

**DAIKIN**



# Kullanım kılavuzu

**VRV III** sistem kliması

REYAQ10P7Y1B  
REYAQ12P7Y1B  
REYAQ14P7Y1B  
REYAQ16P7Y1B

## İçindekiler

Sayfa

1. Tanımlar.....	1
1.1. Uyarı ve simgelerin anlamları .....	1
1.2. Kullanılan terimlerin anlamları.....	1
2. Giriş .....	2
2.1. Genel bilgiler.....	2
3. Çalıştırma öncesi yapılması gerekenler .....	3
4. Uzaktan kumanda.....	3
5. Çalışma sıcaklık aralığı .....	3
6. Çalıştırma prosedürü .....	4
6.1. Soğutma, ısıtma, yalnızca fan ve otomatik çalıştırma.....	4
6.2. Programlı kurutma işlemi .....	5
6.3. Hava akış yönünün ayarlanması.....	6
6.4. Ana uzaktan kumandanın ayarlanması.....	6
6.5. Grup kontrol sistemi veya iki uzaktan kumandalı kontrol sistemiyle ilgili önlemler .....	6
7. Enerji tasarrufu ve optimum çalıştırma .....	6
8. Bakım .....	7
8.1. Ünite uzun bir süreden sonra ilk defa çalıştırılıyorsa gerekli bakım.....	7
8.2. Ünite uzun bir süre kullanılmıyacaksa gerekli bakım .....	7
9. Aşağıdaki belirtiler klima sorunu değildir .....	7
10. Sorun giderme .....	8
11. Satış sonrası servis ve garanti .....	9
11.1. Satış sonrası hizmet .....	9
11.2. Aşağıdaki koşullarda "bakım döngüsü" ve "değişim döngüsü" sürelerinin kısaltılması gerekir .....	10
12. Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler.....	10

Bu Daikin klimayı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Asıl kılavuz İngilizce dilinde yazılmıştır. Diğer tüm diller asıl talimatların çevirileridir.



ÜNİTEYİ ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE BU KILAVUZU DİKKATLİCE OKUYUN. BU KILAVUZ ÜNİTENİN NASIL DOĞRU ŞEKİLDE KULLANILACAĞINI GÖSTERİR. BU KILAVUZU, İLERİDE BAŞVURMAK ÜZERE KOLAY BULUNABİLECEK BİR YERDE SAKLAYIN.

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kimse tarafından cihazın kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlanmadıkça çocuklar dahil düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgidenden yoksun kişilerin kullanımına yönelik değildir. Cihazla oynamadıklarının garantiye alınması için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.

**UYARI**

- Bu ünite cereyan taşıyan ve sıcak parçalar içerir.
- Üniteyi çalıştırmadan önce, montajın yetkili bir montör tarafından doğru şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun. Çalıştırma hakkında emin olmadığınız kanısına varırsanız, öneri ve bilgi için bayiinize başvurun.

## 1. TANIMLAR

## 1.1. Uyarı ve simgelerin anlamları

Bu kılavuzdaki uyarılar ciddiyet düzeyine ve meydana gelme ihtimaline göre sınıflandırılmıştır.

**TEHLİKE**

Derhal önlenmezse ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları gösterir.

**UYARI**

Önlenmezse ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları gösterir.

**DİKKAT**

Önlenmezse küçük veya orta ciddiyette yaralanmalara neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları gösterir. Güvenli olmayan uygulamalara karşı uyarı olarak da kullanılabilir.

**İKAZ**

Yalnızca cihaz arızalarına veya maddi hasarlı kazalara neden olabilecek durumları gösterir.

**BİLGİ**

Bu simge yararlı ipuçlarını veya ilave bilgileri gösterir.

Bazı tehlike tipleri özel simgelerle gösterilir:



Elektrik akımı.



Yanma ve kaynar su tehlikesi.

## 1.2. Kullanılan terimlerin anlamları

**Montaj kılavuzu:**

Belirli bir ürün veya uygulama için hazırlanan ve montaj, yapılandırma ve bakım çalışmalarını açıklayan kılavuzdur.

**Kullanım kılavuzu:**

Belirli bir ürün veya uygulama için hazırlanan ve ilgili ürünün nasıl kullanılacağını açıklayan kılavuzdur.

**Bakım kılavuzu:**

Belirli bir ürün veya uygulama için hazırlanan ve ilgili ürünün veya uygulamanın montajı, yapılandırılması, kullanımı ve/veya bakımı ile ilgili açıklamaları içeren kılavuzdur.

**Satıcı:**

Bu kılavuzun konusunu oluşturan ürünlerin satış dağıtıcısıdır.

**Montör:**

Ürünlerin bu kılavuza uygun olarak monte edilmesi konusunda deneyime ve teknik donanıma sahip kişidir.

**Kullanıcı:**

Ürünün sahibi ve/veya ürünü kullanan kişidir.

**Servis şirketi:**

Ünite için gerekli servisin gerçekleştirilmesini veya koordine edilmesini sağlayan uzman şirkettir.

## İlgili mevzuat:

Belirli bir ürün veya ürünün kullanıldığı ülke için geçerli ve yürürlükte olan tüm uluslararası, Avrupa, ulusal ve bölgesel direktifler, kanunlar, yönetmelikler ve/veya yasalardır.

## Aksesuarlar:

Ünite ile birlikte verilen ve dokümanlarda verilen talimatlara uygun olarak monte edilmesi gereken ekipmanlardır.

## Opsiyonel ekipmanlar:

Bu kılavuza uygun şekilde ürünlerle opsiyonel olarak kombine edilebilecek ekipmanlardır.

## Sahada tedarik edilir:

Bu kılavuzda verilen talimatlara uygun olarak monte edilmesi gereken, ancak Daikin tarafından tedarik edilmeyen ekipmanlardır.

## 2. Giriş

### 2.1. Genel bilgiler

Bu ünite havadan suya REYQA ısı pompasının iç ünitesidir ve ısıtma/soğutma uygulamaları için kullanılır.



#### İKAZ

HXHD125 iç ünite yalnızca REYQA dış üniteye bağlanabilir.



#### BİLGİ

Bu kılavuz HXHD125 iç ünite için geçerli değildir. Gerekli bilgiler için, HXHD125 iç ünitenin montaj ve kullanım kılavuzlarına bakın.

Opsiyonların listesi için, montaj kılavuzuna bakın.



#### UYARI

- Yanık kokusu vb. gibi anormal bir durum tespit ederseniz, güç beslemesini kesin ve bayiinize danışın.
- Dış ünitenin yakınına bir şey koymayın ve yaprakların ve diğer yabancı maddelerin ünite çevresinde toplanmasını önleyin.  
Yapraklar küçük hayvanlar için sıcak bir yataktır; bu da bu hayvanların üniteye girmesine yol açabilir. Üniteye girmeleri halinde küçük hayvanlar elektrikli parçalara temas ederek arızalara, dumana ve hatta yangına neden olabilir.
- İyileştirme, onarım ve bakım talimatları için bayiinize danışın.  
İyileştirme, onarım ve bakım çalışmalarının yanlış yapılması su kaçağına, elektrik çarpmasına ve yangına yol açabilir.
- Hava giriş ve çıkışına kesinlikle parmağınızı veya çubuk vb. gibi yabancı maddeler sokmayın. Fan yüksek devirde döndüğünden, yaralanmanıza neden olabilir.
- İç ünitenin veya uzaktan kumandanın kesinlikle ıslanmasına izin vermeyin.  
Aksi takdirde, elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
- Ünite yakınında kesinlikle saç spreyi, vernik veya boya gibi tutuşabilir maddeler kullanmayın.  
Aksi takdirde, yangına neden olabilirsiniz.
- Salınımlı kanatçık çalışırken kesinlikle hava çıkışına veya yatay bıçaklara dokunmayın.  
Parmaklarınız sıkışabilir veya ünite bozulabilir.
- Sigorta patladığında, kesinlikle sigortayı yanlış amper değerlerine sahip bir sigortayla veya diğer tellerle değiştirmeyin.  
Tel veya bakır tel kullanımı ünitenin arızalanmasına veya yangına yol açabilir.

- Soğutucu akışkan kaçağını önlemek için, bayiinize danışın.  
Sistem küçük bir odaya monte edilirse, kaçak durumunda ortaya çıkabilecek soğutucu akışkan konsantrasyonunun sınır değerinin altında tutulması gerekir. Aksi takdirde, odadaki oksijen miktarı etkilenecek, ciddi kazalara yol açabilir.
- Klimadaki soğutucu akışkan güvenlidir ve normalde kaçak yapmaz. Soğutucu akışkanın odaya sızması ve brülör, ısıtıcı veya ocak ateşiyle temas etmesi halinde, zararlı bir gaz açığa çıkabilir.
- Böyle bir durumda tutuşabilir ısıtma cihazlarını kapatın, odayı havalandırın ve üniteyi satın aldığınız bayiinize danışın.  
Servis yetkilisi soğutucu akışkan kaçağına neden olan parçanın onarıldığını doğrulayana kadar klimayı çalıştırmayın.
- Ekipmanların veya aksesuarların hatalı montajı veya bağlanması elektrik çarpmasına, kısa devreye, sızıntılara, yangına veya diğer ekipman hasarlarına neden olabilir. Yalnızca Daikin tarafından ilgili cihazla birlikte kullanım için tasarlanmış aksesuarların kullanıldığından ve bu aksesuarların profesyonel bir montör tarafından monte edildiğinden emin olun.
- Klimanın taşınması ve yeniden montajı için bayiinize danışın.  
Yanlış montaj su kaçaklarına, elektrik çarpmasına ve yangına neden olabilir.
- Klima yakınına tutuşabilir gaz tüpleri koymayın ve ünite yakınında sprey kullanmayın.  
Aksi takdirde, yangına yol açabilirsiniz.
- Temizlik işlemine başlamadan önce, çalışmanın durdurulduğundan, kesicinin kapatıldığından ve güç kablosunun çekildiğinden emin olun.  
Aksi takdirde, elektrik çarpması ve yaralanmalar ortaya çıkabilir.
- Klimayı kesinlikle elleriniz ıslakken çalıştırmayın.  
Aksi takdirde, elektrik çarpması olabilir.
- Açık alev üreten cihazları kesinlikle üniteden çıkan veya iç ünitenin altından geçen hava akışına maruz kalabileceği yerlere koymayın. Aksi takdirde, yanma yetersiz gerçekleşir veya ısı nedeniyle ünite deforme olabilir.
- Klimayı kesinlikle suyla yıkamayın.  
Aksi takdirde, elektrik çarpması veya yangına yol açabilirsiniz.
- Klimayı tutuşabilir gaz kaçaklarının ortaya çıkabileceği yerlere monte etmeyin.  
Gaz kaçağı meydana gelmesi ve klima etrafında birikmesi, yangına yol açabilir.
- Elektrik çarpması ve yangın risklerinin ortadan kaldırılması için, bir topraklama kaçak detektörü monte edildiğinden emin olun.
- Klimanın elektriksel olarak topraklandığından emin olun.  
Elektrik çarpmasını önlemek için, ünitenin topraklandığından ve topraklama telinin gaz veya su borularına, paratoner iletkenine veya telefon topraklama teline bağlanmadığından emin olun.
- Ünite üzerine çiçek vazosu veya içinde su bulunan herhangi bir şey koymayın.  
Su üniteye girerek elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Kumandayı üzerine su sıçrayabilecek yerlere koymaktan kaçının.  
Su cihaza girerek, elektrik kaçağına veya dahili elektronik parçalarda hasara neden olabilir.



## DİKKAT

- Vücudunuzun uzun süre hava akışına maruz kalması, sağlığınız için iyi değildir.
- Sağlık sorunlarını önlemek için, dış ünitenin fan muhafazasını çıkarmayın.
- Oksijen azalmasını önlemek için, odada klimanın yanı sıra brülörlü cihazlar bulunuyorsa odayı yeterli şekilde havalandırın.
- Kimsenin dış ünite üzerine çıkmasına veya üstüne bir şey koymasına izin vermeyin. Üniteden düşülmesi veya yuvarlanması yaralanmalara neden olabilir.
- Küçük çocukların, bitkilerin ve hayvanların doğrudan hava akışına maruz kalmasına izin vermeyin.
- Çocukların dış ünite üzerinde veya civarında oynamalarına izin vermeyin. Dikkatsizce üniteye dokunurlarsa, yaralanabilirler.
- Kumandanın dahili parçalarına kesinlikle dokunmayın. Ön paneli çıkartmayın. Bazı dahili parçalara dokunulması tehlikelidir ve neticesinde cihaz sorunları ortaya çıkabilir. Dahili parçaların kontrol edilmesi ve ayarlanması için, bayiinize danışın.
- Isı eşanjörü kanatçıklarına dokunmayın. Bu kanatçıklar keskindir ve bu nedenle kesiklere neden olabilir.



## İKAZ

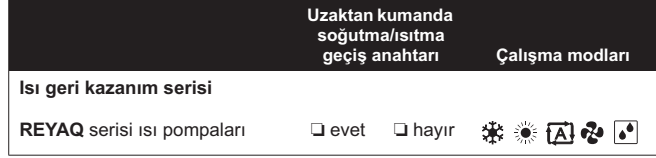
- Hava giriş ve çıkışına kesinlikle bir şey koymayın. Yabancı cisimlerin yüksek devirde çalışan fana temas etmesi tehlikeli olabilir.
- Uzaktan kumanda düğmesine kesinlikle sert, sivri bir cisimle bastırmayın. Aksi takdirde, uzaktan kumanda hasar görebilir.
- Uzaktan kumandanın elektrik kablosunu kesinlikle çekmeyin ve bükmeyin. Aksi takdirde, ünite bozulabilir.
- Kesinlikle üniteyi kendiniz kontrol etmeye veya bakım yapmaya çalışmayın. Bu çalışmaları yetkili servis personeline bırakın.
- Klimayı başka amaçlar için kullanmayın. Olası kalite düşüşlerini önlemek için, üniteyi kesinlikle hassas cihaz, gıda, bitki, hayvan veya sanat eseri soğutması için kullanmayın.
- Uzun süre kullanıldıktan sonra, ünite montaj ve bağlantı aparatlarına hasar olup olmadığını kontrol edin. Hasarlıysa, ünite düşebilir ve yaralanmalara yol açabilir.
- Nem nedeniyle zarar görebilecek şeyleri iç ünitenin altına koymayın. Nem seviyesinin %80'nin üzerine çıkması, drenaj çıkışının tıkanması veya filtrenin kirlenmesi halinde yoğuşma meydana gelebilir.
- Drenajın doğru şekilde sağlanması için drenaj hortumu döşeyin. Yetersiz drenaj duvarların, mobilyaların vb. ıslanmasına yol açabilir.
- Kumandayı doğrudan güneş ışığına maruz kalabileceği yerlere koymayın. Aksi takdirde, LCD ekranın rengi solabilir ve veriler doğru şekilde görüntülenemeyebilir.
- Kumanda çalıştırma panelini kesinlikle benzin, tiner, kimyasal toz bezi vb. gibi şeylerle silmeyin. Aksi takdirde, panelin rengi solabilir veya kaplaması soyulabilir. Çok kirlenmişse, bir bezi suyla seyreltilmiş doğal deterjana batırdıktan sonra sıkın ve paneli silerek temizleyin. Ardından, paneli kuru bir bezle silin.
- Odada gaz tipi böcek ilacı kullanılmışsa, klimayı çalıştırmayın. Aksi takdirde, üniteye kimyasal maddeler birikebilir ve bu da kimyasal maddelere aşırı hassasiyet gösteren kişilerin sağlığını olumsuz yönde etkileyebilir.

## 3. Çalıştırma öncesi yapılması gerekenler

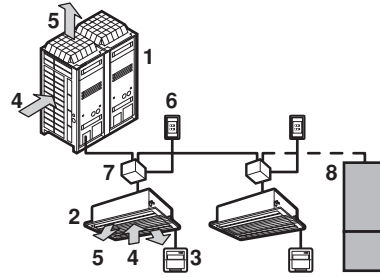
Bu kullanım kılavuzu aşağıda belirtilen standart kumandalı sistemler için hazırlanmıştır. Çalıştırmadan önce, sisteminizin tipine ve modeline uygun çalıştırma talimatları için bayiinize danışın.

Kurulumunuzda uyarlanabilir bir kumanda sistemi mevcutsa, sisteminiz için nasıl çalıştırılması gerektiği hakkında bilgi için bayiinize danışın.

Dış ünite



Parçaların isimleri ve işlevleri



- 1 Dış ünite
- 2 İç ünite
- 3 Uzaktan kumanda
- 4 Giriş havası
- 5 Çıkış havası
- 6 Uzaktan kumanda soğutma/ısıtma geçiş anahtarı
- 7 Branşman seçici (BS) ünitesi
- 8 HXHD iç ünite

(Yukarıdaki şekilde uzaktan kumanda geçiş anahtarlarına sahip bir sistem gösterilmiştir.)

## 4. Uzaktan kumanda

Uzaktan kumanda kullanım kılavuzuna bakın.

## 5. Çalışma sıcaklık aralığı

### Çalışma sıcaklık aralığı

Güvenli ve verimli bir çalışma için, sistemi aşağıda belirtilen sıcaklık ve nem aralıklarında kullanın.



Dış ortam sıcaklığı	-5~43°C KT	-20~21°C KT -20~15,5°C YT
İç ortam sıcaklığı	21~32°C KT 14~25°C YT	15~27°C KT
İç ortam nemi	≤%80 <sup>(*)</sup>	

(\*) yoğuşmanın ve üniteden su damlamasının önlenmesi için. Sıcaklık veya nemin bu aralıkların dışında olması halinde, emniyet cihazları devreye girebilir ve klima çalışmayabilir.

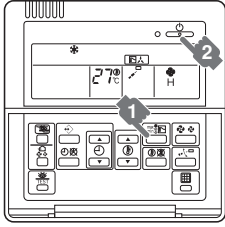
## 6. Çalıştırma prosedürü

- Çalıştırma prosedürü dış ünite ve uzaktan kumanda kombinasyonuna göre değişir. Şu bölümü okuyun; "3. Çalıştırma öncesi yapılması gerekenler", sayfa 3.
- Üniteyi korumak için, ana güç düğmesini çalıştırmadan 6 saat önce açık konuma getirin.
- Çalışma sırasında ana güç beslemesi kesilirse, güç geri geldikten sonra çalışma otomatik olarak yeniden başlar.





### 6.1. Soğutma, ısıtma, yalnızca fan ve otomatik çalışma

- Ekranında  (merkezi kontrol altında geçiş) simgesi görüntülenen bir uzaktan kumandayla geçiş işlemi gerçekleştirilemez.
-  (merkezi kontrol altında geçiş) simgesi yanıp sönüyorsa, bkz. "6.4. Ana uzaktan kumandanın ayarlanması", sayfa 6.
- Isıtma işlemi durduktan sonra fan yaklaşık 1 dakika daha çalışabilir.
- Hava debisi, oda sıcaklığına bağlı olarak otomatik olarak ayarlanabilir veya fan derhal durabilir. Bu bir arıza değildir.

Uzaktan kumanda soğutma/ısıtma geçiş anahtarı olmayan sistemler için



- 1 Çalışma modu seçim düğmesine birkaç defa basın ve istediğiniz çalışma modunu seçin.

-  Soğutma modu
-  Isıtma modu
-  Otomatik mod
-  Yalnızca fan modu



#### BİLGİ



Otomatik çalışma modunda, soğutma/ısıtma geçişi otomatik olarak gerçekleşir.

- 2 Açma/kapatma düğmesine basın.  
Çalışma lambası yanar ve sistem çalışmaya başlar.



Uzaktan kumanda soğutma/ısıtma geçiş anahtarı olan sistemler için

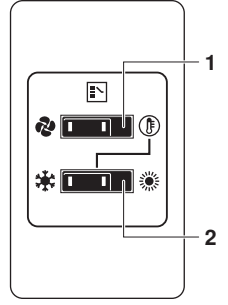
### Uzaktan kumanda geçiş anahtarına genel bakış

- 1 YALNIZCA FAN/KLİMA SEÇİM ANAHTARI

Anahtarı yalnızca fan modu için  konumuna veya ısıtma veya soğutma modu için  konumuna getirin.

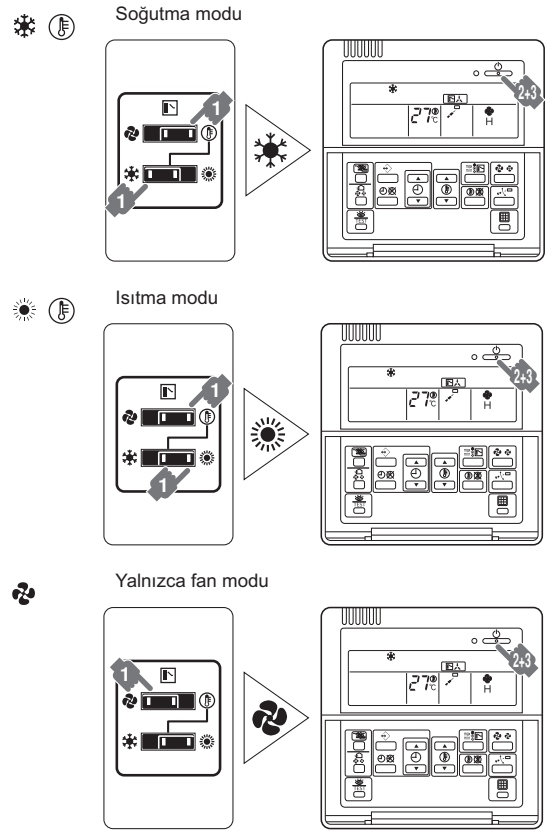
- 2 SOĞUTMA/ISITMA GEÇİŞ ANAHTARI

Anahtarı soğutma modu için  konumuna veya ısıtma modu için  konumuna getirin.



### Uzaktan kumanda geçiş anahtarının kullanımı

- 1 Uzaktan kumanda soğutma/ısıtma geçiş anahtarını kullanarak çalışma modunu şu şekilde seçin:



- 2 Açma/kapatma düğmesine basın.  
Çalışma lambası yanar ve sistem çalışmaya başlar.

#### Ayar

Sıcaklığın, fan devrinin ve hava akış yönünün programlanması için, uzaktan kumanda kullanım kılavuzuna bakın.

#### Sistemin durdurulması

- 3 Açma/kapatma düğmesine bir defa basın.  
Çalışma lambası söner ve sistem çalışması durur.



#### İKAZ


Ünite durduktan hemen sonra gücü kesmeyin, bunun için en az 5 dakika bekleyin.

## Isıtma modu bilgileri


Genel ısıtma işlemi için ayar sıcaklığına ulaşılmaması, soğutma modundan daha uzun sürebilir.

Isıtma kapasitesi düşüşlerinin veya soğuk hava üflenmesinin önlenmesi için, aşağıda açıklanan işlem gerçekleştirilir.

### Defrost işlemi

- Isıtma modunda, dış ünite coil'inin donması artabilir. Isıtma kabiliyet düşer ve sistem defrost işlemine geçer.
- İç ünite fanı durur ve uzaktan kumandada  simgesi görüntülenir.

### Sıcak başlatma

- Isıtma işleminin başlangıcında iç ünitiden soğuk hava üflenmesinin önlenmesi için, iç ünite fanı otomatik olarak durur. Uzaktan kumanda ekranında  simgesi görüntülenir. Fanın çalışması birkaç dakika gecikebilir. Bu bir arıza değildir.

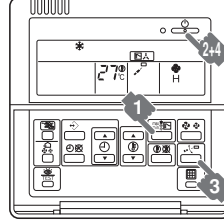
## BİLGİ


- Dış ortam sıcaklığı düştüğünde, ısıtma kapasitesi de düşer. Böyle bir durumda, üniteyle birlikte başka bir ısıtma cihazı kullanın. (Ünite, açık alev üreten cihazlarla birlikte kullanılıyorsa, odayı sürekli olarak havalandırın.) Açık alev üreten cihazları kesinlikle ünitiden çıkan veya ünitenin altından geçen hava akışına maruz kalabileceği yerlere koymayın.
- Ünite tüm odayı ısıtmak için bir sıcak hava sirkülasyon sistemi kullandığından, ünite başlatıldıktan sonra odanın ısınması zaman alabilir.
- Sıcak hava tavana doğru yükseldiğinden zemin üzerindeki alan soğuk kalabilir, bu nedenle sirkülator (sirkülasyon havası için iç ünite fanı) kullanmanız önerilir. Ayrıntılı bilgi için, bayiinize danışın.

## 6.2. Programlı kurutma işlemi

- Bu programın işlevi, minimum sıcaklık düşüşü (odanın mümkün olduğunca az soğuması) ile odadaki nemi düşürmektir.
- Mikroişlemci otomatik olarak sıcaklığı ve fan devrini (uzaktan kumandayla ayarlanamaz) belirler.
- Oda sıcaklığı düşükse (<20°C) sistem çalışmaz.

Uzaktan kumanda soğutma/ısıtma geçiş anahtarı olmayan sistemler için



- 1 Çalışma modu seçim düğmesine birkaç defa basın ve ardından  (programlı kurutma işlemi) seçimini yapın.
- 2 Açma/kapatma düğmesine basın. Çalışma lambası yanar ve sistem çalışmaya başlar.
- 3 Hava akış yönü ayar düğmesine basın. (Yalnızca Çift yöne üflemler, Çok yöne üflemler, Köşe tipi, Tavan tipi ve Duvar tipi üniteler için geçerlidir) Ayrıntılı bilgi için, bkz. "6.3. Hava akış yönünün ayarlanması", sayfa 6.

### Sistemin durdurulması

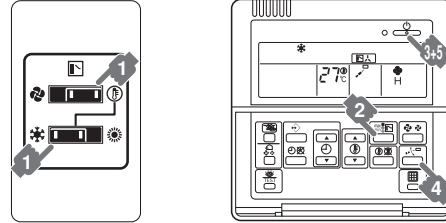
- 4 Açma/kapatma düğmesine bir defa basın. Çalışma lambası söner ve sistem çalışması durur.




### İKAZ

Ünite durduktan hemen sonra gücü kesmeyin, bunun için en az 5 dakika bekleyin.

Uzaktan kumanda soğutma/ısıtma geçiş anahtarı olan sistemler için



- 1 Uzaktan kumanda soğutma/ısıtma geçiş anahtarını kullanarak soğutma modunu seçin.
- 2 Çalışma modu seçim düğmesine birkaç defa basın ve ardından  (programlı kurutma işlemi) seçimini yapın.
- 3 Açma/kapatma düğmesine basın. Çalışma lambası yanar ve sistem çalışmaya başlar.
- 4 Hava akış yönü ayar düğmesine basın. (Yalnızca Çift yöne üflemler, Çok yöne üflemler, Köşe tipi, Tavan tipi ve Duvar tipi üniteler için geçerlidir) Ayrıntılı bilgi için, bkz. "6.3. Hava akış yönünün ayarlanması", sayfa 6.

### Sistemin durdurulması

- 5 Açma/kapatma düğmesine bir defa basın. Çalışma lambası söner ve sistem çalışması durur.



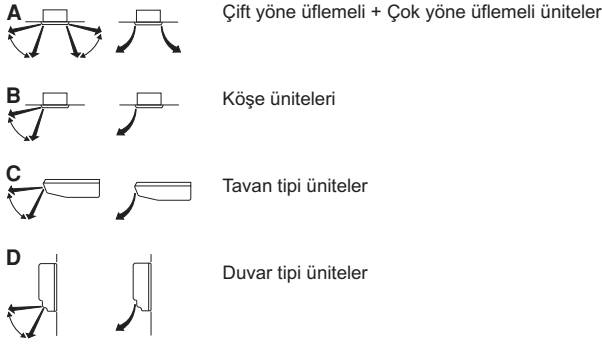
### İKAZ

Ünite durduktan hemen sonra gücü kesmeyin, bunun için en az 5 dakika bekleyin.

### 6.3. Hava akış yönünün ayarlanması

Uzaktan kumanda kullanım kılavuzuna bakın.

#### Hava akış kanadının hareketi



Aşağıdaki koşullarda hava akış yönü bir mikroişlemci tarafından kontrol edilir ve ekranda görüntülenenden farklı olabilir.

SOĞUTMA	ISITMA
<ul style="list-style-type: none"><li>Oda sıcaklığı, ayar sıcaklığından düşükse.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Başlatma işlemi sırasında.</li><li>Oda sıcaklığı, ayar sıcaklığından yüksekse.</li><li>Defrost işleminde.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Sürekli olarak yatay hava akış yönünde çalışıyorsa.</li><li>Tavan veya duvar tipi ünitelerde soğutma modunda sürekli olarak aşağı hava akışı uygulanırsa, akış yönü mikroişlemci tarafından kontrol edilir ve ayrıca uzaktan kumandadaki gösterge değişir.</li></ul>	

Hava akış yönü aşağıdaki yöntemlerden biri kullanılarak ayarlanabilir.

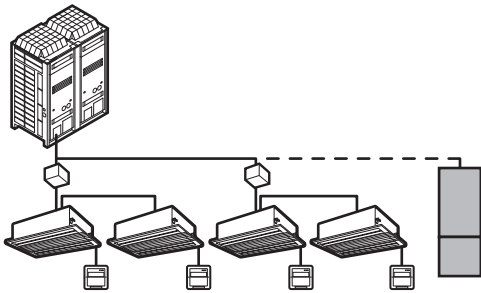
- Hava akış kanadı kendi konumunu ayarlar.
- Hava akış yönü kullanıcı tarafından sabitlenebilir.
- Otomatik "↔" ve istenilen konum "↘".



#### İKAZ

- Kanadın hareket sınırı değiştirilebilir. Ayrıntılı bilgi için, bayiiinize danışın. (Yalnızca Çift yöne üfleli, Çok yöne üfleli, Köşe tipi, Tavan tipi ve Duvar tipi üniteler için geçerlidir)
- Yatay yönde "↔" çalıştırmaktan kaçının. Tavanda çığ oluşumuna veya toz birikmesine yol açabilir.

### 6.4. Ana uzaktan kumandanın ayarlanması



Sistem aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi monte edildiğinde (bir branşman seçici (BS) ünitesi birkaç iç üniteye bağlandığında), uzaktan kumandalardan birinin ana uzaktan kumanda olarak atanması gerekir.

- Isıtma veya soğutma modu ve REYQA ünitelerde otomatik mod yalnızca ana uzaktan kumandayla seçilebilir.
- Bağımlı uzaktan kumanda ekranlarında (merkezi kontrol altında geçiş) simgesi görüntülenir ve bağımlı uzaktan kumandalar otomatik olarak, ana uzaktan kumanda tarafından girilen çalışma modunu takip eder.

Ancak, sistem ana uzaktan kumandayla soğutma moduna alındıktan sonra bağımlı uzaktan kumandalarla programlı kurutmaya geçiş yapılması mümkündür.

### Ana uzaktan kumandanın atanması

- 1 Mevcut ana uzaktan kumandanın çalışma modu seçim düğmesini 4 saniye basılı tutun.  
Aynı dış üniteye veya BS ünitesine bağlı tüm bağımlı uzaktan kumandaların ekranında (merkezi kumanda altında geçiş) simgesi yanıp sönmeye başlar.
- 2 Ana uzaktan kumanda olarak atamak istediğiniz kumandanın çalışma modu seçim düğmesine basın. Ana kumanda atama işlemi böylece tamamlanır. Bu uzaktan kumanda, ana uzaktan kumanda olarak atanır ve ekranda görüntülenen (merkezi kumanda altında geçiş) simgesi kaybolur.  
Diğer uzaktan kumandaların ekranında (merkezi kumanda altında geçiş) simgesi görüntülenir.

### 6.5. Grup kontrol sistemi veya iki uzaktan kumandalı kontrol sistemiyle ilgili önlemler

Bu sistem bireysel (bir iç ünitenin bir uzaktan kumandayla kontrol edildiği) sistemin yanı sıra iki kontrol sistemi sağlar. Üniteler aşağıdaki kontrol sistemi tipine sahipse, belirtilen bilgiyi doğrulayın.

- Grup kontrol sistemi  
Bir uzaktan kumanda maksimum 16 iç üniteyi kontrol eder. Tüm iç üniteler eşit şekilde ayarlanır.
- İki uzaktan kumandalı kontrol sistemi  
Bir iç ünite (grup kontrol sistemi varsa, bir iç ünite grubu) iki uzaktan kumanda tarafından kontrol edilir. Ünite bireysel olarak çalıştırılır.



#### İKAZ

Grup kontrol ve iki uzaktan kumandalı kontrol sistemlerinin kombinasyonunu veya ayarlarını değiştirmek için, bayiiinize danışın.

## 7. Enerji tasarrufu ve optimum çalıştırma

Sistemin doğru şekilde çalışmasını sağlamak için aşağıdaki uyarıları dikkate alın.

- Hava çıkışını uygun şekilde ayarlayın ve havanın doğrudan odadaki kişilere üflenmesini önleyin.
- Konforlu bir ortam yaratmak için, oda sıcaklığını uygun şekilde ayarlayın. Odayı aşırı ısıtmaktan veya soğutmaktan kaçının.
- Soğutma işlemi sırasında, perdeler veya storlar kullanarak odaya doğrudan güneş ışığı girmesini önleyin.
- Odayı sıkça havalandırın.  
Özellikle uzun süre kullanım halinde, havalandırmaya dikkat edin.
- Kapıları ve pencereleri kapalı tutun. Kapılar ve pencereler açık kalırsa, hava odadan dışarı çıkarak, soğutma veya ısıtma etkisinin düşmesine neden olur.
- Odayı çok fazla soğutmamaya veya ısıtmamaya dikkat edin. Enerji tasarrufu için, sıcaklık ayarını orta seviyede tutun.
- Ünitenin hava giriş veya hava çıkışının yakınına bir şey koymayın. Aksi takdirde, soğutma/ısıtma etkisi azalabilir veya çalışma durabilir.
- Ünite uzun bir süre kullanılmayacaksa, ünitenin ana güç beslemesi düğmesini kapalı konuma getirin. Anahtar açık konumdayken, elektrik tüketir. Üniteyi yeniden çalıştıracaksanız, sorunsuz çalışmayı garanti etmek için ana güç düğmesini çalışmadan 6 saat önce açık konuma getirin. (İç ünite kılavuzundaki "Bakım" bölümüne bakın.)
- Ekranda (hava filtresinin temizlenmesi gerekiyor) simgesi görüntülenirse, yetkili servis personelinden filtreleri temizlemesini isteyin. (İç ünite kılavuzundaki "Bakım" bölümüne bakın.)
- İç üniteyi ve uzaktan kumandayı televizyonlar, radyolar, stereo aletler ve benzeri cihazlardan en az 1 m uzakta tutun. Aksi takdirde, görüntü karışması veya bozukluğu ortaya çıkabilir.
- Sudan hasar görebilecek şeyleri iç ünitenin altına koymayın. Nemin %80'in üzerine çıkması veya drenaj çıkışının tıkanması halinde yoğuşma meydana gelebilir.

## 8. Bakım



### DİKKAT

#### Fana dikkat edin.

Fan dönerken ünitenin kontrol edilmesi tehlikelidir. Ana anahtarın kapalı konuma getirildiğinden ve sigortaların dış üniteye kontrol devresinden çıkartıldığından emin olun.

### 8.1. Ünite uzun bir süreden sonra ilk defa çalıştırılıyorsa gerekli bakım (örn. mevsim başında)

- İç ve dış ünitelerin giriş ve çıkış deliklerini kontrol edin ve delikleri tıkayabilecek şeyleri temizleyin.
- Hava filtrelerini ve iç ünite muhafazalarını temizleyin. Temizlenen hava filtrelerinin tekrar aynı konuma nasıl takılması gerektiği hakkında ayrıntılı bilgi için, iç üniteyle birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
- Sorunsuz bir çalışmayı garanti etmek için, çalışmadan 6 saat önce güç düğmesini açık konuma getirin. Güç açık konuma getirilir getirilmez, uzaktan kumanda ekranı açılır.

### 8.2. Ünite uzun bir süre kullanılmıyacaksa gerekli bakım (örn. mevsim sonunda)

- İç ünitelerin iç kısımlarının kurumasını sağlamak için, üniteleri yaklaşık yarım gün boyunca yalnızca fan modunda çalıştırın. Yalnızca fan moduyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. "6.1. Soğutma, ısıtma, yalnızca fan ve otomatik çalıştırma", sayfa 4.
- Gücü kapatın. Uzaktan kumanda ekranı kapanır.
- Hava filtrelerini ve iç ünite muhafazalarını temizleyin. Temizlenen hava filtrelerinin tekrar aynı konuma nasıl takılması gerektiği hakkında ayrıntılı bilgi için, iç üniteyle birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.

## 9. Aşağıdaki belirtiler klima sorunu değildir

### Belirti 1: Sistem çalışmıyor

- Uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA/KAPAMA düğmesine basıldıktan hemen sonra, klima devreye girmez. Çalışma lambası yanıyor, sistem normal durumdadır. Kompresör motorunun aşırı yüklenmemesi için, klima KAPALI konuma getirildikten ancak 5 dakika sonra tekrar AÇIK konuma getirilebilir. Aynı başlatma gecikmesi, çalışma modu seçimi düğmesi kullanıldıktan sonra da geçerlidir.
- Uzaktan kumandada "Merkezi Kontrol" simgesi görüntülenirken çalıştırma düğmesine basılırsa, üniteyi merkezi cihazın kontrol ettiğini göstermek üzere ekran birkaç saniye yanıp söner. Ekranın yanıp sönmemesi, uzaktan kumandanın kullanılmayacağını gösterir.
- Sistem, güç beslemesi açık konuma getirildikten hemen sonra çalışmaya başlamaz. Mikroişlemcinin çalışmaya hazır hale gelmesi için bir dakika bekleyin.

### Belirti 2: Soğutma/Isıtma geçişi yapılamıyor

- Ekranda "☰" (merkezi kumanda altında geçiş) simgesi görüntüleniyorsa, o uzaktan kumanda bağımlı konumdadır.
- Uzaktan kumanda soğutma/ısıtma geçiş anahtarı takılmışsa ve ekranda "☰" (merkezi kumanda altında geçiş) simgesi görüntüleniyorsa. Bunun nedeni, soğutma/ısıtma geçişinin, uzaktan kumanda soğutma/ısıtma geçiş anahtarı tarafından kontrol edilmesidir. Uzaktan kumanda anahtarının nereye takıldığını bayinize sorun.

### Belirti 3: Fan çalıştırılabiliyor, ancak soğutma ve ısıtma çalışmıyor.

- Güç açık konuma getirildikten hemen sonra. Mikroişlemci çalışmaya hazırlanmaktadır. 12 dakika bekleyin.

### Belirti 4: Fan kuvveti, ayar değerine karşılık gelmiyor.

- Fan kuvveti ayar düğmesine basılırsa bile fan kuvveti değişmez. Isıtma modunda, oda sıcaklığının ayar sıcaklığına ulaşması durumunda, dış ünite kapanır ve iç ünite sessiz fan kuvvetine geçiş yapar. Bu işlemlerin amacı soğuk havanın doğrudan odada bulunan kişilere üflenmesini önlemektir. Başka bir iç ünite ısıtma modundayken, düğmeye basılırsa bile fan kuvveti değişmez.

### Belirti 5: Fan yönü, ayar değerine karşılık gelmiyor.

- Fan yönü, uzaktan kumanda ekranında görüntülenen değere karşılık gelmiyor. Fan yönü değişmiyor. Bunun nedeni, ünitenin mikroişlemci tarafından kontrol edilmesidir.

### Belirti 6: Üniteden beyaz buğu çıkıyor

#### Belirti 6.1: İç ünite

- Nem, soğutma modu sırasında yüksekse Bir iç ünitenin iç kısmı aşırı derecede kirlenmişse, oda içerisindeki sıcaklık dağılımı düzensiz hale gelebilir. İç ünitenin iç kısmının temizlenmesi gerekir. Ünitenin temizlenmesi ile ilgili ayrıntılı bilgi için, bayinize danışın. Bu işlem yetkili bir servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Soğutma modu durdurulduktan hemen sonra ve oda sıcaklığı ve nem seviyesi düşükse. Bunun nedeni, sıcak soğutucu akışkan gazının tekrar iç üniteye akması ve buhar üretmesidir.

#### Belirti 6.2: İç ünite, dış ünite

- Sistem, defrost işleminden sonra ısıtma moduna geçiş yaptığında Defrost işlemi tarafından üretilen nem buhara dönüşür ve üniteden atılır.



**Belirti 7: Uzaktan kumanda ekranında "U4" veya "U5" kodu görüntüleniyor ve ünite duruyor, ancak birkaç dakika sonra yeniden başlatılıyor.**

- Bunun nedeni, uzaktan kumandanın klima dışındaki elektrikli cihazlardan parazit almasıdır. Bu da üniteler arasındaki haberleşmenin kesilmesine ve dolayısıyla ünitenin durmasına neden olur.  
Parazit kesildiğinde çalışma otomatik olarak yeniden başlatılır.

**Belirti 8: Klima çalışma sesleri**

**Belirti 8.1: İç ünite**

- Güç beslemesi açık konuma getirildikten hemen sonra bir "zın" sesi duyulur.  
Bir iç ünite içerisindeki elektronik genişleme vanası çalışmaya başladığında bu sesi çıkartır. Ses seviyesi yaklaşık bir dakika içerisinde azalacaktır.
- Sistem soğutma modundayken veya duruyorken sürekli olarak düşük seviyeli bir "sah" sesi duyulur.  
Drenaj pompası (opsiyonel aksesuar) çalışırken, bu ses duyulur.
- Sistem, ısıtma işleminin ardından durduğunda tiz bir "fiş fiş" sesi duyulur.  
Sıcaklık değişimi nedeniyle plastik parçaların genişmesi ve büzülmesiyle bu ses çıkar.
- İç ünite durduğunda, düşük bir "şah", "korr" sesi duyulur.  
Dış ünite çalışırken, bu ses duyulur. Yağın ve soğutucu akışkanın sistemde kalmasının önlenmesi için, az miktarda bir soğutucu akışkan sirkülasyonu sağlanır.

**Belirti 8.2: İç ünite, dış ünite**

- Sistem soğutma modundayken veya defrost işlemi sırasında sürekli olarak düşük seviyeli bir tıslama sesi duyulur.  
Bu ses, soğutucu akışkan gazının iç ve dış ünitelerden geçmesinden dolayı çıkar.
- Çalışma başlangıcında veya çalışma veya defrost işlemi durdurulduktan hemen sonra bir tıslama sesi duyulur.  
Bu ses akışı duran veya akışı değişen soğutucu akışkanından çıkar.

**Belirti 8.3: Dış ünite**

- Çalışma sesinin tonu değiştiğinde.  
Bu ses, frekans değişiminden kaynaklanır.

**Belirti 9: Üniteden toz çıkıyor**

- Ünite uzun bir süredir ilk defa kullanıldığında.  
Bu toz, üniteye biriken tozdur.

**Belirti 10: Ünitelerden koku gelebilir**

- Ünite oda, mobilya, sigara vs. kokusunu çekebilir ve sonra tekrar yayabilir.

**Belirti 11: Dış ünite fanı dönmüyor.**

- Çalışma sırasında.  
Ürün çalışmasının optimize edilmesi için, fan devri kontrol edilir.

**Belirti 12: Ekranda "E8" kodu görüntüleniyor.**

- Ana güç düğmesi açık konuma getirildikten hemen sonra görüntülenir ve uzaktan kumandanın normal durumda olduğu anlamına gelir. Bu kodu bir dakika boyunca görüntülenir.

**Belirti 13: Dış üniteye kompresör, kısa bir çalışma işleminden sonra durmuyor.**

- Yağın ve soğutucu akışkanın kompresörde kalmasının önlenmesi içindir. Ünite 5 ila 10 dakika içerisinde duracaktır.

**Belirti 14: Ünite durmasına rağmen dış ünitenin iç kısmı sıcak.**

- Kompresörün sorunsuz şekilde çalışması için, karter ısıtıcı kompresörü ısıtır.

**Belirti 15: İç ünite durmasına rağmen sıcak hava geçişi hissedilebilir.**

- Aynı sistemde birkaç farklı iç ünite çalışmaktadır. Başka bir ünite çalışırken, ünitelerden hala bir miktar soğutucu akışkan geçebilir.

## 10. Sorun giderme

Aşağıdaki arızalarla karşılaşırsanız, açıklanan önlemleri alın ve bayiinize haber verin.



### UYARI

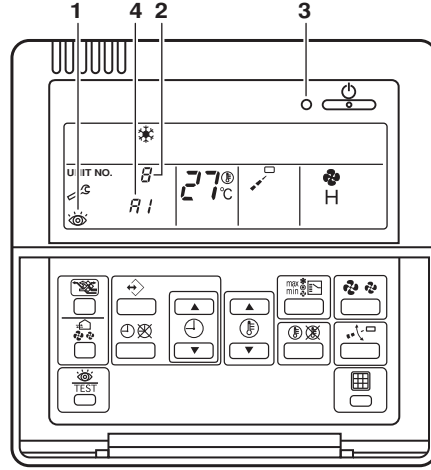
**Normal olmayan bir durumla (örn. koku gelmesi) karşılaştığınızda, çalışmayı durdurun ve gücü kesin.**

Böyle bir durumda ünitenin çalıştırılmaya devam edilmesi arızalara, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Bayiinize başvurun.

Sistem mutlaka yetkili bir servis personeli tarafından onarılmalıdır.

- Sigorta, kesici veya topraklama kaçağı kesicisi gibi bir emniyet cihazı çok sık bir şekilde devreye giriyorsa veya AÇMA/KAPATMA düğmesi doğru çalışmıyorsa.  
Önlem: Ana güç düğmesini kapalı konuma getirin.
- Üniteye su kaçağı varsa  
Önlem: Çalışmayı durdurun.
- Çalıştırma düğmesi doğru çalışmıyor.  
Önlem: Gücü kapatın.
- TEST görüntüleniyorsa, ünite numarası ve çalışma lambası yanıp sönüyorsa ve arıza kodu görüntüleniyorsa.



- 1 Uyarı simgesi
- 2 Arızanın meydana geldiği iç ünite numarası
- 3 Çalışma lambası
- 4 Arıza kodu

Önlem: Bayiinize haber verin ve arıza kodunu bildirin.

Yukarıda açıklanan durumlar hariç, sistem doğru şekilde çalışmıyorsa ve yukarıda belirtilen arızalar mevcut değilse, sistemi aşağıda açıklanan prosedürleri takip ederek kontrol edin.

## 1 Sistem hiç çalışmıyorsa

- Güç kesintisi olmadığını kontrol edin. Güç geri gelene kadar bekleyin. Çalışma sırasında güç kesintisi meydana gelirse, güç beslemesi geri geldikten sonra sistem otomatik olarak yeniden başlatılır.
- Patlamış sigorta olmadığını ve kesicinin çalıştığını kontrol edin. Gerekirse, sigortayı değiştirin veya kesiciyi sıfırlayın.

## 2 Sistem yalnızca fan moduna geçiyor, ancak ısıtma veya soğutma moduna geçmez kapanıyor

- Dış veya iç ünite hava giriş veya çıkışının tıkalı olmadığını kontrol edin. Varsa, tıkanıklığı giderin ve delikleri açın.
- Uzaktan kumanda ekranında " " (hava filtresinin temizlenmesi gerekiyor) simgesinin görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin. (İç ünite kılavuzundaki "Bakım" bölümüne bakın.)

## 3 Sistem çalışıyor, ancak soğutma veya ısıtma yetersiz kalıyor

- Dış veya iç ünite hava giriş veya çıkışının tıkalı olmadığını kontrol edin.
- Varsa, tıkanıklığı giderin ve delikleri açın.
- Hava filtresinin tıkalı olmadığını kontrol edin. (İç ünite kılavuzundaki "Bakım" bölümüne bakın.)
- Sıcaklık ayarını kontrol edin.
- Fan devri ayarını uzaktan kumandanızdan kontrol edin.
- Açık kapı veya pencere olup olmadığını kontrol edin. İçeri hava girmesini önlemek için kapı ve pencereleri kapatın.
- Soğutma işlemi sırasında odada faz sayıda insan olup olmadığını kontrol edin.
- Odanın ısı kaynağının aşırı yüksek olup olmadığını kontrol edin.
- Odaya doğrudan güneş ışığı girip girmediğini kontrol edin. Perde veya stor kullanın.
- Hava akış yönünün doğru olup olmadığını kontrol edin.

Yukarıdaki tüm hususlar kontrol edildikten sonra, sorunu kendi başınıza çözemiyorsanız, belirtileri, klimanızın tam model adını (mümkünse, üretim numarasını) ve montaj tarihini (garanti kartında yazıyor olabilir) bildirerek bayiinize danışın.

## 11. Satış sonrası servis ve garanti

### Garanti süresi

- Bu ürün, montaj tarihinde montör tarafından doldurulmuş bir garanti kartı içerir. Doldurulan bu kartın müşteri tarafından kontrol edilmesi ve dikkatlice saklanması gerekir.
- Garanti süresi içerisinde klimada onarım yapılması gerekiyorsa, bayiinize danışın ve garanti kartınızı hazırda tutun.

### 11.1. Satış sonrası hizmet

- Bakım ve kontrol önerileri  
Ünite birkaç yıl kullanıldığında toz birikeceğinden, ünitenin performansı bir miktar düşebilir. Ünitelerin iç parçalarının çıkartılması ve temizlenmesi, teknik uzmanlık gerektirdiğinden ve ünitelerinize mümkün olan en iyi bakımın yapılması için, normal bakım çalışmalarına ek olarak bir bakım ve kontrol sözleşmesi yapmanızı öneririz. Bayiimiz, klimanızı mümkün olduğunca uzun süre kullanmanız için temel parçaları sürekli olarak stoklarında tutmaktadır. Daha fazla bilgi için, bayiinize danışın.
- Bayiinize danışırken daima şu bilgileri verin:
  - klimanın tam model adı
  - üretim numarası (ünite etiketinde yazılıdır)
  - montaj tarihi
  - belirtiler veya arıza ve kusurun ayrıntıları.



### UYARI

- Üniteyi kendi başınıza modifiye etmeye, sökmeye, çıkarmaya, geri monte etmeye veya onarmaya çalışmayın; aksi takdirde montaj veya söküm işlemlerinin yanlış yapılması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir. Bayiinize başvurun.
- Soğutucu akışkan kaçağı meydana gelirse, yakında çıplak alev bulunmadığından emin olun. Soğutucu akışkan tek başına zehirli ve tutuşabilir nitelikte olmayan, tamamen güvenli bir maddedir, ancak fanlı ısıtıcılar, gazlı ocaklar vs. gibi cihazlardan tutuşabilir hava çıkan bir odada sızıntı yapması halinde zehirli gaz oluşmasına neden olur. Çalışmaya devam etmeden önce, mutlaka kaçak noktasının yetkili servis personeli tarafından onarılması veya düzeltilmesini sağlayın.

- Önerilen kontrol ve bakım döngüleri

Belirtilen bakım ve değiştirme döngülerinin, parçaların garanti süresiyle ilgili olmadığına dikkat edin.

**Tablo 1:** "Kontrol Döngüsü" ve "Bakım Döngüsü" listesi

Parça	Kontrol döngüsü	Bakım döngüsü (değişimler ve/veya onarımlar)
Elektrik motoru	1 yıl	20000 saat
PCB		25000 saat
Isı eşanjörü		5 yıl
Sensör (termistör vb.)		5 yıl
Uzaktan kumanda ve anahtarlar		25000 saat
Drenaj tavası		8 yıl
Genleşme vanası		20000 saat
Elektromanyetik vana		20000 saat

Tablo 1'de şu kullanım koşulları kabul edilmiştir:

1. Ünitenin sıkça başlatılıp durdurulmadığı normal kullanım. Modele bağlı olarak, makinenin saatte 6 defadan fazla başlatılıp durdurulmaması önerilir.
2. Ünitenin çalışma süresi 10 saat/gün ve 2500 saat/yıl olarak kabul edilmiştir.



## İKAZ

1. Tablo 1'de temel parçalar verilmiştir. Daha fazla bilgi için, bakım ve kontrol sözleşmesine bakın.
2. Tablo 1'de önerilen bakım döngüsü aralıkları verilmiştir. Ancak, ünitenin mümkün olduğunca uzun bir süre kullanılabilmesi için, bakım çalışmasının daha önce gerçekleştirilmesi gerekebilir. Önerilen aralıklar, bakım ve kontrol maliyetlerinin düşürülmesi açısından uygun bir bakım planlaması için kullanılabilir. Bakım ve kontrol sözleşmesinin içeriğine bağlı olarak, gerçekte kontrol ve bakım döngüleri belirtilenlerden daha kısa olabilir.

### 11.2. Aşağıdaki koşullarda "bakım döngüsü" ve "değişim döngüsü" sürelerinin kısaltılması gerekir

- Ünite şu konumlarda kullanılıyor:
  1. sıcaklık ve nemden normalden fazla değiştiği yerler
  2. güç dalgalanmalarının (gerilim, frekans, dalga bozulması vb.) yüksek olduğu yerler (Güç dalgalanması, izin verilen aralığın dışındaysa ünite kullanılamaz)
  3. darbe ve titreşimlerin sık karşılaştığı yerler
  4. ortam havasında toz, tuz, zararlı gaz (örn. sülfürik asit ve hidrojen sülfid) veya yağ buğusu bulunan yerler
  5. makinenin sıkça başlatılıp durdurulması veya çalışma süresinin uzun olması (klimanın 24 saat çalıştırıldığı durumlar).
- Aşına parçalar için önerilen değiştirme döngüsü

Tablo 2: "Değiştirme Döngüsü" listesi

Parça	Kontrol döngüsü	Bakım döngüsü (değişimler ve/veya onarımlar)
Hava filtresi	1 yıl	5 yıl
Yüksek verimli filtre (Opsiyonel)		1 yıl
Sigorta		10 yıl
Karter ısıtıcı		8 yıl



## İKAZ

1. Tablo 2'de temel parçalar verilmiştir. Daha fazla bilgi için, bakım ve kontrol sözleşmesine bakın.
2. Tablo 2'de önerilen değiştirme döngüsü aralıkları verilmiştir. Ancak, ünitenin mümkün olduğunca uzun bir süre kullanılabilmesi için, bakım çalışmasının daha önce gerçekleştirilmesi gerekebilir. Önerilen aralıklar, bakım ve kontrol maliyetlerinin düşürülmesi açısından uygun bir bakım planlaması için kullanılabilir.

Ayrıntılı bilgi için, bayiinize danışın.



## BİLGİ

Ünite içerisindeki parçaların yetkili bayiiler dışındaki kişi veya kuruluşlar tarafından sökülmesi veya temizlenmesi neticesinde meydana gelen hasarlar garanti kapsamına girmez.

- Ünitenin taşınması ve bertaraf edilmesi
  - Tüm üniteyi sökmek ve geri monte etmek için, bayiinize danışın. Ünitelerin taşınması, teknik uzmanlık gerektirir.
  - Bu ünite hidroflorokarbon gazları kullanır. Bu üniteyi bertaraf ederken, bayiinize danışın. Kanunlar uyarınca, soğutucu akışkanın "hidroflorokarbon toplama ve bertaraf" yönetmeliklerine uygun olarak toplanması, taşınması ve bertaraf edilmesi gerekmektedir.

## 12. Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler

Bu ürün Kyoto Protokolü tarafından kapsanan florlu sera gazları içerir.

Soğutucu akışkan tipi: R410A  
GWP<sup>(1)</sup> değeri: 1975

(1) GWP = küresel ısınma potansiyeli

Avrupa mevzuatı ve yerel mevzuat uyarınca düzenli aralıklarla soğutucu kaçaklarının kontrol edilmesi gerekebilir. Daha fazla bilgi için lütfen bayiinize danışın.



\*4PW62583-1 000000B\*

Copyright 2011 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW62583-1 11.2010