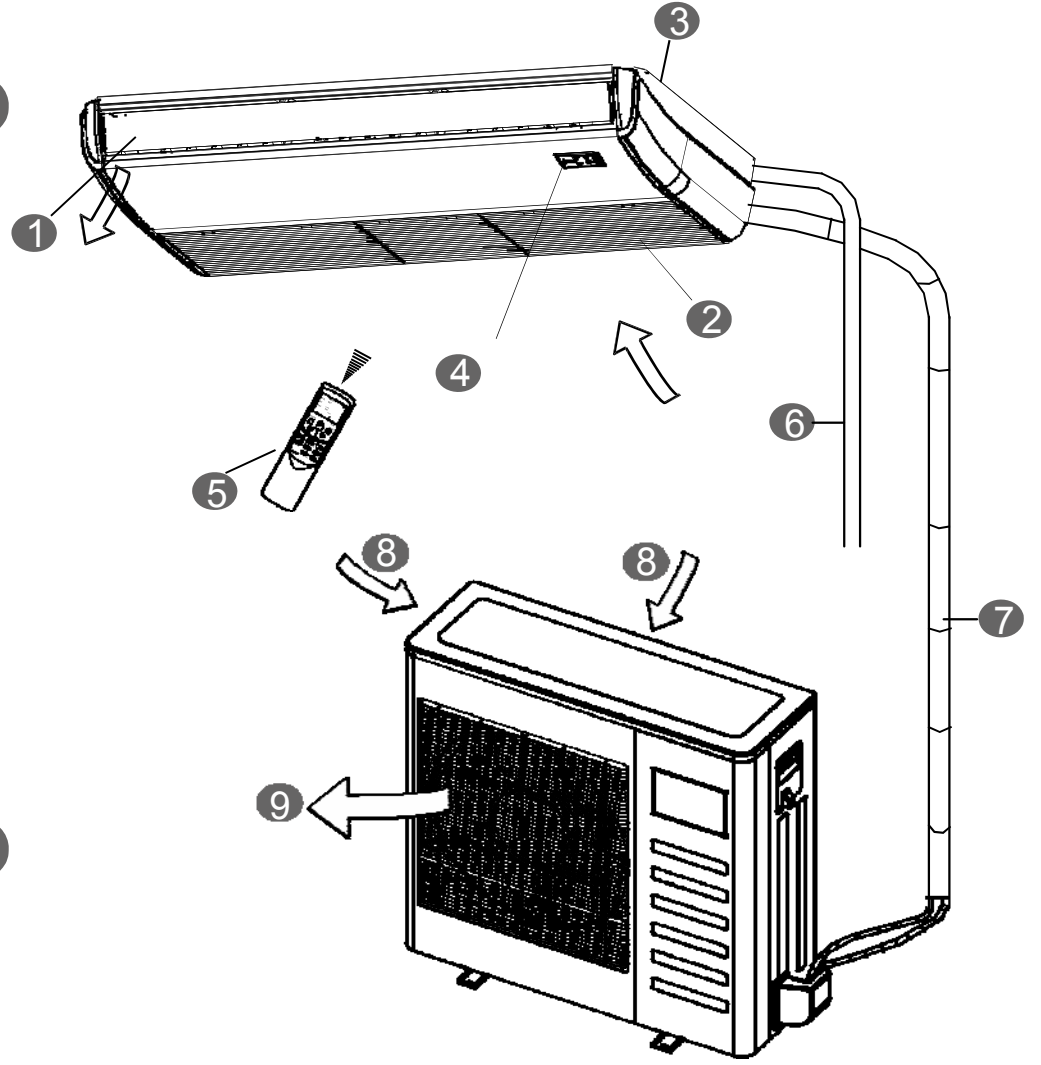


# KULLANIM KILAVUZU

## *Yer Tavan Tipi*

## İÇ ÜNİTE



## DIŞ ÜNİTE

### İÇ ÜNİTE

- ① Hava akış panjuru (hava çıkışında)
- ② Hava girişi (içerisinde hava filtresi ile)
- ③ Montaj parçası
- ④ Gösterge paneli
- ⑤ Uzaktan kumanda ünitesi
- ⑥ Tahliye borusu

### DIŞ ÜNİTE

- ⑦ Bağlantı borusu
- ⑧ Hava girişi
- ⑨ Hava çıkışı



### NOT

Bu kılavuzdaki tüm resimler sadece açıklama amaçlıdır. Sizin satın aldığınız klimanın görüntüsü biraz daha farklı olabilir (modele göre). Gerçek şekiller dikkate alınmalıdır.

ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ.....	1
GEÇİCİ ÇALIŞTIRMALAR .....	2
KLİMANIN ÇALIŞTIRILMASI VE PERFORMANSI .....	3
EKONOMİK ÇALIŞTIRMA İÇİN İPUÇLARI.....	4
HAVA AKIŞ YÖNÜNÜN AYARLANMASI .....	4
BAKIM .....	4
AŞAĞIDAKİ BELİRTİLER KLİMA İLE İLGİLİ SORUNLAR DEĞİLDİR.....	5
SORUN GİDERME .....	6

## 1. ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kullanıcının ve diğer kişilerin yaralanmasını ve mallarına zarar gelmesini önlemek üzere aşağıdaki talimatlara uyulmalıdır. Bu talimatları dikkate almaksızın doğru biçimde çalıştırmama durumunda zarar veya hasar oluşabilir.

Listelenen güvenlik önlemleri iki kategoriye ayrılmıştır. Her iki kategoride de okunması gereken önemli güvenlik bilgileri listelenmiştir.



### UYARI

Bir uyarının dikkate alınmaması ölümlü sonuçlanabilir. Cihaz, ulusal elektrik tesisatı yönetmeliklere uygun olarak kurulmalıdır.



### DİKKAT

Bir dikkat uyarısının dikkate alınmaması, ekipmana zarar gelmesiyle ya da bir yaralanma ile sonuçlanabilir.



### UYARI

**Klimanızın montajı için bayinize başvurun.** Kendi başınıza yapacağınız tam olmayan montajlar, su kaçağı, elektrik çarpması ve yangına neden olabilir.

**İyileştirmeler, onarımlar ve bakım işlemleri için bayinize başvurun.**

Kendi başınıza yapacağınız tam olmayan iyileştirmeler, onarımlar ve bakımlar, su kaçağı, elektrik çarpması ve yangına neden olabilir.

**Elektrik çarpması, yangın ve yaralanmaları önlemek için ya da yanık kokusu gibi bazı anormallikler tespit ederseniz, enerji beslemesini derhal kapatın ve açıklamalar almak üzere bayinizi arayın.**

**İç ünitenin ve uzaktan kumanda ünitesinin ıslanmasına asla izin vermeyin.**

Elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

**Uzaktan kumanda cihazının üzerindeki butonlara asla sert ve sivri uçlu cisimler ile bastırmayın.**

Uzaktan kumanda ünitesi zarar görebilir.

**Bir sigortayı anma akımı hatalı bir sigortayla asla değiştirmeyin ve bir sigorta attığında asla sigortaya tel sarmayın.**

Tel veya bakır kablo kullanılması durumunda cihaz arızalanabilir veya yangın çıkabilir.

**Vücudunuzu uzun süre hava akışına maruz bırakmak sağlığınız için iyi değildir.**

**Hava girişine veya çıkışına parmaklarınızı veya başka herhangi bir nesneyi sokmayın.**

Fan yüksek hızla dönyerken, yaralanmalara sebep olabilir.

**Saç spreyi, briyantın veya boya gibi alev alabilecek spreylere asla cihazın yakınında kullanmayın.**

Yangına neden olabilir.

**Salınım kanatları çalışırken hava çıkışına veya yatay yapıklara asla dokunmayın.**

Parmaklarının sıkışabilir veya cihaz arızalanabilir.

**Hava giriş ve çıkışına asla herhangi bir nesne koymayın.**

Yüksek hızda çalışan fana temas eden nesnelere tehlikeli olabilir.

**Cihazı asla kendiniz incelemeyin ve bakım yapmayın.**

Bu işler için yetkin bir servis personeli çağırın.

**Bu cihazı ayrıştırma yapılmayan belediye çöplüğüne atmayın. Bu tür atıkların özel olarak işlenmesi için ayrıca toplanması gereklidir.**

**Elektrikli cihazları ayrıştırma yapılmayan belediye çöplüğüne atmayın, özel toplama tesislerini kullanın.**

Kullanabileceğiniz toplama merkezleri ile ilgili olarak yerel devlet kurumlarıyla iletişime geçin.

**Eğer elektrikli cihazlar katı atık sahalarına veya çöplüklere atılırsa, tehlikeli maddeler yer altı sularına akabilir ve gıda zincirine katılarak sağlığınızı ve mutluluğunuzu etkileyebilir.**

**Soğutucu akışkan sızıntısını önlemek üzere, bayinizle iletişime geçin.**

Sistemin montajı yapıp küçük bir odada çalışıyorsa, her ne koşulda olursa olsun sınırın altına düşmesi durumunda, soğutucu akışkan konsantrasyonunu korumak gereklidir. Aksi takdirde, oda etkilenebilir, ciddi kazalar olabilir.

**Klimada bulunan soğutucu akışkan güvenlidir ve normal şartlarda sızıntı olmaz.**

Eğer soğutucu akışkan odaya sızıntı yaparsa ve bir alev kaynağı, bir ısıtıcı veya bir ocak ile temas ederse, zararlı gazlar oluşabilir.

**Alev çıkaran ısıtma cihazlarını kapatın, odayı havalandırın ve cihazı satın aldığınız bayinizle iletişime geçin.**

Servis elemanı sızıntı olan yerin onarıldığını onaylayıncaya kadar klimayı kullanmayın.



### DİKKAT

**Klimayı başka amaçlar için kullanmayın.**

Her türlü kalite kaybını önlemek üzere, cihazı hassas aletler, yiyecekler, bitkiler, hayvanlar ve sanat eserlerini soğutmak için kullanmayın.

**Temizlikten önce çalışmasını durdurduğunuzdan, devre kesiciyi kapattığınızdan veya besleme kablosunun fişini çektiğinizden emin olun.**

Aksi takdirde, elektrik çarpması veya yaralanmalar olabilir.

**Elektrik çarpması veya yangını önlemek üzere, kaçak akım rölesinin monte edilmiş olduğundan emin olun.**

**Klimanın topraklandığından emin olun.**

Elektrik çarpmasını önlemek üzere, cihazın topraklandığından ve topraklama kablosunun gaz veya su borularına, yıldırımdan korunma iletkenine veya telefon topraklama kablosuna bağlanmamış olduğundan emin olun.

**Yaralanmalar önlemek üzere, dış ünitenin fan muhafazasını sökmeyin.**

**Klimayı ıslak ellerle çalıştırmayın.**  
Elektrik çarpması meydana gelebilir.

**Isı dönüştürücüsü kanatçıklarına dokunmayın.**  
Bu kanatçıklar keskindir ve kesilme yaralanmalarına neden olabilir.

**Rutubetten zarar görebilecek parçaları iç ünitenin altına yerleştirmeyin.**  
Eğer rutubet %80'in üzerine çıkarsa, drenaj çıkışı tıkanır veya filtre kirlenirse yağışma olabilir.

**Uzun süre kullanımdan sonra, cihazın sehпасı ve bağlantı elemanlarını hasara karşı kontrol edin.**  
Eğer hasar varsa cihaz düşebilir ve yaralanmalara neden olabilir.

**Oksijen yetersizliğini önlemek üzere, eğer klima ile birlikte yanmalı bir ısıtıcı da kullanılıyorsa, odayı yeterince havalandırın.**

**Drenaj hortumunu düzgün drenaj yapacak şekilde düzenleyin.** Drenajın eksik yapılması binanın, mobilyaların, vb ıslanmasına neden olabilir.

**Kontrol ünitesinin iç parçalarına asla dokunmayın.**  
Ön paneli sökmeyin. İçerideki bazı parçalara dokunmak tehlikelidir ve bir sorun oluşabilir.

**Küçük çocukları, bitkileri veya hayvanları asla doğrudan hava akışına maruz bırakmayın.**  
Küçük çocuklar, hayvanlar ve bitkiler için ters etkiler oluşabilir.

**Çocukların dış ünitenin üzerine çıkmasına veya üzerine herhangi bir nesne koymalarına izin vermeyin.**  
Düşme veya yuvarlanma sonucunda yaralanmalar olabilir.

**Dumanla dezenfeksiyon tipi bir böcek ilacı kullanırken klimayı çalıştırmayın.**  
Buna uyulmaması durumunda, kimyasallar cihaz içinde birikir ve kimyasallara karşı aşırı hassasiyeti olan kişilerin sağlığını tehdit edebilir.

**Açık alev üreten cihazları iç üniteneden gelen hava akışına maruz bırakmayın ve iç ünitenin altına yerleştirmeyin.**  
Tamamen yanma engellenebilir veya ısı nedeniyle cihazda deformasyon olabilir.

**Klimayı alev alabilecek gazların sızıntı yapabileceği alanlara monte etmeyin.**  
Eğer gaz kaçağı olursa ve bu gaz klimanın çevresinde kalırsa, yangın çıkabilir.

**Cihaz küçük çocuklar veya engelli kişilerce gözetimsiz kullanılmak üzere üretilmemiştir.**

**Bu cihaz, sadece gözetim altında bulunmaları veya cihazın güvenli bir şekilde kullanımı ile ilgili açıklamalar verilmesi ve ilişkili tehlikeleri kavramış olmaları halinde 8 yaşından büyük çocuklar ile fiziksel, algısal veya zihinsel olarak yetersiz kişiler veya deneyimi ve bilgisi olmayan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocukların cihazla oyun oynamamaları gereklidir. Temizlik ve kullanıcı bakımları, gözetim altında olmamaları durumunda çocuklar tarafından yapılmamalıdır.**

**Bu cihaz sınırlı fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kapasiteleri olan kişilerin (çocuklar dahil) veya bilgi ve cihazın kullanımıyla ilgili olarak onların güvenliklerinden sorumlu bir kişinin nezareti veya talimatları altında olmayan tecrübe eksikliğine sahip kişilerin kullanımı için değildir.**

**Çocuklar cihazla oynamamaları için gözetim altında tutulmalıdırlar.**

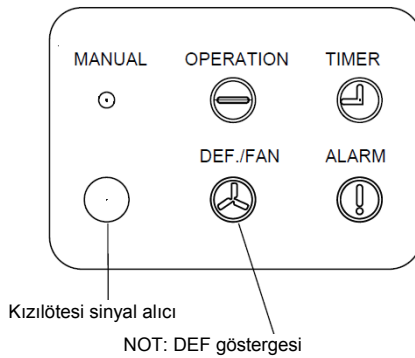
**Eğer destek kablosu zarar görmüşse, tehlikeden kaçınmak için, üretici veya üreticinin servis acenteleri veya benzer nitelikli personel tarafından değiştirilmelidir.**

**Klimanızı banyo veya çamaşır odaları gibi ıslak odalarda çalıştırmayın.**

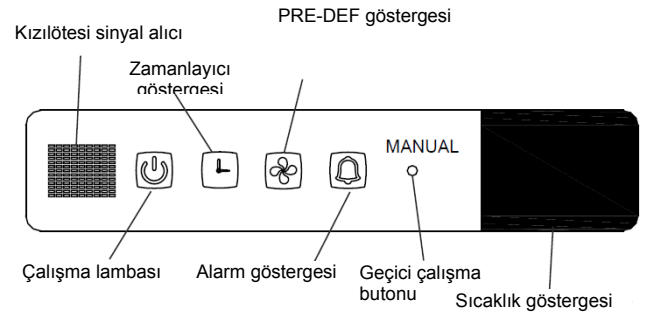
## 2. GEÇİCİ ÇALIŞTIRMA

**Klima, iç ünite, dış ünite, bağlantı borusu ve uzaktan kumanda ünitesinden oluşur. (Bkz. Şekil 1)**

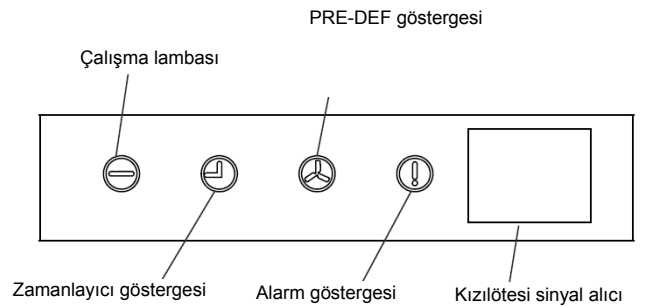
### ■ İç ünite ekran paneli üzerindeki fonksiyon göstergeleri



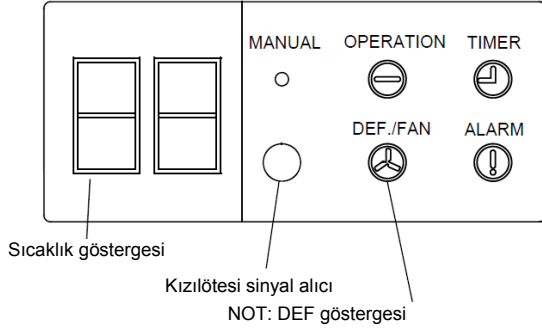
Gösterge paneli Şekil 2-1



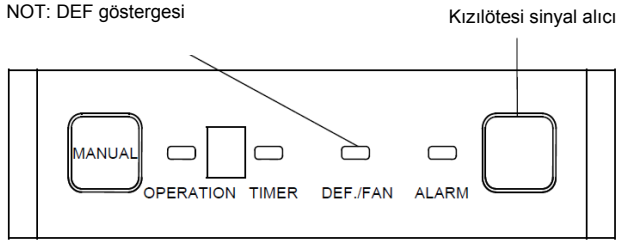
Gösterge paneli Şekil 2-2



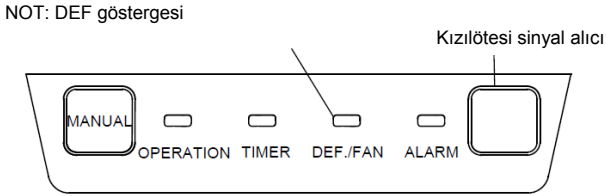
Gösterge paneli Şekil 2-3



Gösterge paneli Şekil 2-4

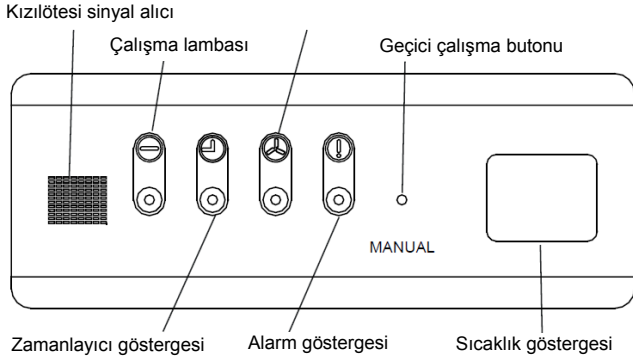


Gösterge paneli Şekil 2-5



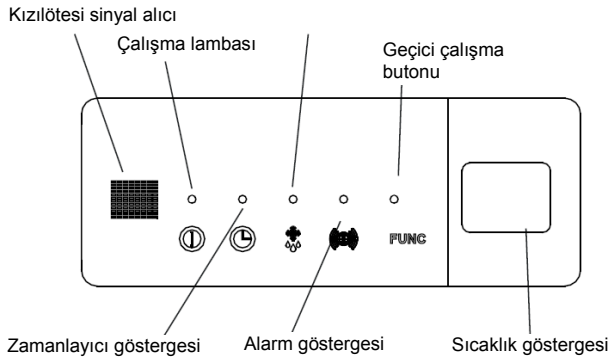
Gösterge paneli Şekil 2-6

PRE-DEF göstergesi



Gösterge paneli Şekil 2-7

PRE-DEF göstergesi



Gösterge paneli Şekil 2-8

İnverter tipi için, bu anahtar sadece satış-sonrası hizmetler için kullanılır, kullanıcının bu anahtara basmaması gereklidir.

Sabit-frekanslı tip için, b fonksiyon, uzaktan kumanda cihazını bulamamanız veya cihazın pillerinin bitmiş olması durumunda, Klimayı geçici olarak çalıştırmak için kullanılır. İç ünitenin hava girişi izgarası kumanda kutusu üzerinde bulunan GEÇİCİ BUTON (TEMPORARY BUTTON) ile CEBRİ OTOMATİK (FORCED AUTO) ve CEBRİ SOĞUTMA (FORCED COOL) seçilebilir. Bu butona her bastığınızda, klima şu sıralamayla çalışacaktır: CEBRİ OTOMATİK (FORCED AUTO), CEBRİ SOĞUTMA (FORCED COOL), KAPALI (OFF) ve yeniden CEBRİ OTOMATİK (FORCED AUTO).

- 1 CEBRİ OTOMATİK ÇALIŞMA (OPERATION) lambası yanar ve klima CEBRİ OTOMATİK (FORCED AUTO) modunda çalışır. Uzaktan kumanda ünitesinden alınan sinyale göre çalışma ayarlanabilir.
- 2 CEBRİ SOĞUTMA (FORCED COOL) ÇALIŞMA (OPERATION) lambası yanar, YÜKSEK (HIGH) fan devri ile 30 dakika hızlı soğutma modunda çalıştıktan sonra klima CEBRİ OTOMATİK (FORCED AUTO) modunda çalışır. Uzaktan kumanda ünitesinin çalışması devre dışıdır.
- 3 KAPALI (OFF) ÇALIŞMA (OPERATION) lambası söner. Klima kapanır, uzaktan kumanda ünitesi etkindir.



### NOT

Bu kılavuz Uzaktan Kumanda Ünitesinin çalıştırılmasını kapsamamaktadır, bu konudaki ayrıntılar için <<Uzaktan Kumanda Ünitesi Kullanım Kılavuzu>>'na bakınız.

## 3. KLİMANIN ÇALIŞTIRILMASI VE PERFORMANSI

Güvenli ve verimli çalışmasını sağlamak için sistemi aşağıdaki sıcaklık değerlerinde kullanın. Klima için maksimum çalışma sıcaklığı değerleri (Soğutma/Isıtma). Tablo 3-1

Mod	Sıcaklık	Dış ortam sıcaklığı	Oda Sıcaklığı
Soğutma çalışması		18°C ~ 43°C	17°C ~ 32°C
Isıtma çalışması (sadece soğutma tipinde yoktur)		-7°C ~ 24°C	0°C ~ 30°C
Nem alma çalışması		18°C ~ 43°C	17°C ~ 32°C

Tablo 3-1(inverter tip klima için)

Mod	Sıcaklık	Dış ortam sıcaklığı	Oda Sıcaklığı
Soğutma çalışması		0°C ~ 50°C	17°C ~ 32°C
Isıtma çalışması (sadece soğutma tipinde yoktur)		-15°C ~ 24°C	0°C ~ 30°C
Nem alma çalışması		0°C ~ 50°C	17°C ~ 32°C



### NOT

- 1 Eğer klima yukarıdaki sıcaklık değerlerinin dışında çalışıyorsa, cihazın fonksiyonlarında anormallikler olabilir.
- 2 Odadaki bağıl rutubet fazlaysa klimanın yüzeyinde yoğunlaşma olması normal bir durumdur, lütfen kapıları ve pencereleri kapatın.
- 3 Optimum performans bu çalışma sıcaklığı aralığında sağlanacaktır.

## ■ Üç dakika koruma özelliği

Klima kapandıktan sonra hemen açıldığında, bir koruma özelliği klimanın yaklaşık 3 dakika boyunca çalışmasını engeller.

## ■ Elektrik kesintisi

Çalışma sırasında meydana gelen bir enerji kesintisi üniteyi tamamen durduracaktır.

- Elektrik geri geldiğinde, iç ünite üzerindeki ÇALIŞMA (OPERATION) lambası yanıp sönmeye başlar.
- Çalışmaya başlatmak için uzaktan kumanda ünitesi üzerindeki AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) butonuna basın.
- Yıldırım veya yakınlarda çalışan telsiz telefonlar cihazda arızalara neden olabilir.

Cihazın enerji bağlantısını kesin ve tekrar enerji verin. Çalışmaya başlatmak için uzaktan kumanda ünitesi üzerindeki AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) butonuna basın.

## ■ Soğutucu Akışkan Sızıntı Tespiti (opsiyonel):

Bu yeni teknoloji ile gösterge alanı EC gibi görünecek (eğer varsa) ve dış ünite soğutucu akışkan sızıntısı tespit ettiği zaman, LED gösterge lambaları yanıp sönmeye devam edecektir..

## ■ Panjur Açısı Bellek Fonksiyonu (opsiyonel):

Bazı modellerde, klimada özel olarak tasarlanmış bir panjur açısı bellek fonksiyonu bulunur. Çalışma sırasında enerji kesintisi olması durumunda veya uzaktan kumanda ünitesinin AÇMA/KAPAMA tuşuna basıldığında, ünite tamamen duracaktır. Enerji geri geldiğinde veya uzaktan kumanda ünitesinde bulunan AÇMA/KAPAMA tuşuna yeniden basıldığında, bellek fonksiyonu sayesinde ünite otomatik olarak önceki yatay panjur ayarında çalışmaya başlayacaktır. Bu yüzden yatay panjur açma açısının çok küçük ayarlanmasını tavsiye etmiyoruz, bu durumda yoğunlaşan su taneçikleri yatay panjurdan damlama yapabilir. Manüel kumanda tuşuna basılması ve yatay panjurun açma açısının ayarlanması durumunda panjur standart açı değerinde çalışacaktır.

## 4. EKONOMİK ÇALIŞTIRMA İÇİN İPUÇLARI

Ekonomik çalıştırma için aşağıdaki konular dikkate alınmalıdır. (Detaylar için ilgili bölümlere bakınız)

- Hava akış yönünü vücudunuza doğrudan hava gelmeyecek şekilde düzgünce ayarlayın.
- Konforlu bir ortam elde etmek ve aşırı soğutma ve aşırı ısıtma olmaması için oda sıcaklığını düzgünce ayarlayın.
- Soğutmada, doğrudan güneş ışığını önlemek üzere perdeleri kapatın.
- Odadaki sıcaklığı korumak üzere, kapıları ve pencereleri asla gerektiğinden fazla açık bırakmayın.
- Zamanlayıcıyı istenilen çalışma süresine ayarlayın.
- Hava çıkışına veya hava girişine asla hava dolaşımını engelleyici nesnelere koymayın. Koyarsanız, klimanın verimi düşer ve hatta aniden durabilir.
- Eğer cihazı uzun bir süre boyunca kullanmayı planlamıyorsanız, lütfen pilleri uzaktan kumanda ünitesinden çıkarın. Enerji varken, klima çalışmasa dahi bir miktar tüketim olacaktır. Bu nedenle lütfen enerji tasarrufu yapmak için enerjisi ayırın. Daha düzgün bir çalışma sağlamak amacıyla, çalıştırmadan en az 12 saat öncesinde enerji verin.
- Tıkanmış bir hava filtresi soğutma ve ısıtma verimini düşürür, lütfen iki haftada bir temizleyin.

## 5. HAVA AKIŞ YÖNÜNÜN AYARLANMASI

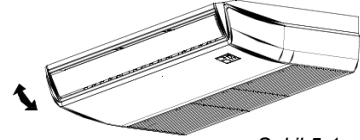
### 5.1 Yatay panjurun ayarlaması

#### Otomatik-salinim

SALINIM (SWING) V butonuna basın, panjur otomatik olarak yukarı-aşağı salınımına başlayacaktır.

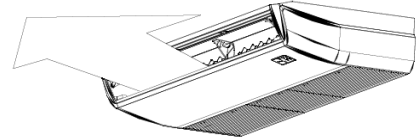
#### Manüel Salınım

Daha iyi soğutma/ısıtma etkisi için soğutma/ısıtma sırasında panjuru ayarlayın.



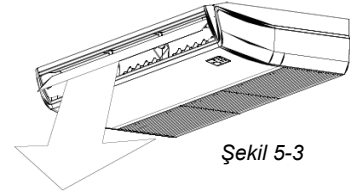
Şekil 5-1

Soğutma sırasında  
Panjuru yatay konuma



Şekil 5-2

Isıtma sırasında  
Panjuru aşağı doğru ayarlayın. (dikey olarak)

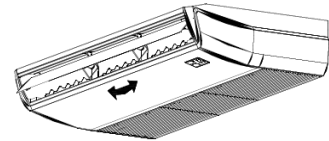


Şekil 5-3

### 5.2 Dikey panjurun ayarlaması

#### Otomatik-salinim

SALINIM (SWING) H butonuna basın, panjur otomatik olarak sağa-sola salınımına başlayacaktır.



Şekil 5-4

## 6. BAKIM



### DİKKAT

Klimayı temizlemeye başlamadan önce, enerji kaynağının kesildiğinden emin olun.

Elektrik tesisatında kırılmalar veya kopmalar olmadığını kontrol edin.

İç üniteyi ve uzaktan kumanda ünitesini silmek için kuru bir bez kullanın

**Eğer çok kirlenmiş ise iç üniteyi silmek için ıslak bir bez kullanılabilir.**

**Uzaktan kumanda ünitesinde asla ıslak bez kullanmayın.**

Kimyasal işlem görmüş toz alma maddelerini kullanmayın ve bu tür malzemeleri cihaz üzerinde uzun süreyle bırakmayın. Cihazın yüzeyi zarar görebilir veya solabilir.

Temizlik için benzin, tiner, cila ve benzeri solventler kullanmayın. Bunlar plastik yüzeyin çatlamasına veya deforme olmasına neden olabilir.

## ■ Uzun bir süre çalıştırılmadıktan sonra yapılacak bakım

(örn. sezon başı)

İç ve dış ünitelerin hava girişini ve hava çıkış kanallarını tıkayabilecek herhangi bir nesne olup olmadığını kontrol edin, varsa bunları temizleyin.

İç üniteye hava filtrelerini ve koruyucu kaplamaları temizleyin.

Filtreyi nasıl temizleyeceğinizi konusunda bilgi almak üzere "Hava filtresinin temizlenmesi" bölümüne bakınız. Temizledikten sonra filtreleri yerlerine geri taktığınızdan emin olun.

Daha düzgün bir çalışma sağlamak amacıyla, çalıştırmadan en az 12 saat öncesinde enerji verin. Enerji verilir verilmez, uzaktan kumanda ekranı görünür olacaktır.

## ■ Uzun bir süre çalıştırılmayacaksa yapılacak bakım

(örn. sezon sonu)

Cihazın iç kısımlarının kuruması için, iç ünitenin yaklaşık yarım gün boyunca sadece fan modunda çalışmasını sağlayın.

İç üniteye hava filtrelerini ve koruyucu kaplamaları temizleyin. Filtreyi nasıl temizleyeceğinizi konusunda bilgi almak üzere "Hava filtresinin temizlenmesi" bölümüne bakınız. Temizledikten sonra filtreleri yerlerine geri taktığınızdan emin olun.

## ■ Hava filtresinin temizlenmesi

Hava filtresi toz ve diğer partiküllerin içeri girmesini engeller. Filtrenin tıkanması durumunda, klimanın çalışma verimi büyük ölçüde azalır. Bu yüzden, uzun süreli kullanımlarda filtrenin iki haftada bir temizlenmesi gereklidir.

Eğer klima tozlu bir ortamda kurulmuşsa, hava filtresini daha sık aralıklarla temizleyin.

Eğer biriken tozlar temizlenemeyecek kadar fazlaysa, lütfen filtreyi yeni bir filtre ile değiştirin (değiştirilebilir hava filtresi tercihe bağlıdır).

### 1 3.2-10.5KW

- Bir tornavida ya da benzeri bir el aleti kullanarak hava girişini açın (Bkz. Şekil 6-1)
- Hava filtresini dışarı çıkarın. (Bkz. Şekil 6-2)
- Hava filtresini su veya elektrikli süpürge ile temizleyin ve sonra serin bir yerde kurutun.
- Şekil 6-2'deki sıralamanın tersini uygulayarak hava filtresini yerine takın.

### 2 14-16KW

- Hava filtresini doğrudan hava girişinden çekip çıkarın, bkz. Şekil 6-3.
- Hava filtresini su veya elektrikli süpürge ile temizleyin ve sonra serin bir yerde kurutun.
- Şekil 6-3'deki sıralamanın tersini uygulayarak hava filtresini yerine takın.



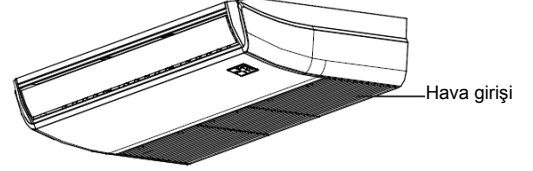
## NOT

- Elektrikli süpürge kullanırken hava giriş tarafı yukarı bakmalıdır.
- Su kullanırken hava giriş tarafı aşağı bakmalıdır.

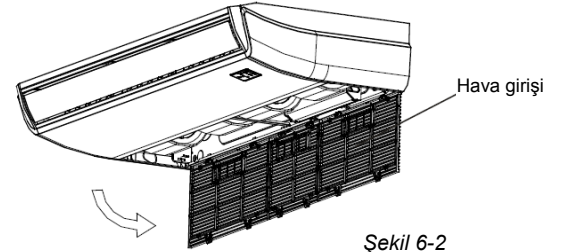


## DİKKAT

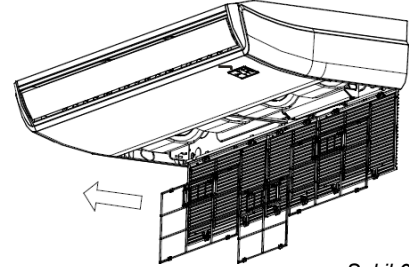
Hava filtresini doğrudan güneş ışığına veya ateşe tutarak kurutmayın.



Şekil 6-1



Şekil 6-2



Şekil 6-3

## 7. AŞAĞIDAKİ BULGULAR KLİMA İLE İLGİLİ SORUNLAR DEĞİLDİR

### Bulgu 1: Sistem çalışmıyor

- Uzaktan kumanda ünitesi üzerindeki AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) butonuna basıldığında klima hemen çalışmaya başlamıyor. Eğer çalışma (operation) lambası yanıyor, sistem normal durumdadır. Kompresör motorunun aşırı yüklenmesini önlemek üzere, klima çalıştırdıktan 3 dakika sonra devreye girer.
- Eğer çalışma (operation) lambası ve "BUZ-ÇÖZME (PRE-DEF) göstergesi (soğutma ve ısıtma tipi) veya sadece fan (fan only) göstergesi (sadece soğutma tipi) yanıyor, ısıtmayı seçmişsiniz demektir. Çalışmaya başlama sırasında eğer kompresör çalışmazsa, doğ düşük dış ortam sıcaklığı nedeniyle iç üniteye "soğuk rüzgar durdurma (anti cold wind)" koruması görünür.

## Bulgu 2: Soğutma modunda çalışırken fan moduna geçiş

- İç ünite buharlaştırıcısının donmasını önlemek üzere, sistem otomatik olarak fan moduna geçer ve kısa bir süre sonra yeniden soğutma moduna geçer.
- Oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklığın altına düştüğünde, kompresör kapanır ve iç ünite fan moduna geçer; sıcaklık yükseldiğinde, kompresör yeniden çalışmaya başlar. Bu ısıtma modunda da aynıdır.

## Bulgu 3: Cihazdan beyaz bir buğu geliyor

### Bulgu 3.1: İç ünite

- Soğutma sırasında rutubet değeri yüksekse, iç ünitenin iç kısımları aşırı derecede kirlenmişse oda içerisindeki ısı dağılımı dengesiz olur. İç ünitenin iç kısmının temizlenmesi gereklidir. Cihazın temizlenmesi konusunda ayrıntıları öğrenmek üzere bayinize danışın. Bu işlemin yetkin bir servis elemanı tarafından yapılması gereklidir.

### Bulgu 3.2: İç ünite, dış ünite

- Defrost modundan sonra sistem ısıtma çalışmasına geçtiğinde, buz çözme sırasında üretilen rutubet buharlaşarak dışarı verilir.

## Bulgu 4: Klimanın soğutma sesi

### Bulgu 4.1: İç ünite

- Sistem soğutma modunda çalışırken veya duruyorken sürekli bir "şşş" sesi duyuluyor. Drenaj pompası (opsiyonel aksesuar) çalışırken bu ses duyulur.
- Sistem ısıtma modunda çalıştıktan sonra durduğunda "pıs-pıs" gıcırdama sesi duyuluyor. Isı değişimi dolayısıyla plastik parçaların genleşmesi ve büzülmesi bu sesi yapar.

### Bulgu 4.2: İç ünite, dış ünite

- Kompresör çalışırken veya henüz durmuşken düşük bir tıslama sesi duyuluyor. Bu akan veya akışı duran soğutucu akışkanın sesidir.
- Çalışmaya başlama veya durduktan hemen sonra veya buz çözme işleminden sonra bir tıslama sesi geliyor. Bu ses soğutucu akışkanın akışının durması veya akış hızının değişmesi nedeniyle oluşmaktadır.

### Bulgu 4.3: Dış ünite

- Çalışma sensin tonu değişiyor. Bu ses frekans değişiminden kaynaklanmaktadır.

## Bulgu 5: Cihazdan toz çıkıyor

- Cihaz uzunca bir süre kullanılmadığı zaman olur. Cihazın içine toz girmesi nedeniyle olur.

## Bulgu 6: Cihazdan kokular geliyor

- Cihaz oda, mobilyalar, sigara, vb kokularını emebilir ve sonra bunları dışarı verebilir.

## Bulgu 7: Dış ünite fanı dönmüyor.

- Çalışma sırasında. Ürünün çalışmasını optimize etmek üzere fanın hızı kontrol edilmektedir.

## 8. SORUN GİDERME

### 8.1 Klimada ortaya çıkabilecek sorunlar ve bunların nedenleri

Eğer aşağıdaki arızalardan herhangi biri olursa, klimanın çalışmasını durdurun, enerjisini kesin ve bayinizle iletişime geçin.

- Çalışma lambası hızla yanıp sönüyor (5Hz). Bu lamba, enerjiyi kesip geri verdikten sonra da yanıp sönmeye devam ediyor. (Bakınız Tablo 8-1a ve Tablo 8-1b)
- Uzaktan kumanda ünitesi arıza algılıyor veya butonları düzgün çalışmıyor.
- Sigorta, devre kesici gibi bir güvenlik aygıtı sürekli açıyor.
- Cihazın içine yabancı maddeler ve su girmiş.
- İç üniteden su akıyor.
- Diğer arızalar.

Yukarıda belirtilen durumlar veya arızalar haricinde, eğer sistem düzgün çalışmazsa, sistemi aşağıdaki prosedürlere uygun biçimde inceleyiniz. (Bknz Tablo 8-2)

### 8.2 Uzaktan kumanda ünitesi kaynaklı sorunlar ve nedenler

Servis ve onarım için bayinize başvurmadan önce aşağıdakileri kontrol edin. (Bknz Tablo 8-3)

Tablo 8-1a

NO.	ARIZA VE KORUMA TANIMI	LED1 ÇALIŞMA	LED2 ZAMANLAYICI	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	EKRAN DİJİTAL TÜRÜ
1	İç ünite fan motoru hızı kontrol edilemiyor			○	○	E 8
2	İç-Dış ünite iletişim hatası Kontrol kanalı normal değil		○			E 1
3	Oda sıcaklık sensörü denetim kanalı normal değil	○				E 2
4	Boru Sıcaklık Sensörü kontrol kanalı normal değil (T2)	○				E 3
5	Boru Sıcaklık Sensörü kontrol kanalı normal değil (T2 B)	○				E 4
6	EPPROM arızası			○		E 7
7	Su-seviyesi alarm arızası				○	EE
8	Dış ünite arızası				○	E d
9	İç ünite çiftleri iletişim arızası		○		○	F3
10	Çift cihazlardaki diğer arızalar	○			○	F4
11	Soğutucu akışkan sızıntı tespit sistemi arızası	●		○	○	EC
		● Işık	○ 2,5HZ hızla yanıp söner	○ 0,5HZ hızla yanıp söner		

**Sadece inverter tip klimalar için geçerlidir**

Tablo 8-1b

NO.	ARIZA VE KORUMA TANIMI	LED1 ÇALIŞMA	LED2 ZAMANLAYICI	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	EKRAN DİJİTAL TÜRÜ
•	İç-Dış ünite iletişim hatası Kontrol kanalı normal değil	○		○		E 1
•	Oda sıcaklık sensörü denetim kanalı normal değil		○			E 2
•	Boru Sıcaklık Sensörü kontrol kanalı normal değil	○				E 3
•	Dış ünite sıcaklık sensörü denetim kanalı normal değil			○		E 4
•	Dış ünite arızası	○	○	○	○	E 6
•	Pompa sıcaklık sensörü arızası				○	E 5
•	EEPROM arızası	○	○			E 7
•	Su seviyesi alarm arızası				○	E 8
•	Soğutucu akışkan sızıntı tespit sistemi arızası	○			○	EC
•	DC motor hızı kontrol dışı		○		○	E b
•	Dış ünite düşük basınç arızası	○	○	○		E d
		● Işık	○ 5HZ hızla yanıp söner	○ 1HZ hızla yanıp söner		

**Sadece sabit-frekanslı tip klimalar için geçerlidir**

Tablo 8-2

Bulgular	Sebepler	Çözüm
<b>Cihaz çalışmıyor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrik kesintisi. Enerji anahtarı kapalı.</li> <li>Enerji anahtarının sigortası atmış olabilir. Uzaktan kumanda ünitesinin pilleri bitmiş veya başka bir arızası var.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektriğin gelmesini bekleyin. Enerji anahtarını açın.</li> <li>Değiştirin.</li> <li>Pilleri değiştirin veya uzaktan kumanda ünitesini kontrol edin.</li> </ul>
<b>Normal olarak hava debisi var ama yeterince soğutamıyor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sıcaklık ayarı doğru yapılmamış.</li> <li>Kompresör 3 dakikalık koruma süresinde.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sıcaklığı düzgün ayarlayın.</li> <li>Bekleyin.</li> </ul>
<b>Cihaz sık sık çalışıyor ve duruyor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soğutucu akışkan çok az veya çok fazla.</li> <li>Soğutma devresinde hava var veya soğutucu gaz yok.</li> <li>Kompresör arızalı. Gerilim çok düşük veya çok yüksektir. Sistem devresi bloke olmuş.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sızıntı kontrolü yapın ve soğutucu akışkan doldurun.</li> <li>Soğutucu akışkanı boşaltıp yeniden doldurun. Kompresöre bakım yapın veya değiştirin. Manometre takın.</li> <li>Sebeplerini ve çözümünü bulun.</li> </ul>
<b>Düşük soğutma etkisi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dış ünite ve iç ünite ısı dönüştürücüsü kirlenmiş.</li> <li>Hava filtresi kirli.</li> <li>İç ünite/dış ünite hava giriş/çıkış kanalları tıkanmış.</li> <li>Kapılar ve pencereler açık.</li> <li>Doğrudan güneş ışığı alıyor. Çok fazla ısı kaynağı var. Dış ortam sıcaklığı çok yüksek.</li> <li>Soğutucu akışkan sızıntısı veya eksikliği.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isı değiştiricisini temizleyin. Hava filtresini temizleyin.</li> <li>Tüm kirleri temizleyin ve hava girişini sağlayın.</li> <li>Kapıları ve pencereleri kapatın.</li> <li>Güneş ışığından korunmak için perdeleri kapatın.</li> <li>Isı kaynaklarını azaltın.</li> <li>Klimanın soğutma kapasitesi azalır (normal). Sızıntı kontrolü yapın ve soğutucu akışkan doldurun.</li> </ul>
<b>Düşük ısıtma etkisi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dış ortam sıcaklığı 7°C'nin altında. Kapılar ve pencereler tam kapanmamış.</li> <li>Soğutucu gaz kaçağı veya eksikliği.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isıtıcı kullanın.</li> <li>Kapıları ve pencereleri kapatın.</li> <li>Sızıntı kontrolü yapın ve soğutucu akışkan doldurun.</li> </ul>

Tablo 8-3

Bulgular	Sebepler	Çözüm
Fan hızı değiştirilemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ekranında gösterilen MODUN "OTOMATİK (AUTO)" olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>	Otomatik mod seçildiğinde klima fan hızını otomatik olarak değiştirecektir.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ekranında gösterilen MODUN "NEM ALMA (DRY)" olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>	Nem alma modu seçildiğinde klima fan hızını otomatik olarak değiştirecektir. Fan hızı sadece şu modlarda seçilebilir: "SOĞUTMA (COOL)", "SADECE FAN (FAN ONLY)" ve "HEAT (ISITMA)".
Uzaktan kumanda ünitesinin sinyali AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) butonuna basıldığında iletilmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uzaktan kumanda ünitesinin pillerinin bitip bitmediğini kontrol edin.</li> </ul>	Güç kaynağı kapalı.
SICAKLIK (TEMP) göstergesi çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ekranında gösterilen MODUN SADECE FAN (FAN ONLY) olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>	FAN modunda sıcaklık ayarı yapılamaz.
Bir süre sonra ekrandaki göstergeler sönüyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ekranında KAPATMA ZAMANLAYICISI gösterildiği zaman, zamanlayıcıda ayarlanan sürenin dolup dolmadığını kontrol edin.</li> </ul>	Ayarlanan sürenin sonunda klima duracaktır.
Bir süre sonra ZAMANLAYICI AÇIK (TIMER ON) göstergesi sönüyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ekranında ZAMANLAYICI AÇIK (TIMER ON) gösterilip gösterilmediğini kontrol edin.</li> </ul>	Ayarlanan zaman geldiğinde, klima otomatik olarak çalışmaya başlayacak ve ilgili gösterge sönecektir.
AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) butonuna basıldığında iç üniteden hiç ses gelmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) butonuna basıldığı zaman, uzaktan kumanda sinyali ileticisinin iç üniteye kızılotesi sinyal alıcısı gördüğünden emin olun.</li> </ul>	Uzaktan kumanda ünitesinin sinyal ileticisini doğrudan iç ünitenin kızılotesi sinyal alıcısına yönlendirin ve sonra AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) butonuna iki kez basın.

QSDLU-002AEN



Ürünün geliştirilmesi amacıyla, tasarımı ve özellikleri önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ayrıntılar için satış acentesine veya üreticiye danışın.

202000192523  
20131211

web: [www.alarko-carrier.com.tr](http://www.alarko-carrier.com.tr)  
e-posta: [info@alarko-carrier.com.tr](mailto:info@alarko-carrier.com.tr)



İSTANBUL: GOSB - Gebze Org. San. Bölgesi, Ş. Bilgisu Cad. 41480 Gebze-KOCAELİ  
Tel: (0262) 648 60 00 - Fax: (0262) 648 60 08  
ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, 06550 Çankaya - ANKARA  
Tel: (0312) 409 52 00 - Fax: (0312) 440 79 30  
İZMİR : Akdeniz Cad. No : 14, Kat.6, Daire 601 35250 Çankaya - İZMİR  
Tel: (0232) 483 25 60 - Fax: (0232) 441 55 13  
ADANA : Ziyapaşa Bulvarı Çelik Ap. No : 25/5-6, 01130 ADANA  
Tel: (0322) 457 62 23 - Fax: (0322) 453 05 84  
ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi Aspendos Bulvarı No:79/5 - ANTALYA  
Tel: (0242) 322 00 29 - Fax: (0242) 322 87 66