

Klima

Kullanıcı kılavuzu/Kurulum kılavuzu

AR**TXHQ****SK

- Bu Samsung klimayı satın aldığınız için teşekkür ederiz.
- Bu üniteyi kullanmadan önce, bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz ve ileride başvurmak için saklayın.

SAMSUNG

İçindekiler

Güvenlik Önlemleri	03
---------------------------------	-----------

Kullanıcı kılavuzu

Ünite Özellikleri ve Özellikleri	12
---	-----------

1. İç ünite görüntüsü	12
2. Çalışma sıcaklığı.....	13
3. Diğer özellikler.....	14
4. Hava akımı açısını ayarlama	15
5. El ile çalıştırma (uzaktan kumanda olmadan)	15

Bakım ve Onarım.....	16
-----------------------------	-----------

Sorun Giderme	18
----------------------------	-----------

Kurulum Kılavuzu

Aksesuarlar	21
Kurulum Özeti - İç Ünite	22
Ünite Parçaları	23
İç Ünite Kurulumu	24
1. Kurulum konumunun seçimi	24
2. Montaj plakasının duvara takılması	24
3. Bağlantı boruları için duvarda delik açma	25
4. Soğutucu borularını hazırlama	26
5. Tahliye hortumunu bağlama	26
6. Sinyal kablosu bağlama	28
7. Boru tesisatını ve kabloları sarma	29
8. İç üniteyi monte etme	30
Dış Ünite Kurulumu	31
1. Kurulum konumunun seçimi	31
2. Tahliye ekini takma	32
3. Dış ünitenin sabitlenmesi	32
4. Sinyal ve güç kablolarını bağlama	34
Soğutucu Boru Bağlantısı	35
A. Boru Uzunluğu hakkında bilgi	35
B. Bağlantı Talimatları - Soğutucu Boruları	35
1. Boru kesme	35
2. Çapakları temizleme	36
3. Boru uçlarını genişletme	36
4. Boruları bağlama	36
Hava Boşaltma	38
1. Boşaltma Talimatları	38
2. Soğutucu Ekleme hakkında bilgi	39
Elektrik ve Gaz Kaçağı Kontrolleri	41
Test Çalıştırması	42

Güvenlik Önlemleri

Çalıştırmadan ve kurmadan önce güvenlik önlemlerini okuyun

Talimatlara uyulmadan yapılan yanlış kurulum ciddi hasara veya yaralanmaya neden olabilir.

Potansiyel hasar veya yaralanmaların ciddiyeti **UYARI** ya da **DİKKAT** olarak sınıflandırılmıştır.



UYARI

Bu sembol, personel yaralanması veya can kaybının olma olasılığını gösterir.



DİKKAT

Bu sembol, maddi hasar veya ciddi sonuçların doğma olasılığını gösterir.



UYARI

Bu cihaz fiziksel, algısal veya zihinsel eksiklikleri olan ya da deneyimsiz ve bilgisiz kişilerce, kendi güvenlikleri için sorumlu bir kişinin gözetimi altında ya da sorumlu kişi tarafından cihazın güvenli şekilde kullanımı ile ilgili talimatlar verilmişse ve ilgili tehlikeleri anlamışsa 8 yaş ve üstü çocuklar tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihaz ile oynamamalıdır. Gözetimi olmadan, temizlik ve kullanıcı bakımı çocuklar tarafından yapılmamalıdır (EN Standart gereksinimleri).

Bu cihaz fiziksel, algısal veya zihinsel eksiklikleri ya da deneyimsiz ve bilgisiz kişilerce (çocuklar dahil) kendi güvenlikleri için sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımı ile ilgili talimat veya kendilerine gözetim verilmeksizin kullanılmamalıdır. Çocukların cihaz ile oynamadıklarından emin olmak için kontrol edilmelidirler (IEC Standart gereksinimleri).

Klima tasarlanma amacına uygun şekilde kullanılmalıdır: iç ünite çamaşır için kullanılan alanlara monte edilmeye uygun değildir.



ÜRÜN KULLANIMI İÇİN UYARILAR

- Eğer anormal bir durum (yanık kokusu gibi) ortaya çıkarsa, derhal cihazı kapatın ve gücü kesin. Elektrik çarpması, yangın veya yaralanmayı önleme talimatları için bayiinizi arayın.
- Hava girişine veya çıkışına parmak, çubuk ya da diğer objeleri **sokmayınız**. Bu, fanın yüksek hızda dönebileceğinden dolayı, yaralanmaya neden olabilir.
- Ünitenin yakınında saç spreyi, cila veya boya gibi yanıcı spreylere **kullanmayınız**. Bu yangına veya yanmaya neden olabilir.
- Klimayı, yanıcı gazların yakınında veya yakınında **çalıştırmayın**. Yayılan gazlar, ünitenin etrafında toplanabilir ve patlamaya neden olabilir.
- Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada **çalıştırmayın**. Suya çok fazla maruz kalmak, elektrikli bileşenlerin kısa devre yapmasına neden olabilir.
- Vücudunuzu uzun süre doğrudan soğuk havaya maruz **bırakmayın**.
- Çocukların klima ile oynamasına izin **vermeyin**. Çocuklar ünitenin etrafındayken her zaman denetlenmelidir.
- Eğer klima brülörler veya diğer ısıtma cihazları ile birlikte kullanılırsa, oksijen eksikliğini önlemek için odayı iyice havalandırın.
- Mutfaklar, sunucu odaları vb. gibi bazı belirgin işlevsel ortamlarda, özel tasarlanmış klima ünitelerinin kullanılması kesinlikle tavsiye edilir.
- Buz çözme işlemi hızlandırmak veya temizlemek için Samsung tarafından tavsiye edilenlerden başka, araçları kullanmayın.
- Delmeyin veya yakmayın.
- Soğutucu akışkanların koku içermediğini unutmayın.

TEMİZLİK VE BAKIM UYARILARI

- Temizlemeden önce cihazı kapatın ve elektrik bağlantısını kesin. Bunun yapılmaması elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Klimayı aşırı miktarda suyla **temizlemeyin**.
- Klimayı yanıcı temizlik maddeleriyle **temizlemeyin**. Yanıcı temizlik maddeleri yangına veya deformasyona neden olabilir.
- Ürün, ateşleme kaynaklarının (örneğin: açık alevler, gazla çalışan cihaz, elektrikli ısıtıcı, vb.) olmadığı bir odada muhafaza edilmelidir.
- Soğutucunun kokusunun olmadığını unutmayın.
- Kurulmdan sonra klimayı PE TORBA ile kaplayınız ve klimayı çalıştırmaya başladığınız zaman çıkartınız.



DİKKAT

- Klimayı, uzun bir süre kullanmayacaksanız, klimayı kapatın ve elektriğini kesin.
- Fırtınalar sırasında üniteyi kapatın ve fişini çekin.
- Su yoğunlaşmasının, üniteden engellenmeden akabileceğinden emin olun.
- Islak eller ile klimayı **çalıştırmayınız**. Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Cihazı kullanım amacının dışında başka bir amaç için **kullanmayınız**.
- Dış üniteye tırmanmayın veya üzerine nesneler **yerleştirmeyin**.
- Klimanın kapılar veya pencereler açıkken veya nem çok yüksek olduğu zaman, uzun süre çalışmasına izin **vermeyin**.



ELEKTRİK UYARILAR

- Sadece belirtilen güç kablosunu kullanın. Eğer güç kablosu hasar görürse, tehlikeyi önlemek için üretici, servis temsilcisi veya benzer kalifiye kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Elektrik fişini temiz tutun. Fişin üzerinde veya etrafında biriken tozu veya kiri temizleyin. Kirli fişler yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi çekmek için kablodan **çekmeyin**. Fişi sıkıca tutun ve prizden çekiniz. Doğrudan kablodan tutarak çekmek, yangın ya da elektrik çarpmasına yol açabilir, kabloya zarar verebilir.
- Güç kaynağı kablosunun uzunluğunu değiştirmeyin veya üniteye güç vermek için bir uzatma kablosu **kullanmayın**.
- Elektrik prizini diğer cihazlarla **paylaşmayın**. Uygunsuz veya yetersiz güç kaynağı yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Ürün, kurulum sırasında uygun şekilde topraklanmalıdır, aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Tüm elektrik işleri için tüm yerel ve ulusal kablolama standartlarını, yönetmeliklerini ve Kurulum Kılavuzunu izleyin. Kabloları, harici kuvvetlerin terminale zarar vermesini önlemek için sıkıca bağlayın ve sağlam bir şekilde kelepçeleysin. Uygunsuz elektrik bağlantıları aşırı ısınabilir ve yangına ve ayrıca elektrik çarpmasına neden olabilir. Tüm elektrik bağlantıları, iç ve dış ünitelerin panelleri üzerinde bulunan Elektrik Bağlantı Şemasına göre yapılmalıdır.
- Kontrol kartı kapağının düzgün bir şekilde kapanabilmesini sağlamak için tüm kablolar doğru şekilde düzenlenmelidir. Eğer kontrol kartı kapağı düzgün şekilde kapatılmazsa, korozyona yol açabilir ve terminal bağlantı noktaları ısınmasına, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Sabit kablolar, tüm kutuplarında 3 mm açıklığa sahip olan bir tüm kutuplu bağlantı kesme cihazına güç bağlanıyorsa ve 10 mA'yı aşabilecek bir kaçak akıma sahipse, 30 mA'yı aşmayan bir nominal artık çalışma akımına sahip artık akım cihazı (RCD) ve bağlantı kesilmesi, kablolama kurallarına uygun olarak sabit kablolarla dahil edilmelidir.

SİGORTA ÖZELLİKLERİNE DİKKAT EDİN

Klimanın devre kartı (PCB), aşırı akım koruması sağlamak için bir sigorta ile tasarlanmıştır.

Sigortanın özellikleri devre kartı üzerine şu şekilde yazılmıştır:

İç ünite: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, vb.

Dış ünite: T20A/250VAC (<=18000Btu/saat ünite), T30A/250VAC (>18000Btu/saat ünite)

NOT: R32 veya R290 soğutuculu birimler için, sadece patlamaya dayanıklı seramik sigorta kullanılabilir.



ÜRÜN KURULUMU İÇİN UYARILAR

1. Kurulum bir yetkili servis veya uzman tarafından gerçekleştirilmelidir. Hatalı kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına, veya yangına neden olabilir.
2. Kurulum, kurulum talimatlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Yanlış montaj, su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
(Kuzey Amerika'da, kurulum NEC ve CEC gereklerine uygun olarak sadece yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir.)
3. Bu ünitenin onarımı veya bakımı için yetkili bir servis teknisyenine başvurun. Bu cihaz, ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak kurulmalıdır.
4. Kurulum için yalnızca birlikte verilen aksesuarları, parçaları ve belirtilen parçaları kullanın. Standart olmayan parçaları kullanmak, su sızıntısına, elektrik çarpmasına, yangına ve ünitenin arızalanmasına neden olabilir.
5. Üniteyi, ünitenin ağırlığını taşıyabilecek olan sağlam bir yere kurun. Eğer seçilen yer ünitenin ağırlığını taşıyamazsa ya da kurulum uygun şekilde yapılmazsa, ünite düşebilir ve ciddi yaralanmalara ve hasara neden olabilir.
6. Tahliye borusunu, bu kullanım kılavuzundaki talimatlara göre takın. Yanlış tahliye, evinizde ve mülkünüzde su hasarına neden olabilir.
7. Yardımcı elektrikli ısıtıcısı bulunan üniteler için üniteyi herhangi bir yanıcı malzemenin 1 metre (3 fit) yakınına **kurmayın**.
8. Cihazı yanıcı gaz sızıntılarına maruz kalabileceği bir yere **kurmayın**. Eğer, yanıcı gazın ünite etrafında toplanması durumunda, yangına yol açabilir.
9. Tüm çalışmalar tamamlanana kadar gücü açmayın.
10. Klimayı taşıırken veya yeniden konumlandırırken, ünite bağlantısını kesmek ve yeniden kurulumu için deneyimli servis teknisyenlerine danışın.
11. Ünitenin desteğine nasıl kurulacağı konusunda detaylar için lütfen "iç ünite kurulumu" ve "dış ünite kurulumu" bölümlerini okuyun.
12. Dış ünite her zaman havalandırılan açık bir alana kurulmalıdır.
13. Yerel gaz yönetmelikleri dikkate alınmalıdır.
14. İşlenmesi, temizlenmesi ve soğutucunun imhası veya soğutucu devresine girmek için, çalışan kimsenin endüstri akredite onaylı bir sertifikaya sahip olması gerekir.
15. İç üniteyi aşağıdaki alanlara kurmayınız:
16. Mineraller, sıçrayan yağ ya da buhar ile dolu alanlar. Plastik parçaları bozacaktır, arızaya ya da sızıntı neden olur.
17. Isı kaynaklarına yakın olan alan.
18. Sülfürik gaz, klor gazı, asit ve alkali gibi maddeler üreten alan. Borularda ve lehimli eklemlerde korozyona neden olabilir.
19. Yanıcı gaz sızıntısına ve karbon fiberlerin, yanıcı tozların veya uçucu yanıcıların askıda olabilmesine neden olabilecek alan.
20. Soğutucunun sızdığı ve yerleştiği alanlar.
21. Hayvanların ürünün üzerine idrarını yapabilecekleri alan. Amonyak oluşabilir.
22. İç üniteyi gıda maddelerini, bitkileri, ekipmanı ve sanat eserlerini korunmak için kullanmayın. Bu kalitelerinin bozulmasına neden olabilir.
23. Eğer, iç üniteye herhangi bir tahliye sorunu varsa kurulumunu yapmayın.
24. Çünkü klimanız R-32 soğutucusu içerir, taban alanı aşağıdaki tabloda belirtilen minimum gerekli taban alanından daha büyük bir odaya monte edildiğinden, çalıştırıldığından ve saklandığından emin olun:

Duvara monte tip	
m(kg)	A(m ²)
≤1,842	Gereklik yok

Duvara monte tip	
1,843	4,45
1,9	4,58
2,0	4,83
2,2	5,31
2,4	5,79
2,6	6,39
2,8	7,41
3,0	8,51

- m: Sistem içindeki toplam soğutucu dolumu
- A: Minimum gerekli taban alanı
- ÖNEMLİ: yukarıdaki tablonun dikkate alınması veya tesislerin asgari yaşam alanı ile ilgili yerel yasaların dikkate alınması zorunludur.
- İç ünitenin yere montaj için minimum yüksekliği 0,6 m, duvara monte için 1,8 m, tavana monte için 2,2 m'dir.

Dış ünitenin kurulumu

- Ürünün kurulumu veya yeniden konumlandırılması sırasında, soğutucuyu hava veya belirsiz soğutucular dahil olmak üzere diğer gazlar ile karıştırmayın. Bunun olması durumunda, basıncın yükselerek parçalanmaya veya yaralanmaya neden olabilir.
- Soğutucu haznesini veya borularını kesmeyin veya yakmayın.
- Soğutucu için manifold ölçer, vakum pompası ve dolum hortumu gibi temiz parçalar kullanın.
- Kurulum, soğutucunun idare edilmesi için kalifiye personel tarafından yapılmalıdır. Ek olarak, yönetmeliklere ve yasalara bakınız.
- Boruların içine yabancı maddelerin (yağlama yağı, soğutucu, su, vb.) girmemesine özen gösterin. Yağ veya soğutucu uygulaması boruları bozarak drenaj sızıntısına neden olur. Depolama için açıklıkları güvenli şekilde kapatın.
- Mekanik havalandırmanın gerektiği durumlarda, havalandırma açıklıkları engellerden uzak tutulmalıdır.
- Ürünün atılması için yerel yasa ve yönetmeliklere uyun.
- Kapalı bir yerde çalışmayın.
- Çalışma alanı bloke edilmelidir.
- Soğutucu boruları, paslanmaya neden olabilecek herhangi bir maddenin bulunmadığı yerlere monte edilecektir.
- Kurulum için aşağıdaki kontroller gerçekleştirilmelidir:
 - Dolum miktarı oda boyutuna bağlıdır.
 - Havalandırma cihazları ve çıkışlar normal çalışıyor ve tıkalı değildir.
 - Cihaz üzerindeki işaretlemeler ve işaretler görünür ve okunaklı olmalıdır.
- Soğutucu sızıntısı olması durumunda, odayı havalandırın. Sızan soğutucu aleve maruz kaldığı zaman, zehirli gazların üretilmesine neden olabilir.
- Çalışma alanının yanıcı maddeler açısından güvenli olduğundan emin olun.
- Soğutucu içindeki havayı temizlemek için bir vakum pompası kullandığınızdan emin olun.
- Soğutucunun kokusunun olmadığını unutmayın.
- Üniteler patlamaya dayanıklıdır, bundan dolayı patlama tehlikesi olmadan kurulumları yapılmaz.
- Bu ürün, küresel sera etkisine katkıda bulunan florlu gazları içerir. Bu nedenle, gazları atmosfere bırakmayın.
- R-32'nin çalışma basıncının R-22'den 1,6 kat daha yüksek olmasından dolayı, özel boruları ve belirtilen araçları kullanın. R-22 modelin bir R-32 model ile değiştirilmesi durumunda, klasik boruları ve konik somunları özel olanlarla değiştirdiğinizden emin olun.
- R-32 soğutucu kullanan modeller, dolum hatasını önlemek için değişik dış çapı olan dolum girişlerine sahiptirler. Bu nedenle, önce çapını (1/2 inç) kontrol edin.
- Servis işlemi, üretici tarafından tavsiye edildiği gibi yapılmalıdır. Diğer kalifiye kişilerin servis işlemi için katılmaları durumunda, yanıcı özellikteki soğutucuları idarede kalifiye kişi gözetiminde yapılmalıdır.
- Yanıcı soğutucu içeren ünitelerinin bakımı için, güvenlik kontrolleri ateşleme riskini en aza indirmek için gereklidir.
- Servis işleminde, yanıcı soğutucunun veya gazın tehlikesini en aza indirmek için aşağıdaki kontrol prosedürü

uygulanmalıdır.

- Yanıcı gaz kaçağı tehlikesi olan yerlerde kurulum yapmayın.
- Isı kaynakları yerleştirmeyin.
- Aşağıdaki durumlarda kıvılcım oluşturmamak için dikkatli olun:
 - Güç açık durumdayken sigortaları sökmeyin.
 - Güç açıkken duvar prizinden güç kablosu bağlantısını sökmeyin.
 - Çıkışın yüksek bir konuma yerleştirilmesi tavsiye edilir. Kabloları dolaşmayacak şekilde yerleştirin.
- Eğer iç ünite R-32 uyumlu değilse, bir hata simgesi görünür ve ünite çalışmayacaktır.
- Kurulumdan sonra kaçak olup olmadığını kontrol edin. Eğer sızıntı, fan ısıtıcı, soba, ve ocak gibi bir ateşleme kaynağı ile temas ederse, toksik gaz üretilebilir. Sadece soğutucu geri kazanım silindirlerinin kullanıldığından emin olun.

Florlu gazlar hakkında bilgi (Soğutucu kullanan ünitelerde kullanılamaz)

1. Bu klima ünitesi florlu sera gazları içerir. Gaz türü ve miktarının belirli özellikleri için ünitenin kendi üzerindeki ilgili etikete bakın veya dış ünitenin paketlemesindeki "Kullanım Kılavuzuna - Ürün Fişine" bakın. (Yalnızca Avrupa Birliği ürünleri).
2. Bu ünitenin kurulumu, servisi, bakımı ve onarımı, belgeli bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir.
3. Ürünün sökülmesi ve geri dönüştürülmesi, belgeli bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir.
4. 5 ton CO₂ eşdeğerinde veya daha fazla florlu sera gazları içeren, fakat 50 ton CO₂ eşdeğerinden az olan ekipmanlar için eğer sistem kaçak tespit sistemine sahipse, her 24 ayda bir kaçak olup olmadı kontrol edilmelidir.
5. Ünite kaçak için kontrol edildiği zaman, tüm kontrollerin kayıtlarının uygun şekilde muhafaza edilmesi önemle tavsiye edilir.
6. Klima soğutma ve ısıtma için düzgün şekilde çalışmadığı zaman, soğutucu kaçağı olma olasılığı bulunmaktadır. Eğer herhangi bir kaçak varsa, odayı havalandırın ve soğutucu akışkanın yeniden doldurulması için derhal satıcınıza danışın.
7. Soğutucu zararlı değildir. Ancak, ateş ile temas ederse, zararlı gazları oluşturabilir ve yangın riski bulunmaktadır.
8. İç ünitenin taşınması sırasında, boru hatları koruma için braketlerle kaplanacaktır. Ürünü, boru hatlarından tutarak hareket ettirmeyin.
9. Gaz kaçağına neden olabilir.
10. Soğutucu haznesini veya borularını kesmeyin veya yakmayın.
11. Hava yönünü şömineye veya ısıtıcıya doğru yönlendirmeyin.



R32 soğutucu kullanımı için UYARI

- Yanıcı soğutucu akışkan kullanıldığı zaman, cihaz, oda büyüklüğü, çalışma için belirtilen oda alanına karşılık gelen, iyi havalandırılan bir alanda saklanmalıdır.
R32 soğutucu modelleri için:
Cihaz, zemin alanı 4m²'den büyük bir odaya kurulmalı, çalıştırılmalı ve saklanmalıdır.
Eğer bu alan 4m²'den küçük ise, cihaz havalandırılmayan bir yere kurulmamalıdır.
- İç mekanlarda, yeniden kullanılabilir mekanik bağlantılara ve konik ağızlı bağlantılara izin verilmez.
(EN Standart Gereksinimler)
- İç mekanlarda kullanılan mekanik bağlantılar, maksimum izin verilen basıncın %25'inde 3 g/yıldan fazla bir orana sahip olmamalıdır. Mekanik bağlantılar iç mekanlarda yeniden kullanıldığı zaman, sızdırmazlık parçaları yenilenmelidir. Konik ağızlı bağlantılar iç mekanlarda yeniden kullanıldığı zaman, konik parça yeniden yapılmalıdır.
(UL Standart Gereksinimler)
- Mekanik bağlantılar iç mekanlarda yeniden kullanıldığı zaman, sızdırmazlık parçaları yenilenmelidir. Konik ağızlı bağlantılar iç mekanlarda yeniden kullanıldığı zaman, konik parça yeniden yapılmalıdır.
(IEC Standart Gereksinimler)
- R-32 soğutucu kullanan ürün için iç üniteyi 1,8 m veya yerden daha yüksek bir duvara monte edin.

Yangın söndürücünün hazırlanması

- Eğer bir sıcak çalışma yapılacaksa, uygun bir yangın söndürme ekipmanı mevcut olmalıdır.
- Dolum etrafının yakınında, kuru toz veya CO₂ yangın söndürücü bulundurulmalıdır.

Ateşleme kaynaklarını önleme

- Ünitenin sürekli ateşleme kaynaklarının (örneğin: açık alevler, çalışan bir gaz cihazı veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı) olmadığı bir odada muhafaza edildiğinden emin olun.
- Servis mühendisleri yangın veya patlama riski bulunan herhangi bir ateşleme kaynağını kullanmamalıdır.
- Potansiyel ateşleme kaynakları, yanıcı özellikli soğutucunun çevreye yayılabileceği çalışma alanından uzak tutulmalıdır.
- Çalışma alanı, hiçbir yanıcı tehlikesinin veya ateşleme tehlikesinin olmadığından emin olmak için kontrol edilmelidir. "Sigara İçilmez" işareti konmalıdır.
- Hiçbir durum altında potansiyel ateşleme kaynakları, sızıntı tespitinde kullanılmamalıdır.
- Contaların veya sızdırmazlık malzemelerinin bozulmadığından emin olun.
- Güvenli parçalar, işçinin yanıcı bir atmosferde çalışabileceği parçalardır. Diğer parçalar sızıntı nedeniyle yanmaya neden olabilir.
- Sadece Samsung tarafından belirtilen parçalar ile bileşenleri değiştirin. Diğer parçalar soğutucunun atmosfere sızıntı nedeniyle yanmaya neden olabilir.

Alan havalandırması

- Sıcak bir çalışma yapmadan önce çalışma alanının iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.
- Havalandırma çalışma sırasında bile yapılmalıdır.
- Havalandırma, salınan gazları güvenli bir şekilde dağıtmalı ve tercihen atmosfere vermelidir.
- Havalandırma çalışma sırasında bile yapılmalıdır.

Kaçak tespit yöntemleri

- Kaçak detektörü soğutucu-olmayan bir alanda kalibre edilmelidir.
- Detektörün potansiyel bir ateşleme kaynağı olmadığından emin olun.
- Kaçak detektörü LFL'ye (alt alevlenme limiti) ayarlanmalıdır.
- Temizlik için klor içeren deterjanların kullanımından kaçınılmalıdır çünkü klor, soğutucu akışkanı ile reaksiyona girebilir ve boruları aşındırır.
- Eğer sızıntı şüphesi varsa, açık alevler çıkarılmalıdır.
- Sert lehimleme sırasında bir sızıntı bulunursa, soğutucunun tamamı üründen geri alınmalı veya izole edilmelidir (örn. kesme vanaları kullanılarak). Doğrudan çevreye salınmamalıdır. Oksijensiz azot (OFN) lehimleme işlemi öncesinde ve esnasında sistemin temizlenmesi için kullanılmalıdır.
- Çalışma alanı uygun soğutucu detektörü ile çalışma esnasında ve öncesinde kontrol edilmelidir.
- Kaçak detektörünün yanıcı özellikli soğutucular ile kullanılmak için uygun olduğundan emin olun.

Etiketleme

- Parçalar, devreden çıkarıldıklarından ve soğutucunun boşaltıldığından emin olmak için etiketlenmelidir.
- Etiketler tarihli olmalıdır.
- Etiketlerin, yanıcı soğutucu madde içerdiğini bildirmek için sisteme yapıştırıldığından emin olun.

Geri kazanım

- Servis veya devreden çıkarma için soğutucu akışkanı sistemden çıkartıldığı zaman, tüm soğutucu akışkanın çıkarılması önerilir.
- Soğutucu silindirlere aktarılırken, sadece soğutucu geri kazanım silindirlerinin kullanıldığından emin olun.
- Geri kazanılan soğutucu için kullanılan tüm silindirler etiketlenmelidir.
- Silindirler uygun bir sırayla basınç tahliye vanaları ve kesme vanaları ile donatılmalıdır.
- Boş geri kazanım silindirleri, geri kazanımdan önce boşaltılmalı ve soğutulmalıdır.
- Geri kazanım sistemi belirtilen talimatlara göre normal şekilde çalışmalı ve soğutucu geri kazanımı için uygun olmalıdır.
- Buna ek olarak, kalibrasyon ölçekleri normal şekilde çalışmalıdır.
- Hortumlar sızdırmaz bağlantı kesme rakorları ile donatılmalıdır.
- Geri kazanıma başlamadan önce, geri kazanım sistemini ve sızdırmazlık durumunu kontrol edin. Eğer şüpheniz varsa üreticiye danışın.
- Geri kazanılan soğutucu, Atık Transfer Notu eklenmiş olarak doğru geri kazanım silindirlerinde tedarikçiye iade edilmelidir.

- Geri kazanım ünitelerinde veya silindirlerde soğutucuları karıştırmayın.
- Eğer kompresörler veya kompresör yağları çıkartılacaksa, yanıcı soğutucu akışkanın yağlama yağında kalmamasını sağlamak için kabul edilebilir seviyeye kadar boşaltıldıklarından emin olun.
- Boşaltma işlemi kompresör tedarikçilere gönderilmeden önce yapılmalıdır.
- İşlemine hızlandırmak için kompresör gövdesinde sadece elektrikli ısıtmaya izin verilir.
- Yağ güvenli şekilde sistemden tahliye edilmelidir.
- Soğutucu akışkanı (R-32) ile kurulum için özel aletler ve boru malzemeleri kullanın. Soğutucu akışkanının basıncında dolayı, R-32'i R-22'den 1,6 kat daha yüksektir, özel aletlerin ve boru malzemelerinin kullanılmaması kopma veya yaralanmaya neden olabilir. Buna ek olarak, su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın gibi ciddi kazalara da neden olabilir.
- Yanmayı önlemek için asla motorlu bir ekipman kurmayın.
- Bir arıza durumunda, hemen klimanın çalışmasını durdurun ve tüm güç sisteminin bağlantısını kesin. Sonra yetkili servis personeline başvurun.



***Bu Ürünün Doğru Atılması
(Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atığı)***

(Ayrı toplama sistemleri olan ülkelerde geçerlidir)

Ürün, aksesuarlar veya kitapçık üzerindeki bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablosu) kullanım süresi sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz şekilde elden çıkarılmasından doğabilecek çevre ve insan sağlığı üzerindeki olası zararları önlemek için, lütfen bu öğeleri diğer atık türlerinden ayırın ve sorumlu davranarak malzeme kaynaklarının sürdürülebilir yeniden kullanımını kolaylaştırın.

Ürünü evde kullananlar, bu ürünlerin çevreye dost şekilde geri dönüşümünü sağlamakla ilgili ayrıntılar için ürünü satın aldıkları bayi ya da yerel yönetim ofisleriyle irtibat kurmalıdır.

Ticari kullanıcılar tedarikçilerine başvurmalı ve satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarını kontrol etmelidir. Bu ürün ve elektronik aksesuarları, elden çıkarılırken diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.



Bu üründeki pillerin doğru biçimde atılması

Pil, kılavuz ya da ambalaj üstündeki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım süreleri sonunda diğer evsel atıklarla atılmaması gerektiğini gösterir. İşaretlenen yerlerde, Hg, Cd ya da Pb kimyasal sembolleri pilin, EC Direktifi 2006/66'daki referans seviyelerin üstünde cıva, kadmiyum ya da kurşun içerdiğini gösterir.

Samsung'un çevre taahhütleri ve REACH, WEEE, Batteries gibi ürüne özgü düzenleme zorunlulukları hakkında bilgi için şu adresi ziyaret edin:

www.samsung.com/uk/aboutsamsung/sustainability/environment/our-commitment/data/

TEMİZLİK İÇİN



UYARI



Ürünü taşıırken, ürünün kutusunun kapalı olması gerekmektedir.

Ürünü dikey olarak tutmayın ve atmayın.

Güvenlik talimatları

- Taşıma ve nakliye işlemini orijinal ambalajı ile yapınız.
- İndirme-bindirme ve taşıma sırasında, ürüne maksimum dikkat gösterilmelidir.
- Taşıma ve nakliye sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan emin olun.
- Ambalaja ve pakete zarar verebilecek (nem, su, darbe, vs) etkenlere karşı koruyunuz.
- Ürünün kullanım esnasında kırılması, deforme ve zarar görmemesine,
- Taşıma esnasında hasar ve arıza oluşmamasına,
- Vurma, çarpma, düşürme vb. dış etkenler nedeniyle zarar görmemesine dikkat ediniz.



Ürünün taşınması esnasında ürünü düz ve sağlam bir zemin üzerine yerleştirin. Ürünün düşme ve devrilme risklerine karşı gerekli önlemleri alınız.



Taşıma işleminden önce elektrik bağlantısı kesilmelidir.



Ürünü taşıırken bir yere çarpmayınız ve düşürmeyiniz.



Ürünün yanıcı ve patlayıcı maddelerin yanına kurmayın ve makine çalışırken yakınında yanıcı ve patlayıcı madde bulundurmayın.



Ürünün kurulumunu, makinenin periyodik bakımını ve temizliğini rahatça yapabileceğiniz bir yere kurunuz.

Enerji Verimliliği Notları

Perdenin hava girişini kapamadığından emin olun.

- Bu, hava dolaşımını engelleyerek soğutma performansını düşürebilir.

Soğutma modunda, istenen uygun sıcaklığı ayarlayın.

- Eğer istenen sıcaklık çok düşükse, insan vücudu için zararlı olabilir ve güç tüketimi de artar.İstenen sıcaklığı dış sıcaklıktan yaklaşık 5 °C daha düşük ayarlayın

Isıtma modunda ek ısıtma cihazı kullanın

- İç•dış sıcaklık düştüğünde klimanın ısıtma performansı düşebilir. Bu nedenle ek ısıtma cihazı kullanın.

Odayı serinletirken, enerji tasarrufu için klima ve fanı beraber kullanın.

- Klima fan ile beraber kullanılırsa, soğutma daha etkin olur ve enerji tasarrufu yapılabilir.

Klima çalışırken kapı ve pencereleri kapatın.

- Kapı ve pencereler açıkken klima kullanılırsa soğutma etkisi azalır
- Eğer klimayı bir saatten daha uzun bir süre kullanırsanız, havalandırmak için saatte bir pencereyi açın.

Ürünü güneş ışığı ve ısıtma cihazlarından uzak bir yere kurun.

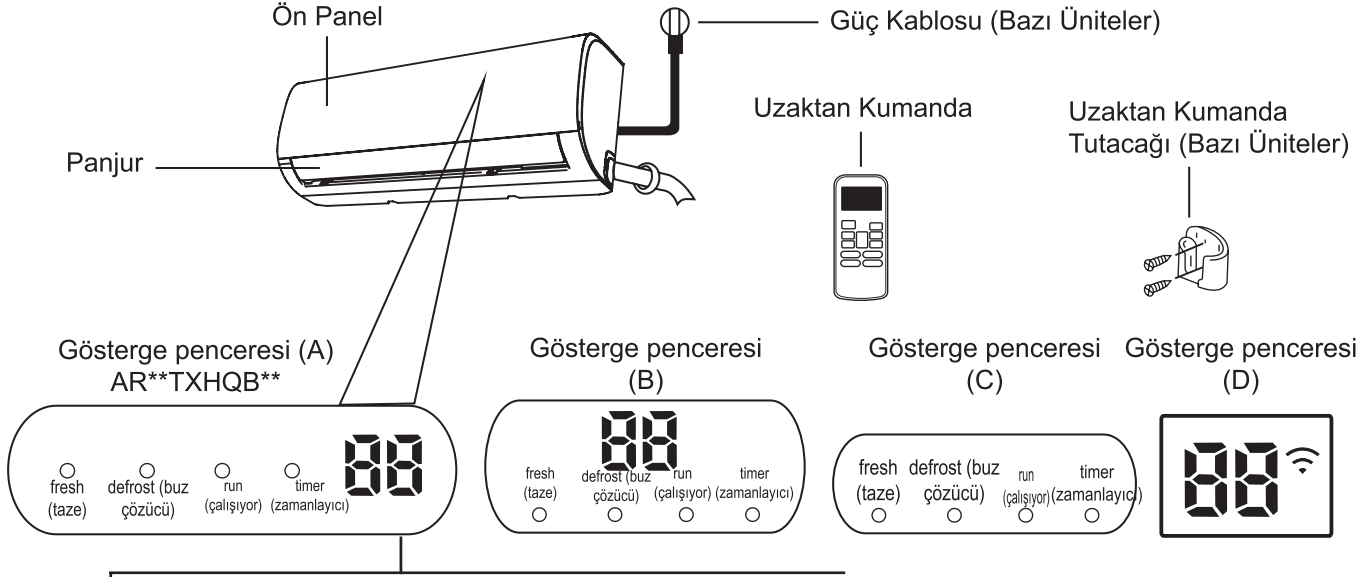
- Hava güneşliyse perdeyi kapatın.
- Soğutma işlemi sırasında herhangi bir ısıtma cihazı kullanmayın. Soğutma etkisi azalır.

Ünite Özellikleri ve Özellikleri

İç ünite görüntüsü

NOT: Farklı modellerde farklı ön panel ve ekran penceresi vardır. Satın aldığınız klima için aşağıda açıklanan tüm göstergeler mevcut değildir. Satın aldığınız ünitenin iç gösterge penceresini lütfen kontrol edin.

Bu kılavuzdaki resimler açıklama amaçlıdır. İç ünitenizin gerçek şekli biraz farklı olabilir. Gerçek şekil geçerli olacaktır.



"fresh (taze)" fresh (taze) özelliği aktif edildiğinde (bazı üniteler)

"defrost (buz çözücü)" defrost (buz çözücü) özelliği aktif edildiğinde.

"run (çalışıyor)" ünite açıldığı zaman.

"timer (zamanlayıcı)" TIMER (ZAMANLAYICI) ayarlandığı zaman

"Wi-Fi" Wireless Control (Kablosuz Kontrol) özelliği aktif edildiğinde (bazı üniteler)

"88" Sıcaklığı, çalışma özelliğini ve Hata kodlarını gösterir:
ECO fonksiyonu aktif edildiğinde (bazı üniteler),
'88' kademeli şekilde birer birer 88 olarak yanar -- 88 -- sıcaklığı -- 88 bir saniye aralığında ayarlayın.

3 saniyelik "88" olduğu zaman:

- TIMER ON (ZAMANLAYICI AÇIK) ayarlandı (eğer ünite OFF (KAPALI) ise, TIMER ON (ZAMANLAYICI AÇIK) ayarlandığında "88" açık kalır)
- FRESH (TAZE), SWING (SALLANMA), TURBO, veya SILENCE (SESSİZ) özelliği 3 saniye açılınca "88" şu durumlarda:
- TIMER OFF (ZAMANLAYICI KAPALI) ayarlandı
- FRESH (TAZE), SWING (SALLANMA), TURBO, veya SILENCE (SESSİZ) özelliği kapalı

"cF" soğuk hava önleme özelliği açıldığında

"dF" buz çözme sırasında (soğutma ve ısıtma üniteleri)

"SC" birimin kendini temizlemesi sırasında (bazı üniteler)

"FP" 8°C ısıtma özelliği açıldığı zaman (bazı üniteler)

Gösterge Kod Anlamları

Çalışma sıcaklığı

Klimanız aşağıdaki sıcaklık aralıklarının dışında kullanıldığı zaman, bazı güvenlik koruma özellikleri etkinleştirilebilir ve ünitenin devre dışı kalmasına neden olabilir.

Inverter Split Tip

	COOL (SOĞUTMA) modu	HEAT (ISITMA) modu	DRY (KURU) modu
Oda Sıcaklığı	17°C - 32°C (62°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Dış Ortam Sıcaklığı	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 30°C (5°F - 86°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Düşük sıcaklık soğutma sistemleri olan modeller için.)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Özel tropikal modeller için)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Özel tropikal modeller için)

YARDIMCI ELEKTRİKLİ ISITICILI DIŞ ÜNİTELER İÇİN

Dış sıcaklık 0°C (32°F)'nin altında olduğu zaman, kesintisiz ve sürekli performans sağlamak için ünitenin her zaman fişe takılı kalmasını önemle tavsiye ederiz.

Ünitenizin performansını daha fazla optimize etmek için aşağıdakileri yapın:

- Kapıları ve pencereleri kapalı tutun.
- TIMER ON (ZAMANLAYICI AÇIK) ve TIMER OFF (ZAMANLAYICI KAPALI) işlevlerini kullanarak enerji kullanımını sınırlayın.
- Hava girişi veya çıkışları engellemeyin.
- Hava filtrelerini düzenli olarak kontrol edin ve temizleyin.

Kızılötesi uzaktan kumandayı kullanma kılavuzu bu kaynak paketine dahil değildir. Klima için tüm fonksiyonlar mevcut değildir, lütfen satın aldığınız ünitenin iç gösterge penceresini kontrol edin.

Diğer Özellikler

- **Otomatik Yeniden başlatma (bazı üniteler)**

Eğer ünite gücünü kaybederse, güç geri geldiğinde otomatik olarak önceki ayarlarla yeniden başlatılır.

- **Küf önleme (bazı üniteler)**

Üniteyi COOL (SOĞUTMA), OTOMATİK (SOĞUTMA) veya DRY (KURU) modlarındayken kapatırken, klima yoğunlaştırılmış suyu kurutmak ve küf oluşumunu önlemek için çok düşük güçte çalışmaya devam edecektir.

- **Kablosuz Kontrol (bazı üniteler)**

Kablosuz kontrol, cep telefonunuzu ve bir kablosuz bağlantıyı kullanarak klimanızı kontrol etmenizi sağlar.

USB cihazına erişim, değiştirme ve bakım işlemleri, profesyonel personel tarafından yapılmalıdır.

- **Panjur Açık Hafızası (bazı üniteler)**

Ünitenizi açtığınızda, panjur otomatik olarak eski açısına dönecektir.

- **Soğutucu Kaçak Tespiti (bazı üniteler)**

İç ünite soğutucu kaçağı tespit ettiğinde otomatik olarak "EC" veya "EL0C" veya LED'ler yanıp sönecek şekilde (modele bağlı) gösterecektir.

- **Sleep(Uyku) İşlemi**

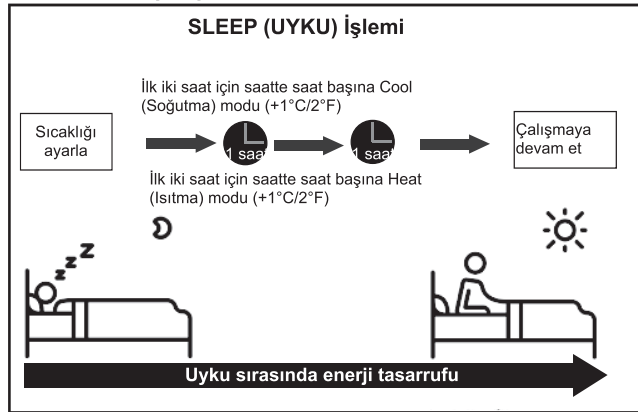
SLEEP (UYKU) fonksiyonu, siz uyurken enerji kullanımını azaltmak için kullanılır (ve rahat kalmak için aynı sıcaklık ayarlarına gerek yoktur). Bu fonksiyon sadece uzaktan kumanda ile aktive edilebilir. Ve Sleep (Uyku) fonksiyonu FAN ya da DRY (KURU) modunda kullanılamaz.

Uyumaya hazır olduğunuzda **"SLEEP (UYKU)"**

düğmesine basın. COOL (SOĞUTMA) modundayken, ünite sıcaklığı 1 saat sonra 1°C (2°F) artıracaktır ve bir saat sonra ilave 1°C (2°F) daha arttıracaktır.

HEAT (ISITMA) modundayken, ünite sıcaklığı 1 saat sonra 1°C (2°F) düşürecek ve bir saat sonra ilave 1°C (2°F) daha düşürecek.

Sleep (Uyku) özelliği 8 saat sonra duracaktır ve sistem son durumla çalışmaya devam edecektir.



• Hava akımı açısını ayarlama

Hava akımı dikey açısını ayarlama

Ünite açıkken, hava akımı açısı yönünü (dikey açı) ayarlamak için uzaktan kumanda üzerindeki **"SWING/DIRECT (SALLANMA/DİREKT)"** düğmesini kullanın. Ayrıntılar için lütfen Uzaktan Kumanda Kılavuzuna bakın.

PANJUR AÇILARI HAKKINDA BİLGİ

COOL (SOĞUTMA) veya DRY (KURU) modunu kullanırken, panjuru uzun süre çok dikey bir açıyla ayarlamayın. Bu, zemine veya mobilyaların üzerine düşecek olan panjur bıçağı üzerinde suyun yoğunlaşmasına neden olabilir.

COOL (SOĞUTMA) veya HEAT (ISITMA) modunu kullanırken, panjurun çok dikey bir açıya ayarlanması, sınırlı hava akışı nedeniyle ünitenin performansını düşürebilir.

Hava akımı yatay açısını ayarlama

Hava akımı yatay açısı el ile ayarlanmalıdır. Yön değiştirici çubuğunu tutun (**Şekil.B** bakınız) ve istediğiniz yöne el ile ayarlayın.

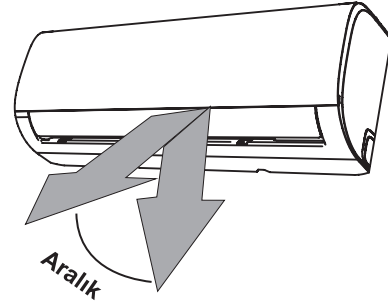
Bazı üniteler için hava akımının yatay açısı uzaktan kumanda ile ayarlanabilir. Lütfen Uzaktan Kumanda Kılavuzuna bakın.

El ile Çalıştırma (uzaktan kumanda olmadan)

! DİKKAT

Manuel düğme yalnızca test amaçlı ve acil durumda çalıştırma için tasarlanmıştır. Lütfen uzaktan kumanda kaybolmadan ve kesinlikle gerekli olmadıkça bu işlevi kullanmayın. Normal çalışmaya geri dönmek için, üniteyi etkinleştirmek üzere uzaktan kumandayı kullanın. Ünite manuel çalıştırma öncesi kapatılmalıdır. Ünitenizi manuel kullanmak için:

1. İç ünitenin ön panelini açın.
2. Ünitenin sağ tarafındaki **MANUEL KONTROL (MANUEL KONTROL)** düğmesine yerini bulun.
3. FORCED AUTO (ZORUNLU OTOMATİK) modu çalıştırmak için **MANUEL KONTROL (MANUEL KONTROL)** düğmesine bir kere basın.
4. FORCED COOLING (ZORUNLU SOĞUTMA) modunu çalıştırmak için **MANUEL KONTROL (MANUEL KONTROL)** düğmesine bir kere daha basın.
5. Üniteyi kapatmak için **MANUEL KONTROL (MANUEL KONTROL)** düğmesine üçüncü bir kere daha basın.
6. Ön paneli kaptın.

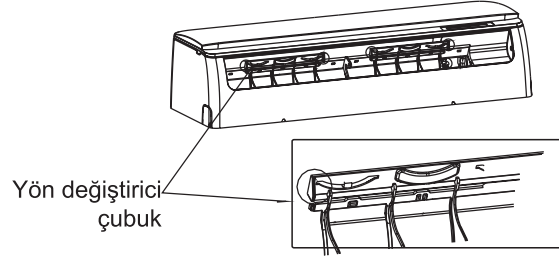


NOT: Panjuru el ile hareket ettirmeyin. Bu panjurun senkronize olamamasına neden olacaktır. Eğer bu olursa, üniteyi kapatın ve birkaç saniyeliğine fişten çekin, sonra üniteyi yeniden başlatın. Bu panjuru sıfırlayacaktır.

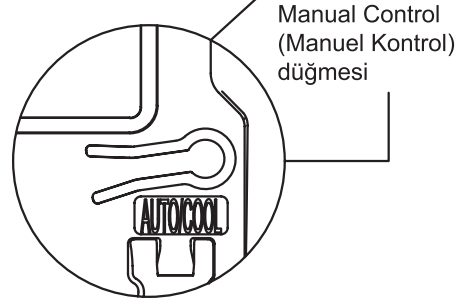
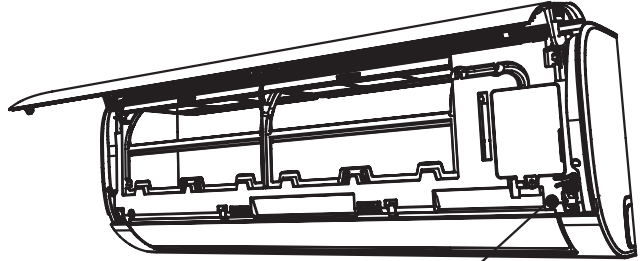
Şekil A

! DİKKAT

Parmaklarınızı, ünitenin üfleme ve emme kısmının yakınına veya içine koymayın. Ünitenin içindeki yüksek hızlı fan yaralanmaya neden olabilir.



Şekil. B



Bakım ve Onarım

İç Ünite Temizliği



BAKIMDAN VEYA TEMİZLİKTEN ÖNCE

HER ZAMAN BAKIMDAN VEYA TEMİZLİKTEN ÖNCE KLİMA SİSTEMİNİZİ KAPATIN VE GÜÇ KAYNAĞI BAĞLANTISINI KESİN.



DİKKAT

Üniteyi temizlemek için sadece yumuşak, kuru bir bez kullanın. Ünite özellikle kirli ise, temizlemek için ılık suya batırılmış bir bez kullanabilirsiniz.

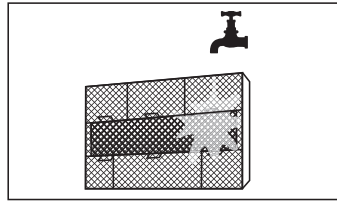
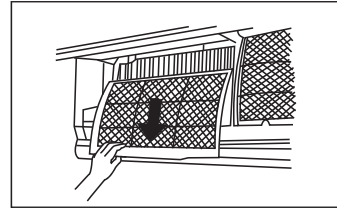
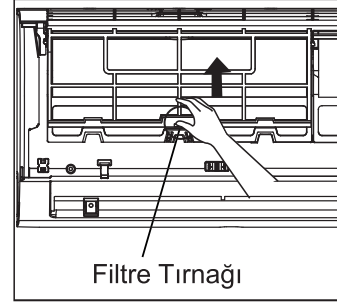
- Kimyasalları veya kimyasallı olan bezleri ünitenin temizliği için **kullanmayın**.
- Üniteyi temizlemek için benzen, tiner, parlatma tozu veya diğer çözücüler **kullanmayın**. Plastik yüzeyin çatlamasına veya deforme olmasına neden olabilir.
- Ön paneli temizlemek için 40°C (104°F) sıcaklığın üzerinde sıcak su **kullanmayın**. Bu ön panelin deforme olmasına ya da renksiz hale gelmesine neden olabilir.

Hava Filtresinin Temizliği

Tıkalı bir klima ünitenizin soğutma verimliliğini düşürebilir ve ayrıca sağlığınız için kötü olabilir. Her iki haftada bir filtreyi temizlediğinizden emin olun.

1. İç ünitenin ön panelini kaldırın.
2. Önce kopçayı gevşetmek için filtrenin ucundaki tırnağa bastırın, yukarı kaldırın, sonra kendinize doğru çekin.
3. Şimdi filtreyi dışarı çekin.
4. Eğer filtrenizde küçük hava tazeleyici bir filtre varsa, onu daha büyük filtreden çıkarın. Hava tazeleyici filtreyi, vakumlu el süpürgesi ile temizleyin.
5. Büyük hava filtresini sıcak sabunlu su ile temizleyin. Hafif bir deterjan kullandığınızdan emin olun.

6. Filtreyi temiz su ile durulayın, sonra fazla suyu silkeleyin.
7. Serin ve kuru bir yerde kurutun ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
8. Kurduğunda, hava tazeleme filtresini daha büyük filtreye klipsleyin, ardından tekrar iç üniteye yerine kaydırın.
9. İç ünitenin ön panelini kapatın.



⚠ DİKKAT

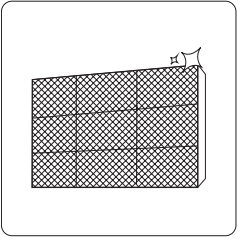
- Filtreyi değiştirmeden veya temizlemeden önce üniteyi kapatın ve güç kaynağı bağlantısını kesin.
- Filtreyi çıkartırken, ünitedeki metal parçalara dokunmayın. Keskin metal kenarlar sizi kesebilir.
- İç ünitenin içini temizlemek için su kullanmayın. Bu yalıtımı yok edebilir ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kurutma sırasında filtreyi doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Bu filtreyi küçültebilir.

⚠ DİKKAT

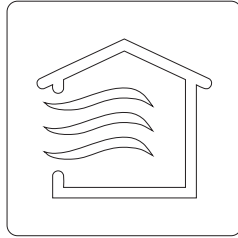
- Dış ünitenin bakım ve temizliği, yetkili bir satıcı veya lisanslı servis sağlayıcı tarafından yapılmalıdır.
- Herhangi bir ünitenin tamirati, yetkili bir satıcı veya lisanslı servis sağlayıcı tarafından yapılmalıdır.

Bakım - Uzun Kullanılmayan Dönemler

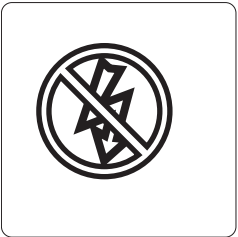
Klimanızı uzun bir süre kullanmayacaksanız aşağıdakileri yapın:



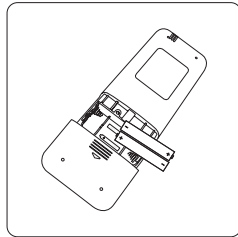
Tüm filtreleri temizleyin



FAN fonksiyonu ünite tamamen kuruyana kadar açın



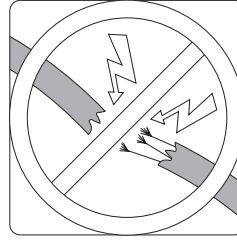
Üniteyi kapatın ve güç bağlantısını kesin



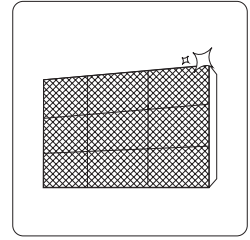
Uzaktan kumandadan pillerini çıkarın

Bakım – Sezon Öncesi İnceleme

Uzun süre kullanılmadığında veya sık kullanımdan önce aşağıdakileri yapın:



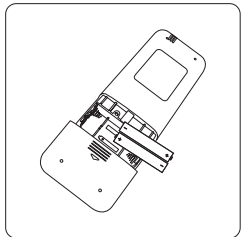
Hasarlı kabloları kontrol edin



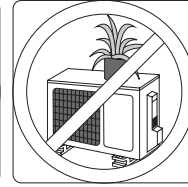
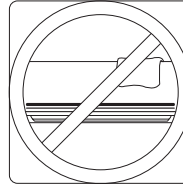
Tüm filtreleri temizleyin



Sızıntı olup olmadığını kontrol edin



Pilleri değiştirin



Tüm hava giriş ve çıkışlarını hiçbir şeyin engellemediğinden emin olun

Sorun giderme



GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Aşağıdaki koşullardan HERHANGİ BİRİ meydana gelirse, ünitenizi hemen kapatın!

- Güç kablosu hasarlı veya anormal derecede sıcaksa
- Bir yanık kokusu alıyorsanız
- Ünite yüksek veya anormal sesler çıkarıyor
- Bir güç sigortası atıyor veya devre kesici sık sık alarm veriyorsa
- Su veya diğer nesneler ünitenin içine veya üniteye düşerse

BUNLARI KENDİNİZ TAMİR ETMEYE ÇALIŞMAYIN! HEMEN YETKİLİ SERVİS SAĞLAYICISI İLE İLETİŞİME GEÇİN!

Genel Sorunlar

Aşağıdaki sorunlar bir arıza değildir ve çoğu durumda onarım gerektirmez.

Sorun	Olası Nedenleri
Ünite "ON/OFF (AÇMA/KAPAMA)" düğmesine basıldığında açılmıyor	Ünite, ünitenin aşırı yüklenmesini önleyen 3 dakikalık bir koruma özelliğine sahiptir. Ünite kapatıldıktan sonraki üç dakika içinde yeniden başlatılamaz.
Ünite COOL/HEAT (SOĞUTMA/ISITMA) modundan FAN moduna geçiyor	Ünite, ünite üzerinde don oluşumunu önlemek için ayarını değiştirebilir. Bir kez sıcaklık arttığında, ünite önceden seçilen modda tekrar çalışmaya başlayacaktır. Ünite kompresörü kapatacağı ayarlanan sıcaklık noktasına ulaşıldı. Sıcaklık tekrar dalgalandığında ünite çalışmaya devam edecektir.
İç ünite beyaz sis çıkartıyor	Nemli bölgelerde, oda havası ve klima hava arasında büyük sıcaklık farkı olması durumunda, beyaz sisin çıkmasına neden olabilir.
Hem iç hem de dış ünite beyaz sis yayıyor	Buz çözmeden sonra ünite HEAT (ISITMA) modunda yeniden başladığında, buz çözme işleminden kaynaklanan nem nedeniyle beyaz sis yayılabilir.
İç ünite sesler çıkarıyor	Panjur konumunu sıfırladığında bir hızlı hava sesi duyulabilir. Üniteyi HEAT (ISITMA) modunda çalıştırdıktan sonra, ünitenin plastik parçalarının genişlemesi ve daralması nedeniyle gıcırtı sesi gelebilir.
Hem iç ünite hem de dış ünite ses yapıyor	Çalışma sırasında düşük tıslama sesi: Bu normaldir ve hem iç hem de dış ünitelerden akan soğutucu gazdan kaynaklanır. Sistem başladığında, çalışmayı durdurduğunda veya buz çözmede düşük tıslama sesi: Bu ses normaldir ve soğutucu gazın durması veya yön değiştirmesinden kaynaklanır. Gıcırdama sesi: Çalışma sırasında sıcaklık değişimlerinden kaynaklanan plastik ve metal parçaların normal genişlemesi ve büzülmesi gıcırdama seslerine neden olabilir.

Sorun	Olası Nedenleri
Dış ünite sesler çıkarıyor	Ünite, mevcut çalışma moduna bağlı olarak farklı sesler çıkaracaktır.
İç veya dış üniteden toz yayılıyor	Ünite uzun süre kullanılmadığı zamanlarda, ünite açıldığında yayılacak olan toz biriktirmiş olabilir. Bu, uzun süre kullanılmadığı zamanlarda ünitenin kaplanmasıyla azaltılabilir.
Ünite kötü bir koku yayıyor	Ünite, çalışması sırasında yayabilecek olduğu ortamdaki kokuları emebilir (mobilya, yemek pişirme, sigara vb.). Ünitenin filtreleri küflü hale gelmiştir ve temizlenmelidir.
Dış ünitenin fanı çalışmıyor	Çalışma sırasında, ürünün çalışmasını optimize etmek için fan hızı kontrol edilir.
İşlem düzensiz, öngörülemez veya birim yanıt vermiyor	Cep telefonu verici kulelerinden ve uzaktan yükseleticilerden kaynaklanan parazitlenme, ünitenin arızalanmasına neden olabilir. Bu durumda, aşağıdakileri deneyin: - Güç kaynağı bağlantısını kesin, sonra yeniden bağlayın. - Çalışmayı yeniden başlatmak için uzaktan kumanda üzerindeki "ON/OFF (AÇMA/KAPAMA)" düğmesine basın.

NOT: Sorun devam ederse, yerel bir bayiye veya en yakın müşteri servis merkezine başvurun. Model numarasının yanı sıra, birimin arızası hakkında ayrıntılı bir açıklama sağlayın.

Sorun giderme

Sorunlar meydana geldiğinde, bir onarım şirketine başvurmadan önce lütfen aşağıdaki noktaları kontrol edin.

Sorun	Olası Nedenleri	Çözüm
Zayıf Soğutma Performansı	Sıcaklık ayarı ortam oda sıcaklığından daha yüksek olabilir	Sıcaklık ayarını düşürün
	İç veya dış ünitadaki ısı eşanjörü kirlidir	Etkilenen ısı eşanjörünü temizleyin
	Hava filtresi kirlidir.	Filtreyi çıkarın ve talimatlara göre temizleyin
	Her iki ünitenin hava girişi veya çıkışı tıkalı	Üniteyi kapatın, engeli kaldırın ve tekrar açın
	Kapılar ve pencereler açık	Üniteyi çalıştırırken tüm kapı ve pencerelerin kapalı olduğundan emin olun
	Güneş ışığından aşırı ısı oluşur	Yüksek ısı veya parlak güneş ışığı dönemlerinde pencereleri ve perdeleri kapatın
	Odada çok fazla ısı kaynağı (insanlar, bilgisayarlar, elektronikler, vb.)	Isı kaynaklarının miktarını azaltın
	Sızıntı veya uzun süreli kullanım nedeniyle düşük soğutucu	Sızıntı olup olmadığını kontrol edin, gerekirse tekrar contalayın ve soğutucu akışkanını doldurun
	SILENCE (SESSİZ) fonksiyonu aktif edildi (opsiyonel fonksiyon)	SILENCE (SESSİZ) fonksiyonu, çalışma frekansını azaltarak ürün performansını düşürebilir. SILENCE (SESSİZ) fonksiyonunu kapatın.

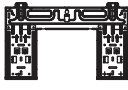
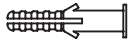
Sorun	Olası Nedenleri	Çözüm
Ünite çalışmıyor	Güç hatası	Gücün geri gelmesini bekleyin
	Güç kapalı	Gücü açın
	Sigorta yanmış	Sigortayı değiştirin
	Uzaktan kumanda pilleri bitmiş	Pilleri değiştirin
	Ünite 3 dakikalık koruması etkinleştirildi	Üniteyi yeniden başlattıktan sonra 3 dakika
	Zamanlayıcı etkinleştirildi	Zamanlayıcıyı kapatın
Ünite sık sık başlıyor ve duruyor	Sistemde çok fazla veya çok az soğutucu var	Sızıntıları kontrol edin ve sistem soğutucusunu yeniden doldurun.
	Sıkıştırılmaz gaz veya nem sisteme girmiş.	Boşaltın ve sistem soğutucusunu yeniden doldurun.
	Kompresör bozuk	Kompresörü değiştirin
	Gerilim çok yüksek veya çok düşük	Voltajı düzenleyen bir manostat takın
Zayıf Isıtma Performansı	Dış ortam sıcaklığı aşırı derece düşük	Yardımcı ısıtma cihazı kullanın
	Kapılardan ve pencerelerden soğuk hava giriyor	Üniteyi kullanırken tüm kapı ve pencerelerin kapalı olduğundan emin olun
	Sızıntı veya uzun süreli kullanım nedeniyle düşük soğutucu	Sızıntı olup olmadığını kontrol edin, gerekirse tekrar contalayın ve soğutucu akışkanını doldurun
Gösterge lambaları yanıp sönmeye devam ediyor	Ünite çalışmayı durdurabilir veya güvenli bir şekilde çalışmaya devam edebilir. Gösterge lambaları yanıp sönmeye devam ederse veya hata kodları görünürse, yaklaşık 10 dakika bekleyin. Sorun kendi kendine çözülebilir. Eğer olmazsa, güç kaynağı bağlantısını kesin, sonra yeniden bağlayın. Üniteyi açın. Sorun devam ederse, güç kaynağı bağlantısını kesin ve en yakın müşteri servis merkezine başvurun.	
İç ünitenin pencere ekranında aşağıdaki gibi hata kodu belirir ve harflerle başlar:		

NOT: Yukarıdaki kontrolleri ve tanılamaları yaptıktan sonra sorununuz devam ederse, derhal ünitenizi kapatın ve yetkili bir servis merkezine başvurun.

Antimikrobiyal işlevini yerine getirmek için bu ürün biyosit maddesi Gümüş çinko zeolit ile işlenmiştir.

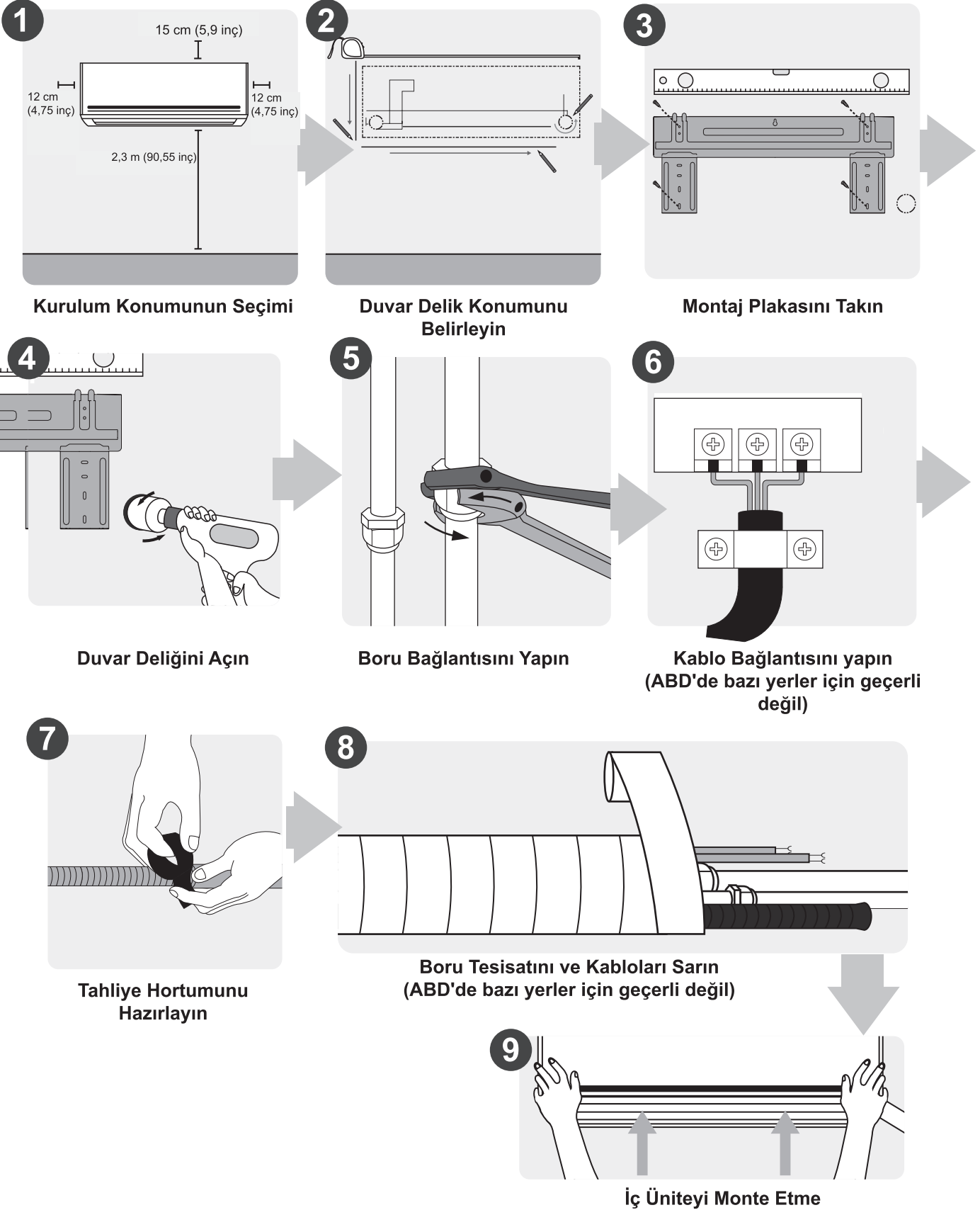
Aksesuarlar

Klima sistemi aşağıdaki aksesuarları ile birlikte gelir. Klimayı kurmak için tüm montaj parçalarını ve aksesuarlarını kullanın. Yanlış kurulum su sızıntısı, elektrik şoku ve yangın ile sonuçlanabilir ya da ekipman başarısız olmasına neden olabilir. Klimaya dahil olmayan ürünler ayrıca satın alınmalıdır.

Aksesuarın Adı	Adet	Şekli	Aksesuarın Adı	Adet	Şekli
Manuel	2-3		Uzaktan kumanda	1	
Tahliye eki (soğutma ve ısıtma modelleri için)	1		Pil	2	
Conta (soğutma ve ısıtma modelleri için)	1		Uzaktan kumanda tutacağı (opsiyonel)	1	
Montaj plakası	1		Uzaktan kumanda tutucusu için sabitleme vidası (opsiyonel)	2	
Dübel	5~8 (modellere bağlı)				
Montaj plakası sabitleme vidası	5~8 (modellere bağlı)				

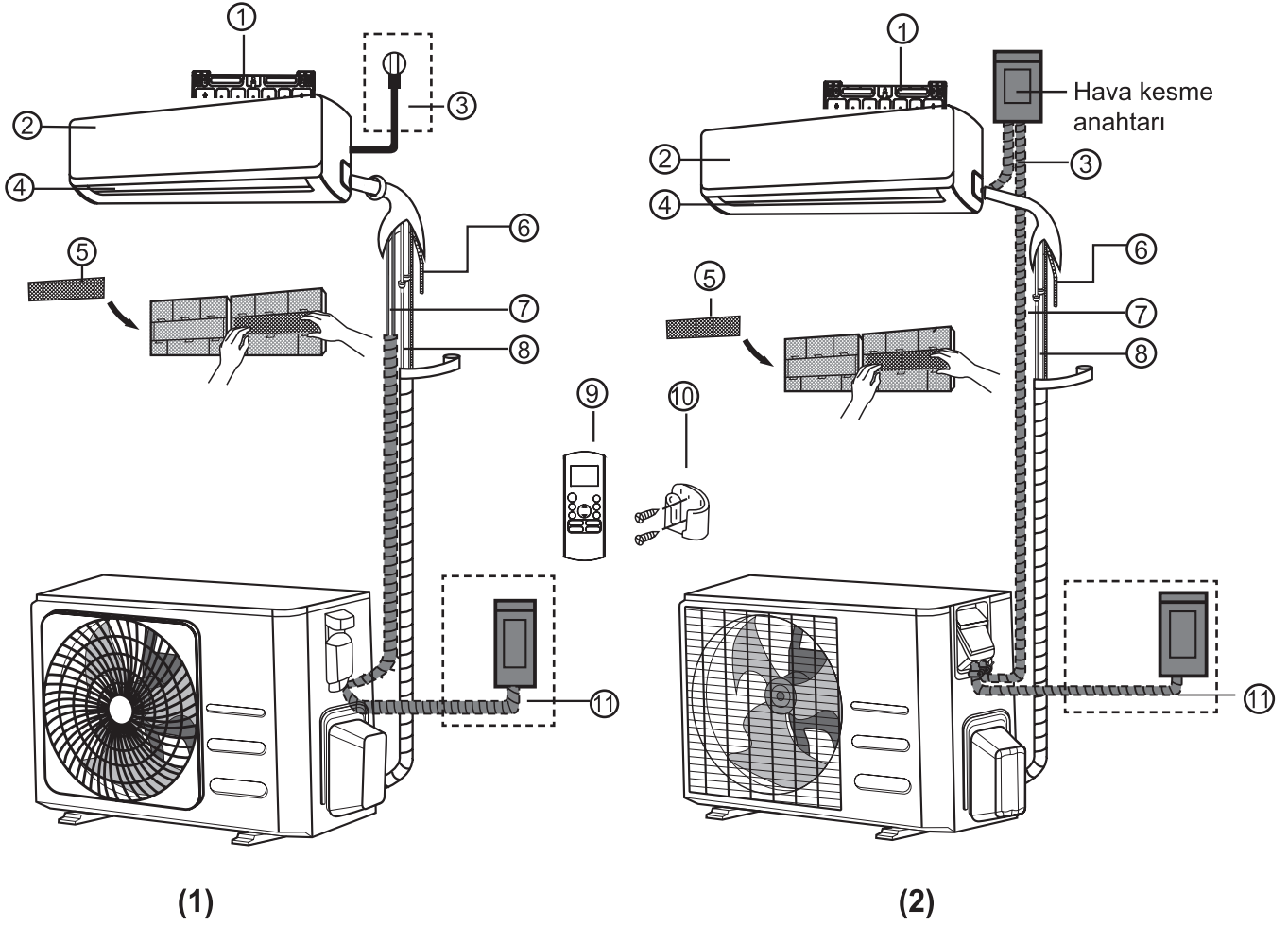
Adı	Şekli		Adet
Bağlantı borusu aksamı	Sıvı tarafı	ø6,35 (1/4 inç) - AR09, AR12, AR18	Ayrı satın almanız gereken parçalar. Satın aldığınız ünitenin doğru boru boyutu için satıcıya danışın.
		ø9,52 (3/8 inç) - AR24	
	Gaz tarafı	ø9,52 (3/8 inç) - AR09, AR12	
		ø12,7 (1/2 inç) - AR18	
		ø15,88 (5/8 inç) - AR24	

Kurulum Özeti - İç Ünite



Ünite Parçaları

NOT: Kurulum yerel ve ulusal standartların gereklerine uygun olarak yapılmalıdır. Kurulum farklı alanlarda biraz farklı olabilir.



- | | | |
|-------------------------------|--|--|
| ① Duvar Montaj Plakası | ⑤ Fonksiyonel Filtre (Ana Filtrenin Arkasında - Bazı Üniteler) | ⑨ Uzaktan Kumanda |
| ② Ön Panel | ⑥ Tahliye Borusu | ⑩ Uzaktan Kumanda Tutacağı (Bazı Üniteler) |
| ③ Güç Kablosu (Bazı Üniteler) | ⑦ Sinyal Kablosu | ⑪ Dış Ünite Güç Kablosu (Bazı Üniteler) |
| ④ Panjur | ⑧ Soğutucu Borusu | |

RESİMLER HAKKINDA BİLGİ

Bu kılavuzdaki resimler açıklama amaçlıdır. İç ünitenizin gerçek şekli biraz farklı olabilir. Gerçek şekil geçerli olacaktır.

İç Ünite Kurulumu

Kurulum Özeti - İç Ünite

KURULUMDAN ÖNCE

İç üniteyi monte etmeden önce, iç ünitenin model numarasının dış ünitenin model numarasıyla eşleştiğinden emin olmak için ürün kutusundaki etikete bakın.

Adım 1: Kurulum konumunun seçimi

İç ünitenin kurulumunu yapmadan önce, uygun bir yer seçmeniz gerekir. Aşağıdakiler, ünite için uygun bir yer seçmenize yardımcı olacak standartlardır.

Uygun kurulum konumları aşağıdaki standartları karşılar:

- ☒ İyi hava sirkülasyonu
- ☒ Uygun tahliye
- ☒ Üniteden gelen gürültü diğer insanları rahatsız etmeyecektir
- ☒ Sağlam ve sert — konum titremeyecek
- ☒ Ünitenin ağırlığını taşıyabilecek kadar güçlü
- ☒ Diğer tüm elektrikli cihazlardan (ör. TV, radyo, bilgisayar) en az bir metre uzaklıktaki bir konum

Üniteyi aşağıdaki konumlara **KURMAYINIZ**:

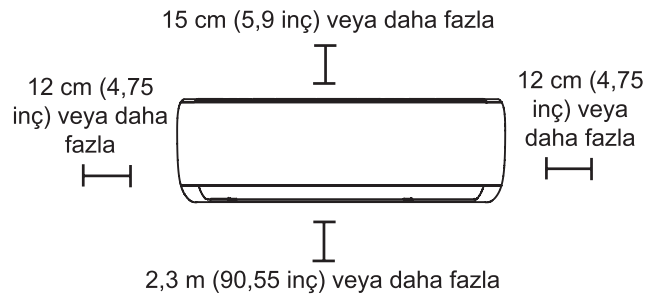
- ☐ Isı, buhar veya yanıcı gaz kaynağı yakınına
- ☐ Perde veya giysi gibi yanıcı maddelerin yakınına
- ☐ Hava sirkülasyonunu engelleyebilecek herhangi bir engelin yakınına
- ☐ Kapının yakınına
- ☐ Doğrudan güneş ışığına maruz kalan bir yerde

DUVARA DELİĞİ HAKKINDA BİLGİ:

Eğer hiçbir sabit soğutucu borusu yoksa:

Bir konum seçerken, iç ve dış üniteleri bağlayan sinyal kablosu ve soğutucu akışkan boruları için bir duvar deliği için yeterli boşluk bırakmanız gerektiğini (**Bağlantı boruları için duvar deliğini açma** adımına bakın) unutmayın. Tüm borular için varsayılan konum, iç ünitenin sağ tarafıdır (üniteye dönük şekildeyken). Bununla birlikte, ünite boruları hem sola hem de sağa yerleştirilebilir.

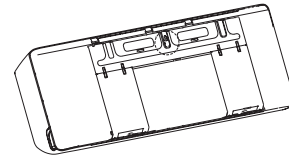
Duvarlardan ve tavandan uygun mesafeyi sağlamak için aşağıdaki şemaya bakın:



Adım 2: Montaj plakasının duvara takılması

Montaj plakası, iç üniteyi üzerine monte edeceğiniz alettir.

- İç ünitenin arkasındaki montaj plakasını çıkarın.



- Montaj plakasını birlikte gelen vidalarla duvara sabitleyin. Montaj plakasının duvarda karşı düz olduğundan emin olun.

BETON YA DA TUĞLA DUVARLAR İÇİN BİLGİ:

Duvar tuğla, beton veya benzer bir malzemeden yapılmışsa, duvara 5 mm çapında (0,2 inç çapında) delikler açın ve verilen sac gömlekli dübelleri takın. Ardından vidaları doğrudan dübele doğru sıkarak montaj plakasını duvara sabitleyin.

Adım 4: Soğutucu borularını hazırlama

Soğutucu boruları, ünitenin arkasına takılı bir yalıtım manşonunun içindedir. Boruları duvardaki delikten geçirmeden önce hazırlamanız gerekir.

1. Duvar deliğinin montaj plakasına göre konumuna bağlı olarak, boruların üniteden çıkacağı tarafı seçin.
2. Duvar deliği ünitenin arkasındaysa, montaj panelini yerinde tutun. Duvar deliği iç ünitenin yan tarafındaysa, plastik çıkış yatağının panelini, ünitenin o tarafından çıkarın. Bu, boru tesisatınızın üniteden çıkabileceği bir yuva oluşturacaktır. Plastik panel elle çıkarılması çok zorsa, kargaburun pense kullanın.

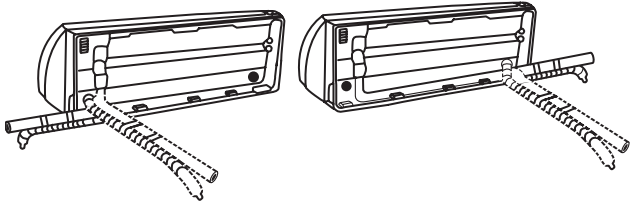


Çıkış Yatağı Paneli

3. Mevcut bağlantı boruları zaten duvara gömülmüşse, doğrudan **Tahliye Hortumunu Bağlama** adımına geçin. Gömülü boru yoksa, iç ünitenin soğutucu borularını, iç ve dış ünitelerin bağlanacak olan bağlantı borularına bağlayın. Ayrıntılı talimatlar için bu kılavuzun **Soğutucu Boru Bağlantısı** bölümüne bakın.

BORU AÇISI İLE İLGİLİ BİLGİ

İç üniteden, soğutucu boruları dört farklı açıdan çıkabilir: Sol taraf, Sağ taraf, Sol arka, Sağ arka.

**DİKKAT**

Boruları üniteden uzağa doğru bükerken berelememeye veya hasar vermemeye son derece dikkat edin. Boru hattındaki tüm berelenmeler ünitenin performansını etkiler.

- Somunları belirtilen torklarda sıkın. Aşırı sıkılırsa, somunlar kırılabilir, böylece soğutucu sızıntı yapabilir.

**DİKKAT**

- Borunun uzatılması nedeniyle ilave soğutucu dolumunu en aza indirmek için boru uzunluğunu minimumda tutun. (İzin verilen maksimum boru uzunluğu: 15 m (**09/12***** için) ve 30 m (**18/24***** için))
- Boruların bağlantısını yaparken, fiziksel hasar kaynaklı soğutucu sızıntısını önlemek için çevredeki nesnelerin boruları engellemediğinden veya onlara temas etmediğinden emin olun.
- Soğutucu borularının kurulduğu alanların ulusal gaz düzenlemelerine uygun olduğundan emin olun.
- İlave soğutucu dolumu ve boru kaynağı gibi işleri iyi havalandırma koşulları altında yaptığınızdan emin olun.
- Mekanik bağlantılar için kaynak ve borulama işlerini, soğutucu akışkanının dolaşamadığı koşullar altında yaptığınızdan emin olun.
- Boruları yeniden bağlarken, soğutucu akışkan sızıntısını önlemek için konik bağlantıyı yenilediğinizden emin olun.
- Soğutucu akışkan boruları ve esnek soğutucu akışkan konektörleri üzerinde çalışırken, çevresindeki nesneler tarafından fiziksel olarak hasar görmemelerine dikkat edin.

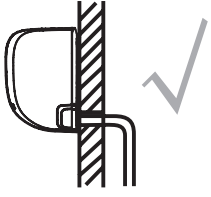
Adım 5: Tahliye hortumunu bağlama

Varsayılan olarak, tahliye hortumu ünitenin sol tarafına takılmıştır (ünitenin arkasına bakarken). Ancak, sağ tarafa da takılabilir. Doğru tahliyeyi sağlamak için, tahliye hortumunu soğutucu boru tesisatınızın, üniteden çıktığı tarafa takın. Tahliye hortumu ekini (ayrıca satın alınır) tahliye hortumunun ucuna takın.

- İyi bir sızdırmazlık sağlamak ve sızıntıları önlemek için bağlantı noktasını Teflon bantla sıkıca sarın.
- Tahliye hortumunun içeride kalacak kısmı için, yoğunlaşmayı önlemek üzere köpük boru izolasyonu ile sarın.
- Hava filtresini çıkarın ve suyun üniteden düzgün bir şekilde aktığından emin olmak için tahliye kabına az miktarda su dökün.

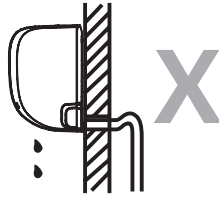
! TAHLİYE HORTUMU YERLEŞTİRME BİLGİSİ

Tahliye hortumunu aşağıdaki şekillere göre ayarladığınızdan emin olun.



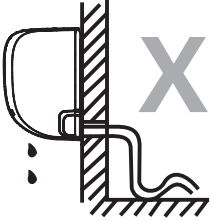
DOĞRU

Doğru tahliyeyi sağlamak için tahliye hortumunda kıvrılma veya bükülmenin olmadığından emin olun.



DOĞRU DEĞİL

Tahliye hortumundaki kıvrılmalar, suyun tutulduğu alanları oluşturacaktır.



DOĞRU DEĞİL

Tahliye hortumundaki kıvrılmalar, suyun tutulduğu alanları oluşturacaktır.

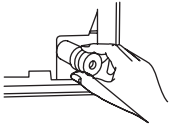


DOĞRU DEĞİL

Tahliye hortumunun ucunu suya veya su toplayan kaplara koymayın. Bu uygun su tahliyesini engelleyecektir.

9. Gücü sabit kablolarla bağlıyorsanız, tüm kutupları ayıran ve en az 1/8 inç (3 mm) temas ayırma özelliğine sahip bir anahtar veya devre kesici sabit kabloya dahil edilmelidir. Kalifiye teknisyen onaylı bir devre kesici veya anahtar kullanılmalıdır.
10. Üniteyi yalnızca bağımsız bir devre parçası çıkışıyla bağlayın. O prize başka bir cihaz bağlamayın.
11. Klimayı doğru şekilde toprakladığınızdan emin olun.
12. Her kablo sıkıca bağlanmalıdır. Gevşek kablolarla terminalin aşırı ısınmasına neden olarak ürünün arızalanmasına ve olası yangına neden olabilir.
13. Kabloların soğutucu borularına, kompresöre veya ünite içindeki hareketli parçalara temas etmesine veya dayanmasına izin vermeyin.
14. Eğer üniteye yardımcı elektrikli ısıtıcısı bulunuyorsa, ünite herhangi bir yanıcı malzemenin 1 metre (40 inç) uzağına kurulmalıdır.
15. Elektrik çarpmasını önlemek için, güç kaynağı kapatıldıktan hemen sonra elektrikli bileşenlere asla dokunmayın. Gücü kapattıktan sonra, elektrikli bileşenlere dokunmadan önce her zaman 10 dakika veya daha fazla bekleyin.

KULLANILMAYAN TAHLİYE DELİĞİ TIKAYIN



İstenmeyen sızıntıları önlemek için, kullanılmayan tahliye deliğini ürünle birlikte verilen lastik tapa ile kapatmanız gerekir.

! HERHANGİ BİR ELEKTRİK ÇALIŞMASINI YAPMADAN ÖNCE BU YÖNETMELİKLERİ OKUYUN

4. Tüm kablo tesisatı yerel ve ulusal elektrik yasalarına, yönetmeliklerine uygun olmalı ve lisanslı bir elektrikçi tarafından kurulmalıdır.
5. Tüm elektrik bağlantıları, iç ve dış ünitelerin panelleri üzerinde bulunan Elektrik Bağlantı Şemasına göre yapılmalıdır.
6. Güç kaynağı ile ilgili ciddi bir güvenlik sorunu varsa, derhal çalışmayı durdurun. Nedeninizi müşteriye açıklayın ve güvenlik sorunu düzgün bir şekilde çözülene kadar üniteyi kurmayı reddedin.
7. Güç voltajı, nominal voltajın %90-110'u arasında olmalıdır. Yetersiz güç kaynağı arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
8. Sabit kablolarla güç bağlanıyorsa, ünitenin maksimum akımının 1,5 katı kapasiteye sahip bir aşırı gerilim koruyucu ve ana güç anahtarı takın.



UYARI

HERHANGİ BİR ELEKTRİK VEYA KABLO İŞİ YAPMADAN ÖNCE, SİSTEM ANA GÜCÜNÜ KAPATIN.

Adım 6: Sinyal kablosu bağlama

Sinyal kablosu iç ve dış üniteler arasındaki iletişimi sağlar. Bağlantı için hazırlanmadan önce doğru kablo boyutunu seçmelisiniz.

Kablo Türleri

- **İç Ünite Güç Kablosu** (varsa): H05VV-F veya H05V2V2-F
- **Dış Ünite Güç Kablosu:** H07RN-F
- **Sinyal Kablosu:** H07RN-F

Güç ve Sinyal Kablolarının Minimum Kesit Alanı (Referans için)

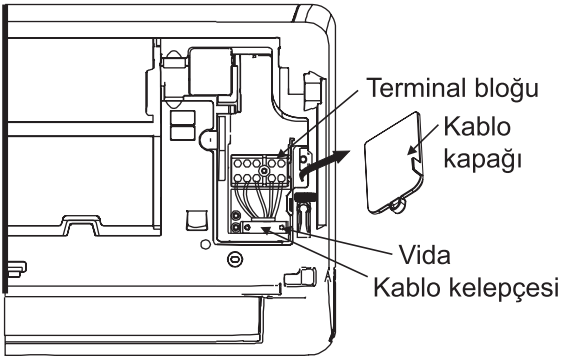
Cihazın Nominal Akımı (A)	Nominal Kesit Alanı (mm ²)
> 3 ve ≤ 6	0,75
> 6 ve ≤ 10	1
> 10 ve ≤ 16	1,5
> 16 ve ≤ 25	2,5
> 25 ve ≤ 32	4
> 32 ve ≤ 40	6

- R-32 soğutucu kullanan ürün için, aşağıdaki gereksinimleri karşılayarak kıvılcım çıkarmamaya dikkat edin:
 - Güç açık durumdayken sigortaları sökmeyin.
 - Güç açıkken duvar prizinden güç kablosu bağlantısını sökmeyin.
 - Çıkışın yüksek bir konuma yerleştirilmesi tavsiye edilir. Kabloları dolaşmayacak şekilde yerleştirin.

DOĞRU KABLO BOYUTUNU SEÇİN

Gereken güç kaynağı kablosu, sinyal kablosu, sigorta ve şalterin boyutu, ünitenin maksimum akımı ile belirlenir. Maksimum akım, ünitenin yan panelinde bulunan isim plakasında belirtilmiştir. Doğru kabloyu, sigortayı veya şalteri seçmek için bu isim plakasına bakın.

1. İç ünitenin ön panelini açın.
2. Bir tornavida kullanarak, ünitenin sağ tarafındaki kablo kutusu kapağını açın. Bu terminal bloğu ortaya çıkaracaktır.



⚠ UYARI

TÜM KABLOLAMA, KESİNLİKLE İÇ ÜNİTENİN ÖN PANELİNİN ARKASINDA BULUNAN KABLO ŞEMASINA UYGUN ŞEKİLDE DÜZENLENMELİDİR.

3. Kablo kelepçesini terminal bloğunun aşağısından söküp ve yana yerleştirin.
4. Ünitenin arkasına bakarken, sol alt taraftaki plastik paneli çıkarın.
5. Sinyal kablosunu, ünitenin arkasından öne doğru bu yuvadan geçirin.
6. Ünitenin önüne bakarken, kabloyu iç ünitenin bağlantı şemasına göre bağlayın, u-pabucu bağlayın ve her bir kabloyu ilgili terminale sıkıca vidalayın.

⚠ DİKKAT

ELEKTRİKLİ VE BOŞ KABLOLARI KARIŞTIRMAYIN

Bu tehlikelidir ve klima ünitesinin arızalanmasına neden olabilir.

7. Her bağlantının güvenli olup olmadığını kontrol ettikten sonra, sinyal kablosunu üniteye sabitlemek için kablo kelepçesini kullanın. Kablo kelepçesini sıkıca aşağıdaki yerine vidalayın.
8. Ünitenin önündeki kablo kapağını ve arkasındaki plastik paneli yerine takın.

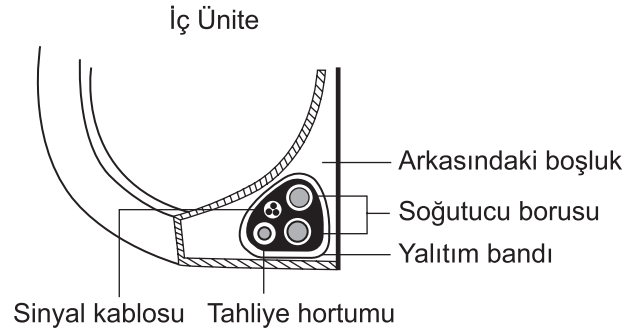
⚠ KABLOLAMA HAKKINDA BİLGİ

KABLO BAĞLANTISI İŞLEMİ ÜNİTELER VE BÖLGELER ARASINDA BİRAZ FARKLILIK GÖSTEREBİLİR.

Adım 7: Boruları ve kabloları sarma

Boruları, tahliye hortumunu ve sinyal kablosunu duvar deliğinden geçirmeden önce, yer kazanmak, korumak ve yalıtım için bunları bir araya getirmelisiniz (Kuzey Amerika'da geçerli değildir).

1. Tahliye hortumunu, soğutucu akışkan borularını ve sinyal kablosunu aşağıda gösterildiği gibi bir araya getirin:



TAHLİYE HORTUMU EN ALTTA OLMALIDIR

Tahliye hortumunun demetin en altında olduğundan emin olun. Tahliye hortumunu demetin üstüne koymak, yangın veya su hasarına yol açabilecek olan tahliye kabının taşmasına neden olabilir.

SİNYAL KABLOSUNU DİĞER KABLOLARLA DOLAŞTIRMAYIN

Bu öğeleri bir araya getirirken, sinyal kablosunu başka bir kablo ile birbirine bağlamayın veya çaprazlamayın.

2. Yapışkanlı vinil bant kullanarak tahliye hortumunu soğutucu borularının altına takın.
3. Yalıtım bandı kullanarak sinyal kablosunu, soğutucu akışkan borularını ve tahliye hortumunu sıkıca birbirine sarın. Tüm öğelerin bir araya getirildiğinden emin olun.

BORU UÇLARINI SARMAYIN

Demeti sararken, boruların uçlarını sargılamadan bırakın. Kurulum işleminin sonunda sızıntı olup olmadığını test etmek için bu uçlara erişmeniz gerekecek (bu kılavuzun **Elektrik Kontrolleri ve Kaçak Kontrolleri** bölümüne bakın).

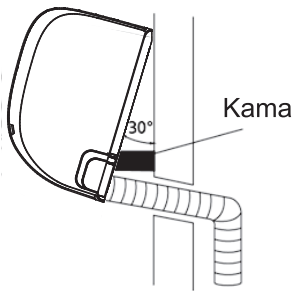
Adım 8: İç üniteyi monte etme

Dış üniteye yeni bağlantı boruları taktıysanız, aşağıdakileri yapın:

1. Soğutucu borularını duvardaki delikten geçirdiyseniz, Adım 4'e geçin.
2. Boruların içine kir veya yabancı maddelerin girmesini önlemek için soğutucu borularının uçlarının korumalarını kontrol edin.
3. Sarılmış soğutucu borularını, drenaj hortumunu ve sinyal kablosunu yavaşça duvardaki delikten geçirin.
4. İç ünitenin üst kısmını montaj plakasının üst kancasına asın.
5. Ünitenin sol ve sağ taraflarına hafif bir baskı uygulayarak ünitenin montaja aksamına sıkıca geçtiğini kontrol edin. Ünite sallanmamalı veya kaymamalıdır.
6. Eşit basınç uygulayarak, ünitenin alt yarısına bastırın. Ünite montaj plakasının altındaki kancalara oturana kadar itmeye devam edin.
7. Yine, ünitenin sol ve sağ taraflarına hafif basınç uygulayarak ünitenin sıkıca monte edildiğini kontrol edin.

Soğutucu boruları zaten duvara gömülmüşse, aşağıdakileri yapın:

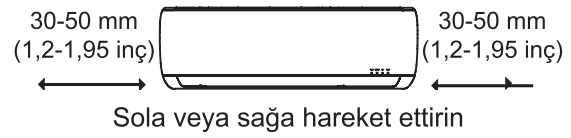
1. İç ünitenin üst kısmını montaj plakasının üst kancasına asın.
2. Üniteyi desteklemek için bir braket veya kama kullanın, bu şekilde soğutucu borularını, sinyal kablosunu ve tahliye hortumunu bağlamak için yeterli alan sağlanır.



3. Tahliye hortumunu ve soğutucu akışkan borularını bağlayın (talimatlar için bu kılavuzun **Soğutucu Boru Bağlantısı** bölümüne bakın).
4. Sızıntı testi yapmak için boru bağlantı noktasını açık tutun (bu kılavuzun **Elektrik Kontrolleri ve Sızıntı Kontrolleri** bölümüne bakın).
5. Sızıntı testinden sonra bağlantı noktasını yalıtım bandıyla sarın.
6. Üniteyi yükselten braketleri veya kamaları çıkarın.
7. Eşit basınç uygulayarak, ünitenin alt yarısına bastırın. Ünite montaj plakasının altındaki kancalara oturana kadar itmeye devam edin.

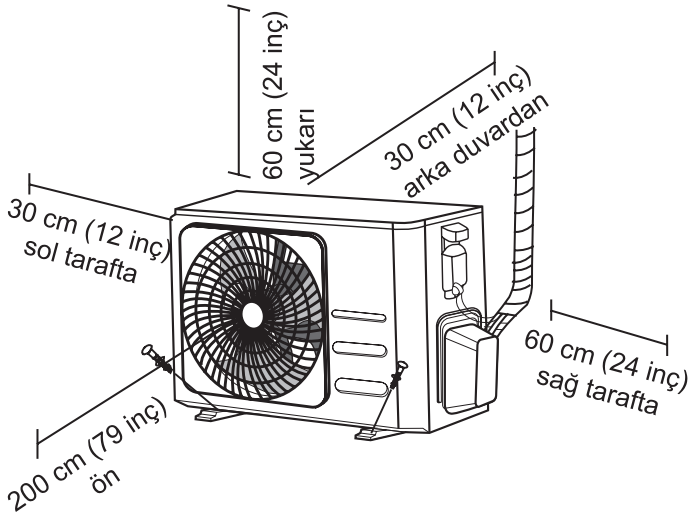
ÜNİTE AYARLANABİLİR

Montaj plakası üzerindeki kancaların ünitenin arkasındaki deliklerden daha küçük olduğunu unutmayın. Gömülü boruları iç üniteye bağlamak için yeterli alanınız olmadığını tespit ederseniz, ünite modele bağlı olarak yaklaşık 30-50 mm (1,25-1,95 inç) ile sağa veya sola doğru ayarlanabilir.



Dış Ünite Kurulumu

Üniteyi yerel yasalara ve düzenlemelere uygun şekilde kurun, farklı bölgeler arasında biraz farklı olabilir.



Kurulum Talimatları - Dış Ünite

Adım 1: Kurulum konumunun seçimi

Dış ünitenin kurulumunu yapmadan önce, uygun bir yer seçmeniz gerekir. Aşağıdakiler, ünite için uygun bir yer seçmenize yardımcı olacak standartlardır.

Uygun kurulum konumları aşağıdaki standartları karşılar:

- ✓ Yukarıdaki Kurulum Alanı Gereksinimlerinde gösterilen tüm mekansa gereksinimleri karşılayan.
- ✓ İyi hava sirkülasyonu ve havalandırması olmalıdır.
- ✓ Sağlam ve sert olmalı — üniteyi destekleyebilmeli ve titrememelidir
- ✓ Üniteden gelen gürültünün diğer insanları rahatsız etmemelidir
- ✓ Uzun süreli doğrudan güneş ışığı veya yağmurdan korunmalıdır
- ✓ Kar yağışı bekleniyorsa, buz birikmesini ve bobin hasarını önlemek için üniteyi taban pedinin üzerine kaldırın. Üniteyi ortalama kar yağışı birikim alanı seviyesinin üzerinde olacak şekilde monte edin. Minimum yüksekliği 18 inç olmalıdır.

Üniteyi aşağıdaki konumlara **KURMAYINIZ**:

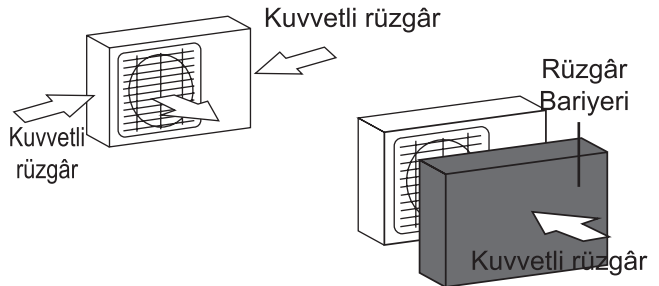
- ⊗ Hava giriş ve çıkışlarını engelleyecek bir engelin yakınında
- ⊗ Halka açık bir caddenin yakınında, kalabalık alanlar veya üniteden gelen gürültünün başkalarını rahatsız edeceği yerlerde
- ⊗ Sıcak hava çıkışından zarar görebilecek hayvanların veya bitkilerin yakınında
- ⊗ Isı, buhar veya yanıcı gaz kaynağı yakınında
- ⊗ Çok miktarda toza maruz kalan bir yerde
- ⊗ Çok miktarda tuzlu havaya maruz kalan bir yerde

ŞİDDETLİ HAVA DURUMUNA İLİŞKİN ÖZEL HUSUSLAR

Ünite ağır rüzgâra maruz kalacak ise:

Üniteyi, hava çıkış fanının, rüzgâr yönüne 90° açı yapacak şekilde monte edin. Gerekirse, aşırı şiddetli rüzgarlardan korumak için ünitenin önüne bir bariyer oluşturun.

Aşağıdaki resimlere bakın.



Eğer ünite sık sık ağır yağmura veya kara maruz kalacak ise:

Yağmur veya kardan korumak için ünitenin üzerine bir barınak inşa edin. Ünite etrafındaki hava akışını engellemeye dikkat edin.

Eğer ünite sık sık tuzlu havaya maruz kalacak ise (deniz kenarı):

Korozyona dayanacak şekilde özel olarak tasarlanmış dış ünite kullanın.

Adım 2: Tahliye ekini takma (Sadece ısı pompası ünitesi)

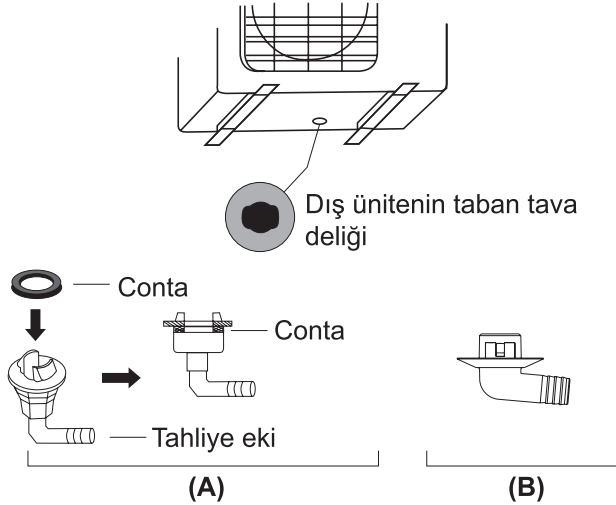
Dış üniteyi yerine vidalamadan önce, tahliye ekini ünitenin altına takmalısınız. Dış ünite tipine bağlı olarak iki farklı tahliye eki türü olduğuna dikkat edin.

Tahliye bağlantısı lastik bir conta ile gelirse (Şekil. A'ya bakın), aşağıdakileri yapın:

1. Lastik contayı, dış üniteye bağlanacak tahliye ekinin ucuna takın.
2. Tahliye ekini, ünitenin taban tavaındaki deliğe yerleştirin.
3. Tahliye ekini, yerine oturana kadar ünitenin önüne bakacak şekilde 90° döndürün.
4. Isıtma modu sırasında ünitiden çıkan suyu yönlendirmek için tahliye ekine bir tahliye hortumu uzatması (dahil değildir) bağlayın.

Tahliye bağlantısı lastik bir conta ile gelmezse (Şekil. B'ya bakın), aşağıdakileri yapın:

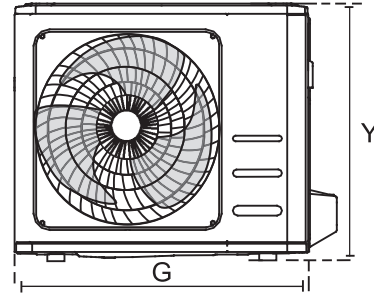
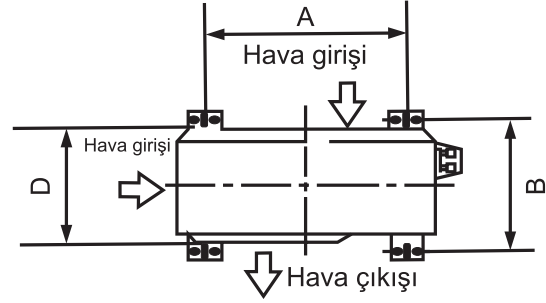
1. Tahliye ekini, ünitenin taban tavaındaki deliğe yerleştirin. Tahliye bağlantısı yerine oturacaktır.
2. Isıtma modu sırasında ünitiden çıkan suyu yönlendirmek için tahliye ekine bir tahliye hortumu uzatması (dahil değildir) bağlayın.

**Adım 3: Dış ünitenin sabitlenmesi**

Dış ünite zemine veya cıvata (M10) ile duvara monte edilmiş bir braketle sabitlenebilir. Ünitenin montaj tabanını aşağıdaki boyutlara göre hazırlayın.

ÜNİTE MONTAJ BOYUTLARI

Aşağıda farklı dış ünite boyutlarının ve montaj ayakları arasındaki mesafe listesi bulunmaktadır. Ünitenin montaj tabanını aşağıdaki boyutlara göre hazırlayın.

**! SOĞUK İKLİMLERDE**

Soğuk iklimlerde, hızlı su tahliyesi sağlamak için tahliye hortumunun mümkün olduğunca dik olduğundan emin olun. Su çok yavaş boşalırsa, hortumda donarak üniteye su basabilir.

Dış Ünite Boyutları (mm) G x Y x D	Montaj Boyutları	
	Mesafe A (mm)	Mesafe B (mm)
720 x 495 x 270 (28,3" x 19,5" x 10,6")	452 (17,7")	255 (10,0")
800 x 554 x 333 (31,5" x 21,8" x 13,1")	514 (20,2")	340 (13,4")
845 x 702 x 363 (33,3" x 27,6" x 14,3")	540 (21,3")	350 (13,8")

Üniteyi yere veya beton montaj platformuna kuracaksanız, aşağıdakileri yapın:

1. Boyut grafiğine göre dört saplama cıvatanın pozisyonlarını işaretleyin.
2. Saplama cıvatalar için ön delikleri açın.
3. Her saplama cıvatanın ucunda bir somun yerleştirin.
4. Saplama cıvataları önceden delinmiş deliklere çekiçleyin.
5. Somunları saplama cıvatalardan sökün ve dış üniteyi saplama cıvataların üzerine yerleştirin.
6. Her bir saplama cıvatasına rondela yerleştirin, ardından somunları değiştirin.
7. Bir anahtar kullanarak, yeterli olana kadar her somunu sıkın.

UYARI

BETONDA DELME İŞLEMİ YAPTIĞINIZ ZAMAN, GÖZ KORUMASI HER ZAMAN TAVSİYE EDİLİR.

Üniteyi duvara monte edilmiş bir brakete kuracaksanız, aşağıdakileri yapın:

⚠ DİKKAT

Duvarın tuğla, beton veya benzer şekilde güçlü sağlam bir malzemeden yapıldığından emin olun.

Duvar, ünitenin ağırlığının en az dört katını destekleyebilmelidir.

1. Braket deliklerinin konumunu boyut grafiğine göre işaretleyin.
2. Saplama cıvatalar için ön delikleri açın.
3. Her saplama cıvatanın ucunda bir rondela ve somun yerleştirin.
4. Montaj braketlerindeki deliklerden saplama cıvata dişlerini geçirin, montaj braketlerini yerine yerleştirin ve saplama cıvatalarını duvara çekiçleyin.
5. Montaj braketlerinin düz olup olmadığını kontrol edin.
6. Üniteyi dikkatlice kaldırın ve montaj ayaklarını braketlerin üzerine yerleştirin.
7. Üniteyi braketlere sıkıca cıvatalayın.
8. İzin verilirse, titreşimleri ve gürültüyü azaltmak için üniteyi lastik contalarla takın.

Soğutucu Boru Bağlantısı

Soğutucu borularını bağlarken, belirtilen soğutucudan başka maddelerin veya gazların üniteye girmesine izin **vermeyin**. Diğer gazların veya maddelerin olması, ünitenin kapasitesini düşürür ve soğutma döngüsünde anormal derecede yüksek basınca neden olabilir. Bu patlamaya ve yaralanmalara neden olabilir.

Boru Uzunluğu hakkında bilgi

Soğutucu borularının uzunluğu ünitenin performansını ve enerji verimliliğini etkileyecektir. Nominal verimlilik, titreşimi ve aşırı gürültüyü en aza indirmek için boru uzunluğu 5 metre (16,5 ft) olan ünitelerde test edilmiştir. Boruların maksimum uzunluğu ve düşme yüksekliği ile ilgili özellikler için aşağıdaki tabloya bakın.

Ünite Model Başına Soğutucu Borularının Maksimum Uzunluğu ve Düşme Yüksekliği

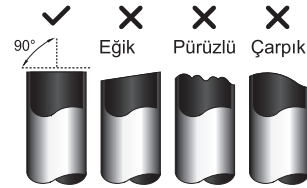
Model	Kapasite (BTU/saat)	Maks. Uzunluğu (m)	Maks. Düşme Yüksekliği (m)
R32 İnverter Split Klima	<15.000	25 (82 ft)	10 (33ft)
	≥ 15.000 ve <24.000	30 (98,5ft)	20 (66ft)
	≥ 24.000 ve <36.000	50 (164ft)	25 (82 ft)

Bağlantı Talimatları - Soğutucu Boruları

Adım 1: Boru kesme

Soğutucu boruları hazırlarken, düzgün bir şekilde kesmeye ve konikleştirme özen gösterin. Bu verimli çalışmayı sağlayacak ve gelecekteki bakım ihtiyacını en aza indirecektir.

- İç ve dış ünite arasındaki mesafeyi ölçün.
- Bir boru kesici kullanarak boruyu ölçülen mesafeden biraz daha uzun kesin.
- Borunun mükemmel 90° açıyla kesildiğinden emin olun.



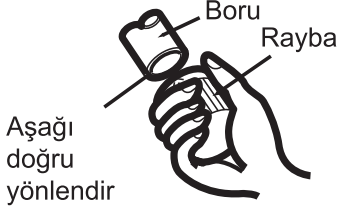
BORUYU KESERKEN DEFORME ETMEYİN

Kesim sırasında boruya zarar vermemeye, kıvrımmamaya veya deforme olmamasına çok dikkat edin. Bu, ünitenin ısıtma verimliliğini büyük ölçüde azaltacaktır.

Adım 2: Çapakları temizleme

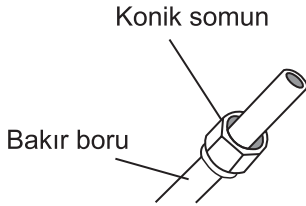
Çapaklar soğutucu boru bağlantısının hava sızdırmazlık contasını etkileyebilir. Tamamen temizlenmeleri gerekir.

1. Çapakların boruya düşmesini önlemek için boruyu aşağı doğru tutun.
2. Bir rayba veya çapak alma aleti kullanarak borunun kesim bölümündeki tüm çapakları temizleyin.

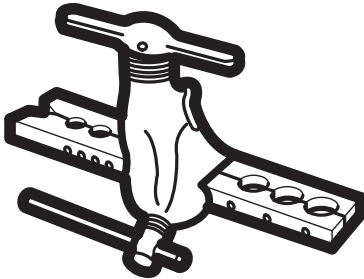
**Adım 3: Boru uçlarını genişletme**

Hava geçirmez bir sızdırmazlık sağlamak için uygun bir genişletme şarttır.

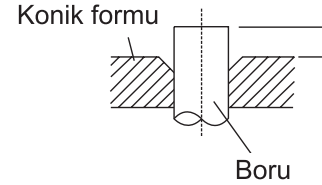
1. Kesilen borudan çapakları çıkardıktan sonra, yabancı maddelerin boruya girmesini önlemek için uçları PVC bant ile kapatın.
2. Boruyu yalıtım malzemesi ile kaplayın.
3. Konik somunları borunun her iki ucuna yerleştirin. Doğru yöne baktıklarından emin olun, çünkü genişletme yaptıktan sonra onları takamaz veya yönlerini değiştiremezsiniz.



4. Genişletme işi yapmaya hazır olduğunuzda PVC bandı borunun uçlarından çıkarın.
5. Borunun ucunda konik formu oluşturun. Borunun ucu, aşağıdaki tabloda gösterilen boyutlara uygun olarak konik formu kenarları biraz daha uzatılmalıdır.

**KONİK FORMUNUN ÖTESİNDE BORU UZATMA**

Boru Dış Çapı (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
ø6,35 (ø0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
ø9,52 (ø0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
ø12,7 (ø0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
ø15,88 (ø0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")



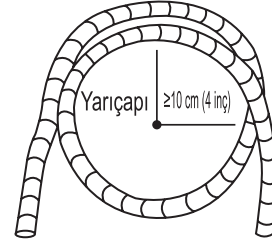
6. Genişletme aletini yapıya yerleştirin.
7. Boru tamamen konikleşene kadar genişletme aletinin kolunu saat yönünde çevirin.
8. Genişletme aletini ve genişletme formunu çıkarın, ardından borunun ucunda çatlak ve hatta genişletme olup olmadığını inceleyin.

Adım 4: Boruları bağlama

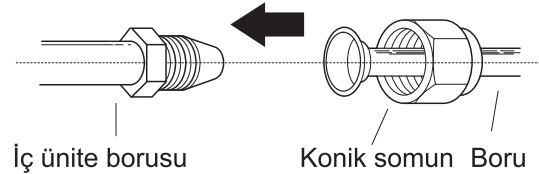
Soğutucu borularını bağlarken, aşırı tork kullanmamaya veya boruları hiçbir şekilde deforme etmemeye dikkat edin. Önce düşük basınçlı boruyu, sonra yüksek basınçlı boruyu bağlamanız gerekir.

MİNİMUM BÜKME YARIÇAPI

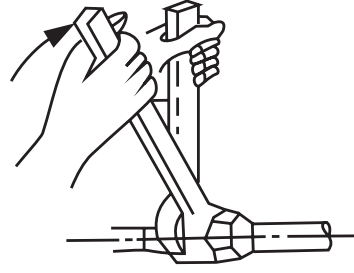
Birleştirici soğutucu akışkan borularını bükerken, minimum bükülme yarıçapı 10 cm'dir.

**Boruları İç Üniteye Bağlama Talimatları**

1. Bağlayacağınız iki borunun merkezini hizalayın.



2. Konik somunu elle mümkün olduğunca sıkın.
3. Somun anahtarı kullanarak ünite borusundaki somunu tutun.
4. Ünite borusundaki somunu sıkıca tutarken, konik somunu aşağıdaki **Tork Gereksinimleri** tablosundaki tork değerlerine göre sıkmak için bir tork anahtarı kullanın. Genişletme somununu hafifçe gevşetin, ardından tekrar sıkın.



TORK GEREKSİNİMLERİ

Boru Dış Çapı (mm)	Sıkma Torku (N•m)	Genişletme boyutlar (B) (mm)	Konik şekli
ø6,35 (ø0,25")	18~20 (180~200kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
ø9,52 (ø0,375")	32~39 (320~390kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
ø12,7 (ø0,5")	49~59 (490~590kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
ø15,88 (ø0,63")	57~71 (570~710kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	

⚠ AŞIRI TORK KULLANMAYIN

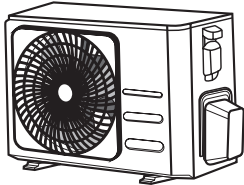
Aşırı güç, somunu kırabilir veya soğutucu akışkan borularına zarar verebilir. Yukarıdaki tabloda gösterilen tork gereksinimlerini aşmamalısınız.

Boruları Dış Üniteye Bağlama Talimatları

1. Dış ünitenin yan tarafındaki kapalı vanadan kapağı sökün.
2. Valflerin uçlarından koruyucu kapakları çıkarın.
3. Konik boru ucunu her bir vana ile hizalayın ve konik somunu elle mümkün olduğunca sıkın.
4. Somun anahtarı kullanarak, valf gövdesini tutun. Servis valfini kapatan somunu tutmayın.
6. Genişletme somununu hafifçe gevşetin, ardından tekrar sıkın.
7. Sonraki boru için adım 3 ile 6'yı tekrarlayın.

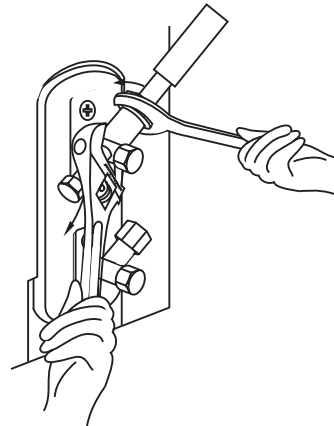
⚠ SOMUN ANAHTARI KULLANARAK VALF GÖVDESİNİ TUTUN

Havşa somununu sıkma torku vananın diğer kısımlarını koparabilir.



Valf kapağı

5. Ünite borusundaki somunu sıkıca tutarken, konik somunu doğru tork değerlerine göre sıkmak için bir tork anahtarı kullanın.



Hava Boşaltma

Hazırlıklar ve Önlemler

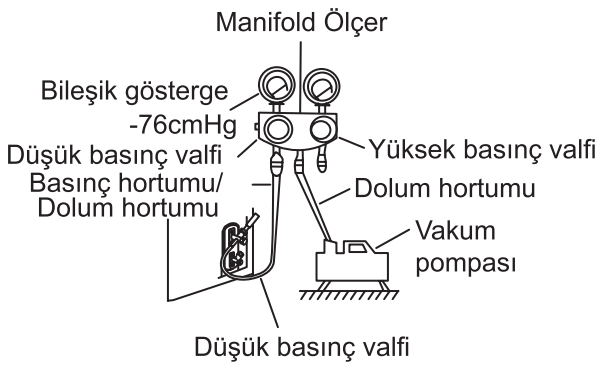
Soğutucu devresindeki hava ve yabancı maddeler, klimanın hasar görmesine, verimliliğinin düşmesine ve yaralanmaya neden olabilecek, basınçta anormal yükselmelere neden olabilir. Sistemdeki yoğunlaşmayan gaz ve nemi gidererek soğutucu devresini boşaltmak için bir vakum pompası ve manifold göstergesi kullanın. Boşaltma ilk kurulumdan sonra ve ünite yeniden yerleştirildiğinde yapılmalıdır.

BOŞALTMAYI UYGULAMADAN ÖNCE

- ☑ İç ve dış üniteler arasındaki bağlantı borularının doğru bağlandığından emin olun.
- ☑ Tüm kabloların doğru bağlandığından emin olun.

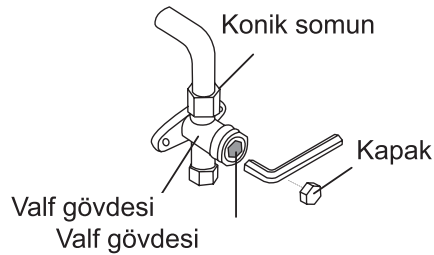
Boşaltma Talimatları

1. Manifold göstergesinin dolum hortumunu dış ünitenin düşük basınç valfindeki servis girişine bağlayın.
2. Manifold göstergesinden diğer bir dolum hortumu vakum pompasına bağlayın.
3. Manifold göstergesinin Düşük Basınç tarafını açın. Yüksek Basınç tarafı kapalı tutun.
4. Sistemi boşaltmak için vakum pompasını çalıştırın.
5. Vakumu en az 15 dakika veya Bileşik Metre -76cmHG (-10⁵ Pa) okuyana kadar çalıştırın.



6. Manifold göstergesinin Düşük Basınç tarafını kapatın ve vakum pompasını durdurun.

7. 5 dakika bekleyin, ardından sistem basıncında değişiklik olmadığını kontrol edin.
8. Eğer, sistem basıncında bir değişiklik varsa, sızıntıların nasıl kontrol edileceği hakkında bilgi için Gaz Kaçağı Kontrolü bölümüne bakınız. Sistem basıncında bir değişiklik olmazsa, kapak valften kapağı (yüksek basınç valfi) sökün.
9. Kapalı valfe altıgen anahtar takın (yüksek basınç valfi) ve anahtarı 1/4 saat yönünün tersine çevirerek valfi açın. Gazın sistemden çıkmasını dinleyin, ardından 5 saniye sonra valfi kapatın.
10. Basınçta hiçbir değişikliğin olmadığından emin olmak için Basınç Göstergesini bir dakika boyunca izleyin. Basınç Göstergesi atmosfer basıncından biraz daha yüksek bir değer okumalıdır.
11. Dolum hortumunu servis girişinden çıkarın.



12. Altıgen anahtar kullanarak hem yüksek basınç hem de düşük basınç vanalarını tamamen açın.
13. Üç valfin (servis girişi, yüksek basınç, düşük basınç) valf kapaklarını elinizle sıkın. Gerekirse bir tork anahtarı kullanarak daha da sıkabilirsiniz.

! VALF GÖVDESİNİ YAVAŞÇA AÇIN

Valf gövdelerini açarken, altıgen anahtarı stopere çarpmana kadar çevirin. Valfi daha fazla açmaya zorlamayın.

Soğutucu Ekleme hakkında bilgi

Bazı sistemler boru uzunluklarına bağlı olarak ek dolum gerektirir. Standart boru uzunluğu 5m (16')'dir. Soğutucu, dış ünitenin düşük basınç valfindeki servis girişinden dolum yapılmalıdır. Dolum yapılacak ilave soğutucu aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanabilir:

BORU UZUNLUĞUNA GÖRE İLAVE SOĞUTUCU

Birleştirici Boru Uzunluğu (m)	Hava Temizleme Yöntemi	Ek Soğutucu
≤ Standart boru uzunluğu	Vakum Pompası	N/A
> Standart boru uzunluğu	Vakum Pompası	Sıvı Tarafı: $\phi 6,35$ ($\phi 0,25$") R32: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) $\times$ 12 g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) $\times$ 0,13 oz/ft Sıvı Tarafı: $\phi 9,52$ ($\phi 0,375$") R32: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) $\times$ 24g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) $\times$ 0,26 oz/ft



DİKKAT Soğutucu türlerini **KARIŞTIRMAYIN**.

R-32 soğutucu ekleme hakkında önlemler

Geleneksel dolum prosedürüne ek olarak, aşağıdaki gereklilikler de göz önünde bulundurulmalıdır.

- Dolum yapmak için diğer soğutucu akışkanların bulaşmadığından emin olun.
- Soğutucu miktarını en aza indirmek için boruları ve hatları mümkün olduğunca kısa tutun.
- Silindirler dik tutulmalıdır.
- Dolum yapmadan önce soğutma sisteminin topraklandığından emin olun.
- Gerekirse dolum yaptıktan sonra sistemi etiketleyin.
- Sisteme fazla dolum yapmamak için çok dikkatli olunmalıdır.
- Yeniden dolum yapmadan önce, basınç azot üfleme ile kontrol edilmelidir.
- Kurlumdan sonra, devreye almadan önce, kaçak olup olmadığını kontrol edin.
- Çalışma alanından ayrılmadan önce sızıntı olup olmadığını kontrol edin.

Önemli bilgi: kullanılan soğutucu akışkan ile ilgili düzenleme

Bu ürün florlu sera gazları içerir. Gazları atmosfere bırakmayın.



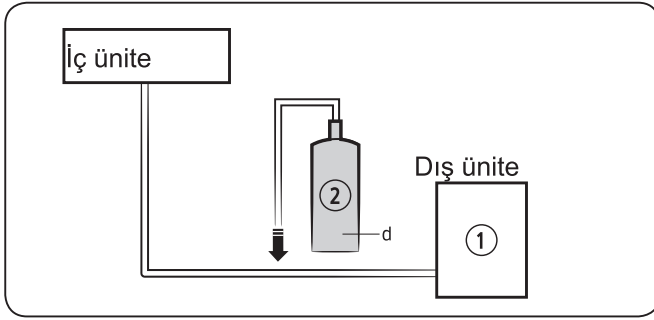
DİKKAT

Sistemde 5 tCO₂e veya daha fazla florlu sera gazı bulunuyorsa kullanıcıyı bilgilendirin. Bu durumda, 517/2014 sayılı düzenlemeye göre en az 12 ayda bir sızıntı kontrolü yapılmalıdır. Bu faaliyet yalnızca kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Yukarıdaki durum söz konusu olduğunda, montajcı (veya son kontrolden sorumlu yetkili kişi), florlu sera gazları ile ilgili 16 Nisan 2014 tarihli AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ 517/2014 sayılı Tüzüğe göre kaydedilen tüm bilgileri içeren bir bakım kitabı sağlamalıdır.

1 Lütfen bu ürünle birlikte verilen soğutucu dolum etiketini ve bu kılavuzu silinmez mürekkep ile doldurun.

- ① ürünün fabrika soğutucu dolumu,
- ② sahada dolumu yapılan ilave soğutucu miktarı ve
- ①+② toplam soğutucu dolumunu. ürünle birlikte verilen soğutucu dolum etiketine.

Soğutucu türü	GWP değeri
R-32	675
- GWP: Küresel Isınma Potansiyeli - Hesaplama tCO_2e: $kg \times GWP/1000$	



Ünite	Kg	tCO_2e
(1), a		
(2), b		
(1)+(2), c		

NOT

- a Ürünün fabrika soğutucu dolumu: ünite isim plakasına bakın
- b Sahada dolum yapılan ek soğutucu miktarı (Soğutucu ikmali miktarı için yukarıdaki bilgilere bakın.)
- c Toplam soğutucu dolumu
- d Dolum için soğutucu silindiri ve manifoldu

⚠ DİKKAT

- Doldurulmuş etiket, ürün dolum girişinin yakınına yapıştırılmalıdır (örn. stop vanası kapağının içine).
- Toplam soğutucu dolumunun, aşağıdaki formülde hesaplanan maksimum soğutucu dolumunu (A) aşmadığından emin olun: Maksimum soğutucu dolumu (A) = fabrika soğutucu dolumu (B) + boru uzatması nedeniyle maksimum ilave soğutucu dolumu (C)
- Aşağıda, her ürün için soğutucu dolum limitlerini içeren özet tablo bulunmaktadır.

Model	R32 (Ünite: G)
AR09TXHQ****SK	550
AR12TXHQ****SK	550
AR18TXHQ****SK	1000
AR24TXHQ****SK	1600

Soğutucu hakkında bilgi

Önemli bilgi: kullanılan soğutucu akışkan ile ilgili düzenleme.

Bu ürün florlu sera gazları içerir. Gazları atmosfere bırakmayın.

⚠ DİKKAT

Sistemde 5 tCO_2e veya daha fazla florlu sera gazı bulunuyorsa, 517/2014 sayılı düzenlemeye göre en az 12 ayda bir sızıntı kontrolü yapılmalıdır. Bu faaliyet yalnızca kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Yukarıdaki durum söz konusu olduğunda, montajcı (veya son kontrolden sorumlu yetkili kişi), florlu sera gazları ile ilgili 16 Nisan 2014 tarihli AVRUPA PARLAMENTOSU VE KONSEYİ 517/2014 sayılı Tüzüğe göre kaydedilen tüm bilgileri içeren bir bakım kitabı sağlamalıdır.

Soğutucu türü	GWP değeri
R-32	675

- GWP: Küresel Isınma Potansiyeli
- Hesaplama tCO_2e : $kg \times GWP/1000$

Elektrik ve Gaz Kaçağı Kontrolleri

Test Çalıştırmadan Önce

Test çalıştırmasını, sadece aşağıdaki adımları tamamladıktan sonra gerçekleştirin:

- **Elektrik Güvenlik Kontrolleri** – Ünitenin elektrik sisteminin güvenli ve düzgün çalıştığını doğrulayın
- **Gaz Sızıntısı Kontrolleri** –Tüm konik somun bağlantılarını kontrol edin ve sistemin sızdırmadığını doğrulayın
- Gaz ve sıvı (yüksek ve düşük basınç) vanalarının tamamen açık olduğunu onaylayın

Elektrik Güvenlik Kontrolleri

Kurulumdan sonra, tüm elektrik kablolarının yerel ve ulusal düzenlemelere ve Kurulum Kılavuzuna göre kurulduğunu doğrulayın.

TEST ÇALIŞTIRMASINDAN ÖNCE

Topraklama İşini Kontrol Edin

Topraklama direncini görsel algılama ve topraklama direnci test cihazı ile ölçün. Topraklama direnci 0,1Ω'den az olmalıdır.

Not: Bu, ABD'de bazı yerler geçerli olmayabilir.

TEST ÇALIŞTIRMASI BOYUNCA

Elektrik Kaçağı olup olmadığını Kontrol edin

Test Çalıştırması boyunca, kapsamlı bir elektrik kaçağı testi yapmak için bir elektroprop ve multimetre kullanın.

Elektrik kaçağı tespit edilirse, üniteyi derhal kapatın ve kaçağın nedenini bulmak ve çözmek için lisanslı bir elektrikçi arayın.

Not: Bu, ABD'de bazı yerler geçerli olmayabilir.



UYARI - ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ

TÜM KABLOLAR YEREL VE ULUSAL ELEKTRİK YÖNETMELİKLERİNE UYMALIDIR VE LİSANSLI ELEKTRİKÇİ TARAFINDAN KURULMALIDIR.

Gaz Kaçağı Kontrolleri

Gaz sızıntılarını kontrol etmek için iki farklı yöntem vardır.

Sabun ve Su Yöntemi

Yumuşak bir fırça kullanarak, iç ünite ve dış ünite üzerindeki tüm boru bağlantı noktalarına sabunlu su veya sıvı deterjan uygulayın. Kabarcık varlığı bir sızıntı olduğunu gösterir.

Kaçak Detektörü Yöntemi

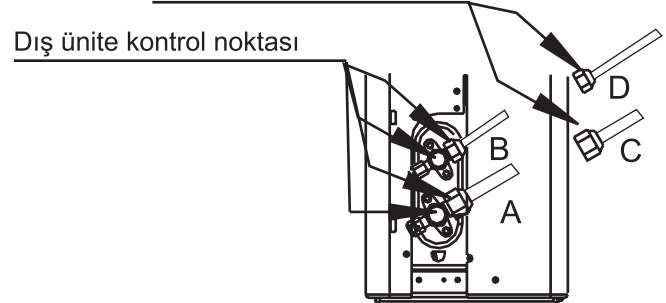
Eğer kaçak detektörü kullanıyorsanız, doğru kullanım talimatları için cihazın kullanım kılavuzuna bakın.

GAZ KAÇAĞI KONTROLLERİNİ YAPTIKTAN SONRA

Tüm boru bağlantı noktalarının SIZDIRMADIĞINI doğruladıktan sonra, dış ünite üzerindeki vana kapağını değiştirin.

İç ünite kontrol noktası

Dış ünite kontrol noktası



- A: Düşük basınç kesme vanası
- B: Yüksek basınç kesme vanası
- C ve D: İç ünite konik somunu

Test Çalıştırması

Test Çalıştırması Talimatları

Test Çalıştırmasını en az 30 dakika boyunca gerçekleştirmelisiniz.

1. Üniteye gücü bağlayın.
2. Üniteyi, uzaktan kumandadaki **"ON/OFF (AÇMA/KAPAMA)"** düğmesine basarak açın.
3. Aşağıdaki işlevler arasında birer birer gezinmek için **"MODE (MOD)"** düğmesine basın:
 - COOL (SOĞUTMA) – Mümkün olan en düşük sıcaklığı seçin
 - HEAT (ISITMA) – Mümkün olan en yüksek sıcaklığı seçin
4. Her işlevi 5 dakika boyunca çalıştırın ve aşağıdaki kontrolleri yapın:

Gerçekleştirilecek Kontrol Listesi	GEÇTİ/BAŞARISIZ	
Elektrik kaçağı yok		
Ünite düzgün topraklanmış		
Tüm elektrik terminalleri uygun şekilde kaplanmış		
İç ve dış üniteler sağlam bir şekilde monte edilmiştir		
Tüm boru bağlantı noktaları sızdırmıyor	Dış (2):	İç (2):
Su, tahliye hortumundan düzgün şekilde boşalıyor		
Tüm borular uygun şekilde yalıtılmış		
Ünite COOL (SOĞUTMA) işlevini düzgün şekilde yerine getiriyor		
Ünite HEAT (ISITMA) işlevini düzgün şekilde yerine getiriyor		
İç ünite panjurları düzgün dönüyor		
İç ünite uzaktan kumandaya yanıt veriyor		

BORU BAĞLANTILARINI TEKRAR KONTROL EDİN

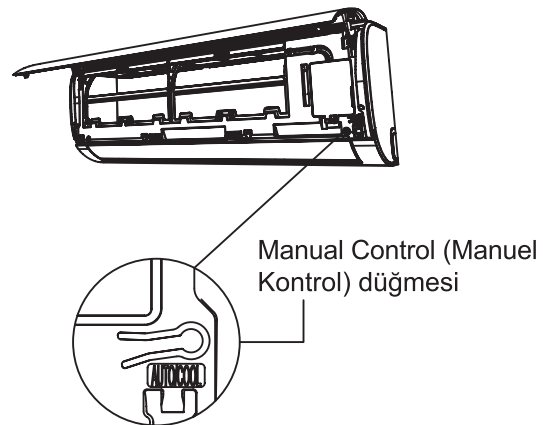
Çalışma sırasında, soğutucu akışkan devresinin basıncı artacaktır. Bu, ilk sızıntı kontrolünüz sırasında mevcut olmayan sızıntıları ortaya çıkarabilir. Test Çalışması sırasında tüm soğutucu boru bağlantı noktalarında sızıntı olup olmadığını iki kez kontrol etmek için zaman ayırın. Talimatlar için **Gaz Kaçağı Kontrolü** bölümüne bakın.

5. Test Çalışması başarıyla tamamlandıktan ve Gerçekleştirilecek Kontroller Listesindeki tüm kontrol noktalarının GEÇTİ olarak onayladıktan sonra, aşağıdakileri yapın:
 - a. Uzaktan kumandayı kullanarak üniteyi normal çalışma sıcaklığına getirin.
 - b. Yalıtım bandı kullanarak, iç ünite montaj işlemi sırasında açıkta bıraktığınız iç soğutucu boru bağlantılarını sarın.

EĞER ORTAM SICAKLIĞI 17°C (62°F) ALTINDA İSE

Ortam sıcaklığı 17°C'nin altında olduğunda COOL (SOĞUTMA) işlevini açmak için uzaktan kumandayı kullanamazsınız. Bu durumda, COOL (SOĞUTMA) işlevini test etmek için **"MANUAL CONTROL (MANUEL KONTROL)"** düğmesini kullanabilirsiniz.

1. İç ünitenin ön panelini kaldırın ve yerine oturana kadar kaldırın.
2. **"MANUAL CONTROL (MANUEL KONTROL)"** düğmesi ünitenin sağ tarafındadır. COOL (SOĞUTMA) işlevini seçmek için 2 kez basın.
3. Test Çalışmasını normal şekilde yapın.



Empedans Bilgileri

(Sadece aşağıdaki üniteler için geçerlidir)

Bu cihaz MSAFB-12HRN1-QC6, yalnızca sistem empedansı 0,373Ω'den fazla olmayan bir kaynağa bağlanabilir. Gerekli olması halinde, sistem empedans bilgileri için lütfen tedarik yetkilinize danışın.

Bu cihaz MSAFD-17HRN1-QC5, yalnızca sistem empedansı 0,210Ω'den fazla olmayan bir kaynağa bağlanabilir. Gerekli olması halinde, sistem empedans bilgileri için lütfen tedarik yetkilinize danışın.

Bu cihaz MSAFD-22HRN1-QC6, yalnızca sistem empedansı 0,129Ω'den fazla olmayan bir kaynağa bağlanabilir. Gerekli olması halinde, sistem empedans bilgileri için lütfen tedarik yetkilinize danışın.

Özellikler

Model Kodu			AR09TXHQASI/SK AR09TXHQBWK/SK	AR12TXHQASI/SK AR12TXHQBWK/SK	AR18TXHQASI/SK AR18TXHQBWK/S	AR24TXHQASI/SK AR24TXHQBWK/SK
Performans	Hava Sirkülasyonu (Maksimum, m3 /dk)		7.8	9.0	14.0	16.3
	Kapasite (Soğutma, Btu/saat)		9000	12000	18000	24000
	Kapasite (Isıtma, Btu/saat)		10000	13000	18000	25000
	Kapasite (Soğutma, Min - Maks)		3100-11600	3800-14200	6200-20900	7100-27120
	Kapasite (Isıtma, Min - Maks)		2800-11500	3700-14400	4700-23000	5500-30000
	Kapasite (Soğutma, kW)		2.6	3.5	5.3	7.0
	Kapasite (Isıtma, kW)		2.9	3.8	5.3	7.3
	Kapasite (Soğutma, kcal/saat)		2274	3032	4548	6064
	Kapasite (Isıtma, kcal/saat)		2527	3285	4548	6316
	Enerji Verimliliği	EER (Soğutma, Btu/hW)	11.69	9.89	11.70	9.80
		EER (Soğutma, W/W)	3.43	2.90	3.43	2.87
		COP (Isıtma, W/W)	3.91	3.50	3.56	2.71
	Sezonsal Enerji Verimliliği	Soğutma - SEER	6.3	6.1	7.1	6.1
		Isıtma - SCOP	4.0	3.9	4.0	3.9
	Sezonsal Enerji Sınıfı	EER (Soğutma, W/W)	A++	A++	A++	A++
		COP (Isıtma, W/W)	A+	A	A+	A
	Nem Alma (l/saat)		1.0	1.2	1.8	2.6
	Ses Seviyesi	Dış Ünite Yüksek	55	55	56	60
		İç Ünite Yüksek/Düşük	41/28	43/29	45/37	45/37
Elektrik Verileri	Enerji Verimliliği	Çalışma Akımı (Soğutma)	3.3	5.3	6.9	10.4
		Çalışma Akımı (Isıtma)	3.2	4.7	6.4	11.7
		Güç Tüketimi (Soğutma)	770	1213	1539	2450
		Güç Tüketimi (Isıtma)	750	1088	1480	2700
	Güç Kaynağı	Φ/V/Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz

Özellikler

Fiziksel Özellikler	Boyutlar	Net Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik, İç Ünite)	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
		Net Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik, Dış Ünite)	720x495x270	720x495x270	800*554*333	845x702x363
	Ağırlık	Net Ağırlık (İç Ünite)	8.1	8.1	10.5	12.5
		Net Ağırlık (Dış Ünite)	23.2	23.2	34.0	52.0
		Kargo Ağırlığı (İç Ünite)	11.1	11.1	15.1	18.8
		Kargo Ağırlığı (Dış Ünite)	25.5	25.5	36.7	56.0
Teknik Bilgiler	Boru Uzunluğu	Boru Uzunluğu (Maks)	25	25	30	50
	Boru Yüksekliği	Boru Yüksekliği (Maks)	10	10	20	25
	Soğutucu Tipi		R-32	R-32	R-32	R-32
	SVC Valfi	Sıvı (Dış ÇapxUzunluk)	6.35	6.35	6.35	9.52
		Gaz (Dış ÇapxUzunluk)	9.52	9.52	12.7	15.88

Tüketicinin seçimlik hakları

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,
- haklarından birini kullanabilir.

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.

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.

Satıcı tarafından Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

Tüketici, çıkabilecek uyuşmazlıklarda şikayet ve itirazları konusundaki başvuruları yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

“6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun’un 18. maddesine göre tüketici taksitle satın aldığı malı cayma süresi içerisinde ancak olağan bir gözden geçirme şeklinde kullanabilecektir. Satın alınan mal olağan bir gözden geçirme dışında kullanılmış ise tüketici cayma hakkını kullanamayacaktır”

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE

No	Şehir	Yetkili Servis	
1	BURSA	Servis Adı	ABC SERVİS HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ
		Telefon	2244535580
		Adres	ODUNLUK MAHALLESİ KÜKRER SK. NO: 4 C/1 / NİLÜFER
2	SAKARYA	Servis Adı	ADA EKSEN ELEKTRİK ELEKTRONİK EV ALETLERİ TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ İNŞAAT GIDA TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
		Telefon	2642742975
		Adres	İSTİKLAL MAHALLESİ KARAAĞAÇ BULVARI NO :51/A /ADAPAZARI SAKARYA
3	ŞANLIURFA	Servis Adı	AHMET DOĞRUDAĞ-DOĞUŞ ELEKTRONİK
		Telefon	4142153076
		Adres	HAMİDİYE MAH.263.SOK.RÜMEYSA APT ALTI NO:27/A ŞANLIURFA
4	MERSİN	Servis Adı	AK GÜVEN SOĞUTMA-ALİ YILDIZ
		Telefon	3243286260
		Adres	BAHÇELİEVLER MH. HÜSEYİN OKAN MERZECİ BLV. NO:476/A .
5	İSTANBUL	Servis Adı	ATASER ELEKTRİK VE ELEKTRONİK EV ALETLERİ ISITMA SOĞUTMA SİSTEMLERİ TİCARET LTD. ŞTİ.
		Telefon	2164697604
		Adres	İÇERENKÖY MAH. AHMET TARIK SK. NO:18/A ATAŞEHİR/İST.
6	EDİRNE	Servis Adı	ATEŞ ELEKTRONİK - ÖZCAN ATEŞ
		Telefon	2842352837
		Adres	FATİH MAH. İBRAHİM AY CAD. PEMBE KÖŞK APT. NO:1 / EDİRNE
7	KİLİS	Servis Adı	BAK BAK ELEKTRONİK-YUSUF DAĞAÇIKAN
		Telefon	3488134266
		Adres	NECMETTİN ERBAKAN MAHALLESİ TURGUT ÖZAL CAD. NO:33/Z1 KİLİS MERKEZ/KİLİS
8	ANTALYA	Servis Adı	BAŞARAN TEKNİK SERVİS-MEHMET BAŞARAN
		Telefon	2427220548
		Adres	KÖKEZ MAHALLESİ BURMAHANCİ CADDESİ No:104/C ANTALYA
9	SAMSUN	Servis Adı	BAYRAK ELEKTRONİK TAMİR BAKIM HİZMETLERİ
		Telefon	3624316480
		Adres	19 MAYIS MAH.AĞABALİ CAD. NO:38 İLKADIM/ SAMSUN
10	MUĞLA	Servis Adı	BİRCAN ELEKTRONİK - ABDULLAH BİRCAN
		Telefon	2522822517
		Adres	CUMHURİYET CAD. NO:137 ORTACA/MUĞLA
11	İZMİR	Servis Adı	DİZAYN ELEKTRONİK-KEMAL ŞEN
		Telefon	2328566770
		Adres	ERTUĞRUL MH. MİTHATPAŞA CD. 3028 SK. NO:6/7 - / TORBALI
12	MALATYA	Servis Adı	EKREM MANDAL - GÜVEN TEKNİK
		Telefon	4223242145
		Adres	Kernek Mah. Remzi Yüksek Sok. Furkan 2 A BATTALGAZİ
13	ADANA	Servis Adı	EMİN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
		Telefon	3224589292
		Adres	MİTATPAŞA MAH.MÜCAHİTLER CAD.ÖZLEM APT. A BLOK NO:51/D / SEYHAN

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE

14	ERZURUM	Servis Adı	EMİR ELEKTRONİK-SECATTİN AYLANÇ
		Telefon	4422373701
		Adres	GEZ MAH. ÇAYKARA CAD. NO:44/14
15	OSMANİYE	Servis Adı	EM-TA TEKNİK - EMRAH KORUYUCU
		Telefon	3288125766
		Adres	7 OCAK MAH. D. AHMET ALKAN CAD. NO:132/C . / MERKEZ
16	ELAZIĞ	Servis Adı	FATİH TÜRK - HAZAR SOĞUTMA
		Telefon	4242186621
		Adres	ÇARŞI MAHALLESİ ŞAİR HACI HAYRİ CAD. No:141/1 MERKEZ
17	İSTANBUL	Servis Adı	GARANTİ SERVİS DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI PAZARLAMA SERVİS HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
		Telefon	2126250625
		Adres	ALİBEYKÖY GÜZELTEPE MAHALLESİ AVCI SOKAK NO.8/B EYÜP
18	ADANA	Servis Adı	GÖK TEKNİK - FADİME GÖK
		Telefon	3223232323
		Adres	YAVUZLAR MAH.KIŞLA CAD.NO:285/A YÜREĞİR/ADANA
19	BALIKESİR	Servis Adı	GÖKSEL SARFAKLAR-SARFAKLAR ELEKTRONİK
		Telefon	2662447072
		Adres	HACI İLBAY MAH. ANAFARTALAR CAD. NO:80/A POSTAKODU:10100 ALTIEYLÜL
20	ANTALYA	Servis Adı	İSMAİL ŞENGÖZ-ŞENGÖZ ELEKTRONİK
		Telefon	2425123785
		Adres	SARAY MAH.MEHMET ÇAVUŞ SOK.CEBİ APT.NO.5/A ALANYA
21	İSTANBUL	Servis Adı	MAKSA ELEKTRONİK OTOMOTİV İNŞAAT VE MEDİKAL CİHAZLAR TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ KÜÇÜKÇEKMECE İSTANBUL ŞUBESİ
		Telefon	2126988802
		Adres	HALKALI MERKEZ MAH. FİLİZ SK. NO:21 A/2 KÜÇÜKÇEKMECE İSTANBUL / KÜÇÜKÇEKMECE
22	DENİZLİ	Servis Adı	MAVİYAY MÜHENDİSLİK MAKİNE İNŞAAT ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
		Telefon	2582620009
		Adres	Merkezefendi Mahallesi 29 Ekim Bulvarı No:37/A Maviyay İş Merkezi
23	DİYARBAKIR	Servis Adı	MEHMET ALKAYA HİZMET ELEKTRONİK TEKNİK SEVİSİ KAYAPINAR ŞUBESİ
		Telefon	4122575172
		Adres	MEDYA MAHALLESİ 153.SOKAK SEÇKİN SİTESİ ALTI 5/A /41 / KAYAPINAR
24	AMKARA	Servis Adı	MERMERLER ULUSLARARASI TAŞIMACILIK VE TURİZM SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ GAZİ MAHALLESİ ŞUBESİ
		Telefon	3122235786
		Adres	GAZİ MAHALLESİ ŞENOL CADDESİ NO:15/1 / YENİMAHALLE
25	AYDIN	Servis Adı	NAİLE KABASAKAL - MERT SOĞUTMA
		Telefon	2563136266
		Adres	ALTINTAŞ MAHALLESİ FEVZİ ÇAKMAK CADDESİ NO:22/A NAZİLLİ

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE

26	MERSİN	Servis Adı	PINAR ELEKTRONİK
		Telefon	3243368298
		Adres	MAHMUDİYE MAH.108 SOK.NO:32/B
27	HATAY	Servis Adı	SERHAN YÜKSEKBAŞ UZAY ELEKTRONİK
		Telefon	3266130306
		Adres	CUMHURİYET MAHALLESİ FATİH SULTAN MEHMET CAD. NO: 54 A İSKENDERUN/
28	TRABZON	Servis Adı	STAR ELEKTRONİK SERVİS HİZMETLERİ - MEHMET YILMAZ
		Telefon	4623216224
		Adres	İNÖNÜ MAH. YAVUZ SELİM BULVARI YAVUZ SELİM APARTMANI NO.164/A / ORTAHİSAR
29	SİVAS	Servis Adı	SVS ÜSTÜN TEKNİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
		Telefon	3462255811
		Adres	Kaleardı Mahallesi Fevzi Çakmak Caddesi No: 45B SİVAS
30	ANTALYA	Servis Adı	TURKUT TEKNİK-ENVER TURKUT Esnaf
		Telefon	2423442333
		Adres	FABRİKALAR MAHALLESİ 3049 SOK. No:3 B/- KEPEZ
31	HATAY	Servis Adı	ÜN SOĞUTMA - AKİF ÜN
		Telefon	326 7123809
		Adres	YEŞİL MAH. ATATÜRK CD.KERVAN SOK.NO:4 HATAY
32	GAZİANTEP	Servis Adı	ÜNAL ŞENSÖYLER ELEKTRONİK SANAYİ TİCARET LİMİTED
		Telefon	3422151222
		Adres	ŞAHİNTEPE MAHALLESİ 133394 NOLU CAD. NO: 12 BA/0 ŞAHİNBEY/GAZİANTEP

Belirtilen Servis Merkezleri iletişim bilgileri 01.01.2021 tarihinde güncellenmiştir ve bu tarihten sonra değişiklik gösterebilir. Bilgilere istinaden, bölgenizdeki servis merkezlerimize ulaşamadığınız durumlarda 444 77 11 numaralı Çağrı Merkezimizden size en yakın Servis Merkezimizi öğrenebilirsiniz.

Samsung yetkili servislerimize web sitemiz “www.samsung.com/tr/support” destek bölümünde yer alan “www.samsung.com/tr/support/service-center” adresinden ulaşabilirsiniz.

www.servis.gov.tr veya e devlet uygulaması <https://serbis.ticaret.gov.tr> üzerinden “Servis Bilgi Sistemi Projesi (SERBİS)” kapsamında, satış sonrası hizmet verdiğimiz yetkili servis istasyonlarına ilişkin bilgilere doğru ve kolay bir şekilde ulaşabilirsiniz.

KLİMA

UZAKTAN KUMANDA RESİMLİ

KILAVUZU

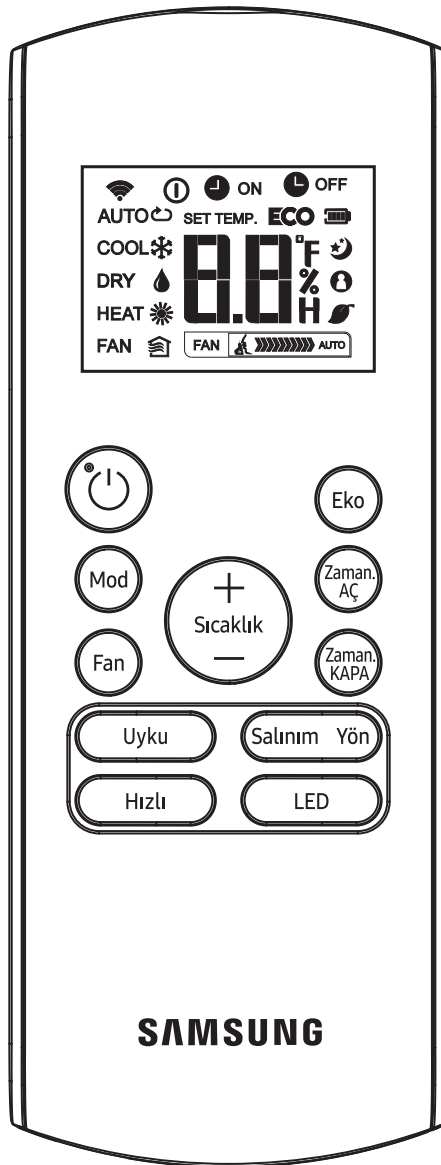
Bu Samsung klimayı satın aldığınız için teşekkür ederiz. Klimanızı kullanmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun. İleride başvurmak için bu kılavuzu muhafaza ettiğinizden emin olun.

İÇİNDEKİLER

Uzaktan Kumanda Özellikleri	52
İşlem düğmeleri.....	53
LCD üzerindeki göstergeler	56
Düğmelerini nasıl kullanılır?	57
Otomatik çalıştırma.....	57
Soğutma/Isıtma/Fan işlemi.....	57
Nem alma işlemi	58
Zamanlama işlemi	59
Uzaktan kumandayı kullanma	63

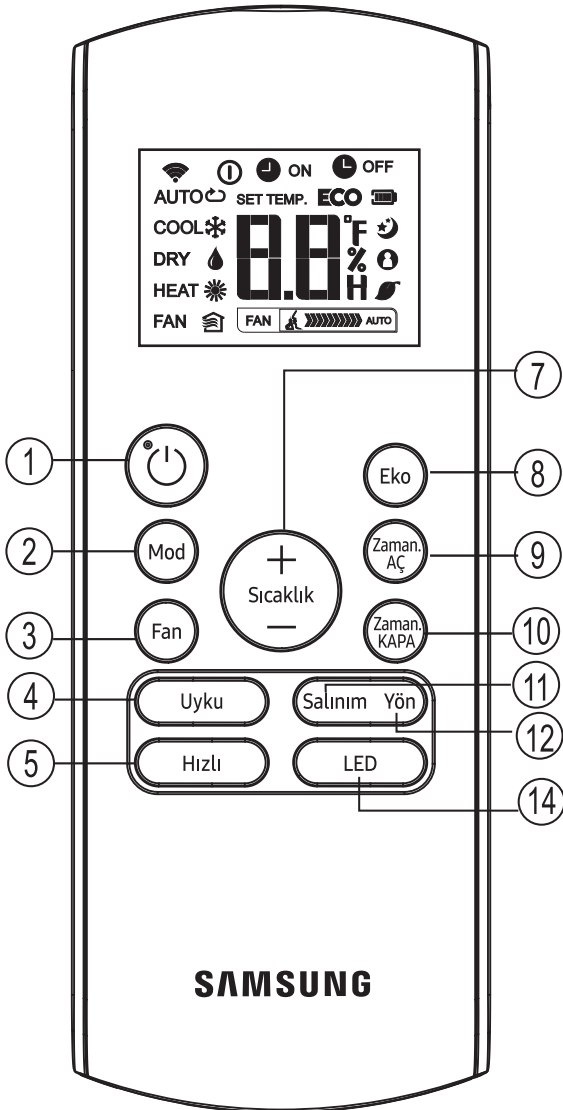
Uzaktan Kumanda Özellikleri

Model	RG57B1/BGE
Nominal Gerilim	3,0V (Kuru pil R03/LR03×2)
Sinyal Alma Aralığı	8 m
Ortam sıcaklığı	-5°C~60°C



RG57B1/BGE

İşlem düğmeleri



RG57B1/BGE

1 " AÇMA/KAPAMA " Düğmesi

Bu düğme klimayı ON (AÇMA) ve OFF (KAPAMA).

2 "Mod" Düğmesi

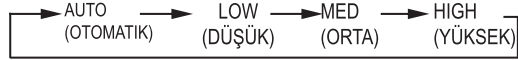
Klima modunu aşağıdaki sırayla değiştirmek için bu düğmeye basın:



NOT: Satın aldığınız makine sadece soğutma tipindeyse lütfen HEAT (ISITMA) modunu seçmeyin. Heat (Isıtma) modu sadece soğutma yapan cihaz tarafından desteklenmez.

3 "Fan" Düğmesi

Fan hızını dört adımda seçmek için kullanılır:



NOT: Fan hızını AUTO (OTOMATİK) veya DRY (KURU) modunda değiştiremezsiniz.

4 "Uyku" Düğmesi

- Uyku fonksiyonunu aktif eder/devre dışı bırakır. En rahat sıcaklığı koruyabilir ve enerji tasarrufu sağlayabilir. Bu işlev yalnızca COOL (SOĞUTMA), HEAT (ISITMA) veya AUTO (OTOMATİK) modlarında kullanılabilir.

- Ayrıntılar için, bakınız "sleep (uyku) işlemi" - "KULLANICI KILAVUZU".

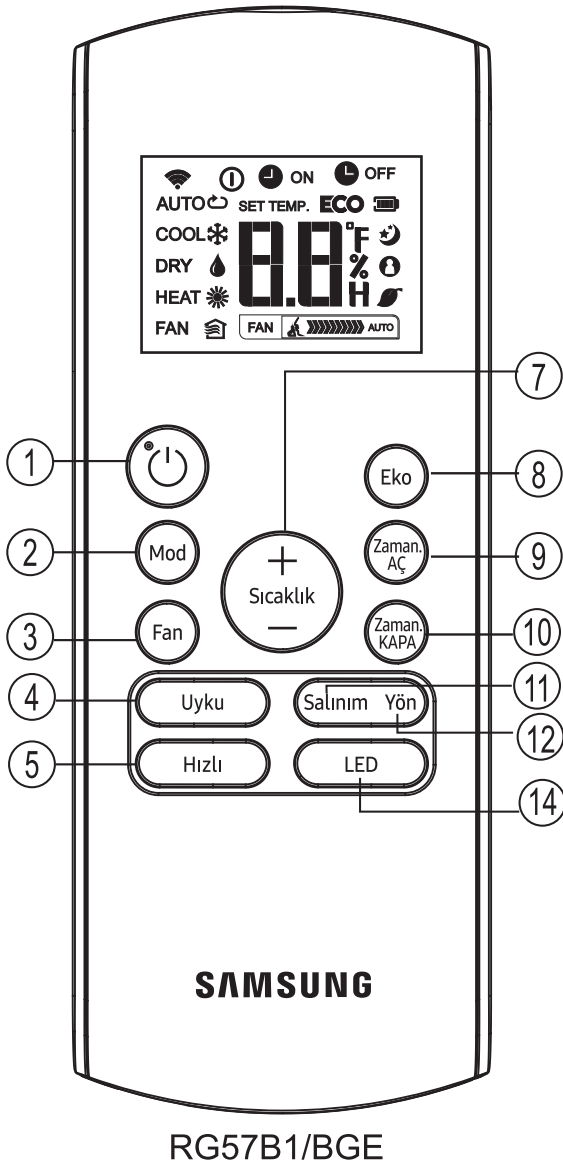
NOT: Ünite Uyku modunda çalışırken, "MODE (Mod)", "Fan SPEED (FAN HIZI)" veya "ON/OFF (AÇMA/KAPAMA)" düğmesine basıldığında iptal edilir.

5 "Hızlı" Düğmesi

Hızlı işlevini aktif eder/devre dışı bırakır.

Hızlı fonksiyonu, ünitenin soğutma veya ısıtma işletiminde önceden ayarlanmış sıcaklığa en kısa sürede ulaşmasını sağlar (iç ünite bu işlevi desteklemiyorsa, bu düğmeye basıldığında karşılık gelen bir işlem gerçekleşmez).

İşlem düğmeleri



RG57B1/BGE

7 " YUKARI " Düğmesi (▲)

İç ortam sıcaklık ayarını 1°C artışlarla 30°C'ye kadar arttırmak için bu düğmeye basın.

" AŞAĞI " Düğmesi (▼)

İç ortam sıcaklık ayarını 1°C azaltmayla 17°C'ye kadar düşürmek için bu düğmeye basın.

NOT: Sıcaklık kontrolü Fan modunda kullanılamaz.

8 "Eko" Düğmesi

Enerji tasarrufu moduna girmek için kullanılır. Soğutma modunda, bu düğmeye basın, uzaktan kumanda sıcaklığı otomatik olarak 24°C, enerji tasarrufu için otomatik fan hızına ayarlayacaktır (ancak ayarlanan sıcaklık 24°C'nin altındaysa). Ayarlanan sıcaklık 24°C ile 30°C arasındaysa, ECO düğmesine basın, fan hızı Otomatik olarak değişecektir, ayarlanan sıcaklık değişmeden kalacaktır.

NOT:

- Hızlı ve "Uyku" düğmesine basmak, modu değiştirmek veya ayarlanan sıcaklığı 24°C'nin altın ayarlamak Eko çalışmasını durduracaktır.
- Eko işletimi altında, ayarlanan sıcaklık 24°C veya daha fazla olmalıdır. Yetersiz soğutma neden olabilir. Eğer rahat hissetmezseniz, durdurmak için Eko düğmes tekrar basmanız yeterlidir.

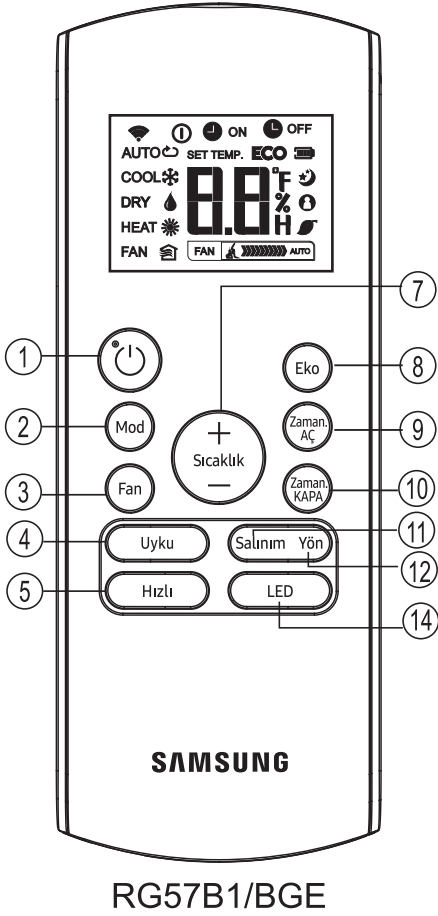
9 "Zaman. AÇ" Düğmesi

Otomatik olarak açma zaman dizisini başlatmak için bu düğmeye basın. Her basışta otomatik zamanlama ayarı 30 dakikalık artışlarla artar. Ayar süresi 10.0 olarak görüntülendiğinde, her basışta otomatik zaman ayarı 60 dakikalık artışlarla artacaktır. Otomatik zamanlanan programı iptal etmek için, otomatik açma zamanını 0.0 olarak ayarlayın.

10 "Zaman. KAPA" Düğmesi

Otomatik olarak kapanma zaman dizisini başlatmak için bu düğmeye basın. Her basışta otomatik zamanlama ayarı 30 dakikalık artışlarla artacaktır. Ayar süresi 10.0 olarak görüntülendiği zaman, her basışta otomatik zaman ayarı 60 dakikalık artışlarla artacaktır. Otomatik zamanlanan programı iptal etmek için, otomatik kapatma zamanını 0.0 olarak ayarlayın.

İşlem düğmeleri



11 "Salınım" Düğmesi

Yatay panjur otomatik salınım özelliğini durdurmak veya başlatmak için kullanılır.

12 "Yön" Düğmesi

Panjur hareketini değiştirmek ve istenen yukarı / aşağı hava akış yönünü ayarlamak için kullanılır. Panjur, her basış için 6° açısını değiştirir.

14 "LED" Düğmesi

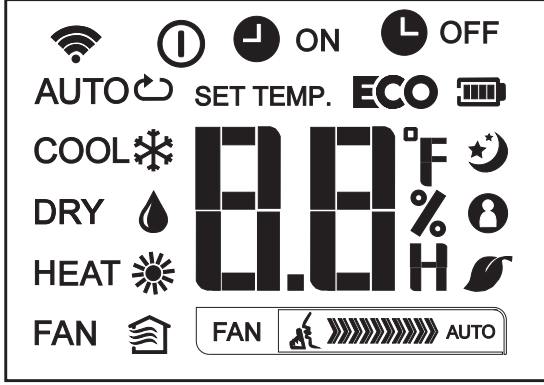
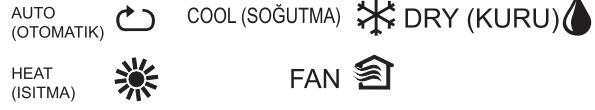
İç mekân ekran Görüntüsünü aktif eder/devre dışı bırakır. Düğmeye basıldığında, iç mekân ekranı kapanır, ekranı aydınlatmak için tekrar basın.

NOT:

- Düğme tasarımı tipik modele dayanmaktadır ve satın aldığınız modelden biraz farklı olabilir, gerçek şekil geçerli olacaktır.
- Açıklanan tüm fonksiyonlar ünite tarafından yerine getirilir. Ünite bu özellik yoksa, uzaktan kumandadaki ilgili düğmeye basıldığında karşılık gelen bir işlem olmaz.
- Fonksiyon tanımlamasında "Uzaktan Kumanda Resimli Kılavuzu" ve "KULLANICI KILAVUZU" arasında büyük farklılıklar varsa, "KULLANICI KILAVUZU" açıklaması geçerli olacaktır.

LCD üzerindeki göstergeler

Uzaktan kumanda açık
olduğunda bilgiler görüntülenir.

**Mod görüntüleri**

Veri iletimi olduğunda görüntülenir.



Uzaktan kumanda AÇIK olduğunda
görüntülenir.



Pil görüntüsü (düşük pil algılama).



Eko özelliği etkinleştirildiğinde görüntülenir.



Zaman. AÇ
ayarlandığında görüntülenir.



Zaman. KAPA
ayarlandığında görüntülenir.



Ayarlanan sıcaklığı veya oda sıcaklığını veya
Zaman ayarı altındaki süreyi gösterir.



Uyku Modu işleminde görüntülenir.



Klimanın Follow me (Beni takip et) modunda
çalıştığını gösterir.



Bu ünite için kullanılamaz.



Bu ünite için kullanılamaz.

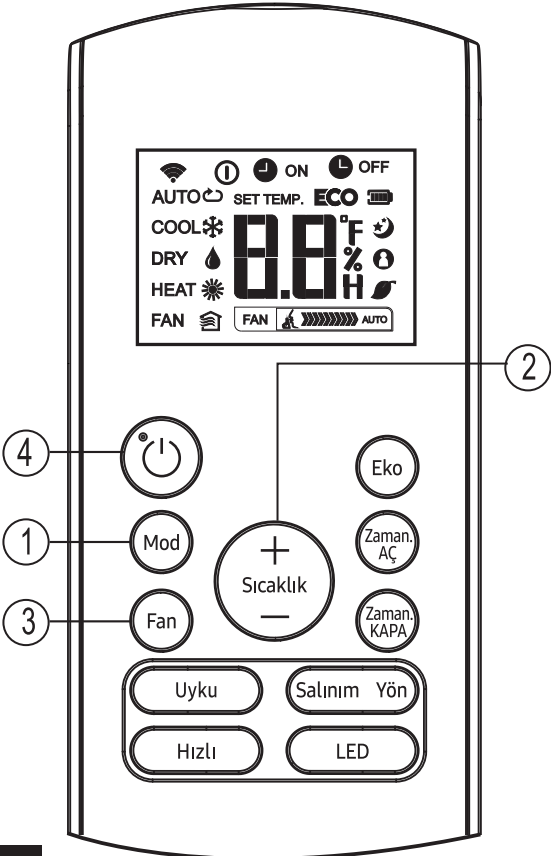
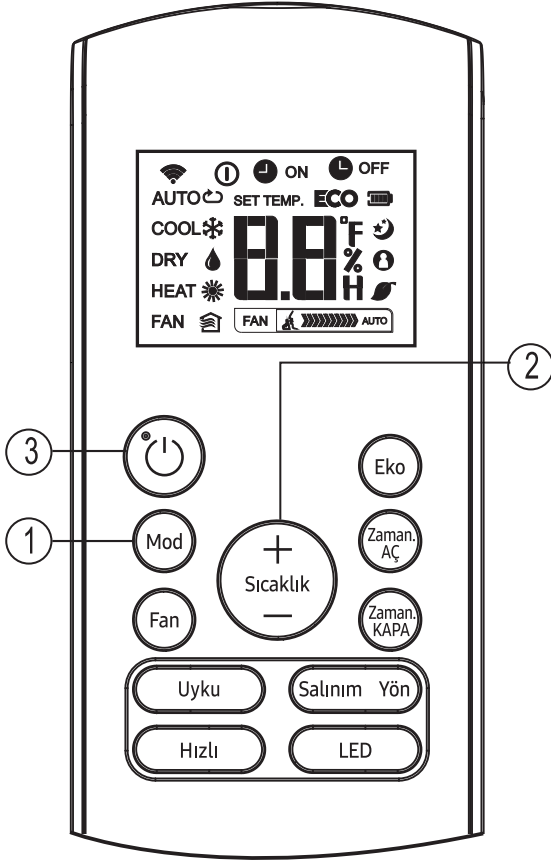
Fan hızı göstergesi

FAN	»»»	Düşük hız
FAN	»»»»»	Orta hız
FAN	»»»»»»»»»	Yüksek hız
FAN	AUTO	Otomatik fan hızı

Not:

Şekilde gösterilen tüm göstergeler net sunum içindir. Ancak gerçek işlem sırasında ekran penceresinde sadece ilgili fonksiyonel işaretler gösterilir.

Düğmelerini nasıl kullanılır?



Otomatik çalıştırma

Ünitenin takılı olduğundan ve gücün var olduğundan emin olun.

1. Otomatik seçmek için **"Mod"** düğmesine basın.
2. İstenen sıcaklığı ayarlamak için **" YUKARI/AŞAĞI "** düğmesine basın. Sıcaklık, 17°C~30°C aralığında 1°C'lik artışla ayarlanabilir.
3. Üniteyi açmak için uzaktan kumandadaki **"AÇ/KAPA"** düğmesine basın.

NOT

1. Otomatik modda, klima gerçek ortam oda sıcaklığı ile uzaktan kumanda üzerindeki ayar sıcaklığı arasındaki farkı algılayarak mantıksal olarak Soğutma, Fan ve Isıtma modunu seçebilir.
2. Otomatik modda, fan hızını değiştiremezsiniz. Otomatik olarak kontrol edilmektedir.
3. Otomatik mod sizin için uygun değilse, istenen mod manuel olarak seçilebilir.

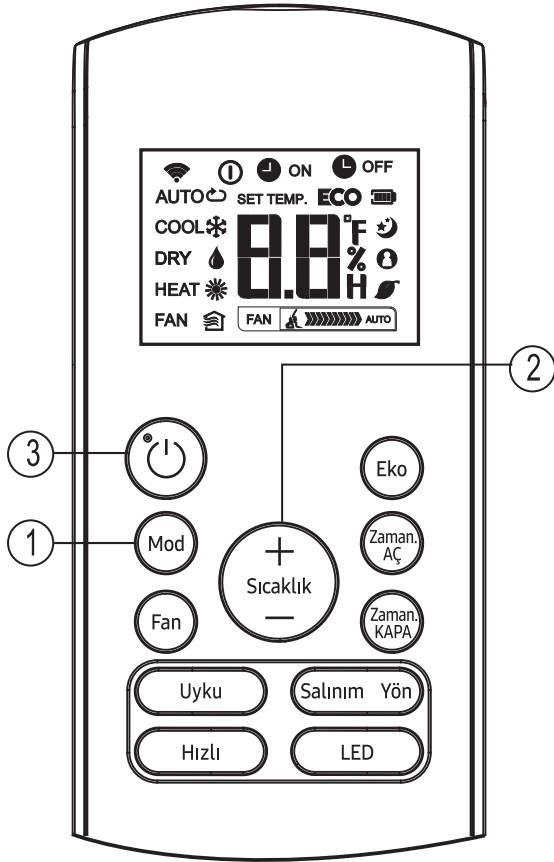
Soğutma/Isıtma/Fan işlemi

Ünitenin takılı olduğundan ve gücün var olduğundan emin olun.

1. COOL (SOĞUTMA), HEAT (ISITMA) (sadece soğutma ve ısıtma modelleri) veya FAN modunu seçmek için **"Mod"** düğmesine basın.
2. İstenen sıcaklığı ayarlamak için **" YUKARI/ AŞAĞI "** düğmesine basın. Sıcaklık, 17°C~30°C aralığında 1°C'lik artışla ayarlanabilir.
3. Fan hızını dört adımda (Otomatik, Düşük, Orta veya Yüksek) seçmek için **"Fan"** düğmesine basın.
4. Üniteyi açmak için uzaktan kumandadaki **"AÇ/KAPA"** düğmesine basın.

NOT

"Fan" modunda, ayar sıcaklığı uzaktan kumandada gösterilmez ve oda sıcaklığını da kontrol edemezsiniz. Bu durumda, sadece adım 1, 3 ve 4 gerçekleştirilebilir.

Düğmelerini nasıl kullanılır?**Nem alma işlemi**

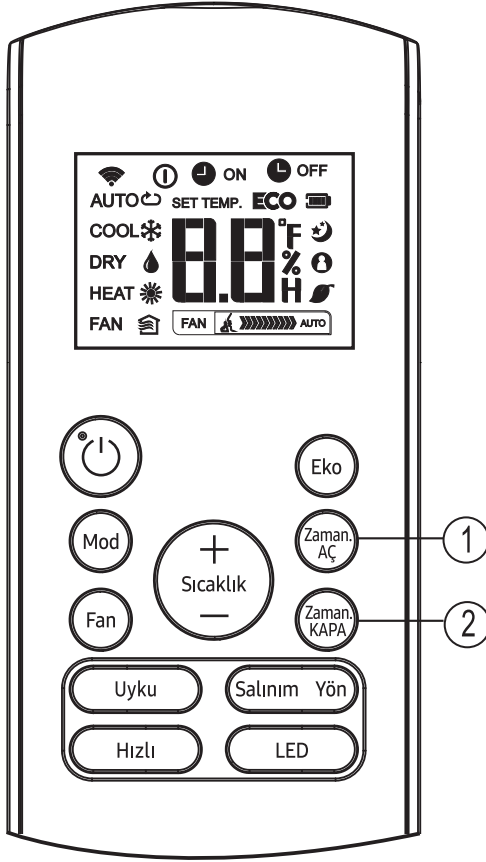
Ünitenin takılı olduğundan ve gücün var olduğundan emin olun.

1. KURU modu seçmek için "**Mod**" düğmesine basın.
2. İstenen sıcaklığı ayarlamak için "**YUKARI/AŞAĞI**" düğmesine basın. Sıcaklık, 17°C~30°C aralığında 1°C'lik artışla ayarlanabilir.
3. Üniteyi açmak için uzaktan kumandadaki "**AÇ/KAPA**" düğmesine basın.

NOT

Kuru modda, fan hızını değiştiremezsiniz. Otomatik olarak kontrol edilmektedir.

Zamanlama işlemi



" Zaman. AÇ " düğmesine basıldığında ünitenin otomatik açma süresi ayarlanabilir. "Zaman. KAPA" düğmesine basıldığında ünitenin otomatik kapanma süresi ayarlanabilir.

Otomatik açma süresini ayarlamak için.

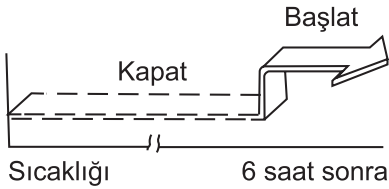
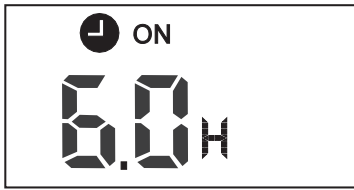
1. "Zaman. AÇ" düğmesine basın.
Uzaktan kumanda da TIMER ON Zaman. AÇ gösterilir, son otomatik açma süresi ve "H" sinyali LCD ekranda gösterilecektir. Artık işlemi BAŞLATMAK için otomatik çalışma süresini sıfırlamaya hazırdır.
2. İstenilen otomatik açma süresini seçmek için "Zaman. AÇ" düğmesine tekrar basın.
Düğmeye her basışınızda, süre 0 ila 10 saat arasında yarım saat olarak ve 10 ila 24 saat arasında bir saat olarak artar.
3. Zaman. AÇ ayarlandıktan sonra, uzaktan kumanda sinyali klimate iletmeden önce bir saniye gecikme olacaktır. Ardından yaklaşık 2 saniye sonra "h" sinyali kaybolacak ve ayarlanan sıcaklık LCD ekran penceresinde yeniden görünecektir.

Otomatik kapanma süresini ayarlamak için.

1. "Zaman. KAPA" düğmesine basın.
Uzaktan kumanda da Zaman. KAPA gösterilir, son otomatik kapanma süresi ve "H" sinyali LCD ekranda gösterilecektir. Artık işlemi durdurmak için otomatik kapanma süresini sıfırlamaya hazırdır.
2. İstenilen otomatik kapanma süresini seçmek için "Zaman. KAPA" düğmesine tekrar basın.
Düğmeye her basışınızda, süre 0 ila 10 saat arasında yarım saat olarak ve 10 ila 24 saat arasında bir saat olarak artar.
3. Zaman. KAPA ayarlandıktan sonra, uzaktan kumanda sinyali klimate iletmeden önce bir saniye gecikme olacaktır. Ardından yaklaşık 2 saniye sonra "H" sinyali kaybolacak ve ayarlanan sıcaklık LCD ekran penceresinde yeniden görünecektir.

⚠ DİKKAT

- Zamanlayıcı işlevi için uzaktan kumanda tarafından ayarlanan etkin çalışma süresi aşağıdaki ayarlarla sınırlıdır: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 ve 24.

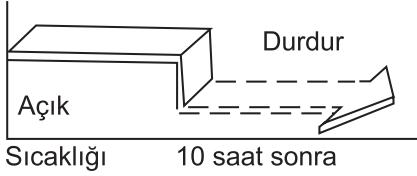
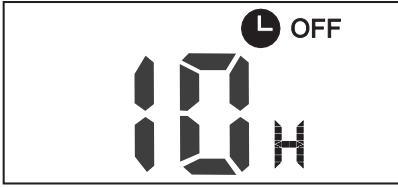
Zamanlayıcı ayarı örneği**Zaman. AÇ****(Otomatik açılma işlemi)**

Zaman. AÇ özelliği, eve dönmeden önce ünitenin otomatik olarak açılmasını istediğinizde kullanışlıdır. Klima ayarlanan saatte otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır.

Örnek:

Klimayı 6 saat içinde çalıştırmak için.

1. "Zaman. AÇ" düğmesine basın, çalıştırma işleminin son ayarı ve gösterge alanında "H" sinyali görünecektir.
2. Uzaktan kumandanın Zaman. AÇ ekranında "6.0H" görüntülemek için "Zaman. AÇ" düğmesine basın.
3. 3 saniye bekleyin, dijital gösterge alanı sıcaklığı tekrar gösterecektir. "Zaman. AÇ" göstergesi açık kalır ve bu işlev etkinleştirilir.



Zaman. KAPA

(Otomatik kapatma işlemi)

Zaman. KAPA özelliği, yattıktan sonra ünitenin otomatik olarak kapanmasını istediğinizde kullanışlıdır. Klima ayarlanan saatte otomatik olarak kapanacaktır.

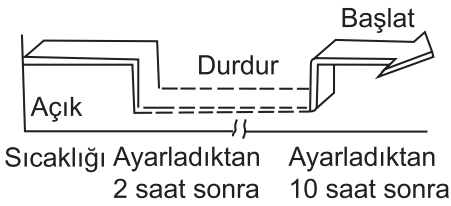
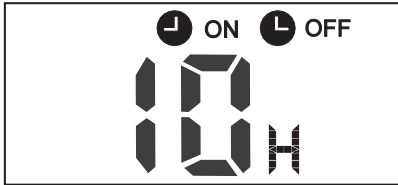
Örnek:

Klimayı 10 saat içinde kapatmak için.

1. "Zaman. KAPA" düğmesine basın, kapatma işleminin son ayarı ve gösterge alanında "H" sinyali görünecektir.
2. Uzaktan kumandanın Zaman. KAPA ekranında "10H" görüntülemek için "Zaman. KAPA" düğmesine basın.
3. 3 saniye bekleyin, dijital gösterge alanı sıcaklığı tekrar gösterecektir. "Zaman. KAPA" göstergesi açık kalır ve bu işlev etkinleştirilir.

KOMBİNE ZAMANLAYICI

AÇ ve KAPA zamanlayıcılarını aynı anda ayarlama



Zaman. KAPA → Zaman. AÇ

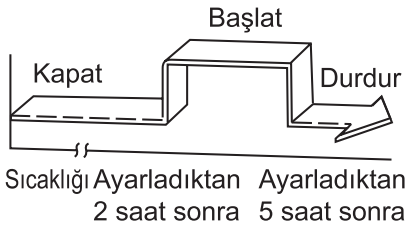
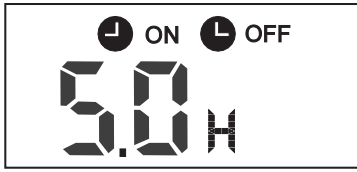
(Açık → Kapat → Başlatma işlemi)

Bu özellik, yatağa gittikten sonra klimayı durdurmak ve sabah uyandığınızda veya eve döndüğünüzde yeniden başlatmak istediğinizde kullanışlıdır.

Örnek:

Klimayı ayarladıktan 2 saat sonra durdurmak ve ayarladıktan 10 saat sonra tekrar başlatmak için.

1. "Zaman. KAPA" düğmesine basın.
2. Zaman. KAPA ekranında 2.0H görüntülemek için "Zaman. KAPA" düğmesine tekrar basın.
3. "Zaman. AÇ" düğmesine basın.
4. Zaman. AÇ ekranında 10H görüntülemek için "Zaman. AÇ" düğmesine tekrar basın.
5. 3 saniye bekleyin, dijital gösterge alanı sıcaklığı tekrar gösterecektir. "Zaman. AÇ KAPA" göstergesi açık kalır ve bu işlev etkinleştirilir.



Zaman. AÇ → Zaman. KAPA

(Kapat → Başlat → Durdurma işlemi)

Bu özellik, klimayı uyanmadan önce başlatmak ve evden çıktıktan sonra durdurmak istediğinizde kullanışlıdır.

Örnek:

Klimayı ayarladıktan 2 saat sonra başlatmak ve ayarladıktan 5 saat sonra durdurmak için.

1. "Zaman. AÇ " düğmesine basın.
2. Zaman. AÇ ekranında 2.0H görüntülemek için "Zaman. AÇ " düğmesine tekrar basın.
3. "Zaman. KAPA" düğmesine basın.
4. Zaman. KAPA ekranında 5.0H görüntülemek için "Zaman. KAPA" düğmesine tekrar basın.
5. 3 saniye bekleyin, dijital gösterge alanı sıcaklığı tekrar gösterecektir. "Zaman. AÇ" ve "Zaman. KAPA" göstergesi açık kalır ve bu işlev etkinleştirilir.

Cihaz yerel ulusal düzenlemelere uygun olabilir.

- Kanada'da CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B) ile uyumlu olmalıdır.
- ABD'de, bu cihaz FCC Kuralları bölüm 15 ile uyumludur. Çalışma aşağıdaki iki koşula tabidir:

- (1) bu cihaz zararlı parazite neden olmayabilir ve
- (2) bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazitler dahil olmak üzere alınan parazitleri kabul etmesi gerekir.

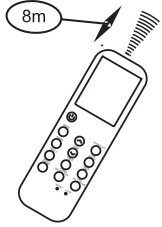
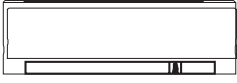
Uyumluluktan sorumlu üretici tarafından, onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının ekipmanı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

NOT:

Bu ekipman test edilmiştir ve FCC kurallarının 15. Bölümüne uygun olarak B Sınıfı dijital cihazların sınırlarına uygun olduğu bulunmuştur. Bu limitler, yerleşim alanlarında zararlı parazitlere karşı makul bir koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulmaması ve kullanılmaması durumunda, radyo iletişimde zararlı parazitlere neden olabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda parazit oluşmayacağına garanti yoktur. Eğer bu ekipman, cihazın kapatılıp açılarak tespit edilebileceği radyo ve televizyon sinyal alımlarında parazitlere neden olursa, kullanıcı, paraziti aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasıyla düzeltmeye çalışmalıdır:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yerini değiştirin.
- Ekipmanla alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devredeki çıkışa takın.
- Yardım için satıcıya veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

Uzaktan kumandayı kullanma

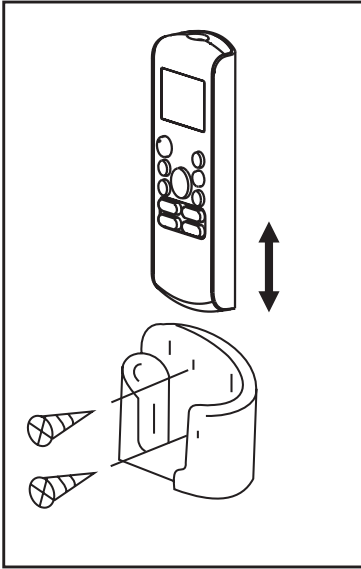


Uzaktan kumandanın konumu.

- Uzaktan kumandayı cihazdan alıcıya doğru bakacak şekilde 8 metre mesafe aralığında kullanın. Sinyal alımı bir bip sesi ile onaylanır.

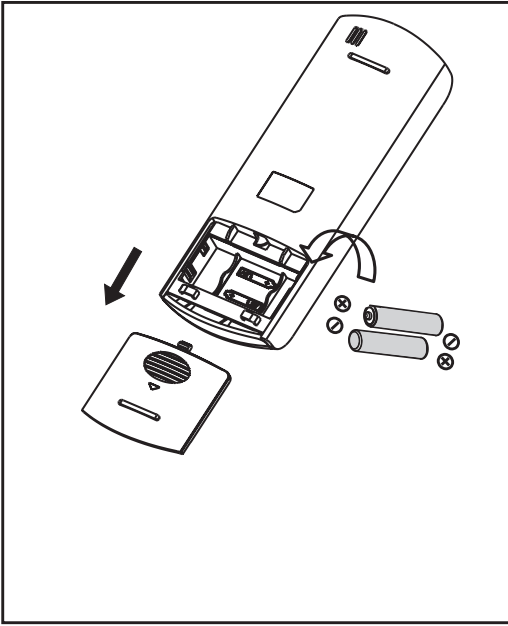
⚠ DİKKAT

- Uzaktan kumandadan iç üniteye gelen sinyalleri perdeler, kapılar veya diğer malzemeler engellerse klima çalışmaz.
- Uzaktan kumandanın içine sıvı kaçmasını önleyin. Uzaktan kumandayı doğrudan güneş ışığına veya ısıya maruz bırakmayın.
- İç üniteye kızılötesi sinyal alıcısı doğrudan güneş ışığına maruz kalırsa, klima düzgün çalışmayabilir. Güneş ışığının alıcı üzerine gelmesini önlemek için perdeleri kullanın.
- Uzaktan kumandaya başka elektrikli cihazlar tepki veriyorsa, bu cihazları hareket ettirin veya yerel satıcınıza danışın.
- Uzaktan kumandayı düşürmeyin. Dikkatli tutun.
- Uzaktan kumandanın üzerine ağır nesneler koymayın veya üzerine basmayın.



Uzaktan kumanda tutucusunun kullanımı (opsiyonel)

- Uzaktan kumanda, bir uzaktan kumanda tutucu (ürünle verilmez, ayrıca satın alınır) kullanılarak bir duvara veya sütuna takılabilir.
- Uzaktan kumandayı monte etmeden önce klimanın sinyalleri doğru şekilde aldığını kontrol edin.
- Uzaktan kumanda tutucusunu iki vidayla monte edin.
- Uzaktan kumandayı takmak veya çıkarmak için tutucuda yukarı veya aşağı hareket ettirin.



Pillerin değiştirilmesi

Aşağıdaki durumlar pillerin bitmiş olduğunu gösterir. Eski pilleri yenileri ile değiştirin.

- Bir sinyal iletildięinde bip sesi duyulmaz.
- Gösterge kaybolur.

Uzaktan kumanda, arka kısımda bulunan ve bir kapakla korunan iki kuru pil (R03/LR03×2) ile çalışır.

- (1) Uzaktan kumandanın arka kısmındaki kapağı çıkarın.
- (2) Eski pilleri çıkarın ve yeni pilleri (+) ve (-) uçlarını doğru yerleştirerek takın.
- (3) Kapağı tekrar geri takın.

NOT: Piller çıkarıldığında, uzaktan kumanda tüm programlamaları siler. Yeni piller takıldıktan sonra uzaktan kumanda yeniden programlanmalıdır.

! DİKKAT

- Eski ve yeni pilleri veya farklı tipteki pilleri karıştırmayın.
- 2 ya da 3 ay kullanılmayacaklarsa pilleri uzaktan kumandada bırakmayın.
- Pilleri ayrıştırılmamış belediye atığı olarak atmayın. Bu tür atıkların özel arıtma için ayrı olarak toplanması gerekir.

Bakım Prosedürleri

Onarım için gaz kaçak testlerinin yapılması

Soğutucu devresinin onarımı durumunda, yanıcılığı dikkate almak için aşağıdaki prosedüre uyulması gerekir.

- 1 Soğutucuyu çıkarın.
- 2 Soğutucu devresini soy gazla temizleyin.
- 3 Boşaltma gerçekleştirin
- 4 Yine soy gaz ile devreyi temizleyin.
- 5 Devreyi açın.
- 6 Onarım çalışmasını yapın.
- 7 Sistemi soğutucu ile doldurun.
- 8 Güvenlik için sistemi azot üfleme ile yıkayın.
- 9 Sistemin içinde soğutucu akışkan kalmayınca kadar önceki adımları birkaç kez tekrarlayın.

DİKKAT

- Basınçlı hava veya oksijen kullanılmamalıdır.
- Sistemi azot üfleme ile yıkayın, çalışma basıncına ulaşılan kadar soğutucuyu doldurun, atmosfere havalandırın ve sonra vakum durumuna çekin.
- En son azot üfleme yükü için, sistem atmosfer basıncına kadar havalandırılmalıdır.
- Borularda lehimleme durumunda prosedür kesinlikle hayati önem taşır.
- Vakum pompası çıkışının hiçbir ateşleme kaynağına yakın olmadığından ve havalandırmanın mevcut olduğundan emin olun.
- Devreye, klima için izin verilen voltaj ve akımı aşmamasını sağlamaksızın, kalıcı endüktif veya kapasitans yükleri uygulamayın.

Hizmet dışı bırakma

Hizmetten çıkarma prosedürü uygulanmadan önce ve uygulanırken aşağıdaki gereksinimler yerine getirilmelidir:

- Hizmetten çıkarmadan önce, çalışan ürün detaylarına aşina olmalıdır.
 - Soğutucu akışkanın tamamı güvenli bir şekilde geri kazanılmalıdır.
 - İşleme başlamadan önce, yeniden kullanım için analiz gerektiğinde yağ ve soğutucu akışkan numuneleri alınacaktır.
 - İşleme başlamadan önce güç kaynağı mevcut olmalıdır.
- 1 Ekipman detaylarına aşina olun.

- 2 Sistemi elektriksel olarak izole edin.
- 3 İşleme başlamadan önce şunlardan emin olun:
 - Soğutucu tüplerinin taşınması için tüm mekanik ekipmanlar mevcut olmalıdır.
 - Tüm KKE'ler (kişisel koruyucu ekipman) servis için mevcut kullanılabilir olmalıdır.
 - Geri kazanım süreci yetkili bir kişi tarafından denetlenmelidir.
 - Geri kazanım ekipmanı ve silindirleri standartlara uygun olmalıdır.
- 4 Mümkünse soğutma sistemini indirin.
- 5 Vakumlama mümkün değilse, soğutucunun sistemin parçalarından kolayca çıkarılabilmesi için bir manifold yapın.
- 6 Geri kazanmadan önce silindirlerin terazilere yerleştirildiğinden emin olun.
- 7 Üreticinin talimatlarına uygun olarak kurtarma sistemi çalıştırın.
- 8 Silindirleri aşırı doldurmayın. (%80'den fazla değil)
- 9 Silindiri geçici olarak bile maksimum çalışma basıncında tuttuğunuzdan emin olun.
- 10 Dolum yaptıktan sonra, silindirlerin ve ekipmanın derhal sahadan çıkarıldığından ve tüm izolasyon vanalarının kapalı olduğundan emin olun.
- 11 Geri kazanılan soğutucu akışkan temizlenip kontrol edilmedikçe diğer soğutma sistemlerine yüklenmeyecektir.

SAMSUNG

Eğer Samsung ürünleriyle ilgili sorunuz ya da yorumunuz varsa,
lütfen Samsung Çağrı Merkezini arayınız.

www.samsung.com/tr/support



Üretici Firma :

Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, Korea

TEL: +82 2 2255 0114

FAKS: +82 2 2255 0117

Fabrika :

Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, Korea

TEL: +82 2 2255 0114

FAKS: +82 2 2255 0117

LVD :

NEMKO Gaustadalléen 30, NO-0373 Oslo, Norway

TÜV-SÜD Ridlerstr. 65 D – 80339 München, Germany

EMC :

SEC EMC Lab.

SEQAL

NEMKO

KTR

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 Korea

Blackbushe Business Park Saxony Way Yateley, Hants GU46 6GG, UK

Gaustadalléen 30, NO-0373 Oslo, Norway

42-27, Jungbu-daero 2517 beon-gil, Yangji-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, Korea

"Kullanım Ömrü: 10 Sene"



İTHALATÇI FİRMA:

SAMSUNG Electronics Istanbul Pazarlama ve Ticaret LTD.STI.Deferdar Mah.Otakılar Cad.

Sinpas Flatofis Apt. No: 78/46 Eyupsultan-Istanbul /Türkiye

Tel: 0212 4670600

E-mail: hizmet@partner.samsung.com

"AEEE Yönetmeliğine Uygundur"

Bu kılavuzda oluşabilecek yazım ve basım hatalarından üretici veya satıcı firma sorumlu tutulamaz.



Bu cihaz R-32 ile doldurulmuştur.