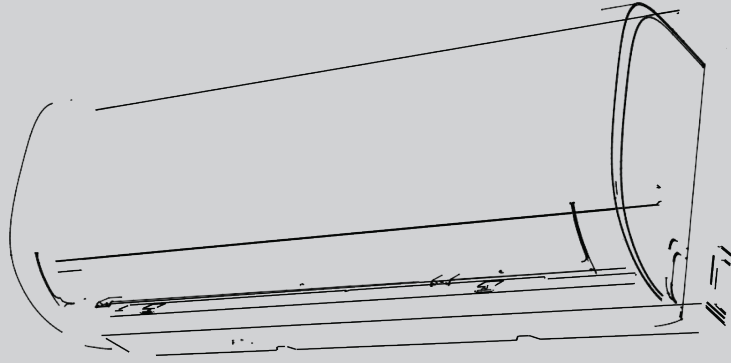




**Carrier Premium Duvar Tipi Split Klima
Kurulum ve Kullanıcı Kılavuzu**

42QHG009D8SJ-1, 42QHG012D8SJ-1

42QHG018D8SJ-1, 42QHG024D8SJ-1

42QHG009D8SJ-2, 42QHG012D8SJ-2

İçindekiler

Güvenlik önlemleri	03
---------------------------------	-----------

Kullanıcı Kılavuzu

Ünite Özellikleri	07
--------------------------------	-----------

1.İç ünite ekranı	07
2.Çalışma sıcaklığı	08
3.Diğer özellikler	09
4.Hava akımının Ayarı.....	10
5.(Uzaktan Kumanda olmadan) Manuel çalıştırma	10

Bakım ve Onarım	11
------------------------------	-----------

Sorun giderme.....	13
---------------------------	-----------

Kurulum kılavuzu

Aksesuarlar	16
--------------------------	-----------

Kurulum Özet - İç Ünite	17
--------------------------------------	-----------

Ünite Parçaları	18
------------------------------	-----------

İç Ünite Montaj	19
------------------------------	-----------

1.Montaj Yeri Seçimi	20
2.Duvar montaj plakası montajı	20
3. Uygulama duvar deliği	21
4.Soğutucunun borularını hazırlamak	22
5.Tahliye hortumu bağlantısı	22
6.Sinyal kablosu bağlantısı	23
7.Boru ve kabloları sarmak	24
8.İç ünite montajı	25

Dış Ünite Montaj	26
-------------------------------	-----------

1.Montaj yeri seçimi	26
2.Drenaj Hortumu Montajı	27
3.Dış ünite bağlantısı.....	27
4.Sinyal ve güç kabloları bağlantısı.....	29

Gaz Boru Bağlantısı.....	30
---------------------------------	-----------

Boru Uzunluğunu Not alın	30
B.Bağlantı Boru Talimatları	30
1.Boru Kesme.....	30
2.Çapakları alın	31
3.Boru havşa uçları	31
4. Boru bağlantısı	31

Hava Tahliyesi (Vakum)	33
---------------------------------------	-----------

1.Vakum Talimatları	33
Soğutucu Akışkan İlavesi.....	34

Elektrik ve Gaz Kaçak Kontrolü	35
---	-----------

Test çalıştırması.....	36
-------------------------------	-----------

Değerli Müşterimiz;

Bu el kitabını kullanıcıların kolaylıkla bulabileceği bir yerde saklayın. İçinde klimanızın düzgün biçimde kullanımı ve bakımlarının yapılması hakkında faydalı bilgiler bulunmaktadır. Yapacağınız basit bir koruyucu bakım, klimanızın kullanım ömrü boyunca önemli derecede zaman ve para tasarrufu sağlayabilirsiniz. Sorun giderme ipuçları tablosunda, sıkça karşılaşılan problemlere yönelik birçok cevap bulacaksınız. Herhangi bir sorun durumunda, öncelikle Arıza Giderme İpuçları tablosuna bakarak, servis çağırma ihtiyacını ortadan kaldırabilirsiniz

Ürünle verilen soğutucu akışkan yükleme etiketinde
Bu ürün Kyoto Protokolü kapsamında bulunan florinli sera gazları içerir. Gazları atmosfere deşarj etmeyin.
Soğutucu akışkan tipi: **R32** ⁽¹⁾ GWP = küresel ısınma potansiyeli
GWP ⁽¹⁾ değeri: **675**
Lütfen, tükenmez kalemle doldurun,
① ürüne fabrikada yüklenen soğutucu akışkan miktarı,
② sahada yüklenen ilave soğutucu akışkan miktarı ve
③ ①+② toplam soğutucu akışkan yüklemesi
kullanılan soğutucu akışkana ilişkin önemli bilgiler.

Doldurulan etiket mutlaka ürün şarj portuna yakın bir noktaya (örn. durdurma vanası kapağının iç tarafına) yapıştırılmalıdır.

1 = kg
2 = kg
①+② = kg

1 ürüne fabrikada yüklenen soğutucu akışkan miktarı: ünite etiketine bakın
2 ilave soğutucu akışkan miktarı sahada şarj edilen
3 toplam soğutucu akışkan miktarı
4 Kyoto Protokolü kapsamında bulunan florinli sera gazları içerir
5 ve manifoldu
6 dış ünitenin şarj edilmesi için soğutucu akışkan tüpü

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

Üretici Firma:

MIDEA-AIR CONDITIONING EQUIPMENT CO.LTD

Commercial Air Conditioner Division

Telephone: +86-757-2633-8371

Fax: +86-757-2239-0205

E-mail: mdveliteclub@midea.com

Address:Beijiao, Shunde, Foshan City, Guangdong Province, P.R. China 528311

İthalatçı Firma:

ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

GOSB, Şahabettin Bilgisu Cad. 41480

Gebze – KOCAELİ

Tel: (0 262) 648 60 00

Kullanım Ömrü

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit edilen

kullanım ömrü 10 yıldır.

Güvenlik önlemleri

Çalıştırma ve Kurulumdan Önce Güvenlik Önlemlerini Okuyun

Talimatların dikkate alınmaması nedeniyle kurulum ciddi hasara veya yaralanmaya neden olabilir. Potansiyel hasar veya yaralanmaların ciddiyeti, UYARI veya İKAZ olarak sınıflandırılır..



UYARI

Bu işaret, açıklamalara uyulmaması halinde ölüm veya ciddi yaralanma olabileceği konusunda uyarır.



DİKKAT

Bu işaret, açıklamalara uyulmaması halinde orta düzeyli yaralanmalar veya cihazda ya da diğer eşyalarda hasar olabileceği konusunda uyarır.



UYARI

Bu cihaz, 8 yaş ve üstü çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yeterliliği düşük olan veya cihazın güvenli bir şekilde kullanılmasıyla ilgili denetleme veya talimat verilmişse ve tehlikeleri anladılarsa, deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir. yer. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetimsiz çocuklar tarafından yapılmamalıdır (EN Standart gereklilikleri).

Bu cihaz, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış kişiler (çocuklar dahil) veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, güvenlik önlemlerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili denetim veya talimatlar verilmediği sürece kullanım için tasarlanmamıştır. Cihazla oynamadıklarından emin olmak için çocuklar denetlenmelidir (IEC Standart gereklilikleri).



ÜRÜN KULLANIMI İÇİN UYARILAR

- Şer anormal bir durum (yanık kokusu gibi) oluşursa, üniteyi derhal kapatın ve fişini prizden çekin.
- Elektrik çarpması, yangın veya yaralanma riskine karşı servisinizi arayın.
- Hava girişine ve çıkışına parmaklarınızı, ince malzemeleri ya da başka nesneleri sokmayın.
- Fan yüksek devirlerde döndüğü için bunlar yaralanmaya neden olabilir.
- Ünitenin yakınlarında saç spreyi, vernik veya boya gibi tutuşabilen spreyleri asla kullanmayın . Yangın veya tutuşma meydana gelebilir.
- Klimayı yanıcı gazların bulunduğu yerlerin yakınlarında veya çevresinde kullanmayın . Yayılan gaz ünitenin etrafında toplanarak patlamaya neden olabilir.
- Klimayı ıslak bir odada (banyo veya çamaşır odası gibi) çalıştırmayın. Aksi takdirde elektrik çarpmasına veya ürünün bozulmasına neden olunabilir.
- Vücudunuzu uzun süre doğrudan soğuk havaya maruz bırakmayın.

TEMİZLİK VE BAKIM UYARILARI

- Temizlikten önce cihazı kapatın ve fişini prizden çekin. Bu uyarıya uyulmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Klimayı aşırı miktarda su ile temizlemeyin.
- Klimayı yanıcı temizlik maddeleri ile temizlemeyin. Yanıcı temizlik maddeleri yangına veya ünitenin bozulmasına neden olabilir.



UYARI

Klimayı uzun süre kullanmayacaksanız kapatın ve gücü kesin.

- Fırtınalar sırasında üniteyi kapatın ve fişini çekin.
- Su yoğunlaşmasının üniteden engellenmeden boşalabileceğinden emin olun.
- Klimayı ıslak ellerle çalıştırmayın. Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Cihazı, kullanım amacından başka bir amaç için kullanmayın.
- Dış ünitenin üzerine herhangi bir cismin üzerine tırmanmayın veya üzerine bir şey koymayın.
- Klimanın kapılar veya pencereler açıkken veya nem çok yüksekse uzun süre çalışmasına izin vermeyin



ELEKTRİK UYARILARI

- Sadece belirtilen elektrik kablosunu kullanın. Elektrik kablosu hasar görürse, bir tehlikeyi önlemek için üretici, servis temsilcisi veya benzer şekilde kalifiye kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Fişi temiz tutun. Fişin üzerinde veya çevresinde biriken tozu veya kiri temizleyin. Kirli prizler yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Elektrik kablosunu prizden çekmeyin. Fişi sıkıca tutun ve prizden çekin. Doğrudan kordonun üzerine çekmek yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilecek zarar verebilir. Üniteye güç sağlamak için güç kaynağı kablosunun uzunluğunu değiştirmeyin veya uzatma kablosu kullanmayın. Elektrik prizini diğer cihazlarla paylaşmayın. Yanlış veya yetersiz güç kaynağı yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Ürün kurulum sırasında doğru şekilde topraklanmalıdır, aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.

Tüm elektrik işleri için tüm yerel ve ulusal kablolama standartlarını, düzenlemelerini ve Kurulum Kılavuzunu izleyin.

Kabloları sıkıca bağlayın ve harici kuvvetlerin terminale zarar vermesini önlemek için sağlam bir şekilde bağlayın.

Uygun olmayan elektrik bağlantıları aşırı ısınabilir ve yangına neden olabilir ve ayrıca şoka neden olabilir.

Tüm elektrik bağlantıları, iç ve dış ünitelerin panellerinde bulunan Elektrik Bağlantı Şeması'na göre yapılmalıdır. Kontrol panosu kapağının düzgün şekilde kapanabilmesi için tüm kabloların doğru şekilde yerleştirilmesi gerekir. Kontrol panosu kapağı tam olarak kapanmazsa, korozyona neden olabilir ve terminaldeki bağlantı noktalarının ısınmasına, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Sabit kablolara güç bağlanırsa, tüm kutuplarda en az 3 mm açıklığa sahip olan ve 10mA'yı aşabilecek bir kaçak akım olan, artık akım cihazı (RCD) 30mA'yı geçmeyen bir nominal çalışma akımına sahip olan bir kaçak akım olan, ve bağlantı kesilmesi, kablolama kurallarına uygun olarak sabit kablolara yapılmalıdır.

SİGORTA ÖZELLİKLERİ NOT ALIN

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

Sigortanın özellikleri aşağıdaki gibi devre kartına basılır:

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

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

NOT: R32 veya R290 soğutucu akışkanlı üniteler için, yalnızca patlamaya dayanıklı seramik sigorta kullanılabilir.

**ÜRÜN KURULUMU UYARILARI**

1. Kurulum yetkili satıcı veya uzman tarafından yapılmalıdır. Hatalı montaj su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
2. Kurulum talimatlara göre yapılmalıdır. Yanlış montaj su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. (Kuzey Amerika'da, montaj işlemi yalnızca yetkili personel tarafından NEC ve CEC gereklerine uygun olarak yapılmalıdır.)
3. Bu birimin onarımı veya bakımı için yetkili bir servis teknisyeni ile görüşün. Bu cihaz ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak monte edilmelidir.
4. Kurulum için sadece birlikte verilen aksesuarları, parçaları ve belirtilen parçaları kullanın. Standart olmayan parçaların kullanılması su sızıntısına, elektrik çarpmasına, yangına ve ünitenin arızalanmasına neden olabilir.
5. Üniteyi, ünitenin ağırlığını taşıyabilecek sağlam bir yere kurun. Seçilen konum ünitenin ağırlığını destekleyemiyorsa veya kurulum uygun şekilde yapılmazsa, ünite düşebilir ve ciddi yaralanma ve hasara neden olabilir.
6. Drenaj borularını bu kılavuzdaki talimatlara göre monte edin. Yanlış drenaj, evinizde ve mülkünüzde su hasarına neden olabilir.
7. Yardımcı elektrikli ısıtıcı bulunan üniteler için üniteyi, yanıcı maddelerin 1 metre (3 fit) uzağına monte edin.
8. Üniteyi yanıcı gaz sızıntılarına maruz kalabilecek bir yere monte etmeyin. Ünite çevresinde yanıcı gaz birikirse, yangına neden olabilir.
9. Tüm işler tamamlanana kadar gücü açmayın.
10. Klimayı taşıırken veya yerini değiştirirken, birimin bağlantısını kesmek ve tekrar kurmak için deneyimli servis teknisyenlerine danışın.
11. Cihazın nasıl monte edilir, lütfen "iç ünite montajı" ve "dış ünite montajı" bölümlerindeki detaylar için bilgileri okuyun.

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

1. Bu klima ünitesi, florlanmamış sera gazları içerir. Gazın cinsi ve miktarı hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen ünitenin üzerindeki ilgili etikete veya dış ünite ambalajındaki "Kullanım Kılavuzu - Ürün Fiche" kısmına bakın. (Yalnızca Avrupa Birliği ürünleri).
2. Bu ünitenin montajı, servisi, bakımı ve onarımı yetkili bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir.
3. Ürünün sökülmesi ve geri dönüştürülmesi, yetkili bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir..
4. 5 ton CO2 eşdeğeri veya daha fazla, ancak 50 ton CO2 eşdeğeri miktarda florlu sera gazı içeren ekipmanlar için, Sistemde bir sızıntı tespit sistemi kurulu ise, en az her 24 ayda kaçak kontrolü yapılmalıdır.
5. Ünite sızıntılara karşı kontrol edildiğinde, tüm kontrollerin uygun şekilde kaydedilmesi şiddetle önerilir.



UYARI R32/R290 SOĞUTUCU KULLANIMI İÇİN

- Yanıcı soğutucu kullanıldığında, cihaz, oda büyüklüğünün çalışma için spesifik olarak oda alanına karşılık geldiği iyi havalandırılan bir alanda saklanmalıdır.

R32 soğutkan modelleri için:

Cihaz, zemin alanı 4m²den büyük bir odaya kurulmalı, çalıştırılmalı ve depolanmalıdır.

Bu alan 4 m² den küçükse, cihaz sınırlandırılmamış bir alana kurulmamalıdır.

R290 soğutucu akışkan modelleri için gerekli minimum oda büyüklüğü:

$\leq 9000\text{Btu} / \text{h}$ birim: 13m²

$> 9000\text{Btu} / \text{h}$ ve $\leq 12000\text{Btu} / \text{h}$ birim: 17m²

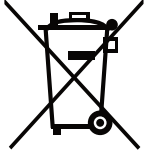
$> 12000\text{Btu} / \text{h}$ ve $\leq 18000\text{Btu} / \text{h}$ birim: 26m²

$> 18000\text{Btu} / \text{h}$ ve $\leq 24000\text{Btu} / \text{h}$ birim: 35m²

Kullanılabilir mekanik bağlantılara ve dışa açılan bağlantılara kapalı alanlara izin verilmez. (EN Standart Gereklilikler). Kapalı alanda kullanılan mekanik bağlantıların izin verilen maksimum basıncın% 25'inde 3g / yıldan fazla olmamalıdır. Mekanik bağlantılar iç mekanlarda kullanıldığında, sızdırmazlık parçaları yenilenecektir. Dışa açılan bağlantılar iç mekanlarda tekrar kullanıldığında, havşa yapılan kısım yeniden imal edilir. (UL Standart Gereklilikleri) Mekanik bağlantılar iç mekanlarda tekrar kullanıldığında, sızdırmazlık parçaları yenilenecektir. Dışa açılan bağlantılar iç mekanlarda tekrar kullanıldığında, havşa yapılan kısım yeniden imal edilir. (IEC Standart Gereklilikleri)

Avrupa Bertaraf Kuralları

Ürün veya literatürde gösterilen bu işaret, elektrikli ve elektrikli ekipmanların genel evsel atıklarla karıştırılmaması gerektiğini gösterir.



Bu Ürünün Doğru İmhası
(Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)

Bu cihaz, soğutucu ve diğer potansiyel olarak tehlikeli malzemeler içermektedir.

Bu cihazı elden çıkarırken, yasa özel toplama ve işleme gerektirir.

Bu ürünü ev atığı veya sınıflandırılmamış belediye atığı olarak atmayın.

Bu cihazı atarken, aşağıdaki seçeneklere sahipsiniz.

Cihazı belirtilen belediye elektronik atık toplama tesisinde bertaraf edin

- Yeni bir cihaz alırken, satıcı eski cihazı ücretsiz olarak geri alacaktır.
- Üretici eski cihazı ücretsiz olarak geri alacaktır.
- Cihazı sertifikalı hurda metal satıcılarına satın.

OZEL NOT

Bu cihazın ormana veya diğer doğal ortamlara atılması sağlığını tehlikeye sokar ve çevre için zararlıdır. Tehlikeli maddeler yeraltı sularına sızıp besin zincirine girebilir.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR.

- * Klimaların ambalajları üzerinde bulunan taşıma ve nakliye uyarı işaret ve yazılarına mutlaka uyulması gerekmektedir.
 - * Klimalar taşınırken mutlaka taşımaya uygun noktalarında hazırlanmış olan taşıma yuvalarından tutularak taşınmalıdır.
 - * Dış üniteler mutlaka dik pozisyonda yatırılmadan istiflenmeli ve taşınmalıdır.
- Her ürünün üst üste kaç adet kendinden taşıyabileceği ürün üzerinde işaretlemeler ile belli edilmiş olup belirtilen sayıların dışında adet ile istifleme ile saklamak ve hareket sağlamak ürünlere ciddi mekanik zararlar verecektir.
- * Ürünlerin elektronik aksamalarının zarar görmesi ihtimaline karşı özellikle içi ünitelerin ıslanmaması ve su ile temasından kaçınılması gerekmektedir.
 - * Ambalajların üzerine basmak ve üzerinde yürümek ürünlerde ambalajlarda gözle görünmese bile ürünlerin üzerlerinde ciddi mekanik hasara neden olabilir.
 - * Taşıma esnasında ürünleri sürüklemek ürünlere taban ve bağlantı noktalarında zarar verebileceği için uygun kaldırma şekilleri ve noktalarından faydalanarak taşıma gerçekleştirilmesi gereklidir.
 - * Taşıma ve nakliye esnasında insan sağlığına zarar verebilecek ve hayati tehlikeye sebep olabilecek herhangi usulsuz taşıma metodlarında bulunmamak gerekmektedir.
 - * Demonte edilip yeniden monte edilecek bir split klimadan istenilen verimin alınabilmesi için klimanın demontajının doğru ve kurallara uygun şekilde yapılması gerekir. Ve detayları aşağıda belirtilmiştir. Ayrıca lütfen montaj kılavuzundan bu husus ile ilgili bilgi alabilirsiniz.

Split klimaların bulundukları yerden sökülerek yeni kurulacak ortamlara taşınmaları demontaj olarak adlandırılmaktadır. Demontaj işlemi, split klimanın kurulu olduğu ortamdan belirli kurallara uyularak sökülmesi işlemiyle başlar. Demontaj yapılacak bir klima uzun yıllar kullanılmış olabilir. Uzun yıllar, basınç altında sürekli genişip büzülmüş malzemeler, eğer uygun şekilde sökülmezlerse büyük tahribatlara uğrayabilirler. Kurallara uygun şekilde sökülmeyen bir klima kullanılmaz hale gelebilir. Demonte işlemi, soğutucu akışkanın dış üniteye toplanmasıyla başlar. Elektrik tesisatı, drenaj tesisatı ve bakır boru tesisatı, iç ve dış üniteden ayrılır. Sonra iç ve dış üniteye zarar verilmeden iç ünite askı sacından, dış ünite askı ayaklarından ayrılarak emniyetli bir noktaya alınır. Taşıma işleminde zarar görmemesi için özellikle iç ünitenin taşınmaya uygun hale getirilmesi gerekir.

Malın ayıplı olduğu durumlarda tüketiciler, 6502 nolu TÜKETİCİNİN KORUNMASI HAKKINDA KANUN'un 11. Maddesi gereği seçimlilik haklarına sahiptirler.

Tüketiciler, şikayet ve itirazları hakkındaki başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine yapabilirler

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMA İLİŞKİN BİLGİLER

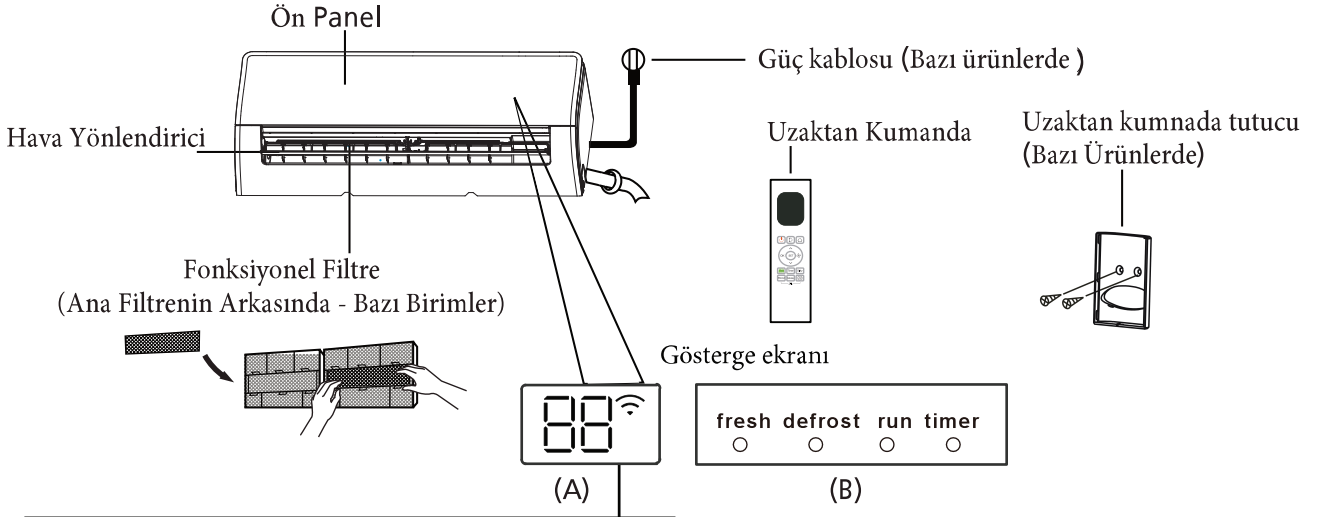
- Klima kapasitesinin kullanmak istediğiniz mekâna uygun olduğundan emin olun. Soğutma kapasitesi mekânın ihtiyacından daha küçük bir klima, verimli soğutma sağlayamayacağından kompresörü sürekli devrede tutmak zorunda kalacak ve enerji tüketimini artıracaktır.
- Soğutma kapasitesi mekânın ihtiyacından daha büyük bir klima ise ortamı çok hızlı soğutacağından kompresörü sık sık kapatıp açacaktır. Bu durum klimanın enerji tüketimini artıracaktır. Ayrıca daha yüksek kapasiteli klimalar daha yüksek ses seviyesine sahip olduğu için, klima kapasitesine göre daha küçük kalan mekândaki gürültü sizi rahatsız edecektir.
- Klimayı kullandığınız mekânın ısı yalıtımlı olması konforunuzu artırır, enerji tüketimini düşürür. Bu nedenle mekânın ısı kayıp-kazanç noktalarının iyi izole edilmesi önemlidir. Ayrıca klima kullanımı sırasında mekânın kapı ve pencerelerinin kapalı olması gerekmektedir. Kapıların açık tutulması zorunlu ise (mağaza ve dükkânlar gibi yerlerde), hava perdesi gibi dışarıdan sıcak veya soğuk hava akımını engelleyici cihazlar kullanılmalıdır.
- Güneşin camlardan doğrudan içeri girdiği saatlerde güneşliklerin, perdelerin veya panjurların kullanılması klimanın enerji tüketiminin artmasını engeller.
- Dış ünitenin doğrudan güneş altında olduğu yerlerde, bir tente, gölgelik vs ile (dış ünitenin hava akışını engellemek şartıyla) doğrudan gelen güneş ışığından korunması enerji tüketiminin artmasını engeller.
- Montaj esnasında iç ve dış ünitelerin yerleşim kurallarına uyulması önemlidir. Özellikle, ünitelerin hava giriş çıkış kanallarının ve üfleme menfezlerinin önlerinde hava akışını engelleyecek nesnelerin olmaması gerekmektedir.
- Klimanın ihtiyaç duyduğunuz sıcaklık değerinden daha düşük değerlere ayarlanması enerji tüketiminizi artırırken, konfor etkisini azaltacaktır. Klimayı sürekli en düşük/yüksek ayar sıcaklığı yerine, ihtiyacınıza göre daha uygun sıcaklık değerlerinde kullanabilirsiniz. Yazın 23°C-26°C Kışın 20°C-23°C ve %50 nem oranının ideal konfor şartları olduğu bilinmekte ve bu konumlarda kullanmanız önerilmektedir.
- Klimanın toz tutucu filtrelerini düzenli aralıklarla temizleyin. Filtrelerin zaman içinde tıkanması hava akışını önleyeceğinden, klimadan beklediğiniz performansı almanızı engelleyecektir. Bu durum klimayı zorlayacağı için, enerji sarfiyatının da artmasına sebep olacaktır.
- Klimanın iç ve dış ünitelerinde yer alan ısı değiştiricilerinin temizliği çok önemlidir. Isı değiştiricilerinin kirlenmesi veya tıkanması, klimanın kapasitesini olumsuz yönde etkiler ve istediğiniz soğutma/ısıtmayı gerçekleştirmek için daha çok çalışmasına, dolayısıyla da enerji sarfiyatının artmasına sebep olur. Bu nedenle, klimaya yılda en az bir defa bakım yaptırmanızı öneririz. (Yıllık bakım garanti kapsamı dışındadır.)
- Klimanın programlama özelliğini kullanarak enerji sarfiyatını düşürebilirsiniz. Mekânı kullanmadığınız zamanlarda klimanın kapanmasını ve kullanacağınız zamanlarda yeniden açılmasını sağlayabilirsiniz.
- Hava yönlendirme kanatlarını, mekân içerisinde bulunan kişileri rahatsız etmeyecek şekilde ayarlamanızı öneririz.

Ünite ve Özellikleri

İç Ünite Ekranı

NOT: Farklı modellerde farklı ön panel ve ekran penceresi vardır. Satın aldığınız klima için aşağıda açıklanan göstergelerin tümü mevcut değildir. Lütfen satın aldığınız ünitenin iç ekran penceresini kontrol edin.

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



"fresh" Yeni özellik etkinleştirildiğinde (bazı birimler)

"defrost" buz çözme özelliği etkinleştirildiğinde.

"run" ünite açıkken.

"timer" ZAMANLAYICI ayarlandığında..

"📶" Kablosuz Kontrol özelliği etkinleştirildiğinde wifi (bazı birimler)

"88" Sıcaklık, çalışma özelliği ve hata kodlarını görüntüler:

"01" 3 saniye boyunca:

• ZAMANLAYICI AÇIK ayarlı (eğer ünite KAPALI ise), "01" ZAMANLAYICI AÇIK olarak ayarlandığında açık kalır

• FRESH, SWING, TURBO, ECO veya SILENCE özelliği açık

"0F" 3 saniye boyunca:

• ZAMANLAYICI KAPALI ayarlanmış

• FRESH, SWING, TURBO, ECO veya SILENCE özelliği kapalı

"dF" Çözüldüğünde

"FP" 8 C ısıtma özelliği açıldığında (bazı birimler)

"CL" Aktif Temizleme özelliği açıldığında (İnvertör split tipi için)

Ünite kendi kendini temizlerken (Sabit hızlı tip için)

Kod Anlamlarını
Göster

Çalışma sıcaklığı

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

Inverter Split Tip

	Soğutma modu	Isıtma modu	Nem alma
Oda sıcaklığı	17°C - 32°C (62°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Dış ortam Sıcaklığı	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 24°C (5°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (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)

YARDIMCI ELEKTRİKLİ ISITICILI DIŞ ÜNİTELER İÇİN

Dış sıcaklık 0 ° C'nin altında olduğunda kesintisiz devam eden performans sağlamak için üniteyi her zaman fişe takılı tutmanızı kesinlikle öneririz.

NOT: Oda bağıl nemi% 80'den az. Klima bu rakamın üzerinde çalışıyorsa, klima yüzeyinde yoğunlaşma olabilir. Lütfen dikey hava akış panjurunu maksimum açısına (yere düşey) ayarlayın ve YÜKSEK fan modunu ayarlayın.

Ünitenizin performansını daha da optimize etmek için aşağıdakileri yapın:

- Kapı ve pencereleri kapalı tutun.
- TIMER ON ve TIMER OFF işlevlerini kullanarak enerji kullanımını sınırlayın.
- Hava giriş veya çıkışlarını engellemeyin.
- Hava filtrelerini düzenli olarak inceleyin ve temizleyin.

Kızılötesi uzaktan kumandayı kullanma kılavuzu bu literatür paketine dahil değildir. Klima için tüm fonksiyonlar mevcut değildir, lütfen satın aldığınız cihazın iç ekranını ve uzaktan kumandasını kontrol edin..

Diğer Özellikler

• **Otomatik Yeniden Başlatma (bazı birimler)** Ünite gücü kesilirse, güç geri geldiğinde önceki ayarlarla otomatik olarak yeniden başlatılır.

• Düşük Ortam Isıtma

En zorlu hava koşullarına dayanacak gelişmiş invertör teknolojisi. Dış sıcaklık -30 ° C kadar düşük olsa bile, konforlu ve ısıtma havasının keyfini çıkarabilirsiniz.

• Düşük Ortam Soğutma

Düşük ortam soğutma fonksiyonunda, dış fan hızı kondenser sıcaklığına göre değiştirilebilir ve AC -15 ° C kadar düşük bir sıcaklıkta sorunsuz çalışabilir.

• Wi-Fi ablosuz Kontrol (bazı birimler)

Kablosuz kontrol, klimanızı cep telefonunuzu ve bir Kablosuz bağlantı kullanarak kontrol etmenizi sağlar. USB cihazına erişim, değişim, bakım işlemleri profesyonel personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

• Breezeless (Esinti) işlevi

- Esinti (baz birimler)
- Bu özellik, vücuda doğrudan hava akışını engeller ve ipeksi serinliğe kendinizi kaptırır.

• Uyku işlemleri

- SLEEP işlevi, uyurken enerji kullanımını azaltmak için kullanılır (ve rahat kalmak için aynı sıcaklık ayarlarına gerek yoktur). Bu işlev yalnızca uzaktan kumandayla etkinleştirilebilir. Uyku işlevi FAN veya NEM ALMA modunda kullanılamaz.

Uyumaya hazır olduğunuzda SLEEP düğmesine basın. SOĞUTMA modundayken, ünite sıcaklığı yükseltir

1 saat sonra 1 ° C, ve bir saat sonra 1 ° C daha artacaktır. ISITMA modundayken, ünite 1 saat sonra sıcaklığı 1 ° C düşürecek ve bir saat sonra 1 ° C ekleyecektir.

Uyku özelliği 8 saat sonra duracak ve sistem son durumla çalışmaya devam edecektir.

• Panjur Açısı Belleği (bazı birimler)

Ünitenizi açarken, panjur otomatik olarak eski açısına devam edecektir.

• Soğutucu Akışkan Kaçak Tespiti (bazı birimler)

İç ünite, soğutucu kaçağı tespit ettiğinde otomatik olarak "EL0C" yi gösterir.

• Hava Taze işlevi (bazı birimler)

• Yenilikçi hava teknolojisi, bakterileri, virüsleri, mikropları ve diğer zararlı maddeleri etkili bir şekilde ortadan kaldırır ve havayı tazeler

• 8 ° C ve 12 ° C ısıtma fonksiyonu

Klima, ayarlanan sıcaklıkta ısıtma modunda çalıştığında

16 ° C değerinde, bir saniyede Temp Down düğmesine iki kez basarak işlem modunu aşağıdaki gibi kaydırın:

8 ° C ısıtma 12 ° C ısıtma Bir önceki ısıtma modu.

• Anti-küf (bazı birimler)

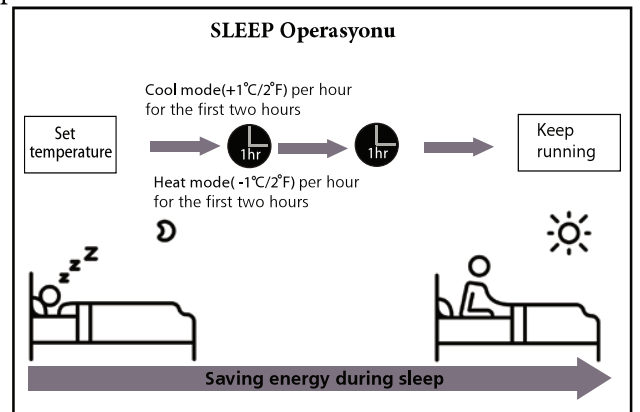
Üniteyi SOĞUTMA, OTOMATİK (SOĞUTMA) veya KURUTMA modlarından kapatırken, klima yoğun suyu kurutmak ve küf oluşumunu önlemek için çok düşük güçte çalışmaya devam edecektir.

• Aktif Temizlik işlevi

- Active Clean Teknolojisi, ·s· e· anjörüne otomatik olarak donarak ve sonra buzla h·zla çözerek kokuya neden olabilecek toz, küf ve gresi temizler. Bir "pi-pi" sesi duyulacaktır.

Aktif temizleme i·lemi, temizleme etkisini arttırmak için daha yoğun su üretmek için kullanılır ve soğuk hava üflenir. Temizlendikten sonra, iç rüzgar çarkı daha sonra buharla·tırıcıyı üfleyerek kurutmak için sıcak hava ile çalışmaya devam eder, böylece küf oluşumunu önler ve içini temiz tutar.

- Bu fonksiyon açıldığında, iç ünite ekran penceresi "CL" görünür, 20 ila 45 dakika sonra ünite otomatik olarak kapanır ve Aktif Temizleme fonksiyonunu iptal eder.



• Hava Akımı Ayar Açısı

Ünite açıkken, hava akışının yönünü (dikey / yatay açı) ayarlamak için uzaktan kumandadaki SWING düğmesini kullanın. Lütfen ayrıntılar için Uzaktan Kumanda Kılavuzuna bakın.

PANJUR AÇILARI ÜZERİNDE NOT

SOĞUTMA veya NEM ALMA modu kullanılırken, panjuru uzun süre çok dik bir açıda ayarlamayın. Bu, panjur kanadı üzerinde suyun yoğunlaşmasına neden olur ve bu da zemini veya mobilyalara düşürür. SOĞUTMA veya ISITMA modu kullanılırken, panjurun çok dik bir açıda ayarlanması, sınırlı hava akımı nedeniyle ünitenin performansını düşürebilir.

Hava akışının yatay açısının ayarlanması

Hava akışının yatay açısı manuel olarak ayarlanmalıdır. Deflektör çubuğunu tutun (Bkz. Şekil B) ve manuel olarak tercih ettiğiniz yöne ayarlayın. Bazı birimler için, hava akışının yatay açısı uzaktan kumanda ile ayarlanabilir. lütfen Uzaktan Kumanda Kılavuzuna bakın.

NOT: Panjuru elle hareket ettirmeyin. Bu, panjurun senkronize edilmemesine neden olur. Bu durumda, üniteyi kapatın ve birkaç saniye fişten çekin, ardından üniteyi yeniden başlatın. Bu, panjuru sıfırlayacaktır.

Fig. A



DİKKAT

Parmaklarınızı ünitenin üfleyici ve emme tarafının içine ya da yanına koymayın. Ünite içindeki yüksek hızlı fan yaralanmalara neden olabilir.

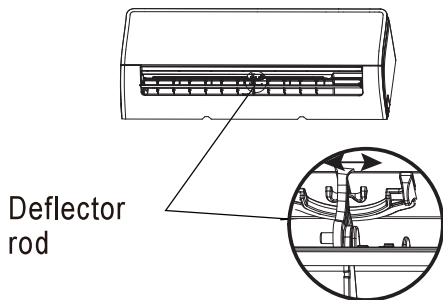
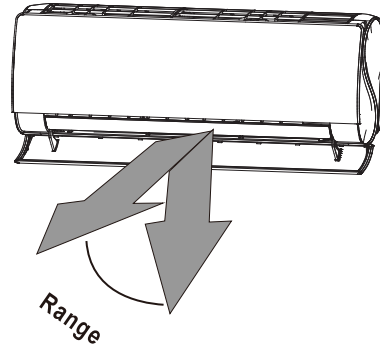


Fig. B



Manuel İşlem (uzaktan kumanda olmadan)

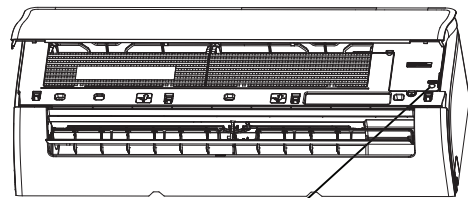


DİKKAT

Manuel buton sadece test amaçlı ve acil durum işletimi içindir. Uzaktan kumanda kaybedilmediği ve kesinlikle gerekli olmadığı sürece lütfen bu işlevi kullanmayın. Düzenli işlemi geri yüklemek için üniteyi etkinleştirmek için uzaktan kumandayı kullanın. Manuel kullanımdan önce ünite kapatılmalıdır.

Ünitenizi manuel olarak çalıştırmak için:

1. İç ünitenin ön panelini açın.
2. Ekran kutusunun sağ tarafındaki MANUAL CONTROL düğmesini bulun.
3. FORCED AUTO modunu etkinleştirmek için MANUAL CONTROL düğmesine bir kez basın.
4. FORCED COOLING modunu etkinleştirmek için tekrar MANUAL CONTROL düğmesine basın.
5. Üniteyi kapatmak için MANUAL CONTROL düğmesine üçüncü kez basın.
6. Ön paneli kapatın.



Manual control
button

BAKIM

İç Ünitenizi Temizleme



TEMİZLİK VE BAKIM ÖNCESİ

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



DİKKAT

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

- Üniteyi temizlemek için kimyasallar veya kimyasal işlem görmüş bezler kullanmayın.
- Üniteyi temizlemek için benzen, tiner, parlatma tozu veya diğer çözücülerini kullanmayın. Plastik yüzeyin çatlamasına veya deforme olmasına neden olabilirler.
- Ön paneli temizlemek için 40 °C'den daha sıcak su kullanmayın. Bu, panelin deforme olmasına veya renginin solmasına neden olabilir.

Hava Filtresini Temizleme

Tıkalı bir klima, cihazınızın soğutma verimliliğini azaltabilir ve sağlığınıza için de kötü olabilir. Filtreyi iki haftada bir kez temizlediğinizden emin olun.

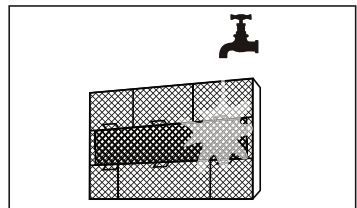
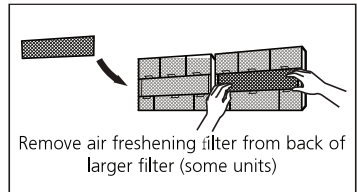
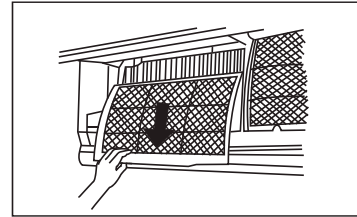
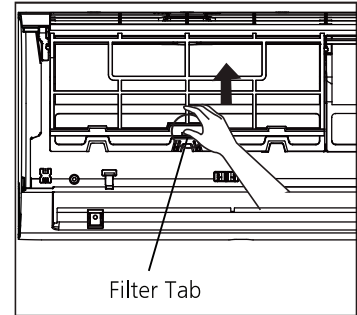
1. İç ünitenin ön panelini kaldırın.
2. Filtrenin ucundaki tırnağı tutun, yukarı kaldırın, sonra kendinize doğru çekin.
3. Şimdi filtreyi dışarı çekin.
4. Filtrenizde küçük bir hava tazeleme filtresi varsa, daha büyük bir filtreden ayırın. Bu hava tazeleme filtresini elde kullanılan bir vakumla temizleyin.
5. Büyük hava filtresini ılık, sabunlu suyla temizleyin. Hafif bir deterjan kullandığınızdan emin olun.

6. Filtreyi temiz suyla durulayın, sonra fazla suyu sallayın.

7. Serin ve kuru bir yerde kurulayın ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

8. Kurduğunda, hava tazeleme filtresini daha büyük filtreye tekrar takın ve ardından tekrar iç üniteye kaydırın.

9. İç ünitenin ön panelini kapatın.



DİKKAT

Üniteyi kapattıktan sonra en az 10 dakika hava tazeleme (Plazma) filtresine dokunmayın.

⚠ DİKKAT

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

Hava Filtresi Hatırlatıcıları (İsteğe bağlı)

Hava Filtresi Temizleme Hatırlatıcı
240 saatlik kullanımın ardından iç üniteye ekran penceresi "CL" olarak yanıp söner. Bu, filtrenizi temizlemeniz için bir hatırlatıcıdır. 15 saniye sonra, ünite önceki ekranına dönecektir. Hatırlatıcıyı sıfırlamak için, LED düğmesine basın uzaktan kumandanıza 4 kez basın veya MANUAL CONTROL düğmesi 3 kez. Hatırlatıcıyı sıfırlamazsanız, üniteyi yeniden başlattığınızda "CL" göstergesi tekrar yanıp söner.

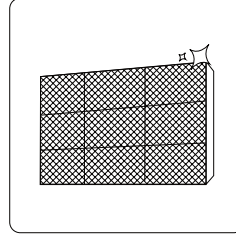
Hava Filtresinin Değiştirilmesi Hatırlatma
2.880 saatlik kullanımın ardından, iç üniteye ekran penceresi "nF" yanıp sönecektir. Bu, filtrenizi değiştirmek için bir hatırlatmadır. 15 saniye sonra, ünite önceki ekranına dönecektir. Hatırlatıcıyı sıfırlamak için, LED düğmesine basın uzaktan kumandanıza 4 kez basın veya MANUAL CONTROL düğmesi 3 kez. Hatırlatıcıyı sıfırlamazsanız, üniteyi yeniden başlattığınızda "nF" göstergesi tekrar yanıp söner.

⚠ DİKKAT

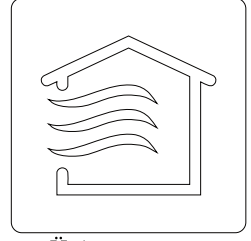
- Dış ünitenin bakımı ve temizliği yetkili satıcı veya lisanslı bir servis sağlayıcı tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Herhangi bir ünite onarımı yapılmalı yetkili bir satıcı veya lisanslı bir servis sağlayıcı tarafından

Bakım - Uzun Süresiz Kullanım

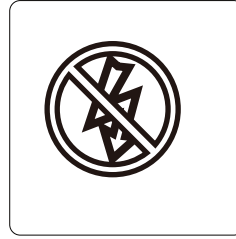
Klimanızı uzun süre kullanmamayı planlıyorsanız, şunları yapın:



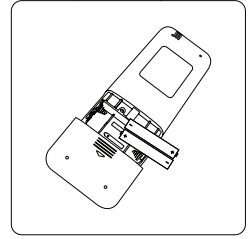
Tüm filtreleri temizle



Ünite tamamen kuruyuncaya kadar FAN işlevini açın



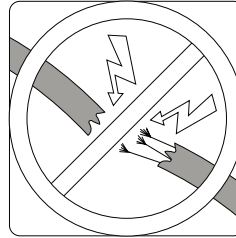
Üniteyi kapatın ve gücü kesin



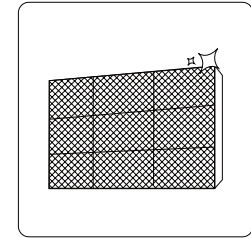
Pilleri uzaktan kumandadan çıkarın

Bakım - Sezon Öncesi Muayene

Uzun süre kullanmadığınızdan veya sık kullanım dönemlerinden önce, aşağıdakileri yapın:



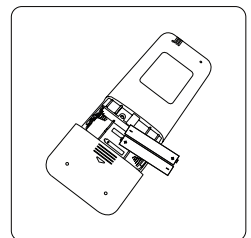
Hasarlı kabloları kontrol edin



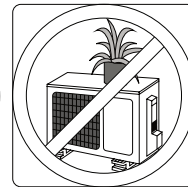
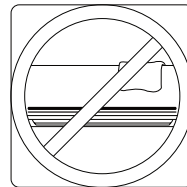
Tüm filtreleri temizle



Sızıntıları kontrol edin



Pilleri değiştirin



Hiçbir şeyin tüm hava giriş ve çıkışlarını engellemediğinden emin olun

Sorun giderme

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Aşağıdaki koşullardan herhangi biri meydana gelirse, ünitenizi derhal kapatın!

- Güç kablosu hasar görmüş veya anormal derecede sıcak
- Yanan bir koku kokusu alıyorsunuz
- Ünite yüksek sesle veya anormal sesler veriyor
- Bir güç sigortası atıyor veya devre kesici sık sık açıyor
- Su veya diğer nesneler ünitenin içine veya dışına düşüyor

KENDİNİZİ SABİT ETMEYE ÇIKMAYIN! HEMEN YETKİLİ BİR SERVİS SAĞLAYICI İLE İLETİŞİME GEÇİN!

Ortak sorunlar

Aşağıdaki sorunlar bir arıza değildir ve çoğu durumda onarım gerektirmez.

Konu	Muhtemel Nedenler
ON / OFF düğmesine basıldığında ünite açılmıyor	Klima, ünitenin aşırı yüklenmesini önleyen 3 dakikalık koruma özelliğine sahiptir. Ünite kapatıldıktan üç dakika önce yeniden başlatılamaz.
Ünite SOĞUTMA / ISITMA modundan FAN moduna geçer	Ünite don oluşumunu önlemek için ayarını değiştirebilir. Sıcaklık yükseldiğinde, ünite daha önce seçilen modda çalışmaya başlar.
	Ayarlanan sıcaklığa ulaşıldı; bu noktada ünite kompresörü kapattı. Sıcaklık tuşuna tekrar basıldığında, ünite çalışmaya devam eder.
İç ünite beyaz sis yayar	Nemli bölgelerde, odanın havası ve şartlandırılmış hava arasındaki büyük sıcaklık farkı beyaz sise neden olabilir.
Hem iç hem de dış üniteler beyaz sis yayar	Ünite buz çözme işleminden sonra HEAT modunda yeniden başlatıldığında, buz çözme işleminden çıkan nem nedeniyle beyaz sis yayılabilir.
İç ünite ses çıkarıyor	Panjur pozisyonunu sıfırladığında bir hava sesi gelebilir.
	Ünitenin plastik parçalarının genişlemesi ve daralması nedeniyle üniteyi ISITMA modunda çalıştırdıktan sonra gıcırtı sesi geliyor.
Hem iç ünite hem de dış ünite ses çıkarıyor	Çalışma sırasında düşük tıslama sesi: Bu normaldir ve hem iç hem de dış ünitelerden kaynaklanan soğutucu gazdan kaynaklanır.
	Sistem başladığında düşük tıslama sesi, çalışmayı durdurdu ya da buzunu çözdü: Bu ses normaldir ve soğutucu gazın durması ya da yön değiştirmesi nedeniyle oluşur.
	Gıcırtı sesi: Çalışma sırasındaki sıcaklık değişimlerinin neden olduğu plastik ve metal parçaların normal genişlemesi ve büzülmesi gıcırtı seslerine neden olabilir.

Konu	Muhtemel Nedenler
Dış ünite ses çıkarıyor	Ünite mevcut işletim moduna bağlı olarak farklı sesler çıkartacaktır.
İç veya dış üniteden toz yayılıyor	Ünite, uzun süre kullanılmadığında, ünite açıldığında yayılacak olan toz biriktirebilir. Bu, uzun süre kullanılmadığında ünitenin kapatılmasıyla hafifletilebilir.
Ünite kötü bir koku yayabilir	Ünite, işlemler sırasında yayılacak olan ortamdan (mobilya, yemek pişirme, sigara vb.) Gelen kokuları emebilir. Ünitenin filtreleri küflü hale geldiyse temizlenmelidir.
Dış ünitenin fanı çalışmıyor	Çalışma sırasında, ürünün çalışmasını optimize etmek için fan hızı kontrol edilir.
İşlem düzensiz, öngörülemiyor veya birim yanıt vermiyor	Cep telefonu kulelerinden ve uzaktan desteklerden kaynaklanan parazit ünitenin arızalanmasına neden olabilir. Bu durumda, aşağıdakileri deneyin: • Gücü kesin, ardından tekrar bağlayın. • Çalışmayı yeniden başlatmak için uzaktan kumandadaki ON / OFF düğmesine basın.

NOT: Sorun devam ederse, Yetkili servise veya en yakın müşteri hizmetleri merkeziyle iletişim kurun. Onlara ünite arızasının yanı sıra model numaranızın ayrıntılı bir tanımını verin.

Sorun giderme

Sorun oluştuğunda, Yetkili servise başvurmadan önce lütfen aşağıdaki noktaları kontrol edin.

Problem	Muhtemel Nedenler	Çözüm
Kötü Soğutma Performansı	Sıcaklık ayarı ortam oda sıcaklığından daha yüksek olabilir	Sıcaklık ayarını düşürün
	İç veya dış ünitelerdeki ısı eşanjörü kirli	Etkilenen ısı eşanjörünü temizleyin (yetkili servise bakım yaptırın)
	Hava filtresi kirli	Filtreyi çıkarın ve talimatlara göre temizleyin.
	Her iki ünitenin hava girişi veya çıkışı tıkalı	Üniteyi kapatın, engeli kaldırın ve tekrar açın
	Kapı ve pencereler açık	Üniteyi çalıştırırken tüm kapı ve pencerelerin kapalı olduğundan emin olun.
	Aşırı ısı güneş ışığı tarafından üretilir	Yüksek sıcaklıkta veya parlak güneş ışığında, pencereleri ve perdeleri kapatın
	Odada çok fazla ısı kaynağı var (insanlar, bilgisayarlar, elektronik cihazlar, vb.)	Isı kaynaklarının miktarını azaltın
	Gaz kaçağı	Sızıntıları kontrol edin, gerekirse yeniden kapatın ve soğutucu doldurun
	SILENCE işlevi etkin (isteğe bağlı işlev)	SILENCE işlevi, çalışma frekansını azaltarak ürün performansını düşürebilir. SILENCE işlevini kapatın.

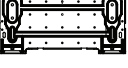
Problem	Muhtemel Nedenler	Çözüm
Ünite çalışmıyor	Güç kesintisi	Gücün geri kazanılmasını bekleyin
	Güç kapalı	Gücü aç
	Sigorta yanmış	Sigortayı değiştirin
	Uzaktan kumanda pilleri bitmiş	Pilleri değiştirin
	Birim'in 3 dakikalık koruması etkinleştirildi	Üniteyi yeniden başlattıktan sonra üç dakika bekleyin
	Zamanlayıcı aktif	Zamanlayıcıyı kapat
Ünite sık sık başlar ve durur	Sistemde çok fazla veya çok az soğutucu var	Sızıntı olup olmadığını kontrol edin ve sistemi soğutucu akışkanla doldurun.
	Sıkıştırılamaz gaz veya nem sisteme girmiştir.	Tahliye edin ve sistemi soğutucu akışkanla doldurun
	Kompresör bozuldu	Kompresörü değiştirin
	Voltaj çok yüksek veya çok düşük	Gerilimi düzenlemek için bir regülatör takın
Kötü ısıtma performansı	Dış ortam sıcaklığı çok düşük	Yardımcı ısıtma cihazı kullanın
	Soğuk hava kapı ve pencerelerden giriyor	Kullanım sırasında tüm kapı ve pencerelerin kapalı olduğundan emin olun.
	Sızıntı veya uzun süreli kullanım nedeniyle düşük soğutucu akışkan	Sızıntıları kontrol edin, gerekirse yeniden kapatın ve soğutucu doldurun
Gösterge lambaları sönmeye devam ediyor	Ünite çalışmayı durdurabilir veya güvenli bir şekilde çalışmaya devam edebilir. Gösterge lambaları yanıp sönmeye devam ederse veya hata kodları belirirse, yaklaşık 10 dakika bekleyin. Sorun kendi kendine çözülebilir. Değilse, gücü kesin ve tekrar bağlayın. Üniteyi açın. Sorun devam ederse, gücü kesin ve en yakın müşteri hizmetleri merkeziyle iletişim kurun.	
Hata kodu görünür ve iç ünite camı ekranında aşağıdaki gibi harflerle başlar: - E(x), P(x), F(x) - EH(xx), EL(xx), EC(xx) - PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

NOT: Yukarıdaki kontroller ve diyagnostik işlemleri yaptıktan sonra sorununuz devam ederse, ünitenizi hemen kapatın ve yetkili bir servis merkeziyle iletişime geçin.

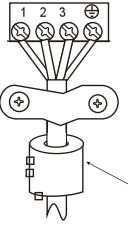
Aksesuarlar

Klima sistemi aşağıdaki aksesuarlar ile birlikte gelir. Klimayı monte etmek için tüm montaj parçalarını ve aksesuarlarını kullanın. Yanlış montaj su sızıntısına, elektrik çarpmasına ve yangına neden olabilir veya ekipmanın arızalanmasına neden olabilir.

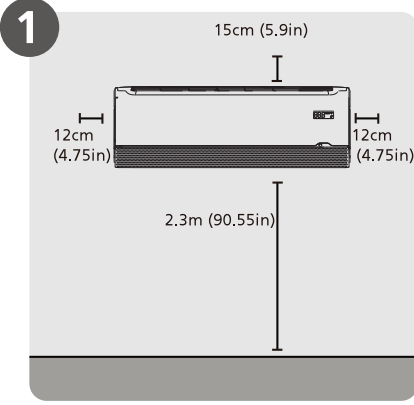
Ürün dahil değildir. Klima ile ayrı olarak satın alınmalıdır.

Aksesuarların Adı	Q'ty(pc)	şekil	Aksesuarların Adı	Q'ty(pc)	şekil
Manuel	2~3		Uzaktan kumanda	1	
Drenaj eklem (soğutma ve ısıtma modelleri için)	1		Pil	2	
Conta (soğutma ve ısıtma modelleri için)	1		Uzaktan kumanda tutucusu (isteğe bağlı)	1	
Montaj plakası	1		Uzaktan kumanda tutucusu için sabitleme vidası (isteğe bağlı)	2	
Dübel	5~8 (depending on models)		Küçük Filtre (Makineyi kurarken ana hava filtresinin arkasına yetkili teknisyen tarafından takılması gerekir)	1~2 (modellere bağlı olarak)	
Vida	5~8 (depending on models)				

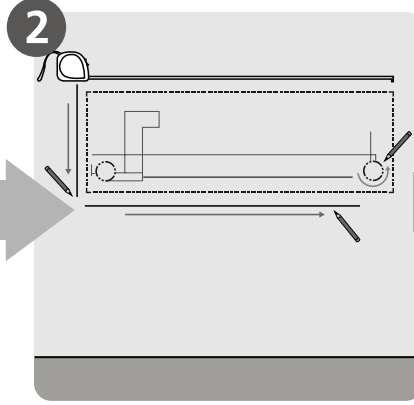
Accessories

Adı	Şekil	Adet
Bağlantı borusu düzeneğı	Likit hattı	Φ 6.35 (1/4 in)
		Φ 9.52 (3/8 in)
	Gaz hattı	Φ 9.52 (3/8 in)
		Φ 12.7 (1/2 in)
		Φ 16 (5/8 in)
		Φ 19 (3/4 in)
Manyetik halka ve kemer (varsa, lütfen bağlantı kablosuna takmak için bağlantı şemasına bakın.)	 Kayışı, kabloya sabitlemek için Manyetik halkanın deliğinden geçirin	Modellere göre değışir

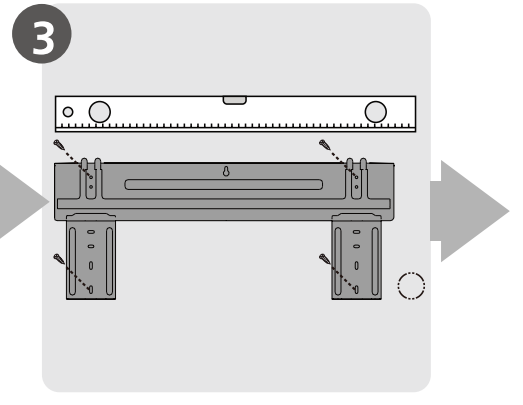
Kurulum Özeti - İç Ünite



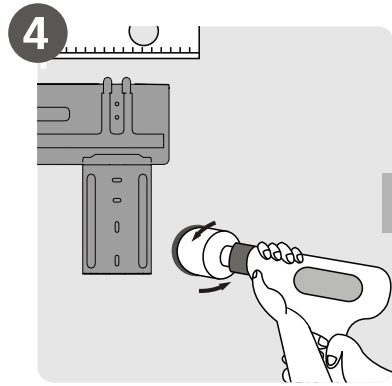
Montaj Konumu Seçin



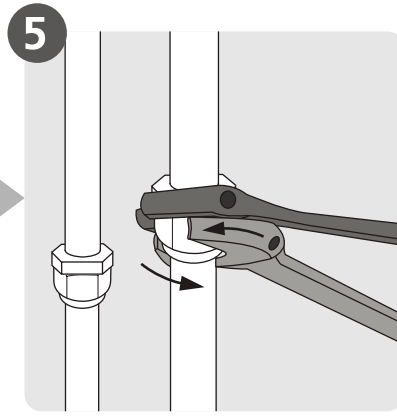
Duvar Deliği Konumunu Belirle



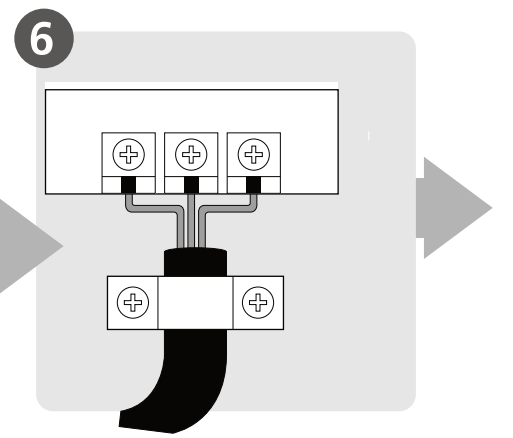
Montaj Plakasını takın



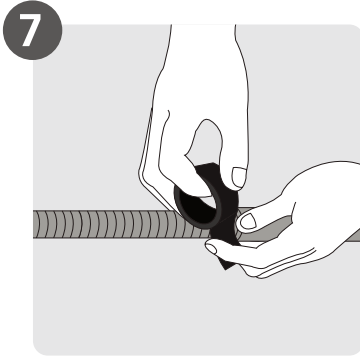
Matkap ile Duvar Deliği Açın



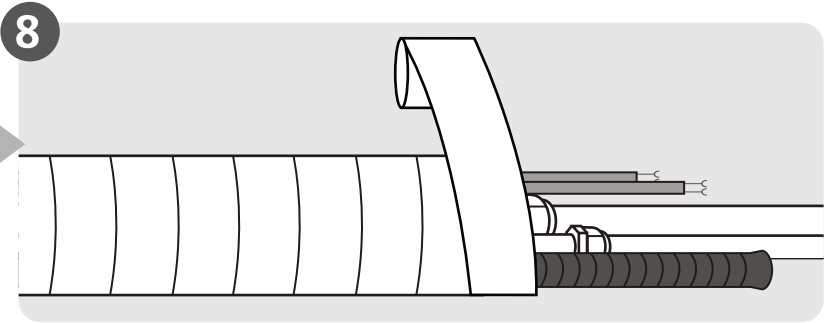
Boruları Bağlayın



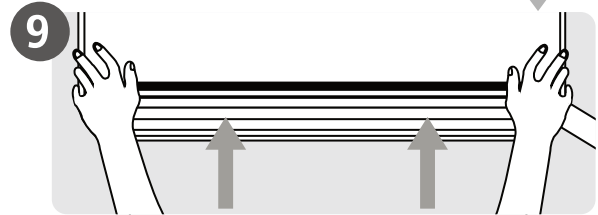
Kablo Bağlama



Tahliye Hortumunu Hazırlayın



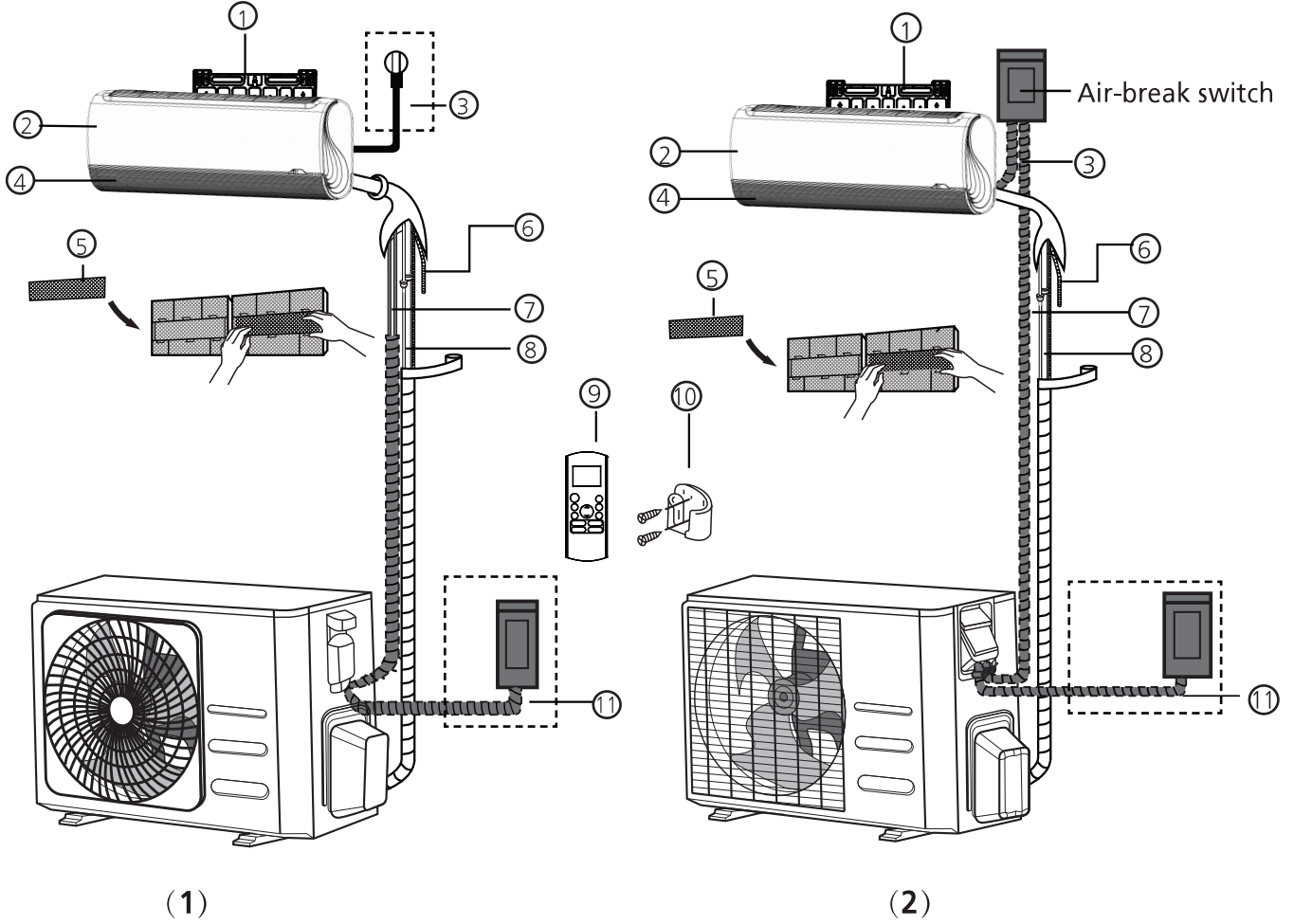
Boruları ve Kabloları Sarın



İç ünite montajı yapın

Klima Parçaları

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



- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| ① Montaj plakası | ⑤ İşlevsel Filtre (Ana Filtrenin Arkasında - Bazı Birimler) | ⑨ Uzaktan kumanda Uzaktan Kumanda Tutucu (Bazı Birimler) |
| ② Ön panel | ⑥ Drenaj Borusu Sinyal | ⑩ Dış Ünite Güç Kablosu (Bazı Birimler) |
| ③ Güç Kablosu (Bazı Birimler) | ⑦ Kablosu Soğutucu | ⑪ Air-break switch |
| ④ panjurlu pencere | ⑧ Akışkan Borusu | |

ÇİZİMLER İÇİN NOT

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

İç Ünite Kurulumu

Kurulum Talimatları - İç ünite

KURULUM ÖNCESİ

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

Adım 1: Kurulum yerini seçin İç üniteyi kurmadan önce uygun bir konum seçmelisiniz. Aşağıdakiler, ünite için uygun bir yer seçmenize yardımcı olacak standartlardır.

Doğru kurulum yerleri aşağıdaki standartlara uygundur:

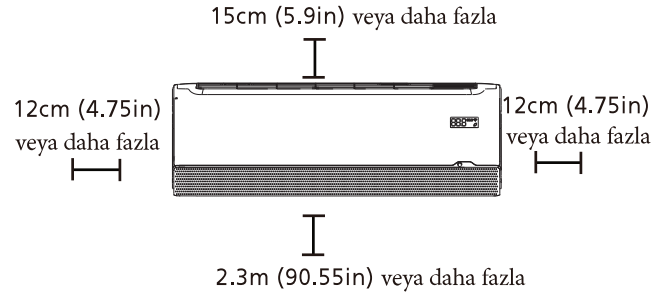
- ☒ İyi hava sirkülasyonu
- ☒ Uygun drenaj
- ☒ Üniteden gelen gürültü diğer insanları rahatsız etmemeli
- ☒ Sağlam ve titreşimsiz bir alan olmalı
- ☒ Ünitenin ağırlığını taşıyabilecek kadar güçlü
- ☒ Diğer tüm elektrikli cihazlardan (örneğin, TV, radyo, bilgisayar) en az bir metre uzakta olan bir yer

Üniteyi aşağıdaki konumlara monte etmeyin:

- ☐ Herhangi bir ısı, buhar veya yanıcı gaz kaynağının yakınına
- ☐ Perde veya giysi gibi yanıcı maddelerin yanına
- ☐ Hava dolaşımını engelleyebilecek herhangi bir engelin yanına
- ☐ Kapının yanına
- ☐ Doğrudan güneş ışığına maruz kalan bir yere

DUVAR DELİĞİ HAKKINDA NOT:

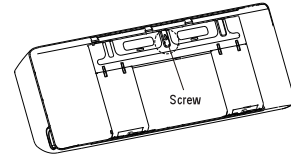
Sabitlenmiş soğutucu akışkan borusu yoksa: Bir yer seçerken, iç ve dış üniteleri birbirine bağlayan sinyal kablosu ve soğutucu borusu için bir duvar deliği için yeterli alan bırakmanız gerektiğini (bkz. Bağlantı boruları için matkap duvar deliği bölümüne bakın) unutmayın. Tüm borular için varsayılan konum, iç ünitenin sağ tarafıdır (üniteye bakarken). Bununla birlikte, ünite hem sola hem de sağa boru yerleştirebilir. Duvar ve tavandan uygun mesafeyi sağlamak için aşağıdaki şemaya bakınız:



Adım 2: Montaj plakasını duvara takın

Montaj plakası, iç üniteyi monte edeceğiniz parçadır

- Montaj plakasını iç ünitenin arkasına bağlayan vidayı çıkarın.



- Montaj plakasını verilen vidalarla duvara sabitleyin. Montaj plakasının duvara yaslandığından emin olun.

BETON VEYA TUĞLA DUVAR İÇİN NOT:

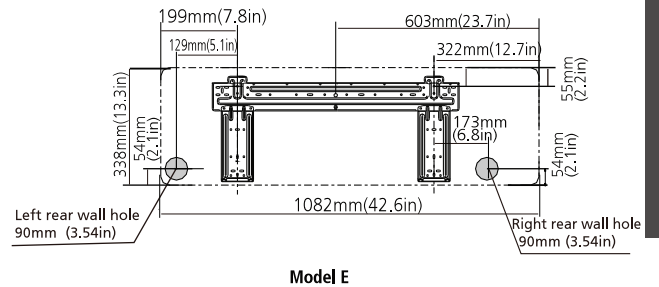
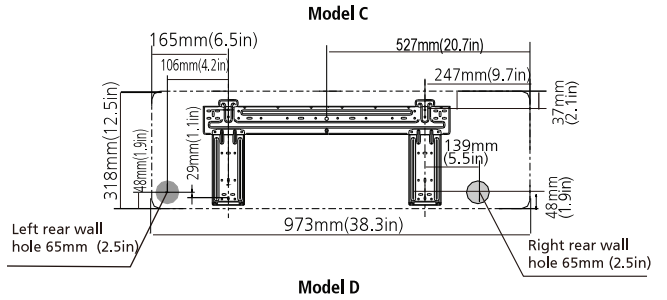
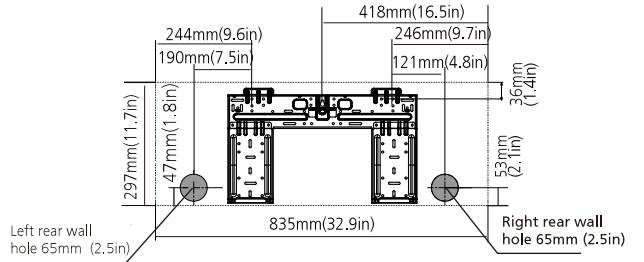
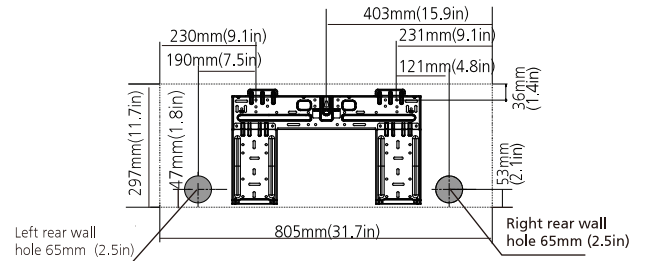
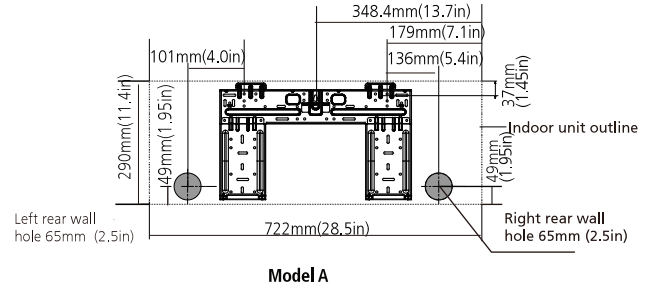
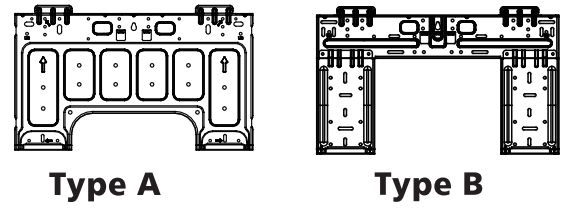
Duvar tuğla, beton veya benzeri bir malzemeden yapılmışsa, duvara 5 mm çapında delikler açın ve sağlanan dübelleri yerleştirin. Ardından, vidaları doğrudan sıkarak montaj plakasını duvara sabitleyin.

Adım 3: Bağlantı boruları için duvar deliği açın

1. Montaj plakasının konumuna göre duvar deliğinin konumunu belirleyin. Montaj Plakası Boyutları.

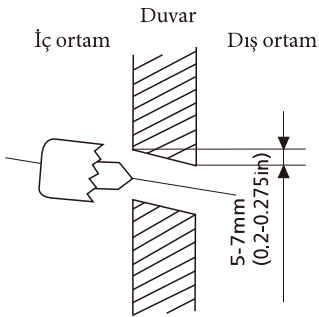
2. 65 mm veya 90 mm kullanarak (modellere göre) karot matkap, matkap duvardaki delik olduğundan emin olun hafif bir aşağı açıyla delinir, deliğin dış ucunun iç ucundan yaklaşık 5 mm ila 7 mm daha düşük olması. Bu uygun su tahliyesini sağlayacaktır.

3. Koruyucu duvar kelepçesini deliğe yerleştirin. Bu, deliğin kenarlarını korur ve montaj işlemini tamamladığınızda contanın kapatılmasına yardımcı olur.



⚠ DİKKAT

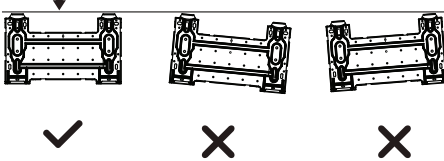
Duvar deliğini delerken, kablolardan, tesisattan ve diğer hassas bileşenlerden kaçındığınızdan emin olun.



MONTAJ PLAKASI ÖLÇÜLERİ

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

Montaj Plakasının doğru yönlendirilmesi

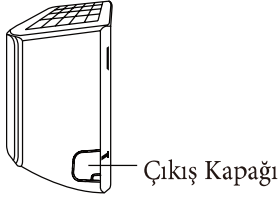


NOT: Gaz tarafı bağlantı borusu 16 mm (5/8 inç) veya daha fazla olduğunda, duvar deliği 90 mm (3,54 inç) olmalıdır.

Adım 4: Soğutucu akışkan borularını hazırlayın

Soğutucu akışkan boruları, ünitenin arkasına bağlı bir yalıtım manşonunun içindedir. Duvardaki delikten geçmeden önce boruları hazırlamanız gerekir.

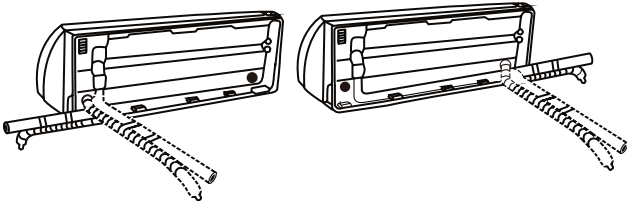
1. Duvar deliğinin montaj plakasının konumuna göre, borunun üniteden çıkacağı tarafı seçin.
2. Duvar deliği ünitenin arkadaysa, montaj panelini yerinde tutun. Duvar deliği iç ünitenin yanındaysa, plastik montaj panelini ünitenin o tarafından çıkarın.



3. Mevcut bağlantı boruları zaten duvara gömülmüşse, doğrudan Tahliye Hortumu Bağlama adımıyla ilerleyin. Gömülü boru yoksa, iç ünitenin soğutucu borularını iç ve dış ünitelere bağlanan bağlantı borularına bağlayın. Ayrıntılı talimatlar için bu kılavuzun Soğutucu Akışkan Boru Bağlantısı bölümüne bakın.

BORU AÇISINDAN NOT

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



! DİKKAT

Boruları bükerken hasar görmemesine son derece dikkat edin. Borulardaki herhangi bir çentik, ünitenin performansını etkileyecektir.

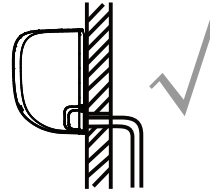
Adım 5: Tahliye hortumunu bağlayın

Boşaltma hortumu varsayılan olarak ünitenin sol tarafına takılıdır (ünitenin arkasına baktığınızda)

- İyi bir sızdırmazlık sağlamak ve sızıntıları önlemek için bağlantı noktasını Teflon bantla sıkıca sarın.
- Hava filtresini sökün ve suyun üniteden düzgün şekilde aktığından emin olmak için drenaj tavasına az miktarda su dökün.

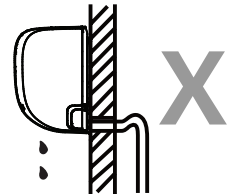
! Drenaj Hortumu Yerleşimi İle İlgili Not

Boşaltma hortumunu aşağıdaki şekillere göre ayarladığınızdan emin olun.



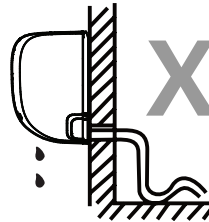
DOĞRU

Doğru tahliye sağlamak için tahliye hortumunda bükülme veya çekme olmadığından emin olun.



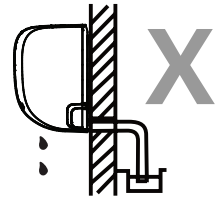
DOĞRU DEĞİL

Boşaltma hortumundaki bükülmeler su direnci yaratacaktır.



DOĞRU DEĞİL

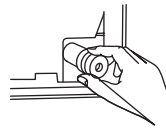
Boşaltma hortumundaki bükülmeler su direnci yaratacaktır..



DOĞRU DEĞİL

Boşaltma hortumunun ucunu suya veya su toplayan kaplara koymayın. Bu, uygun drenajı önleyecektir.

Kullanılmayan drenaj delik tapası



İstenmeyen sızıntıları önlemek için, kullanılmamış tahliye deliğini verilen lastik tapa ile kapatmanız gerekir.



ELEKTRİKSEL BİR ÇALIŞMA YAPMADAN ÖNCE, BU MEVZUATLARI OKUYUN

1. Tüm kablolama yerel ve ulusal elektrik kurallarına ve düzenlemelerine uygun olmalı ve lisanslı bir elektrik teknisyeni tarafından kurulmalıdır.
2. Tüm elektrik bağlantıları, iç ve dış ünitelerin panellerinde bulunan Elektrik Bağlantı Şeması'na göre yapılmalıdır.
3. Güç kaynağında ciddi bir güvenlik sorunu varsa, derhal çalışmayı bırakın. Müşteriye gerekçenizi açıklayın ve güvenlik sorunu doğru şekilde çözülene kadar üniteyi kurmayı reddedin.
4. Güç voltajı, nominal voltajın% 90-110 arasında olmalıdır. Yetersiz güç kaynağı arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
5. Sabit kablolarla güç bağlanıyorsa, bir aşırı gerilim koruyucu ve ana güç sigortası takın. ünitenin maksimum akımının 1,5 katı kapasite.
6. Sabit kablolarla güç bağlanıyorsa, tüm kutupları ayıran ve en az (3 mm) 'lik bir temas ayırımına sahip olan bir anahtar veya devre kesici, sabit kabloya dahil edilmelidir. Kalifiye teknisyen onaylı bir devre kesici veya anahtar kullanılmalıdır.
7. Üniteyi sadece bireysel bir branş devre prizine bağlayın. Bu prize başka bir cihaz bağlamayın.
8. Klimayı uygun şekilde toprakladığınızdan emin olun.
9. Her tel sıkıca bağlanmalıdır. Gevşek kablolama, terminalin aşırı ısınmasına neden olarak ürün arızasına ve olası yangına neden olabilir.
10. Kabloların soğutucu borularına, kompresöre veya ünite içindeki hareketli parçalara temas etmesine izin vermeyin.
11. Ünite yardımcı bir elektrikli ısıtıcıya sahipse, yanıcı malzemelerden en az 1 metre uzağa kurulmalıdır.
12. Elektrik çarpmasından kaçınmak için, güç kaynağı kapatıldıktan hemen sonra elektrikli bileşenlere asla dokunmayın. Gücü kapattıktan sonra, elektrikli bileşenlere dokunmadan önce her zaman 10 dakika veya daha fazla bekleyin.

⚠ DİKKAT

ELEKTRİKSEL VEYA KABLOLAMA ÇALIŞMASI YAPMADAN ÖNCE, SİSTEME ANA GÜCÜ KAPATIN.

Adım 6: Sinyal kablosunu bağlayın

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

Kablo çeşitleri

• Dahili Güç Kablosu (varsa):

H05VV-F veya H05V2V2-F

• Dış Mekan Güç Kablosu: H07RN-F

• Sinyal Kablosu: H07RN-F

Güç ve Sinyal Kablolarının Minimum Kesit

Anma akımı Cihaz (A)	Nominal Kesit (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

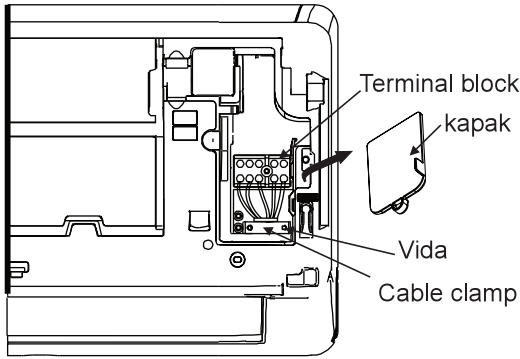
Güç kaynağı kablosunun, sinyal kablosunun, sigortanın ve gerekli anahtarın boyutu ünitenin maksimum akımı ile belirlenir. Maksimum akım, ünitenin yan panelinde bulunan isim plakasında belirtilmiştir. Doğru kabloyu, sigortayı veya anahtarı seçmek için bu etikete bakın.



UYARI

**TÜM KABLOLAMA, İÇ ÜNİTE ÖN
PANELİNİN ARKASINDA BULUNAN
KABLO ŞEMASI İLE
DÜZENLENMELİDİR.**

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



⚠ DİKKAT

TÜM KABLOLAMA, İÇ ÜNİTE ÖNCESİ PANELİN ARKASI ÜZERİNE BAĞLANAN KABLO ŞEMASI'NE GÖRE KESİNLİKLE YAPILMALIDIR.

3. Terminal bloğunun altındaki kablo kelepçesini sökün ve bir kenara koyun.
4. Ünitenin arkasına bakacak şekilde, sol alt taraftaki plastik paneli çıkarın.
5. Sinyal kablosunu bu yuvanın içinden, ünitenin arkasından öne doğru besleyin.
6. Ünitenin ön tarafına bakacak şekilde, kablosuz bağlantıyı iç ünitenin kablo şemasına göre bağlayın, ucu takın ve her bir teli ilgili terminale sıkıca vidalayın.

⚠ DİKKAT

FAZ VE NÖTR KABLOLARI KARIŞTIRMAYIN

Bu tehlikelidir ve klima ünitesinin arızalanmasına neden olabilir.

7. Her bağlantının sağlam olduğundan emin olmak için kontrol ettikten sonra, sinyal kablosunu üniteye sabitlemek için kablo kelepçesini kullanın. Kablo kelepçesini sıkıca aşağı doğru vidalayın.
8. Ünitenin önündeki tel kapağını ve arkasındaki plastik paneli değiştirin.



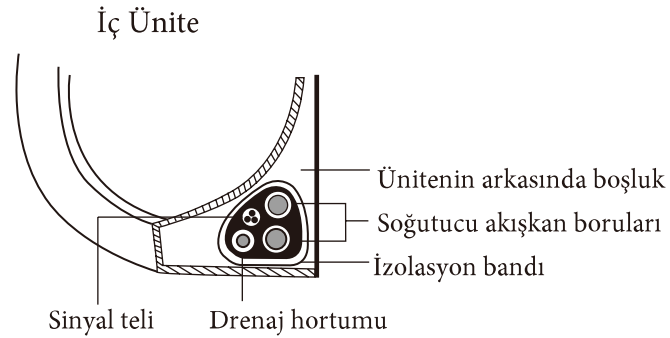
KABLOLAMA HAKKINDA NOT

KABLO BAĞLANTISI SÜRECİ BİRİMLER VE BÖLGELER ARASINDAKİ YAĞLI FARKLI OLABİLİR.

Adım 7: Sarma ve kablolar

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

1. Drenaj hortumunu, soğutucu akışkan borularını ve sinyal kablosunu aşağıda gösterildiği gibi bağlayın:



Drenaj Hortumu Altında Olmalı

Tahliye hortumunun demetin altında olduğundan emin olun. Drenaj hortumunu demetin üstüne koymak drenaj tavasına neden olabilir aşırı akmaya neden olabilir; bu, yangına veya su hasarına neden olabilir.

DİĞER KABLOLAR İLE SİNYAL KABLOSU SARMAYIN

Bu parçaları bir arada tutarken, sinyal kablosunu başka herhangi bir kabloyla birleştirmeyin veya geçmeyin.

2. Yapışkan vinil bant kullanarak, tahliye hortumunu soğutucu akışkan borularının altına takın.

3. İzolasyon bandı kullanarak, sinyal kablosunu, soğutucu akışkan borularını ve tahliye hortumunu sıkıca birbirine sarın. Tüm öğelerin paketlendiğini kontrol edin.

BORU UÇLARINI AÇMAYIN

Paketi sararken, boruların uçlarını açılmamış halde tutun. Kurulum işleminin sonunda sızıntıları test etmek için bunlara erişmeniz gerekir (bu kılavuzun Elektrik Kontrolleri ve Kaçak Kontrolleri bölümüne bakın).

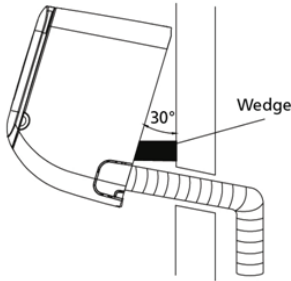
Adım 8: İç üniteyi monte edin

Dış üniteye yeni bağlantı boruları taktıysanız, aşağıdakileri yapın:

1. Soğutucu akışkan borularını duvardaki delikten daha önce geçirdiyseniz 4. Adım'a ilerleyin.
2. Aksi takdirde, pislik veya yabancı maddelerin borulara girmesini önlemek için soğutucu boruların uçlarının sızdırmazlığını kontrol edin.
3. Sarılı soğutucu akışkan boruları demetini, tahliye hortumunu ve sinyal kablosunu duvardaki delikten yavaşça geçirin.
4. İç ünitenin tepesini montaj plakasının üst kancasına asın.
5. Ünitenin sol ve sağ taraflarına hafif bir basınç uygulayarak ünitenin montaj üzerine sıkıca bağlandığını kontrol edin. Ünite titrememeli veya kaydırılmamalıdır.
6. Düzgün baskı kullanarak, ünitenin alt yarısına basın. Ünite montaj plakasının altı boyunca kancalara oturana kadar aşağı doğru bastırın.
7. Yine, ünitenin sol ve sağ taraflarına hafif bir basınç uygulayarak ünitenin sıkıca monte edildiğini kontrol edin.

Soğutucu akışkan boruları zaten duvara gömülü ise, aşağıdakileri yapın:

1. İç ünitenin tepesini montaj plakasının üst kancasına asın.
2. Üniteyi yükseltmek için bir braket veya kama kullanın, böylece soğutucu borularını, sinyal kablosunu ve drenaj hortumunu bağlamak için yeterli alan verin.



3. Tahliye hortumunu ve soğutucu borularını bağlayın (talimatlar için bu kılavuzun Soğutucu Akışkan Boru Bağlantısı bölümüne bakın).
4. Sızıntı testini gerçekleştirmek için boru bağlantı noktasını açık tutun (bu kılavuzun Elektrik Kontrolleri ve Kaçak Kontrolleri bölümüne bakın).
5. Sızıntı testinden sonra, bağlantı noktasını yalıtım bandı ile sarın.
6. Üniteyi destekleyen braketini veya kamayı çıkarın.
7. Eşit basınç kullanarak, ünitenin alt yarısına basın. Ünite montaj plakasının altı boyunca kancalara oturana kadar aşağı doğru bastırın.

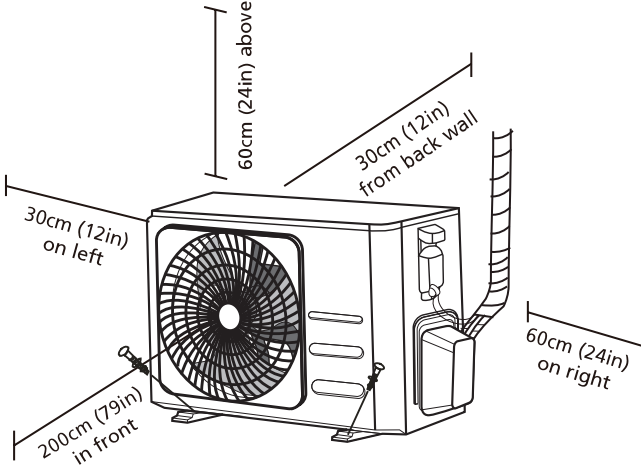
BİRİM AYARLANABİLİR

Montaj plakasındaki kancaların, ünitenin arkasındaki deliklerden daha küçük olduğunu unutmayın. Gömülü boruları iç üniteye bağlamak için yeterli yeriniz olmadığını düşünüyorsanız, ünite modele bağlı olarak yaklaşık 15 mm kadar sola veya sağa ayarlanabilir.



Dış Ünite Kurulumu

Üniteyi yerel yasalara ve düzenlemelere uyarak kurun, farklı bölgeler arasında biraz farklılık olabilir.



Kurulum Talimatları - Dış ünite

1. Adım: Kurulum yerini seçin

Dış üniteyi kurmadan önce uygun bir yer seçmelisiniz. Aşağıdakiler, ünite için uygun bir yer seçmenize yardımcı olacak standartlardır.

Doğru kurulum yerleri aşağıdaki standartlara uygundur:

- Yukarıdaki Kurulum alanı gereksinimleri gösterilen tümekansal gereksinimlerini karşılar.
- İyi hava sirkülasyonu ve havalandırma
- Duvar birimi destekleyebilir ve titreşim olmaz
- Gürültü üniteden başkalarını rahatsız etmemeli
- Doğrudan güneş ışığı veya yağmardan korunmalı
- Kar yağışı beklenen yerlerde, buz birikimini ve ısı değiştirici hasarını önlemek için üniteyi yer üstünde kaldırın Üniteyi ortalama birikmiş olan kar yağışının üzerinde olacak kadar yüksek monte edin. Minimum yükseklik 18 inç olmalıdır

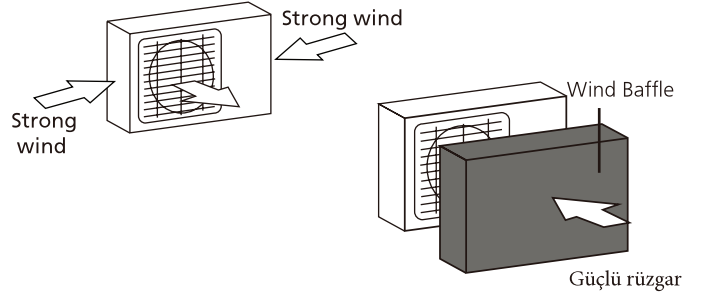
Üniteyi aşağıdaki konumlara monte etmeyin:

- ⊗ Hava giriş ve çıkışlarını engelleyebilecek bir engelle yakın
- ⊗ Bir sokağın yakınında, kalabalık alanlarda veya ünite gürültüsünün başkalarını rahatsız edebileceği yerlerde
- ⊗ Sıcak hava tahliyesiyle zarar görecektir hayvan veya bitkilerin yakınında
- ⊗ Herhangi bir yanıcı gaz kaynağının yakınında
- ⊗ Çok miktarda toza maruz kalan bir yerde
- ⊗ Aşırı miktarda tuzlu havaya maruz kalan bir yerde

AŞIRI HAVA DURUMUNA ÖZEL DEĞERLENDİRMELER

Ünite ağır rüzgara maruz kalırsa:

Üniteyi, hava çıkış fanının rüzgar yönüne 90° açı yapacak şekilde takın. Gerekirse, aşırı ağır rüzgarlardan korumak için ünitenin önünde bir bariyer oluşturun. Aşağıdaki şekillere bakınız.



Ünite sık sık şiddetli yağmur veya kar altında kalırsa:

Korumak için birimin üzerine bir barınak inşa et yağmurdan veya kardan. Ünite etrafındaki havayı tıkamamaya dikkat edin.

Ünite sıklıkla tuzlu havaya maruz kalırsa (deniz kenarı):

Korozyona karşı özel olarak tasarlanmış dış üniteyi kullanın.

Adım 2: Tahliye bağlantısını takın (sadece Isı pompası ünitesi)

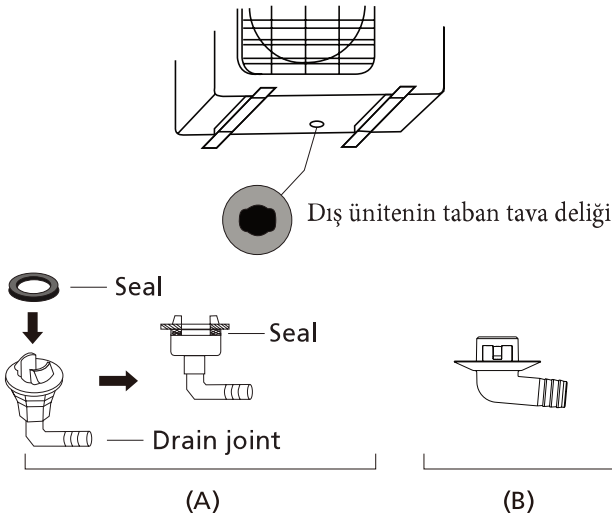
Dış üniteyi yerine cıvatalamadan önce, tahliye bağlantısını ünitenin altına takmanız gerekir. Dış ünite tipine bağlı olarak iki farklı tahliye bağlantısı olduğuna dikkat edin.

Tahliye bağlantısı bir lastik conta ile birlikte gelirse (bkz. Şekil A), aşağıdakileri yapın:

1. Lastik contayı dış üniteye bağlayacak olan tahliye bağlantısının ucuna takın.
2. Tahliye bağlantısını, ünitenin taban tavaındaki deliğe yerleştirin.
3. Tahliye bağlantısını, ünitenin önüne bakan yerine oturana kadar 90° döndürün.
4. Isıtma modunda suyu ünitenden yönlendirmek için bir tahliye hortumu uzatmasını (dahil değildir ücretlidir) tahliye bağlantısına bağlayın.

Tahliye bağlantısı bir lastik contayla gelmezse (bkz. Şekil B), aşağıdakileri yapın:

1. Tahliye bağlantısını, ünitenin taban tavaındaki deliğe yerleştirin. Drenaj derzi yerine tıklayacaktır.
2. Isıtma modunda suyu ünitenden yönlendirmek için bir tahliye hortumu uzatmasını (dahil değildir ücretlidir) tahliye bağlantısına bağlayın.



! SOĞUK İKLİMLERDE

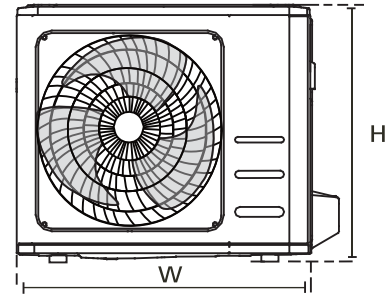
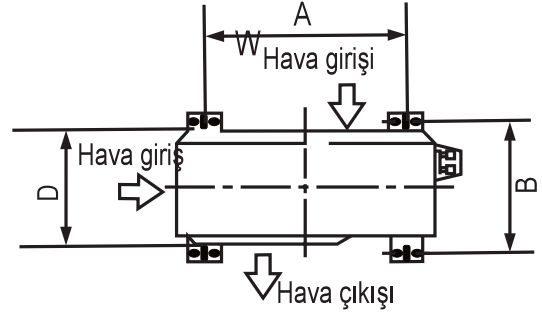
Soğuk iklimlerde, hızlı su tahliyesini sağlamak için tahliye hortumunun mümkün olduğunca dikey olduğundan emin olun. Su çok yavaş boşalırsa, hortumda donabilir ve ünite su basabilir.

Adım 3: Dış ünite tutturun

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

ÜNİTE MONTAJ ÖLÇÜLERİ

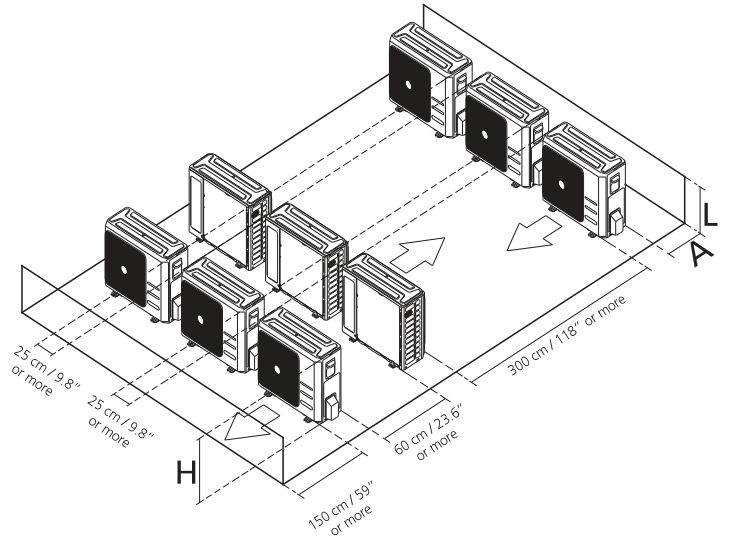
Aşağıda, farklı dış ünite boyutlarının ve montaj ayakları arasındaki mesafelerin bir listesi verilmiştir. Ünitenin montaj tabanını aşağıdaki boyutlara göre hazırlayın.



Seri kurulum satırları

H, A ve L arasındaki ilişkiler aşağıdaki gibidir.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	25 cm / 9.daha fazla
	$1/2H < L \leq H$	30 cm / 11.daha fazla
$L > H$	Kurulamaz	



Dış Ünite Boyutları(mm) Genişlik x Yükseklik x Derinlik	Montaj boyutları	
	Mesafe A (mm)	MesafeB (mm)
681x434x285 (26.8"x17.1"x11.2")	460 (18.1")	292 (11.5")
700x550x270 (27.5"x21.6"x10.6")	450 (17.7")	260 (10.2")
700x550x275 (27.5"x21.6"x10.8")	450 (17.7")	260 (10.2")
720x495x270 (28.3"x19.5"x10.6")	452 (17.7")	255 (10.0")
728x555x300 (28.7"x21.8"x11.8")	452 (17.8")	302(11.9")
765x555x303 (30.1"x21.8"x11.9")	452 (17.8")	286(11.3")
770x555x300 (30.3"x21.8"x11.8")	487 (19.2")	298 (11.7")
805x554x330 (31.7"x21.8"x12.9")	511 (20.1")	317 (12.5")
800x554x333 (31.5"x21.8"x13.1")	514 (20.2")	340 (13.4")
845x702x363 (33.3"x27.6"x14.3")	540 (21.3")	350 (13.8")
890x673x342 (35.0"x26.5"x13.5")	663 (26.1")	354 (13.9")
946x810x420 (37.2"x31.9"x16.5")	673 (26.5")	403 (15.9")
946x810x410 (37.2"x31.9"x16.1")	673 (26.5")	403 (15.9")

1.Üniteyi yere veya beton montaj platformuna monte edecekseniz, aşağıdakileri yapın:
Ölçü tablosuna göre dört cıvatanın pozisyonlarını işaretleyin.

2. Cıvatalar için ön delme delikleri.
3. Her bir cıvatanın sonuna bir somun yerleştirin.
4. Cıvataları önceden delinmiş deliklere çekiçleyin.
5. Somunları cıvatalarından çıkarın ve dış üniteyi cıvataların üzerine yerleştirin.
6. Her bir cıvataya rondelayı koyun, ardından somunları değiştirin.
7. Bir anahtar kullanarak, her somunu iyice sıkın.

UYARI

BETONA DOĞRU DELME İŞLEMLERİNDE, HER ZAMAN GÖZ KORUMASI TAVSİYE EDİLİR.

Üniteyi duvara monte edilmiş bir braketle takacaksanız, aşağıdakileri yapın:

DİKKAT

Duvarın sağlam tuğladan, betondan veya benzer malzemelerden yapıldığından emin olun. Duvar, ünitenin ağırlığının en az dört katını destekleyebilmelidir.

1. Braket deliklerinin konumunu boyut çizelgesine göre işaretleyin.
2. Cıvatalar için delikleri önceden delin.
3. Her cıvatanın sonuna bir rondela ve somun yerleştirin.
4. Cıvataları montaj braketlerindeki deliklerden geçirin, montaj braketlerini yerine yerleştirin ve genişleme cıvatalarını duvara çekiçleyin.
5. Montaj dirseklerinin düz olup olmadığını kontrol edin.
6. Üniteyi dikkatlice kaldırın ve montaj ayağını braketlerin üzerine yerleştirin.
7. Üniteyi sıkıca braketlere cıvatalayın.
8. Mümkünse, titreşimleri ve gürültüyü azaltmak için üniteyi lastik contalarla takın.

Adım 4: Sinyal ve güç kablolarını bağlayın

Dış ünitenin terminal bloğu, ünitenin yanındaki elektrik kablolarıyla korunmaktadır. Kablo kapağının içine kapsamlı bir bağlantı şeması yazdırılmıştır.



UYARI

ELEKTRİKSEL VEYA KABLOLAMA ÇALIŞMASI YAPMADAN ÖNCE, SİSTEME ANA GÜCÜ KAPATIN.

1. Kabloyu bağlantı için hazırlayın:

DOĞRU KABLOSU KULLANIN

- Dahili Güç Kablosu (varsa): H05VV-F veya H05V2V2-F
- Dış Mekan Güç Kablosu: H07RN-F
- Sinyal Kablosu: H07RN-F

DOĞRU KABLO BOYUTUNU SEÇİN

Güç kaynağı kablosunun, sinyal kablosunun, sigortanın ve gerekli anahtarın boyutu ünitenin maksimum akımı ile belirlenir. Maksimum akım, ünitenin yan panelinde bulunan isim plakasında belirtilmiştir. Doğru kabloyu, sigortayı veya anahtarı seçmek için bu etikete bakın.

- a. Kablo sıyırıcıları kullanarak, iç kısımdaki tellerin yaklaşık 40mm miktarını ortaya çıkarmak için lastik kılıfı kablonun her iki ucundan sıyırın.
- b. İzolasyonu tellerin uçlarından sıyırın.
- c. Bir tel kıvrırcı kullanarak, tellerin uçlarında u tırnaklarını kıvrın.

FAZ HATTI KABLOSU

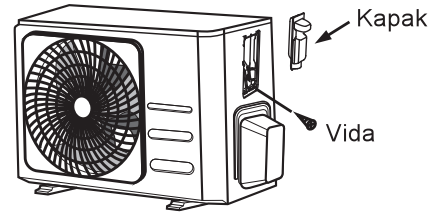
Kabloları kıvrırken, Faz ("L") Kabloyu diğer kablolardan açıkça ayırdığınızdan emin olun.



UYARI

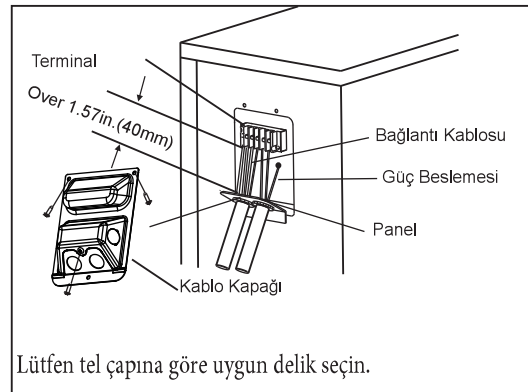
TÜM KABLOLAMA ÇALIŞMASI, DIŞ ÜNİTE İÇERİSİNDE YERLEŞTİRİLEN KABLO ŞEMASI'NE GÖRE YAPILMALIDIR.

2. Elektrik kablo kapağını sökün ve çıkarın.
3. Terminal bloğunun altındaki kablo kelepçesini sökün ve bir kenara koyun.
4. Kabloyu kablo şemasına göre bağlayın ve her bir kablunun ucunu sıkıca ilgili terminale vidalayın.
5. Her bağlantının sağlam olduğundan emin olmak için kontrol ettikten sonra, yağmur suyunun terminale akmasını önlemek için kabloları dolaştırın.
6. Kablo kelepçesini kullanarak, kabloyu üniteye sabitleyin. Kablo kelepçesini sıkıca aşağı doğru vidalayın.
7. Kullanılmayan kabloları PVC elektrik bandı ile yalıtın. Herhangi bir elektrikli veya metal parçaya temas etmeyecek şekilde düzenleyin.
8. Ünitenin yanındaki kablo kapağını yerine takın ve yerine vidalayın.



America da

1. 3 vidayı gevşeterek tel kapağını üniteden çıkarın.
2. Kanal panelindeki kapakları çıkarın.
3. Boru borularını (dahil değildir) boru paneline geçici olarak monte edin.
4. Hem güç kaynağını hem de alçak gerilim hatlarını terminal bloğundaki ilgili terminallere doğru şekilde bağlayın.
5. Üniteyi yerel yasalara göre topraklayın.
6. Her bir kabloyu, kablolama için gereken uzunluktan birkaç inç daha uzun olacak şekilde boyutlandırdığınızdan emin olun.
7. Boru borularını sabitlemek için somunları kullanın.



Soğutucu Akışkan Boru Bağlantısı

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

Boru Uzunluğu ile İlgili Not

Soğutucu akışkan borularının uzunluğu, ünitenin performansını ve enerji verimliliğini etkiler. Nominal verimlilik, 5 metre uzunluğundaki bir boru üzerinde test edilir. Titreşimi ve aşırı gürültüyü en aza indirmek için minimum 3 metre uzunluğa sahip bir boru hattı gerekir.

Özel tropikal alanda, R290 soğutucu modelleri için hiçbir soğutucu akışkan eklenemez ve soğutucu akışkan borusunun maksimum uzunluğu 10 metreyi geçmemelidir.

Boruların maksimum uzunluğu ve düşme yüksekliği ile ilgili özellikler için aşağıdaki tabloya bakın. Ünite Modeline Göre Soğutucu Akışkan Borusunun Maksimum Uzunluk ve Düşme Yüksekliği

Model	Kapasite (BTU/h)	Mak.Uzunluk(m)	Max. Yükseklik (m)
R410A,R32 Inverter 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)
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)
R410A, R32 Sabit Hızlı Klima	< 18,000	20 (66ft)	8(26ft)
	≥ 18,000 and < 36,000	25 (82ft)	10(33ft)

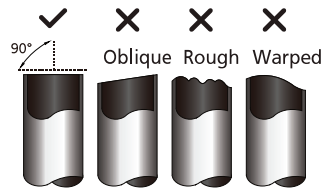
Bağlantı Talimatları - Soğutucu Akışkan Borusu

Adım 1: Boruları kesin

Soğutucu akışkan boruları hazırlarken, kesmeye daha fazla özen gösterin ve düzgün şekilde havşa açın.

Bu, verimli çalışmayı sağlayacak ve gelecekteki bakım ihtiyacını en aza indirecektir.

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



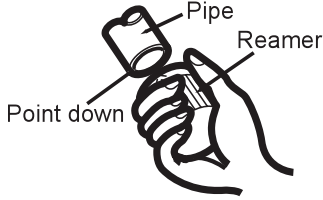
BORU KESİMİ

Kesme işlemi sırasında borunun hasar görmemesine, takılmamasına veya deforme olmamasına özellikle dikkat edin. Bu, ünitenin ısıtma verimliliğini büyük ölçüde azaltır.

Adım 2: Çapakları temizleyin

Çapaklar, soğutucu akışkan boru bağlantısının hava sızdırmaz contasını etkileyebilir. Tamamen çıkarılmaları gerekir.

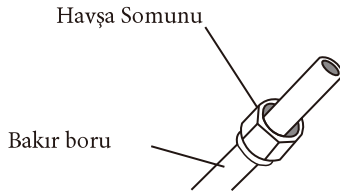
1. Çapakların boruya düşmesini önlemek için boruyu aşağı doğru tutun.
2. Bir oyucu veya çapak alma aleti kullanarak borunun kesim bölümündeki tüm çapakları temizleyin.



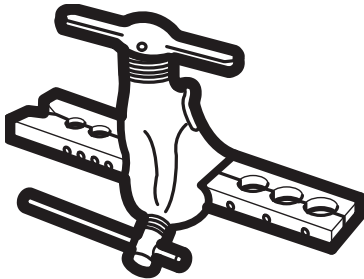
Adım 3: Boru havşa açma

Hava -sızdırmazlığın sağlanması için uygun havşalama gereklidir.

1. Kesilen borudaki çapakları giderdikten sonra, yabancı maddelerin boruya girmesini önlemek için uçları PVC bantla kapatın.
2. Boruyu yalıtım malzemesiyle kaplayın.
3. Havşa somunlarını borunun her iki ucuna yerleştirin. Doğru yönde baktıklarından emin olun, çünkü havşalandıktan sonra onları açamaz veya yönlerini değiştiremezsiniz.

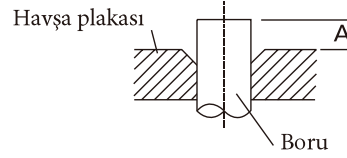


4. Havşalama çalışması için hazır olduğunuzda PVC bandı borunun uçlarından çıkarın.
5. Borunun ucundaki havşalı formunu kelepçeleyn. Borunun ucu, aşağıdaki tabloda gösterilen boyutlara göre havşa formunun kenarının ötesine uzanmalıdır.



HAVŞA FORMUNUN ÖTESİNDE BORU UZATMA

Boru 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")



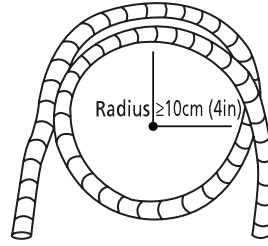
6. Havşalama aletini forma yerleştirin.
7. Boru tamamen açılıncaya kadar havşalama aletinin kolunu saat yönünde çevirin.
8. Havşalama aletini ve havşalama formunu çıkarın, daha sonra borunun ucunu çatlaklar ve hatalı havşalara karşı inceleyin.

Adım 4: Boruları bağlayın

Soğutucu akışkan borularını bağlarken, aşırı tork kullanmamaya veya boruları herhangi bir şekilde deforme etmemeye dikkat edin. Önce düşük basınçlı boruyu, sonra yüksek basınçlı boruyu bağlamalısınız.

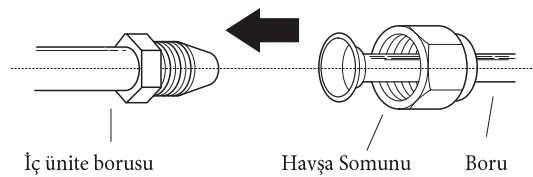
minimum bükülme yarıçapı

Bağlayıcı soğutucu borularını bükerken, minimum bükme yarıçapı 10 cm'dir.

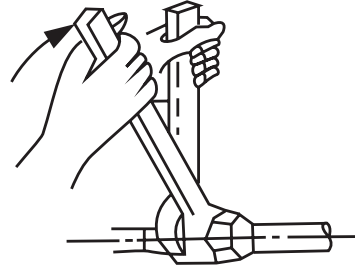


Boruları İç Üniteye Bağlama Talimatı

1. Bağlanacağı iki borunun merkezini hizalayın.



2. Havşa somununu elle mümkün olduğunca sıkın.
3. Bir somun anahtarı kullanarak ünite borusu üzerindeki somunu tutun.
4. Somunu ünite borusu üzerinde sıkıca tutarken, havşa somununu aşağıdaki Tork Gereksinimleri tablosundaki tork değerlerine göre sıkmak için bir tork anahtarı kullanın. Havşa somununu hafifçe gevşetin, ardından tekrar sıkın.



TORK GEREKSİNİMLERİ

Boru Dış Çapı (mm)	Sıkma Torku (N•m)	Havşa boyutu (B) (mm)	Havşa 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")	

⚠ AŞIRI TORK KULLANMAYIN

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

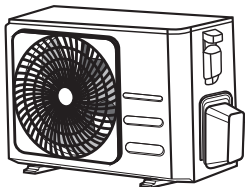
Boruları Dış Üniteye Bağlama Talimatı

1. Dış ünite tarafındaki dolu valften kapağı çıkarın.
2. Valflerin uçlarından koruyucu kapakları çıkarın.
3. Havalandırılmış boru ucunu her bir vana ile hizalayın ve havşa somununu elinizle mümkün olduğunca sıkın.
4. Bir somun anahtarı kullanarak vananın gövdesini tutun.
5. Servis valfini kapatan somunu tutmayın.
6. Havşa somununu hafifçe gevşetin, ardından tekrar sıkın.
7. Kalan boru için Adım 3 ile 6'yı tekrarlayın.



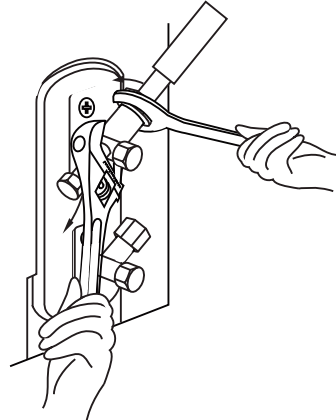
BAĞLANTI VANASINI TUTMAK İÇİN ANAHTAR KULLANIN

Havşa somununun sıkılmasından kaynaklanan tork valfin diğer parçalarını kırabilir.



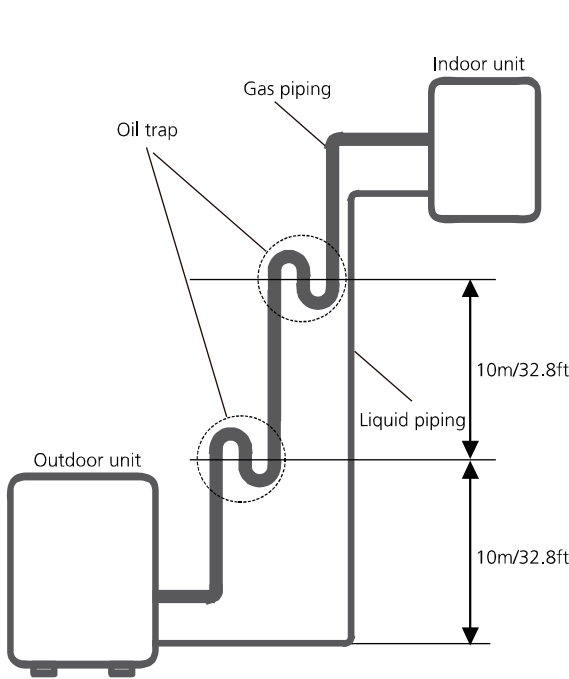
Valf kapağı

5. Valf gövdesini sıkıca tutarken, havşa somununu doğru tork değerlerine göre sıkmak için bir tork anahtarı kullanın.



⚠ DİKKAT

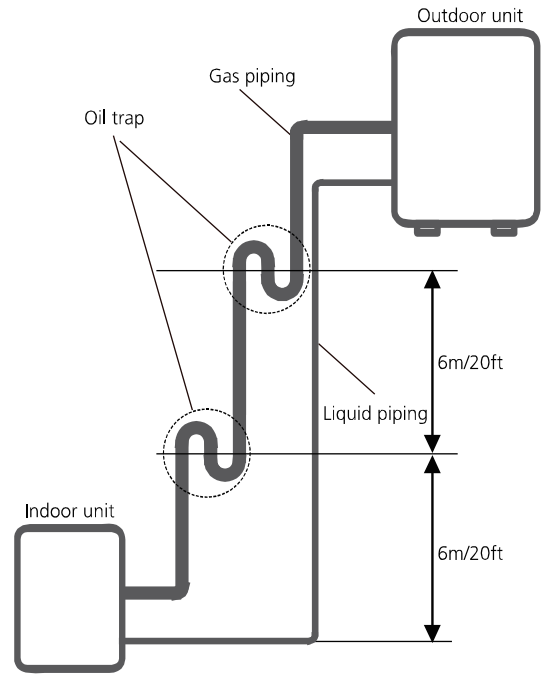
- Yağ tutucular
İç ünite dış üniteden daha yükseğe monte edilmişse:
-Yağ dış ünite kompresörüne geri gelirse, sıvı sıkışmasına veya yağ geri dönüşünün bozulmasına neden olabilir. Yükselen gaz borularındaki yağ tuzakları bunu önleyebilir.
Her 10m (32.8ft) dikey emiş hattı yükselticisine bir yağ tutucu takılmalıdır.



İç ünite dış üniteden daha yükseğe monte edilmiş

⚠ DİKKAT

- Dış ünite iç üniteden daha yükseğe monte edilmişse:
- Dikey emiş yükselticilerinin büyütülmemesi önerilir. Kompresöre doğru yağ dönüşü emme gazı hızı ile sağlanmalıdır. Hızlar 7,62 m / s altına düşerse (Dakikada 1500fpm), yağ geri dönüşü azalacaktır. Dikey emme hattı yükselticisinin her 6 metrede (20 ft) bir yağ tutucu takılmalıdır.



Dış ünite, iç üniteden daha yükseğe monte edilmiştir

Hava Tahliyesi (VAKUM)

Hazırlıklar ve Önlemler

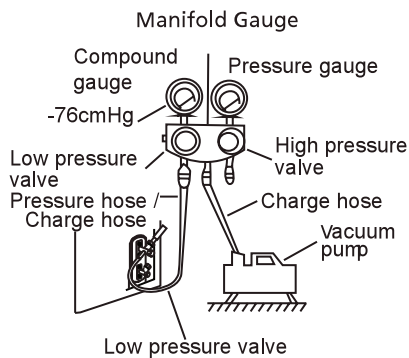
Soğutucu akışkan devresindeki hava ve yabancı maddeler, klimaya zarar verebilecek, verimliliğini azaltabilecek ve yaralanmalara neden olabilecek basınçta anormal artışlara neden olabilir. Soğutucu akışkan devresini boşaltmak için bir vakum pompası ve manifold göstergesi kullanın; Yoğuşmayan gaz ve sistemdeki nem. Tahliye ilk kurulumda ve ünite yeniden yerleştirildiğinde yapılmalıdır.

Tahliye gerçekleştirmeden önce

- ✓ İç ve dış üniteler arasındaki bağlantı borularının doğru şekilde bağlandığından emin olun.
- ✓ Tüm kabloların düzgün şekilde bağlandığından emin olun.

Tahliye Talimatları

1. Manifold göstergesinin şarj hortumunu dış ünitenin düşük basınç valfi manifold göstergesindeki servis portuna 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 okuyana kadar çalıştırın.



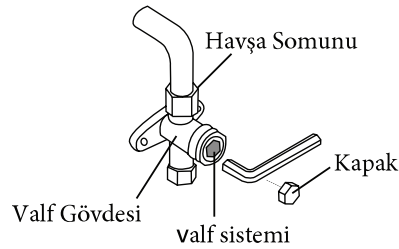
6. Manifold göstergesinin Düşük Basınç tarafını kapatın ve vakum pompasını kapatın.
7. 5 dakika bekleyin, ardından sistem basıncında değişiklik olmadığını kontrol edin.

8. Sistem basıncında bir değişiklik varsa, sızıntıların nasıl kontrol edileceğine ilişkin bilgi için Gaz Kaçak Kontrolü bölümüne bakın.

9. Sistem basıncında değişiklik olmazsa, kapağı dolu valften (yüksek basınç valfi) çıkarın. Altıgen anahtarı, dolu valfe (yüksek basınç valfi) yerleştirin ve anahtarı saatin tersi yönünde 1/4 tur çevirerek valfi açın. Sistemden çıkan gazı dinleyin, daha sonra 5 saniye sonra vanayı kapatın.

10. Basınçta değişiklik olmadığından emin olmak için Basınç Göstergesini bir dakika boyunca izleyin. Basınç Göstergesi, atmosferik basınçtan biraz daha yüksek okunmalıdır.

11. Şarj hortumunu servis portundan çıkarın.



12. Altıgen anahtar kullanarak, hem yüksek basınç hem de düşük basınç vanalarını tamamen açın.
13. Her üç valf üzerindeki valf kapaklarını (servis portu, yüksek basınç, düşük basınç) elle sıkın. Gerekirse bir tork anahtarı kullanarak daha da sıkılaştırın.

!AÇIK VANALI KASA

Valf açıldığında, altıgen anahtarı durdurucuya dayanana kadar çevirin. Vanayı daha fazla açmaya zorlamaya çalışmayın.

No: İlave Soğutucu Ekleme Üzerine

Bazı sistemler boru uzunluklarına bağlı olarak ek şarj gerektirir. Standart boru uzunluğu yerel düzenlemelere göre değişir. Örneğin, Kuzey Amerika'da standart boru uzunluğu 7,5 m'dir.

Diğer alanlarda, standart boru uzunluğu 5 m'dir.

Soğutucu akışkan, dış ünitenin alçak basınç valfindeki servis portundan şarj edilmelidir. Şarj edilecek ilave soğutucu aşağıdaki formülü kullanarak hesaplanabilir:

BORU UZUNLUĞUNA BAĞLI EK SOĞUTUCU

Bağlanabilir Boru Uzunluğu (m)	Hava Tahliye Yöntemi	Ek Soğutucu
< Standart boru uzunluğu	Vakum Pompası	N/A
> Standart boru uzunluğu	Vakum Pompası	Likit Hattı: Ø 6.35mm 1/4" R32: (Boru Uzunluğu – standart uzunluk) x 12g/m R290: (Boru Uzunluğu – standart uzunluk) x 10g/m R410A: (Boru Uzunluğu – standart uzunluk) x 15g/m R22: (Boru Uzunluğu – standart uzunluk) x 20g/m Likit Hattı: Ø 9.52mm 3/8" R32: (Boru Uzunluğu – standart uzunluk) x 24g/m R290: (Boru Uzunluğu – standart uzunluk) x 18g/m R410A: (Boru Uzunluğu – standart uzunluk) x 30g/m R22: (Boru Uzunluğu – standart uzunluk) x 40g/m



DİKKAT Soğutucu akışkan tiplerini karıştırmayın..

Elektrik ve Gaz Kaçak Kontrolleri

Test Çalıştırmadan Önce

Yalnızca aşağıdaki adımları tamamladıktan sonra test çalıştırması gerçekleştirin:

- Elektriksel Güvenlik Kontrolleri - Ünitenin elektrik sisteminin güvenli ve düzgün çalıştığını doğrulayın.
- Gaz Kaçak Kontrolleri - Tüm somun bağlantılarını kontrol edin ve sistemin sızdırmadığını onaylayın
- Gaz ve sıvı (yüksek ve alçak basınç) vanalarının tamamen açık olduğunu onaylayın.

Elektriksel Güvenlik Kontrolleri

Kurulumdan sonra, tüm elektrik tesisatlarının yerel ve ulusal düzenlemelere ve Kurulum Kılavuzuna uygun olarak yapıldığını onaylayın.

TEST ÇALIŞTIRMASINDAN ÖNCE

Topraklama İşini Kontrol Edin
Topraklama direncini görsel algılama ve topraklama direnci test cihazı ile ölçün. Topraklama direnci $0,1\Omega$ 'den az olmalıdır.

Not: ABD'deki bazı yerler için bu gerekli olmayabilir.

TEST ÇALIŞMA SIRASINDA

Elektrik Kaçak Kontrolü
Test Çalıştırması sırasında, kapsamlı bir elektrik kaçağı testi yapmak için bir elektroprobe ve multimetre kullanın.
Elektrik kaçağı tespit edilirse, derhal üniteyi kapatın ve sızıntı nedenini bulmak ve çözmek için lisanslı bir elektrik teknisyeni çağırın.



UYARI - ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ

TÜM KABLOLU YEREL VE ULUSAL ELEKTRİK KODLARI İLE TAMAMLANMALIDIR VE LİSANSLI ELEKTRİKÇİ TARAFINDAN KURULMALIDIR.

Gaz Kaçak Kontrolleri

Gaz sızıntılarını kontrol etmek için iki farklı yöntem vardır.

Sabun ve Su Yöntemi

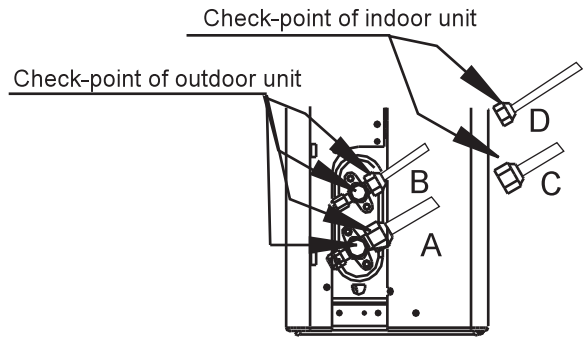
Yumuşak bir fırça kullanarak, iç ünite ve dış ünite üzerindeki tüm boru bağlantı noktalarına sabunlu su veya sıvı deterjan uygulayın. Kabarcıkların varlığı bir sızıntı olduğunu gösterir.

Kaçak Dedektörü Yöntemi

Kaçak dedektörü kullanıyorsanız, uygun kullanım talimatları için cihazın kullanım kılavuzuna bakın.

GAZ KAÇAK KONTROLÜ YAPILAN SONRA

Tüm boru bağlantı noktalarının sızdırmadığından emin olduktan sonra, dış ünite üzerindeki vana kapağını değiştirin.



- A: Düşük basınç vanası
B: Yüksek basınç kesme vanası
C & D: İç ünite havşa somunları

Test Çalıştırması

Test Çalıştırma Talimatları

Test Çalıştırmasını en az 30 dakika boyunca yapmalısınız.

1. Üniteye güç verin.
2. Açmak için uzaktan kumandadaki ON / OFF düğmesine basın.
3. Aşağıdaki işlemlerde birer birer gezinmek için MODE düğmesine basın:

- SOĞUTMA - Mümkün olan en düşük sıcaklığı seçin
- ISITMA - Mümkün olan en yüksek sıcaklığı seçin

4. Her işlemin 5 dakika çalışmasına izin verin ve aşağıdaki kontrolleri yapın:

Kontrol Listesi	PASS/FAIL	
Elektrik kaçağı yok		
Ünite uygun şekilde topraklanmış		
Tüm elektrik terminalleri uygun şekilde örtülmüş		
İç ve dış üniteler sağlam şekilde monte edilmiştir		
Tüm boru bağlantı noktaları sızdırmaz	Outdoor (2):	Indoor (2):
Su tahliye hortumundan düzgün şekilde boşalır		
Tüm borular uygun şekilde yalıtılmıştır		
Ünite SOĞUTMA fonksiyonunu doğru şekilde yerine getirir		
Ünite ISITMA fonksiyonunu düzgün şekilde yerine getiriyor		
İç ünite panjurları düzgün şekilde dönüyor		
İç ünite uzaktan kumandaya yanıt veriyor		

ÇİFT KONTROL BORU BAĞLANTILARI

Çalışma sırasında, soğutucu akışkan devresinin basıncı artacaktır. Bu, ilk sızıntı kontrolünüz sırasında bulunmayan sızıntıları ortaya çıkarabilir. Tüm Soğutucu boru bağlantı noktalarında kaçak olmadığını kontrol etmek için Test Çalıştırması sırasında zaman ayırın. Talimatlar için Gaz Kaçak Kontrolü bölümüne bakın.

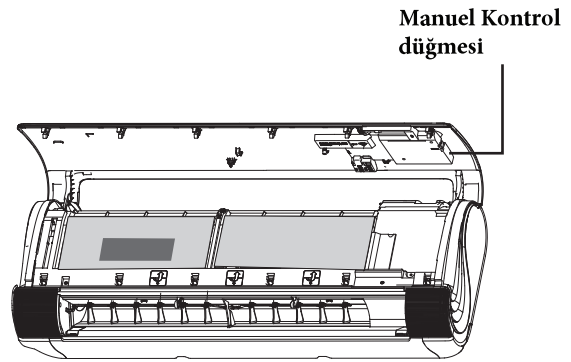
5. Test Çalıştırması başarıyla tamamlandıktan sonra ve Gerçekleştirilecek Kontrol Listesi'ndeki tüm kontrol noktalarının onaylı olduğunu onayladığınızda, şunları yapın:

- a. Uzaktan kumandayı kullanarak, üniteyi normal çalışma sıcaklığına getirin.
- b. Yalıtım bandı kullanarak, iç ünite montaj işlemi sırasında açığa çıkardığınız iç soğutma maddesi boru bağlantılarını sarın.

Ortam Sıcaklığı 17 ° C'nin altında ise

Ortam sıcaklığı 17 ° C'nin altında olduğunda SOĞUTMA fonksiyonunu açmak için uzaktan kumandayı kullanamazsınız. Bu durumda, SOĞUTMA fonksiyonunu test etmek için MANUAL CONTROL düğmesini kullanabilirsiniz.

1. İç ünitenin ön panelini yerine oturana kadar kaldırın.
2. MANUAL CONTROL düğmesi ekran kutusunun sağ tarafında bulunur. SOĞUTMA işlevini seçmek için 2 kez basın.
3. Test Çalıştırmasını normal şekilde yapın.



web: www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

 **ALARKO**



İSTANBUL : GOSB - Gebze Org. San. Bölgesi, Ş. Bilgisu Cad. 41480 Gebze-KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 - Fax: (0262) 648 60 08

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, 06550 Çankaya - ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 - Fax: (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No:55, Kat:13, 35210 Pasaport - İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 - Fax: (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı Çelik Ap. No : 25/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 - Fax: (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi Aspendos Bulvarı No: 79/5 - ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 - Fax: (0242) 322 87 66

MDH : 444 0 128