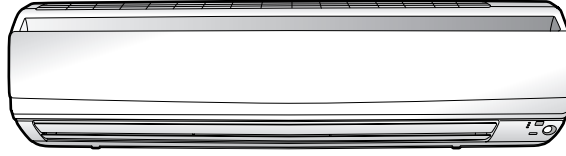


DAIKIN



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER
INSTALLATION MANUAL
R410A Split Series

INVERTER

Installation manual
Installationsanleitung
Manuel d'installation
Montagehandleiding
Manual de instalación
Manuale d'installazione
Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Manual de Instalação
Руководство по монтажу
Montaj kılavuzları

MODELS

FTXS60GV1B

FTXS71GV1B

English

Deutsch

Français

Nederlands

Español

Italiano

Ελληνικά

Portugues


Русский

Türkçe




Güvenlik Önlemleri

- Burada açıklanan önlemler, UYARILAR ve İKAZLAR olarak sınıflandırılmaktadır. Her ikisi de güvenlikle ilgili önemli bilgiler içerir. Bütün önlemlere mutlaka uymaya dikkat ediniz.
- UYARILAR ve İKAZLAR ifadelerinin anlamı





 **UYARILAR...Bu talimatlara tam anlamıyla uymamak, yaralanma veya can kaybına neden olabilir.**



 **İKAZLAR.....Bu talimatlara tam anlamıyla uymamak, duruma bağlı olarak ciddi sonuçlar doğurabilecek mal hasarı veya yaralanmaya neden olabilir.**

- Bu kılavuzda gösterilen güvenlik işaretleri aşağıdaki anlamlara sahiptir:

 Bu talimatlara kesinlikle uyun.	 Kesinlikle bir toprak bağlantısı kurun.	 Asla denemeyin.
---	---	---

- Montajı tamamladıktan sonra, hatalara karşı kontrol için bir deneme çalışması gerçekleştirin ve müşteriye kullanma kılavuzu yardımıyla klimanın kullanımı ve bakımı hakkında bilgi verin.

 UYARILAR	
<ul style="list-style-type: none">Montaj işlemini, bayiniz veya yetkili personelin yapmasını isteyin. Klimayı kendi başınıza monte etmeye çalışmayın. Yanlış montaj su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Klimayı bu montaj kılavuzunda yer alan talimatlara uygun olarak monte edin. Yanlış montaj su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Montaj işlemi için sadece belirtilen aksesuarlar ve parçaları kullanın. Belirtilen parçaların kullanılmaması halinde, ünitenin düşmesi, su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın gibi riskler mevcuttur.	
<ul style="list-style-type: none">Klima cihazını ünitenin ağırlığını taşıyabilecek sağlam bir temel üzerine monte edin. Yetersiz dayanma gücüne sahip bir temel, ekipmanın düşmesi sonucu yaralanmaya neden olabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Elektrik işleri, ilgili yerel ve ulusal düzenlemelere ve bu montaj kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır. Kesinlikle ayrı bir güç kaynağı devresi kullanın. Yetersiz güç devresi kapasitesi ve uygun olmayan işçilik, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Yeterli uzunlukta bir kablo kullanın. Dağılmış kablolar veya uzatma kablosu kullanmayın; aksi halde aşırı ısınma, elektrik çarpması veya yangın ortaya çıkabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Tüm kabloların sağlam bağlanmış olmasına, belirtilen kabloların kullanılmasına ve uç bağlantıları veya kablolar üzerinde yük olmamasına dikkat edin. Bağlantıların yanlış yapılması veya kabloların gerektiği gibi bağlanmaması, aşırı ısı birikmesine veya yangına neden olabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Güç kaynağı kablosunu çekerken ve iç ve dış üniteler arasındaki kabloları bağlarken, kabloları kontrol kutusunun kapağı sıkıca kapalı olacak şekilde konumlandırın. Kontrol kutusu kapağının yanlış yerleştirilmesi, elektrik çarpması, yangın veya uçların aşırı ısınmasına neden olabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Montaj sırasında soğutma gazının sızması halinde, ortamı derhal havalandırın. Soğutma gazı ateşle temas ederse, zehirli gazlar ortaya çıkabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Montajı tamamladıktan sonra, soğutma gazı sızıntısı olup olmadığını kontrol edin. Soğutma gazının odaya sızması ve fanlı ısıtıcı, fırın veya ocak gibi bir ateş kaynağı ile temas etmesi halinde, zehirli gaz ortaya çıkabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Klima cihazını monte ederken veya yerini değiştirirken, soğutucu devresinin havasını alarak içinde hava kalmamasına dikkat edin ve sadece belirtilen soğutucuyu (R410A) kullanın. Soğutucu devresinde hava veya başka yabancı maddelerin bulunması, ekipman hasarı ve hatta yaralanmaya yol açabilecek şekilde aşırı basınç yükselmesine neden olur.	
<ul style="list-style-type: none">Montaj sırasında, kompresörü çalıştırmadan önce soğutucu borularını sağlam şekilde takın. Kompresör çalışırken, kompresör bağlı değilse ve kapatma vanası açıksa, içeriye hava emilerek soğutma devresinde anormal basınç sebep olur ve bu da arızaya hatta yaralanmaya yol açabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Pompa durduğunda, soğutucu borularını çıkarmadan önce kompresörü durdurun. Pompa kapalıyken, kompresör çalışmaya devam ediyorsa ve kapatma vanası açıksa, soğutucu boruları çıkartıldığında içeriye hava emilerek soğutma devresinde anormal basınç sebep olur ve bu da arızaya hatta yaralanmaya yol açabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Klima cihazını mutlaka topraklayın. Üniteyi kesinlikle bir kanalizasyon borusu, paratoner veya telefon toprak kablosuna topraklamayın. Eksik topraklama elektrik çarpmasına yol açabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Kesinlikle bir toprak kaçağı kesicisi takın. Toprak drenaj kesicisinin takılmaması, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.	

 İKAZLAR	
<ul style="list-style-type: none">Klima cihazını, yanıcı gaz kaçağı tehlikesinin olduğu yerlere monte etmeyin. Bir gaz kaçağı durumunda, gazın klima cihazının yanında birikmesi yangın çıkmasına neden olabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Bu montaj kılavuzundaki talimatları uygularken, yeterli drenajı sağlamak için drenaj borularını takın ve yoğunlaşmayı önlemek için boruları izole edin. Drenaj borularının yetersiz olması halinde, içeriye su sızabilir ve mal hasarına yol açabilir.	
<ul style="list-style-type: none">Genişletme somunlarını, örneğin bir tork anahtarı ile, belirtilen yöntemeye uygun olarak sıkın. Genişletme somunu çok fazla sıkılırsa, uzun bir süre sonra genişletme somunu çatlayıp gaz kaçağına neden olabilir.	

Aksesuarlar

İç ünite (A) - (H),

(A) Montaj plakası	1	(D) Uzaktan kumanda yuvası	1	(G) Kullanım kılavuzu	1
(B) Titanyum apatit fotokatalitik hava temizleme filtresi	2	(E) AAA.LR03 (alkalin) kuru pil	2	(H) Montaj kılavuzları	1
(C) Kablosuz uzaktan kumanda	1	(F) İç ünite tespit vidası (M4 × 12L)	2		

Bir Kurulum Yeri Seçme

- Kurulum yerini seçmeden önce, kullanıcının onayını alın.

1. İç ünite

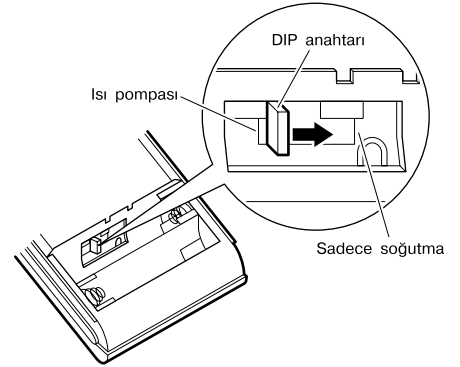
- İç ünite aşağıdaki özelliklere sahip bir yerde monte edilmelidir:
 - 1) iç ünite montaj çizimlerinde belirtilen, montaj kısıtlamalarına uygundur,
 - 2) hava girişi ve çıkışı için açık kanallar vardır,
 - 3) ünite doğrudan güneş ışığına maruz kalmamaktadır,
 - 4) ünite bir ısı veya buhar kaynağından uzaktadır,
 - 5) makine yağı buhar kaynağı yoktur (bu iç ünitenin ömrünü kısaltabilir),
 - 6) soğuk (ılık) hava oda içinde dolaştırılmaktadır,
 - 7) ünite elektronik ateşleme tipli floresan lambalardan uzaktadır (invertör veya hızlı startlı tip), bu lambalar uzaktan kumanda mesafesini kısaltabilir,
 - 8) Ünite televizyon ve radyo cihazlarından en az 1m uzaktadır (ünite, görüntü veya sese parazite neden olabilmektedir),
 - 9) tavsiye edilen yükseklikte (1,8m) monte edin.

2. Kablosuz uzaktan kumanda

- 1) Eğer varsa, odadaki tüm floresan lambaları yakın ve uzaktan kumanda sinyallerinin iç ünite tarafından uygun bir şekilde alındığı bir yer bulun (7m'lik mesafe dahilinde).
- 2) DIP anahtar ayarlarını gerçekleştirin. Müşteri tarafından satın alınan ünitenin türüne göre ayarlayın. Varsayılan ayarlar, ısı pompası tarafındadır.

- **Sadece soğutma için** (Dış ünite modeli: RKS)

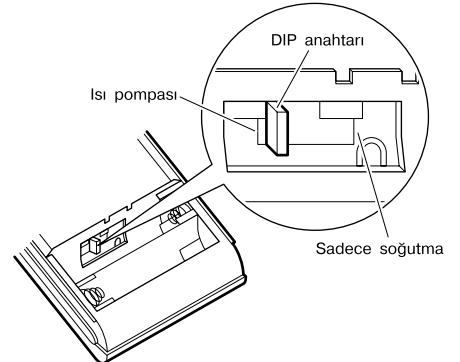
DIP anahtarını sadece soğutma tarafına ayarlayın.



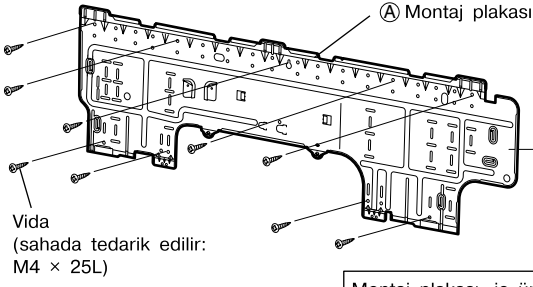
- **Isı pompası için** (Dış ünite modeli: RXS)

DIP anahtarının ısı pompası tarafında olduğunu kontrol edin.

Eğer bunlar sadece soğutma tarafına ayarlıysa, bunları ısı pompası tarafına getirin.



İç Ünite Montaj Çizimleri



Vida
(sahada tedarik edilir:
M4 x 25L)

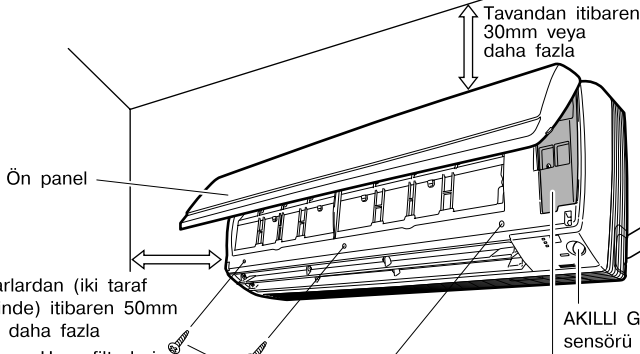
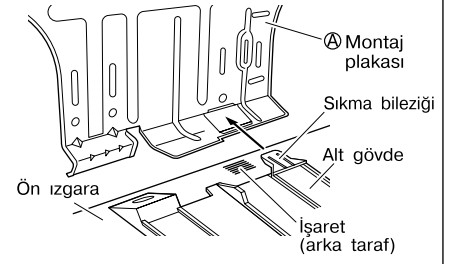
Montaj plakası, iç ünite
ağırlığına dayanabilecek
bir duvara monte
edilmelidir.

■ İç ünite nasıl yerleştirilir

Montaj plakasına alt gövdenin
kıskaçlarını geçirin.
Kıskaçların geçirilmesi zorsa ön
ızgarayı çıkarın.

■ İç ünite nasıl çıkarılır

Kıskaçları gevşetmek için (ön
ızgaranın alt kısmında) işaretli
bölgeyi yukarı itin. Kıskaçları
gevşetmek zorsa ön ızgarayı
çıkartın.



Ön panel

Duvarlardan (iki taraf
üzerinde) itibaren 50mm
veya daha fazla

Hava filtreleri

Vida
(M4 x 16L)

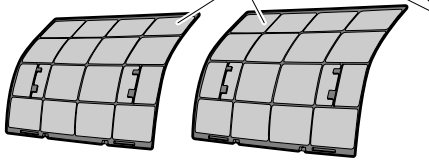
Tavandan itibaren
30mm veya
daha fazla

AKILLI GÖZ
sensörü

Boru deliği
boşluğunu
macunla
kapatın.

Isıl izolasyon borusunu
uygun uzunlukta kesin
ve izolasyon boru kesim
hattında boşluk
kalmamasına dikkat
ederek bantla kaplayın.

İzolasyon borusunu alttan
üste doğru kaplama
bandıyla kaplayın.



Titanyum apatit fotokatalitik
hava temizleme filtreleri (2)

Filtre gövdesi

Titanyum apatit
fotokatalitik hava
temizleme filtresi

Tırnak

Hava filtresi

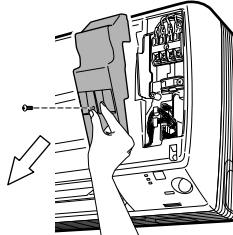
Servis kapağı

■ Servis kapağının açılması

Servis kapağı açılır/kapanır
türündendir.

■ Açma yöntemi

- 1) Servis kapağı vidalarını
çıkartın.
- 2) Servis kapağını çaprazlamasına
ok yönünde dışarı çekin.
- 3) Aşağı çekin.



Uzaktan kumanda
yuvası

Uzaktan kumanda
yuvasını duvara
vidalamadan önce, iç
ünite tarafından kumanda
sinyallerinin uygun
şekilde alındığından emin
olun.

Uzaktan kumanda yuvası
için tespit vidaları
(sahada tedarik edilir:
M3 x 20L)

Uzaktan kumanda yuvası

AKILLI GÖZ sensörü

⚠ İKAZLAR

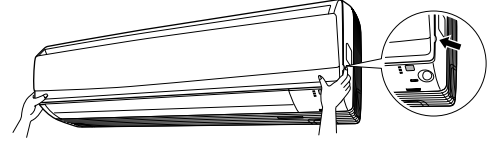
- AKILLI GÖZ sensörüne vurmuyunuz ve bunu sertçe itmeyiniz. Bu hasar görmesine ve arızalanmasına yol açabilir.
- Sensörün yakınına büyük nesnelere koymayınız. Isıtma üniteleri veya nemlendiricileri sensörün belirleme alanı dışına koyunuz.

Montaj öncesi hazırlık

1. Ön panelin çıkarılması ve takılması

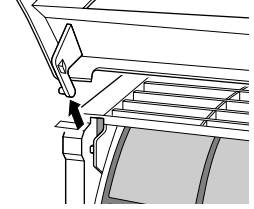
• Çıkarma yöntemi

Ana gövdenin sol ve sağ tarafında bulunan tırnaklara parmağınızı takın ve durana kadar paneli açın. Ön panelin yanlarını, döner şafttan ayrılana kadar kaydırın. Sonrasında çıkarmak üzere ön paneli kendinize doğru çekin.

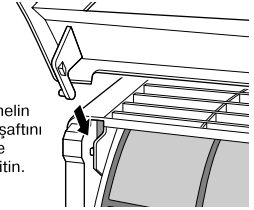


• Montaj yöntemi

Ön panelin tırnaklarını girintilerle hizalayın ve içeri doğru itin. Sonra yavaşça kapatın. Panelin alt yüzeyinin ortasını iterek tırnakların yerlerine geçmesini sağlayın.



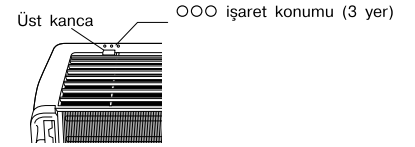
Ön panelin döner şaftını girintiye doğru itin.



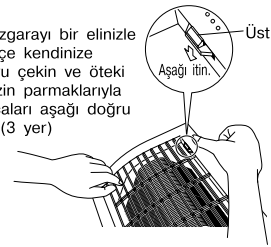
2. Ön ızgaranın çıkarılması ve takılması

• Çıkarma yöntemi

- 1) Hava filtresini çıkarmak için ön paneli çıkartın.
- 2) Ön ızgaranın 3 vidasını çıkarın.
- 3) Ön ızgaranın ○○○ işaretinin önünde 3 üst kanca vardır. Ön ızgarayı bir elinizle hafifçe kendinize doğru çekin ve öteki elinizin parmaklarıyla kancaları aşağı doğru itin.



Ön ızgarayı bir elinizle hafifçe kendinize doğru çekin ve öteki elinizin parmaklarıyla kancaları aşağı doğru itin. (3 yer)



Ünite tavana yakın olduğundan çalışma alanı olmadığında

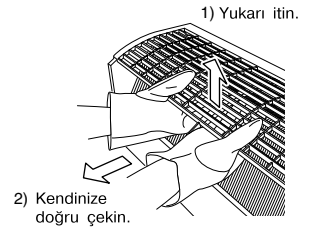
⚠ İKAZLAR

- Koruyucu eldiven takmaya dikkat edin.

Her iki elinizi ön ızgaranın orta kısmının altına yerleştirin, yukarı doğru itin ve kendinize doğru çekin.

• Montaj yöntemi

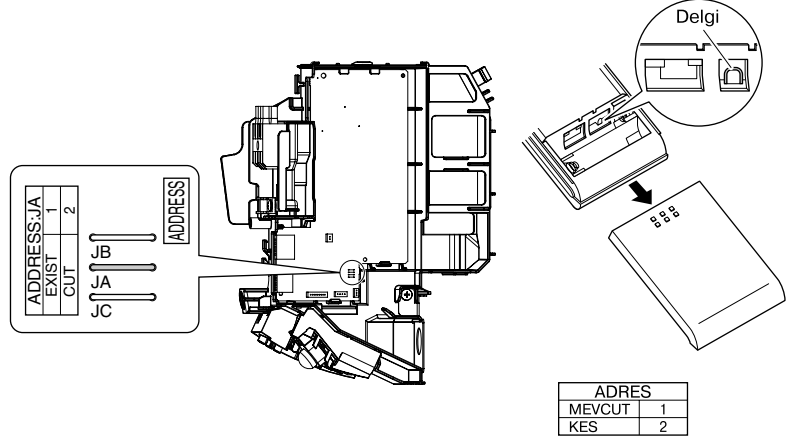
- 1) Ön ızgarayı takın ve üst kancaları (3 yerde) yerlerine sağlamca geçirin.
- 2) 3 vidayı ön ızgara üzerine takın.
- 3) Hava filtresini takın ve ön paneli monte edin.



3. Farklı adresler nasıl ayarlanır

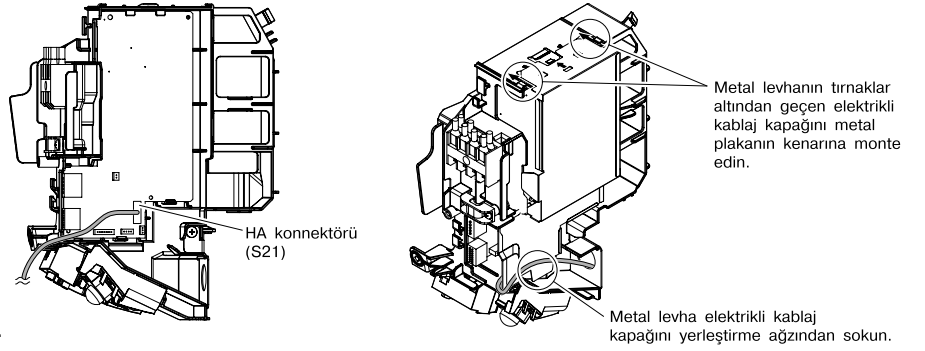
Bir odaya iki iç ünite kurulduğu zaman, farklı adresler için iki kablosuz uzaktan kumanda ayarlanabilir.

- 1) Metal plakadan elektrikli kablo kapağını çıkarın.
(Bkz **Metal levha elektrikli kablaj kapakları çıkarma/takma metotları.**)
- 2) Basılı devre kartı üzerindeki adres bujisini (JA) kesin.
- 3) Uzaktan kumandadaki adres bujisini kesin.



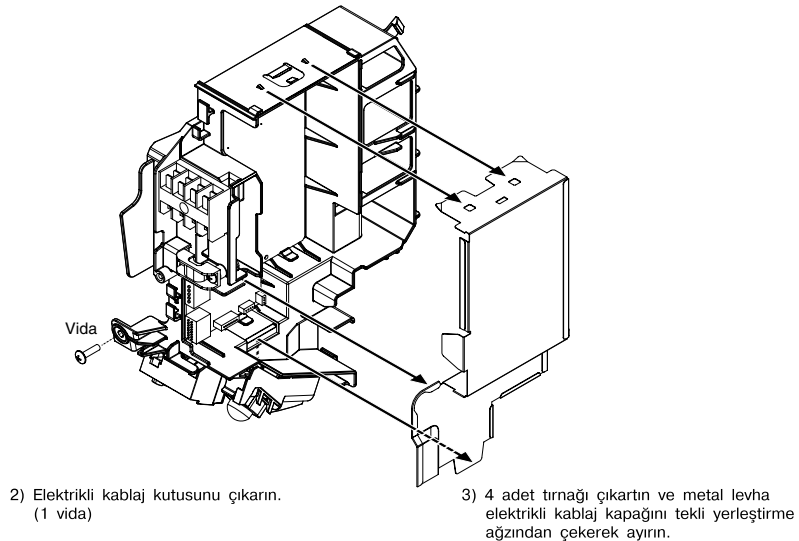
4. Bir HA sistemine bağlantı esnasında (kablolu uzaktan kumanda, merkezi uzaktan kumanda vs.)

- 1) Metal levha elektrikli kablaj kapağını çıkarın.
(Bkz **Metal levha elektrikli kablaj kapakları çıkarma/takma metotları.**)
- 2) Bağlantı kablosunu S21 konnektörüne bağlayın ve şekilde çentikli kısım boyunca donanımı dışarı çekin.
- 3) Elektrikli kablaj kapağını olduğu gibi yerleştirin ve şekilde gösterildiği gibi donanımı çekin.



• Metal levha elektrikli kablaj kapağını çıkartma yöntemi

- 1) Ön ızgarayı çıkarın. (3 vida)
- 2) Elektrikli kablaj kutusunu çıkarın. (1 vida)
- 3) 4 adet tırnağı çıkartın ve metal levha elektrikli kablaj kapağını tekli yerleştirme ağzından çekerek ayırın.

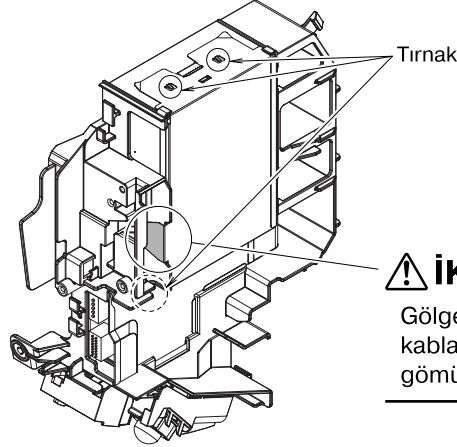
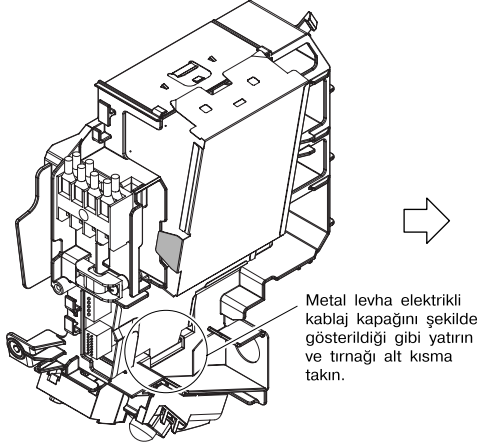


Montaj öncesi hazırlık

• Metal levha elektrikli kablaj kapağı takma yöntemi

Metal levha elektrikli kablaj kapağını aşağıda gösterilen şekilde takın.

- 1) Metal levha elektrikli kablaj kapağını şekilde gösterildiği gibi yatırın ve tırnağı alt kısma takın.
- 2) Metal levha elektrikli kablaj kapağını üst kısmından içeri itin ve 4 tırnağı tutturun.



! İKAZLAR

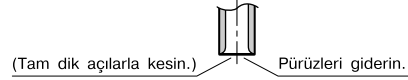
Gölgeli kısmın (■) elektrikli kablaj kutusunun içine gömülmediğinden emin olun.

Soğutucu Boru İşleri

Çoklu iç ünite olması halinde , çoklu dış ünite ile birlikte verilen montaj kılavuzunda açıklandığı şekilde montajı gerçekleştirin.

1. Boru ucunun genişletilmesi

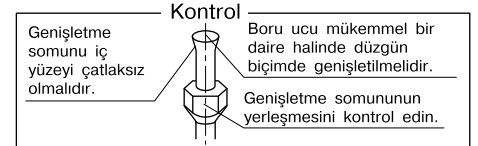
- 1) Boru ucunu bir boru kesici ile kesin.
- 2) Kesim yüzeyindeki pürüzleri, boru içine parçacıklar girmeyecek biçimde aşağı doğru giderin.
- 3) Genişletme somununu boru üzerine koyun.
- 4) Boruyu genişletin.
- 5) Genişletmenin uygun biçimde yapıldığını kontrol edin.



Genişletme

Tam aşağıda gösterilen şekilde monte edin.

R410A için genişletme aracı	Konvansiyonel genişletme aracı	
	Kavrama tipi	Kavrama tipi (Sert tip) Kelebek somun tipi (Imperial tip)
A	0-0,5mm	1,0-1,5mm 1,5-2,0mm



! UYARILAR

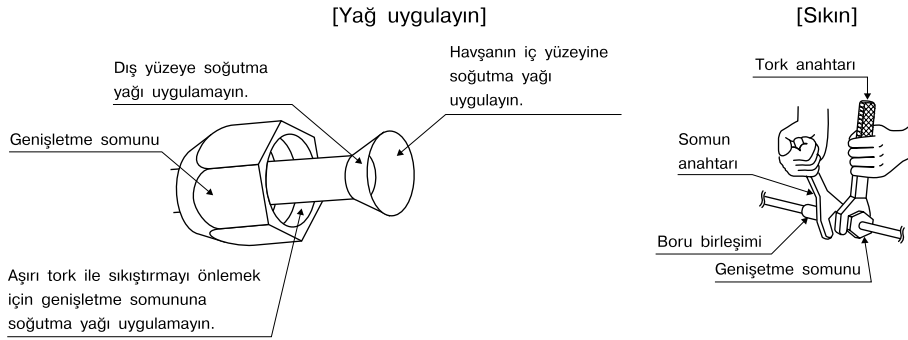
- Genişletilen kısım üzerinde madeni yağ kullanmayın.
- Madeni yağın sisteme girmesini önleyin, çünkü bu ünitelerin ömrünü kısaltır.
- Daha önceki montajlarda kullanılmış olan boruları asla kullanmayın. Sadece üniteyle birlikte verilen parçaları kullanın.
- Kullanım ömrünün kısaltılmaması için, bu R410A ünitesine kurutucu takmayın.
- Kurutma malzemesi çözülerek sisteme zarar verebilir.
- Hatalı genişletme, soğutucu gaz kaçağına neden olabilir.

2. Soğutucu boru işleri

⚠ İKAZLAR

- Ana üniteye sabitlenmiş olan genişletme somununu kullanın. (Zaman geçtikçe bozulmaya uğrayan genişletme somununun kırılmasını önlemek için.)
- Gaz kaçağını önlemek için, soğutma yağını yalnızca havşanın iç yüzeylerine uygulayın. (R410A için soğutma yağı kullanın.)
- Genişletme somunlarının zarar görmesini ve gaz kaçağı oluşumunu engellemek için, genişletme somunlarını sıkıştırırken tork anahtarlarını kullanın.

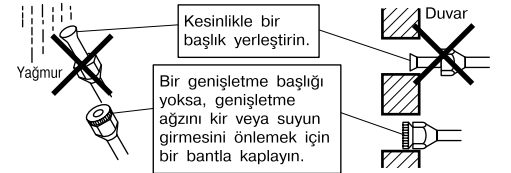
Her iki havşanın merkezlerini hizalayın ve genişletme somunlarını elle 3 veya 4 dönüş sıkın. Sonra bunları tork anahtarları ile tam olarak sıkın.



Genişletme somunu sıkma torku		
Gaz tarafı		Sıvı tarafı
1/2 inç	5/8 inç	1/4 inç
49,5-60,3N • m (505-615kgf • cm)	61,8-75,4N • m (630-770kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)

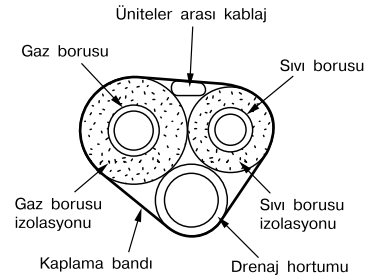
2-1. Boru işleri hakkında ikazlar

- 1) Borunun açık ucunu toz ve rutubete karşı koruyun.
- 2) Tüm boru bükümleri mümkün olduğu kadar yumuşak olmalıdır. Büküm için bir boru bükücü kullanın.



2-2. Bakır ve ısı izolasyon malzemelerinin seçimi

- Ticari bakır boru ve fittingler kullanırken, aşağıdakilere dikkat edin:
- 1) İzolasyon malzemesi: Polietilen köpük
Isı iletkenlik oranı: 0,041 ila 0,052W/mK (0,035 ila 0,045kcal/mh°C)
Soğutma gaz borusunun yüzey sıcaklığı maksimum 110°C'e ulaşır.
Bu sıcaklığa dayanıklı ısı izolasyon malzemelerini seçin.



- 2) Aşağıdaki şekilde gaz ve sıvı borularını izole ettiğinizden ve izolasyon boyutlarını sağladığınızdan emin olun.

Gaz tarafı		Sıvı tarafı	Gaz borusu ısı izolasyonu		Sıvı borusu ısı izolasyonu
60 sınıf	71 sınıf	O.D. 6,4mm	60 sınıf	71 sınıf	I.D. 8-10mm
O.D. 12,7mm	O.D. 15,9mm		I.D. 14-16mm	I.D. 16-20mm	
Minimum eğme yarıçapı			Kalınlık 10mm Min.		
40mm veya daha fazla	50mm veya daha fazla	30mm veya daha fazla			
Kalınlık 0,8mm (C1220T-O)	Kalınlık 1,0mm (C1220T-O)	Kalınlık 0,8mm (C1220T-O)			

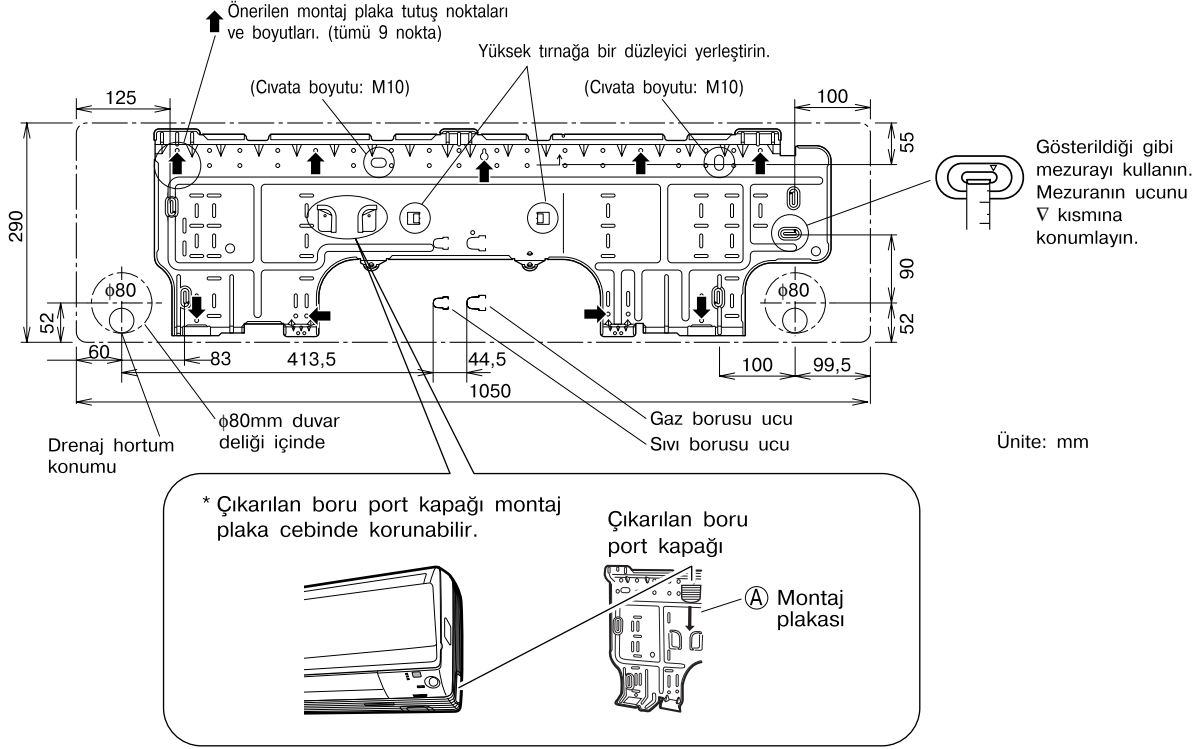
- 3) Gaz ve sıvı soğutucu boruları için ayrı ısı izolasyon boruları kullanın.

İç Ünite Montajı

1. Montaj plakasının montajı

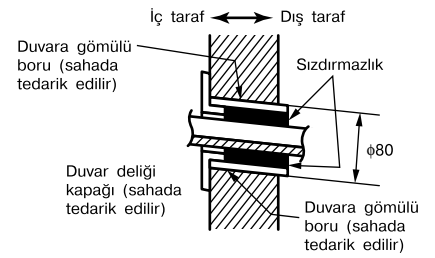
- Montaj plakası, iç ünite ağırlığına dayanabilecek bir duvara monte edilmelidir.
- 1) Montaj plakasını geçici olarak duvara monte edin, panelin tamamen düzgün olduğundan emin olun ve duvar üzerinde delme noktalarını işaretleyin.
- 2) Montaj plakasını duvara vidalarla tespit edin.

Önerilen montaj plaka tutuş noktaları ve boyutları



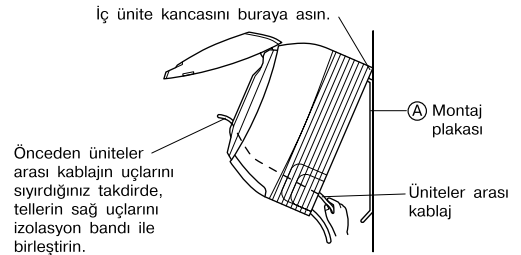
2. Bir duvar deliği açılması ve duvara gömülü borunun montajı

- Metal gövde veya metal plaka içeren duvarlarda olası ısınma, elektrik çarpması veya yangını önlemek için kesinlikle besleme deliğinde bir duvara gömülü boru ve duvar kapağı kullanın.
- Su sızmasını önlemek için, borular etrafındaki boşlukları kesinlikle sızdırmaz malzeme ile kaplayın.
- 1) Dış tarafa doğru aşağı meyil yapacak şekilde duvara 80mm'lik bir besleme deliği açın.
- 2) Deliğe bir duvar borusu yerleştirin.
- 3) Duvar borusuna bir duvar kapağı yerleştirin.
- 4) Soğutucu boru ve drenaj boru montajını tamamladıktan sonra boru delik boşluğunu macunla kapatın.



3. Üniteler arası kablaj

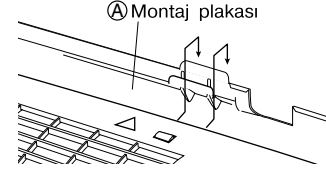
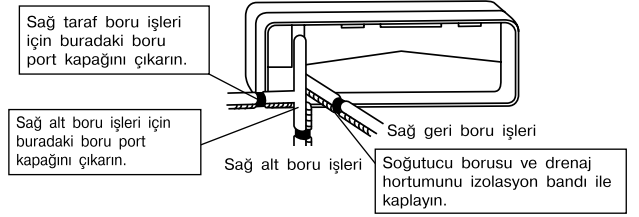
- 1) Ön paneli açın ve sonrasında servis kapağını kaldırın.
- 2) Dış üniteden gelen üniteler arası kablağı, besleme duvar deliği içinden geçirin ve sonrasında iç ünitenin arkasına ulaştırın. Bunları ön taraf üzerinden çekin. Daha sonrasında daha kolay bir şekilde çalışmak üzere bağlama tellerinin uçlarını bükün. (Eğer üniteler arası kablaj uçlarının daha öncesinde sıyırılması gerekiyorsa, tel uçlarını bir yapışkan bantla sarmalayın.)
- 3) İç ünitenin alt gövdesine, montaj plaka kancalarına yerleştirmek için iki elinizle bastırın. Tellerin iç ünitenin kenarlarına takılmamasına dikkat edin.



4. Boru, hortum ve kabloların döşenmesi

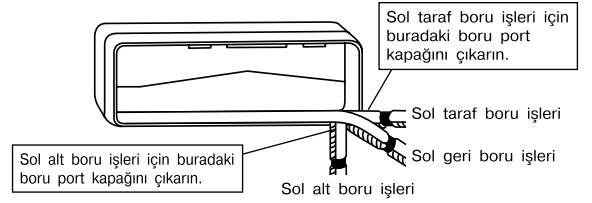
4-1. Sağ-taraf, sağ-geri veya sağ-alt boru işleri

- 1) Drenaj hortumunu yapışkan vinil bantla soğutucu borularının alt tarafına ekleyin.
- 2) Soğutucu boruları ve drenaj hortumunu izolasyon bandı ile kaplayın.
- 3) Drenaj hortumu ve soğutucu borularını duvar deliğinden geçirin, sonra iç üniteyi, bir kılavuz olarak iç ünite üzerindeki Δ işaretleri kullanarak montaj plaka kancaları üzerine yerleştirin.

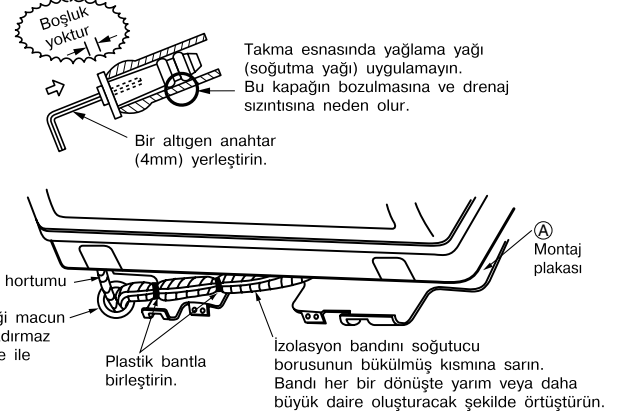


4-2. Sol-taraf, sol-geri veya sol-alt boru işleri

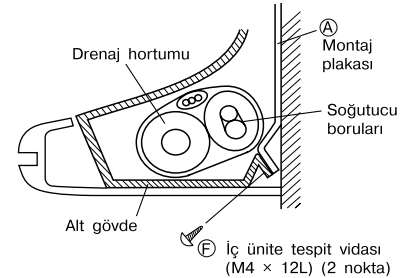
- 1) Drenaj kapağını ve drenaj hortumunu yerleştirin.
- 2) Drenaj hortumunu yapışkan vinil bantla soğutucu borularının alt tarafına ekleyin.
- 3) Drenaj hortumunu bir drenaj kapağı yerindeki drenaj portuna bağladığınızdan emin olun.



Drenaj kapağının yerleştirilmesi

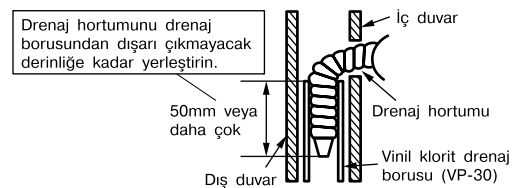


- 4) Montaj plakasının üzerindeki boru yolu işareti boyunca soğutucu boruyu yerleştirin.
- 5) Drenaj hortumu ve soğutucu borularını duvar deliğinden geçirin, sonra iç üniteyi, bir kılavuz olarak iç ünite üzerindeki Δ işaretleri kullanarak montaj plaka kancaları üzerine yerleştirin.
- 6) Üniteler arası kablajı içeri çekin.
- 7) Üniteler arası boruyu bağlayın.
- 8) Drenaj hortumunu iç ünitenin arkasına yerleştirirken, soğutucu borularını ve drenaj hortumunu sağdaki resimdeki gibi izolasyon bandıyla sarın.
- 9) Üniteler arası kablajın iç üniteye takılmaması için özen gösterin, montaj plaka kancalarına sıkıca bağlanana kadar iç ünite tabanına iki elinizle bastırın. İç üniteyi montaj plakasına iç ünite tespit vidalarını (M4 × 12L) kullanarak sabitleyin.



4-3. Duvara gömülü boru işleri

- Sol taraf boru işleri, sol geri boru işleri, sol alt boru işleri dahilinde sunulan talimatları uygulayın.
- Drenaj hortumunu drenaj borusundan dışarı çıkmayacak derinliğe kadar yerleştirin.

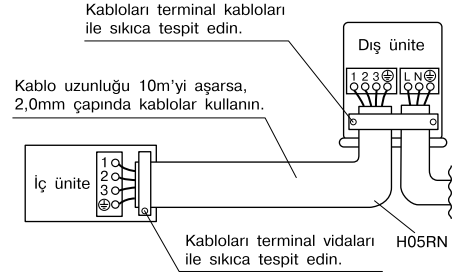
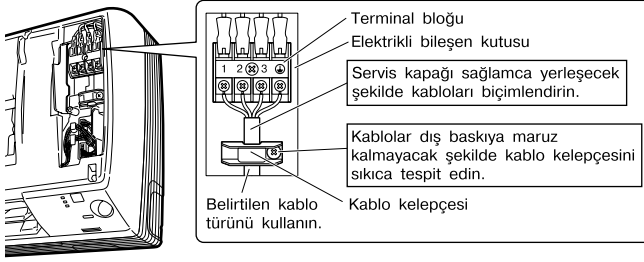


İç Ünite Montajı

5. Kablo

Çoklu iç ünite olması halinde , çoklu dış ünite ile birlikte verilen montaj kılavuzunda açıklandığı şekilde montajı gerçekleştirin.

- 1) Kablo uçlarını sıyırın (15mm).
- 2) İç ve dış ünitelerin terminal bloklarındaki terminal numaralarıyla kablo renklerini karşılaştırın ve kabloları uygun terminallere sıkıca vidalayın.
- 3) Toprak kablolarını uygun terminallere bağlayın.
- 4) Sağlam biçimde kilitlenecek şekilde kabloları çekin, daha sonra kablo kelepçesi ile kabloları tespit edin.
- 5) Bir adaptör sistemine bağlantı yapıldığında, uzaktan kumanda kablosunu uzatarak S21'e bağlayın.
- 6) Servis kapağı sağlamca yerleşecek şekilde kabloları biçimlendirin, daha sonra servis kapağını kapatın.

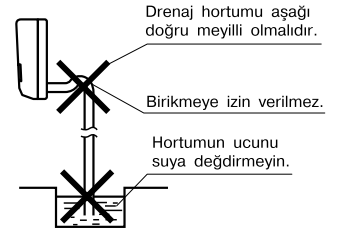


⚠ UYARILAR

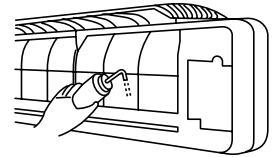
- Erimiş kablolar, örgülü kablolar, uzatma kabloları veya yıldız bağlantılarını aşırı ısınma, elektrik çarpması veya yangına neden olabileceğinden kullanmayın.
- Ürünün içinde yerel olarak satın alınmış elektrikli parçaları kullanmayın. (Terminal bloğundan drenaj pompası vb. uzantısı çıkartmayın.) Bu elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.
- Güç kablosunu iç üniteye bağlamayın. Bu elektrik çarpmasına veya yangına sebep olabilir.

6. Drenaj işleri

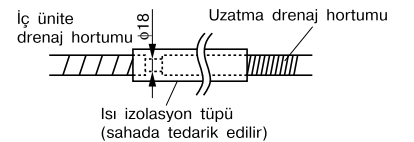
- 1) Drenaj hortumunu sağda açıklandığı gibi bağlayın.



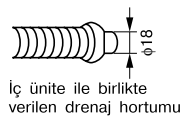
- 2) Hava filtrelerini çıkarın ve suyun düzgünce dökülmesini kontrol etmek için drenaj gözüne suyu dökün.



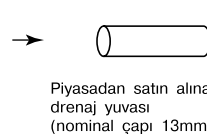
- 3) Drenaj hortumu için uzatma gerekirse, piyasadan satın alınabilen bir uzatma hortumu kullanın.
Kesinlikle uzatma hortumunun iç kısmını ısı olarak izole edin.



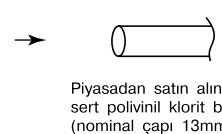
- 4) İç üniteye ekli drenaj hortumuna gömülü boru işi için sert bir polivinil klorit boru bağlarken (nominal çapı 13mm), birleşim yeri için piyasadan satın alınabilen bir drenaj yuvası kullanın (nominal çapı 13mm).



İç ünite ile birlikte verilen drenaj hortumu



Piyasadan satın alınabilen drenaj yuvası (nominal çapı 13mm)



Piyasadan satın alınabilen sert polivinil klorit boru (nominal çapı 13mm)

Deneme İşletimi ve Test

1. Deneme işletimi ve test

1-1 Besleme voltajını ölçün ve bunun belirlenen aralıkta olduğunu kontrol edin.

1-2 Deneme işletimi soğutma veya ısıtma modunda yapılmalıdır.

- Soğutma modunda en düşük program sıcaklığını seçin, ısıtma modunda ise en yüksek program sıcaklığını seçin.
 - 1) Deneme işletimi oda sıcaklığına bağlı olarak her iki modda iptal edilebilir.
Deneme işletimi için aşağıda tarif edilen biçimde uzaktan kumandayı kullanın.
 - 2) Deneme işletimi tamamlandıktan sonra, sıcaklığı normal bir düzeye getirin (soğutma modunda 26°C ila 28°C, ısıtma modunda 20°C ila 24°C).
 - 3) Koruma için, sistem, kapatıldıktan 3 dakika sonra yeniden başlatma işlemini iptal eder.

1-3 Izgara hareketi gibi tüm işlev ve parçaların düzgün çalıştığından emin olmak için test işletimini kullanım kılavuzuna uygun olarak gerçekleştirin.

- Klima cihazı bekleme modunda iken az miktarda enerjiye ihtiyaç duyar. Sistem montajdan sonra belli bir süre kullanılmayacaksa gereksiz enerji tüketimini önlemek için devre kesiciyi kapatın.
- Devre kesici klima cihazına giden gücü kapatmak için kesme yaparsa, sistem, devre kesici tekrar açıldığında ilk işletim moduna döner.

Uzaktan kumanda ile deneme işletimi

- 1) Sistemi açmak / kapatmak için "ON/OFF" butonuna basın.
- 2) "TEMP" düğmesine (2 konum) ve "MODE" düğmesine aynı anda basın.
- 3) "TEMP" düğmesine basın ve "7" seçin.
- 4) "MODE" düğmesine basın.
- 5) Deneme işletimi yaklaşık olarak 30 dakikada biter ve normal moda geçilir. Deneme işletiminden çıkmak için "ON/OFF" butonuna basın.

2. Test maddeleri

Test maddeleri	Belirti (RC üzerinde tanı göstergesi)	Kontrol
İç ve dış üniteler sağlam temeller üzerine düzgün biçimde monte edilmiştir.	Düşme, sarsılma, gürültü	
Soğutucu gaz kaçağı yoktur.	Hatalı soğutma/ısıtma işlevi	
Soğutucu gaz ve sıvı boruları ve iç drenaj hortum uzantısı ısıtılarak izole edilmiştir.	Su kaçağı	
Drenaj borusu düzgün biçimde monte edilmiştir.	Su kaçağı	
Sistem düzgün biçimde topraklanmıştır.	Elektrik kaçağı	
Üniteler arası kablaj bağlantıları için belirtilen kablolar kullanılmalıdır.	Arıza veya yanma hasarı	
İç ve dış ünitenin hava girişi veya hava çıkışı için açık kanallar vardır. Kapatma vanaları açıktır.	Hatalı soğutma/ısıtma işlevi	
İç ünite, uzaktan kumanda komutlarını düzgün bir şekilde almaktadır.	Arızalı	
Isı pompası veya sadece soğutma modu, uzaktan kumandanın DIP anahtarı ile seçilebiliyor.	Uzaktan kumanda bozuk	

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code for manufacturing.

3P248445-1B

M08B303A (1010) HT