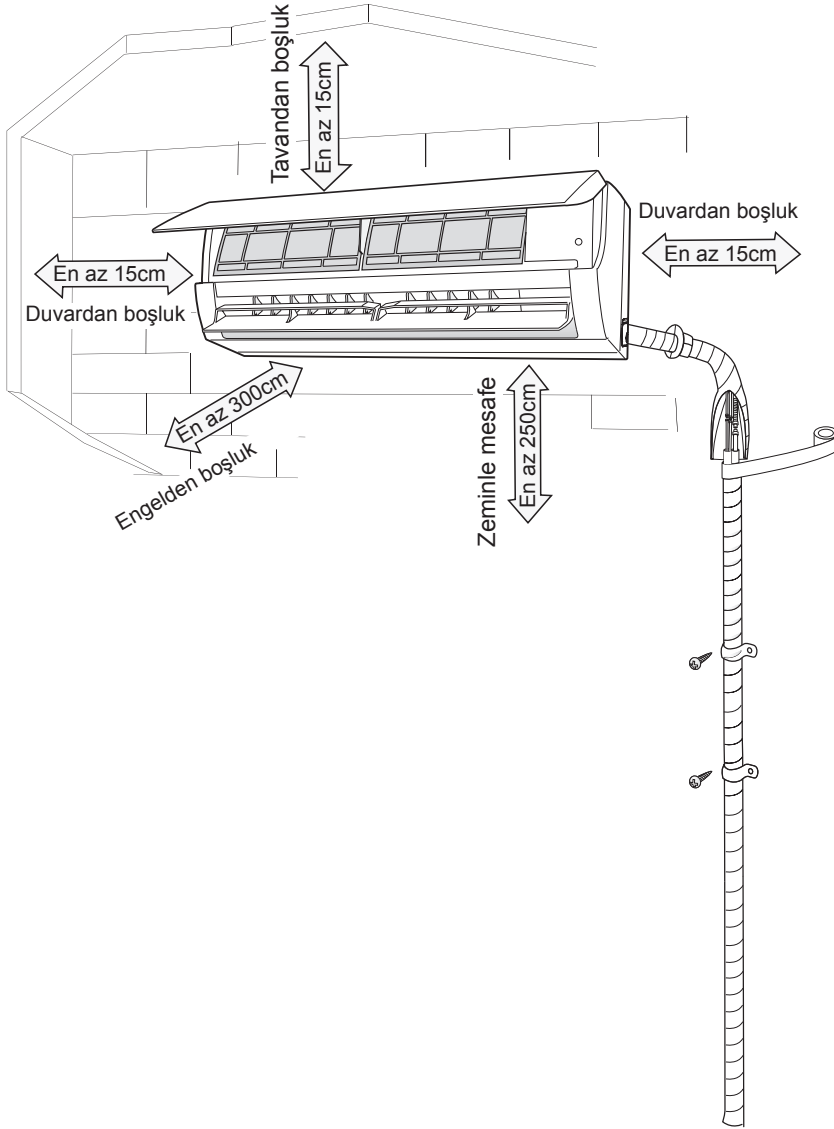
### Klima gazı doldurulması

- R32 için özel klima gazı dolun cihazları kullanın. Farklı klima gazı türlerinin birbirini kirletmediğinden emin olun.
- Klima gazı deposu, klima gazı doldurulurken dik tutulmalıdır.
- Dolun işlemi bittikten sonra (veya bitirmeden) etiketi sisteme yapıştırın.
- Aşırı dolun yapmayın.
- Dolun işlemi bittikten sonra, test çalışmasından önce lütfen kaçak tespiti yapın; çıkarıldığında başka bir zaman kaçak tespiti yapılmalıdır.

### Taşıma ve saklama için 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



## Klimanın montajında ve yerinin değiştirilmesinde alınacak emniyet tedbirleri

Güvenlik açısından lütfen aşağıdaki tedbirleri alın.

### Uyarı

- Ünitinin 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.
- Ünitinin 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 hatta güvenlik açısından ciddi kazalara neden olabilir.
- Ünitinin 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 boşalması 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.
- Ünitinin 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.
- Ünitinin montajını aşındırıcı gaz veya yanıcı gaz sızıntısı olabilecek yerlere yapmayın.  
Ünitinin 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 belirtilen 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 delici  |
| 4 Matkap başı         | 5 Boru genişletici | 6 Tork anahtarı   |
| 7 Açık uçlu anahtar   | 8 Boru kesme aleti | 9 Kaçak dedektörü |
| 10 Vakum pompası      | 11 Basınç ölçer    | 12 Genel ölçer    |
| 13 İç altıgen anahtar |                    | 14 Ölçüm bandı    |

- Not :**
- Kurulum için yerel temsilciniz ile temasa geçin.
  - Uygun olmayan elektrik kablosu kullanmayın.

## Montaj yerinin seçilmesi

### Temel gereksinim

Ünitenin montajını aşağıdaki yerlere yapmak arızalara neden olabilir. Bundan kaçınılmıyorsa, lütfen bölgenizdeki bayiye başvurun:

1. Güçlü ısı kaynakları, yanıcı ya da patlayıcı gazlar veya havada yayılan uçucu nesnelerin yakını.
2. Yüksek frekanslı cihazlar bulunan bir yer (kaynak makinesi, tıbbi malzeme gibi).
3. Kıyı alanının yakınındaki bir yer.
4. Havada yağ veya duman bulunan bir yer.
5. Kükürtlenmiş gaz bulunan bir yer.
6. Özel durumlardaki başka yerler.
7. Cihaz çamaşırhane gibi nemli ortamlara kurulmamalıdır.
8. Kararsız veya hareketli taban yapısına (kamyon gibi) veya aşındırıcı ortama (kimyasal fabrikası gibi) kurulumu yasaktır.

### İç ünite

1. Hava giriş noktasında herhangi bir engel bulunmamalıdır.
2. Yoğuşma suyunun kolayca dağıtılabileceği ve diğer insanları etkilemeyeceği bir yer seçin.
3. Dış üniteyi bağlaması rahat ve elektrik prizinin yakınında bir yer seçin.
4. Çocukların erişemeyeceği bir yer seçin.
5. Konum iç ünitenin ağırlığını taşıyabilmelidir ve gürültü ve titreşimi artırmamalıdır.
6. Cihazın zeminden yüksekliği 2,5 metre olmalıdır.
7. İç üniteyi elektrikli cihazın hemen üstüne monte etmeyin.
8. Floresan lambadan ayrı bir yerde tutmak için elinizden geleni yapın.

# Elektrik bağlantısı için gereksinimler

## Güvenlik tedbiri

1. Ünite kurulurken elektrik güvenlik yönetmeliklerine uyulmalıdır.
2. Yerel güvenlik yönetmeliklerine göre yeterli bir güç kaynağı devresi ve hava anahtarı kullanın.
3. Elektrik beslemesinin klimanın gerekliliklerine uygun olduğundan emin olun. Kararsız bir güç kaynağı veya yanlış kablolama veya arıza. Klimayı kullanmadan önce uygun güç kaynağı kabloları kurun.
4. Elektrik kablosunu, nötr kabloyu ve priz in topraklama kablosunu düzgün biçimde bağlayın.
5. Elektrik ve güvenlik ile ilgili herhangi bir çalışmaya başlamadan önce güç kaynağını kesin. Elektrik fişi olan modellerde, kurulumdan sonra fişe erişilebildiğinden emin olun.
6. Montajı tamamlamadan elektrik vermeyin.
7. Elektrik kablosu hasar görmüşse, olası bir tehlikeyi önlemek için kablonun imalatçı firma, firmanın yetkili servisi ya da benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
8. Klima gazı devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır, lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.
9. Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.
10. Cihazın montajı, çalıştırılması ve saklanması zemin alanı en az  $Xm^2$  olan bir odada yapılmalıdır. (Lütfen Alan X için "Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanılması" bölümündeki "a" tablosuna bakın.)



Lütfen ünitenin yanıcı gaz R32 ile dolu olduğunu unutmayın. Ünitenin uygun olmayan şekilde kullanılması, insanların ve malzemenin ciddi şekilde zarar görmesine neden olabilir. Bu klima gazı ile ilgili daha fazla bilgi "klima gazı" bölümünde yer almaktadır.

## Topraklama Gereklilikleri)

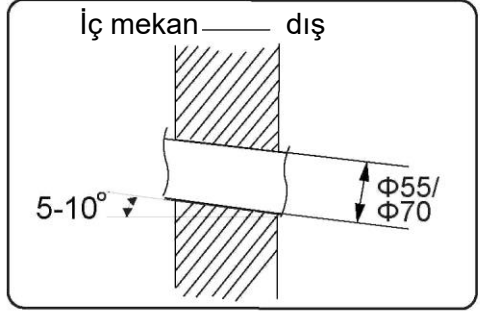
1. Klima birinci sınıf elektrikli cihazdır. Bir uzman tarafından özel topraklama cihazı ile düzgün biçimde topraklanmalıdır. Her zaman etkili bir şekilde topraklandığından emin olun, aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
2. Klimanın içindeki sarı-yeşil kablo topraklama kablosu olup başka amaçlar için kullanılamaz.
3. Topraklama direnci ulusal elektrik güvenlik yönetmeliklerine uygun olmalıdır.
4. Cihaz, fişine ulaşılabilecek şekilde yerleştirilmelidir.
5. Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir bağlantı kesici anahtar, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.



## İç ünitenin kurulumu

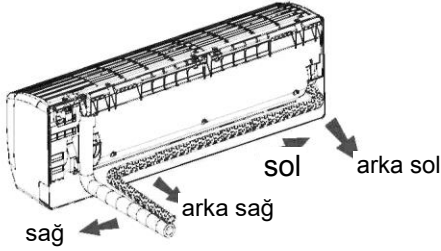
Not :

- Tozu önlemeye dikkat edin ve deliği açarken ilgili güvenlik tedbirlerini alın.

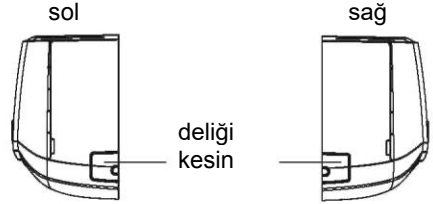


### Dördüncü adım: çıkış borusu

1. Boru sağa, arka sağa veya sola, arka sola doğru yönlendirilebilir.

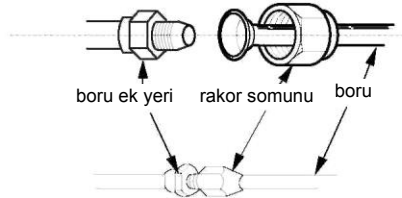


2. Borudan soldan ya da sağdan çıkış seçilirken, alt kılıftaki ilgili deliği kesip çıkarın.



### Beşinci adım: iç ünitenin borusunu bağlayın

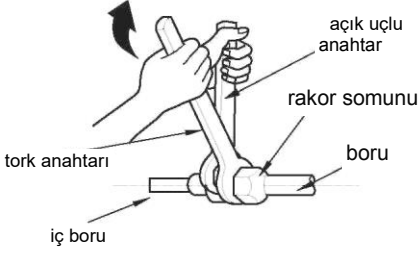
1. Boru ek yerini çan ağzına yönlendirin.
2. Rakor somununu elle önceden sıkın.



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

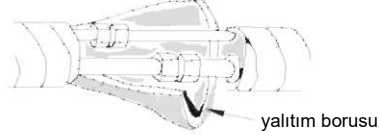


## İç ünitenin kurulumu



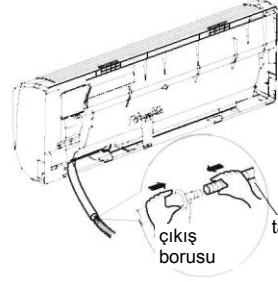
| Altıgen somun çapı | Sıkma torku (Nm) |
|--------------------|------------------|
| φ6                 | 15-20            |
| φ 9,52             | 30-40            |
| φ 12               | 45-55            |
| φ 16               | 60-65            |
| φ 19               | 70-75            |

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

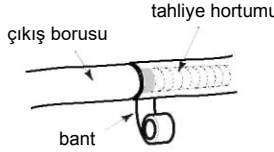


## Altıncı adım: Tahliye hortumunu takın

- Tahliye hortumunu iç ünitenin çıkış borusuna bağlayın.

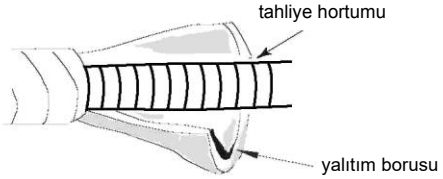


- Ek yerini bant ile bağlayın.



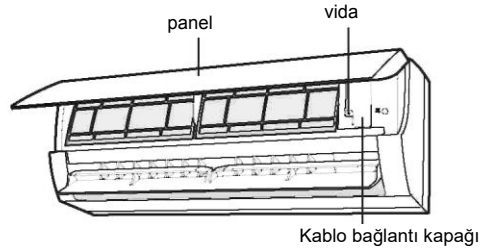
### Not :

- Yoğunlaşmayı önlemek amacıyla iç tahliye hortumuna yalıtım borusu ekleyin.
- Plastik genişletme parçaları temin edilmemiştir.



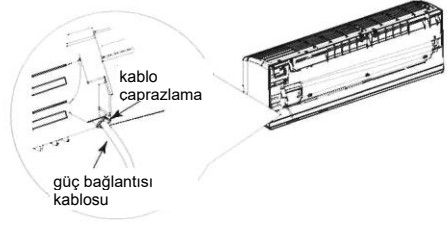
## Yedinci adım: İç ünitenin kablosunu bağlayın

- Paneli açın, kablo bağlantı kapağındaki vidaları sökün ve kapağı aşağıya alın.

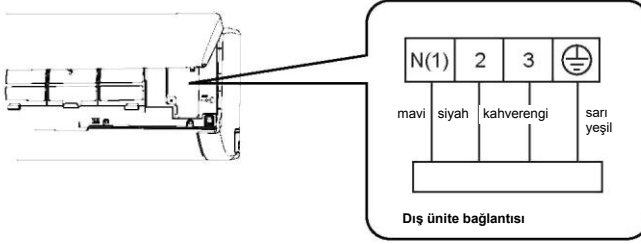


## İç ünitenin montajı

2. Güç bağlantı kablosunu iç ünitenin kablo çaprazlama deliğinden geçirin ve ardından ön taraftan dışarı çekin.



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



Not: devre kartı sadece referans amaçlıdır, lütfen gerçek devre kartını inceleyin.

4. Kablolama kapağını geri takın ve ardından vidaları sıkın.
5. Paneli kapatın.

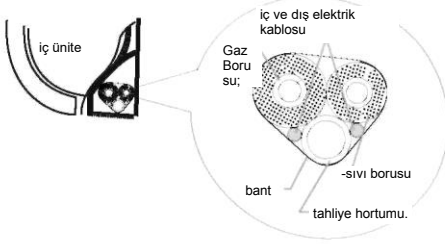
### Not :

- 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 kaçınin.
- Fişli klimalarda fiş montaj tamamlandıktan sonra erişilebilir olmalıdır.
- Fişsiz klima için hatta bir hava anahtarı monte edilmelidir. Hava anahtarı tüm kutuplarından ayrılmış ve kontak ayrılma mesafesi en fazla 3 mm olmalıdır.

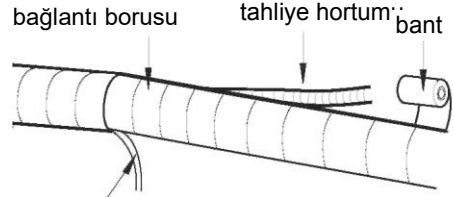
## İç ünitenin montajı

Sekizinci adım: boruyu bağlayın

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



2. Tahliye hortumu ve elektrik kablosunu bağlarken belirli bir miktar uzunluğu montaj için ayırın. Belli bir dereceye kadar bağlarken, iç ünite gücünü ayırın ve ardından tahliye hortumunu ayırın.



iç ünite elektrik kablosu

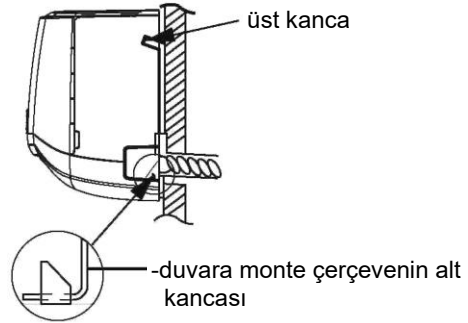
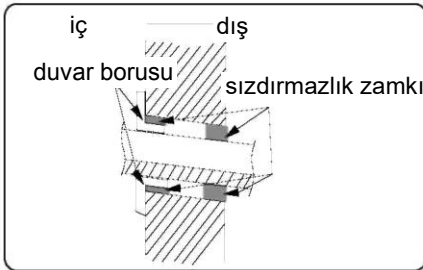
3. Bunları eşit şekilde bağlayın.
4. Sıvı borusu ve gaz borusu en sonda ayrı ayrı bağlanmalıdır.

Not :

- Elektrik kablosu ve kontrol kablosu çapraz geçirilemez veya sarılamaz.
- Tahliye hortumu altta bağlanmalıdır.

## Dokuzuncu adım: iç üniteyi asın

1. Bağlanan boruları duvar borularının içine koyun ve ardından bunları duvar deliğinden geçirin.
2. İç üniteyi duvar çerçevesine asın.
3. Boru ve duvar deliği arasındaki boşluğu sızdırmazlık zıncı gibi şeylerle doldurun.
4. Duvar borusunu sabitleyin.
5. İç ünitenin sağlam kurulup kurulmadığını ve duvara kapatılıp kapatılmadığını kontrol edin.



Not :

- Tıkanmayı engellemek için tahliye hortumunu çok aşırı bükmeyin.

## Kurulum sonrası kontrol

- Kurulumu tamamladıktan sonra aşağıdaki gereklilikleri kontrol edin.

| Kontrol edilecek ögeler  | 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 isim levhasındaki 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.   |
| Elektrik 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 çıkışı kapatılmış mı?                         | Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine veya elektrik israfına sebep olabilir. |

## Test çalıştırması

### 1. Test çalışması hazırlığı

- Müşteri klimayı onaylar.
- Müşteriye klima için önemli notları belirtin.

### 2. Test çalışması yöntemi

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

# Bağlantı borusu yapılandırması

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

## 1. Sayfa Bağlantı borusunun maksimum uzunluğu

Birim: m

| kapasite               | Bağlantı borusunun maksimum uzunluğu | kapasite                | Bağlantı borusunun maksimum uzunluğu |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 5000Btu/sa<br>(1465W)  | 15                                   | 24000Btu/sa<br>(7032W)  | 25                                   |
| 7000Btu/sa<br>(2051W)  | 15                                   | 28000Btu/sa<br>(8204W)  | 30                                   |
| 9000Btu/sa<br>(2637W)  | 15                                   | 36000Btu/sa<br>(10548W) | 30                                   |
| 12000Btu/sa<br>(3516W) | 20                                   | 42000Btu/sa<br>(12306W) | 30                                   |
| 18000Btu/sa<br>(5274W) | 25                                   | 48000Btu/sa<br>(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 = sıvı borusunun uzatılmış uzunluğu x metre başına ek klima gazı dolumu
- (2) Standart boru uzunluğuna göre tabloda gösterildiği gibi ihtiyaca uygun klima gazı ekleyin. Metre başına ilave klima gazı dolum miktarı sıvı borusunun çapına göre değişir. Bkz. Sayfa 2.

## Bağlantı borusu yapılandırması

Sayfa 2 R32 için ilave edilecek klima gazı miktarı

| Bağlantı borusunun çapı mm İç ünite gaz kesme vanası Dış ünite gaz kesme vanası |                    |   |                      |                         |
|---|--------------------|---|----------------------|-------------------------|
| Sıvı borusu   | Gaz borusu         | Sadece soğutma, soğutma ve ısıtma (g/m) | Sadece soğutma (g/m) | soğutma ve ısıtma (g/m) |
| φ 6   | φ 9,5 veya φ 12    | 16                                      | 12                   |                         |
| φ 6 veya φ 9,5  | φ 16 veya φ 19     | 40                                      | 12                   | 40                      |
| φ 12  | φ 19 veya φ 22,2   | 80                                      | 24                   | 96                      |
| φ 16  | φ 25,4 veya φ 31,8 | 136                                     | 48                   | 96                      |
| φ 19  | -                  | 200                                     | 200                  | 200                     |
| φ 22,2  | -                  | 280                                     | 280                  | 280                     |

Not : Sayfa 2'de verilen ilave klima gazı dolm miktarları tavsiye edilen değerlerdir, zorunlu değerler değildir.

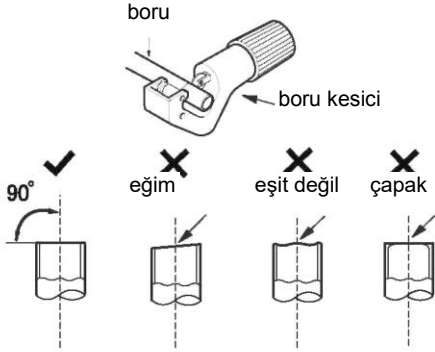
# Boru uzatma yöntemi

## Not :

Yanlış boru uzatma, klima gazı kaçağının ana nedenidir. Boruyu aşağıdaki adımlara göre uzatın:

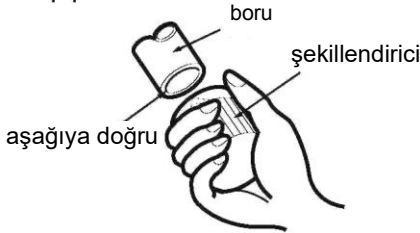
### C: Boruyu kesin

- Boru uzunluğunun iç ünite ve dış ünitenin mesafesine uygun olduğunu onaylayın.
- Gereken boruyu boru kesici ile kesin.



### B: Çapakları temizleyin

- Çapakları şekillendirici ile temizleyin ve çapakların borunun içine girmesini önleyin.



### C: Uygun yalıtım boruları koyun

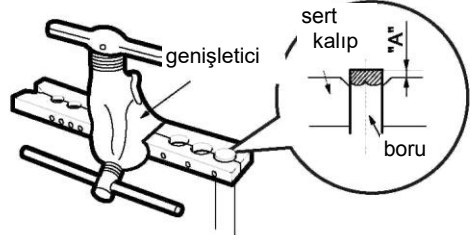
### D: Rakor somununu koyun

- İç bağlantı borusu ve dış vana üzerindeki rakor somununu çıkarın; boru üzerine rakor somununu takın.



### E: Portu genişletin

- Portu genişletici ile genişletin.



## Not :

- "A" çapa göre değişir, lütfen aşağıdaki sayfaya bakın.

| Dış çap (mm)    | A(mm) |     |
|-----------------|-------|-----|
|                 | Maks  | Min |
| φ 6-6,35(1/4")  | 1,3   | 0,7 |
| φ 9,52(3/8")    | 1,6   | 1,0 |
| φ 12-12,7(1/2") | 1,8   | 1,0 |
| φ 15,8-16(5/8") | 2,4   | 2,2 |

### F: İnceleme

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

yumuşak yüzey









## 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 yetkili servis tarafından yapılır. Evaporatör ve kondanser 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 bakımın yetkili servis tarafından yılda en az 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 Yetkili Servisimize yaptırınız aksi takdirde cihazınız firmamızın vermiş olduğu garanti den faydalanamayacaktır.
3. Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti Kapsamı dışına çıkar. Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.
4. Hava filtrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.
5. Klimanızı montaj ettirmeden yetkili servisten klimanızın kapasitesinin ve montaj yerinin uygunluğunu teyit ettiriniz.
6. Garanti belgenizi Yetkili satıcı ve Yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, Montaj formunu yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.
7. Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti dışı olarak kabul edilecektir.
8. Arıza ve bakım sonrası yetkili servisinizden arıza ve bakım formunu isteyiniz ve garanti süresince muhafaza ediniz.
9. Klimanızı montaj ettirmeden herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Sorun var sa satıcı firmaya durumu bildiriniz.
10. Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
11. Klimalar kullanım amacı dışında kullanılırsa garanti kapsamı dışında kalır.
12. Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğundadır. Bundan kaynaklanacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
13. Klimalarınızın montaj yerini belirlerken arıza durumunda cihaza müdahalenin kolay olabileceği yerleri tercih etmenizi platform, vinç gibi ekstra masraflardan kurtaracaktır.
14. Gemi, karavan, tır gibi hareketli mekânlara takılan klimalar garanti haricidir.
15. Klima montaj teknik şartlarına uymayan ve buna rağmen müşteri onayı ile yapılan montajlar da cihaz garanti harici olarak işlem görür.



# TÜKETİCİ HAKLARI:

- 1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
  - a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
  - b) Satılanı alıkoyp ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
  - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
  - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- 2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilden sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.
- 3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantsız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantsızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- 4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.
- 5) Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi;  
Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.  
Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

**TLC** Gree Klima  
Türkiye Temsilcisi



## GARANTİ BELGESİ

İMALATÇI VEYA İTHALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI : **TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.**  
ADRESİ : Mahir İz Cad. No: 8/6 Altunizade 34662 Üsküdar / İSTANBUL  
TELEFONU : 0 (216) 474 85 00  
FAKS : 0 (216) 474 48 01  
E-POSTA : .....

YETKİLİNİN İMZASI

FİRMANIN KAŞESİ

**TLC KLİMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
Mahir İz Cad.No:8 Kat:2 D:6  
Üsküdar İSTANBUL  
Üsküdar V.D. 8370553513  
Tic.Sic. No: 17074-5  
Mersis No:0837055351300011

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI : .....  
ADRESİ : .....  
TELEFONU : .....  
FAKS : .....  
E-POSTA : .....  
FATURA TARİH VE NO : .....  
TESLİM TARİHİ VE YERİ : .....

YETKİLİNİN İMZASI

FİRMANIN KAŞESİ

YETKİLİ SERVİSİN

ÜNVANI : .....  
TELEFONU : .....  
MALIN : .....  
CİNSİ : **KLİMA** .....  
MARKASI : .....  
MODELİ : .....  
GARANTİ SÜRESİ : **3 (üç) YIL** .....  
AZAMI TAMİR SÜRESİ : **20 (YIRMI) İŞ GÜNÜ** .....  
BANDROL VE SERİ NO : .....  
MÜŞTERİNİN  
ÜNVANI : .....  
ADRESİ : .....  
TELEFONU : .....  
E-MAIL : .....

## GARANTİ ŞARTLARI

- 1 Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıldır. (Bu süre 2 yıldan az olamaz).
- 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 Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,haklarından birini kullanabilir.
- 4 Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım 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. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5 Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
  - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân 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 arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 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 arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7 Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8 Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 9 Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.
- 10 Bakım müşterinin sorumluluğunda olup bakımsızlıktan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 11 Cihazın çalışması için gerekli voltajın + - %10 sağlanması müşterinin sorumluluğundadır yüksek voltaj veya düşük voltajdan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.







## ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

### ÜRETİCİ VEYA İMALATÇI FİRMA :

GREE ELECTRIC 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

www.gree.com, info@gree.com

### İTHALATÇI FİRMA :

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : MAHİR İZ CAD. NO:8/6 ALTUNİZADE 34662  
ÜSKÜDAR / İSTANBUL

TELEFON : +90 216 474 85 00

FAKS : +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com , info@tlcklima.com

### CE BELGESİNİ YAYINLAYAN KURULUŞ:

GREE ELECTRIC 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

www.gree.com, info@gree.com

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

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : MAHİR İZ CAD. NO:8/6 ALTUNİZADE 34662  
ÜSKÜDAR / İSTANBUL

TELEFON : +90 216 474 85 00

FAKS : +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com , info@tlcklima.com