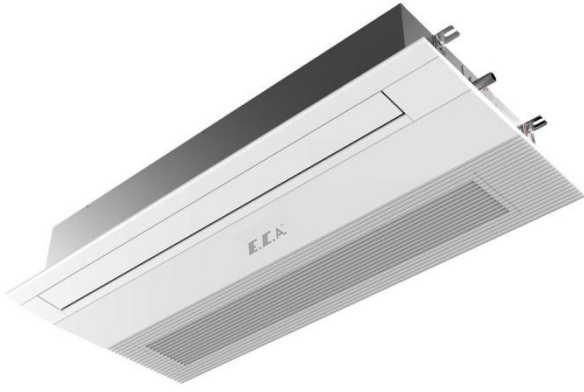


TEK YÖNE ÜFLEMELİ KASET TİPİ KLİMA KULLANIM KILAVUZU VE MONTAJ KILAVUZU



ESA2709A100

ESA2712A100

ESA2718A100

ESA2724A100

İçindekiler

1 Doküman	4
2 Kurulum personeli için özel güvenlik talimatları	4
3 Kullanıcılara yönelik güvenlik kuralları	6
4 Sistem Hakkında	7
5 Müşterek donanım	8
6 Çalıştırma	8
7 Servis	8
8 Sorun giderme	10
9 Yer değiştirme ve temizleme	11
10 Güvenlik önlemleri	11
11 Klima kutusu	13
12 Klima ünitesinin montajı	13
13 Boru Tesisatı	21
14 Elektrik sistemi tesisatı	23
15 Test etme	24
16 Değerleri ayarlama	25

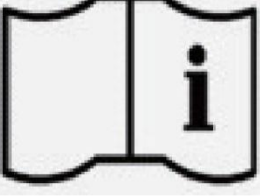
0150582886

Bu klamanın montajı ve bakımı yalnızca kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.

Lütfen kurulumdan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

Lütfen ileride başvurmak üzere kılavuzu düzgün bir şekilde muhafaza edin.



	Ürünü kurmadan önce lütfen bu kurulum ve montaj kılavuzunu okuyun.		Bu ürün R32 soğutucu akışkan içermektedir.
	Ürünün tamirini veya bakımını yapmadan önce lütfen bu servis kılavuzunu okuyun.		Ürünü kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu okuyun.

Lütfen kılavuzu kolay erişebileceğiniz bir yerde muhafaza edin.

Uyarı

- Bir uzman tarafından önerilmediği sürece buz çözme veya temizleme işlemini hiçbir şekilde hızlandırmayın.
- Klima, sürekli ateş kaynaklarından (örneğin; açık alev, gazla çalışan cihazlar veya halihazırda çalışan elektrikli cihazlar) uzak bir odada depolanmalıdır.
- Delmeyin ya da yakmayın.
- Uygun şekilde etiketlenmemiş soğutucu akışkanlara karşı dikkatli olun.
- Elektrik kablosu hasarlı ise olası tehlikeleri önlemek için mutlaka yetkili bir teknisyen tarafından onarılmalıdır.
- Lütfen kılavuzu kolay erişebileceğiniz bir yerde muhafaza edin.
- Cihazın güvenli şekilde kullanımı konusunda kendilerine yönlendirme veya talimatların verilmesi hâlinde bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel engelli veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.
- Elektrik bağlantısı, kurulu elektrikli cihaza uygun ve montajı güvenli olmalıdır.
- Kısa devreyi önlemek için mutlaka kesici devre elemanı takılmalıdır. Sigorta, en az 3 mm kontak aralığına sahip bir açma kapama anahtarı olmalıdır. Güç hattı kesiciden geçmelidir.
- Kablo tesisatının doğru standartlara uygun olarak bir profesyonel tarafından yapıldığından emin olun.
- Elektrik bağlantısının doğru ve güvenli olduğundan emin olun.
- Güç kablosunun doğru ve güvenli bir şekilde bağlandığından emin olun.
- Montaj, taşıma veya bakım sırasında ısıtma serpantini için belirtilen R32 dışında belirsiz soğutucu akışkanlar kullanmayın. Belirsiz soğutucu akışkanların kullanılması, insan vücuduna zarar verme olasılığı da dahil olmak üzere, ekipmanda arızalara veya hasara neden olabilir.
- Binalarda kullanılan mekanik birleşimler ISO 14903'e uygun olmalıdır. Mekanik birleşimlerin binalarda tekrar kullanılması durumunda sızdırmazlığın sağlanması için parçanın mutlaka değiştirilmesi gerekmektedir. Havşalı birleşim yerleri binalarda tekrar kullanıldığında havşalı kısımların da yeniden imal edilmesi gerekir.
- Bu ekipman, uzmanlar veya ticaret, endüstri ya da çiftlik alanında iyi eğitim almış kişiler tarafından veya profesyonel olmayan kişiler tarafından ticari amaçlarla kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Servis sırasında veya ekipman parçaları değiştirilirken elektrik bağlantısı kesilmelidir.

Uyarı

- Bizmutlu kurşun-kalay alaşımı gibi düşük sıcaklıkta eriyen alaşımlara sahip soğutucu akışkan içeren borularda veya diğer parçalarda lehimleme yapmayın.
- Yanıcı soğutucu akışkanların kullanılması durumunda, tüm klimalar üreticinin soğutucuları ile doldurulmalı veya sahada üreticinin önerdiği şekilde doldurulmalıdır.
- Soğutucu akışkanın sisteme girişine izin vermek üzere vana açılmadan önce lehimleme, kaynaklama veya mekanik bağlantılar yapılmalıdır. Henüz soğutucu akışkanla doldurulmamış bağlantı boruları ve/veya parçalardaki havayı emmek için bir vakum valfi bulunmalıdır.
- Soğutucu akışkan boruları hasar görmemeleri için korunmalı veya üzerleri kapatılmalıdır.
- Maksimum çalışma basıncı: 4,3 MPa.
- klima ve kondenser serpantini bağlanırken maksimum basınca dikkat edilmelidir.
- klima ve kondenser serpantininde kullanılan soğutucu akışkan R32'dir. Aynı tipteki soğutucu akışkanı kullanın.
- Split tip klimalar uluslararası standartlara göre 70 desibelin üzerindeki A Ağırlıklı ses seviyesine uygundur.
- Boru tesisatında mümkün olduğunca kısa borular kullanın.
- Soğutucu akışkan özellikleri her ülkenin kendi kanun ve yönetmeliklerine uygundur.
- İşletme, kurulum, temizlik, servis ve depolama aşağıdaki maddelerde belirtilen standartlara uygun olmalıdır.
- Uyarı: Hava giriş ve çıkış deliklerinde hava akışını engelleyecek hiçbir engel bulunmamalıdır.
- Dikkat: Servis için lütfen bu kullanım kılavuzunda yer alan talimatları izleyin.

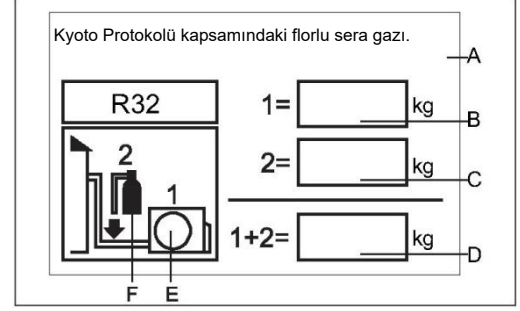
Tüm soğutucu akışkanlara ilişkin önemli bilgiler.

Eski klimaların idaresi:



Klimanızda bu sembol bulunuyorsa elektrikli ve elektronik ürünlerin ayrıştırılmamış evsel atıklarla karıştırılmaması gerektiği anlamına gelir. Klima sistemi parçaları da dahil olmak üzere sistemdeki parçaları sökmeyin.

Soğutucu akışkan ve suyun idaresi, her odanın ve monte edilen malzemelerin gerekliliklerini yerine getirecek kalifiye montaj personelini gerektirir. Tekrar kullanılabilen ürünler için lütfen ilgili kurumla iletişime geçerek standartlara uygun şekilde ayrıştırılmasını ve çevreye olumsuz etkide bulunmamasını sağlayın. Lütfen kalem pilleri kumandadan çıkarın ve güvenli kimyasal atık bertarafına ilişkin standart prosedürlere tabi tutun.



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

Soğutucu tipi: R32 GWP 675

GWP = Küresel Isınma Potansiyeli

Lütfen solmayan kalıcı mürekkep kullanın. Bu bilgileri ürünün soğutucu akışkan etiketine yazın.

1. Fabrika soğutucu akışkan şarjı
 2. Sahada şarj edilen ilave soğutucu akışkan miktarı
- 1+2 Ürünle birlikte verilen soğutucu akışkan şarj etiketindeki toplam soğutucu akışkan şarjı. Doldurulan etiket, ürün şarj portu yakınına (örneğin kesme valfi kapağının iç tarafına) yapıştırılmalıdır.
- A. Kyoto Protokolü kapsamındaki florlu sera gazları
B. Ürünün fabrika soğutucu akışkan şarjı: ünite isim plakasına bakın
C. Sahada şarj edilen ilave soğutucu akışkan miktarı
D. Toplam soğutucu akışkan şarjı
E. Dış ünite
F. Soğutucu akışkan tüpü ve şarj manifoldu

⚠ Uyarı

Elektrik kablosu hasarlı ise olası tehlikeleri önlemek için üretici, servis yetkilisi veya benzer şekilde yetkili kişiler tarafından değiştirilmelidir. Cihazın kullanımıyla ilgili olarak güvenliklerinden sorumlu bir kişinin gözetimi veya yardımı olmadığı sürece bu cihaz, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı olan veya deneyim ve bilgi eksikliği bulunan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Cihazın güvenli bir şekilde kullanımıyla ilgili yönlendirme veya yardım sağlanması ve barındırdığı tehlikelerin farkında olunması hâlinde bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı olan veya deneyim ve bilgi eksikliği bulunan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar, cihazla oynamamalıdır. 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.

Önlemler

Kullanım dışı kalan eski klimanızı elden çıkarmadan önce lütfen işlemez durumda ve güvenli olduğundan emin olun. Çocukların sıkışma riskini önlemek için klimanın kablolarını sökün. Klima sisteminin soğutucu gazlar içerdiği ve bunların özel atık bertarafı gerektirdiği unutulmamalıdır. 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 bertarafı Yeni klimanızın tüm ambalaj malzemeleri çevreye zarar vermeden bertaraf 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.

Tüm bu değerli malzemeler atık toplama merkezine götürülebilir ve uygun geri dönüşümden sonra tekrar kullanılabilir!

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

Cihazınızı çalıştırmadan önce lütfen kullanım kılavuzunda yer alan ilgili açıklamaları detaylı bir şekilde okuyunuz. Aşağıdaki talimatlara uyulmaması sonucu oluşabilecek hasarlardan üretici firma sorumlu değildir.

- Hasar görmüş klimalar kullanılmamalıdır.
- Klimanın kullanılırken kullanım kılavuzunda yer alan açıklamalara mutlaka uyulmalıdır.
- Kurulum mutlaka profesyoneller tarafından yapılmalıdır. Kendiniz kurulum yapmayın.
- Güvenlik açısından klima montajının gerekli standartlara uygun yapılması gerekmektedir.
- Giriş ızgarasını açmadan önce klimanın fişini çekmeyi unutmayın. Her zaman fişi sıkıca tutun ve prizden düz bir şekilde çekin.
- Tüm elektrik tesisatı işleri sertifikalı bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Yetersiz işçilik kullanıcı için tehlike oluşturabilir.
- Klimanın soğutucu akışkan taşıyan hiçbir parçasına, klima borularını keskin veya sivri uçlu cisimlerle delerek ya da keserek, boruları ezerek veya bükerek, yüzey kaplamalarını kazıyarak zarar vermeyin. Soğutucu maddesi fişkirir 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 düzgün çalışıp çalışmadığını test edecek ve ardından fan motoru çalışacaktır. Yani birkaç saniye beklemeniz gerekir.
- Soğutma modunda kanatlar, yoğunlaşmayı önlemek için otomatik olarak sabit bir konuma döner.
- Cihazın kullanımıyla ilgili olarak güvenliklerinden sorumlu bir kişinin gözetimi veya yardımı olmadığı sürece bu cihaz, fiziksel, duyuşsal 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.

Teknik Özellikler

Soğutma devresi sızdırmazdır.

Bu kılavuzdaki tüm modeller için. Güç beslemesinde çok kutuplu devre kesme yöntemi uygulanmalıdır. Bu tür bağlantı kesme araçlarının sabit tesisata eklenmesi gerekir.

Elektrik kablosu hasarlı ise olası tehlikeleri önlemek için üretici, servis yetkilisi veya benzer şekilde yetkili kişiler tarafından değiştirilmelidir. Eğer PC kartındaki sigorta hasarlı ise lütfen T 5A /250VAC kategorisindeki bir sigorta ile değiştirin. Kablolama yöntemi yerel standart kablo tesisatı uygulamalarına uygun olmalıdır. Kullanılmış piller uygun şekilde bertaraf edilmelidir. İç ünitelerin montaj yüksekliği 2,5 metreyi geçmemelidir. Sigorta ve açma kapama anahtarının montajı kullanıcının rahatlıkla ulaşabileceği yerlere yapılmalıdır.

1. Bağlantı kablosu şu şekilde olmalıdır:
H05RN-F 4G 2,5mm²

Tüm kabloların uluslararası standartlara göre sertifikalandırılmış olması gerekmektedir. Montaj esnasında bağlantı kablosunun kesilmesi gerekirse kesilen kablounun uçlarının topraklandığından emin olunmalıdır.

2. Güvenlik açısından cihazın bakımı ve montajı, 2,5 metreyi aşmayan bir yükseklikteki, üstü kapalı bir alanda, yetkili bir teknisyen tarafından yapılmalıdır.

1. Doküman

1.1 Doküman versiyonu

Hedef grup

Kurulum personeli ve son kullanıcı

Muhtelif bilgiler

- R410A veya R32 soğutucu akışkan için uygun ekipman
- R32 düşük yanıcılığa sahip bir soğutucu akışkan iken R410A yanıcı olmayan bir soğutucu akışkandır.

Muhtelif bilgiler

Ticari amaçlı ekipman

Uyarı

- Montaj, onarım, servis, tadilat ve malzeme işlemlerinin dokümandaki düzenlemelere ve ilgili yasalara uygun olarak ve yalnızca yetkili personel tarafından yapılmasını sağlayın.

1.2 Sözlük

Bayi

Ürünü satan bayi

Yetkili kurulum personeli

Ürün kurulumu konusunda yeterliliğe sahip teknik uzman

Kullanıcı

Ürün sahibi ve/veya ürün operatörü

Geçerli yasalar

İster Avrupa, ister ulusal veya yerel düzeyde olsun ürün veya belirli bölümleriyle ilgili tüm talimatlar, yasalar, yönetmelikler ve/veya ilgili

standartlar.

Kurulum ve kullanım kılavuzu

Belirli bir uygulama veya ürünün nasıl kurulacağını, ayarlanacağını, bakımının yapılacağını ve çalıştırılacağını açıklayan kullanım kılavuzu.

Muhtelif

Ürünle birlikte gelen etiketler, kılavuzlar, veri dokümanları ve montaj ekipmanları, kurulum ve kullanım kılavuzunda yer alan talimatlara uygun olarak yerleştirilmelidir.

Aksesuarlar

Kurulum ve kullanım kılavuzunda veya ekli dokümanlarda belirtilen talimatlara uygun olarak ürünle birlikte kullanılabilen, E.C.A. tarafından üretilen veya sertifikalandırılan ekipmanlar.

2 Kurulum personeli için özel güvenlik talimatları

Her zaman güvenlik tavsiyelerine ve yönetmeliklerine uyun.

Uyarı

R32 soğutucu akışkan kullanıldığında, ekipman sürekli tutuşturma kaynaklarından (örneğin açık alevler, çalışan gazlı cihazlar veya açık elektrikli ısıtıcılar) uzak bir alanda tutulmalıdır.

Dikkat

- Sıradan insanlar R32 soğutucu akışkanla temas etmemelidir. Kazara temasın önüne geçmek için lütfen güvenli bir alanda kurulum yapın.
- Hem soğutma hem de ısıtma serpantinleri küçük ticari ve hafif endüstriyel uygulamalarda kurulum için uygundur.

Dikkat

- R32 soğutucu akışkanına sıradan insanların temas etmesine izin vermeyin. Kazara temasın önüne geçmek için güvenli bir yerde kurulum yapın.
- Hem klima hem de ısıtma serpantini, küçük ticari ve hafif endüstriyel uygulamalarda kurulum için uygundur.

Dikkat

- Hareketli parçalara mineral yağ uygulamayın.
- Daha önce takılmış boruları tekrar kullanmayın.

Dikkat

- Eksik boru tesisatı döşenmesi soğutucu gaz sızıntısına yol açabilir.
- Aynı vanayı kullanmayın. Soğutucu gaz sızıntısını önlemek için yeni bir vana kullanın.
- Lütfen üniteyle birlikte verilen somunları kullanın. Başka somunların kullanılması soğutucu gaz sızıntısına neden olabilir.

Uyarı

- Güç kaynağının N fazının eksik veya hatalı olması durumunda ekipman arızalanabilir.
- Topraklama telini düzgün bir şekilde bağlayın. Topraklama telini su tesisatı borularına, paratonerlere veya telefon hatlarına bağlamayın. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Gerekli sigorta veya devre kesiciyi takın.
- Güç kablolarını bir güç kablosu bağlayarak sabitleyin ve güç kablolarının keskin kenarlara veya borulara, özellikle yüksek voltajlı güç kaynaklarına temas etmesini önleyin.
- Bant, dişli tel, römork kablosu veya uydu bağlantı kabloları kullanmayın. Bunlar aşırı ısınmaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Tek fazlı kondansatör takmayın, çünkü kullanılan invertörün verimi düşebilir ve kazalara neden olabilir.

Uyarı

- Tüm kabloların işlemleri lisanslı bir elektrikçi tarafından ve yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.
- Elektrik bağlantısını sabit tesisata bağlayın.

- Sahada satın alınan tüm komponentler ve elektrik malzemeleri yürürlükteki yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Uyarı

Çok damarlı kablolar kullanılmalıdır.

Uyarı

Her bir kontak arasında en az 3 mm boşluk olacak şekilde tüm kutupları ayıran bir devre

kesici kullanın. Kontak yüzeylerinde ve III'ü aşan gerilim tipi altındaki açık yüzeylerde.

Uyarı

Eğer kablo hasarlı ise tehlikeyi önlemek için üretici, servis personeli veya yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.

Dikkat

Her klima ayrı ayrı bağlanmalı ve kullanıcı arabirimi aynı odaya yerleştirilmelidir.

Uyarı

klima üzerindeki panel takılmamışsa montajdan önce güç kaynağının kapalı olduğundan emin olun. Kurulumdan sonra çalışmasını test edin ve uzaktan kumandayı kullanarak kapatın. Hemen sigortadan kapatmayın.

2.1 R32 soğutucu akışkan çevriminin kullanımına ilişkin öneriler.**Uyarı**

Bu cihazda bulunan R32 soğutucu akışkan yanıcıdır.

Uyarı

- Soğutucu akışkan R32 toksik değildir.
- Delmeyin veya yakmayın.
- Bu ekipmanı iyi havalandırılan bir odada saklayın.
- Makinenin zarar görmesini önlemek için kıvılcım kaynakları yakınında kullanmayın.

Uyarı

- Bu üniteye genişletilebilir bir sistem ile birden fazla oda bağlanıyorsa lütfen şunlardan emin olun:
- Bina alanı A düzeyinden (m²) küçük ise açık kıvılcım kaynakları olmadığından emin olun.
- Boru hattı yapısında aksesuar bulunmaz. Bu aksesuarlar gizli tutuşturma kaynakları olabilir (örneğin, 700 °C'yi aşan sıcaklığa sahip yüzeyler ve elektrik anahtarları).
- Hava girişi ve çıkışı bir boru vasıtasıyla doğrudan tek bir odaya bağlıdır.
- Ocağın etrafını hava giriş-çıkış kanalı olarak kullanmayın.

Not

- Soğutucu akışkan borusunun titreşimine dikkat edin.

Dikkat

- Soğutucu akışkan kaçaklarını tespit veya kontrol etmek için kıvılcım kaynakları kullanmayın.

Not

- Bakır birleşim parçalarını ve contaları tekrar kullanmayın.

2.1.1 Kurulum alanı gereksinimleri

Uyarı

- Bu cihaz R410A veya R32 soğutucu akışkanlarını içerir. Sistemdeki toplam R32 miktarı en küçük oda alanı için belirlenmiş spesifikasyonları aşmamalıdır. R32 soğutucu akışkan kullanıldığında kondenser serpantini montaj ve kullanım kılavuzuna bakın.

Not

- Borular fiziksel hasarlardan korunmalıdır.
- R410A soğutucu akışkan kullanıldığında minimum oda alanını dikkate almaya gerek yoktur.

Kullanıcı işlemleri

3 Kullanıcılara yönelik güvenlik kuralları

Aşağıdaki güvenlik talimat ve düzenlemelerine her zaman uyun.

3.1 Genel

Uyarı

Eğer ekipmanın çalışması konusunda tereddütünüz varsa lütfen kurulum personeliyle iletişime geçin.

Uyarı

- Cihazın güvenli bir şekilde kullanımıyla ilgili yönlendirme veya yardım sağlanması hâlinde bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duysal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı olan veya deneyim ve bilgi eksikliği bulunan kişiler tarafından kullanılabilir.
- Çocukların cihazla oynamasına izin vermeyin.

Uyarı

Elektrik çarpmasını veya yangını önlemek için:

- Makineyi direkt yıkamayın.
- Soğutma serpantinini ıslatmayın.
- Ellerinizi ıslakken elektrikli aletleri kullanmayın.
- Elektrikli cihazların üzerine sıvı içeren nesneler koymayın.

Dikkat

- Elektrikli cihazın üzerine herhangi bir eşya veya ekipman koymayın.
- Elektrikli cihazların üzerine çıkmayın, oturmayın veya yaslanmayın.

3.2 Güvenlik kullanım talimatları

Uyarı

- Cihazı kendiniz modifiye etmeyin, sökmeyin, yerini değiştirmeyin, yeniden kurmayın veya tamir etmeyin.

Hatalı sökme veya takma işlemi elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir. Lütfen bayinizle iletişime geçin.

- R32 soğutucu akışkanın kazara sızması durumunda, etrafta açık alev kaynağı olmadığından emin olun. Soğutucu akışkanın kendisi güvenli, toksik olmayan ve yanıcıdır. Ancak ısıtıcı, vantilatör, soba, gaz vb. gibi ateş kaynağı olan bir odaya yanlışlıkla sızarsa zehirli gaz üretebilir. Devam etmeden önce, sızıntı kaynağının kalifiye personel tarafından onarılmasını veya kapatılmasını sağlayın.

Uyarı

- Bu ünite elektrikli parçalar içerir ve yüksek sıcaklık üretebilir. Dahili bileşenleri incelemeniz ve ayarlamanız gerekiyorsa lütfen bayinize başvurun.

Uyarı

- Bu makineyi kullanmadan önce, lütfen kurulum personelinin cihazı doğru şekilde kurduğundan emin olun.

Dikkat

- Bir yanma cihazı ile çalışıldığında oksijen yetersizliğini önlemek için odada yeterli havalandırma olmalıdır.

Dikkat

- Duman tipi insektisitleri oda içerisinde kullanırken bu sistemi çalıştırmayın.

Uyarı

- Soğutma ve ısıtma serpantinlerinin altına herhangi bir eşya koymayın. Aksi takdirde makinede veya soğutma sisteminde tıkanıklık meydana gelebilir ya da oluşabilecek su damlacıkları hasara ve kirlenmeye yol açabilir.

Uyarı

- Yangına neden olabileceğinden klimanızın yakınına yanıcı sprey şişeleri koymayın ve yakınında sprey kullanmayın.

Dikkat

- Fan çalışırken cihazı kontrol etmek çok tehlikelidir.
- Herhangi bir servis işleminden önce ana şalterin kapalı olduğundan emin olun.
- Yaralanmalara sebep olabileceğinden fan yüksek hızda dönerken hava giriş veya çıkışlarına parmaklarınızı, çubuk veya herhangi bir başka nesne sokmayın.

Uyarı

Sigorta atmışsa sigortayı yanlış amper değerindeki sigorta ile değiştirmeyin veya yerine kablo ya da tel kullanmayın. Güç kablosu veya bakır tel kullanılması ekipman arızasına ya da yangına neden olabilir.

Uyarı

- Hava filtresini, hava giriş ve çıkış ızgaralarını temizlerken klimayı ve tüm güç kaynaklarını kapatın. Aksi takdirde elektrik çarpması ve yaralanmaya neden olabilir.

Uyarı

- Soğutucu akışkan devresini delmeyin veya yakmayın.
- Üretici tarafından önerilenler dışında başka malzeme veya temizleme yöntemleri kullanarak katı çözünme sürecini hızlandırmayın.
- Sistemdeki soğutucu akışkanın zehirli olmadığını lütfen unutmayın.

Uyarı

- Yanıcı cihazdaki R32 soğutucu akışkan çok azdır, ancak genellikle sızıntı yapmaz. Soğutucu akışkanın odadan sızması ve ısıtıcının veya pişirme ekipmanının yanan alevine temas etmesi, yangına veya zehirli gaza neden olabilir.

Uyarı

- Tüm yanmalı ısıtıcı cihazları kapatın, odayı havalandırın ve cihazı satın aldığınız bayiyle iletişime geçin.
- Servis personeli sızan soğutucu akışkan parçasının onarıldığını teyit edene kadar cihazı kullanmayın.

Uyarı

- R32 kaçak dedektörü ömrünün dolduğunu gösterdiğinde sensörün değiştirilmesi gerekir. Kullanım ömrü 5 yıldır ve bu parçanın değişimi gerekir.

Uyarı

- R32 soğutucu akışkanını kullanırken ekipmanı sürekli kıvılcım kaynaklarının olmadığı bir odada saklayın.

Uyarı

- Herhangi bir anormallik (yanık kokusu gibi) meydana gelirse lütfen çalışmayı durdurun ve cihazı kapatın.
- Makinenin bu şartlar altında çalıştırılması, hasara, elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir. Lütfen bayinizle iletişime geçin.

4 Sistem Hakkında

Uyarı

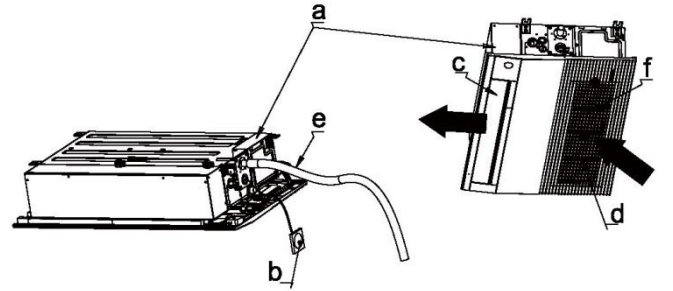
- Cihazı kendiniz modifiye etmeyin, sökmeyin, taşımayın, yeniden kurmayın veya tamir etmeyin. Hatalı sökme veya takma işlemi elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir. Lütfen bayinizle iletişime geçin.
- R32 soğutucu akışkanın kazara sızması durumunda, etrafında açık alev olmadığından

emin olun. Soğutucu akışkan güvenli, toksik olmayan ve hafif yanıcı bir maddedir. Ancak ısıtıcı, vantilatör, gaz sobası vb. tutuşturma kaynaklarının bulunduğu bir odaya yanlışlıkla sızması durumunda zehirli gazlar üretilebilir. Lütfen çalışmaya devam etmeden önce sızıntıyı yetkili bir kişiye tamir ettirin veya cihazı kapatın.

Dikkat

- Bu ekipman, soğutucu akışkan kaçak tespit cihazı gibi elektriksel güvenlik önlemleriyle donatılmıştır. Kurulumdan sonra kısa süreli kullanımlar hariç, elektrikli güvenlik ekipmanlarının verimli bir şekilde çalışmasını sağlamak için güç kaynağının her zaman açık tutulması gerekir.

4.1 İç Oda Yapısı



- a. Kondenser serpantini
- b. Operasyonel bağlantı ekipmanları
- c. Hava egzoz çıkışı
- d. Temiz hava girişi
- e. Atık su tahliyesi
- f. Hava giriş ızgarası ve hava filtresi

4.2 Diğer İşlevler

Opsiyonel ekipmanların özellikleri, satış sonrası serviste kullanıcı ve kurulum personeli tarafından seçilebilmektedir.

Bileşenler	İşlev	Nasıl kullanılır	Standart seçenekler veya ilave donanımlar
UV Lambası (Ultraviyole radyasyon tüpü)	Havadaki patojenleri öldürür ve havayı temizler.	Kablolu kumanda + uzaktan kumanda	Aksesuarlar
Bileşen: Hareket Algılama Sensörü	İnsan hareketine göre hava çıkışının yönünü kontrol eder.	Elektrik anahtarı + uzaktan kumanda	Aksesuarlar
R32 Dedektörü	Bu dedektör R32 soğutma akışkanlı sistemlerde herhangi bir kaçak olup olmadığını etkin bir şekilde tespit eder.	Elektrik anahtarı	Aksesuarlar

Dikkat

R32 dedektörün hizmet ömrünü korumak için üzerine bir sürücü kurulması yasaktır. Diyet malzemesi eriyebilir veya sisteme zarar verebilir.

5. Müşterek donanım

Muhtelif bilgiler

Müşterek donanım: Kullanıcılar kablolu kumanda veya uzaktan kumanda ile bağlantı kurabilir, bunlardan birini seçebilirler.

Dikkat

Kumandanın ön panelini çıkarmayın veya iç bileşenlerine dokunmayın. Bazı iç parçalar risk oluşturabilir veya ekipman arızalarına yol açabilir.

Not

Kumanda kirliyse yumuşak deterjanlı bir solüsyona batırılmış bir bezle temizleyin, ardından temiz ve kuru bir bezle silin.

Not

Müşterek ekipmanların nasıl kullanılacağına ilişkin daha detaylı bilgi için lütfen kumanda cihazlarının kullanım kılavuzuna bakınız.

6. Çalıştırma

6.1 Çalışma modu hakkında

Muhtelif bilgiler

- Hava üfleme hızı oda sıcaklığına göre otomatik olarak ayarlanabilir veya fan hemen durabilir. Bu bir arıza değildir.
- Çalışma esnasında güç kaynağının kapatılması durumunda, klima durumunu “kapalı belleği” olarak hatırlayacaktır. Cihaz tekrar açıldığında otomatik olarak yeniden başlayacaktır.

Sıcaklık ayarı

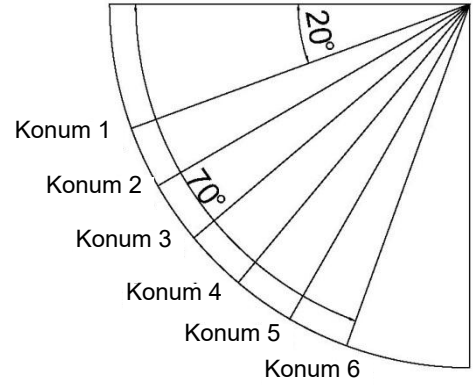
Soğutma modu, ısıtma modu ve otomatik çalışma modunda sıcaklığı ayarlayabilirsiniz.

Not

Nem oranı %80'in üzerine çıktığında cihaz gövdesinden su damlacıklarının püskürmesini veya yoğunlaşmayı önlemek için hava yönü otomatik olarak ayarlanır ve kumanda bunu kontrol edemez.

6.1.1 Hava üfleme pozisyonunu ayarlama

Üfleme yönü aşağıdaki şekilde ayarlanabilir:



Pozisyon	Açıklama
Soğutma modu pozisyonu	Soğutma modu pozisyonu 1-5 pozisyonları arasında seçilebilir. 5 sabit pozisyondan birini veya otomatik pozisyonunu seçebilirsiniz.
Isıtma modu pozisyonu	Isıtma modu pozisyonu 2-6 pozisyonları arasında seçilebilir. 6 sabit pozisyondan ikisini veya otomatik pozisyonunu seçebilirsiniz.

7 Servis

7.1 Servis ve bakım ile ilgili önlemler

Not

- Servis ve bakım mutlaka yetkili servis tarafından yapılmalıdır.
- Yılda en az bir kez servis ve bakım yapılması gerekmektedir.

Dikkat

Fan yüksek hızda dönerken hava giriş veya çıkış deliklerine parmaklarınızı, nesneleri veya herhangi bir şeyi sokmayın. Bu durum yaralanmaya neden olabilir.

Not

- Lütfen ekipmanınızı elle kontrol etmeyin veya kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Bunun yerine servis personelinin yardım isteyin. Son kullanıcı olarak hava filtresini, giriş ızgarasını, egzoz portunu ve dış paneli temizleyebilirsiniz.

Uyarı

Sigorta atmışsa sigortayı yanlış akım değerindeki bir sigorta veya tellerle değiştirmeyin. Güç kablosu veya bakır tel kullanımı ekipman arızasına veya yangına neden olabilir.

Dikkat

Uzun süreli kullanımlardan sonra, sıcak tamburun taban bağlantısının hasar görme ihtimaline karşı sağlam olup olmadığını kontrol edin. Aksi takdirde ısıtma serpantini hareket edip düşebilir ve hasara neden olabilir.

Not

Kontrol panelini benzen, tiner, kimyasallı toz bezleri vb. ile temizlemeyin. Aksi takdirde panelin rengi solabilir veya kaplaması dökülebilir. Çok kirliyse, bir bezi nötr bir deterjanla ıslatın, iyice sıkın ve paneli temizleyin, ardından kuru bir bezle silin.

Uyarı

Yüksekte çalışırken merdivenin üstünde dikkatli olun.

7.2 Hava filtresinin, ızgaranın, giriş yuvasının ve dış panelin temizlenmesi

Dikkat

Elektrik çarpması ve yaralanmaları önlemek için hava filtresini, giriş ızgarasını ve dış paneli temizlemeden önce her zaman cihazı kapatın.

7.2.1 Hava filtresi ve giriş ızgarasının temizlenmesi

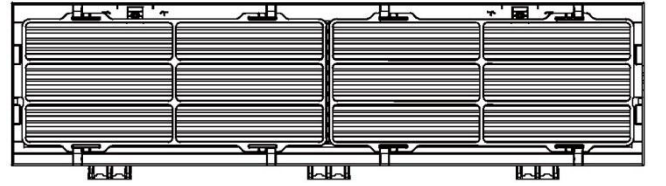
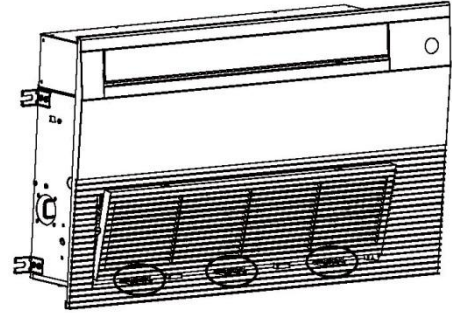
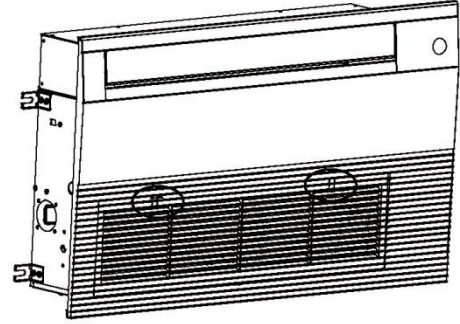
Hava filtresini ne zaman temizlemelisiniz:

- Genel ilkeler: Her 6 ayda bir temizleyin. Eğer odadaki hava çok kirliyse daha sık temizleyin.
- Bildirim verdiğinde hava filtresini temizleyin.
- Kirleri temizleyemiyorsanız hava filtresini değiştirin.

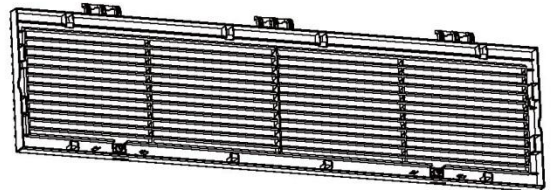
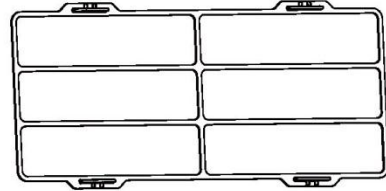
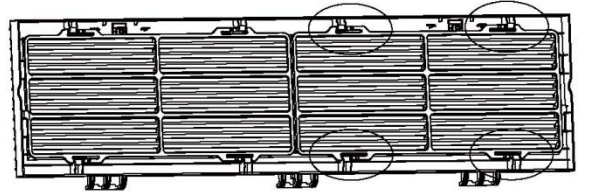
Not

Renk bozulması veya deformasyona neden olabileceğinden 50 °C'den daha sıcak su kullanmayın.

1 Giriş ızgarasını açın ve çıkarın.

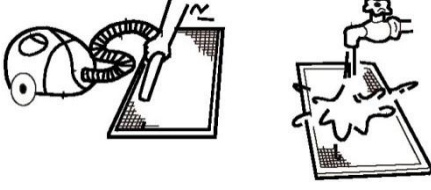


2 Filtreyi çıkarın.



3 Filtreyi temizleyin.

Elektrikli süpürge veya su kullanarak temizleyin. Hava filtresi çok kirliyse yumuşak bir fırça ve hafif bir deterjan kullanın.



4 Giriş ızgarasını temizleyin.

Yumuşak bir fırça ve su veya hafif bir deterjan kullanarak temizleyin. Eğer hava giriş ızgarası çok kirliyse normal mutfak deterjanı kullanın, 10 dakika bekletin ve suyla durulayın.

5 Hava filtresini ve giriş ızgarasını gölge bir alanda kurutun.

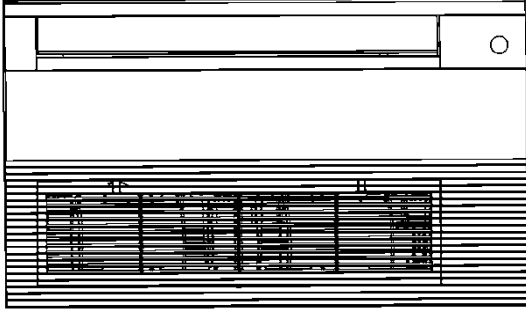
6 Hava filtresini ve giriş ızgarasını tekrar takın.

7 Cihazı çalıştırın.

7.2.2 Hava çıkışının ve dış panelin temizlenmesi.

Uyarı

Elektrik çarpması veya yangın riskini önlemek için klima ünitesini ıslatmayın.



Not

- Yumuşak bir bezle temizleyin. Kirleri çıkarmakta zorlanıyorsanız temiz su veya yumuşak bir deterjan kullanın.
- 50°C'den daha sıcak su kullanmayın.
- Paneli su ile temizlerken sert bir şekilde ovalamayın.

7.3 Soğutucu akışkan hakkında

Bu ürün florlu sera gazı içermektedir. Gazı atmosfere salmayın. Soğutucu tipi: R32 /R410a Küresel Isınma Potansiyeli (GWP): 675/2088

Not

- Florlu sera gazlarına ilişkin yönetmelik bir üniteye soğutucu akışkan miktarının ağırlık ve CO₂ eşdeğeri olarak gösterilmesini zorunlu kılmaktadır.
- CO₂ eşdeğeri hesaplama formülü: Soğutucu akışkanın GWP'si x Soğutucu akışkanın

toplam şarj miktarı [Birim: kg]/1.000

Uyarı

Cihazın içerisinde bulunan R32 soğutucu akışkan yanıcı bir gaz olup gözü tahriş edebilir. R410a soğutucu akışkanı yanıcı olmayan bir gazdır.

Uyarı

Lütfen ekipmanı sürekli çalışan kıvılcım üreten kaynakların bulunmadığı bir odada saklayın.

Not

Sistemde soğutma akışkanı kaçacağı olmadığından emin olun.

Uyarı

- Makine içerisinde bulunan R32 soğutucu akışkan (eğer varsa) yanıcı bir gaz olup, gözde tahrişe neden olabilir. Ancak, genelde sızıntı yaşanmaz. Bir odada R32 soğutucu akışkan sızıntısı olursa ve soba alevi, ısıtıcı veya pişirme kabıyla temas ederse yangına neden olabilir veya tehlikeli gaz üretebilir.
- Tüm ısı üreten cihazları kapatın, odayı havalandırın ve cihazı satın aldığınız bayiyle iletişime geçin.
- Servis personeli sızdıran soğutucu akışkan bileşeninin onarıldığını teyit edene kadar cihazı kullanmayın.

8 Sorun giderme

Aşağıdaki anormalliklerden herhangi biri meydana gelirse aşağıda belirtilenleri yapın ve en yakın servis merkezine başvurun.

Uyarı

- Herhangi bir anormal durumla (yanık kokusu vb.) karşılaşırsanız lütfen cihazın çalışmasını durdurup kapatın.
- Cihazın bu koşullar altında kullanılması bozulmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Lütfen bayinizle iletişime geçin.

Arıza	Önlemler
Sigorta ve devre kesiciler gibi güvenlik elemanları sık sık atıyorsa veya açma/kapama anahtarları çalışmıyorsa:	Cihazın ana güç anahtarını kapatın.
Makineden gürültü geliyorsa	Çalışmasını durdurun
Bir uyarı işareti varsa ⚠	Teknisyene haber verin ve hata kodunu belirtin. Lütfen kullanıcı ekranı kılavuzuna bakın.

Sistem yukarıdaki durumlar dışında anormal şekilde çalışıyorsa lütfen kurulum personeliyle iletişime geçerek durumu ve makinenin tam modelini söyleyin (mümkünse üretim kodunu verin).

9 Yer değiştirme ve temizleme

9.1 Yer değiştirme

Parçaları söküp tüm yeni ekipmanları takmak için lütfen bayinizle iletişime geçin. Yer değiştirme profesyonel teknik destek gerektirir.

Kullanıcı işlemleri

10 Güvenlik önlemleri

10.1 Genel

Cihazın nasıl kurulacağı veya kullanılacağı konusunda emin değilseniz lütfen bayinize başvurun.

Uyarı

Çalışma sırasında ve sonrasında soğutma akışkanı borusuna, su borusuna veya iç borulara hemen dokunmayın, aşırı ısınabilir veya aşırı soğuyabilirler. Lütfen sıcaklık normale dönene kadar bekleyin. Dokunmanız gerekiyorsa lütfen koruyucu eldiven giyin.

Uyarı

Uygun olmayan ekipman veya bileşenlerin takılması elektrik çarpmasına, kısa devreye, kıvılcıma, yangına veya diğer hasarlara yol açabilir. Sadece E.C.A. tarafından üretilen veya yetkilendirilen aksesuarları ve işletme ekipmanlarını kullanın.

Uyarı

Sistemi kurarken, bakımını yaparken veya onarıırken lütfen kişisel koruyucu ekipman (güvenlik eldiveni, gözlük vb.) kullanın.

Uyarı

Küçük hayvanların elektrikli parçalara değmesi arızalara, dumana veya yangına neden olabilir. Küçük hayvanların makine içerisinde barınmasını önleyecek tedbirleri alın.

10.2 Kurulum pozisyonu

- Servis ve hava sirkülasyonu için makinenin etrafında yeterli alan olduğundan emin olun.
- Kurulum yerinin makinenin ağır yüküne ve titreşimine dayanıklı olduğundan emin olun.

- Yeterli havalandırma ortamı sağlayın. Havalandırma açıklıklarını kapatmayın.
- Makinenin yatay konumda olduğundan emin olun.

Bu makineyi aşağıdaki konumlara kurmayın:

- Patlayıcı ortamlar.
- Elektromanyetik dalgalar yayan ekipmanların yakını. Elektromanyetik dalgalar kontrol sistemini bozabilir ve ekipmanın arızalanmasına yol açabilir.
- Gaz kaçağı (örneğin tiner veya benzin buharı), karbon fiber, yanıcı toz nedeniyle yangın riski bulunan yerler.
- Aşındırıcı gazlara (örneğin sülfürik asit gazı) maruz kalan alanlar. Bakır boruların veya parçaların korozyonu soğutucu akışkan sızıntılarına neden olabilir.

10.3 Soğutucu akışkanlar

Not

Soğutucu akışkan borularının montajının Avrupa EN378 standartlarına uygun olduğundan emin olun.

Not

Boru ve bağlantıların deforme olmamasına dikkat edin.

Uyarı

Test sırasında, ekipmanın standart basıncının (elektrikli cihaz etiketinde belirtilen) üzerinde basınç uygulamayın.

Uyarı

Soğutucu akışkan sızıntısına karşı dikkatli olun. Soğutucu akışkan sızıntısı varsa derhâl ortamı havalandırın.

- Kapalı bir odada aşırı soğutucu akışkan konsantrasyonu oksijen eksikliğine yol açabilir.
- Soğutucu akışkan R410A veya R32: Soğutucu gazın ateşle temas etmesi hâlinde zehirli gazlar ortaya çıkabilir.

Not

Tüm borular bağlandıktan sonra gaz kaçağı olmadığından emin olun. Sızıntı tespiti için azot gazı kullanın.

Uyarı

- Sistemde oksijen bulunmadığından emin olun. Soğutucu akışkanını yalnızca kaçak tespit edildikten ve vakumlama yapıldıktan sonra şarj edin.
- Olası tehlikeler: Kompresör çalışırken içeriye oksijen girmesi yanmaya ve kompresörün patlamasına neden olabilir.
- Şarj ihtiyacı varsa lütfen cihaz üzerindeki soğutucu akışkanın türü ve miktarının belirtildiği etikete bakın.
- Makine fabrikada önceden soğutucu akışkan ile doldurulmuştur. Bazı sistemlerde boruların büyüklüğüne ve uzunluğuna bağlı olarak ilave soğutucu akışkan şarjına ihtiyaç duyulabilir.
- Sistemin basınca dayanımını garanti altına almak ve sisteme yabancı maddelerin girmesini önlemek için yalnızca sistemin soğutucu akışkan tipiyle uyumlu aletler kullanın.
- Soğutucu akışkan tüpünü yavaşça açın.
- Soğutucu akışkan ile şarj edin. Gaz şarjı sistemin arızalanmasına neden olabilir.

Dikkat

- Soğutucu akışkan şarjı tamamlandıktan veya durdurulduktan sonra soğutucu akışkan tüpünün vanasını derhâl kapatın. Eğer vana hemen kapatılmazsa kalan basınç ilave soğutucu akışkan şarjına neden olabilir.
- Olası tehlikeler: Yanlış miktarda soğutucu akışkan kullanılmış olur.

10.4 Elektrik

Tehlike: Elektrik kısa devresinden dolayı yangın tehlikesi.

- Lütfen buat/şalter kutusunun kapağını çıkarmadan, kabloları bağlamadan veya herhangi bir elektrikli parçaya dokunmadan önce tüm ışıkları ve elektrikli aletleri kapatın.
- Herhangi bir onarım yapmadan öncesi cihazın fişini en az 1 dakika önce çekin ve ana devre kondansatöründeki veya cihazın terminallerindeki elektrik voltajını ölçün. Herhangi bir elektrikli parçaya dokunmadan önce elektrik voltajı 50 V DC'nin altına düşmüş olmalıdır. Ayrıntılı terminal konumları için lütfen kablo şemasına bakın.
- Elektrikli bileşenlere ıslak elle dokunmayın.

Uyarı

- Sadece emaye kaplı bakır tel kullanın.
- Kablolama tesisatının yürürlükteki yönetmeliklere uygun olduğundan emin olun.
- Tüm kablo tesisatları ürünle birlikte verilen kablo şemasına uygun olmalıdır.
- Verilen kablonun sıkışmasına izin vermeyin ve kablonun borulara veya keskin kenarlara değmemesine dikkat edin. Terminal bağlantılarına dışarıdan fiziki bir kuvvet etki etmediğinden emin olun.
- Topraklama telinin takılı olduğundan emin olun. Eksik bir topraklama elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Ayrı bir elektrik hattının kullanıldığından emin olun. Elektrik hattı başka ekipmanlarla paylaşılmamalıdır.
- Gerekli sigorta veya devre kesicinin takılı olduğundan emin olun.
- Yıldırımdan korunma ekipmanlarının takılı olduğundan emin olun. Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın riski oluşabilir.

Dikkat

- Güç kaynağına bağlanırken: Önce nötr hattını bağlayın, ardından gerilim hattını bağlayın.
- Güç kaynağından bağlantıyı keserken: Öncelikle gerilim hattını ayırın, ardından nötr hattını ayırın.

Uyarı

Kablo tesisatı döşerken alınacak önlemler:

- Kablo terminal paneline farklı kalınlıklarda kablo bağlamayın. (Gevşemiş bir kablo aşırı ısınmaya yol açabilir.)
- Kablo tesisatını döşerken lütfen belirtilen güç kablolu tipini kullanın ve terminal paneline dışarıdan bir kuvvet uygulanmasını önlemek için sıkıca bağlayın.
- Kablo tesisatını döşerken televizyon ve radyolardan en az 1 metre mesafede olmasına dikkat edin. Kesintisiz radyo dalgalarının neden olduğu paraziti önlemek için 1 metrelik mesafe de yeterli olmayabilir.

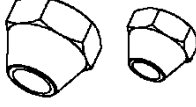
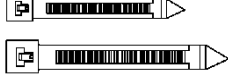
Uyarı

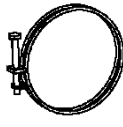
- Elektrik tesisatı işleri tamamlandıktan sonra cihazı çalıştırmadan önce tüm kapakların kapalı olduğundan emin olun.

11 Klima kutusu

11.1 Kondenser fan ünitesi.

11.1.1 Kondenser fanından bileşenleri çıkarın.

Ad	a. Metal rakor	b. Kablo bağı
Miktar	2 adet	10 adet
Görünüş		

Ad	c. İzolasyon borusu	d. Esnek tahliye borusu için metal kelepçe
Miktar	2 adet	1 adet
Görünüş		

Ad	e. Esnek tahliye borusu ve izolasyon kılıfı	g. klima kurulum ve kullanım kılavuzu
Miktar	1 adet	
Görünüş		

Ad	f. Panel vidası
Miktar	4 adet
Görünüş	

- Metal rakor
- Kablo bağı
- İzolasyon kılıfı (Büyük: gaz borusu için, Küçük: sıvı borusu için)
- Vida (Öncelikle yardımcı ekipman soketindeki vidaları sökün, daha sonra bu vidaları kullanarak montaj kartonunu iç üniteye sabitleyin.)
- Esnek tahliye borusu için metal rakor
- Esnek tahliye borusu ve izolasyon kılıfı
- İç ünite kurulum ve kullanım kılavuzu

12 klima ünitesinin montajı

12.1 Kurulum sahasının hazırlığı

Uyarı

- Ekipmanı sürekli kıvılcım kaynaklarından uzak bir odada saklayın
- Ekipmanı büyük miktarda organik çözücü (örneğin mürekkep ve siklosiloksan) bulunan ortamlara kurmaktan kaçının

12.1.1 klima montaj pozisyonu

spesifikasyonları

Muhtelif bilgiler

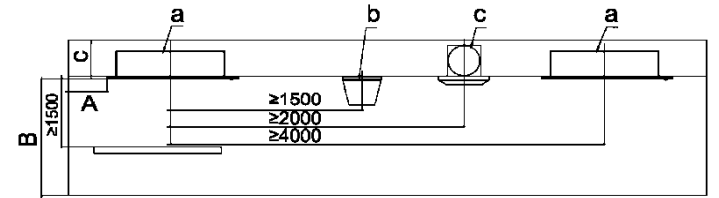
Gürültü seviyesi 55db (A)'dan az

Dikkat

klima ve ısıtma serpantini ile ilgili olarak, bu elektrikli cihaz hafif ticari ve endüstriyel ortamlarda kurulum için uygundur.

Mesafe

Aşağıdaki spesifikasyonları göz önünde



A "Tepe ünitenin kenarından duvara olan mesafe" ye bakın

B Tepe üniteden zemine olan mesafe: Montaj konumuna bağlı olarak zemine olan maksimum mesafe 3,5 metre

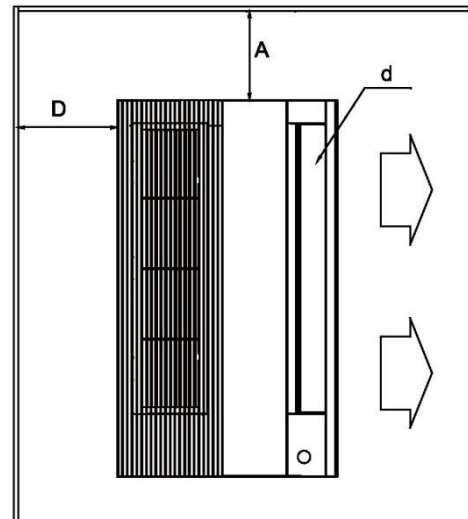
C > 200 mm

a. klima ünitesi

b. Spot ışığı(Resimde görülen tavan lambası, odaklı ışık da kullanılabilir)

c. Fan

Tepe üniteden duvara olan mesafe:



(Hava üfleme ve hava akış yönü için lütfen “6.2.3 Hava Üfleme Yönünün Ayarlanması” bölümüne bakın.)

A: >200mm

D: >200mm

Minimun kaplanan alan spesifikasyonları

Uyarı

Tüm sisteme şarj edilen R32 soğutucu akışkan miktarı, üst bölge için belirtilen limiti aşamaz. klima spesifikasyonları için lütfen kurulum kılavuzuna ve ısıtma serpantini kullanım kılavuzuna bakın.

12,2 klima ünitesinin montajı

12.2.1 İlave fonksiyonların kurulumu ve kullanımı

Dikkat

UV sterilizasyon fonksiyonunu kullanmadan önce CN39 portunun bağlı olup olmadığını kontrol edin.

1 Kurulum yöntemi:

1) klima'yi sökme adımları

UVC lamba tutucusunu motoru tutan metal sac üzerine yerleştirin. UV lamba montaj yuvası tamamen ortaya çıkana kadar makine parçalarını resimde gösterildiği gibi sökün: Hava üfleyici kapağını çıkarın

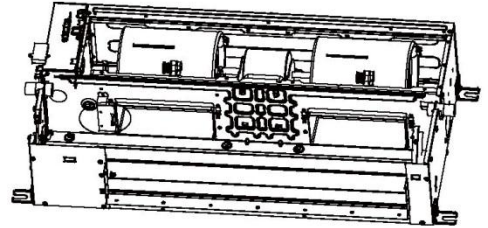
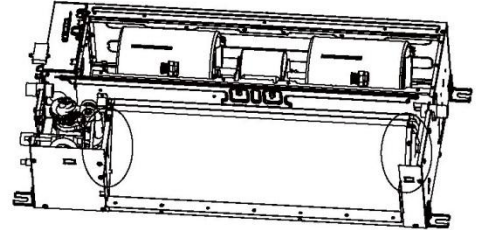
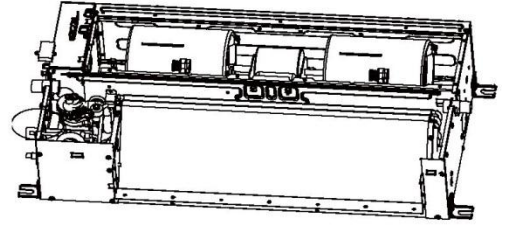
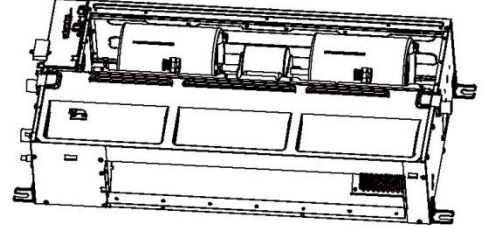
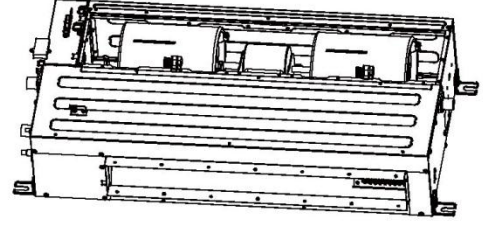
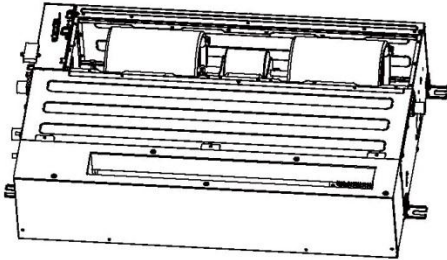
b. Drenaj tahliye kapağını sökün

c. Drenaj tepsisini çıkarın

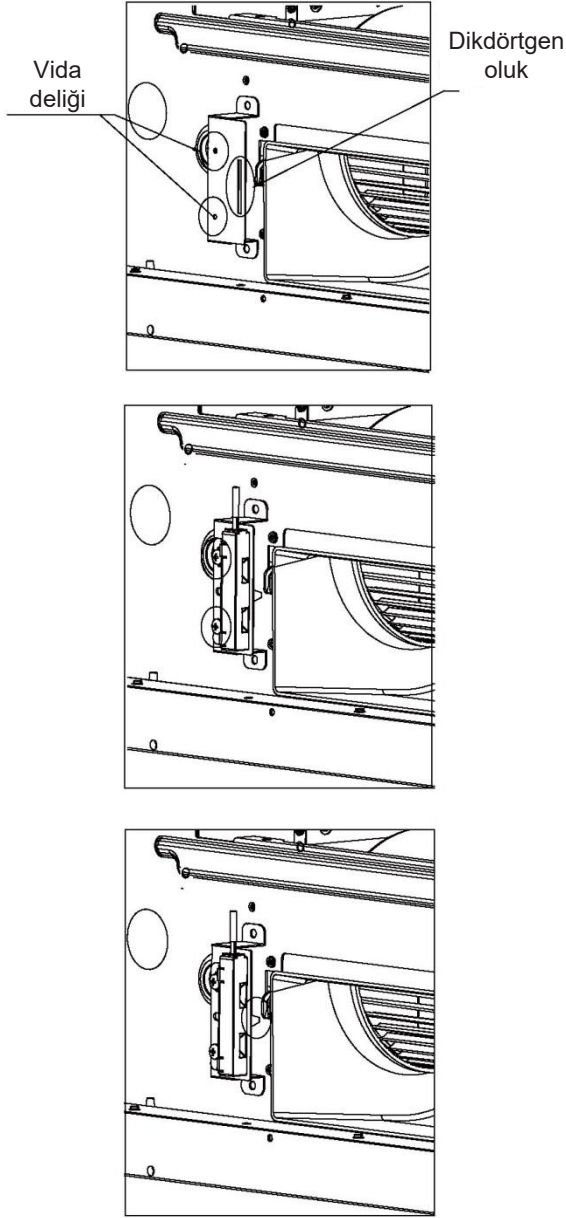
d. Gaz-sıvı bariyerinin yanındaki metal levhayı çıkarın

e. İç ünitenin her iki tarafındaki vidaları sökün

f. Evaporatör paneli bölmesini çıkardığınızda UV lamba panelini ve UV lamba tertibatını göreceksiniz.



2) UV lamba bileşenlerinin kurulum adımları: UV lamba tutucusunda iki adet vida deliği ve dikdörtgen bir oluk bulunmaktadır. UV lambasının çıkıntılı kısmını dikdörtgen oluğa yerleştirin ve iki vidayla sabitleyin.



3) UV lamba kablosunu PCB'nin "CN39" portuna bağlayın. Konnektör ve UV lamba kablosu elektrik kontrol kutusunun içerisinde yer almaktadır.

4) Üniteyi 1. adımdaki işlemlerin tersini izleyerek tekrar monte edin.

2. Kullanım yöntemi:

UV ışık sağlığı işlevini aşağıdaki şekilde kullanabilirsiniz:

Not

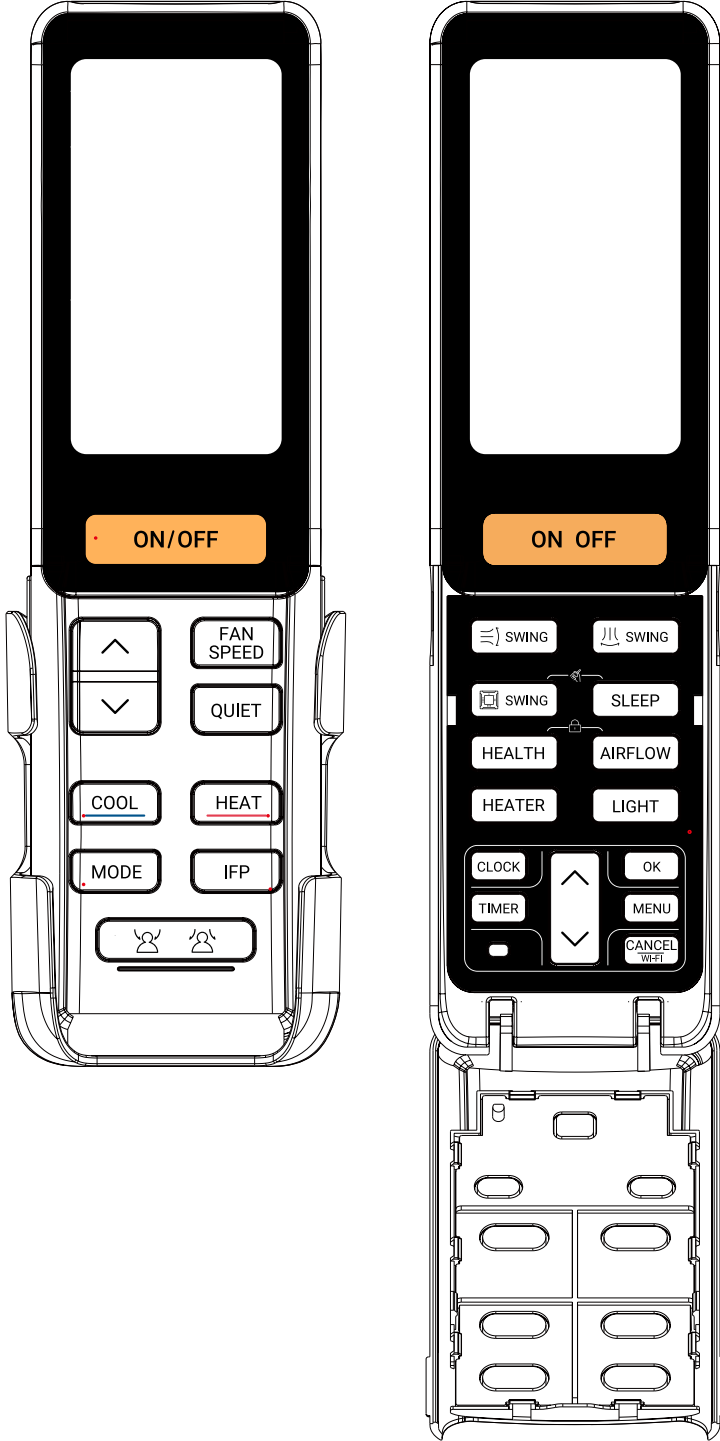
UV lamba işlevi ve hava bağlantı işlevi aynı PCB portu CN39 üzerindedir. Hava bağlantı işlevi hava tahliye cihazını harekete geçirmek için kullanılır.

R32 soğutucu akışkan sızıntısı durumunda, CN39 portuna bağlanan R32 soğutucu akışkan hava tahliye cihazı devredeyken UV sterilizasyon fonksiyonu kullanılamaz.

UZAKTAN KUMANDA KULLANIM KILAVUZU

Uzaktan Kumandanın Dış Görünümü

Uzaktan Kumanda işlev açıklaması
Bu kumanda genel bir kumanda olup, bazı işlevler geçerli modele göre mevcuttur.



Fonksiyonel açıklama

1. AÇIK /KAPALI butonu:

Ünitenin çalıştırılması: Üniteyi çalıştırmak için **ON/OFF** düğmesine basın.

Not: Başlangıçtaki varsayılan çalışma modu AUTO'dur ve kapanmadan önce modu görüntüler

Üniteyi kapatmak için **ON/OFF** düğmesine basın.

2. Sıcaklık +/- Düğmesi:

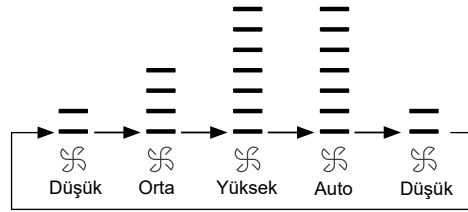
(1) Bu düğme FAN modunda işlevsizdir;

(2) düğmesine bir kez basarak sıcaklık ayarını 0,5 °C

arttırabilir veya azaltabilirsiniz. Düğmeyi basılı tutarsanız sıcaklık ayarı daha hızlı değişecektir.

3. FAN HIZI Düğmesi:

FAN SPEED düğmesine basın, döngü sırası şu şekilde olacaktır:



4. SESSİZ

QUIET düğmesine basın, kumanda ekranında "QUIET" (SESSİZ) yazısı görüntülenecektir. Sessiz işlevindeki fan hızı otomatiktir, ancak otomatik işlevindeki fan hızı derecesi iç üniteye bağlıdır. Not: Bu işlev SOĞUTMA ve ISITMA modunda geçerlidir.

5. SOĞUTMA/ISITMA

SOĞUTMA modunu ve ISITMA modunu çalıştırmak için **COOL** düğmesine ve **HEAT** düğmesine basın.

6. MOD

MODE düğmesine her basıldığında, döngü sırası şu şekildedir:



7. IFP/ /

(1) **IFP** düğmesine basın, "IFP" görüntülenir ve IFP işlevi ayarlanır.

İptal etmek için tekrar **IFP** düğmesine basın.

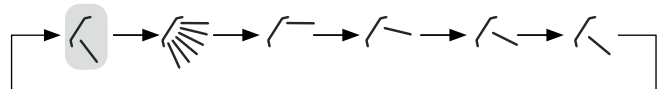
(2) düğmesine bastığınızda takip etmeyi ifade eden görüntülenir. Tekrar bastığınızda kaçınmayı ifade eden görüntülenir. Bu işlevi iptal etmek için üçüncü kez basın.

(3) Hava üfleme açısı, insanların konumuna göre otomatik olarak ayarlanacaktır. Aynı anda ve ekrandan kaybolacaktır.

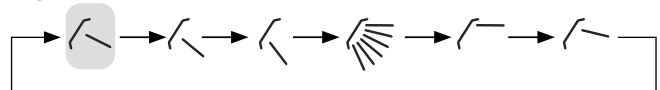
8. SWING Yukarı-Aşağı SALINIM Açısı

SWING düğmesine her bastığınızda Uzaktan kumanda görüntülenen döngü sırası:

ISITMA MODU:

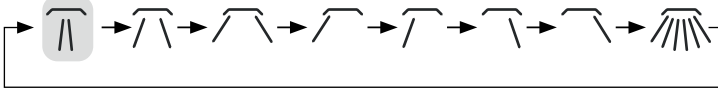


Diğer modlar:



9. Sağ ve sol SWING (SALINIM) Açısı ayarı

 düğmesine her bastığınızda uzaktan kumanda görüntülen simge döngüsü aşağıda verilmiştir:



10. Etrafında turlayan kaset salınım açısı ayarı

Düğmeye her bastığınızda Uzaktan kumanda görüntülenen döngüsü sırası:



Kanat seçmek için  tuşuna basıldığında, seçilen kanat yanıp söner. Seçilen kanadın üfleme açısını ayarlamak için "Up-and-down Angle" (Yukarı-Aşağı Açı) düğmesine basın.

11. UYKU

 düğmesine bastığınızda uzaktan kumanda ekranında "Sleep" (Uyku) yazısı görünecektir. UYKU süresi 8 saat olarak sabitlenmiştir ve değiştirilemez.  düğmesine tekrar bastığınızda uyku işlevi iptal edilecektir.

Not:

- (1) FAN modunda uyku işlevi çalışmaz.
- (2) Uyku fonksiyonu sadece cihaz açıkken işlevseldir.

12. SAĞLIK

(1) Kumandayı açıp  düğmesine bastığınızda sağlık işlevi aktif hâle gelir ve uzaktan kumanda "HEALTH" (SAĞLIK) yazısı görüntülenir.

(2) Kumanda kapalıyken  düğmesine bastığınızda kumanda açılır, FAN moduna girer ve "HEALTH" (SAĞLIK) yazısı görüntülenir.

(3) Sağlık işlevi aktifken Sağlık düğmesine bastığınızda bu işlev iptal edilecektir.

13. Sağlık HAVA AKIŞI

 düğmesine bastığınızda uzaktan kumanda ekranında "AIRFLOW" yazısı görüntülenir.

Bu işlevi iptal etmek için tekrar  düğmesine basın.

14. ISITICI

 düğmesine bastığınızda uzaktan kumanda

"HEATER" (ISITICI) yazısı görünecektir.

 tuşuna tekrar bastığınızda uzaktan kumandadaki

"HEATER" (ISITICI) kaybolacak ve ISITICI işlevi kapanacaktır.

Not: Isıtıcı işlevi sadece AUTO ve ISITMA modunda işlevseldir.

15. AYDINLATMA

Aydınlatma işlevini etkinleştirmek için  düğmesine basın.

 düğmesine tekrar bastığınızda aydınlatma işlevi kapanır.

16. SAAT

 düğmesine bastığınızda uzaktan kumanda

görüntülen saat yanıp söner. Daha sonra  düğmesine bir

kez bastığınızda saat bir dakika artar veya azalır. Düğmeye basılı tuttuğunuzda saat hızlı bir şekilde artacak veya azalacaktır.

Saati ayarladıktan sonra tekrar  /  düğmesine basarak onaylayın.

17. ZAMANLAYICI

(1) Kumanda açıkken yalnızca KAPAMA ZAMANLAYICI ayarı yapabilirsiniz. Ve kumanda kapalıyken sadece AÇMA ZAMANLAYICI ayarını yapabilirsiniz.

Uzaktan kumanda kapalıyken, AÇMA ZAMANLAYICI ayarına girmek için  düğmesine basın.

Uzaktan kumanda başlatma durumundayken  düğmesine basarak KAPAMA ZAMANLAYICI ayarına geçin.

Zamanlayıcı ayarına girildiğinde, zamanlayıcı AÇIK/KAPALI simgesi ve saat aynı anda yanıp söner. Başlangıçtaki varsayılan değer

şudur: 12:00.  düğmesine bir kez basarak süreyi 1 dakika artırabilir veya azaltabilirsiniz. Tuşu basılı tuttuğunuzda artış/azalış daha hızlı gerçekleşecektir.

Süreyi ayarladıktan sonra onaylamak için tekrar  /  düğmesine basın. Akabinde zaman sabit olarak görüntülenecek ve geri sayım başlayacaktır.

18. MENÜ

 düğmesine bastığınızda İşlev döngüsü şu sırayla değişir:

TURBO → FRESH → IFP AC OFF → IFP AC ECO → 3D AIR(rezerve) →  →  → 10 °C heating (Sadece ISITMA modunda geçerli) → °F / °C-TURBO

1.  düğmesine bastığınızda ayarlanacak mevcut işlev yanıp söner;

2. Yukarıdaki sıraya göre geçerli işlevi ayarlamak/iptal etmek için  düğmesine tekrar basın. 5 saniye içerisinde herhangi bir işlem yapılmazsa otomatik olarak çıkılır.

19. Wifi Yapılandırması

Wi-Fi yapılandırmasına girmek için  düğmesine 3 sn basın, uzaktan kumanda SOĞUTMA modu, DÜŞÜK fan hızı ve 30°C görüntüler. Veya Soğutma modunu, Düşük fan hızını ve 30°C'yi ayarlayarak Wi-Fi yapılandırmasına girebilirsiniz.

20. KENDİNİ TEMİZLEME

 ve  düğmelerine aynı anda basın, uzaktan kumanda "SELF-CLEAN" (KENDİNİ TEMİZLEME) yazısı görüntülenir.

Kendini temizleme işlevinden çıkmak için  veya  düğmesine basın.

Not: "SELF-CLEAN" işlevi "SLEEP" ve "TIMER" işlevleri altında çalışmaz.

21. KİLİTLEME

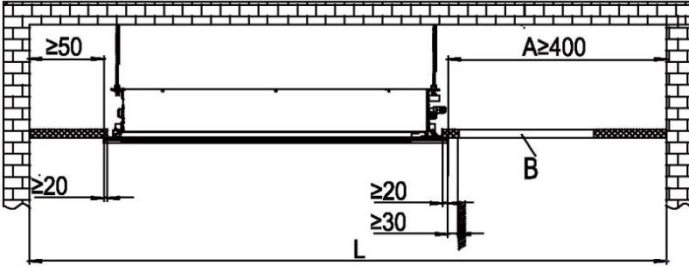
 ve  düğmelerine aynı anda basın, uzaktan kumanda ekranında "  " simgesi görüntülenir. Uzaktan kumandadaki tüm düğmeler işlevsizdir.

Kilidi iptal etmek için  ve  düğmelerine aynı anda tekrar basın, "  " ekrandan kaybolur. Kumanda üzerindeki tüm düğmeler işlevlerini geri kazanırlar.

12.2.2 klima montaj kılavuzu:

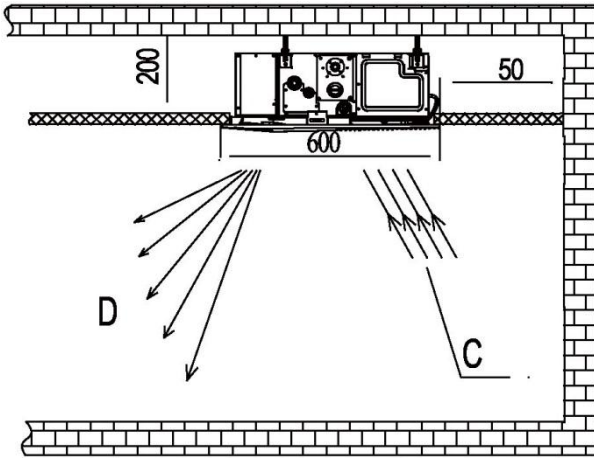
Montaj için konumlandırma:

klima montajını yaparken aşağıda önerilen mesafeleri koruyun:



Montaj pozisyonu ölçüleri (mm)

Model	L
ESA2709A100 ESA2712A100	1478
ESA2718A100 ESA2724A100	1798

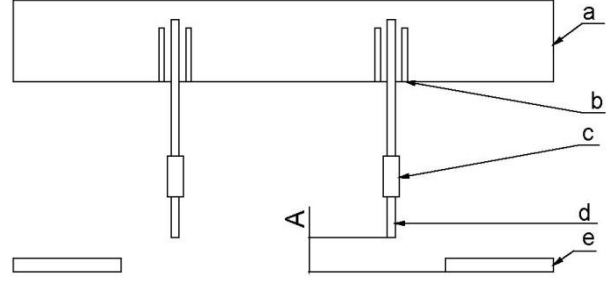


- A. Servis Pozisyonu
B. Port Servis Pozisyonu
C. Hava Giriş Bölgesi
D. Hava Çıkış Bölgesi - Hava çıkış bölgesinde herhangi bir engel bulunmamalıdır.

Tavan montajının sağlamlığı

Tavanın cihazın ağırlığını taşıyabilecek kadar sağlam olup olmadığını kontrol edin. Eğer zayıf gibiyse montajdan önce tavan mukavemetini güçlendirin. Mevcut tavanlar için bir ankraj kullanın.

Yeni tavanlar için gömme aksesuar, gömme ankraj veya diğer sağlanan bileşenleri kullanın.

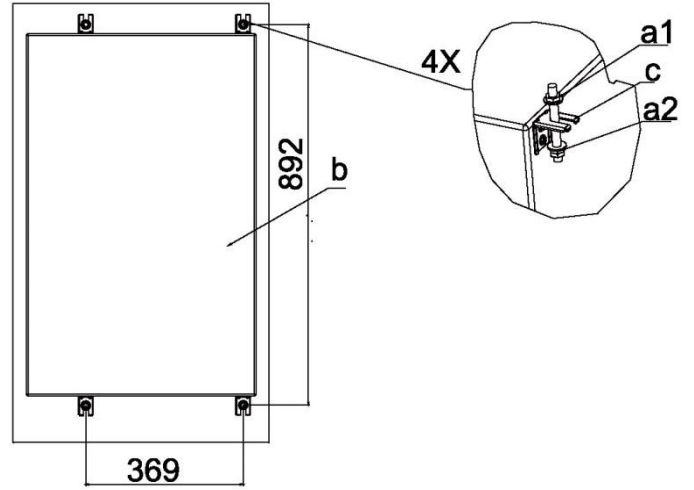


A 50~100 mm

- a. Tavan paneli
b. Braket
c. Uzun vida veya cıvata
d. Askı vidası
e. Asma tavan

Askı vidası

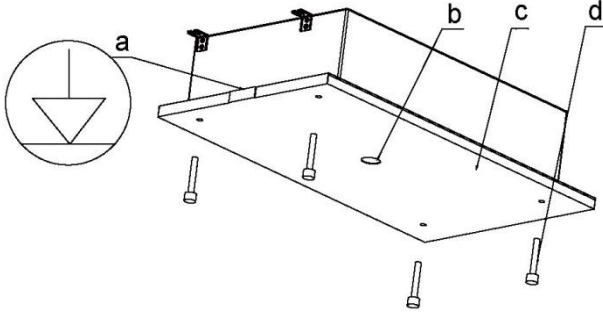
Montajda M8-M10 titreşim önleyici dişli ankrajlar kullanılmalıdır. Askı ayaklarını, askı braketinin hem üst hem de alt kısmından somun ve rondela kullanarak dişli ankrajlara sıkıca sabitleyin.



- a1. Vida (dahil değildir)
a2. Gömme başlı vida (dahil değildir)
b. Destek plakası (dahil değildir)
c. Askı ayakları (cihaza takılı)

Kurulum şablonu (ürünün üzerinde)

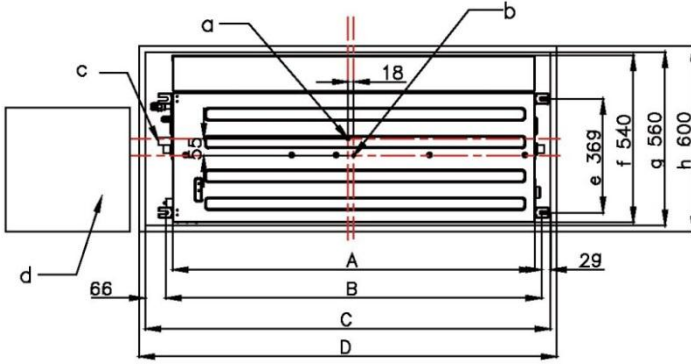
Doğru yatay hizalamayı belirlemek için şablonu kullanın. Şablon, gerekli ölçü ve ebatları içermektedir. Şablonu cihaza takabilirsiniz.



- a. Cihazın merkezi
- b. Tavan açıklığının merkezi
- c. Montaj şablonu (ürün paketinin üstünde)
- d. Vida (aksesuar)

Tavan açıklığı ve cihaz

- Tavan açıklığının aşağıdaki aralıkta olduğunu teyit edin:



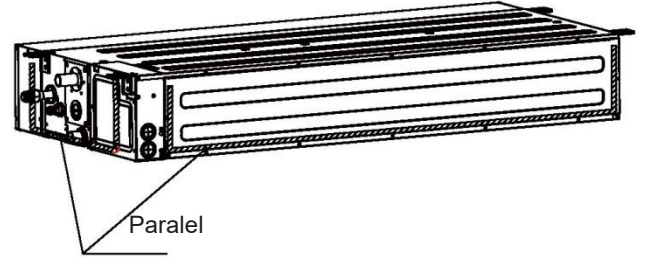
- a. Tavan açıklığının merkezi
- b. 4 dişli ankrajın merkezi
- c. Tahliye borusu
- d. Servis portu
- e. 2 dişli ankraj arasındaki mesafe
- f. Cihazın genişliği
- g. Tavan açıklığının genişliği
- h. Dekoratif panelin genişliği

- A. Cihaz
- B. 2 dişli ankraj arasındaki mesafe
- C. Dekoratif panel

Model	A	B	C	D
ESA2709A100 ESA2712A100	850	982	988	1028
ESA2718A100 ESA2724A100	1170	1213	1308	1348

Seviye

Cihazın 4 köşesinin de düz olduğundan emin olmak için su dolu bir vinil boru veya su terazisi kullanın.

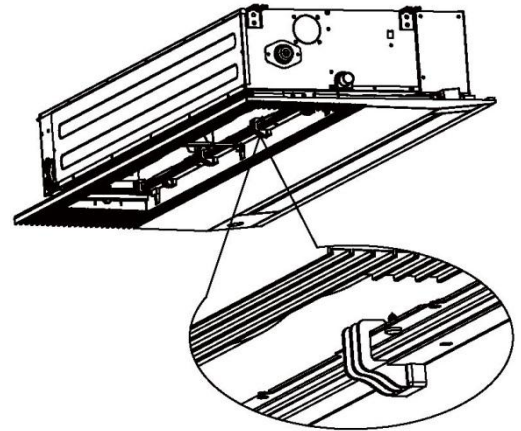


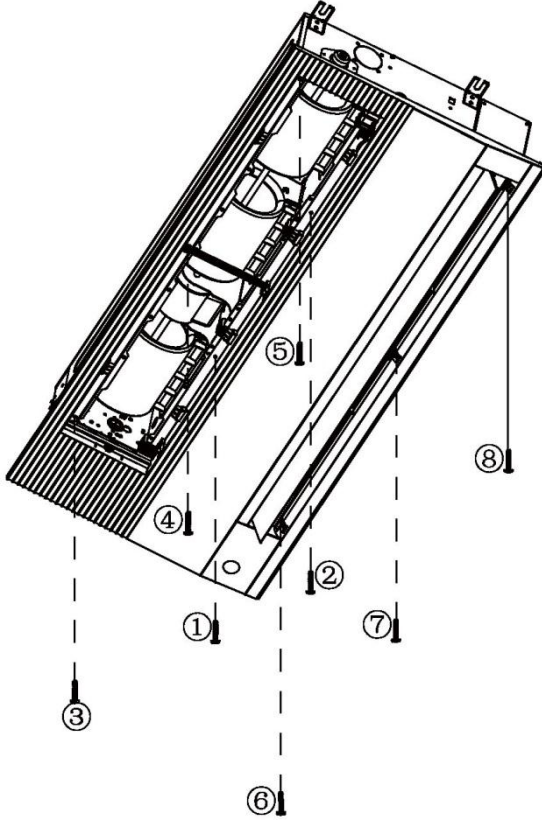
Uyarı

Cihazı eğik olarak monte etmeyin.

Dekoratif panel

Cihazı monte ettikten sonra dekoratif paneli, tahliye borusunu, soğutma borusunu ve elektrik bağlantılarını, güç kablosunu mutlaka takın. Tahliye borusunun, soğutma borusunun ve güç kablosunun nasıl takılacağına ilişkin detayları için lütfen 12.2.3, 13 ve 14. bölümlere bakın.





① - ⑧: M4 vidalar, 19 adet (montaj için)

Montaj yöntemi

- Hava ızgarasını açıp yerleştirin.
- Model plakasına tutturun
- Panel pozisyonunu hafifçe ayarlayıp 1 ve 2 numaralı vidaları sıkın.
- 3, 4, 5. vidaları sıkın.
- Salınım plakasını açın ve vida kapaklarını açığa çıkarın. 6, 7, 8. konumlardaki vidaları sıkın.
- Panel üzerindeki ekran ve step motor terminalini PCB üzerindeki güç kablosu konnektörüne bağlayın.
- Havalandırma ızgarasını takın.

Not

Dekoratif panel montajını tamamlandıktan sonra cihaz ile dekoratif panel arasında boşluk kalmadığından emin olmalısınız. Boşluk kalması durumunda hava akımı ve yoğunlaşma meydana gelebilir.

12.2.3 Tahliye borusu montaj kılavuzu

Drenajın sızdırmayacak şekilde kapatıldığından emin olun.

- Genel uygulamalar
- Tahliye borusunun iç üniteye bağlanması.
- Su akışının kontrol edilmesi

Genel öneriler

Boru uzunluğu

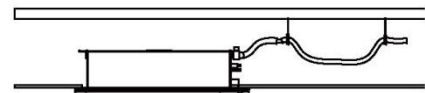
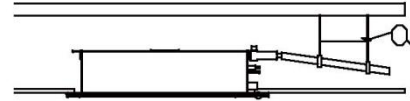
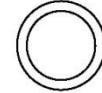
Tahliye borusunu uygun bir eğimle döşeyin.

Boru boyutu

Boru, bağlantı borusuna eşit veya daha büyük olmalıdır (iç çap 25 mm, dış çap 32 mm olarak belirtilmiştir).

Boru eğimi

Borunun içinde hava sıkışmasını önlemek için tahliye borusunun aşağı doğru eğimli (örneğin 1/100 eğim) olduğundan emin olun. Destek çubuklarını gösterildiği gibi kullanın.



a. Destek çubukları

X Hatalı

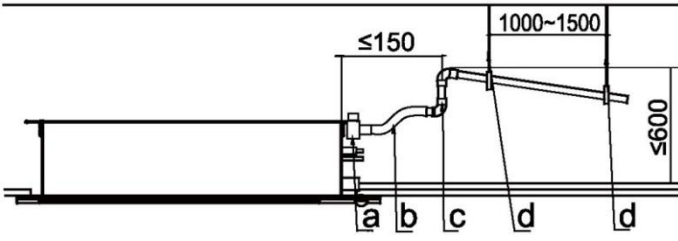
O Sarkık değil

Sızdırmazlık

Sızıntıyı önlemek için tüm tahliye borularının yalıtılması gerekir.

Uzatılmış Tahliye Borusu

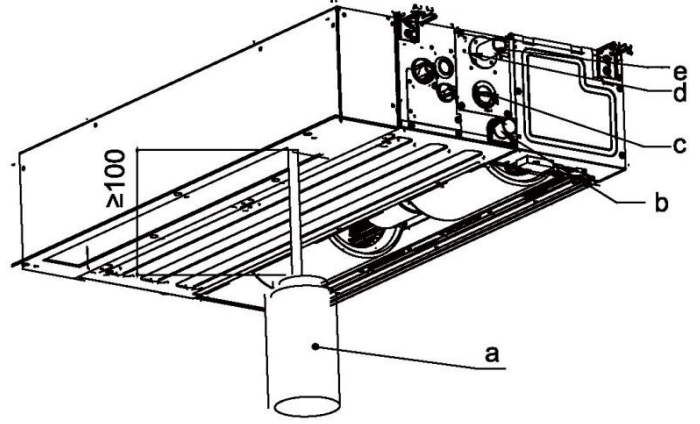
Eğimin korunması için gerekiyorsa uzatılmış bir drenaj borusu takabilirsiniz.



- a Metal kablo bağı (opsiyonel aksesuar)
- b Tahliye borusu (opsiyonel aksesuar, iç çapı 24 mm.)
- c Uzatılmış drenaj borusu (dahil değildir)
- d Destek çubuğu (dahil değildir)

Not

- Hatalı tahliye borusu montajı, montaj şekline ve ortama bağlı olarak suyun geri akmasına ve hasara neden olabilir.
- 1 Tahliye borusunu mümkün olduğunca tahliye bağlantı noktasına doğru itin.
- 2 Metal kelepçeyi iyice sıkın.
- 3 Su kaçağı olup olmadığını kontrol edin (bkz. "Su sızıntısı kontrolü").
- 4 Tahliye borusunu drenaj çıkışına bağlayın.



- a. Orijinal su kabı
- b. Servis tahliye haznesi (kauçuk tıpalı) - Bu hazneyi su tepsisindeki suyu boşaltmak için kullanın.
- c Su drenajı konumu
- d Tahliye borusu bağlantı noktası
- e Drenaj çıkışı

13 Boru Tesisatı

13.1 Soğutucu akışkan borusunun hazırlanması

13.1.1 Soğutucu akışkan borusu gereksinimleri

Dikkat

Boruyu "Boru Tesisatı 13"te verilen talimatlara göre döşeyin. Yalnızca ISO14903 standartlarının son versiyonuna uygun özel bağlantı elemanları (örneğin pirinç konnektörler + vana) kullanın.

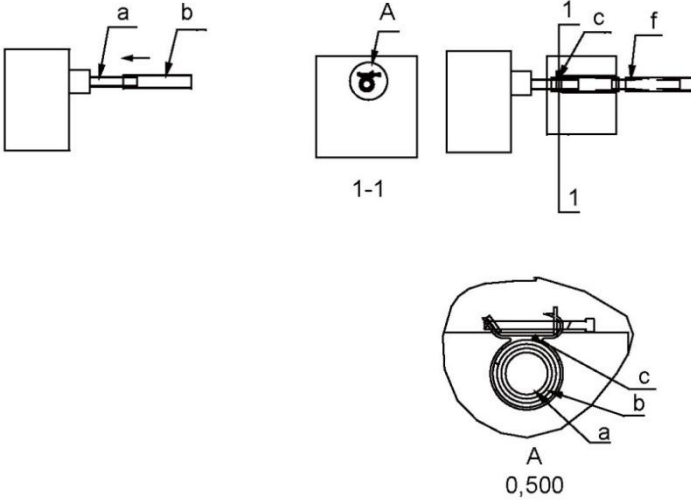
Not

- Farklı basınçlara sahip boru ve bileşenler soğutucu akışkanlarla uyumlu olmalıdır. Korozyona dayanıklı borular kullanın ve bakır borulu soğutucu akışkan bağlantı elemanlarına bağlayın.
- Boru hattının içerdiği yabancı maddeler (üretim yağları dahil) 30mg/10m'den az olmalıdır.

Soğutucu akışkan borusu çapı

Soğutma serpantini borusunu bağlamak için aşağıdaki boru çaplarını kullanın:

Model	Boru Çapı	
	Sıvı borusu	Gaz tahliye borusu
ESA2709A100 ESA2712A100	Φ6,35	Φ9,52
ESA2718A100	Φ6,35	Φ12,7
ESA2724A100	Φ9,52	Φ15,88



- a Tahliye borusu bağlantısı (makineye takılı)
- b Tahliye borusu (isteğe bağlı aksesuar)
- c Metal kelepçe (isteğe bağlı aksesuar)
- d Tahliye borusu (dahil değil)

Su akışını kontrol edin

Sistem kurulumunu tamamlandıktan sonra:

1 Soğutma işlemini başlatın.

2 Yaklaşık 1000 ml suyu yavaşça dökün.

Havalandırma kanalına inin ve çatlak olup olmadığını kontrol edin.

Soğutucu akışkan borusu

Bağlantılarda fosforik deoksidasyonlu bakır kullanılabilir. Özellikle yumuşak formda olanlar için, flanşlı konnektörler kullanın.

Medyan Çap Boyutu	Temperleme Sınıfı	Kalınlık(t) (a)
6,35 mm (1/4")	Yumuşak (O)	≥0,8 mm
9,52 mm (3/8")		
12,7 mm (1/2")		
15,88 mm (5/8")		

(a) Yürürlükteki yönetmeliklere ve cihazın maksimum çalışma basıncına bağlı olarak daha kalın bir boru gerekebilir (cihaz etiketindeki "PS High" ibaresine bakın).

13.1.2 Soğutucu akışkan borusu izolasyonu

İzolasyon malzemesi olarak polietilen köpük kullanın:

Isı transfer oranı 0,041-0,052 W/m³ (0,035-0,045 kcal/m³) arasındadır ve ısı direnci 120 °C'yi aşmaz.

Isı izolasyonu kalınlığı

Borunun dış kenarı	Isı yalıtımının iç kenarı	Isı yalıtımının kalınlığı
6,35 mm (1/4")	810 mm	≥ 10 mm
9,52 mm (3/8")	1215 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	1416 mm	≥ 13 mm
15,88 mm (5/8")	1720 mm	≥ 13 mm

30 °C'nin üzerinde sıcaklıkta ve %80'in üzerinde nemde yüzeyde yoğunlaşma olmaması için izolasyon malzemesi kalınlığı en az 20 mm olmalıdır.

13.2 Soğutucu akışkan borularının bağlanması

Dikkat: Yanan alev sesine dikkat edin.

13.2.1 Soğutucu akışkan borusunun serpantine kaynaklanması

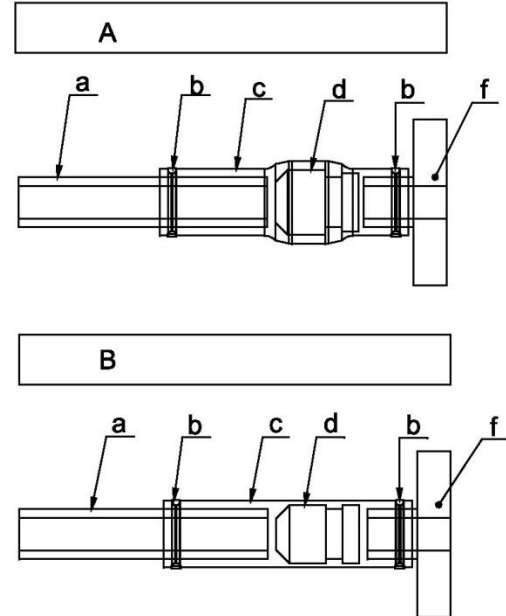
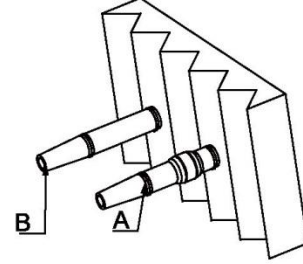
Dikkat

Soğutucu akışkan borularını veya bileşenlerini, korozyona dayanıklı malzemelerden yapılmadıkları sürece, korozyona neden olabilecek herhangi bir maddeyle temas etmeyecek bir şekilde konumlandırın.

Uyarı

Cihazın içerisinde bulunan R32 soğutucu akışkan hafif yanıcıdır.

- Boru uzunluğu Soğutucu akışkan borusunu yukarı doğru yönlendirin.
- Havşalı bağlantı: Soğutucu akışkan borusunu cihaza havşalı bağlantı kullanarak bağlayın.
- Isı izolasyonu: Soğutma akışkan borusunu serpantiden aşağıdaki şekilde yalıtın.



A. Gaz borusu

B. Akışkan borusu

a: İzolasyon (kendiniz hazırlamalısınız)

b. Kayış (aksesuar)

c. İzolasyon kaplaması: gaz borusu için büyük, akışkan borusu için küçük

d. Havşa somunu

f. Cihaz

1. İzolasyonun birleşim oluşunu çevirin

2. Cihazın tabanına takın

3. Dış izolasyon katmanındaki bağı sıkın.

Not

Tüm soğutucu akışkan borularının yalıtıldığından emin olun.

Yalıtımı yapılmayan borularda yoğunlaşma meydana gelebilir.

14 Elektrik sistemi tesisatı

Uyarı: Elektrik çarpmasına karşı dikkatli olun.

Uyarı

Güç kaynağına bağlanmak için her zaman çok damarlı bir kablo kullanın.

Uyarı

Devreyi kesmek için tüm kontakları arasında en az 3 mm boşluk bırakan ve kategori 3'ün üzerindeki bir güç dalgalanmasında bağlantıyı tamamen kesen bir devre kesici kullanın.

Uyarı

Elektrik kablosu hasarlı ise olası tehlikeleri önlemek için üretici, servis yetkilisi veya benzer şekilde yetkili kişiler tarafından değiştirilmelidir.

14.1 klima ünitesine güç kablosunun bağlanması.

Not

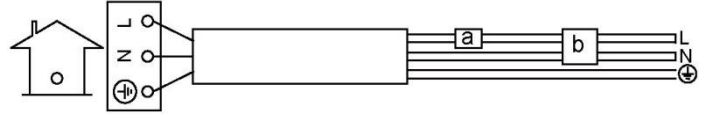
Cihazla birlikte verilen ve servis kapağının içinde bulunan kablo şemasını takip edin.

- Elektrik tesisatının servis kapağına temas etmemesine dikkat edin.
- Elektriksel paraziti önlemek için güç kaynağı ve sinyal iletim kablolarını ayırmak önemlidir. İki kablo arasındaki mesafe en az 50 mm olmalıdır.

Not

Güç ve sinyal kablolarının ayrı olduğundan emin olun. Sinyal kabloları ile güç kaynağı kabloları birbirlerinin arasından geçebilir ancak paralel olmamalıdır.

- Servis kapağını çıkarın.
- Kullanıcı arabirimi kablosu: Kabloyu çerçeveden geçirin, kabloyu terminal bloğuna (A, B, C sembolleri) bağlayın ve kabloyu, kablo bağı kullanarak sabitleyin.
- Sinyal kablosu: Kabloyu çerçeveden geçirin, kabloyu terminal konnektör kartına (p, Q sembollerinin dış ünite üzerindeki sembollerle eşleştirdiğinden emin olun) ve kabloyu kablo bağı ile sabitleyin.
- Güç kablosu: Kabloyu çerçeveden geçirin ve kabloyu terminal bloğuna (L, N, topraklama kablosu) bağlayın.



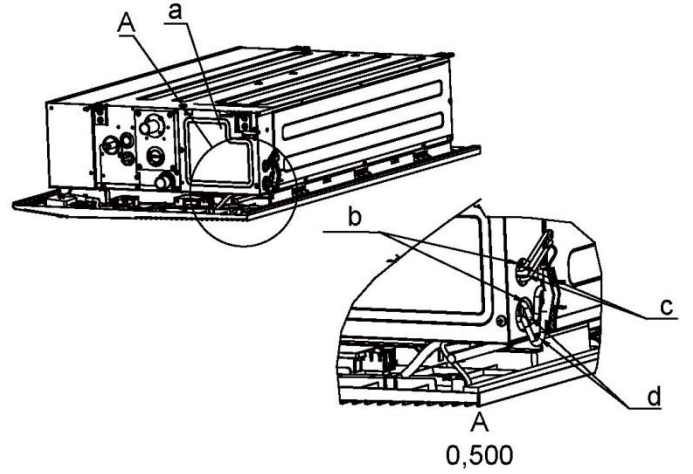
a. Devre kesici

b. Kaçak akım rölesi

Küçük bir conta (güç kaynağı) kullanın ve cihazın içine su girmesini önlemek için kabloyu sarın.

6. Küçük hayvanların sisteme girmesini önlemek için tüm boşlukları sızdırmaz bir malzemeyle (güç kaynağı) kapatın.

7. Servis kapağını tekrar yerine takın.



a. Servis kapağı

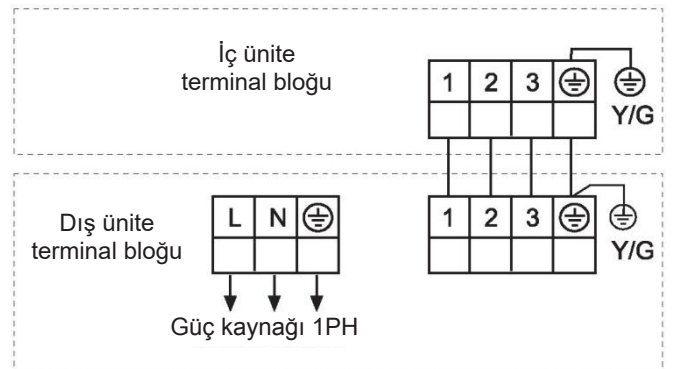
b. Kablo erişim deliği

c. Kullanıcı arabirim ve sinyal kablosu bağlantısı

d. Güç kaynağı kablosu bağlantısı

Güç kaynağının dahili ve harici olarak bağlanması

Güç kablosunu, dış ünitenin güç kaynağı terminalinden güç alacak şekilde iç üniteye bağlayın.



15 Test etme

15.1 Teslimat öncesi muayene listesi

Cihazın kurulumunu tamamladıktan sonra aşağıdaki maddeleri kontrol edin. Tüm kontroller tamamlandıktan sonra cihazı kapatıp tekrar açın.

PCB (devre kartı) üzerindeki LED'lerin yanıp sönme sayısı		Kızılötesi kumandanın dijital ekranı	Hata	Olası nedenler:
LED6	LED1			
0	1	E1	İç üniteadaki ortam sıcaklık sensörünün arızası:	Sensör bağlantısı kesilmiş, hasarlı, yanlış konumlandırılmış veya devre kısa devre yapmış.
0	2	E2	İç üniteadaki boru sıcaklık sensörünün arızası:	Sensör bağlantısı kesilmiş, hasarlı, yanlış konumlandırılmış veya devre kısa devre yapmış.
0	7	E7	İç ünite ile dış ünite arasında anormal iletişim:	Bağlantı hatası veya güç kablosu bağlantısı kesilmiş veya iç ünitenin adres ayarları yanlış ya da elektriksel parazit veya PCB arızası.
0	8	E8	İç ünite ile kablolu kumanda arasında anormal iletişim:	Bağlantı hatası veya kumanda cihazının güç kablosu hasarlı veya PCB arızalı.
0	12	E10	Drenaj sistemi arızası:	Pompa motoru yok veya yanlış konumlandırılmış, şamandıra şalteri kaymış veya yanlış konumlandırılmış, baypas devresi bozuk.
0	13	C1	Sıfır çapraz sinyal hatası:	Sıfır çapraz sinyalinin algılanmasında hata.
0	14	E14	İç üniteadaki DC fan motorunda anormallik:	DC fan motoru bağlantısı kesilmiş veya DC fan arızalanmış veya devre arızası oluşmuş.
0	11	E11	R32 soğutucu akışkan sızıntısı:	R32 soğutucu akışkan sızıntısı:
0	19	E19	R32 dedektöründe anormallik.	Dedektör yok veya hasarlı.
3	5	E15	Dış ünite arızası	Merkezi ünite bildirimlerini inceleyin
6	1	F41	Sistem basıncı hatası	Sistem basıncını kontrol edin

Not:

Merkezi ünite bildirimi hâlâ iç üniteadaki hataları gösterebilir. Bunu nasıl kontrol edebilirsiniz: Merkezi ünite hata kodu M (ONDALIK) ise, iç ünite ekranı bunu onaltılık kod olarak "M + 20" (ONDALIK) gösterecektir. Örneğin, merkezi ünite hata kodu 2 ise, iç ünite ekranı 16 hata kodunu gösterecektir ($2 \rightarrow 2 + 20 = 22 \rightarrow 16$ 'yı elde etmek için ondalık 22'yi onaltılık sisteme dönüştürün).

Merkezi ünite hata bildirimleri hakkında ek ayrıntılar için lütfen merkezi ünite bildirimi sorun giderme tablosuna bakın.

YR-E17A özelinde devre kartı ile kablolu kumanda arasında bir iletişim hatası varsa kumanda arabirim ekranı yerine ana arabirim ekranında 07 yanıp sönecektir.

15.2 Çalıştırma testi

Muhtelif bilgiler

- Testi harici ekipman kılavuzundaki talimatlara göre gerçekleştirin.
- Çalıştırma testi, kullanıcı arabiriminde herhangi bir anormal kod görünmediğinde veya ısıtma serpantini ünitesinin ekranında 7 görüldüğünde tamamlanır.

Not

Soğutma serpantinine güç vermeden önce, güç kaynağı L,N ve toprak terminali arasındaki direnci test etmek için 500V'luk bir direnç ölçer kullanın. Bu testte direncin 1 MΩ'dan büyük olup olmadığı kontrol edilir. 1 MΩ'dan az ise soğutma serpantinine güç vermeyin.

16 Değerleri ayarlama

16.1 Saha ayarları

Aşağıdaki saha ayarlarını gerçek kurulum ayarları ve kullanıcı ihtiyaçlarıyla uyumlu olacak şekilde düzenleyin.

Muhtelif bilgiler

Aşağıdaki ayarlar yalnızca kablolu kumanda kullanıldığında kullanılabilir.

Başka bir arabirim kullanırken lütfen kurulum kılavuzuna veya kullanıcı arabirimi servis kılavuzuna bakın.

Çalıştırma testi

Test çalışması kontrol listesi

1. klima ünitesi

- Kumandanın üzerindeki tüm tuşların çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Tüm ışıklar normal şekilde mi yanıyor?
- Hava üfleme yönü panjuru düzgün çalışıyor mu?
- Su drenajı normal mi?

2. Isıtma Serpantini

- Çalışma esnasında anormal sesler veya titreşimler var mı?
- Ünitenin gürültüsü, hava veya su tahliyesi komşuları rahatsız ediyor mu?
- Gaz kaçağı var mı?

Müşteriye Rehberlik Etme

Müşteriye kullanım kılavuzuna uygun olarak aşağıdakileri açıklayın:

- (1) Başlatma ve durdurma, mod geçişi, sıcaklığı ayarlama, zamanlayıcıyı kullanma, hava üfleme yönünü değiştirme ve diğer uzaktan kumanda işlevleri nasıl yapılır.
- (2) Hava filtresi nasıl çıkarılır, temizlenir ve klima panjuru nasıl kullanılır.
- (3) Kullanım ve montaj kılavuzlarını müşteriye teslim edin.

Çalıştırma testi

Gözlemler

Cihaz belirli koşullar altında otomatik olarak açılabilir. Açıkken, elektriği kesmeden önce düzgün bir şekilde kapattığınızdan emin olun.

- Bu cihazda elektrik kesintisi sonrasında otomatik sistem yeniden başlatma fonksiyonu bulunmaktadır.

1. Çalıştırma testine (ısıtma modu çalışması) başlamadan önce

Cihazı kullanmadan önce, cihazın hazır olma koşulunun sağlanması için ünitenin güç anahtarının (ana şalter) 12 saatten uzun süredir açık olduğundan emin olun.

2. Çalıştırma testi

- Üniteyi yaklaşık 30 dakika boyunca sürekli çalıştırın ve aşağıdaki koşulları gözleyin:
- Servis vanasındaki basınç düşüşünü izleyin ve gaz borusunun ek yerlerini kontrol edin.
- Kompresörün besleme borusundaki egzoz basıncı artık normal aralığa dönmüyor.
- İç ünitenin dönüş havası ile besleme havası arasındaki sıcaklık farkını ölçün.

Çalıştırma

SAĞLIK İşlevi (Bu fonksiyon bazı modellerde mevcut değildir.)

Kumanda ile “health” (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 değişiklik yapma hakkı saklıdır.

CE