



SALON TİP SPLIT KLİMA

İÇ ÜNİTE

DVA140AV1B

DIŞ ÜNİTE

DZAS140AV1B

Kullanım ve Kurulum Kılavuzu

ÖNEMLİ NOT:

Yeni klima ünitenizi kurmadan veya çalıştırmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun. İleride başvurmak üzere bu kılavuzu saklayın.

Lütfen dış ünitenin ambalajında bulunan "Kullanım Kılavuzu - Ürün Fişi"nden ilgili modelleri, teknik verileri, F-GAZ (varsa) ve üretici bilgilerini kontrol edin. (Yalnızca Avrupa Birliği ürünleri)

Tüm yetkili servis istasyonlarına ve yedek parça malzemelerinin temin edileceği yerlere, ilişkin güncel iletişim bilgileri internet sitemizde yer almaktadır.

Tüm yetkili servis istasyonu bilgilerimiz, Bakanlık tarafından oluşturulan Servis Bilgi Sisteminde yer almaktadır.

Değerli Müşterimiz;

Daylux ürününü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Satın almış olduğunuz ürün 2014 yılında yürürlüğe giren yeni SEZONSAL (MEVSİMSEL) ENERJİ VERİMLİLİĞİ yönetmeliklerine uygun olarak üretilmiştir. Sadece iç ortam koşullarına göre çalışma şeklini düzenleyen inverter teknolojisine sahip olmayıp buna ilave olarak dış hava koşullarına göre de mikro bilgisayarlı düzenleme yapabilmektedir. Bu sayede konforunuzdan ödün vermeden tüm bir soğutma/ısıtma sezonu boyunca daha tasarruflu klima kullanmanızı sağlayacaktır. Ürününüzü güvenli monte etmek, uzun yıllar verimliliğini sağlamak için montaj ve kullanım kılavuzunu dikkatli okuyunuz.

Daylux ile yıllarca serinlemeniz ve ısınmanız dileğiyle...

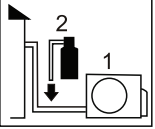
Bu klimanın dış ünitesinde florlu sera gazı bulunmakta olup, miktarı aşağıda belirtilmiştir.

1 = Dış ünite mevcut şarj miktarı (tip etiketi üzerinde belirtilmiştir.)
2 = Ek şarj miktarı
1+2 = Toplam Şarj miktarı

GWP: 675

R32

1 = kg
2 = kg
1+2 = kg



Bu ürün Kyoto Protokolü kapsamında bulunan florinli sera gazları içerir. Gazları atmosfere deşarj etmeyin.

Lütfen, tükenmez kalemle doldurun.

■ ① ürüne fabrikada yüklenen soğutucu akışkan miktarı,
■ ② sahada yüklenen ilave soğutucu akışkan miktarı ve
■ ①+② toplam soğutucu akışkan yüklemesi
kullanılan soğutucu akışkana ilişkin önemli bilgiler.

NOT
Belirli florlu sera gazlarına ilişkin AB mevzuatının ulusal uygulamaları, ünite üzerinde uygun bir resmi dilde açıklama yapılmasını gerektirebilir. Bu nedenle, üniteyle birlikte çeşitli dillerde hazırlanmış, ilave bir florlu sera gazları etiketi verilir. Yapıştırma talimatları, etiketlerin arka yüzünde verilmiştir.

Üretici Firma:

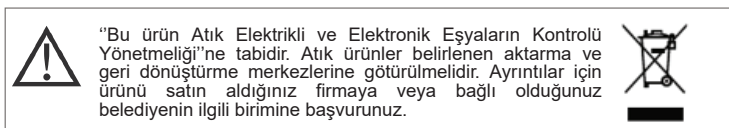
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.
Midea Industrial City, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R.China
Tel : +86-757-26339165

İthalatçı Firma:

Daikin Isıtma ve Soğutma Sistemleri San Tic. A.Ş.
Gülsuyu Mah. Fevzi Çakmak Cad. Burçak Sok No:20
Maltepe-İSTANBUL /TURKEY
Tel : +90 216 453 27 00
Fax: +90 216 671 06 00

Kullanım Ömrü

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.



AEEE Yönetmeliğine uygundur.

Daylux

İçindekiler

Güvenlik Tedbirleri 04

Kullanım Kılavuzu

Ünitenin Spesifikasyonları ve Özellikleri08

1. Ünitenin Parçaları08
2. Çalışma sıcaklığı08
3. Özellikler 09

Manuel İşlemler 10

Temizlik ve Bakım 13

Sorun Giderme 15

Kurulum Kılavuzu

Yardımcı Donanım	18
Kurulum Özeti	19
Ünitenin Parçaları	20
İç Ünitenin Kurulumu	21
1. Kurulum yerini seçme	21
2. İşlem panelini açma ve filtreyi çıkarma	22
3. Bağlayıcıları makaradan çıkarma	22
4. İç üniteyi sabitleme	22
5. Kemirgen korumalı ızgarayı takma	22
6. Borular ve bağlama	22
7. Sızdırmazlık macunu uygulama ve duvardaki deliğe kapak takma	23
8. Bağlantı boru tesisatı için duvarda delik açma	23
9. Tahliye hortumunu bağlama	24
Dış Ünitenin Kurulumu	25
1. Kurulum yerini seçme	25
2. Tahliye bağlantısını kurma	26
3. Dış üniteyi sabitleme	26
Soğutucu Akışkan Boru Tesisatı Bağlantısı	27
Bağlantı Talimatları -Soğutucu Akışkan Boru Tesisatı	28
1. Boruları kesme	28
2. Çapakları temizleme	28
3. Boru uçlarında havşa açma	28
4. Boruları bağlama	29
Kablo Bağlantısı	30
1. Dış Ünite Kablo Bağlantısı	32
2. İç Ünite Kablo Bağlantısı	32
Hava Tahliyesi	33
1. Tahliye Talimatları	33
2. Soğutucu Akışkan Eklemeyle İlgili Not	34
Test Çalışması	35

Güvenlik Tedbirleri

Çalıştırma ve Kurulumdan Önce Güvenlik Tedbirlerini Okuyun

Talimatlar dikkate alınmadan yapılan hatalı kurulum ciddi hasara veya yaralanmaya sebep olabilir.

Olası hasar veya yaralanmaların ciddiyeti **UYARI** veya **DİKKAT** ibareleriyle sınıflandırılmıştır.



UYARI

Bu sembol fiziksel yaralanma veya can kaybı ihtimalinin söz konusu olduğunu gösterir.



DİKKAT

Bu sembol mal hasarı veya ciddi sonuçların oluşma ihtimalinin söz konusu olduğunu gösterir.



UYARI

Bu cihaz 8 yaş ve üstü çocuklar ile düşük fiziksel, algısal veya zihinsel kapasiteye sahip ya da deneyimsiz ve tecrübesiz kişiler tarafından kullanılabilir, ancak cihazın güvenliğinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili talimatlar verilmelidir. Çocuklar cihaz ile oynamamalıdır. Temizleme ve kullanıcı bakım işlemleri denetim olmaksızın çocuklar tarafından yapılamaz (EN Standardı gereklilikleri)).

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili olarak kontrol edilmedikçe veya talimat verilmemişse, fiziki, algısal veya zihinsel engelleri olan ya da cihazla ilgili bilgi ve deneyimi olmayan kişiler (ve çocuklar) tarafından kullanılmamalıdır. Çocukların cihazla oynamasına izin verilmemelidir.



ÜRÜNÜN KULLANIMIYLA İLGİLİ UYARILAR

- Anormal bir durum ortaya çıkarsa (yanık kokusu gibi) derhâl üniteyi kapatıp elektrik bağlantısını kesin. Elektrik çarpması, yangın veya yaralanmaları önlemeye yönelik talimatları almak için satıcınızı arayın.
- Hava giriş veya çıkışlarına parmak, çubuk veya başka bir cisim **sokmayın**. Fan yüksek hızlarda dönebileceğinden bu durum yaralanmaya sebep olabilir.
- Ünitenin yanında saç spreyi, vernik veya boya gibi yanıcı spreylere **kullanmayın**. Yangın veya tutuşma meydana gelebilir.
- Klimayı yanıcı gazların yanında veya etrafında **çalıştırmayın**. Yayılan gaz ünite etrafında toplanabilir ve patlamaya neden olabilir.
- Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak zeminli bir odada **çalıştırmayın**. Aşırı nem maruziyeti elektrikli devrelerinin kısa devre yapmasına neden olabilir.
- Vücudunuzu uzun süre doğrudan soğuk havaya **maruz bırakmayın**.
- Çocukların klima ile oynamasına **izin vermeyin**. Çocuklar ünite etrafındayken daima gözetim altında tutulmalıdır.
- Klima, ocak veya diğer ısıtıcı cihazlarla birlikte kullanılacaksa oksijen yetersizliğini önlemek için odayı düzenli olarak havalandırın.
- Belirli işlevsel ortamlarda (mutfak, sunucu odası gibi) özel tasarlanmış klima ünitelerinin kullanılması şiddetle tavsiye edilir.

TEMİZLİK VE BAKIM UYARILARI

- Temizliğe başlamadan önce cihazı kapatın ve elektrik bağlantısını kesin. Aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Klimayı aşırı miktarda suyla **temizlemeyin**.
- Klimayı yanıcı temizlik maddeleriyle **temizlemeyin**. Yanıcı temizlik maddeleri yangına veya deformasyona sebep olabilir.



DİKKAT

- Uzun süre kullanmayacaksanız klimayı kapatın ve elektrik bağlantısını kesin.
- Fırtınalı havalarda üniteyi kapatın ve fişten çekin.
- Yoğuşan suyun engellenmeden üniteden tahliye edildiğinden emin olun.
- Klimayı elleriniz ıslakken **çalıştırmayın**. Bu durum, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Cihazı kullanım amacı dışında amaçlarla **kullanmayın**.
- Dış ünitenin üzerine **tirmanmayın** veya eşya **koymayın**.
- Pencereler veya kapılar açıkken veya nem çok yüksekken klimayı uzun süre **çalıştırmayın**.



ELEKTRİKLE İLGİLİ UYARILAR

- Yalnızca belirtilen güç kablosunu kullanın. Güç kablosunun zarar görmesi hâlinde, tehlikelerin önüne geçmek için kablo üretici, onun servis firması veya eşdeğer nitelikte kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Elektrik fişini temiz tutun. Fiş üzerinde veya etrafında biriken tozları veya pislikleri temizleyin. Kirli fişler yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Üniteyi fişten çıkarırken güç kablosundan **çekmeyin**. Fişi sıkıca tutup prizden çekin. Doğrudan kablonun çekilmesi kabloya zarar vererek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güç kaynağı kablosunun uzunluğunu **değiştirmeyin** veya üniteye güç sağlamak için uzatma kablosu **kullanmayın**.
- Cihazı başka cihazlarla aynı prize **takmayın**. Uygun olmayan veya yetersiz güç beslemesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Ürün kurulum sırasında uygun şekilde topraklanmalıdır aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Her türlü elektrik işinde tüm yerel ve ulusal kablo hattı standartlarına, yönetmeliklerine ve Kurulum Kılavuzuna uyun. Dış kuvvetlerin terminale zarar vermesini önlemek için kabloları sıkıca bağlayın ve kelepçe ile emniyetli bir şekilde sabitleyin. Uygun olmayan elektrik bağlantıları aşırı ısınarak yangına ve ayrıca elektrik çarpmasına neden olabilir. Tüm elektrik bağlantıları iç ve dış ünite panellerinde bulunan Elektrik Bağlantı Şemasına göre yapılmalıdır.
- Tüm kablo bağlantıları, kontrol panosu kapağı düzgün kapanacak şekilde yapılmalıdır. Kontrol panosu kapağının düzgün kapanmaması korozyona yol açarak terminaldeki bağlantı noktalarının ısınmasına, tutuşmasına veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.
- Sabit elektrik tesisatına bağlantı yapılacaksa, kablo bağlantısı kuralları doğrultusunda tüm kutuplar arasında en az 3 mm boşluğa ve 10 mA'yı aşabilecek bir kaçak akımına sahip olan tüm kutuplu bağlantı kesme cihazı ve nominal artık akımı 30 mA'yı aşmayan bir kaçak akım cihazı (RCD) kullanılarak bağlantının kesilmesi sağlanmalıdır.

SİGORTA SPESİFİKASYONLARINI DİKKATE ALIN

Klimanın devre kartı (PCB) aşırı akım koruması sağlayacak bir sigortayla tasarlanmıştır. Sigortanın spesifikasyonları aşağıdaki gibi devre kartının üzerine basılmıştır:

T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, gibi...

NOT: R32 veya R290 soğutucu akışkanın kullanıldığı ünitelerde yalnızca patlamaya dayanıklı seramik sigorta kullanılabilir.

**ÜRÜNÜN KURULUMUYLA İLGİLİ UYARILAR**

1. Kurulum yetkili satıcı veya uzman tarafından yapılmalıdır. Hatalı kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
2. Kurulum, kurulum talimatlarına göre yapılmalıdır. Yanlış kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
(Kuzey Amerika'da kurulum yalnızca yetkili personel tarafından NEC ve CEC gereksinimlerine uygun olarak yapılmalıdır.)
3. Bu ünitenin onarımı veya bakımı ile ilgili konularda bir yetkili servis teknisyeniyle iletişime geçin. Bu cihaz ulusal kablo hattı yönetmeliklerine göre kurulur.
4. Kurulum sırasında yalnızca ürünle birlikte verilen yardımcı donanımları, parçaları ve belirtilen parçaları kullanın. Standart dışı parçaların kullanılması su sızıntısına, elektrik çarpmasına, yangına ve ünitenin arızalanmasına neden olabilir.
5. Üniteyi ağırlığını taşıyabilecek sağlam bir yere kurun. Seçilen yer ünitenin ağırlığını kaldıramazsa veya kurulum hatalı yapılırsa ünite düşebilir ve ciddi yaralanma ve hasara neden olabilir.
6. Tahliye boru tesisatını bu kılavuzdaki talimatlara göre takın. Yanlış tahliye suyun evinize ve mülkünüze zarar vermesine sebep olabilir.
7. Üniteye yardımcı bir elektrikli ısıtıcı varsa üniteyi yanıcı malzemelerin 1 metre (3 feet) uzağına monte edin.
8. Üniteyi yanıcı gaz sızıntılarına maruz kalabileceği bir yere **monte etmeyin**. Ünite etrafında yanıcı gaz birikmesi yangına sebep olabilir.
9. Tüm işler tamamlanana kadar gücü açmayın.
10. Klimayı taşıırken veya yerini değiştirirken ünitenin elektrik bağlantısını kesmek ve yeniden bağlamak için deneyimli servis teknisyenlerine danışın.
11. Cihazın desteğine nasıl monte edileceği ile ilgili ayrıntılar için lütfen "iç ünitenin kurulumu" ve "dış ünitenin kurulumu" bölümlerindeki bilgileri okuyun.

Florlu Gazlarla ilgili Not (R290 soğutucu akışkan kullanılan üniteler için geçerli değildir)

1. Bu klima ünitesi florlu sera gazları içerir. Gazın türü ve miktarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için ünitenin üzerindeki ilgili etikete veya dış ünitenin ambalajındaki "Kullanım Kılavuzu - Ürün Fişi"ne bakın. (Yalnızca Avrupa Birliği ürünleri).
2. Bu ünitenin kurulumu, servisi, bakımı ve onarımı yetkili bir teknisyen tarafından yapılmalıdır.
3. Ürünü sökme ve geri dönüştürme işlemleri yetkili bir teknisyen tarafından yapılmalıdır.
4. 5 ton CO₂ eşdeğeri veya daha fazla ve 50 ton CO₂ eşdeğerinden daha az miktarda florlu sera gazı içeren ekipmanlarda sistemde bir sızıntı tespit sistemi kuruluysa en az 24 ayda bir sızıntı olup olmadığı kontrol edilmelidir.
5. Üniteye sızıntı olup olmadığı kontrol edilirken tüm kontrollerin uygun şekilde kaydının tutulması şiddetle tavsiye edilir.



R32/R290 Soğutucu Akışkan Kullanımıyla İlgili UYARI

- Yanıcı soğutucu akışkanın kullanıldığı cihazlar, kullanım için belirtilen oda büyüklüğüyle aynı büyüklükte ve iyi havalandırılan bir yerde saklanmalıdır.
R32 soğutucu akışkan kullanılan modellerde:
Cihaz yüz ölçümü $X \text{ m}^2$ üzeri olan bir odada kurulmalı, çalıştırılmalı ve saklanmalıdır. Cihaz $X \text{ m}^2$ altındaysa havalandırılmayan bir alana kurulmamalıdır (Lütfen aşağıdaki forma bakın).

Model (Btu/sa)	Doldurulacak soğutucu akışkan miktarı (kg)	maksimum kurulum yüksekliği (m)	Minimum oda alanı (m^2)
≤ 30000	$\leq 2,048$	0,6 m	35
30000-48000	2,048-3,0	0,6 m	80
> 48000	$> 3,0$	0,6 m	80

- Yeniden kullanılabilir mekanik konnektörler ve havşalı bağlantıların kapalı alanlarda kullanılmasına izin verilmez. (EN Standart Gereklilikleri).
- Kapalı alanlarda kullanılan mekanik konnektörler izin verilen maksimum basıncın %25'inde en fazla 3 g/yıl olmalıdır. Mekanik konnektörler kapalı alanlarda yeniden kullanılacaksa sızdırmazlık parçaları yenilenmelidir. Havşalı bağlantılar kapalı alanlarda yeniden kullanılacaksa havşa yapılan kısım yeniden imal edilmelidir. (UL Standart Gereksinimleri)
- Mekanik konnektörler kapalı alanlarda yeniden kullanılacaksa sızdırmazlık parçaları yenilenmelidir. Havşalı bağlantılar kapalı alanlarda yeniden kullanılacaksa havşa yapılan kısım yeniden imal edilmelidir. (IEC Standart Gereklilikleri)
- Kapalı alanlarda kullanılan mekanik konnektörler ISO 14903 standardına uygun olmalıdır.

Avrupa Atık İmha Yönergeleri

Ürün veya ürüne ait basılı materyallerde gösterilen bu işaret atık elektronik ve elektrikli ekipmanların genel evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir.



Bu Ürünün Doğru İmhası (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar)

Bu cihaz, soğutucu akışkan ve diğer potansiyel olarak tehlikeli malzemeler içerir. Bu cihaz bertaraf edildiğinde, yasalara göre özel toplama ve işleme yapılması gerekir. Bu ürünü ev atığı veya ayrıştırılmamış belediye atığı olarak atmayın.

Bu cihazı atarken, aşağıdaki seçenekleri uygulayabilirsiniz:

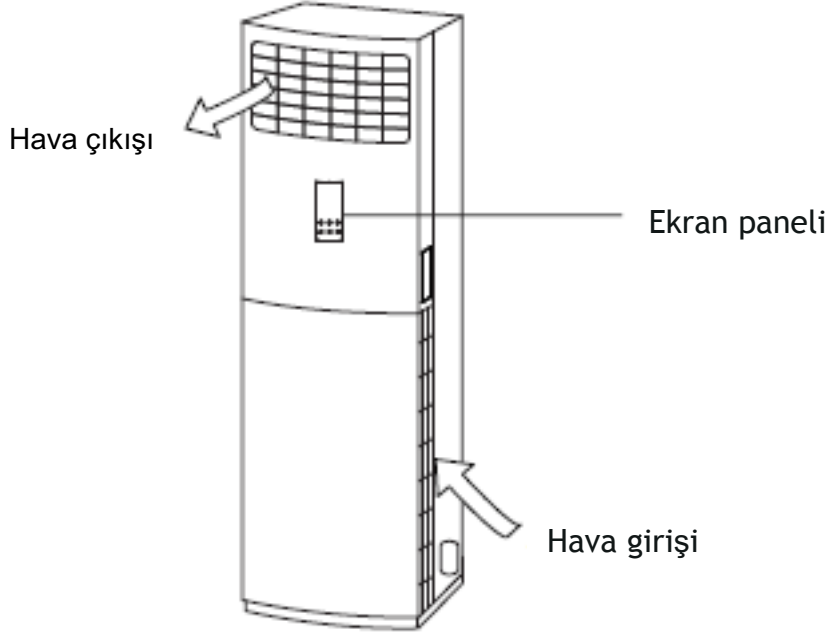
- Cihazı belediye tarafından belirlenmiş elektronik atık toplama tesisine atın.
- Yeni bir cihaz satın alındığında, perakendeci eski cihazı ücretsiz olarak alır.
- İmalatçı eski cihazı ücretsiz olarak alır.
- Cihazı onaylı atık metal hurdacılarına satın.

Özel bildirim

Bu cihazın ormana veya diğer doğal ortamlara atılması sağlığını tehlikeye atar ve çevre açısından zararlıdır. Tehlikeli maddeler yer altı suyuna sızabilir ve besin zincirine karışabilir.

Ünitenin Spesifikasyonları ve Özellikleri

Ünitenin Parçaları



Çalışma sıcaklığı

Klimanız aşağıdaki sıcaklık aralıklarının dışında kullanıldığında belirli güvenlik koruma özellikleri etkinleşebilir ve ünitenin devre dışı kalmasına sebep olabilir.

Inverter Tipi

	SOĞUTMA modu	ISITMA modu	NEM ALMA 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 - 24°C (5°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Düşük sıcaklık soğutma sistemli modeller için)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Özel tropik modeller için)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Özel tropik modeller için)

YARDIMCI ELEKTRİK İSİTİCİYE SAHİP DIŞ ÜNİTELER İÇİN

Dış sıcaklık 0°C'nin (32°F) altında olduğunda performansın kesintisiz bir şekilde devam etmesini sağlamak için ünitenin daima fişe takılı tutulmasını şiddetle tavsiye ederiz.

Sabit Hızlı (ON OFF) Tip

	COOL Modu	HEAT modu	DRY 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	18°C-43°C (64°F-109°F)	7°C-24°C (19°F-75°F)	11°C-43°C (52°F-109°F)
	-7°C-43°C (19°F-109°F) (Düşük sıcaklık soğutma sistemli modeller için)		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (Özel tropik modeller için)		18°C-52°C (64°F-126°F) (Özel tropik modeller için)

Üniteler
Spesifikasyonları ve
...
...

NOT: Odanın bağıl nemi %80'den az. Klima bu değerin üzerinde çalışırsa klimanın yüzeyinde yoğunlaşma meydana gelebilir. Lütfen dikey hava akış panjurunu maksimum açığa (zemine dikey olarak) getirin ve fan modunu YÜKSEK olarak ayarlayın.

Ünitenizin performansını daha da fazla optimize etmek için şunları yapın:

- Kapıları ve pencereleri kapalı tutun.
- AÇILMA ZAMANLAYICISI ve KAPANMA ZAMANLAYICISI fonksiyonlarını kullanarak enerji kullanımını sınırlandırın.
- Hava girişlerini ve çıkışlarını engellemeyin.
- Hava filtrelerini düzenli olarak kontrol edip temizleyin.

Özellikler

Varsayılan Ayar

Klima güç kesintisinden sonra yeniden başlarsa fabrika ayarlarına döner (AUTO modu, AUTO fan, 24°C (76°F)). Bu durum uzaktan kumandada ve ünite panelinde tutarsızlıklara yol açabilir. Durumu güncellemek için uzaktan kumandanızı kullanın. Panjur Açısı Bellek Fonksiyonu (bazı modeller)

Panjur Açısı Bellek Fonksiyonu (Opsiyonel)

Bazı modeller panjur açısı bellek fonksiyonu ile tasarlanmıştır. Ünite güç kesintisinden sonra yeniden başlarsa yatay panjurların açısı otomatik olarak önceki konumuna döner. Yoğuşma oluşup makinenin içine damlayabileceğinden yatay panjurun açısı çok küçük ayarlanmamalıdır. Panjuru sıfırlamak için manuel düğmeye basarak yatay panjur ayarını sıfırlayın.

Otomatik Yeniden Başlatma (bazı üniteler)

Güç kesintisi durumunda sistem derhâl durur. Güç yeniden geldiğinde dış üniteye çalışma ışığı yanıp söner. Üniteyi yeniden başlatmak için uzaktan kumandadaki **ON/OFF** düğmesine basın. Sistemin otomatik yeniden başlatma fonksiyonu varsa ünite aynı ayarı kullanarak yeniden başlar.

Soğutucu Akışkan Sızıntısı Tespit Sistemi

(bazı modeller)

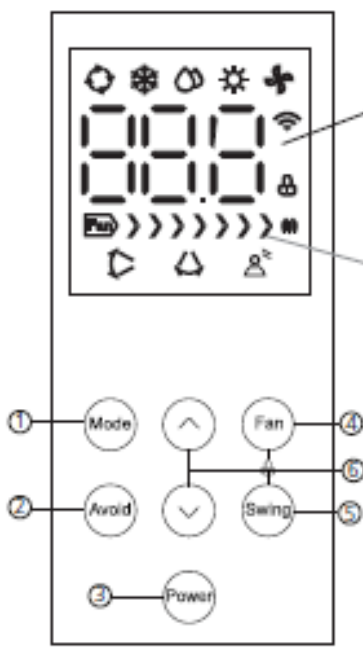
Soğutucu akışkan sızıntısı olması durumunda iç ünite ekranında "EL0C" görüntülenecek ve gösterge ışığı yanıp sönecektir.

Her bir işlevin ayrıntılı açıklaması için **Uzaktan Kumanda Kılavuzuna** bakın.

Manuel İşlemler

İç ünitadaki ekran paneli uzaktan kumanda kaybolduysa veya kumandanın pili bittiyse üniteyi çalıştırmak için kullanılabilir.

Manuel İşlemler



Oda Sıc/Ayar
Sıc/Ayarlanan
Zamanlayıcı
göstergesi

Fan hızı
çalışma
göstergesi

- ⊞ Otomatik çalışma
- ❄ Soğutma işlemi
- ☀ Kurutma işlemi
- ☀ Isıtma işlemi
- ⚙ Fan çalışması
- ↕ Dikey hava akışı Yatay hava akışı
- ⚙ Doğrudan hava üflemeden kaçınma
- Kablosuz kontrol özelliği etkinleştirildiğinde (bazı modellerde)
- ⚙ Elektrikli ısıtma fonksiyonu (bazı modellerde)
- 🔒 Kilit işlemi

Çalışma düğmeleri

- ① **MODE** düğmesi: Uygun çalışma modunu seçmek için bu düğmeye basın. Düğmeye her basıldığında çalışma modu ok yönünde değişir:

→ AUT → COO → DR → HEAT (yalnızca soğutma ve ısıtma) → FAN

Auto: Uzaktan kumandadan odanın gerçek ortam sıcaklığı ile ayar sıcaklığı arasındaki farkı algılayarak çalışma modunu otomatik olarak seçer. Fan hızı otomatik olarak kontrol edilir.

Cool: Tercih ettiğiniz sıcaklık ayarında soğutma etkisinin keyfini çıkarmanızı sağlar (Sıcaklık aralığı: 16 °C/17°C~30°C(60 °F/62°F~86°F) veya 20°C~28°C(68 °F~82°F)).

Dry: Düşük fan hızında istediğiniz sıcaklığı ayarlamanızı sağlayarak nemsiz ortam yaratır (Sıcaklık aralığı: 16 °C/17°C~30°C(60 °F/62°F~86°F) veya 20°C~28°C(68°F~82°F)). Dry modunda Fan hızını ve Uyku modunu seçemezsiniz.

Heat: Isıtma işlemine izin verir (Yalnızca soğutma ve ısıtma modellerinde, sıcaklık aralığı: 16 °C/17°C~30°C(60 °F/62°F~86°F) veya 20°C~28°C(68°F~82°F)).

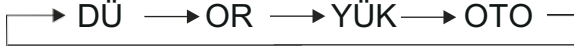
Yalnızca fan: Soğutma ve ısıtma olmadan fanın çalışmasını sağlar. Ancak bu modda ayar sıcaklığı görüntülenmez ve sıcaklığı ayarlayamazsınız.

② **Avoid** düğmesi:

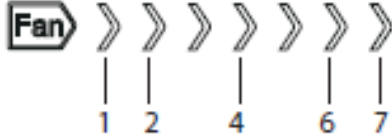
1. Herhangi bir modda başlattıktan sonra düğmeye basarak fonksiyonu çalıştırın.
2. "Power", "Swing" veya "Avoid" düğmelerine basmak bu işlevi durduracaktır.

③ **Power** düğmesi: Bu düğmeye basıldığında çalışma başlar ve tekrar basıldığında durur.

④ **Fan** düğmesi: Bu düğme istediğiniz fan hızını seçmek için kullanılır. Düğmeye her bastığınızda fan hızı aşağıdaki sırayla değişir:



Fan hızı göstergesi:



DÜŞÜK fan hızını seçince 1~2 bölgeleri yanar.

ORTA fan hızını seçince 1~4 bölgeleri yanar.

YÜKSEK fan hızını seçince 1~6 bölgeleri yanar.

OTOMATİK fan hızını seçince 1~7 bölgeleri ve "AU" yanar.

Not: Uzaktan kumanda kullanırken güçlü rüzgârı seçince 1~7 rüzgâr hızı yanar.

⑤ **Swing** düğmesi:

1. Bu düğme yatay ve dikey hava akışı ayarlamak için kullanılır.
2. Hava akış yönü düğmesine her basıldığında ayar şu şekilde değişir: Dikey hava akışı ayarı → Dikey hava akışı iptal → Yatay hava akışı → Yatay hava akışı iptal → Aynı anda dikey ve yatay hava akışı ayarı → Aynı anda dikey ve yatay hava akışı iptal → Yatay hava akışı ayarı.

UYARI: Yatay ve dikey hava akış yönü panjurlarını manuel olarak ayarlamak klimaya zarar verebilir.

⑥ **↕ ↗** düğmeleri

1. Test Çalıştırma modunda, "↕" ve "↗" düğmelerine basarak T1,T2,T3 T4'ün sıcaklığını ve hata kodlarını sırayla görüntüleyebilirsiniz.
2. Ayarlanan sıcaklığı 1°C aralıklarla artırmak için "↕" düğmesine basın. Maks. sıcaklık 30°C veya 28°C'dir (modele bağlıdır).
Ayarlanan sıcaklığı 1°C aralıklarla artırmak için "↗" düğmesine basın. Min. sıcaklık 16°C/17°C veya 20°C'dir(modele bağlıdır).

KİLİT ÖZELLİĞİ: Kilit fonksiyonunu etkinleştirmek için “Fan” ve “Swing” düğmelerine aynı anda bir saniye boyunca basın. Kilit fonksiyonunu devre dışı bırakmak basılması gereken bu iki düğme haricinde tüm düğmeler devre dışı kalacaktır. Gösterge panelindeki herhangi bir düğmeye basarsanız kilit sembolü “” 1 Hz'de 5 kez yanıp sönecektir. Kilit modunda uzaktan kumanda kullanılabilir.

Test Çalışması işlemi: Ünite çalışırken "Mode" ve "Swing" düğmelerine aynı anda bir saniye boyunca basarak test çalıştırma işlemi etkinleştirin. Ünitenin kapatılması, “Mode” ve “Swing” düğmelerine tekrar bir saniye boyunca basılması veya test çalıştırması işleminin 30 dakikadan fazla sürmesi sonucunda test çalıştırma işlemi duracaktır.

Test çalıştırması işleminde “Power”, “” ve “” düğmeleri hariç tüm düğmeler devre dışı kalır.

Uzaktan kumanda da kullanılamaz. LED ekran açıktır.

Elektrikli ısıtma fonksiyonu (bazı modeller):

Isıtma modunda elektrikli ısıtma özelliği otomatik olarak etkinleştirilir ve elektrikli ısıtma sembolü “” yanar. Üniteyi kapatmak veya uyku modunu başlatmak bu fonksiyonu iptal edecektir.

NOT: Bu fonksiyon yalnızca uzaktan kumandayla etkinleştirilebilir. Bu fonksiyon Otomatik modda kullanılamaz.

Temizlik ve Bakım

İç Ünitenizin Temizlenmesi



TEMİZLİK VEYA BAKIM DAN ÖNCE

TEMİZLİK VEYA BAKIM DAN ÖNCE DAİMA KLİMA SİSTEMİNİZİ KAPATIN VE FİŞİNİ PRİZDEN ÇEKİN.



DİKKAT

Üniteyi temizlemek için sadece yumuşak ve kuru bir bez kullanın. Ünite çok kirliyse üniteyi silmek için ılık suya batırılmış bir bez kullanabilirsiniz.

- Üniteyi temizlemek için kimyasal madde veya kimyasala batırılmış bez **kullanmayın**.
- Üniteyi temizlemek için benzen, tiner, parlatma tozu veya başka solventler **kullanmayın**. Bu maddeler plastik yüzeyin çatlamasına veya bozulmasına yol açabilir.
- Ön paneli temizlemek için 40°C'den (104°F) daha sıcak su **kullanmayın**. Aksi takdirde, panel deforme olabilir veya panelin rengi atabilir.

Tıkanmış bir klima ünitenizin soğutma verimini azaltabilir ve ayrıca sağlığınıza olumsuz etkileyebilir. Filtreyi iki haftada bir temizleyin.



UYARI: FİLTREYİ KENDİNİZ ÇIKARMAYIN YA DA TEMİZLEMİYİN

Filtreyi çıkarmak ya da temizlemek tehlikeli olabilir.

NOT: Hayvanların olduğu evlerde hayvan tüylerinin hava akışını engellemesini önlemek için ızgarayı periyodik olarak silmeniz gerekecektir.

Hava filtresi tıkanırsa performans düşer ve elektrik israfı meydana gelir.



DİKKAT

- İç ünitenin içini temizlemek için su kullanmayın. Su kullanmak yalıtıma zarar verebilir ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Filtreyi kuruturken doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Aksi takdirde filtre çekebilir.
- Dış ünitenin her türlü bakım ve temizlik işlemi yetkili satıcı veya lisanslı bir servis sağlayıcısı tarafından yapılmalıdır.
- Dış ünitenin her türlü onarım işlemi, yetkili satıcı veya lisanslı bir servis sağlayıcısı tarafından yapılmalıdır.



UYARI

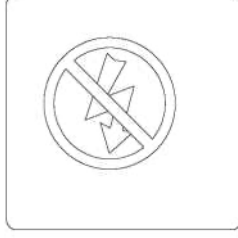
- Soğutucu akışkan sızıntısı varsa klimayı ve yanıcı ısıtma cihazlarını kapatın, odayı havalandırın ve derhal satıcınızı arayın. Soğutucu akışkan zehirli ve yanıcıdır. Sızıntı giderilene kadar klimayı **KULLANMAYIN**.
- Klima küçük bir odada kuruluysa soğutucu akışkan sızıntısı durumunda soğutucu akışkan konsantrasyonunun izin verilen güvenlik limitlerini geçmemesi için tedbirler alınmalıdır. Konsantre soğutucu akışkan ciddi sağlık ve güvenlik tehdidi teşkil eder.

Bakım - Uzun Süre Kullanmama

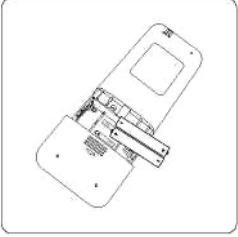
Klimanızı uzun bir süre kullanmayı düşünmüyorsanız şunları yapın:



Ünite tamamen kuruyana kadar FAN fonksiyonunu açın



Üniteyi kapatın ve elektrik bağlantısını kesin



Uzaktan kumandadan pilleri çıkarın

Bakım - Sezon Öncesi Kontrol

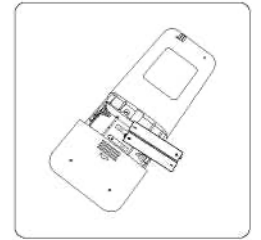
Ünite uzun süre kullanılmamışsa veya sık kullanılan döneme geçmeden önce şunları yapın:



Tüm hava giriş ve çıkışlarını kontrol ederek engelleyen herhangi bir şey olmadığından emin olun



Sızıntı kontrolü



Pilleri değiştirin



Hasarlı kablo olup olmadığını kontrol edin

Sorun giderme



GÜVENLİK TEDBİRLERİ

Aşağıdakilerden herhangi biri olursa, ünitenizi derhâl kapatın!

- Güç kablosu zarar görürse veya anormal şekilde ısınır
- Yanık kokusu alırsanız
- Üniteden yüksek veya anormal sesler çıkarsa
- Sıklıkla sigorta atarsa veya devre kesici açılırsa
- Ünitenin içine veya üzerine su veya başka nesneler dökülürse

BU SORUNLARI KENDİ BAŞINIZA DÜZELTMEMEYE ÇALIŞMAYIN! DERHAL YETKİLİ SERVİS SAĞLAYICISINA HABER VERİN!

Sıkça Meydana Gelen Sorunlar

Aşağıda belirtilen sorunlar bir arıza değildir ve çoğu durumda onarım gerektirmez.

Sorun	Olası Nedenler
ON/OFF düğmesine basıldığında ünite açılmıyor	Ünite aşırı yüklenmeyi önleyen 3 dakikalık koruma özelliği mevcuttur. Kapatıldıktan sonraki üç dakika içinde ünite yeniden çalıştırılmaz.
Ünite COOL modundan FAN moduna geçiyor	Ünite buzlanmayı önlemek için ünite kendi kendine ayar değiştirir. Sıcaklık yükseldiğinde, ünite yeniden çalışmaya başlar. Ayarlanan sıcaklığa ulaşılmıştır, bu noktada ünite kompresörü kapatır. Sıcaklık yeniden değiştiğinde ünite yeniden çalışmaya devam eder.
İç üniteden beyaz buğu çıkıyor	Nemli bölgelerde, oda sıcaklığı ile klima havası arasında büyük sıcaklık farkı olması beyaz buğu oluşmasına neden olabilir.
Hem iç hem de dış üniteden beyaz buğu çıkıyor	Ünite buz çözme işleminden sonra HEAT modunda yeniden başladığında, buz çözme sırasında oluşan nem nedeniyle beyaz buğu çıkabilir.
İç üniteden ses geliyor	Sistem kapandığında veya COOL modundayken gıcırdama sesi duyulur. Ses ayrıca (isteğe bağlı) tahliye pompası çalışırken de duyulur. Ünite HEAT modunda çalıştıktan sonra plastik parçalarının genleşmesi ve büzüşmesi nedeniyle gıcırdama sesi gelebilir.
Hem iç hem de dış üniteden ses geliyor	Çalışma sırasında düşük tıslama sesi oluşabilir. Bu ses normaldir ve soğutucu gazın iç ve dış üniteler arasında dolaşmasından kaynaklanır. Sistem çalışmaya başladığında, yeni durdurulduğunda veya buz çözme sırasında düşük tıslama sesi duyulabilir. Bu ses normaldir, soğutucu gazın durmasından veya yön değiştirmesinden kaynaklanır.

Sorun	Olası Nedenler
Dış üniteden ses geliyor	Çalışma moduna bağlı olarak, üniteden farklı sesler gelebilir.
İç ya da dış üniteden toz çıkıyor	Uzun süre kullanılmadığı zamanlarda ünitenin içinde toz birikebilir, ünite çalıştırıldığı zaman bu tozlar dışarı atılır. Uzun süre kullanılmadığı zamanlarda ünitenin üzeri örtülerek bu durum hafifletilebilir.
Üniteden kötü koku geliyor	Ünite ortamdaki kokuları emebilir (mobilya, yemek, sigara vb.) ve çalışma sırasında bu kokuları dışarı verir. Ünitenin filtreleri kirlenmiştir ve temizlenmesi gerekmektedir.
Dış ünitenin fanı çalışmıyor	Ünitenin optimumda çalışmasını sağlamak için çalışma sırasında fan hızı kontrol edilir.

NOT: Sorun düzelmezse bölgenizdeki bir satıcı veya en yakın müşteri servis merkeziyle irtibata geçin. Ünitadaki arızayı ayrıntılı bir şekilde açıklayın ve cihazınızın model numarasını belirtin.

Sorun giderme

Sorunlar ortaya çıktığında onarım şirketiyle irtibata geçmeden önce lütfen aşağıdaki hususları kontrol edin.

Sorun	Olası Nedenler	Çözüm
Düşük Soğutma Performansı	Sıcaklık ayarı, ortam sıcaklığından daha yüksek olabilir	Sıcaklık ayarını düşürün
	İç veya dış ünitadaki ısı eşanjörü kirlenmiştir	Etkilenen ısı eşanjörünü temizleyin
	Hava filtresi kirlidir	Filtreyi çıkarın ve talimatlara göre temizleyin
	İki üniteden birinin hava girişi veya çıkışı tıkalı	Üniteyi kapatın, tıkanıklığı giderin ve yeniden çalıştırın
	Kapılar ve pencereler açık	Ünite çalışırken tüm kapıların ve pencerelerin kapalı olduğundan emin olun
	Güneş ışığı aşırı ısıya neden olmuştur	Yüksek ısı ya da parlak güneş ışığı varken pencereleri ve perdeleri kapatın
	Odada çok fazla ısı kaynağı (insan, bilgisayar, elektronik alet vb.) vardır	Isı kaynaklarının miktarını azaltın
	Sızıntı ya da uzun süreli kullanım nedeniyle soğutucu akışkan miktarında azalma	Sızıntıları kontrol edin, gerekirse yeniden sızdırmazlık sağlayın ve soğutucu akışkanı tamamen doldurun

Sorun	Olası Nedenler	Çözüm
Ünite çalışmıyor	Elektrik kesintisi	Elektriğin gelmesini bekleyin
	Güç kapatılmış	Gücü açın
	Sigorta yanmış	Sigortayı değiştirin
	Uzaktan kumandanın pilleri bitmiş	Pilleri değiştirin
	Ünitenin 3 dakikalık koruma özelliği etkinleştirilmiş	Üniteyi yeniden başlattıktan sonra üç dakika bekleyin
	Zamanlayıcı etkinleştirilmiş	Zamanlayıcıyı kapatın
Ünite sık sık açılıyor ve duruyor	Sistemde çok fazla veya çok az soğutucu akışkan bulunuyor	Sızıntı olup olmadığını kontrol edin ve sisteme soğutucu akışkan doldurun.
	Sistemde sıkıştırılamayan gaz veya rutubet mevcut.	Sistemdeki soğutucu akışkanı boşaltıp yeniden doldurun
	Sistem devresi engellendi	Hangi devrenin engellendiğini belirleyin ve arızalı ekipman parçasını değiştirin
	Kompresör bozuk	Kompresörü değiştirin
	Gerilim çok yüksek veya çok düşük	Gerilimi düzenlemek için bir manostat kurun
Düşük ısıtma performansı		Yardımcı ısıtma cihazı kullanın
	Dış sıcaklık çok düşük	
	Kapılardan ve pencerelerden soğuk hava giriyor	Ünite çalışırken tüm kapıların ve pencerelerin kapalı olduğundan emin olun
	Sızıntı ya da uzun süreli kullanım nedeniyle soğutucu akışkan miktarında azalma	Sızıntıları kontrol edin, gerekirse yeniden sızdırmazlık sağlayın ve soğutucu akışkanı tamamen doldurun
Gösterge lambaları sürekli yanıp sönüyor		
İç ünitenin pencere ekranında aşağıdaki harflerle başlayan hata kodları gösteriliyor: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)	Ünite çalışmayı durdurulabilir veya güvenli bir şekilde çalışmaya devam edebilir. Gösterge lambaları yanıp sönmeye devam ederse veya hata kodu gösterilirse yaklaşık 10 dakika bekleyin. Problem kendiliğinden çözülebilir. Çözülmezse gücü kesip yeniden bağlayın. Üniteyi açın. Sorun düzelmezse gücü kesin ve en yakın müşteri hizmet merkeziyle irtibata geçin.	

NOT: Yukarıda anlatılan kontroller ve arıza tespitleri yapıldıktan sonra sorun devam ederse ünitenizi derhâl kapatın ve yetkili servis merkeziyle irtibata geçin.

Yardımcı Donanım

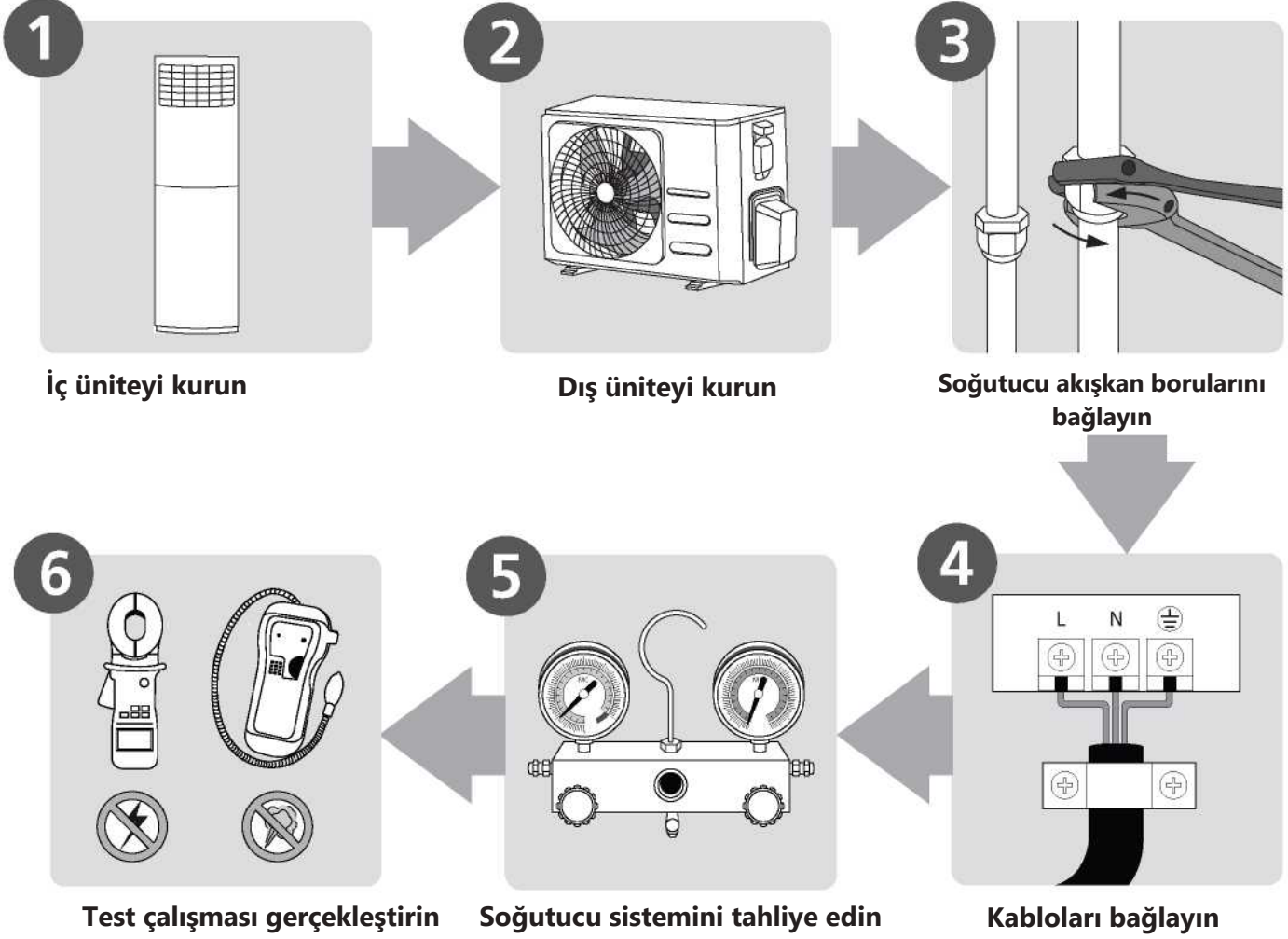
Aşağıdaki yardımcı donanımlar klima sistemiyle birlikte verilir. Klimayı kurarken tüm kurulum parçalarını ve yardımcı donanımları kullanın. Uygunsuz kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına ve yangına veya ekipmanın arızalanmasına sebep olabilir. Klimayla birlikte verilmeyen parçalar ayrı olarak satın alınmalıdır.

Yardımcı Donanımın Adı	Mik. (Ad.)	Şekli	Yardımcı Donanımın Adı	Mik. (Ad.)	Şekli
Kılavuz	2-3		Uzaktan kumanda	1	
Tahliye bağlantısı (bazı modeller)	1		Pil	2	
Conta (bazı modeller)	1		Uzaktan kumanda tutucusu (isteğe bağlı)	1	
Tahliye hortumu (bazı modeller)	1		Uzaktan kumanda tutucusu için sabitleme vidası (isteğe bağlı)	2	
Bant (bazı modeller)	2		Düz pullar	2	
Ses geçirmez/izolasyon kılıfı (bazı modeller)	2		Bağlantı kabloları (bazı modeller)	1	
Burç-manşon kapağı	1		Macun (bazı modellerde)	1	
Kendinden kılavuzlu vida A (bazı modeller) Kablo bağlantısından sonra iç ünitenin kablo kelepçesini sabitlemek için kullanılır	3		Kemirgen korumalı ızgara	1	

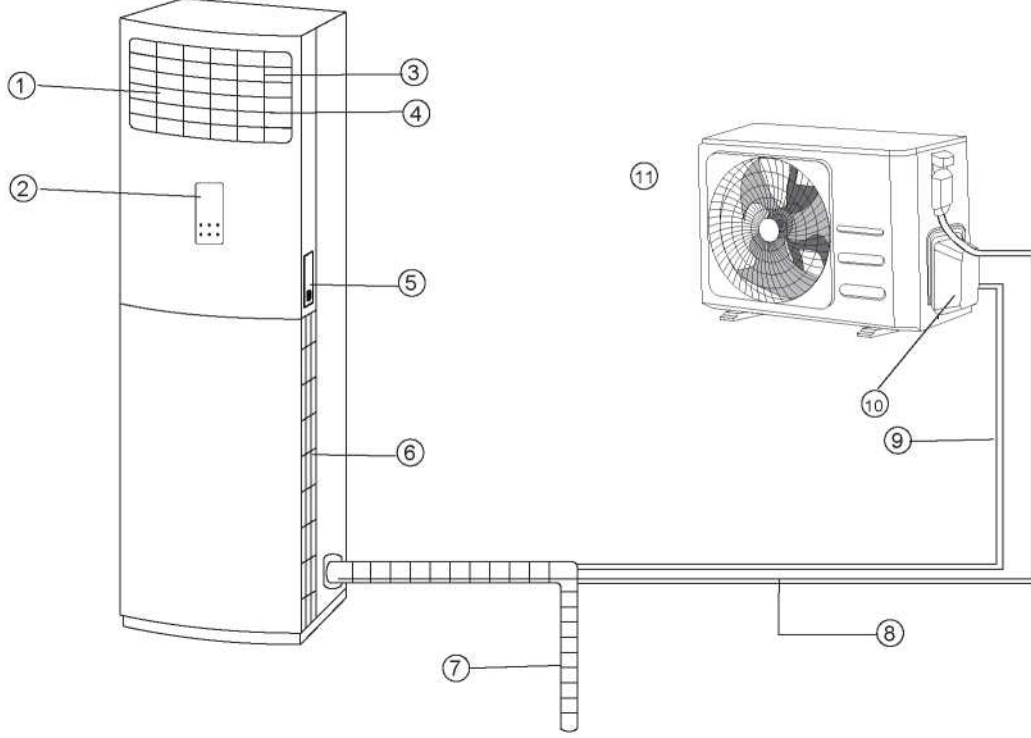
Adı	Şekli	Miktar (adet)	
Bağlantı borusu tertibatı	Sıvı tarafı	Φ 6,35 (1/4 inç)	Ayrı olarak satın almanız gereken parçalar. Satın aldığınız üniteye uygun boru boyutu hakkında satıcıya danışın.
		Φ 9,52 (3/8 inç)	
		Φ 12,7 (1/2 inç)	
	Gaz tarafı	Φ 9,52 (3/8 inç)	
		Φ 12,7 (1/2 inç)	
		Φ 16 (5/8 inç)	
		Φ 19 (3/4 inç)	
		Φ 22 (7/8 inç)	

Kurulum Özeti - İç Ünite

KURULUM SIRASI



Ünitenin Parçaları



İç ünite

- ① Hava çıkışı
- ② İşlem paneli
- ③ Yatay hava akışı kontrol panjuru
- ④ Dikey hava akışı kontrol panjuru
- ⑤ Uzaktan kumanda tutucusu (bazı modellerde)
- ⑥ Hava girişi (2 taraf)

Dış ünite

- ⑦ Tahliye borusu, havalandırma borusu
- ⑧ Bağlantı kablosu
- ⑨ Bağlantı borusu
- ⑩ Soğutucu akışkan portu
- ⑪ Hava çıkışı

ÇİZİMLERLE İLGİLİ NOT

Bu kılavuzdaki çizimler açıklama amaçlıdır. İç ünitenizin gerçek şekli biraz farklı olabilir. Gerçek şekil esas alınacaktır.

İç Ünitenin Kurulumu

Kurulum Talimatları - İç ünite

KURULUMDAN ÖNCE

İç üniteyi monte etmeden önce ürünün kutusunun üzerindeki etikete bakarak iç ünitenin model numarasıyla dış ünitenin model numarasının eşleştiğini doğrulayın.

1. Adım: Kurulum yerini seçme

İç üniteyi monte etmeden önce uygun bir yer seçmelisiniz. Aşağıda, ünite için uygun bir yer seçmenize yardımcı olacak standartlar verilmiştir.

Uygun kurulum yerleri şu standartları karşılar:

- ✓ İyi hava sirkülasyonu
- ✓ Rahat tahliye
- ✓ Ünite gürültüsünün diğer insanları rahatsız etmemesi
- ✓ Sağlam ve dayanıklı bir yer; titreşim oluşmamalıdır
- ✓ Ünitenin ağırlığını taşıyacak kadar sağlam
- ✓ Diğer tüm elektrikli cihazlardan (ör., TV, radyo, bilgisayar) en az bir metre uzaklıkta

Üniteyi aşağıda belirtilen yerlere **MONTE**

ETMEYİN:

- Ø Isı, buhar veya yanıcı gaz kaynaklarının yakınına
- Ø Perde veya giysi gibi yanabilir eşyaların yakınına
- Ø Hava sirkülasyonunu engelleyebilecek herhangi bir nesnenin yakınına
- Ø Kapı geçişinin yakınına
- Ø Doğrudan güneş ışığına maruz kalabileceği yerlere

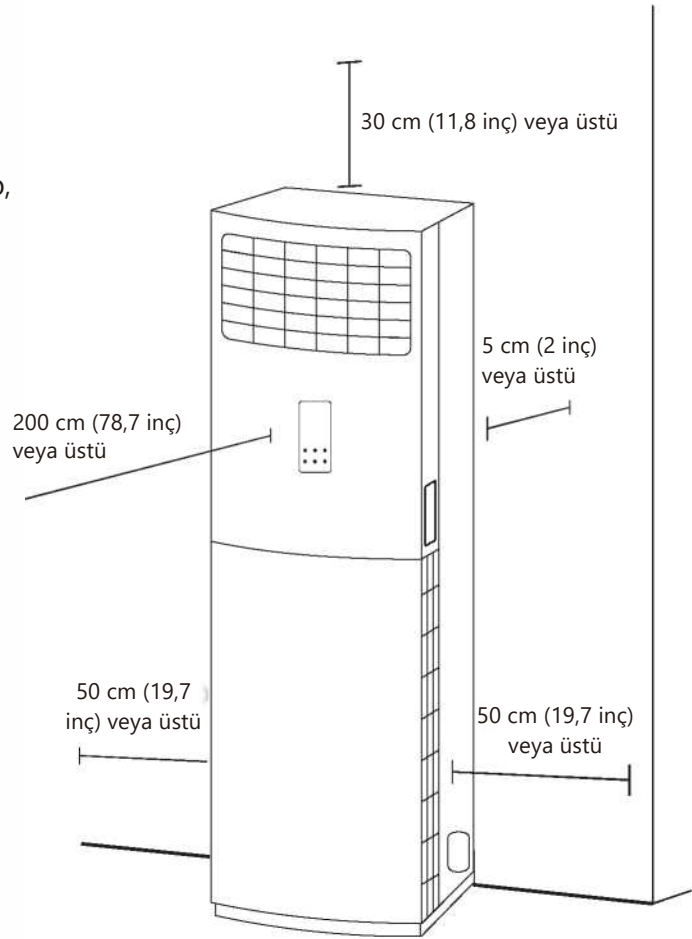
DUVARDA AÇILACAK DELİKLE İLGİLİ NOT:

Sabit bir soğutucu akışkan boru tesisatı yoksa:

Ünite için yer seçerken, iç ünite ile dış ünite arasındaki sinyal kablosu ve soğutucu akışkan boru tesisatı için duvarda bir delik açmak için (Bkz. **Bağlantı borusu için duvarda delik açma** adımı) yeterli alan kalmasına dikkat etmeniz gerekir.

Tüm boru tesisatı için varsayılan konum iç ünitenin sağ tarafıdır (üniteye karşıdan bakarken). Bununla birlikte, boru tesisatı üniteye hem sol hem sağ taraftan bağlanabilir.

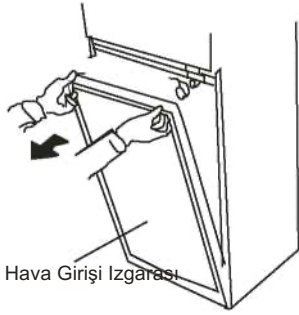
Duvarlardan ve tavandan yeterli mesafeyi bırakmak için aşağıdaki şemaya bakın:



İç Ünitenin
Kurulumu

2. Adım: İşlem panelini açma ve filtreyi çıkarma

1. Paketi açın ve iç üniteyi çıkarın. Koruyucu bandı ve bileşenleri çıkarın.
2. Alt yan giriş ızgarasının üst kısmındaki vidalı kapağı açın ve tutan vidayı çıkarın.
3. Boruları/kabloları bağlamadan önce lütfen hava girişi ızgarasını çıkarın. Önce vida kapağını çıkarın, daha sonra hava girişi ızgarasındaki vidaları sökün ve ızgarayı çıkarın.



4. İç ünitenin alt boşluğunun içinde bulunan tüm yardımcı donanımı çıkarın.
5. Tüm yardımcı donanımın önceki sayfada gösterildiği gibi "Kurulum Özeti ve Yardımcı Donanım"da bulunanlarla eşleştiğini kontrol edin.

3. Adım Bağlayıcıları makaradan çıkarın (yalnızca belirli modellerde vardır)

1. İç üniteye makarayı sabit tutan bağlayıcı olup olmadığını kontrol edin ve bildirim etiketini çıkarın.
2. Bağlayıcıları etiketteki yönergelerle makaradan çıkarın.

4. Adım İç üniteyi sabitleme (düşmesini önleme)

1. Kurulum deliklerinin konumlarını ölçün.
2. Yerdeyken üniteye M8 cıvatalar yerleştirin (kullanılan cıvata sayısı ünite şasisindeki delik sayısına bağlıdır).
3. Kurulum deliklerinin cıvatalara denk gelmesi için iç üniteyi kaldırın ve somunları cıvatalara geçirerek sıkın.

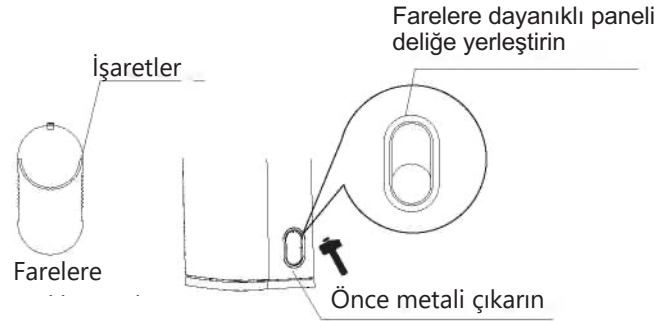
⚠ DİKKAT

Ünitenin düşmesini önlemek için daha fazla destek gerekiyorsa koruyucu bir takoz kullanılabilir. Bu takozun kurulum işlemi şu şekilde yapılır:

- Koruyucu takozu çıkarın ve boyutunun doğru olduğunu kontrol edin.
- Koruyucu takozu iç ünitenin üst kapağına sabitlemek için kendinden kılavuzlu vidalar kullanın.
- Kendinden kılavuzlu vidalar kullanarak takozun diğer ucunu duvara sıkıca sabitleyin.

5. Adım Kemirgen korumalı ızgarayı takma

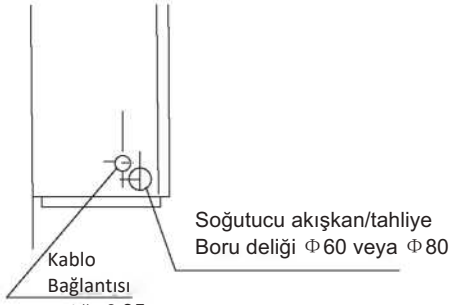
1. Hafifçe vurarak metal kemirgen korumalı ızgarayı üniteye borulardan çıkarın.
2. Bıçak yardımıyla farelere dayanıklı panelin üstündeki işaretlere göre küçük delikler açın.
3. Farelere dayanıklı paneli ünitenin içine yerleştirin ve sıkı bir şekilde sabit tutun.



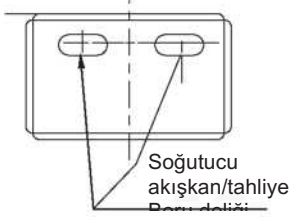
6. Adım Borular ve bağlama

1. Bağlantı borularını düz bir şekilde yere koyun. Tahliye hortumunu, soğutucu akışkan borusunu ve elektrik kablo tesisatını boruların yanına koyun (iki ucun da doğru yerleştirildiğinden emin olun).
2. Tahliye hortumunu referans alarak gerilim kablolarının, yüksek gerilim kablolarının, diğer elektrikli kabloların ve soğutucu akışkan borusunun uzunluğunu ölçün ve ayarlayın. Bunları yerlerine sabitlemek için önce kablo bağı kullanın.

3. Boruları tahliye hortumu altta, bağlantı boruları ortada ve elektrikli kablolar üstte olacak şekilde ayarlayın.
4. Yapışkan vinil bant kullanarak boruları birbirine bağlamaya başlayın. Bandı bağlamaya tahliye hortumunun alt ucundan başlayın ve konnektörlerin sıkı bir şekilde sabitlendiğinden emin olun. İki uçtaki boru/kablo deliği konumları



Altteki boru/kablo deliği konumları



Arkadaki boru/kablo deliği konumları



⚠ DİKKAT

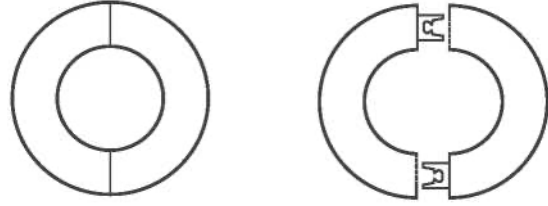
Elektrik kabloları, tahliye hortumu ve soğutucu akışkan borusu bağlama işlemi uygun bir yerde bitmelidir. Tüm bağlamalar karşılıklı olmalı, eşit uygulanmalı ve estetik açıdan güzel durmalıdır.

NOT

- Yalnızca havalandırma fonksiyonuna sahip modeller havalandırma kanal tesisatına sahiptir.
- Kullanılan elektrik kablosu miktarı ve tipi modele göre değişebilir.
- Havalandırma kanal tesisatının ve elektrik kabloların uçları farklıdır, bağlamadan önce lütfen dikkatlice kontrol edin.

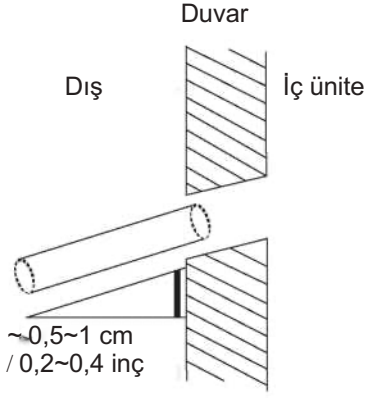
7. Adım: Sızdırmazlık macunu uygulama ve duvardaki deliğe kapak takma

1. Bağlanan boruları toparlayın.
2. Sızdırmazlık macununu boruların arasındaki boşluklara ve duvara eşit şekilde uygulayın ve macunu iyice sıkın.
3. Duvardaki deliğin kapağını çekip ayırın. Borulara iyice tutturduktan sonra duvara sabitlemek için duvardaki deliğe ittirin ve kurulumu tamamlayın.



8. Adım: Bağlantı boru tesisatı için duvarda delik açma

1. Dış ünite konumuna göre duvarda açılacak deliğin yerini belirleyin.
2. 65 mm (2,5") matkap ucu kullanarak duvarda delik açın. Deliğin dış ünite tarafı iç ünite tarafından yaklaşık olarak 1 cm (0,4") daha alçakta olacak şekilde deliğin aşağı doğru hafif eğimli açılmasını sağlayın. Bunun amacı suyun düzgün bir şekilde tahliye edilmesini sağlamaktır. Koruyucu duvar manşonunu deliğe yerleştirin. Bu manşon, deliğin kenarlarını korur ve kurulum işlemi tamamlandığında sızdırmazlık sağlamaya yardımcı olur.



3. Koruyucu duvar manşonunu deliğe yerleştirin. Bu manşon, deliğin kenarlarını korur ve kurulum işlemi tamamlandığında sızdırmazlık sağlamaya yardımcı olur.

⚠ DİKKAT

Duvarda delik açarken, kablolara, sıhhi tesisata ve diğer hassas parçalara zarar vermeyin.

9. Adım: Tahliye hortumunu bağlama

Tahliye borusu suyu üniteden tahliye etmek için kullanılır. Doğru kurulum yapmamak ünitenin zarar görmesine ve maddi hasara yol açabilir.

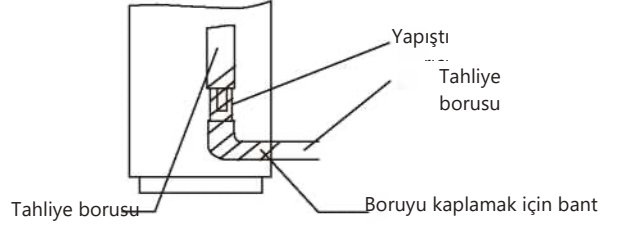
⚠ DİKKAT

- Yoğuşma oluşmaması ve su hasarına yol açmaması için tüm boruları izole edin.
- Tahliye borusu bükülürse veya yanlış kurulursa su sızarak su seviyesi anahtarının yanlış çalışmasına yol açabilir.
- HEAT modunda dış ünite su tahliye eder. Su hasarını ve tahliye edilen suyun donması nedeniyle kaymayı önlemek için tahliye hortumunun uygun bir yere yerleştirildiğinden emin olun.
- Çıkmasına neden olabileceğinden tahliye borusunu zorla **ÇEKMEYİN**.

BORU SATIN ALMAYLA İLGİLİ NOT

Bu kurulum için yerel bir donanım mağazasından ya da satıcınızdan satın alınabilecek polietilen boru (dış çap = 3,7-3,9 cm, iç çap = 3,2 cm) gerekmektedir.

İç Tahliye Borusunun Kurulumu

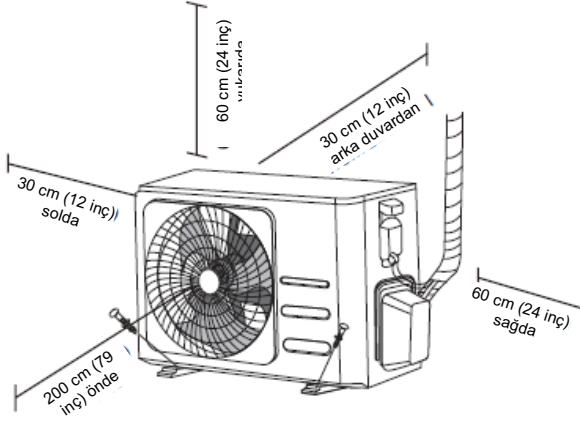


1. Tahliye borusunun dış tarafa aşağı bakacak şekilde bağlandığından emin olun.
2. Piyasada satılan sert polivinil klorür (PVC) plastik boru (dış çap 26 mm) bağlanan yumuşak tahliye borusu için uygundur.
3. Yumuşak tahliye borusunu tahliye borusuna bağlayın, bantla sabitleyin; tahliye borusunu içeride bağlamanız gerekiyorsa hava girişinin yol açtığı yoğuşmayı önlemek için boruyu ısı izolasyonlu malzemeyle (özellikle ağırlığı 0,03 olan ve en az 9 mm kalınlıkta polietilen) kaplamanız ve sabitlemek için yapışkan bant kullanmanız gerekir.
4. Tahliye borusu bağlandıktan sonra suyun borudan yeterli oranda tahliye edildiğini ve sızıntı olmadığını kontrol edin.
5. Soğutucu akışkan borusu ve tahliye borusu ilerleyen zamanlarda yoğuşmayı ve su damlamasını önlemek için ısı izolasyonlu olmalıdır.
6. Tahliye hortumunu duvardaki delikten geçirin. Suyun su hasarına veya kayma tehlikesine yol açmayacağı güvenli bir konuma tahliye edildiğinden emin olun.

NOT: Tahliye borusu çıkışı zeminden en az 5 cm (1,9") yukarıda olmalıdır. Yere temas ederse ünite tıkanabilir ve hatalı çalışabilir. Suyu doğrudan kanalizasyona boşaltacaksanız eve girebilecek kokuları engellemek için giderde U veya S borusu olduğundan emin olun.

Dış Ünitenin Kurulumu

Üniteyi aşağıdaki yerel yasa ve yönetmeliklere göre monte edin, bölgeler arasında farklılıklar olabilir.



Kurulum Talimatları - Dış Ünite

1. Adım: Kurulum yerini seçme

Dış üniteyi monte etmeden önce uygun bir yer seçmelisiniz. Aşağıda, ünite için uygun bir yer seçmenize yardımcı olacak standartlar verilmiştir.

Uygun kurulum yerleri şu standartları karşılar:

- ✓ Yukarıdaki Kurulum Alanı Gereksinimleri kısmında gösterilen alan gereksinimlerini karşılamalıdır.
- ✓ İyi hava sirkülasyonu ve havalandırma
- ✓ Sağlam ve dayanıklı; ünitenin ağırlığını taşıyabilmeli ve titreşime neden olmamalıdır
- ✓ Ünite gürültüsünün diğer insanları rahatsız etmemesi
- ✓ Doğrudan güneş ışığına veya yağmura uzun süreli maruziyete karşı koruma
- ✓ Kar yağışı beklenen yerlerde, buz birikmesini ve bobin hasarını önlemek için uygun tedbirleri alın.

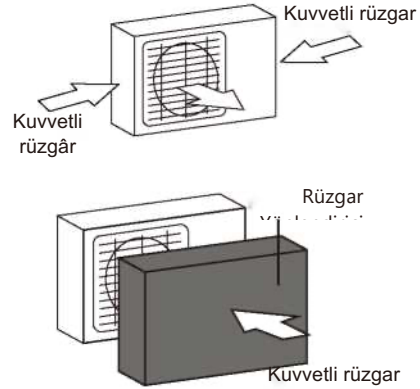
Üniteyi aşağıda belirtilen yerlere **MONTE ETMEYİN**:

- Ø Hava giriş ve çıkışlarını engelleyen bir nesnenin yakınına
- Ø Kamuya açık bir caddenin, kalabalık alanların yakınına veya ünitenin gürültüsünün diğer insanları rahatsız edebileceği yerlere
- Ø Dışarı atılan sıcak havadan zarar görebilecek hayvanlar veya bitkilerin yakınına
- Ø Yanıcı gaz kaynağının yakınına
- Ø Yüksek miktarda toza maruz kalabileceği bir yere
- Ø Aşırı miktarda tuzlu havaya maruz kalacağı bir

AŞIRI HAVA KOŞULLARINDA DİKKAT EDİLECEK ÖZEL HUSUSLAR

Ünite aşırı rüzgâra maruz kalıyorsa:

Üniteyi, hava çıkış fanı rüzgâra karşı 90° açıda olacak şekilde monte edin. Gerekirse aşırı kuvvetli rüzgarlardan korumak için ünitenin önüne bir bariyer yapın. Aşağıdaki Şekillere bakın.



Ünite aşırı yağmura veya kara maruz kalıyorsa:

Yağmurdan veya kardan korumak için ünitenin üzerine bir siperlik yapın. Ünitenin çevresindeki hava akışının engellenmemesine dikkat edin.

Ünite sıklıkla tuzlu havaya (deniz kenarı) maruz kalıyorsa:

Korozyona dayanacak şekilde özel tasarlanmış dış ünite kullanın.

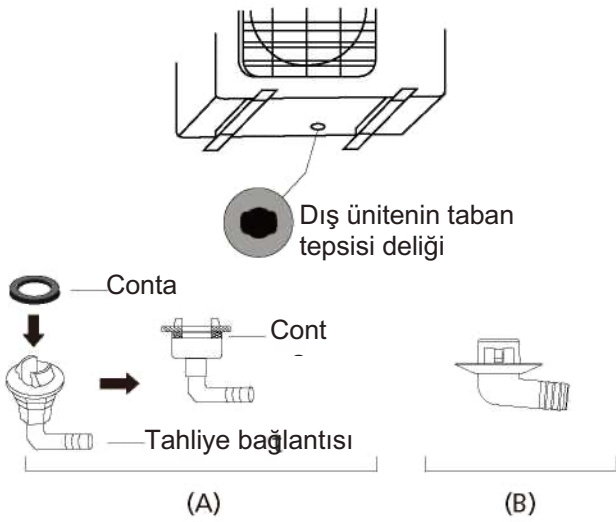
2. Adım: Tahliye bağlantısını kurma (Yalnızca ısı pompası ünitesi)

Dış üniteyi yerine vidalamadan önce tahliye bağlantısını ünitenin alt kısmına takmalısınız. Dış ünitenin türüne bağlı olarak iki farklı tip tahliye bağlantısı olduğuna dikkat edin. Tahliye bağlantısı lastik bir conta ile verilmişse (Bkz Şek. A) şunları yapın:

1. Lastik contayı, tahliye bağlantısının dış üniteye bağlanacak olan ucuna takın.
2. Tahliye bağlantısını ünitenin taban tepsisinde bulunan deliğe geçirin.
3. Ünitenin önüne doğru bakarak yerine oturana kadar tahliye bağlantısını 90° döndürün.
4. Ünite ısıtma modunda çalışırken ünitiden çıkan suyu yönlendirmek için tahliye hortumunun uzatmasını (birlikte verilmez) tahliye bağlantısına bağlayın.

Tahliye bağlantısı lastik bir conta ile verilmemişse (Bkz. Şek. B) şunları yapın:

1. Tahliye bağlantısını ünitenin taban tepsisinde bulunan deliğe geçirin. Tahliye bağlantısı yerine oturacaktır.
2. Ünite ısıtma modunda çalışırken ünitiden çıkan suyu yönlendirmek için tahliye hortumunun uzatmasını (birlikte verilmez) tahliye bağlantısına bağlayın.

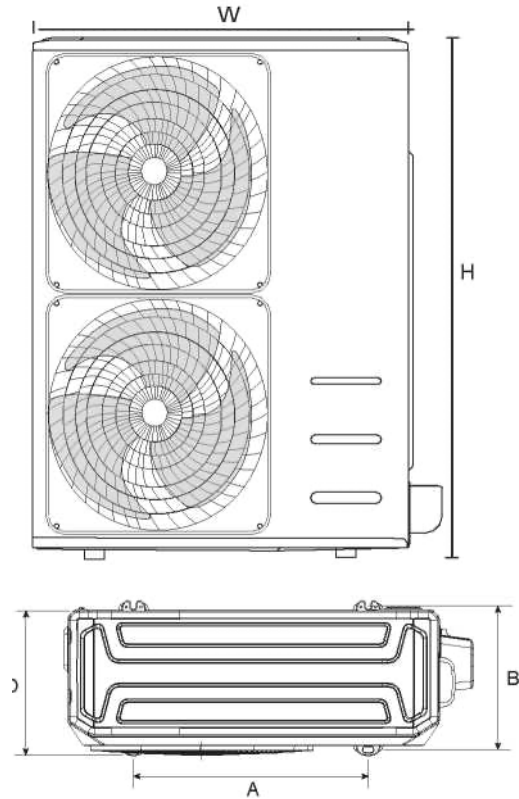


! SOĞUK İKLİMLERDE

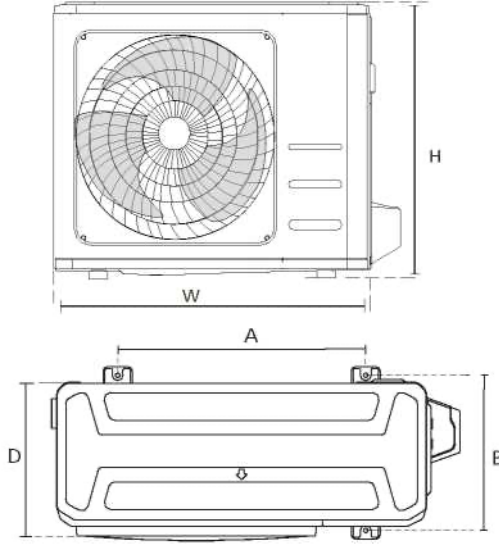
Soğuk iklimlerde, su tahliyesinin hızlıca gerçekleşmesi için tahliye hortumunun mümkün olduğunca dik olması gerekir. Su çok yavaş akarsa, hortumun içinde donabilir ve üniteyi doldurabilir.

adım 3: Dış üniteyi sabitleme

Montaj boyutları farklı dış üniteler arasında farklılık gösterir. Sabitleme civatası başının çapı 12 mm'den fazla olmamalıdır.



Dış Ünite Boyutları (mm)			Montaj Boyutları (mm)	
W	H	D	A	B
952	1333	415	634	404
900	1170	350	590	378

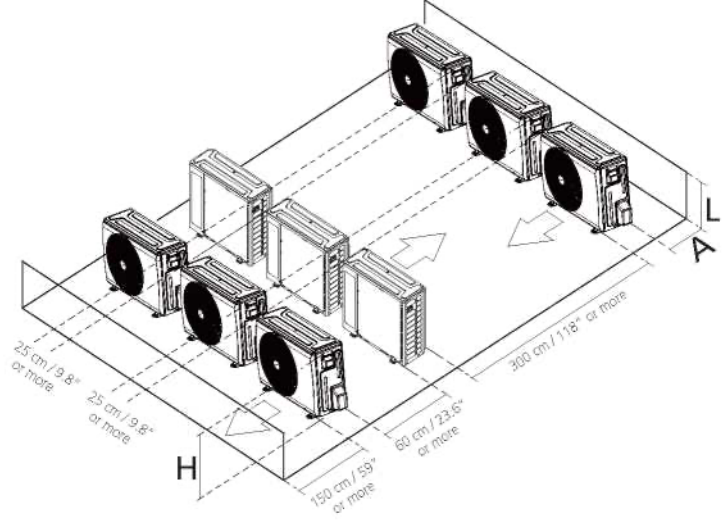


Dış Ünite Boyutları (mm)			Montaj Boyutları (mm)	
W	H	D	A	B
681	434	285	460	292
700	550	275	450	260
770	555	300	487	298
800	554	333	514	340
845	702	363	540	350
946	810	420	673	403
958	1333	417	634	404

Seri kurulum sırası

H, A ve L arasındaki ilişki aşağıdaki gibidir

	L	A
L < H	$L \leq 1/2 H$	25 cm / 9,8" veya üstü
	$1/2 H < L \leq H$	30 cm / 11,8" veya üstü
L > H	Kurulamaz	



Soğutucu Akışkan Boru Tesisatı Bağlantısı

Soğutucu akışkan boru tesisatını bağlarken belirtilen soğutucu akışkan dışındaki maddelerin veya gazların üniteye girmesine **izin vermeyin**. Başka gazların veya maddelerin varlığı ünitenin kapasitesini azaltabilir ve soğutma döngüsünde anormal yüksek basınca neden olabilir. Bu da patlamaya ve yaralanmaya sebep olabilir.

Boru Uzunluğuyla ilgili Not

İç ve dış ünite arasındaki yükseklik farkını, soğutucu akışkan borusu uzunluğunu ve borunun eğimli (bükülmüş) noktalarını kontrol edin:

Yükseklik farkı: en fazla 10 M

Boru uzunluğu: en fazla 20 M

Büküm: en fazla 5 noktada

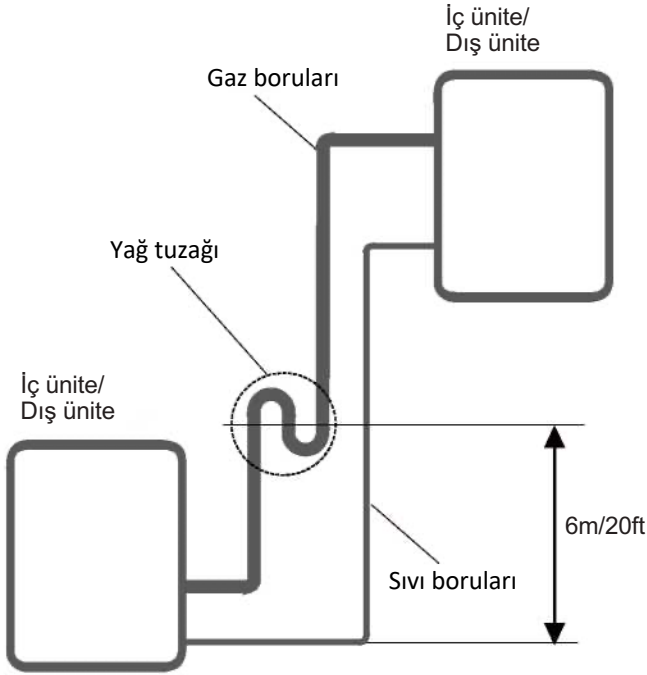
Titreşim ve aşırı gürültüyü en aza indirmek için en az 3 metrelik bir boru yörüngesi gereklidir.



DİKKAT

Yağ tuzakları

Yağın dış ünitenin kompresörüne geri akması sıvı sıkışmasına veya yağ geri dönüşünün bozulmasına neden olabilir. Yükselen gaz borusundaki yağ tuzakları bunu önleyebilir. Dikey emme hattı kolonunda 6 m (20 ft) aralıklarla yağ tuzakları takılmalıdır.



Bağlantı Talimatları - Soğutucu Akışkan Boru Tesisatı

1. Adım: Boruları kesme

Soğutucu akışkan borularını hazırlarken bunları düzgün bir şekilde kesmeye ve havşa açmaya ekstra özen gösterin. Ünitenin verimli şekilde çalışması sağlanacak ve ilerideki bakım ihtiyaçları en aza indirilmiş olacaktır.

1. İç ünite ve dış ünite arasındaki mesafeyi ölçün.
2. Bir boru kesici kullanarak boruları ölçülen mesafeden biraz daha uzun kesin.

3. Borunun tam olarak 90° açıyla kesilmesini sağlayın.



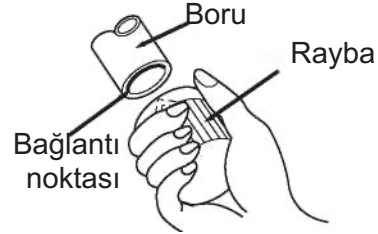
KESERKEN BORULARIN ŞEKLİNİ BOZMAYIN

Kesim işlemi sırasında borulara zarar vermemeye, bükmemeye veya şekillerini bozmamaya çok dikkat edin. Aksi takdirde ünitenin ısıtma veriminde önemli ölçüde azalma meydana gelecektir.

2. Adım: Çapakları temizleme

Çapaklar, soğutucu akışkan boru tesisatı bağlantısındaki hava sızdırmaz contayı etkileyebilir. Bunların tamamen temizlenmesi gerekir.

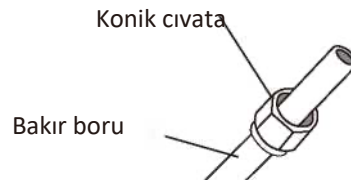
1. Çapakların borunun içine düşmemesi için boruyu aşağı doğru tutun.
2. Bir rayba veya çapak alma aleti kullanarak borunun kesilen kısmındaki tüm çapakları temizleyin.



3. Adım: Boru uçlarında havşa açma

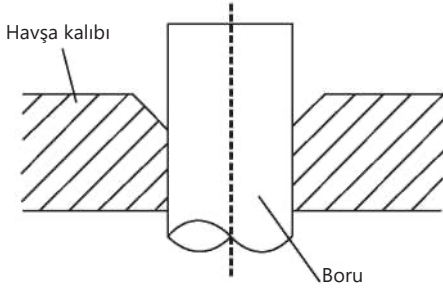
Contanın hava sızdırmaması için düzgün şekilde havşa açılması gerekir.

1. Kesilen borudaki çapakları temizledikten sonra, borunun içine yabancı maddelerin girmesini önlemek için uçlarını PVC bant ile kapatın.
2. Boruyu yalıtım malzemesiyle sarın.
3. Borunun her iki ucuna konik cıvatalar yerleştirin. Havşa açma işlemi sonrasında takmanız veya yönlerini değiştirmeniz mümkün olmayacağı için somunların doğru yöne baktığından emin olun.



4. Havşa açma işlemine hazır olduğunuzda borunun uçlarındaki PVC bandı çıkarın.

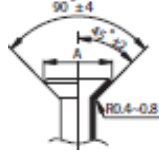
5. Borunun ucuna havşa kalıbını takın.
Borunun ucu havşa kalıbını geçmelidir.



6. Havşa açma aletini kalıba yerleştirin.
7. Boruda tam bir havşa açılıncaya kadar havşa açma aletinin kolunu saat yönünde çevirin.
Tabloda gösterilen boyutlara göre boruda havşa açın.
8. Havşa açma aletini ve kalıbı çıkarın, ardından borunun ucunda çatlak olmadığını ve havşanın düzgünlüğünü kontrol edin.

BORUNUN HAVŞA KALIBININ ÖTESİNE UZATILMASI

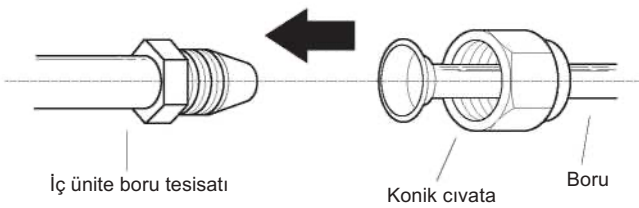
Boru gösterge si	Sıkma torku	Havşa ölçüleri (A) (Birim: mm/inç)		Havşa şekli
		Min.	Maks.	
Ø 6,35	18-20 N.m (183-204 kgf.cm)	8,4/0,33	8,7/0,34	
Ø 9,52	25-26 N.m (255-265 kgf.cm)	13,2/0,52	13,5/0,53	
Ø 12,7	35-36 N.m (357-367 kgf.cm)	16,2/0,64	16,5/0,65	
Ø 16	45-47 N.m (459-480 kgf.cm)	19,2/0,76	19,7/0,78	
Ø 19	65-67 N.m (663-683 kgf.cm)	23,2/0,91	23,7/0,93	
Ø 22	75-85 N.m (765-867 kgf.cm)	26,4/1,04	26,9/1,06	



4. Adım: Boruları bağlama

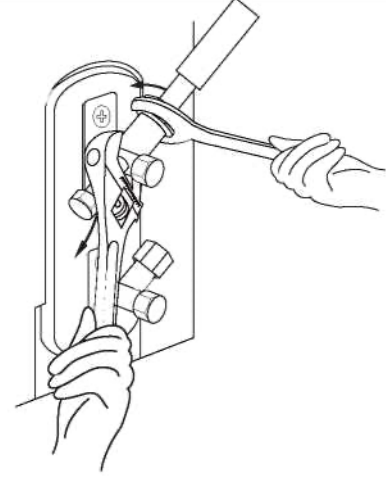
Bakır boruları önce iç üniteye sonra dış üniteye bağlayın. Önce düşük basınçlı boruyu, ardından yüksek basınçlı boruyu bağlamalısınız.

1. Konik cıvataları yerleştirirken boruların havşa açılmış uçlarına ince bir soğutucu akışkan yağı tabakası uygulayın.
2. Bağlayacağınız iki borunun merkezlerini hizalayın.



3. Konik cıvatayı elle sıkabildiğiniz kadar sıkın.
4. Bir somun anahtarı kullanarak somunu ünitenin borusuna sabitleyin.
5. Somunu sıkıca tutarken, konik cıvatayı tabloda verilen tork değerlerine göre sıkmak için tork anahtarı kullanın.

NOT: Boruları üniteye bağlarken ya da üniteden sökerken hem somun anahtarı hem de tork anahtarı kullanın.



DİKKAT

- Boruların çevresine izolasyon uyguladığınızdan emin olun. Borulara doğrudan temas yanıklara veya soğuk yakmasına neden olabilir.
- Boruların düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun. Fazla sıkmak çan ağzına zarar verebilir ve az sıkmak sızıntıya yol açabilir.

MİNİMUM BÜKME YARIÇAPI İLE İLGİLİ NOT

Boruları aşağıdaki şemaya göre ortasından dikkatlice bükün. Boruları 90°'den veya 3 kereden fazla **BÜKMEYİN**.

Boruyu başparmağınızla min.



Soğutucu
Akışkan Boru
Tesisatı

6. Bakır boruları iç üniteye bağladıktan sonra güç kablosunu, sinyal kablosunu ve boruları birlikte bağlama bandıyla sarın.

NOT: Sinyal kablosunu diğer kablolarla **DOLAMAYIN**. Bunları demet hâline getirirken, sinyal kablosunu başka kablolarla birlikte çekmeyin ve dolanmalarına izin vermeyin.

7. Bu boruları duvardan geçirin ve dış üniteye bağlayın.

8. Dış ünitenin vanaları dâhil boruları izole edin.
9. İç ve dış ünite arasında soğutucu akışkanın akışını başlatmak için dış ünitenin stop vanalarını açın.



DİKKAT

Kurulum işlerini tamamladıktan sonra soğutucu akışkan sızıntısı olmadığını kontrol edin. Soğutucu akışkan sızıntısı varsa derhâl ortamı havalandırın ve sistemi tahliye edin (bu kılavuzun Hava Tahliyesi bölümüne bakın).



HERHANGİ BİR ELEKTRİK İŞİ YAPMADAN ÖNCE BU KURALLARI OKUYUN

1. Tüm kablo bağlantıları yerel ve ulusal elektrik yasaları ve yönetmelikleriyle uyumlu olmalı ve lisanslı bir elektrik teknisyeni tarafından kurulmalıdır.
2. Tüm elektrik bağlantıları iç ve dış ünite panellerinde bulunan Elektrik Bağlantı Şemasına göre yapılmalıdır.
3. Güç kaynağında ciddi bir güvenlik sorunu varsa çalışmayı derhal sonlandırın. Bunun nedenini müşteriye açıklayın ve güvenlik sorunu tamamen çözülene kadar üniteyi kurmayın.
4. Gerilim değeri, anma gerilimin %90-110'u aralığında olmalıdır. Yetersiz güç kaynağı arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
5. Gücü sabit kablo tesisatına bağlıyorsanız ünitenin maksimum akımının 1,5 katı kapasiteli bir aşırı gerilim koruyucu ve ana güç anahtarı takın.

6. Sabit kablo tesisatına güç bağlantısı yapılıyorsa sabit kablo tesisatına bir şalter veya tüm kutupları ayıran ve kontak ayrımı en az 1/8 inç (3 mm) olan bir devre kesici takılmalıdır. Yetkili teknisyen, onaylanmış bir devre kesici veya şalter kullanılmalıdır.
7. Üniteyi bransman devresi çıkışına tek başına bağlayın. Bu çıkışa başka bir cihaz bağlamayın.
8. Klimanın uygun şekilde topraklandığından emin olun.
9. Her kablo sıkıca bağlanmalıdır. Gevşek kablolar terminalin aşırı ısınmasına ve bunun sonucunda cihazın arızalanmasına veya yangına sebep olabilir. Kabloların soğutucu akışkan borularına, kompresöre veya ünitenin hareketli parçalarına değmesine veya dayanmasına izin vermeyin.
10. Üniteye yardımcı elektrikli ısıtıcı varsa ünite her türlü yanıcı maddeden en az 1 metre (40 inç) uzağa kurulmalıdır.

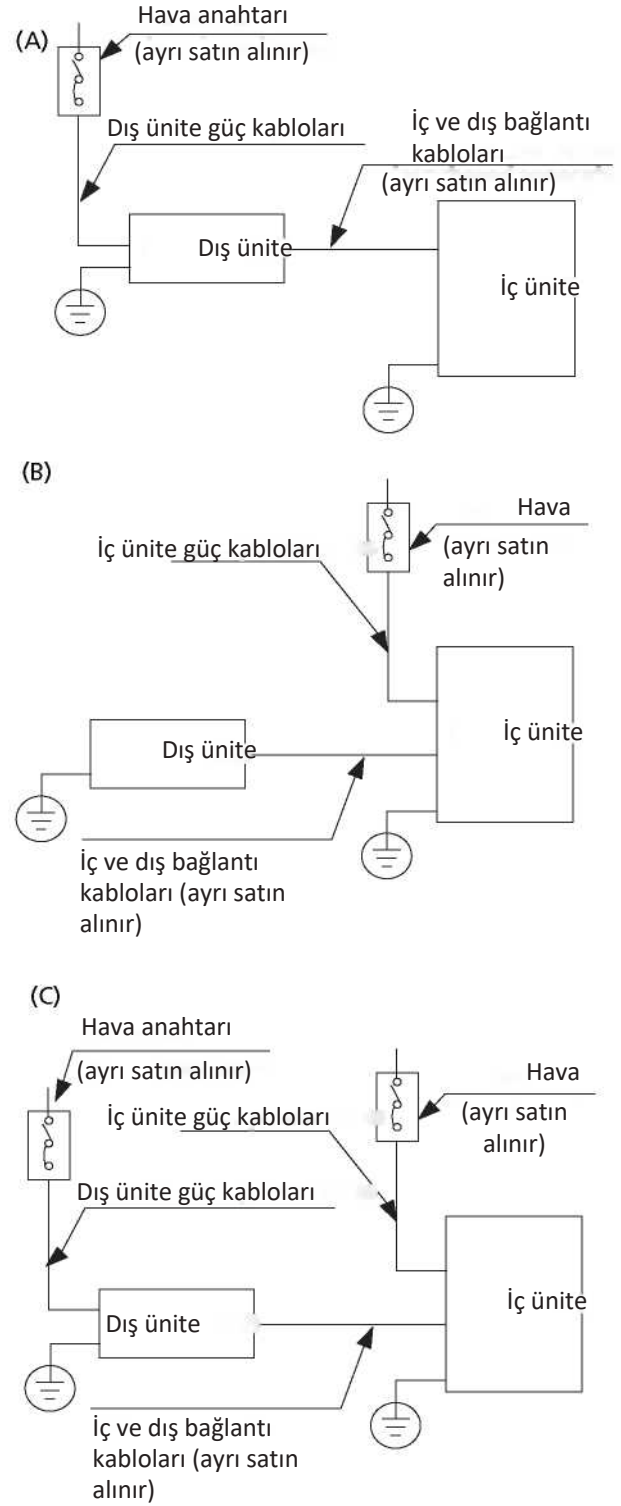
11. Elektrik çarpmasından korunmak için güç kaynağı kapatıldıktan hemen sonra elektrikli bileşenlere kesinlikle dokunmayın.
12. Güç kapatıldıktan sonra elektrikli bileşenlere dokunmadan önce daima en az 10 dakika bekleyin.
13. Elektrik kablo tesisatınızın sinyal kablo tesisatıyla kesişmediğinden emin olun. Kesişmeleri bozulma ve kesintiye yol açar.
14. Ünite ana çıkışa bağlanmalıdır. Normalde güç kaynağı 32 ohm empedansa sahip olmalıdır.
15. Aynı güç devresine başka bir ekipman bağlanmamalıdır.
16. İç kabloları bağlamadan önce dış kabloları bağlayın.

⚠ UYARI

HERHANGİ BİR ELEKTRİK VEYA KABLO ÇEKME İŞİ YAPMADAN ÖNCE SİSTEMİN ANA GÜÇ KAYNAĞINI KAPATIN.

HAVA ANAHTARIYLA İLGİLİ NOT

Klimanın maksimum akımı 16 A'den yüksekse koruyucu cihazlı hava anahtarı veya sızıntı koruma anahtarı kullanılmalıdır (ayrı satın alınırlar). Klimanın maksimum akımı 16 A'den düşükse klimanın güç kablosuna fiş takılmalıdır (ayrı satın alınır).



NOT: Şemalar yalnızca bilgilendirme amaçlıdır. Makineniz biraz farklı olabilir. Gerçek şekil esas alınacaktır.

Dış Ünite Kablo Bağlantısı



UYARI

Herhangi bir elektrik veya kablo çekme işi yapmadan önce sistemin ana güç kaynağını kapatın.

1. Kabloyu bağlantı için hazırlayın
 - a. İlk önce doğru kablo boyutunu seçmelisiniz. H07RN-F kablolar kullandığınızdan emin olun.

Güç ve Sinyal Kablolarının

Minimum Kesit Alanı (Referans amaçlı)

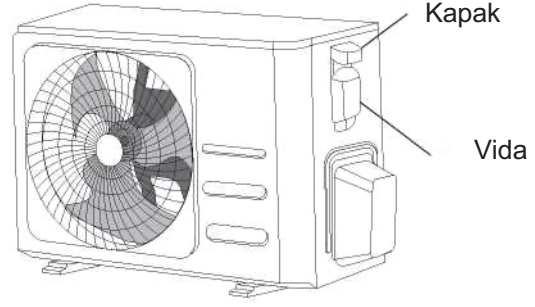
Cihazın Anma Akımı (A)	Nominal Kesit Alanı (mm ²)
> 3 ve < 6	0,75
> 6 ve < 10	1
> 10 ve < 16	1,5
> 16 ve < 25	2,5
> 25 ve < 32	4
> 32 ve < 40	6

- b. Kablo sıyrıcılar kullanarak, kabloyu yaklaşık 15 cm (5,9") açmak için sinyal kablosunun iki ucundaki lastik kısmı sıyırın.
- c. Uçlardaki izolasyon malzemesini sıyırın.
- d. Bir kablo kıvrma aleti kullanarak uçlardaki u tipi pabuçları kıvrın.

NOT: Kabloları bağlarken kesinlikle elektrik kutusu kapağı içinde bulunan bağlantı şemasını takip edin.

2. Dış ünitenin elektrik korumasını çıkarın.
3. U pabuçları terminallere bağlayın
Kablo renklerini/etiketlerini terminal blokundaki etiketlerle eşleştirin ve her bir kablonun u tipi pabucunu ilgili terminale sıkıca vidalayın.
4. Kabloyu kablo kelepçesiyle kelepçeleysin.
5. Kullanılmayan kabloları elektrik bandı ile izole edin.
Bunları elektrikli veya metal parçalardan uzak tutun.

6. Elektrik kontrol kutusunun kapağını takın.



İç Ünite Kablo Bağlantısı

1. Kabloyu bağlantı için hazırlayın
 - a. Kablo sıyrıcılar kullanarak, kabloyu yaklaşık 15 cm (5,9") açmak için sinyal kablosunun iki ucundaki lastik kısmı sıyırın.
 - b. Kabloların uçlarındaki izolasyon malzemesini sıyırın.
 - c. Bir kablo kıvrma aleti kullanarak kabloların uçlarındaki u tipi pabuçları kıvrın.
2. Elektrik kontrol kutusu kapağındaki vidaları sökün ve kapağı çıkarın.
3. U pabuçları terminallere bağlayın.
Kablo renklerini/etiketlerini terminal blokundaki etiketlerle eşleştirin ve her bir kablonun u tipi pabucunu ilgili terminale sıkıca vidalayın. Elektrik kontrol kutusunun kapağında bulunan seri numarasına ve kablo bağlantı şemasına bakın.

⚠ DİKKAT

- Kabloları bağlarken lütfen kablo bağlantı şemasına harfiyen uyun.
- Soğutucu akışkan devresi çok sıcak olabilir. Ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.

4. Kabloyu kablo kelepçesiyle kelepçeleysin. Kablo gevşek olmamalı ya da u pabuçları çekmemelidir.
5. Elektrik kutusu kapağını yeniden takın.

Hava Tahliyesi

Hazırlıklar ve Önlemler

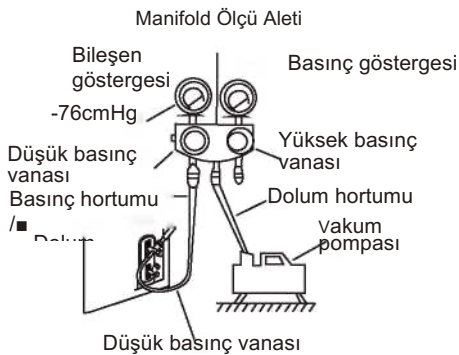
Soğutucu akışkan devresindeki hava ve yabancı madde basıncıta aşırı yükselmelere sebep olabilir. Bu da klimaya zarar verebilir, verimliliği düşürebilir ve yaralanmaya sebep olabilir. Soğutucu akışkan devresini tahliye etmek için vakum pompası ve manifold ölçü aleti kullanın, sistemden yoğuşturulamayan gazı ve nemi çıkarın. Tahliye işlemi ilk kurulumdan sonra ve ünite yeri değiştiğinde gerçekleştirilmelidir.

TAHLİYE GERÇEKLEŞTİRME ÖNCESİ

- ✓ İç ünite ve dış ünite arasındaki boru bağlantılarının doğru bir şekilde bağlandığından emin olun.
- ✓ Tüm kablo bağlantılarının doğru bir şekilde yapıldığından emin olun.

Tahliye Talimatları

1. Manifold ölçü aletinin dolum hortumunu, dış ünitenin düşük basınç vanasının servis ağzına bağlayın.
2. Manifold ölçü aletinin diğer doldurma hortumunu vakum pompasına bağlayın.
3. Manifold ölçü aletinin Düşük Basınç tarafını açın. Yüksek Basınç tarafını kapalı tutun.
4. Sistemi tahliye etmek için vakum pompasını açın.
5. En az 15 dakika boyunca veya bileşen ölçüm aleti - 76 cmHG (-10⁵ Pa) değerini gösterene kadar vakumu çalıştırın.



6. Manifold ölçü aletinin Düşük Basınç tarafını kapatın ve vakum pompasını kapatın.
7. 5 dakika boyunca bekleyin, ardından sistem basıncında herhangi bir değişiklik olmadığını kontrol edin.

8. Sistem basıncında herhangi bir değişiklik olduğunda, sızıntının nasıl kontrol edileceği hakkında bilgi almak için Gaz Sızıntı Kontrolü bölümüne bakın. Sistem basıncında herhangi bir değişiklik yoksa, kapağı dolu vanadan (yüksek basınçlı vana) gevşetin.
9. Altıgen anahtarı dolu vanaya (yüksek basınçlı vana) takın ve anahtarı 1/4 tur saat yönünün tersine döndürerek vanayı açın. Gazın sistemden çıkarken ses çıkarmasını dinleyin, ardından 5 saniye sonra vanayı kapatın.
10. Basıncıta herhangi bir değişiklik olmadığından emin olmak için Basınç Göstergesini bir dakika boyunca izleyin. Basınç Göstergesi, atmosfer basıncına göre biraz yüksek olmalıdır.
- 11..Doldurma hortumunu servis ağzından çıkarın.



12. Altıgen anahtar kullanarak, yüksek basınç ve düşük basınç vanalarını tam olarak açın.
13. Üç vananın tümündeki (servis ağzı, yüksek basınç, düşük basınç) vana kapaklarını elinizle sıkın. Gerekmesi halinde tork anahtarı kullanarak biraz daha sıkabilirsiniz.

! VANA SAPLARINI NAZİKÇE AÇIN

Vana saplarını açarken, durdurucu kısmına vurana kadar altıgen anahtarı döndürün. Daha da açmak için vanayı zorlamayın.

Soğutucu Akışkan Ekleme ile ilgili Not

Bazı sistemlerde, boru uzunluklarına bağlı olarak ek dolum gerekebilir. Standart boru uzunluğu yerel yönetmeliklere göre farklılık gösterebilir. Örneğin, Kuzey Amerika'da standart boru uzunluğu 7,5m'dir (25'). Diğer bölgelerde, standart boru uzunluğu 5 m'dir (16'). Soğutucu akışkan, dış ünitenin düşük basınç vanası üzerindeki servis portundan doldurulmalıdır. Doldurulması gereken ek soğutucu akışkan aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanabilir:

Sıvı Tarafı Çapı

	φ6,35 (1/4")	φ 9,52 (3/8")	φ 12,7 (1/2")
R22 (iç ünite deki orifis boru):	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x30 g (0,32 oZ)/m (ft)	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x65 g (0,69 oZ)/m (ft)	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x115 g (1,23 oZ)/m (ft)
R22 (dış ünite deki orifis boru):	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x15 g (0,16 oZ)/m (ft)	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x30 g (0,32 oZ)/m (ft)	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x60 g (0,64 oZ)/m (ft)
R410A: (iç ünite deki orifis boru):	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x30g g (0,32 oZ)/m (ft)	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x65 g (0,69 oZ)/m (ft)	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x115g (1,23 oZ)/m (ft)
R410A: (dış ünite deki orifis boru):	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x15 g (0,16 oZ)/m (ft)	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x30g g (0,32 oZ)/m (ft)	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x65 g (0,69 oZ)/m (ft)
R32:	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x12 g (0,13 oZ)/m (ft)	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x24 g (0,26 oZ)/m (ft)	(Toplam boru hattı uzunluğu - standart boru uzunluğu)x40 g (0,42 oZ)/m (ft)



DİKKAT soğutucu akışkanları birbiriyle KARIŞTIRMAYIN.

Test Çalışması

Test Çalışması Öncesinde

Test çalışması tüm sistem tamamen kurulduktan sonra yürütülmelidir. Test gerçekleştirmeden önce şu hususları doğrulayın: a) İç ve dış üniteler doğru bir şekilde kuruldu.

- b) Boru tesisatı ve kablo bağlantısı doğru bir şekilde bağlandı.
- c) Ünitenin girişinde ve çıkışında düşük performansa ya da ürünün arızalanmasına yol açacak engeller yok.
- d) Soğutma sisteminde sızıntı yok.
- e) Tahliye sisteminde engel yok ve güvenli bir konuma tahliye ediliyor.
- f) Isı izolasyonu düzgün biçimde uygulandı.
- g) Topraklama kabloları düzgün bir şekilde bağlandı.
- h) Boru tesisatının uzunluğu ve ek soğutucu akışkan doldurma kapasitesi kaydedildi.
- i) Güç gerilimi klima için uygun.



DİKKAT

Test gerçekleştirmemek üniteye zarar verebilir veya mal hasarına ve fiziksel yaralanmaya yol açabilir.

Test Çalışması Talimatları

1. Sıvı ve gaz stop vanalarını açın.
2. Ana şalteri açın ve ünitenin ısınmasını bekleyin.
3. Klimayı COOL moduna geçirin.
4. İç Ünite için
 - a. Uzaktan kumandanın ve düğmelerinin düzgün çalıştığından emin olun.
 - b. Panjurların düzgün hareket ettiğinden uzaktan kumandayla değiştirilebildiklerinden emin olun.
 - c. Oda sıcaklığının düzgün girildiğini iki kez kontrol edin.
 - d. Uzaktan kumandadaki iç ünitenin ekran panelindeki göstergelerin düzgün çalıştığından emin olun.
 - e. İç ünitenin manuel düğmelerinin düzgün çalıştığından emin olun.

- f. Tahliye sisteminin tıkanmadığını ve sorunsuz bir şekilde tahliye ettiğini kontrol edin.
 - g. Çalışma sırasında titreşim ve anormal gürültü olmadığından emin olun.
5. Dış Ünite için
 - a. Soğutma sisteminin sızdırıp sızdırmadığını kontrol edin.
 - b. Çalışma sırasında titreşim ve anormal gürültü olmadığından emin olun.
 - c. Ünitenin oluşturduğu rüzgâr, gürültü ve suyun komşularınızı rahatsız etmediğinden veya güvenlik tehlikesi teşkil etmediğinden emin olun.
 6. Tahliye Testi
 - a. Tahliye borusundaki akışın sorunsuz olduğundan emin olun. Yeni binalarda tavan tamamlanmadan önce bu test uygulanmalıdır.
 - b. Test kapağını çıkarın. Bağlı borudan tanka 2000 ml su ekleyin.
 - c. Ana şalteri açın ve klimayı COOL modunda çalıştırın.
 - d. Anormal gürültü yapıp yapmadığını görmek için tahliye pompasının sesini dinleyin.
 - e. Suyun tahliye edildiğini kontrol edin. Tahliye borusuna bağlı olarak ünitenin tahliyeye başlaması bir dakikayı bulabilir.
 - f. Boru tesisatında sızıntı olmadığından emin olun.
 - g. Klimayı durdurun. Ana şalteri kapatın ve test kapağını takın.

NOT: Ünite arızalanırsa veya beklediğiniz gibi çalışmazsa müşteri hizmetlerini aramadan önce Kullanım Kılavuzunun Sorun Giderme bölümüne bakın.

Ürün geliştirme amacıyla tasarım ve teknik özelliklerde önceden bildirim olmaksızın değişiklik yapılabilir. Ayrıntılar için satış temsilcisine veya imalatçıya danışın. Kılavuz üzerinde yapılacak güncellemeler servis web sitesine yüklenecektir, en son sürüm için lütfen web sitesini kontrol edin.

CF001UI-M(B)
16122200003293
20210508



SALON TİP SPLIT KLİMA UZAKTAN KUMANDA KILAVUZU

Klimamızı tercih ettiğiniz için çok teşekkür ederiz. Klimanızı kullanmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun. İleride başvurmak üzere bu kılavuzu saklayın.

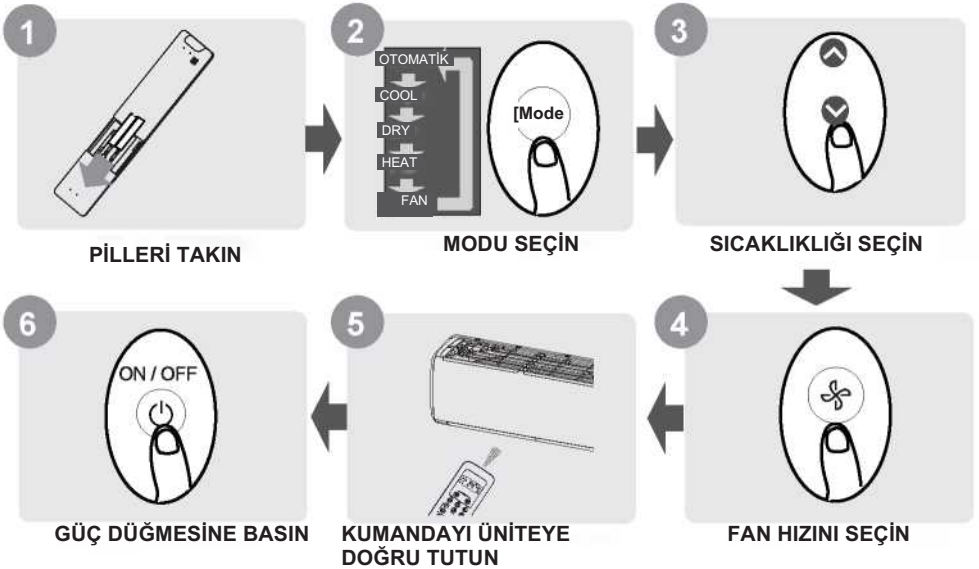
İçindekiler

Uzaktan Kumandanın Özellikleri	02
Uzaktan Kumandanın Kullanımı.....	03
Düğmeler ve İşlevleri	04
Kumanda Ekran Göstergeleri.....	07
Temel Fonksiyonların Kullanımı	08
Gelişmiş Fonksiyonların Kullanımı.....	11

Uzaktan Kumandanın Özellikleri

Model	RG10B(E)/BGEF, RG10B(E1)/BGEFU1, RG10B1(E)/BGEF, RG10B2(E)/BGCEF, RG10B10(E)/BGEF, RG10A4(E)/BGEF, RG10A4(E1)/BGEFU1, RG10A5(E)/BGEF, RG10A5(E1)/BGEFU1, RG10A5(E1)/BGCEFU1, RG10A5(E)/BGCEF, RG10A11(E)/BGEF,
Anma Gerilimi	3,0 V(Kuru pil R03/LR03x2)
Sinyal Alma Aralığı	8m
Ortam	-5 °C~60 °C (23 °F~140 °F)

Hızlı Başlangıç



BİR FONKSİYONUN ÇALIŞIP ÇALIŞMADIĞINDAN EMİN DEĞİLSENİZ

Klimanızın nasıl kullanılacağıyla ilgili ayrıntılı açıklama için bu kılavuzun **Temel Fonksiyonların Kullanımı** ve **Gelişmiş Fonksiyonların Kullanımı** bölümlerine bakın.

ÖZEL NOT

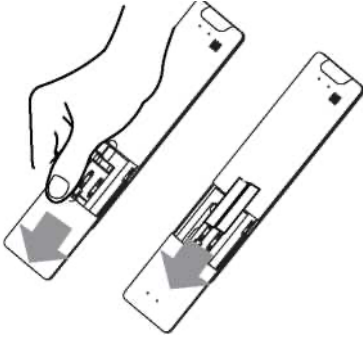
- Ünitenizdeki düğme tasarımları gösterilen örnekten biraz farklı olabilir.
- Bazı fonksiyonlar iç üniteye mevcut değilse uzaktan kumanda bu fonksiyonun düğmesine basmak bir etki yaratmayacaktır.
- Fonksiyonun açıklaması ile ilgili olarak "Uzaktan Kumanda Kılavuzu" ile "KULLANIM KILAVUZU" arasında büyük farklılıklar varsa "KULLANIM KILAVUZU" esas alınacaktır.

Uzaktan Kumandanın Kullanımı

Pillerin Takılması ve Değiştirilmesi

Klima ünitenizle birlikte iki adet pil verilir (bazı üniteler). Kullanmadan önce pilleri uzaktan kumandaya takın.

1. Uzaktan kumandanın arka kapağını aşağı doğru kaydırarak pil bölmesini açın.
2. Pillerin (+) ve (-) uçlarının pil bölmesi içindeki sembollerle denk gelmesine dikkat ederek pilleri takın.
3. Arka kapağı yerine takın.



! PİLLERLE İLGİLİ NOTLAR

Optimum ürün performansı için:

- Eski ve yeni pilleri veya farklı türdeki pilleri bir arada kullanmayın.
- Cihazı 2 aydan daha uzun bir süre boyunca kullanmayacaksanız pilleri uzaktan kumandanın içinde bırakmayın.



PİLLERİN ATILMASI

Pilleri ayrıştırılmamış kentsel atık olarak atmayın. Pillerin doğru şekilde atılmasıyla ilgili yerel düzenlemelere başvurun.

UZAKTAN KUMANDANIN KULLANIMIYLA İLGİLİ İPUÇLARI

- Uzaktan kumanda ile ünite arasındaki mesafe en fazla 8 metre olmalıdır.
- Uzaktan kumanda sinyal algıladığında ünite bip sesi çıkaracaktır.
- Perdeler, diğer malzemeler ve doğrudan güneş ışığı, kızılötesi sinyal alıcısında girişime neden olabilir.
- Uzaktan kumanda 2 aydan daha uzun bir süre boyunca kullanılmayacaksa pilleri çıkarın.

UZAKTAN KUMANDANIN KULLANIMIYLA İLGİLİ NOTLAR

Cihaz yerel ulusal yönetmeliklere uygun olabilir.

- Kanada'da

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) ile uyumlu olmalıdır.

- ABD'de, bu cihaz FCC Kurallarının 15. bölümüyle uyumludur. Bu cihazın çalıştırılması aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

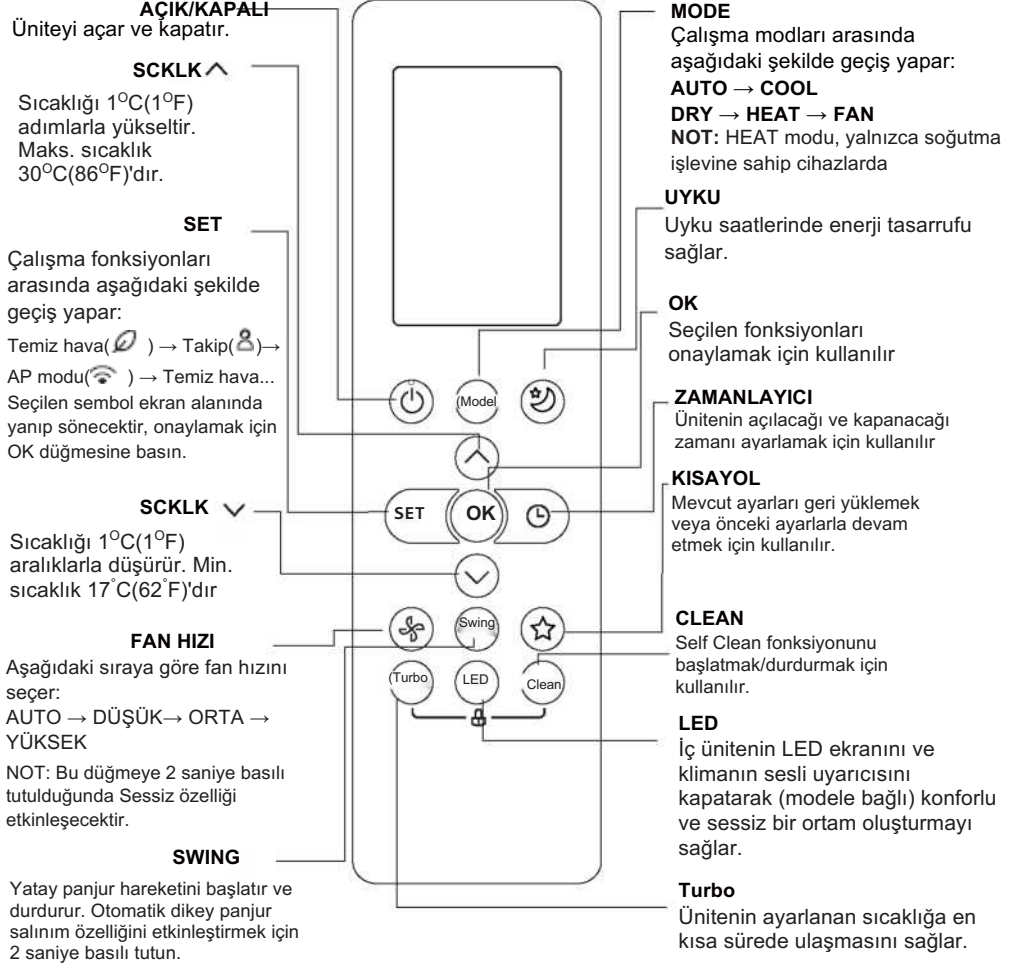
- (1) Zararlı girişime sebep olmamalı ve
- (2) istenmeyen çalışmalara neden olabilecek girişimler dahil alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. bölümüne göre test edilmiş ve B Sınıfı dijital cihazlar için belirtilen sınırlara uygun bulunmuştur. Bu sınırlar evsel alanlarda zararlı girişime karşı makul ölçüde koruma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimatlara uygun olarak kurulup kullanılmazsa telsiz haberleşmesinde zararlı girişime neden olabilir. Ancak bazı donanımlarda girişim oluşmayacağına dair bir garanti verilemez. Bu cihazın radyo veya televizyon alıcılarında zararlı girişime neden olması halinde (ki bu durum cihaz açılıp kapatılarak belirlenebilir) kullanıcının, aşağıdaki tedbirlerden bir veya birkaçını uygulayarak girişimi düzeltmeye çalışması tavsiye edilir:

- Alıcı anteninin yerini veya yönünü değiştirin.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir çıkışa takın.
- Satıcıya veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışarak yardım isteyin.
- Uygunluktan sorumlu taraf tarafından onaylanmadan yapılan değişiklikler veya modifikasyonlar kullanıcının cihazı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

Düğmeler ve İşlevleri

Yeni klimanızı kullanmaya başlamadan önce uzaktan kumandaya aşına olun. Aşağıda uzaktan kumandaya ait özet bilgiler verilmektedir. Klimanızın kullanımıyla ilgili talimatlar için bu kılavuzun **Temel Fonksiyonların Kullanımı** bölümüne bakın.



Model: RG10B(E)/BGEF & RG10B(E1)/BGEFU1(Temiz hava özelliği mevcut değil)
RG10B2(E)/BGCEF (Yalnızca soğutma işlevli modeldir, AUTO modu ve HEAT modu mevcut değildir)
RG10B10(E)/BGEF(20-28 °C).

NOT: RG10B(E1)/BGEFU1 modeli için ^ ve v düğmelerine aynı anda 3 saniye basılı tutulduğunda sıcaklık göstergesi °C ve °F birimleri arasında geçiş yapar.

AÇIK/KAPALI
Üniteyi açar ve kapatır.

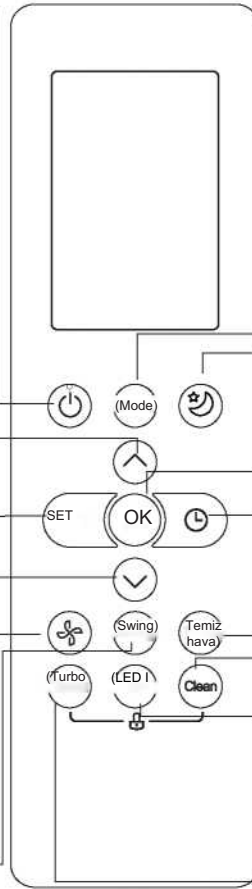
SCKLK 
Sıcaklığı 1°C aralıklarla artırır.
Maks. sıcaklık 30°C'dir.

SET
Çalışma fonksiyonları arasında aşağıdaki şekilde geçiş yapar:
Takip() → AP modu () → Takip()...
Seçilen sembol ekran alanında yanıp sönecektir, onaylamak için OK düğmesine basın.

SCKLK 
Sıcaklığı 1°C adımlarla düşürür.
Min. sıcaklık 17 °C'dir.

FAN HIZI
Aşağıdaki sıraya göre fan hızını seçer:
AUTO → DÜŞÜK → ORTA → YÜKSEK
NOT: Bu düğmeye 2 saniye basılı tutulduğunda Sessiz özelliği etkinleşecektir.

SWING
Yatay panjur hareketini başlatır ve durdurur. Otomatik dikey panjur salınım özelliğini etkinleştirmek için 2 saniye basılı tutun.



MODE

Çalışma modları arasında aşağıdaki şekilde geçiş yapar:

AUTO → **COOL** →

DRY → **HEAT** → **FAN**

NOT: HEAT modu, yalnızca soğutma işlevine sahip cihazlarda

UYKU

Uyku saatlerinde enerji tasarrufu sağlar.

OK

Seçilen fonksiyonları onaylamak için kullanılır

ZAMANLAYICI

Ünitenin açılacağı ve kapanacağı zamanı ayarlamak için kullanılır

FRESH

Temiz hava özelliğini başlatmak ve durdurmak için kullanılır.

CLEAN

Self Clean fonksiyonunu başlatmak/durdurmak için kullanılır.

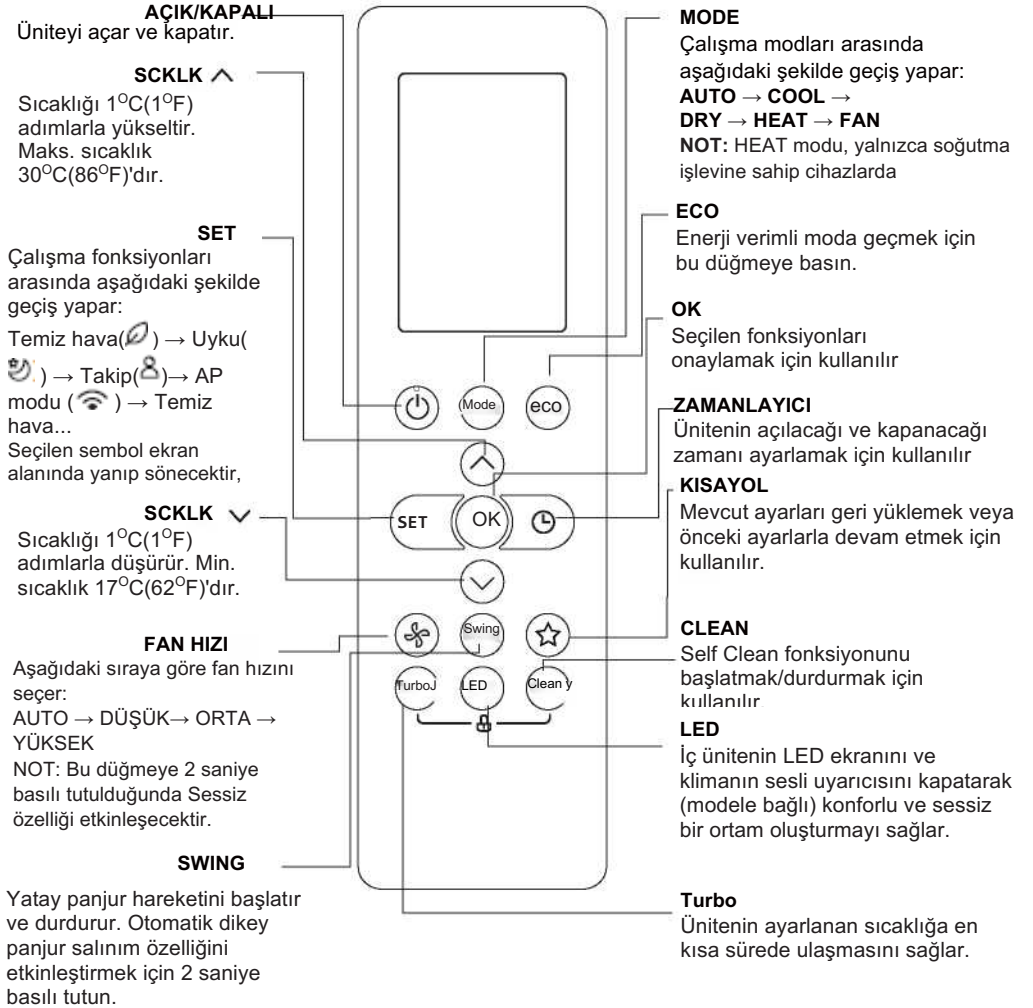
LED

İç ünitenin LED ekranını ve klimanın sesli uyarıcısını kapatarak (modele bağlı) konforlu ve sessiz bir ortam oluşturmayı sağlar.

Turbo

Ünitenin ayarlanan sıcaklığa en kısa sürede ulaşmasını sağlar.

Model:
RG10B1(E)/BGEF

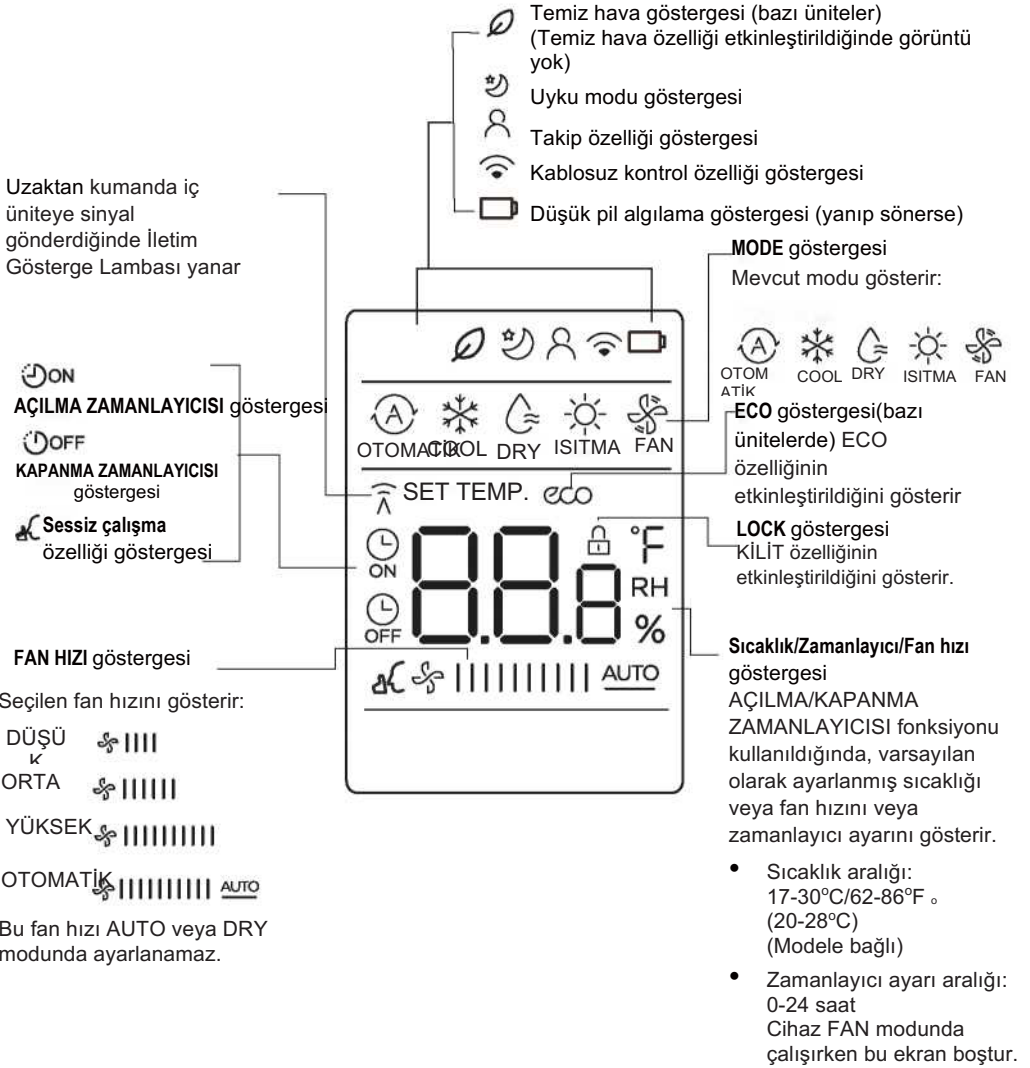


Model: RG10A4(E)/BGEF, RG10A4(E1)/BGEFU1, RG10A5(E)/BGEF, RG10A5(E1)/BGEFU1 RG10A5(E)/BGCEF & RG10A5(E1)/BGCEFU1 (Yalnızca soğutma işlevli modeller, AUTO modu ve HEAT modu mevcut değildir), RG10A11(E)/BGEF(20-28 °C).

NOT: RG10A4(E1)/BGEFU1, RG10A5(E1)/BGEFU1 ve RG10A5(E1)/BGCEFU1 modelleri için ve düğmelerine aynı anda 3 saniye basılı tutulduğunda sıcaklık göstergesi °C ve °F birimleri arasında geçiş yapar. **Temiz hava** özelliği RG10A4(E)/BGEF ve RG10A4(E1)/BGEFU1 modelleri için mevcut değil.

Kumanda Ekran Göstergeleri

Uzaktan kumandaya güç verildiğinde ekranda bilgiler gösterilir.



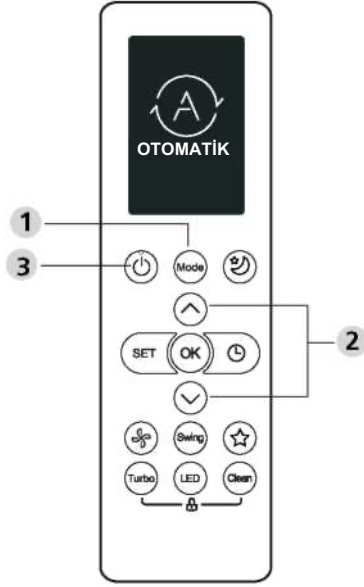
Not:

Şekilde gösterilen tüm göstergeler bilgilendirme amaçlıdır. Çalışma sırasında ekran penceresinde yalnızca ilgili fonksiyon işaretleri gösterilir.

Temel Fonksiyonların Kullanımı

Temel çalışma

DİKKAT! Cihazı çalıştırmadan önce ünitenin fişe takılı olduğundan ve elektriğe bağlı olduğundan emin olun.



COOL Modu

1. **COOL** modunu seçmek için **MODE** düğmesine basın.
2. **TEMP** veya **TEMP** düğmesini kullanarak istediğiniz sıcaklığı ayarlayın.
3. Dört adımda (AUTO, DÜŞÜK, ORTA veya YÜKSEK) fan hızını seçmek için **FAN** düğmesine basın.
4. Üniteyi başlatmak için **AÇMA/KAPAMA** düğmesine basın.

SICAKLIK AYARI

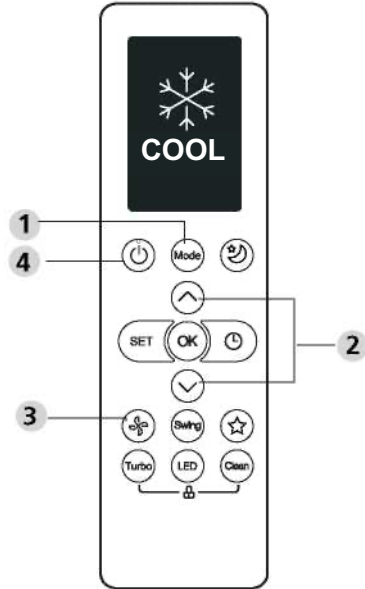
Üniteler için çalışma sıcaklığı aralığı 17-30°C (62-86°F)/20 -28°C'dir. Sıcaklık ayarını 1°C (1°F) artırabilir veya azaltabilirsiniz.

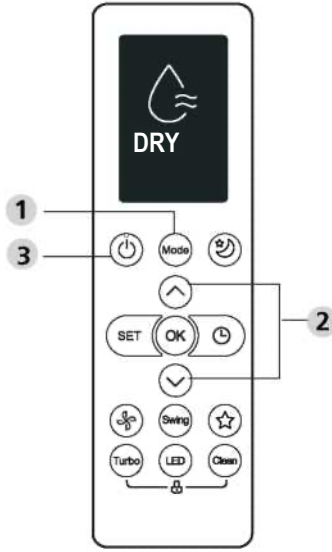
AUTO Modu

AUTO modda ünite ayarlanan sıcaklık değerine göre COOL, FAN veya HEAT çalışma işlevini otomatik olarak seçecektir.

1. **AUTO**'yu seçmek için **MODE** düğmesine basın.
2. **TEMP** veya **TEMP** düğmesini kullanarak istediğiniz sıcaklığı ayarlayın.
3. Üniteyi başlatmak için **AÇMA/KAPAMA** düğmesine basın.

NOT: FAN SPEED, AUTO modda ayarlanamaz.

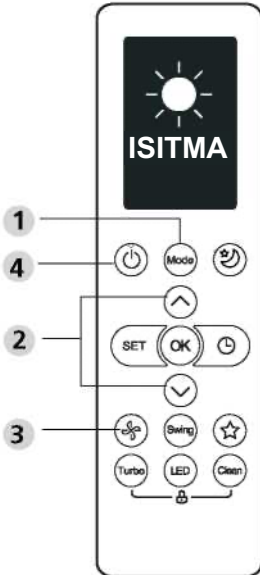




FAN Modu

1. **FAN** modunu seçmek için **MODE** düğmesine basın.
2. Fan hızını seçmek için **FAN** düğmesine basın: AUTO, DÜŞÜK, ORTA veya YÜKSEK.
3. Üniteyi başlatmak için **AÇMA/KAPAMA** düğmesine basın.

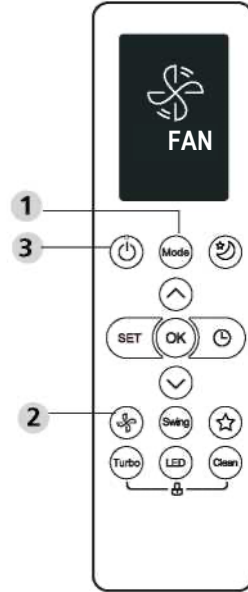
NOT: FAN modunda sıcaklığı ayarlayamazsınız. Sonuç olarak uzaktan kumanda LCD ekranınız sıcaklığı göstermez.



DRY Modu (nem giderme)

1. **DRY**'yu seçmek için **MODE** düğmesine basın.
2. **TEMP** $\wedge$ veya **TEMP** $\vee$ düğmesini kullanarak istediğiniz sıcaklığı ayarlayın.
3. Üniteyi başlatmak için **ON/OFF** düğmesine basın.

NOT: FAN HIZI, DRY modunda değiştirilemez.



HEAT Modu

1. **HEAT** modunu seçmek için **MODE** düğmesine basın.
2. **TEMP** $\wedge$ veya **TEMP** $\vee$ düğmesini kullanarak istediğiniz sıcaklığı ayarlayın.
3. Fan hızını seçmek için **FAN** düğmesine basın: AUTO, LOW, MED veya HIGH.
4. Üniteyi başlatmak için **AÇMA/KAPAMA** düğmesine basın.

NOT: Dış ortam sıcaklığı düştükçe ünitenizin HEAT işlevinin performansı etkilenebilir. Bu gibi durumlarda, klimayı diğer ısıtma cihazlarıyla birlikte kullanmanızı öneririz.

ZAMANLAYICININ ayarlanması

AÇILMA/KAPANMA ZAMANLAYICISI - Ünitenin ne kadar zaman sonra açılacağını/kapanacağını ayarlayın.

AÇILMA

AÇILMA zamanı sırasını başlatmak için ZAMANLAYICI düğmesine basın.



Ünitenin açılmasının istendiği zamanı ayarlamak için aşağı veya yukarı sıcaklık düğmesine arka arkaya basın.



Uzaktan kumandayı üniteye doğru tutun ve 1 sn bekleyin, AÇILMA ZAMANLAYICISI devreye girecektir.

KAPANMA ZAMANLAYICISI

KAPANMA zamanı sırasını başlatmak için ZAMANLAYICI düğmesine basın.



Ünitenin kapanmasının istendiği zamanı ayarlamak için aşağı veya yukarı sıcaklık düğmesine arka arkaya basın.



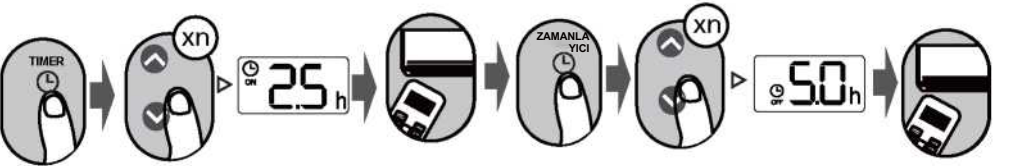
Uzaktan kumandayı üniteye doğru tutun ve 1 sn bekleyin, KAPANMA ZAMANLAYICISI devreye girecektir.

NOT:

1. AÇILMA ZAMANLAYICISI ve KAPANMA ZAMANLAYICISI fonksiyonlarını 10 saate kadar ayarlarken, düğmeye her basıldığında süre 30 dakika artar. Zamanlayıcıyı 10 ile 24 saat arasında bir değere ayarlarken düğmeye her basıldığında süre 1 saat artar. (Örneğin, 2,5 saate ayarlamak için 5 kez, 5 saate ayarlamak için 10 kez basın) Zamanlayıcı 24 saat sonra 0.0'a dönecektir.
2. Zamanlayıcıyı 0.0h olarak ayarlayarak her iki fonksiyonu da iptal edebilirsiniz.

AÇILMA ve KAPANMA ZAMANLAYICISI ayarı (örnek)

Her iki fonksiyon için de ayarladığınız sürelerin içinde bulunduğunuz saatten sonrasına karşılık geldiğini unutmayın.



Zamanlayıcı başlar

Ünite açılır
AÇIK

Ünite
KAPANIR

Geçerli
zaman
13:00

14:00

15:00

15:30

16:00

17:00

18:00

2,5 saat sonra

5 saat sonra

Örnek: İçinde bulunduğunuz saat 13:00 ise zamanlayıcıyı yukarıdaki adımlara göre ayarladığınızda ünite 2,5 saat sonra (15:30) açılacak ve 18:00'da kapanacaktır.

Gelişmiş Fonksiyonların Kullanımı

Swing fonksiyonu

Swing düğmesine basın

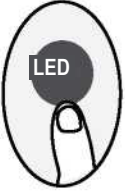


Swing düğmesine basıldığında yatay panjur otomatik olarak aşağı/yukarı hareket edecektir. Bu fonksiyonu durdurmak için bu düğmeye yeniden basın.



Bu düğme 2 saniyeden uzun süre basılı tutulduğunda dikey panjur salınım fonksiyonu etkinleşecektir. (Modele bağlı)

LED DISPLAY



LED düğmesine basın

İç ünitedeki ekranı açmak veya kapatmak için bu düğmeye basın.



Bu düğmeyi 5 saniyeden uzun süre basılı tutun (bazı ünitelerde)

Bu düğme 5 saniyeden uzun süre basılı tutulursa iç ünite o anki oda sıcaklığını gösterecektir. Bir kez daha 5 saniyeden uzun süre basılı tutulursa ayarlanan sıcaklık gösterilir.

Sessiz fonksiyonu



Sessiz fonksiyonunu etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için Fan düğmesine 2 saniyeden uzun süre basılı tutun (bazı modellerde).

Kompresörün düşük frekansta çalışması nedeniyle bu fonksiyonun etkinleştirilmesi soğutma ve ısıtma kapasitesinin yetersiz kalmasına yol açabilir. Cihaz çalışırken ON/OFF, Mode, Uyku, Turbo veya Hava Temizleme düğmesine basıldığında sessiz fonksiyonu iptal edilecektir.

ECO fonksiyonu

ECO düğmesine basın (bazı ünitelerde)



Enerji verimli moda geçmek için ECO düğmesine basın.

Not: Bu fonksiyon yalnızca COOL modunda kullanılabilir.

ECO modda çalışma:

Soğutma modunda bu düğmeye basıldığında uzaktan kumanda otomatik olarak sıcaklığı 24°C/75°F'ye, fan hızını ise otomatik olarak ayarlayarak enerji tasarrufu sağlayacaktır (yalnızca ayarlanan sıcaklık 24°C/75°F'nin altında olduğunda). Ayarlanan sıcaklık 24°C/75°F'nin üzerindeyse ECO düğmesine basıldığında fan hızı otomatik olarak geçecek, ayarlanan sıcaklık aynı kalacaktır.

NOT:

ECO düğmesine basıldığında, mod değiştirildiğinde veya sıcaklık 24°C/75°F'nin altında bir değere ayarlandığında cihaz ECO modundan çıkacaktır.

ECO modunda çalışırken sıcaklığın 24°C/75°F veya üzerinde bir değere ayarlanması yetersiz soğutmaya neden olabilir. Rahatsızlık hissederseniz ECO moduna bir kez daha basıp bu moddan çıkabilirsiniz.

FP fonksiyonu



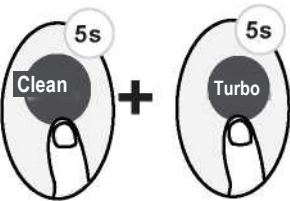
Ünite, sıcaklık otomatik olarak 8°C/46°F'a ayarlıyken yüksek fan hızında (kompresör açık konumda) çalışacaktır.

Not: Bu fonksiyon yalnızca ısı pompalı klimalarda mevcuttur.

FP fonksiyonu etkinleştirmek için cihazı HEAT moduna ve sıcaklığı 17°C C/62°F F veya 20°C C/68°F değerine getirip bir saniye boyunca bu düğmeye 2 kez basın (RG10B10(E)/BGEF, RG10A11(E)/BGEF modelleri için).

Cihaz çalışırken On/Off, Uyku, Mode, Fan ve Temp. düğmesine basıldığında bu fonksiyon iptal edilecektir.

KİLİT fonksiyonu



Kilit fonksiyonunu etkinleştirmek için **Clean** ve **Turbo** düğmelerine aynı anda 5 saniyeden uzun süre basın.

Kilit fonksiyonunu devre dışı bırakmak için iki saniye basılı tutulması gereken bu iki düğme haricinde tüm düğmeler devre dışı kalacaktır.

SHORTCUT fonksiyonu

SHORTCUT düğmesine basın (bazı ünitelerde)



Uzaktan kumanda açıkken bu düğmeye basıldığında sistem, çalışma modu, ayarlanan sıcaklık, fan hızı seviyesi ve uyku özelliği (etkinleştirilmişse) dahil olmak üzere önceki ayarlara otomatik olarak geri dönecektir.

2 saniyeden uzun süre basılırsa sistem, çalışma modu, ayar sıcaklığı, fan hızı seviyesi ve uyku özelliği (etkinleştirilmişse) dahil olmak üzere mevcut çalışma ayarlarını otomatik olarak geri yükleyecektir.

Clean Fonksiyonu

CLEAN düğmesine basın



Havada taşınan bakteriler, üniteye ısı eşanjörünün etrafında yoğunlaşan nemde büyüyebilir. Düzenli kullanımda bu nemin çoğu üniteden buharlaşır.

CLEAN düğmesine bastığınızda ünite otomatik olarak kendini temizler.

Temizledikten sonra ünite otomatik olarak kapanır. Döngünün ortasında CLEAN düğmesine basmak işlemi iptal ederek üniteyi kapatır. CLEAN işlevini istediğiniz sıklıkta kullanabilirsiniz.

Not: Bu işlevi yalnızca COOL veya DRY modunda etkinleştirebilirsiniz.

TURBO Fonksiyonu

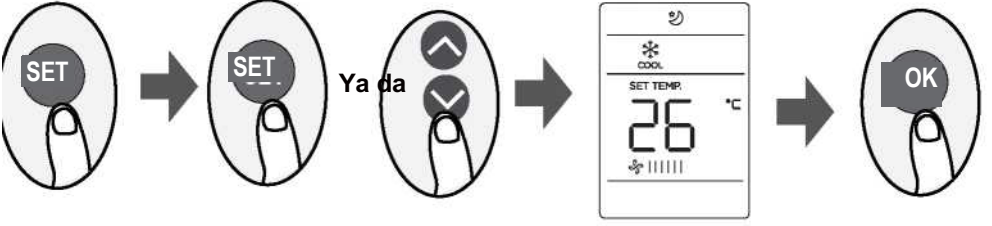
TURBO düğmesine basın



COOL modunda Turbo özelliğini seçtiğinizde, ünite soğutma işlemini hızlı bir şekilde başlatmak için en güçlü rüzgar ayarıyla soğuk hava üfler.

HEAT modunda Turbo özelliğini seçtiğinizde Elektrikli ısıtma cihazlarına sahip üniteler için Elektrikli ISITICI devreye girerek ısıtma işlemini hızlı bir şekilde başlatır.

AYAR fonksiyonu



- Fonksiyon ayarını girmek için SET düğmesine basın ardından istenen fonksiyonu seçmek için SET düğmesine veya TEMP veya TEMP düğmesine basın. Seçilen sembol ekran alanında yanıp sönecektir, onaylamak için OK düğmesine basın.
- Seçilen fonksiyonu iptal etmek için yukarıdaki işlemlerin aynısını yapın.
- Aşağıdaki sıraya göre çalışma fonksiyonları arasında sırayla gezinmek için SET düğmesine basın: Temiz hava * () - Uyku* () -> Takip () -> AP modu ()
[*]: Uzaktan kumandanızda Temiz hava ve Uyku düğmesi varsa Temiz hava ve Uyku özelliğini seçmek için SET düğmesini kullanamazsınız.

TEMİZ HAVA fonksiyonu () (bazı ünitelerde) :

TEMİZ HAVA fonksiyonu başlatıldığında iyon jeneratörüne enerji verilir ve odadaki havayı temizlemeye yardımcı olur.

Uyku fonksiyonu) :

UYKU fonksiyonu uyuduğunuz zamanlarda enerji kullanımını azaltmak için kullanılır (konforlu kalmak için sıcaklık ayarının aynı kalmasına gerek yoktur). Bu fonksiyon yalnızca uzaktan kumandayla etkinleştirilebilir.

Ayrıntılar için KULLANIM KILAVUZUNDAKİ uyku modunda çalışma bölümüne bakın.

Not: UYKU fonksiyonu FAN veya DRY modunda kullanılamaz.

AP fonksiyonu () (bazı ünitelerde) :

Kablosuz ağ konfigürasyonu yapmak için AP modunu seçin. Bazı ünitelerde SET düğmesine basıldığında çalışmaz. AP moduna girmek için LED düğmesine 10 saniye içinde yedi kez basın.

Takip fonksiyonu () :

TAKIP fonksiyonu, uzaktan kumandanın olduğu yerden sıcaklığı ölçmesini ve klimaya her 3 dakikada bir sinyal göndermesini sağlar. Cihazı AUTO, COOL veya HEAT modlarında kullanırken ortam sıcaklığının (iç ünitenin kendisi yerine) uzaktan kumandadan ölçülmesi klimanın ortam sıcaklığını en uygun hale getirmesini ve maksimum konfor sunması sağlar.

NOT: Takip fonksiyonunun bellek özelliğini başlatmak/durdurmak için Turbo düğmesine basıp yedi saniye basılı tutun.

- Bellek özelliği etkinleşirse ekranda 3 saniye "On" yazısı görünür.
- Bellek özelliği devre dışı bırakılırsa ekranda 3 saniye "OFF" yazısı görünür.

- Bellek özelliği etkinleştirilmişken ON/OFF düğmesine basmak, modu değiştirmek veya elektrik kesintisi meydana gelmesi Takip fonksiyonunu iptal etmez.

Ürün geliştirme amacıyla tasarım ve teknik özelliklerde önceden bildirim olmaksızın değişiklik yapılabilir. Ayrıntılar için satış temsilcisine veya imalatçıya danışın.



FLOOR TYPE TYPE SPLIT AIR CONDITIONER

**INDOOR UNIT
DVA140AV1B**

**OUTDOOR UNIT
DZAS140AV1B**

Operation & Installation Manual

IMPORTANT NOTE:

Read this manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit. Make sure to save this manual for future reference.

Please check the applicable models, technical data, F-GAS(if any) and manufacturer information from the "Owner's Manual - Product Fiche " in the packaging of the outdoor unit.
(European Union products only)

Table of Contents

Safety Precautions04

Owner 's Manual

Unit Specifications and Features.....08

1. Unit Parts08
2. Operating temperature.....08
3. Features09

Manual Operations.....10

Care and Maintenance.....13

Troubleshooting.....15

Installation Manual

Accessories	18
Installation Summary	19
Unit Parts	20
Indoor Unit Installation	21
1. Select installation location.	21
2. Unfastening the operation panel and detaching the filter	22
3. Remove the fasteners from the roller	22
4. Fastening the indoor unit	22
5. Installing the rodent-proof mesh	22
6. Piping and binding	22
7. Applying the sealant putty and installing the wall hole cover	23
8. Drill wall hole for connective piping	23
9. Connect drain hose	24
Outdoor Unit Installation	25
1. Select installation location	25
2. Install drain joint	26
3. Anchor outdoor unit	26
Refrigerant Piping Connection	27
Connection Instructions –Refrigerant Piping	28
1. Cut pipes	28
2. Remove burrs	28
3. Flare pipe ends	28
4. Connect pipes	29
Wiring	30
1. Outdoor Unit Wiring	32
2. Indoor Unit Wiring	32
Air Evacuation	33
1. Evacuation Instructions	33
2. Note on Adding Refrigerant	34
Test Run	35

Safety Precautions

Read Safety Precautions Before Operation and Installation

Incorrect installation due to ignoring instructions can cause serious damage or injury.

The seriousness of potential damage or injuries is classified as either a **WARNING** or **CAUTION**.



WARNING

This symbol indicates the possibility of personnel injury or loss of life.



CAUTION

This symbol indicates the possibility of property damage or serious consequences.



WARNING

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision(EN Standard requirements).

This appliance is not intended for use by persons(including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



WARNINGS FOR PRODUCT USE

- If an abnormal situation arises (like a burning smell), immediately turn off the unit and disconnect the power. Call your dealer for instructions to avoid electric shock, fire or injury.
- **Do not** insert fingers, rods or other objects into the air inlet or outlet. This may cause injury, since the fan may be rotating at high speeds.
- **Do not** use flammable sprays such as hair spray, lacquer or paint near the unit. This may cause fire or combustion.
- **Do not** operate the air conditioner in places near or around combustible gases. Emitted gas may collect around the unit and cause explosion.
- **Do not** operate your air conditioner in a wet room such as a bathroom or laundry room. Too much exposure to water can cause electrical components to short circuit.
- **Do not** expose your body directly to cool air for a prolonged period of time.
- **Do not** allow children to play with the air conditioner. Children must be supervised around the unit at all times.
- If the air conditioner is used together with burners or other heating devices, thoroughly ventilate the room to avoid oxygen deficiency.
- In certain functional environments, such as kitchens, server rooms, etc., the use of specially designed air-conditioning units is highly recommended.

CLEANING AND MAINTENANCE WARNINGS

- Turn off the device and disconnect the power before cleaning. Failure to do so can cause electrical shock.
- **Do not** clean the air conditioner with excessive amounts of water.
- **Do not** clean the air conditioner with combustible cleaning agents. Combustible cleaning agents can cause fire or deformation.

CAUTION

- Turn off the air conditioner and disconnect the power if you are not going to use it for a long time.
- Turn off and unplug the unit during storms.
- Make sure that water condensation can drain unhindered from the unit.
- **Do not** operate the air conditioner with wet hands. This may cause electric shock.
- **Do not** use device for any other purpose than its intended use.
- **Do not** climb onto or place objects on top of the outdoor unit.
- **Do not** allow the air conditioner to operate for long periods of time with doors or windows open, or if the humidity is very high.

ELECTRICAL WARNINGS

- Only use the specified power cord. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Keep power plug clean. Remove any dust or grime that accumulates on or around the plug. Dirty plugs can cause fire or electric shock.
- **Do not** pull power cord to unplug unit. Hold the plug firmly and pull it from the outlet. Pulling directly on the cord can damage it, which can lead to fire or electric shock.
- **Do not** modify the length of the power supply cord or use an extension cord to power the unit.
- **Do not** share the electrical outlet with other appliances. Improper or insufficient power supply can cause fire or electrical shock.
- The product must be properly grounded at the time of installation, or electrical shock may occur.
- For all electrical work, follow all local and national wiring standards, regulations, and the Installation Manual. Connect cables tightly, and clamp them securely to prevent external forces from damaging the terminal. Improper electrical connections can overheat and cause fire, and may also cause shock. All electrical connections must be made according to the Electrical Connection Diagram located on the panels of the indoor and outdoor units.
- All wiring must be properly arranged to ensure that the control board cover can close properly. If the control board cover is not closed properly, it can lead to corrosion and cause the connection points on the terminal to heat up, catch fire, or cause electrical shock.
- If connecting power to fixed wiring, an all-pole disconnection device which has at least 3mm clearances in all poles, and have a leakage current that may exceed 10mA, the residual current device(RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30mA, and disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.

TAKE NOTE OF FUSE SPECIFICATIONS

The air conditioner's circuit board (PCB) is designed with a fuse to provide overcurrent protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board ,such as :
T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, etc.

NOTE: For the units with R32 or R290 refrigerant , only the blast-proof ceramic fuse can be used.

**WARNINGS FOR PRODUCT INSTALLATION**

1. Installation must be performed by an authorized dealer or specialist. Defective installation can cause water leakage, electrical shock, or fire.
2. Installation must be performed according to the installation instructions. Improper installation can cause water leakage, electrical shock, or fire.
(In North America, installation must be performed in accordance with the requirement of NEC and CEC by authorized personnel only.)
3. Contact an authorized service technician for repair or maintenance of this unit. This appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
4. Only use the included accessories, parts, and specified parts for installation. Using non-standard parts can cause water leakage, electrical shock, fire, and can cause the unit to fail.
5. Install the unit in a firm location that can support the unit's weight. If the chosen location cannot support the unit's weight, or the installation is not done properly, the unit may drop and cause serious injury and damage.
6. Install drainage piping according to the instructions in this manual. Improper drainage may cause water damage to your home and property.
7. For units that have an auxiliary electric heater, **do not** install the unit within 1 meter (3 feet) of any combustible materials.
8. **Do not** install the unit in a location that may be exposed to combustible gas leaks. If combustible gas accumulates around the unit, it may cause fire.
9. Do not turn on the power until all work has been completed.
10. When moving or relocating the air conditioner, consult experienced service technicians for disconnection and reinstallation of the unit.
11. How to install the appliance to its support, please read the information for details in "indoor unit installation" and "outdoor unit installation" sections .

Note about Fluorinated Gasses(Not applicable to the unit using R290 Refrigerant)

1. This air-conditioning unit contains fluorinated greenhouse gasses. For specific information on the type of gas and the amount, please refer to the relevant label on the unit itself or the "Owner's Manual - Product Fiche " in the packaging of the outdoor unit. (European Union products only).
2. Installation, service, maintenance and repair of this unit must be performed by a certified technician.
3. Product uninstallation and recycling must be performed by a certified technician.
4. For equipment that contains fluorinated greenhouse gases in quantities of 5 tonnes of CO₂ equivalent or more, but of less than 50 tonnes of CO₂ equivalent, If the system has a leak-detection system installed, it must be checked for leaks at least every 24 months.
5. When the unit is checked for leaks, proper record-keeping of all checks is strongly recommended.



WARNING for Using R32/R290 Refrigerant

- When flammable refrigerant are employed, appliance shall be stored in a well -ventilated area where the room size corresponds to the room area as specifiec for operation.

For R32 frigerant models:

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than X m² .

Appliance shall not be installed in an unvertilated space, if that space is smaller than X m²

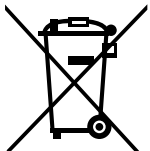
(Please see the following form).

Model (Btu/h)	Amount of refrigerant to be charged (kg)	maximum installation height (m)	Minimum room area (m ²)
≤30000	≤2.048	0.6m	35
30000-48000	2.048-3.0	0.6m	80
>48000	>3.0	0.6m	80

- Reusable mechanical connectors and flared joints are not allowed indoors. (EN Standard Requirements).
- Mechanical connectors used indoors shall have a rate of not more than 3g/year at 25% of the maximum allowable pressure. When mechanical connectors are reused indoors, sealing parts shall be renewed. When flared joints are reused indoors, the flare part shall be re-fabricated. (UL Standard Requirements)
- When mechanical connectors are reused indoors, sealing parts shall be renewed. When flared joints are reused indoors, the flare part shall be re-fabricated. (IEC Standard Requirements)
- Mechanical connectors used indoors shall comply with ISO 14903.

European Disposal Guidelines

This marking shown on the product or its literature, indicates that waste electrical and eletrical equipment should not be mixed with general household waste.



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

This appliance contains refrigerant and other potentially hazardous materials. When disposing of this appliance, the law requires special collection and treatment. **Do not** dispose of this product as household waste or unsorted municipal waste.

When disposing of this appliance, you have the following options:

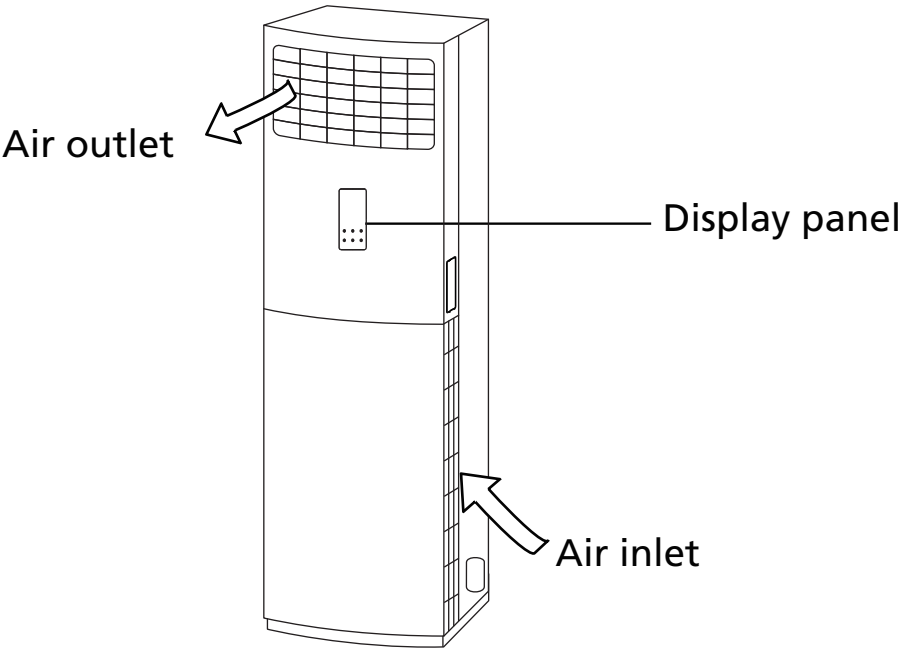
- Dispose of the appliance at designated municipal electronic waste collection facility.
- When buying a new appliance, the retailer will take back the old appliance free of charge.
- The manufacturer will take back the old appliance free of charge.
- Sell the appliance to certified scrap metal dealers.

Special notice

Disposing of this appliance in the forest or other natural surroundings endangers your health and is bad for the environment. Hazardous substances may leak into the ground water and enter the food chain.

Unit Specifications and Features

Unit Parts



Operating temperature

When your air conditioner is used outside of the following temperature ranges, certain safety protection features may activate and cause the unit to disable.

Inverter Split Type

	COOL mode	HEAT mode	DRY mode
Room Temperature	17°C - 32°C (62°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Outdoor Temperature	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 24°C (5°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (For models with low temp. cooling systems.)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (For special tropical models)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (For special tropical models)

FOR OUTDOOR UNITS WITH AUXILIARY ELECTRIC HEATER

When outside temperature is below 0°C (32°F), we strongly recommend keeping the unit plugged in at all time to ensure smooth ongoing performance.

Fixed-speed Type

	COOL mode	HEAT mode	DRY mode
Room Temperature	17°C-32°C (62°F-90°F)	0°C-30°C (32°F-86°F)	10°C-32°C (50°F-90°F)
Outdoor Temperature	18°C-43°C (64°F-109°F)	-7°C-24°C (19°F-75°F)	11°C-43°C (52°F-109°F)
	-7°C-43°C (19°F-109°F) (For models with low-temp cooling systems)		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (For special tropical models)		18°C-52°C (64°F-126°F) (For special tropical models)

NOTE: Room relative humidity less than 80%. If the air conditioner operates in excess of this figure, the surface of the air conditioner may attract condensation. Please set the vertical air flow louver to its maximum angle (vertically to the floor), and set HIGH fan mode.

To further optimize the performance of your unit, do the following:

- Keep doors and windows closed.
- Limit energy usage by using TIMER ON and TIMER OFF functions.
- Do not block air inlets or outlets.
- Regularly inspect and clean air filters.

Features

Default Setting

When the air conditioner restarts after a power failure, it will default to the factory settings (AUTO mode, AUTO fan, 24°C (76°F)). This may cause inconsistencies on the remote control and unit panel. Use your remote control to update the status.

Louver Angle Memory Function (Optional)

Some models are designed with a louver angle memory function. When the unit restarts after a power failure, the angle of the horizontal louvers will automatically return to the previous position. The angle of the horizontal louver should not be set too small as condensation may form and drip into the machine. To reset the louver, press the manual button, which will reset the horizontal louver settings.

Auto-Restart (some models)

In case of power failure, the system will immediately stop. When power returns, the Operation light on the indoor unit will flash. To restart the unit, press the **ON/OFF** button on the remote control. If the system has an auto restart function, the unit will restart using the same settings.

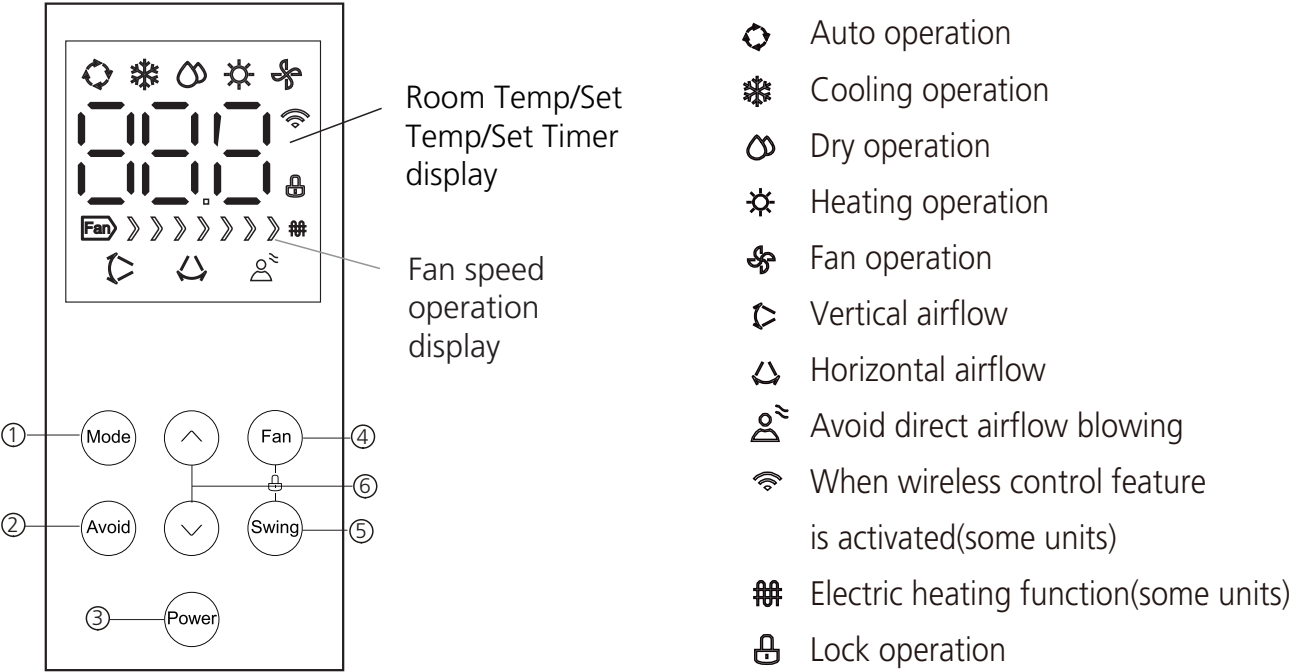
Refrigerant Leak Detection System (some models)

In the event of a refrigerant leak, the indoor screen will display "ELOC" and the indicator light will flash.

For a detailed explanation of each function, refer to the **Remote Control Manual**.

Manual Operations

The display panel on the indoor unit can be used to operate the unit in cases when the remote control has been misplaced or is out of batteries.



Operation buttons

- ① **MODE** button: Press this button to select the appropriate operating mode. Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the direction of the arrow:



Auto: Automatically chooses the operation mode by sensing the difference between the actual ambient room temperature and the set temperature on the remote controller. The fan speed is automatically controlled.

Cool: Enables you to enjoy the cooling effect at you preferred setting temperature (Temperature range: 16 °C/17°C~30°C(60 °F/62°F~86°F) or 20°C~28°C(68°F~82°F)).

Dry: Enables you to set the desired temperature at low fan speed which provides you with the dehumidified surroundings (Temperature range: 16 °C/17°C~30°C(60 °F/62°F~86°F) or 20°C~28°C(68°F~82°F)). In Dry mode, you cannot select Fan speed and Sleep mode.

Heat: Permits heating operation (For cooling & heating models only, temperature setting range: 16 °C/17°C~30°C(60 °F/62°F~86°F) or 20°C~28°C(68°F~82°F)).

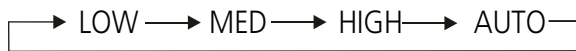
Fan only: Permits fan operation without cooling or heating. In this case, however, the setting temperature is not displayed and you cannot adjust the set temperature.

② **Avoid** button:

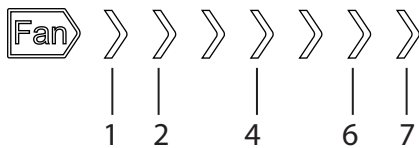
1. When the unit is on, press this button to initiate avoiding direct airflow blowing on the body function.
2. Press " Power " , " Swing " or " Avoid " button will stop this function.

③ **Power** button: Operation starts when this button is pressed and stops when you press the button again.

④ **Fan** button: This button is used to select the desired fan speed. Each time you push the button, the fan speed is shifted in the following sequence:



Fan speed display:



Select LOW fan speed and zones 1~2 will illuminate.

Select MED fan speed and zones 1~4 will illuminate.

Select HIGH fan speed and zones 1~6 will illuminate.

Select AUTO fan speed and zones 1~7 and "AU" will illuminate .

Note: Under Turbo mode, zones 1~7 will illuminate with super high fan speed.

⑤ **Swing** button:

1. This button is used to set the horizontal and vertical airflow.
2. Each time you press this button, the airflow settings change as follows: Set vertical airflow → Cancel vertical airflow → Set horizontal airflow → Cancel horizontal airflow → Simultaneously set vertical and horizontal airflow → Cancel vertical and horizontal airflow → Set vertical airflow.

WARNING: Manually moving the horizontal and vertical airflow direction louvers could damage the air conditioner.

⑥ **▲▼** button

1. Under Test Running mode, press "▲" and "▼" button can display the temperature of T1,T2,T3 T4 and error codes in turns.
2. Press "▲" button to increase the set temperature in 1°C increments. Max. temperature is 30°C or 28°C(model dependent).
Press "▼" button to decrease the set temperature in 1°C increments. Min. temperature is 16°C/17°C or 20°C(model dependent).

LOCK FEATURE: Press together "Fan" and "Swing" buttons at the same time for one second to activate Lock function. All buttons will not response except pressing these two buttons again to disable locking. If you press any other button on the display panel, the lock symbol "  " will flash 5 times at 1Hz. Under Lock mode , the remote control is available.

Test Run operation: When the unit is on , press together " Mode " and "Swing" buttons at the same time for one second to activate test run operation. Turning off the unit , pressing "Mode" and "Swing" buttons for one second again or the test run operation lasting for 30 minutes will stop the test run operation.

Under test run operation, all the buttons are disable except "Power", "  " and "  " buttons. The remote control is also unavailable. The LED display is turned on.

Under test run operaiton, press "  " and "  " buttons can display the temperature of T1, T2, T3 and T4 , the protection or error codes. The sensor malfunction can also be detected.

Electric heating function (some models):

Under heating mode, the electrical heating feature is activated automatically, and the electrical heating symbol "  " illuminates. Turn off the unit or start the sleep operation will cancel this function.

NOTE: This function can only be activated by remote controller. This function is not available under Auto mode.

Care and Maintenance

Cleaning Your Indoor Unit



BEFORE CLEANING OR MAINTENANCE

ALWAYS TURN OFF YOUR AIR CONDITIONER SYSTEM AND DISCONNECT ITS POWER SUPPLY BEFORE CLEANING OR MAINTENANCE.



CAUTION

Only use a soft, dry cloth to wipe the unit clean. If the unit is especially dirty, you can use a cloth soaked in warm water to wipe it clean.

- **Do not** use chemicals or chemically treated cloths to clean the unit.
- **Do not** use benzene, paint thinner, polishing powder or other solvents to clean the unit. They can cause the plastic surface to crack or deform.
- **Do not** use water hotter than 40°C (104°F) to clean the front panel. This can cause the panel to deform or become discolored.

A clogged air conditioner can reduce the cooling efficiency of your unit, and can also be bad for your health. Make sure to clean the filter once every two weeks.



WARNING: DO NOT REMOVE OR CLEAN THE FILTER BY YOURSELF

Removing and cleaning the filter can be dangerous.

NOTE: In households with animals, you will have to periodically wipe down the grille to prevent animal hair blocking airflow.

If the air filter becomes clogged, the performance will decrease and electricity will be wasted.



CAUTION

- Do not use water to clean the inside of the indoor unit. This can destroy insulation and cause electrical shock.
- Do not expose filter to direct sunlight when drying. This can shrink the filter.
- Any maintenance and cleaning of outdoor unit should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.
- Any unit repairs should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.

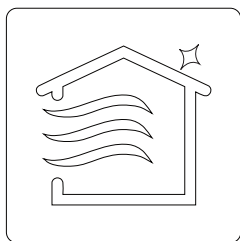


WARNING

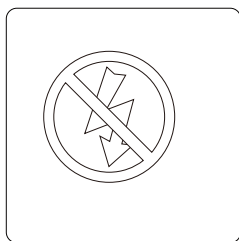
- If the refrigerant leaks, turn off the air conditioner and any combustible heating devices, ventilate the room and call your dealer immediately. Refrigerant is both toxic and flammable. **DO NOT** use the air conditioner until the leak is repaired.
- When the air conditioner is installed in a small room, measures must be taken to prevent the refrigerant concentration from exceeding the safety limit in the event of refrigerant leakage. Concentrated refrigerant causes a severe health and safety threat.

Maintenance – Long Periods of Non-Use

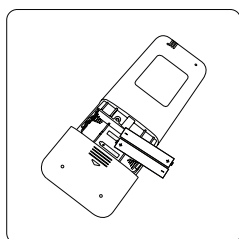
If you plan not to use your air conditioner for an extended period of time, do the following:



Turn on FAN function until
unit dries out completely



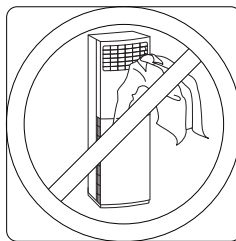
Turn off the unit and
disconnect the power



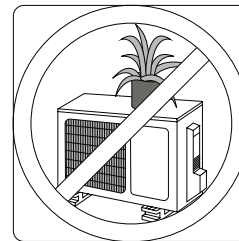
Remove batteries
from remote control

Maintenance – Pre-Season Inspection

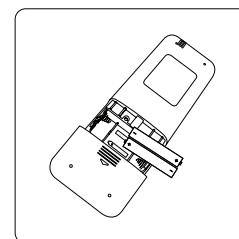
After long periods of non-use, or before periods
of frequent use, do the following:



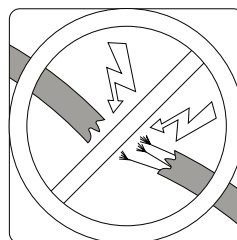
Make sure nothing is blocking all air inlets and outlets



Check for leaks



Replace batteries



Check for damaged wires

Troubleshooting



SAFETY PRECAUTIONS

If any of the following conditions occurs, turn off your unit immediately!

- The power cord is damaged or abnormally warm
- You smell a burning odor
- The unit emits loud or abnormal sounds
- A power fuse blows or the circuit breaker frequently trips
- Water or other objects fall into or out of the unit

DO NOT ATTEMPT TO FIX THESE YOURSELF! CONTACT AN AUTHORIZED SERVICE PROVIDER IMMEDIATELY!

Common Issues

The following problems are not a malfunction and in most situations will not require repairs.

Issue	Possible Causes
Unit does not turn on when pressing ON/OFF button	The unit has a 3-minute protection feature that prevents the unit from overloading. The unit cannot be restarted within three minutes of being turned off.
The unit changes from COOL mode to FAN mode	The unit changes its setting to prevent frost from forming on the unit. Once the temperature increases, the unit will start operating again.
	The set temperature has been reached, at which point the unit turns off the compressor. The unit will resume operating when the temperature fluctuates again.
The indoor unit emits white mist	In humid regions, a large temperature difference between the room's air and the conditioned air can cause white mist.
Both the indoor and outdoor units emit white mist	When the unit restarts in HEAT mode after defrosting, white mist may be emitted due to moisture generated from the defrosting process.
The indoor unit makes noises	A squeaking sound is heard when the system is OFF or in COOL mode. The noise is also heard when the drain pump (optional) is in operation.
	A squeaking sound may occur after running the unit in HEAT mode due to expansion and contraction of the unit's plastic parts.
Both the indoor unit and outdoor unit make noises	A low hissing sound may occur during operation. This is normal and is caused by refrigerant gas flowing through both the indoor and outdoor units.
	A low hissing sound may be heard when the system starts, has just stopped running or is defrosting. This noise is normal and is caused by the refrigerant gas stopping or changing direction.

Issue	Possible Causes
The outdoor unit makes noises	The unit will make different sounds based on its current operating mode.
Dust is emitted from either the indoor or outdoor unit	The unit may accumulate dust during extended periods of non-use, which will be emitted when the unit is turned on. This can be mitigated by covering the unit during long periods of inactivity.
The unit emits a bad odor	The unit may absorb odors from the environment (such as furniture, cooking, cigarettes, etc.) which will be emitted during operations.
	The unit's filters have become moldy and should be cleaned.
The fan of the outdoor unit does not operate	During operation, the fan speed is controlled to optimize product operation.

NOTE: If problem persists, contact a local dealer or your nearest customer service center. Provide them with a detailed description of the unit malfunction as well as your model number.

Troubleshooting

When troubles occur, please check the following points before contacting a repair company.

Problem	Possible Causes	Solution
Poor Cooling Performance	Temperature setting may be higher than ambient room temperature	Lower the temperature setting
	The heat exchanger on the indoor or outdoor unit is dirty	Clean the affected heat exchanger
	The air filter is dirty	Remove the filter and clean it according to instructions
	The air inlet or outlet of either unit is blocked	Turn the unit off, remove the obstruction and turn it back on
	Doors and windows are open	Make sure that all doors and windows are closed while operating the unit
	Excessive heat is generated by sunlight	Close windows and curtains during periods of high heat or bright sunshine
	Too many sources of heat in the room (people, computers, electronics, etc.)	Reduce amount of heat sources
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant

Problem	Possible Causes	Solution
The unit is not working	Power failure	Wait for the power to be restored
	The power is turned off	Turn on the power
	The fuse is burned out	Replace the fuse
	Remote control batteries are dead	Replace batteries
	The Unit's 3-minute protection has been activated	Wait three minutes after restarting the unit
	Timer is activated	Turn timer off
The unit starts and stops frequently	There's too much or too little refrigerant in the system	Check for leaks and recharge the system with refrigerant.
	Incompressible gas or moisture has entered the system.	Evacuate and recharge the system with refrigerant
	System circuit is blocked	Determine which circuit is blocked and replace the malfunctioning piece of equipment
	The compressor is broken	Replace the compressor
	The voltage is too high or too low	Install a manostat to regulate the voltage
Poor heating performance	The outdoor temperature is extremely low	Use auxiliary heating device
	Cold air is entering through doors and windows	Make sure that all doors and windows are closed during use
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant
Indicator lamps continue flashing	The unit may stop operation or continue to run safely. If the indicator lamps continue to flash or error codes appear, wait for about 10 minutes. The problem may resolve itself. If not, disconnect the power, then connect it again. Turn the unit on. If the problem persists, disconnect the power and contact your nearest customer service center.	
Error code appears and begins with the letters as the following in the window display of indoor unit: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

NOTE: If your problem persists after performing the checks and diagnostics above, turn off your unit immediately and contact an authorized service center.

Accessories

The air conditioning system comes with the following accessories. Use all of the installation parts and accessories to install the air conditioner. Improper installation may result in water leakage, electrical shock and fire, or cause the equipment to fail. The items are not included with the air conditioner must be purchased separately.

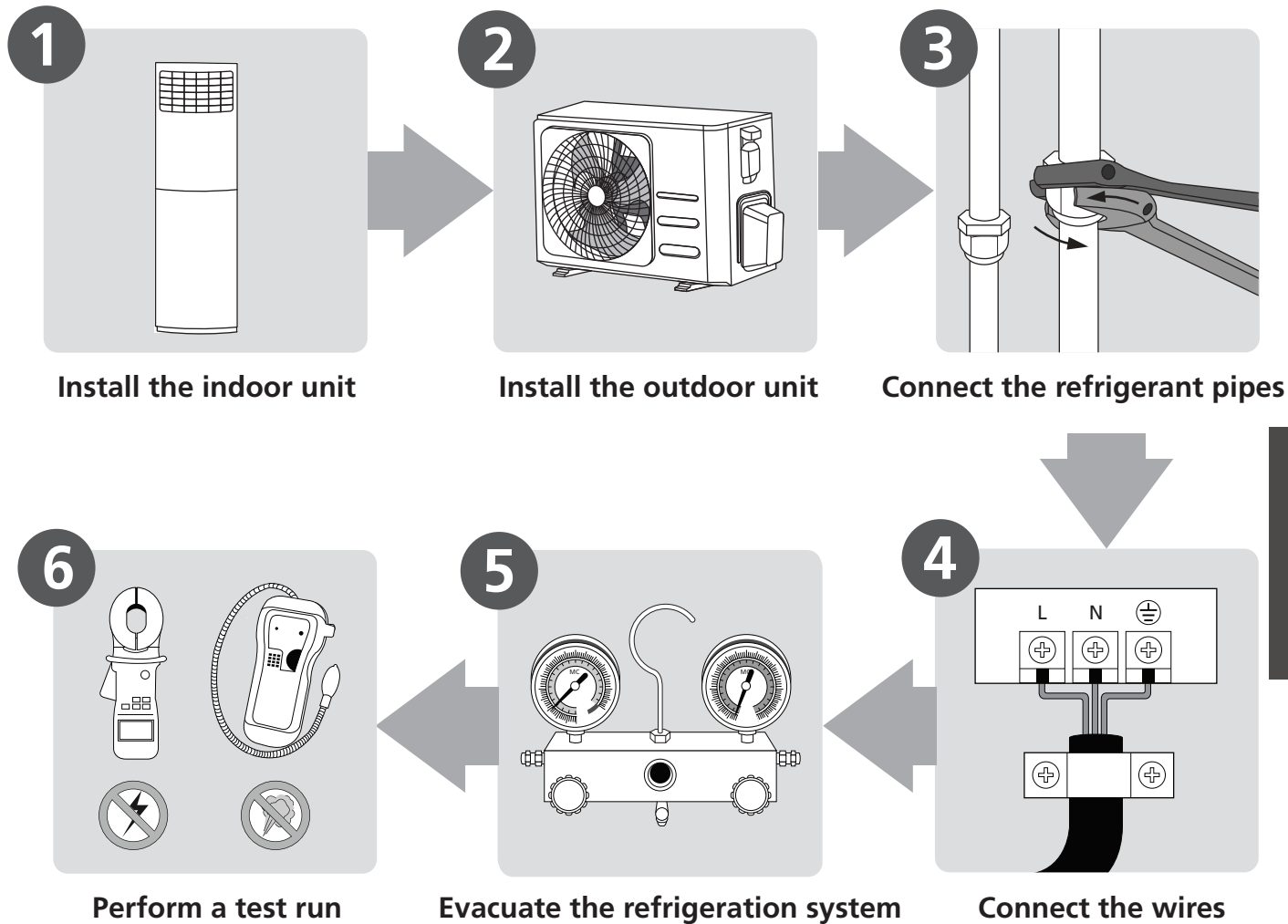
Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape	Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape
Manual	2-3		Remote controller	1	
Drain joint (some models)	1		Battery	2	
Seal (some models)	1		Remote controller holder(optional)	1	
Drain hose (some models)	1		Fixing screw for remote controller holder(optional)	2	
Band (some models)	2		Flat washers	2	
Soundproof/insulation sheath (some models)	2		Connection cables (some models)	1	
Bushing-sleeve cover	1		Putty (some models)	1	
Self-tapping screw A (some models) Used to fix the cord clamp of indoor unit after wire connection	3		Rodent-proof mesh	1	

Name	Shape	Quantity(PC)
Connecting pipe assembly	Liquid side	Φ 6.35(1/4in)
		Φ 9.52(3/8in)
		Φ 12.7(1/2in)
	Gas side	Φ 9.52(3/8in)
		Φ 12.7(1/2in)
		Φ 16(5/8in)
		Φ 19(3/4in)
		Φ 22(7/8in)

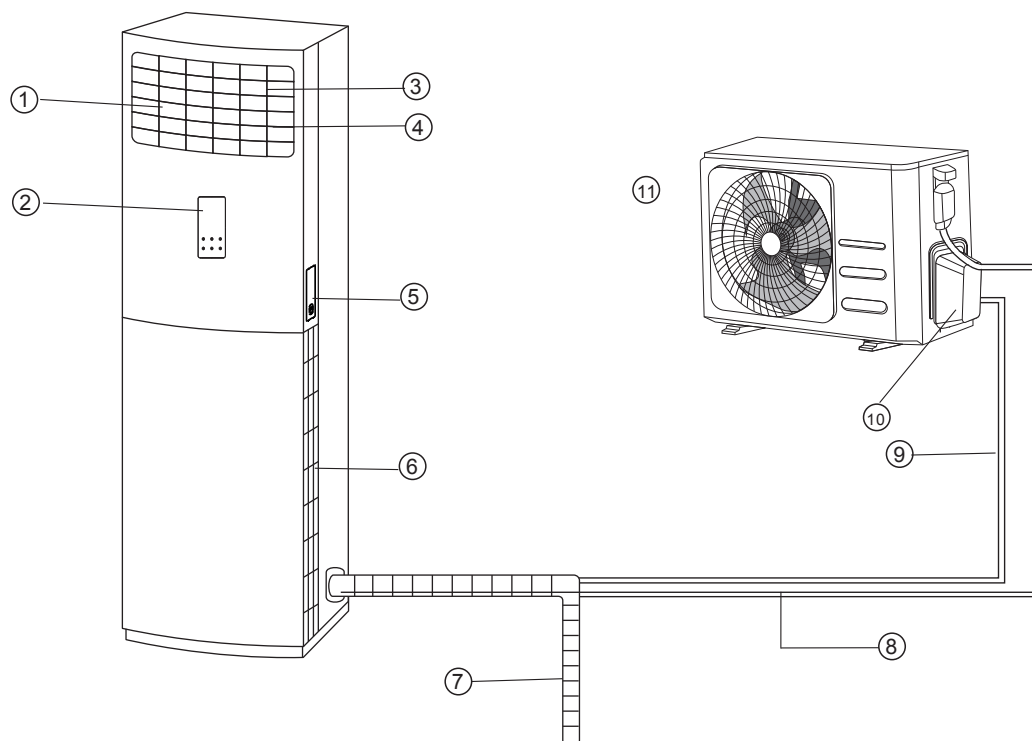
Parts you must purchase separately. Consult the dealer about the proper pipe size of the unit you purchased.

Installation Summary - Indoor Unit

INSTALLATION ORDER



Unit Parts



Indoor unit

- ① Air outlet
- ② Operation panel
- ③ Horizontal airflow control louver
- ④ Vertical airflow control louver
- ⑤ Remote controller holder(on some models)
- ⑥ Air inlet (2 sides)

Outdoor unit

- ⑦ Drain pipe, vent pipe
- ⑧ Connection cable
- ⑨ Connection pipe
- ⑩ Refrigerant pipe port
- ⑪ Air outlet

NOTE ON ILLUSTRATIONS

Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different. The actual shape shall prevail.

Indoor Unit Installation

Installation Instructions – Indoor unit

PRIOR TO INSTALLATION

Before installing the indoor unit, refer to the label on the product box to make sure that the model number of the indoor unit matches the model number of the outdoor unit.

Step 1: Select installation location

Before installing the indoor unit, you must choose an appropriate location. The following are standards that will help you choose an appropriate location for the unit.

Proper installation locations meet the following standards:

- ☑ Good air circulation
- ☑ Convenient drainage
- ☑ Noise from the unit will not disturb other people
- ☑ Firm and solid—the location will not vibrate
- ☑ Strong enough to support the weight of the unit
- ☑ A location at least one meter from all other electrical devices (e.g., TV, radio, computer)

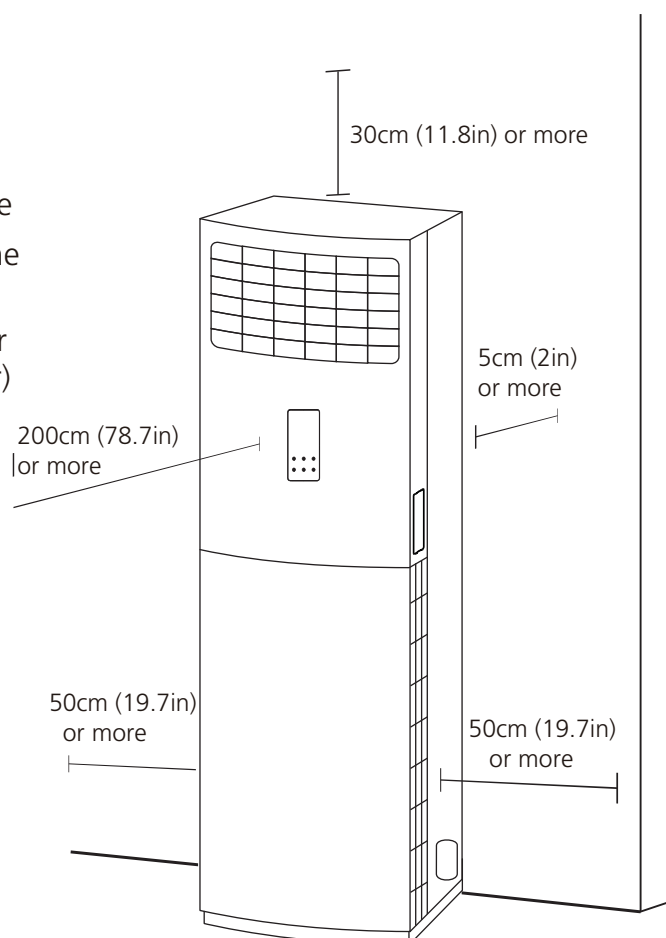
DO NOT install unit in the following locations:

- ⊘ Near any source of heat, steam, or combustible gas
- ⊘ Near flammable items such as curtains or clothing
- ⊘ Near any obstacle that might block air circulation
- ⊘ Near the doorway
- ⊘ In a location subject to direct sunlight

NOTE ABOUT WALL HOLE:

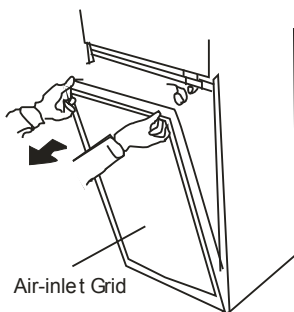
If there is no fixed refrigerant piping: While choosing a location, be aware that you should leave ample room for a wall hole (see **Drill wall hole for connective piping** step) for the signal cable and refrigerant piping that connect the indoor and outdoor units. The default position for all piping is the right side of the indoor unit (while facing the unit). However, the unit can accommodate piping to both the left and right.

Refer to the following diagram to ensure proper distance from walls and ceiling:



Step 2: Unfastening the operation panel and detaching the filter

1. Open the packaging and take out the indoor unit. Remove the protective tape and any components.
2. Open the screw cover on the upper part of the lower side inlet grille and remove the retaining screw.
3. Please take off the air-inlet grid before connecting the pipes/wires.
First remove the screws cover, then remove the screws on the air-inlet grid, then take off the grid.



4. Remove all of the accessories placed inside the bottom cavity of the indoor unit.
5. Check that all of the accessories match those found on the "Installation Summary and Accessories" as shown on the previous page.

Step 3. Remove the fasteners from the roller (only found on selected models)

1. Check to see whether the roller on the indoor unit has any fasteners holding it in place and tear off the notice sticker.
2. Remove the fasteners from the roller according to the directions on the sticker.

Step 4. Fastening the indoor unit (to prevent it from falling down)

1. Measure the position of the holes for installation.
2. Insert the M8 bolts into the unit while it is on the floor (the amount of bolts used depends on the number of holes on the unit's chassis).
3. Lift up the indoor unit so that the installation holes cover the bolts, then fasten the nuts onto the bolts and tighten them.

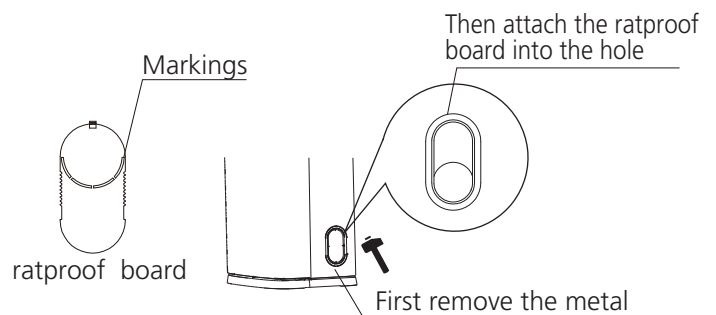
⚠ CAUTION

If further support is needed to prevent the unit from falling down, a protective wedge can be installed. The installation procedure for this wedge is as follows:

- Take out the protective wedge and measure the correct size.
- Use the self-tapping screws to fasten the protective wedge to the top cover of the indoor unit.
- Fasten the other end of the wedge tightly to the wall using the self-tapping screws.

Step 5. Installing the rodent-proof mesh

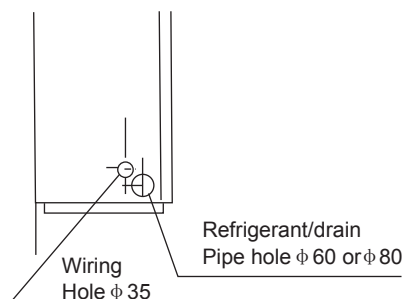
1. Remove the metal rodent-proof mesh from the piping found on the unit by gently tapping on it.
2. Use a knife to cut a small hole by following the markings on the ratproof board.
3. Insert the ratproof board into the unit and hold it in place tightly.



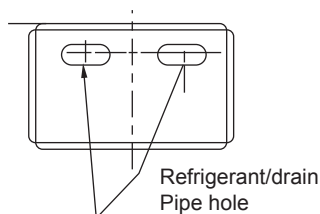
Step 6. Piping and binding

1. Lay the connecting piping flat on the ground. Place the drainage hose, refrigerant pipe, and all electrical wiring (making sure that both ends are arranged correctly) next to the piping.
2. Using the drainage hose as a guide, measure and adjust the length of the low voltage wiring, high voltage wiring, any other electrical wiring, and refrigerant pipe. Use cable ties to initially fasten them in place.

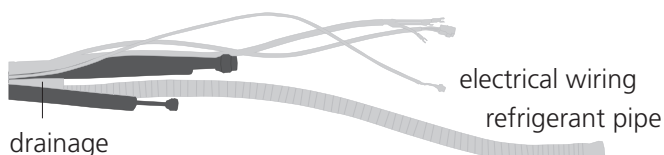
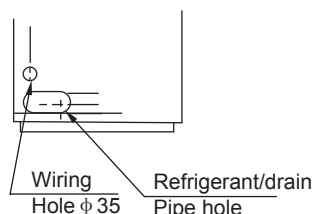
3. Arrange the piping so that the drainage hose is on the bottom, the connecting piping is in the middle, and the electrical wiring is at the top.
4. Use adhesive vinyl tape to begin binding the piping together. Start binding the tape at the bottom end of the drainage hose, and make sure that the connectors are secured tightly. Pipe/wire-hole positions on both sides



Pipe/wire-hole position on the bottom



Pipe/wire-hole position on back side



⚠ CAUTION

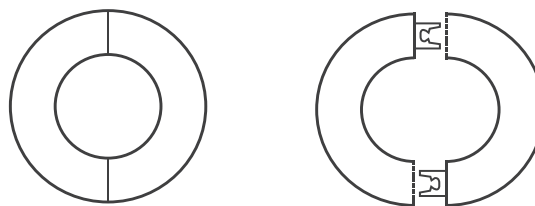
The electrical wiring, drainage hose, and refrigerant pipe must exit the binding in a suitable place. All binding must be mutually connected, evenly applied, and aesthetically pleasing.

NOTE

- Only models with a ventilation function contain ventilation ducting.
- The amount and type of electrical wiring used may vary according to the specific model.
- The ends of the ventilation ducting and electrical wiring are different, please check carefully before starting to bind.

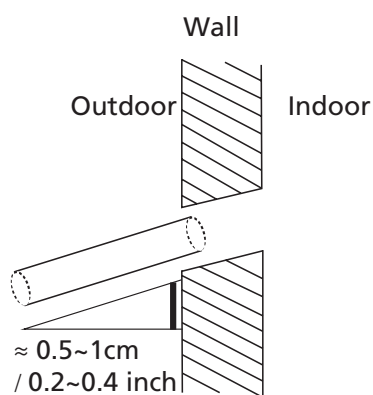
Step 7: Applying the sealant putty and installing the wall hole cover

1. Tidy up the already bound piping.
2. Evenly apply the sealant putty to the gaps between the piping and the wall, then press on the putty firmly.
3. Pull the wall hole cover apart to open it. After fastening tightly to the piping, push it into the hole in the wall to securely fasten it to the wall and complete the installation.



Step 8: Drill wall hole for connective piping

1. Determine the location of the wall hole based on the location of the outdoor unit.
2. Using a 65-mm (2.5") core drill, drill a hole in the wall. Make sure that the hole is drilled at a slight downward angle, so that the outdoor end of the hole is lower than the indoor end by about 1cm (0.4"). This will ensure proper water drainage. Place the protective wall cuff in the hole. This protects the edges of the hole and will help seal it when you finish the installation process.



3. Place the protective wall cuff in the hole. This protects the edges of the hole and will help seal it when you finish the installation process.

⚠ CAUTION

When drilling the wall hole, make sure to avoid wires, plumbing, and other sensitive components.

Step 9: Connect drain hose

The drainpipe is used to drain water away from the unit. Improper installation may cause unit and property damage.

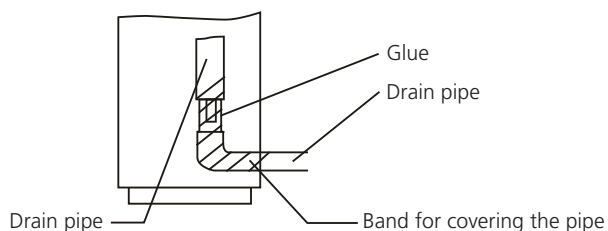
⚠ CAUTION

- Insulate all piping to prevent condensation, which could lead to water damage.
- If the drainpipe is bent or installed incorrectly, water may leak and cause a malfunction of the water-level switch.
- In HEAT mode, the outdoor unit will discharge water. Ensure that the drain hose is placed in an appropriate area to avoid water damage and slippage due to frozen drain water.
- **DO NOT** pull the drainpipe forcefully as this could cause it to disconnect.

NOTE ON PURCHASING PIPES

This installation requires a polyethylene tube (outside diameter = 3.7-3.9cm, inside diameter = 3.2cm), which can be obtained at your local hardware store or from your dealer.

Indoor Drainpipe Installation

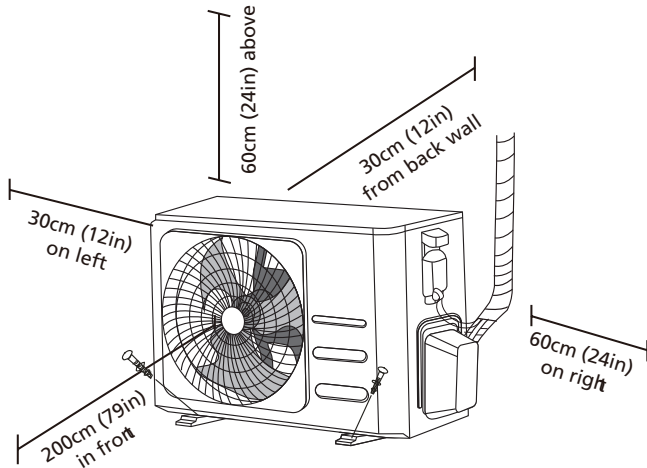


1. Make sure the drain pipe is connected to the outdoor side downward.
2. The hard polyvinyl chloride(PVC)plastic pipe (external diameter 26 mm) sold in the market is suitable for the attached soft drain pipe.
3. Please connect the Soft Drain Pipe with the Drain Pipe, then fix it with band; if you have to connect the Drain Pipe indoors, to avoid condensing caused by air intake, you must cover the pipe with heat-insulation material (polyethylene with Specific Gravity of 0.03, at least 9 mm in thickness), and use Glue Band to fix it.
4. After the Drain Pipe has been connected, please check if the water drains out of the pipe efficiently and has no leakage.
5. Refrigerant Pipe and Drain Pipe should be heat-insulated to avoid condensing and water-dropping later on.
6. Pass the drain hose through the wall hole. Make sure the water drains to a safe location where it will not cause water damage or a slipping hazard.

NOTE: The drainpipe outlet should be at least 5cm (1.9") above the ground. If it touches the ground, the unit may become blocked and malfunction. If you discharge the water directly into a sewer, make sure that the drain has a U or S pipe to catch odors that might otherwise come back into the house.

Outdoor Unit Installation

Install the unit by following local codes and regulations, there may be differ slightly between different regions.



Installation Instructions – Outdoor unit

Step 1: Select installation location

Before installing the outdoor unit, you must choose an appropriate location. The following are standards that will help you choose an appropriate location for the unit.

Proper installation locations meet the following standards:

- ✓ Meets all spatial requirements shown in Installation Space Requirements above.
- ✓ Good air circulation and ventilation
- ✓ Firm and solid—the location can support the unit and will not vibrate
- ✓ Noise from the unit will not disturb others
- ✓ Protected from prolonged periods of direct sunlight or rain
- ✓ Where snowfall is anticipated, take appropriate measures to prevent ice buildup and coil damage.

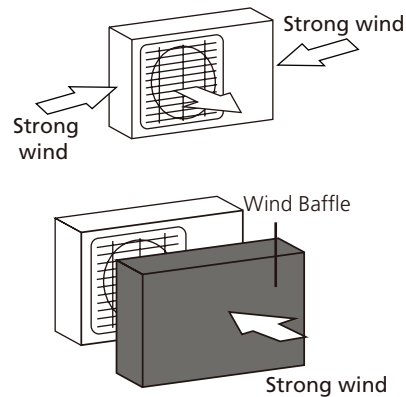
DO NOT install unit in the following locations:

- ⊘ Near an obstacle that will block air inlets and outlets
- ⊘ Near a public street, crowded areas, or where noise from the unit will disturb others
- ⊘ Near animals or plants that will be harmed by hot air discharge
- ⊘ Near any source of combustible gas
- ⊘ In a location that is exposed to large amounts of dust
- ⊘ In a location exposed to a excessive amounts of salty air

SPECIAL CONSIDERATIONS FOR EXTREME WEATHER

If the unit is exposed to heavy wind:

Install unit so that air outlet fan is at a 90° angle to the direction of the wind. If needed, build a barrier in front of the unit to protect it from extremely heavy winds. See Figures below.



If the unit is frequently exposed to heavy rain or snow:

Build a shelter above the unit to protect it from the rain or snow. Be careful not to obstruct air flow around the unit.

If the unit is frequently exposed to salty air (seaside):

Use outdoor unit that is specially designed to resist corrosion.

**Step 2: Install drain joint
(Heat pump unit only)**

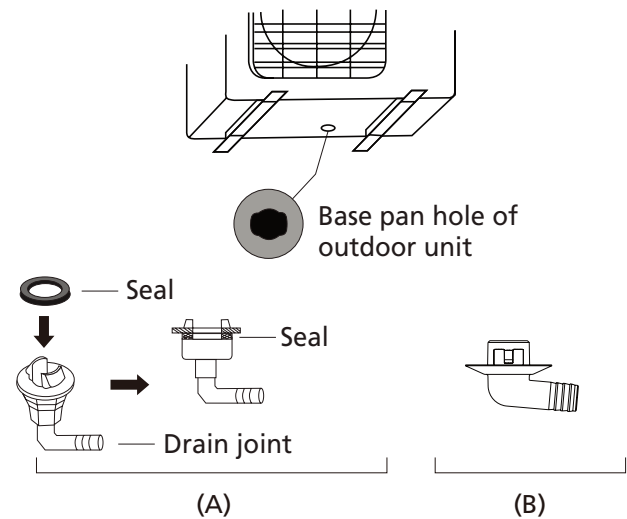
Before bolting the outdoor unit in place, you must install the drain joint at the bottom of the unit. Note that there are two different types of drain joints depending on the type of outdoor unit.

If the drain joint comes with a rubber seal (see Fig. A), do the following:

1. Fit the rubber seal on the end of the drain joint that will connect to the outdoor unit.
2. Insert the drain joint into the hole in the base pan of the unit.
3. Rotate the drain joint 90° until it clicks in place facing the front of the unit.
4. Connect a drain hose extension (not included) to the drain joint to redirect water from the unit during heating mode.

If the drain joint doesn't come with a rubber seal (see Fig. B), do the following:

1. Insert the drain joint into the hole in the base pan of the unit. The drain joint will click in place.
2. Connect a drain hose extension (not included) to the drain joint to redirect water from the unit during heating mode.

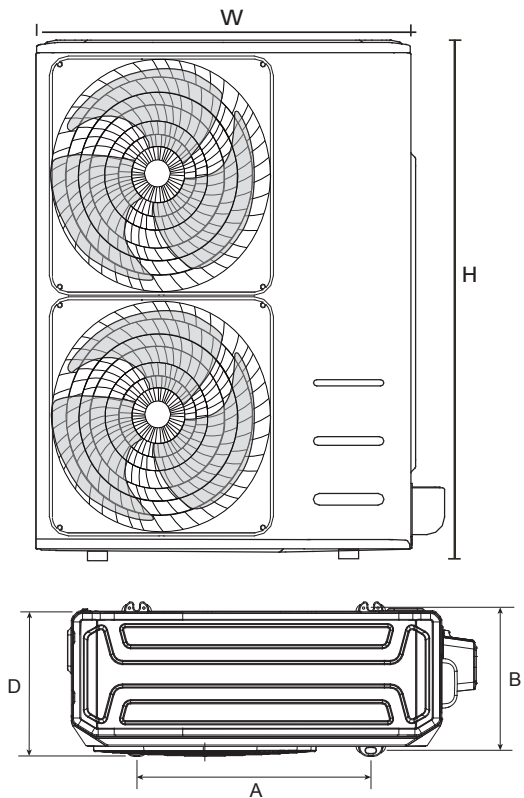


! IN COLD CLIMATES

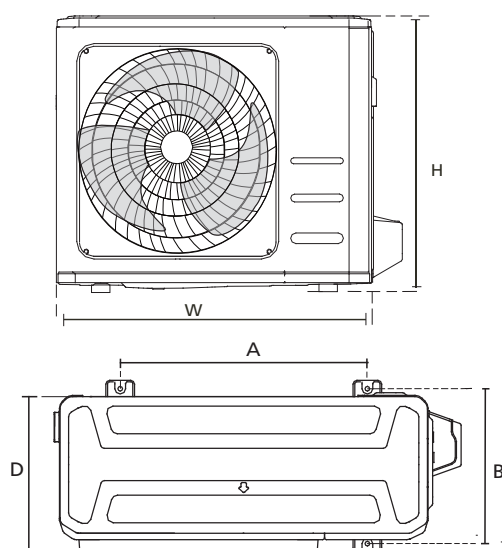
In cold climates, make sure that the drain hose is as vertical as possible to ensure swift water drainage. If water drains too slowly, it can freeze in the hose and flood the unit.

Step 3: Anchor outdoor unit

The mounting dimensions vary among different outdoor units. The fixing bolt head diameter should be more than 12mm.



Outdoor Unit Dimentsion (mm)			Mounting Dimentsion (mm)	
W	H	D	A	B
952	1333	415	634	404
900	1170	350	590	378

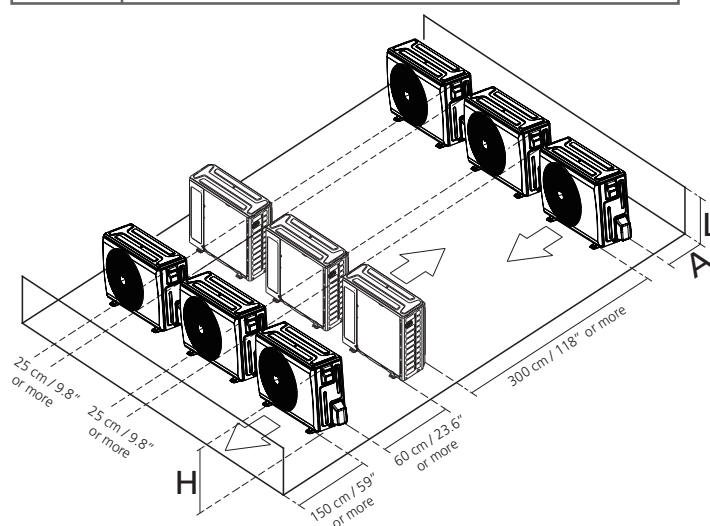


Outdoor Unit Dimsntson (mm)			Mounting Dimsntson (mm)	
W	H	D	A	B
681	434	285	460	292
700	550	275	450	260
770	555	300	487	298
800	554	333	514	340
845	702	363	540	350
946	810	420	673	403
958	1333	417	634	404

Rows of series installation

The relations between H, A and L are as follows

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	25 cm / 9.8" or more
	$1/2H < L \leq H$	30 cm / 11.8" or more
$L > H$	Can not be installed	



Refrigerant Piping Connection

When connecting refrigerant piping, **do not** let substances or gases other than the specified refrigerant enter the unit. The presence of other gases or substances will lower the unit's capacity, and can cause abnormally high pressure in the refrigeration cycle. This can cause explosion and injury.

Note on Pipe Length

Please check the elevation difference between the indoor unit and the outdoor unit, the length of the refrigerant pipe, and the curved places (bend) of the pipe as following:

Elevation difference: no more than 10 M

Pipe length: no more than 20 M

Bends: no more than 5 places

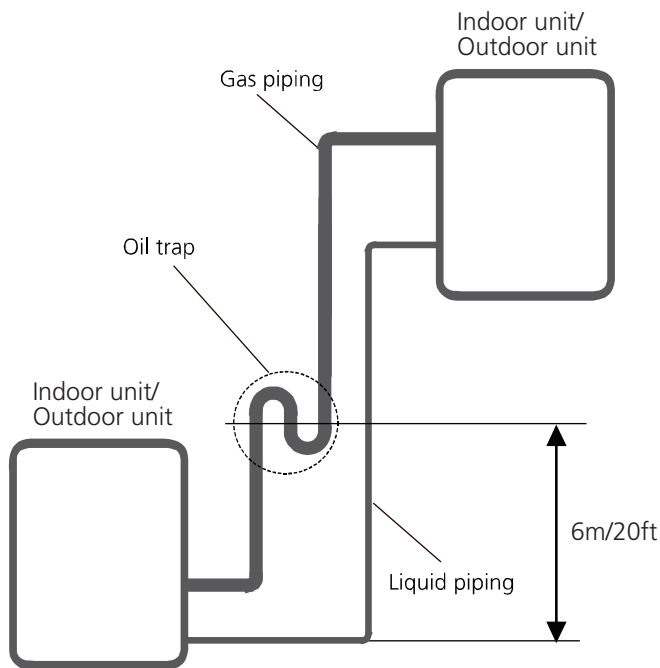
A minimum pipe run of 3 metres is required to minimise vibration & excessive noise.

⚠ CAUTION

Oil traps

If oil flows back into the outdoor unit's compressor, this might cause liquid compression or deterioration of oil return. Oil traps in the rising gas piping can prevent this.

An oil trap should be installed every 6m(20ft) of vertical suction line riser.



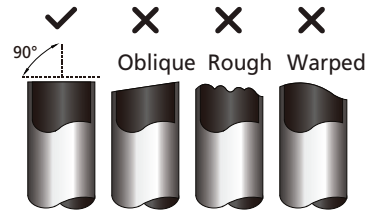
Connection Instructions – Refrigerant Piping

Step 1: Cut pipes

When preparing refrigerant pipes, take extra care to cut and flare them properly. This will ensure efficient operation and minimize the need for future maintenance.

1. Measure the distance between the indoor and outdoor units.
2. Using a pipe cutter, cut the pipe a little longer than the measured distance.

3. Make sure that the pipe is cut at a perfect 90° angle.



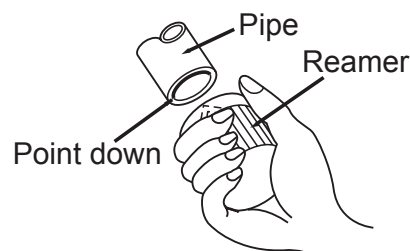
⚠ DO NOT DEFORM PIPE WHILE CUTTING

Be extra careful not to damage, dent, or deform the pipe while cutting. This will drastically reduce the heating efficiency of the unit.

Step 2: Remove burrs

Burrs can affect the air-tight seal of refrigerant piping connection. They must be completely removed.

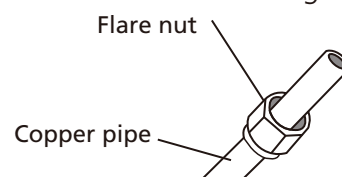
1. Hold the pipe at a downward angle to prevent burrs from falling into the pipe.
2. Using a reamer or deburring tool, remove all burrs from the cut section of the pipe.



Step 3: Flare pipe ends

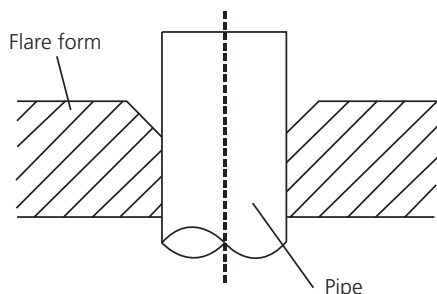
Proper flaring is essential to achieve an airtight seal.

1. After removing burrs from cut pipe, seal the ends with PVC tape to prevent foreign materials from entering the pipe.
2. Sheath the pipe with insulating material.
3. Place flare nuts on both ends of pipe. Make sure they are facing in the right direction, because you can't put them on or change their direction after flaring.



4. Remove PVC tape from ends of pipe when ready to perform flaring work.

- Clamp flare form on the end of the pipe. The end of the pipe must extend beyond the flare form.



- Place flaring tool onto the form.
- Turn the handle of the flaring tool clockwise until the pipe is fully flared. Flare the pipe in accordance with the dimensions shown in table .
- Remove the flaring tool and flare form, then inspect the end of the pipe for cracks and even flaring.

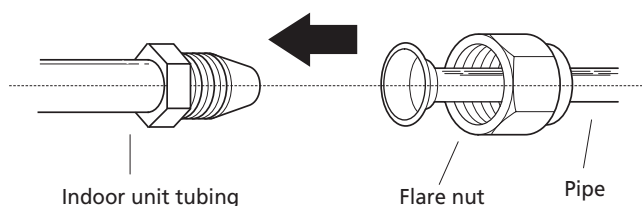
PIPING EXTENSION BEYOND FLARE FORM

Pipe gauge	Tightening torque	Flare dimension (A) (Unit: mm/Inch)		Flare shape
		Min.	Max.	
Ø 6.35	18-20 N.m (183-204 kgf.cm)	8.4/0.33	8.7/0.34	
Ø 9.52	25-26 N.m (255-265 kgf.cm)	13.2/0.52	13.5/0.53	
Ø 12.7	35-36 N.m (357-367 kgf.cm)	16.2/0.64	16.5/0.65	
Ø 16	45-47 N.m (459-480 kgf.cm)	19.2/0.76	19.7/0.78	
Ø 19	65-67 N.m (663-683 kgf.cm)	23.2/0.91	23.7/0.93	
Ø 22	75-85 N.m (765-867 kgf.cm)	26.4/1.04	26.9/1.06	

Step 4: Connect pipes

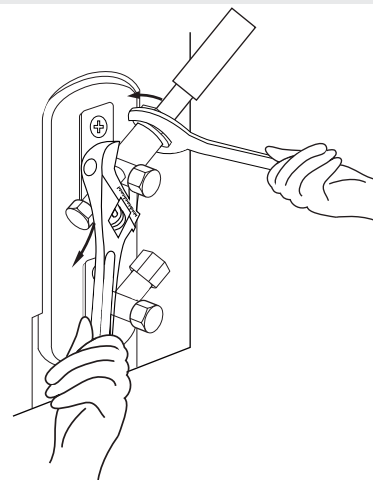
Connect the copper pipes to the indoor unit first, then connect it to the outdoor unit. You should first connect the low-pressure pipe, then the high-pressure pipe.

- When connecting the flare nuts, apply a thin coat of refrigeration oil to the flared ends of the pipes.
- Align the center of the two pipes that you will connect.



- Tighten the flare nut as tightly as possible by hand.
- Using a spanner, grip the nut on the unit tubing.
- While firmly gripping the nut, use a torque wrench to tighten the flare nut according to the torque values in table .

NOTE: Use both a spanner and a torque wrench when connecting or disconnecting pipes to/from the unit.



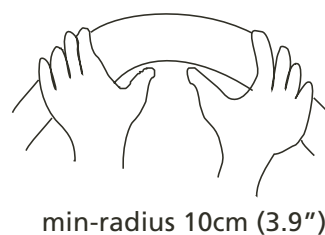
CAUTION

- Ensure to wrap insulation around the piping. Direct contact with the bare piping may result in burns or frostbite.
- Make sure the pipe is properly connected. Over tightening may damage the bell mouth and under tightening may lead to leakage.

NOTES ON MINIMUM BEND RADIUS

Carefully bend the tubing in the middle according to the diagram below. **DO NOT** bend the tubing more than 90° or more than 3 times.

Bend the pipe with thumb



6. After connecting the copper pipes to the indoor unit, wrap the power cable, signal cable and the piping together with binding tape.

NOTE: DO NOT intertwine signal cable with other wires. While bundling these items together, do not intertwine or cross the signal cable with any other wiring.

7. Thread this pipeline through the wall and connect it to the outdoor unit.

8. Insulate all the piping, including the valves of the outdoor unit.
9. Open the stop valves of the outdoor unit to start the flow of the refrigerant between the indoor and outdoor unit.



CAUTION

Check to make sure there is no refrigerant leak after completing the installation work. If there is a refrigerant leak, ventilate the area immediately and evacuate the system (refer to the Air Evacuation section of this manual).

Wiring



BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL WORK, READ THESE REGULATIONS

1. All wiring must comply with local and national electrical codes, regulations and must be installed by a licensed electrician.
2. All electrical connections must be made according to the Electrical Connection Diagram located on the panels of the indoor and outdoor units.
3. If there is a serious safety issue with the power supply, stop work immediately. Explain your reasoning to the client, and refuse to install the unit until the safety issue is properly resolved.
4. Power voltage should be within 90-110% of rated voltage. Insufficient power supply can cause malfunction, electrical shock, or fire.
5. If connecting power to fixed wiring, install a surge protector and main power switch with a capacity of 1.5 times the maximum current of the unit.
6. If connecting power to fixed wiring, a switch or circuit breaker that disconnects all poles and has a contact separation of at least 1/8in (3mm) must be incorporated in the fixed wiring. The qualified technician must use an approved circuit breaker or switch.
7. Only connect the unit to an individual branch circuit outlet. Do not connect another appliance to that outlet.
8. Make sure to properly ground the air conditioner.
9. Every wire must be firmly connected. Loose wiring can cause the terminal to overheat, resulting in product malfunction and possible fire. Do not let wires touch or rest against refrigerant tubing, the compressor, or any moving parts within the unit.
10. If the unit has an auxiliary electric heater, it must be installed at least 1 meter (40in) away from any combustible materials.

11. To avoid getting an electric shock, never touch the electrical components soon after the power supply has been turned off.
12. After turning off the power, always wait 10 minutes or more before you touch the electrical components.
13. Make sure that you do not cross your electrical wiring with your signal wiring. This may cause distortion and interference.
14. The unit must be connected to the main outlet. Normally, the power supply must have an impedance of 32 ohms.
15. No other equipment should be connected to the same power circuit.
16. Connect the outdoor wires before connecting the indoor wires.

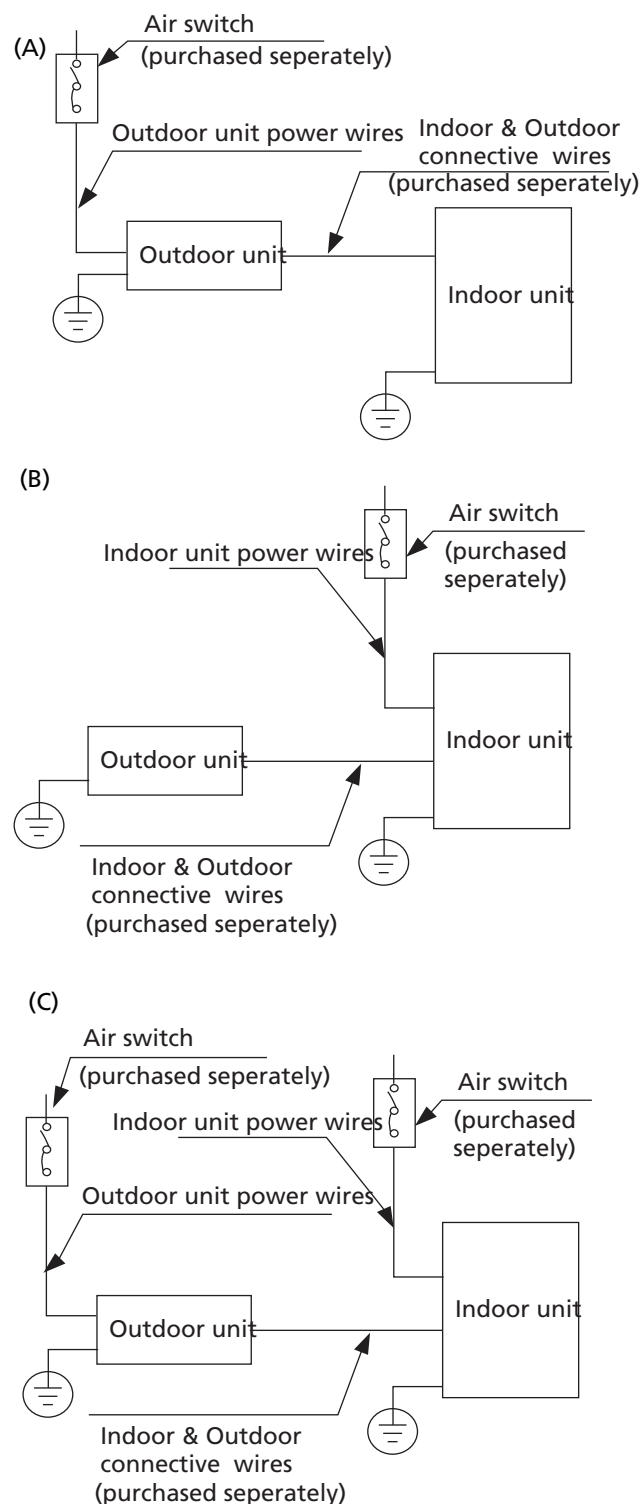
⚠ WARNING

BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL OR WIRING WORK, TURN OFF THE MAIN POWER TO THE SYSTEM.

NOTE ON AIR SWITCH

When the maximum current of the air conditioner is more than 16A, an air switch or leakage protection switch with protective device shall be used (purchased separately).

When the maximum current of the air conditioner is less than 16A, the power cord of air conditioner shall be equipped with plug (purchased separately).



NOTE: The diagrams are for explanation purpose only. Your machine may be slightly different. The actual shape shall prevail.

Outdoor Unit Wiring



WARNING

Before performing any electrical or wiring work, turn off the main power to the system.

1. Prepare the cable for connection
 - a. You must first choose the right cable size. Be sure to use H07RN-F cables.

Minimum Cross-Sectional Area of Power and Signal Cables (For reference)

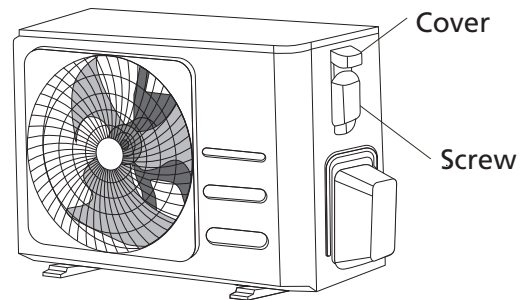
Rated Current of Appliance (A)	Nominal Cross-Sectional Area (mm ²)
> 3 and ≤ 6	0.75
> 6 and ≤ 10	1
> 10 and ≤ 16	1.5
> 16 and ≤ 25	2.5
> 25 and ≤ 32	4
> 32 and ≤ 40	6

- b. Using wire strippers, strip the rubber jacket from both ends of the signal cable to reveal approximately 15cm (5.9") of wire.
- c. Strip the insulation from the ends.
- d. Using a wire crimper, crimp u-lugs on the ends.

NOTE: When connecting the wires, strictly follow the wiring diagram found inside the electrical box cover.

2. Remove the electric cover of the outdoor unit.
3. Connect the u-lugs to the terminals
Match the wire colors/labels with the labels on the terminal block, Firmly screw the u-lug of each wire to its corresponding terminal.
4. Clamp down the cable with the cable clamp.
5. Insulate unused wires with electrical tape. Keep them away from any electrical or metal parts.

6. Reinstall the cover of the electric control box.



Indoor Unit Wiring

1. Prepare the cable for connection
 - a. Using wire strippers, strip the rubber jacket from both ends of the signal cable to reveal about 15cm (5.9") of the wire.
 - b. Strip the insulation from the ends of the wires.
 - c. Using a wire crimper, crimp the u-lugs to the ends of the wires.
2. Undo the screw on the cover of the electric control box and remove the cover.
3. Connect the u-lugs to the terminals.
Match the wire colors/labels with the labels on the terminal block, Firmly screw the u-lug of each wire to its corresponding terminal. Refer to the Serial Number and Wiring Diagram located on the cover of the electric control box.



CAUTION

- While connecting the wires, please strictly follow the wiring diagram.
 - The refrigerant circuit can become very hot. Keep the interconnection cable away from the copper tube.
4. Clamp down the cable with the cable clamp. The cable must not be loose or pull on the u-lugs.
 5. Reattach the electric box cover.

Air Evacuation

Preparations and Precautions

Air and foreign matter in the refrigerant circuit can cause abnormal rises in pressure, which can damage the air conditioner, reduce its efficiency, and cause injury. Use a vacuum pump and manifold gauge to evacuate the refrigerant circuit, removing any non-condensable gas and moisture from the system.

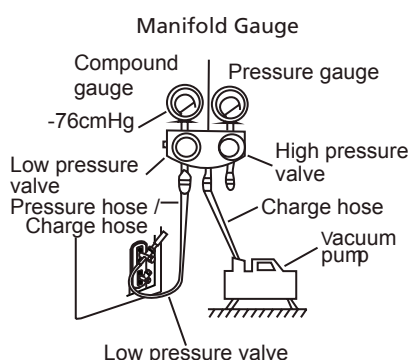
Evacuation should be performed upon initial installation and when unit is relocated.

BEFORE PERFORMING EVACUATION

- ✓ Check to make sure the connective pipes between the indoor and outdoor units are connected properly .
- ✓ Check to make sure all wiring is connected properly.

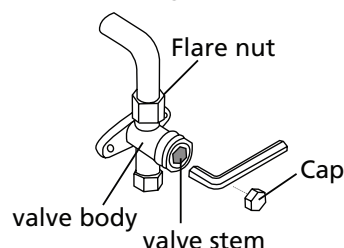
Evacuation Instructions

1. Connect the charge hose of the manifold gauge to service port on the outdoor unit's low pressure valve.
2. Connect another charge hose from the manifold gauge to the vacuum pump.
3. Open the Low Pressure side of the manifold gauge. Keep the High Pressure side closed.
4. Turn on the vacuum pump to evacuate the system.
5. Run the vacuum for at least 15 minutes, or until the Compound Meter reads -76cmHG (-10^5 Pa).



6. Close the Low Pressure side of the manifold gauge, and turn off the vacuum pump.
7. Wait for 5 minutes, then check that there has been no change in system pressure.

8. If there is a change in system pressure, refer to Gas Leak Check section for information on how to check for leaks. If there is no change in system pressure, unscrew the cap from the packed valve (high pressure valve).
9. Insert hexagonal wrench into the packed valve (high pressure valve) and open the valve by turning the wrench in a 1/4 counterclockwise turn. Listen for gas to exit the system, then close the valve after 5 seconds.
10. Watch the Pressure Gauge for one minute to make sure that there is no change in pressure. The Pressure Gauge should read slightly higher than atmospheric pressure.
11. Remove the charge hose from the service port.



12. Using hexagonal wrench, fully open both the high pressure and low pressure valves.
13. Tighten valve caps on all three valves (service port, high pressure, low pressure) by hand. You may tighten it further using a torque wrench if needed.

! OPEN VALVE STEMS GENTLY

When opening valve stems, turn the hexagonal wrench until it hits against the stopper. Do not try to force the valve to open further.

Note on Adding Refrigerant

Some systems require additional charging depending on pipe lengths. The standard pipe length varies according to local regulations. For example, in North America, the standard pipe length is 7.5m (25'). In other areas, the standard pipe length is 5m (16'). The refrigerant should be charged from the service port on the outdoor unit's low pressure valve. The additional refrigerant to be charged can be calculated using the following formula:

Liquid Side Diameter

	φ6.35(1/4")	φ9.52(3/8")	φ12.7(1/2")
R22 (orifice tube in the indoor unit):	(Total pipe length - standard pipe length) x 30g (0.32oz)/m(ft)	(Total pipe length - standard pipe length) x 65g(0.69oz)/m(ft)	(Total pipe length - standard pipe length) x 115g(1.23oz)/m(ft)
R22 (orifice tube in the outdoor unit):	(Total pipe length - standard pipe length) x 15g(0.16oz)/m(ft)	(Total pipe length - standard pipe length) x 30g(0.32oz)/m(ft)	(Total pipe length - standard pipe length) x 60g(0.64oz)/m(ft)
R410A: (orifice tube in the indoor unit):	(Total pipe length - standard pipe length) x 30g(0.32oz)/m(ft)	(Total pipe length - standard pipe length) x 65g(0.69oz)/m(ft)	(Total pipe length - standard pipe length) x 115g(1.23oz)/m(ft)
R410A: (orifice tube in the outdoor unit):	(Total pipe length - standard pipe length) x 15g(0.16oz)/m(ft)	(Total pipe length - standard pipe length) x 30g(0.32oz)/m(ft)	(Total pipe length - standard pipe length) x 65g(0.69oz)/m(ft)
R32 :	(Total pipe length - standard pipe length) x 12g(0.13oz)/m(ft)	(Total pipe length - standard pipe length) x 24g(0.26oz)/m(ft)	(Total pipe length - standard pipe length) x 40g(0.42oz)/m(ft)



CAUTION DO NOT mix refrigerant types.

Test Run

Before Test Run

A test run must be performed after the entire system has been completely installed. Confirm the following points before performing the test:

- a) Indoor and outdoor units are properly installed.
- b) Piping and wiring are properly connected.
- c) No obstacles near the inlet and outlet of the unit that might cause poor performance or product malfunction.
- d) Refrigeration system does not leak.
- e) Drainage system is unimpeded and draining to a safe location.
- f) Heating insulation is properly installed.
- g) Grounding wires are properly connected.
- h) Length of the piping and additional refrigerant stow capacity have been recorded.
- i) Power voltage is the correct voltage for the air conditioner.

CAUTION

Failure to perform the test run may result in unit damage, property damage, or personal injury.

Test Run Instructions

1. Open both the liquid and gas stop valves.
2. Turn on the main power switch and allow the unit to warm up.
3. Set the air conditioner to COOL mode.
4. For the Indoor Unit
 - a. Ensure the remote control and its buttons work properly.
 - b. Ensure the louvers move properly and can be changed using the remote control.
 - c. Double check to see if the room temperature is being registered correctly.
 - d. Ensure the indicators on the remote control and the display panel on the indoor unit work properly.
 - e. Ensure the manual buttons on the indoor unit works properly.

- f. Check to see that the drainage system is unimpeded and draining smoothly.
- g. Ensure there is no vibration or abnormal noise during operation.
5. For the Outdoor Unit
 - a. Check to see if the refrigeration system is leaking.
 - b. Make sure there is no vibration or abnormal noise during operation.
 - c. Ensure the wind, noise, and water generated by the unit do not disturb your neighbors or pose a safety hazard.
6. Drainage Test
 - a. Ensure the drainpipe flows smoothly. New buildings should perform this test before finishing the ceiling.
 - b. Remove the test cover. Add 2,000ml of water to the tank through the attached tube.
 - c. Turn on the main power switch and run the air conditioner in COOL mode.
 - d. Listen to the sound of the drain pump to see if it makes any unusual noises.
 - e. Check to see that the water is discharged. It may take up to one minute before the unit begins to drain depending on the drainpipe.
 - f. Make sure that there are no leaks in any of the piping.
 - g. Stop the air conditioner. Turn off the main power switch and reinstall the test cover.

NOTE: If the unit malfunctions or does not operate according to your expectations, please refer to the Troubleshooting section of the Owner's Manual before calling customer service.

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details. Any updates to the manual will be uploaded to the service website, please check for the latest version.

CF001UI-M(B)
16122200003293
20210508



FLOOR TYPE SPLIT A/C REMOTE CONTROLLER MANUAL

Thank you very much for purchasing our air conditioner. Please read this owner's manual carefully before using your air conditioner. Make sure to save this manual for future reference.

Table of Contents

Remote Controller Specifications02

Handling the Remote Controller03

Buttons and Functions04

Remote Screen Indicators07

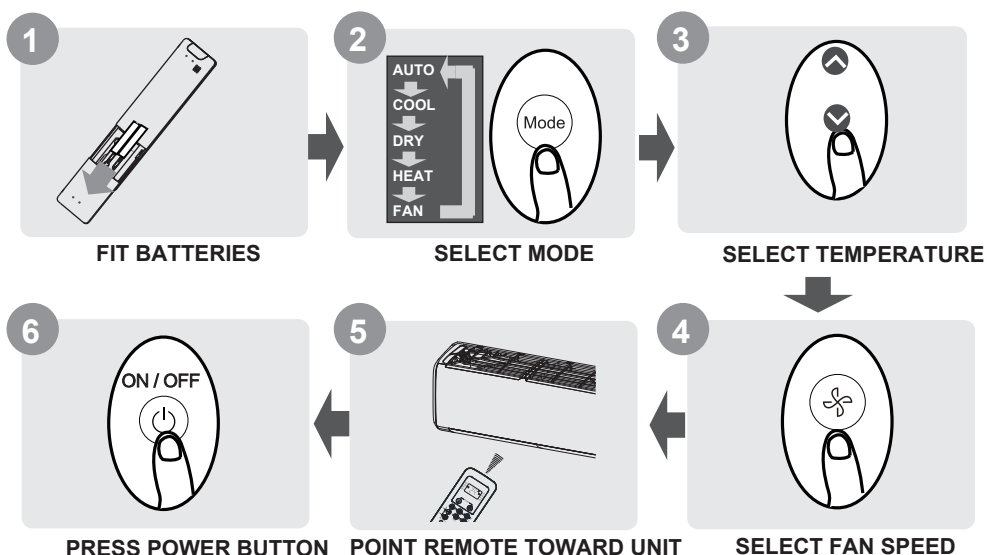
How to Use Basic Functions08

How to Use Advanced Functions11

Remote Controller Specifications

Model	RG10B(E)/BGEF, RG10B(E1)/BGEFU1, RG10B1(E)/BGEF, RG10B2(E)/BGCEF, RG10B10(E)/BGEF, RG10A4(E)/BGEF, RG10A4(E1)/BGEFU1, RG10A5(E)/BGEF, RG10A5(E1)/BGEFU1, RG10A5(E1)/BGCEFU1, RG10A5(E)/BGCEF, RG10A11(E)/BGEF,
Rated Voltage	3.0V(Dry batteries R03/LR03×2)
Signal Receiving Range	8m
Environment	-5°C~60°C(23°F~140°F)

Quick Start Guide



NOT SURE WHAT A FUNCTION DOES?

Refer to the **How to Use Basic Functions** and **How to Use Advanced Functions** sections of this manual for a detailed description of how to use your air conditioner.

SPECIAL NOTE

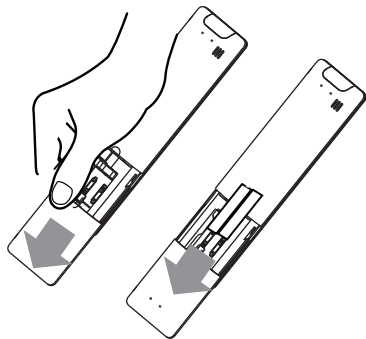
- Button designs on your unit may differ slightly from the example shown.
- If the indoor unit does not have a particular function, pressing that function's button on the remote control will have no effect.
- When there are wide differences between "Remote controller Manual" and "USER'S MANUAL" on function description, the description of "USER'S MANUAL" shall prevail.

Handling the Remote Controller

Inserting and Replacing Batteries

Your air conditioning unit may come with two batteries(some units). Put the batteries in the remote control before use.

1. Slide the back cover from the remote control downward, exposing the battery compartment.
2. Insert the batteries, paying attention to match up the (+) and (-) ends of the batteries with the symbols inside the battery compartment.
3. Slide the battery cover back into place.



! BATTERY NOTES

For optimum product performance:

- Do not mix old and new batteries, or batteries of different types.
- Do not leave batteries in the remote control if you don't plan on using the device for more than 2 months.



BATTERY DISPOSAL

Do not dispose of batteries as unsorted municipal waste. Refer to local laws for proper disposal of batteries.

TIPS FOR USING REMOTE CONTROL

- The remote control must be used within 8 meters of the unit.
- The unit will beep when remote signal is received.
- Curtains, other materials and direct sunlight can interfere with the infrared signal receiver.
- Remove batteries if the remote will not be used more than 2 months.

NOTES FOR USING REMOTE CONTROL

The device could comply with the local national regulations.

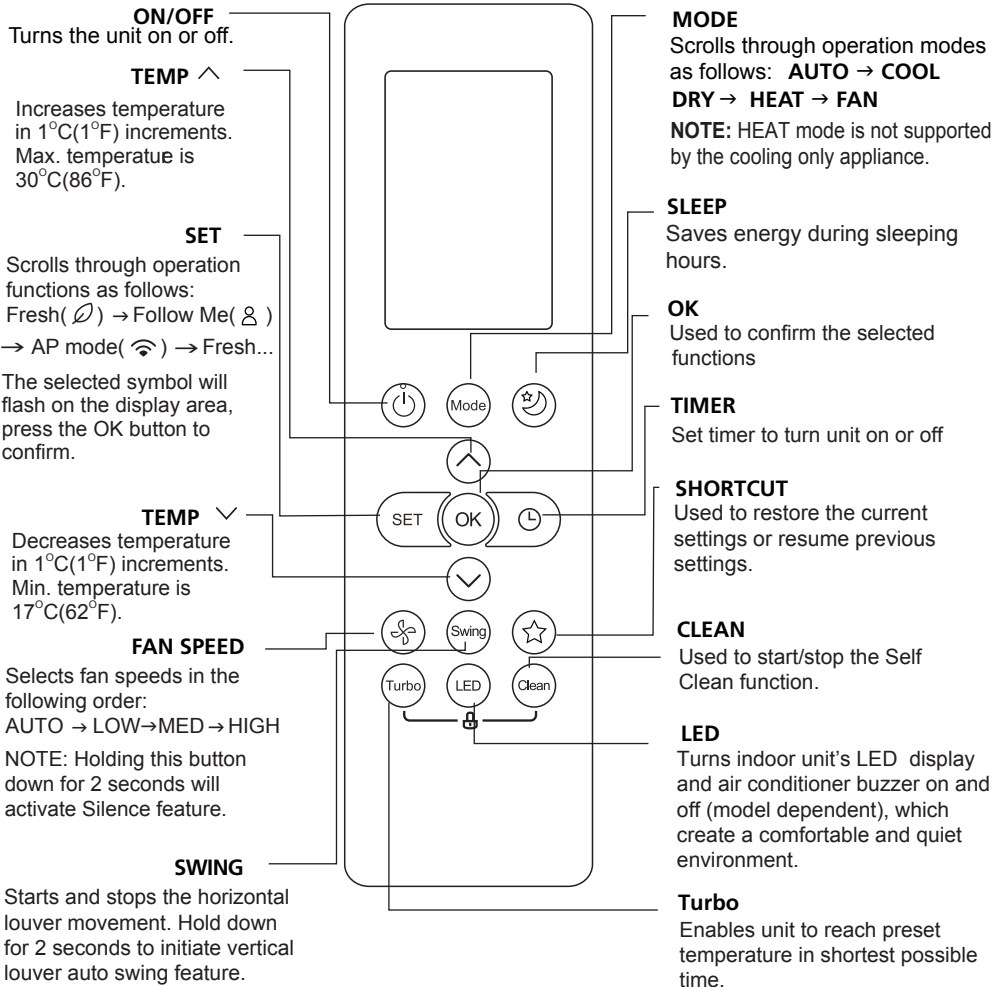
- In Canada, it should comply with CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- In USA, this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

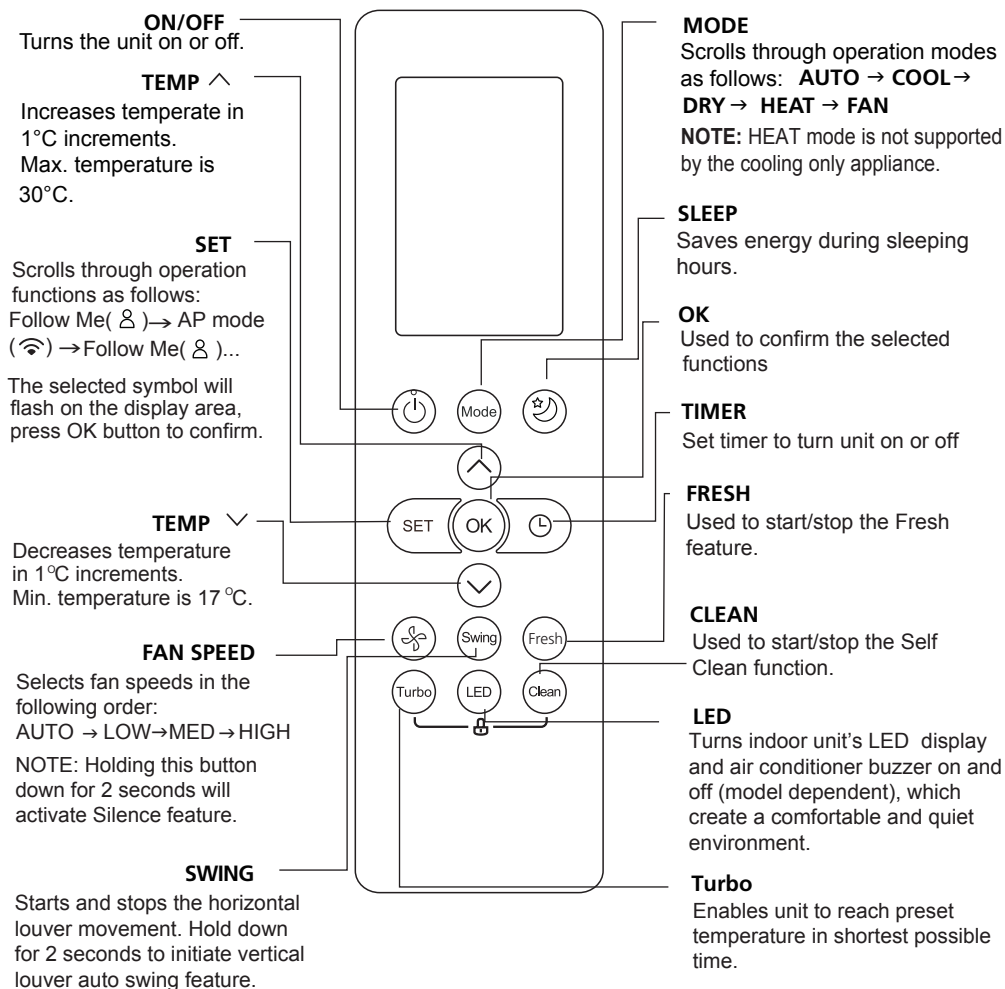
Buttons and Functions

Before you begin using your new air conditioner, make sure to familiarize yourself with its remote control. The following is a brief introduction to the remote control itself. For instructions on how to operate your air conditioner, refer to the **How to Use Basic Functions** section of this manual.



Model: RG10B(E)/BGEF & RG10B(E1)/BGEFU1(Fresh feature is not available)
RG10B2(E)/BGCEF (Cooling only models, AUTO mode and HEAT mode are not available)
RG10B10(E)/BGEF(20-28°C).

NOTE: For **RG10B(E1)/BGEFU1** model, press together $\wedge$ & $\vee$ buttons at the same time for 3 seconds will alternate the temperature display between the °C & °F scale.



Model: RG10B1(E)/BGEF

ON/OFF
Turns the unit on or off.

TEMP ^
Increases temperature in 1°C(1°F) increments. Max. temperature is 30°C(86°F).

SET
Scrolls through operation functions as follows:
Fresh(🌀) → Sleep(🌙) → Follow Me(👤) → AP mode(📶) → Fresh...
The selected symbol will flash on the display area, press the OK button to confirm.

TEMP v
Decreases temperature in 1°C(1°F) increments. Min. temperature is 17°C(62°F).

FAN SPEED
Selects fan speeds in the following order:
AUTO → LOW → MED → HIGH
NOTE: Holding this button down for 2 seconds will activate Silence feature.

SWING
Starts and stops the horizontal louver movement. Hold down for 2 seconds to initiate vertical louver auto swing feature.

MODE
Scrolls through operation modes as follows: **AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN**
NOTE: HEAT mode is not supported by the cooling only appliance.

ECO
Press this button to enter the energy efficient mode.

OK
Used to confirm the selected functions

TIMER
Set timer to turn unit on or off

SHORTCUT
Used to restore the current settings or resume previous settings.

CLEAN
Used to start/stop the Self Clean function.

LED
Turns indoor unit's LED display and air conditioner buzzer on and off (model dependent), which create a comfortable and quiet environment.

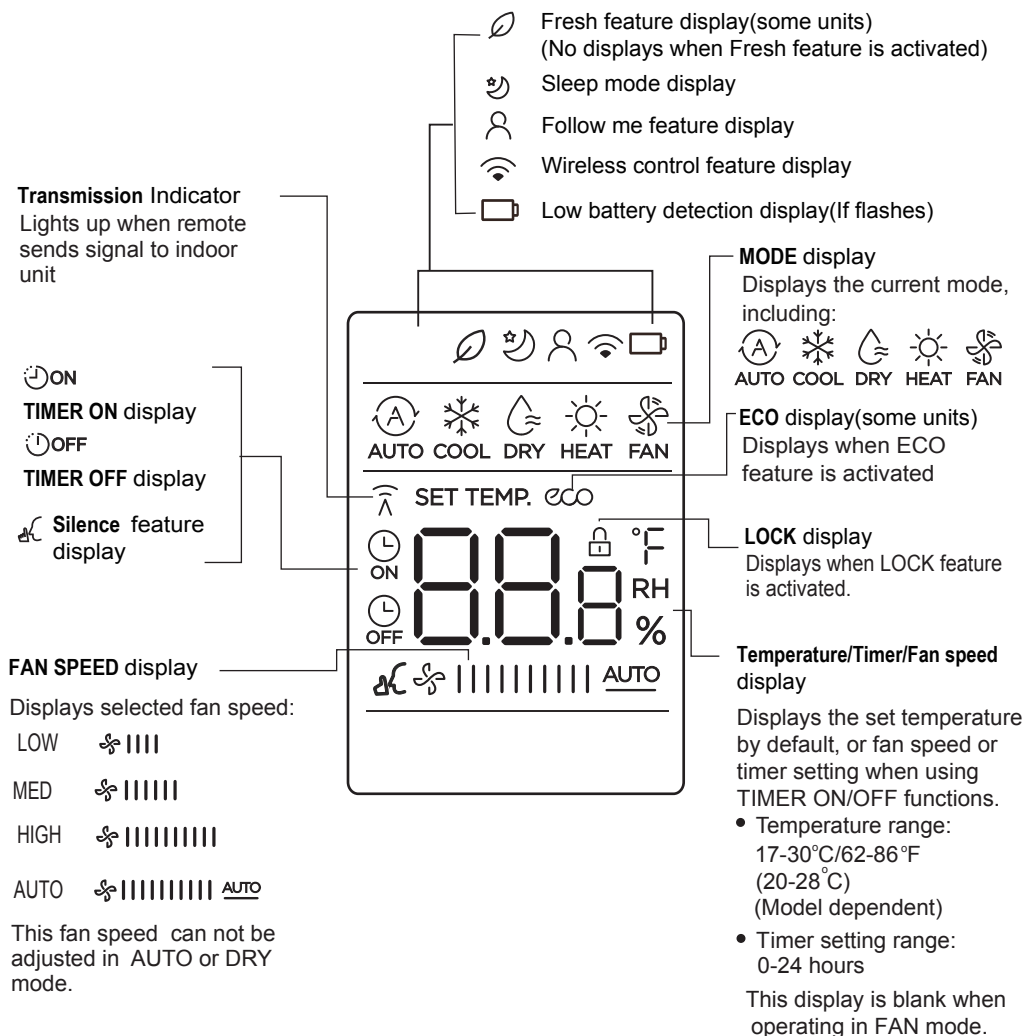
Turbo
Enables unit to reach preset temperature in shortest possible time.

Model: RG10A4(E)/BGEF, RG10A4(E1)/BGEFU1, RG10A5(E)/BGEF, RG10A5(E1)/BGEFU1, RG10A5(E)/BGCEF & RG10A5(E1)/BGCEFU1 (Cooling only models, AUTO mode and HEAT mode are not available), RG10A11(E)/BGEF (20-28°C).

NOTE: For models of **RG10A4(E1)/BGEFU1**, **RG10A5(E1)/BGEFU1** and **RG10A5(E1)/BGCEFU1**, press together ^ & v buttons at the same time for 3 seconds will alternate the temperature display between the °C & °F scale. **Fresh** feature is not available for models of **RG10A4(E)/BGEF** and **RG10A4(E1)/BGEFU1**.

Remote Screen Indicators

Information are displayed when the remote controller is power up.



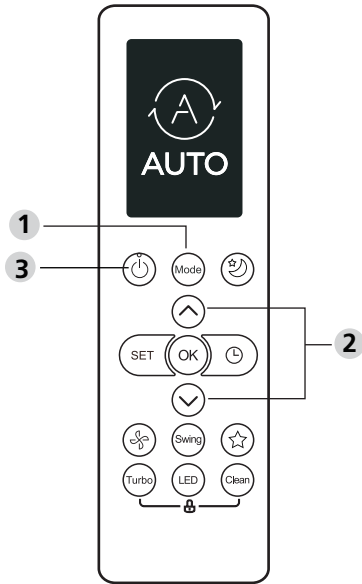
Note:

All indicators shown in the figure are for the purpose of clear presentation. But during the actual operation, only the relative function signs are shown on the display window.

How to Use Basic Functions

Basic operation

ATTENTION! Before operation, please ensure the unit is plugged in and power is available.



COOL Mode

1. Press the **MODE** button to select **COOL** mode.
2. Set your desired temperature using the **TEMP** $\wedge$ or **TEMP** $\vee$ button.
3. Press **FAN** button to select the fan speed: AUTO, LOW, MED or HIGH.
4. Press the **ON/OFF** button to start the unit.

SETTING TEMPERATURE

The operating temperature range for units is 17-30°C (62-86°F)/20-28°C.

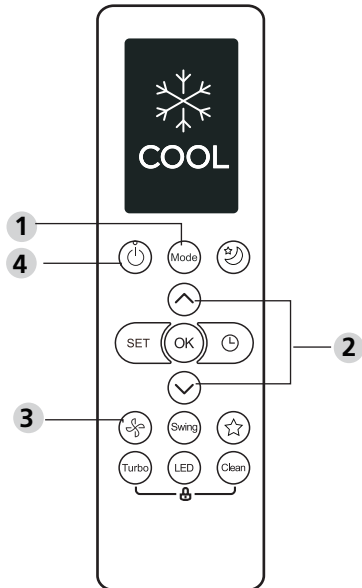
You can increase or decrease the set temperature in 1°C (1°F) increments.

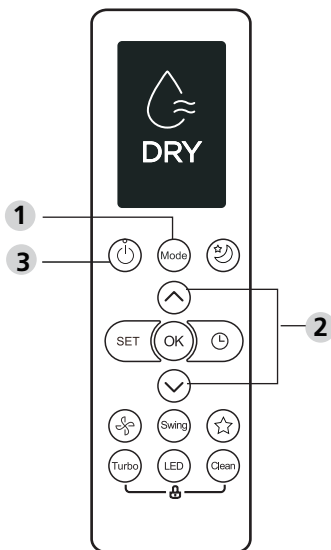
AUTO Mode

In AUTO mode, the unit will automatically select the COOL, FAN, or HEAT operation based on the set temperature.

1. Press the **MODE** button to select **AUTO**.
2. Set your desired temperature using the **TEMP** $\wedge$ or **TEMP** $\vee$ button.
3. Press the **ON/OFF** button to start the unit.

NOTE: FAN SPEED can't be set in AUTO mode.





DRY Mode (dehumidifying)

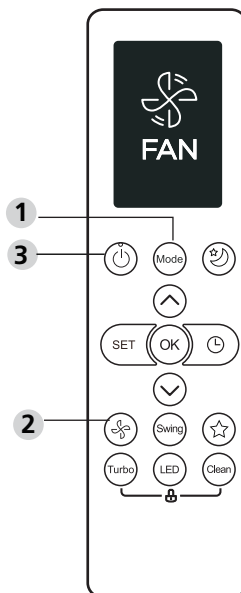
1. Press the **MODE** button to select **DRY**.
2. Set your desired temperature using the **TEMP** $\wedge$ or **TEMP** $\vee$ button.
3. Press the **ON/OFF** button to start the unit.

NOTE: FAN SPEED cannot be changed in DRY mode.

FAN Mode

1. Press the **MODE** button to select **FAN** mode.
2. Press **FAN** button to select the fan speed: AUTO, LOW, MED or HIGH.
3. Press the **ON/OFF** button to start the unit.

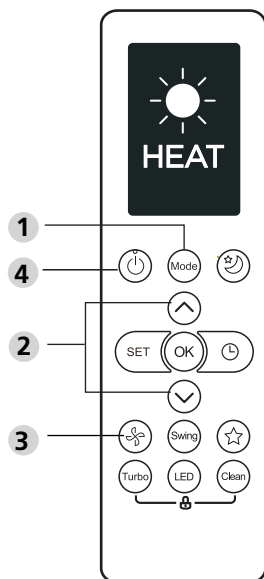
NOTE: You can't set temperature in FAN mode. As a result, your remote control's LCD screen will not display temperature.



HEAT Mode

1. Press the **MODE** button to select **HEAT** mode.
2. Set your desired temperature using the **TEMP** $\wedge$ or **TEMP** $\vee$ button.
3. Press **FAN** button to select the fan speed: AUTO, LOW, MED or HIGH.
4. Press the **ON/OFF** button to start the unit.

NOTE: As outdoor temperature drops, the performance of your unit's HEAT function may be affected. In such instances, we recommend using this air conditioner in conjunction with other heating appliances.

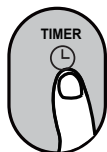


Setting the TIMER

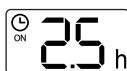
TIMER ON/OFF - Set the amount of time after which the unit will automatically turn on/off.

TIMER ON setting

Press TIMER button to initiate the ON time sequence.



Press Temp. up or down button for multiple times to set the desired time to turn on the unit.

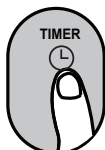


Point remote to unit and wait 1sec, the TIMER ON will be activated.



TIMER OFF setting

Press TIMER button to initiate the OFF time sequence.



Press Temp. up or down button for multiple times to set the desired time to turn off the unit.



Point remote to unit and wait 1sec, the TIMER OFF will be activated.

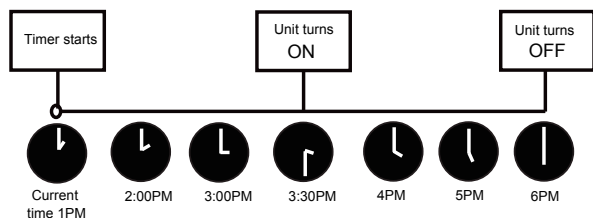
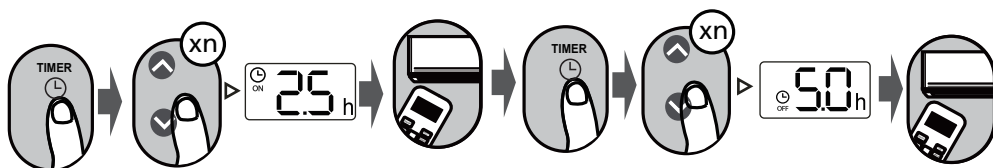


NOTE:

1. When setting the TIMER ON or TIMER OFF, the time will increase by 30 minutes increments with each press, up to 10 hours. After 10 hours and up to 24, it will increase in 1 hour increments. (For example, press 5 times to get 2.5h, and press 10 times to get 5h.) The timer will revert to 0.0 after 24.
2. Cancel either function by setting its timer to 0.0h.

TIMER ON & OFF setting(example)

Keep in mind that the time periods you set for both functions refer to hours after the current time.

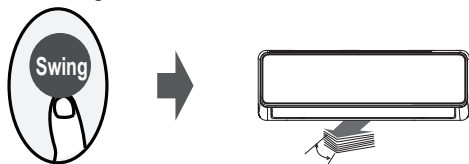


Example: If current timer is 1:00PM, to set the timer as above steps, the unit will turn on 2.5h later (3:30PM) and turn off at 6:00PM.

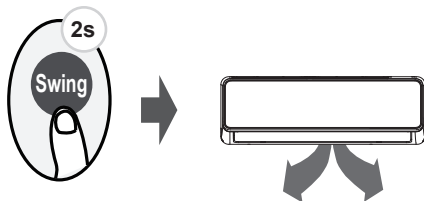
How to Use Advanced Functions

Swing function

Press Swing button

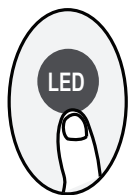


The horizontal louver will swing up and down automatically when pressing Swing button. Press again to make it stop.



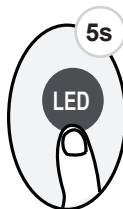
Keep pressing this button more than 2 seconds, the vertical louver swing function is activated. (Model dependent)

LED DISPLAY



Press LED button

Press this button to turn on and turn off the display on the indoor unit.



Press this button more than 5 seconds(some units)

Keep pressing this button more than 5 seconds, the indoor unit will display the actual room temperature. Press more than 5 seconds again will revert back to display the setting temperature.

Silence function



Keep pressing Fan button for more than 2 seconds to activate/disable Silence function(some units).

Due to low frequency operation of compressor, it may result in insufficient cooling and heating capacity. Press ON/OFF, Mode, Sleep, Turbo or Clean button while operating will cancel silence function.

ECO function

Press ECO button(some units)



Press ECO button to enter the energy efficient mode.

Note: This function is only available under COOL mode.

ECO operation:

Under cooling mode, press this button, the remote controller will adjust the temperature automatically to 24°C/75°F, fan speed of Auto to save energy (only when the set temperature is less than 24°C/75°F). If the set temperature is above 24°C/75°F, press the ECO button, the fan speed will change to Auto, the set temperature will remain unchanged.

NOTE:

Pressing the ECO button, or modifying the mode or adjusting the set temperature to less than 24°C/75°F will stop ECO operation.

Under ECO operation, the set temperature should be 24°C/75°F or above, it may result in insufficient cooling. If you feel uncomfortable, just press the ECO button again to stop it.

FP function



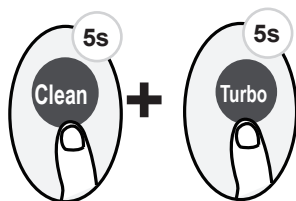
The unit will operate at high fan speed (while compressor on) with temperature automatically set to 8°C/46°F.

Note: This function is for heat pump air conditioner only.

Press this button 2 times during one second under HEAT Mode and setting temperature of 17°C/62°F or 20°C/68°F (for models RG10B10(E)/BGEF, RG10A11(E)/BGEF) to activate FP function.

Press On/Off, Sleep, Mode, Fan and Temp. button while operating will cancel this function.

LOCK function



Press together **Clean** button and **Turbo** button at the same time more than 5 seconds to activate Lock function. All buttons will not response except pressing these two buttons for two seconds again to disable locking.

SHORTCUT function

Press SHORTCUT button(some units)



Push this button when remote controller is on, the system will automatically revert back to the previous settings including operating mode, setting temperature, fan speed level and sleep feature (if activated).

If pushing more than 2 seconds, the system will automatically restore the current operation settings including operating mode, setting temperature, fan speed level and sleep feature (if activated).

Clean Function

Press CLEAN button



Airborne bacteria can grow in the moisture that condenses around heat exchanger in the unit. With regular use, most of this moisture is evaporated from the unit. By pressing the CLEAN button, your unit will clean itself automatically. After cleaning, the unit will turn off automatically. Pressing the CLEAN button mid-cycle will cancel the operation and turn off the unit. You can use CLEAN as often as you like.

Note: You can only activate this function in COOL or DRY mode.

TURBO Function

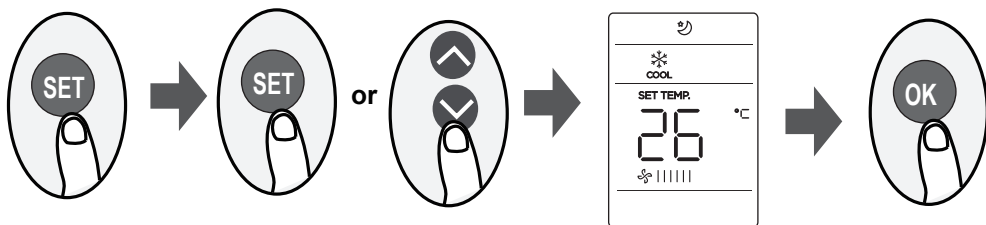
Press TURBO button



When you select Turbo feature in COOL mode, the unit will blow cool air with strongest wind setting to jump-start the cooling process.

When you select Turbo feature in HEAT mode, for units with Electric heat elements, the Electric HEATER will activate and jump-start the heating process.

SET function



- Press the SET button to enter the function setting, then press SET button or TEMP▼ or TEMP▲ button to select the desired function. The selected symbol will flash on the display area, press the OK button to confirm.
- To cancel the selected function, just perform the same procedures as above.
- Press the SET button to scroll through operation functions as follows:

Fresh*() → Sleep*() → Follow Me() → AP mode()

[*]: If your remote controller has Fresh and Sleep button, you can not use the SET button to select the Fresh and Sleep feature.

FRESH function() (some units) :

When the FRESH function is initiated, the ion generator is energized and will help to purify the air in the room.

Sleep function() :

The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep (and don't need the same temperature settings to stay comfortable). This function can only be activated via remote control.

For the detail, see "sleep operation" in "USER'S MANUAL"

Note: The SLEEP function is not available in FAN or DRY mode.

AP function() (some units) :

Choose AP mode to do wireless network configuration. For some units, it doesn't work by pressing the SET button. To enter the AP mode, continuously press the LED button seven times in 10 seconds.

Follow me function() :

The FOLLOW ME function enables the remote control to measure the temperature at its current location and send this signal to the air conditioner every 3 minutes interval. When using AUTO, COOL or HEAT modes, measuring ambient temperature from the remote control (instead of from the indoor unit itself) will enable the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure maximum comfort.

NOTE: Press and hold Turbo button for seven seconds to start/stop memory feature of Follow Me function.

- If the memory feature is activated, "On" displays for 3 seconds on the screen.
- If the memory feature is stopped, "OF" displays for 3 seconds on the screen.
- While the memory feature is activated, press the ON/OFF button, shift the mode or power failure will not cancel the Follow me function.

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.

CR274-RG10(E)
16117000A37343
2020.07.31

