



Kullanıcı Kılavuzu

Orijinal Talimatlar

Split Tip Ayaklı Klima

Ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Lütfen çalıştırmadan önce bu Kullanım Kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

Kullanım Kılavuzunuzu kaybettiyseniz lütfen yerel temsilcinizle iletişime geçin veya elektronik bir kopya almak için

<https://www.form-mhiklima.com> adresini ziyaret edin.

EF2FSI481

EF2FSO481

İçindekiler

Çalıştırma Uyarıları

Soğutucu Akışkan	1
Önlemler	2
Parça Adları	8

Çalıştırma Rehberi

Düğmelerin adları ve fonksiyonları	9
Klima Gösterge ekrandaki simgelerin tanıtımı	9
Düğmelerin tanıtımı	10
Uzaktan kumanda üzerindeki düğmeler	12
Gösterge ekrandaki simgelerin tanıtımı	12
Uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerin tanıtımı	13
Kombinasyon düğmeleri için fonksiyon tanıtımı	17
Uzaktan kumandadaki pillerin değiştirilmesi	18

Bakım

Temizlik ve bakım	19
-------------------------	----

Arıza

Arıza	21
Yanıcı soğutucu akışkanın çalışma güvenliği	25

Kurulum Uyarısı

Kurulum boyut diyagramı	27
Ünitenin kurulumu ve yerinin değiştirilmesi için güvenlik önlemleri	28
Kurulum için aletler	29
Kurulum Yerinin Seçimi	29
Elektrik bağlantısı gereklilikleri	30

Kurulum

İç ünitenin kurulumu	31
Dış ünitenin kurulumu	35
Vakum pompalama	38
Sızıntı algılama	38
Kurulum sonrası kontrol	39
Test işlemi	39

Ek

Çökme önleyici zincirin kurulum talimatları	40
Bağlantı borusunun yapılandırılması	41
Boru genişletme yöntemi	43
Uzman Kılavuzu	44

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımına ilişkin gözetim veya talimat verilmiş olmadıkça, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri düşük veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar da dâhil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

Çocuklar, cihazla oynamaları için gözetim altında tutulmalıdır.

1) Telsiz ekipmanının çalıştığı frekans bandı/bantları: 2400 Mhz - 2483,5 MHz

2) Telsiz ekipmanının çalıştığı frekans bandında/bantlarında iletilen maksimum radyo frekansı gücü: 20 dBm

Bu işaret, bu ürünün AB genelinde diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Kontrolsüz atık bertarafının çevreye veya insan sağlığına olası zararlarını önlemek için, malzeme kaynağının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanımını desteklemek amacıyla onu sorumlu bir şekilde geri dönüştürün. Kullanılmış cihazınızı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanın veya ürünü satın aldığınız bayi ile iletişime geçin. Bayiler bu ürünü, çevresel açıdan güvenli şekilde geri dönüştürülmek üzere alabilirler.



Simgelerin Açıklaması



TEHLİKE

Önlenmediği takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak tehlikeli bir durumu belirtir.



UYARI

Önlenmediği takdirde ölümle veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.



DİKKAT

Önlenmediği takdirde hafif veya orta derecede yaralanmayla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

BİLDİRİM

Önemli ancak tehlikeyle ilgili olmayan, maddi hasar riskini belirtmek için kullanılan bilgileri gösterir.



UYARI veya DİKKAT kelimeleri ile belirtilecek bir tehlike durumunu gösterir.

İstisna Maddeleri

Aşağıdaki nedenlerden dolayı kişisel yaralanma veya mal kaybı söz konusu olduğunda üreticinin hiçbir sorumluluğu olmayacaktır.

1. Ürünün yanlış kullanılması veya kötüye kullanılması nedeniyle ürüne zarar verilmesi;
2. Üreticinin kullanım kılavuzuna uymadan ürünü değiştirmesi, bakımını yapması veya başka cihazlarla birlikte kullanması;
3. Doğrulanması kaydıyla, ürünün kusuruna doğrudan aşındırıcı gazların neden olması;
4. Doğrulanması kaydıyla, kusurların ürünün uygunsuz şekilde taşınmasından kaynaklanıyor olması.
5. Ürünün kullanım kılavuzuna veya ilgili düzenlemelere uyulmadan çalıştırılması, onarılması, bakımının yapılması;
6. Doğrulanması kaydıyla, sorun veya anlaşmazlığın diğer üreticiler tarafından üretilen parçaların ve bileşenlerin kalite özelliklerinden veya performanslarından kaynaklanması;
7. Hasarın doğal afetler, kötü kullanım ortamı veya mücbir sebeplerden kaynaklanması.

Klimanın kurulması, taşınması veya bakımının yapılması gerekiyorsa, lütfen ilk önce bunu yapmak için bayiye veya yerel servis merkezine başvurun. Klima, bunun için atanmış birim tarafından kurulmalı, taşınmalı veya bakımı yapılmalıdır. Aksi takdirde, ciddi zarar veya kişisel yaralanmaya ya da ölüme neden olabilir.

Kurulum, bakım veya demonte sırasında soğutucu akışkan sızdığına veya boşaltılması gerektiğinde, bu, sertifikalı uzmanlar tarafından veya diğer türlü, yerel yasa ve düzenlemelere uygun şekilde ele alınmalıdır.



Cihaz yanıcı gaz R32 ile doldurulmuştur.



Cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun.



Cihazı kurmadan önce kurulum kılavuzunu okuyun. Cihazı tamir



etmeden önce servis kılavuzunu okuyun.

Soğutucu Akışkan

- Klima ünitesinin fonksiyonunu yerine getirmesi için sistemde özel bir soğutucu akışkan dolaşır. Kullanılan soğutucu akışkan, özel olarak temizlenmiş olan florür R32'dir. Soğutucu akışkan yanıcı ve kötü kokuludur. Ayrıca, belirli koşullar altında patlamaya yol açabilir. Ancak soğutucu akışkanın yanıcılığı çok düşüktür. Sadece ateşle tutuşabilir.
- Yaygın soğutucu akışkanlarla karşılaştırıldığında, R32 ozon tabakasına zarar vermeyen, kirlenmeye sebep olmayan bir soğutucu akışkandır. Sera etkisi üzerindeki etkisi ise daha düşüktür. R32 çok yüksek enerji verimliliği sağlayan çok iyi termodinamik özelliklere sahiptir. Bu nedenle üniteler daha az doldurma gerektirir.

UYARI:

Buz çözme sürecini hızlandırmak veya temizlemek için imalatçı firma tarafından tavsiye edilenler dışında yöntemler kullanmayın. Onarımın gerekli olması hâlinde, en yakın yetkili Servis Merkezine başvurun. Kalifiye olmayan personel tarafından yapılan onarımlar tehlikeli olabilir. Cihaz, sürekli faaliyet gösteren ateşleme kaynaklarının olmadığı bir odada depolanmalıdır. (örneğin: açık alevler, çalışan bir gaz cihazı veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı). Delmeyin veya yakmayın.

Cihaz, taban alanı $X \text{ m}^2$ den büyük olan bir odada kurulmalı, çalıştırılmalı ve depolanmalıdır. (Alan X için lütfen "Yanıcı Soğutucu Akışkanın Güvenli Çalışması" bölümündeki "a" tablosuna bakın)

Cihaz yanıcı gaz R32 ile doldurulmuştur. Onarımlar için sadece üreticinin talimatlarına kesin bir şekilde uyun. Soğutucu gazların koku içermeyebileceğini unutmayın. Uzman kılavuzunu okuyun.





Çalıştırma ve Bakım

- Bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar tarafından ve fiziksel, duyuusal veya zihinsel yetenekleri azalmış veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, ancak cihazın güvenli bir şekilde kullanılmasına ilişkin gözetim veya eğitim verildiği ve ilgili tehlikeleri anladıkları takdirde kullanılabilir.
 - Çocuklar cihaz ile oynamamalıdır.
 - Temizlik ve kullanıcı bakımı gözetim olmaksızın çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
 - Klimayı çok amaçlı prize bağlamayın. Aksi takdirde yangın tehlikesine neden olabilir.
 - Klimayı temizlerken güç kaynağının bağlantısını kesin. Aksi takdirde, elektrik çarpmasına neden olabilir.
 - Besleme kablosu hasar görürse, bir tehlikeyi önlemek için üretici, servis acentesi veya benzer nitelikli kişiler tarafından değiştirilmelidir.
 - Elektrik çarpmasına karşı klimayı su ile yıkamayın. İç üniteye su püskürtmeyin. Elektrik çarpmasına veya
 - arızaya neden olabilir.
- Filtreyi çıkardıktan sonra, yaralanmaları önlemek için
- kanatlara dokunmayın. Deformasyon veya yangın
 - tehlikesine karşı filtreyi kurutmak için ateş veya saç kurutma makinesi kullanmayın.



UYARI

- Bakım nitelikli uzmanlar tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde kişisel yaralanmaya veya hasara neden olabilir.
- Klimayı kendi başınıza onarmayın. Elektrik çarpmasına veya hasara neden olabilir. Klimayı onarmanız gerektiğinde lütfen bayi ile iletişime geçin.
- Parmaklarınızı veya nesnelere hava girişine veya hava çıkışına doğru uzatmayın. Kişisel yaralanmaya veya hasara neden olabilir.
- Hava çıkışı veya hava girişini engellemeyin. Arızaya neden olabilir.
- Uzaktan kumandanın üzerine su dökmeyin, aksi takdirde bozulabilir.
- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda, lütfen hemen klimayı kapatın ve güç bağlantısını kesin, ardından servis için bayi veya nitelikli profesyonellerle iletişime geçin.
 - Güç kablosunun aşırı ısınması veya hasar görmüş olması.
 - Çalışma sırasında anormal sesler olması.
 - Devre sık sık kesiliyor.
 - Klimadan yanık kokusu gelmesi.
 - İç ünitenin sızıntı yapması.
- Klima anormal koşullar altında çalışırsa, arızaya, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.
- Üniteyi acil durum çalıştırma şalteriyle açarken veya kapatırken, lütfen bu şaltere metal dışında yalıtkan bir nesneyle dokunun.
- Dış ünitenin üst panelinin üzerine basmayın veya ağır nesnelere koymayın. Hasara veya kişisel yaralanmaya neden olabilir.



UYARI

Ek

- Kurulum nitelikli uzmanlar tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde kişisel yaralanmaya veya hasara neden olabilir.
- Üniteyi kurarken elektrik güvenliği düzenlemelerine uyulmalıdır.
- Yerel güvenlik düzenlemeleri doğrultusunda, nitelikli güç kaynağı devresi ve devre kesici kullanın.
- Devre kesiciyi takın. Diğer türlü arızaya neden olabilir. Sabit kablolamada tüm kutuplarda en az 3 mm kontak ayrımı olan bir tüm kutuplu bağlantı kesme şalteri bağlanmalıdır.
- Uygun kapasiteye sahip bir devre kesici de dâhil olmak üzere, lütfen aşağıdaki tabloya dikkat edin. Hava şalteri mıknatıslı toka ve ısıtma tokası işlevini içermelidir. Böylece, devre kısalmasına ve aşırı yüklenmeye karşı koruma sağlayabilir.
- Klima düzgün bir şekilde topraklanmalıdır. Hatalı topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Nitelikli olmayan güç kablosu kullanmayın.
- Güç kaynağının klima gerekliliğine uygun olduğundan emin olun. Değişken güç kaynağı veya yanlış kablolama elektrik çarpmasına, yangın tehlikesine veya arızaya neden olabilir.
- Klimayı kullanmadan önce lütfen uygun güç kaynağı kabloları takın.
- Elektrik prizinin canlı kablosunu, nötr kablosunu ve topraklama kablosunu doğru şekilde bağlayın.
- Elektrik ve güvenlikle ilgili herhangi bir işe başlamadan önce güç kaynağını kestiğinizden emin olun.



UYARI

- Kurulumu tamamlamadan önce gücü açmayın. Besleme kablosu hasar görürse, bir tehlikeyi önlemek için üretici, servis acentesi veya benzer nitelikli kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Soğutucu akışkan devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır, lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.
- Cihaz ulusal kablolama düzenlemelerine uygun olarak kurulmalıdır.
- Kurulum sadece yetkili personel tarafından NEC ve CEC gerekliliklerine uygun olarak yapılmalıdır.
- Klima birinci sınıf bir elektrikli cihazdır. Bir uzman tarafından özel topraklama cihazı ile düzgün bir şekilde topraklanmalıdır. Lütfen her zaman etkili bir şekilde topraklandığından emin olun, aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Klimadaki sarı-yeşil kablo topraklama kablosudur ve başka amaçlar için kullanılamaz.
- Topraklama direnci ulusal elektrik güvenliği düzenlemelerine uygun olmalıdır.
- Cihaz, fişe erişilebilecek şekilde konumlandırılmalıdır.
- İç ünite ve dış ünitenin tüm kabloları bir uzman tarafından bağlanmalıdır.
- Güç bağlantı kablosunun uzunluğu yetersizse, lütfen yenisini için tedarikçiyle iletişime geçin. Kabloyu kendi başınıza uzatmayın.



UYARI

- Fişli klima için, kurulum bittikten sonra fişe erişilebilir olmalıdır.
- Fişsiz klima için hatta bir devre kesici takılmalıdır.
- Klimayı başka bir yere taşımanız gerekiyorsa, bunu yalnızca nitelikli kişiler yapabilir. Aksi takdirde kişisel yaralanmaya veya hasara neden olabilir.
- Çocukların ulaşamayacağı ve hayvanlardan veya bitkilerden uzak bir yer seçin. Eğer mümkün değilse, lütfen güvenlik amacıyla çit yerleştirin.
- İç ünite duvara yakın monte edilmelidir.
- Lütfen ünitenin yanıcı gaz R32 ile dolu olduğunu unutmayın. Üniteye uygun olmayan şekilde müdahale edilmesi, insanların ve eşyaların ciddi şekilde zarar görmesi riskine yol açar. Bu soğutucu akışkanla ilgili ayrıntılar "soğutucu akışkan" bölümünde yer almaktadır.
- Bakım alanının veya oda alanının isim plakasının gerekliliklerini karşılayıp karşılamadığını kontrol edin.
 - Sadece isim plakasının gerekliliklerini karşılayan odalarda çalıştırılmasına izin verilmiştir.
- Bakım alanının iyi havalandırılıp havalandırılmadığını kontrol edin.
 - Çalışma işlemi sırasında sürekli havalandırma durumunda tutulmalıdır.
- Bakım alanında yangın kaynağı veya potansiyel yangın kaynağı olup olmadığını kontrol edin.
 - Bakım alanında açıkta ateş yasaktır ve "sigara içilmez" uyarı levhası asılmalıdır.
- Cihaz işaretlerinin iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
 - Belirsiz veya hasarlı uyarı işaretlerini değiştirin.
- Lütfen hazneyi boşaltmadan ve açmadan önce kontrol etmek üzere yanıcı gaz dedektörünü kullanın.
- Ateş kaynağına ve sigara içilmesine izin vermeyiniz.
- Yerel kurallara ve yasalara uygun hareket ediniz.

Önlemler



UYARI

- Klimanın ateş yanan (örneğin ateş kaynağı, çalışan kömür gazlı alet, çalışan ısıtıcı) bir odada kullanılması yasaktır.
- Bağlantı borusunun delinmesi veya yakılması yasaktır.
- Klima, minimum oda yüzeyinden daha büyük yüzeye sahip bir odada kurulmalıdır. Minimum oda yüzeyi isim plakasında veya aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.
- Kurulumdan sonra sızıntı testi yapılmalıdır.
- Bu ürünün kurulumu ve kullanımı ile ilgili talimatlar üretici tarafından sağlanmaktadır.

Çalışma sıcaklık aralığı

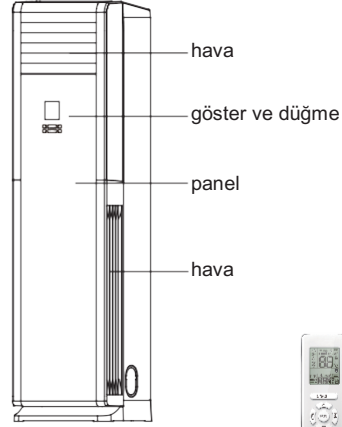
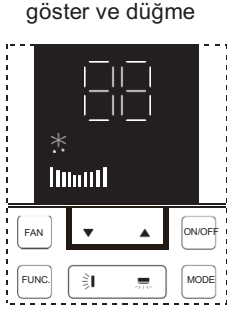
	İç ortam tarafı DB/WB(°C)	Dış ortam tarafı DB/WB(°C)
Azami soğutma	32/23	50/26
Azami ısıtma	27/-	30/18

BİLDİRİM:

- Sadece soğutma ünitesi için çalışma sıcaklığı aralığı (dış ortam sıcaklığı) - 15°C ~ 50°C; ısı pompası ünitesi için -15°C ~ 50°C'dir.

Parça Adları

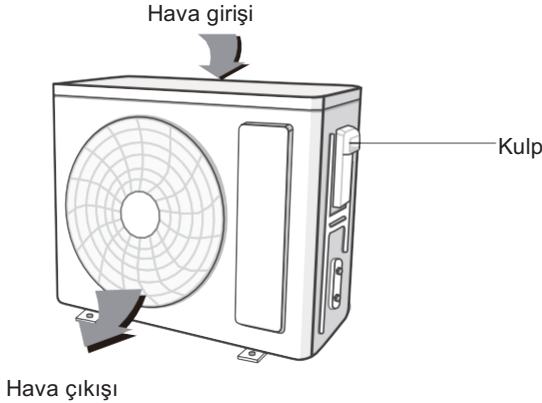
İç Ünite



uzaktan kumanda

(Gösterge içeriği veya konumu yukarıdaki görsellerden farklı olabilir, lütfen gerçek ürünlere bakınız)

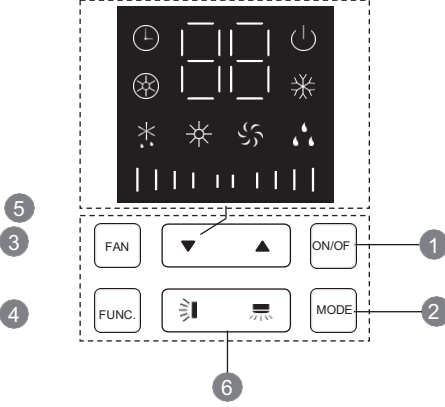
Dış Ünite



BİLDİRİM:

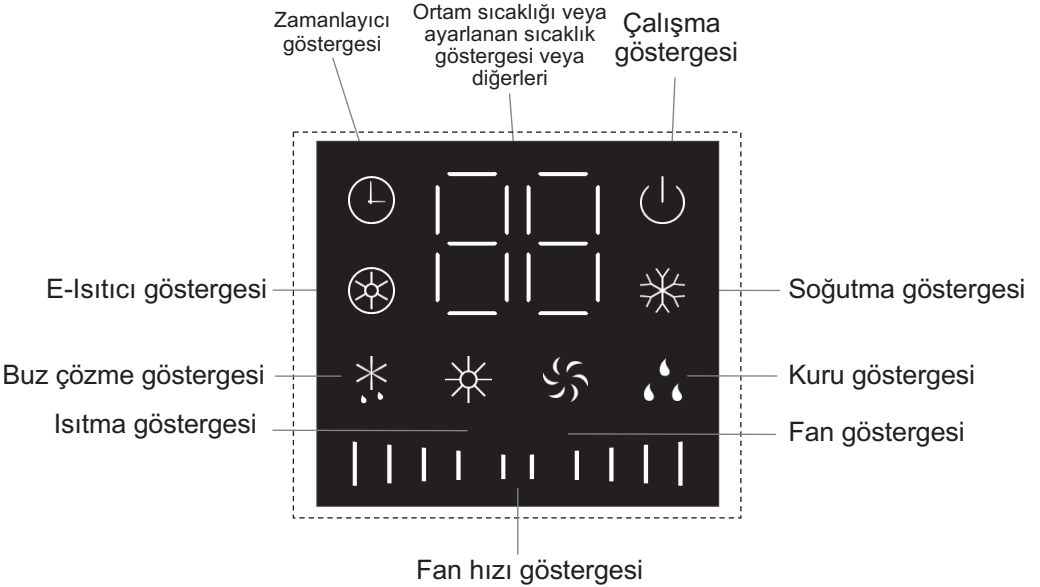
Gerçek ürün yukarıdaki görsellerden farklı olabilir, lütfen gerçek ürünlere bakınız.

Düğmelerin Adları ve Fonksiyonları



- 1 ON/OFF düğmesi
- 2 MODE düğmesi
- 3 FAN düğmesi
- 4 FUNCTION düğmesi
- 5 ▼/▲ düğmesi
- 6 ̳/̳ düğmesi

Klima Gösterge ekrandaki simgelerin tanıtımı



Düğmelerin tanıtımı

Not:

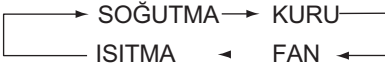
Bu seri ünite dokunmatik düğmeler kullanır. Sadece düğmelere hafifçe dokunmanız yeterlidir.

1 ON/OFF düğmesi

- Üniteyi açmak veya kapamak için bu düğmeye basın. (Not: X-FAN mode altında, doğrudan üniteyi açmak için bu düğmeye basın.)

2 MODE düğmesi

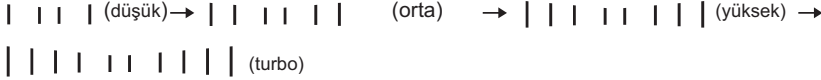
- Bu düğmeye her basıldığında, modlar arasında geçiş yapılacaktır.



(Not: (Sadece soğutma ünitesi ısıtma çalışma sinyali almaz. Sadece soğutma ünitesi için, FAN modu altındaki MODE düğmesine basıldığında ısıtma modu atlanır ve soğutma moduna geçilir).

3 FAN düğmesi

- Bu düğmeye bastıktan sonra fan hızı seçilebilir ve aşağıdaki sırayla görüntülenebilir:



(Not: Kuru mod için sadece düşük fan hızı mevcuttur. Fan hızı kuru modda ayarlanamaz. Turbo, FAN modunda ayarlanamaz).

4 FONKSİYON düğmesi

- Açık durumdayken, zamanlayıcı ve yardımcı ısıtma işlevi ayarı arasında geçiş yapmak için Fonksiyon düğmesine basın (yardımcı ısıtma yalnızca ısıtma modunda ayarlanabilir). Zamanlayıcı veya yardımcı ısıtma simgesi yanıp söndüğünde, bu fonksiyonun ayarlanabileceği anlamına gelir. Fonksiyonu ayarlamak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. Ayarlama bittikten sonra 5 saniye içinde herhangi bir işlem değişikliği olmazsa, fonksiyon ayarı onaylanacaktır. Fonksiyon düğmesi ile fonksiyon seçildiğinde, ünite kapatılmazsa ve 2 dakika içinde uzaktan kumanda sinyali alınmazsa, önceki ayarlanan fonksiyondan itibaren geçiş yapmak için Fonksiyon düğmesine tekrar basın. 2 dakika sonra veya ünite kapatıldıktan ya da uzaktan kumanda sinyali alındıktan sonra, zamanlayıcı simgesinden itibaren geçiş yapmak için Fonksiyon düğmesine tekrar basın. (Not: Sadece ünite ısıtma modundayken ve yardımcı ısıtma fonksiyonuna sahip olduğunda, yardımcı ısıtma fonksiyonu Fonksiyon düğmesi ile açılabilir veya kapatılabilir).
- Kapalı durumdayken, ünite X-FAN durumundaysa, üniteyi doğrudan kapatmak için Fonksiyon düğmesine basın; ünite X-FAN durumunda değilse, zamanlayıcıyı AÇIK konuma getirmek için Fonksiyon düğmesine basın.

Düğmelerin tanıtımı

5 ▼/▲ button

- “▲” veya “▼” düğmesine her basıştan sonra ayarlanan sıcaklık 1°C artacak veya azalacaktır. Sıcaklık ayar aralığı 16°C~30°C'dir. Bu düğme otomatik modda geçersizdir. Zamanlayıcı ayarı 0~24 saat arasında 1 saat artışla ayarlanabilir. Fonksiyon düğmesi aracılığıyla yardımcı ısıtma fonksiyonu ayarına ayarlandığında, yardımcı ısıtmayı açmak veya kapatmak için bu düğmeye basın. (Not: yardımcı ısıtma sadece bu fonksiyona sahip model için geçerlidir).
- “▲” veya “▼” düğmelerini 3 saniye basılı tutarsanız klima “LC” işaretini gösterecektir. Bu, düğmelerin kilitli olduğunu gösterir. Açık konumundaki tüm düğmeler veya ON/OFF düğmesi ve fonksiyon düğmelerinin tümü geçersizdir. Kilitli açmak için bu iki düğmeyi tekrar 3 saniye basılı tutun.

6 1/2 düğmesi

- Sol ve sağ salınım: bu düğme sol ve sağ salınım motorunu kontrol eder; AÇIK ve KAPALI arasında geçiş yapmak için bir kez basın.
- Yukarı ve aşağı salınım: bu düğme yukarı ve aşağı salınım motorunu kontrol eder; AÇIK ve KAPALI arasında geçiş yapmak için bir kez basın

Simge fonksiyon tanımları

Çalışma göstergesi

- Klimaya güç verildiğini gösterir. Açık durumdayken bu gösterge yanar; kapalı durumdayken bu gösterge söner.

Zamanlayıcı göstergesi

- Bu gösterge yandığında, zamanlayıcı fonksiyonunun açık olduğunu gösterir.

Isıtma göstergesi

- Bu gösterge yandığında, ısıtma modunun açık olduğunu gösterir.

Buz çözme göstergesi

- Bu gösterge yandığında, buz çözme fonksiyonunun açık olduğunu gösterir.

Kuru göstergesi

- Bu gösterge yandığında, kuru modunun açık olduğunu gösterir.

E-Isıtıcı göstergesi

- Bu gösterge yandığında, E-ısıtma fonksiyonunun açık olduğunu gösterir.
- Bu fonksiyon yalnızca bazı modellerde bulunmaktadır.

Soğutma göstergesi

- Bu gösterge yandığında, soğutma modunun açık olduğunu gösterir.

Fan göstergesi

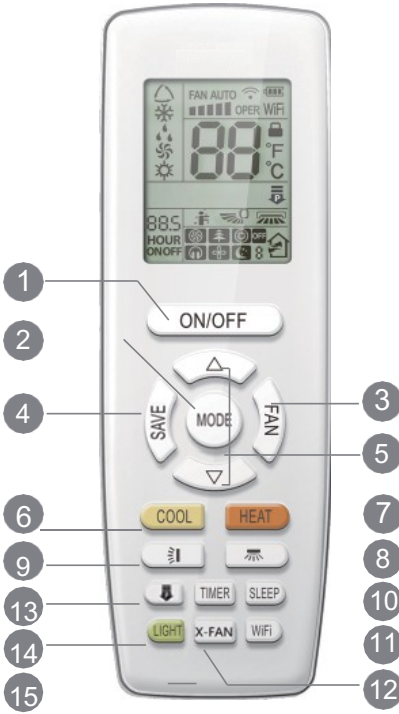
- Bu gösterge açık olduğunda, fan modunun açık olduğunu gösterir.

Fan hızı göstergesi

- Fan hızını gösterir Fan hızı aşağıdaki gibi görüntülenir:

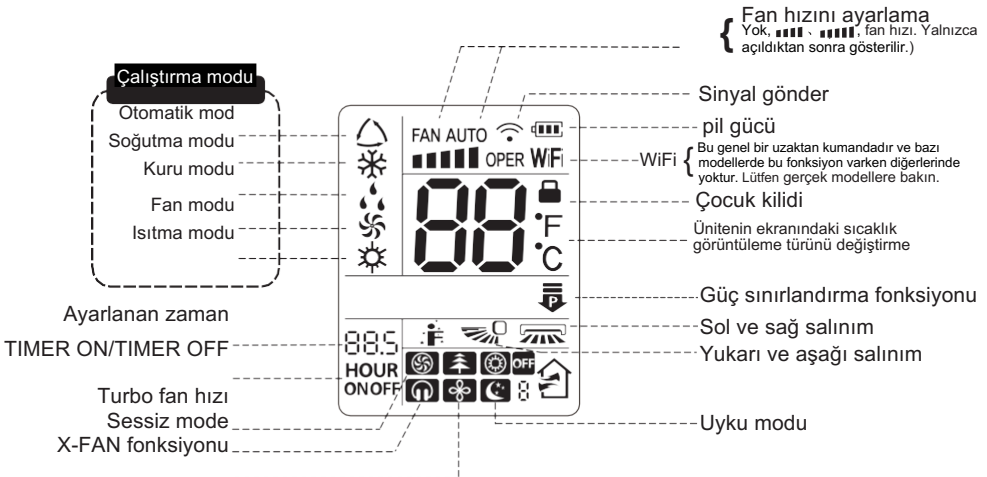
| | | | | | | | (düşük) → | | | | | | | | (orta) → | | | | | | | | (High) → | | | | | | | | (turbo)

Uzaktan kumanda üzerindeki düğmeler



- 1 ON/OFF düğmesi
- 2 MODE düğmesi
- 3 FAN düğmesi
- 4 SAVE düğmesi
- 5 ▲/▼ düğmesi
- 6 COOL düğmesi
- 7 HEAT düğmesi
- 8  düğmesi
- 9  düğmesi
- 10 SLEEP düğmesi
- 11 WiFi düğmesi
- 12 X-FAN düğmesi
- 13  düğmesi
- 14 LIGHT düğmesi
- 15 TIMER düğmesi

Gösterge ekrandaki simgelerin tanıtımı



Uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerin tanıtımı

Not:

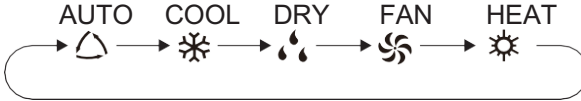
- Bu genel kullanımlı bir uzaktan kumandadır, çok fonksiyonlu klimalar için kullanılabilir.
Modelin sahip olmadığı bazı fonksiyonlar için, uzaktan kumanda üzerindeki ilgili düğmeye basılırsa, ünite mevcut çalışma durumunu koruyacaktır.
- Güç verildikten sonra, klima bir ses verecektir. Çalıştırma göstergesi “⏻” AÇIK konumdadır. Bundan sonra, uzaktan kumandayı kullanarak klimayı çalıştırabilirsiniz.
- Açık durumda, uzaktan kumanda üzerindeki düğmeye basıldığında, uzaktan kumandanın ekranındaki sinyal simgesi “📶” bir kez yanıp sönecek ve klima bir “dıt” sesi verecektir, bu da sinyalin klimaya gönderildiği anlamına gelir.

ON/OFF düğmesi

Bu düğmeye basarak klimayı açabilir ya da kapatabilirsiniz. Klimayı açtıktan sonra, iç ünite bir ses verecektir.

MODE düğmesi

İstediğiniz çalışma modunu seçmek için bu düğmeye basın.



- Otomatik mod seçildiğinde, klima, algılanan sıcaklığa göre otomatik olarak çalışacaktır. Bu durumda ayarlanan sıcaklık ayarlanamaz ve görüntülenmeyecektir. “FAN” düğmesine basılması fan hızını ayarlayabilir. “🌀” / “🌀” düğmelerine basılması fan üfleme açısını ayarlayabilir.
- Soğutma modu seçildikten sonra, klima soğutma modunda çalışacaktır. İç ünite üzerindeki soğutma göstergesi “❄️” AÇIK konumdadır (Bu gösterge bazı modellerde mevcut değildir). Ayarlanan sıcaklığı belirlemek için “▲” veya “▼” düğmesine basın. Fan hızını ayarlamak için “FAN” düğmesine basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için “🌀” / “🌀” düğmesine basın.
- Kuru mod seçildiğinde, klima kuru modda düşük hızda çalışır. İç ünite üzerindeki kuru göstergesi “💧” AÇIK konumdadır (Bu gösterge bazı modellerde mevcut değildir). Kuru moddayken, fan hızı ayarlanamaz. Fan üfleme açısını ayarlamak için “🌀” / “🌀” düğmesine basın.
- Fan modu seçildiğinde, klima sadece fan üfler, soğutma ve ısıtma yapmaz. İç ünite üzerindeki fan göstergesi “🌀” AÇIK konumdadır. Fan hızını ayarlamak için “FAN” düğmesine basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için “🌀” / “🌀” düğmesine basın.

Uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerin tanıtımı

- Isıtma modu seçildiğinde, klima ısıtma modunda çalışır. İç ünite üzerindeki ısıtma göstergesi “☀️” AÇIK konumdadır (Bu gösterge bazı modellerde mevcut değildir). Ayarlanan sıcaklığı belirlemek için “▲” veya “▼” düğmesine basın. Fan hızını ayarlamak için “FAN” düğmesine basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için “🌀” / “🌀” düğmesine basın. (Sadece soğutma ünitesi ısıtma modu sinyali almaz. Uzaktan kumanda ile ısıtma modu ayarlanırsa, ON/OFF düğmesine basılması üniteyi başlatamaz).

Not:

- Soğuk hava üfleme için, ısıtma modunu başlattıktan sonra iç ünite hava üfleme için 1~5 dakika bekler (gerçek gecikme süresi iç ortam sıcaklığına bağlıdır).
- Uzaktan kumandadan sıcaklık aralığını ayarlayın: 16~30 °C (61~86°F); Fan hızı: otomatik, sessiz hız, düşük hız, orta hız, yüksek hız, turbo hız.

FAN düğmesi

Bu düğmeye basarak fan hızını döngüsel olarak şu şekilde ayarlayabilirsiniz: otomatik (AUTO), QUIET(🔇), düşük (■), orta (■■), yüksek (■■■), turbo (🌀).



Not:

- OTOMATİK hız altında, klima fabrika çıkışı ayarlarına göre uygun fan hızını otomatik olarak seçecektir.
- Kuru mod altındaki düşük fan hızıdır.
- Turbo, FAN modunda ayarlanamaz.

SAVE düğmesi

Soğutma modunda, enerji tasarrufu fonksiyonunu başlatmak veya kapatmak için bu düğmeye basın. Enerji tasarrufu işlevi başlatıldığında, uzaktan kumandada “SE” gösterilecek ve klima, en iyi enerji tasarrufu etkisine ulaşmak için ayarlanan sıcaklığı fabrika çıkışı ayarlarına göre otomatik olarak ayarlayacaktır.

Enerji tasarrufu işlevinden çıkmak için bu düğmeye tekrar basın.

▲/▼ düğmesi

- “▲” veya “▼” düğmesine bir kez basarak ayarlanan sıcaklığı 1°C (°F) artırın veya azaltın. “▲” veya “▼” düğmesini basılı tuttuğunuzda, 2 saniye sonra uzaktan kumanda üzerindeki ayarlanan sıcaklık hızlı bir şekilde değişecektir. Ayar bittikten sonra düğme bırakıldığında, iç ünite üzerindeki sıcaklık- buna göre değişecektir. (Otomatik modda sıcaklık ayarlanamaz)
- TIMER ON, TIMER OFF ayarını yaparken, zamanı ayarlamak için “▲” veya “▼” düğmesine basın. (Ayrıntılar için TIMER düğmesine bakın)

Uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerin tanıtımı





COOL düğmesi

- Bu düğmeye basarsanız ünite soğutma modunda çalışacaktır.

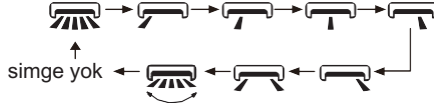
HEAT düğmesi




- Bu düğmeye basarsanız ünite ısıtma modunda çalışacaktır.

düğmesi





- Basit salınım modunda, bu düğmeye basıldığında sola ve sağ salınım işlevi açılabilir (“” simgesi görüntülenir) veya kapatılabilir (“” simgesi görüntülenmez).
- Ünite uzaktan kumanda ile kapatıldığında, “▲” düğmesine ve “” düğmesine basarak tek salınım modu ile sabit açılı salınım modu arasında geçiş yapabilirsiniz. Uzaktan kumanda üzerindeki “” iki kez yanıp sönecektir.

Sabit açılı salınım modunda, bu düğmeye basın ve ardından sol ve sağ salınım durumu sağdaki şekilde gösterildiği gibi sırasıyla değişecektir:

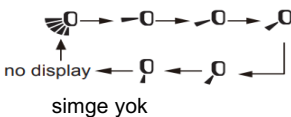


- Bu uzaktan kumanda genel tip uzaktan kumandadır. Uzaktan kumanda “” sinyalini aldığı anda, salınım durumu “” ile aynıdır; uzaktan kumanda “” sinyalini aldığı anda, salınım durumu sol ve sağ salınım KAPALI ile aynıdır.

düğmesi

- Basit salınım modunda, bu düğmeye basıldığında aşağı ve yukarı salınım işlevi açılabilir (“” simgesi görüntülenir) veya kapatılabilir (“” simgesi görüntülenmez).
- Ünite uzaktan kumanda ile kapatıldığında, “▲” düğmesine ve “” düğmesine basarak tek salınım modu ile sabit açılı salınım modu arasında geçiş yapabilirsiniz. Uzaktan kumanda üzerindeki “” iki kez yanıp sönecektir.

Sabit açılı salınım modunda, bu düğmeye basın ve ardından yukarı ve aşağı salınım durumu sağdaki şekilde gösterildiği gibi sırasıyla değişecektir:



Uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerin tanıtımı

SLEEP düğmesi

COOL (SOĞUTMA) veya HEAT (ISITMA) modunda uyku fonksiyonunu başlatmak için bu düğmeye basın.

Uzaktan kumanda üzerinde “☾” görüntülenir. Uyku işlevini iptal etmek için bu düğmeye tekrar basın, “☾” simgesi kaybolacaktır. Güç açıldıktan sonra, Uyku Kapalı varsayılan olarak ayarlanır. Ünite kapatıldıktan sonra Uyku fonksiyonu iptal edilir. Bu modda, zaman değişimiyle birlikte ayarlanan sıcaklık ayarlanacaktır. Fan, KURU ve Otomatik modlarında bu işlev kullanılamaz.

WiFi düğmesi

WiFi fonksiyonunu açmak için “WiFi” düğmesine basın, uzaktan kumanda üzerinde “WiFi” simgesi görüntülenecektir;

WiFi işlevini kapatmak için “WiFi” düğmesini 5 saniye basılı tutun, “WiFi” simgesi kaybolacaktır. Kapalı durumdayken, “MODE” ve “WiFi” düğmelerine aynı anda 1 saniye süreyle basın; WiFi modülü fabrika ayarlarına geri dönecektir.

- Bu fonksiyon yalnızca bazı modellerde bulunmaktadır.

X-FAN düğmesi

Bu düğmeye COOL veya DRY modunda 2 saniye basılı tuttuğunuzda, “☼” simgesi görüntülenir ve üniteyi kapatmış olsanız bile iç üniteyi kurutmak için iç ortam fanı birkaç dakika çalışmaya devam eder. Enerji verildikten sonra, varsayılan olarak X-FAN OFF konumundadır. X-FAN; AUTO, FAN veya HEAT modlarında kullanılamaz.

Bu fonksiyon, küflenmeyi önlemek için ünite durdurulduktan sonra iç ünitenin buharlaştırıcısındaki nemin üfleneceğini gösterir.

- X-FAN işlevini açık olarak ayarladıktan sonra: ON/OFF düğmesine basarak üniteyi kapattıktan sonra, iç ortam fanı düşük hızda yaklaşık birkaç dakika çalışmaya devam edecektir. Bu süre içinde, iç ortam fanını doğrudan durdurmak için X-FAN düğmesini basılı tutun.
- X-FAN işlevini kapalı olarak ayarladıktan sonra: ON/OFF düğmesine basarak üniteyi kapattıktan sonra, ünitenin tamamı doğrudan kapanacaktır
- Sadece soğutma modu ve kuru mod altında, bu düğmeye basarak X-FAN fonksiyonu açılabilir (“X-FAN” karakterleri görüntülenir) veya kapatılabilir (“X-FAN” karakterleri görüntülenmez).


☼ düğmesi

☼ fonksiyonu, tüm ünitenin gücünü sınırlamak içindir. Bu düğmeye basın, kumanda sırasıyla aşağıdakileri gösterecektir:



- ☼ modu altında sınırlanan maksimum güç, ☼ modun gücünden daha azdır.
- Güç sınırlama fonksiyonunu iptal etmek isterseniz, uzaktan kumandada simge görüntülenmeyene kadar ☼ düğmesine basın.
- Uzaktan kumanda kapatıldığında, güç sınırlama fonksiyonu iptal edilir. Fonksiyonu etkinleştirmek istiyorsanız, lütfen bu düğmeye tekrar basın.

Uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerin tanıtımı

- Eğer mevcut güç, 'ın maksimum gücünden düşükse, bu durumda, bu moda girdikten sonra güç sınırlandırılmayacaktır.
- Bir dış ünite ve iki iç üniteye sahip model için, iç ünitelerinden herhangi biri güç sınırlama fonksiyonuna girerse, dış ünite iç ünitenin ayarlanan güç sınırlama moduna girecektir; iki iç ünite güç sınırlama moduna girdiğinde, dış ünitenin gücü iki iç üniteden daha düşük güce sahip olanın gücüne göre sınırlandırılacaktır.

NOT

- Bu fonksiyon sadece bu fonksiyonun bulunduğu modellerde kullanılabilir.

LIGHT düğmesi

İç mekân ünitesindeki ekran ışığını kapatmak için bu düğmeye basın. Ekran ışığını açmak için bu düğmeye tekrar basın.

TIMER düğmesi



- ON durumundayken, bu düğmeye bir kez basarak TIMER OFF (ZAMANLAYICI KAPALI) olarak ayarlanabilir. HOUR ve OFF karakterleri yanıp sönecektir. 5 saniye içinde “▲” veya “▼” tuşlarına basılması TIMER ON'u ayarlayabilir. “▲” veya “▼” düğmesine her basıştan sonra zaman yarım saat artacak veya azalacaktır. “▲” veya “▼” düğmesini basılı tutun, 2 saniye sonra, istediğiniz zamana ulaşana kadar saat hızla değişecektir. TIMER OFF'un iptal edilmesi: TIMER OFF (ZAMANLAYICI KAPALI) durumundayken "TIMER" (ZAMANLAYICI) düğmesine tekrar basın.
- OFF durumundayken, bu düğmeye bir kez basarak TIMER ON (ZAMANLAYICI KAPALI) olarak ayarlanabilir. Ayrıntılı kullanım için lütfen TIMER OFF bölümüne bakın. TIMER ON'un iptal edilmesi: TIMER ON (ZAMANLAYICI KAPALI) durumundayken "TIMER" (ZAMANLAYICI) düğmesine tekrar basın.

Not:

- Zaman ayarlama aralığı: 0,5- 24 saat.
- İki işlem arasındaki aralık 5 saniyeyi geçemez. Aksi takdirde, uzaktan kumanda otomatik olarak ayar durumundan çıkacaktır.

Kombinasyon düğmeleri için fonksiyon tanıtımı

Çocuk kilidi fonksiyonu

Çocuk kilidi işlevini açmak veya kapatmak için “▲” ve “▼” düğmelerine aynı anda basın. Çocuk kilidi işlevi açıkken, uzaktan kumanda üzerinde  simgesi görüntülenir. Uzaktan kumandayı çalıştırırsanız,  simgesi üniteye sinyal göndermeden üç kez yanıp sönecektir.

Otomatik temizleme fonksiyonu

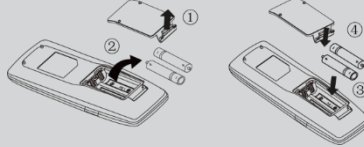
Kapalı durumdayken, otomatik temizleme fonksiyonunu açmak veya kapatmak için "MODE" ve "FAN" düğmelerini aynı anda 5 saniye basılı tutun. Otomatik temizleme işlevi açıldığında, iç mekân ünitesinde "CL" fonksiyonu Buharlaştırıcının otomatik temizlik işlemi sırasında, ünite hızlı soğutma veya hızlı ısıtma yapacaktır. Akan sıvının veya termal genişlemenin ya da soğuk büzülmesinin sesinden kaynaklı bir miktar gürültü olabilir. Klima soğuk veya sıcak hava üfleyebilir, bu normal bir durumdur. Temizlik işlemi sırasında, konforu etkilememesi için lütfen odanın iyi havalandırılmış olmasını sağlayın.

Not:

- Otomatik temizleme fonksiyonu yalnızca normal ortam sıcaklığı altında çalışabilir. Oda tozlu bir ortamsa ayda bir kez, değilse üç ayda bir temizleyin. Otomatik temizleme işlevi açıldıktan sonra odadan çıkabilirsiniz. Otomatik temizleme tamamlandığında, klima bekleme durumuna geçecektir.
- Bu fonksiyon yalnızca bazı modellerde bulunmaktadır.

Uzaktan kumandadaki pillerin değiştirilmesi

1. Kapağı ok yönünde kaldırın (Şekil 1①'de gösterildiği gibi).
2. Orijinal pilleri çıkarın (Şekil 1②'de gösterildiği gibi).
3. İki adet 7# (AAA 1.5V) kuru pili yerleştirin ve "+" kutup ve "-" kutup konumlarının doğru olduğundan emin olun (Şekil 2③'de gösterildiği gibi).
4. Kapağı yeniden takın (Şekil 2④'de gösterildiği gibi).



Şekil 1

Şekil 2

BİLDİRİM

- Çalışma sırasında, uzaktan kumanda sinyal göndericisini iç üniteye doğru tutun.
- Sinyal gönderici ve alıcı pencere arasındaki mesafe 8 m'den fazla olmamalı ve aralarında herhangi bir engel bulunmamalıdır.
- Floresan lamba veya kablosuz telefon bulunan odada sinyal kolayca karışabilir; uzaktan kumanda çalışma sırasında iç üniteye yakın olmalıdır.
- Değiştirilmesi gerektiğinde aynı modelden yeni pilleri değiştirin.
- Uzaktan kumandayı uzun süre kullanmadığınızda lütfen pilleri çıkarın.
- Uzaktan kumanda üzerindeki ekran bulanıksa veya görüntü yoksa, lütfen pilleri değiştirin.

Temizlik ve bakım

⚠ Not:

- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı temizlemeden önce klimayı kapatın ve güç bağlantısını kesin.
- Elektrik çarpmasına karşı klimayı su ile yıkamayın.
- Klimayı temizlemek için uçucu sıvı kullanmayın.
- Cihazı temizlemek için sıvı veya aşındırıcı deterjan kullanmayın ve üzerine su veya başka bir sıvı sıçratmayın, aksi takdirde plastik bileşenlere zarar verebilir, hatta elektrik çarpmasına neden olabilir.

İç ünitenin yüzeyini temizleyin

İç ünitenin yüzeyi tavsiye için yumuşak kuru bir bez veya ıslak bez kullanılması önerilir.

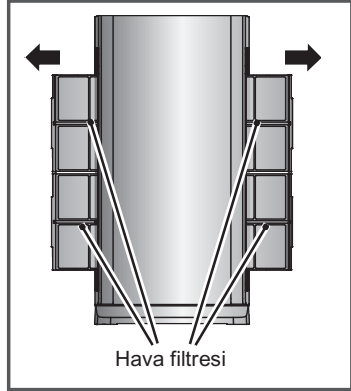
Not:

- Temizlerken paneli çıkarmayın.

Filtrenin temizlenmesi

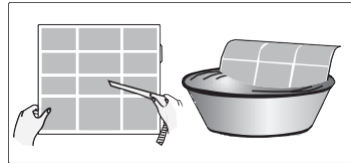
1. Filtresini çıkarın

- Hava giriş panelinin her iki tarafındaki filtreyi şekilde gösterildiği gibi ok yönüne göre dışarı doğru çekin ve alın.
- Filtreyi, prosedür tersten uygulayarak yeniden takın. Lütfen filtreyi takarken filtrenin ön ve arka tarafına ("ön" ve "arka" karakterleri filtre üzerinde işaretlenmiştir) dikkat edin.



2. Filtrenin temizlenmesi

- Filtreyi temizlemek için lütfen filtreye hafifçe vurun veya elektrikli toz tutucu kullanın. Filtre üzerinde çok fazla toz varsa, lütfen temizlemek için az miktarda nötr deterjanlı ılık su kullanın ve ardından durulamak için ılık su kullanın.
- Temizlik bittiğinde, kurutun ve sonra tekrar takın.



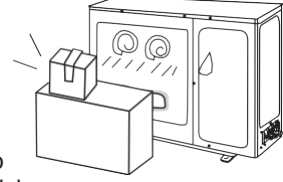
Not:

Filtreyi kurutmak amacıyla doğrudan güneş ışığı altına veya ateşin yanına koymayın. Aksi takdirde filtre bozulabilir.

Temizlik ve bakım

BİLDİRİM: Kullanım sezonundan önce kontrol

1. Hava girişinin ve hava çıkışının tıkalı olup olmadığını kontrol edin.
2. Hava şalteri, fiş ve prizin iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
3. Filtrenin temiz olup olmadığını kontrol edin.
4. Uzaktan kumandaya pil takılı olup olmadığını kontrol edin.
5. Dış ünite montaj kelepçesinin hasarlı veya aşınmış olup olmadığını kontrol edin. Eğer öyleyse, lütfen bayi ile iletişime geçin.
6. Tahliye borusunun hasarlı olup olmadığını kontrol edin.



BİLDİRİM: Kullanım sezonundan sonra kontrol

1. Güç kaynağının bağlantısını kesin.
2. Filtreyi ve iç ünite panelini temizleyin.
3. Dış üniteden toz ve engelleri temizleyin.
4. Dış ünite için montaj kelepçesinin hasarlı veya aşınmış olup olmadığını kontrol edin. Eğer öyleyse, lütfen bayi ile iletişime geçin.

Geri dönüşüm için bildirim

1. Birçok ambalaj malzemesi geri dönüştürülebilir malzemelerdir. Lütfen bunları uygun geri dönüşüm ünitesine atın.
2. Klimayı elden çıkarmak istiyorsanız, doğru elden çıkarma yöntemi için lütfen yerel bayi veya danışma servis merkezi ile iletişime geçin.

Arıza

Genel olay analizi

Lütfen bakım talep etmeden önce aşağıdaki hususları kontrol edin. Arıza hala giderilemiyorsa, lütfen yerel bayi veya nitelikli uzmanlarla iletişime geçin.

Olay	Kontrol	Çözüm
İç ünite uzaktan kumanda sinyalin alamıyor veya uzaktan kumandada bir hareket yok	● Ciddi şekilde parazit yapıp yapmadığı (statik elektrik, sabit voltaj gibi?)	● Fişi çekip çıkarın. Yeniden takın Yaklaşık 3 dakika sonra gücü yeniden takın ve ardından üniteyi tekrar çalıştırın.
	● Uzaktan kumandanın sinyal alma menzili içerisinde olup olmadığı?	● Sinyal alma menzili 8 metredir.
	● Arada engel olup olmadığı?	● Engelleri kaldırın.
	● Uzaktan kumandanın sinyal alma penceresine yöneltilip yöneltildiği?	● Uygun açıyı seçin ve uzaktan kumandayı iç ünitenin sinyal alma penceresine doğru yöneltin.
	● Uzaktan kumandanın hassasiyeti düşük mü? Ekranı bulanık ya da hiç göstermiyor mu?	● Pilleri kontrol edin. Pillerin enerjisi azalmışsa yenileriyle değiştirin.
	● Uzaktan kumandayı çalıştırırken ekran hiç göstermiyor mu?	● Uzaktan kumandanın hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Eğer hasarlıysa yenisiyle değiştirin.
	● Odada floresan lamba var mı?	● Uzaktan kumandayı iç üniteye yaklaştırın. ● Floresan lambayı kapatın ve sonra tekrar deneyin.
Klima çalışmıyor	● Güç sorunu?	● Güç geri gelene kadar bekleyin.
	● Fiş gevşek mi?	● Fişi geri takın.
	● Hava şalteri kapanıyor ya da sigorta atmış mı?	● Hava şalterini veya sigortayı değiştirmesi için bir uzmana danışın.
	● Kablo tesisatında arıza var mı?	● Uzman birinden değiştirmesini isteyin.
	● Ünite çalışmayı durdurduktan hemen sonra yeniden mi başladı?	● 3 dakika bekleyin ve ardından üniteyi tekrar açın.
	● Uzaktan kumanda için fonksiyon ayarının doğru olup olmadığı?	● Fonksiyonu sıfırlayın.

Arıza

Olay	Kontrol	Çözüm
İç ünitenin hava çıkışından buğu yayılıyor	<ul style="list-style-type: none">İç ortam sıcaklığı ve nemi yüksek mi?	<ul style="list-style-type: none">Çünkü iç mekân havası hızla soğutulur. Bir süre sonra iç ortam sıcaklığı ve nem düşecek ve buğu kaybolacaktır.
İç üniteden hava gelmiyor.	<ul style="list-style-type: none">İç ünitenin hava girişi veya hava çıkışı tıkalı mı?	<ul style="list-style-type: none">Tıkanıklıkları giderin.
	<ul style="list-style-type: none">Isıtma modunda, iç ortam sıcaklığı ayarlanan sıcaklığa ulaştı mı?	<ul style="list-style-type: none">Ayarlanan sıcaklığa ulaştıktan sonra, iç ünite hava üfleme durduracaktır.
	<ul style="list-style-type: none">Isıtma modu az önce mi açıldı?	<ul style="list-style-type: none">Soğuk havanın dışarı üflenmesini önlemek için, iç ünite birkaç dakika bekledikten sonra başlatılacaktır ve bu normal bir durumdur.
Sıcaklık ayarı değiştirilemiyor.	<ul style="list-style-type: none">Ünite otomatik modda mı çalışıyor?	<ul style="list-style-type: none">Otomatik modda sıcaklık ayarlanamaz. Sıcaklığı ayarlamanız gerekiyorsa lütfen çalışma modunu değiştirin.
	<ul style="list-style-type: none">İstediğiniz sıcaklık belirlenmiş sıcaklık aralığına aşılıyor mu?	<ul style="list-style-type: none">Belirlenmiş sıcaklık aralığı: 16°C~30°C.
Soğutma (ısıtma) etkisi iyi değil.	<ul style="list-style-type: none">Voltaj çok mu düşük?	<ul style="list-style-type: none">Voltaj normale dönene kadar bekleyin.
	<ul style="list-style-type: none">Filtre kirli mi?	<ul style="list-style-type: none">Filtreyi temizleyin
	<ul style="list-style-type: none">Belirlenen sıcaklık doğru aralıkta mı?	<ul style="list-style-type: none">Sıcaklığı uygun aralığa getirin.
	<ul style="list-style-type: none">Kap ve pencereler açık mı?	<ul style="list-style-type: none">Kapı ve pencereleri kapatın.
Koku vavılıyor	<ul style="list-style-type: none">Mobilya, sigara vb. gibi koku kaynağı olup olmadığı.	<ul style="list-style-type: none">Koku kaynağını ortadan
		<ul style="list-style-type: none">Filtreyi

Arıza

Olay	Kontrol	Çözüm
Klima aniden normal şekilde çalışıyor	<ul style="list-style-type: none">Gök gürültüsü, kablosuz cihazlar, vb. gibi parazit olup olmadığı.	<ul style="list-style-type: none">Güç bağlantısını kesin, gücü tekrar açın ve ardından üniteyi tekrar çalıştırın.
Dış ünite	<ul style="list-style-type: none">Isıtma modu açık mı?	<ul style="list-style-type: none">Isıtma modunda buz çözme sırasında buhar oluşabilir, bu normal bir durumdur.
“Akan su” sesi	<ul style="list-style-type: none">Klima şimdi mi açıldı veya kapatıldı?	<ul style="list-style-type: none">Gürültü, ünitenin içinde akan soğutucu akışkanın sesidir ve bu normal bir olaydır.
Çatırtı sesi	<ul style="list-style-type: none">Klima yeni mi açıldı ya da kapatıldı?	<ul style="list-style-type: none">Bu, sıcaklık değişimine bağlı olarak panelin veya diğer parçaların / genişmesi veya büzülmesinden kaynaklanan sürtünme sesidir.

Arıza

Hata kodu

- Klimanın durumunda anormallik olduğunda, iç ünite üzerindeki sıcaklık ekranı ilgili hata kodunu görüntüleyecek şekilde yanıp sönecektir. Hata kodunun tanımlanması için lütfen aşağıdaki listeye bakın.

Hata kodu	Sorun Çözme
H3	Ünite yeniden başlatıldıktan sonra giderilebilir. Eğer giderilemezse, sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
H6	Ünite yeniden başlatıldıktan sonra giderilebilir. Eğer giderilemezse, sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
E1	Ünite yeniden başlatıldıktan sonra giderilebilir. Eğer giderilemezse, sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
E3	Ünite yeniden başlatıldıktan sonra giderilebilir. Eğer giderilemezse, sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
E4	Ünite yeniden başlatıldıktan sonra giderilebilir. Eğer giderilemezse, sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
E5	Ünite yeniden başlatıldıktan sonra giderilebilir. Eğer giderilemezse, sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
E6	Ünite yeniden başlatıldıktan sonra giderilebilir. Eğer giderilemezse, sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
E8	Ünite yeniden başlatıldıktan sonra giderilebilir. Eğer giderilemezse, sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
e6	Ünite yeniden başlatıldıktan sonra giderilebilir. Eğer giderilemezse, sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
F0	Sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
F1	Sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
F2	Sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
F3	Sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
F4	Sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.
F5	Sorunu çözmeleri için lütfen yetkili uzmanlarla iletişime geçin.

Not: Başka hata kodları varsa, lütfen servis için nitelikli uzmanlarla iletişime geçin.



UYARI

- Aşağıdaki durumlar söz konusu olduğunda, lütfen hemen klimayı kapatın ve güç bağlantısını kesin, ardından servis için bayi veya nitelikli profesyonellerle iletişime geçin.
 - Güç kablosunun aşırı ısınması veya hasar görmüş olması.
 - Çalışma sırasında anormal sesler olması.
 - Hava şalteri sık sık kesiliyor.
 - Klimadan yanık kokusu gelmesi.
 - İç ünitenin sızıntı yapması.
- Klimayı kendi başınıza tamir etmeye veya yerleştirmeye kalkmayın.
- Klima anormal koşullar altında çalışırsa, arızaya, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.

Yanıcı soğutucu akışkanın çalışma güvenliği

Kurulum ve bakım personeli için yetkinlik gerekliliği

- Soğutma sistemi ile ilgilenen tüm personelin yetkili kuruluş tarafından verilmiş olan geçerli sertifikası ve bu sektör tarafından tanınmış soğutma sistemi ile ilgilenme yetkinliği bulunmalıdır. Cihazın bakımı ve onarımı için başka bir teknisyene ihtiyaç duyulursa, bu kişilerin yanıcı soğutucu akışkan kullanma yetkinliğine sahip bir kişi tarafından denetlenmeleri gerekir.
- Cihaz, yalnızca ekipmanın üreticisi tarafından önerilen yöntemle onarılabilir.

Kurulum notları

- Klimanın ateş yanan (örneğin ateş kaynağı, çalışan kömür gazlı alet, çalışan ısıtıcı) bir odada kullanılması yasaktır.
- Bağlantı borusunun delinmesi veya yakılması yasaktır.
- Klima, minimum oda yüzeyinden daha büyük yüzeye sahip bir odada kurulmalıdır. Minimum oda yüzeyi isim plakasında veya aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.
- Kurulmdan sonra sızıntı testi yapılmalıdır.

Tablo a - Minimum oda yüzeyi (m²)

Yükleme miktarı (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Minimum oda yüzeyi (m ²)														
zemin konumu	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
montajlanan pencere	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
montajlanan duvar	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
montajlanan tavan	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4

Bakım notları

- Bakım alanının veya oda alanının isim plakasının gerekliliklerini karşılayıp karşılamadığını kontrol edin.
 - Sadece isim plakasının gerekliliklerini karşılayan odalarda çalıştırılmasına izin verilmiştir.
- Bakım alanının iyi havalandırılıp havalandırılmadığını kontrol edin.
 - Çalışma işlemi sırasında sürekli havalandırma durumunda tutulmalıdır.
- Bakım alanında yangın kaynağı veya potansiyel yangın kaynağı olup olmadığını kontrol edin.
 - Bakım alanında açıkta ateş yasaktır ve "sigara içilmez" uyarı levhası asılmalıdır.
- Cihaz işaretlerinin iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
 - Belirsiz veya hasarlı uyarı işaretlerini değiştirin.

Kaynak

- Bakım işlemi sırasında soğutucu akışkan sistemi borularını kesmeniz veya kaynak yapmanız gerekirse, lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

Yanıcı soğutucu akışkanın çalışma güvenliği

- Üniteyi kapatın ve güç kaynağını kesin
 - Soğutucu akışkanı ortadan kaldırın
 - Vakumlama
 - N2 gazı ile temizleyin
 - Kesme veya kaynaklama
 - Kaynak için servis noktasına geri taşıyın
- Soğutucu akışkan özel depolama tankına geri dönüştürülmelidir.
 - Vakum pompasının çıkışının yakınında açıkta ateş olmadığından ve iyi havalandırıldığından emin olun.

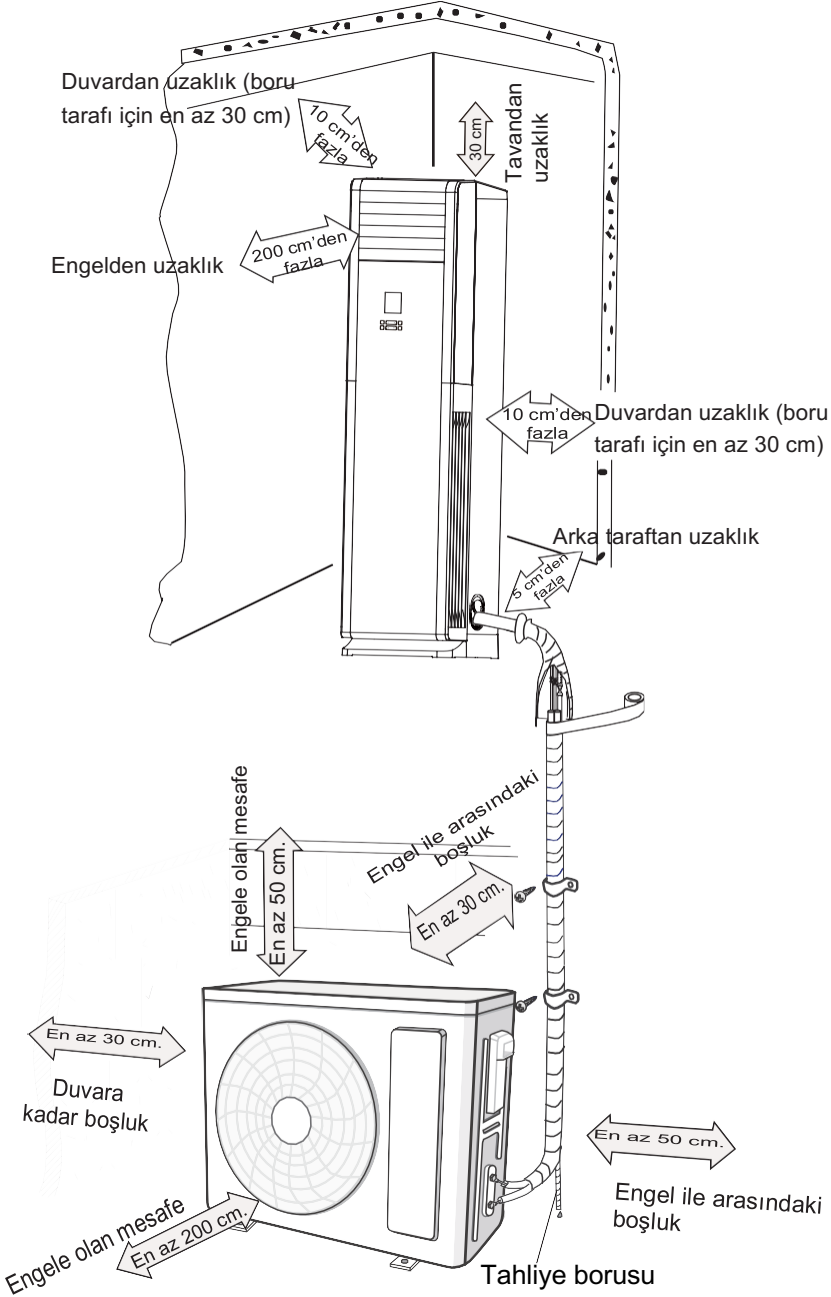
Soğutucu akışkanın doldurulması

- R32 için özel soğutucu akışkan dolum cihazlarını kullanın. Farklı soğutucu akışkan türlerinin birbiriyle karışmayacağından emin olun.
- Soğutucu akışkan dolumu sırasında soğutucu akışkan tankı dik tutulmalıdır.
- Dolum bittikten sonra (veya daha bitmemişse) etiketi sistemin üzerine yapıştırın.
- Aşırı dolum yapmayın.
- Lütfen dolum bittikten sonra test çalıştırmadan önce sızıntı tespiti yapın; söküldüğünde de başka bir sızıntı zamanı tespiti yapılmalıdır.

Taşıma ve depolama için güvenlik talimatları

- Lütfen hazneyi boşaltmadan ve açmadan önce kontrol etmek üzere yanıcı gaz dedektörünü kullanın.
- Ateş kaynağına ve sigara içilmesine izin vermeyiniz.
- Yerel kurallara ve yasalara uygun hareket ediniz.

Kurulum boyut şeması



Ünitenin kurulumu ve yerinin değiştirilmesi için güvenlik

Güvenliği sağlamak için lütfen aşağıdaki önlemlere riayet edin.

⚠ Uyarı

- **Üniteyi kurarken veya yerini değiştirirken, soğutucu akışkan devresini hava veya belirtilen soğutucu akışkan dışındaki maddelerden uzak tuttuğunuzdan emin olun.**
Soğutucu akışkan devresinde hava veya diğer yabancı maddelerin bulunması, sistem basıncının yükselmesine veya kompresörün patlamasına neden olacaktır. Bu da yaralanmalara yol açabilir.
- **Bu üniteyi kurarken veya taşırken, isim plakasındaki soğutucu akışkanla uyumlu olmayan veya nitelsiz soğutucu akışkan yüklemeyin.**
Aksi takdirde, anormal çalışmaya, yanlış harekete, mekanik arızaya ve hatta ciddi güvenlik kazalarına neden olabilir.
- **Ünitenin yerinin değiştirilmesi veya onarılması sırasında soğutucu akışkanın geri alınması gerektiğinde, ünitenin soğutma modunda çalıştığından emin olun. Yaklaşık 30-40 saniye sonra, alçak basınç tarafındaki vanayı (gaz vanası) tamamen kapatın, üniteyi derhâl durdurun ve gücü kesin. Yaklaşık 30-40 saniye sonra, alçak basınç tarafındaki vanayı (gaz vanası) tamamen kapatın, üniteyi derhâl durdurun ve gücü kesin. Soğutucu akışkan geri alma süresinin 1 dakikayı geçmemesi gerektiğini lütfen unutmayın.**
Soğutucu akışkan geri alma işlemi çok uzun sürerse, hava emilebilir ve basınç artışına veya kompresörün yırtılmasına neden olabilir. Bu da yaralanmaya yol açabilir.
- **Soğutucu akışkan geri alma işlemi sırasında, bağlantı borusunu ayırmadan önce sıvı vanasının ve gaz vanasının tamamen kapalı olduğundan ve gücün kesildiğinden emin olun.**
Stop vanası açıkken ve bağlantı borusu henüz bağlanmamışken kompresör çalışmaya başlarsa, hava emilecek ve basınç yükselmesine veya kompresörün patlamasına neden olacaktır. Bu da yaralanmaya yol açabilir.
- **Üniteyi kurarken, kompresör çalışmaya başlamadan önce bağlantı borusunun güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.**
Stop vanası açıkken ve bağlantı borusu henüz bağlanmamışken kompresör çalışmaya başlarsa, hava emilecek ve basınç yükselmesine veya kompresörün patlamasına neden olacaktır. Bu da yaralanmaya yol açabilir.
- **Üniteyi aşındırıcı gaz veya yanıcı gaz sızıntısı olabilecek yerlere kurmayın.**
Ünitenin çevresinde sızan gaz varsa, patlamaya ve diğer kazalara neden olabilir.
- **Elektrik bağlantıları için uzatma kablosu kullanmayın. Elektrik kablosu yeterince uzun değilse, lütfen bir yetkili yerel servis merkezine başvurun ve uygun bir elektrik kablosu isteyin.**
Kötü bağlantılar elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- **İç ve dış üniteler arasındaki elektrik bağlantıları için belirtilen tipte kablolar kullanın. Kabloları, terminallerde dış gerilime yol açmayacak şekilde sıkıca kelepçeleysin.**
Yetersiz kapasiteye sahip elektrik kabloları, yanlış kablo bağlantıları ve güvenli olmayan kablo terminalleri elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Kurulum için aletler

1 Seviye ölçer	2 Tornavida	3 Darbeli matkap
4 Matkap başlığı	5 Boru genişletici	6 Tork anahtarı
7 Açık uçlu anahtar	8 Boru kesici	9 Sızıntı dedektörü
10 Vakum pompası	11 Basınç ölçer	12 Ünlversal metre
13 İç altıgen anahtar	14 Ölçüm bandı	

Not:

- Kurulum için lütfen yerel acenteye iletişime geçin.
- Nitelikli olmayan güç kablosu kullanmayın.

Kurulum yerinin seçimi

Temel gereklilikler	İç ünite
<p>Ünitenin aşağıdaki yerlerde kurulması arızaya neden olabilir. Eğer kurulması kaçınılmazsa, lütfen yerel bayiye danışın:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Güçlü ısı kaynaklarına, buharlara, yanıcı veya patlayıcı gazlara veya havaya yayılmış uçucu nesnelere yakın olan yerler.2. Yüksek frekanslı cihazların bulunduğu yerler (kaynak makinesi, tıbbi ekipman gibi).3. Sahil bölgesine yakın yerler.4. Havada yağ veya duman bulunan yerler.5. Sülfürlü gaz bulunan yerler.6. Özel durumları olan diğer yerler.7. Lütfen floresan lambalardan uzak tutmak için elinizden geleni yapın.8. Dengesiz veya hareketli taban yapısına (kamyon gibi) veya aşındırıcı ortama (kimya fabrikası gibi) sahip yerlere kurulmasına izin verilmez.	<ol style="list-style-type: none">1. İç üniteyi, üretilen veya sızan yanıcı gazların bulundurulacağı bir yerde kurılmaktan kaçının.2. İç üniteyi nemli bir yere veya ünitenin üzerine yağ sıçrayabilecek bir yere kurılmaktan kaçının.3. Çıkış havasının odanın her köşesine ulaşabileceği bir konum seçin.4. Bağlantı borusunun dış ortama rahatça yönlendirilebileceği bir konum seçin.5. Hava girişi ve çıkışının engellenmeyeceği bir yer seçin.6. Dış havadan en az etkilenen bir yer seçin.7. Sağlam ve düz zemini olan bir yer seçin.8. Bakım ve kurulum için yeterli alan bırakın.9. Kurulumun, kurulum boyut şemasının gerekliliklerini karşıladığından emin olun.10. Üniteyi çamaşırhane, banyo, duş veya yüzme havuzunun yakın çevresinde kullanmayın.
<h3>Dış Ünite</h3>	
<ol style="list-style-type: none">1. Dış üniteden yayılan gürültü ve hava çıkışının çevredeki insanları etkilemeyeceği bir yer seçin.2. Konum, dış ünitenin doğrudan güneş ışığına veya güçlü rüzgâra maruz kalmayacağı, iyi havalandırılan ve kuru bir yer olmalıdır.3. Konum, dış ünitenin ağırlığına dayanabilmelidir.4. Kurulumun kurulum boyut şeması gerekliliklerine uygun olduğundan emin olun.5. Çocukların ulaşamayacağı ve hayvanlardan veya bitkilerden uzak bir yer seçin. Eğer mümkün değilse, lütfen güvenlik amacıyla çit yerleştirin.6. İç ünite ile dış ünite arasındaki yükseklik farkı 5 metreden az olmalıdır. Bağlantı borusunun uzunluğu 10 metreden az olmalıdır.	

Elektrik bağlantısı gereklilikleri

Güvenlik tedbirleri

1. Üniteyi kurarken elektrik güvenliği düzenlemelerine uyulmalıdır.
2. Yerel güvenlik düzenlemeleri doğrultusunda nitelikli güç kaynağı ve hava şalteri kullanın
3. Güç kaynağının klima gerekliliğine uygun olduğundan emin olun. Dengesiz güç kaynağı veya yanlış kablolama ya da arıza. Klimayı kullanmadan önce lütfen uygun güç kaynağı kabloları takın.
4. Elektrik prizinin canlı kablosunu, nötr kablosunu ve topraklama kablosunu doğru şekilde bağlayın.
5. Elektrik ve güvenlikle ilgili herhangi bir işe başlamadan önce güç kaynağını kestiğinizden emin olun. Elektrik fişi olan modellerde, kurulumdan sonra fişin ulaşılabilir bir yerde olduğundan emin olun.
6. Kurulumu bitirmeden gücü açmayın.
7. Besleme kablosu hasar görürse, bir tehlikeyi önlemek için üretici, servis temsilcisi veya benzer yetkin kişiler tarafından değiştirilmelidir.
8. Soğutucu akışkan devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır, lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.
9. Cihaz ulusal kablolama düzenlemelerine uygun olarak kurulmalıdır.
10. Cihaz, taban alanı $Xm2$ 'den büyük olan bir odada kurulmalı, çalıştırılmalı ve depolanmalıdır (Alan X için lütfen "Yanıcı soğutucu akışkanın güvenli çalışması" bölümündeki "a" tablosuna bakın)



Lütfen ünitenin yanıcı gaz R32 ile dolu olduğunu unutmayın. Üniteye uygun olmayan şekilde müdahale edilmesi, insanların ve eşyaların ciddi şekilde zarar görmesi riskine yol açar. Bu soğutucu akışkanla ilgili ayrıntılar "soğutucu akışkan" bölümünde yer almaktadır.

Topraklama gereklilikleri

1. Klima, birinci sınıf bir elektrikli cihazdır. Bir uzman tarafından özel topraklama cihazı ile düzgün bir şekilde topraklanmalıdır. Lütfen her zaman etkili bir şekilde topraklandığından emin olun, aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
2. Klimadaki sarı-yeşil kablo topraklama kablosudur ve başka amaçlar için kullanılamaz.
3. Topraklama direnci ulusal elektrik güvenliği düzenlemelerine uygun olmalıdır.
4. Cihaz, fişe erişilebilecek şekilde konumlandırılmalıdır.
5. Kablolamada tüm kutuplarda en az 3 mm kontak ayırımı olan bir tüm kutuplu bağlantı kesme şalteri bağlanmalıdır.
6. Uygun kapasiteye sahip bir hava şalteri de dâhil olmak üzere, lütfen aşağıdaki tabloya dikkat edin. Hava şalteri mıknatıslı toka ve ısıtma tokası işlevini içermelidir. Böylece, devre kısılmasına ve aşırı yüklenmeye karşı koruma sağlayabilir. (Dikkat: lütfen sigortayı sadece devreyi korumak için kullanmayın)

Klima	Hava şalteri kapasitesi
48K	32A

İç ünitenin kurulumu

Adım bir: kurulum konumunu seçin

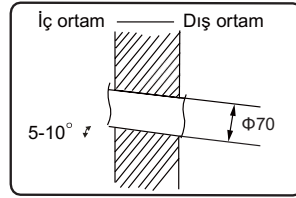
Kurulum konumunu müşteriye önerin ve ardından müşterinin onayını alın.

Adım iki: kablolama deliği açın

1. Boru deliğinin konumunu çıkış borusunun yönüne göre seçin.
2. Seçilen çıkış borusu konumunda $\Phi 70$ çapında bir boru deliği açın. Düzgün bir şekilde tahliye etmesi için, duvardaki boru deliğini dış tarafa doğru $5-10^\circ$ eğimle hafifçe aşağı doğru eğin.

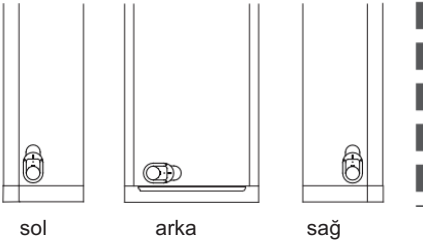
Not:

- Deliği açarken tozun önlenmesine dikkat edin ve ilgili güvenlik önlemlerini alın.



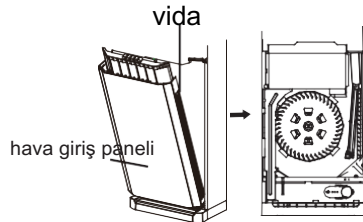
Adım üç: çıkış borusu

1. Boru sola, sağa veya arkaya doğru yönlendirilebilir.
3. Çıkış borusunun yönünü onayladıktan sonra, bağlantı borusunun/drenaj borusunun iç üniteye bağlanmasını sağlamak için üst ve alt ayar bölmesi vidaları gevşetin.



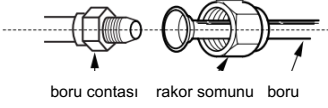
Adım dört: iç ünitenin borusunu bağlayın

1. Sol ve sağ vida kapağını çıkarın ve ardından paneli çıkarmak için hava giriş panelindeki vidaları çıkarın.

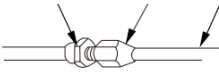


İç ünitenin kurulumu

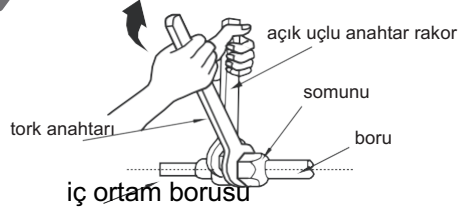
2. Boru contasını ilgili çanağına yöneltin.



3. F



4. Aşağıdaki sayfaya bakarak tork kuvvetini ayarlayın. Açık uçlu anahtar boru contasının üzerine, tork anahtarını ise rakor somununun üzerine yerleştirin. Rakor somununu tork anahtarını ile sıkın.



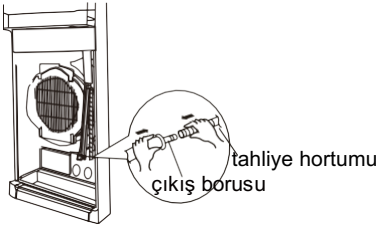
altıgen somun çapı	Sıkma torkü (N.m)
1/4"	15,7 (1,6 kg.m)
3/8"	29,4 (3,0 kg.m)
1/2"	49,0 (5,0 kg.m)
5/8"	73,6 (7,5 kg.m)

5. İç ortam borusunu ve bağlantı borusunun bağlantı yerini yalıtım borusu ile sarın ve ardından bantla sarın.

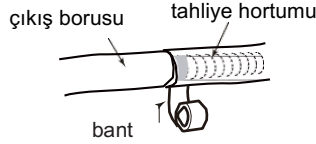


Adım beş: tahliye hortumunu takın

1. Tahliye hortumunu iç ünitenin çıkış borusuna bağlayın.



2. Bağlantı yerini bantla sarın.

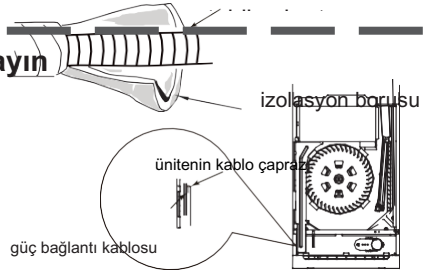


Not:

- Yoğuşmayı önlemek için iç ortam tahliye hortumuna yalıtım borusu takın

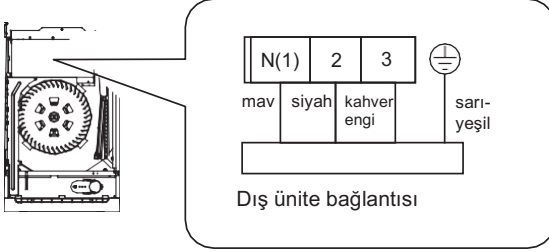
Adım altı: iç ünitenin kablosunu bağlayın

1. Güç bağlantı kablosunu kablo çapraz delikli iç deliğinden geçirin ve ardından dışarı çekin.



İç ünitenin kurulumu

2. Kablo klipsini çıkarın; güç bağlantı kablosunu rengine göre kablo terminaline bağlayın; vidayı sıkın ve ardından kablo bağlantı kablosunu kablo klipsiyle sabitleyin.



3. Üst ve alt ayar bölmesinin konumunu ayarlayın; bağlantı borusunu ve tahliye borusunu mümkün olduğunca sağlam bir şekilde kelepçeleysin.
4. Vidaları sıkıştırın.

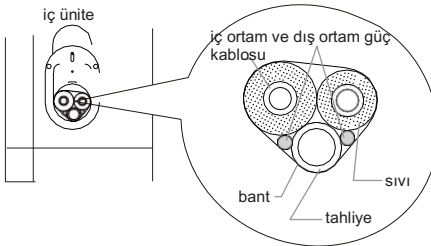
Not:

İç ünite ve dış ünitenin tüm kabloları bir uzman tarafından bağlanmalıdır.

- Güç bağlantı kablosunun uzunluğu yetersizse, lütfen yenisi için tedarikçiyle iletişime geçin. Kabloyu kendi başınıza uzatmayın.
- Fişli klima için, kurulum bittikten sonra fişe erişilebilir olmalıdır.
- Fişsiz klima için hatta bir devre kesici takılmalıdır. Hava şalteri, tüm kutuplu ayrılabilir olmalı ve temas ayrılma mesafesi 3 mm'den fazla olmalıdır.

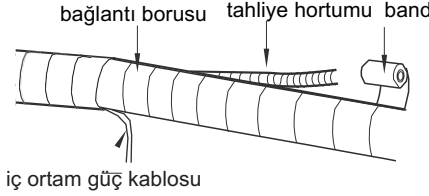
Adım yedi: boruyu sarın

1. Bağlantı borusunu, güç kablosunu ve tahliye hortumunu bantla bağlayın.



İç ünitenin kurulumu

2. Bağlarken kurulum için belirli bir uzunlukta tahliye hortumu ve güç kablosu bırakın. Belirli bir dereceye kadar bağlarken, iç mekân güç kablosunu ayırın ve ardından tahliye hortumunu ayırın.



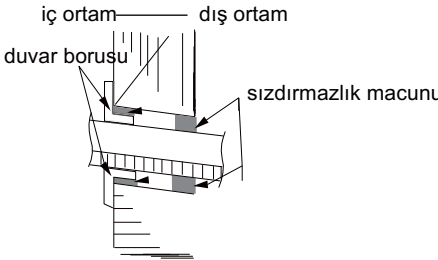
3. Eşit şekilde sarın ve sarma genişliği bandajlama kemerinin 1/3'ü kadar olmalıdır. Çok sıkı veya çok gevşek sarmayın.
4. Sıvı borusu ve gaz borusu sonunda ayrı ayrı bağlanmalıdır.

Not:

- Güç kablosu ve kontrol kablosu çaprazlanamaz veya birbirine sarılamaz.
- Tahliye hortumu alttan bağlanmalıdır.

Adım sekiz: iç ünitenin yerleştirilmesi

1. Bağlı boruları duvar borusuna yerleştirin ve ardından duvar deliğinden geçmelerini sağlayın.
2. Borular ve duvar deliği arasındaki boşluğu sızdırmazlık macunu ile doldurun.
3. Duvar borusunu sabitleyin.



Not:

- Tıkanmayı önlemek için tahliye hortumunu çok fazla bükmeyin.

Dış ünitenin kurulumu

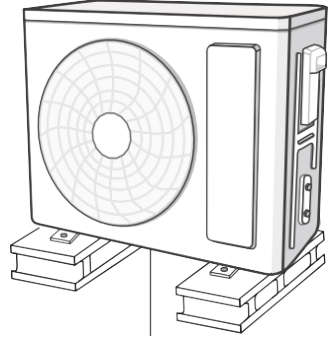
Adım bir: Dış ünite desteğini sabitleyin.

(gerçek kurulum durumuna göre seçim yapın)

1. Evin yapısına göre montaj yerini seçin.
2. Dış ünite desteğini genişletme vidaları ile seçilen yere sabitleyin.

Not:

- Dış üniteyi kurarken yeterli güvenlik önlemlerini alın.
- Desteğin ünite ağırlığının en az dört katına dayanabileceğinden emin olun.
- Drenaj derzinin takılabilmesi için dış ünite zeminden en az 3 cm yukarıda monte edilmelidir. (ısıtma borulu model için montaj yüksekliğinin 20 cm'den az olmaması gerekir).
- Soğutma kapasitesi 2300W~5000W olan ünite için 6 genişletme vidası; soğutma kapasitesi 6000W~8000W olan ünite için 8 genişletme vidası; soğutma kapasitesi 10000W~16000W olan ünite için 10 genişletme vidası gerekmektedir.



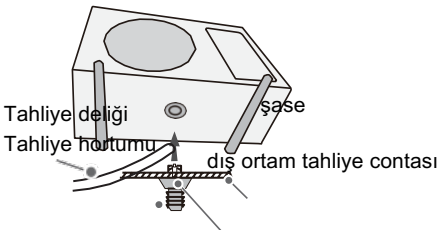
yerden en az 3 cm yükseğe

Adım iki: tahliye contasını takın

(Sadece bazı modeller için)

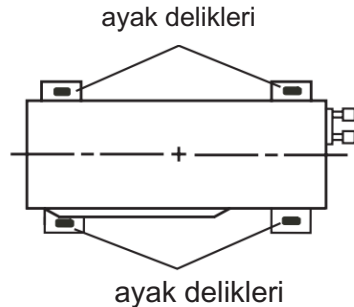
1. Dış tahliye contasını aşağıdaki resimde gösterildiği gibi şasi üzerindeki deliğe bağlayın.
2. Tahliye hortumunu tahliye deliğine bağlayın.

NOT: Tahliye contasının şekli için lütfen mevcut ürüne bakın. Tahliye contasının şiddetli soğuk yerlere monte etmeyin. Diğer türlü buzlanma yapacak ve ardından arızaya neden olacaktır.



Adım üç: dış üniteyi yerleştirin

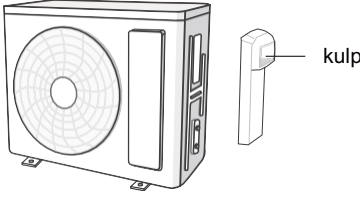
1. Dış üniteyi destek üzerine yerleştirin.
2. Dış ünitenin ayak deliklerini civatalarla sabitleyin.



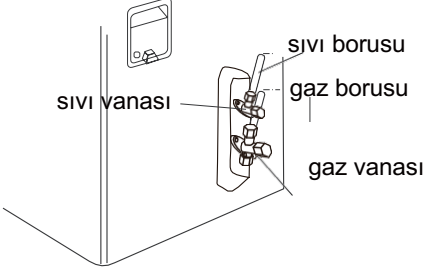
Dış ünitenin kurulumu

Adım dört: iç ve dış ortam borularını bağlayın

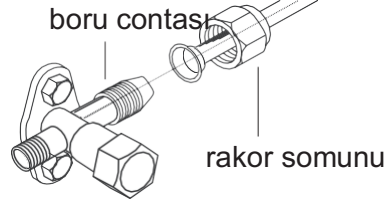
1. Ön yan plakayı veya kolu çıkarın.



2. Vananın vida kapağını çıkarın ve boru contasını borunun çan ağzına doğrudun.



3. Rakor somununu önce elinizle sıkın.

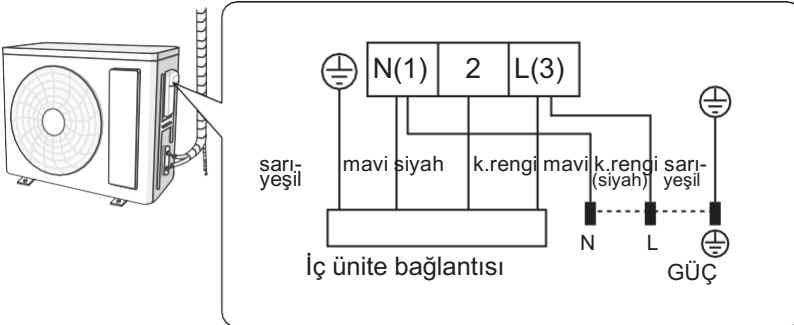


4. Aşağıdaki sayfaya bakarak rakor somununu tork anahtarı ile sıkın.

Altıgen somun çapı	Sıkma torku (N.m)
1/4"	15,7 (1,6 kg.m)
3/8"	29,4 (3,0 kg.m)
1/2"	49 (5,0 kg.m)
5/8"	73,6 (7,5 kg.m)

Adım beş: dış ortam elektrik kablosunu bağlayın

1. Kablo klipsini çıkarın; güç bağlantı kablosunu rengine göre kablo terminaline bağlayın; vidayı sıkın ve ardından güç bağlantı kablosunu kablo klipsiyle sabitleyin.
(only for cooling and heat)



Dış ünitenin kurulumu

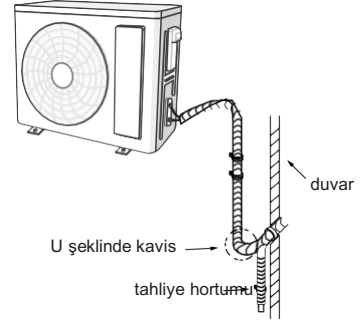
2. Güç bağlantı kablosunu ve sinyal kontrol kablosunu kablo klipsi ile sabitleyin (sadece soğutma ve ısıtma ünitesi için).

Not:

- Vidayı sıktıktan sonra, sağlam olup olmadığını kontrol etmek için güç kablosunu hafifçe çekin.
- Mesafeyi uzatmak veya kısaltmak için güç bağlantı kablosunu asla kesmeyin.

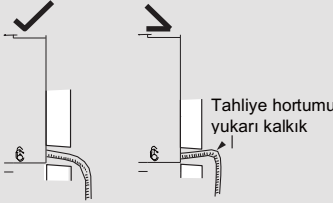
Altıncı adım: boruları düzeltin

1. Borular duvar boyunca yerleştirilmeli, makul bir şekilde bükülmeli ve mümkünse gizlenmelidir. Boruyu bükmenin minimum yarı çapı 10 cm'dir.
2. Dış ünite duvar deliğinden daha yuksekteyse, yağmurun odaya girmesini önlemek için boru odaya girmeden önce boruda U şeklinde bir kavis yapmalısınız.

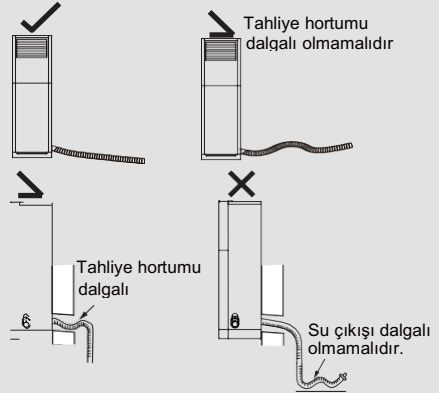


Not:

- Tahliye hortumunun duvardan yüksekliği, iç ünitenin çıkış borusu deliğinden Tahliye hortumunu hafifçe aşağı doğru eğin. Tahliye



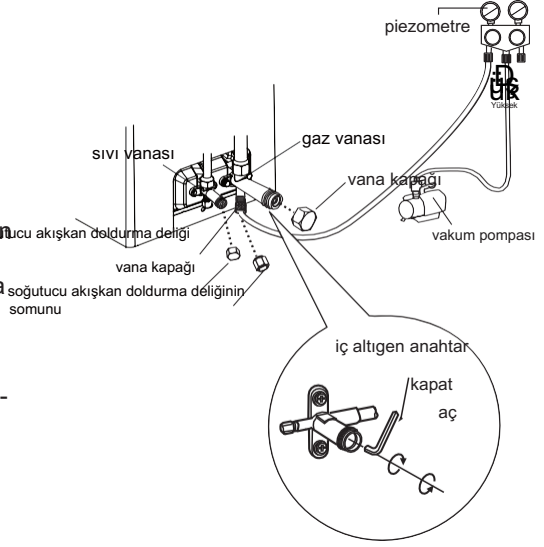
- Su çıkışı, sorunsuz bir şekilde tahliyeyi sağlamak için suyun içine



Vakum pompalama

Vakum pompası

1. Sıvı vanası ve gaz vanası üzerindeki vana kapaklarını ve soğutucu akışkan doldurma deliğinin somununu sökün.
2. Piezometrenin doldurma hortumunu gaz vanasının soğutucu akışkan doldurma deliğine bağlayın ve ardından diğer doldurma hortumunu vakum pompasının diğer doldurma hortumuna bağlayın.
3. Piezometreyi tamamen açın ve piezometre basıncının $-0,1\text{MPa}$ 'da kalıp kalmadığını kontrol etmek için 10-15 dakika çalıştırın.
4. Piezometre basıncının $-0,1\text{MPa}$ 'da kalıp kalmadığını kontrol etmek için vakum pompasını kapatın ve 1-2 dakika kapalı tutun. Basınç azalır, sızıntı olabilir.
5. Piezometreyi çıkarın, sıvı vanasının ve gaz vanasının vana göbeğini iç altıgen anahtarlarla tamamen açın.
6. Vanaların ve soğutucu akışkan doldurma deliğinin vidalı kapaklarını sıkın.
7. Kolu yeniden takın.



Sızıntı algılama

1. Sızıntı dedektörü ile
Sızıntı dedektörü ile sızıntı olup olmadığını kontrol edin.
2. Sabunlu su ile
Sızıntı dedektörü mevcut değilse, sızıntı tespiti için lütfen sabunlu su kullanın. Şüpheli durumda sabunlu su uygulayın ve sabunlu suyu 3 dakikadan fazla tutun. Bu konumdan hava kabarcıkları çıkıyorsa, bir sızıntı var demektir.

Kurulum sonrası kontrol

- Kurulumu bitirdikten sonra aşağıdaki gerekliliklere göre kontrol edin.

Kontrol edilecek kalemler	Olası arıza
Ünite sağlam bir şekilde yerleştirildi mi?	Ünite düşebilir, sallanabilir veya gürültü çıkarabilir.
Soğutucu akışkan kaçak testini yaptınız mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine yol açabilir.
Boru hattının ısı yalıtımı yeterli mi?	Yoğuşmaya ve su damlamasına neden olabilir.
Su iyi tahliye ediliyor mu?	Yoğuşmaya ve su damlamasına neden olabilir.
Güç kaynağının voltajı isim plakasında belirtilen voltaja uygun mu?	Aksi bir durum, arızaya neden olabilir veya parçalara zarar verebilir.
Elektrik kabloları ve boru hattı doğru döşenmiş mi?	Aksi bir durum, arızaya neden olabilir veya parçalara zarar verebilir.
Ünite güvenli bir şekilde topraklanmış mı?	Aksi bir durum, elektrik kaçağına neden olabilir.
Güç kablosu teknik özelliklere uyuyor mu?	Aksi bir durum, arızaya neden olabilir veya parçalara zarar verebilir.
Hava giriş ve çıkışında herhangi bir engel var mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine yol açabilir.
Kurulum sırasında oluşan toz ve çeşitli eşyalar temizlendi mi?	Aksi bir durum, arızaya neden olabilir veya parçalara zarar verebilir.
Bağlantı borusunun gaz vanası ve sıvı vanası tamamen açık mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine yol açabilir.
Boru giriş ve çıkış delikleri kapatılmış mı?	Aksi bir durum, yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine veya elektrik israfına neden olabilir.

Test işlemi

1. Test işlemi için hazırlık

- Müşteri klimayı onaylar.
- Müşteriye klimaya ilişkin önemli notları belirtin.

2. Test işleminin yöntemi

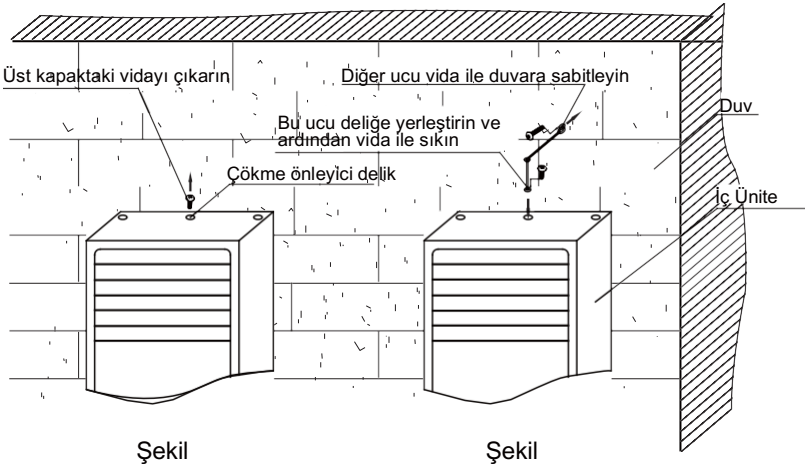
- Gücü açın ve çalıştırmak için uzaktan kumanda üzerindeki ON/OFF düğmesine basın.
- Çalışmanın normal olup olmadığını kontrol etmek için MODE düğmesine basarak AUTO, COOL, DRY, FAN ve HEAT seçeneklerinden birini seçin.
- Ortam sıcaklığı 16°C'den düşükse, klima soğutmaya başlayamaz.

Çökme önleyici zincirin kurulum talimatları

- İç ünitenin kazara çökmesini önlemek için lütfen çökme önleyici zincir takın.

Kurulum adımları:

- İç ünitenin üst kapağındaki çökme önleyici deliğin vidasını sökün (bkz. şekil 3);
- Çökme önleyici zinciri çıkarın ve çökme önleyici deliğe yerleştirin ve ardından vida ile sıkın (bkz. şekil 4).
- Çökme önleyici zincirin diğer ucunu vida ile duvara sabitleyin (ST4.2X38) (bkz. Şekil 4).



- Yukarıdaki şekil gerçek ürünlerden farklı olabilir; lütfen gerçek ürünleri esas alınız.

Bağlantı borusunun yapılandırılması

1. Standart bağlantı borusu uzunluğu

1. Bağlantı borusu standart uzunluğu

- 5 m \ 7,5 m \ 8 m

2. Minimum bağlantı borusu uzunluğu

Standart bağlantı borusu 5 m olan ünite bakımından, minimum bağlantı borusu uzunluğu için herhangi bir sınırlama bulunmamaktadır.

Standart bağlantı borusu 7,5 m ve 8 m olan üniteler için minimum bağlantı borusu uzunluğu 3 m'dir.

3. Maksimum bağlantı borusu uzunluğu

Sayfası 1 Maksimum bağlantı borusu uzunluğu

Birim: m

Kapasite	Maksimum bağlantı borusu uzunluğu	Kapasite	Maksimum bağlantı borusu uzunluğu
5000Btu/h (1465W)	15	24000Btu/h (7032W)	25
7000Btu/h (2051W)	15	28000Btu/h (8204W)	30
9000Btu/h (2637W)	15	36000Btu/h (10548W)	30
12000Btu/h (3516W)	20	42000Btu/h (12306W)	30
18000Btu/h (5274W)	25	48000Btu/h (14064W)	30

4. Bağlantı borusu uzatıldıktan sonra ilave soğutucu akışkan yağı ve soğutucu akışkan yükleme miktarının hesaplama yöntemi.

Bağlantı borusunun uzunluğu standart uzunluğa göre 10 m uzatıldıktan sonra, ilave her 5 m bağlantı borusu için 5 ml soğutucu akışkan yağı eklemelisiniz.

İlave soğutucu akışkan yükleme miktarının hesaplanma yöntemi (sıvı borusu bazında):

- İlave soğutucu akışkan yükleme miktarı = uzatılmış sıvı borusu uzunluğu × metre başına ilave soğutucu akışkan yükleme miktarı
- Standart borunun uzunluğuna bağlı olarak, tabloda gösterilen gerekliliğe göre soğutucu akışkan ekleyin. Metre başına ilave soğutucu akışkan yükleme miktarı sıvı borusunun çapına göre farklıdır. Tablo 2'ye Bakın

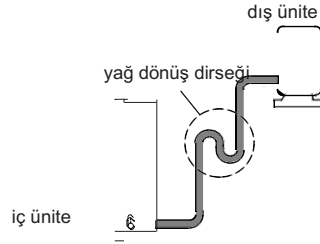
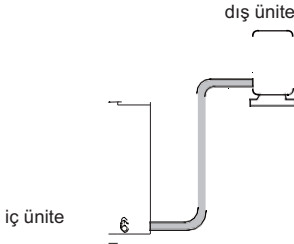
Bağlantı borusunun

Tablo 2 R32 için ilave soğutucu akışkan yüklem miktarı

Boru büyüklüğü		İç Ünite gaz keleşi	Dış ünite gaz keleşi	
Sıvı borusu	Gaz borusu	Yalnızca soğutma, soğutma ve ısıtma (g / m)	Yalnızca soğutma (g / m)	Soğutma ve ısıtma (g / m)
1/4"	3/8" veya 1/2"	16	12	16
1/4" veya 3/8"	5/8" veya 3/4"	40	12	40
1/2"	3/4" veya 7/8"	80	24	96
5/8"	1" veya 1 1/4"	136	48	96
3/4"	–	200	200	200
7/8"	–	280	280	280

Not: Tablo 2'deki ilave soğutucu akışkan yüklem miktarı tavsiye edilen değerdir, zorunlu değildir.

5. Dış ünite iç üniteden 5 m'den daha yüksekse ise, bir yağ dönüş dirseği gereklidir.



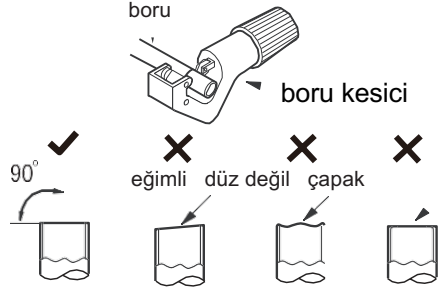
Boru genişletme yöntemi

Not:

Yanlış boru genişletme, soğutucu akışkan sızıntısının ana nedenidir. Lütfen boruyu aşağıdaki adımlara uygun olarak genişletin:

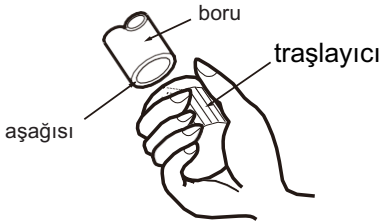
A: Boruyu kesin

- Boru uzunluğunu iç ünite ve dış ünite mesafesine göre doğrulayın.
- İlgili boruyu boru kesici ile kesin.



B: Çapakları temizleyin

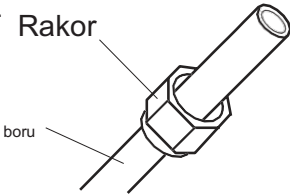
- Çapakları şekillendirici ile alın ve boru içine kaçmalarını önleyin.



C: Uygun izolasyon borusu takın D:

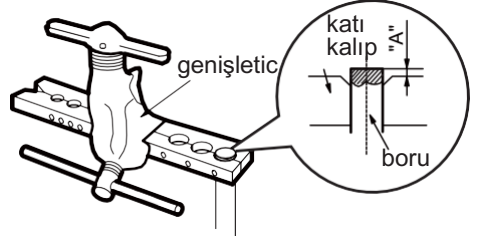
Rakor somununu takın

- İç ortam bağlantı borusu ve dış ortam vanası üzerindeki rakor somununu sökün; rakor somununu boru üzerine takın.



E: Bağlantı noktasını genişletin

- Bağlantı noktasını genişletici ile genişletin.



Not:

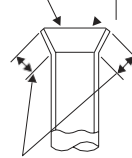
- "A" çapa göre farklıdır, lütfen aşağıdaki tabloya bakın:

Dış çap (mm)	A(mm)	
	Maksimum	Minimum
Φ6-6.35(1/4")	1,3	0,7
Φ9-9.52(3/8")	1,6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1,8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2,4	2,2

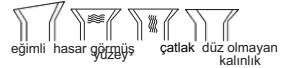
F: Denetim

- Genişleyen bağlantı noktasının kalitesini kontrol edin. Herhangi bir leke varsa, yukarıdaki adımlara göre portu tekrar genişletin.

pürüzsüz yüzey



uygunsuz genişletme



uzunluğu eşittir

Uzman Kılavuzu

Aşağıdaki kontroller yanıcı soğutucu akışkanların kullanıldığı tesisatlara uygulanmalıdır:

- yükleme hacmi, soğutucu akışkan içeren parçaların monte edildiği oda büyüklüğüne uygun olmalıdır;
- havalandırma makineleri ve çıkışları yeterli şekilde çalışmaktadır ve engellenmemiştir;
- dolaylı bir soğutma devresi kullanılıyorsa, ikincil devrede soğutucu akışkan bulunup bulunmadığı kontrol edilmelidir;
- ekipman üzerindeki işaretlerin görünür ve okunaklı olması. Okunaksız olan işaretler ve levhalar düzeltilmelidir;
- soğutma borusu bileşenler doğal olarak aşınmaya dirençli malzemelerden yapılmadıkça veya aşınmaya karşı uygun şekilde korunmadıkça, soğutucu akışkan içeren bileşenleri aşındırabilecek herhangi bir maddeye maruz kalmayacakları bir konuma monte edilmiştir.

Elektrikli bileşenlere yönelik onarım ve bakım, başlangıç güvenlik kontrollerini ve bileşen inceleme prosedürlerini içermelidir. Güvenliği tehlikeye atabilecek bir arıza varsa, tatmin edici bir şekilde giderilene kadar devreye hiçbir elektrik kaynağı bağlanmamalıdır. Arıza hemen düzeltileniyorsa ancak çalışmaya devam etmek gerekiyorsa, uygun bir geçici çözüm kullanılmalıdır. Bu durum, tüm ilgililerin bilgilendirilmesi için ekipman sahibine bildirilmelidir.

İlk güvenlik kontrolleri arasında şunlar yer almalıdır:

- kondansatörlerin deşarj edilmesi: kıvılcım çıkması olasılığını önlemek için bu işlem güvenli bir şekilde yapılmalıdır;
- sistemi şarj ederken, geri kazanırken veya temizlerken hiçbir akımlı elektrik bileşeninin ve kablo tesisatının açıkta kalmaması;
- toprak bağlantısının sürekliliği.

Soğutucu akışkan varlığının kontrol edilmesi

Potansiyel olarak zehirli veya yanıcı gaz ortamın farkında olmasını sağlamak için, çalışma öncesinde ve sırasında alan uygun bir soğutucu akışkan dedektörü ile kontrol edilmelidir. Kullanılan kaçak tespit ekipmanının tüm geçerli soğutucu akışkanlarla kullanıma uygun, yani kıvılcım çıkarmayan, yeterince sızdırmaz veya kendinden emniyetli olduğundan emin olun.

Yangın söndürücünün bulunması

Soğutma ekipmanı veya ilgili parçalar üzerinde herhangi bir sıcak çalışma yapılacaksa, uygun yangın söndürücü ekipman bulundurulmalıdır. Yükleme alanının yanında bir kuru toz veya CO2 yangın söndürücü bulundurun.

Havalandırılmış alan

- Sisteme girmeden veya herhangi bir sıcak iş yapmadan önce alanın açık olduğundan veya yeterince havalandırıldığından emin olun. Çalışmanın devam ettiği süre boyunca belli bir derecede havalandırma devam etmelidir.. Havalandırma, açığa çıkan soğutucu akışkanı güvenli bir serbest ve tercihen dışarıdan gaz ortama atmalıdır.

● **Kaçak tespit yöntemleri**

Kaçak tespit sınırları çoğu soğutucu akışkan ile kullanıma uygundur, ancak klor soğutucu akışkanla reaksiyona girip bakır boru tesisatını aşındırabileceğinden klor içeren deterjanların kullanılmasından kaçınılmalıdır.

Uzman Kılavuzu

Soğutma ekipmanının kontrolleri

Elektrikli bileşenlerin değiştirildiği durumlarda, bunlar amaca uygun ve doğru spesifikasyona sahip olmalıdır. Her zaman üreticinin bakım ve servis yönergelerine uyulmalıdır. Tereddüdünüz varsa, yardım için üreticinin teknik departmanına danışın.

Elektrikli cihazlara yönelik kontroller

– kondansatörlerin deşarj edilmesi: kıvılcım çıkması olasılığını önlemek için bu işlem güvenli bir şekilde yapılmalıdır;
– sistemi şarj ederken, geri kazanırken veya temizlerken hiçbir akımlı elektrik bileşeninin ve kablo tesisatının açıkta kalmaması.

Sızdırmaz bileşenlerin onarımı

Sızdırmaz bileşenlerin onarımı sırasında, sızdırmaz kapaklar vb. çıkarılmadan önce tüm elektrik kaynaklarının üzerinde çalışma yapılan ekipmanla bağlantısı kesilmelidir. Servis sırasında ekipmana elektrik beslemesi yapılması kesinlikle gerekliyse, tehlike olasılığı olan bir durumda uyarıda bulunmak için en kritik noktaya sürekli çalışan bir kaçak tespit sistemi yerleştirilmelidir.

Elektrikli bileşenler üzerinde çalışırken mahfazanın koruma seviyesini etkileyecek şekilde deforme olmamasını sağlamak için aşağıdakilere özellikle dikkat edilmelidir. Deforme olma, kabloların hasar görmesi, aşırı sayıda bağlantı, orijinal özelliklerine göre yapılmamış terminaller, contaların hasar görmesi, rakorların yanlış yerleştirilmesi vb. durumları içerir.

– Cihazın güvenli bir şekilde monte edildiğinden emin olun.

– Contaların veya sızdırmazlık malzemelerinin artık yanıcı atmosferlerin girişini önleme amacına hizmet etmeyecek kadar bozulmadığından emin olun. Yedek parçalar üreticinin teknik özelliklerine uygun olmalıdır.

NOT: Silikon dolgu macunu kullanımı bazı kaçak tespit ekipmanlarının etkinliğini engelleyebilir. Kendinden emniyetli bileşenler üzerinde çalışmadan önce izole edilmeleri gerekmez.

Kendinden emniyetli bileşenlerde onarım

Kullanılan ekipman için izin verilen voltaj ve akımı aşmayacağından emin olmadan devreye kalıcı endüktif veya kapasitans yükler uygulamayın.

Kendinden emniyetli bileşenler, yanıcı bir atmosfer olsa bile akım varken üzerinde çalışılabilecek tek tiptir. Test cihazı doğru değerde olmalıdır.

Bileşenleri yalnızca üretici tarafından belirtilen parçalarla değiştirin. Diğer parçalar, bir sızıntı nedeniyle gaz ortamdaki soğutucu akışkanın tutuşmasına neden olabilir.

• Kablolama

Kablolanmanın aşınma, Korozyon, aşırı basınç, titreşim, keskin kenarlar veya diğer olumsuz çevresel etkilere maruz kalıp kalmayacağını kontrol edin. Kontrol, kompresörler veya fanlar gibi kaynaklardan kaynaklanan eskime veya sürekli titreşimin etkilerini de dikkate almalıdır.

• Yanıcı soğutucu akışkanların tespiti

Soğutucu akışkan kaçaklarının aranması veya tespit edilmesinde hiçbir koşul altında potansiyel ateşleme kaynakları kullanılmamalıdır. Halid lambası (veya çiplak alev kullanan başka bir dedektör) kullanılmamalıdır.

Uzman Kılavuzu

İşletimden Çıkarma

Bu prosedürü gerçekleştirmeden önce, teknisyenin ekipman ve tüm ayrıntıları ile ilgili bilgi sahibi olması çok önemlidir. Tüm soğutucu akışkanların güvenli bir şekilde geri çekilmesi iyi bir uygulama olarak tavsiye edilmektedir. Görevi gerçekleştirilmeden önce, geri çekilen soğutucu akışkanın yeniden kullanılmasından önce analiz gerekmesi ihtimaline karşı bir yağ ve soğutucu akışkan numunesi alınmalıdır. İşe başlamadan önce elektriğin mevcut olması çok önemlidir.

- a) Ekipman ve çalışması ile ilgili bilgi sahibi olun.
- b) Sistemi elektriksel olarak izole edin.
- c) Prosedürü gerçekleştirmeden önce aşağıda sayılanları gerçekleştirdiğinizden emin olun
 - soğutucu akışkan tüplerinin taşınması için gerekiyorsa mekanik taşıma ekipmanının var olduğundan
 - tüm kişisel koruyucu ekipmanların mevcut olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından
 - geri çekme işleminin her zaman yetkili bir kişi tarafından denetlendiğinden
 - geri çekme ekipmanı ve tüplerin uygun standartlara uygun olduğundan
- d) Mümkünse soğutucu akışkan sistemini dışarı pompalayın.
- e) Vakum mümkün değilse, soğutucu akışkanın sistemin çeşitli kısımlarından çıkarılabilmesi için bir manifold yapın.
- f) Geri çekme işlemi gerçekleşmeden önce tüpün teraziye yerleştirildiğinden emin olun.
- g) Geri çekme makinesini çalıştırın ve üreticinin talimatlarına uygun olarak kullanın.
- h) Tüpleri fazla doldurmayın. (%80'den fazla hacimsel sıvı yüklenmemelidir).
- i) Geçici olarak bile olsa tüpün maksimum çalışma basıncını aşmayın.
- j) Tüpler doğru şekilde doldurulduğunda ve işlem tamamlandığında, silindirlerin ve ekipmanın dolum yerinden derhâl çıkarıldığından ve ekipmandaki tüm izolasyon vanalarının kapatıldığından emin olun.
- k) Geri çekilen soğutucu akışkan temizlenmeden ve kontrol edilmeden başka bir soğutma sistemine yüklenmemelidir.

Etiketleme

Ekipman, devreden çıkarıldığını ve soğutucu akışkanın boşaltıldığını belirten bir etiketle etiketlenmelidir. Etikete tarih atılmalı ve imzalanmalıdır. Yanıcı soğutucu akışkanlar içeren cihazlar için, ekipmanın üzerinde ekipmanın yanıcı soğutucu akışkan içerdiğini belirten işaretler bulunduğundan emin olun.

Geri Çekme

Bakım veya hizmet dışı bırakma amacıyla bir sistemden soğutucu akışkan geri çekilirken, tüm soğutucu akışkanların güvenli bir şekilde geri çekilmesi iyi bir uygulama olarak tavsiye edilmektedir.

Soğutucu akışkanı silindirlere aktarırken, yalnızca uygun soğutucu akışkan geri çekme tüplerinin kullanıldığından emin olun. Toplam sistem yükünü tutmak için doğru sayıda tüpün mevcut olduğundan emin olun. Kullanılacak tüm silindirler geri çekilen soğutucu akışkan için belirlenmiş ve ilgili soğutucu akışkana göre (örneğin, soğutucu akışkanın geri çekilmesi için özel silindirler) etiketlenmiş olmalıdır. Silindirlerde iyi çalışır durumda basınç düşürme valfi ve bununla ilişkili kapatma valfleri bulunmalıdır. Boş geri çekme tüpleri tahliye edilir ve mümkünse geri çekme işlemi gerçekleşmeden önce soğutulur.

Geri çekme ekipmanı, mevcut ekipmanla ilgili verilen talimatlar doğrultusunda iyi çalışır durumda olmalı ve uygun olduğunda, yanıcı soğutucu akışkanlar da dâhil olmak üzere, tüm uygun soğutucu akışkanların geri çekilmesi için elverişli olmalıdır. Ayrıca, bir dizi kalibre edilmiş tartı mevcut ve iyi çalışır durumda olmalıdır. Hortumlar, sızdırmaz bağlantı kaplinleriyle birlikte eksiksiz ve iyi durumda olmalıdır. Geri çekme makinesini kullanmadan

Uzman Kılavuzu

önce, tatmin edici bir şekilde çalışır durumda olduğunu, bakımının düzgün bir şekilde yapıldığını ve ilgili elektrikli bileşenlerin soğutucu akışkan salınması durumunda tutuşmayı önlemek için mühürlendiğini kontrol edin. Tereddüt hâlinde üreticiye danışın.

Geri çekilen soğutucu akışkan doğru geri çekme silindiri içerisinde soğutucu akışkan tedarikçisine iade edilmeli ve ilgili atık transfer kaydı düzenlenmelidir. Geri çekme ünitelerinde ve özellikle silindirlerde soğutucu akışkanları karıştırmayın.

Kompresörler veya kompresör yanıcı soğutucu akışkanın yağ içinde kalmadığından emin olmak için kabul edilebilir bir seviyeye kadar tahliye edildiklerinden emin olun. Tahliye işlemi kompresör tedarikçilere iade edilmeden önce gerçekleştirilmelidir. Bu işlemi hızlandırmak için sadece kompresör gövdesine elektrikli ısıtma uygulanmalıdır. Bir sistemden yağ boşaltıldığında, bu işlem güvenli bir şekilde gerçekleştirilmelidir.

600005066871