

VITOClima 100-S

VITOClima 100-S Duvar Tipi Split Klima

Model isimleri

Vitoclima 100-S SWAA100MFA026 Set
Vitoclima 100-S IWAA100MFA026 İç Ünite
Vitoclima 100-S OWAA100MFA026 Dış Ünite

Vitoclima 100-S SWAA100MFA035 Set
Vitoclima 100-S IWAA100MFA035 İç Ünite
Vitoclima 100-S OWAA100MFA035 Dış Ünite

Vitoclima 100-S SWAA100MFA052 Set
Vitoclima 100-S IWAA100MFA052 İç Ünite
Vitoclima 100-S OWAA100MFA052 Dış Ünite

Vitoclima 100-S SWAA100MFA070 Set
Vitoclima 100-S IWAA100MFA070 İç Ünite
Vitoclima 100-S OWAA100MFA070 Dış Ünite

Vitoclima 100-S SWAA100MFA026 Black Set
Vitoclima 100-S IWAA100MFA026 Black İç Ünite
Vitoclima 100-S OWAA100MFA026 Dış Ünite

Vitoclima 100-S SWAA100MFA035 Black Set
Vitoclima 100-S IWAA100MFA035 Black İç Ünite
Vitoclima 100-S OWAA100MFA035 Dış Ünite

Vitoclima 100-S SWAA100MFA052 Black Set
Vitoclima 100-S IWAA100MFA052 Black İç Ünite
Vitoclima 100-S OWAA100MFA052 Dış Ünite

Vitoclima 100-S SWAA100MFA070 Black Set
Vitoclima 100-S IWAA100MFA070 Black İç Ünite
Vitoclima 100-S OWAA100MFA070 Dış Ünite

- Bu klimayı kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyunuz.
- Lütfen bu kılavuzu gelecekte kullanmak üzere güvenli bir şekilde saklayınız.

İÇİNDEKİLER

Güvenlik Önlemleri-----	02
Başlamadan Önce Onaylayın-----	07
Klimanızı Tanıyın -----	08
Bakım ve Onarım-----	12
Sorun giderme-----	14
Klimanızı Kurmaya Başlayalım-----	17
Kurulum Genel Bakışı-----	18
Kurulum Özeti - İç Ünite -----	19
İç Ünitenizi Kurun -----	20
Dış Ünitenizi Kurun -----	30
Soğutucu Boru Bağlantısı-----	34
Hava Boşaltma -----	38
Elektrik ve Gaz Kaçağı Kontrolleri -----	40
Test Çalıştırması -----	41
Ünitenin Paketlenmesi ve Paketinin Açılması -----	42

Güvenlik Önlemleri

Çalıştırma ve Kurulum Öncesi Güvenlik Önlemlerini okumanız çok önemlidir. Talimatlara uyulmaması nedeniyle yapılan yanlış kurulum, ciddi hasara veya yaralanmaya neden olabilir. Olası hasar veya yaralanmaların ciddiyeti, UYARI veya İKAZ olarak sınıflandırılır.

Sembollerin Açıklaması

	UYARI Bu sembol, kişisel yaralanma veya ölüm olasılığını belirtir.
	İKAZ Bu sembol, mal hasarı veya ciddi sonuçların olasılığını belirtir.
	Dikkat Sinyal kelimesi önemli bir bilgiyi (örneğin mala gelebilecek zararı) belirtir, ancak tehlikeyi belirtmez.

! ÜRÜN KULLANIMI UYARISI

- Herhangi bir temizlik, montaj veya onarım işlemi yapmadan önce klimayı kapatın ve elektrik bağlantısını kesin. Aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Anormal bir durum ortaya çıkarsa (yanık kokusu gibi), üniteyi hemen kapatın ve gücü kesin. Elektrik çarpmasını, yangını veya yaralanmayı önlemek için satıcınızı arayın.
- Hava giriş veya çıkışına parmaklarınızı, çubuklarınızı veya başka cisimleri sokmayın. Bu, fan yüksek hızda dönüyor olabileceğinden yaralanmanıza neden olabilir.
- Saç spreyi, cila veya boya gibi yanıcı spreyleri ünitenin yakınında kullanmayın. Bu, yangına veya yanmaya neden olabilir.
- Klimayı yanıcı gazların yakınında veya yakınında çalıştırmayın. Yayılan gaz, ünitenin etrafında birikerek patlamaya neden olabilir.
- Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada çalıştırmayın. Suya çok fazla maruz kalmak, elektrikli bileşenlerin kısa devre yapmasına neden olabilir.
- Vücudunuzu uzun süre doğrudan soğuk havaya maruz bırakmayın.
- Çocukların klima ile oynamasına izin vermeyin. Çocuklar her zaman ünitenin etrafında denetlenmeli.
- Eğer klima brülörler veya diğer ısıtma cihazları ile birlikte kullanılırsa, oksijen eksikliğini önlemek için odayı iyice havalandırın.
- Mutfaklar, sunucu odaları vb. gibi bazı belirgin işlevsel ortamlarda, özel tasarlanmış klima ünitelerinin kullanılması kesinlikle tavsiye edilir.
- Bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından gözetim altında olmaları veya cihazın güvenli bir şekilde kullanımı konusunda kendilerine talimat verilmesi ve içerdiği tehlikeleri anlamaları halinde kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı gözetimsiz çocuklar tarafından yapılamaz(Avrupa Birliği ülkeleri).

- Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili gözetim veya talimat verilmedikçe, fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Çocuklar, cihazla oynamadıklarından emin olmak için gözetim altında tutulmalıdır.

⚠ ELEKTRİK UYARILAR

- Yalnızca belirtilen güç kablosunu kullanın. Güç kablosu hasar görürse, tehlikeyi önlemek için üretici, servis temsilcisi veya benzer şekilde yetkili kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Ürün kurulum sırasında mutlaka topraklanmalıdır, aksi takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir.
- Tüm elektrik işleri için tüm yerel ve ulusal kablolama standartlarına, yönetmeliklere ve Kurulum Kılavuzuna uyun. Kabloları sıkıca bağlayın ve terminale dış kuvvetlerin zarar vermesini önlemek için sıkıca kelepçeleyn. Uygun olmayan elektrik bağlantıları aşırı ısınarak yangına ve hatta elektrik çarpmasına neden olabilir. Tüm elektrik bağlantıları, iç ve dış ünitelerin panellerinde bulunan Elektrik Bağlantı Şemasına göre yapılmalıdır.
- Kontrol panosu kapağının düzgün kapanabilmesi için tüm kablolanmanın doğru şekilde düzenlenmesi gerekir. Kontrol panosu kapağı düzgün kapatılmazsa, korozyona yol açabilir ve terminaldeki bağlantı noktalarının ısınmasına, alev almasına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Sabit tesisatta, tesisat kurallarına uygun olarak bağlantı kesme işlemi yapılmalıdır.
- Cihazın fişini çekmek için güç kablosundan çekmeyin. Fişi sıkıca tutun ve prizden çekin. Kabloyu doğrudan çekmek hasara yol açabilir ve yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güç kaynağı kablosunun uzunluğunu değiştirmeyin veya üniteye güç sağlamak için uzatma kablosu kullanmayın.
- Elektrik prizini diğer cihazlarla paylaşmayın. Uygun olmayan veya yetersiz güç kaynağı yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Elektrik fişini temiz tutun. Fişin üzerinde veya çevresinde biriken toz veya kiri temizleyin. Kirli fişler yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Gücü sabit kablolanmaya bağlıyorsanız, tüm kutuplarında en az 3 mm boşluk bulunan ve 10mA'ı geçebilecek kaçak akımı olan tüm kutuplu bir bağlantı kesme cihazı, nominal çalışma akımı 30mA'yı aşmayan kaçak akım cihazı (RCD) ve bağlantı kesme, kablolanma kurallarına uygun olarak sabit kablo tesisatına dahil edilmelidir.

SİGORTA ÖZELLİKLERİNİ NOT ALIN

Klimanın devre kartı (PCB), aşırı akım koruması sağlamak için bir sigorta ile tasarlanmıştır. Sigortanın teknik özellikleri devre kartı üzerinde basılıdır: T3,15A/250VAC, T5A/250VAC, T3,15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC vb.

NOT: R32 soğutucu akışkanlı ünitelerde sadece patlamaya dayanıklı seramik sigorta kullanılabilir.

UV-C lambası (Ünite için geçerlidir, sadece bir UV-C lambası içerir)

Bu cihaz bir UV-C lambası içerir. Cihazı açmadan önce bakım talimatlarını okuyun.

- UV-C lambalarını cihazın dışında çalıştırmayın.
- Açıkça hasar görmüş cihazlar çalıştırılmamalı.
- Cihazın amaç dışı kullanılması veya gövdesinin hasar görmesi, tehlikeli UV-C ışınlarının dışarıya yayılmasına neden olabilir. UV-C ışınları, küçük dozlarda bile gözlere ve cilde zarar verebilir.
- KULLANICI BAKIMI yürütmek için ULTRAVIOLE RADYASYON tehlike sembolünü taşıyan kapıları ve erişim panellerini açmadan önce, gücün kesilmesi önerilir.
- UV-C lambası temizlenemez, onarılamaz ve değiştirilemez.
- ULTRAVİOLE RADYASYON tehlike sembolünü taşıyan UV-C BARIYERLER çıkarılmamalı.

⚠ UYARI

Bu cihaz bir UV yayıcı içerir. Işık kaynağına bakmayın. Herhangi bir temizlik veya bakım işleminden önce cihazın elektrik şebekesiyle bağlantısı kesilmelidir.

⚠ ÜRÜN KURULUMU İÇİN UYARILAR

- Kurulum yetkili satıcı veya uzman tarafından yapılmalı. Hatalı kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Kurulum, kurulum talimatlarına göre yapılmalıdır. Yanlış kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Bu ünitenin onarımı veya bakımı için yetkili bir servis teknisyeniyle iletişime geçin. Bu cihaz, ulusal kablolama düzenlemelerine uygun olarak kurulmalıdır.
- 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.
- Üniteyi, ünitenin ağırlığını taşıyabilecek sağlam bir yere kurun. Seçilen yer ünitenin ağırlığını taşıyamıyorsa veya kurulum düzgün yapılmazsa ünite düşebilir ve ciddi yaralanmalara ve hasara neden olabilir.
- Drenaj borularını bu kılavuzdaki talimatlara göre kurun. Yanlış drenaj, evinize ve mülkünüze su hasarına neden olabilir.
- Yardımcı elektrikli ısıtıcıya sahip ünitelerde, üniteyi yanıcı maddelerden 1 metre (3 fit) uzağa kurmayın.
- Üniteyi yanıcı gaz sızıntılarına maruz kalabilecek bir yere kurmayın. Ünitenin etrafında yanıcı gaz birikmesi yangına neden olabilir.
- Tüm işler tamamlanana kadar gücü açmayın.
- Klimayı taşıırken veya yerini değiştirirken, ünitenin bağlantısını kesmek ve yeniden kurmak için deneyimli servis teknisyenlerine danışın.
- Cihazın desteğine nasıl kurulacağı, lütfen "iç ünite kurulumu" ve "dış ünite kurulumu" bölümlerindeki ayrıntılar için bilgileri okuyun.

⚠ İKAZ

- Klimayı, uzun bir süre kullanmayacaksanız, klimayı kapatın ve elektriğini kesin.
- Fırtınalar sırasında üniteyi kapatın ve fişini çekin.
- Su yoğuşmasının, üniteden engellenmeden akabileceğinden emin olun.
- Klimayı ıslak ellerle çalıştırmayın. Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Cihazı, amaçlanan kullanımı dışında herhangi bir amaç için kullanmayın.
- Dış ünitenin üzerine çıkmayın veya nesneler koymayın.
- Klimayı uzun süre kapılar veya pencereler açıkken veya nem çok yüksekse çalışmasına izin vermeyin.

TEMİZLİK VE BAKIM UYARILARI

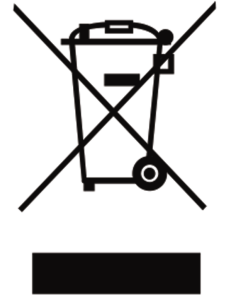
- Temizlemeden önce cihazı kapatın ve gücü kesin. Bunun yapılmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Klimayı aşırı miktarda suyla temizlemeyin.
- Klimayı yanıcı temizlik maddeleriyle temizlemeyin. Yanıcı temizlik maddeleri yangına veya deformasyona neden olabilir.

Çevre için önemli talimatlar (Avrupa İmha Etme Yönergeleri)

WEEE Yönergesine Uygunluk ve Atık Ürünün Bertaraf Edilmesi:

Bu ürün AB WEEE Yönergesine uygundur. Bu ürün atık elektrikli ve elektronik ekipman (WEEE) için bir sınıflandırma sembolü taşımaktadır.

Bu sembol, ürünün kullanım ömrü sonunda diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Kullanılmış cihaz, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için resmi toplama noktasına teslim edilmelidir. Bu toplama sistemlerini bulmak için lütfen yerel yetkililerle veya ürünün satın alındığı perakendeciyle iletişime geçin. Her ev, eski cihazların geri kazanılması ve geri dönüştürülmesinde önemli bir rol oynar. Kullanılmış cihazların uygun şekilde atılması, çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olur.



Florlu Gazlar Hakkında Not

- Bu klima ünitesi florlu sera gazları içermektedir. Gazın türü ve miktarıyla ilgili özel bilgi için, lütfen ünitenin üzerindeki ilgili etikete veya dış ünite ambalajındaki “Kullanıcı Kılavuzu – Ürün Bilgi Föyü”ne bakın. (Sadece Avrupa Birliği ürünleri için geçerlidir).
- Bu ünitenin montajı, servisi, bakımı ve onarımı sertifikalı bir teknisyen tarafından yapılmalı.
- Ürünün kaldırılması ve geri dönüştürülmesi, sertifikalı bir teknisyen tarafından gerçekleştirilmeli.
- 5 ton CO₂ eşdeğeri veya daha fazla, ancak 50 ton CO₂ eşdeğerinden daha az miktarda florlu sera gazı içeren ekipmanlar için, sistemde kaçak tespit sistemi kurulu ise, en az 24 ayda bir kaçak kontrolü yapılmalıdır.
- Ünite sızıntılara karşı kontrol edildiğinde, tüm kontrollerin uygun şekilde kayıt tutulması güçlü şekilde tavsiye edilir.

R32 SOĞUTUCU KULLANIMINA İLİŞKİN UYARI (Yalnızca R32 soğutucu kullanan üniteler için geçerlidir)

- Yanıcı soğutucu akışkan kullanıldığında, cihaz, çalıştırılacak odanın büyüklüğüne uygun, iyi havalandırılan bir alanda saklanmalıdır.
- Cihaz, zemin alanı 4m²'den büyük bir odaya kurulacak, çalıştırılacak ve saklanacaktır.
- İç mekanlarda, yeniden kullanılabilir mekanik bağlantılara ve konik ağızlı bağlantılara izin verilmez.
- Mekanik bağlantılar iç mekanlarda yeniden kullanıldığı zaman, sızdırmazlık parçaları yenilenmelidir.
Konik ağızlı bağlantılar iç mekanlarda yeniden kullanıldığı zaman, konik parça yeniden yapılmalıdır.
- İç mekanlarda kullanılan mekanik bağlantılar ISO 14903'e uygun olmalıdır.
- Üretici tarafından tavsiye edilmeyen defrosting işlemini hızlandırmak veya temizlemek için başka yöntemler kullanmayın.
- Cihaz, sürekli olarak çalışan ateş kaynakları olmayan bir odada saklanmalıdır (örneğin: açık alevler, çalışan bir gazlı cihaz veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı).
- Delmeyin veya yakmayın.
- Soğutucuların koku içermeyebileceğini unutmayın.

Başlamadan Önce Onaylayın



NOT : Çalışma Sıcaklığı

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

İnverter Split Tip

	SOĞUTMA Modu	ISITMA Modu	KURUTMA Modu
Oda Sıc.	16°C~32°C (60°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C (50°F~90°F)
Dış Mekan Sıc.	0°C~50°C (32°F~122°F)	-15°C~24°C (5°F~75°F)	0°C~50°C (32°F~122°F)
	-15°C~50°C (5°F~122°F) Düşük sıcaklıklı soğutma sistemlerine sahip modeller için.		
	0°C~52°C (32°F~126°F) Özel tropikal modeller için		

YARDIMCI ELEKTRİKLİ ISITICILI DIŞ ÜNİTELER İÇİN

Dış sıcaklık 0°C (32°F) altındayken, sorunsuz devam eden performans sağlamak için üniteyi her zaman takılı tutmanızı önemle tavsiye ederiz.

Sabit-hız Türü

	SOĞUTMA Modu	ISITMA Modu	KURUTMA Modu
Oda Sıc.	16°C~32°C (60°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	10°C~32°C (50°F~90°F)
Dış Mekan Sıc.	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 sistemlerine sahip modeller için		18°C~43°C (64°F~109°F)
	18°C~52°C (64°F~126°F) Özel tropikal modeller için		18°C~52°C (64°F~126°F) Özel tropikal modeller için

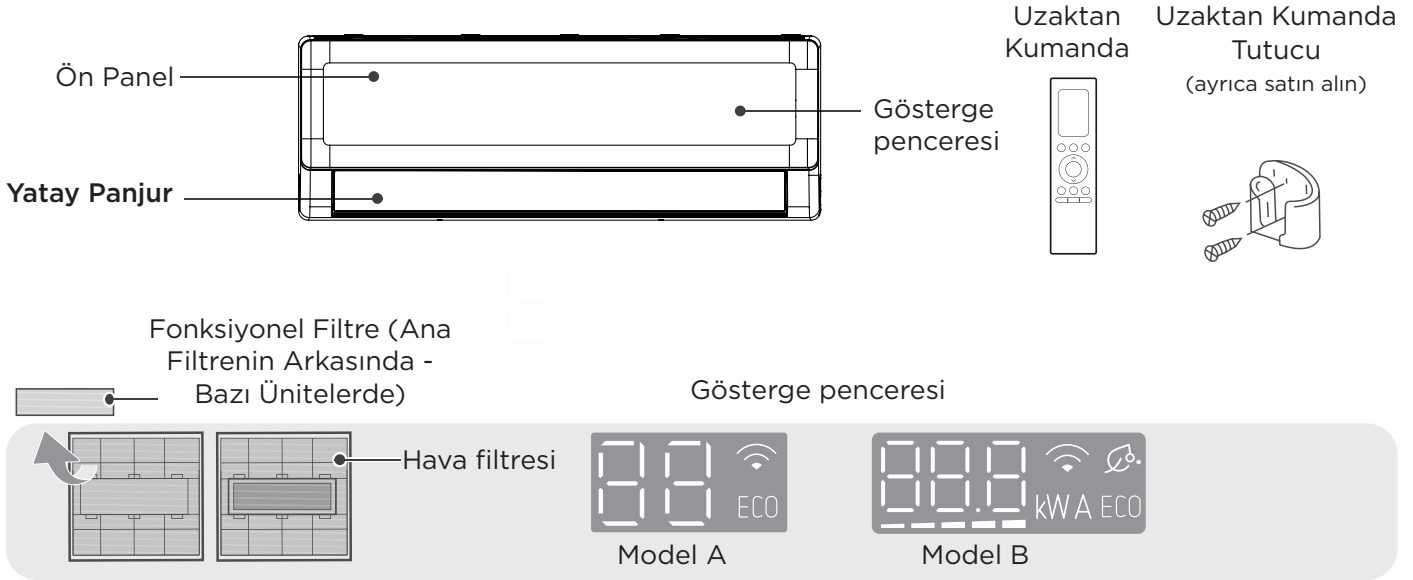
NOT: Oda bağıl nemi %80'in altında olmalıdır. Klima bu değerin üzerinde çalışırsa, klima yüzeyinde yoğunlaşma oluşabilir. Lütfen dikey hava yönlendirme kanadını maksimum açığa (zemine dik) ayarlayın ve FAN hızını YÜKSEK moduna getirin.

Klimanızı Tanıyın

NOT

- Farklı modellerin farklı ön panelleri ve ekran pencereleri vardır. Aşağıda açıklanan göstergelerin tümü satın aldığınız klimada mevcut değildir. Lütfen satın aldığınız ünitenin iç ekran penceresini kontrol edin.
- Bu kılavuzdaki çizimler açıklama amaçlı olup iç ünitenizin gerçek şekli biraz farklı olabilir. Gerçek şekil geçerli olacaktır.

İç Mekan Ünitenin Görünümü



Ekran Kodu	Gösterge Kod Anlamları
	Sıcaklığı, çalışma özelliğini ve hata kodlarını gösterir.
	Bazı ünitelerde, DİŞLİ işlevi etkinleştirildiğinde, ekran penceresi hedef güç değerini (kW), mevcut değeri (A) veya dişli seviyelerini (Lx) 15 saniye boyunca görüntüler ve yanıp söner. Dişli seviyeleri şu şekilde görüntülenir: L1 dişlisi(-), L2 dişlisi(--), L3 dişlisi(---), L4 dişlisi(----), L5 dişlisi(-----).
	Tazeleme özelliği açık olduğunda (bazı ünitelerde).
	ECO+ özelliği açık olduğunda.
	Kablosuz Kontrol özelliği aktif olduğunda (bazı ünitelerde).
	- Zamanlayıcı Açık ayarlı (ünite KAPALI ise, Zamanlayıcı Açık ayarlandığında "01" açık kalır). - Taze, UV lamba, Salınım, Turbo, Hafif Esinti veya Sessiz özelliği açıktır.
	- Zamanlayıcı Kapalı ayarlandı. - Taze, UV lamba, Salınım, Turbo, Hafif Esinti veya Sessiz özelliği kapalıdır.
	Aktif Temizleme özelliği açık olduğunda.
	Çözdürme sırasında (soğutma ve ısıtma üniteleri için).
	8°C (46°F) ısıtma özelliği açıldığında (soğutma ve ısıtma üniteleri için).

Ünitenizin performansını daha da optimize etmek için aşağıdakileri yapın:

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

Diğer Özellikler



NOT

Satın aldığınız klimada tüm fonksiyonlar mevcut olmayabilir, lütfen klimanızın iç ekranını ve uzaktan kumandasını kontrol edin.

• Otomatik Yeniden Başlatma

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

• Hava Tazeleme fonksiyonu (bazı ünitelerde)

İyon jeneratörü enerjilenerek odadaki havanın temizlenmesine yardımcı olur.

• Aktif Temizleme fonksiyonu (bazı üniteler)

- Aktif Temizleme Teknolojisi, toz ısı değiştiriciye yapıştığında otomatik olarak buzlandırıp ardından hızla çözerek tozu temizler. “Pi-pi” sesi duyulacaktır. Aktif temizleme işlemi, temizleme etkisini artırmak için daha fazla yoğunlaşmış su üretmek için kullanılır ve soğuk hava dışarı üflenir. Temizlikten sonra, dahili rüzgar çarkı, buharlaştırıcıyı kurutmak için sıcak hava ile çalışmaya devam eder ve böylece iç kısım temiz kalır.
- Bu fonksiyon açıldığında, iç ünite ekran penceresinde “CL” yazısı belirir, 20 ila 45 dakika sonra ünite otomatik olarak kapanır ve Aktif Temizleme fonksiyonu iptal edilir.

• Panjur Açısı Hafızası

Ünitenizi açarken, panjur otomatik olarak eski açısına dönecek.

• ECO+ işlevi

Soğutma/ısıtma modunda, fan hızı Otomatik konumuna geçer, set sıcaklığı değişmez; bu, daha konforlu bir kullanım sağlar, enerji tasarrufu sağlar ve sıcaklık dalgalanmalarını azaltır.

• Soğutucu Akışkan Kaçağı Tespiti

İç ünite soğutucu kaçağı tespit ettiğinde otomatik olarak “ELOC” gösterecektir.

• Kablosuz Kontrol (bazı üniteler)

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

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

• Hafif Esinti Operasyonu (bazı üniteler)

- Uzaktan kumandadaki Breeze Away tuşuna basarak vücudunuza doğrudan hava üflenmesini önleyebilirsiniz.
- Breeze Away modunda, sistem panjur açılarını ve fan hızını otomatik olarak ayarlayacaktır. Fan hızını uzaktan kumandayla da seçebilirsiniz.
- Bu özellik yalnızca Soğuk, Kuru veya Fan modunda kullanılabilir.

• Uyku İşlemi

Uyku fonksiyonu uyurken enerji kullanımını azaltmak için kullanılır.

Uyku fonksiyonu etkinleştirildiğinde, klima daha konforlu bir uyku ortamı sağlamak için sıcaklığı ve fan hızını akıllıca ayarlar. Uyku modundayken fan hızını ve hava akış açısını istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz. Uyku fonksiyonu 9 saat çalıştıktan sonra otomatik olarak kapanır.

Not:

- Fan ve Kuru modunda uyku fonksiyonu mevcut değildir.
- Kablosuz kontrol özelliği bulunan bazı modellerde uyku çalışma süresi ve uyku ışığı uygulama üzerinden ayarlanabilmektedir.

• Akıllı Nem Kontrol Fonksiyonu (bazı üniteler)

Soğutma modunda, bu işlev etkinleştirildiğinde fan hızı Otomatik konumuna geçer, set sıcaklığı değişmez ve sistem, odanın nem oranını çok kuru veya çok nemli olmadan konforlu bir sıcaklıkta tutacak şekilde kontrol eder. Bu işlev yalnızca uzaktan kumanda veya uygulama (APP) üzerinden etkinleştirilebilir.

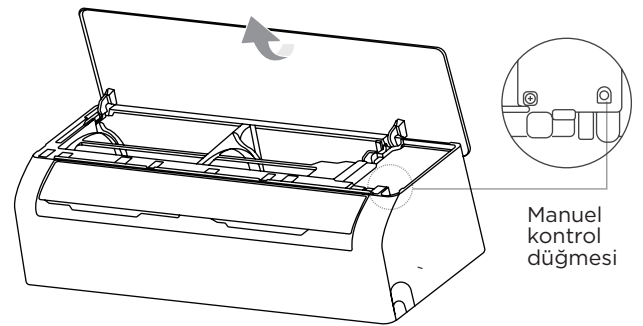
Manuel Çalışma (uzaktan kumanda olmadan)

⚠ İKAZ : Ürün kullanımı için

Manuel düğme yalnızca test amaçlı ve acil durumda çalıştırma için tasarlanmıştır. Uzaktan kumanda kaybolmadıkça ve kesinlikle gerekli olmadıkça lütfen bu işlevi kullanmayın. Normal çalışmaya geri dönmek için, uzaktan kumandayı kullanarak üniteyi etkinleştirin. Ünite manuel çalıştırma öncesi kapatılmalıdır.

Ünitenizi manuel kullanmak için:

- Panelin her iki tarafındaki düğmelere basın, ardından tık sesi gelene kadar paneli yukarı kaldırın.
- Elektrik kontrol kutusunun sağ tarafında bulunan **MANUEL KONTROL düğmesini** bulun.
- ZORUNLU OTOMATİK modunu etkinleştirmek için **MANUEL KONTROL düğmesine** bir defa basın.
- ZORUNLU SOĞUTMA modunu etkinleştirmek için **MANUEL KONTROL düğmesine** tekrar basın.
- Üniteyi kapatmak için **MANUEL KONTROL düğmesine** üçüncü defa basın.
- Ön paneli kapatın.



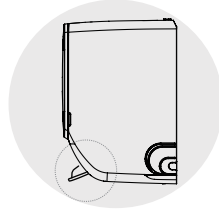
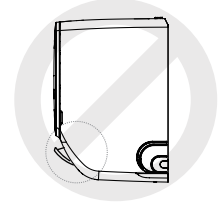
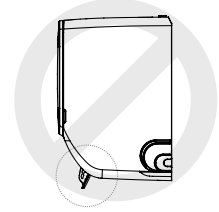
Hava akışının açısını ayarlama

● NOT : Hava akışının yukarı ve aşağı ayarlanması (Uzaktan kumanda)

Ünite açıkken, hava akışının yönünü (yukarı ve aşağı) ayarlamak için uzaktan kumandadaki SWING düğmesini kullanın. Ayrıntılar için lütfen Uzaktan Kumandanın çalıştırılmasına bakın.

Panjur açıları hakkında not

- SOĞUTMA veya KURUTMA modunu kullanırken, panjuru uzun süre çok dik bir açıyla ayarlamayın. Bu, panjur kanadındaki suyun yoğunlaşmasına ve zemine veya mobilyalarınıza damlamasına neden olur.
- SOĞUTMA veya ISITMA modunu kullanırken panjurun çok küçük bir açıyla ayarlanması, kısıtlı hava akışı nedeniyle klimanın performansını düşürebilir.
- Isıtma kapasitesi testinde, ilgili standart gereksinimlerine göre, panjuru maksimum hava akış açısına ayarlayın.

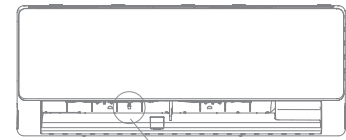


● NOT

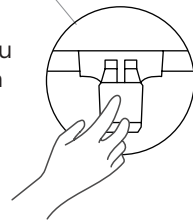
Panjuru elle hareket ettirmeyin. Üniteyi kapatıp fişini birkaç saniyeliğine çekerek yeniden başlatabilirsiniz. Tekrar denediğinizde panjur sıfırlanacaktır.

Sol ve sağ hava akışının ayarlanması (Manuel çalışma)

Sol ve sağ hava akışının manuel olarak ayarlanması gerekir. Deflektör çubuğunu tutun (Bkz. Şekil B) ve manuel olarak tercih ettiğiniz yöne ayarlayın. Bazı ünitelerde sol ve sağ hava akışı uzaktan kumanda ile ayarlanabilir. Lütfen Uzaktan Kumanda Kılavuzuna bakın.



Saptırma çubuğu
(tek tarafta veya
her iki tarafta,
modele bağlı)



Şekil. B

⚠ İKAZ

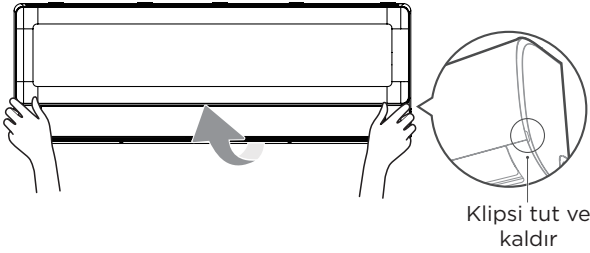
Parmaklarınızı ünitenin üfleyici ve emiş tarafına veya yakınına koymayın. Ünitenin içindeki yüksek hızlı fan yaralanmaya neden olabilir.

Bakım ve Onarım

⚠ İKAZ

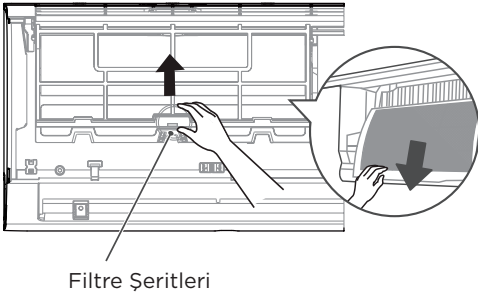
- Tkalı bir klima, hem cihazınızın soğutma verimini hem de sağlığını olumsuz etkiler. Filtreyi iki haftada bir temizlemeyi unutmayın.
- Temizlik veya bakım yapmadan önce AC sisteminizi mutlaka **KAPATIN** ve güç kaynağını kesin.
- Üniteyi kapattıktan sonra en az 10 dakika boyunca hava tazeleme (Plazma) filtresine **dokunmayın**.
- Üniteyi temizlemek için yalnızca yumuşak ve kuru bir bez kullanın. Ünite çok kirliyse, ılık suya batırılmış bir bezle temizleyebilirsiniz.
- Üniteyi temizlemek için kimyasal maddeler veya kimyasal işlem görmüş bezler kullanmayın
- Üniteyi temizlemek için benzen, tiner, parlatma tozu veya diğer çözücüler kullanmayın. Bunlar plastik yüzeyin çatlamasına veya deforme olmasına neden olabilir.
- Ön paneli temizlemek için 40°C'den (104°F) daha sıcak su kullanmayın. Bu, panelin deforme olmasına veya renginin solmasına neden olabilir.

İç Mekan Ünite, Hava Filtresi Temizleme



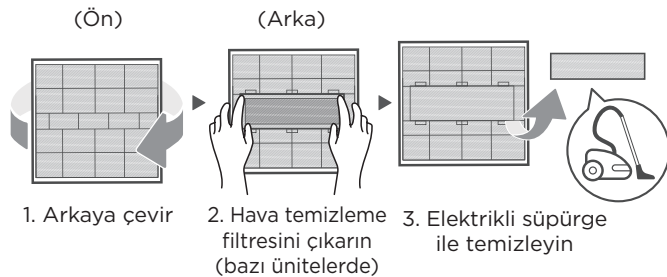
Adım 1:

İç ünitenin ön panelini kaldırın.



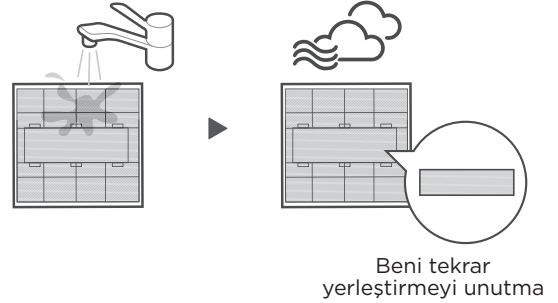
Adım 2:

Önce filtrenin ucundaki çıkıntıya basarak tokayı gevşetin, yukarı kaldırın, sonra kendinize doğru çekin.



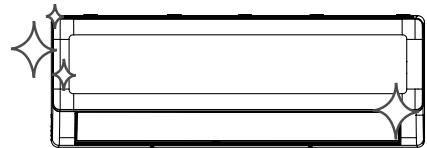
Adım 3:

Filtrenizde küçük bir hava temizleme filtresi varsa, bunu büyük filtreden ayırın. Bu hava temizleme filtresini el süpürgesiyle temizleyin.



Adım 4:

Büyük hava filtresini ılık, sabunlu suyla temizleyin. Hafif bir deterjan kullandığınızdan emin olun. Filtreyi temiz suyla durulayın ve fazla suyu silkeleyin. Serin ve kuru bir yerde kurutun ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.



Adım 5:

Kurduğunda, hava tazeleme filtresini daha büyük filtreye tekrar takın ve ardından iç üniteye geri takın. Son olarak, iç ünitenin ön panelini kapatın.

⚠ İKAZ

- Filtreyi değiştirmeden veya temizlemeden önce üniteyi kapatın ve güç kaynağı bağlantısını kesin.
- Filtreyi çıkarırken ünitedeki metal parçalara dokunmayın. Keskin metal kenarlar sizi kesebilir.
- İç ünitenin içini temizlemek için su kullanmayın. Bu, yalıtımı bozabilir ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kuruturken filtreyi doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Bu filtreyi küçültebilir.
- Dış ünitenin bakım ve temizliği, yetkili bir satıcı veya lisanslı servis sağlayıcı tarafından yapılmalıdır.
- Herhangi bir ünitenin tamirati, yetkili bir satıcı veya lisanslı servis sağlayıcı tarafından yapılmalıdır.

Klimanızın bakımını yaptırın.

Bakım - Uzun Süre Kullanılmama

Klimanızı uzun bir süre kullanmayacaksanız aşağıdakileri yapın:



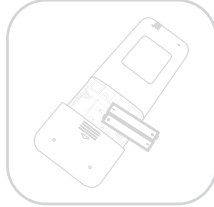
Tüm filtreleri temizleyin



Ünite tamamen kuruyana kadar FAN işlevini açın



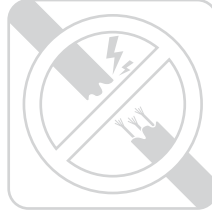
Üniteyi kapatın ve gücü kesin



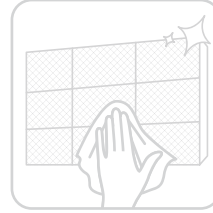
Uzaktan kumandadan pillerini çıkarın

Bakım - Mevsim Öncesi Muayene

Uzun süre kullanılmadığında veya sık kullanımdan önce aşağıdakileri yapın:



Hasarlı kabloları kontrol edin



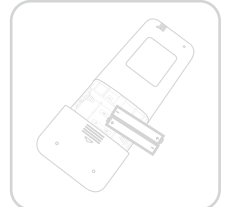
Tüm filtreleri temizleyin



Sızıntı olup olmadığını kontrol edin



Hiçbir şeyin tüm hava giriş ve çıkışlarını engellemediğinden emin olun



Pilleri değiştirin

Sorun giderme

⚠ İKAZ

Aşağıdaki koşullardan herhangi biri meydana gelirse, ünitenizi hemen kapatın!

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

BUNU KENDİNİZ DÜZELTMEMEYE ÇALIŞMAYIN! HEMEN YETKİLİ BİR SERVİS SAĞLAYICISINA BAŞVURUN.

Genel Sorunlar

Aşağıdaki sorunlar bir arıza değildir ve çoğu durumda onarım gerektirmez.

Sorun	Olası Nedenleri
ON/OFF düğmesine basıldığında ünite açılmıyor	Ünite, ünitenin aşırı yüklenmesini önleyen 3 dakikalık koruma özelliğine sahiptir. Ünite kapatıldıktan sonra üç dakika içinde yeniden başlatılamaz.
Ünite SOĞUTMA/ISITMA modundan FAN moduna geçer	Ünite üzerinde don oluşmasını önlemek için ünite ayarını değiştirebilir. Sıcaklık yükseldiğinde, ünite tekrar önceden seçilen moda çalışmaya başlayacaktır. Ayarlanan sıcaklığa ulaşıldığında, ünite kompresörü kapatır. Sıcaklık tekrar dalgalandığında ünite çalışmaya devam eder.
İç ünite beyaz sis yayıyor	Nemli bölgelerde, oda havası ile şartlandırılmış hava arasındaki büyük bir sıcaklık farkı beyaz buğulanmaya neden olabilir.
Hem iç hem de dış üniteler beyaz sis yayıyor	Buz çözme işleminden sonra ünite ISITMA modunda yeniden başladığında, buz çözme işleminden kaynaklanan nem nedeniyle beyaz sis yayılabilir.
İç ünite sesler çıkarıyor	Panjur konumunu sıfırladığında hızlı bir hava sesi duyulabilir. Ünitenin plastik parçalarının genleşmesi ve büzülmesi nedeniyle ünite ISITMA modunda çalıştırıldıktan sonra gıcirtı sesi gelebilir.
Hem iç ünite hem de dış ünite sesler çıkarır	Çalışma sırasında düşük tıslama sesi: Bu normaldir ve hem iç hem de dış ünitelerden akan soğutucu gazdan kaynaklanır. Sistem başladığında, çalışmayı durdurduğunda veya buz çözme sırasında düşük tıslama sesi: Bu ses normaldir ve soğutucu gazın durmasından veya yön değiştirmesinden kaynaklanır. Gıcirtı sesi: Çalışma sırasında sıcaklık değişikliklerinden kaynaklanan plastik ve metal parçaların normal genleşmesi ve büzülmesi gıcirtı seslerine neden olabilir.

Sorun	Olası Nedenleri
Dış ünite sesler çıkarıyor	Ünite, mevcut çalışma moduna göre farklı sesler çıkaracaktır.
İç veya dış üniteden toz çıkıyor	Ünite, uzun süre kullanılmadığında ünite açıldığında yayılacak olan toz birikebilir. Bu durum, uzun süre hareketsiz kaldığında ünitenin üzeri kapatılarak hafifletilebilir.
Ünite kötü bir koku yayıyor	Ünite, çalışma sırasında yayılacak olan ortamdan (mobilya, yemek pişirme, sigara vb.) gelen kokuları emebilir. Ünitenin filtreleri küflenmiş ve temizlenmesi gerekiyor.
Dış ünitenin fanı çalışmıyor	Çalışma sırasında, ürünün çalışmasını optimize etmek için fan hızı kontrol edilir.
İşlem düzensiz, tahmin edilemez veya birim yanıt vermiyor	Cep telefonu kulelerinden ve uzak güçlendiricilerden kaynaklanan parazit, ünitenin arızalanmasına neden olabilir. Bu durumda, aşağıdakileri deneyin: • Gücü kesin, ardından yeniden bağlayın. • İşlemi yeniden başlatmak için uzaktan kumandadaki ON/OFF düğmesine basın.

NOT: Sorun devam ederse, yerel bir bayi veya en yakın müşteri hizmetleri merkeziyle iletişime geçin. Ünite arızasının ayrıntılı bir açıklamasını ve model numaranızı belirtin.

⚠ İKAZ

Sorunlar meydana geldiğinde, bir tamir şirketine başvurmadan önce lütfen aşağıdaki noktaları kontrol edin. Bazı durumlarda onarım gerekmez.

Sorun	Olası Nedenleri	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 temizlemek için yetkili bir servis merkezine başvurun
	Hava filtresi kirli	Filtreyi çıkarın ve talimatlara göre temizleyin
	Her iki ünitenin hava girişi veya çıkışı tıkalı	Üniteyi kapatın, engeli kaldırın ve tekrar açın
	Kapılar ve pencereler açık	Üniteyi çalıştırırken tüm kapıların ve pencerelerin kapalı olduğundan emin olun
	Güneş ışığından aşırı ısı üretilir	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	Yetkili servise başvurun.
	SESSİZ fonksiyonu etkinleştirildi (opsiyonel fonksiyon)	SESSİZ fonksiyonu, çalışma frekansını azaltarak ürün performansını düşürebilir. SESSİZ fonksiyonunu kapatın.

Sorun	Olası Nedenleri	Çözüm
Ünite çalışmıyor	Güç kesintisi	Gücün geri gelmesini bekleyin
	Güç kapatıldı	Gücü açın
	Sigorta yanmış	Sigortayı değiştirmek için yetkili bir servis merkezine başvurun
	Uzaktan kumanda pilleri bitmiş	Pilleri değiştirin
	Ünitenin 3 dakikalık koruması etkinleştirildi	Üniteyi yeniden başlattıktan sonra üç dakika bekleyin
	Zamanlayıcı etkinleştirildi	Zamanlayıcıyı kapatın
Ünite sık sık başlıyor ve duruyor	Sistemde çok fazla veya çok az soğutucu var	Yetkili bir servis merkezine başvurun
	Sisteme sıkıştırılamaz gaz veya nem girdi.	Yetkili bir servis merkezine başvurun
	Kompresör bozuldu	Yetkili bir servis merkezine başvurun
	Voltaj çok yüksek veya çok düşük	Yetkili bir servis merkezine başvurun ve voltajı düzenlemek için bir manostat takın
Kötü ısıtma performansı	Dış ortam sıcaklığı çok düşük	Yardımcı ısıtma cihazını kullanın
	Soğuk hava kapılardan ve pencerelerden 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, yetkili bir servis merkezine başvurun
Gösterge lambaları yanıp sönüyor	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 kendiliğinden çözülebilir. Değilse, gücü kesin ve ardından tekrar bağlayın. Üniteyi açın. Sorun devam ederse, gücü kesin ve size en yakın müşteri hizmetleri merkeziyle iletişime geçin.	
Hata kodu görünür ve iç ünite pencere ekranında aşağıdaki gibi harflerle başlar: - E(x), P(x), F(x) - EH(xx), EL(xx), EC(xx) - PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

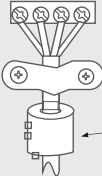
NOT: Yukarıdaki kontrol ve teşhisleri yaptıktan sonra sorununuz devam ediyorsa, cihazınızı hemen kapatın ve yetkili servise başvurun.

Klimanızı Kurmaya Başlayalım

Aksesuarları kontrol edin

Klima sistemi aşağıdaki aksesuarlarla birlikte gelir. Klimayı monte etmek için tüm montaj parçalarını ve aksesuarlarını kullanın. Yanlış montaj, su sızıntısına, elektrik çarpmasına ve yangına neden olabilir veya cihazın arızalanmasına yol açabilir. Klimaya dahil olmayan parçalar ayrı olarak satın alınmalıdır.

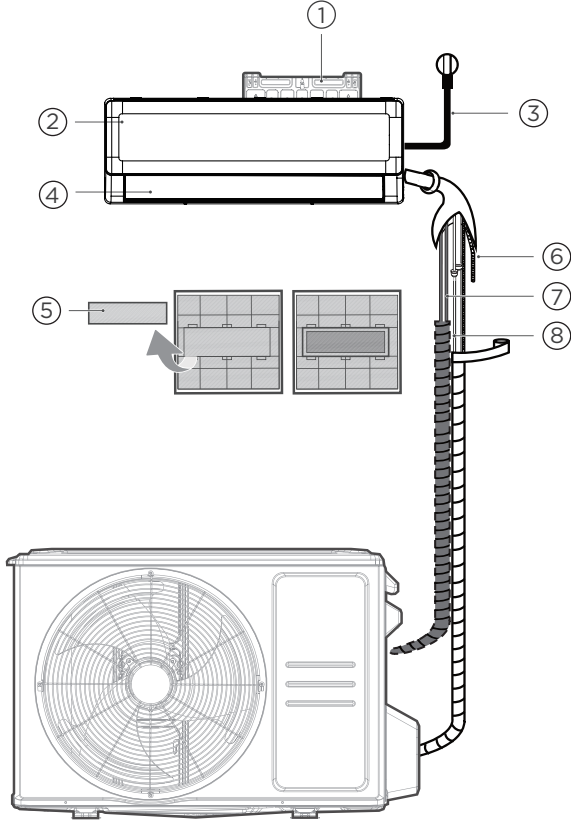
Aksesuarın adı	Adet	Şekli	Aksesuarın adı	Adet	Şekli
Manuel	1-3		Uzaktan Kumanda	1	
Tahliye eki (soğutma ve ısıtma modelleri için)	1		Pil	2	
Conta (soğutma ve ısıtma modelleri için)	1		Uzaktan kumanda tutucusu (ayrıca satın alınır)	1	
Montaj plakası	1		Uzaktan kumanda tutucusu için sabitleme vidası (ayrıca satın alınır)	2	
Dübel	5-8 (modellere bağlı olarak)		Küçük Filtre (Makinenin montajı yapılırken yetkili teknisyen tarafından ana hava filtresinin arkasına takılması gerekir)	1-2 (modellere bağlı olarak)	
Montaj plakası tespit vidası	5-8 (modellere bağlı olarak)				
Bakır somun (bazı üniteler için) (İç ve dış üniteler arasındaki bağlantı borularını bağlamak için kullanılır.)	2		Kablo kelepçesi (Sadece bazı üniteler için) Sahada kabloları sırasında, dış mekan güç kaynağı seçilirse ve kablo çapı azalırsa, kabloyu sıkıca sıkıştırmak için kablo kutusuna önceden takılmış kablo kelepçesinin yerine bu kablo kelepçesinin kullanılması gerekir.	1	

Adı	Şekli		Miktar (PC)
Bağlantı borusu montajı	Sıvı tarafı	Φ6,35 (1/4 inç)	Ayrı olarak satın almanız gereken parçalar. Satın aldığınız ünitenin uygun boru boyutu için satıcınıza danışın.
		Φ9,52 (3/8 inç)	
	Gaz tarafı	Φ9,52 (3/8 inç)	
		Φ12,7 (1/2 inç)	
		Φ16 (5/8 inç)	
		Φ19 (3/4 inç)	
Manyetik halka ve kemer (eğer varsa, bağlantı kablosuna takmak için lütfen kablo şemasına bakın.)		 Kemerı kabloya sabitlemek için Manyetik halkanın deliğinden geçirin	Modele göre değişir

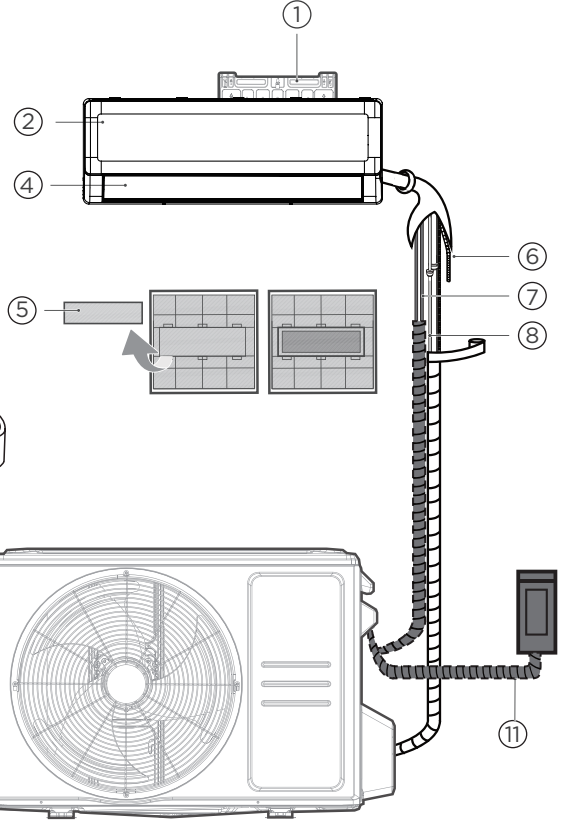
Kurulum Genel Bakışı

RESİMLER HAKKINDA NOT:

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



Kapalı alan güç kaynağı modelleri



Açık hava güç kaynağı modelleri

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

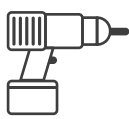
Bu araçlara sahip olsaydın mükemmel olurdu



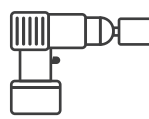
Eldiven



Tornavida ve İngiliz anahtarı



Darbeli matkap



Çekirdek matkap

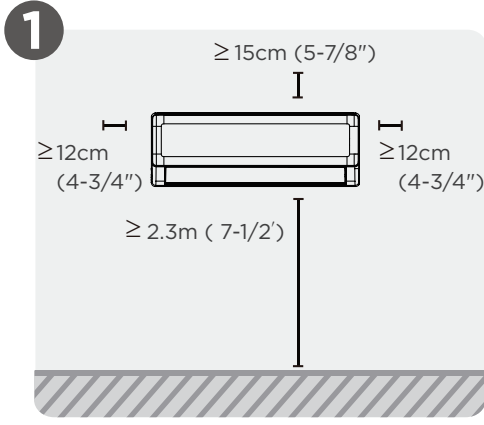


Gözlük ve maske

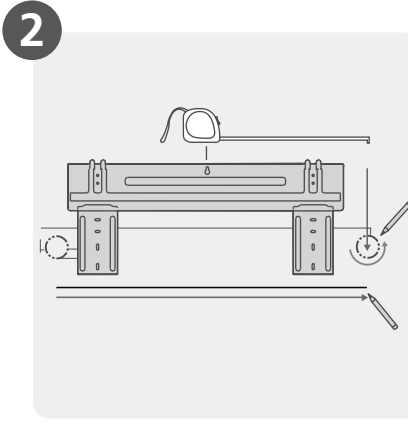


Vinil bant

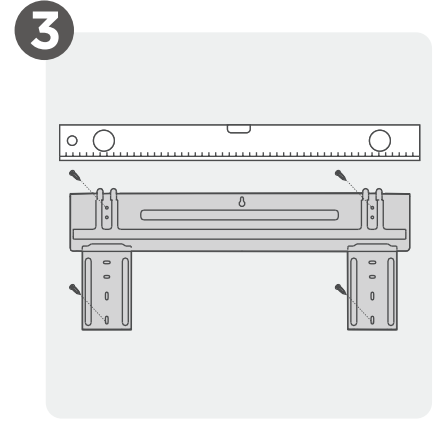
Kurulum Özeti - İç Ünite



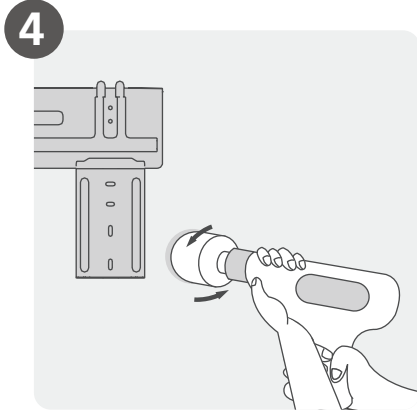
Kurulum Yerini Seçin



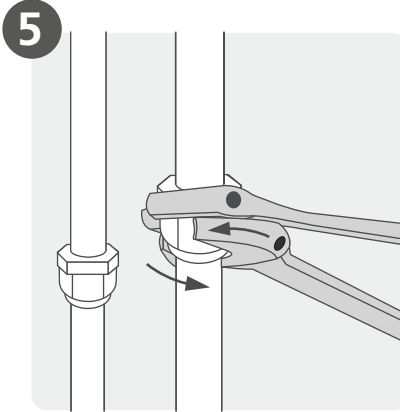
Montaj Plakasını Takın



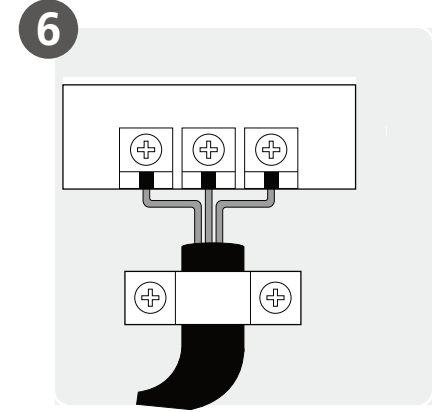
Duvar Delik Konumunu Belirleyin



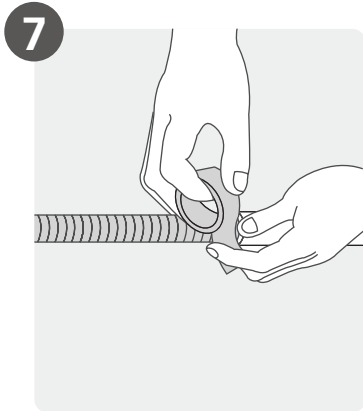
Duvar Deliğini Açın



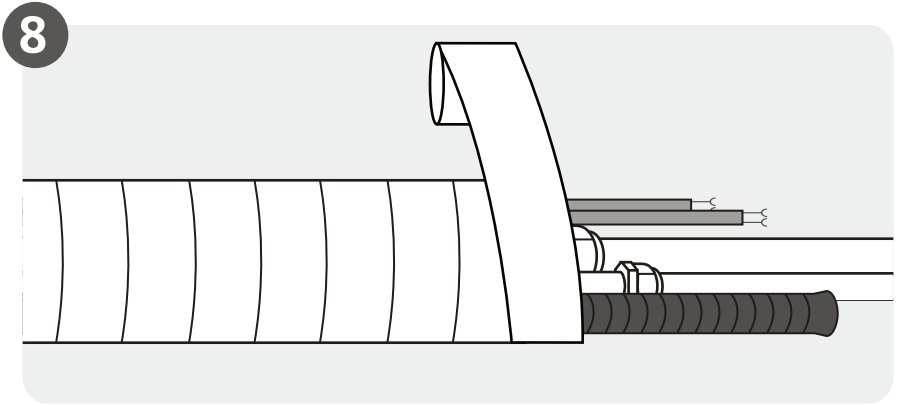
Boru Bağlantısını Yapın



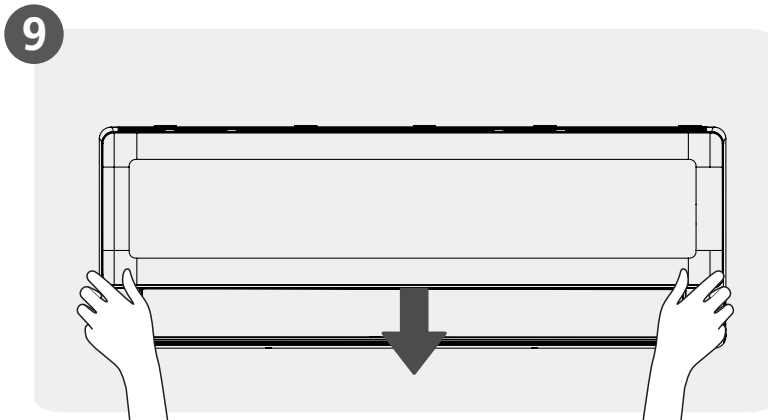
Kablo Bağlantısını yapın
(Kuzey Amerikadaki bazı yerler için geçerli değildir)



Tahliye Hortumunu
Hazırlayın



Boru Tesisatını ve Kabloları Sarın
(Kuzey Amerikadaki bazı yerler için geçerli değildir)



İç Üniteyi Monte Edin

İç Ünitenizi Kurun

1 Kurulum yerini seçin

● NOT: KURULUMDAN ÖNCE

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

Aşağıdakiler, ünite için uygun bir yer seçmenize yardımcı olacak standartlardır.

Uygun kurulum konumları aşağıdaki standartları karşılar:



✓ İyi hava sirkülasyonu



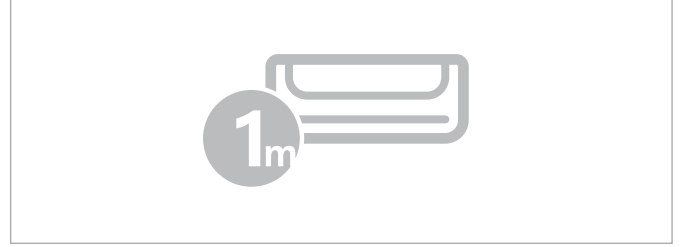
✓ Uygun drenaj



✓ Üniteden gelen gürültü diğer insanları rahatsız etmeyecektir.



✓ Sağlam ve sabit - konum sallanmıyor
✓ Ünitenin ağırlığını destekleyecek kadar güçlü



✓ Diğer tüm elektrikli cihazlardan (örn. TV, radyo, bilgisayar) en az bir metre uzakta bir konum

Üniteyi aşağıdaki konumlara KURMAYIN:

⊘ Isı, buhar veya yanıcı gaz kaynağı yakınına
⊘ Perde veya giysi gibi yanıcı nesnelerin yakınında

⊘ Hava sirkülasyonunu engelleyebilecek herhangi bir engelin yakınına
⊘ Kapı girişi yakınına
⊘ Doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yere

● NOT: ÜRÜN KURULUMU İÇİN

Sabit soğutucu borulaması yoksa:

Bir yer seçerken, iç ve dış üniteleri birbirine bağlayan sinyal kablosu ve soğutucu akışkan boruları için yeterli boşluk bırakmanız gerektiğini unutmayın (Bağlantı borusu adımı için Duvara delik açma bölümüne bakın). Tüm borular için varsayılan konum, iç ünitenin sağ tarafıdır (üniteye bakacak şekilde). Ancak, ünite hem sol hem de sağ tarafa boru bağlantısı sağlayabilir.

2 Bağlantı boruları için duvar deliği açın

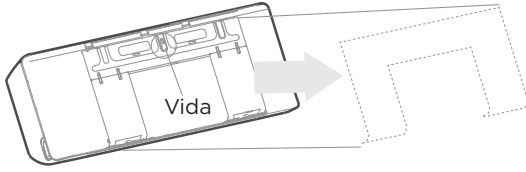
Duvar deliği konumunu belirleme

NOT: BETON VEYA TUğLA DUVARLAR İÇİN

Duvar tuğla, beton veya benzeri malzemeden yapılmışsa, duvara 5 mm çapında (0,2 in çapında) delikler açın ve sağlanan manşon ankrajlarını yerleştirin. Ardından vidaları doğrudan klips ankrajlarına sıkarak montaj plakasını duvara sabitleyin.

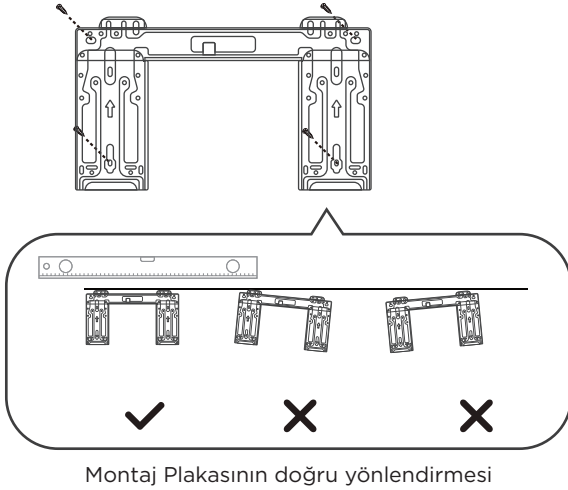
Adım 1:

İ ünitenin arkasındaki montaj plakasını bağlayan cıvatayı sökün.



Adım 2:

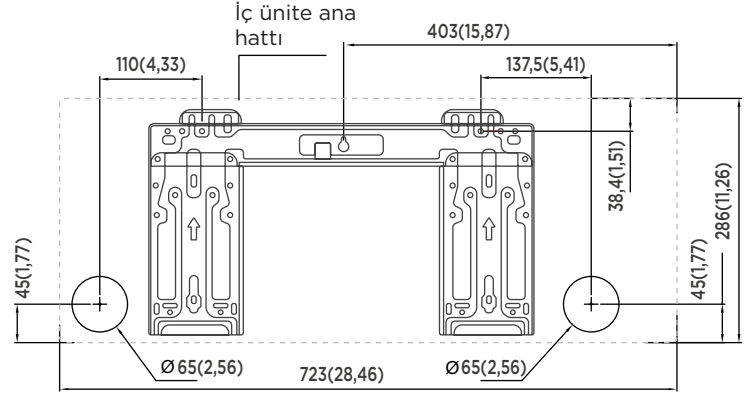
Montaj plakasını verilen vidalarla duvara sabitleyin. Montaj plakasının duvara düz bir şekilde oturduğundan emin olun.



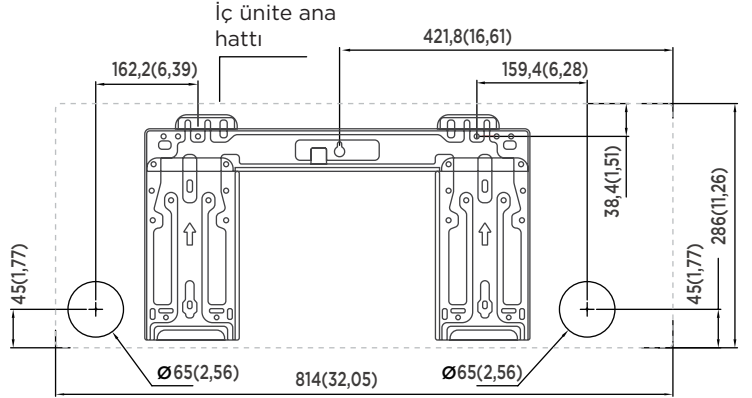
Adım 3:

Sahip olduğunuz montaj plakasını onaylayın. Farklı modellerin farklı montaj plakaları vardır. Optimum konumu belirlemenize yardımcı olması için aşağıdaki montaj plakası boyutlarına bakın. Montaj plakasının şekli biraz farklı olabilir, ancak montaj boyutları aynıdır.

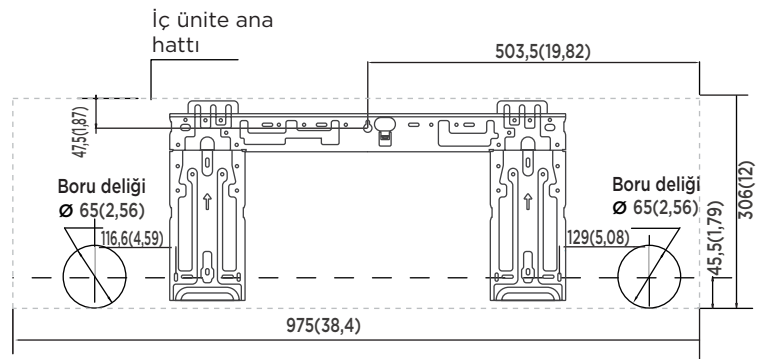
Birim: mm(in)



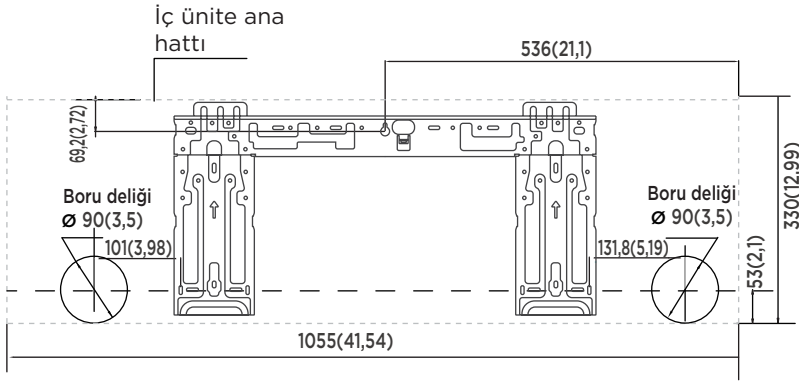
Model A



Model B



Model C

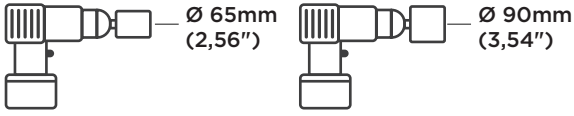


Model D

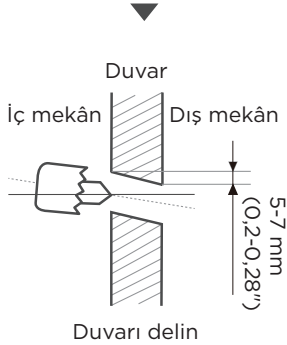
Duvar Deliğini Açın

⚠ İKAZ

Duvar deliğini delerken kablolardan, sıhhi tesisattan ve diğer hassas bileşenlerden kaçının.

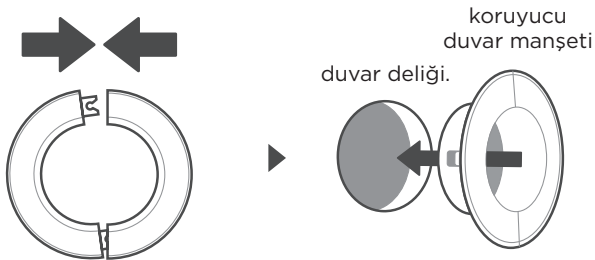


65 mm (2,56" veya 90 mm (3,54") karot matkabı kullanarak (modele bağlı olarak)



Adım 1:

65 mm (2,56 inç) veya 90 mm (3,54 inç) karot matkabı kullanarak (modele bağlı olarak) duvara bir delik açın. Deliğin hafif aşağı doğru bir açıyla açıldığından emin olun, böylece deliğin dış ucu iç ucundan yaklaşık 5 mm ila 7 mm (0,2-0,28 inç) daha alçakta olsun. Bu, suyun düzgün bir şekilde tahliye edilmesini sağlayacaktır.



Koruyucu duvar manşonunu deliğe yerleştirin.

Adım 2:

Koruyucu duvar kelepçesini deliğe yerleştirin. Bu, deliğin kenarlarını korur ve montaj işlemi tamamlandığında deliğin sızdırmazlığını sağlar.

● NOT: DUVAR DELİK BOYUTU

Duvar deliğinin boyutu, bağlantı boruları tarafından belirlenir. Gaz tarafının boru boyutu $\Phi 16$ mm (5/8 inç) veya daha fazla olduğunda, duvar deliği 90 mm (3,54 inç) olmalıdır. Gaz tarafının boru boyutu $\Phi 16$ mm'den (5/8 inç) daha küçük olduğunda, duvar deliği 65 mm (2,56 inç) olmalıdır.

3 Soğutucu boru ve drenaj hortumu kurulumu

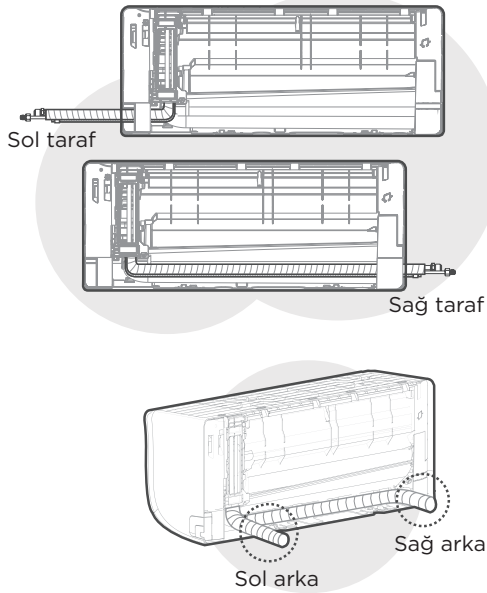
NOT

Soğutucu akışkan boruları, ünitenin arkasına takılı bir yalıtım kılıfının içindedir. Boruları duvardaki delikten geçirmeden önce hazırlamanız gerekir. Boru genişletme ve genişletme torku gereksinimleri, tekniği vb. hakkında ayrıntılı talimatlar için bu kılavuzun Soğutucu Akışkan Boru Bağlantısı bölümüne bakın.

Soğutucu borularını bağlayın

Boru hattından çıkmak için dört taraf

Duvar deliğinin montaj plakasına göre konumuna bağlı olarak, boruların üniteden hangi taraftan çıkacağını seçin. Boruların çıkış yönü için dört seçeneğiniz bulunmaktadır.



BORU BAĞLAMA HAKKINDA NOT

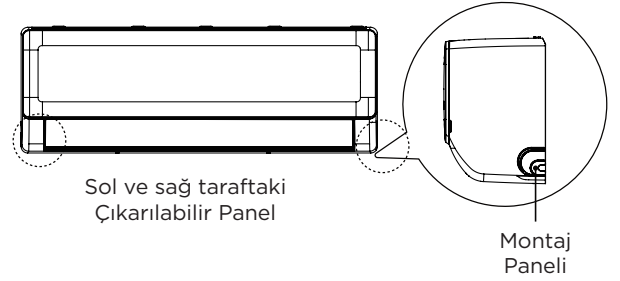
ABD'nin bazı bölgelerinde, kabloyu bağlamak için bir boru hattı kullanılması gerekir. Boruların geçmesi ve makinenin kurulumdan sonra duvara yaslanması için yeterli alan sağlamak amacıyla, tahliye hortumunu sağ tarafa (ünitenin arkasına baktığınızda) takmanız önerilir.

Sol veya Sağ taraf borulamayı seçtiğinizde, alt çerçeve montajını etkilememek için boruların yatay olarak çıktığından emin olun.

İKAZ

Üniteden uzağa doğru bükerken boruları ezmeye veya zarar vermemeye son derece dikkat edin. Borulardaki herhangi bir ezik, ünitenin performansını etkiler.

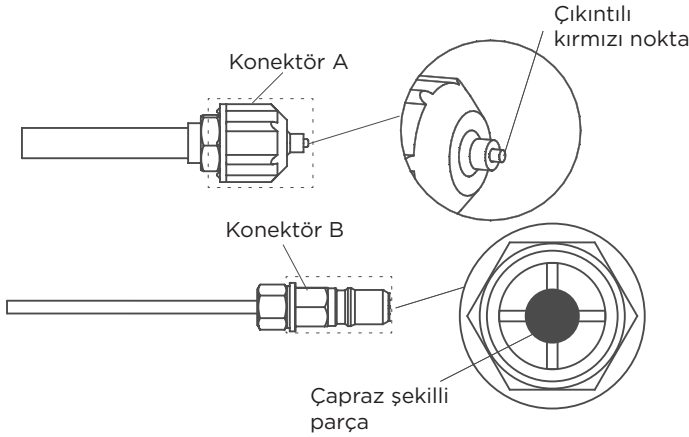
Soğutucu borularını bağlayın



1. Duvar deliği ünitenin arkındaysa, çıkarma panelini yerinde tutun. Duvar deliği iç ünitenin yan tarafındaysa, ünitenin o tarafındaki plastik çıkarma panelini çıkarın. Plastik panel elle çıkarılamayacak kadar zorsa, pense veya makas kullanın.
2. Kolayca kesilebilmesi için, çıkıntılı panelde bir oluk açılmıştır. Oluğun boyutu, boru çapına göre belirlenir.
3. Mevcut bağlantı boruları duvara gömülü ise, doğrudan Tahliye Hortumunu Bağlama adımına geçin. Gömülü boru yoksa, iç ünitenin soğutucu akışkan borularını, iç ve dış üniteleri birleştirecek bağlantı borularına bağlayın. Ayrıntılı talimatlar için bu kılavuzun Soğutucu Akışkan Boru Bağlantısı bölümüne bakın.

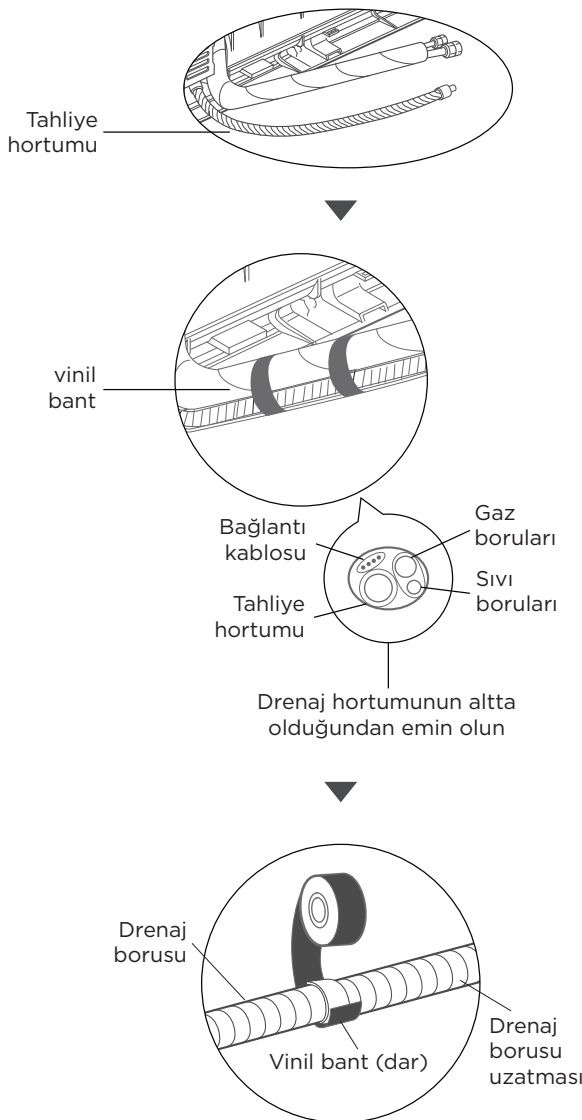
⚠ İKAZ

Üniteler için aşağıdaki boru konektörlerini kullanın, lütfen boru işlerini kesinlikle aşağıdaki talimatlara uygun şekilde gerçekleştirin.



- Soğutucu akışkan boru bağlantısını yapmadan önce mutlaka iş eldiveni ve koruyucu gözlük takın ve A ve B konektörlerinin doğrudan insanlara bakmaması gerektiğini unutmayın.
- Bağlantı parçası B'nin çapraz şeklindeki kısmına bir alet yardımıyla yaklaşık 5-10 saniye kadar bastırın, ta ki bağlantı parçası A'nın kırmızı çıkıntılı noktası tamamen geri çekilene kadar.
- A ve B konektörlerini çıkarın, ardından iç ünite ile dış ünite arasındaki soğutucu boru bağlantısını yapın.

Tahliye hortumunu bağlayın



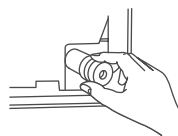
Adım 1:

Tahliye hortumu sol veya sağ tarafa takılabilir. Düzgün bir tahliye sağlamak için, tahliye hortumunu soğutucu akışkan borularının üniteden çıktığı tarafa takın. 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 içeride kalacak kısmı için yoğuşmayı önlemek için köpük boru izolasyonu ile sarın.
- Hava filtresini çıkarın ve suyun üniteden düzgün bir şekilde akmasını sağlamak için tahliye tavasına az miktarda su dökün.

⚠ İKAZ

KULLANILMAYAN BOŞALTMA DELİĞİNİ TIKAYIN

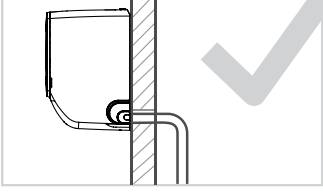


İstenmeyen sızıntıları önlemek için kullanılmayan drenaj deliğini verilen lastik fiş ile kapatmalısınız.



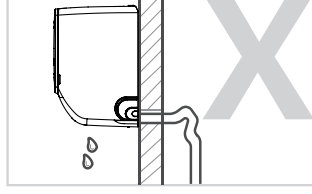
DRENAJ HORTUMUNUN YERLEŐTİRİLMESİNE İLİŞKİN NOT

Tahliye hortumunu aşağıdaki şekillere g re d zenlediğinizden emin olun.



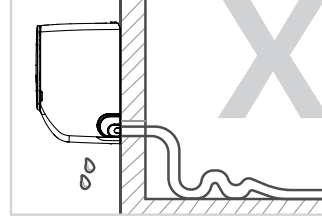
DOĞRU

Uygun tahliyeyi sağlamak i in tahliye hortumunda b k lme veya g   k olmadığından emin olun.



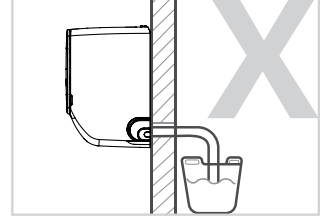
DOĞRU DEğİL

Tahliye hortumundaki bükülmeler su tutucular oluŐturur.



DOĞRU DEğİL

Tahliye hortumundaki bükülmeler su tutucular oluŐturur.



DOĞRU DEğİL

Tahliye hortumunun ucunu suya veya su toplayan kaplara koymayın. Bu, uygun drenajı önler.

4 Elektrik iŐlemlerine hazırlık



UYARI

- **HERHANGİ BİR ELEKTRİK İÇİNİ YAPMADAN ÖNCE BU YöNETMELİğİ OKUYUN**
- **HERHANGİ BİR ELEKTRİK VEYA KABLOLAMA İŞİ YAPMADAN ÖNCE SİSTEMİN ANA GÜCÜNÜ KAPATIN.**

1. Tüm kablolama yerel ve ulusal elektrik kodlarına, yönetmeliklerine uygun olmalı ve lisanslı bir elektrikçi tarafından döŐenmelidir.
2. Tüm elektrik bağlantıları, i  ve dış ünitelerin panellerinde bulunan Elektrik Bağlantı Şemasına göre yapılmalıdır.
3. Güç kaynağında ciddi bir güvenlik sorunu varsa, çalışmayı derhal durdurun. Gerek enizi m Őteriyeye açıklayın ve güvenlik sorunu düzgün bir şekilde çözülene kadar üniteyi kurmayı reddedin.
4. Gücü sabit kablolara bağlarsanız, tüm kutupların bağlantısını kesen ve kontak ayırımı en az 1/8 inç (3 mm) olan bir anahtar veya devre kesici sabit kablolara dahil edilmelidir. Kalifiye teknisyen onaylı bir devre kesici veya anahtar kullanılmalıdır.
5.  niteyi yalnızca ayrı bir elektrik prizine bağlayın. Bu prize başka bir cihaz bağlamayın.
6. Klimaya uygun şekilde topraklama yaptığınızdan emin olun.
7. Her kablo sıkıca bağlanmalıdır. GevŐek kablolama, terminalin aşırı ısınmasına neden olup ürün arızasına ve olası yangına neden olabilir.
8. Kabloların soğutucu akışkan borusuna, kompresöre veya ünite içindeki herhangi bir hareketli parçaya temas etmesine veya dayanmasına izin vermeyin.
9. Elektrik çarpmasını önlemek için, güç kaynağı kapatıldıktan hemen sonra elektrikli bileŐenlere asla dokunmayın. Gücü kapattıktan sonra, elektrikli bileŐenlere dokunmadan önce daima 10 dakika veya daha fazla süre bekleyin.
10. G   voltajı, nominal voltajın %90-110 aralığında olmalıdır. Yetersiz güç kaynağı arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



UYARI

Tüm kablolar kesinlikle i   nitinin  n panelinin arkasında bulunan bağlantı şemasına uygun olarak yapılmalıdır.

Sinyal ve güç kablolarını bağlayın

Sinyal kablosu, iç ve dış mekan üniteler arasında iletişimi sağlar. Bağlantı için hazırlamadan önce doğru kablo boyutunu seçmelisiniz.

Kablo Türleri

- İç Mekan Güç Kablosu (varsa): H05VV-F veya H05V2V2-F
- Dış Mekan Güç Kablosu: H07RN-F veya H05RN-F
- Sinyal Kablosu: H07RN-F

Güç ve Sinyal Kablolarının Minimum Kesit Alanı (Referans için)

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

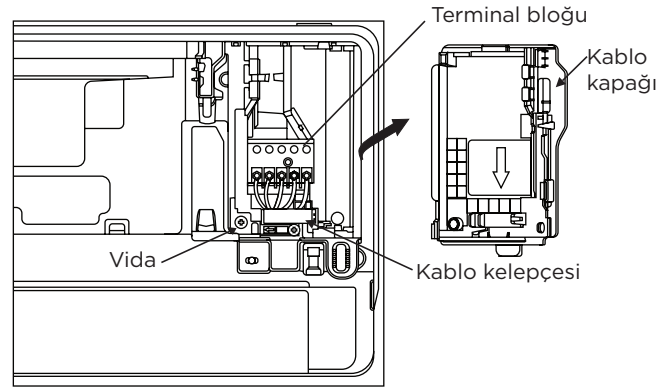
DOĞRU KABLO BOYUNU SEÇİN

Güç kaynağı kablosunun, sinyal kablosunun, sigortanın ve gerekli 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.

- İç ünitenin ön panelini açın.
- Tornavida kullanarak ünitenin sağ tarafındaki kablo kutusu kapağını açın. Bu, terminal bloğunu ortaya çıkaracaktır.
- Kablo kelepçesini terminal bloğunun altından sökün ve yana koyun.
- Ünitenin arkasına bakacak şekilde, sol alt taraftaki plastik paneli çıkarın.
- Sinyal kablosunu bu yuvadan ünitenin arkasından öne doğru besleyin.
- Ünitenin ön yüzüne bakacak şekilde, iç ünitenin kablo şemasına göre kabloyu bağlayın, U-kulbunu bağlayın ve her kabloyu ilgili terminaline sıkıca vidalayın.
- Her bağlantının güvenli olduğundan emin olmak için kontrol ettikten sonra, sinyal kablosunu üniteye sabitlemek için kablo kelepçesini kullanın. Kablo kelepçesini sıkıca vidalayın.
- Ünitenin ön tarafındaki kablo kapağını ve arka tarafındaki plastik paneli yerine takın.

YÜKLÜ VE YÜKSÜZ KABLARI KARIŞTIRMAYIN

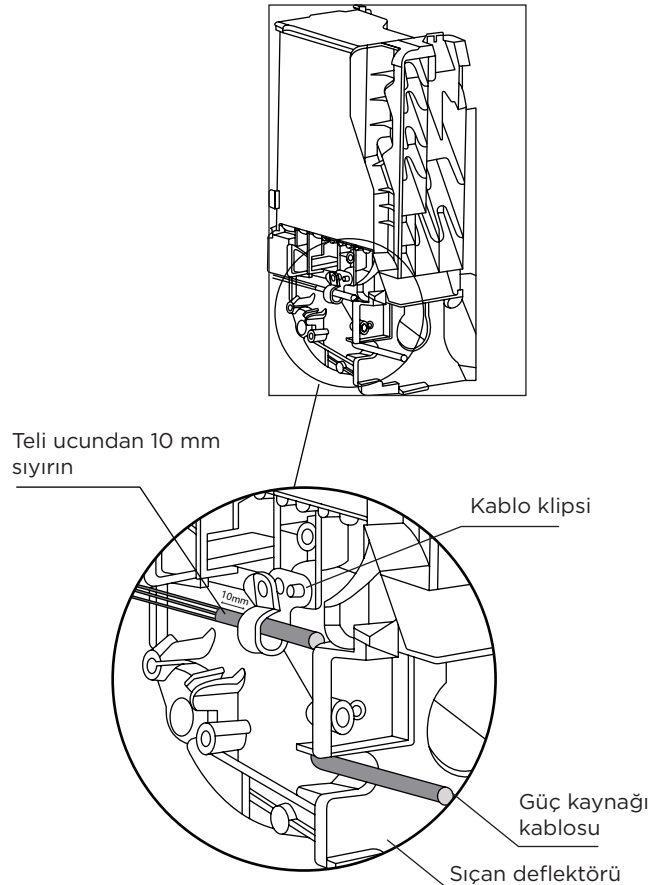
Bu tehlikelidir ve klima ünitesinin arızalanmasına neden olabilir.

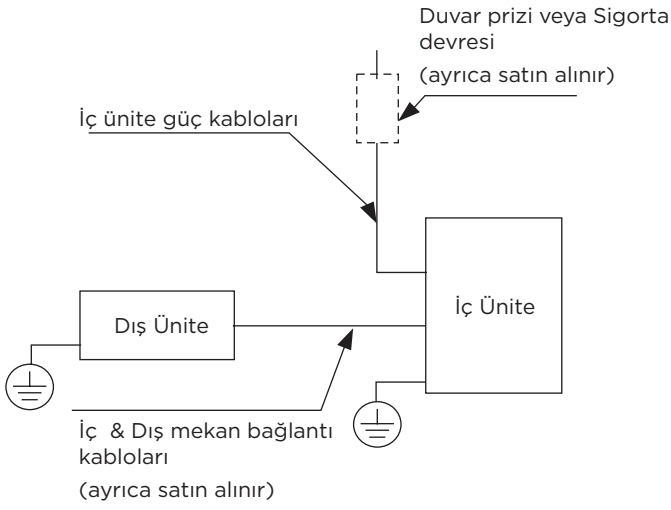


Not:

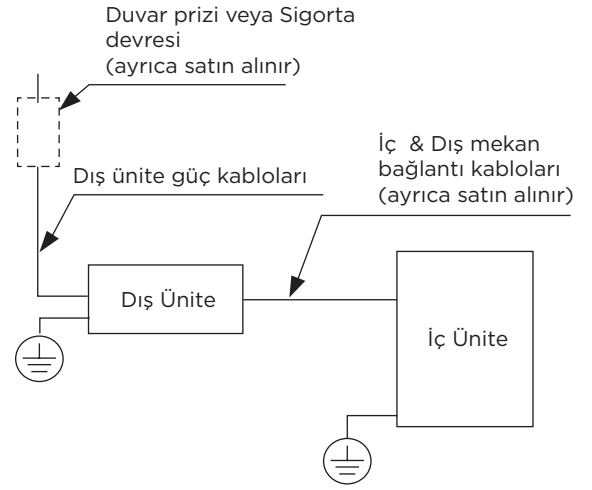
Güç kablolarının yerinde bağlanmasını gerektiren bazı üniteler için, önce ön çerçeveyi çıkarmak, güç kablosunu iç ünitenin arkasındaki fare engelleyicisindeki kablo geçiş deliğinden geçirmek ve ardından ön taraftan çekip çıkarmak, aşağıdaki şemada gösterildiği gibi bir kablo klipsiyle sabitlemek gerekir.

Güç kablosu kablo kelepçesinden geçtikten sonra, kabloyu ucundan 10 mm sıyrın ve ardından kabloyu terminale bağlayın.





Kapalı alan güç kaynağı modelleri

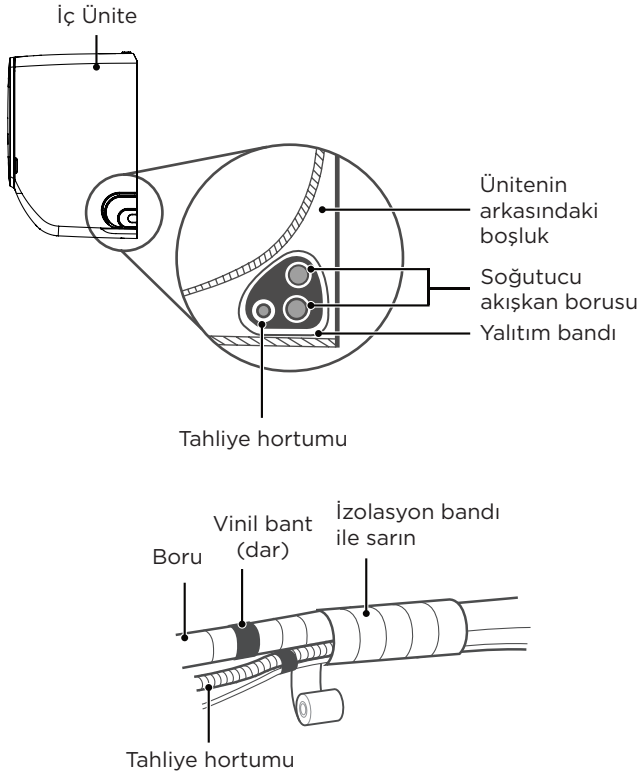


Açık hava güç kaynağı modelleri

5 Hortumları ve Kabloları Sarma

NOT

Boruları ve tahliye hortumunu duvar deliğinden geçirmeden önce, yerden tasarruf etmek, korumak ve yalıtım için bunları bir araya toplamalısınız.



Adım 1:

Tahliye hortumunu ve soğutma borularını yukarıda gösterildiği gibi birleştirin.

Adım 2:

Yapışkan vinil bant kullanarak tahliye hortumunu soğutucu borularının alt tarafına takın.

Adım 3:

Yalıtım bandı kullanarak soğutma borularını ve tahliye hortumunu sıkıca birbirine sarın. Tüm parçaların birbirine bağlı olduğundan emin olun.

Adım 4:

Kablolama ve boru bağlantısını tamamladıktan sonra alt çerçeveyi yeniden takın.

TAHLİYE HORTUMU ALTTA OLMALI

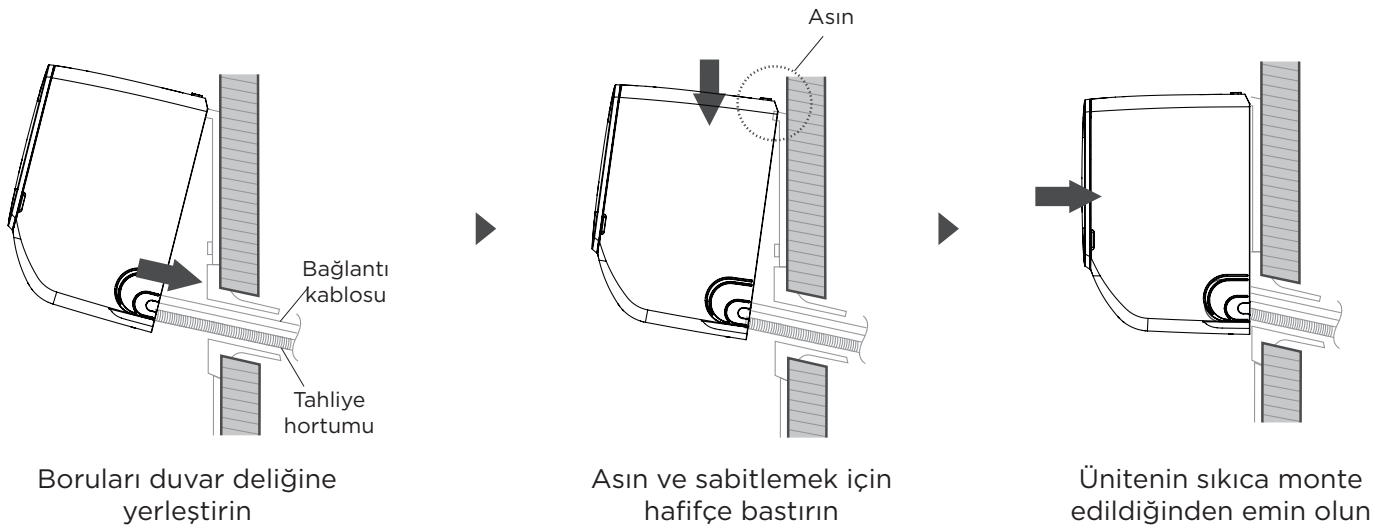
Tahliye hortumunun demetin en altında olduğundan emin olun. Tahliye hortumunu demetin en üstüne yerleştirmek, tahliye tavasının taşmasına ve yangına veya su hasarına yol açabilir.

BORULARIN UÇLARINI SARMAYIN

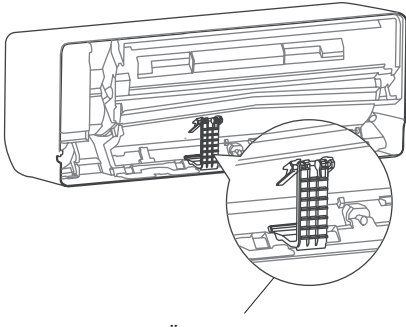
Hortumları sararken, boruların uçlarını ambalajsız tutun. Kurulum işleminin sonunda sızıntı olup olmadığını test etmek için bunlara erişmeniz gerekir (bu kılavuzun Elektrik Kontrolleri ve Sızıntı Kontrolleri bölümüne bakın).

6 İç üniteyi monte etme

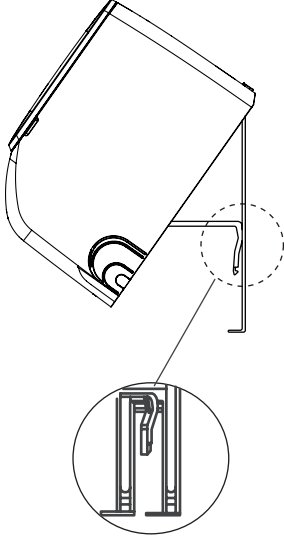
Dış üniteye yeni bağlantı boruları taktıysanız, şunları yapın:



- Soğutucu borularını duvardaki delikten zaten geçtiyseniz, Adım 4'e geçin.
- Aksi takdirde, borulara kir veya yabancı maddelerin girmesini önlemek için soğutucu borularının uçlarının sızdırmazlığını iki defa kontrol edin.
- Sarılı soğutucu boru demetini, tahliye hortumunu ve sinyal kablosunu duvardaki delikten yavaşça geçirin.
- İç ünitenin üst kısmını montaj plakasının üst kancasına asın.
- Ünitenin sol ve sağ taraflarına hafif basınç uygulayarak ünitenin montaja sıkıca takılıp takılmadığını kontrol edin. Ünite sallanmamalı veya kaymamalı.
- Eşit basınç uygulayarak ünitenin alt yarısını aşağı doğru bastırın. Ünite, montaj plakasının alt kısmındaki kancalara oturana kadar aşağı itmeye devam edin.
- Yine, ünitenin sağ ve sol taraflarına hafif basınç uygulayarak ünitenin sıkıca monte edildiğini kontrol edin.



Ünitenin arkasındaki tutucu



Üniteyi desteklemek için ünitenin arkasındaki tutucuyu montaj plakasına yaslayın.

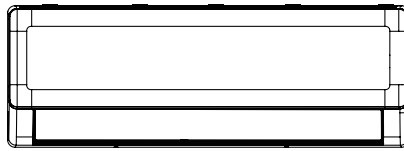
Soğutucu boruları duvara gömülü ise aşağıdakileri yapın:

- İç ünitenin üst kısmını montaj plakasının üst kancasına asın.
- Üniteyi desteklemek için ünitenin arkasındaki tutucuyu kullanın. Bu sayede soğutucu akışkan borularını, sinyal kablosunu ve tahliye hortumunu bağlamak için yeterli alan elde edersiniz.
- Tahliye hortumunu ve soğutucu akışkan borularını bağlayın (talimatlar için bu kılavuzun **Soğutucu Akışkan Boru Bağlantısı** bölümüne bakın).
- Sızıntı testini gerçekleştirmek için boru bağlantı noktasını açıkta tutun (bu kılavuzun **Elektrik Kontrolleri** ve **Sızıntı Kontrolleri** bölümüne bakın).
- Sızıntı testinden sonra bağlantı noktasını yalıtım bandıyla sarın.
- Üniteyi destekleyen tutucuyu serbest bırakın.
- Eşit basınç uygulayarak ünitenin alt yarısını aşağı doğru bastırın. Ünite, montaj plakasının alt kısmındaki kancalara oturana kadar aşağı itmeye devam edin.

NOT: ÜNİTE AYARLANABİLİR

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

50 mm (1,96 inç)



Sola veya sağa hareket ettirin

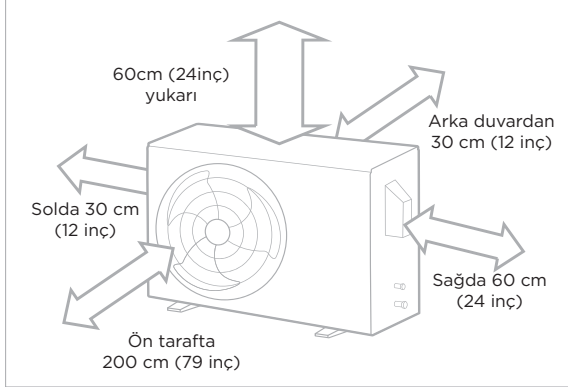
Dış Ünitenizi Kurun

1 Kurulum yerini seçin

NOT: KURULUMDAN ÖNCE

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

Uygun kurulum konumları aşağıdaki standartları karşılar:



Yukarıdaki Kurulum Alanı Gereksinimlerinde gösterilen tüm mekansal gereksinimleri karşılar.



İyi hava sirkülasyonu ve havalandırmaya sahip.



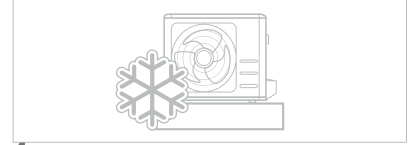
Sağlam ve sabit-konum üniteyi destekliyor ve sallanmıyor.



Üniteden gelen gürültü diğer insanları rahatsız etmeyecektir.



Uzun süreli doğrudan güneş ışığından veya yağmurdan korunuyor.



Kar yağışının beklendiği yerlerde, buz birikmesini ve bobin hasarını önlemek için uygun önlemler alınıyor.

NOT Üniteyi yerel yasa ve yönetmelikleri izleyerek kurun, farklı bölgeler arasında biraz farklılık olabilir.

İKAZ:

AŞIRI HAVA KOŞULLARI İÇİN ÖZEL HUSUSLAR

Ünite şiddetli rüzgara maruz kalırsa:

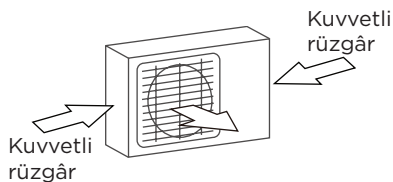
Üniteyi, hava çıkış fanı rüzgar yönüne 90° açı yapacak şekilde monte edin. Gerekirse, üniteyi aşırı şiddetli rüzgarlardan korumak için önüne bir bariyer inşa edin. Aşağıdaki Şekillere bakın.

Ünite sık sık şiddetli yağmur veya kara maruz kalıyorsa:

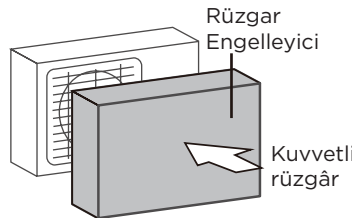
Yağmurdan veya kardan korumak için ünitenin üzerine bir koruma inşa edin. Ünitenin etrafındaki hava akışını engellememesine dikkat edin.

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

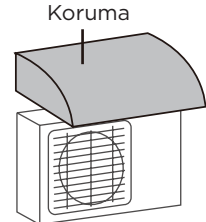
Korozyona dayanacak şekilde özel olarak tasarlanmış dış ünite kullanın.



rüzgar yönüne 90° açı



Üniteyi korumak için rüzgar engelleyici inşa edin



Üniteyi korumak için bir koruma inşa edin

Üniteyi aşağıdaki konumlara KURMAYIN:

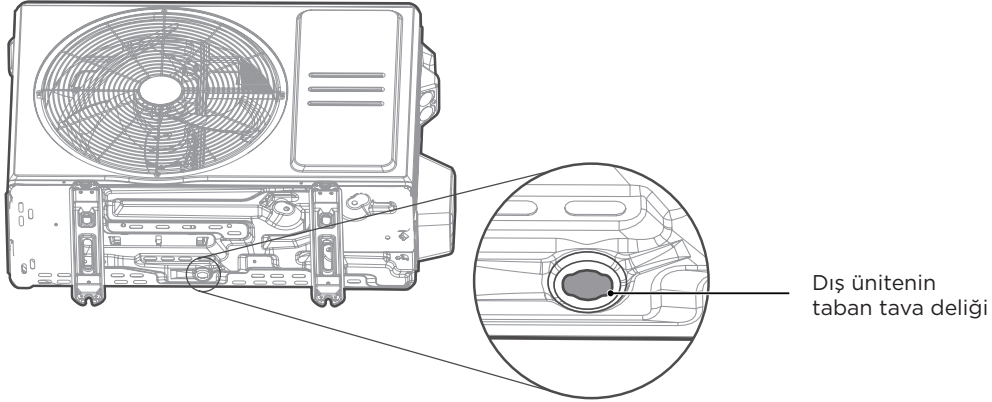
- ❌ Hava girişlerini ve çıkışlarını engelleyecek bir engelin yakınında.
- ❌ Sıcak hava tahliyesinden zarar görebilecek hayvanların veya bitkilerin yakınında.
- ❌ Çok miktarda toza maruz kalan bir yerde
- ❌ Halka açık bir caddenin yakınında, kalabalık alanlarda veya üniteden gelen gürültünün başkalarını rahatsız edebileceği yerlerde.
- ❌ Herhangi bir yanıcı gaz kaynağının yakınında.
- ❌ Aşırı miktarda tuzlu havaya maruz kalan bir alanda.

2

Drenaj bağlantısını takın (yalnızca ısı pompası ünitesi)

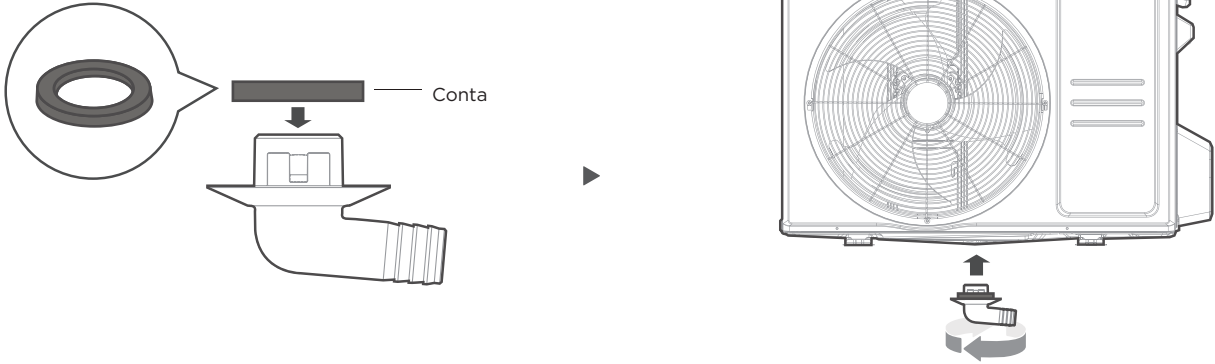
NOT: KURULUMDAN ÖNCE

Dış üniteyi yerine civatalamadan önce, ünitenin altına drenaj bağlantısını takmanız gerekir. Defrost sırasında düzgün drenaj için birden fazla deliği bulunan taban tepsisine sahip ünitelerde drenaj bağlantısı kurulmasına gerek yoktur.



Adım 1:

Dış mekan ünitenin taban tava deliğini bulun.



Adım 2:

- Dış üniteye bağlanacak olan tahliye bağlantısının ucuna lastik contayı takın.
- Tahliye bağlantısını ünitenin taban tavaındaki deliğe sokun. Tahliye bağlantısı yerine oturacaktır.
- Isıtma modu sırasında suyu üniteden yeniden yönlendirmek için tahliye bağlantısına bir tahliye hortumu uzatması (dahil değildir) bağlayın.

NOT: SOĞUK İKLİMLERDE

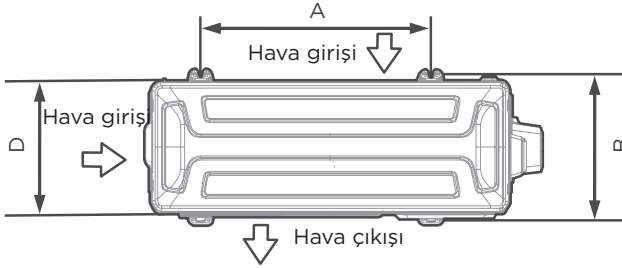
Soğuk iklimlerde, suyun hızlı bir şekilde tahliye edilmesini sağlamak için tahliye hortumunun mümkün olduğunca dik olduğundan emin olun. Su çok yavaş tahliye edilirse, hortumda donarak üniteyi su basabilir.

3 Dış Mekan Ünite Ankraj

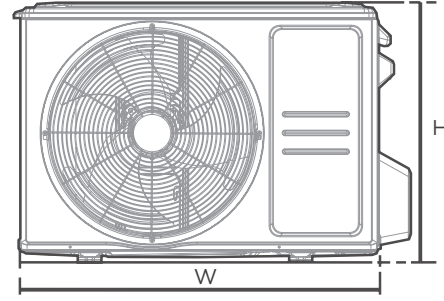
⚠ UYARI

BETONU DELERKEN HER ZAMAN GÖZ KORUMASI TAKMANIZ ÖNERİLİR.

- Dış ünite zemine veya cıvatalı (M10) duvara monte bir braketle sabitlenebilir. Ünitenin montaj tabanını aşağıdaki ölçülere göre hazırlayın.
- Aşağıda, farklı dış ünite boyutlarının ve bunların montaj ayakları arasındaki mesafenin bir listesi bulunmaktadır. Ünitenin montaj tabanını aşağıdaki ölçülere göre hazırlayın.



Üstten görünüş



Ön görünüş

Dış Ünite Boyutları (mm) G x Y x D	Bağlama Ölçüleri	
	Mesafe A (mm)	Mesafe B (mm)
668x469x252 (26,3"x 18,5"x 9,9")	430 (16,9")	231 (9,1")
680x542x248 (26,8"x 21,3"x 9,8")	452 (17,8")	230 (9,1")
720x495x270 (28,3"x 19,5"x 10,6")	452 (17,8")	255 (10,0")
765x555x303 (30,1"x 21,8"x 11,9")	452 (17,8")	286 (11,3")
805x554x330 (31,7"x 21,8"x 12,9")	511 (20,1")	317 (12,5")
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")

Üniteyi zemine veya beton bir montaj platformuna kurarsanız aşağıdakileri yapın:

- Boyut tablosuna göre dört genişletme cıvatasının konumlarını işaretleyin.
- Genleşme cıvataları için önceden delin.
- Her bir genişletme cıvatasının ucuna bir somun yerleştirin.
- Genişletme cıvatalarını önceden delinmiş deliklere çekiçleyin.
- Somunları genişletme cıvatalarından çıkarın ve dış üniteyi cıvataların üzerine yerleştirin.
- Her bir genleşme cıvatasına rondela takın, ardından somunları değiştirin.
- Bir anahtar kullanarak her bir somunu yerine oturana kadar sıkın.

Üniteyi duvara monte bir braketle monte ederseniz aşağıdakileri yapın:

- Boyut tablosuna göre braket deliklerinin konumunu işaretleyin.
- Genişletme cıvataları için delikleri önceden delin.
- Her bir genleşme cıvatasının ucuna bir rondela ve somun yerleştirin.
- Genişletme cıvatalarını montaj braketlerindeki deliklerden geçirin, montaj braketlerini yerine yerleştirin ve genişletme cıvatalarını duvara çekiçleyin.
- Montaj braketlerinin düz olduğunu kontrol edin.
- Üniteyi dikkatlice kaldırın ve montaj ayaklarını braketlere yerleştirin.
- Üniteyi braketlere sıkıca cıvatalayın.
- İzin veriliyorsa, titreşimleri ve gürültüyü azaltmak için üniteyi lastik contalarla monte edin.

⚠ İKAZ

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

⚠ UYARI - Çalıştırmadan Önce

- TÜM KABLO İŞLERİ KESİNLİKLE DIŞ ÜNİTE TEL KAPAĞI İÇİNDE BULUNAN KABLO ŞEMASINA UYGUN OLARAK YAPILMALIDIR.
- HERHANGİ BİR ELEKTRİK VEYA KABLOLAMA İŞİ YAPMADAN ÖNCE SİSTEMİN ANA GÜCÜNÜ KAPATIN.

Doğru kablo boyutunu seçin

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

Lütfen 26. sayfadaki “Kablo tipleri”ne göre doğru kabloyu seçin.

- Kablo sıyrıcıyı kullanarak, kablonun her iki ucundaki kauçuk kılıfı sıyrın ve içerideki kabloların yaklaşık 40 mm’sini (1,57 inç) ortaya çıkarın.
- Kabloların uçlarındaki izolasyonu sıyrın.
- Bir tel kıvrıcı kullanarak, tellerin uçlarındaki U şeklindeki çıkıntıları kıvrın.

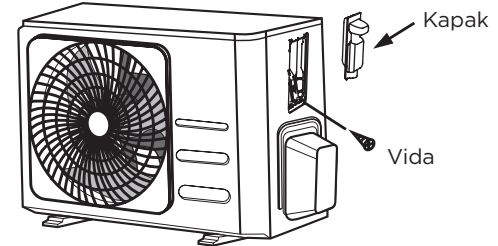
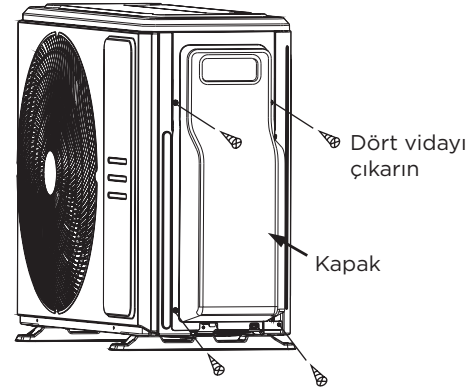
Canlı kabloya dikkat edin

Kabloları kıvrırken, Canlı (“L”) Kabloyu diğer kablolardan açıkça ayırt ettiğinizden emin olun.

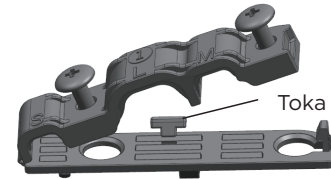
Dış ünitenin terminal bloğu, ünitenin yan tarafındaki bir elektrik kablolama kapağıyla korunmaktadır. Kapsamlı bir kablolama şeması, kablolama kapağının iç kısmına yapıştırılmıştır.

- Elektrik kabloları kapağını sökün ve çıkarın.
- Terminal bloğunun altındaki kablo kelepçesini sökün ve yana yerleştirin.
- Kabloyu kablo şemasına göre bağlayın ve her bir kablounun u-pabucunu ilgili terminale sıkıca vidalayın.
- Her bağlantının güvenli olduğundan emin olmak için kontrol ettikten sonra, terminale yağmur suyunun akmasını önlemek için kabloları birbirine dolaştırın.
- Kablo kelepçesini kullanarak kabloyu üniteye sabitleyin. Kablo kelepçesini sıkıca vidalayın.
- Kullanılmayan kabloları PVC elektrik bandıyla yalıtın. Bunları elektrikli veya metal parçalara temas etmeyecek şekilde düzenleyin.
- Ünitenin yan tarafındaki kablo kapağını yerine takın ve yerine vidalayın.

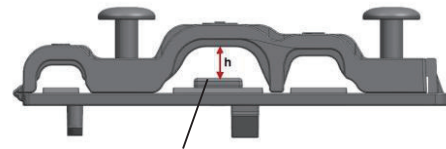
NOT: Satın aldığınız ünite biraz farklı olabilir. Resimler açıklama amaçlıdır. Gerçek şekil esas alınacaktır.



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



Üç boyutlu delik: Küçük, Büyük, Orta



Kalbe yeterince sabitlenmediğinde, sıkıca kenetlenebilmesi için desteklemek için tokayı kullanın.

Soğutucu Boru Bağlantısı

1 Boru Bağlantı Talimatları

⚠ UYARI

SOĞUTUCU BORULARINI BAĞLARKEN, ÜNİTEYE BELİRTİLEN SOĞUTUCU DIŞINDA MADDE VEYA GAZ GİRMESİNE İZİN **VERMEYİN**. DİĞER GAZ VEYA MADDELERİN VARLIĞI, ÜNİTENİN KAPASİTESİNİ DÜŞÜRECEK VE SOĞUTMA DÖNGÜSÜNDE ANORMAL ÖLÇÜDE YÜKSEK BASINÇ OLUŞTURABİLİR. BU DA PATLAMAYA VE YARALANMAYA NEDEN OLABİLİR.

Boru Uzunluğuna İlişkin Not

Soğutucu akışkan borularının uzunluğu, ünitenin performansını ve enerji verimliliğini etkiler. Nominal verimlilik, 5 metre (16,5 ft) boru uzunluğuna sahip ünitelerde test edilmiştir. Titreşimi ve aşırı gürültüyü en aza indirmek için minimum 3 metre boru uzunluğu gereklidir.

Birim Modeli Başına Soğutucu Akışkan Borularının Maksimum Uzunluğu ve Düşme Yüksekliği

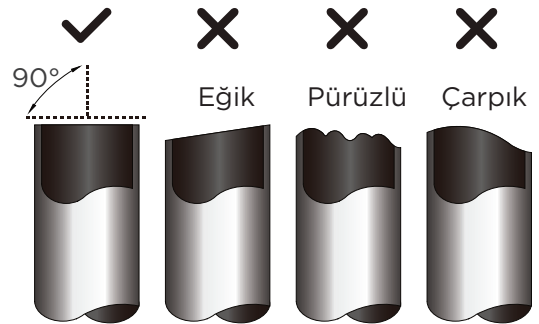
Modeli	Kapasite (BTU/saat)	Maks. uzunluk (m)	Maks. Düşme Yüksekliği (m)
R410A,R32 Inverter Split Klima	< 15.000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15.000 ve < 24.000	30 (98,5ft)	20 (66ft)
	≥ 24.000 ve < 36.000	50 (164ft)	25 (82ft)
	≥ 36.000 ve < 60.000	65 (213ft)	30 (98,5ft)
R410A, R32 Sabit Hızlı Split Klima	< 18.000	20 (66ft)	8 (26ft)
	≥ 18.000 ve < 36.000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 36.000 ve < 60.000	30 (98,5ft)	15 (49ft)

Bağlantı Talimatları - Soğutucu Akışkan Boruları

Adım 1: Boruların kesilmesi

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

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



⊘ KESERKEN BORUYU AŞINDIRMAYIN

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

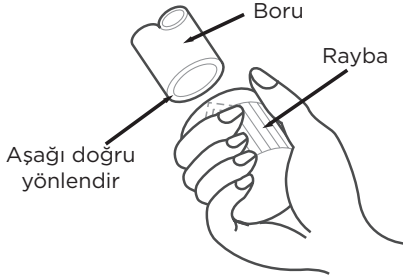
⚠ İKAZ

BORUNUN UCUNDA ÇATLAK VE HATTA PARLAMA OLUP OLMADIĞINI KONTROL EDİN. BORUNUN SIZDIRMAZ OLDUĞUNDAN EMİN OLUN.

Adım 2: Çapakların giderilmesi

Çapaklar, soğutucu boru bağlantısının hava geçirmez contasını etkileyebilir. Tamamen temizlenmeleri gerekir.

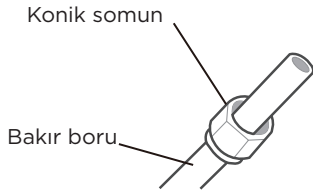
- Çapakların boruya düşmesini önlemek için boruyu aşağı doğru bir açıyla tutun.
- Bir rayba veya çapak alma aleti kullanarak, borunun kesilen kısmındaki tüm çapakları temizleyin.



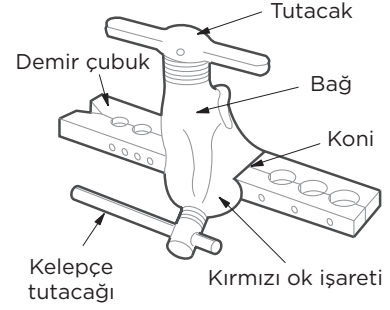
Adım 3: Boru uçları genişletilmesi

Hava geçirmez bir sızdırmazlık sağlamak için uygun açılma şekli esastır.

- Kesilen borudaki çapakları giderdikten sonra, yabancı maddelerin boruya girmesini önlemek için uçları PVC bantla kapatın.
- Boruyu yalıtım malzemesi ile kaplayın.
- Havşa somunlarını borunun her iki ucuna yerleştirin. Doğru yöne baktıklarından emin olun, çünkü parladıktan sonra onları giyemez veya yönlerini değiştiremezsiniz.

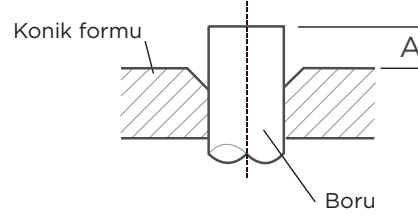


- Boruları genişletmeye hazır olduğunuzda PVC bantlarını boru uçlarından çıkarın.
- Kelepçeli kelepçeyi borunun ucuna yerleştirin. Borunun ucu, aşağıdaki tabloda gösterilen boyutlara uygun olarak kelepçenin kenarını aşmalıdır.



GENİŞLETME FORMUN ÖTESİNDE BORU UZATMA

Boru Dış Çapı (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø 6,35 (Ø 1/4")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 3/8")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø12,7 (Ø 1/2")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 5/8")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 3/4")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")



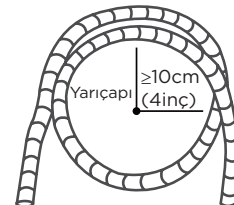
- Genişletme aracını forma yerleştirin.
- Boru tamamen kıvrılınca kadar kıvrırma aletinin sapını saat yönünde çevirin.
- Genişletme aletini ve genişletme kalıbını çıkarın, ardından borunun ucunda çatlaklar ve eşit genişletmeler olup olmadığını kontrol edin.

Adım 4: Boruların bağlantısı

NOT: Soğutucu akışkan borularını bağlarken aşırı tork uygulamamaya veya boruları herhangi bir şekilde deforme etmemeye dikkat edin. Önce düşük basınç borusunu, ardından yüksek basınç borusunu bağlayın.

MİNİMUM BÜKME YARIÇAPI

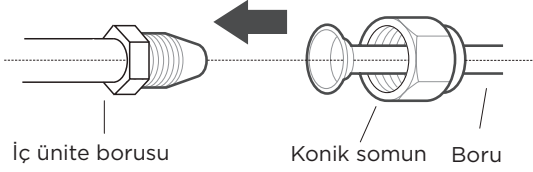
Bağlantılı soğutucu borularını bükerken minimum bükülme yarıçapı 10 cm'dir.



Boruları İç Üniteye Bağlama Talimatları

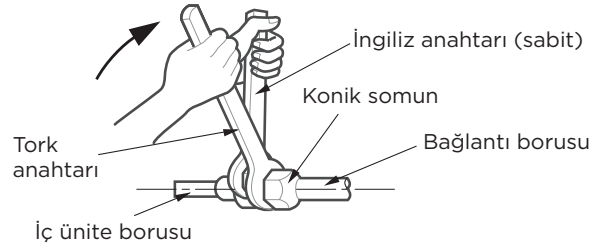
Adım 1:

- Bağlayacağınız iki borunun merkezini hizalayın.



Adım 2:

- Flanş somununu elinizle mümkün olduğunca sıkı bir şekilde sıkın.
- Somun anahtarı kullanarak, ünite borusu üzerindeki somunu kavrayın.
- Ünite borusundaki somunu sıkıca tutarken, aşağıdaki Tork Gereksinimleri tablosundaki tork değerlerine göre havşa somununu sıkmak için bir tork anahtarı kullanın. Havşa somununu hafifçe gevşetin ve ardından tekrar sıkın.



TORK GEREKSİNİMLERİ

Borunun Dış Çapı (mm)	Sıkma Torku (N•m)	Havşa boyutu(B) (mm)	Genişletme şekli
Ø 6,35 (Ø 1/4")	18-20 (180-200kgf.cm)	8,4-8,7 (0,33-0,34")	
Ø 9,52 (Ø 3/8")	32-39 (320-390kgf.cm)	13,2-13,5 (0,52-0,53")	
Ø 12,7 (Ø 1/2")	49-59 (490-590kgf.cm)	16,2-16,5 (0,64-0,65")	
Ø 16 (Ø 5/8")	57-71 (570-710kgf.cm)	19,2-19,7 (0,76-0,78")	
Ø 19 (Ø 3/4")	67-101 (670-1010kgf.cm)	23,2-23,7 (0,91-0,93")	

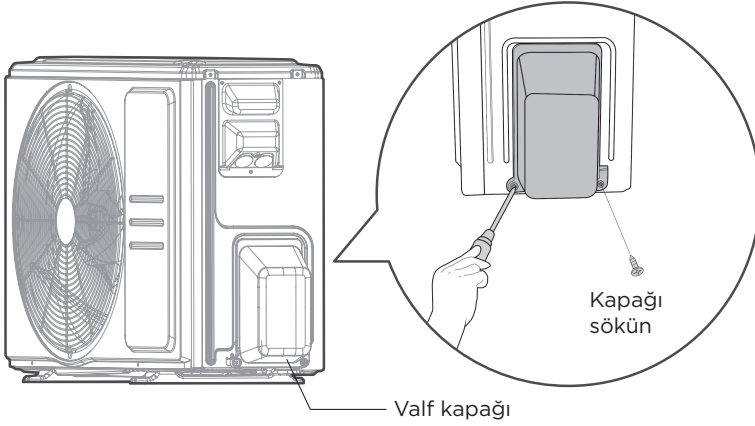
⚠ AŞIRI TORK KULLANMAYIN

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

3 Boruları Dış Mekan Üniteye Bağlama

NOT

Bu bölümün yine bir önceki sayfadaki **TORK GEREKSİNİMLERİ** tablosuna göre çalıştırılması gerekmektedir.

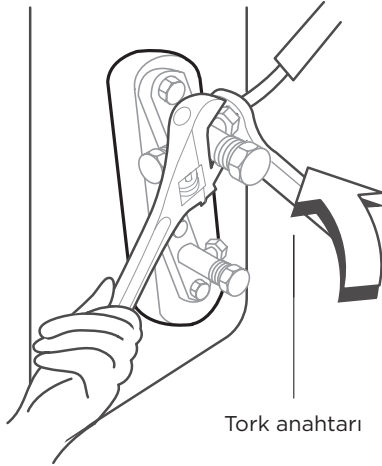


1. Dış ünitenin yan tarafındaki paketlenmiş vananın kapağını sökün.
2. Vana uçlarındaki koruyucu kapakları çıkarın.
3. Genişletilmiş boru ucunu her bir vana ile hizalayın ve genişletme somununu elle mümkün olduğunca sıkı bir şekilde sıkın.
4. Bir anahtar kullanarak valf gövdesini tutun. Servis valfini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

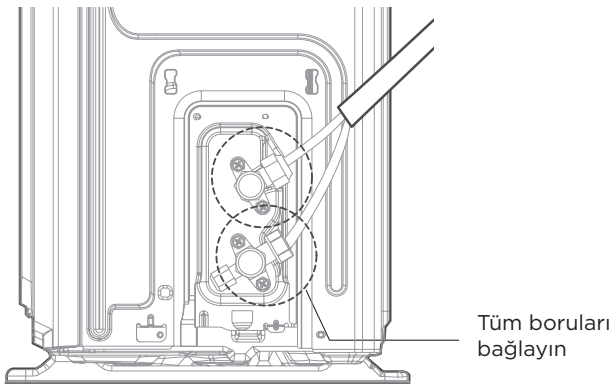


ANA VANA GÖVDESİNİ TUTMAK İÇİN ANAHTAR KILAVUZU KULLANIN

Havşa somununun sıkılmasından kaynaklanan tork, vananın diğer parçalarının kopmasına neden olabilir.



5. Vananın gövdesini sıkıca tutarken, tork anahtarı kullanarak flanş somununu doğru tork değerlerine göre sıkın.
6. Genişletme somununu hafifçe gevşetin, ardından tekrar sıkın.
7. Kalan boru için 3 ile 6 arasındaki adımları tekrarlayın.



Hava Boşaltma

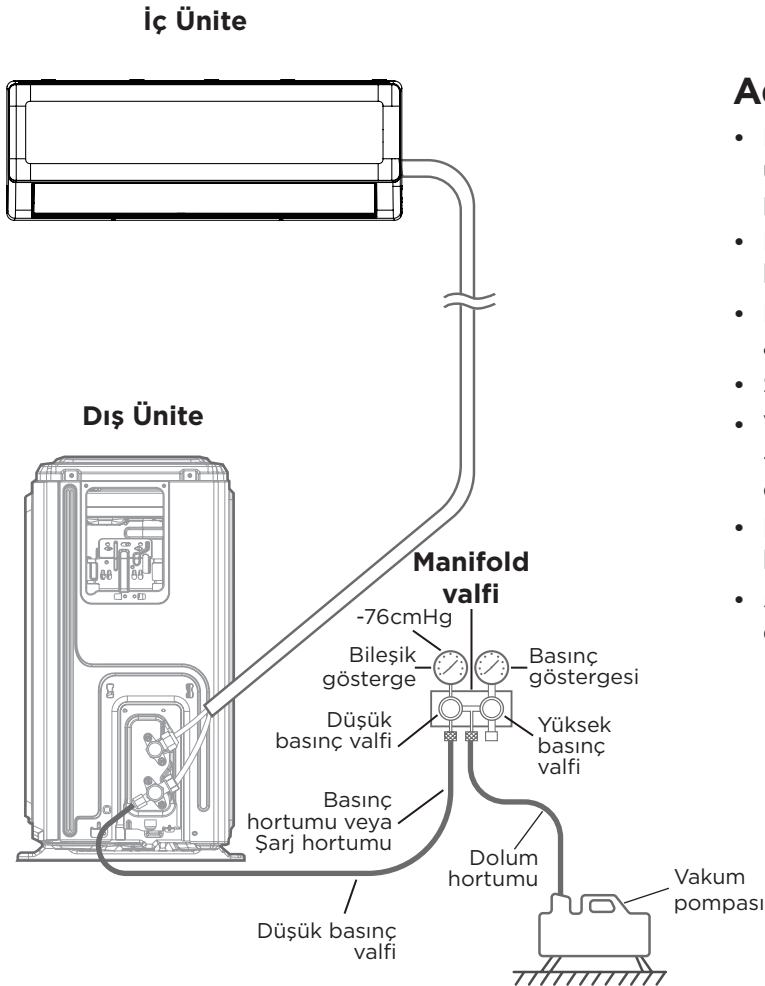
NOT : HAZIRLIKLAR VE ÖNLEMLER

Soğutucu devresindeki hava ve yabancı maddeler, anormal basınç artışlarına neden olarak klimaya zarar verebilir, verimliliğini düşürebilir ve yaralanmalara yol açabilir. İç ünite ve borulardaki havayı vakum pompasıyla boşalttığınızdan emin olun. Soğutucu devresini boşaltmak ve sistemdeki yoğuşmayan gaz ve nemi gidermek için bir vakum pompası ve manifold göstergesi kullanın. Tahliye, ilk kurulum sırasında ve ünitenin yeri değiştirildiğinde yapılmalıdır. Talimatlara uyulmaması nedeniyle yapılan yanlış montaj, cihazda ciddi sorunlara yol açabilir.

! TAHLİYE YAPMADAN ÖNCE

- ✓ İç ve dış üniteler arasındaki bağlantı borularının düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.
- ✓ Tüm kabloların düzgün bağlandığından emin olmak için iyice kontrol edin.

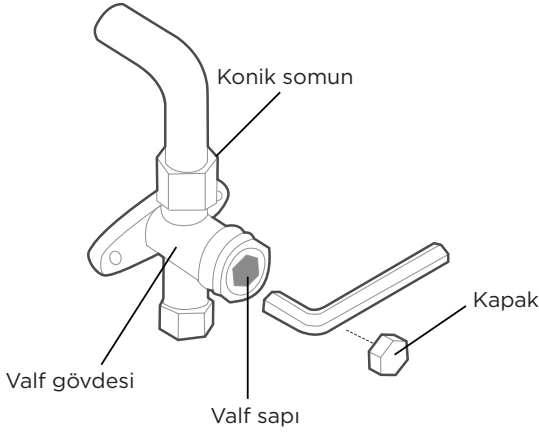
Tahliye Talimatları



Adım 1:

- Manifold göstergesinin şarj hortumunu dış ünite alçak basınç vanası üzerindeki servis portuna bağlayın.
- Manifold göstergesinden vakum pompasına başka bir şarj hortumu bağlayın.
- Manifold göstergesinin Alçak Basınç tarafını açın. Yüksek Basınç tarafını kapalı tutun.
- Sistemi boşaltmak için vakum pompasını açın.
- Vakumu en az 15 dakika veya Bileşik Ölçer -76 cmHg (-10⁵ Pa) değerini gösterene kadar çalıştırın.
- Manifold göstergesinin Düşük Basınç tarafını kapatın ve vakum pompasını kapatın.
- 5 dakika bekleyin, ardından sistem basıncında değişiklik olmadığını kontrol edin.

Adım 2:



- Sistem basıncında bir değişiklik varsa, sızıntıları nasıl kontrol edeceğiniz hakkında bilgi için Gaz Kaçağı Kontrolü bölümüne bakın. Sistem basıncında herhangi bir değişiklik yoksa, tıkalı valfin (yüksek basınç valfi) kapağını sökün.
- Altıgen anahtarı dolu valfe (yüksek basınç valfi) yerleştirin ve anahtarı saat yönünün tersine 1/4 tur çevirerek valfi açın. Sistemden gaz çıkışı olup olmadığını dinleyin, ardından 5 saniye sonra valfi kapatın.
- Basıncıta herhangi bir değişiklik olmadığından emin olmak için Basınç Göstergesini bir dakika izleyin. Basınç Göstergesi, atmosferik basınçtan biraz daha yüksek okumalı.
- Şarj hortumunu servis portundan çıkarın.
- Altıgen anahtar kullanarak hem yüksek hem de alçak basınç valflerini tamamen açın.
- Her üç valfteki (servis ağzı, yüksek basınç, düşük basınç) valf kapaklarını elle sıkın. Gerekirse tork anahtarı kullanarak daha da sıkabilirsiniz.

! VANA GÖVDELERİNİ YAVAŞÇA AÇIN

Tahliye işleminden sonra tüm vanaları açtığınızdan emin olun. Vana saplarını açarken, altıgen anahtarı tıpa çarpana kadar çevirin. Vanayı daha fazla açmaya zorlamayın.

💡 SOĞUTUCU AKIŞKAN EKLEME HAKKINDA NOT

Bazı sistemler, boru uzunluklarına bağlı olarak ek şarj gerektirir. Standart boru uzunluğu 5 m'dir (16'). Soğutucu akışkan, dış ünitenin düşük basınç valfindeki servis portundan şarj edilmelidir. Şarj edilecek ek soğutucu akışkan miktarı aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanabilir:

BORU UZUNLUĞU BAŞINA İLAVE SOĞUTUCU

Bağlantı Borusu Uzunluğu (m)	Hava Temizleme Yöntemi	İlave Soğutucu	
≤ Standart boru uzunluğu	Vakum Pompası	N/A	
> Standart boru uzunluğu	Vakum Pompası	Sıvı Kısım: Ø 6,35 (1/4") R410A: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 15g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,16oZ/ft R32: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 12g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,13oZ/ft	Sıvı Kısım: Ø 9,52 (3/8") R410A: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 30g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,32oZ/ft R32: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 24g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,26oZ/ft

⊘ SOĞUTUCU AKIŞKAN TİPLERİNİ KARIŞTIRMAYIN.

Elektrik ve Gaz Kaçağı Kontrolleri

⚠ UYARI - ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ

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

! TEST ÇALIŞTIRMASINDAN ÖNCE

Test çalıştırmasını sadece aşağıdaki adımları tamamladıktan sonra gerçekleştirin:

- Elektriksel Güvenlik Kontrolleri – Ünitenin elektrik sisteminin güvenli ve düzgün çalıştığını doğrulayın
- Gaz Sızıntısı Kontrolleri – Tüm flarj somunu bağlantılarını kontrol edin ve sistemin sızdırmadığını doğrulayın
- Gaz ve sıvı (yüksek ve düşük basınç) vanalarının tamamen açık olduğunu doğrulayın

Elektrik Güvenlik Kontrolleri

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

TEST ÇALIŞTIRMASINDAN ÖNCE

Topraklama Çalışmasını Kontrol Edin

Topraklama direncini görsel algılama ve topraklama direncini test cihazı ile ölçün.

TEST ÇALIŞTIRMASI BOYUNCA

Elektrik Kaçağı Kontrolü

Test Çalışması sırasında, kapsamlı bir elektrik kaçağı testi yapmak için bir elektron mikroprobu ve multimetre kullanın.

Elektrik kaçağı tespit edilirse, üniteyi derhal kapatın ve sızıntının nedenini bulmak ve çözmek için lisanslı bir elektrikçi ile iletişime geçin.

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

Gaz Kaçağı Kontrolleri

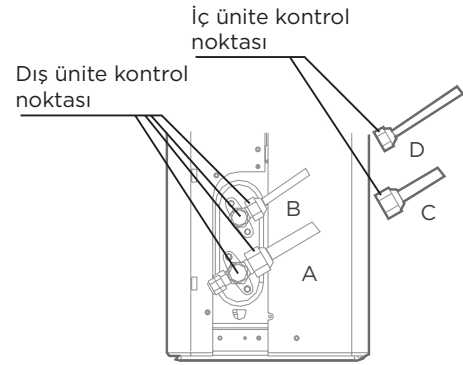
Gaz kaçaqlarını kontrol etmenin iki farklı yöntemi vardır.

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 sızıntı olduğunu gösterir.

Kaçak Dedektör Yöntemi

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



- A: Alçak basınç durdurma vanası
B: Yüksek basınç durdurma valfi
C ve D: İç ünite bağlantı somunları

GAZ KAÇAK KONTROLLERİNDEN SONRA

Tüm boru bağlantı noktalarında SIZINTI OLMADIĞINI doğruladıktan sonra, dış ünite üzerindeki valf kapağını yerine takın.

Test Çalıştırması

Test Çalıştırması Talimatları

Test Çalıştırmasını en az 30 dakika gerçekleştirmelisiniz.

- Üniteye gücü bağlayın.
- Uzaktan kumandadaki **ON/OFF** tuşuna basarak açın.
- Aşağıdaki fonksiyonlar arasında birer birer gezinmek için **MODE** düğmesine basın:
 - SOĞUTMA-Mümkün olan en düşük sıcaklığı seçin
 - ISITMA-Mümkün olan en yüksek sıcaklığı seçin
- Her bir fonksiyonu 5 dakika çalıştırın ve aşağıdaki kontrolleri yapın:

Gerçekleştirilecek Kontrollerin Listesi	GEÇTİ/BAŞARISIZ	
Elektrik kaçağı yok		
Ünite düzgün topraklanmış		
Tüm elektrik terminalleri uygun şekilde kaplandı		
İç ve dış üniteler sağlam bir şekilde monte edildi		
Tüm boru bağlantı noktaları sızdırmazlık sağlandı	Dış (2):	İç (2):
Su, tahliye hortumundan düzgün şekilde boşalıyor		
Tüm borular uygun şekilde yalıtıldı		
Ünite SOĞUTMA fonksiyonu düzgün bir şekilde yerine getiriyor		
Ünite ISITMA işlevini düzgün bir şekilde gerçekleştiriyor		
İç ünite panjurları düzgün dönüyor		
İç ünite uzaktan kumandaya yanıt veriyor		

BORU BAĞLANTILARINI TEKRAR KONTROL EDİN

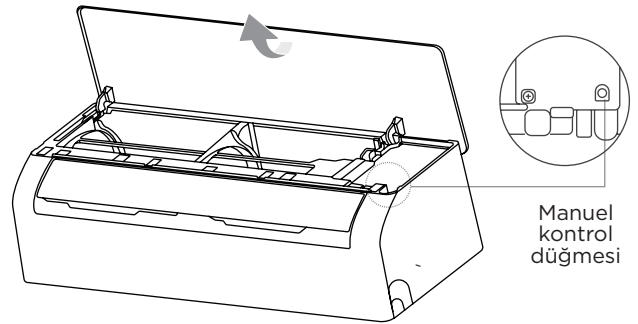
Çalışma sırasında soğutucu akışkan devresinin basıncı artacaktır. Bu, ilk sızıntı kontrolünüz sırasında bulunmayan sızıntıları ortaya çıkarabilir. Test Çalışması sırasında tüm soğutucu akışkan boru bağlantı noktalarında sızıntı olup olmadığını iki kez kontrol etmek için zaman ayırın. Talimatlar için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

- Test Çalıştırması başarıyla tamamlandıktan ve Gerçekleştirilecek Kontroller Listesindeki tüm kontrol noktalarının GEÇTİĞİNİ onayladıktan sonra aşağıdakileri yapın:
 - a. Uzaktan kumandayı kullanarak üniteyi normal çalışma sıcaklığına getirin.
 - b. İzolasyon bandı kullanarak, iç ünite kurulum işlemi sırasında açıkta bıraktığınız iç soğutucu akışkan boru bağlantılarını sarın.

ORTAM SICAKLIĞI 16°C'NİN (60°F) ALTINDAYSA

Ortam sıcaklığı 16°C'nin (60°F) altındayken uzaktan kumandayı kullanarak SOĞUTMA işlevini açamazsınız. Bu durumda, SOĞUTMA işlevini test etmek için **MANUEL KONTROL** düğmesini kullanabilirsiniz.

- Ön paneli kaldırın ve yerine oturana kadar yukarı kaldırın.
- **MANUEL KONTROL** düğmesi, elektrik kontrol kutusunun sağ tarafında bulunur. Soğutma modunu seçmek için iki kez basın.
- Test Çalıştırmasını normal şekilde gerçekleştirin.



Ünitenin Paketlenmesi ve Paketin Açılması

Üniteyi paketleme ve paketinden çıkarma talimatları:

Ambalajın açılması:

İç ünite:

1. Koli üzerindeki sızdırmazlık bandını bir bıçakla, bir kesik solda, bir ortada ve bir sağda olacak şekilde kesin.
2. Kartonun üstündeki sızdırmazlık çivilerini çıkarmak için mengeneyi 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 zemine yatırın.
7. Sol ve sağ ambalaj köpüğünü veya üst ve alt ambalaj köpüğünü çıkarın, ambalaj poşetini çözün.

Dış ünite

1. Paketleme kayışını kesin.
2. Üniteyi kartondan çıkarın.
3. Köpüğü üniteden çıkarın.
4. Ambalaj poşetini üniteden çıkarın.

Paketleme:

İç ünite:

1. İç üniteyi ambalaj çantasına koyun.
2. Sol ve sağ ambalaj köpüğünü veya üst ve alt ambalaj köpüğünü üniteye takın.
3. Üniteyi kartona koyun, ardından aksesuar paketini yerleştirin.
4. Kartonu kapatın ve bantla kapatın.
5. Gerekirse paketleme kayışını kullanın.

Dış ünite:

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

NOT: Gelecekte ihtiyaç duymanız ihtimaline karşı lütfen tüm ambalaj malzemelerini saklayın.

Tüketicinin Korunması hakkında Kanunun 11. Maddesinde belirtilen seçimlik haklara ilişkin bilgi

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
- b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
- c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
- ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurma hakkının tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.

(5) Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.

(6) Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

Tüketiciler, şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabilirler.

Müşteri servisi

Klima sisteminizin bakımı ve onarımı ile ilgili olarak yetkili bir servisimize başvurunuz. Yakınıınızda bulunan servis firmalarının adreslerini 444 90 92 nolu müşteri iletişim merkezimizden veya www.viessmann.com.tr 'den öğrenebilirsiniz.

VISSMANN ISI TEKNİKLERİ TİC. LTD. ŞTİ.

Şerifali Mahallesi Söyleşi Sk. No: 39 34775 Ümraniye – İstanbul Tel: 444 90 92 www.viessmann.com.tr
info-klima@viessmann.com.tr

İthalatçı Firma:**VISSMANN ISI TEKNİKLERİ TİC. LTD. ŞTİ.**

Şerifali Mahallesi Söyleşi Sk.No: 39
34775 Ümraniye - İstanbul
Tel: 0216 528 46 00
Faks: 0216 528 46 50

Üretici Firma:**Foshan Midea Carrier Air-conditioning Equipment Co. Ltd..**

Adres: Room 505,5/F, Tower 3, Enterprise Square, 9 Sheung Yuet Road,
Kowloon Bay,Kowloon, Hong Kong

Cihaz kullanım ömrü 10 (on) yıldır.



Bu işaret, cihazın diğer evsel atıklarla aynı çöplüğe atılmaması gerektiğini gösterir. Bu cihaz özel işlem gerektiren ve geri dönüşüm yapılan toplama merkezlerine bırakılmadır.

“EEE yönetmeliklerine uygundur.”

DİKKAT!

ÖNEMLİ UYARI

**CİHAZINIZIN GARANTİ KAPSAMINDA KALMASI İÇİN MONTAJ İŞLEMİ
MUTLAKA VIESSMANN YETKİLİ SERVİSİ TARAFINDAN YAPILMALIDIR.**

**YETKİSİZ ŞAHISLARCA MONTAJ YAPILMASI HALİNDE, CİHAZINIZ GARANTİ DIŞINDA KALABİLİR,
YETKİSİZ MONTAJ SEBEBİYLE ULUŞAN ARIZALAR VE HER TÜRLÜ MADDİ VE CİSMANİ
ZARARLARDAN TÜM SORUMLULUK MONTAJI YAPAN ŞAHISLARA VE TARAFINIZA AİTTİR.**

**MONTAJ HARIÇ SATIŞLARDA, ÜRÜNÜ SATAN BAYİ/SERVİS'İN
SON KULLANICI KAYDINI YAPMASI ZORUNLUDUR.
TÜM SORULARINIZ İÇİN 444 90 92 NUMARALI ÇAĞRI MERKEZİMİZDEN BİLGİ ALABİLİRSİNİZ.**

