

KURULUM KILAVUZU

KLİMA

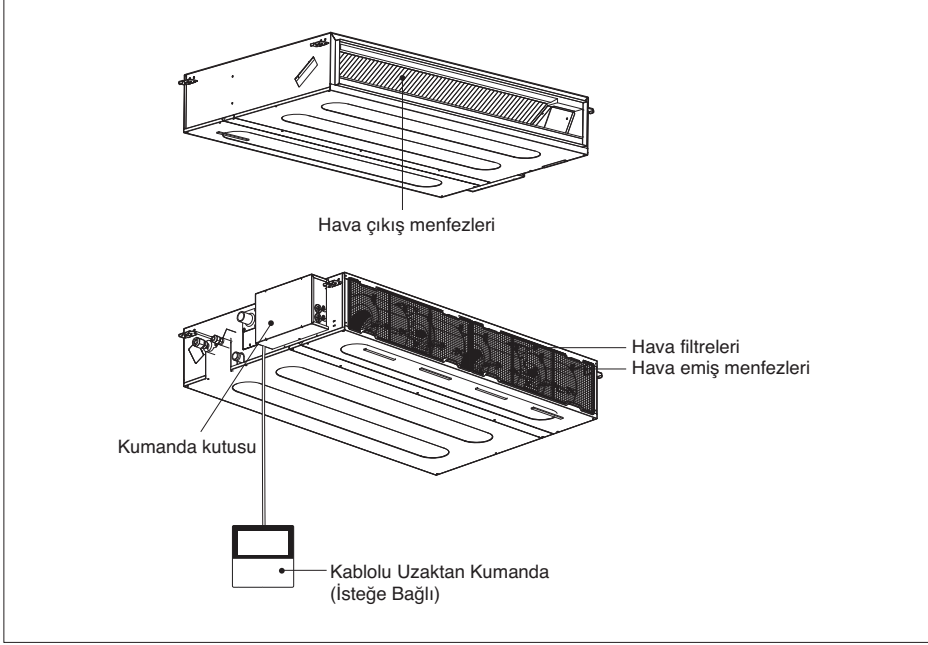
Lütfen ürünü kurmadan önce bu kurulum kılavuzunu baştan sona okuyun. Montaj işi ulusal elektrik tesisatı standartlarına uygun olarak sadece yetkili personelce yapılmalıdır. Lütfen bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuduktan sonra ileride kullanmak üzere muhafaza edin.








Gizli Tavan Tipi Kanallı - Düşük Statik Basıncılı
Orijinal talimatın tercümesi

İÇİNDEKILER

3	MONTAJ PARÇALARI
4	GÜVENLİK ÖNLEMLERİ
7	KURULUM
7	En İyi Yerin Seçimi
8	Tavan Ölçüleri Ve Askı Cıvatasının Konumu
9	İç Unitenin Montajı
9	Kablo Bağlantısı
11	Parça Adı Ve Fonksiyonları
12	Drenaj Kontrolü
13	Tahliye Hortumu
15	DIP Anahtarı Ayarları
16	Grup Kontrol Ayarı
20	Model Adı
20	Hava Kökenli Gürültü Emisyonu
20	Sınırlandırıcı Konsantrasyon
21	E.S.P Tablosu

Montaj Parçaları



Adı	Tahliye hortumu	Vinil	Kelepçe, metal	Askı demiri için pul	Kelepçe (Kablo Bađı)	Bağlantı parçası yalıtım malzemesi	Diğer
Miktarı	1 EA	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 set	
Şekil						 gaz borusu için  sıvı borusu için	<ul style="list-style-type: none"> • Kullanım kılavuzu • Montaj kılavuzu

- Sabitleme panellerinin vidaları dekorasyon paneline takılıdır.

Güvenlik Önlemleri

Kullanıcının ya da diğer kişilerin yaralanmalarını ve mal hasarını önlemek için aşağıdaki talimatlara uyulmalıdır.

- Klimayı monte etmeden önce mutlaka okuyunuz.
- Aşağıdaki önlemler güvenlikle ilgili önemli öğeleri içerdiğinden, bu önlemlere mutlaka uyun.
- Talimatlara uyulmamasından kaynaklanacak hatalı kullanım hasara veya ürün bozulmalarına yol açabilir. Talimatların önem derecesi aşağıdaki işaretlerle belirtilmektedir.



UYARI

Bu işaret, ölüm veya ağır yaralanma tehlikesini gösterir.



DİKKAT

Bu simge, sadece yaralanma veya mülkiyete zarar verilme olasılığını gösterir.

- Bu kılavuzda kullanılan simgelerin anlamları aşağıda açıklanmıştır.



Kesinlikle yapmayın.



Talimata mutlaka uyun.

UYARI

Kurulum

- Kusurlu veya yetersiz şalter kullanmayın. Bu cihazı özel bir devreye bağlayarak kullanın.
 - Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Elektrik işleri için bayiye, satıcıya, ehliyetli bir elektrikçiye veya bir Yetkili Servis Merkezine başvurun.
 - Ürünü sökmeyin veya tamir etmeyin. Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Ürünü daima topraklayın.
 - Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Paneli ve kontrol kutusunun kapağını güvenli bir şekilde yerine takın.
 - Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Her zaman özel bir devre ve devre kesici kullanın.
 - Uygun olmayan kablo çekilmesi veya montaj yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Anma değerleri doğru olan şalter veya sigorta kullanın.
 - Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.

- Güç kablosunu değiştirmeyin veya boyunu uzatmayın.
 - Yangın veya elektrik çarpması riski vardır.
- Nem oranı çok yüksek olduğunda, bir kapı veya pencere açık bırakıldığı zaman klimayı uzun süre çalışır halde bırakmayın.
 - Nem yoğunlaşarak mobilyaları nemlendirebilir veya zarar verebilir.
- Ürünü ambalajından çıkarırken ve kurarken dikkatli olun.
 - Keskin kenarlar yaralanmaya neden olabilir. Özellikle kasa kenarlarına ve yoğunlaştırıcı ile buharlaştırıcının kanatlarına dikkat edin.
- Kurulum için her zaman bayiye veya bir Yetkili Servis Merkezine başvurun.
 - Yangın, elektrik çarpması, patlama veya yaralanma riski vardır.
- Ürünü kusurlu bir kurulum standının üzerine kurmayın.
 - Yaralanmaya, kazaya veya ürünün hasar görmesine sebebiyet verebilir.
- Kurulum alanının zamanla bozulmaya uğramadığından emin olun.
 - Temeli düşerse klima da birlikte düşebilir, bu şekilde mülkiyete zarar verebilir, ürün arızalanabilir ve kişisel yaralanmaya neden olabilir.
- Sızıntı testi veya hava ile temizleme işlemini yaparken vakum pompasını veya asal (azot) gazı kullanın. Havayı veya oksijeni sıkıştırmayın ve yanıcı gazları kullanmayın. Aksi takdirde, yangına veya patlamaya neden olabilir.
 - Ölüm, yaralanma, yangın veya patlama riski vardır.

Çalıştırma

- Yanıcı gazları veya malzemeleri ürünün yanında muhafaza etmeyin veya kullanmayın.
 - Yangın veya üründe arıza riski vardır.

⚠ DİKKAT

Kurulum

- Ürünü kurduktan veya tamir ettikten sonra her zaman gaz (soğutucu sıvı) sızıntısı olup olmadığını kontrol ediniz.
 - Soğutucu sıvısı seviyesinin düşük olması ürünün arızalanmasına neden olabilir.
- Suyun doğru şekilde boşaltılmasını sağlamak için boşaltma hortumunu takın.
 - Kötü bir bağlantı su sızıntısına neden olabilir.
- Ürünü kurarken teraziye alın.
 - Titreşim ve su kaçağından uzak durmak için.
- Ürünü dış ünitenin gürültü veya sıcak hava üfleyip komşulara zarar verebileceği yerlere takmayın.
 - Komşularınız için sorun yaratabilir.
- Ürünü kaldırmak ve taşımak için iki veya daha fazla insan kullanın.
 - Kişisel yaralanmayı önleyin.
- Ürünü deniz rüzgarına (tuz püskürmesine) doğrudan maruz kalacağı bir yere kurmayınız.
 - Bu, ürünün paslanmasına neden olabilir. Özellikle yoğunlaştırıcı ve buharlaştırıcı kanatları üzerindeki korozyon üründe arızaya veya verimsiz çalışmaya neden olabilir.
- Pillerden çıkan sıvı ağızınıza girerse, dişlerinizi fırçalayın ve doktora başvurun. Pillerde sızıntı varsa uzaktan kumandayı kullanmayın.
 - Pillerin içindeki kimyasallar yanıklara veya diğer sağlık sorunlarına yol açabilir.
- Üniteyi patlama olasılığı bulunan ortamlarda kurmayınız.

Kurulum

En İyi Yerin Seçimi

İç ünite

Klimayı aşağıdaki şartları sağlayan bir yere monte ediniz.

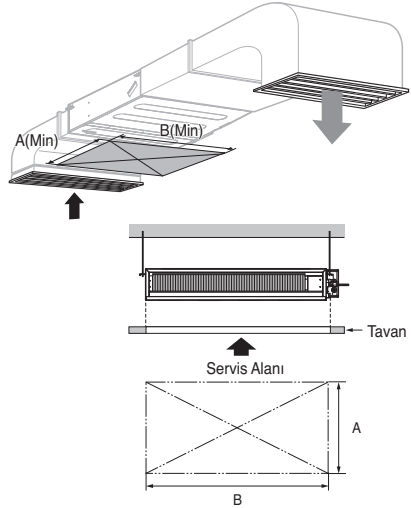
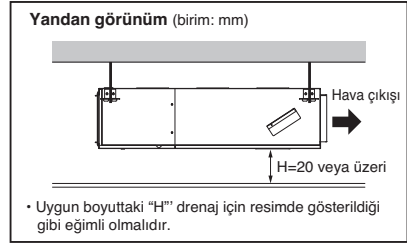
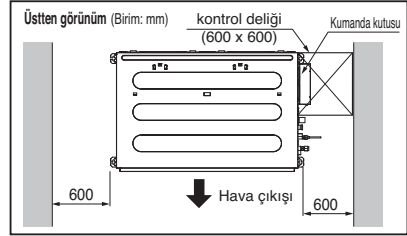
- Montaj noktası iç ünite ağırlığının dört katı üzerindeki yükleri kolayca taşıyabilmelidir.
- Kurulacak yer üniteyi şekildeki gibi kontrol edebilmelidir.
- Ünitenin yeri su terazisiyle yere paralel olmalıdır.
- Kurulacak yer dış ünite ile kolayca bağlanabilmelidir.
- Ünitenin bulunduğu yer elektriksel gürültüden etkilenmemelidir.
- Hava sirkülasyonu yeterli düzeyde olmalıdır.
- Ünite yakınında herhangi bir ısı kaynağı veya buhar olmamalıdır.

Ünite ile askı civataları arasındaki konumu teyit edin.

- Tavan açıklığı filtreyi temizlemeye veya cihazın altında bakım çalışması yapmaya izin vermemelidir.

(Birim: mm)

Kapasite (kBTu/s)	A	B
5/7/9	800	800
12/15/18	800	1 000
21/24	800	1 200



Tavan Ölçüleri Ve Askı Civatasının Konumu

Ünitenin Montajı

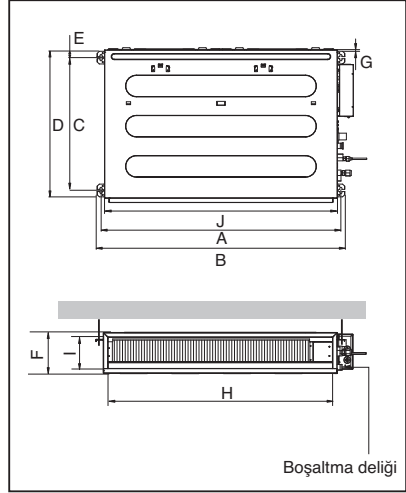
Üniteyi tavan üzerine doğru bir şekilde monte ediniz.

ASKI CIVATASININ KONUMU

- Gereksiz titreşimi emmesi için ünite ve kanal arasında bağlantı yerinde bağlantı kanavasını kullanın.
- Hava geri dönüş deliğinde bir filtre Aksesuarı kullanın.

(Birim: mm)

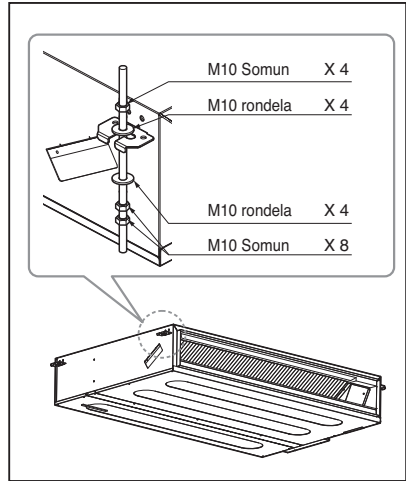
Boyut Kapasite (kBTU/s)	Boyut									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
5/7/9	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
12/15/18	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
21/24	1133	1172	628	700	36	190	20	1060	155	1100



※ kolay su drenajı için üniteyi şekildeki gibi drenaj deliğine doğru eğimli şekilde monte edin.

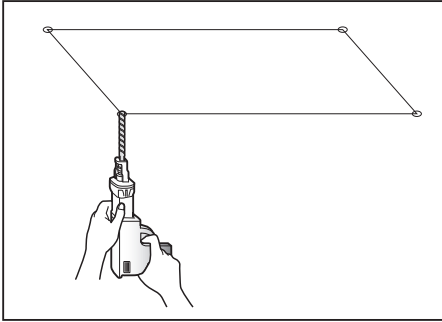
KONSOL CIVATASININ KONUMU

- Ünitenin yeri su terazisiyle yere paralel ve ünitenin ağırlığını kaldırabilecek dayanıklıya sahip olmalıdır.
- Ünitenin titreşimine dayanabilecek bir yer olmalıdır.
- Kolayca bakım yapılabilecek bir yer olmalıdır.

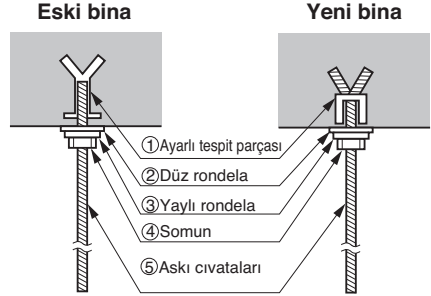


İç Ünitenin Montajı

- Tespit civatalarının konumunu seçin ve işaretleyin.
- Tavan yüzeyinde ayarlı tespit parçası için delik açın.



- Ayarlı tespit parçasını ve rondelayı, askı civatalarını tavana kenetlemek için takın.
- Askı civatalarını ayarlı tespit parçasına sıkıca bindirin.
- Somun, rondela ve yaylı rondelaları kullanarak montaj plakalarını askı civatalarına sabitleyin (seviyeyi yaklaşık olarak ayarlayın).



⚠ DİKKAT

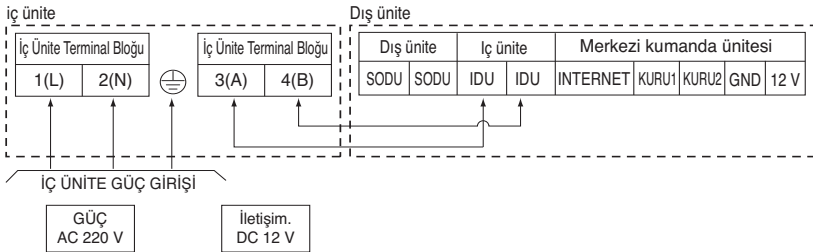
Ünitenin düşmesini önlemek için somunu ve civatayı sıkın.

Kablo Bağlantısı

Kablolari, dış ünite bağlantısına göre tek tek kumanda panelindeki terminallere takın.

- Dış ünitenin kablo renginin ve terminal numarasının iç üniteninkilerle sırasıyla aynı olduğundan emin olun.
- 30 mA'ı aşmayan anma akımına sahip bir artık akım koruma cihazının (RCD) kurulması tavsiye edilir.

L1/L2/L3 Serileri

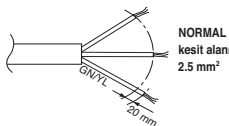


⚠ UYARI

Terminal vidalarının gevşek olmadığından emin olunuz.

⚠ DİKKAT

Üniteye bağlanan güç kablosu aşağıdaki özelliklere uygun olarak seçilmelidir. (Kablo tipi CV IEC60502-1 tarafından onaylanmış)



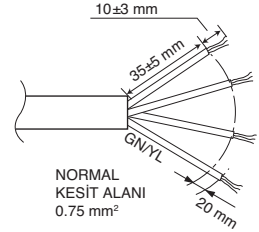
⚠ DİKKAT

Yukarıda belirtilen şartlar doğrulandıktan sonra, kabloyu aşağıdaki gibi hazırlayın:

- 1) Klima için üretilmiş özel bir güç kaynağını daima bulundurun.
Kablo tesisatının döşemesi için size kumanda kutusu kapağının üzerine yapıştırılmış devre şeması yol gösterecektir.
- 2) Güç kaynağı ve ünite arasına bir devre kesme anahtarı yerleştirin.
- 3) Elektrik bağlantılarının muhafazasındaki kabloları sabitleyen vidalar, ünitenin maruz kaldığı nakliye sırasında sallantılardan dolayı gevşeyebilir.
Bu vidaları kontrol edin ve hepsinin iyice sıkıldığından emin olun.
(Bu vidalar gevşerse, kabloların yanmasına neden olabilir).
- 4) Güç kaynağının özellikleri
- 5) Elektrik gücünün yeterli olduğunu doğrulayın.
- 6) Başlangıç gerilimi, isim levhası üzerinde belirtilen nominal gerilimin yüzde 90'ından daha fazla sağladığından emin olun.
- 7) Kablo kalınlığı, güç kaynakların özelliklerinde belirtildiği gibi olduğunu doğrulayın.
(Özellikle kablunun uzunluğu ile kalınlığı arasındaki bağlantıyı dikkat edin).
- 8) Islak ya da nemli yerlerde daima bir sızıntı önleyici takın.
- 9) Aşağıdaki belirtilen sorunlar gerilimin düşmesine sebep olabilirler.
 - Manyetik anahtarın titreşmesi, temas noktasında hasar ve dolayısıyla sigortanın atması, aşırı yük önleme cihazının normal çalışmaması.
 - Kompresöre doğru başlatma gücü verilmez.

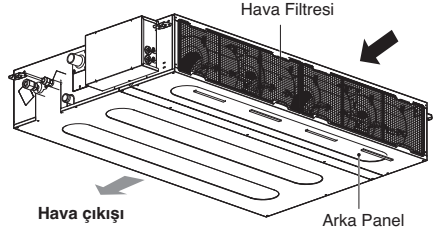
İç mekan ve dış mekan ünitelerini bağlayan bağlantı kablosu aşağıdaki teknik özelliklere uygun olmalıdır (Ekipman, ulusal düzenlemelere uygun bir kablo ile birlikte verilmelidir)

Besleme kablosu hasar görmüşse özel bir kabloyla değiştirilmeli ya da üreticinin servis temsilcisi tarafından düzeltilmelidir.

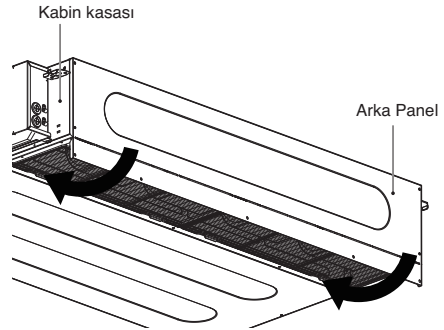
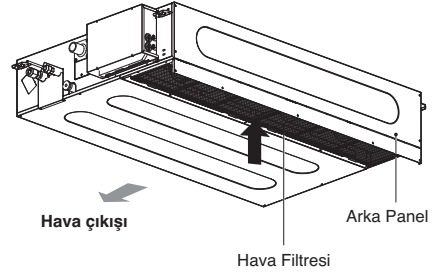


Parça Adı Ve Fonksiyonları

- Hava emişi arka taraftan olduğunda düşük statik basınçlı kanal tipi.



- Hava emişi alt taraftan olduğunda düşük statik basınçlı kanal tipi.
bu durumda Panelin arka kısmını yeniden konumlandırın ve resimde gösterildiği gibi alt parçayı bükerek kabin kasanın deliğine uymasını sağlayın.



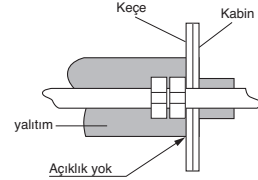
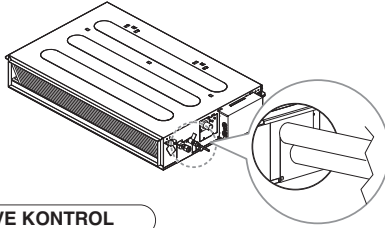
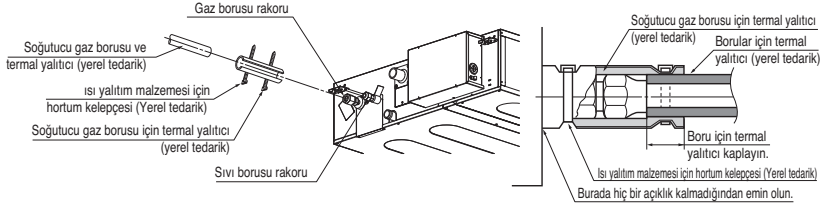
YALITIM, DİĞERLERİ

bağlantı ve boruları tamamen yalıtın.

ISI YALITIMI

Tüm ısı yalıtımı yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.

İÇ ÜNİTE



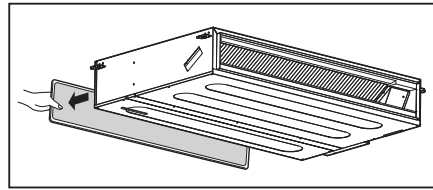
TEST VE KONTROL

■ Tüm işlemler bittikten sonra, işlemleri ve çalışmasını kontrol edin.

- Hava dağıtımı..... Hava sirkülasyonu iyi mi?
- Tahliye Tahliye düzgün şekilde yapılıyor mu ve terleme var mı?
- Gaz kaçağı Boru bağlantıları doğru yapılmış mı?
- Kabloleme Boru bağlantıları doğru yapılmış mı?
- Tespit civatası Kompresör tespit civatası gevşemiş mi?
- Yalıtım Ünite tamamen yalıtılmış mı?
- Topraklama Ünite emniyetli bir şekilde topraklanmış mı?

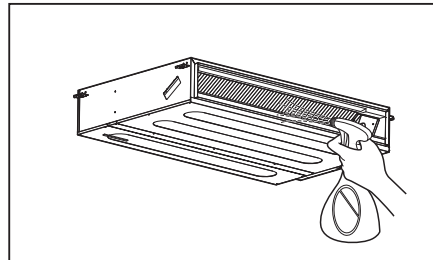
Drenaj Kontrolü

1. Hava Filtresini çıkarın.



2. Drenajı kontrol edin.

- Buharlaştırıcının üzerine bir iki bardak su püskürtün.
- Su, iç ünitenin boşaltma hortumundan sızıntı yapmadan aktığından emin olun.

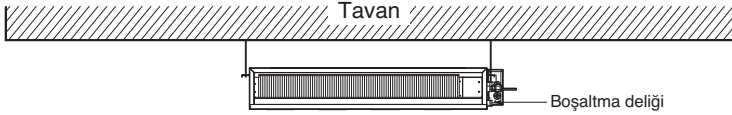


⚠ DİKKAT

1. İç ünitenin montaj eğimi, kanallı tip klimada tahliye açısından oldukça önemlidir.
2. Bağlantı borusunda minimum yalıtım kalınlığı 19 mm olmalıdır.

Önden görünüm

- Kurulum bittiğinde ünite yatay ya da bağlı boşaltma hortumuna doğru eğilmelidir.



Tahliye Pompası kullanımı

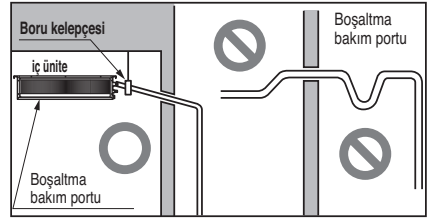
Tahliye Hortumu

- Boşaltma boru tesisatı mutlaka aşağıya doğru eğimli olmalıdır (1/50'den 1/100'e kadar): ters akışı önlemek için yukarı ve aşağı eğimli olmamasına dikkat edin.
- Boşaltma boru tesisatını bağlarken iç ünitedeki boşaltma deliğine aşırı güç uygulamamaya özen gösterin.
- İç ünitenin tahliye bağlantısının dış çapı 32 mm'dir.

Boru malzemesi: PVC boru VP-25 ve boru bağlantı malzemeleri

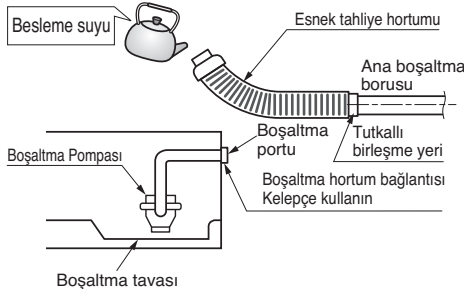
- Tahliye hortumunu ısı yalıtım malzemesi ile sarmayı unutmayınız.

ısı yalıtım malzemesi: Kalınlığı 8 mm üzeri polietilen köpüğü.



Boşaltma testi

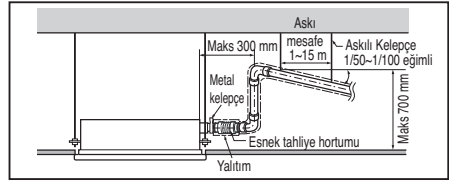
Klima, su boşaltması için bir boşaltma pompası kullanır. Boşaltma pompasının çalışmasını test etmek için aşağıdaki prosedürü uygulayın:



- Ana boşaltma borusunu dışarıda bağlayın ve test sonlanıncaya kadar geçici olarak orada bırakın.
- Esnek boşaltma hortumuna su verin ve boru tesisatında sızıntı olup olmadığını kontrol edin.
- Elektrik kablolarının döşemesi tamamlandıktan sonra boşaltma pompasının normal çalışıp çalışmadığını ve gürültüsü olup olmadığını mutlaka kontrol edin.
- Test tamamlandıında esnek boşaltma hortumunu iç üniteye boşaltma portuna takın.

⚠ DİKKAT

Verilen esnek boşaltma hortumu bükülmemeli, vidalanmamalıdır.

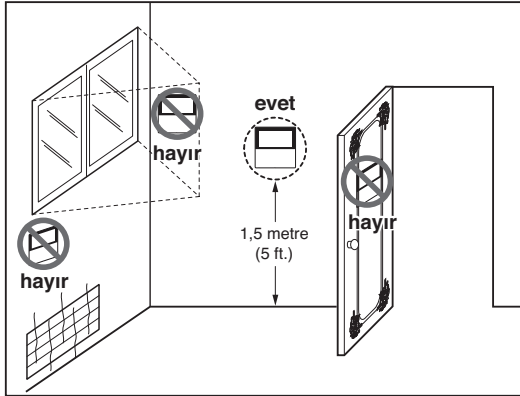


KABLOLU UZAKTAN KUMANDA KURULUMU

- Oda sıcaklığı sensörü uzaktan kumandanın içinde bulunduğundan, sıcaklığı doğru ölçmek için uzaktan kumanda kutusu, doğrudan güneş ışığı almayan, nem oranı yüksek olmayan ve doğrudan soğuk havaya maruz kalmayan bir yere monte edilmelidir. Uzaktan kumandayı hava dolaşımı iyi olan, ortalama sıcaklıkta bir bölgede yerden 1,5 metre (5 ft.) yükseğe monte edin.

Uzaktan kumandayı aşağıdakilerden etkilenebilecek bir yere monte etmeyin:

- Cereyana veya kapıların arkasındaki ve köşelerdeki ölü noktalara.
- Kanallardan çıkan sıcak ve soğuk hava.
- Güneşten veya aygıtlardan yayılan ısı.
- Göze görünmeyen borular ve bacalar.
- Uzaktan kumandanın arkasındaki dış duvar gibi kontrolsüz alanlar.
- Bu uzaktan kumandada yedi bölmeli LED ekran bulunmaktadır. Uzaktan kumandanın LED'leri tam görünmesi için, uzaktan kumanda Şekil 1'de gösterildiği gibi monte edilmelidir. (Standart yükseklik döşeme seviyesinden 1,2~1,5 m)



Şekil 1. Uzaktan kumanda için tipik konumlar

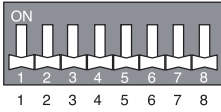
Not :

Kablolu uzaktan kumanda, Acil ısıtıcı vb. gibi aksesuar parçaları monte ederken lütfen birlikte verilen kurulum kılavuzlarına uygun hareket edin.

ÜRÜNÜN TESLİMİ

Kullanım kılavuzu yardımıyla, müşteriye kullanım ve bakım prosedürleri hakkında bilgi verin. (hava filtresi temizliği, sıcaklık kontrolü vb.)

DIP Anahtarı Ayarları



	Fonksiyon	Açıklama	Ayar Kapalı	Ayar Açık	Varsayılan
SW1	İletişim	Yok (Varsayılan)	-	-	Kapalı
SW2	Çevrim	Yok (Varsayılan)	-	-	Kapalı
SW3	Grup Kontrolü	Ana veya Bağımlı Seçimi	Ana Ünite	Bağımlı Ünite	Kapalı
SW4	Kuru Kontak Modu	Kuru Kontak Modu	Kablolu/Kablosuz uzaktan kumanda Manüel veya Otomatik çalıştırma modu seçimi	Oto	Kapalı
SW5	Kurulum	Fan kesintisiz çalışma	Sürekli Çalıştırmayı Kaldırma	-	Kapalı
SW6	Isıtıcı bağlantısı	Yok	-	-	Kapalı
SW7	Fan bağlantısı	Fan bağlantısı seçimi	Bağlantı iptal	Çalışıyor	Kapalı
	Kanat seçimi (Konsol)	Üst/alt yan Kanat seçimi	Üst yan + Alt yan Kanat	Sadece Üst Kanat	
	Bölge seçimi	Tropik bölge seçimi	Genel model	Tropikal model	
SW8	vb.	Yedek	-	-	Kapalı

⚠ DİKKAT

Multi V Modellerinde, DIP anahtar 1, 2, 6, 8 OFF (KAPALI) konuma getirilmelidir.

5. İç ünite herhangi bir hata meydana gelmesi durumunda, bu hata kablolu uzaktan kumanda üzerinde gösterilir.

Hatalı iç ünite dışında, bağımsız bir iç ünite kontrol edilebilir.

6. Grup Kontrolü ayarlarında, aşağıdaki fonksiyonlar kullanılabilir.

- Çalışma seçeneklerini belirleme (çalışma/durdurma/mod/ sıcaklık ayarı)
- Akış hızı kontrolü (Yüksek/Orta/Düşük)
- Bazı fonksiyonlarda kullanılamaz.

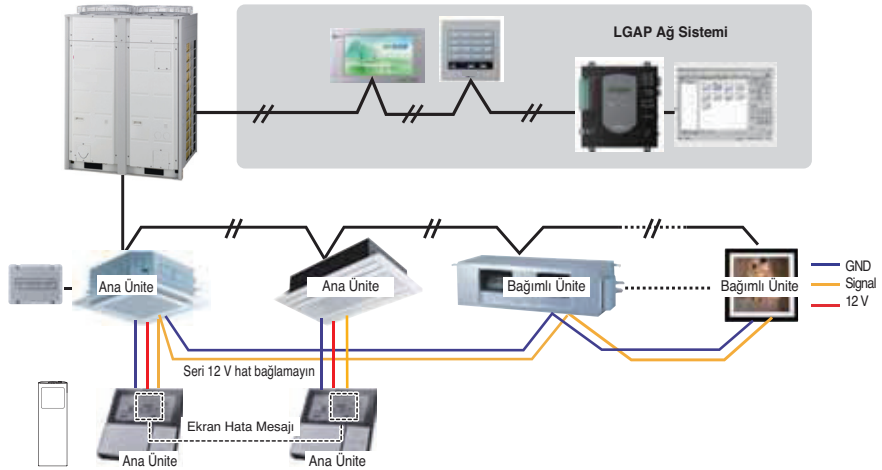
* İç ünitelerde Ana/Bağımlı ayarı bir PCB DIP Anahtar kullanılarak yapılabilir.

* 2009 Şubat ayından itibaren, iç üniteler bağlanabilir.
Diğer durumlar için, LGE ile irtibat kurunuz.

* Ana ve bağımlı cihaz ayarları yapılmadığı takdirde arıza meydana gelebilir.

2. Grup Kontrolü 2

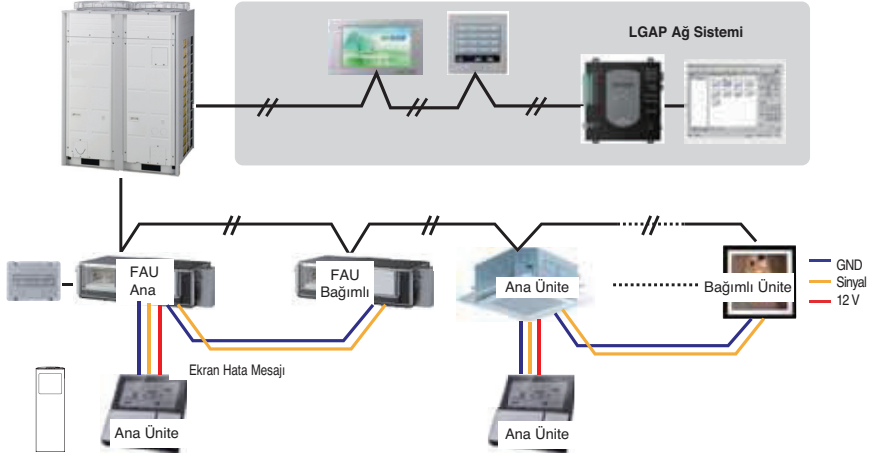
■ Kablolu uzaktan kumandalar + Standart iç Üniteler



* N iç ünite M kablolu uzaktan kumanda ünitesi ile kontrol edilebilir. (M+N<17 Ünite)
Bunlar dışında, Grup Kontrolü 1 ile aynıdır.

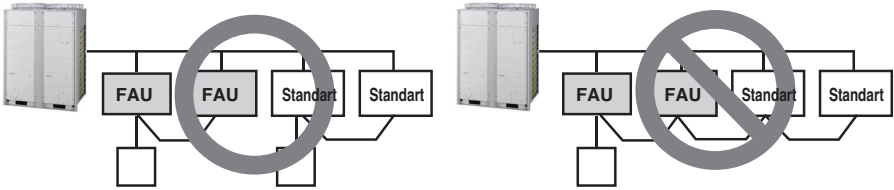
3. Grup Kontrolü 3

■ İç üniteler ve Temiz Hava Emme Ünitesi ile karma bağlantı



* Standart iç ünite ile Temiz Hava Emme Ünitesinin bağlanması durumunda, Temiz Hava Emme Ünitesini standart ünitelerden ayırın. (Çünkü ayar sıcaklıkları farklıdır.)

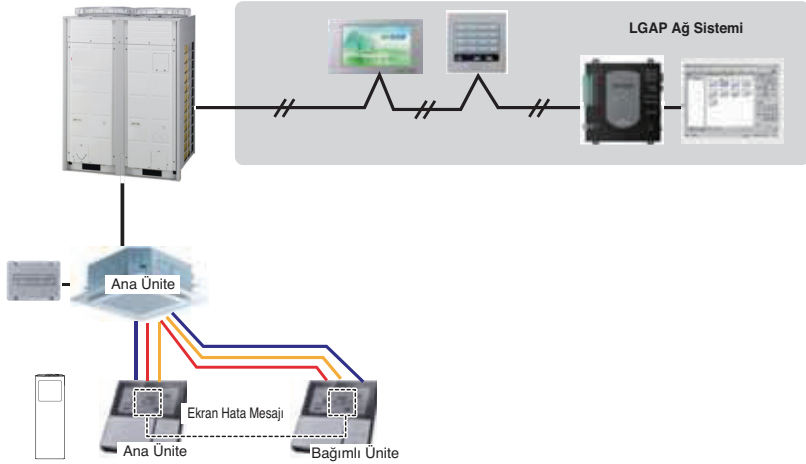
* Bunlar dışında, Grup Kontrolü 1 ile aynıdır.



*FAU: Taze Hava Emme Ünitesi
Standart: Standart iç Ünite

4. 2 Uzaktan Kumanda

■ Kablolu uzaktan kumanda 2 + iç ünite 1



1. Bir iç üniteye iki kablolu uzaktan kumanda cihazı bağlanabilir.
2. Her tip iç ünite iki uzaktan kumanda cihazına bağlanabilir.
3. Aynı anda kablosuz uzaktan kumanda da kullanılabilir.
4. Aynı anda Kuru Kontak ve Merkezi kontrol birimi ile bağlantı yapılabilir.
5. İç üniteye herhangi bir hata meydana gelmesi durumunda, bu hata kablolu uzaktan kumanda üzerinde gösterilir.
6. İç ünitenin fonksiyonları üzerinde hiç bir kısıtlama yoktur.

※ 1 iç üniteye maksimum 2 adet kablolu uzaktan kumanda bağlanabilir.

5. Grup kontrolü ayarları için ek birimler

Grup kontrolü ayarları aşağıdaki ek birimler yardımıyla yapılabilir.

iç ünite 2 EA + Kablolu uzaktan kumanda 1 EA	iç ünite 1 EA + Kablolu uzaktan kumanda 2 EA
<p>※ Bağlantı için PZCWRCG3 kablosu kullanıldı</p> <p>Ana Ünite Slave</p> <p>PZCWRCG3</p> <p>Ana Ünite</p>	<p>※ Bağlantı için PZCWRC2 kablosu kullanıldı</p> <p>Ana Ünite Bağımlı Ünite</p> <p>PZCWRC 2</p>

Model Adı

ARN	U	07	3	TJ	A	4
-----	---	----	---	----	---	---

Seri Numarası

Fonksiyon Kombinasyonları

A: Temel Fonksiyon L: Neo Plazma (Duvara Monte)

C: Plazma (Tavan Kaseti)

G: Düşük Statik

K: Yüksek Hissedilir Isı

U: Kasasız Zemin Standı

SE/S8 - R: Ayna V: Gümüş B: Mavi (ART COOL Tipi Panel Rengi)

SF - E: Kırmızı V: Gümüş G: Altın 1: Öpücük (Fotoğraf değiştirilebilir)

Q: Konsol

Z: Temiz Hava Giriş Ünitesi

Şasi Adı

Elektrik Değerleri

1:1 Ø, 115 V, 60 Hz 2:1 Ø, 220 V, 60 Hz

6:1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz 7:1 Ø, 100 V, 50/60 Hz

3:1 Ø, 208/230 V, 60 Hz G:1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz/1 Ø, 220 V, 60 Hz

Btu/saat Cinsinden Toplam Soğutma Kapasitesi

EX) 5 000 Btu/saat → '05' 18 000 Btu/saat → '18'

İnvertör Tipi ve Sadece Soğutma veya Isı Pompası Kombinasyonu

N: AC İnvertör ve H/P (Isı Pompası) V: AC İnvertör ve C/O (Sadece Soğutma)

U: DC İnvertör ile H/P (Isı Pompası) ve C/O (Sadece Soğutma)

R410A Kullanan İç Ünite ile **MULTIV** Sistemi

* LGETA:U Ex) URN

Hava Kökenli Gürültü Emisyonu

Bu ürünün yaydığı A-ağırlıklı ses basıncı 70 dB'in altındadır.

**Gürültü düzeyi mekâna bağlı olarak değişebilir.

Verilen bu rakamlar emisyon düzeyleri olup, güvenli çalışma seviyeleri olmayabilir. Emisyon ve maruz kalma düzeyleri arasında bir korelasyon olmasına rağmen, bu, daha fazla önlemin gerekli olup olmadığını belirlemek için güvenilir bir şekilde kullanılamaz. İş gücünün gerçek maruz kalma düzeyini etkileyen faktör, çalışma odası özellikleri ve diğer gürültü kaynaklarını, bir başka deyişle, operatörün gürültüye maruz kaldığı ekipman sayısı ile diğer komşu süreçlerin sayısını içerir. Ayrıca, izin verilen maksimum maruz kalma düzeyi ülkeden ülkeye farklılık gösterebilir. Bununla birlikte bu bilgiler, ekipman kullanıcısının daha iyi bir tehlike ve risk değerlendirmesi yapmasını sağlayacaktır.

Sınırlandırıcı Konsantrasyon

Sınırlandırıcı konsantrasyon, havada soğutucu kaçağı olduğu zaman insan vücuduna zarar vermeden acil önlemlerin alınabildiği Freon gazı konsantrasyonunun sınırıdır. Hesaplama işlemini kolaylaştırmak için, sınırlandırıcı konsantrasyon kg/m³ birimi cinsinden tarif edilecektir (Birim hava hacmi başına Freon gazı)

Sınırlandırıcı konsantrasyon: 0,44 kg/m ³ (R410A)
--

■ Soğutucu konsantrasyonunun hesaplanması

Soğutucu konsantrasyonu = $\frac{\text{Soğutucu tesisinde tekrar doldurulan toplam soğutucu miktarı (kg)}}{\text{İç ünitenin taktığı en küçük odanın kapasitesi (m³)}}$

E.S.P Tablosu

ARNU05GL1G4, ARNU07GL1G4, ARNU09GL1G4

(Birim : CMM)

Ayar Deęeri	Statik Basınç (mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
60	-	-	-	-	-	-
65	5.03	-	-	-	-	-
70	5.60	4.85	-	-	-	-
75	6.19	5.44	4.57	-	-	-
80	6.79	6.05	5.17	-	-	-
85	7.41	6.67	5.80	4.80	-	-
90	8.05	7.31	6.43	5.44	-	-
95	8.71	7.96	7.09	6.09	4.97	-
100	9.38	8.63	7.76	6.76	5.64	-
105	10.07	9.32	8.45	7.45	6.33	5.08
110	-	10.03	9.16	8.16	7.04	5.79
115	-	-	9.88	8.88	7.76	6.51
120	-	-	-	9.62	8.50	7.25
125	-	-	-	10.38	9.26	8.01
130	-	-	-	-	10.03	8.78

ARNU12GL2G4, ARNU15GL2G4, ARNU18GL2G4

(Birim : CMM)

Ayar Deęeri	Statik Basınç (mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
75	6.50	-	-	-	-	-
80	7.34	6.70	-	-	-	-
85	8.20	7.55	6.69	-	-	-
90	9.07	8.43	7.56	6.47	-	-
95	9.96	9.32	8.45	7.36	-	-
100	10.87	10.22	9.36	8.27	6.96	-
105	11.79	11.15	10.28	9.19	7.89	6.35
110	12.73	12.09	11.22	10.14	8.83	7.30
115	13.69	13.05	12.18	11.09	9.78	8.25
120	14.67	14.02	13.16	12.07	10.76	9.23
125	15.66	15.01	14.15	13.06	11.75	10.22
130	16.67	16.02	15.16	14.07	12.76	11.23
135	-	-	16.18	15.10	13.79	12.26
140	-	-	-	16.14	14.83	13.30
145	-	-	-	-	15.89	14.36

ARNU21GL3G4, ARNU24GL3G4

(Birim : CMM)

Ayar Deęeri	Statik Basınç (mmAq(Pa))					
	0 (0)	1 (10)	2 (20)	3 (29)	4 (39)	5 (49)
85	10.19	-	-	-	-	-
90	12.18	10.71	11.09	-	-	-
95	13.81	12.34	12.19	-	-	-
100	15.16	13.69	13.38	10.71	-	-
105	16.30	14.83	14.36	11.85	-	-
110	17.31	15.85	15.23	12.86	10.97	-
115	18.27	16.80	16.07	13.82	11.93	-
120	19.26	17.79	16.93	14.80	12.91	10.49
125	20.34	18.87	17.89	15.88	13.99	11.57
130	21.60	20.13	19.01	17.14	15.25	12.83
135	-	21.64	20.36	18.66	16.76	14.35
140	-	-	22.01	20.50	18.61	16.19
145	-	-	-	22.75	20.86	18.44

Not :

1. Yukarıdaki tablo hava akış debisi ve E.S.P. arasındaki korelasyonu göstermektedir.
2. E.S.P ayar işlemleri için lütfen kablolu uzaktan kumanda kullanım kılavuzuna bakın.



İTHALATÇI FİRMA

Arçelik-LG Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Merkez Adresi :

Gebze Organize Sanayi Bölgesi, İhsan

Dede Cad. No: 139, 41480 Gebze Kocaeli

Telefon : +90 262 678 78 78

Fax : +90 262 678 78 79

ÜRETİCİ FİRMA

LG Electronics Inc

Changwon 2nd factory 84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KOREA

Eco design requirement

• The information for Eco design is available on the following free access website.

<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>