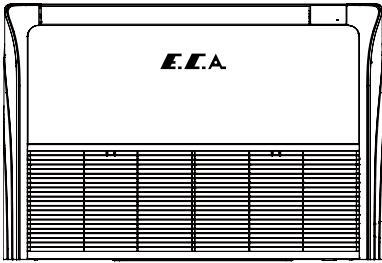


YER/TAVAN TİPİ KLİMA KULLANIM KILAVUZU VE MONTAJ KILAVUZU



ESA4712A100
ESA4718A100

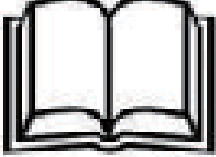
İçindekiler

Uyarı	6
Klima Taşıma ve Hurdaya Ayırma	10
Güvenlik Önlemleri	11
Özellikler ve İşlevler	14
Parçalar ve Fonksiyonlar	15
Bakım	16
Arıza Giderme	17
Montaj Prosedürü	20
Test Çalıştırması	29
Çalıştırma	30

0150582885

- ⚠ Bu ürün yalnızca nitelikli personel tarafından montajı yapılabilir veya servisi yapılabilir.
Lütfen montajdan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Bu cihaz R32 ile doldurulmuştur. Bu kılavuzu gelecekte referans olarak saklayın.
Orijinal talimatlar



	Ünitenin çalıştırılmasından önce bu kılavuzdaki önlemleri dikkatlice okuyun.		Bu cihaz R32 ile doldurulmuştur.
	Servis işareti. Teknik kılavuzu okuyun		Kullanım kılavuzunu okuyun

Kullanıcının kolayca bulabileceği bir yerde saklayın.

UYARI

- Buz çözme işlemini hızlandırmak veya temizlemek için üretici tarafından önerilen yöntemler dışında herhangi bir yöntem kullanmayın.
- Cihaz, sürekli çalışan ateş kaynaklarının (örneğin: açık alev, çalışan bir gazlı cihaz veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı) bulunmadığı bir odada saklanmalıdır.
- Delmeyin veya yakmayın.
- Soğutucuların koku içermeyebileceğini unutmayın.
- Eğer güç kablosu hasar görmüşse, tehlikeyi önlemek için üretici, yetkili servis temsilcisi veya benzer şekilde nitelikli kişiler tarafından değiştirilmelidir.
- Bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri azalmış veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, cihazın güvenli bir şekilde kullanımı konusunda gözetim veya talimat verildiyse ve ilgili tehlikeleri anladıkları takdirde kullanılabilir. Çocuklar, cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, denetim olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- Bağlantı yöntemi, yerel bağlantı standartlarına uygun olmalıdır.
- Tüm kablolar Avrupa onay sertifikasına sahip olmalıdır. Kurulum sırasında bağlantı kabloları koptuğunda, topraklama kablosunun en son kesildiğinden emin olunmalıdır. Klimaların patlama korumalı kesicisi çok kutuplu bir anahtar olmalıdır. İki kontağın arasındaki mesafe en az 3 mm olmalıdır. Bağlantıyı kesmek amacıyla bu tür araçlar kablolamada kullanılmalıdır.
- Kurulumun yerel elektrik tesisatı yönetmeliklerine uygun olarak profesyonel kişiler tarafından yapıldığından emin olun. Topraklama bağlantısının doğru ve güvenilir olduğundan emin olun.
- Kaçağa karşı patlamaya dayanıklı bir kesici devre elemanı takılmalıdır.
- Kurulum, taşıma veya onarım sırasında dış ünite üzerinde belirtilen soğutucu akışkanın (R32) dışında bir soğutucu akışkan kullanmayın. Farklı soğutucu akışkanların kullanılması üniteye sorunlara veya hasara ve kişisel yaralanmalara yol açabilir.
- Bu ürünün kurulumu ve servisi, mevzuatta belirtilen ilgili ulusal yeterlilik standartları konusunda eğitim vermek üzere akredite edilmiş ulusal eğitim kuruluşlarından eğitim almış ve sertifikalandırılmış profesyonel personel tarafından yapılmalıdır.
- İç mekanda kullanılan mekanik konnektörler ISO 14903'e uygun olmalıdır. Mekanik konnektörler iç mekamlarda tekrar kullanıldığında sızdırmazlık parçaları yenilenmelidir. Havşalı boru bağlantı noktaları iç mekamlarda tekrar kullanıldığında, havşanın yeniden yapılması gerekmektedir.
- Bu cihaz, mağazalarda, hafif sanayide ve çiftliklerde uzman veya eğitimli kullanıcılar tarafından veya sıradan kişiler tarafından ticari amaçlı kullanım için tasarlanmıştır.
- Servis sırasında ve parçaları değiştirirken cihazın elektrik bağlantısını kesin.

UYARI

- Soğutma sistemi parçaları arasında soğutucu akışkanın akışını sağlamak için vanalar açılmadan önce lehimli, kaynaklı veya mekanik bağlantılar yapılmış olmalıdır. Bağlantı borusunu ve/veya herhangi bir şarj edilmemiş soğutma sistemi parçasını boşaltmak için bir vakum valfi bulunmalıdır.
- Maksimum çalışma basıncı 4,3 Mpa'dır.
- Dış ünitenin iç üniteye bağlanması esnasında bu maksimum çalışma basıncı dikkate alınmalıdır.
- İç ünite için uygun soğutucu akışkan R32 veya R410A'dır. İç ünite yalnızca aynı soğutucu akışkana uygun dış üniteye bağlanmalıdır.
- Ünite, Uluslararası Standardın parçalı ünite gerekliliklerine uygun, parçalı ünite klimasıdır ve yalnızca Uluslararası Standardın ilgili parçalı ünite gerekliliklerine uyduğu doğrulanan diğer ünitelere bağlanmalıdır.
- A ağırlıklı ses basınç seviyesi 70 dB'nin altındadır.
- İç ünitenin maksimum soğutucu akışkan şarj miktarı (kg) ve kurulacağı odanın minimum taban alanı (m²), sayfa 11'deki tabloda belirtilmiştir.
- Boru tesisatı fiziksel hasarlardan korunmalıdır ve yanıcı soğutucular söz konusu olduğunda, sayfa 10'daki tabloda belirtilen alandan daha küçükse havalandırılmayan bir alana kurulum yapılmamalıdır.
- Boru tesisatı kurulumu minimum düzeyde tutulmalıdır.
- Sera gazlarına ilişkin ulusal yönetmeliklere uyulmasına dikkat edilmelidir.
- Mekanik bağlantılar bakım amacıyla erişilebilir olmalıdır.
- Soğutucu akışkanın taşınması, kullanımı, temizlenmesi, bakımı ve bertarafı kesinlikle aşağıdaki sayfalarda belirtilen şartlara uygun olarak yapılmalıdır.
- Uyarı: Gerekli havalandırma açıklıklarının tıkanmasına izin vermeyin.
- Dikkat: Bakım, yalnızca bu kılavuzda tavsiye edildiği şekilde yapılmalıdır.

MODELLER İÇİN AVRUPA YÖNETMELİKLERİ UYGUNLUĞU

CE

Tüm ürünler aşağıdaki Avrupa düzenlemesiyle uyumludur:

- Alçak gerilim Direktifi
- Elektromanyetik Uyumluluk

RoHS

Ürünler, Avrupa parlamentosu ve konseyi tarafından yayınlanan 2011/65/AB direktifine uygun olarak, Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlardaki Belirli Zararlı Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması gerekliliklerini karşılamaktadır.

WEEE

Avrupa Parlamentosu'nun 2012/19/AB sayılı direktifine göre, burada tüketiciyi elektrikli ve elektronik ürünlerin imha gereksinimleri hakkında bilgilendiriyoruz.

BERTARAF GEREKLİLİKLERİ:

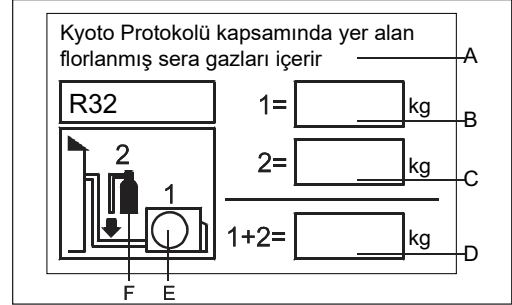
Klimalı ürününüz bu sembol ile işaretlenmiştir. Bu, elektrikli ve elektronik ürünlerin karıştırılmamış evsel atıklarla karıştırılmaması gerektiği anlamına gelir. Sistemi kendiniz



sökmeye çalışmayın: Klima sisteminin sökülmesi, soğutucu gazın, yağın ve diğer parçaların işlenmesi, ilgili yerel ve ulusal mevzuatlara uygun olarak yetkili bir kurulumcu tarafından yapılmalıdır. Klimalar, yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanım için özel bir işleme tesisinde işlenmelidir.

Bu ürünün doğru şekilde imha edilmesini sağlamak, çevre ve insan sağlığı için potansiyel olumsuz sonuçları önlemeye yardımcı olacaktır. Daha fazla bilgi için lütfen kurulumcu veya yerel otorite ile iletişime geçin. Pil, uzaktan kumandadan çıkarılmalı ve ilgili yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak ayrı şekilde imha edilmelidir.

KULLANILAN SOĞUTUCU HAKKINDA ÖNEMLİ BİLGİLER



Bu ürün, Kyoto Protokolü kapsamında yer alan florlanmış sera gazları içermektedir. Atmosfere salmayın.

Soğutucu tipi: R32

GWP: 675

GWP = küresel ısınma potansiyeli

Lütfen silinmeyen mürekkeple doldurun,

* 1 Ürünün fabrika soğutucu şarjı

* 2 sahada eklenen soğutucu miktarını ve

* 1+2 Toplam soğutucu şarjı

Ürünle birlikte sağlanan soğutucu şarj etiketine. Doldurulmuş etiket, ürünün şarj bağlantı noktasına yakın bir yere (örneğin, stop vanası kapağının iç kısmına) yapıştırılmalıdır.

A Kyoto Protokolü kapsamında yer alan florlanmış sera gazları içerir

B Ürünün fabrika soğutucu şarjı: ünitenin isim plakasına bakın

C Sahada eklenen soğutucu miktarı

D Toplam soğutucu şarjı

E Dış ünite

F soğutucu silindiri ve şarj için manifold

⚠ UYARI

Eğer güç kablosu hasar görmüşse, tehlikeyi önlemek için üretici, yetkili servis temsilcisi veya benzer şekilde nitelikli kişiler tarafından değiştirilmelidir.

Bu cihaz, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış, deneyim ve bilgisi olmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak için tasarlanmamıştır, ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımı konusunda gözetim veya talimat verilmişse kullanılabilir.

Çocuklar, cihazla oynamadıklarından emin olmak için denetim altında tutulmalıdır.

Bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış, deneyim ve bilgisi olmayan kişiler tarafından, cihazın güvenli bir şekilde kullanımı hakkında gözetim veya talimat verildiyse ve ilgili tehlikeleri anlıyorsa kullanılabilir. Çocuklar, cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, denetim olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

Cihazlar, harici bir zamanlayıcı veya ayrı bir uzaktan kumanda sistemi ile çalıştırılmak için tasarlanmamıştır.

Cihazı ve kablosunu 8 yaşından küçük çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun.

Uyarılar

Eski klimayı imha etme

Kullanım dışı kalan eski klimanızı elden çıkarmadan önce lütfen işlemez durumda ve güvenli olduğundan emin olun. Çocukların tuzaklanma riskini önlemek için klimayı fişten çekin.

Klima sistemi, özel atık imhası gerektiren soğutucular içerdiği için buna dikkat edilmelidir. Bir klimada bulunan değerli malzemeler geri dönüştürülebilir. Eski bir klimayı doğru bir şekilde imha etmek için yerel atık imha merkezinizle iletişime geçin ve herhangi bir sorunuz varsa yerel otorite veya satıcınızla iletişime geçin. Lütfen klima borularınızın, ilgili atık imha merkezi tarafından alınmadan önce hasar görmediğinden emin olun ve uygun, kirlilik karşıtı bir imha yöntemi talep ederek çevre bilincine katkıda bulunun.

Yeni klimanızın ambalajının imhası

Yeni klimanızın ambalajında kullanılan tüm ambalaj malzemeleri çevreye zarar vermeden imha edilebilir.

Karton kutu, küçük parçalara kırılabilir veya kesilebilir ve atık kağıt imha servisine verilebilir. Polietilenden yapılmış sargı torbası ve polietilen köpük pedleri, floroklorlu hidrokarbon içermez.

Bu değerli malzemelerin tamamı, uygun geri dönüşümden sonra bir atık toplama merkezine götürülebilir ve tekrar kullanılabilir.

Yerel otoritelerinizle, evinize en yakın atık malzeme toplama merkezlerinin ve atık kağıt imha hizmetlerinin adı ve adresi hakkında iletişime geçin.

Güvenlik Talimatları ve Uyarılar

Klimanızı çalıştırmadan önce Kullanım Kılavuzunda verilen bilgileri dikkatlice okuyun. Kullanım Kılavuzu, klimanın montajı, çalıştırılması ve bakımı ile ilgili çok önemli gözlemler içermektedir.

Üretici, aşağıdaki talimatların göz ardı edilmesinden kaynaklanabilecek herhangi bir zarardan sorumlu tutulamaz.

- Hasar görmüş klimalar çalıştırılmamalıdır. Şüphede durumunda, tedarikçinizle iletişime geçin.
- Klima kullanımı, Kullanıcı Kılavuzunda belirtilen ilgili talimatlara kesinlikle uyularak yapılmalıdır. Kurulum mutlaka profesyoneller tarafından yapılmalıdır. Üniteyi kendiniz kurmayın.
- Güvenlik amacıyla, klima, özelliklere uygun şekilde doğru bir şekilde topraklanmalıdır.
- Her zaman, giriş ızgarasını açmadan önce klimayı fişten çekin. Her zaman fişi sıkıca tutun ve doğrudan çıkıştan çekin.
- Tüm elektriksel onarımlar, nitelikli elektrikçiler tarafından yapılmalıdır. Yetersiz onarımlar, klima kullanıcısı için büyük bir tehlike kaynağına yol açabilir.
- Klimanın soğutucu taşıyan parçalarına, keskin veya sivri cisimlerle klima borularını delerek veya delik açarak, boruları ezerek veya bükerek, ya da yüzeylerdeki kaplamaları sıyrarak zarar vermeyin. Soğutucu maddesi fışkırır ve gözlere girerse, ciddi göz yaralanmalarına neden olabilir.
- Klimanın havalandırma ızgarasını engellemeyin veya kapatmayın. Parmaklarınızı veya başka herhangi bir şeyi giriş/çıkış yeri ve salınımlı panjura sokmayın.
- Çocukların klima ile oynamasına izin vermeyin. Hiçbir durumda çocukların dış üniteye oturmasına izin verilmemelidir.
- İç ünite açıldığında PCB, salınım motorunun iyi durumda olup olmadığını test edecek ve ardından fan motoru çalışacaktır. Yani birkaç saniye beklemeniz gerekir.
- Soğutma modunda kanatlar, yoğunlaşmayı önlemek için otomatik olarak sabit bir konuma dönecektir.
- Cihazın kullanımı konusunda güvenliklerinden sorumlu bir kişinin gözetimi veya yardımı sağlanmadığı sürece bu cihaz, fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı olan veya deneyim ve bilgi eksikliği bulunan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.
- Çocuklar, cihazla oynamadıklarından emin olmak için denetim altında tutulmalıdır.

Uyarılar

- Asgari düzeyde boru tesisatı kurulmalıdır.
- Boru tesisatı fiziksel hasarlardan korunmalı ve havalandırılmayan, 2 m²'den küçük alanlara kurulum yapılmamalıdır.
 - Ulusal sera gazları yönetmeliklerine uyulmasına dikkat edilmelidir.
 - Mekanik bağlantılar bakım amacıyla erişilebilir olmalıdır.
- Odanın minimum zemin alanı: 2 m².
 - Maksimum soğutucu akışkan şarj miktarı: 1,7 kg.
 - Soğutucu akışkanın taşınması, dolumu, temizlenmesi, bakımı ve bertarafına ilişkin bilgiler.
 - Uyarı: Gerekli havalandırma açıklıklarının tıkanmasına izin vermeyin.
 - Dikkat: Bakım yalnızca üreticinin önerdiği şekilde yapılmalıdır.

Havalandırmasız alanlar

- Uyarı: Cihaz, belirtilen oda alanına denk büyüklükte, iyi havalandırılan bir alanda saklanmalıdır.
- Uyarı: Cihaz, sürekli açık alev (örneğin çalışan bir gazlı cihaz) ve ateşleme kaynaklarının (örneğin çalışan bir elektrikli ısıtıcı) olmadığı bir odada saklanmalıdır.

Personelin yetkinliği

- Bakım, servis ve onarım faaliyetlerinde çalışacak personelin sahip olması gereken niteliklere ilişkin özel bilgiler.
- Uyarı: Emniyet tedbirlerini etkileyen her türlü prosedür yalnızca yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır. Bu tür çalışma prosedürleri ile ilgili örnekler:
 - soğutma devresine müdahale.
 - yalıtılmış bileşenlerin açılması
 - havalandırılan muhafazaların açılması.

Servise ilişkin bilgiler

- Sistemler üzerinde çalışmaya başlamadan önce, tutuşma riskinin en aza indirilmesini sağlamak amacıyla güvenlik kontrolleri yapılmalıdır.
- Çalışmalar, bu esnada yanıcı gaz veya buharın bulunma riskini en aza indirecek şekilde kontrollü bir prosedür altında yürütülmelidir.
- Kapalı alanlarda çalışmaktan kaçınılmalıdır. Çalışma alanının çevresi bölümlere ayrılmalıdır. Yanıcı maddeleri kontrol altında tutarak alandaki koşulların güvenli hâle getirildiğinden emin olun.

Soğutucu akışkanın varlığının kontrol edilmesi

- Çalışma öncesinde ve sırasında uygun bir soğutucu akışkan dedektörü ile alan kontrol edilmelidir. Sızıntı tespit ekipmanı, tüm geçerli soğutucu akışkanlarla kullanıma uygun, yani kıvılcım çıkarmayan, yeterli derecede sızdırmaz veya kendinden güvenli olmalıdır.

Yangın söndürme cihazının bulundurulması

- Sıcak çalışma yapılacaksa uygun yangın söndürme ekipmanı hazır bulundurulmalıdır. Şarj alanının yakınında kuru tozlu veya CO₂'li yangın söndürme aleti bulundurun.

Hiçbir tutuşma kaynağı bulunmamalı

- Sigara dumanı dahil tüm olası tutuşturma kaynakları, kurulum, onarım, söküm ve bertaraf alanlarından yeterince uzakta tutulmalıdır. Çalışmaya başlamadan önce ekipmanın etrafındaki alan, yangın tehlikesi veya tutuşma riskinin olmadığından emin olmak için araştırılmalıdır. "Sigara İçilmez" işaretleri konulmalıdır.

Havalandırılmalı alan

- Sisteme müdahale etmeden veya sıcak çalışma yapmadan önce alanın açık olduğundan veya yeterli şekilde havalandırıldığından emin olun. Çalışmanın yapıldığı süre boyunca havalandırma devam etmelidir. Havalandırma, açığa çıkan soğutucu gazı güvenli bir şekilde dağıtmalı ve tercihen atmosfere atmalıdır.

Soğutma ekipmanlarına yönelik kontroller

- Elektrikli komponentlerin değiştirilmesi durumunda, bunların amaca uygun ve doğru özelliklere sahip olması gerekir. Her zaman üreticinin bakım ve servis talimatlarına uyulmalıdır. Şüphede kaldığınız bir durum olursa yardım için üreticinin teknik departmanına danışın.

Kurulumlarda aşağıdaki kontroller yapılmalıdır:

- Şarj miktarı, soğutucu akışkan içeren ekipmanların kurulumunun yapıldığı oda büyüklüğüne uygun;
 - Havalandırma makineleri ve çıkışları yeterli şekilde çalışıyor ve tıkanma yok;
 - Dolaylı soğutma akışkanı devresi kullanılıyorsa ikincil devrede soğutucu akışkan olup olmadığının kontrolü;
 - Ekipman üzerindeki işaretlemeler görünür ve okunaklı şekilde kalmalı. Okunamayan işaretler ve plakalar düzeltilmeli;
 - Soğutma boruları veya bileşenleri, korozyona karşı doğal olarak dirençli malzemelerden yapılmamışsa veya korozyona karşı uygun şekilde korunmamışsa soğutucu akışkan içeren bileşenleri aşındırabilecek herhangi bir maddeye maruz kalma olasılıklarının düşük olduğu bir yere monte edilmelidir.

Uyarılar

Elektrikli cihazların kontrolleri

- Elektrikli ekipmanların onarımı ve bakımı, ilk güvenlik kontrollerini ve ekipman muayene prosedürlerini içermelidir. Güvenliği tehlikeye atabilecek bir arıza varsa arıza kesin olarak giderilinceye kadar devreye hiçbir elektrik beslemesi bağlanmamalıdır. Arızanın hemen giderilememesi ancak işletmeye devam edilmesinin gerekmesi hâlinde uygun bir geçici çözüm kullanılmalıdır. Bu durum ekipman sahibine bildirilmeli ve tüm taraflara duyurulmalıdır.
- İlk güvenlik kontrolleri şunları içermelidir:
 - kondansatörlerin deşarjı: bu işlem, kıvılcım oluşma olasılığını önlemek için güvenli bir şekilde yapılmalıdır;
 - sistemin şarj edilmesi, geri kazanımı veya temizlenmesi sırasında hiçbir canlı elektrik bileşeni ve tesisatı açıkta olmamalıdır;
 - topraklama bağlantılarının sürekliliği sağlanmalıdır.

Sızdırmaz bileşenlerin onarımları

- Sızdırmaz bileşenlerde yapılan onarımlar sırasında, sızdırmaz kapaklar vb. çıkarılmadan önce tüm elektrik bağlantıları kesilmelidir. Onarım sırasında ekipmana elektrik beslemesi kesinlikle gerekliyse potansiyel bir tehlike konusunda uyarı vermesi için en kritik noktaya sürekli olarak çalışan bir kaçak tespit cihazı yerleştirilmelidir.
- Elektrikli parçalar üzerinde çalışırken, kablo hasarı, aşırı sayıda bağlantı, orijinal spesifikasyona uygun olmayan terminaler, conta hasarı, rakorların yanlış takılması vb. dahil olmak üzere koruma seviyesini etkileyecek bir değişiklik yapılmamasına dikkat edin.
- Cihazın güvenli bir şekilde monte edildiğinden emin olun.
- Contaların veya sızdırmazlık malzemelerinin, yanıcı gazların girişini engelleme amacını artık yerine getiremeyecek kadar yıpranmadığından emin olun. Yedek parçalar üreticinin teknik gereksinimlerine uygun olmalıdır.

Kendinden güvenli bileşenlerin onarımı

- Kullanılan ekipman için izin verilen voltaj ve akımı aşmayacağından emin olmadıkça devreye kalıcı endüktif veya kapasitans yükleri uygulamayın.
- Kendinden güvenli bileşenler, yanıcı bir atmosferin varlığında canlı olarak çalışılabilen tek bileşen türüdür.
- Bileşenleri yalnızca üretici tarafından belirtilen parçalarla değiştirin. Diğer parçalarda meydana gelen bir sızıntı sonucu atmosfere karışan soğutucu akışkan tutuşabilir.

Kablo tesisatı

- Kablo tesisatının aşınma, korozyon, aşırı basınç, titreşim, keskin kenarlar veya diğer olumsuz çevresel etkilere maruz kalıp kalmadığını kontrol edin. Kontrolde ayrıca kompresör veya fan gibi bileşenlerden kaynaklanan yaşlanma veya sürekli titreşimin etkileri de dikkate alınmalıdır.

Yanıcı soğutucu akışkanların tespiti Tahliyesi ve temizlenmesi

- Soğutucu akışkan yükü doğru geri kazanım tüplerine vakumlanmalı ve ünitenin güvenli hâle getirilmesi için sistem OFN ile "yıkınmalıdır". Bu işlemin birkaç kez tekrarlanması gerekebilir.
- Soğutma akışkanı sistemlerinin temizlenmesinde basınçlı hava veya oksijen kullanılmamalıdır.
- Yıkama, sistemdeki vakumun OFN ile giderilmesi ve çalışma basıncına ulaşıncaya kadar doldurulmaya devam edilmesi, daha sonra atmosfere verilmesi ve en son vakumlanması ile gerçekleştirilir. Bu işlem sistemde soğutucu akışkan kalmayana kadar tekrarlanır. Son OFN şarjı yapıldığında, çalışmanın yapılabilmesi için sistem atmosferik basınca ulaşıncaya kadar havalandırılmalıdır.
- Vakum pompası herhangi bir tutuşturma kaynağına yakın olmamalı ve havalandırma sağlanmalıdır.

Şarj prosedürleri

- Şarj ekipmanı kullanılırken farklı soğutucu akışkanların karışmamasına dikkat edilmelidir. İçlerindeki soğutucu akışkan miktarını en aza indirmek için hortumlar veya borular mümkün olduğunca kısa olmalıdır.
- Tüpler dik tutulmalıdır.
- Soğutma sistemine soğutucu akışkan doldurmadan önce sistemin topraklandığından emin olun.
- Şarj tamamlandığında (henüz yapılmadıysa) sistemi etiketleyin.
- Soğutma sisteminin aşırı doldurulmamasına azami dikkat gösterilmelidir.
- Sistem yeniden doldurulmadan önce uygun temizleme gazı ile basınç testine tabi tutulmalıdır. Sistem, şarj işleminin tamamlanmasının ardından devreye alınmadan önce sızdırmazlık testine tabi tutulmalıdır. Sahadan ayrılmadan önce tekrar bir sızdırmazlık testi yapılmalıdır.

Devre dışı bırakma

- Bu işlemi yapmadan önce teknisyenin ekipman ve tüm detayları hakkında tam bilgi sahibi olması şarttır.
- Çalışma öncesinde geri kazanılan soğutucu akışkanın tekrar kullanılmadan analiz edilmesinin gerekmesi hâlinde önce yağ ve soğutucu akışkan numunesi alınmalıdır.
- Çalışmaya başlamadan önce elektrik enerjisinin mevcut olması gerekir.

Uyarılar

- Ekipman ve işleyişi hakkında bilgi edinin.
 - Sistemi elektriksel olarak izole edin.
 - İşlemden önce şunlardan emin olun:
 - Gerektiğinde, soğutucu akışkan tüplerinin taşınması için mekanik taşıma ekipmanları mevcut olmalı;
 - Tüm kişisel koruyucu ekipmanlar mevcut olup doğru şekilde kullanılmalı;
 - Geri kazanım süreci her zaman yetkili bir kişi tarafından denetlenmeli;
 - Geri kazanım ekipmanları ve tüpleri ilgili standartlara uygun olmalıdır.
- Mümkünse soğutma sistemini boşaltın.
- Vakum mümkün değilse, soğutucu akışkanın sistemin çeşitli yerlerinden tahliyesi için bir manifold yapın.
- Geri kazanım işleminden önce tüpün teraziye yerleştirildiğinden emin olun.
- Geri kazanım makinesini başlatın ve üreticinin talimatlarına uygun olarak çalıştırın.
- Tüpleri aşırı doldurmayın. (Akışkan yükü hacimsel olarak %80'den fazla olmamalıdır).
- Geçici olarak dahi tüpün maksimum çalışma basıncını aşmayın.
- Tüpler doğru şekilde doldurulup işlem tamamlandıktan sonra, tüplerin ve ekipmanların derhal sahadan çıkarıldığından ve ekipmanlardaki tüm izolasyon vanalarının kapatıldığından emin olun.
- Geri kazanılan soğutucu, temizlenip kontrol edilmediği sürece başka bir soğutma sistemine yüklenmemelidir.

Etiketleme

- Ekipmanın devre dışı bırakıldığını ve soğutucu akışkanının boşaltıldığını belirten bir etiket bulunmalıdır. Etikete tarih atılıp imzalanmalıdır.
- Ekipmanın üzerinde, ekipmanın yanıcı soğutucu akışkan içerdiğini belirten etiketlerin bulunduğundan emin olun.

Geri Kazanım

- Soğutucu akışkanı tüplere aktarırken yalnızca uygun soğutucu akışkan geri kazanım tüplerinin kullanıldığından emin olun.
- Toplam sistem yükünü tutacak doğru sayıda tüpün mevcut olduğundan emin olun. Kullanılacak tüm tüpler geri kazanılan soğutucu akışkan için ayrılmış ve o soğutucu akışkan için etiketlenmiştir (ilgili soğutucu akışkanın geri kazanımına yönelik özel tüpler).
- Tüpler, basınç tahliye valfi ve ilgili kapatma vanaları ile birlikte iyi çalışma düzeninde olmalıdır. Boş kurtarma tüpleri tahliye edilir ve mümkünse geri kazanım işleminden önce soğutulur.
- Geri kazanım ekipmanı, iyi çalışır durumda olmalı, ekipmanla ilgili talimatlar bulunmalı ve tüm uygun soğutucuların geri kazanımına uygun olmalıdır.
- Kalibre edilmiş bir dizi tartı aleti mevcut olmalı ve iyi çalışır durumda olmalıdır. Hortumlar sızdırmaz bağlantı elemanlarına sahip ve iyi durumda olmalıdır. Geri kazanım makinesini kullanmadan önce, makinenin iyi çalıştığından, bakımının düzgün şekilde yapıldığından ve soğutucu akışkan sızıntısı durumunda tutuşmayı önlemek için ilgili tüm elektrikli bileşenlerin kapatıldığından emin olun.
- Geri kazanılan soğutucu akışkan, doğru geri kazanım tüpünde soğutucu akışkan tedarikçisine geri gönderilmeli ve atık transfer notu düzenlenmelidir.
- Geri kazanım ünitelerinde ve özellikle de tüplerde soğutucu akışkanları karıştırmayın.
- Kompresörler veya kompresör yağları çıkarılacaksa, yağlayıcı içerisinde yanıcı soğutucu akışkan kalmaması için bunların makul bir seviyeye kadar boşaltıldığından emin olun.
- Kompresör tedarikçiye geri gönderilmeden önce tahliye işlemi gerçekleştirilmelidir.
 - Bu işlemi hızlandırmak için sadece kompresör gövdesine elektrikli ısıtma uygulanmalıdır.

Uyarılar

Teknik Özellikler

- Soğutma devresi sızdırmazdır.
- Bu kılavuzda yer alan tüm modeller için güç kaynağında çok kutuplu bağlantı yöntemi uygulanmalıdır. Bu tür bağlantıyı kesme yöntemleri sabit bağlantıya dahil edilmelidir.

Sıcaklık ve Nem Aralığı

Soğutma	İç ortam sıcaklığı	maks. DB/WB min. DB/WB	32/23 °C 18/14 °C
	Dış ortam sıcaklığı	maks. DB/WB min. DB/WB	46/26 °C 10/6 °C
Isıtma	İç ortam sıcaklığı	maks. DB/WB min. DB/WB	27 °C 15 °C
	Dış ortam sıcaklığı	maks. DB/WB min. DB/WB	24/18 °C -15 °C

- Klimanın listedekilerden daha yüksek sıcaklık koşullarında kullanılması durumunda, devre hasarını önlemek için dâhili koruma devresi devreye girebilir. Ayrıca, Soğutma ve Nem Giderme modlarında ünite yukarıda belirtilenlerden daha düşük sıcaklık koşullarında kullanılırsa ısı eşanjörü donabilir. Bu da su sızıntısına ve başka hasarlara yol açabilir.
- Bu cihazı normal konutlardaki odaların soğutulması, ısıtılması, neminin giderilmesi ve havalandırılması dışında başka amaçlarla kullanmayın. Kablolama yöntemi yerel kablo tesisatı standardına uygun olmalıdır.
- Atık pillerin uygun şekilde bertaraf edilmesi gerekmektedir.
- Eğer PCB üzerindeki sigorta atmış ise T 3,15A / 250VAC tip sigorta ile değiştiriniz.

Klima Taşıma ve Hurdaya Ayırma

- Klimayı taşıırken, söküp yeniden kurulum için bayinizle iletişime geçerek teknik destek alınız.
- Klima malzemesi bileşiminde kurşun, cıva, hekzavalent krom, polibromlu bifeniller ve polibromlu difenil eterlerin oranı % 0,1'den (kütle oranı) ve kadmiyumun oranı %0,01'den (kütle oranı) fazla değildir.
- Klimayı hurdaya ayırmadan, taşımadan, kurmadan ve tamir etmeden önce soğutucu gazı geri dönüştürünüz; klima hurdaya ayrılacaksa, nitelikli işletmeler tarafından işleme alınmalıdır.

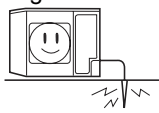
Güvenlik Önlemleri

- Sistemi kullanmaya başlamadan önce düzgün çalıştığından emin olmak için bu "GÜVENLİK ÖNLEMLERİ"ni dikkatlice okuyun.
- Burada açıklanan güvenlik önlemleri "⚠ UYARI" ve "⚠ DİKKAT" olarak sınıflandırılmıştır. "⚠ UYARI" sütununda gösterilen önlemler, uygunsuz bir müdahalede ölüm, ciddi yaralanma vb. kritik sonuçlara yol açabileceği anlamına gelir. Bununla birlikte, "⚠ DİKKAT" sütununda gösterilen önlemlerde de duruma bağlı olarak çok ciddi sorunlar ortaya çıkabilir. Bu güvenlik önlemlerine mutlaka uyun. Çünkü bu bilgiler güvenliğinizi sağlamak için büyük önem taşır.
- Metinde sıkça geçen sembollerin anlamları şunlardır.

	Kesinlikle yasaktır.		Talimatlara özenle uyun.		Pozitif topraklama sağlayın.
---	----------------------	---	--------------------------	---	------------------------------

Kılavuzu okuduktan sonra, gerektiğinde başvurmak üzere daima elinizin altında bulundurun. Operatörünüz değiştiği takdirde bu kılavuzu mutlaka yeni operatöre teslim edin.

KURULUMLA İLGİLİ UYARILAR

⚠ UYARI		
Sistem ofis, restoran, konut vb. mekanlarda kullanım için uygundur.  Sanayi atölyesi gibi tehlikeli madde ve makinelerin yoğun olduğu ortamlarda kullanılması, ekipmanın arızalanmasına ve ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.	Sistemin kurulumu bayiniz veya profesyonel bir kurulum personeli tarafından yapılmalıdır.  Yanlış uygulama sonucu su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın gibi sorunlara yol açabileceğinden kurulumu kendiniz yapmanız önerilmez.	Oda nemlendiricisi, elektrikli ısıtıcı vb. cihazlara ihtiyaç duyduğunuzda mutlaka tarafımızca önerilen ürünleri kullanmaya özen gösterin. Bu cihazların kurulumu mutlaka profesyonel bir kurulum personeli tarafından yapılmalıdır.  Yanlış uygulama sonucu su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın gibi sorunlara yol açabileceğinden kurulumu kendiniz yapmanız önerilmez.
⚠ UYARI		
Yanıcı gaz sızıntısı oluşabilecek yerlerin yakınına monte etmeyin.  Gazın sızması ve etrafta toplanması yangına sebep olabilir. 	Montaj yerine bağlı olarak devre kesici gerekebilir.  Devre kesici takılmadığı takdirde elektrik çarpması meydana gelebilir. 	Drenaj hortumu pozitif drenaj sağlayacak şekilde düzenlenmelidir.  Hortum düzgün bir şekilde yerleştirilmezse sızan sudan dolayı mobilya veya benzeri eşyalar zarar görebilir. 
Rüzgarın kuvvetli estiği yerlerde sistemin yerinden düşmesini önlemek için güvenli bir şekilde sabitlemesi gerekir.  Düşmesi hâlinde bedensel yaralanmaya neden olabilir.	Klima, ağırlığını taşıyabilecek bir yere monte edilmelidir.  Dikkatsiz yapılan montaj, bedensel yaralanmalara neden olabilir.	Sistemin topraklandığından emin olun.  Topraklama kablosu asla doğalgaz borusuna, su tesisatı borusuna, paratoner çubuğuna veya telefonun hattına bağlanmamalıdır. Topraklama kablosu düzgün bir şekilde bağlanmazsa elektrik çarpması meydana gelebilir. 

Kurulum Önlemleri

UYARI!

- ★ R32 soğutucu akışkanlı klimanın monte edileceği odanın alanı, iç ünitenin soğutma sisteminden sızabilecek soğutucu akışkanın oda içerisinde limit dışı konsantrasyona ulaşması nedeniyle oluşabilecek güvenlik sorunlarının önüne geçmek amacıyla, aşağıdaki tabloda belirtilen minimum alandan az olamaz.
- ★ Bağlantı hatlarının flare ucu bir kez sıkıldıktan sonra, tekrar kullanılamaz (hava sızdırmazlığı etkilenebilir).
- ★ Kurulum işlemi ve çalışma talimatları şartnamesine uygun olarak iç/dış ünite için bir bütün bağlantı kablosu kullanılmalıdır.

Minimum Oda Alanı

Tür	LFL kg/m ³	h m	Toplam Şarj Edilen Kütlev/kg Minimum Oda Alanı/m ²						
R32	0,306		1,224	1,836	2,448	3,672	4,896	6,12	7,956
		0,6		29	51	116	206	321	543
		1,0		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2,2		2	4	9	15	24	40

Güvenlik Önlemleri

YER DEĞİŞTİRME VEYA ONARIMLA İLGİLİ UYARILAR

⚠ UYARI	
Sistemde modifikasyon yapılması kesinlikle yasaktır. Sistemin onarımına ihtiyacı olduğunda bayinize danışın.	Klimanızın yeri değiştirileceği zaman bayinize veya profesyonel bir kurulum personeline başvurun.
 Onarımın yanlış uygulanması su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.	 Kurulumun yanlış yapılması su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

ÇALIŞTIRMA İLE İLGİLİ UYARILAR

⚠ UYARI		
Vücudunuzu uzun süre doğrudan soğuk hava akımına maruz bırakmayın.  Bu, fiziksel durumunuzu etkileyebilir veya bazı sağlık sorunlarına yol açabilir.	Hava giriş veya çıkışını çubuk vb. ile kurcalamayın.  Dahili fan yüksek hızda çalıştığı için yaralanmaya sebep olabilir.	Herhangi bir anormal durum (yanık kokusu veya başka bir durum) tespit edildiğinde, derhal çalışmayı durdurun ve gücü kapatın. Sonrasında bayinize danışın.  Sebebi ortadan kaldırmadan çalıştırmaya devam ederseniz sorun, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.
⚠ DİKKAT		
Sistem, hiçbir zaman kullanım amacı dışında gıda, bitki ve hayvanlar, hassas cihazlar için veya endüstriyel kullanım gibi amaçlar için kullanılmamalıdır.  Gıdaların bozulmasına veya başka sorunlara yol açabilir.	Islak elle şalterlere dokunmayın.  Elektrik çarpmasına sebep olabilir.	Yanma aparatları klimanın rüzgarına doğrudan maruz kalacak şekilde yerleştirilmemelidir.  Cihazda eksik yanma meydana gelebilir.
Klimayı suyla yıkamayın.  Elektrik çarpmasına sebep olabilir.	Sistemi hava çıkışının doğrudan bitki ve hayvanlara ulaşacağı yerlere monte etmeyin.  Bu, onların sağlığını olumsuz etkiler.	Uygun akım değerine sahip bir sigorta kullandığınızdan emin olun.  Sigorta yerine çelik veya bakır tel kullanılması kesinlikle yasaktır. Çünkü bu durum arıza veya yangına neden olabilir.
Klimanın üzerine çıkmayın veya bir şey koymayın.  Düşen nesne nedeniyle düşme veya yaralanma riski vardır.	Klimanın yakınına yanıcı gaz veya sıvı içeren bir kap koymak veya doğrudan gaz veya sıvıyı klimaya püskürtmek kesinlikle yasaktır.  Yangına sebep olabilir.	Hava çıkış ızgarası sökülmüşken sistemi çalıştırmayın.  Yaralanma riski vardır.
Sistemi açmak veya kapatmak için güç anahtarını kullanmayın.  Yangına veya su sızıntısına sebep olabilir.	Salınlımlı panjür çalışırken hava çıkış bölümüne dokunmayın.  Yaralanma riski vardır.	İç ünite veya kablolu kumandanın çevresinde su ısıtıcısı vb. ekipmanlar kullanmayın.  Sistemin buhar üreten bu tür ekipmanların yakınında çalıştırılması soğutma işlemi sırasında yoğuşma suyu damlamasına veya kaçak akımı ya da kısa devreye neden olabilir.
Sistemin bir yanma cihazı ile aynı anda çalıştırılması durumunda iç ortamın sık sık havalandırılması gerekmektedir.  Yetersiz havalandırma oksijen eksikliğinden kaynaklanabilecek sorunlara neden olabilir.	Uzun süreli kullanımdan sonra, ünitenin destek yapısında herhangi bir hasar olup olmadığını belirli aralıklarla kontrol edin.  Yapının derhâl onarılmaması durumunda ünite devrilecek kişisel yaralanmalara neden olabilir.	Sistemi temizlerken çalışmayı durdurun ve güç anahtarını kapatın.  İç fanlar yüksek hızda çalışırken kesinlikle temizlik yapılmamalıdır.
Çiçek vazosu vb. su kaplarını ünitenin üzerine koymayın.  Eğer üniteye su girerse ve elektrik yalıtım malzemesine zarar verirse elektrik çarpmasına neden olabilir.		

Güvenlik Önlemleri

UYARI

- Klimanın devre kesicisi çok kutuplu bir anahtar olmalı ve iki kontak arasındaki mesafe en az 3 mm olmalıdır. Bu tür devre kesiciler sabit kablolarla kullanılmalıdır.
- Sadece bakır tel kullanın. Tüm kablolar Avrupa onay sertifikasına sahip olmalıdır.
- Güç kaynağı bağlantısı dışarıdan yapılır. Bağlantı kablosu ve güç kablosu cihazla birlikte gelir.
- Elektrik bağlantı kablosu tipi: H05RN-F 4G 0,75mm².

TEHLİKE

- Bu klimayı kesinlikle kendi başınıza kurmaya çalışmayın.
- Bu ünite kullanıcısı tarafından müdahale edilebilecek hiçbir parça bulunmamaktadır. Onarımlar için mutlaka yetkili servis personeline danışın.
- Taşınma esnasında ünitenin sökülmesi ve montajı için yetkili servis personeline başvurun.
- Uzun süre doğrudan soğuk hava akımında kalarak kendinizi üşütmeyin.
- Çıkış portuna veya giriş ızgaralarına parmaklarınızı veya herhangi bir nesne sokmayın.
- Klimanın çalışmasını, elektrik kablosunu takip çıkarak vb. şekilde başlatıp durdurmayın.
- Elektrik kablosunun hasar görmemesine dikkat edin. Elektrik kablosu hasarlı ise tehlike yaratmaması için mutlaka üretici veya yetkili servis tarafından değiştirilmelidir.
- Arıza (yanık kokusu vb.) hâlinde cihazı derhâl durdurun, sigortayı kapatın ve yetkili servise başvurun.

UYARI

- Kullanım sırasında zaman zaman ortamı havalandırın.
- Hava akımını şömine veya ısıtma cihazlarına yönlendirmeyin.
- Klimanın üzerine herhangi bir eşya koymayın veya üzerine çıkmayın.
- İç üniteye herhangi bir nesne asmayın.
- Klimanın üzerine vazo veya su kabı koymayın.
- Klimayı doğrudan suya maruz bırakmayın.
- Klimayı ıslak elle çalıştırmayın.
- Güç kablosunu çekmeyin.
- Üniteyi uzun süre kullanmayacağınız zamanlarda güç kaynağını kapatın.
- Montaj standının hasarlı olup olmadığını kontrol edin.
- Hayvanları veya bitkileri doğrudan hava akımının önüne koymayın.
- Klimadan tahliye edilen suyu içmeyin.
- Gıda, bitki veya hayvanların saklanması, hassas ekipman veya sanat eserlerinin depolanması gibi amaçlarla kullanmayın.
- Radyatör kanatçıklarına aşırı baskı uygulamayın.
- Yalnızca hava filtreleri takılıyken çalıştırın.
- Giriş ızgarasını ve çıkış portunu tıkamayın veya örtmeyin.
- Herhangi bir elektronik cihazın iç veya dış üniteden en az bir metre uzakta olduğundan emin olun.
- Klimayı şömine veya diğer ısıtma cihazlarının yakınına kurmayın.
- İç ve dış üniteyi monte ederken, bebeklerin erişimini engelleyecek önlemler alın.
- Klimanın yakınında yanıcı gazlar kullanmayın.

Özellikler ve İşlevler

OTOMATİK ÇALIŞMA

- **SOĞUTMA TİPİ**
Sadece ON/OFF (AÇIK/KAPALI) düğmesine basın. Ünite termostat ayarına ve odanın mevcut sıcaklığına göre Soğutma veya Nem Giderme modunda otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır.
- **ISITMA & SOĞUTMA TİPİ**
Sadece ON/OFF (AÇIK/KAPALI) düğmesine basın. Ünite termostat ayarına ve odanın mevcut sıcaklığına göre uygun şekilde Isıtma, Soğutma ve Üfleme modlarından herhangi birinde otomatik olarak çalışmaya başlayacaktır.

UYKU

- **SOĞUTMA TİPİ**
Soğutma veya Nem Giderme modunda SLEEP (UYKU) düğmesine basıldığında termostat ayarı çalışma süresince kademeli olarak yükselir. Ayarlanan süre dolduğunda cihaz otomatik olarak kapanır.
- **ISITMA & SOĞUTMA TİPİ**
Isıtma modunda SLEEP (UYKU) düğmesine basıldığında, klima termostat ayarı çalışma süresi boyunca kademeli olarak düşer. Ayarlanan süre dolduğunda cihaz otomatik olarak kapanır.

KABLOSUZ UZAKTAN KUMANDA

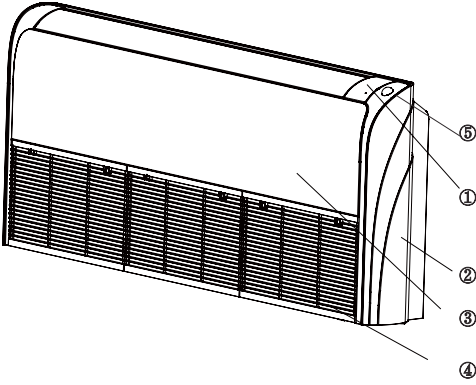
- **KABLOSUZ UZAKTAN KUMANDA**, klimanın çalışmasının rahat bir şekilde kontrol edilmesini sağlar. Bu tip ünite için, kablosuz uzaktan kumanda tipi denetleyicidir.

KÜFLENMEYE KARŞI DİRENÇLİ FİLTRE

- **HAVA FİLTRESİ** küf oluşumuna karşı dayanıklı olacak şekilde işlem görmüştür. Böylece daha temiz kullanım ve kolay bakım sağlar.

Parçalar ve Fonksiyonlar

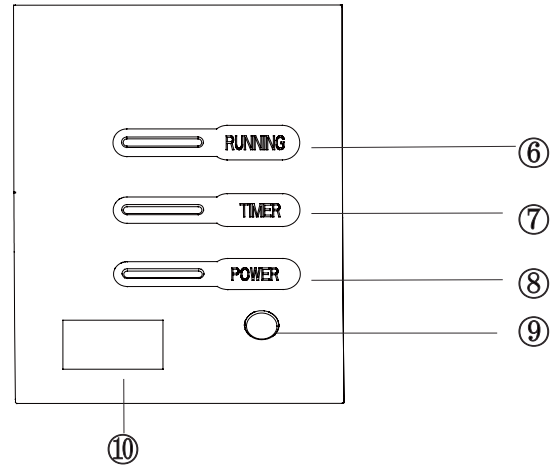
İç Ünite



Çalıştırma Kontrol Paneli 1

- (1) Çalıştırma Kontrol Paneli
- (2) Kapak Plakası
- (3) Ön Panel
- (4) Giriş Izgarası (Filtre içinde)
- (5) İnsan Sensörü
- (6) ÇALIŞMA Gösterge Lambası
- (7) ZAMANLAYICI Gösterge Lambası
- (8) GÜÇ Gösterge Lambası
- (9) Acil Durum Anahtarı
- (10) Uzaktan Alıcı

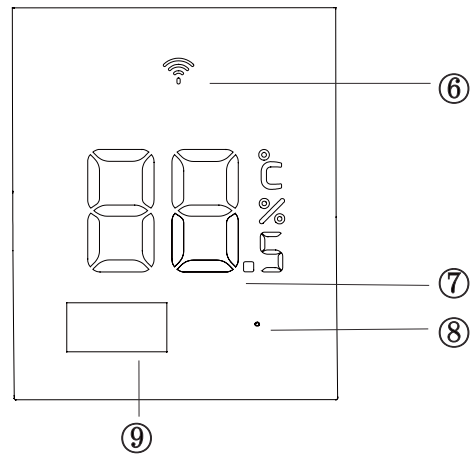
Çalıştırma Kontrol Paneli 1



Çalıştırma Kontrol Paneli 2

- (1) Çalıştırma Kontrol Paneli
- (2) Kapak Plakası
- (3) Ön Panel
- (4) Giriş Izgarası (Filtre içinde)
- (5) İnsan Sensörü
- (6) WIFI Gösterge Lambası
- (7) Ekran Gösterge Lambası
- (8) Acil Durum Anahtarı
- (9) Uzaktan Alıcı

Çalıştırma Kontrol Paneli 2



Not:

Kablolu kumanda tipi ünitelerde, ünite durumu uzaktan kumanda yerine kablolu kumanda ile kontrol edilmelidir. ZAMANLAYICI işlevini ayarlarsanız uzaktan kumandadaki ZAMANLAYICI LED'i yanmayacaktır.

2. Farklı modellerde farklı PANEL bulunur.

Parçalar ve Fonksiyonlar

“HOT KEEP” (SICAK TUT) işlevi

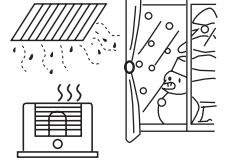
“HOT KEEP” aşağıdaki durumlarda çalıştırılır.

- Isıtma başlatıldığında:
Soğuk hava üflenmesini önlemek amacıyla, ısıtma işleminin başlatıldığı oda sıcaklığına göre iç ünite fanı durur. Yaklaşık 2-3 dakika bekleyin, çalışması otomatik olarak normal ısıtma moduna geçecektir.
- Buz çözme işlemi (ısıtma modunda):
Donma ihtimali olan durumlarda, yaklaşık olarak saatte bir kez 5-12 dakika süreyle ısıtma işlemi otomatik olarak durdurulur ve buz çözme işlemi yapılır. Buz çözme işlemi tamamlandıktan sonra çalışma modu otomatik olarak normal ısıtma moduna döner.
- Oda termostati çalıştırıldığında:
Oda sıcaklığı arttığında ve oda sıcaklık denetleyicisi çalıştığında, fan hızı otomatik olarak iç ısı eşanjörünün sıcaklığı düştüğünde duracak şekilde değiştirilir. Oda sıcaklığı düştüğünde, klima otomatik olarak normal ısıtma moduna geçer.



Isıtma işlemi

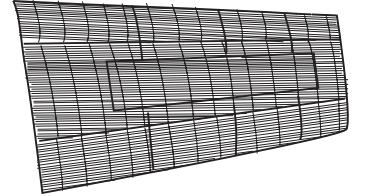
- Isı pompası yöntemiyle ısıtma
Isı pompası tipi ısıtmada, dış havanın ısınısını soğutucu akışkan yardımıyla yoğunlaştırarak iç mekanı ısıtan ısı pompası mekanizmasından yararlanılır.
- Buz çözme işlemi
Bir oda ısı pompası tipi klima ile ısıtıldığında, iç ortam sıcaklığının düşmesiyle birlikte dış ünitenin ısı eşanjöründe don meydana gelir. Biriken karlanma ısınmanın etkisini azaltacağından dolayı, otomatik olarak buz çözme moduna geçilmesi gerekir. Defrost sırasında ısıtma işlemi kesintiye uğrar.
- Atmosfer sıcaklığı ve ısıtma kapasitesi
Isı pompası tipi klimaların ısıtma kapasitesi dış ortam sıcaklığının düşmesiyle birlikte azalmaktadır. Isıtma kapasitesi yeterli olmadığında başka bir ısıtma aletinin kullanılması tavsiye edilir.
- Isınma periyodu
Isı pompası tipi klimalar, odayı ısıtmak için sıcak havayı dolaştırma yöntemini kullandığından, oda sıcaklığının yükselmesi zaman alır.
Çok soğuk bir sabahta biraz daha erken çalıştırılması tavsiye edilir.



Bakım

Hava filtresini temizleyin

- Filtreleri Giriş Izgarasından çıkarmak için yukarı doğru çekin.
- Hava filtresini temizleyin: Filtrelerdeki tozları elektrikli süpürgeyle veya yıkayarak temizleyin. Yıkadıktan sonra hava filtrelerini gölge bir yerde iyice kurumaya bırakın.
- Hava filtrelerini Giriş Izgarasına geri takın. Filtrelerin üzerindeki iki düğmeye klik sesi gelene kadar bastırın.



İç ünitelerin bakımı

- Uzun süreli kullanımlarda, ünite içerisinde biriken kir ürünün performansını düşürebilir. Kendi yaptığınız temizlik ve bakımın yanı sıra, üniteyi düzenli olarak kontrol ettirmenizi öneririz. Daha detaylı bilgi için yetkili servis personeline başvurun.
- Ünite gövdesini temizlerken 40°C'den daha sıcak su, sert aşındırıcı temizleyiciler ya da benzen veya tiner gibi uçucu maddeler kullanmayın.
- Ünite gövdesini sıvı böcek ilaçlarına veya saç spreylerine maruz bırakmayın.
- Cihazınızı bir ay veya daha uzun süre kapalı tutacağınız zaman, öncelikle iç parçaların iyice kuruması için Fan modunu yaklaşık yarım gün boyunca sürekli çalıştırın.

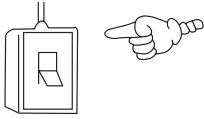
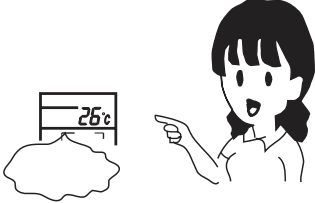
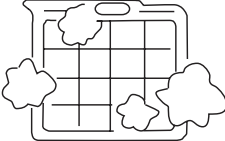
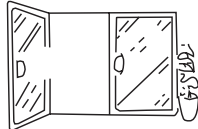
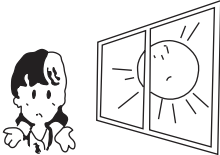
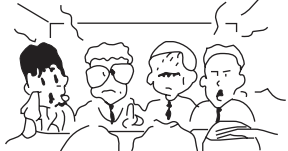
Arıza Giderme

Aşağıdaki durumlar sorun değildir

Akan su sesi bir sorun olduğunu göstermez. 	Ünite çalışırken veya dururken hışırtı veya su şırlıtısı sesi duyulabilir. Bu ses, sistemdeki soğutucunun akışından kaynaklanmaktadır.
Çatlama sesi duyuluyor.	Ünite çalışırken, çatlama sesi duyulabilir. Bu ses, kasanın sıcaklık değişimleri nedeniyle genleşmesi veya büzülmesi sonucu oluşur.
Koku oluşuyor.	Sistem, sigara veya mobilya boyası gibi iç mekân havasındaki kokuları dolaştırdığı için oluşur.
Çalışma esnasında iç üniteden beyaz sis veya buhar çıkıyor.	Ünite restoran vb. sürekli yoğun yağ dumanının bulunduğu yerlerde çalıştırıldığında bu durum meydana gelecektir.
Soğutma modunda ünite hava üflemeğe başlar.	İç ünite ısı eşanjöründe buz oluşumunu önlemek için ünite bir süre üfleme moduna geçer ve ardından soğutma moduna geri döner.
Ünite durduktan sonra yeniden başlamaz. Başlamıyor mu? 	AÇIK/KAPALI düğmesi AÇIK konumunda olsa da, ünite durduktan sonra 3 dakika içinde soğutma, kurutma veya ısıtma işlemini yeniden başlatmaz, bu 3 dakikalık gecikme koruma devresi yüzündendir.  Lütfen 3 dakika bekleyin.
Kurutma modunda hava çıkışı yoktur veya fan hızı değiştirilemez.	Nem giderme modunda oda sıcaklığı çok düşükse ünite fan hızını otomatik olarak adım adım azaltacaktır.
Isıtma modundayken dış üniteden su veya buhar çıkıyor. 	Bu durum dış üniteye biriken buzun temizlenmesi sonucu meydana gelir. (buz çözme işlemi sırasında) 
Isıtma işlemi sırasında, ünite durdurulsa bile iç fan durmaz.	Ünite durduktan sonra, iç ünite soğuyana kadar iç fan çalışmaya devam edecektir.

Arıza Giderme

Servis talebinde bulunmadan önce lütfen cihazınızı aşağıdaki durumlar için kontrol edin.

Klima başlamıyor.		
Elektrik güç anahtarı açık mı?  Elektrik güç anahtarı AÇIK konumunda değil.	Şehir elektrik şebekesi normal mi?  Elektrik kesintisi mi var?	Kaçak akım koruyucu devreye girdi mi? Bu çok tehlikelidir, lütfen elektrik bağlantısını hemen kesin ve satıcınızla iletişime geçin.
Zayıf soğutma veya ısıtma		
Çalıştırma ayarları belirtildiği gibi doğru şekilde yapılmış mı? 	Hava filtresi çok kirli mi? 	Giriş veya çıkış ızgarasında herhangi bir engel var mı? 
Yatay lameller üst pozisyonda mı (ısıtma modunda)?	Herhangi bir kapı veya pencere açık mı? 	
Zayıf soğutma		
Odada doğrudan güneş ışığı var mı? 	Odada beklenmedik ısı kaynakları var mı? 	Odada çok fazla insan var mı? 
Soğuk hava üflüyor (Isıtma modunda). Klima ısıtma modundayken bekleme durumunda mı?		

Yukarıda belirtilen kontrollerden sonra üniteniz hala düzgün çalışmıyorsa veya aşağıdaki problemler meydana geliyorsa, lütfen ünitenizi hemen durdurun ve satıcınızla iletişime geçin.

- Sigortalar veya devre kesiciler sık sık atıyor.
- “Soğutma/nem giderme modunda dışarı su geliyor.
- İşlem anormal veya ses duyuluyor.

Arıza Giderme

İç PCB'nin LED yanma sayısı		I.R. Alıcı dijital ekranı	Arıza İçeriği	Olası nedenler
LED6	LED1			
0	1	E1	İç ünite ortam sıcaklık sensörü arızası	Sensör bağlantısı kopmuş, bozulmuş, yanlış pozisyonda veya kısa devre olmuş
0	2	E2	İç ünite boru sıcaklık sensörü arızası	Sensör bağlantısı kopmuş, bozulmuş, yanlış pozisyonda veya kısa devre olmuş
0	7	E7	İç ve dış üniteler arasında anormal iletişim	Yanlış bağlantı, kabloların kopmuş olması, iç ünite adres ayarının yanlış yapılmış olması veya hatalı güç kaynağı veya hatalı PCB
0	8	E8	Kablolu kumanda ile iç ünite arasında anormal iletişim	Hatalı bağlantı veya kablolu kumanda bozuk ya da PCB arızalı
0	12	E10	Tahliye sistemi arızası	Pompa motoru bağlı değil veya yanlış konumda veya şamandıra şalteri bağlı değil veya yanlış konumda ya da kısa devre köprüsü bağlı değil
0	13	C1	Sıfır çapraz sinyal hatası	Sıfır çapraz sinyali hatalı algılandı
0	14	E14	İç ünite DC fan motoru anormal	DC Fan motoru kopmuş, DC Fan bozulmuş veya devre kopmuş
0	11	E11	R32 soğutucu akışkan sızıntısı	R32 soğutucu akışkan sızıntısı
0	19	E19	R32 dedektörü arızası	Dedektör bağlı değil veya bozulmuş
3	5	E15	Dış ünite arızası	Dış üniteyi kontrol edin
6	1	F41	Sistem basıncı hatası	Sistem basıncını kontrol edin

1. Dış ünite arızası iç üniteden de anlaşılabilir. Kontrol yöntemi şu şekildedir: LED6 yanma sayısı onlar basamağını, LED1 yanma sayısı birler basamağını temsil eder, bu on haneli sayıyı 20 çıkararak dış ünite arıza kodunu elde edebilirsiniz. Örneğin, dış ünite arıza kodu 15 ise, LED6 ilk olarak 3 kez yanacak, iki saniye sonra LED1 ilk olarak 5 kez yanacak ve dört saniye sonra işlem tekrar edilecektir.
2. LED6, iç PCB'de yeşil olanıdır, LED1 ise sarıdır.
3. Dış ünite arızası hakkında daha fazla detay almak için lütfen dış ünite arıza giderme listesini inceleyin.

Montaj Prosedürü

Kurulumu lütfen bayiye veya bir uzmana yaptırın. Asla kullanıcılar tarafından yapılmamalıdır. Kuruludan sonra lütfen aşağıdaki koşulların sağlandığından emin olun.

UYARI

- Klimanın montajı için lütfen bayiye arayın. Yanlış kurulum su sızıntısına, elektrik çarpmasına ve yangın tehlikesine yol açabilir.

DİKKAT

- **Klimanın yakınında bulunan yanıcı gazlar yangın tehlikesi yaratabileceğinden klima, yanıcı gazların bulunduğu ortamlara kurulmamalıdır.**
- **Elektrik kaçağı devre kesicisi takılmalıdır.**
Devre kesici olmadan elektrik çarpması kolayca meydana gelebilir.
- **Topraklama teli bağlayın.**
Topraklama teli gaz borusuna, su borusuna, paratonere veya telefon hattına bağlanmamalıdır, yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.
- **Etkili tahliyeyi sağlamak için tahliye borusunu doğru şekilde kullanın.**
Yanlış boru kullanımı su sızıntısına neden olabilir.
- **Kablolama**
Klimada özel güç besleme kablosu kullanılması gerekmektedir.
- **Konum**
 - Klima iyi havalandırılan ve kolay ulaşılabilir bir yere yerleştirilmelidir.
 - Klima aşağıdaki yerlere konulmamalıdır:
 - (1) Makine yağı veya diğer yağ buharlarının bulunduğu yerler.
 - (2) Havada yüksek oranda tuz bulunan deniz kenarları.
 - (3) Sülfürlü gazların yüksek oranda bulunduğu kaplıca yakını.
 - (4) Gerilimin sık sık dalgalandığı alanlar (fabrika vb.)
 - (5) Ulaşım araçları veya gemiler.
 - (6) Ağır yağ buharı veya nemin barındıran mutfaklar.
 - (7) Elektromanyetik dalgalar yayan cihazların yakını.
 - (8) Asit, alkali buhar bulunan yerler.
 - Aşağıdaki özelliklerde konumları seçin:
 - (1) Klima ağırlığını taşıyabilecek kapasitede olmalı. Çalışma gürültüsünü ve titreşimi arttırmamalı.
 - (2) Dış ünite çıkışından yayılan sıcak buhar ve çalışma sesi komşularınızı rahatsız etmemeli.
 - (3) Dış ünite çıkışının etrafında herhangi bir engel olmamalı.
- Televizyon, radyo, akustik cihazlar vb. aletler, iç ünite, dış ünite, güç kaynağı kablosu, bağlantı kablosu ve borulardan en az 1 m uzakta olmalıdır. Aksi takdirde görüntü bozulabilir veya parazit oluşabilir.
- Gerekğinde yoğun kar yağışına karşı tedbir alınmalı.



Topraklama

Yalnızca yetkili servis personeli için

UYARI

- (1) Oda klimanızın düzgün bir şekilde çalışması için kurulumunu bu kurulum ve montaj kılavuzunda belirtildiği şekilde yapın.
- (2) İç ünite ve dış üniteyi, standart parçalarımızdan temin edebileceğiniz oda kliması boruları ve kabloları ile bağlayın. Bu kurulum ve montaj kılavuzu, standart parçalarımızdan temin edebileceğiniz montaj setinin doğru şekilde kullanılması için yapılması gereken bağlantıları açıklamaktadır.
- (3) Kurulum ve montaj işlemleri ulusal kablo tesisatı yönetmeliklerine uygun olarak yalnızca yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- (4) Elektrik kablosunu asla kesmeyin, kabloyu uzatıp kısaltmayın veya fişi değiştirmeyin. Uzatma kablosu kullanmayın.
- (5) Elektrik kablosunun fişini sıkıca takın. Eğer priz gevşek ise klimayı kullanmadan önce onarın.
- (6) Tüm montaj işlemleri tamamlanana kadar elektrik beslemesini açmayın.

DİKKAT

- (1) Klimayı taşıırken çizilmemesine dikkat edin.
- (2) Kurulum sonrası kullanım kılavuzuna göre doğru çalıştırma şeklini müşteriye açıklayın.
- (3) Müşterinin bu kurulum ve montaj kılavuzunu saklamasını sağlayın. Çünkü klima için servis verildiğinde veya taşındığında bu kılavuz kullanılacaktır.

Montaj Prosedürü

MONTAJ POZİSYONUNUN SEÇİLMESİ

UYARI

- İç ünitenin ağırlığını taşıyabilecek bir yere kurun ve ünitenin devrilmesini veya düşmesini önleyecek şekilde sağlam olarak monte edin.

DİKKAT

- Üniteyi yanıcı gaz sızıntısı riski olan yerlere monte etmeyin.
- Isı kaynaklarının yakınına monte etmeyin.
- 10 yaşın altındaki çocuklar cihaza yaklaşabiliyorlarsa onların cihaza ulaşmasını engelleyecek tedbirleri alın.

Montaj konumunu müşteriyle birlikte aşağıdaki şekilde kararlaştırın.

- (1) İç üniteyi, titreşime maruz kalmayacağı sağlam bir duvara monte edin.
- (2) Giriş ve çıkış ağızları kapanmamalı, hava odanın her tarafına yayılabilmelidir.
- (3) Üniteyi, doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yere monte etmeyin.
- (4) Üniteyi, dış üniteyle bağlantısının rahatça sağlanacağı bir yere monte edin.
- (5) Üniteyi, tahliye borusunun kolayca monte edilebileceği bir yere monte edin.
- (6) Servis vb. hususları dikkate alarak "Bakım için gerekli boşluk ölçüleri"nde gösterilen boşlukları bırakın.
- (7) Üniteyi filtrenin çıkarılabileceği bir yere monte edin.

MONTAJ AKSESUARLARI

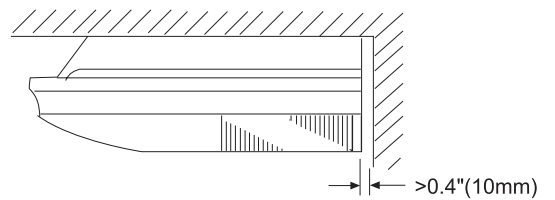
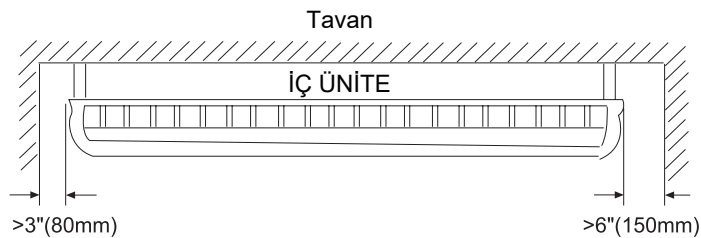
Aşağıdaki montaj aksesuarları opsiyonel parçalardır. Gerekğinde kullanın.

Opsiyonel parçalar

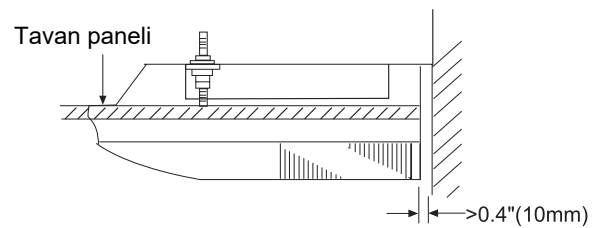
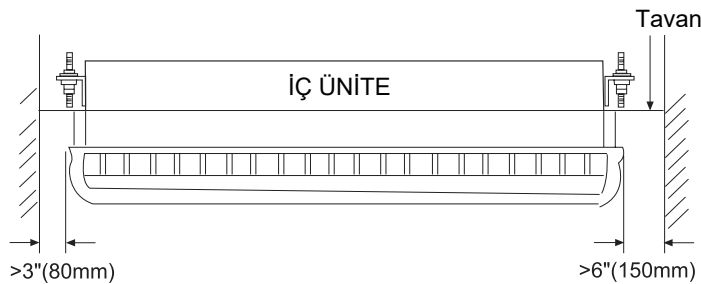
Yapışkan bant
Vidalı (L.S) kelepçe
Drenaj hortumu
Isı yalıtım malzemesi
Boru deliği kapağı
Macun
Plastik kelepçe

BAKIM İÇİN GEREKLİ BOŞLUK ÖLÇÜLERİ

Tavana montajda



Yarı gömülü montajda



Montaj Prosedürü

İÇ ÜNİTENİN KURULUMU

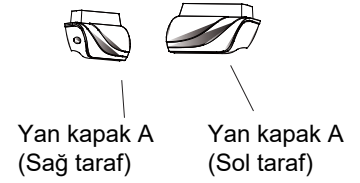
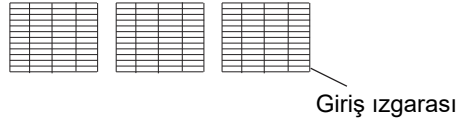
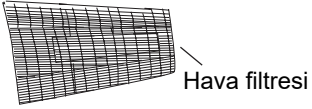
Bağlantı borusu gereklilikleri

Model	Çap		Maksimum uzunluk	Maksimum yükseklik farkı (iç ve dış mekan üniteleri arasında)
	Sıvı tarafı	Gaz tarafı		
ESA4712A100	6,35mm	9,52mm	15m	10m
ESA4718A100	6,35mm	12,7mm	20m	10m

Oda klimasını aşağıdaki şekilde kurun

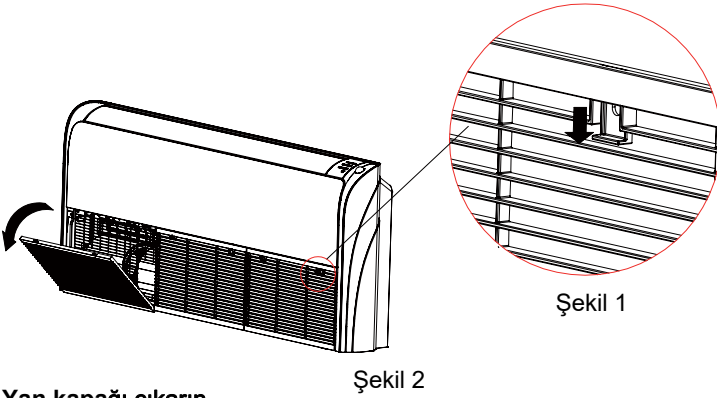
1. Giriş ızgarasını ve yan kapağı çıkarın

- (1) Giriş ızgarasını açın
- (2) Yan kapakları çıkarın (Sağ ve sol taraf)
- (3) Bu klima temiz hava alacak şekilde ayarlanabilir. Temiz hava girişinin nasıl monte edileceğine ilişkin bilgi için "Temiz hava girişi" bölümüne bakınız.



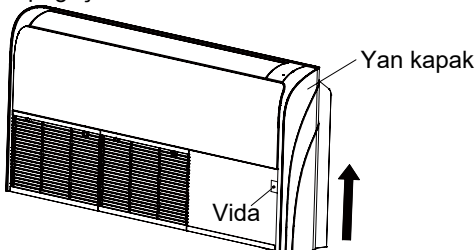
Giriş ızgarasını açın

- (1) Gömülü anahtarı ok yönünde itin. (Bkz. Şekil 1)
- (2) Giriş ızgarasını ok yönünde çevirerek açın. (Bkz. Şekil 2)



Yan kapağı çıkarın

- (1) Vidayı sökün.
- (2) Yan kapağı ok yönünde itin.
- (3) Ardından Yan kapağı çıkarın.

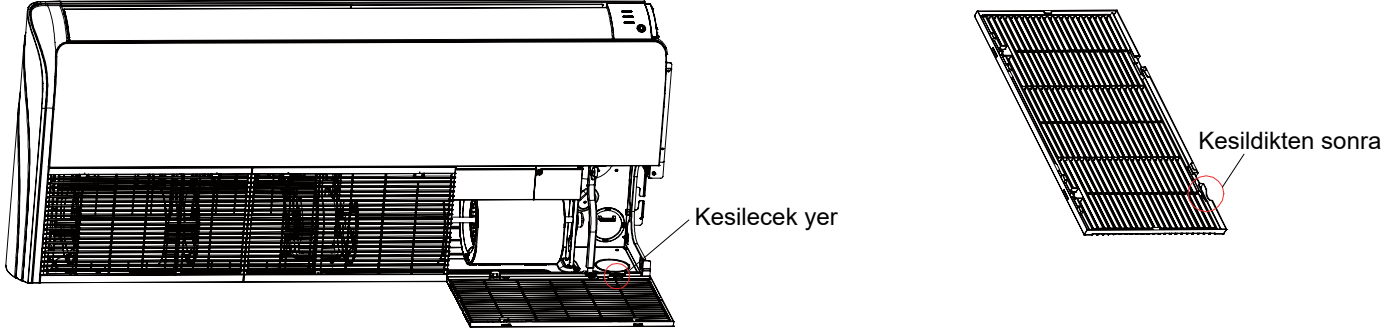


Montaj Prosedürü

Tahliye borusu için giriş ızgarasını biraz kesin

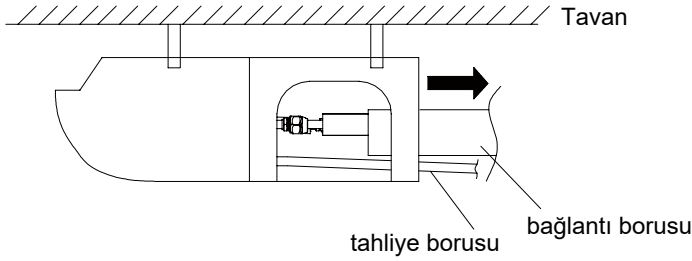
(1) Aletler: Bıçak veya Pense.

(2) Tahliye borusunu takmadan önce hava giriş ızgarasını kesin, ardından tahliye borusunu delikten geçirin. Aşağıdaki şemada gösterildiği gibi.

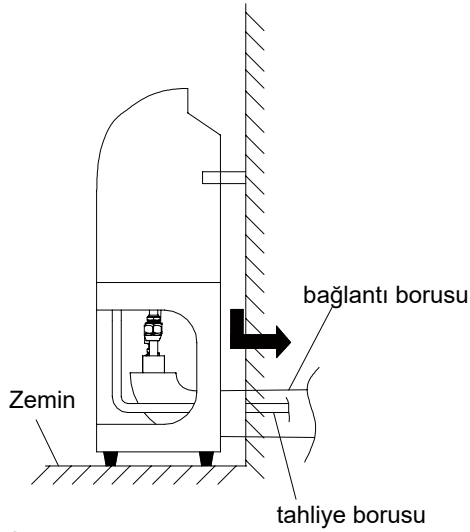


Tahliye borusu ve bağlantı borusunun montajı

(1) Ünite tavana monte edildiğinde montaj aşağıdaki gibi yapılır.

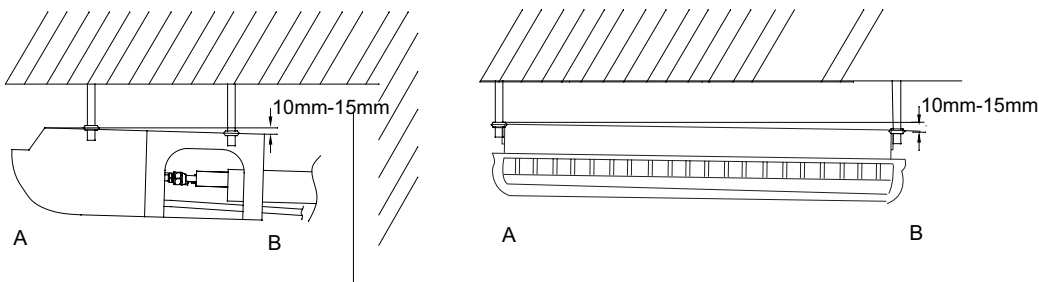


(2) Ünite zemine monte edildiğinde montaj aşağıdaki gibi yapılır.



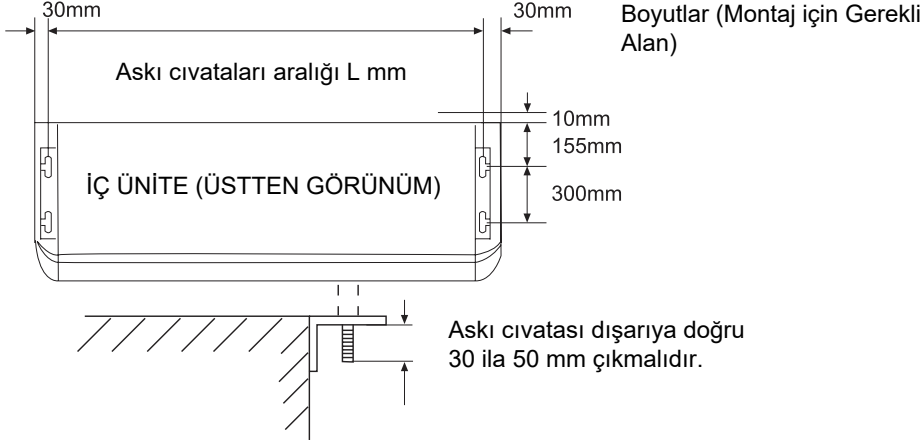
DİKKAT

Ünite tavana monte edildiğinde, yoğuşma tahliyesi için B tarafı A tarafından daha aşağıdadır. Aşağıdaki şekilde.



Montaj Prosedürü

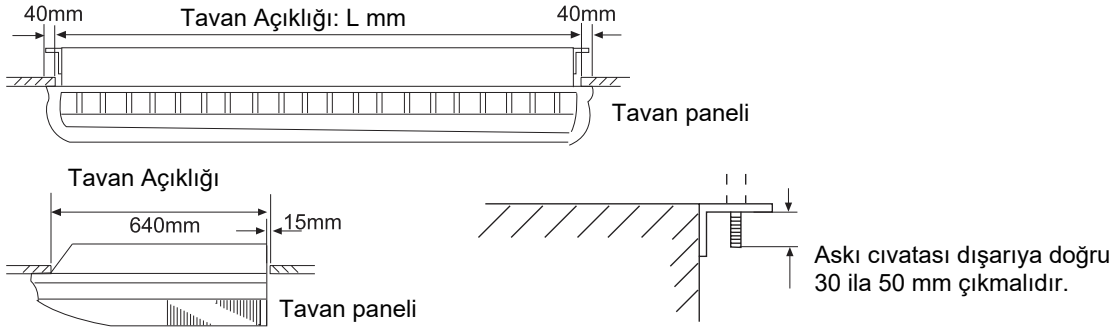
2. Tavan askı civatalarının konumu



MODEL	L
ESA4712A100 ESA4718A100	880

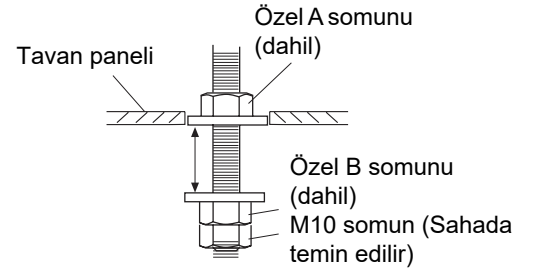
Yarı gömülü montaj için

Askı civatası aşağıda gösterildiği gibi olmalıdır



3. Deliklerin delinmesi ve askı civatalarının takılması

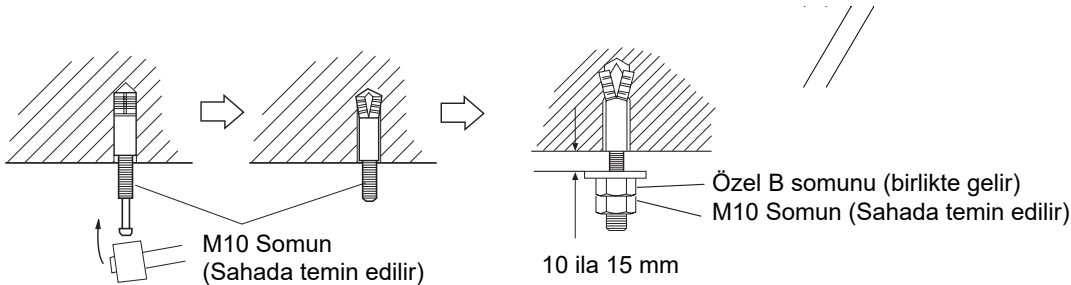
- (1) Askı civatalarının yerlerine Ø25 mm çapında delikler açın. Ünite ile birlikte iki adet özel somun verilmektedir. M10 somunu yerel olarak temin edilmelidir.
 - (2) Civataları takın, ardından her bir civataya geçici olarak Özel A ve B somunlarını ve normal bir M10 somunu takın.
- Civata mukavemeti: 980 ila 1470 N (100 ila 150 kgf)



Eğer ankraj civataları kullanılıyorsa

- (1) Askı civatalarını yerleştireceğiniz yerlere ankraj civataları için delikler açın. Ankraj civatalarının yerel olarak temin edilmesi gerektiğini unutmayın.
- (2) Ankraj civatalarını takın, ardından her bir civataya geçici olarak özel "B" somununu (birlikte gelir) ve sahada temin edilen bir M10 somunu takın.

Ankraj civatası mukavemeti: 980 ila 1470 N(100 ila 150 kgf)



Montaj Prosedürü

4. İç ünitenin montajı

- (1) Üniteyi, askı cıvataları yanlardaki askı bağlantı parçalarından (dört yerden) geçecek şekilde kaldırın ve üniteyi geri kaydırın.
- (2) Özel "B" cıvatalarını ve M10 somunlarını sıkarak iç üniteyi yerine sabitleyin. Ünitenin güvenli bir şekilde sabitlendiğinden ve ileri geri hareket etmeyeceğinden emin olun.

Yarı gömülü montaj için

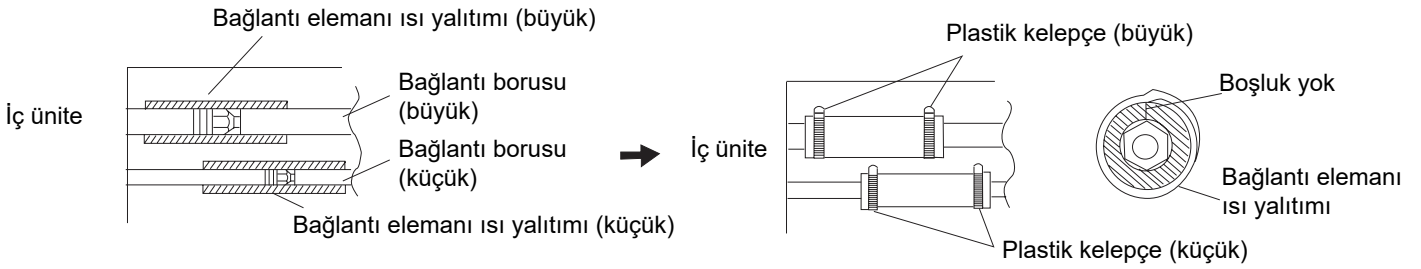
İç üniteyi yarı gömülü şekilde monte ettiğinizde, ünitenin tüm kenarlarındaki izolasyonu güçlendirdiğinizden emin olun. İyi yalıtılmaması durumunda üniteden su damlayabilir.

DİKKAT

İç ünite montajı sırasında drenajı kontrol etmek için mutlaka su terazisi kullanın. İç ünitenin montaj yeri düz değilse su sızıntısı meydana gelebilir.

5. Bağlantı elemanı ısı yalıtımı montajı

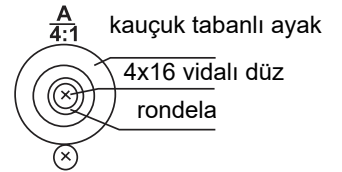
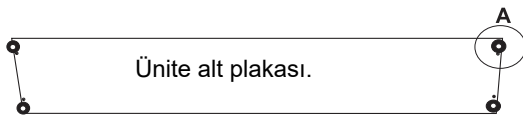
Gaz kaçağını kontrol ettikten sonra, iç ünite bağlantı elemanının iki parçasını (büyük ve küçük) ısı izolasyonunu kullanarak sarın. Bağlantı elemanı ısı yalıtımını yerleştirdikten sonra, her iki ucunu boşluk kalmayacak şekilde vinil bantla sarın. Isı yalıtım malzemesinin her iki ucunu plastik kelepçe ile sabitleyin.



Yardımcı boru kullanıldığında kullanılan bağlantı elemanının da aynı şekilde izole edilmesine dikkat edilmelidir.

Not

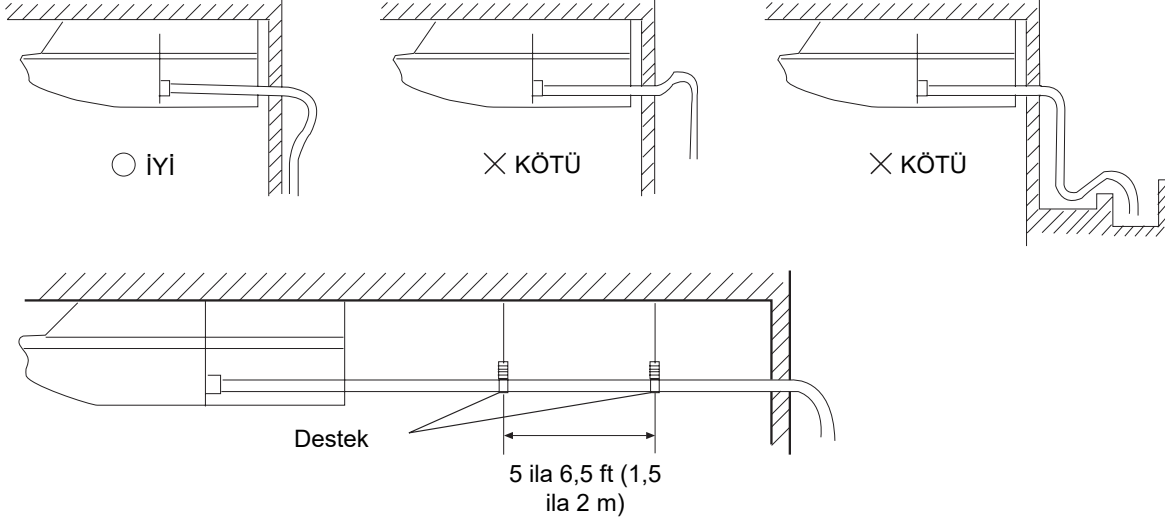
Üniteyi zemine monte ederken aksesuarlar arasındaki dört adet kauçuk tabanlı ayağı, şekildeki konumda olduğu gibi 4 adet 4x16 vida ve 4 adet düz rondela ile ünite alt plakasına sabitleyin.



Montaj Prosedürü

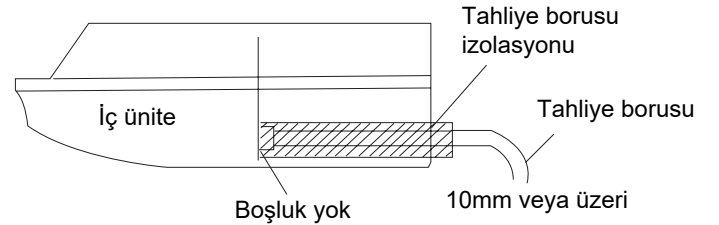
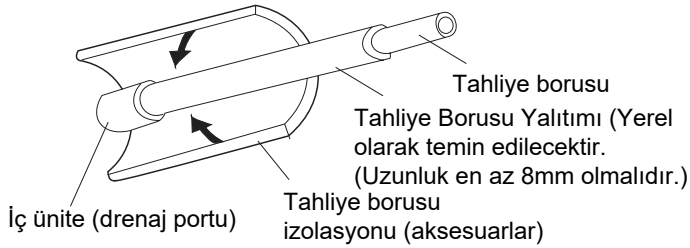
TAHLİYE HORTUMUNUN TAKILMASI

- Tahliye borusunu aşağı doğru eğimli (1/50 ila 1/100) olacak şekilde, boruda yükselme veya sıkışma olmamasına dikkat ederek döşeyin.
- Genel PVC boru (VP25) kullanın (dış çap 38 mm)
- Tahliye borusunun montajı sırasında ünitenin drenaj noktasına baskı uygulamamaya dikkat edin.
- Boru uzunsa destekleri takın.
- Hava alma işlemi yapmayın.
- Tahliye borusunun iç tarafına mutlaka ısı yalıtımı (8mm veya daha kalın) uygulayın.



Tahliye borusuna izolasyon uygulayın

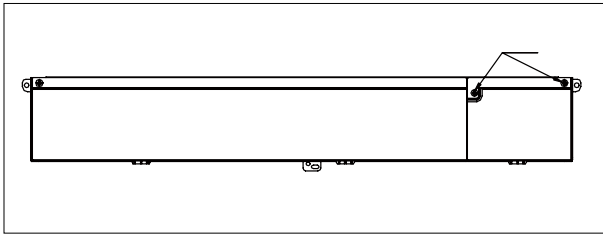
Paket içerisinde gelen izolasyon malzemesini uygun boyutta kesip boruya yapıştırın.



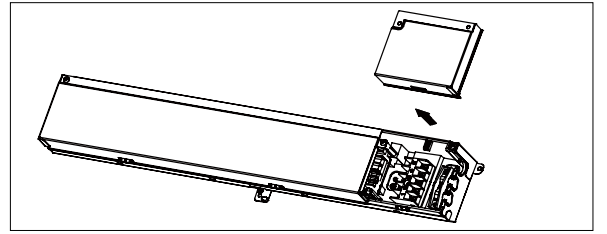
ELEKTRİK TESİSATI

A. Kabloları terminallere bağlayın

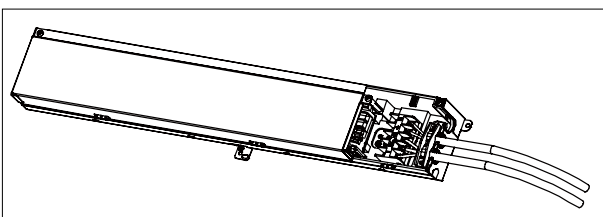
(1) Vidayı sökün



(2) Kapağı çıkarın



(3) Kabloları bağlayın



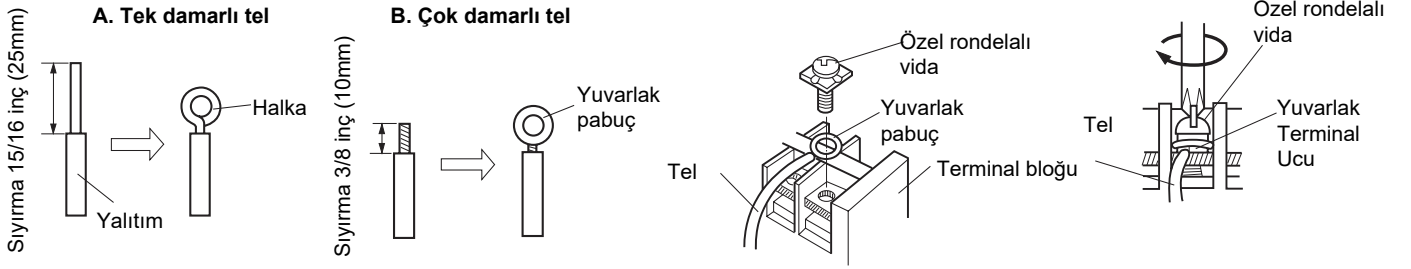
Montaj Prosedürü

B. Tek damarlı kablo (veya F kablosu) için

- (1) Telin ucunu bir tel kesici veya tel kesme pensesi ile kesin, ardından yalıtımı yaklaşık 15/16 inç (25 mm) kadar sıyrarak katı teli ortaya çıkarın.
- (2) Bir tornavida yardımıyla terminal kartındaki terminal vidasını/vidalarını çıkarın.
- (3) Pense kullanarak, terminal vidasına uygun bir halka oluşturacak şekilde teli bükün.
- (4) Telin ucunu düzgün bir halka şekline getirin, terminal kartına yerleştirin ve bir tornavida kullanarak terminal vidasıyla iyice sıkın.

C. Çok damarlı tel için

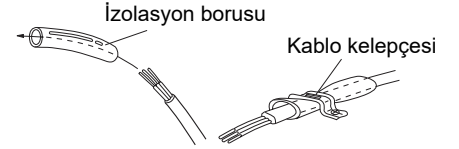
- (1) Telin ucunu bir tel kesici veya tel kesme pensesi ile kesin, ardından yalıtımı yaklaşık 3/8 inç (10 mm) kadar sıyrarak katı teli ortaya çıkarın.
- (2) Bir tornavida yardımıyla terminal kartındaki terminal vidasını/vidalarını çıkarın.
- (3) Bir terminal tutturucu veya sıkma pensesi kullanarak, soyulmuş her kablo ucuna yuvarlak terminal pabucunu güvenli bir şekilde sabitleyin.
- (4) Yuvarlak pabucu yerleştirin ve terminal vidasını bir tornavida yardımıyla yerine takıp sıkın.



Bağlantı kablosunu ve güç kablosunu kablo kelepçesiyle sabitleyin

Bağlantı kablosunu ve güç kablosunu izolasyon borusundan geçirdikten sonra kablo kelepçesi ile sabitleyin.

Yalıtım borusu olarak 0,5 ila 1,0 mm kalınlığındaki VW-1 PVC boruyu kullanın.



Elektriksel gereksinimler

Aşağıdaki tablodan kablo ölçülerini ve devre korumasını seçin. (Bu tabloda voltaj düşüşü %2'den az olan 20m uzunluğundaki kablolar gösterilmektedir).

DİKKAT

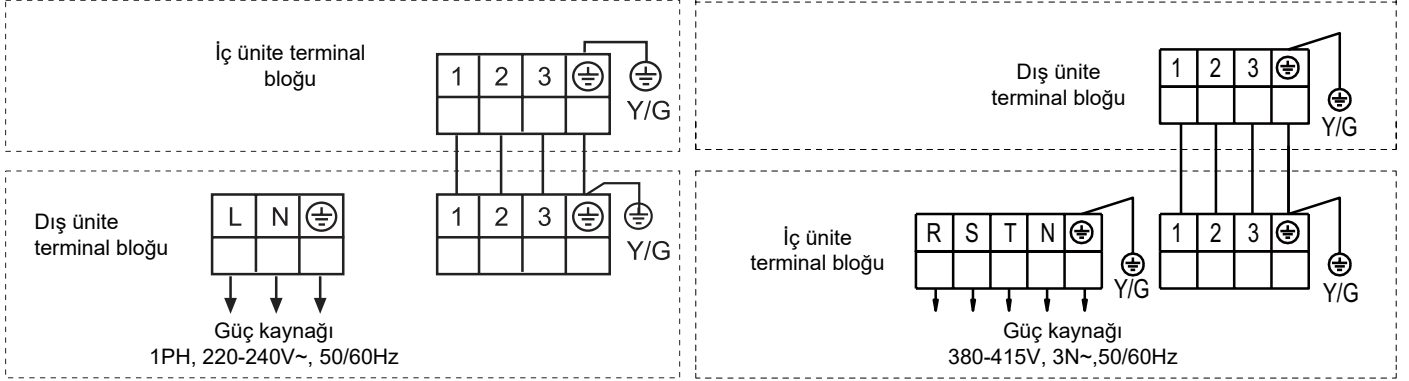
- Terminal bloğu numaralarını ve bağlantı kablosu renklerini dış ünitelerle eşleştirin. Hatalı kablo tesisatı elektrikli parçaların yanmasına neden olabilir.
- Bağlantı kablolarını terminal bloğuna sıkıca bağlayın. Kusurlu montaj yangına sebep olabilir.
- Bağlantı kablosunun dış kılıfını daima kablo kelepçesiyle sabitleyin. Yalıtkan aşırı elektrik kaçağı meydana gelebilir.
- Topraklama telini mutlaka bağlayın.
- Üniteye varsayılan sıcaklık dengeleme ayarı mevcuttur. Lütfen zemin tipi kurulumda bunu iptal edin.

İç ünite ve dış üniteyi bağlayın

- (1) Kablo kelepçesini çıkarın.
- (2) Bağlantı kablolarının uçlarını bağlantı şemasında gösterilen ölçülere göre hazırlayın.
- (3) Bağlantı kablosunun ucunu terminal bloğuna tam olarak oturtun.
- (4) Bağlantı kablosunu kablo kelepçesi ile sabitleyin.
- (5) Bağlantı kablosunun ucunu vidayla sabitleyin.

Montaj Prosedürü

Kablo tesisatı şeması



İç ünite ile dış ünite arasındaki kablonun spesifikasyonu HO5RN-F4G 2,5mm².

UYARI

- Güç kablosu ve bağlantı kablosu kullanıcı tarafından temin edilmelidir.
- Oda klimasına güç sağlamak için her zaman buna özel bir hat kullanın ve özel bir priz takın.
- Oda klimanızın kapasitesine uygun bir devre kesici ve priz kullanın.
- Devre kesici, sabit tesisatın bir parçası olmalıdır. Her zaman tesisatın tüm kutuplarını devre dışı bırakabilecek ve her kütuptaki kontaklar arasında en az 3 mm izolasyon mesafesi olan bir devre kesici kullanın.
- Oda klimanızın güvenli ve sağlıklı bir şekilde çalışabilmesi için kablo tesisatı işlerini standartlara uygun olarak gerçekleştirin.
- İlgili yasa ve yönetmeliklere ve elektrik şirketi standartlarına uygun bir kaçak akım koruma şalteri takın.

DİKKAT

- Güç kaynağı kapasitesi, oda klimasının akımı ile diğer elektrikli cihazların akımlarının toplamı kadar olmalıdır. Mevcut abonelik kapasitenin yetersiz kalması durumunda abonelik kapasitesini değiştirin.
- Voltaj düşük olursa ve klimanın çalışmasını zorlaştırırsa elektrik dağıtım şirketine başvurarak voltajın yükselmesini sağlayın.

TEMİZ HAVA GİRİŞİ

- Temiz hava girişi için bastırarak açılan montaj deliğini açın. Yarı gömülü montaj yapılacaksa bunun yerine üstteki montaj deliğini açın.

DİKKAT

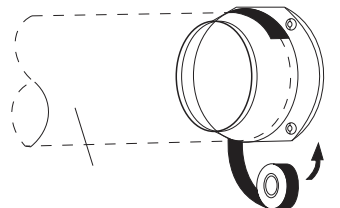
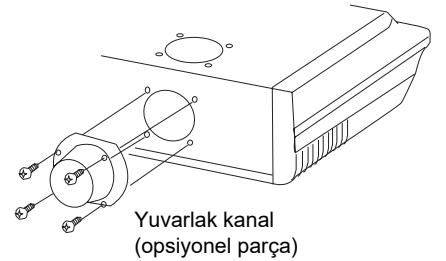
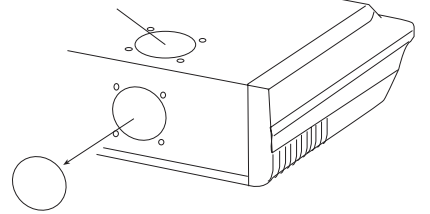
- Kabini (demir sac) sökerken ünitenin iç aksamına ve çevresine (dış kasa) zarar vermemeye dikkat edin.
- Kabin (sac) üzerinde çalışırken çapak vb. ile kendinize zarar vermemeye dikkat edin.

- Yuvarlak flanş (opsiyonel) temiz hava girişine sabitleyin. Yarı gömülü montaj yapılıyorsa üst tarafa takın.

- Kanalı yuvarlak flanşa bağlayın.

- Bağlantı yerinden hava kaçağı olmaması için bant, vinil bant vb. ile kapatın.

Yarı gömülü için



Test Çalıştırması

Komponentleri kontrol edin

1. İç ünite

- Uzaktan kumanda ünitesindeki her bir düğme normal çalışıyor mu?
- Tüm lambalar normal şekilde yanıyor mu?
- Hava akış yönü panjurları düzgün şekilde çalışıyor mu?
- Drenaj normal mi?

2. Dış ünite

- Çalışma esnasında anormal bir ses ve titreşim var mı?
- Üniteden gelen gürültü, hava akımı veya su sızıntısı komşuları rahatsız edebilir mi?
- Gaz kaçağı var mı?

Müşteriye rehberlik etme

Müşteriye kullanım kılavuzuna uygun şekilde aşağıdakileri açıklayın:

- (1) Başlatma ve durdurma yöntemi, modlar arası geçiş, sıcaklık ayarı, zamanlayıcı, hava üfleme ayarları ve diğer uzaktan kumanda ünitesi işlemleri.
- (2) Hava filtresinin sökülmesi ve temizlenmesi, hava panjurlarının kullanımı.
- (3) Kullanım ve montaj kılavuzlarını müşteriye verin.

SAĞLIK İşlevi (Bu fonksiyon bazı modellerde mevcut değildir.)

Kumanda ile “sağlık” ayarını yapın, kumandada “  ” görüntülenecek ve Sağlık işlevi başlayacaktır.

HEALTH düğmesine tekrar basın, sağlık fonksiyonu iptal edilecektir.

UV sterilizasyon fonksiyonu: Bu fonksiyon, ultraviyole ışınımdaki en etkili sterilizasyon etkisine sahip c-bandını kullanarak hava içindeki zararlı mikroorganizmaları (bakteriler gibi) uzaklaştırır ve havayı sağlıklı hale getirme konusunda dikkat çekici etkiler gösterir.

Dikkat:

1. UV sterilizasyon fonksiyonunun günde 1-2 saat açılması önerilir, daha uzun süre kullanım UV lambasının ömrünü etkiler.
2. Sterilizasyon fonksiyonu aktifken UV lambasına doğrudan bakmayın veya elinizle dokunmayın. Paneli açmadan önce sterilizasyon fonksiyonunu kapatın.
3. Sterilizasyon fonksiyonu açık olduğunda, klima girişinin yakınında mavi tonlu ışık görünebilir.
4. Sadece iç fan çalıştığında ve sağlık fonksiyonu açıldığında UV lambası yanacaktır.
5. Belirli ayar yöntemi için uzaktan kumanda veya kablolu kumanda kılavuzuna başvurun.



emas

E.L.A.[®]
Y I L L A R C A B E R A B E R

444 0 322
DANIřMA HATTI

0530 708 30 30
EMAR WHATSAPP HATTI

Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değışiklik yapma hakkı saklıdır.

CE