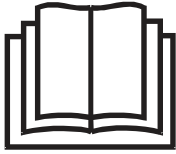
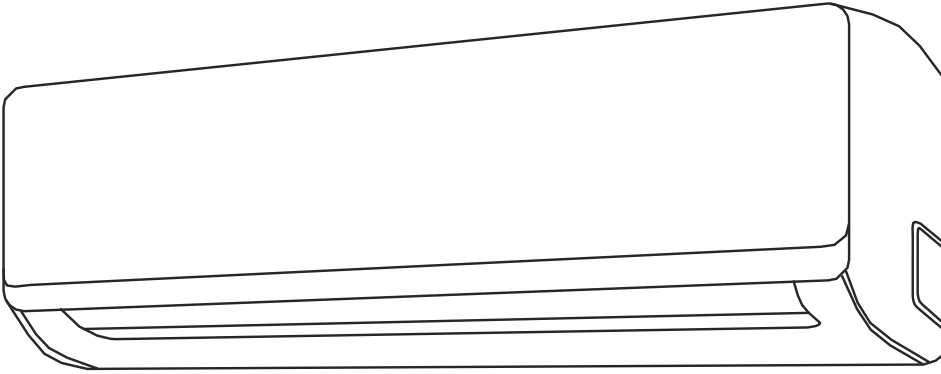


SPLİT TİP KLİMA

Kullanım ve Kurulum Klavuzu


Reindeer



ÖNEMLİ NOT;

Yeni klima ünitenizi takmadan veya çalıştırmadan önce bu kılavuzu ve güvenlik kılavuzunu (varsa) dikkatlice okuyun. İleride başvurmak üzere bu kılavuzu kaydettiğinizden emin olun.

Lütfen ilgili modelleri, teknik verileri, F-GAZI (varsa) ve üretici bilgilerini "Kullanım Kılavuzu - Ürün Fişi" Dış ünitenin ambalajından kontrol edin.

(yalnızca Avrupa Birliği ürünleri) veya iç ünitenin ambalajında (modele bağlı)

Tablo İçeriđi

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

Kullanım Klavuzu

Birim Özellikleri ve Özellikleri	07
--	----

1.İç ünite ekranı.....	07
2.Çalışma sıcaklığı.....	09
3.Diğer özellikler.....	10
4.Hava akışı açısının ayarlanması....	11
5.Manuel alıştırma (Uzaktan Kumanda olmadan).....	11

Bakım Onarım	12
--------------------	----

Sorun Giderme	14
---------------------	----

Kurulum Klavuzu

Aksesuar	17
Kurulum Özeti – İç Ünite	18
Ünite Parçaları	19
İç Ünite Montajı	20
1. Kurulum yerini seçin.....	20
2. Montaj plakasını duvara takın.....	20
3. Bağlantı boruları için duvarda delik açın.....	21
4. Soğutucu borularını hazırlayın	22
5. Tahliye hortumunu bağlayın.	22
6. Sinyal ve güç kablolarını bağlayın.	23
7. Boruları ve kabloları sarın.	24
8. İç üniteyi monte edin.....	25
Dış Ünite Montajı.	26
1. Kurulum yerini seçin.....	26
2. Tahliye bağlantısını takın.....	27
3. Dış üniteyi sabitleyin.....	27
4. Sinyal ve güç kablolarını bağlayın.....	29
Soğutucu Boru Bağlantısı.	30
A. Boru Uzunluğuna İlişkin Not.	30
B. Bağlantı Talimatları – Soğutucu Boruları.	30
1. Boruyu kesin.	30
2. Çapakları giderin.	31
3. Genişletme borusu uçları.	31
4. Boruları bağlayın.	31
Hava Tahliyesi.....	33
1. Tahliye Talimatları.....	33
2. Soğutucu Akışkan Ekleme İlişkin Not.....	34
Elektrik ve Gaz Kaçağı Kontrolü.....	35
Test Çalıştırma.	36
Ünitenin paketlenmesi ve ambalajından çıkarılması	37

Güvenlik Önlemleri

Çalıştırma ve Kurulumdan Önce Güvenlik Önlemlerini Okuyun

Talimatların dikkate alınmamasından kaynaklanan hatalı kurulum, ciddi hasara veya yaralanmaya neden olabilir. Potansiyel hasar veya yaralanmaların ciddiyeti **UYARI** veya **DİKKAT** olarak sınıflandırılmıştır.

UYARI

Bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, kendilerine cihazın güvenli bir şekilde kullanımına ilişkin denetim veya talimat verilmesi ve tehlikelerin anlaşılması durumunda kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı gözetimsiz çocuklar tarafından (Avrupa Birliği ülkeleri) yapılmamalıdır.

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili gözetim veya talimat verilmediği sürece, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Cihazla oynamamalarını sağlamak için çocukların gözetim altında tutulması gerekir.



ÜRÜN KULLANIMI İÇİN UYARI

- Anormal bir durum ortaya çıkarsa (yanık kokusu gibi), derhal üniteyi kapatın ve elektrik bağlantısını kesin. Elektrik çarpmasını, yangını veya yaralanmayı önlemeye yönelik talimatlar için satıcınızı arayın.
- Hava giriş veya çıkışına parmaklarınızı, çubuklarınızı veya başka nesneleri sokmayın. Fan yüksek hızlarda dönebileceğinden bu durum yaralanmalara neden olabilir.
- Ünitenin yakınında saç spreyi, cila veya boya gibi yanıcı spreyler kullanmayın. Bu, yangına veya yanmaya neden olabilir.
- Klimayı yanıcı gazların yakınında veya çevresinde çalıştırmayınız. Yayılan gaz ünitenin çevresinde toplanıp patlamaya neden olabilir.
- Klimanızı banyo, çamaşır odası gibi ıslak ortamlarda çalıştırmayınız. Suya çok fazla maruz kalmak elektrikli bileşenlerin kısa devre yapmasına neden olabilir.
- Vücudunuzu uzun süre doğrudan soğuk havaya maruz bırakmayın.
- Çocukların klimayla oynamasına izin vermeyin. Çocuklar etrafta gözetim altında tutulmalıdır.
- birim her zaman.
- Klima, ocak veya diğer ısıtma cihazlarıyla birlikte kullanılıyorsa, oksijen eksikliğini önlemek için odayı iyice havalandırın.
- Mutfaklar, sunucu odaları vb. gibi belirli işlevsel ortamlarda özel olarak kullanımı
- tasarlanmış klima üniteleri şiddetle tavsiye edilir.

Temizlik ve Bakım Uyarısı

- Temizlemeden önce cihazı kapatın ve elektrik bağlantısını kesin. Bunun yapılmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Klimayı aşırı miktarda suyla temizlemeyin.
- Klimayı yanıcı temizlik maddeleri ile temizlemeyin. Yanıcı temizlik maddeleri yangına veya deformasyona neden olabilir.

**DİKKAT**

- Uzun süre kullanmayacaksanız klimayı kapatın ve elektrik bağlantısını kesin.
- Fırtına sırasında üniteyi kapatıp fişini çekin.
- Yoğuşma suyunun üniteden engellenmeden tahliye edilebildiğinden emin olun.
- Klimayı ıslak ellerle çalıştırmayın. Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Cihazı kullanım amacı dışında başka bir amaçla kullanmayın.
- Dış ünitenin üzerine çıkmayın veya üzerine nesneler koymayın.
- Kapı veya pencereler açıkken veya nem oranı çok yüksekken klimanın uzun süre çalışmasına izin vermeyin..

**ELEKTRİK UYARISI**

Yalnızca belirtilen güç kablosunu kullanın. Güç kablosu hasar görmüşse, tehlikeyi önlemek için üretici, servis acentesi veya benzer vasıflı kişiler tarafından değiştirilmelidir.

- Elektrik fişini temiz tutun. Fişin üzerinde veya çevresinde biriken tozu veya kiri temizleyin. Kirli fişler yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Ünitenin fişini çekmek için güç kablosundan çekmeyin. Fişi sıkıca tutun ve prizden çekin. Kabloyu doğrudan çekmek kabloya zarar verebilir, bu da yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Güç kaynağı kablosunun uzunluğunu değiştirmeyin veya üniteye güç sağlamak için uzatma kablosu kullanmayın.
- Elektrik prizini başka cihazlarla paylaşmayın. Uygun olmayan veya yetersiz güç kaynağı, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Ürün kurulum sırasında uygun şekilde topraklanmalıdır, aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Tüm elektrik işleri için tüm yerel ve ulusal kablolama standartlarına, yönetmeliklere ve Kurulum Kılavuzuna uyun. Kabloları sıkı bir şekilde bağlayın ve dış kuvvetlerin terminale zarar vermesini önlemek için bunları güvenli bir şekilde kelepçeleyn. Uygun olmayan elektrik bağlantıları aşırı ısınır yangına ve ayrıca elektrik çarpmasına neden olabilir. Tüm elektrik bağlantıları iç ve dış ünite panellerinde yer alan Elektrik Bağlantı Şemasına göre yapılmalıdır.
- Kontrol panosu kapağının düzgün kapanabilmesini sağlamak için tüm kablolar düzgün şekilde düzenlenmelidir. Kontrol panosu kapağının düzgün kapatılmaması korozyona neden olabilir ve terminal üzerindeki bağlantı noktalarının ısınmasına, alev almasına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Gücü sabit kablolamaya bağlıyorsanız, en az 3 mm'lik bir tüm kutuplu bağlantı kesme cihazı
- tüm kutuplarda boşluklar bulunan ve 10mA'yı geçebilecek bir kaçak akıma sahip olan, 30mA'yı aşmayan bir nominal artık çalışma akımına sahip olan artık akım cihazı (RCD) ve bağlantı kesme, kablolama kurallarına uygun olarak sabit kablolamaya dahil edilmelidir.

SİGORTANIN ÖZELLİKLERİNİ DİKKATE ALIN

Klimanın devre kartı (PCB), aşırı akım koruması sağlayacak bir sigortayla tasarlanmıştır. Sigortanın özellikleri devre kartı üzerinde yazılıdır, örneğin:

T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, vb.

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

UV-C lambası (Yalnızca UV-C lambası içeren ünite için geçerlidir)

1. Bu cihazda bir UV-C lambası bulunmaktadır. Cihazı açmadan önce bakım talimatlarını okuyun.
2. UV-C lambalarını cihazın dışında çalıştırmayın.
Hasarlı olduğu açıkça görülen cihazlar çalıştırılmamalıdır.
3. Cihazın amaç dışı kullanımı veya mahfazanın hasar görmesi, tehlikeli UV-C radyasyonunun sızmasına neden olabilir. UV-C radyasyonu küçük dozlarda bile gözlere ve cilde zarar verebilir.

4. KULLANICI BAKIMI için ULTRAVİOLE RADYASYON tehlike sembolünü taşıyan kapıları ve erişim panellerini açmadan önce, gücün kesilmesi önerilir.
5. UV-C lambası temizlenemez, tamir edilemez ve değiştirilemez.
6. ULTRAVİOLE RADYASYON tehlikesi sembolünü taşıyan UV-C BARIYERLERİ kaldırılmamalıdır.

 UYARI Bu cihaz bir UV yayıcı içerir. Işık kaynağına bakmayın.

Ürün Kurulumu için Uyarılar

1. Kurulum yetkili satıcı veya uzman tarafından yapılmalıdır. Arızalı kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
2. Kurulum, kurulum talimatlarına göre yapılmalıdır. Yanlış kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. (Kuzey Amerika'da kurulum NEC ve CEC gerekliliklerine uygun olarak yalnızca yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir.)
3. Bu ünitenin onarımı veya bakımı için yetkili bir servis teknisyenine başvurun. Bu cihaz ulusal kablolama düzenlemelerine uygun olarak kurulmalıdır.
4. Kurulum için yalnızca birlikte verilen aksesuarları, parçaları ve belirtilen parçaları kullanın. Standart dışı parçaların kullanılması su sızıntısına, elektrik çarpmasına, yangına neden olabilir ve ünitenin arızalanmasına neden olabilir.
5. Üniteyi, ağırlığını taşıyabilecek sağlam bir yere kurun. Seçilen yer ünitenin ağırlığını taşıyamazsa veya kurulum düzgün yapılmazsa ünite düşebilir ve ciddi yaralanma ve hasara neden olabilir.
6. Drenaj borularını bu kılavuzdaki talimatlara göre monte edin. Yanlış drenaj, evinize ve mülkünüze su hasarına neden olabilir.
7. Yardımcı elektrikli ısıtıcısı olan ünitelerde, üniteyi herhangi bir yanıcı malzemenin 1 metre (3 feet) yakınına monte etmeyin.
8. Üniteyi yanıcı gaz sızıntılarına maruz kalabilecek bir yere kurmayın. Ünite çevresinde yanıcı gaz birikirse yangına neden olabilir.
9. Tüm işler tamamlanana kadar gücü açmayın.
10. Klimayı taşırken veya yerini değiştirirken, ünitenin bağlantısının kesilmesi ve yeniden kurulması için deneyimli servis teknisyenlerine danışın.
11. Cihazın desteğine montajı nasıl yapılır, lütfen "iç ünite montajı" ve "dış ünite montajı" bölümlerindeki detaylar için bilgileri okuyunuz.,

Florlu Gazlar hakkında not(R290 Soğutucu Akışkan kullanan ünite için geçerli değildir)

Bu klima ünitesi florlu sera gazları içermektedir. Gazın türü ve miktarına ilişkin özel bilgi için lütfen ünitenin üzerindeki ilgili etikete veya üniteye bakın.

1. Dış ünite ambalajında "Kullanım Kılavuzu - Ürün Fişi". (Yalnızca Avrupa Birliği ürünleri).
2. Bu ünitenin kurulumu, servisi, bakımı ve onarımı sertifikalı bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir.
3. Ürünün kaldırılması ve geri dönüştürülmesi sertifikalı bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir.
4. 5 ton CO2 eşdeğeri veya daha fazla miktarda, ancak 50 ton CO2 eşdeğerinden az miktarda florlu sera gazları içeren ekipmanlar için, Sistemde bir sızıntı tespit sistemi kuruluysa, en azından her seferinde sızıntı olup olmadığı kontrol edilmelidir. 24 ay.
5. Ünite sızıntılara karşı kontrol edildiğinde, tüm kontrollerin kayıtlarının uygun şekilde tutulması önemle tavsiye edilir.



R32/R290 Soğutucu Akışkan Kullanımına İlişkin UYARI

Yanıcı soğutucu kullanıldığında, cihaz, oda büyüklüğünün çalışmaya özel oda alanına karşılık geldiği, iyi havalandırılan bir alanda saklanmalıdır.

R32 soğutucu modelleri için:

Cihaz, taban alanı 4 m²'den büyük olan bir odada kurulmalı, çalıştırılmalı ve saklanmalıdır. R290 soğutucu akışkan modelleri için cihaz, aşağıdakilerden daha büyük taban alanına sahip bir odaya kurulmalı, çalıştırılmalı ve saklanmalıdır:

≤9000Btu/h birimler: 13m²

>9000Btu/h ve ≤12000Btu/h üniteler: 17m²

>12000Btu/h ve ≤18000Btu/h üniteler: 26m²

>18000Btu/h ve ≤24000Btu/h üniteler: 35m²

Yeniden kullanılabilen mekanik konektörlere ve havşalı bağlantılara iç mekanlarda izin verilmez. (EN Standart Gereksinimleri).

İç mekanda kullanılan mekanik konektörler, izin verilen maksimum basıncın %25'inde yılda 3 g'dan fazla olmayan bir orana sahip olacaktır. Mekanik bağlantı elemanları iç mekanda tekrar kullanıldığında sızdırmazlık parçaları yenilenecektir. Konik bağlantılar iç mekanda tekrar kullanıldığında, konik kısım yeniden imal edilecektir. (UL Standart Gereksinimleri)

Mekanik bağlantı elemanları iç mekanda tekrar kullanıldığında sızdırmazlık parçaları yenilenecektir.

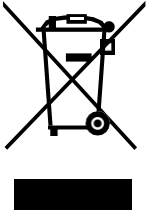
Konik bağlantılar iç mekanda tekrar kullanıldığında, konik kısım yeniden imal edilecektir.

(IEC Standart Gereksinimleri)

İç mekanda kullanılan mekanik konektörler ISO 14903'e uygun olacaktır..

Avrupa İmha Yönergeleri

Üründe veya literatürde gösterilen bu işaret, atık elektrikli ve elektrikli ekipmanların genel evsel atıklarla karıştırılmaması gerektiğini belirtir..



Bu Ürünün Doğru Şekilde İmha Edilmesi (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)

Bu cihaz soğutucu ve diğer potansiyel olarak tehlikeli maddeler içermektedir. Bu cihazın imhası, yasalara göre özel toplama ve işleme tabi tutmayı gerektirir. Bu ürünü evsel atık veya ayrıştırılmamış belediye atıklarıyla birlikte atmayın.

Bu cihazı elden çıkarırken aşağıdaki seçeneklere sahipsiniz:

- Cihazı belirlenmiş belediye elektronik atık toplama tesisinde imha edin.
- Yeni bir cihaz satın alırken, satıcı eski cihazı ücretsiz olarak geri alacaktır.
- Üretici eski cihazı ücretsiz olarak geri alacaktır.
- Cihazı sertifikalı hurda metal satıcılarına satın.

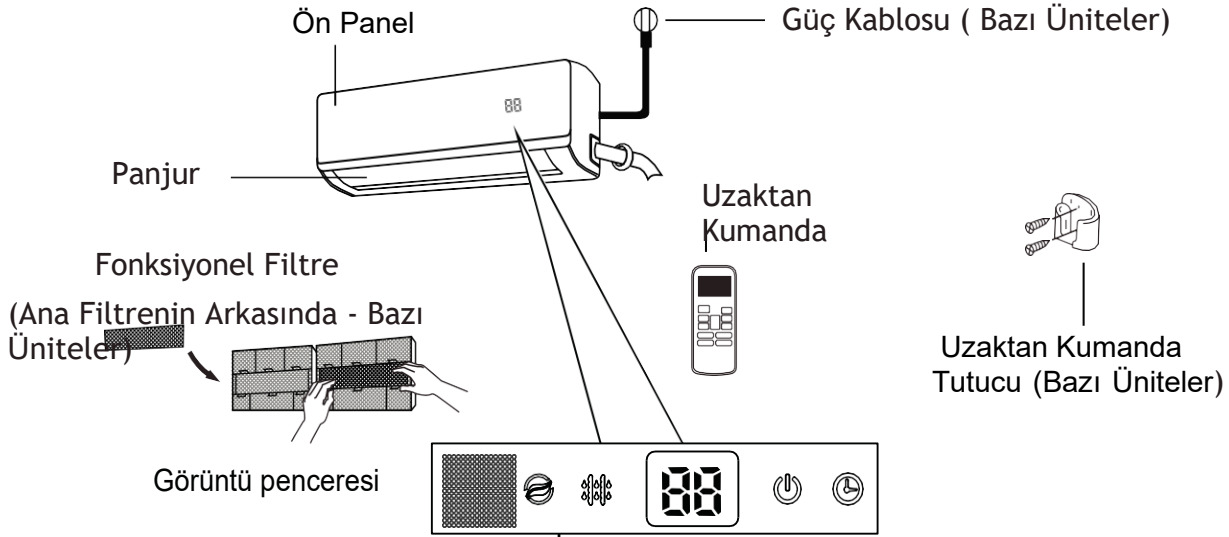
Özel Not

Bu cihazın ormana veya diğer doğal çevreye atılması sağlığını tehlikeye atar ve çevre için kötüdür. Tehlikeli maddeler yer altı sularına sızarak besin zincirine girebilir.

Ünite Teknik Özellikleri ve Özellikleri

İç Ünite Ekranı

NOT: Farklı modellerde farklı ön panel ve ekran penceresi bulunur. Aşağıda açıklanan göstergelerin tümü satın aldığınız klima için mevcut değildir. Lütfen satın aldığınız ünitenin iç mekan vitrinini kontrol edin. Bu kılavuzdaki resimler açıklama amaçlıdır. İç ünitenizin gerçek şekli biraz farklı olabilir. Gerçek şekil geçerli olacaktır.



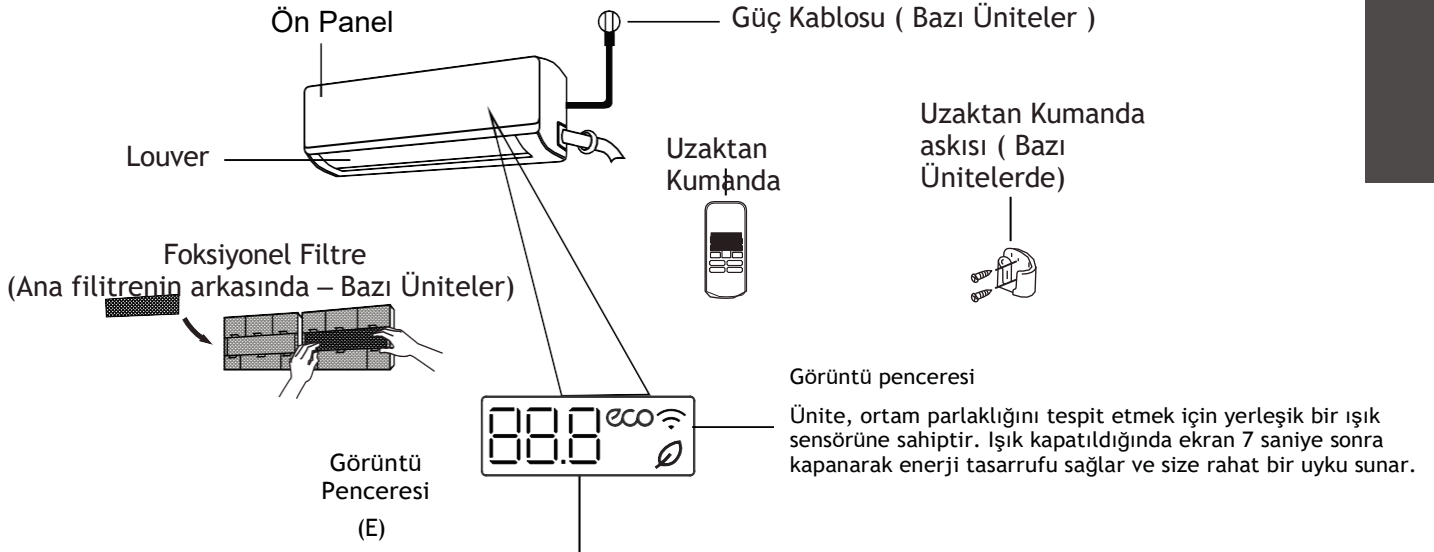
- “  ” FRESH özelliği açıldığında (bazı ünitelerde).
- “  ” buz çözme sırasında (soğutma ve ısıtma unit)
- “  ” ünite çalışır durumda olduğunda.
- “  ” Zamanlayıcı ayarlandığında.
- “  ” Sıcaklık ayarını veya oda sıcaklığını görüntüleyin. Hata oluştuğunda hata kodunu görüntüler.

“  ” ECO işlevi (isteğe bağlı) etkinleştirildiğinde, aşağıdaki gibi kademeli olarak tek tek yanar: -sıcaklığı ayarlayın-- bir saniye aralıklarla.   

“  ” 3 saniye süreyle şu durumlarda:

- AÇMA ZAMANLAYICI ayarlandı (ünite KAPALI ise, AÇMA ZAMANLAYICI ayarlandığında  açık kalır)
- FRESH, SWING, TURBO, SILENCE özellikleri açık
- “  ” 3 saniye süreyle şu durumlarda:
 - Zamanlayıcı Kapalı Ayarlandı
 - FRESH, SWING, TURBO, SILENCE veya SOLAR PV ECO özellikleri kapatılır
- “  ” soğuk hava önleme özelliği açıldığında
- “  ” Buz çözülürken
- “  ” Ünite kendi kendini temizlerken
- “  ” 80C ısıtma özelliği açıldığında

Ekran Kod
Anlamları



“ 88.8 ” Sıcaklığı, çalışma özelliğini ve Hata kodlarını görüntüler:

“ 01 ” 3 saniye süre ile şu durumlarda:

- ZAMANLAYICI AÇIK ayarlandı (ünite KAPALI ise “ 01 ” TIMER ON ayarlandığında açık kalır)
- FRESH, UV-C lamba, SWING, TURBO veya SILENCE özellikleri açık

“ 0F ” 3 saniye süre ile şu durumlarda:

- Zamanlayıcı açık ayarlandı
- FRESH, UV-C lamba, SWING, TURBO veya SILENCE özellikleri açık
- “ 0F ” buz çözme sırasında (yalnızca soğutma ve ısıtma üniteleri için)

“ 5C ” ünite kendi kendini temizlerken (bazı üniteler)

“ FP ” 8°C(46°F) veya 12°C(54°F) ısıtma modu açıldığında (bazı üniteler)

“ ∅ ” tazeleme özelliği açıldığında (bazı ünitelerde)

ECO ” ECO özelliği etkinleştirildiğinde (bazı üniteler)

“ ∅ ” kablosuz kontrol özelliği etkinleştirildiğinde (bazı üniteler)

Ekran Kodu

Fan modunda ünite oda sıcaklığını gösterecektir.

Diğer modlarda ünite sıcaklık ayarınızı gösterecektir.

Uzaktan kumanda üzerindeki LED düğmesine bastığınızda ekran kapanır, LED düğmesine 15 saniye süreyle

tekrar bastığınızda oda sıcaklığı görüntülenir, 15 saniye sonra tekrar bastığınızda görüntü ekranı açılır.

Çalışma Sıcaklığı

Klimanız aşağıdaki sıcaklık aralıklarının dışında kullanıldığında bazı güvenlik koruma özellikleri devreye girerek ünitenin devre dışı kalmasına neden olabilir..

Inverter Split Tip

	Soğuk Mod	Sıcak Mod	Kuru Mod
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 Ünite	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 30°C (5°F - 86°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Düşük sıcaklıklı soğutma sistemine sahip modeller için.)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Özel tropical modeller için)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Özel Tropical Modeller için)

YARDIMCI ELEKTRİKLİ ISITICILI DIŞ ÜNİTELER İÇİN

Dış sıcaklık 0°C'nin (32°F) altında olduğunda, Sorunsuz devam eden performansı sağlamak için ünite her zaman fişe takılıdır.

Sabit-Hız Tipi

	Soğuk Mod	Sıcak Mod	Kuru Mod
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 Ünite Derecesi	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 sıcaklıklı soğutma sistemine sahip modeller için)		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (Özel tropical modeller için)		18°C-52°C (64°F-126°F) (Özel tropical modeller için)

NOT: Odanın bağıl nemi %80'den az. Klimanın bu rakamın üzerinde çalışması durumunda klimanın yüzeyinde yoğunlaşma meydana gelebilir. Lütfen dikey hava akış panjurunu maksimum açısına (yere dikey olarak) ayarlayın ve YÜKSEK fan modunu ayarlayın..

- Ünitenizin performansını daha da optimize etmek için aşağıdakileri yapın:
- • Kapı ve pencereleri kapalı tutun.
- • ZAMANLAYICI AÇMA ve ZAMANLAYICI KAPALI işlevlerini kullanarak enerji kullanımını sınırlandırın.
- • Hava giriş ve çıkışlarını tıkamayın.
- • Hava filtrelerini düzenli olarak inceleyin ve temizleyin.

Bu literatür paketinde kızılötesi uzaktan kumandanın kullanımına ilişkin bir kılavuz bulunmamaktadır. Klimanın tüm fonksiyonları mevcut değildir, lütfen iç mekan ekranını kontrol edin.

ve satın aldığınız ünitenin uzaktan kumandası

Diğer Özellikler

- Otomatik Yeniden Başlatma (bazı birimler)

Ünitenin gücü kesilirse, güç geri geldiğinde otomatik olarak önceki ayarlarla yeniden başlayacaktır.

- Küf önleyici (bazı birimler)

Ünite SOĞUTMA, OTOMATİK (SOĞUTMA) veya NEM ALMA modlarından kapatıldığında, klima yoğunlaşan suyu kurutmak ve küf oluşumunu önlemek için çok düşük güçte çalışmaya devam edecektir.

- Kablosuz Kontrol (bazı üniteler)

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

USB cihaza erişim, değiştirme, bakım işlemlerinin profesyonel personel tarafından yapılması gerekmektedir.

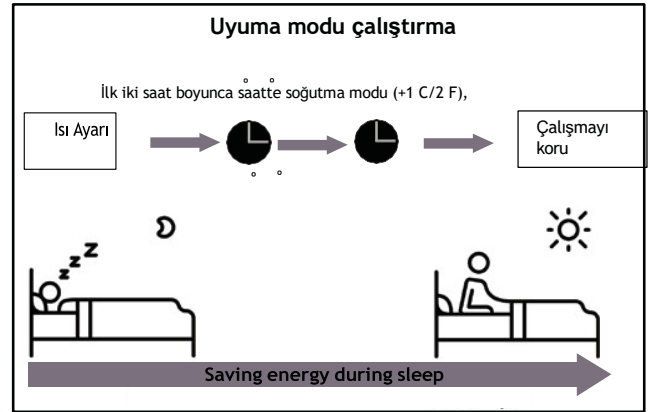
- Panjur Açısı Hafızası (bazı üniteler) Ünitenizi açtığınızda panjur otomatik olarak eski açısına dönecektir.

- Soğutucu Akışkan Kaçağı Tespiti (bazı üniteler)

İç ünite, soğutucu sızıntısını tespit ettiğinde otomatik olarak “EC” veya “ELOC” görüntüleyecek veya LED’leri (modele bağlı olarak) yanıp sönecektir.

Uyku İşlemi

- SLEEP işlevi, siz uyurken enerji kullanımını azaltmak için kullanılır (ve rahat kalmak için aynı sıcaklık ayarlarına ihtiyaç duymazsınız). Bu işlev yalnızca
- uzaktan kumanda ile etkinleştirilebilir. Ve Uyku işlevi FAN veya KURUTMA modunda kullanılamaz.
- Uyumaya hazır olduğunuzda SLEEP düğmesine basın. SOĞUTMA modundayken ünite sıcaklığı artıracaktır.
- 1 saat sonra 1°C (2°F) artar ve bir saat sonra ilave 1°C (2°F) artar. ISITMA modundayken, ünite sıcaklığı 1 saat sonra 1°C (2°F) düşürecek ve bir saat sonra ilave 1°C (2°F) düşürecek.
- 8 saat sonra uyku özelliği duracak ve sistem son durumuyla çalışmaya devam edecektir



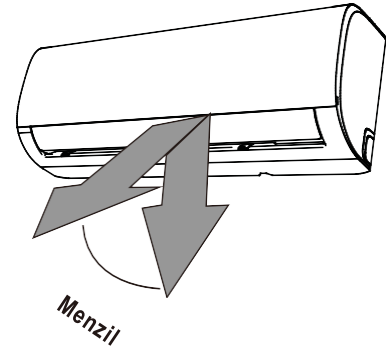
Hava Akış Açısının Ayarlanması

Hava akışının dikey açısının ayarlanması

Ünite açıkken, hava akışının yönünü (dikey açı) ayarlamak için uzaktan kumanda üzerindeki SWING/DIRECT düğmesini kullanın. Ayrıntılar için lütfen Uzaktan Kumanda Kılavuzuna bakın.

Panjur açılar hakkında Not

SOĞUTMA veya NEM ALMA modunu kullanırken, panjuru uzun süre çok dikey bir açıya ayarlamayın. Bu, suyun panjur bıçağı üzerinde yoğunlaşmasına ve zemine veya mobilyalarınıza düşmesine neden olabilir. SOĞUTMA veya ISITMA modunu kullanırken panjurun çok küçük bir açıya ayarlanması, kısıtlı hava akışı nedeniyle ünitenin performansını düşürebilir. NOT: İlgili standart gerekliliklerine göre, lütfen ısıtma kapasitesi testi altında dikey hava akış panjuru maksimum açıya ayarlayın.



NOT: Panjuru elle hareket ettirmeyin. Bu, panjurun senkronizasyonunun bozulmasına neden olacaktır. Böyle bir durumda üniteyi kapatın ve birkaç saniyeliğine fişini çekin, ardından üniteyi yeniden başlatın. Panjur sıfırlanacak.

Fig. A

⚠ DİKKAT

Parmaklarınızı ünitenin üfleyici ve emme tarafının içine veya yakınına koymayın. Ünitenin içindeki yüksek hızlı fan yaralanmaya neden olabilir.

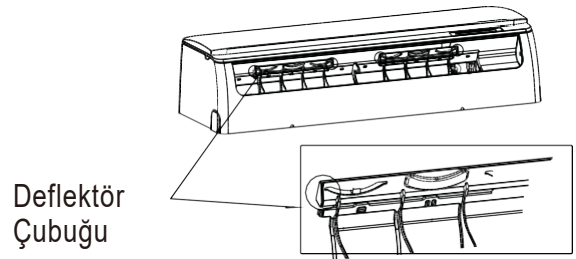


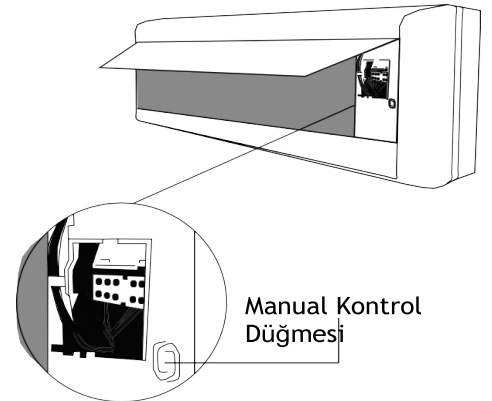
Fig. B

⚠ DİKKAT

Manuel düğmesi sadece test amaçlı ve acil durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Lütfen uzaktan kumanda kaybedilmişse ve kesinlikle gerekli olduğunda dışında bu işlevi kullanmayın. Normal işleme geri dönmek için, ünitenin etkinleştirilmesi için uzaktan kumandayı kullanın. Manuel işleme geçmeden önce ünite kapatılmalıdır.

Ünitenizi manuel olarak çalıştırmak için:

1. İç ünitenin ön panelini açın.
2. Ünitenin sağ tarafındaki MANUEL KONTROL düğmesini bulun.
3. ZORUNLU OTOMATİK modunu etkinleştirmek için MANUEL KONTROL düğmesine bir kez basın.
4. ZORUNLU SOĞUTMA modunu etkinleştirmek için MANUEL KONTROL düğmesine tekrar basın.
5. Üniteyi kapatmak için MANUEL KONTROL düğmesine üçüncü kez basın.
6. Ön paneli kapatın



Bakım Onarım

İç Ünitenin Temizlenmesi

6.



Bakım Onarımdan Önce

TEMİZLİK VEYA BAKIM ÖNCESİNDE HER ZAMAN KLİMA SİSTEMİNİZİ KAPATIN VE GÜÇ KAYNAĞINI KESİN.



DİKKAT

Üniteyi temizlemek için yalnızca yumuşak, kuru bir bez kullanın. Ünite özellikle kirliyse, temizlemek için ılık suya batırılmış bir bez kullanabilirsiniz.

- Üniteyi temizlemek için kimyasal maddeler veya kimyasal işleme tabi tutulmuş bezler kullanmayın.
- Üniteyi temizlemek için benzen, tiner, cila tozu veya başka solventler kullanmayın. Plastik yüzeyin çatlamasına veya deforme olmasına neden olabilirler.
- Ön paneli temizlemek için 40°C'den (104°F) daha sıcak su kullanmayın. Bu, panelin deforme olmasına veya renginin bozulmasına neden olabilir.

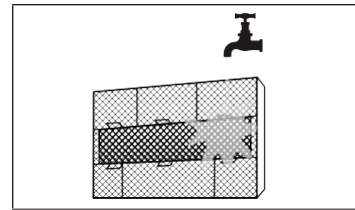
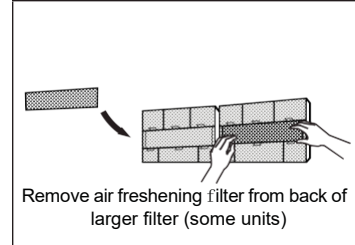
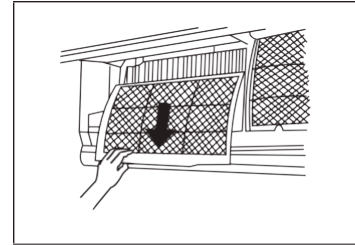
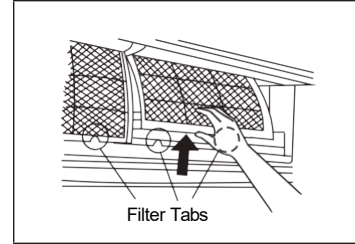
Filtre Temizleme

Tıkanmış bir klima, ünitenizin soğutma verimliliğini azaltabilir ve sağlığınız için de kötü olabilir. Filtreyi iki haftada bir temizlediğinizden emin olun.

- İç ünitenin ön panelini kaldırın.
 - Filtrenin ucundaki tırnağı tutun, yukarı kaldırın ve kendinize doğru çekin.
 - Şimdi filtreyi dışarı çekin.
 - Filtrenizde küçük bir hava temizleme filtresi varsa, onu daha büyük filtreden ayırın. Bu hava tazeleme filtresini elde tutulan bir elektrikli süpürgeyle temizleyin.
5. Büyük hava filtresini ılık sabunlu suyla temizleyin

Filtreyi tatlı suyla durulayın, ardından fazla suyu silkeleyin.

7. Serin ve kuru bir yerde kurutun ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının..
9. Kurduğunda, hava temizleme filtresini daha büyük filtreye yeniden klipsleyin ve ardından tekrar iç üniteye kaydırın..
10. İç ünitenin ön panelini kapatın.



DİKKAT

Üniteyi kapattıktan sonra en az 10 dakika boyunca hava temizleme (Plazma) filtresine dokunmayın



DİKKAT

- Filtreyi değiştirmeden veya temizlemeden önce üniteyi kapatın ve güç kaynağının bağlantısını kesin.
- Filtreyi çıkarırken ünite üzerindeki metal parçalara dokunmayın. Keskin metal kenarlar sizi kesebilir.
- İç ünitenin içini temizlemek için su kullanmayın. Bu, yalıtımı tahrip edebilir ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Filtreyi kuruturken doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız. Bu, filtreyi küçültebilir.

Hava Filtresi Hatırlatıcıları (İsteğe Bağlı)

Hava Filtresi Temizleme Hatırlatıcısı

240 saatlik kullanımın ardından iç ünite üzerindeki ekran penceresinde "CL" yanıp sönecektir. Bu bir hatırlatmadır

Tüm filtreleri temizleyin Ünite tamamen kuruyana kadar FAN işlevini açın

15 saniye sonra ünite önceki ekranına geri dön.

Hatırlatıcıyı sıfırlamak için LED düğmesine basın uzaktan kumandanızda 4 kez veya tuşuna basın.

MANUEL KONTROL düğmesi 3 kez.



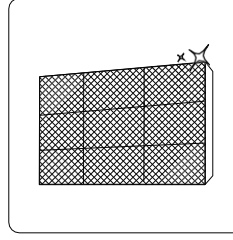
DİKKAT

- 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.

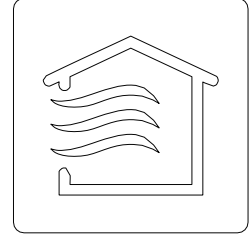
Bakım -

Uzun Süre Kullanılmaması

Klimanızı uzun süre kullanmamayı planlıyorsanız aşağıdakileri yapın:



Üniteyi kapatın
ve gücü kesin



Pilleri uzaktan
kumandadan çıkarın

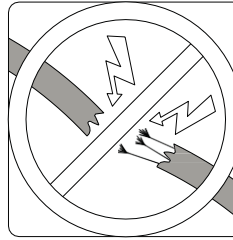
Bakım -

Sezon Öncesi Denetim

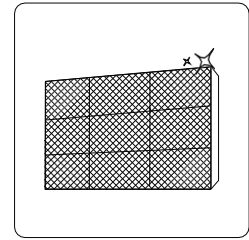
Hava Filtresi Değiştirme Hatırlatması

2.880 saatlik kullanımın ardından iç ünite üzerindeki ekran penceresinde "nF" yanıp sönecektir. Bu, filtrenizi değiştirmeniz gerektiğini hatırlatan bir mesajdır. 15 saniye sonra ünite önceki ekranına dönecektir.

Hatırlatıcıyı sıfırlamak için LED düğmesine basın uzaktan kumandanızda 4 kez veya MANUEL KONTROL düğmesine 3 kez basın. Hatırlatıcıyı sıfırlamazsanız, üniteyi yeniden başlattığınızda "nF" göstergesi tekrar yanıp sönecektir. Uzun süre kullanılmadığında veya sık kullanımdan önce aşağıdakileri yapın::



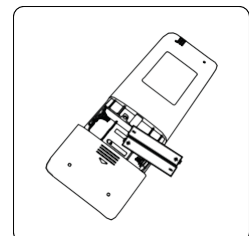
Hasarlı kabloları kontrol edin



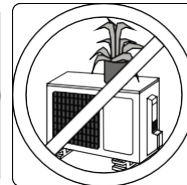
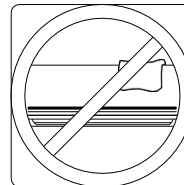
Bütün Filtre Temizle



Sızıntı olup olmadığını kontrol edin



Pil Değiştirme



Sorun Giderme



GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Aşağıdaki durumlardan HERHANGİ BİRİ meydana gelirse ünitenizi derhal kapatın!

- Güç kablosu hasarlı veya anormal derecede sıcak
- Yanık kokusu alıyorsunuz
- Ünite yüksek veya anormal sesler çıkarıyor
- Güç sigortası atıyor veya devre kesici sık sık atıyor
- Ünitenin içine veya dışına su veya başka nesneler düşerse

BUNLARI KENDİNİZ DÜZELTMEMEYE ÇALIŞMAYIN! HEMEN YETKİLİ BİR SERVİS SAĞLAYICIYLA İLETİŞİME GEÇİN!

Ortak sorunlar

Aşağıdaki sorunlar bir arıza değildir ve çoğu durumda onarım gerektirmez.

Sorun	Sebepler
Açma Kapama Düğmesine Basılınca açılmıyor	Ünitenin aşırı yüklenmesini önleyen 3 dakikalık koruma özelliği bulunmaktadır. Ünite kapatıldıktan sonraki üç dakika içinde yeniden başlatılamaz.
Ünite SOĞUTMA/ISITMA modundan FAN moduna geçer	Ünite üzerinde don oluşmasını önlemek için ünite ayarını değiştirebilir. Sıcaklık arttığında ünite tekrar önceden seçilen modda çalışmaya başlayacaktır
	Ayarlanan sıcaklığa ulaşıldığında ünite kompresörü kapatır. Sıcaklık tekrar dalgalandığında ünite çalışmaya devam edecektir.
İç ünite beyaz buğu yayıyor	Nemli bölgelerde odanın havası ile iklimlendirilmiş hava arasındaki büyük sıcaklık farkı beyaz buğuya neden olabilir.
Hem iç hem de dış ünite beyaz buğu yayıyor	Ünite buz çözme işleminden sonra ISITMA modunda yeniden başlatıldığında, buz çözme işleminden kaynaklanan nem nedeniyle beyaz buğu yayılabilir.
İç ünite ses çıkarıyor	Panjur konumunu sıfırladığında hızlı bir hava sesi oluşabilir.
	Ünite ISITMA modunda çalıştırıldıktan sonra, ünitenin plastik parçalarının genişip büzülmesi nedeniyle bir gıcırtı sesi oluşabilir..
Hem iç ünite hem de dış ünite ses çıkarıyor	Çalışma sırasında düşük tıslama sesi: Bu normaldir ve hem iç hem de dış ünitelerden akan soğutucu gazdan kaynaklanır.
	Sistem başladığında, çalışmayı yeni bıraktığında veya buz çözüldüğünde düşük tıslama sesi: Bu ses normaldir ve soğutucu gazın durması veya yön değiştirmesinden kaynaklanır.
	Gıcırtı sesi: Plastik ve metal parçaların çalışma sırasında sıcaklık değişimlerinden kaynaklanan normal genişlemesi ve büzülmesi gıcırtı seslerine neden olabilir.

Sorunlar	Sebepler
Dış ünite ses çıkarıyor	Ünite mevcut çalışma moduna bağlı olarak farklı sesler çıkaracaktır.
İç veya dış üniteden toz yayılıyor	Ünite uzun süre kullanılmadığında, ünite açıldığında yayılacak olan toz birikebilir. Bu durum, uzun süre işlem yapılmadığında ünitenin kapatılmasıyla hafifletilebilir.
Ünite kötü bir koku yayıyor	Ünite, çalışma sırasında ortamdan yayılacak kokuları (mobilya, yemek pişirme, sigara vb.) emebilir. Ünitenin filtreleri küflenmiştir ve temizlenmesi gerekmektedir.
Dış ünitenin fanı çalışmıyor	Çalışma sırasında ürünün çalışmasını optimize etmek için fan hızı kontrol edilir.
İşlem düzensiz, öngörülemez veya ünite yanıt vermiyor	Baz istasyonları ve uzaktan güçlendiricilerden kaynaklanan parazit, ünitenin arızalanmasına neden olabilir.

NOT: Sorun devam ederse yerel satıcınıza veya en yakın müşteri hizmetleri merkezine başvurun. Onlara ünite arızasının ayrıntılı bir açıklamasını ve model numaranızı verin..

Sorun Giderme

Sorun oluştuğunda, bir onarım şirketiyle iletişime geçmeden önce lütfen aşağıdaki noktaları kontrol edin.

Sorun Çözüm	Olası Nedenler	Çözüm
Zayıf Soğutma Performansı	Sıcaklık ayarı ortam oda sıcaklığından daha yüksek olabilir	Sıcaklık ayarını düşürün
	İç veya dış ünitadaki ısı eşanjörü kirli	Etkilenen ısı eşanjörünü temizleyin
	Hava filtresi kirli	Filtreyi çıkarın ve talimatlara göre temizleyin
	Her iki ünitenin de hava girişi veya çıkışı tıkalı	Üniteyi kapatın, engeli kaldırın ve tekrar açın
	Kapılar ve pencereler açık	Üniteyi çalıştırırken tüm kapı ve pencerelerin kapalı olduğundan emin olun.
	Güneş ışığı nedeniyle aşırı ısı oluşur	Yüksek ısı veya parlak güneş ışığı dönemlerinde pencereleri ve perdeleri kapatın
	Odada çok fazla ısı kaynağı (insanlar, bilgisayarlar, elektronik cihazlar vb.)	Isı kaynaklarının miktarını azaltın
	Sızıntı veya uzun süreli kullanım nedeniyle düşük soğutucu akışkan	Sızıntı olup olmadığını kontrol edin, gerekirse yeniden kapatın ve soğutucuyu tamamlayın
	SILENCE işlevi etkinleştirildi (isteğe bağlı işlev)	SILENCE fonksiyonunu kapatın.

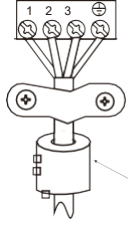
Sorun	Sebepler	Çözümler
Ünite Çalışmıyor	Güç kesintisi	Elektriğin geri gelmesini bekleyin
	Güç kapalı	Gücü aç
	Sigorta yanmış	Sigortayı değiştirin
	Uzaktan kumanda pilleri bitmiş	Pilleri değiştirin
	Ünitenin 3 dakikalık koruması devreye alındı	Üniteyi yeniden başlattıktan sonra üç dakika bekleyin
	Zamanlayıcı etkinleştirildi	Zamanlayıcıyı kapat
Ünite sık sık çalışıyor ve duruyor	Sistemde çok fazla veya çok az soğutucu var	Sızıntı olup olmadığını kontrol edin ve sistemi soğutucuyla yeniden doldurun.
	Sıkıştırılamaz gaz veya nem sisteme girmiştir.	Sistemi boşaltın ve soğutucuyla yeniden doldurun
	Kompresör bozuldu	Kompresörü değiştirin
	Voltaj çok yüksek veya çok düşük	Voltajı düzenlemek için bir manostat takın
Zayıf Soğutma Performansı	Dış ortam sıcaklığı son derece düşük	Yardımcı ısıtma cihazı kullanın
	Kapı ve pencerelerden soğuk hava giriyor	Kullanım sırasında tüm kapı ve pencerelerin kapalı olduğundan emin olun.
	Sızıntı veya uzun süreli kullanım nedeniyle düşük soğutucu akışkan	Sızıntı olup olmadığını kontrol edin, gerekirse yeniden kapatın ve soğutucuyu tamamlayın
Gösterge lambaları yanıp sönmeye devam ediyor	Ünite çalışmayı durdurabilir veya güvenli bir şekilde çalışmaya devam edebilir. Gösterge lambaları yanıp sönmeye devam ederse veya hata kodları görünürse yaklaşık 10 dakika bekleyin. Sorun kendi kendine çözülebilir. Değilse, gücü kesin ve ardından tekrar bağlayın. Üniteyi açın. Sorun devam ederse, gücü kesin ve en yakın müşteri hizmetleri merkezinizle iletişime geçin.	
Hata kodu iç ünitenin vitrin ekranında aşağıdaki harflerle başlar ve görünür:	• E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)	

NOT: Yukarıdaki kontrol ve teşhisleri yaptıktan sonra sorununuz devam ediyorsa, cihazınızı derhal kapatınız ve yetkili servis merkezi ile iletişime geçiniz.

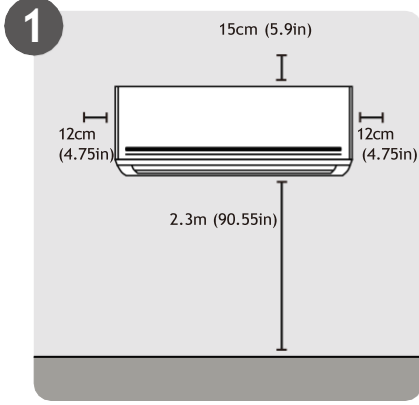
Aksesuar

Klima sistemi aşağıdaki aksesuarlarla birlikte gelir. Klimayı monte etmek için tüm montaj parçalarını ve aksesuarlarını kullanın. Yanlış kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına ve yangına neden olabilir veya ekipmanın arızalanmasına neden olabilir. Öğeler dahil değildir klima ile birlikte ayrıca satın alınmalıdır.

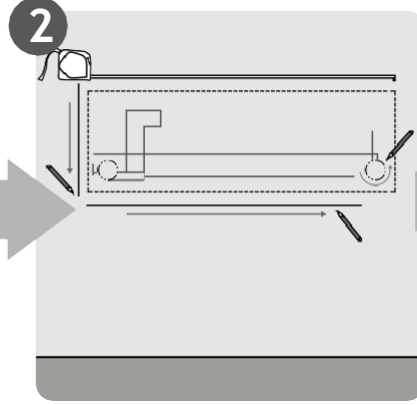
Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape	Name of Accessories	Q'ty(pc)	Shape
Manual	2-3		Uzaktan	1	
Drenaj bağlantısı (soğutma ve ısıtma modelleri için))	1		Pil	2	
Conta(soğutma ve ısıtmalı modeller için)	1		Uzaktan Kontrol Rafı (Opsiyonel 9	1	
Montaj Plakası	1		Uzaktan kumanda tutucusu için sabitleme vidası (isteğe bağlı)	2	
Çapa	5~8 Modele bağlı)		Küçük Filtre (Makinenin kurulumu sırasında yetkili teknisyen tarafından ana hava filtresinin arkasına takılması gerekmektedir.)	1~2 (Modele Bağlı)	
Montaj plakası sabitleme vidası	5~8 (Modele bağlı)				

İsim	Şekil	Adet
Boru Tertibatının Toparlanması	Sıvı Tarafı	Φ6. 35(1/4 in)
		Φ9. 52(3/8 in)
	Gaz Tarafı	Φ9. 52(3/8 in)
		Φ12. 7(1/2 in)
		Φ16(5/8 in)
		Φ19(3/4 in)
Manyetik halka ve kemer (Varsa, bağlantı kablosuna takmak için lütfen bağlantı şemasına bakın.)	 Kayış kabloya sabitlemek için Manyetik halkanın deliğinden geçirin	Modele göre değişir

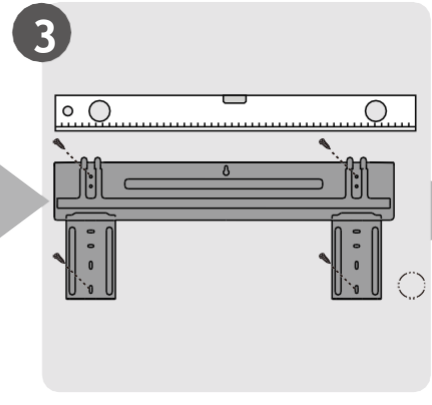
Kurulum Özeti - İç Ünite



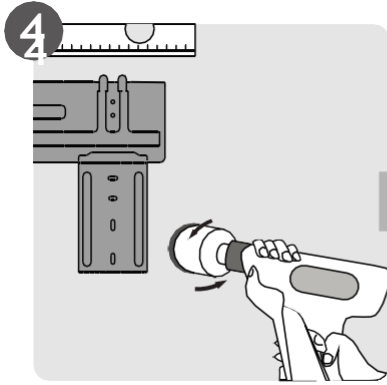
Kurulum Konumunu Seçin



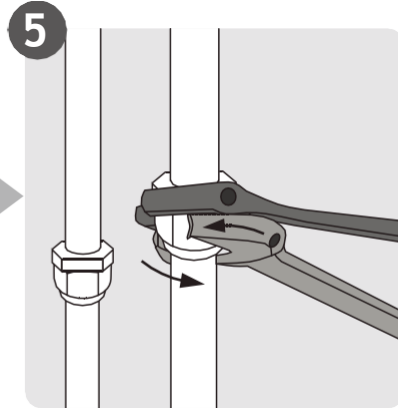
Duvar Deliği Konumunu Belirleyin



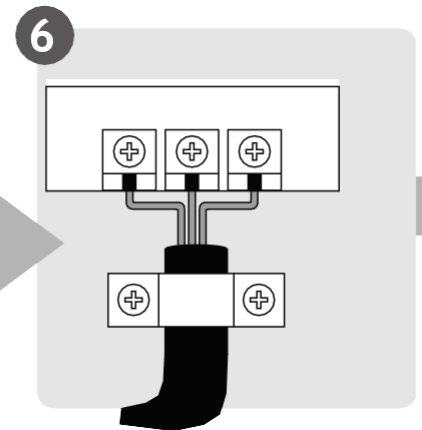
Montaj Plakasını Takın



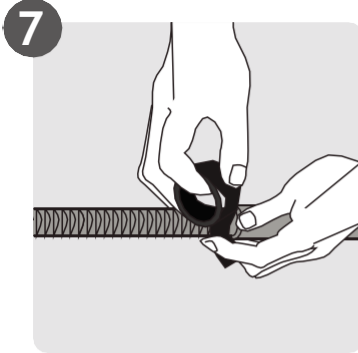
Duvar Deliği Delin



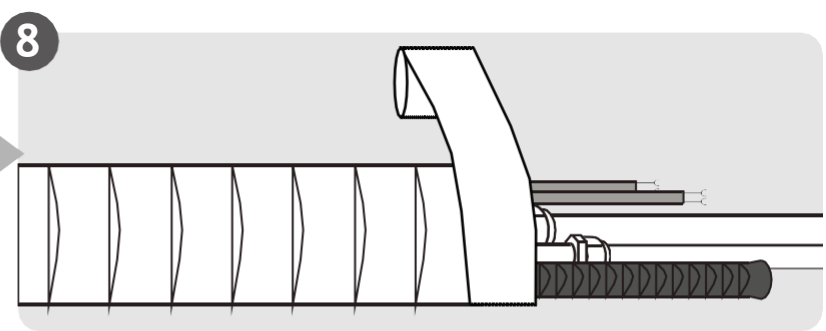
Bağlantı Borusu



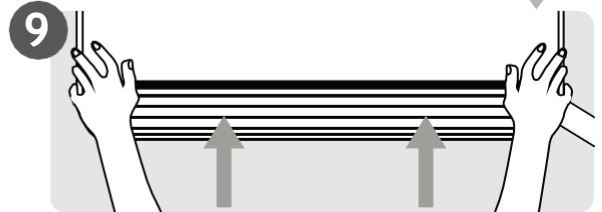
Kabloları Bağlayın
(Kuzey Amerika'daki bazı yerler için geçerli değildir)



Tahliye Hortumunu Hazırlayın



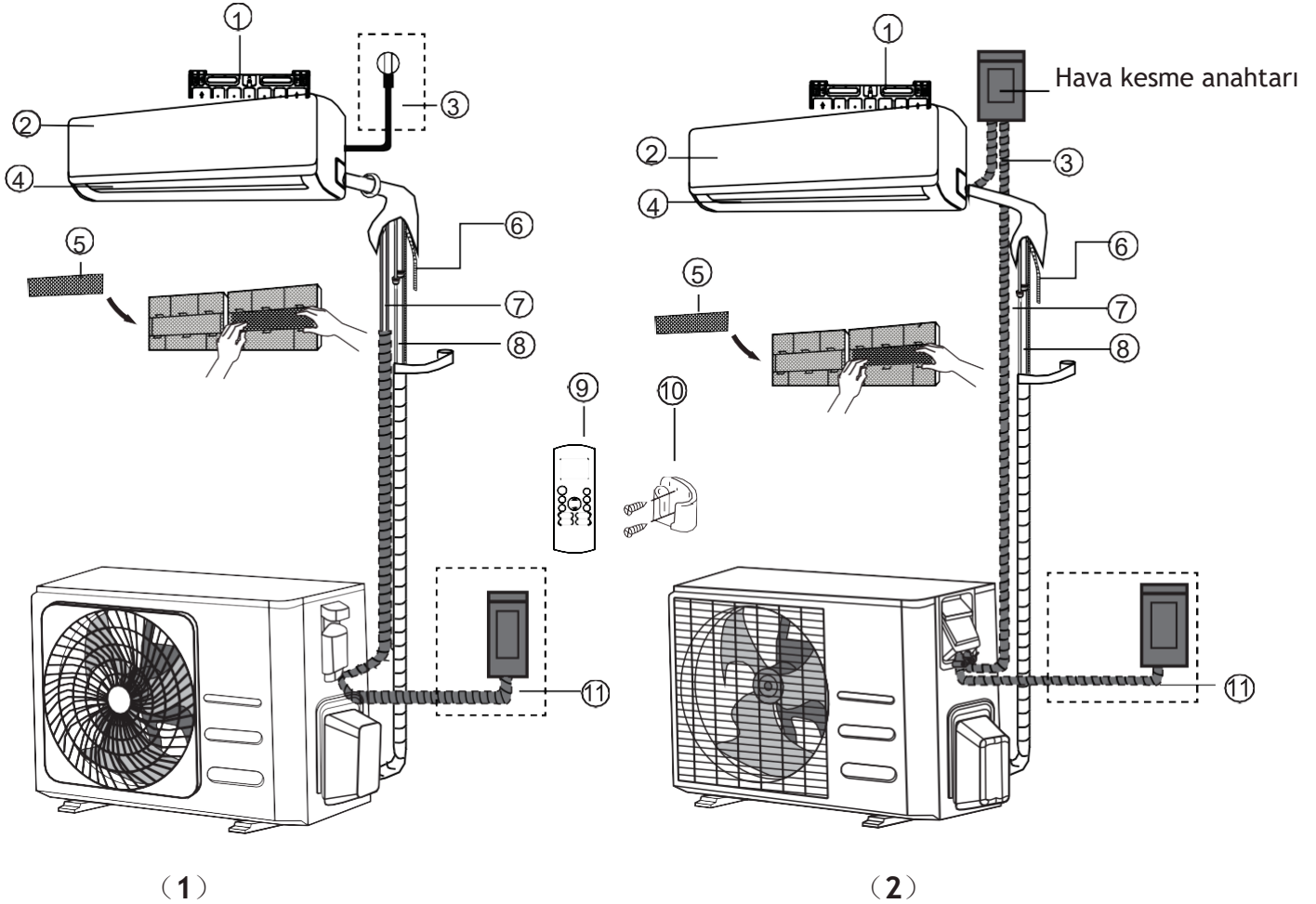
Boru ve Kabloları Sarma
(Kuzey Amerika'daki bazı yerler için geçerli değildir)



İç Üniteyi Monte Edin

Ünite Parçaları

NOT: Kurulum yerel ve ulusal standartların gerekliliklerine uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Kurulum farklı alanlarda biraz farklı olabilir.



- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| ① Duvar Montaj
Plakası Ön Panel | ⑤ Fonksiyonel Filtre (Ana
Filtrenin Arkasında -
Bazı Ünitelerde)Drenaj
Borusu Sinyal Kablosu | ⑨ Uzaktan Kumanda |
| ② Güç Kablosu (Bazı
Üniteler) | ⑥ Soğutucu Boruları | ⑩ Uzaktan kumanda tutucusu
(Bazı Üniteler) |
| ③ | | ⑪ Dış Ünite Güç Kablosu (Bazı
Üniteler) |

Panjur

ÇİZİMLER HAKKINDA NOT

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

İç Ünite Kurulumu

Kurulum Talimatları - İç ünite

KURULUMDAN ÖNCE

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

Adım 1: Kurulum konumunu seçin İç üniteyi kurmadan önce uygun bir konum seçmelisiniz. Aşağıda ünite için uygun bir yer seçmenize yardımcı olacak standartlar yer almaktadır. Proper installation locations meet the following standards:

- ☐ İyi hava sirkülasyonu
- ☐ Uygun drenaj
- ☐ Üniteden gelen gürültü diğer insanları rahatsız etmeyecektir
- ☐ Sağlam ve sağlam; konum titremez
- ☒ Ağırlığını destekleyecek kadar güçlü
- ☒ Diğer tüm elektrikli cihazlardan (örneğin TV, radyo, bilgisayar) en az bir metre uzakta bir konum

Üniteyi aşağıdaki konumlara KURMAYIN:

Herhangi bir ısı, buhar veya yanıcı gaz kaynağının yakınında

Perde veya giysi gibi yanıcı maddelerin yakınında

Hava dolaşımını engelleyebilecek herhangi bir engel yakınında

Kapının yakınında

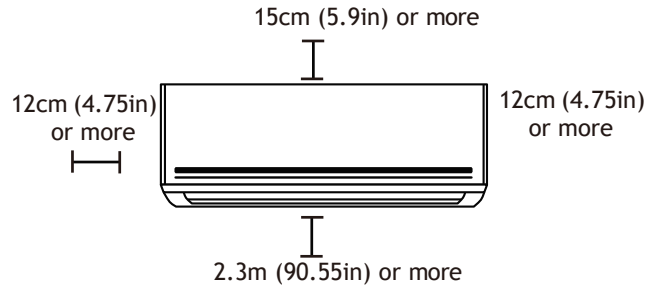
DUVAR DELİK HAKKINDA NOT

Sabit soğutucu borusu yoksa:

Bir yer seçerken, iç ve dış üniteleri birbirine bağlayan sinyal kablosu ve soğutucu boruları için bir duvar deliği için yeterli alan bırakmanız gerektiğini unutmayın (bağlantı boruları adımı için Duvarda delik açın bölümüne bakın).

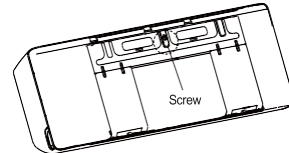
Tüm boruların varsayılan konumu iç ünitenin sağ tarafıdır (üniteye bakarken). Ancak ünite hem sol hem de sağ taraftaki borulara uyum sağlayabilir.

Duvarlardan ve tavandan uygun mesafeyi sağlamak için aşağıdaki şemaya bakın



Adım 2: Montaj plakasını duvara takın

Montaj plakası iç üniteyi monte edeceğiniz cihazdır.



Montajı tutan vidayı çıkarın plakayı iç ünitenin arkasına takın.

- Montaj plakasını duvara sabitleyin

sağlanan vidalar. Montaj plakasının duvara düz bir şekilde dayandığından emin olun..

BETON VEYA TUĞLA DUVARLAR İÇİN NOT:

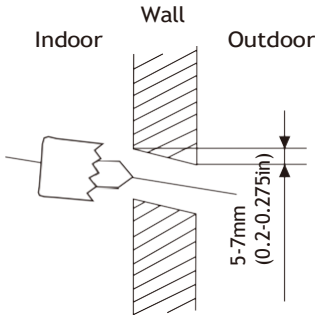
Duvar tuğla, beton veya benzeri malzemeden yapılmışsa, duvara 5 mm çapında (0,2 inç çapında) delikler açın ve verilen manşon dübellerini takın. Daha sonra vidaları doğrudan klipsli ankrajlara sıkarak montaj plakasını duvara sabitleyin.

Adım 3: Bağlantı boruları için duvarda delik açın

1. Montaj plakasının konumuna göre duvar deliğinin konumunu belirleyin. Montaj Plakası Boyutlarına bakın.
2. 65 mm (2,5 inç) veya 90 mm (3,54 inç) (modellere bağlı olarak) karotlu matkap kullanarak duvarda bir delik açın.
3. Koruyucu duvar manşetini deliğe yerleştirin. Bu, deliğin kenarlarını korur ve kurulum işlemini tamamladığınızda deliğin kapatılmasına yardımcı olur..

⚠ DİKKAT

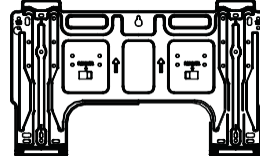
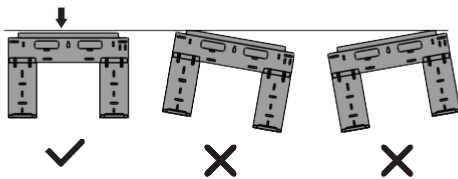
Duvarda delik açarken kablolardan, su tesisatından ve diğer hassas bileşenlerden uzak durduğunuzdan emin olun.



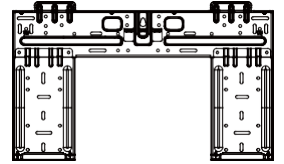
MONTAJ PLAKA ÖLÇÜLERİ

Farklı modellerde farklı montaj plakaları bulunur. Farklı kişiselleştirme gereksinimleri için montaj plakasının şekli biraz farklı olabilir. Ancak aynı boyuttaki iç ünite için kurulum boyutları aynıdır.

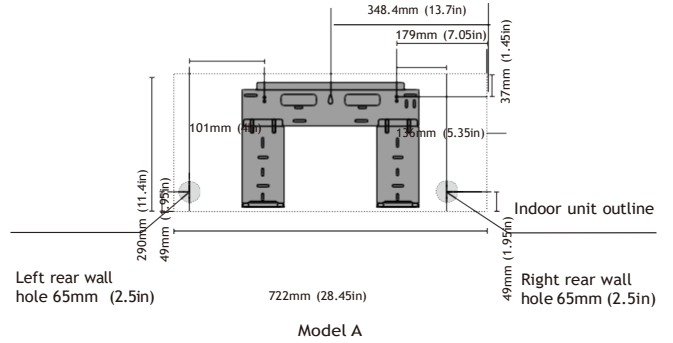
Örneğin A Tipi ve B Tipi'ne bakın:



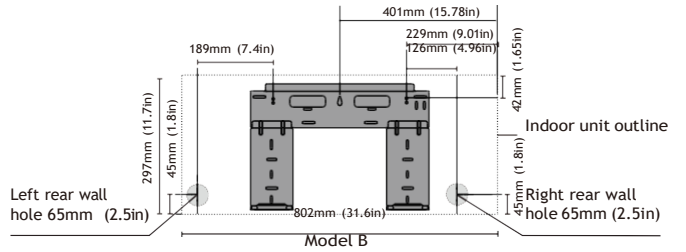
Type A



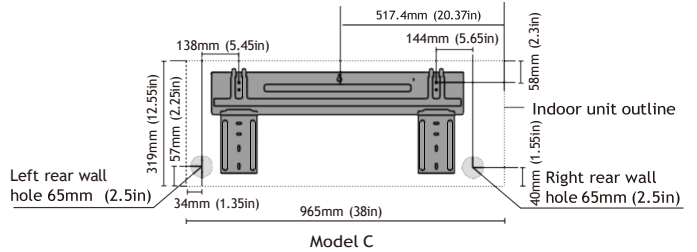
Type B



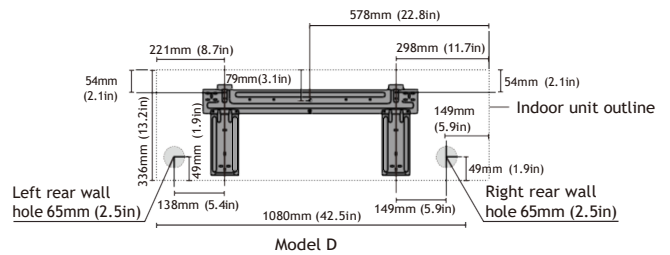
Model A



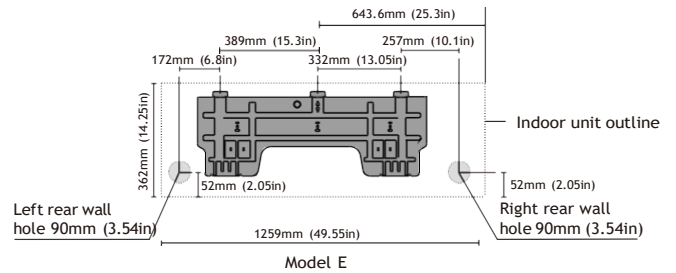
Model B



Model C



Model D



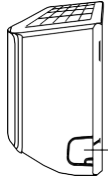
Model E

NOT: Gaz tarafı bağlantı borusu $\Phi 16$ mm(5/8 inç) veya daha fazla olduğunda duvar deliği 90 mm(3,54 inç) olmalıdır.

Adım 4: Soğutucu borularını hazırlayın

Soğutucu boruları ünitenin arkasına takılan bir yalıtım manşonunun içindedir. Boruyu duvardaki delikten geçirmeden önce hazırlamanız gerekir.

1. Duvar deliğinin göreceli konumuna göre montaj plakasına doğru boruların üniteden çıkacağı tarafı seçin.
 2. Duvar deliği ünitenin arkındaysa, montaj panelini yerinde tutun. Duvar deliği iç ünitenin yanındaysa, ünitenin o tarafındaki plastik çıkarma panelini çıkarın. Bu, borularınızın üniteden çıkabileceği bir yuva oluşturacaktır. Plastik panelin elle çıkarılması çok zorsa kargaburun kullanın.
 3. Çıkarılabilir panelin rahat kesilebilmesi için oluk açılmıştır.
- yuvanın boyutu boru çapına göre belirlenir.

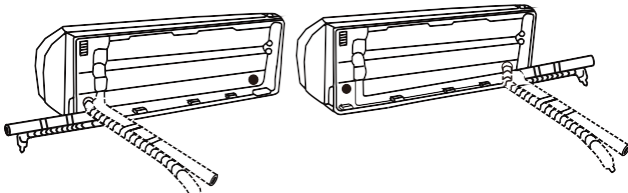


Panel irtibat kapağı

1. Mevcut bağlantı boruları zaten duvara gömülüyse doğrudan Tahliye Hortumunu Bağlama adımına geçin. Gömülü boru yoksa, iç ünitenin soğutucu borularını iç ve dış üniteleri birleştirecek bağlantı borularına bağlayın.
- Soğutucu Boru Bağlantısına bakın
- ayrıntılı talimatlar için bu kılavuzun bölümü.

BORU AÇISI HAKKINDA NOT

Soğutucu boruları iç üniteden dört farklı açıdan çıkabilir: Sol taraf, Sağ taraf, Sol arka, Sağ arka.



⚠ DİKKAT

Boruları üniteden uzağa doğru bükerken ezmeye veya hasar vermemeye son derece dikkat edin. Borulardaki herhangi bir göçük ünitenin performansını etkileyecektir.

Adım 5: Tahliye hortumunu bağlayın

Varsayılan olarak tahliye hortumu ünitenin sol tarafına takılıdır (ünitenin arkasına baktığınızda). Ancak sağ tarafa da takılabilir. Uygun drenajı sağlamak için drenaj hortumunu, drenaj hortumunun bulunduğu tarafa takın.

soğutucu boruları üniteden çıkar. Tahliye hortumu uzatmasını (ayrıca satın alınır) tahliye hortumunun ucuna takın.

İyi bir sızdırmazlık sağlamak ve sızıntıları önlemek için bağlantı noktasını teflon bantla sıkıca sarın.

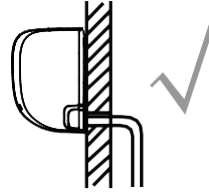
Drenaj hortumunun iç mekanda kalacak kısmını yoğuşmayı önlemek için köpük boru yalıtımıyla sarın.

Hava filtresini çıkarın ve suyun üniteden düzgün bir şekilde akmasını sağlamak için drenaj tavasına az miktarda su dökün..



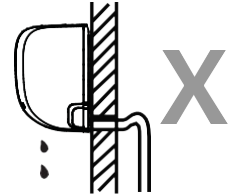
BOŞALTMA HORTUMUNUN YERLEŞTİRİLMESİNE İLİŞKİN

Tahliye hortumunu aşağıdaki kanat şekillerine göre düzenlediğinizden emin



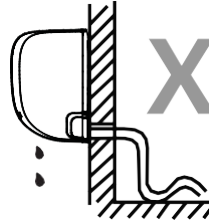
Doğru

Uygun drenajı sağlamak için drenaj hortumunda bükülme veya göçük olmadığından emin olun..



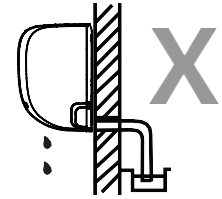
Doğru Değil

Tahliye hortumundaki bükülmeler su tutuculara neden olur.



Doğru Değil

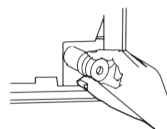
Tahliye hortumundaki bükülmeler su tutuculara neden olur.



Doğru Değil

Tahliye hortumunun ucunu suya veya su toplayan kaplara koymayın. Bu, uvaun

KULLANILMAYAN BOŞALTMA DELİĞİNİ TAKIN



İstenmeyen sızıntıları önlemek için kullanılmayan tahliye deliğini birlikte verilen lastik tapayla tıkamalısınız



HERHANGİ BİR ELEKTRİK İŞİNİ YAPMADAN ÖNCE BU YÖNETMELİĞİ OKUYUN

1. Tüm kablolar yerel ve ulusal elektrik kanunlarına ve düzenlemelerine uygun olmalı ve lisanslı bir elektrikçi tarafından kurulmalıdır.
2. Tüm elektrik bağlantıları iç ve dış ünite panellerinde yer alan Elektrik Bağlantı Şemasına göre yapılmalıdır.
3. Güç kaynağıyla ilgili ciddi bir güvenlik sorunu varsa çalışmayı derhal bırakın. Gerekçenizi müşteriye açıklayın ve güvenlik sorunu uygun şekilde çözülmeye kadar üniteyi kurmayı reddedin.
4. Güç voltajı, nominal voltajın %90-110'u dahilinde olmalıdır. Yetersiz güç kaynağı arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
5. Gücü sabit kablolarla bağlıyorsanız, bir aşırı gerilim koruyucusu ve ana güç anahtarı takılmalıdır.
6. Gücü sabit kablolarla bağlıyorsanız, tüm kutupların bağlantısını kesen bir anahtar veya devre kesici kullanın ve en az 1/8 inç (3 mm) kontak ayırımına sahip olan sabit kablolarla dahil edilmelidir. Nitelikli teknisyen onaylı bir devre kesici veya anahtar kullanılmalıdır.
7. Üniteyi yalnızca ayrı bir branşman devre çıkışına bağlayın. Bu prize başka bir cihaz bağlamayın.
8. Klimayı düzgün şekilde toprakladığınızdan emin olun.
9. Her kablo sıkı bir şekilde bağlanmalıdır. Gevşek kablolama, terminalin aşırı ısınmasına neden olarak ürünün arızalanmasına ve olası yangına yol açabilir.
10. Kabloların soğutucu akışkana temas etmesine veya dayanmasına izin vermeyin. boru, kompresör veya ünite içindeki herhangi bir hareketli parça.
11. Ünitenin yardımcı bir elektrikli ısıtıcısı varsa, yanıcı malzemelerden en az 1 metre (40 inç) uzağa monte edilmelidir.
12. Elektrik çarpmasını önlemek için asla dokunmayın. Güç kaynağı kapatıldıktan hemen sonra elektrikli bileşenler. Gücü kapattıktan sonra, elektrikli bileşenlere dokunmadan önce daima 10 dakika veya daha fazla bekleyin.



UYARI

HERHANGİ BİR ELEKTRİK VEYA KABLOLAMA İŞİNİ YAPMADAN ÖNCE, SİSTEMİN ANA GÜCÜNÜ KAPATIN.

6. Adım: Sinyal ve güç kablolarını bağlayın
Sinyal kablosu iç ve dış üniteler arasındaki iletişimi sağlar. Bağlantıya hazırlamadan önce öncelikle doğru kablo boyutunu seçmelisiniz.

Kablo Çeşitleri

• İç Mekan Güç Kablosu (varsa): H05VV-F veya H05V2V2-F

• Dış Mekan Güç Kablosu: H07RN-F veya H05RN-F

• Sinyal Kablosu: H07RN-F

NOT: Kuzey Amerika'da kablo tipini yerel elektrik kanunlarına ve yönetmeliklerine göre seçin.

Güç ve Sinyal Kablolarının Minimum Kesit Alanı
(Referans için) (Kuzey Amerika için geçerli
değildir)

Cihazın Nominal Akımı (A)	Nominal Kesit Alanı (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

DOĞRU KABLO BOYUTUNU SEÇİN

Gereken güç kaynağı kablosunun, sinyal kablosunun, sigortanın ve anahtarın boyutu, ünitenin maksimum akımına göre belirlenir. Maksimum akım, ünitenin yan panelinde bulunan isim plakasında belirtilmiştir. Doğru kabloyu, sigortayı veya anahtarı seçmek için bu isim plakasına bakın.

NOT: Kuzey Amerika'da lütfen ünitenin isim plakasında belirtilen Minimum Devre Akım Kapasitesine göre doğru kablo

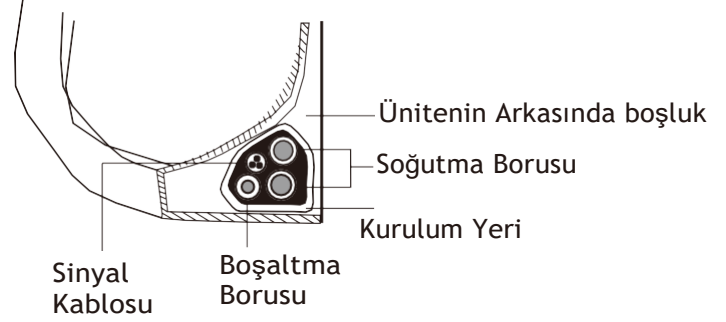
KABLOLAMA HAKKINDA NOT

KABLO BAĞLANTI SÜRECİ BİRİMLER VE BÖLGELER ARASINDA BİRAZ FARKLILIK OLABİLİR.

Adım 7: Boruları ve kabloları sarın

Boruları, drenaj hortumunu ve sinyal kablosunu duvardaki delikten geçirmeden önce yerden tasarruf etmek, korumak ve yalıtım için bunları bir araya toplamalısınız (Kuzey Amerika'da geçerli değildir).

1. Tahliye hortumunu, soğutucu borularını ve sinyal kablosunu aşağıda gösterildiği gibi toplayın: Indoor Unit



BOŞALTMA HORTUMU ALTTA

Tahliye hortumunun demetin alt kısmında olduğundan emin olun. Tahliye hortumunu demetin üstüne koymak tahliye tavaşının tıkanmasına neden olabilir. taşmasına neden olabilir, bu da yangına veya su hasarına neden olabilir.

SİNYAL KABLOSUNU BİRBİRİNE BAĞLAMAYIN DİĞER TELLER

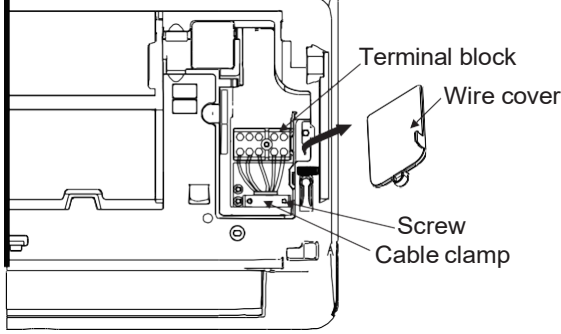
Bu öğeleri bir araya getirirken sinyal kablosunu başka herhangi bir kabloyla iç içe geçirmeyin veya çaprazlamayın.

2. Yapışkan vinil bant kullanarak tahliye hortumunu soğutucu borularının alt kısmına takın.
3. Yalıtım bandı kullanarak sinyal kablosunu, soğutucu borularını ve drenaj hortumunu birbirine sıkıca sarın. Tüm öğelerin paketlenildiği bir kez daha kontrol edin.

BORULARIN SONLARINI SARMAK

Desteyi sararken boruların uçlarını açık tutun. İşlemin sonunda sızıntıları test etmek için bunlara erişmeniz gerekir. kurulum işlemi (bu kılavuzun Elektrik Kontrolleri ve Sızıntı Kontrolleri bölümüne bakın).

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



UYARI

TÜM KABLO BAĞLANTILARI İÇ ÜNİTENİN ÖN PANELİNİN ARKASINDA BULUNAN KABLO BAĞLANTI ŞEMASINA UYGUN OLARAK YAPILMALIDIR.

2. Ünitenin arkasına bakan sol alt taraftaki plastik paneli çıkarın.
3. Sinyal kablosunu ünitenin arkasından öne doğru bu yuvadan geçirin.
4. Ünitenin ön tarafına bakacak şekilde kabloyu bağlayın iç ünitenin kablo bağlantı şemasına göre, u-lug'u bağlayın ve her kabloyu ilgili terminale sıkıca vidalayın.



DİKKAT

CANLI VE BOŞ KABLOLARI KARIŞTIRMAYIN

Bu tehlikelidir ve klima ünitesinin arızalanmasına neden olabilir.

2. Her bağlantının sağlam olduğundan emin olmak için kontrol ettikten sonra sinyal kablosunu üniteye sabitlemek için kablo kelepçesini kullanın. Kablo kelepçesini sıkıca vidalayın.
3. Ünitenin ön tarafındaki kablo kapağını ve arka tarafındaki plastik paneli yerine takın..

Adım 8: İç üniteyi monte edin

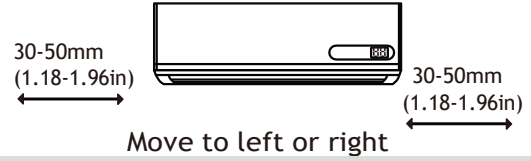
Dış üniteye yeni bağlantı boruları taktıysanız aşağıdakileri yapın:

1. Soğutucu borularını zaten duvardaki delikten geçirdiyseniz Adım 4'e geçin.
2. Aksi halde, borulara kir veya yabancı maddelerin girmesini önlemek için soğutucu borularının uçlarının yalıtıldığını bir kez daha kontrol edin.
3. Sarılı soğutucu boru demetini, drenaj hortumunu ve sinyal kablosunu duvardaki delikten yavaşça geçirin.
4. İç ünitenin üst kısmını montaj plakasının üst kancasına asın.
5. Ünitenin sol ve sağ taraflarına hafif bir baskı uygulayarak ünitenin montaj yerine sıkıca bağlandığını kontrol edin. Ünite sallanmamalı veya kaymamalıdır.
6. Eşit basınç kullanarak ünitenin alt yarısını aşağı doğru bastırın. Ünite montaj plakasının alt kısmındaki kancalara oturuncaya kadar aşağı doğru bastırmaya devam edin.

3. Tahliye hortumunu ve soğutucu borularını bağlayın (talimatlar için bu kılavuzun Soğutucu Boru Bağlantısı bölümüne bakın).
4. Sızıntı testini gerçekleştirmek için boru bağlantı noktasını açıkta tutun (bu kılavuzun Elektrik Kontrolleri ve Sızıntı Kontrolleri bölümüne bakın).
5. Sızdırmazlık testinin ardından bağlantı noktasını izolasyon bandıyla sarın.

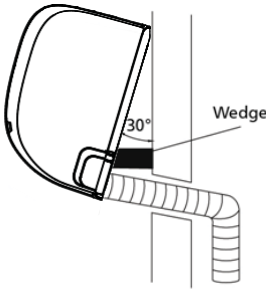
Üniteyi destekleyen braketini veya takozu çıkarın.

Eşit basınç kullanarak ünitenin alt yarısını aşağı doğru bastırın. Ünite, montaj plakasının alt kısmındaki kancalara oturuncaya kadar aşağı doğru bastırmaya devam edin.



Soğutucu boruları zaten duvara gömülüyse aşağıdakileri yapın:

1. İç ünitenin üst kısmını montaj plakasının üst kancasına asın.
2. Üniteyi desteklemek için bir braket veya takoz kullanın; böylece soğutucu borularını, sinyal kablosunu ve drenaj hortumunu bağlamanız için yeterli alan sağlanır.

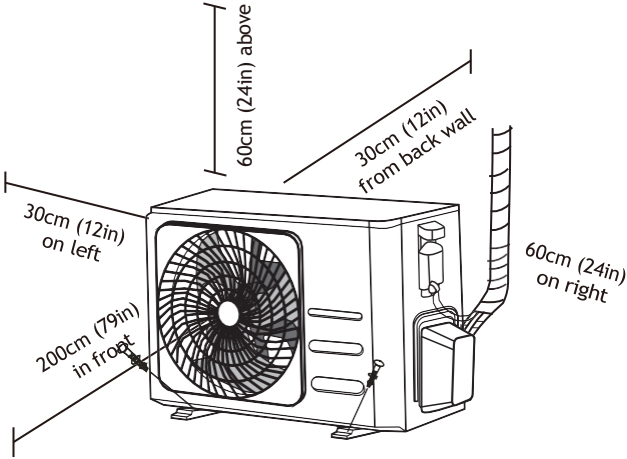


Ünite ayarlanabilir

Montaj plakasındaki kancaların ünitenin arkasındaki deliklerden daha küçük olduğunu unutmayın. Gömülü boruları iç üniteye bağlamak için yeterli alanınız olmadığını fark ederseniz, modele bağlı olarak ünite yaklaşık 30-50 mm (1,18-1,96 inç) sola veya sağa ayarlanabilir.

Dış Ünite Kurulumu

Üniteyi yerel kurallara ve düzenlemelere uygun olarak monte edin; farklı bölgeler arasında küçük farklılıklar olabilir.



Kurulum Talimatları - Dış ünite

Adım: Kurulum konumunu seçin

Dış üniteyi kurmadan önce uygun bir yer seçmelisiniz. Aşağıda ünite için uygun konumu seçmenize yardımcı olacak standartlar yer almaktadır..

Doğru kurulum yerleri aşağıdaki standartları karşılar

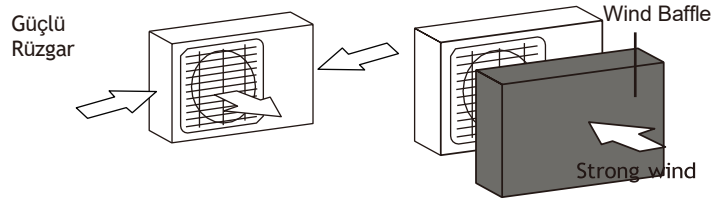
- *Yukarıdaki Kurulum Alanı Gereksinimleri bölümünde gösterilen tüm mekansal gereksinimleri karşılar.
- *İyi hava sirkülasyonu ve havalandırma
- *Sağlam ve sağlam — konum üniteyi destekleyebilir ve titremez
- *Üniteden gelen gürültü başkalarını rahatsız etmeyecektir
- *Uzun süreli doğrudan güneş ışığına veya yağmura karşı korumalı

Üniteyi aşağıdaki konumlara KURMAYIN:

- * Hava giriş ve çıkışlarını tıkayacak bir engelin yakınında
- *Halka açık bir caddenin, kalabalık alanların yakınında veya üniteden gelen gürültünün başkalarını rahatsız edeceği yerler
- * Sıcak hava tahliyesinden zarar görecektir hayvan veya bitkilerin yakını
- * Herhangi bir yanıcı gaz kaynağının yakınında

ZORLU HAVA DURUMLARINDA ÖZEL HUSUSLAR

Ünite şiddetli rüzgara maruz kalırsa: Üniteyi, hava çıkış fanı rüzgar yönüne 90° açı yapacak şekilde monte edin. Gerekirse aşırı şiddetli rüzgarlardan korumak için ünitenin önüne bir bariyer yapın. Aşağıdaki Şekillere bakın.



Ünite sık sık şiddetli yağmura veya kara maruz kalıyorsa:

Korumak için ünitenin üzerine bir barınak inşa edin yağmurdan veya kardan. Ünite etrafındaki hava akışını engellememeye dikkat edin.

Ünite sık sık tuzlu havaya (deniz kenarı) maruz kalıyorsa:

Korozyona karşı özel olarak tasarlanmış dış üniteyi kullanın.

Adım 2: Drenaj bağlantısını takın (yalnızca ısı pompası ünitesi)

Dış üniteyi yerine vidalamadan önce, ünitenin altındaki drenaj bağlantısını takmalısınız.

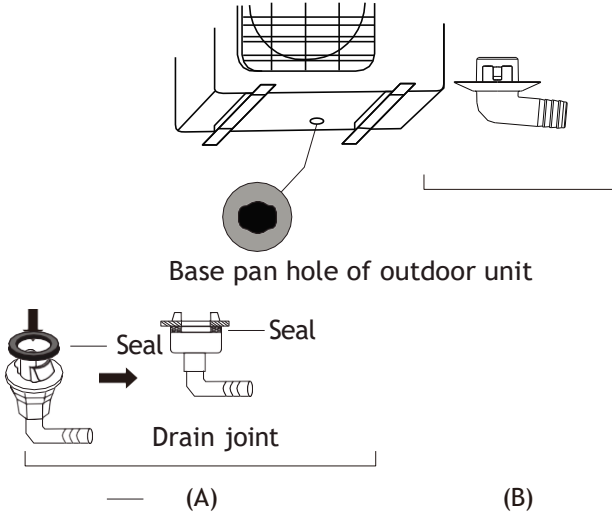
Dış ünite tipine bağlı olarak iki farklı tipte drenaj bağlantısı bulunduğunu unutmayın.

Drenaj bağlantısı lastik contayla birlikte geliyorsa (bkz. Şekil A), aşağıdakileri yapın:

1. Drenaj bağlantısının dış üniteye bağlanacak ucuna lastik contayı takın.
2. Drenaj bağlantısını tabandaki deliğe yerleştirin ünitenin tavası.
3. Tahliye bağlantısını, ünitenin ön tarafına bakacak şekilde yerine oturuncaya kadar 90° döndürün.
4. Isıtma modu sırasında suyu üniteden yönlendirmek için drenaj hortumu uzantısını (dahil değildir) drenaj bağlantısına bağlayın.

Drenaj bağlantısı lastikle birlikte gelmiyorsa (bkz. Şekil B) aşağıdakileri yapın:

1. Drenaj bağlantısını ünitenin taban tavasındaki deliğe yerleştirin. Drenaj bağlantısı yerine oturacaktır.
2. Isıtma modu sırasında suyu üniteden yönlendirmek için drenaj hortumu uzantısını (dahil değildir) drenaj bağlantısına bağlayın.



SOĞUK İKLİMLERDE

Soğuk iklimlerde suyun hızlı tahliyesini sağlamak için tahliye hortumunun mümkün olduğunca dikey olduğundan emin olun. Su çok yavaş boşalırsa hortumda donabilir ve üniteyi su basabilir.

Adım 3: Dış üniteyi sabitleyin

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

Üniteyi yere veya beton bir montaj platformuna kurarsanız aşağıdakileri yapın:

1. Boyut tablosuna göre dört genişletme cıvatasının konumlarını işaretleyin.
2. Genişleme cıvataları için önceden delikler açın.
3. Her bir genişletme cıvatasının ucuna bir somun yerleştirin.
4. Önceden delinmiş deliklere genişletme cıvatalarını çakın.
5. Genişleme cıvatalarındaki somunları çıkarın ve dış üniteyi cıvataların üzerine yerleştirin.
6. Her bir genişletme cıvatasının üzerine rondelayı yerleştirin ve ardından somunları değiştirin.
7. Bir anahtar kullanarak her bir somunu yerine oturana kadar sıkın..



UYARI

BETON İÇİNDE DELME ESNASINDA GÖZ KORUMASI HER ZAMAN TAVSİYE EDİLİR.



DİKKAT

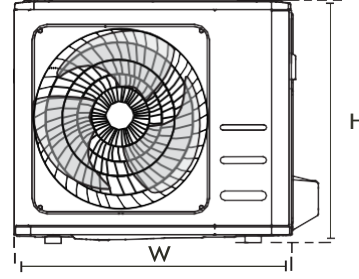
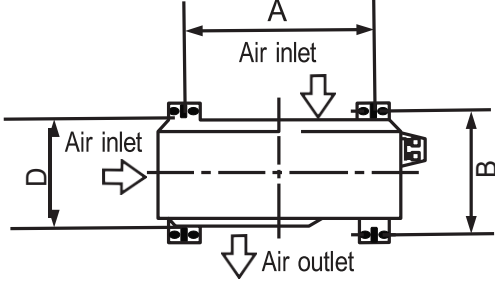
Duvarın sağlam tuğla, beton veya benzeri sağlam malzemeden yapıldığından emin olun. Duvar, ünitenin ağırlığının en az dört katını taşıyabilmelidir.

Boyut tablosuna göre braket deliklerinin konumunu işaretleyin.

1. Genişleme cıvataları için delikleri önceden delin.
2. Her bir genişletme cıvatasının ucuna bir pul ve somun yerleştirin.
3. Genişletme cıvatalarını montaj desteklerindeki deliklerden geçirin, montaj desteklerini yerine yerleştirin ve genişletme cıvatalarını duvara çakın.
5. Montaj desteklerinin düz olup olmadığını kontrol edin.
6. Üniteyi dikkatlice kaldırın ve montaj ayaklarını braketlerin üzerine yerleştirin.

ÜNİTE MONTAJ ÖLÇÜLERİ

Aşağıda farklı dış ünite boyutlarının ve montaj ayakları arasındaki mesafelerin bir listesi bulunmaktadır. Ünitenin montaj tabanını aşağıdaki ölçülere göre hazırlayın.



Dış ünite ölçüleri (mm) W x H x D	Montaj Ölçüleri	
	Mesafe A (mm)	Mesafe B (mm)
668x469x252 (26.3"x 18.5"x 9.9")	430 (16.9")	231 (9.1")
680x542x248 (26.7"x 21.3"x 9.8")	452 (17.8")	230 (9.05")
681x434x285 (26.8"x 17.1"x 11.2")	460 (18.1")	292 (11.5")
700x550x270 (27.5"x 21.6"x 10.6")	450 (17.7")	260 (10.2")
700x550x275 (27.5"x 21.6"x 10.8")	450 (17.7")	260 (10.2")
720x495x270 (28.3"x 19.5"x 10.6")	452 (17.8")	255 (10.0")
728x555x300 (28.7"x 21.8"x 11.8")	452 (17.8")	302(11.9")
765x555x303 (30.1"x 21.8"x 11.9")	452 (17.8")	286(11.3")
770x555x300 (30.3"x 21.8"x 11.8")	487 (19.2")	298 (11.7")
805x554x330 (31.7"x 21.8"x 12.9")	511 (20.1")	317 (12.5")
800x554x333 (31.5"x 21.8"x 13.1")	514 (20.2")	340 (13.4")
845x702x363 (33.3"x 27.6"x 14.3")	540 (21.3")	350 (13.8")
890x673x342 (35.0"x 26.5"x 13.5")	663 (26.1")	354 (13.9")
946x810x420 (37.2"x 31.9"x 16.5")	673 (26.5")	403 (15.9")
946x810x410 (37.2"x 31.9"x 16.1")	673 (26.5")	403 (15.9")

S Adım 4: Sinyal ve güç kablolarını bağlayın Dış ünitenin terminal bloğu, ünitenin yan tarafındaki bir elektrik kablosu kapağı ile korunur. Kapsamlı bir kablo bağlantı şeması kablo kapağının iç kısmına basılmıştır.



UYARI

HERHANGİ BİR ELEKTRİK VEYA KABLOLAMA İŞİNİ YAPMADAN ÖNCE, SİSTEMİN ANA GÜCÜNÜ KAPATIN.

Kabloyu bağlantı için hazırlayın:

DOĞRU KABLOYU KULLANIN

Lütfen doğru kabloyu seçin, sayfa 23'teki "Kablo tipleri" bölümüne bakın.

Doğru Kablo Ölçüsü Seçiniz

Gereken güç kaynağı kablosunun, sinyal kablosunun, sigortanın ve anahtarın boyutu, ünitenin maksimum akımına göre belirlenir. Maksimum akım, ünitenin yan panelinde bulunan isim plakasında belirtilmiştir.

NOT;Kuzey Amerika'da lütfen ünitenin isim plakasında belirtilen Minimum Devre Akım Kapasitesine göre doğru kablo boyutunu seçin.

A. Kablo sıyırıcıları kullanarak, içerideki kabloların yaklaşık 40 mm'sini (1,57 inç) ortaya çıkaracak şekilde kablounun her iki ucundaki lastik kılıfı sıyırın.

B. Kabloların uçlarındaki izolasyonu soyun.

C. Bir kablo kıvrıcı kullanarak, kabloların uçlarındaki pabuçları kıvrın

CANLI KABLOYA DİKKAT EDİN

Kabloları kıvrırken, Canlı ("L") Kabloyu diğer kablolardan net bir şekilde ayırdığınızdan emin

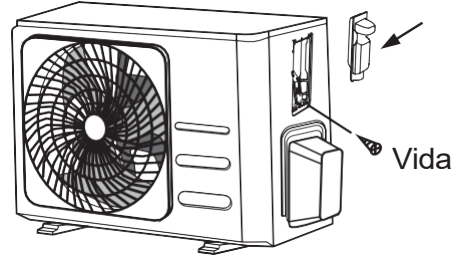
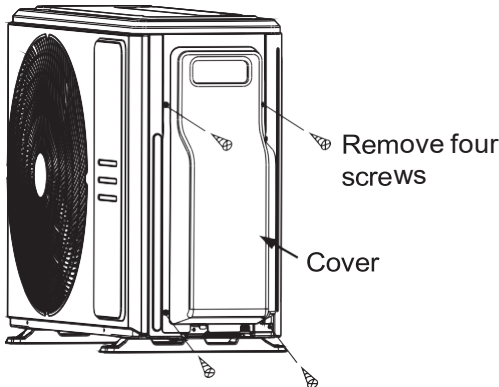


UYARI

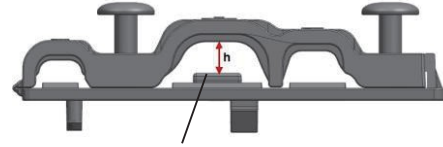
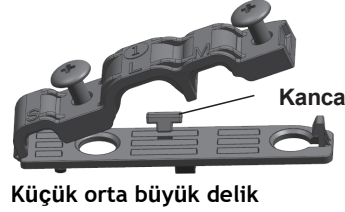
TÜM KABLO İŞLERİ, DIŞ ÜNİTE KABLO KAPAĞININ İÇİNDE BULUNAN KABLO BAĞLANTI ŞEMASINA UYGUN OLARAK YAPILMALIDIR.

1. Elektrik kablosu kapağını sökün ve çıkarın.
2. Terminal bloğunun altındaki kablo kelepçesini sökün ve yan tarafa yerleştirin.
3. Kabloyu kablo bağlantı şemasına göre bağlayın ve her kablounun u-şeklinde karşılık gelen terminale sıkıca vidalayın.
4. Her bağlantının sağlam olduğundan emin olmak için kontrol ettikten sonra, yağmur suyunun terminale akmasını önlemek için kabloları çevirin.
5. Kablo kelepçesini kullanarak kabloyu üniteye sabitleyin. Kablo kelepçesini sıkıca vidalayın.
6. Kullanılmayan kabloları PVC elektrik bandıyla yalıtın. Bunları herhangi bir elektrikli veya metal parçaya temas etmeyecek şekilde düzenleyin.
7. Ünitenin yan tarafındaki kablo kapağını değiştirin ve yerine vidalayın.

NOT: Satın aldığınız ünite biraz farklı olabilir. Aşağıdaki resimler açıklama amaçlıdır. Gerçek şekil geçerli olacaktır



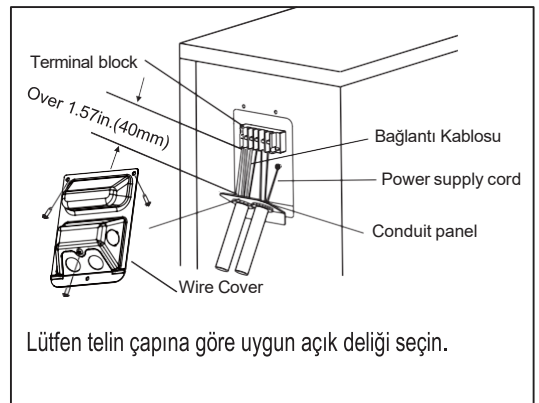
NOT: Kablo kelepçesi aşağıdaki gibi görünüyorsa lütfen telin çapına göre uygun geçiş deliğini seçin..



Baldır yeterince sıkılmadığında, onu desteklemek için tokayı kullanın, böylece sıkıca kenetlenebilir.

Kuzey Amerika

1. 3 vidayı gevşeterek kablo kapağını üniteden çıkarın..
2. Boru panelindeki kapakları sökün..
3. Boru borularını (dahil değildir) boru paneli üzerine geçici olarak monte edin.
4. Hem güç kaynağı hem de alçak gerilim hatlarını terminal bloğundaki ilgili terminallere düzgün şekilde bağlayın
5. Üniteyi yerel yasalara uygun şekilde topraklayın.
6. Her bir kabloyu, kablolama için gereken uzunluktan birkaç inç daha uzun olacak şekilde boyutlandırdığınızdan emin olun..
7. Kablo kanalı borularını sabitlemek için kilitli somunları kullanın.



Soğutucu Boru Bağlantısı

Soğutucu borularını bağlarken, belirtilen soğutucu akışkan dışındaki maddelerin veya gazların üniteye girmesine izin vermeyin. Diğer gazların veya maddelerin varlığı ünitenin kapasitesini düşürür ve soğutma çevriminde anormal derecede yüksek basınca neden olabilir. Bu patlamaya ve yaralanmaya neden olabilir.

Boru Uzunluğuna İlişkin Not

Soğutucu borularının uzunluğu ünitenin performansını ve enerji verimliliğini etkileyecektir. Nominal verimlilik, boru uzunluğu 5 metre (16,5 ft) olan ünitelerde test edilmiştir (Kuzey Amerika'da standart boru uzunluğu 7,5 m'dir (25 ft). Titreşimi ve aşırı gürültüyü en aza indirmek için minimum 3 metrelik boru uzunluğu gereklidir. Özel tropikal bölgede, R290 soğutucu modelleri için soğutucu eklenemez ve soğutucu borusunun maksimum uzunluğu 10 metreyi (32,8 ft) aşmamalıdır.

Boruların maksimum uzunluğu ve düşme yüksekliğine ilişkin özellikler için aşağıdaki tabloya bakın.

Ünite Modeline Göre Soğutucu Borularının Maksimum Uzunluğu ve Düşme Yüksekliği

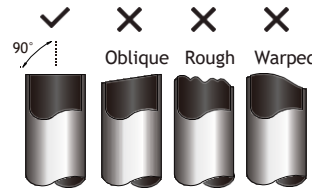
Model	Kapasite (BTU/h)	Max. Uzunluk (m)	Max. Yükseklik (m)
R410A,R32 Inverter Split Klima	< 15,000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15,000 and < 24,000	30 (98.5ft)	20 (66ft)
	≥ 24,000 and < 36,000	50 (164ft)	25 (82ft)
	≥ 36,000 and < 60,000	65 (213ft)	30 (98.5ft)
R22 Sabit Hızlı Split Klima	< 18,000	10 (33ft)	5 (16ft)
	≥ 18,000 and < 21,000	15 (49ft)	8(26ft)
	≥ 21,000 and < 35,000	20 (66ft)	10(33ft)
	≥ 35,000 and < 41,000	25 (82ft)	10 (33ft)
R410A, R32 Sabit Hızlı Split Klima	< 18,000	20 (66ft)	8(26ft)
	≥ 18,000 and < 36,000	25 (82ft)	10(33ft)
	≥ 36,000 and < 60,000	30 (98.5ft)	15 (49ft)

Bağlantı Talimatları - Soğutucu Boruları

Adım 1: Boruları kesin

Soğutucu borularını hazırlarken, bunları uygun şekilde kesmeye ve genişletmeye özellikle dikkat edin. Bu, verimli çalışmayı sağlayacak ve gelecekteki bakım ihtiyacını en aza indirecektir.

1. İç ve dış üniteler arasındaki mesafeyi ölçün.
2. Boru kesici kullanarak boruyu ölçülen mesafeden biraz daha uzun kesin.
3. Borunun mükemmel 90° açıyla kesildiğinden emin olun.

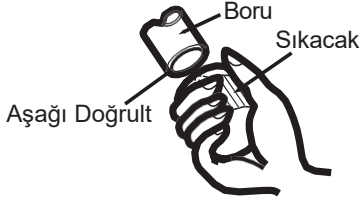


**BORUYU DEFORME ETMEYİN
KESME ESNASINDA**

Keserken boruya zarar vermemeye, ezmemeye veya deforme etmemeye özellikle dikkat edin. Bu, ünitenin ısıtma verimliliğini büyük ölçüde azaltacaktır.

Adım 2: Çapakları giderin

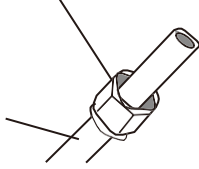
1. Çapaklar, soğutucu boru bağlantısının hava geçirmez contasını etkileyebilir. Tamamen kaldırılmaları gerekir.
2. 1. Çapakların boruya düşmesini önlemek için boruyu aşağı doğru bir açıyla tutun.
3. 2. Bir rayba veya çapak alma aleti kullanarak borunun kesilen kısmındaki tüm çapakları giderin.



Adım 3: Genişletme borusu uçları

1. Hava geçirmez bir sızdırmazlık elde etmek için uygun ağız açma şarttır.
2. 1. Kesilen borudaki çapakları temizledikten sonra contayı kapatın.
3. yabancı maddelerin boruya girmesini önlemek için uçları PVC bantla kapatılmıştır.
4. 2. Boruyu yalıtım malzemesiyle kaplayın.
5. 3. Borunun her iki ucuna konik somunları yerleştirin. Doğru yöne baktıklarından emin olun çünkü alev verdikten sonra onları takamazsınız veya yönlerini değiştiremezsiniz..

Konik Somun

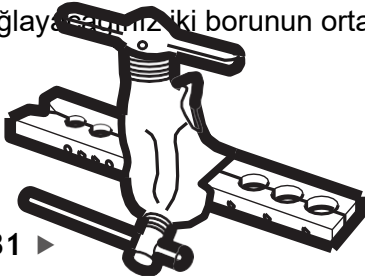


Bakır Boru

6. Genişletme işi yapmaya hazır olduğunuzda borunun uçlarındaki PVC bandı çıkarın.
7. Borunun ucundaki havşa formunu kelepçeleyn. Borunun ucu, aşağıdaki tabloda gösterilen boyutlara uygun

olarak havşa formunun kenarının ötesine uzanmalıdır.

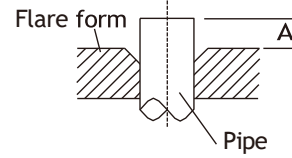
1. Bağlayıcı aletini iki borunun ortasını hizalayın..



◀ Sayfa 31 ▶

HAFİFLEME FORMUNUN ÖTESİNDE BORU UZATMA

Borunun Dış Çapı (mm)	A (mm)	
	Min.	Max.
Ø 6.35 (Ø 0.25")	0.7 (0.0275")	1.3 (0.05")
Ø 9.52 (Ø 0.375")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø 12.7 (Ø 0.5")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 0.63")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 0.75")	2.0 (0.078")	2.4 (0.094")



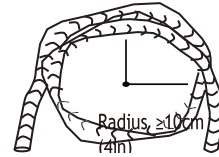
6. Genişletme aletini formun üzerine yerleştirin.
7. Genişletme aletinin kolunu boru tamamen genişletilene kadar saat yönünde çevirin.
8. Genişletme aletini ve genişletme formunu çıkarın, ardından borunun ucunda çatlak ve hatta genişletme olup olmadığını inceleyin

Step 4: Connect pipes

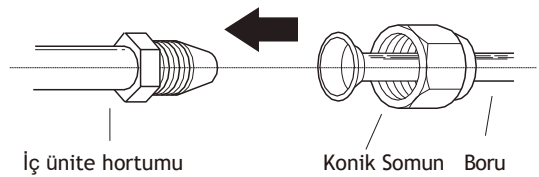
When connecting refrigerant pipes, be careful not to use excessive torque or to deform the piping in any way. You should first connect the low-pressure pipe, then the high-pressure pipe.

MINIMUM BÜKÜLME YARIÇAPI

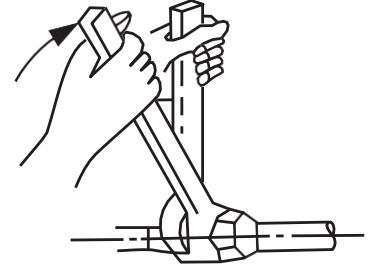
Bağlantılı soğutucu borularını bükerken minimum bükülme yarıçapı 10 cm'dir.



Boruların İç Üniteye Bağlanması Talimatları



2. Konik somunu elle mümkün olduğu kadar sıkın.
3. Bir anahtar kullanarak ünite borusundaki somunu tutun.
4. Ünite borusundaki somunu sıkıca tutarken, aşağıdaki Tork Gereksinimleri tablosunda yer alan tork değerlerine göre konik somunu sıkmak için bir tork anahtarı kullanın. Genişletme somununu hafifçe gevşetin, ardından tekrar sıkın.



Bükme-Sıkma Moment Talepleri

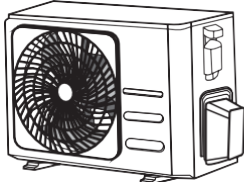
Borunun Dış Çapı (mm)	Sıkma Torku (N•m)	Alev Alma(B) (mm)	Alev alma Şekli
Ø 6.35 (Ø 0.25")	18~20(180~200kgf.cm)	8.4~8.7 (0.33~0.34")	
Ø 9.52 (Ø 0.375")	32~39(320~390kgf.cm)	13.2~13.5 (0.52~0.53")	
Ø 12.7 (Ø 0.5")	49~59(490~590kgf.cm)	16.2~16.5 (0.64~0.65")	
Ø 16 (Ø 0.63")	57~71(570~710kgf.cm)	19.2~19.7 (0.76~0.78")	
Ø 19 (Ø 0.75")	67~101(670~1010kgf.cm)	23.2~23.7 (0.91~0.93")	

⚠ Aşırı Bükme – Sıkma Momenti Kullanmayın

Aşırı kuvvet somunu kırabilir veya soğutucu borularına zarar verebilir. Yukarıdaki tabloda gösterilen tork gereksinimlerini aşmamalısınız.

Boruların Dış Üniteye Bağlanması Talimatları

1. Dış ünitenin yan tarafındaki salmastralı vananın kapağını sökün.
2. Vanaların uçlarındaki koruyucu kapakları çıkarın.
3. Genişletilmiş boru ucunu her bir vana ile hizalayın ve genişletme somununu elle mümkün olduğunca sıkın.
4. Bir anahtar kullanarak vananın gövdesini tutun. Servis valfini kapatan somunu tutmayın.



Vana Kapağı

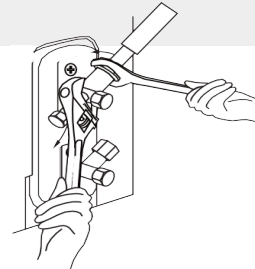
1. Vananın gövdesini sıkıca tutarken, konik somunu doğru tork değerlerine göre sıkmak için bir tork anahtarı kullanın..

2. Genişletme somununu hafifçe gevşetin ve ardından tekrar sıkın.
3. Kalan boru için 3'ten 6'ya kadar olan adımları tekrarlayın..



ANA ANAHTARI TUTMAK İÇİN ANAHTARKULLANIN VANA GÖVDESİ

Konik somunun sıkılmasından kaynaklanan tork, valfin diğer parçalarının kopmasına neden olabilir.



Hava Tahliyesi

Hazırlıklar ve Önlemler

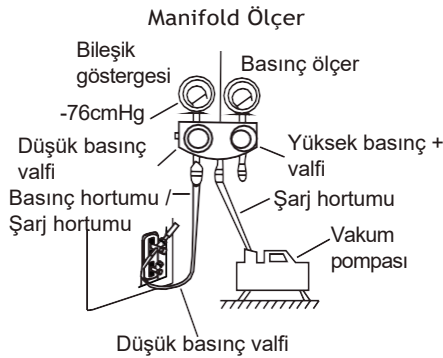
Soğutucu devresindeki hava ve yabancı maddeler, basınçta anormal artışlara neden olabilir ve bu da cihaza zarar verebilir.

TAHLİYEYİ GERÇEKLEŞTİRMEDEN ÖNCE

- ☑ İç ve dış üniteler arasındaki bağlantı borularının düzgün bağlandığından emin olmak için kontrol edin.
- ☑ Tüm kabloların düzgün bağlandığından emin olmak için kontrol edin.

Tahliye Talimatları

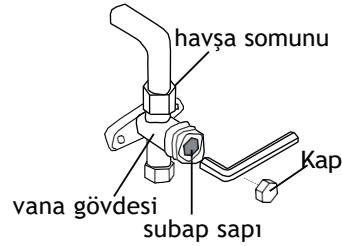
1. Manifold göstergesinin şarj hortumunu dış ünitenin servis portuna bağlayın. alçak basınç valfi.
2. Manifold göstergesinden başka bir doldurma hortumunu vakum pompasına bağlayın.
3. Manifold göstergesinin Düşük Basınç tarafını açın. Yüksek Basınç tarafını kapalı tutun.
4. Sistemi boşaltmak için vakum pompasını açın.
5. Vakumu en az 15 dakika veya Bileşik Ölçer -76cmHG (-10 5Pa) okuyana kadar çalıştırın.



6. Manifold göstergesinin Düşük Basınç tarafını kapatın ve vakum pompasını kapatın.
7. 5 dakika bekleyin ve ardından sistem basıncında herhangi bir değişiklik olup olmadığını kontrol edin.

10. Basınçta herhangi bir değişiklik olmadığından emin olmak için Basınç Göstergesini bir dakika izleyin. Basınç Göstergesi atmosferik basınçtan biraz daha yüksek okumalıdır.

11. Şarj hortumunu servis portundan çıkarın



12. Altıgen anahtar kullanarak hem yüksek basınç hem de alçak basınç valflerini tamamen açın.
13. Her üç valfin (servis ağzı, yüksek basınç, alçak basınç) valf kapaklarını elle sıkın. Gerekirse tork anahtarı kullanarak daha da sıkabilirsiniz.

! OPEN VALVE STEMS GENTLY

Vanayı açarken altıgen anahtarı durdurucuya çarpmana kadar çevirin. Vanayı daha fazla açılması için zorlamaya çalışmayın.

Soğutucu Akışkan Eklemeyle İlgili Not

BORU UZUNLUĞU BAŞINA EK SOĞUTUCU AKIŞKAN

Bazı sistemler boru uzunluklarına bağlı olarak ilave şarj gerektirir. Standart boru uzunluğu yerel düzenlemelere göre değişir. Örneğin Kuzey Amerika'da standart boru uzunluğu 7,5 m'dir (25'). Diğer bölgelerde standart boru uzunluğu 5 m'dir (16'). Soğutucu akışkan, dış ünitenin alçak basınç valfindeki servis portundan doldurulmalıdır. Doldurulacak ilave soğutucu aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanabilir:

Bağlantı Borusu Uzunluğu (m)	Hava Temizleme Yöntem	İlave Soğutucu Akışkan
<	Vacuum Pump	N/A
Standart Boru Ölçüsü	Vakum Pompası	Sıvı Taraflı: Ø 6,35 (ø 0,25") R32: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 12g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,13oZ/ft R290: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 10g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,10oZ/ft R410A: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 15g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,16oZ/ft R22: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 20g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,21oZ/ft Sıvı Taraflı: Ø 9,52 (ø 0,375") (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 24g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,26oZ/ft R290: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 18g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,19oZ/ft R410A: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 30g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,32oZ/ft R22: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 40g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,42oZ/ft

For R290 refrigerant unit, the total amount of refrigerant to be charged is no more than:
387g(<=9000Btu/h), 447g(>9000Btu/h and <=12000Btu/h), 547g(>12000Btu/h and <=18000Btu/h),
632g(>18000Btu/h and <=24000Btu/h).



DİKKAT Soğutucu akışkan türlerini KARIŞTIRMAYIN.

Elektrik ve Gaz Kaçak Kontrolleri

Test sürüşünden önce

- Test çalıştırmasını yalnızca aşağıdaki adımları tamamladıktan sonra gerçekleştirin:
- Elektriksel Güvenlik Kontrolleri – Ünitenin elektrik sisteminin güvenli olduğunu ve düzgün çalıştığını doğrulayın
- Gaz Sızıntısı Kontrolleri – Tüm konik somun bağlantılarını kontrol edin ve sistemde sızıntı olmadığını doğrulayın
- Gaz ve sıvı (yüksek ve alçak basınç) vanalarının tamamen açık olduğunu doğrulayın

Elektriksel Güvenlik Kontrolleri

Kurulumdan sonra tüm elektrik kablolarının yerel ve ulusal düzenlemelere ve Kurulum Kılavuzuna uygun olarak kurulduğundan emin olun..

Test Sürüşünden Önce

Topraklama İşini Kontrol Edin

Topraklama direncini görsel algılamayla ve topraklama direnci test cihazıyla ölçün. Topraklama direnci 0,1Ω'dan az olmalıdır.

Not: Kuzey Amerika'daki bazı yerler için bu gerekli olmayabilir.

Test Sürüşü sırası

Elektrik Kaçakını Kontrol Edin

Test Çalıştırması sırasında kapsamlı bir elektrik kaçağı testi gerçekleştirmek için bir elektroprob ve multimetre kullanın.

Elektrik kaçağı tespit edilirse, üniteyi derhal kapatın ve sızıntının nedenini bulması ve çözmesi için lisanslı bir elektrikçi arayın.

Not: Kuzey Amerika'daki bazı yerler için bu gerekli olmayabilir.

UYARI - ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ



TÜM KABLO TESİSATLARI YEREL VE ULUSAL ELEKTRİK YASALARINA UYGUN OLMALI VE LİSANSLI BİR ELEKTRİKÇİ TARAFINDAN KURULMALIDIR.

Gaz Kaçağı Kontrolü

Gaz sızıntısını kontrol etmek için iki farklı yöntem vardır.

Sabun ve Su Yöntemi

Yumuşak bir fırça kullanarak iç ünite ve dış ünite üzerindeki tüm boru bağlantı noktalarına sabunlu su veya sıvı deterjan uygulayın. Kabarcıkların varlığı bir sızıntıya işaret eder.

Kaçak Dedektörü Yöntemi

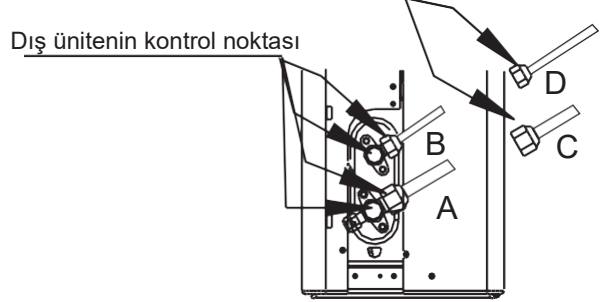
Kaçak dedektörü kullanılıyorsa, doğru kullanım talimatları için cihazın kullanım kılavuzuna bakın..

GAZ KAÇAĞI KONTROLLERİ YAPILDIKTAN

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

İç ünitenin kontrol noktası

Dış ünitenin kontrol noktası



A: Düşük basınç durdurma vanası

B: Yüksek basınç durdurma vanası

C&D: İçünite konik somunlar

Test Sürüş

Test Çalıştırma Talimatları

You should perform the Test Run for at least 30 minutes.

Connect power to the unit.

Press the ON/OFF button on the remote controller to turn it on.

Press the MODE button to scroll through the following functions, one at a time:

COOL – Select lowest possible temperature

HEAT – Select highest possible temperature

Let each function run for 5 minutes, and perform the following checks:

BAŞARILI/BAŞARISIZ Gerçekleştirilecek Kontrollerin Listesi

Elektrik kaçağı yok		
Ünite uygun şekilde topraklanmış		
Tüm elektrik terminalleri uygun şekilde kaplanmıştır		
İç ve dış üniteler sağlam bir şekilde monte edilmiştir		
Tüm boru bağlantı noktalarında sızıntı yok	DışÜnite (2):	İçÜnite (2):
Tahliye hortumundan su düzgün şekilde tahliye ediliyor		
Tüm borular uygun şekilde yalıtılmıştır		
Ünite SOĞUTMA fonksiyonunu düzgün bir şekilde yerine getiriyor		
Ünite HEAT işlevini düzgün bir şekilde yerine getiriyor		
İç ünite panjurları düzgün şekilde dönüyor		
İç ünite uzaktan kumandaya yanıt veriyor		

BORU BAĞLANTILARINI ÇİFT KONTROL

Çalışma sırasında soğutucu devrenin basıncı artacaktır. Bu, ilk sızıntı kontrolünüz sırasında mevcut olmayan sızıntıları ortaya çıkarabilir. Test Çalıştırması sırasında tüm soğutucu boru bağlantı noktalarında sızıntı olmadığını tekrar kontrol etmek için zaman ayırın. Talimatlar için Gaz Sızıntısı Kontrolü bölümüne bakın.

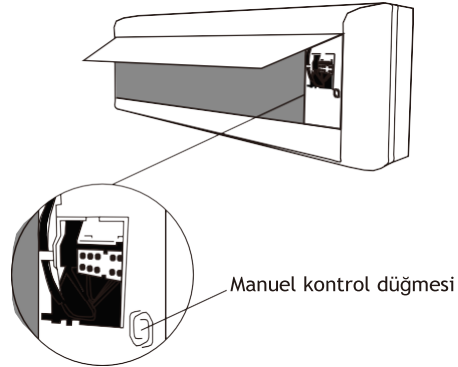
1. Test Çalıştırması başarıyla tamamlandıktan ve Gerçekleştirilecek Kontroller Listesindeki tüm kontrol noktalarının BAŞARILI olduğunu onayladıktan sonra aşağıdakileri yapın:

A. Uzaktan kumandayı kullanarak üniteyi normal çalışma sıcaklığına getirin

B. İç ünite montaj işlemi sırasında açıkta bıraktığınız iç mekan

ORTAM SICAKLIĞI 17°C'nin (62°F) ALTINDAYSA

- Ortam sıcaklığı 17°C'nin altında olduğunda SOĞUTMA işlevini açmak için uzaktan kumandayı kullanamazsınız. Bu durumda, SOĞUTMA işlevini test etmek için MANUEL KONTROL düğmesini kullanabilirsiniz. İç ünitenin ön panelini kaldırın ve yerine oturana kadar kaldırın.
- MANUEL KONTROL düğmesi ünitenin sağ tarafında bulunur. SOĞUTMA işlevini seçmek için 2 kez basın.
- Test Çalıştırmasını normal şekilde gerçekleştirin.



bağlantıları boru bağlantılarını değiştirme bandı kullanarak sarın.

Ünitenin paketlenmesi ve ambalajından çıkarılması

Ünitenin paketlenmesi ve paketten çıkarılmasıyla ilgili talimatlar:

Paketi açma:

İç ünite:

1. Karton üzerindeki sızdırmazlık bandını bir bıçakla, bir tanesi solda, bir tanesi ortada ve bir tanesi sağda olacak şekilde kesin.
2. Kartondun üst kısmındaki sızdırmazlık çivilerini çıkarmak için mengenyeyi kullanın.
3. Kartonu açın.
4. Varsa orta destek plakasını çıkarın.
5. Aksesuar paketini çıkarın ve varsa bağlantı kablosunu çıkarın.
6. Makineyi kartondan çıkarın ve düz bir şekilde yatırın.
7. Sol ve sağ paket köpüğünü veya üst ve alt ambalaj köpüğünü çıkarın, ambalaj poşetini çözün.

Dış ünite

1. Salmastra bandını kesin.
2. Üniteyi kartonundan çıkarın.
3. Üniteye köpüğü çıkarın.
4. Ambalaj poşetini üniteden çıkarın.

Paketleme:

İç ünite:

1. İç üniteyi ambalaj poşetine koyun.
2. Sol ve sağ paket köpüğünü veya üst ve alt ambalaj köpüğünü üniteye takın.
3. Üniteyi kartona koyun, ardından aksesuar paketini de içine koyun.
4. Kartonu kapatın ve bantla kapatın.
5. Gerekirse paketleme bandını kullanın.

Dış ünite:

1. Dış üniteyi ambalaj poşetine koyun.
2. Alt köpüğü kutuya koyun.
3. Üniteyi kartona koyun ve ardından üst ambalaj köpüğünü ünitenin üzerine koyun.
4. Kartonu kapatın ve bantla kapatın.
5. Gerekirse paketleme bandını kullanın.

NOT: Gelecekte ihtiyacınız olursa lütfen tüm ambalaj malzemelerini saklayın

Empedans Bilgileri

(Yalnızca aşağıdaki modellere uygulanabilir)

Bu cihaz MST2ABD-18CR-QB9 yalnızca sistem empedansı 0,163Ω'dan fazla olmayan bir kaynağa bağlanabilir. Gerektiğinde sistem empedansı bilgileri için lütfen tedarik yetkilinize danışın.

Bu cihaz MST2ABE-22CR-QB9 cihazı yalnızca sistem empedansı 0,186Ω'dan fazla olmayan bir kaynağa bağlanabilir. Gerektiğinde sistem empedansı bilgileri için lütfen tedarik yetkilinize danışın.

Bu cihaz MST2ABF-30CR-QB6W yalnızca sistem empedansı 0,045Ω'dan fazla olmayan bir kaynağa bağlanabilir. Gerektiğinde sistem empedansı bilgileri için lütfen tedarik yetkilinize danışın.

Bu cihaz MST2ABF-30CR-QB9W yalnızca sistem empedansı 0,085Ω'dan fazla olmayan bir kaynağa bağlanabilir. Gerektiğinde sistem empedansı bilgileri için lütfen tedarik yetkilinize danışın.

Bu cihaz MSTABD-18CR-QB8 yalnızca sistem empedansı 0,188Ω'dan fazla olmayan bir kaynağa bağlanabilir. Gerektiğinde sistem empedansı bilgileri için lütfen tedarik yetkilinize danışın.

Bu cihaz MST2ABF-32CR-QC0W yalnızca sistem empedansı 0,057Ω'dan fazla olmayan bir kaynağa bağlanabilir. Gerektiğinde sistem empedansı bilgileri için lütfen tedarik yetkilinize danışın.

Bu cihaz MSTABB-12CRN1-B1 yalnızca sistem empedansı 0,261Ω'dan fazla olmayan bir kaynağa bağlanabilir. Gerektiğinde sistem empedansı bilgileri için lütfen tedarik yetkilinize danışın.

Tasarım ve teknik özellikler, ürünün iyileştirilmesi amacıyla önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Ayrıntılar için satış acentesine veya üreticiye danışın. Kılavuzda yapılacak tüm güncellemeler servis web sitesine yüklenecektir; lütfen en son sürümü kontrol edin.

CS001UI-AB(D)

REMOTE CONTROLLER

OWNER'S MANUAL



IMPORTANT NOTE:

Thank you for purchasing our air conditioner. Please read this manual carefully before operating your new air conditioning unit. 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

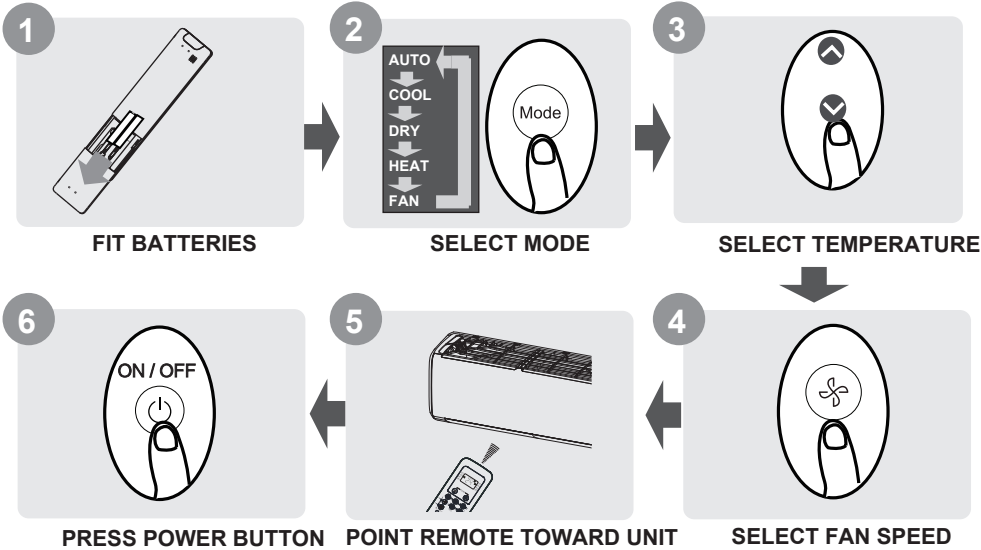
How to Use Basic Functions08

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℃~60℃(23℉~140℉)

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

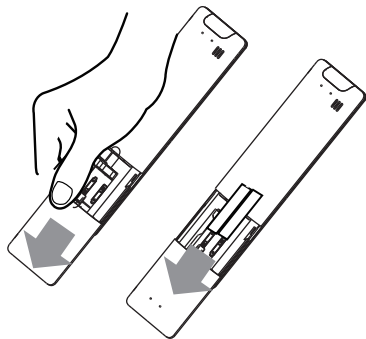
- Button designs on your unit may differ slightly from the example shown.
- If the indoor unit does not have a particular function, pressing that function's button on the remote control will have no effect.
- When there are wide differences between "Remote controller Manual" and "USER'S MANUAL" on function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

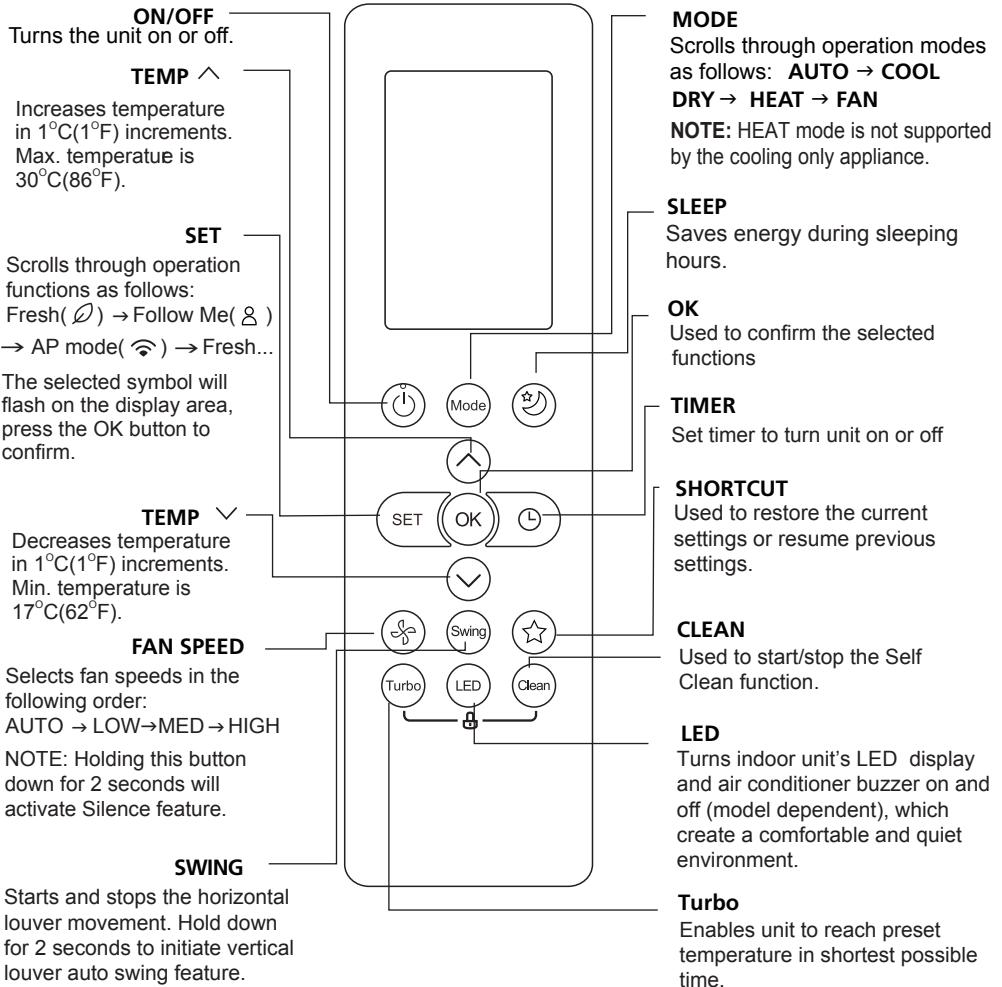
- In Canada, it should comply with CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- In USA, this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) this device must accept any interference received, including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

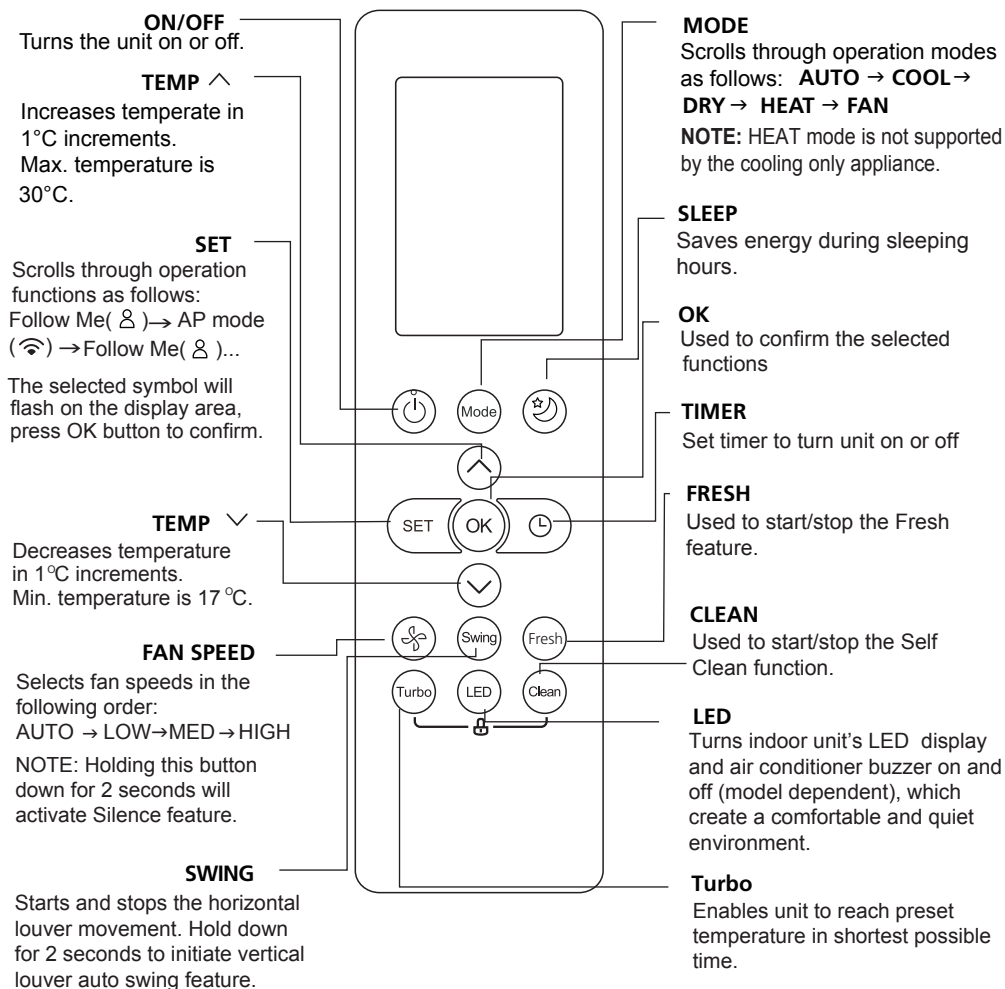
Buttons and Functions

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.

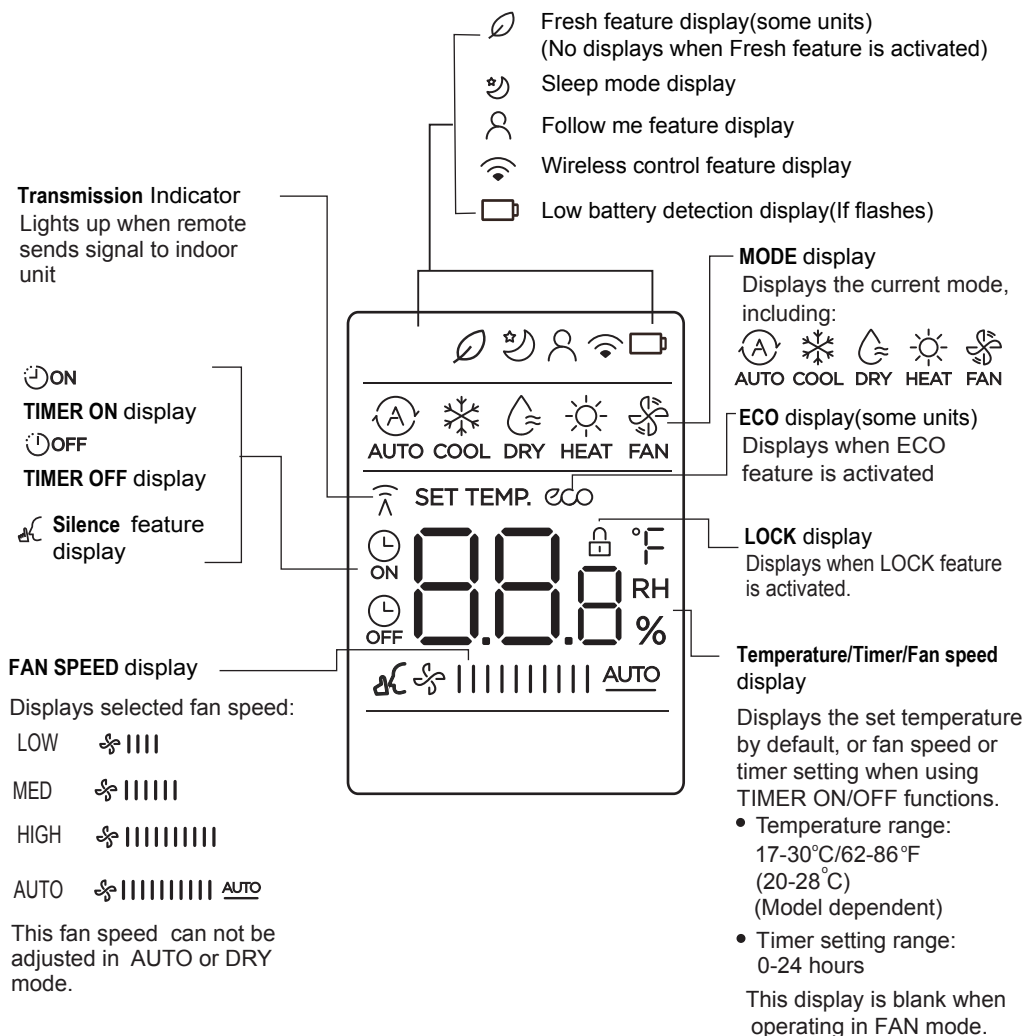
Turbo
Enables unit to reach preset temperature in shortest possible time.

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.



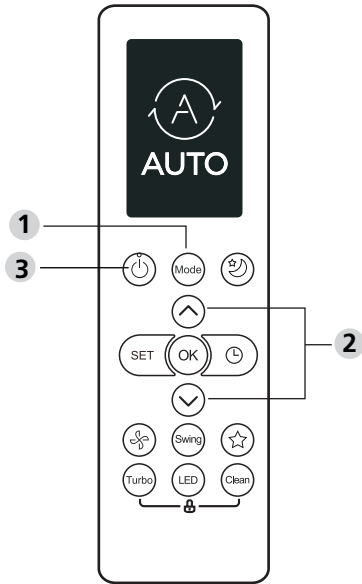
Note:

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.

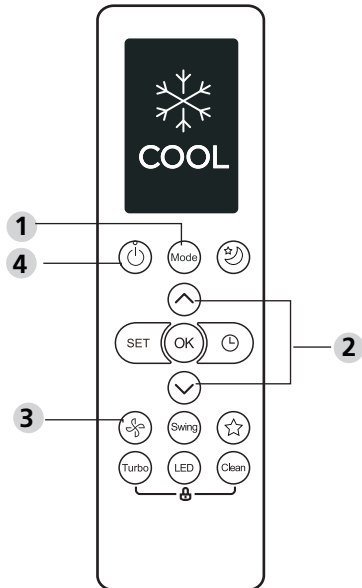
You can increase or decrease the set temperature in 1°C (1°F) increments.

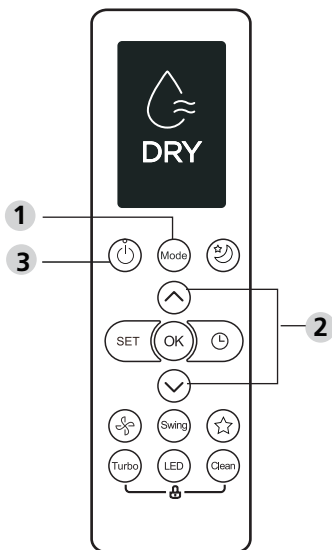
AUTO Mode

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)

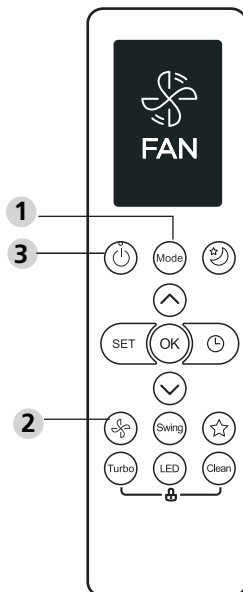
1. Press the **MODE** button to select **DRY**.
2. Set your desired temperature using the **TEMP** $\wedge$ or **TEMP** $\vee$ button.
3. Press the **ON/OFF** button to start the unit.

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.

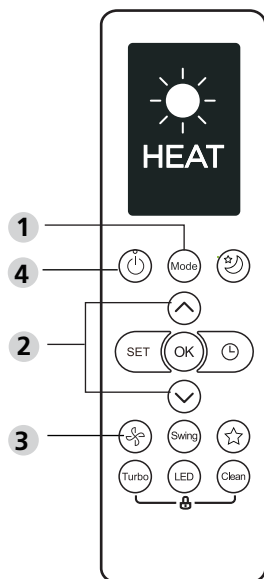
NOTE: You can't set temperature in FAN mode. As a result, your remote control's LCD screen will not display temperature.



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.

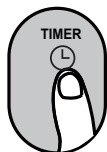


Setting the TIMER

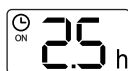
TIMER ON/OFF - Set the amount of time after which the unit will automatically turn on/off.

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.

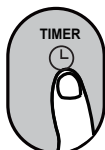


Point remote to unit and wait 1sec, the TIMER ON will be activated.

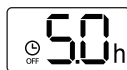


TIMER OFF setting

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.

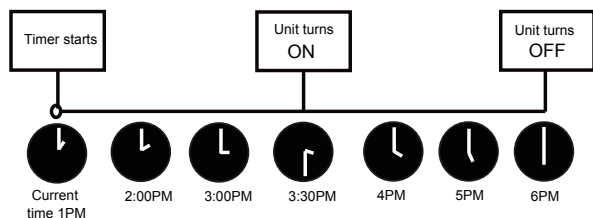
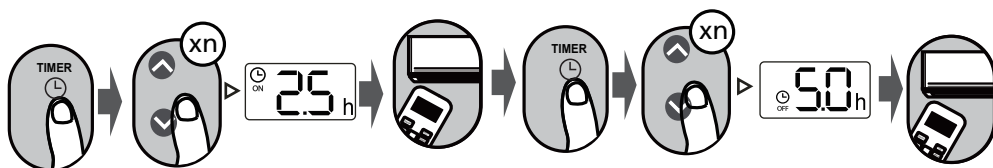


NOTE:

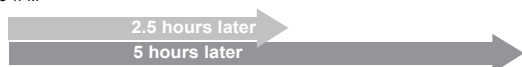
1. When setting the TIMER ON or TIMER OFF, the time will increase by 30 minutes increments with each press, up to 10 hours. After 10 hours and up to 24, it will increase in 1 hour increments. (For example, press 5 times to get 2.5h, and press 10 times to get 5h.) The timer will revert to 0.0 after 24.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



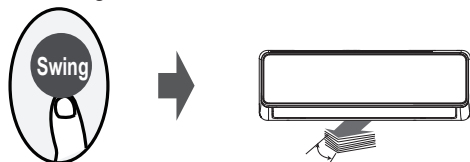
Example: If current timer is 1:00PM, to set the timer as above steps, the unit will turn on 2.5h later (3:30PM) and turn off at 6:00PM.



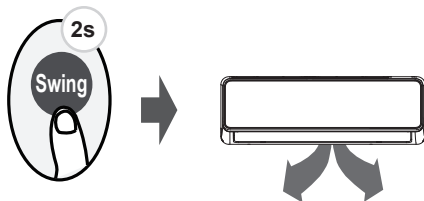
How to Use Advanced Functions

Swing function

Press Swing button

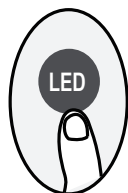


The horizontal louver will swing up and down automatically when pressing Swing button. Press again to make it stop.



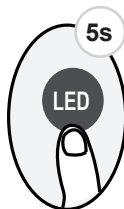
Keep pressing this button more than 2 seconds, the vertical louver swing function is activated. (Model dependent)

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



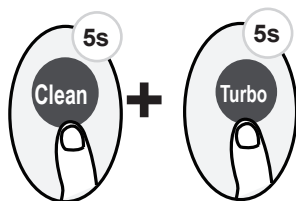
The unit will operate at high fan speed (while compressor on) with temperature automatically set to 8°C/46°F.

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

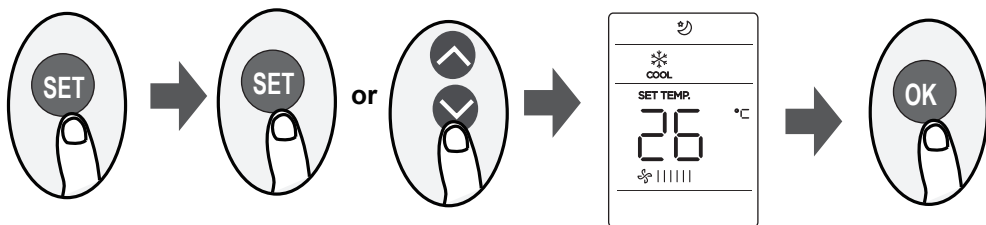
Press TURBO button



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.

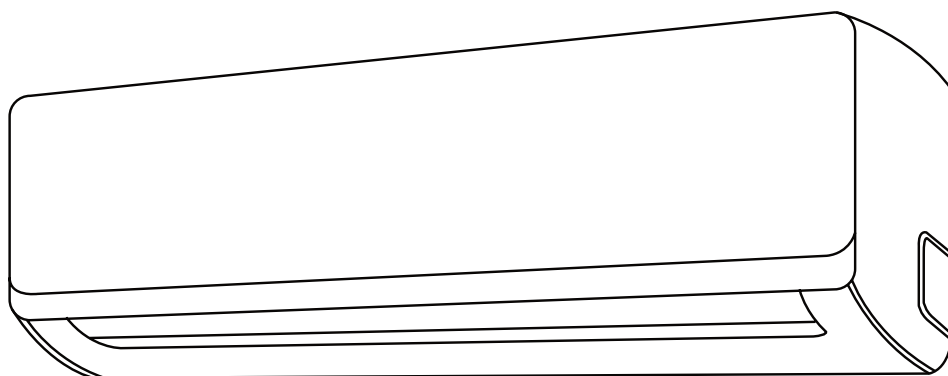
- If the memory feature is activated, "On" displays for 3 seconds on the screen.
- If the memory feature is stopped, "OF" displays for 3 seconds on the screen.
- While the memory feature is activated, press the ON/OFF button, shift the mode or power failure will not cancel the Follow me function.

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)

SPLIT-TYPE ROOM AIR CONDITIONER

Owner's Manual & Installation Manual



IMPORTANT NOTE:

Read this manual and SAFETY MANUAL(if any) 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) or in the packaging of the indoor unit (model dependent)

Table of Contents

Safety Precautions03

Owner's Manual

Unit Specifications and Features.....07

1. Indoor unit display.....07
2. Operating temperature.....09
3. Other features10
4. Setting angle of airflow.....11
5. Manual operation (without Remote).....11

Care and Maintenance.....12

Troubleshooting.....14

Installation Manual

Accessories.....	17
Installation Summary - Indoor Unit	18
Unit Parts.....	19
Indoor Unit Installation.....	20
1. Select installation location.....	20
2. Attach mounting plate to wall.....	20
3. Drill wall hole for connective piping.....	21
4. Prepare refrigerant piping.....	22
5. Connect drain hose.....	22
6. Connect signal and power cables.....	23
7. Wrap piping and cables.....	24
8. Mount indoor unit	25
Outdoor Unit Installation.....	26
1. Select installation location.....	26
2. Install drain joint.....	27
3. Anchor outdoor unit.....	27
4. Connect signal and power cables.....	29
Refrigerant Piping Connection.....	30
A. Note on Pipe Length.....	30
B. Connection Instructions –Refrigerant Piping.....	30
1. Cut pipe.....	30
2. Remove burrs.....	31
3. Flare pipe ends.....	31
4. Connect pipes.....	31
Air Evacuation.....	33
1. Evacuation Instructions.....	33
2. Note on Adding Refrigerant.....	34
Electrical and Gas Leak Checks.....	35
Test Run.....	36
Packing and unpacking the unit	37

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(European Union countries).

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 :
T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC,etc.
NOTE: For the units using R32 or R290 refrigerant , only the blast-proof ceramic fuse can be used.

UV-C lamp(Applicable to the unit contains an UV-C lamp only)

This appliance contains a UV-C lamp. Read the maintenance instructions before opening the appliance.

1. Do not operate UV-C lamps outside of the appliance.
2. Appliances that are obviously damaged must not be operated.
3. Unintended use of the appliance or damage to the housing may result in the escape of dangerous UV-C radiation. UV-C radiation may, even in small doses, cause harm to the eyes and skin.

4. Before opening doors and access panels bearing the ULTRAVIOLET RADIATION hazard symbol for the conducting USER MAINTENANCE, it is recommended to disconnect the power.
5. The UV-C lamp can not be cleaned, repaired and replaced.
6. UV-C BARRIERS bearing the ULTRAVIOLET RADIATION hazard symbol should not be removed.

 **WARNING** This appliance contains an UV emitter. Do not stare at the light source.

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)

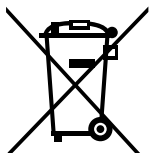
1. This air-conditioning unit contains fluorinated greenhouse gasses. For specific information on the type of gas and the amount, please refer to the relevant label on the unit itself or the "Owner's Manual - Product Fiche " in the packaging of the outdoor unit. (European Union products only).
2. Installation, 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 4m².
For R290 refrigerant models, appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than:
 <=9000Btu/h units: 13m²
 >9000Btu/h and <=12000Btu/h units: 17m²
 >12000Btu/h and <=18000Btu/h units: 26m²
 >18000Btu/h and <=24000Btu/h units: 35m²
- 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

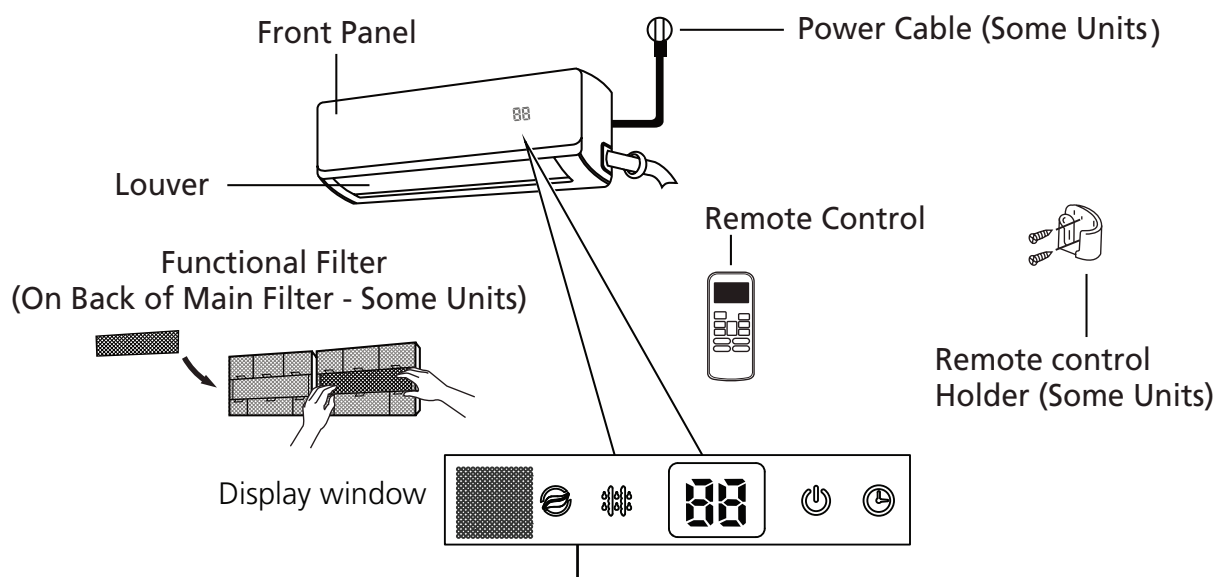
Disposing of this appliance in the forest or other natural surroundings endangers your health and is bad for the environment. Hazardous substances may leak into the ground water and enter the food chain.

Unit Specifications and Features

Indoor unit display

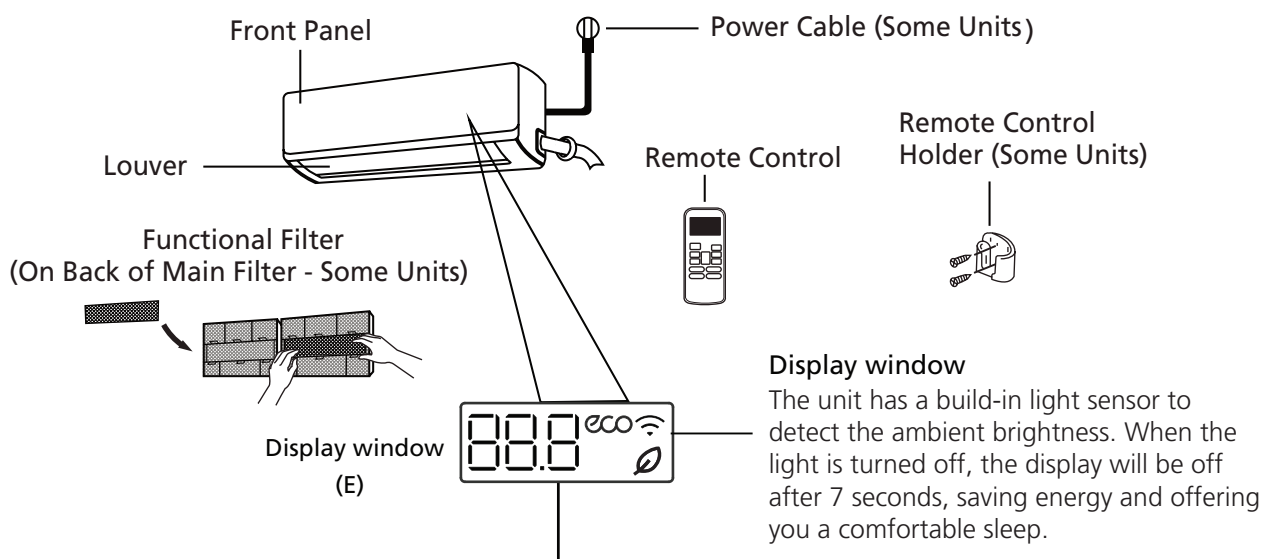
NOTE: Different models have different front panel and display window. Not all the indicators describing below are available for the air conditioner you purchased. Please check the indoor display window of the unit you purchased.

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



- "  " when FRESH feature is turned on(some units).
- "  " when defrosting(cooling & heating units).
- "  " when the unit is operational.
- "  " when Timer is set.
- " **88** " display the temperature setting or room temperature.
When error occurs, it displays error code.
- " **88** " When ECO function(optional) is activated, the '88' illuminates gradually one by one as ξ -- ζ -- η --set temperature-- ξ in one second interval.
- " **01** " for 3 seconds when:
 - TIMER ON is set (if the unit is OFF, " **01** " remains on when TIMER ON is set)
 - FRESH, SWING, TURBO, SILENCE features are turned on
- " **0F** " for 3 seconds when:
 - TIMER OFF is set
 - FRESH, SWING, TURBO, SILENCE or SOLAR PV ECO features are turned off
- " **cF** " when anti-cold air feature is turned on
- " **dF** " when defrosting
- " **SC** " when unit is self-cleaning
- " **FP** " when 8°C heating feature is turned on

Display Code Meanings



"88.8" Displays temperature, operation feature and Error codes:

"01" " for 3 seconds when:

- TIMER ON is set(if the unit is OFF, "01" remains on when TIMER ON is set)
- FRESH, UV-C lamp, SWING, TURBO, or SILENCE features is turned on

"0F" " for 3 seconds when:

- TIMER OFF is set
- FRESH, UV-C lamp, SWING, TURBO, or SILENCE features is turned off

"dF" " when defrosting(for cooling & heating units only)

"SC" " when unit is self-cleaning(some units)

"FP" " when 8°C(46°F) or 12°C(54°F) heating mode is turned on(some units)

"∅" " when fresh feature is turned on(some units)

"ECO" " when ECO feature is activated(some units)

"📶" " when wireless control feature is activated(some units)

Display Code Meanings

In Fan mode, the unit will display the room temperature.

In other modes, the unit will display your temperature setting.

Press the LED button on the remote control will turn off the display screen, press the LED button again during 15 seconds will display the room temperature, if press it again after 15 seconds, it will turn on the display screen.

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 - 30°C (5°F - 86°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 sets 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.

A guide on using the infrared remote is not included in this literature package. Not all the functions are available for the air conditioner, please check the indoor display and remote control of the unit you purchased.

Other Features

- **Auto-Restart(some units)**

If the unit loses power, it will automatically restart with the prior settings once power has been restored.

- **Anti-mildew (some units)**

When turning off the unit from COOL, AUTO (COOL), or DRY modes, the air conditioner will continue operate at very low power to dry up condensed water and prevent mildew growth.

- **Wireless Control (some units)**

Wireless control allows you to control your air conditioner using your mobile phone and a wireless connection.

For the USB device access, replacement, maintenance operations must be carried out by professional staff.

- **Louver Angle Memory(some units)**

When turning on your unit, the louver will automatically resume its former angle.

- **Refrigerant Leakage Detection (some units)**

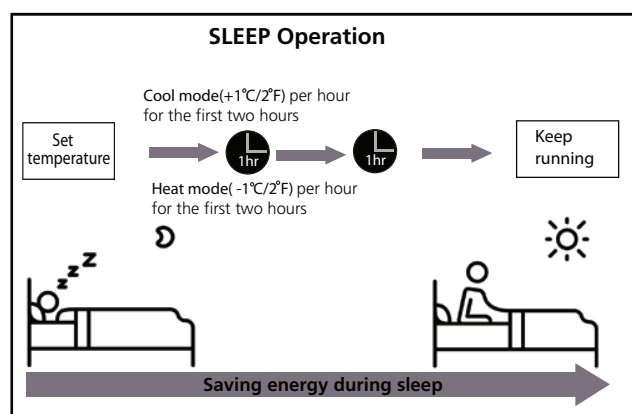
The indoor unit will automatically display "EC" or "ELOC" or flash LEDS (model dependent) when it detects refrigerant leakage.

- **Sleep Operation**

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. And the Sleep function is not available in FAN or DRY mode.

Press the **SLEEP** button when you are ready to go to sleep. When in COOL mode, the unit will increase the temperature by 1°C (2°F) after 1 hour, and will increase an additional 1°C (2°F) after another hour. When in HEAT mode, the unit will decrease the temperature by 1°C (2°F) after 1 hour, and will decrease an additional 1°C (2°F) after another hour.

The sleep feature will stop after 8 hours and the system will keep running with final situation.



• Setting Angle of Air Flow

Setting vertical angle of air flow

While the unit is on, use the **SWING/DIRECT** button on remote control to set the direction (vertical angle) of airflow. Please refer to the Remote Control Manual for details.

NOTE ON LOUVER ANGLES

When using COOL or DRY mode, do not set louver at too vertical an angle for long periods of time. This can cause water to condense on the louver blade, which will drop on your floor or furnishings.

When using COOL or HEAT mode, setting the louver at too small an angle can reduce the performance of the unit due to restricted air flow.

NOTE: According to the relative standards requirement, please sets the vertical air flow louver to its maximum angle under heating capacity test.

Setting horizontal angle of air flow

The horizontal angle of the airflow must be set manually. Grip the deflector rod (See **Fig.B**) and manually adjust it to your preferred direction. For some units, the horizontal angle of the airflow can be set by remote control. please refer to the Remote Control Manual.

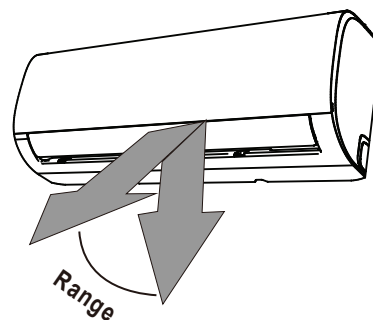
Manual Operation(without remote)

! CAUTION

The manual button is intended for testing purposes and emergency operation only. Please do not use this function unless the remote control is lost and it is absolutely necessary. To restore regular operation, use the remote control to activate the unit. Unit must be turned off before manual operation.

To operate your unit manually:

1. Open the front panel of the indoor unit.
2. Locate the **MANUAL CONTROL button** on the right-hand side of the unit.
3. Press the **MANUAL CONTROL button** one time to activate FORCED AUTO mode.
4. Press the **MANUAL CONTROL button** again to activate FORCED COOLING mode.
5. Press the **MANUAL CONTROL button** a third time to turn the unit off.
6. Close the front panel.



NOTE: Do not move louver by hand. This will cause the louver to become out of sync. If this occurs, turn off the unit and unplug it for a few seconds, then restart the unit. This will reset the louver.

Fig. A



CAUTION

Do not put your fingers in or near the blower and suction side of the unit. The high-speed fan inside the unit may cause injury.

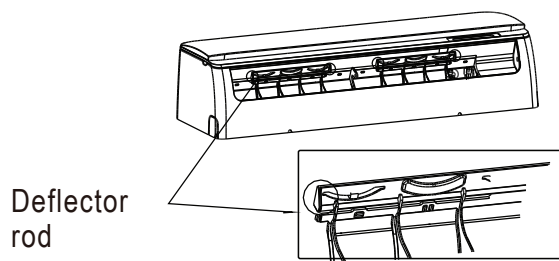
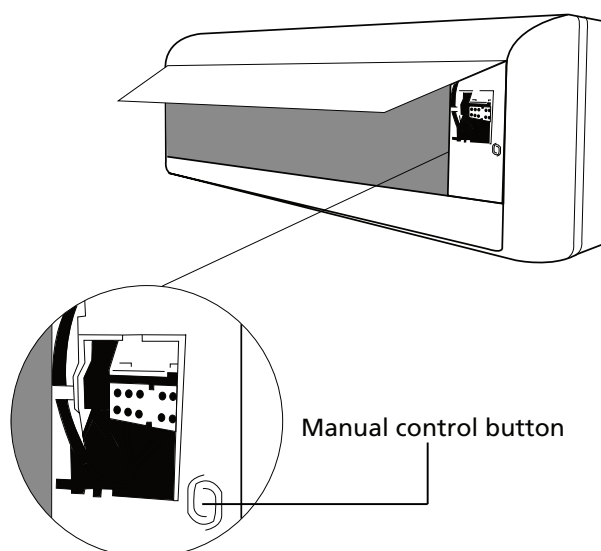


Fig. B



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.

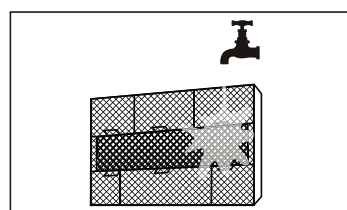
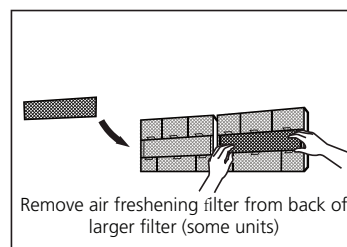
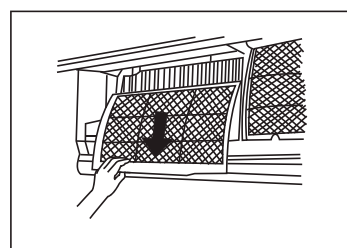
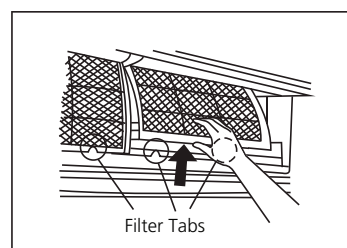
- **Do not** use chemicals or chemically treated cloths to clean the unit
- **Do not** use benzene, paint thinner, polishing powder or other solvents to clean the unit. They can cause the plastic surface to crack or deform.
- **Do not** use water hotter than 40°C (104°F) to clean the front panel. This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

Cleaning Your Air Filter

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.

1. Lift the front panel of the indoor unit.
2. Grip the tab on the end of the filter, lift it up, then pull it towards yourself.
3. Now pull the filter out.
4. If your filter has a small air freshening filter, unclip it from the larger filter. Clean this air freshening filter with a hand-held vacuum.
5. Clean the large air filter with warm, soapy water. Be sure to use a mild detergent.

6. Rinse the filter with fresh water, then shake off excess water.
7. Dry it in a cool, dry place, and refrain from exposing it to direct sunlight.
8. When dry, re-clip the air freshening filter to the larger filter, then slide it back into the indoor unit.
9. Close the front panel of the indoor unit.



CAUTION

Do not touch air freshening (Plasma) filter for at least 10 minutes after turning off the unit.



CAUTION

- Before changing the filter or cleaning, turn off the unit and disconnect its power supply.
- When removing filter, do not touch metal parts in the unit. The sharp metal edges can cut you.
- 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.

Air Filter Reminders (Optional)

Air Filter Cleaning Reminder

After 240 hours of use, the display window on the indoor unit will flash "CL." This is a reminder to clean your filter. After 15 seconds, the unit will revert to its previous display.

To reset the reminder, press the **LED** button on your remote control 4 times, or press the **MANUAL CONTROL** button 3 times. If you don't reset the reminder, the "CL" indicator will flash again when you restart the unit.

Air Filter Replacement Reminder

After 2,880 hours of use, the display window on the indoor unit will flash "nF." This is a reminder to replace your filter. After 15 seconds, the unit will revert to its previous display.

To reset the reminder, press the **LED** button on your remote control 4 times, or press the **MANUAL CONTROL** button 3 times. If you don't reset the reminder, the "nF" indicator will flash again when you restart the unit.

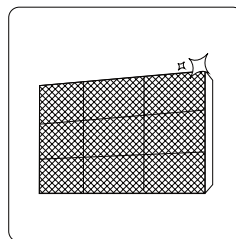


CAUTION

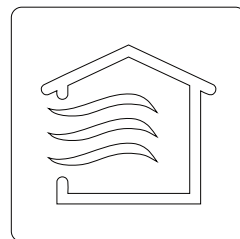
- Any maintenance and cleaning of outdoor unit should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.
- Any unit repairs should be performed by an authorized dealer or a licensed service provider.

Maintenance – Long Periods of Non-Use

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



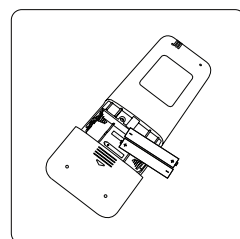
Clean all filters



Turn on FAN function until unit dries out completely



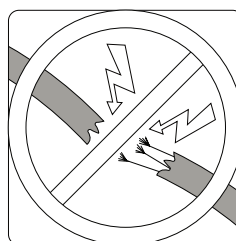
Turn off the unit and disconnect the power



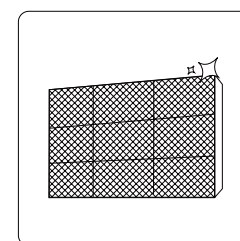
Remove batteries from remote control

Maintenance – Pre-Season Inspection

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



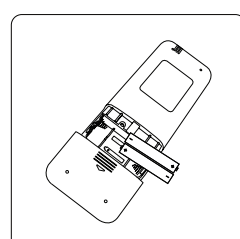
Check for damaged wires



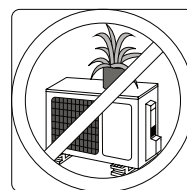
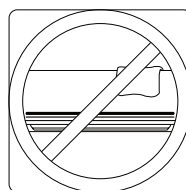
Clean all filters



Check for leaks



Replace batteries



Make sure nothing is blocking all air inlets and outlets

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/HEAT mode to FAN mode	The unit may change its setting to prevent frost from forming on the unit. Once the temperature increases, the unit will start operating in the previously selected mode again.
	The set temperature has been reached, at which point the unit turns off the compressor. The unit will continue 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 rushing air sound may occur when the louver resets its position.
	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	Low hissing sound during operation: This is normal and is caused by refrigerant gas flowing through both indoor and outdoor units.
	Low hissing sound 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.
	Squeaking sound: Normal expansion and contraction of plastic and metal parts caused by temperature changes during operation can cause squeaking noises.

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.
Operation is erratic, unpredictable, or unit is unresponsive	Interference from cell phone towers and remote boosters may cause the unit to malfunction.
	In this case, try the following: • Disconnect the power, then reconnect. • Press ON/OFF button on remote control to restart 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.

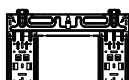
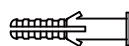
Problem	Possible Causes	Solution
Poor Cooling Performance	Temperature setting may be higher than ambient room temperature	Lower the temperature setting
	The heat exchanger on the indoor or outdoor unit is dirty	Clean the affected heat exchanger
	The air filter is dirty	Remove the filter and clean it 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
	SILENCE function is activated (optional function)	SILENCE function can lower product performance by reducing operating frequency. Turn off SILENCE function.

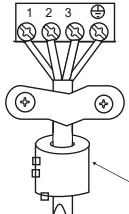
Problem	Possible Causes	Solution
The unit is not working	Power failure	Wait for the power to be restored
	The power is turned off	Turn on the power
	The fuse is burned out	Replace the fuse
	Remote control batteries are dead	Replace batteries
	The Unit's 3-minute protection has been activated	Wait three 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
	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.

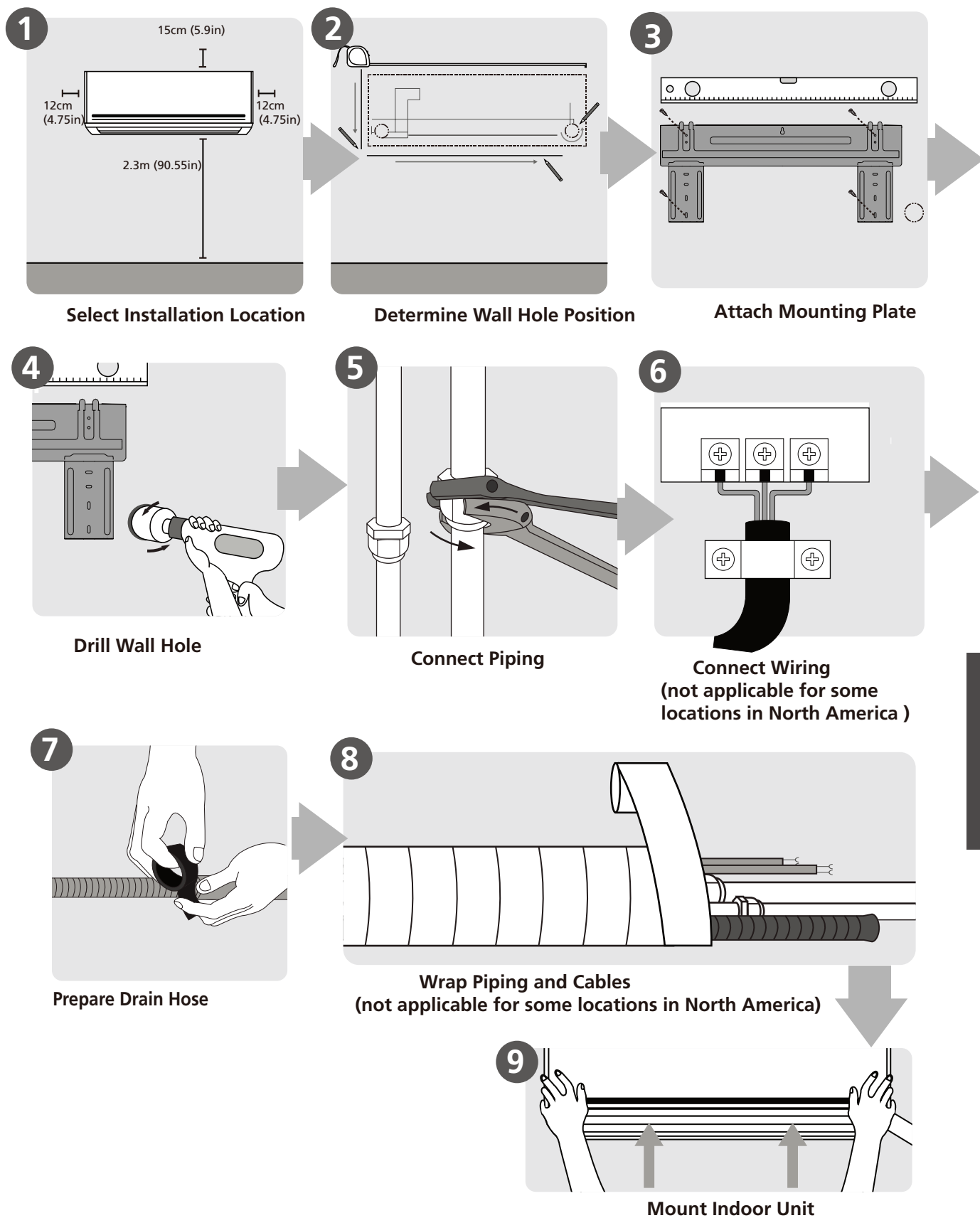
Accessories

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 (for cooling & heating models)	1		Battery	2	
Seal (for cooling & heating models)	1		Remote controller holder(optional)	1	
Mounting plate	1		Fixing screw for remote controller holder(optional)	2	
Anchor	5~8 (depending on models)		Small Filter (Need to be installed on the back of main air filter by the authorized technician while installing the machine)	1~2 (depending on models)	
Mounting plate fixing screw	5~8 (depending on models)				

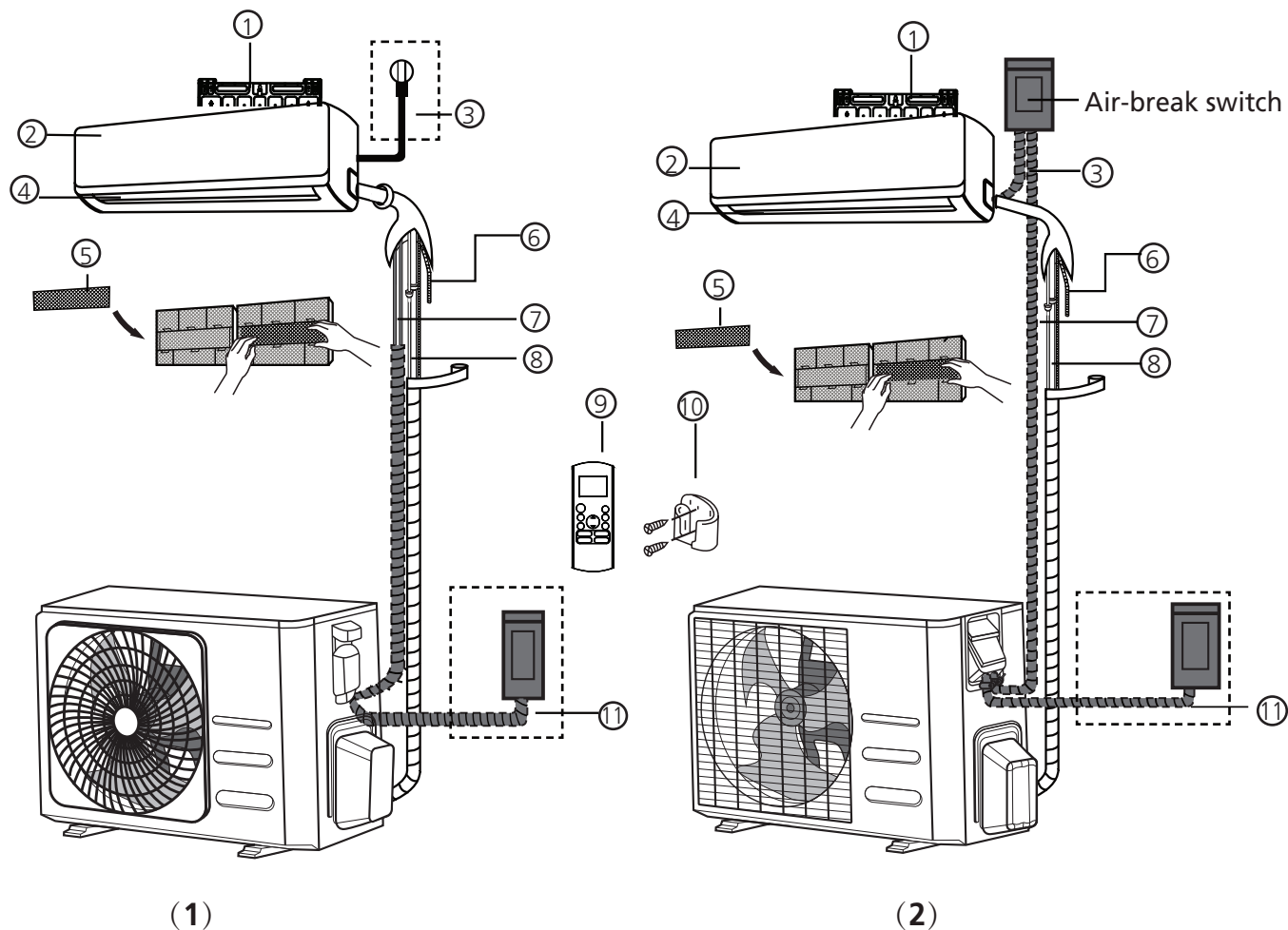
Name	Shape	Quantity(PC)
Connecting pipe assembly	Liquid side	Φ 6.35(1/4in)
		Φ 9.52(3/8in)
	Gas side	Φ 9.52(3/8in)
		Φ 12.7(1/2in)
		Φ 16(5/8in)
		Φ 19(3/4in)
Magnetic ring and belt (if supplied ,please refer to the wiring diagram to install it on the connective cable.)	  Pass the belt through the hole of the Magnetic ring to fix it on the cable	Varies by model

Installation Summary - Indoor Unit



Unit Parts

NOTE: The installation must be performed in accordance with the requirement of local and national standards. The installation may be slightly different in different areas.



- | | | |
|----------------------------|---|---|
| ① Wall Mounting Plate | ⑤ Functional Filter (On Back of Main Filter - Some Units) | ⑨ Remote Controller |
| ② Front Panel | ⑥ Drainage Pipe | ⑩ Remote controller Holder (Some Units) |
| ③ Power Cable (Some Units) | ⑦ Signal Cable | ⑪ Outdoor Unit Power Cable (Some Units) |
| ④ Louver | ⑧ Refrigerant Piping | |

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

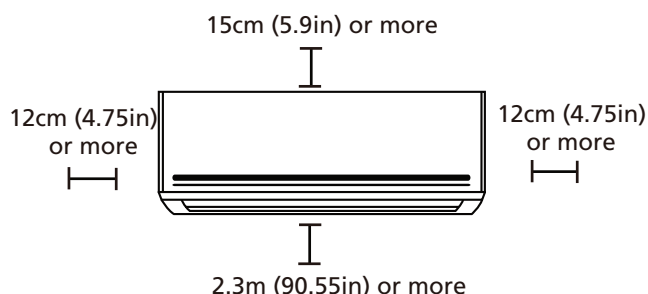
NOTE ABOUT WALL HOLE:

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.

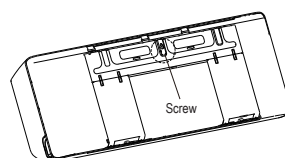
Refer to the following diagram to ensure proper distance from walls and ceiling:



Step 2: Attach mounting plate to wall

The mounting plate is the device on which you will mount the indoor unit.

- Remove the screw that attaches the mounting plate to the back of the indoor unit.



- Secure the mounting plate to the wall with the screws provided. Make sure that mounting plate is flat against the wall.

NOTE FOR CONCRETE OR BRICK WALLS:

If the wall is made of brick, concrete, or similar material, drill 5mm-diameter (0.2in-diameter) holes in the wall and insert the sleeve anchors provided. Then secure the mounting plate to the wall by tightening the screws directly into the clip anchors.

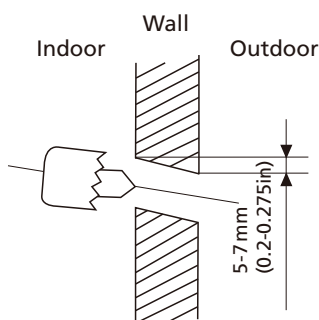
Step 3: Drill wall hole for connective piping

1. Determine the location of the wall hole based on the position of the mounting plate. Refer to **Mounting Plate Dimensions**.
2. Using a 65mm (2.5in) or 90mm(3.54in) (depending on models)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 5mm to 7mm (0.2-0.275in). This will ensure proper water drainage.
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

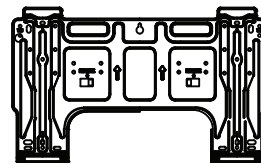
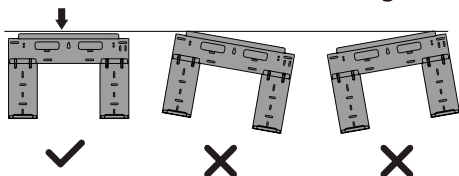
When drilling the wall hole, make sure to avoid wires, plumbing, and other sensitive components.



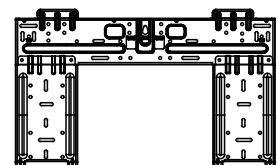
MOUNTING PLATE DIMENSIONS

Different models have different mounting plates. For the different customization requirements, the shape of the mounting plate may be slightly different. But the installation dimensions are the same for the same size of indoor unit. See Type A and Type B for example:

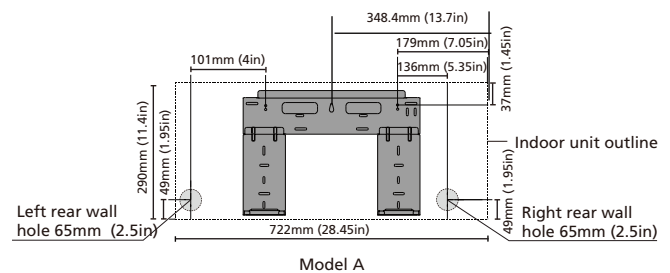
Correct orientation of Mounting Plate



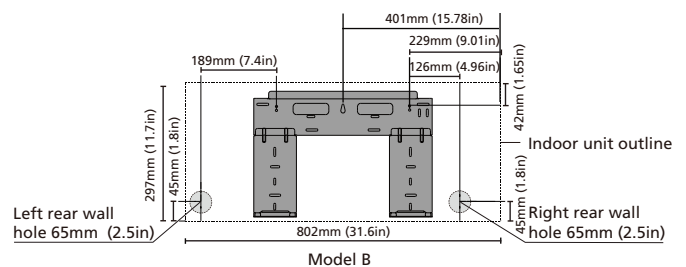
Type A



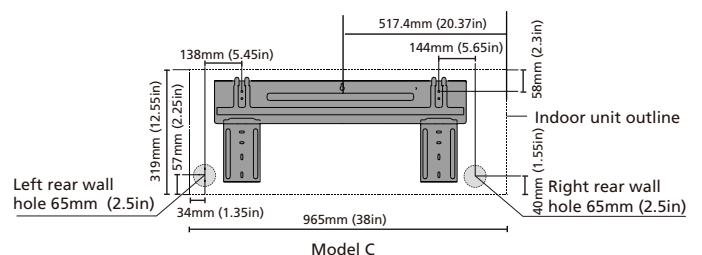
Type B



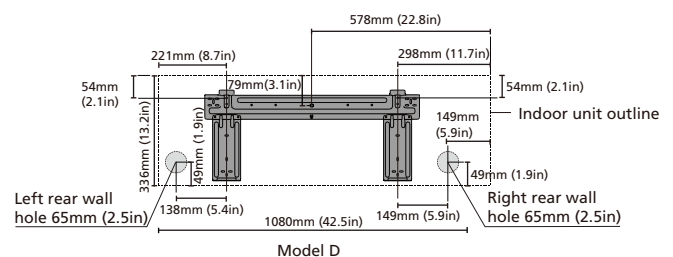
Model A



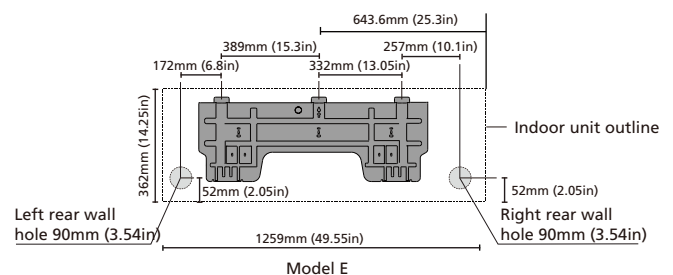
Model B



Model C



Model D



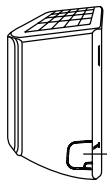
Model E

NOTE: When the gas side connective pipe is Φ 16mm(5/8in) or more, the wall hole should be 90mm(3.54in).

Step 4: Prepare refrigerant piping

The refrigerant piping is inside an insulating sleeve attached to the back of the unit. You must prepare the piping before passing it through the hole in the wall.

1. Based on the position of the wall hole relative to the mounting plate, choose the side from which the piping will exit the unit.
2. If the wall hole is behind the unit, keep the knock-out panel in place. If the wall hole is to the side of the indoor unit, remove the plastic knock-out panel from that side of the unit. This will create a slot through which your piping can exit the unit. Use needle nose pliers if the plastic panel is too difficult to remove by hand.
3. Groove has been made in the knock-out panel in order to cut it conveniently. The size of the slot is determined by the diameter of piping.

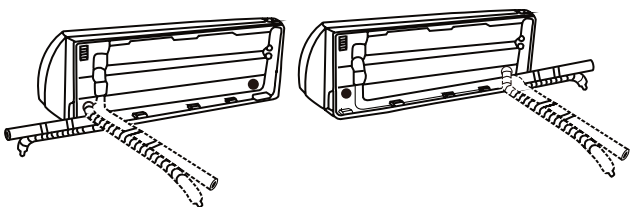


Knock-out Panel

4. If existing connective piping is already embedded in the wall, proceed directly to the **Connect Drain Hose** step. If there is no embedded piping, connect the indoor unit's refrigerant piping to the connective piping that will join the indoor and outdoor units. Refer to the **Refrigerant Piping Connection** section of this manual for detailed instructions.

NOTE ON PIPING ANGLE

Refrigerant piping can exit the indoor unit from four different angles: Left-hand side, Right-hand side, Left rear, Right rear.



CAUTION

Be extremely careful not to dent or damage the piping while bending them away from the unit. Any dents in the piping will affect the unit's performance.

Step 5: Connect drain hose

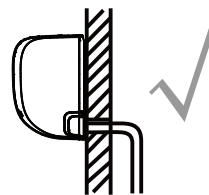
By default, the drain hose is attached to the left-hand side of unit (when you're facing the back of the unit). However, it can also be attached to the right-hand side. To ensure proper drainage, attach the drain hose on the same side that your refrigerant piping exits the unit. Attach drain hose extension (purchased separately) to the end of drain hose.

- Wrap the connection point firmly with Teflon tape to ensure a good seal and to prevent leaks.
- For the portion of the drain hose that will remain indoors, wrap it with foam pipe insulation to prevent condensation.
- Remove the air filter and pour a small amount of water into the drain pan to make sure that water flows from the unit smoothly.



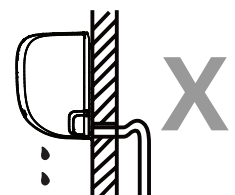
NOTE ON DRAIN HOSE PLACEMENT

Make sure to arrange the drain hose according to the following figures.



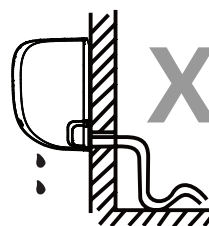
CORRECT

Make sure there are no kinks or dent in drain hose to ensure proper drainage.



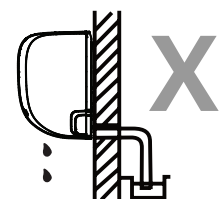
NOT CORRECT

Kinks in the drain hose will create water traps.



NOT CORRECT

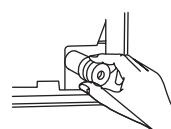
Kinks in the drain hose will create water traps.



NOT CORRECT

Do not place the end of the drain hose in water or in containers that collect water. This will prevent proper drainage.

PLUG THE UNUSED DRAIN HOLE



To prevent unwanted leaks you must plug the unused drain hole with the rubber plug provided.



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, a surge protector and main power switch should be installed.
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.
10. Do not let wires touch or rest against refrigerant tubing, the compressor, or any moving parts within the unit.
11. If the unit has an auxiliary electric heater, it must be installed at least 1 meter (40in) away from any combustible materials.
12. To avoid getting an electric shock, never touch the electrical components soon after the power supply has been turned off. After turning off the power, always wait 10 minutes or more before you touch the electrical components.



WARNING

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

Step 6: Connect signal and power cables

The signal cable enables communication between the indoor and outdoor units. You must first choose the right cable size before preparing it for connection.

Cable Types

- **Indoor Power Cable** (if applicable): H05VV-F or H05V2V2-F
- **Outdoor Power Cable:** H07RN-F or H05RN-F
- **Signal Cable:** H07RN-F

NOTE: In North America, choose the cable type according to the local electrical codes and regulations.

Minimum Cross-Sectional Area of Power and Signal Cables (For reference) (Not applicable for North America)

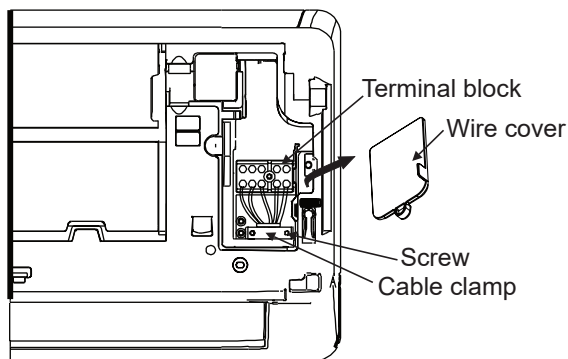
Rated Current of Appliance (A)	Nominal Cross-Sectional Area (mm ²)
> 3 and ≤ 6	0.75
> 6 and ≤ 10	1
> 10 and ≤ 16	1.5
> 16 and ≤ 25	2.5
> 25 and ≤ 32	4
> 32 and ≤ 40	6

CHOOSE THE RIGHT CABLE SIZE

The size of the power supply cable, signal cable, fuse, and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit. Refer to this nameplate to choose the right cable, fuse, or switch.

NOTE: In North America, please choose the right cable size according to the Minimum Circuit Ampacity indicated on the nameplate of the unit.

1. Open front panel of the indoor unit.
2. Using a screwdriver, open the wire box cover on the right side of the unit. This will reveal the terminal block.



WARNING

ALL WIRING MUST BE PERFORMED STRICTLY IN ACCORDANCE WITH THE WIRING DIAGRAM LOCATED ON THE BACK OF THE INDOOR UNIT'S FRONT PANEL .

3. Unscrew the cable clamp below the terminal block and place it to the side.
4. Facing the back of the unit, remove the plastic panel on the bottom left-hand side.
5. Feed the signal wire through this slot, from the back of the unit to the front.
6. Facing the front of the unit, connect the wire according to the indoor unit's wiring diagram, connect the u-lug and firmly screw each wire to its corresponding terminal.



CAUTION

DO NOT MIX UP LIVE AND NULL WIRES

This is dangerous, and can cause the air conditioning unit to malfunction.

7. After checking to make sure every connection is secure, use the cable clamp to fasten the signal cable to the unit. Screw the cable clamp down tightly.
8. Replace the wire cover on the front of the unit, and the plastic panel on the back.

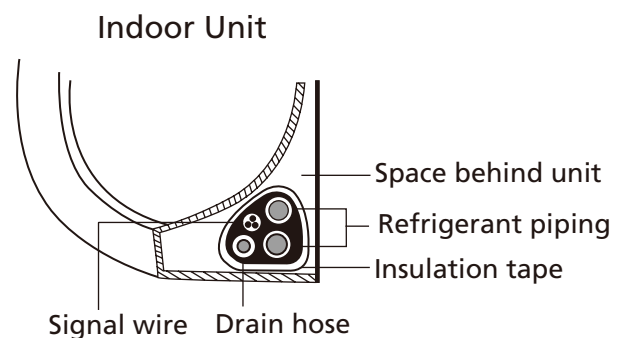
NOTE ABOUT WIRING

THE WIRING CONNECTION PROCESS MAY DIFFER SLIGHTLY BETWEEN UNITS AND REGIONS.

Step 7: Wrap piping and cables

Before passing the piping, drain hose, and the signal cable through the wall hole, you must bundle them together to save space, protect them, and insulate them (Not applicable in North America).

1. Bundle the drain hose, refrigerant pipes, and signal cable as shown below:



DRAIN HOSE MUST BE ON BOTTOM

Make sure that the drain hose is at the bottom of the bundle. Putting the drain hose at the top of the bundle can cause the drain pan to overflow, which can lead to fire or water damage.

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.

2. Using adhesive vinyl tape, attach the drain hose to the underside of the refrigerant pipes.
3. Using insulation tape, wrap the signal wire, refrigerant pipes, and drain hose tightly together. Double-check that all items are bundled.

DO NOT WRAP ENDS OF PIPING

When wrapping the bundle, keep the ends of the piping unwrapped. You need to access them to test for leaks at the end of the installation process (refer to **Electrical Checks and Leak Checks** section of this manual).

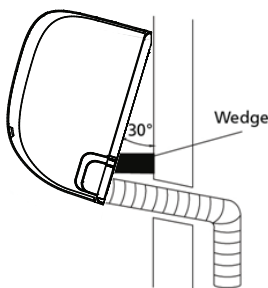
Step 8: Mount indoor unit

If you installed new connective piping to the outdoor unit, do the following:

1. If you have already passed the refrigerant piping through the hole in the wall, proceed to Step 4.
2. Otherwise, double-check that the ends of the refrigerant pipes are sealed to prevent dirt or foreign materials from entering the pipes.
3. Slowly pass the wrapped bundle of refrigerant pipes, drain hose, and signal wire through the hole in the wall.
4. Hook the top of the indoor unit on the upper hook of the mounting plate.
5. Check that unit is hooked firmly on mounting by applying slight pressure to the left and right-hand sides of the unit. The unit should not jiggle or shift.
6. Using even pressure, push down on the bottom half of the unit. Keep pushing down until the unit snaps onto the hooks along the bottom of the mounting plate.
7. Again, check that the unit is firmly mounted by applying slight pressure to the left and the right-hand sides of the unit.

If refrigerant piping is already embedded in the wall, do the following:

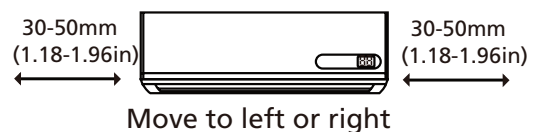
1. Hook the top of the indoor unit on the upper hook of the mounting plate.
2. Use a bracket or wedge to prop up the unit, giving you enough room to connect the refrigerant piping, signal cable, and drain hose.



3. Connect drain hose and refrigerant piping (refer to **Refrigerant Piping Connection** section of this manual for instructions).
4. Keep pipe connection point exposed to perform the leak test (refer to **Electrical Checks and Leak Checks** section of this manual).
5. After the leak test, wrap the connection point with insulation tape.
6. Remove the bracket or wedge that is propping up the unit.
7. Using even pressure, push down on the bottom half of the unit. Keep pushing down until the unit snaps onto the hooks along the bottom of the mounting plate.

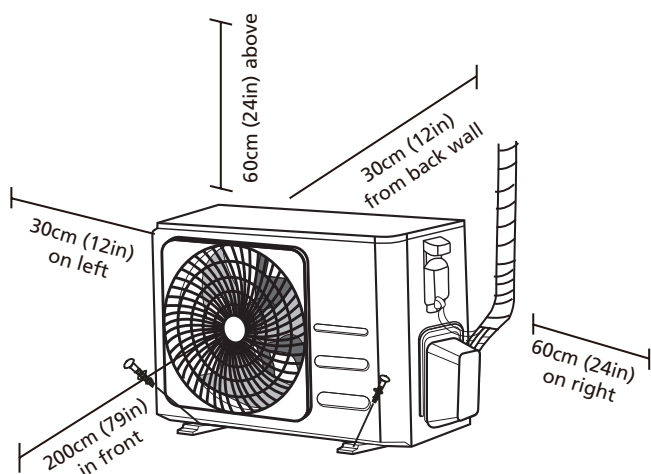
UNIT IS ADJUSTABLE

Keep in mind that the hooks on the mounting plate are smaller than the holes on the back of the unit. If you find that you don't have ample room to connect embedded pipes to the indoor unit, the unit can be adjusted left or right by about 30-50mm (1.18-1.96in), depending on the model.



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.

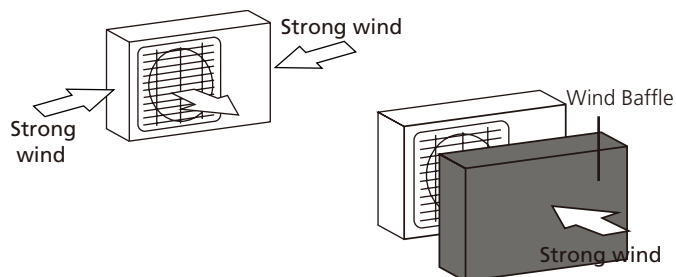
DO NOT install unit in the following locations:

- ⊘ 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)

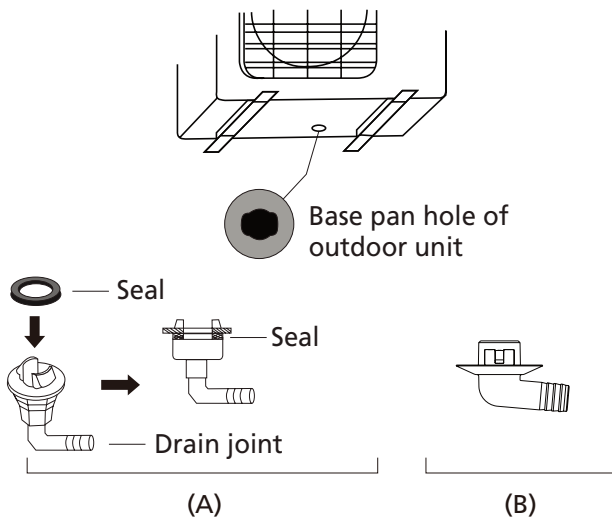
Before bolting the outdoor unit in place, you must install the drain joint at the bottom of the unit. Note that there are two different types of drain joints depending on the type of outdoor unit.

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 outdoor unit can be anchored to the ground or to a wall-mounted bracket with bolt(M10). Prepare the installation base of the unit according to the dimensions below.

If you will install the unit on the ground or on a concrete mounting platform, do the following:

1. Mark the positions for four expansion bolts based on dimensions chart.
2. Pre-drill holes for expansion bolts.
3. Place a nut on the end of each expansion bolt.
4. Hammer expansion bolts into the pre-drilled holes.
5. Remove the nuts from expansion bolts, and place outdoor unit on bolts.
6. Put washer on each expansion bolt, then replace the nuts.
7. Using a wrench, tighten each nut until snug.



WARNING

WHEN DRILLING INTO CONCRETE, EYE PROTECTION IS RECOMMENDED AT ALL TIMES.

If you will install the unit on a wall-mounted bracket, do the following:



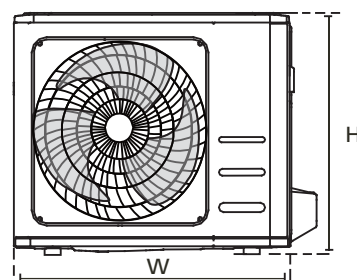
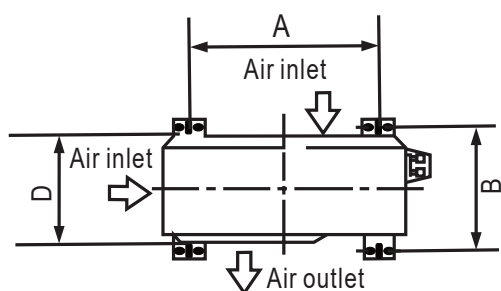
CAUTION

Make sure that the wall is made of solid brick, concrete, or of similarly strong material. **The wall must be able to support at least four times the weight of the unit.**

1. Mark the position of bracket holes based on dimensions chart.
2. Pre-drill the holes for the expansion bolts.
3. Place a washer and nut on the end of each expansion bolt.
4. Thread expansion bolts through holes in mounting brackets, put mounting brackets in position, and hammer expansion bolts into the wall.
5. Check that the mounting brackets are level.
6. Carefully lift unit and place its mounting feet on brackets.
7. Bolt the unit firmly to the brackets.
8. If allowed, install the unit with rubber gaskets to reduce vibrations and noise.

UNIT MOUNTING DIMENSIONS

The following is a list of different outdoor unit sizes and the distance between their mounting feet. Prepare the installation base of the unit according to the dimensions below.



Outdoor Unit Dimensions (mm) W x H x D	Mounting Dimensions	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
668x469x252 (26.3"x 18.5"x 9.9")	430 (16.9")	231 (9.1")
680x542x248 (26.7"x 21.3"x 9.8")	452 (17.8")	230 (9.05")
681x434x285 (26.8"x 17.1"x 11.2")	460 (18.1")	292 (11.5")
700x550x270 (27.5"x 21.6"x 10.6")	450 (17.7")	260 (10.2")
700x550x275 (27.5"x 21.6"x 10.8")	450 (17.7")	260 (10.2")
720x495x270 (28.3"x 19.5"x 10.6")	452 (17.8")	255 (10.0")
728x555x300 (28.7"x 21.8"x 11.8")	452 (17.8")	302(11.9")
765x555x303 (30.1"x 21.8"x 11.9")	452 (17.8")	286(11.3")
770x555x300 (30.3"x 21.8"x 11.8")	487 (19.2")	298 (11.7")
805x554x330 (31.7"x 21.8"x 12.9")	511 (20.1")	317 (12.5")
800x554x333 (31.5"x 21.8"x 13.1")	514 (20.2")	340 (13.4")
845x702x363 (33.3"x 27.6"x 14.3")	540 (21.3")	350 (13.8")
890x673x342 (35.0"x 26.5"x 13.5")	663 (26.1")	354 (13.9")
946x810x420 (37.2"x 31.9"x 16.5")	673 (26.5")	403 (15.9")
946x810x410 (37.2"x 31.9"x 16.1")	673 (26.5")	403 (15.9")

Step 4: Connect signal and power cables

The outside unit's terminal block is protected by an electrical wiring cover on the side of the unit. A comprehensive wiring diagram is printed on the inside of the wiring cover.



WARNING

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

1. Prepare the cable for connection:

USE THE RIGHT CABLE

Please choose the right cable refer to "Cable types" in page 23.

CHOOSE THE RIGHT CABLE SIZE

The size of the power supply cable, signal cable, fuse, and switch needed is determined by the maximum current of the unit. The maximum current is indicated on the nameplate located on the side panel of the unit.

NOTE: In North America, please choose the right cable size according to the Minimum Circuit Ampacity indicated on the nameplate of the unit.

- Using wire strippers, strip the rubber jacket from both ends of cable to reveal about 40mm (1.57in) of the wires inside.
- Strip the insulation from the ends of the wires.
- Using a wire crimper, crimp u-lugs on the ends of the wires.

PAY ATTENTION TO LIVE WIRE

While crimping wires, make sure you clearly distinguish the Live ("L") Wire from other wires.

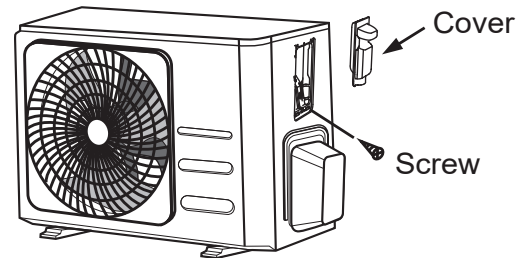
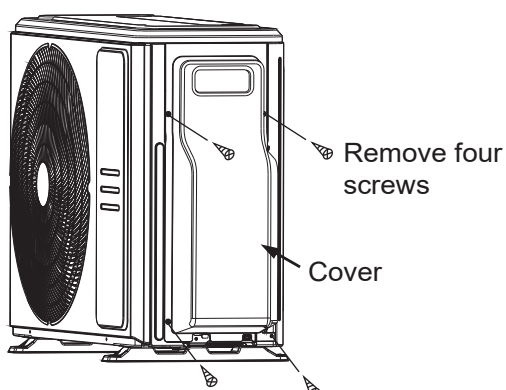


WARNING

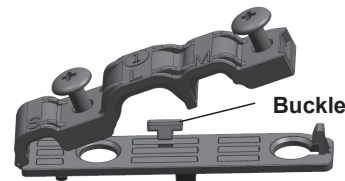
ALL WIRING WORK MUST BE PERFORMED STRICTLY IN ACCORDANCE WITH THE WIRING DIAGRAM LOCATED INSIDE OF WIRE COVER OF THE OUTDOOR UNIT .

- Unscrew the electrical wiring cover and remove it.
- Unscrew the cable clamp below the terminal block and place it to the side.
- Connect the wire according to the wiring diagram, and firmly screw the u-lug of each wire to its corresponding terminal.
- After checking to make sure every connection is secure, loop the wires around to prevent rain water from flowing into the terminal.
- Using the cable clamp, fasten the cable to the unit. Screw the cable clamp down tightly.
- Insulate unused wires with PVC electrical tape. Arrange them so that they do not touch any electrical or metal parts.
- Replace the wire cover on the side of the unit, and screw it in place.

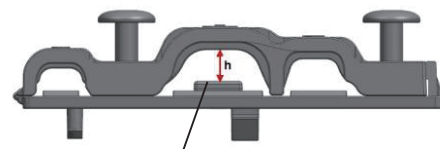
NOTE: The unit you purchased may be slightly different. The illustrations below are for explanatory purposes. The actual shape shall prevail.



NOTE: If the cable clamp looks like the following, please select the appropriate through-hole according to the diameter of the wire.



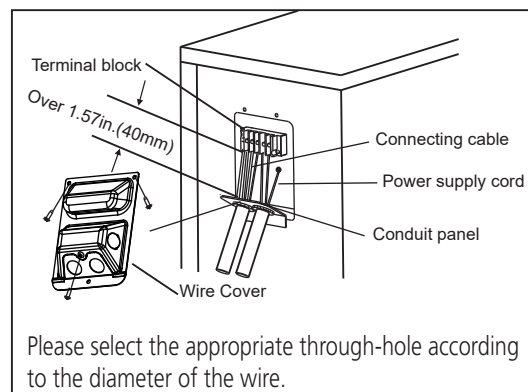
Three size hole: Small, Large, Medium



When the cable is not fasten enough, use the buckle to prop it up, so it can be clamped tightly.

In North America

- Remove the wire cover from the unit by loosening the 3 screws.
- Dismount caps on the conduit panel.
- Temporarily mount the conduit tubes(not included) on the conduit panel.
- Properly connect both the power supply and low voltage lines to the corresponding terminals on the terminal block.
- Ground the unit in accordance with local codes.
- Be sure to size each wire allowing several inches longer than the required length for wiring.
- Use lock nuts to secure the conduit tubes.



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

The length of refrigerant piping will affect the performance and energy efficiency of the unit. Nominal efficiency is tested on units with a pipe length of 5 meters (16.5ft)(In North America, the standard pipe length is 7.5m (25'). A minimum pipe run of 3 metres is required to minimise vibration & excessive noise. In special tropical area, for the R290 refrigerant models, no refrigerant can be added and the maximum length of refrigerant pipe should not exceed 10 meters(32.8ft).

Refer to the table below for specifications on the maximum length and drop height of piping.

Maximum Length and Drop Height of Refrigerant Piping per Unit Model

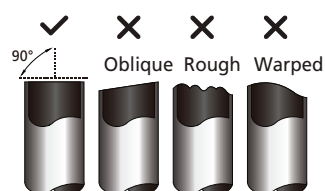
Model	Capacity (BTU/h)	Max. Length (m)	Max. Drop Height (m)
R410A,R32 Inverter Split Air Conditioner	< 15,000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15,000 and < 24,000	30 (98.5ft)	20 (66ft)
	≥ 24,000 and < 36,000	50 (164ft)	25 (82ft)
	≥ 36,000 and < 60,000	65 (213ft)	30 (98.5ft)
R22 Fixed-speed Split Air Conditioner	< 18,000	10 (33ft)	5 (16ft)
	≥ 18,000 and < 21,000	15 (49ft)	8(26ft)
	≥ 21,000 and < 35,000	20 (66ft)	10(33ft)
	≥ 35,000 and < 41,000	25 (82ft)	10 (33ft)
R410A, R32 Fixed-speed Split Air Conditioner	< 18,000	20 (66ft)	8(26ft)
	≥ 18,000 and < 36,000	25 (82ft)	10(33ft)
	≥ 36,000 and < 60,000	30 (98.5ft)	15 (49ft)

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.



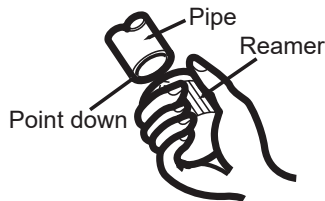
DO NOT DEFORM PIPE WHILE CUTTING

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.

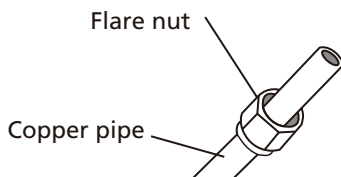
1. Hold the pipe at a downward angle to prevent burrs from falling into the pipe.
2. Using a reamer or deburring tool, remove all burrs from the cut section of the pipe.



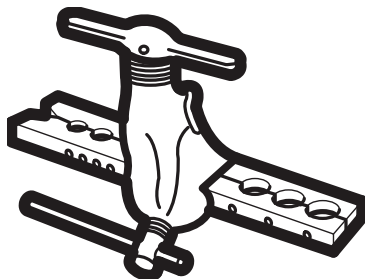
Step 3: Flare pipe ends

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.

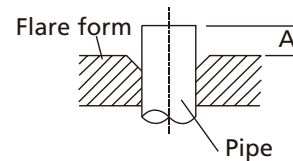


4. Remove PVC tape from ends of pipe when ready to perform flaring work.
5. Clamp flare form on the end of the pipe. The end of the pipe must extend beyond the edge of the flare form in accordance with the dimensions shown in the table below.



PIPING EXTENSION BEYOND FLARE FORM

Outer Diameter of Pipe (mm)	A (mm)	
	Min.	Max.
Ø 6.35 (Ø 0.25")	0.7 (0.0275")	1.3 (0.05")
Ø 9.52 (Ø 0.375")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø 12.7 (Ø 0.5")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 0.63")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 0.75")	2.0 (0.078")	2.4 (0.094")



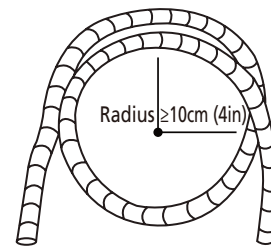
6. Place flaring tool onto the form.
7. Turn the handle of the flaring tool clockwise until the pipe is fully flared.
8. Remove the flaring tool and flare form, then inspect the end of the pipe for cracks and even flaring.

Step 4: Connect pipes

When connecting refrigerant pipes, be careful not to use excessive torque or to deform the piping in any way. You should first connect the low-pressure pipe, then the high-pressure pipe.

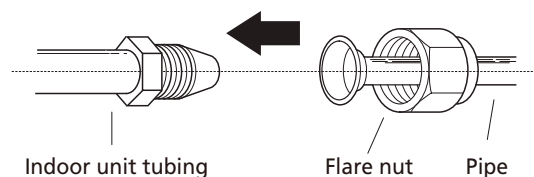
MINIMUM BEND RADIUS

When bending connective refrigerant piping, the minimum bending radius is 10cm.

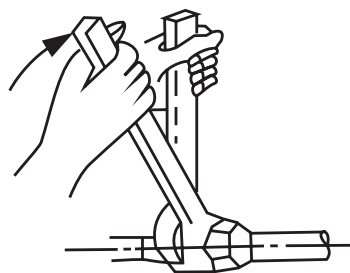


Instructions for Connecting Piping to Indoor Unit

1. Align the center of the two pipes that you will connect.



2. Tighten the flare nut as tightly as possible by hand.
3. Using a spanner, grip the nut on the unit tubing.
4. While firmly gripping the nut on the unit tubing, use a torque wrench to tighten the flare nut according to the torque values in the **Torque Requirements** table below. Loosen the flaring nut slightly, then tighten again.



TORQUE REQUIREMENTS

Outer Diameter of Pipe (mm)	Tightening Torque (N•m)	Flare dimension(B) (mm)	Flare shape
Ø 6.35 (Ø 0.25")	18~20(180~200kgf.cm)	8.4~8.7 (0.33~0.34")	
Ø 9.52 (Ø 0.375")	32~39(320~390kgf.cm)	13.2~13.5 (0.52~0.53")	
Ø 12.7 (Ø 0.5")	49~59(490~590kgf.cm)	16.2~16.5 (0.64~0.65")	
Ø 16 (Ø 0.63")	57~71(570~710kgf.cm)	19.2~19.7 (0.76~0.78")	
Ø 19 (Ø 0.75")	67~101(670~1010kgf.cm)	23.2~23.7 (0.91~0.93")	

⚠ DO NOT USE EXCESSIVE TORQUE

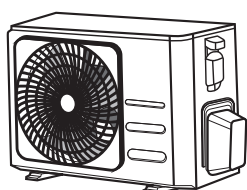
Excessive force can break the nut or damage the refrigerant piping. You must not exceed torque requirements shown in the table above.

Instructions for Connecting Piping to Outdoor Unit

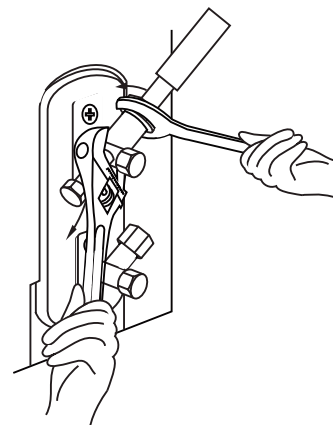
1. Unscrew the cover from the packed valve on the side of the outdoor unit.
2. Remove protective caps from ends of valves.
3. Align flared pipe end with each valve, and tighten the flare nut as tightly as possible by hand.
4. Using a spanner, grip the body of the valve. Do not grip the nut that seals the service valve.
5. While firmly gripping the body of the valve, use a torque wrench to tighten the flare nut according to the correct torque values.
6. Loosen the flaring nut slightly, then tighten again.
7. Repeat Steps 3 to 6 for the remaining pipe.

⚠ USE SPANNER TO GRIP MAIN BODY OF VALVE

Torque from tightening the flare nut can snap off other parts of valve.



Valve 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.

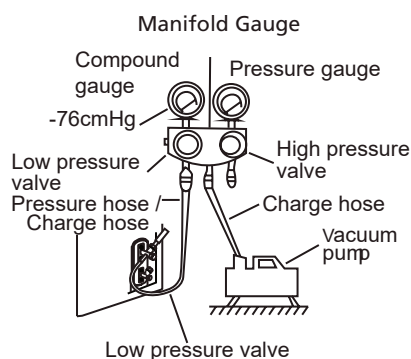
Evacuation should be performed upon initial installation and when unit is relocated.

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.

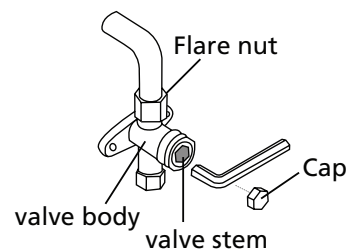
Evacuation Instructions

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:

ADDITIONAL REFRIGERANT PER PIPE LENGTH

Connective Pipe Length (m)	Air Purging Method	Additional Refrigerant	
≤ Standard pipe length	Vacuum Pump	N/A	
> Standard pipe length	Vacuum Pump	Liquid Side: Ø 6.35 (ø 0.25")	Liquid Side: Ø 9.52 (ø 0.375")
		R32: (Pipe length – standard length) x 12g/m (Pipe length – standard length) x 0.13oz/ft	R32: (Pipe length – standard length) x 24g/m (Pipe length – standard length) x 0.26oz/ft
		R290: (Pipe length – standard length) x 10g/m (Pipe length – standard length) x 0.10oz/ft	R290: (Pipe length – standard length) x 18g/m (Pipe length – standard length) x 0.19oz/ft
		R410A: (Pipe length – standard length) x 15g/m (Pipe length – standard length) x 0.16oz/ft	R410A: (Pipe length – standard length) x 30g/m (Pipe length – standard length) x 0.32oz/ft
		R22: (Pipe length – standard length) x 20g/m (Pipe length – standard length) x 0.21oz/ft	R22: (Pipe length – standard length) x 40g/m (Pipe length – standard length) x 0.42oz/ft

For R290 refrigerant unit, the total amount of refrigerant to be charged is no more than:
 387g(≤9000Btu/h), 447g(>9000Btu/h and ≤12000Btu/h), 547g(>12000Btu/h and ≤18000Btu/h),
 632g(>18000Btu/h and ≤24000Btu/h).

 **CAUTION** DO NOT mix refrigerant types.

Electrical and Gas Leak Checks

Before Test Run

Only perform test run after you have completed the following steps:

- **Electrical Safety Checks** – Confirm that the unit's electrical system is safe and operating properly
- **Gas Leak Checks** – Check all flare nut connections and confirm that the system is not leaking
- Confirm that gas and liquid (high and low pressure) valves are fully open

Electrical Safety Checks

After installation, confirm that all electrical wiring is installed in accordance with local and national regulations, and according to the Installation Manual.

BEFORE TEST RUN

Check Grounding Work

Measure grounding resistance by visual detection and with grounding resistance tester. Grounding resistance must be less than 0.1Ω .

Note: This may not be required for some locations in North America.

DURING TEST RUN

Check for Electrical Leakage

During the **Test Run**, use an electroprobe and multimeter to perform a comprehensive electrical leakage test.

If electrical leakage is detected, turn off the unit immediately and call a licensed electrician to find and resolve the cause of the leakage.

Note: This may not be required for some locations in North America.



WARNING – RISK OF ELECTRIC SHOCK

ALL WIRING MUST COMPLY WITH LOCAL AND NATIONAL ELECTRICAL CODES, AND MUST BE INSTALLED BY A LICENSED ELECTRICIAN.

Gas Leak Checks

There are two different methods to check for gas leaks.

Soap and Water Method

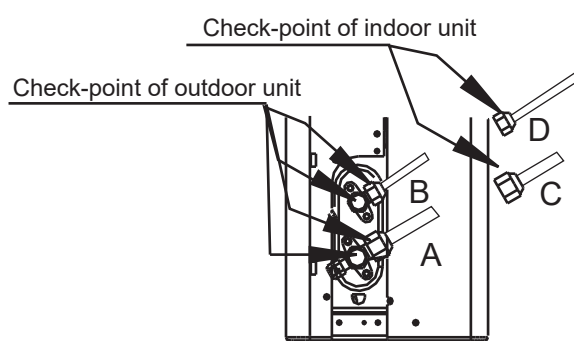
Using a soft brush, apply soapy water or liquid detergent to all pipe connection points on the indoor unit and outdoor unit. The presence of bubbles indicates a leak.

Leak Detector Method

If using leak detector, refer to the device's operation manual for proper usage instructions.

AFTER PERFORMING GAS LEAK CHECKS

After confirming that all pipe connection points DO NOT leak, replace the valve cover on the outside unit.



A: Low pressure stop valve
B: High pressure stop valve
C& D: Indoor unit flare nuts

Test Run

Test Run Instructions

You should perform the **Test Run** for at least 30 minutes.

1. Connect power to the unit.
2. Press the **ON/OFF** button on the remote controller to turn it on.
3. Press the **MODE** button to scroll through the following functions, one at a time:
 - COOL – Select lowest possible temperature
 - HEAT – Select highest possible temperature
4. Let each function run for 5 minutes, and perform the following checks:

List of Checks to Perform	PASS/FAIL	
No electrical leakage		
Unit is properly grounded		
All electrical terminals properly covered		
Indoor and outdoor units are solidly installed		
All pipe connection points do not leak	Outdoor (2):	Indoor (2):
Water drains properly from drain hose		
All piping is properly insulated		
Unit performs COOL function properly		
Unit performs HEAT function properly		
Indoor unit louvers rotate properly		
Indoor unit responds to remote controller		

DOUBLE-CHECK PIPE CONNECTIONS

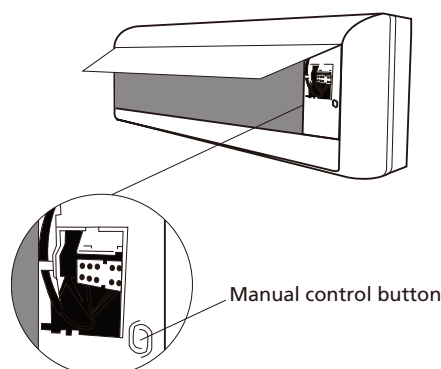
During operation, the pressure of the refrigerant circuit will increase. This may reveal leaks that were not present during your initial leak check. Take time during the Test Run to double-check that all refrigerant pipe connection points do not have leaks. Refer to **Gas Leak Check** section for instructions.

5. After the Test Run is successfully completed, and you confirm that all checks points in List of Checks to Perform have PASSED, do the following:
 - a. Using remote control, return unit to normal operating temperature.
 - b. Using insulation tape, wrap the indoor refrigerant pipe connections that you left uncovered during the indoor unit installation process.

IF AMBIENT TEMPERATURE IS BELOW 17°C (62°F)

You can't use the remote controller to turn on the COOL function when the ambient temperature is below 17°C. In this instance, you can use the **MANUAL CONTROL** button to test the COOL function.

1. Lift the front panel of the indoor unit, and raise it until it clicks in place.
2. The **MANUAL CONTROL** button is located on the right-hand side of the unit. Press it 2 times to select the COOL function.
3. Perform Test Run as normal.



Packing and unpacking the unit

Instructions for packing and unpacking the unit:

Unpacking:

Indoor unit:

1. Cut the sealing tape on the carton with a knife, one cut on the left, one cut in the middle and one cut on the right.
2. Use the vice to take out the sealing nails on the top of the carton.
3. Open the carton.
4. Take out the middle support plate if it is included.
5. Take out the accessory package, and take out the connecting wire if it is included.
6. Lift the machine out of the carton and lay it flat.
7. Remove the left and right package foam or the upper and lower packaging foam, untie the packaging bag.

Outdoor Unit

1. Cut the packing belt.
2. Take the unit out of the carton.
3. Remove the foam from the unit.
4. Remove the packaging bag from the unit.

Packing:

Indoor unit:

1. Put the indoor unit into the packing bag.
2. Attach the left and right package foam or the upper and lower packaging foam to the unit.
3. Put the unit into the carton, then put accessory package in.
4. Close the carton and seal it with the tape.
5. Using the packing belt if necessary.

Outdoor unit:

1. Put the outdoor unit into the packing bag.
2. Put the bottom foam into the box.
3. Put the unit into the carton, then put the upper packaging foam on the unit.
4. Close the carton and seal it with the tape.
5. Using the packing belt if necessary.

NOTE: Please keep all packaging items if you may need in the future.

Impedance Information

(Applicable to following models only)

This appliance MST2ABD-18CR-QB9 can be connected only to a supply with system impedance no more than 0.163Ω . In case necessary, please consult your supply authority for system impedance information.

This appliance MST2ABE-22CR-QB9 can be connected only to a supply with system impedance no more than 0.186Ω . In case necessary, please consult your supply authority for system impedance information.

This appliance MST2ABF-30CR-QB6W can be connected only to a supply with system impedance no more than 0.045Ω . In case necessary, please consult your supply authority for system impedance information.

This appliance MST2ABF-30CR-QB9W can be connected only to a supply with system impedance no more than 0.085Ω . In case necessary, please consult your supply authority for system impedance information.

This appliance MSTABD-18CR-QB8 can be connected only to a supply with system impedance no more than 0.188Ω . In case necessary, please consult your supply authority for system impedance information.

This appliance MST2ABF-32CR-QC0W can be connected only to a supply with system impedance no more than 0.057Ω . In case necessary, please consult your supply authority for system impedance information.

This appliance MSTABB-12CRN1-B1 can be connected only to a supply with system impedance no more than 0.261Ω . In case necessary, please consult your supply authority for system impedance information.

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.

CS001UI-AB(D)

REMOTE CONTROLLER

OWNER'S MANUAL



IMPORTANT NOTE:

Thank you for purchasing our air conditioner. Please read this manual carefully before operating your new air conditioning unit. 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

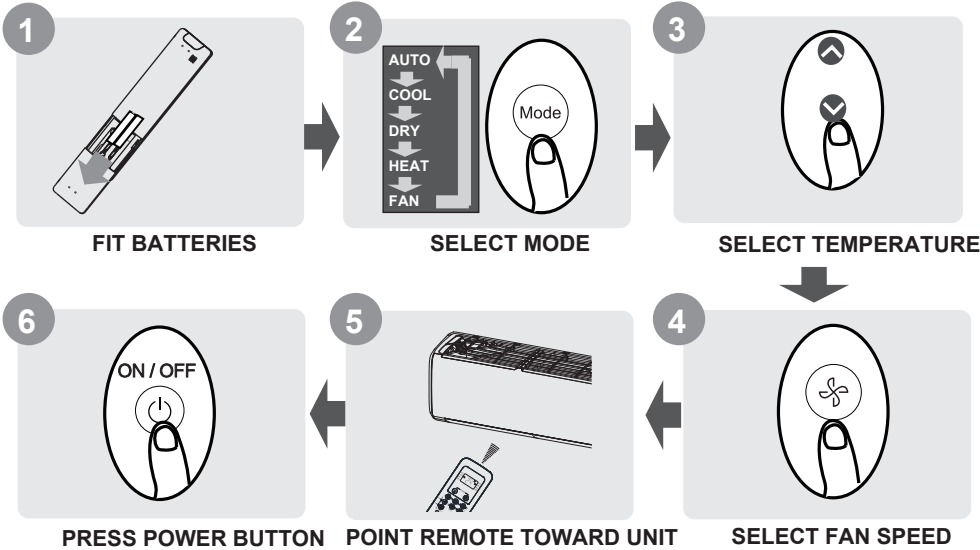
How to Use Basic Functions08

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℃~60℃(23℉~140℉)

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

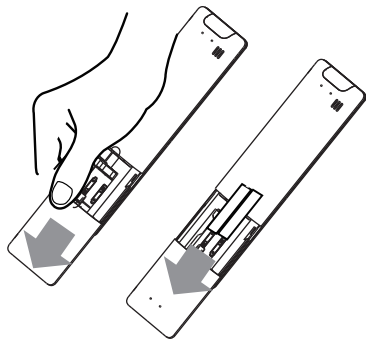
- Button designs on your unit may differ slightly from the example shown.
- If the indoor unit does not have a particular function, pressing that function's button on the remote control will have no effect.
- When there are wide differences between "Remote controller Manual" and "USER'S MANUAL" on function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

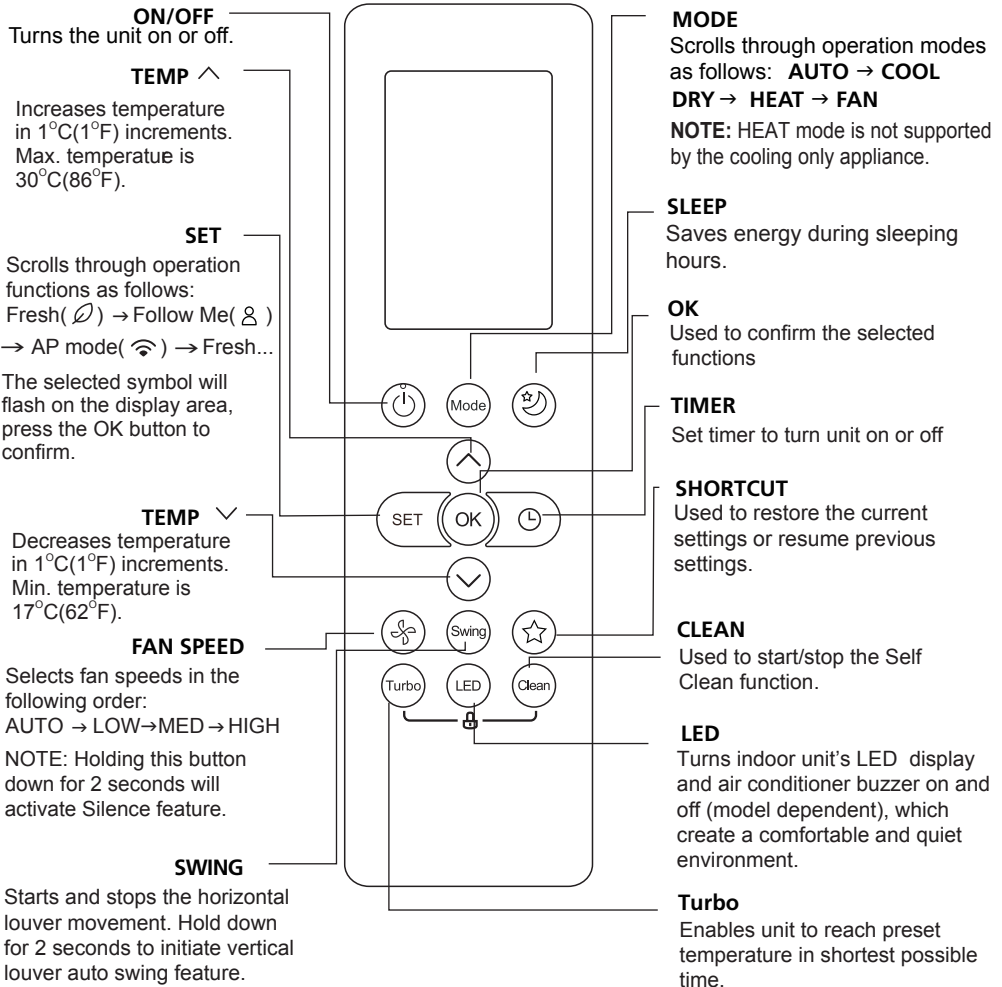
- In Canada, it should comply with CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- In USA, this device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) this device must accept any interference received, including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

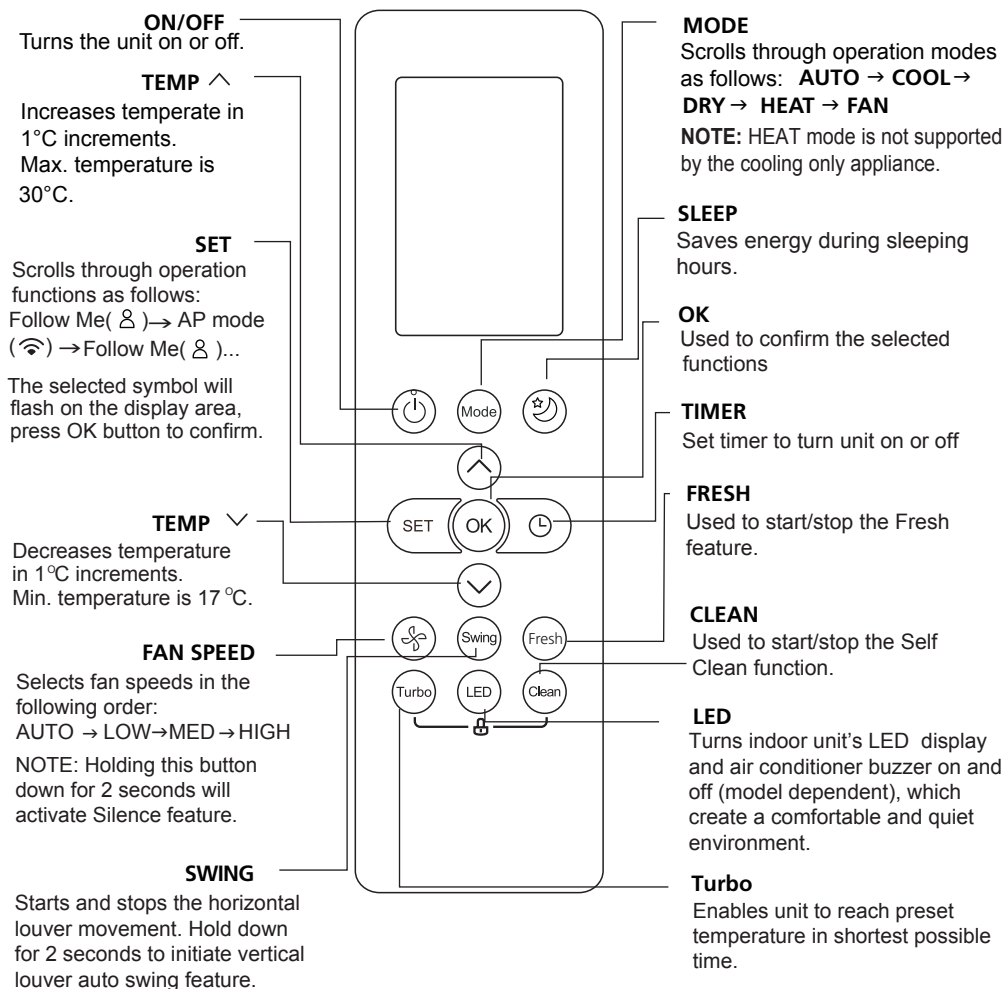
Buttons and Functions

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.

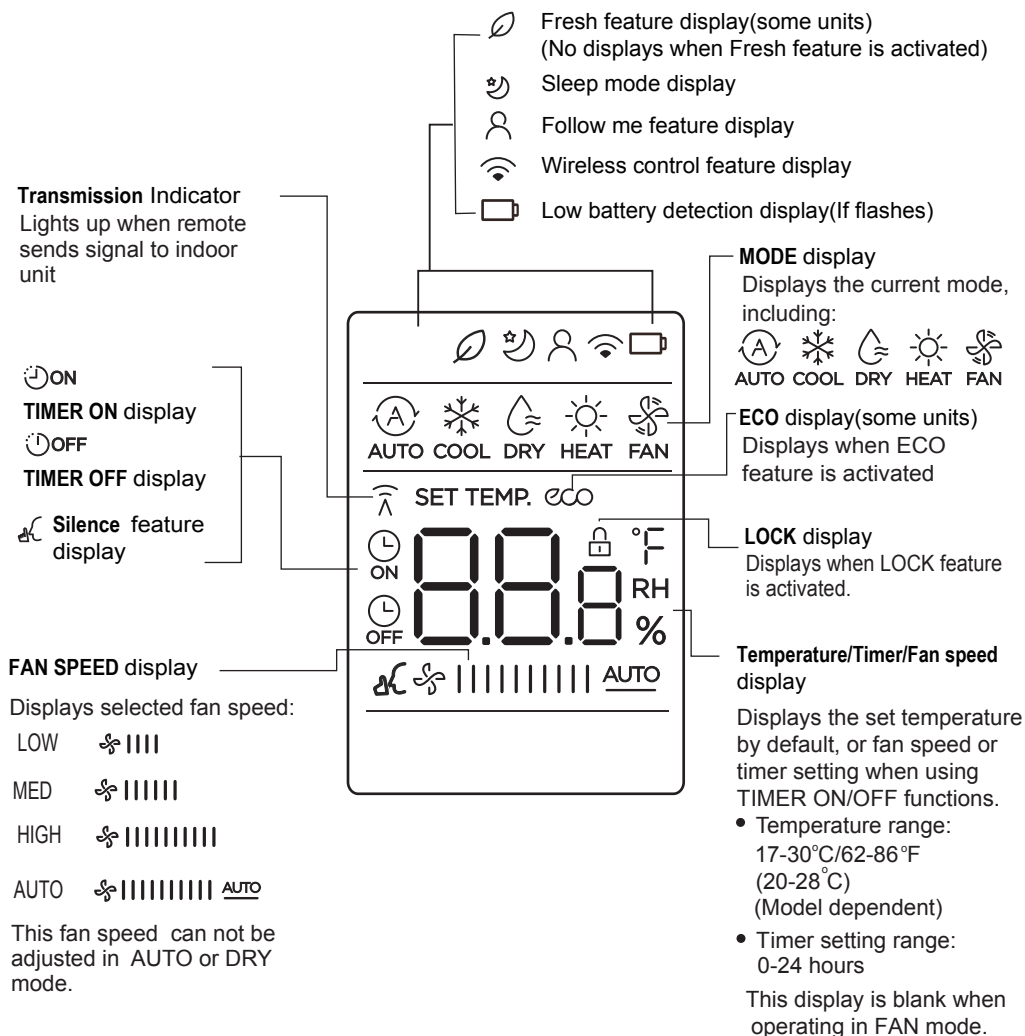
Turbo
Enables unit to reach preset temperature in shortest possible time.

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.



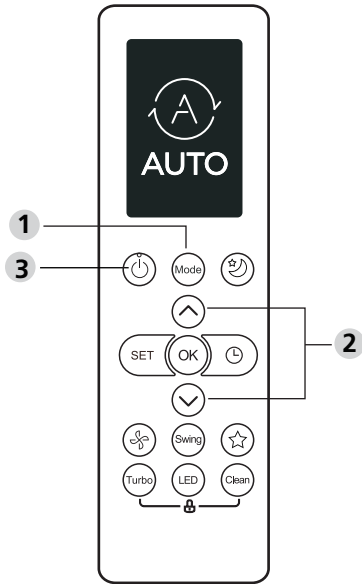
Note:

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.

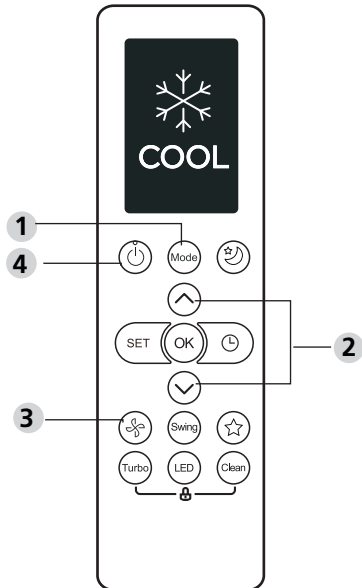
You can increase or decrease the set temperature in 1°C (1°F) increments.

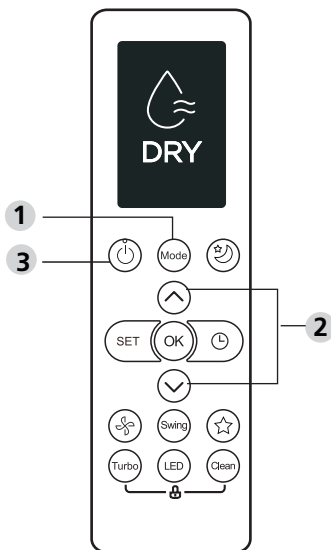
AUTO Mode

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)

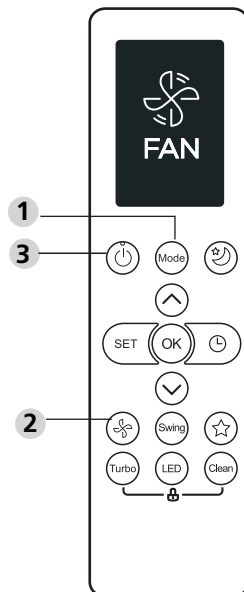
1. Press the **MODE** button to select **DRY**.
2. Set your desired temperature using the **TEMP** $\wedge$ or **TEMP** $\vee$ button.
3. Press the **ON/OFF** button to start the unit.

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.

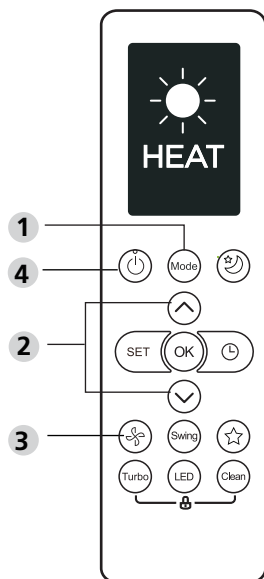
NOTE: You can't set temperature in FAN mode. As a result, your remote control's LCD screen will not display temperature.



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.

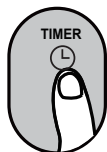


Setting the TIMER

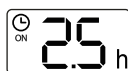
TIMER ON/OFF - Set the amount of time after which the unit will automatically turn on/off.

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.

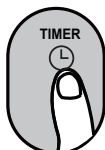


Point remote to unit and wait 1sec, the TIMER ON will be activated.



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.

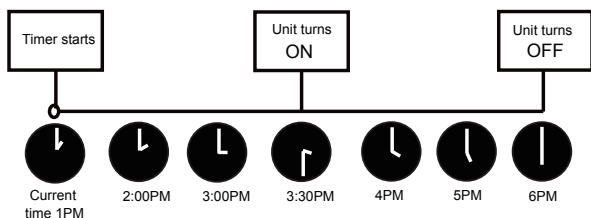
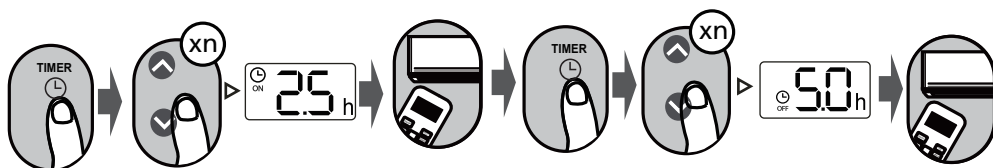


NOTE:

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.

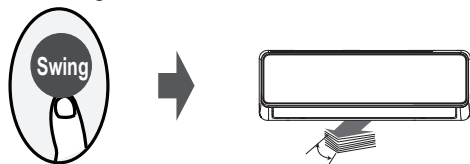


Example: If current timer is 1:00PM, to set the timer as above steps, the unit will turn on 2.5h later (3:30PM) and turn off at 6:00PM.

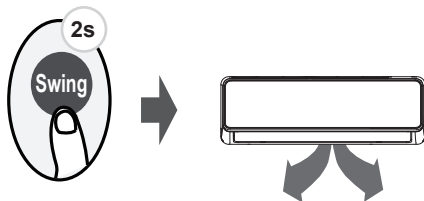
How to Use Advanced Functions

Swing function

Press Swing button



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



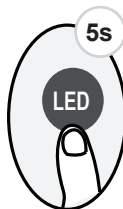
Keep pressing this button more than 2 seconds, the vertical louver swing function is activated. (Model dependent)

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



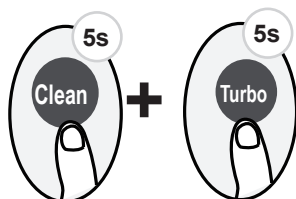
The unit will operate at high fan speed (while compressor on) with temperature automatically set to 8°C/46°F.

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

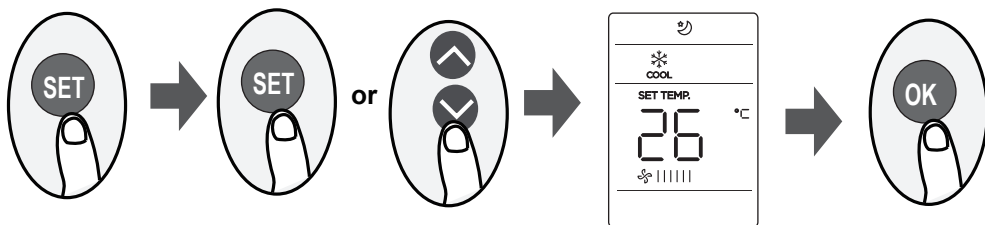
Press TURBO button



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)



YETKİLİ SERVİS NOKTALARI

Yetkili servis listemizin en güncel haline www.rotacclimate.com internet sitemizden ulaşabilirsiniz.



www.rotacclimate.com



ÇAĞRI / SERVİS MERKEZİ

4 4 4 0 8 6 3

Üretici veya İthalatçı Firmanın Ünvanı: Rota İklimlendirme Tic. Ltd. Şti Adresi: Menteş Mah. 38. Cad. No: 61 Yenişehir - Mersin Telefon: 0324 290 15 15 Telefon: 444 0 863 E-posta: info@rotaklima.com.tr  Rota İKLİMLENDİRME TİC. LTD. ŞTİ. Menteş Mah. 38. Cad. No. 61, P.K. 33150 Yenişehir/MERSİN Tic Sicil No: 275064/0505	Satıcı Adresi: Telefonu: Faks: E-posta: Fatura Tarihi ve Numarası: Teslim Tarihi Ve Yeri Yetkilinin İmzası: Firmanın Kaşesi:
Cinsi: Marka: ROTA Modeli:	Garanti Süresi: 2 yıl cihaz-kompresör Azami Tamir Süresi: 20 iş günü Bandrol ve Seri No:

GARANTİ ŞARTLARI

- Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve cihaz ve kompresör için 2 yıldır.
- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- Malın Ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
a- Sözleşmeden dönme,
b- Satış bedelinden indirim isteme,
c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
ç- Satılan ayıpsız bir misli ile değişmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
- Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarım yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkının üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketici bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkı kullanması halinde malın;
- Garanti süresi içinde tekrar anlaşması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması
- Tamirinin mümkün olmadığının yetkili servis istasyonu, satıcı üretici veya ithalatçı tarafından bir raporda belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel ifadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirmesi satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketici talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızanın 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir mal tüketici kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetim Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

TÜKETİCİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKENLER

Firmamız tarafından verilen bu garanti, aşağıdaki durumlar da geçerli olmayıp, arızanın giderilmesi ücret karşılığında yapılır.

- Malın tanıtma ve kullanma kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından dolayı ortaya çıkan kullanıcı hatalarından kaynaklanan arızalar.
- Malın müşteriye tesliminden sonraki yükleme, boşaltma ve taşıma sonrasında oluşan hasar ve arızalar.
- Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar.
- Yangın, yıldırım düşmesi veya doğal felaketler sonucu meydana gelen hasar ve arızalar.
- Garanti belgesi üzerinde tahrifat yapıldığı ürün üzerindeki orijinal seri numarasının kaldırıldığı veya tahrif edildiği takdirde bu garanti geçersizdir.
- Bu garanti şartları sadece yukarıda belirtilen malın cinsi, marka, model ve seri no için geçerli olup, bunun dışında garanti şartlarında istinaden herhangi bir isim altında hak ve tazminat talep edilemez.

Rota İklimlendirme Tic. Ltd. Şti.

Menteş Mah. 38. Cad. No: 61 Yenişehir - Mersin

Tel: 444 0 863

www.rotaklima.com.tr