

DAIKIN



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series

INVERTER

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

MODELS

FTXS35K2V1B

FTXS42K2V1B

FTXS50K2V1B

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

⚠ UYARILARBu talimatların düzgün bir şekilde yerine getirilmemesi, kişisel yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

⚠ İKAZLAR.....Bu talimatların düzgün bir şekilde yerine getirilmemesi, bulunulan şartların ciddiyetine bağlı olarak, maddi hasar veya kişisel yaralanma ile sonuçlanabilir.

- Bu kılavuzda gösterilen güvenlik işaretleri aşağıdaki anlamlara sahiptir:


 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

- Montaj işlemini, bayiniz veya yetkili personelin yapmasını isteyin.
Klimayı kendi başınıza monte etmeye çalışmayın. Yanlış montaj su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.
- Klimayı bu montaj kılavuzunda yer alan talimatlara uygun olarak monte edin.
Yanlış montaj su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.
- Montaj işlemi için sadece belirtilen aksesuarlar ve parçaları kullanın.
Belirtilen parçaların kullanılmaması halinde, ünitenin düşmesi, su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın gibi riskler mevcuttur.
- Klima cihazını ünitenin ağırlığını taşıyabilecek sağlam bir temel üzerine monte edin.
Yetersiz dayanma gücüne sahip bir temel, ekipmanın düşmesi sonucu yaralanmaya neden olabilir.
- 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.
- Yeterli uzunlukta bir kablo kullanın.
Dağılmış kablolar veya uzatma kablosu kullanmayın; aksi halde aşırı ısınma, elektrik çarpması veya yangın ortaya çıkabilir.
- 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.
- 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.
- Eğer montaj esnasında soğutucu gaz kaçağı söz konusu olursa, bulunulan alanı hemen havalandırın.
Soğutma gazı ateşle temas ederse, zehirli gazlar ortaya çıkabilir. 
- Montajı tamamladıktan sonra, soğutucu gaz kaçağı 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. 
- 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.
- Montaj sırasında, kompresörü çalıştırmadan önce soğutucu borularını sağlam şekilde takın.
Kompresör çalışırken, soğutucu boruları bağlı değilse ve kapatma vanası açıksa, içeriye hava emilerek soğutucu döngüsünde anormal basınç sebep olur ve bu da arızaya hatta yaralanmaya yol açabilir.
- 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.
- Klima cihazını mutlaka topraklayın.
Üniteyi kesinlikle bir kanalizasyon borusu, paratoner veya telefon toprak kablosuna topraklamayın. Eksik topraklama elektrik çarpmasına yol açabilir. 
- Kesinlikle bir toprak kaçağı kesicisi takın.
Toprak drenaj kesicisinin takılmaması, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

⚠ İKAZLAR

- Klima cihazını, yanıcı gaz kaçağı tehlikesinin olduğu yerlere monte etmeyin.
Bir gaz kaçağı durumunda, gazın klima cihazının yanında birikmesi yangın çıkmasına neden olabilir. 
- 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.
- Genişletme somunlarını, örneğin bir tork anahtarı ile, belirtilen yöntem 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 x 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) İç 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 seste parazite neden olabilmektedir),
 - 9) hiçbir çamaşır makinesinin yerleştirilmediği yerler.

2. Kablosuz uzaktan kumanda

- 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).

Montaj Öncesi Hazırlık

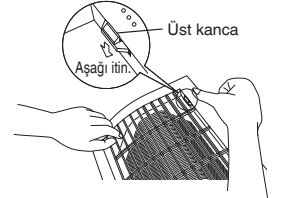
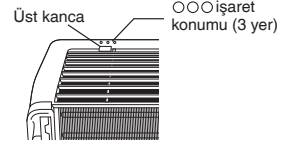
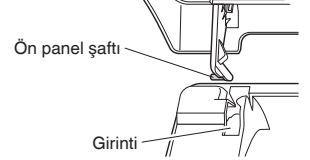
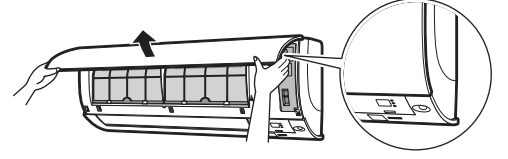
1. Ön panelin çıkarılması ve takılması

• Çıkarma yöntemi

- 1) Parmaklarınızı ana ünite üzerindeki girintilere yerleştirin (sol ve sağ tarafta birer adet) ve ön paneli duruncaya kadar açın.
- 2) Ön panel şaftını sol taraftan ayırmak üzere paneli sağa doğru kaydırarak ve kendinize doğru çekerek, ön paneli açmaya devam edin. Ön panel şaftını sağ taraftan ayırmak için, paneli kendinize doğru çekerek sola doğru kaydırın.

• Montaj yöntemi

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



2. Ön ızgaranın çıkarılması ve takılması

• Çıkarma yöntemi

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

Ünite tavana yakın olduğundan çalışma alanı olmadığında

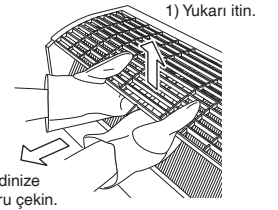
⚠ İKAZLAR

- Koruyucu eldiven takmaya dikkat edin.

Her iki elinizi ön ızgaranın orta kısmının altına yerleştirin ve bir yandan yukarı doğru iterken bir yandan kendinize doğru çekin.

• Montaj yöntemi

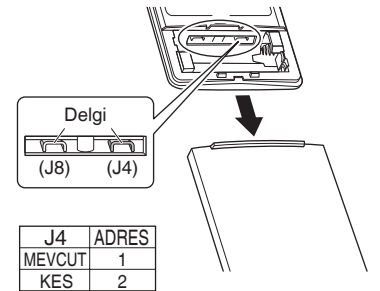
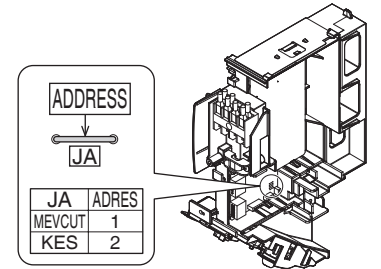
- 1) Ön ızgarayı takın ve üst kancaları (3 yerde) yerlerine sağlamca geçirin.
- 2) 3 vidayı ön ızgara üzerine takın.
- 3) Hava filtresini takın ve ön paneli monte edin.



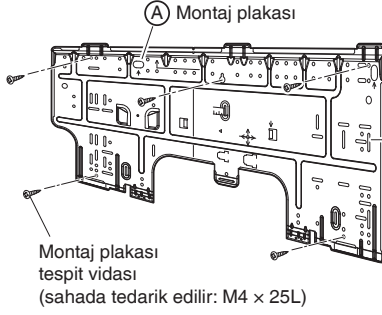
3. Farklı adresler nasıl ayarlanır

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

- 1) Metal levha elektrikli kablaj kapağını çıkarın.
(Bkz. **Metal levha elektrik kablaj kapaklarını çıkarma/takma yöntemleri.**)
- 2) Basılı devre kartı üzerindeki adres bujisini (JA) kesin.
- 3) Uzaktan kumandadaki adres bujisini (J4) kesin.
 - Atlama telini (J8) kesmemeye dikkat edin.



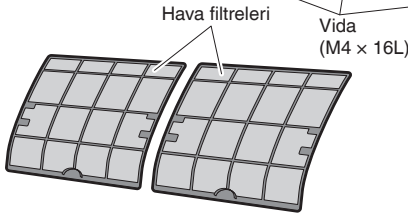
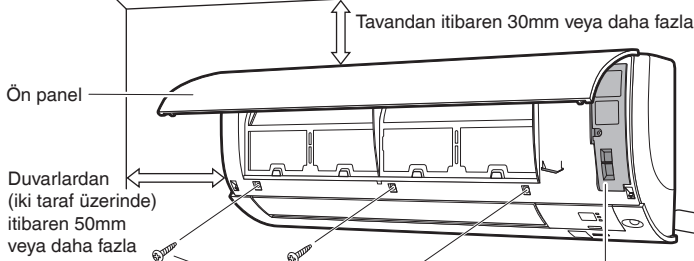
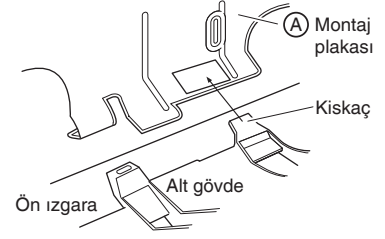
İç Ünite Montaj Çizimleri



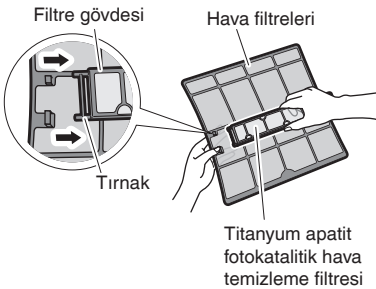
Montaj plakası tespit vidası (sahada tedarik edilir: M4 x 25L)

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

- İç ünite nasıl yerleştirilir
Montaj plakasına alt gövdenin kısıkaçlarını geçirin. Kısıkaçların geçirilmesi zorsa ön ızgarayı çıkarın.
- İç ünite nasıl çıkarılır
Tırnaklardan kurtarmak için ön ızgaranın alt parçasını yukarıya itin. Bunları serbest bırakmak zorsa, ön ızgarayı sökün.



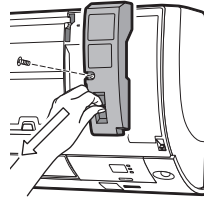
■ (B) Titanyum apatit fotokatalitik hava temizleme filtresi (2 adet)



Titanyum apatit fotokatalitik hava temizleme filtresi

Servis kapağı

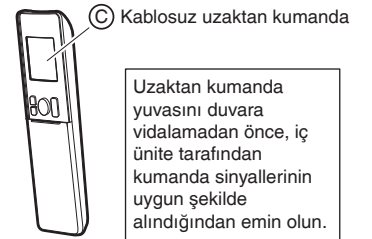
- Servis kapağının açılması
Servis kapağı açılır/kapanır tiptedir.
- Açma yöntemi
1) Servis kapak vidasını çıkarın.
2) Servis kapağını çaprazlamasına ok yönünde dışarı çekin.
3) Aşağı çekin.



Boru deliği boşluğunu macunla kapatın.

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

İzolasyon borusunu alttan üste doğru kaplama bandıyla kaplayın.



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

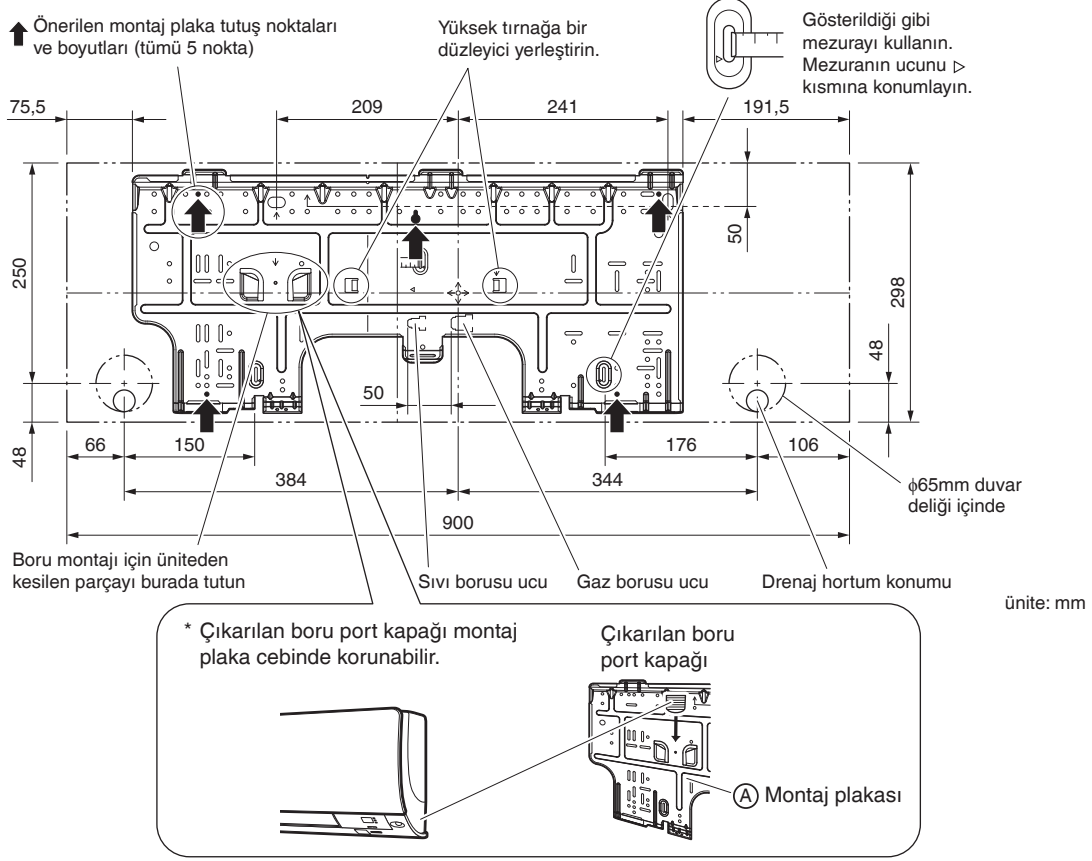
Uzaktan kumanda yuvası için tespit vidası (sahada tedarik edilir: M3 x 20L)

İç Ünite Montajı

1. Montaj plakasının montajı

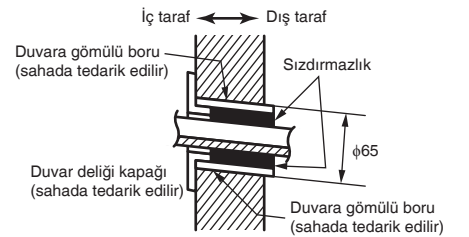
- Montaj plakası, iç ünite ağırlığına dayanabilecek bir duvara monte edilmelidir.
 - 1) Montaj plakasını geçici olarak duvara monte edin, panelin tamamen düzgün olduğundan emin olun ve duvar üzerinde delme noktalarını işaretleyin.
 - 2) Montaj plakasını duvara vidalarla tespit edin.

Önerilen montaj plaka tutuş noktaları ve boyutları



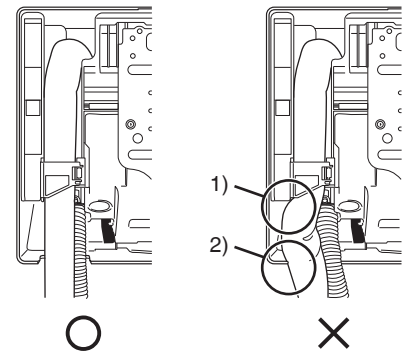
2. Bir duvar deliği açılması ve duvara gömülü borunun montajı

- 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 65mm'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.

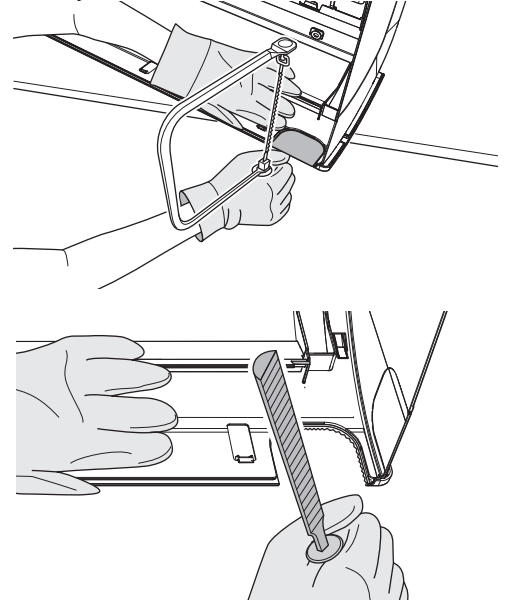


3. İç ünitenin takılması

- Soğutucu boruların eğilmesi veya bakımının yapıyor olması halinde, aşağıda sunulmuş olan önlemleri hatırlınızda bulundurun. Eğer uygun olmayan bir eylem gerçekleştirilirse anormal ses ortaya çıkabilir.
 - 1) Soğutucu boruları alt gövdeye şiddetli bir şekilde bastırmayın.
 - 2) Soğutucu boruları ön ızgaraya da şiddetli bir şekilde bastırmayın.



- Aşağıda gösterildiği gibi boru port kapağını çıkarın.
 - 1) Bir ince dişli testere kullanarak ön ızgara içinden boru port kapağını kesin.
Çentiğe ince dişli testerenin bıçağını yerleştirin ve düzensiz iç yüzey boyunca boru port kapağını kesin.
 - 2) Boru port kapağını kestikten sonra, eğeleme yapın. Bir yarım yuvarlak iğne eğesi kullanarak kesim bölgesi boyunca pürüzleri çıkarın.

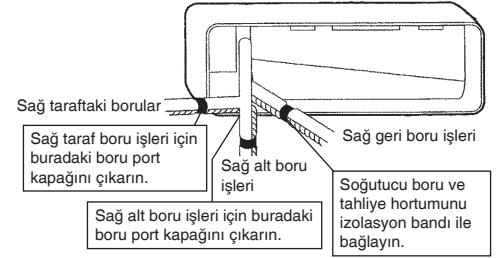


⚠ İKAZLAR

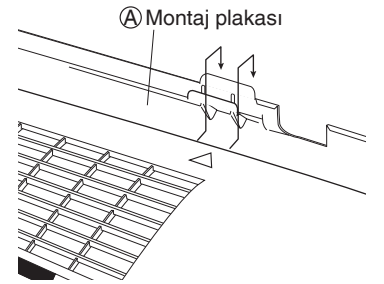
- Eğer boru port kapağı kısıkaçlar kullanılarak kesiliyorsa, ön ızgara hasarlanacaktır. Lütfen kısıkaç kullanmayınız.
- Boru port kapağı çıkarma işlemi süresince eldiven takın.

3-1. Sağ-taraf, sağ-geri veya sağ-alt boru işleri

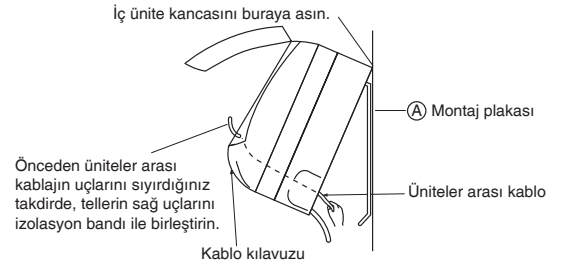
- 1) Drenaj hortumunu yapışkan vinil bantla soğutucu borularının alt tarafına ekleyin.
- 2) Soğutucu boruları ve drenaj hortumunu izolasyon bandı ile kaplayın.



- 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) Ön paneli açın, sonra servis kapağını açın. (Montaj Öncesi Hazırlık bölümüne bakınız.)
- 5) 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 önceden sıyırılması gerekiyorsa, tel uçlarını bir yapışkan bantla sarmalayın.)
- 6) İç ünitenin alt gövdesine, montaj plaka kancalarına yerleştirmek için iki elinizle bastırın. Tellerin iç ünitenin kenarlarına takılmamasına dikkat edin.



İç Ünite Montajı

3-2. Sol-taraf, sol-geri veya sol-alt boru işleri

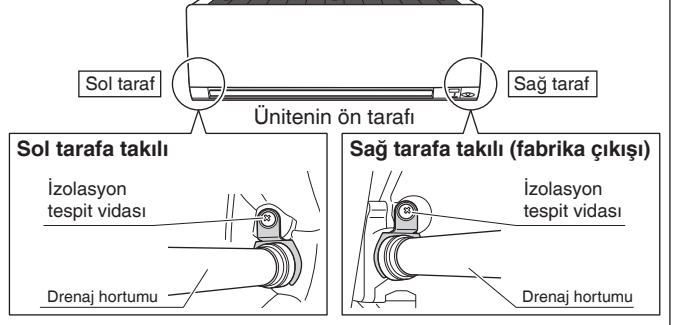
Drenaj kapağı ve drenaj hortumunun değiştirilmesi

• Sol tarafa değiştirilmesi

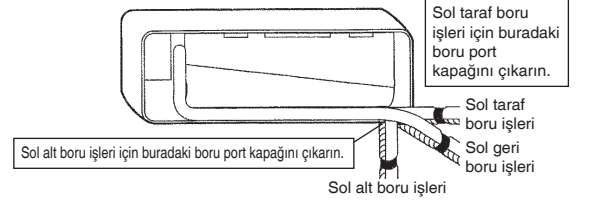
- 1) Sağdaki izolasyon tespit vidasını çıkarın ve drenaj hortumunu çıkarın.
- 2) Sol taraftaki drenaj kapağını çıkarın ve sağ tarafa takın.
- 3) Drenaj hortumunu takın ve tedarik edilmiş olan izolasyon tespit vidasını sıkıştırın.
* (Bunun sıkılmasının unutulması, su sızıntılarına sebebiyet verebilir.)

Drenaj hortumu ekleme konumu

* Drenaj hortumu ünitenin arkasındadır.



- 1) Drenaj hortumunu yapışkan vinil bantla soğutucu borularının alt tarafına ekleyin.

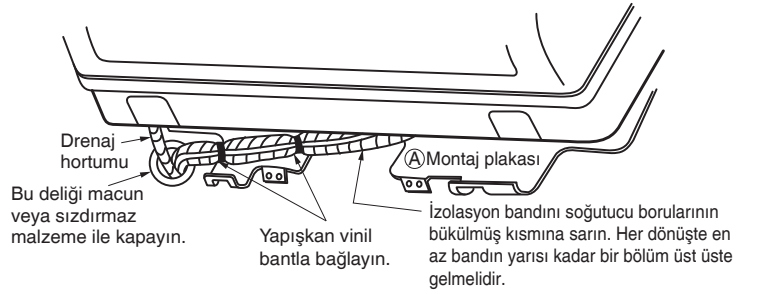


- 2) Drenaj hortumunu bir drenaj kapağı yerindeki drenaj portuna bağladığınızdan emin olun.

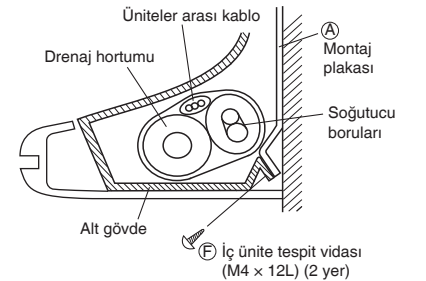
Drenaj kapağının yerleştirilmesi



- 3) Soğutucu borularını montaj plakasının üzerindeki boru yolu işareti boyunca yerleştirin.
- 4) 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.
- 5) Üniteler arası kablajı içeri çekin.
- 6) Üniteler arası boruları bağlayın.



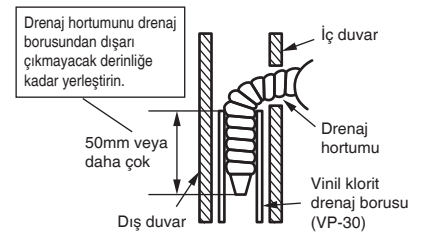
- 7) Drenaj hortumunu iç ünitenin arkasına yerleştirirken, soğutucu borularını ve drenaj hortumunu sağdaki resimdeki gibi izolasyon bandıyla sarın.
- 8) Üniteler arası kablajın iç üniteye takılmaması için özen gösterin, montaj plaka kancalarına sıkıca bağlanana kadar iç ünite tabanına iki elinizle bastırın. İç üniteyi montaj plakasına iç ünite tespit vidalarını (M4 x 12L) kullanarak sabitleyin.



3-3. Duvara gömülü boru işleri

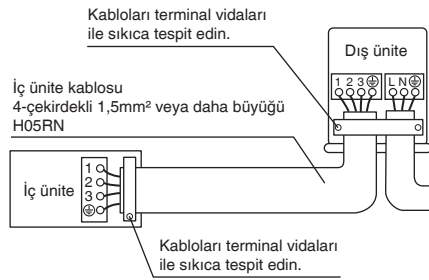
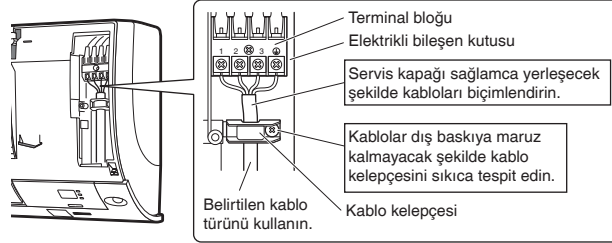
Sol taraf boru işleri, sol geri boru işleri, sol alt boru işleri dahilinde sunulan talimatları uygulayın.

- 1) Drenaj hortumunu drenaj borusundan dışarı çıkmayacak derinliğe kadar yerleştirin.



4. Kablaj

- 1) Kablo uçlarını sıyırın (15mm).
- 2) İç ve dış ünitelerin terminal bloklarındaki terminal numaralarıyla kablo renklerini karşılaştırın ve kabloları uygun terminal-
lere sıkıca vidalayın.
- 3) Toprak kablolarını uygun terminallere bağlayın.
- 4) Sağlam biçimde kilitlenecek şekilde kabloları çekin, daha sonra kablo kelepçesi ile kabloları tespit edin.
- 5) Servis kapağı sağlamca yerleşecek şekilde kabloları biçimlendirin, daha sonra servis kapağını kapatın.

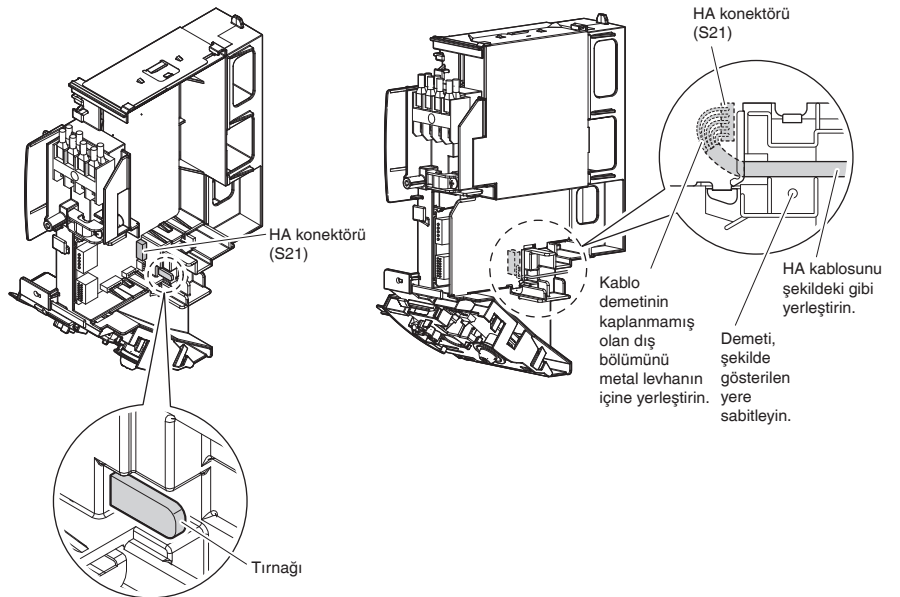


! UYARILAR

- 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.

5. Bir HA sistemine bağlantı yaparken. (Kablolu uzaktan kumanda, merkezi uzaktan kumanda, vb.)

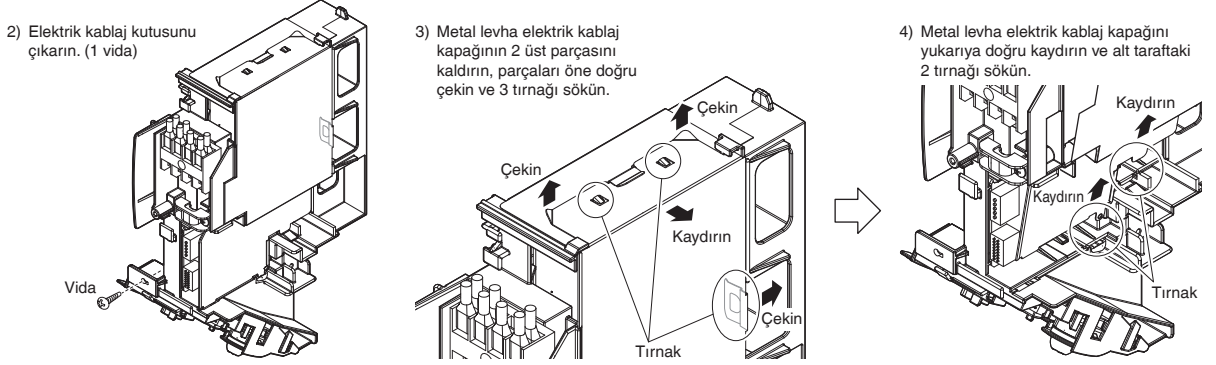
- 1) Metal levha elektrik kablaj kapağını çıkarın.
(Bkz. **Metal levha elektrik kablaj kapaklarını çıkarma/takma yöntemleri.**)
- 2) Tırnağı koparın.
- 3) Bağlantı kablosunu S21 konektörüne bağlayın ve kablo demetini şekildeki çentikli parçanın içinden çekin.
 - Kablo demetinin kaplanmamış olan dış bölümünü metal levhanın içine yerleştirin.
 - Demeti, şekilde gösterilen yere sabitleyin.
- 4) Elektrik kablaj kapağını eski yerine takın ve kablo demetini şekilde gösterildiği gibi çekin.



İç Ünite Montajı

• Metal levha elektrik kablağ kapaklarını çıkarma yöntemleri

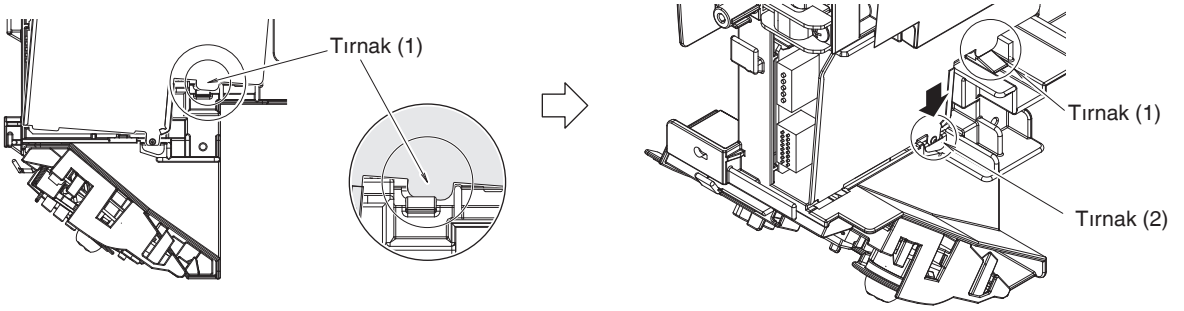
- 1) Ön ızgarayı çıkarın.
- 2) Elektrik kablağ kutusunu çıkarın. (1 vida)
- 3) Metal levha elektrik kablağ kapağının 2 üst parçasını kaldırın, parçaları öne doğru çekin ve 3 tırnağı sökün.
- 4) Metal levha elektrik kablağ kapağını yukarıya doğru kaydırın ve alt taraftaki 2 tırnağı sökün.



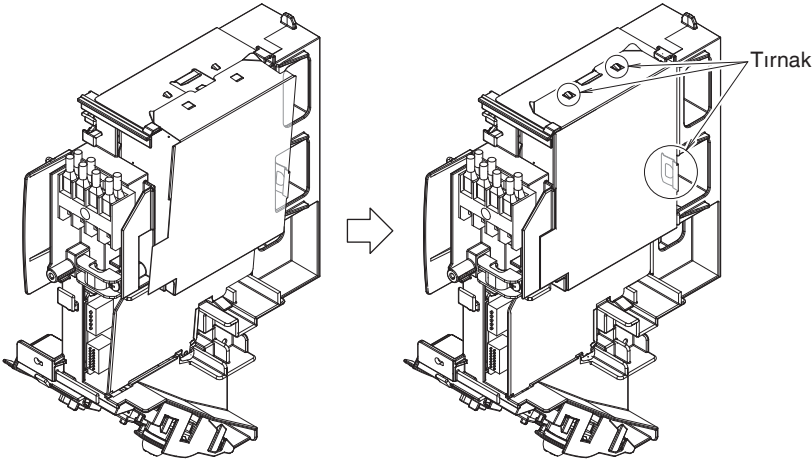
• Metal levha elektrik kablağ kapaklarını takma yöntemleri

Metal levha elektrik kablağ kapaklarını aşağıda gösterildiği gibi takın.

- 1) Metal levha elektrik kablağ kapağını şekilde gösterildiği gibi yatırın ve alt tarafta tırnağı (1) elektrik kablağ kutusuna takın.
- 2) Tırnağı (2) metal levha elektrik kablağ kapağının alt tarafına takın.

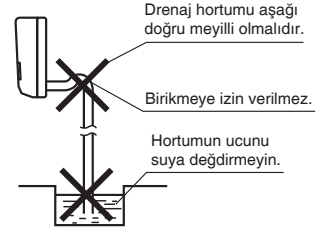


- 3) Metal levha elektrik kablağ kapağının üst tarafına bastırın ve 3 tırnağı takın.

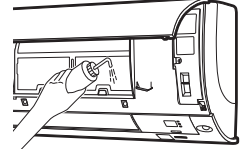


6. Drenaj işleri

1) Drenaj hortumunu sağda açıklandığı gibi bağlayın.

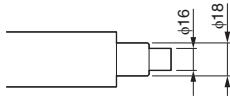


2) Hava filtrelerini çıkarın ve suyun düzgünce dökülmesini kontrol etmek için drenaj gözüne bir miktar su dökün.

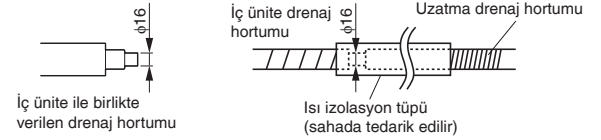


3) Drenaj hortumu uzatması ya da gömülü tahliye borusu donanımı gerekiyorsa, hortumun ön ucunda uygun parçaları kullanın.

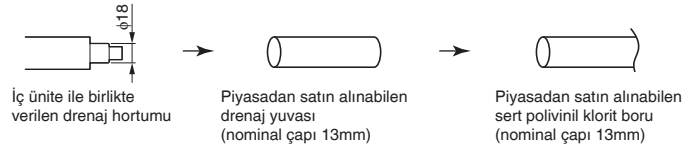
[Hortum ön ucunun şekli]



4) Drenaj hortumunu uzatırken, iç çapı 16mm olan ve piyasadan satın alınabilen bir uzatma hortumu kullanın. Kesinlikle uzatma hortumunun iç kısmını ısı olarak izole edin.



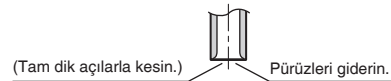
5) İç üniteye ekli drenaj hortumuna gömülü boru için sert bir polivinil klorit boru bağlarken (nominal çapı 13mm), birleşim yeri için piyasadan satın alınabilen bir drenaj yuvası kullanın (nominal çapı 13mm).



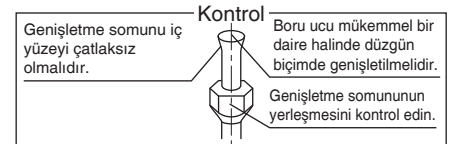
Soğutucu Boru İşleri

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 kısalması için, bu R410A ünitesine kurutucu takmayın.
- Kurutma malzemesi çözülerek sisteme zarar verebilir.
- Hatalı genişletme, soğutucu gaz kaçığına neden olabilir.

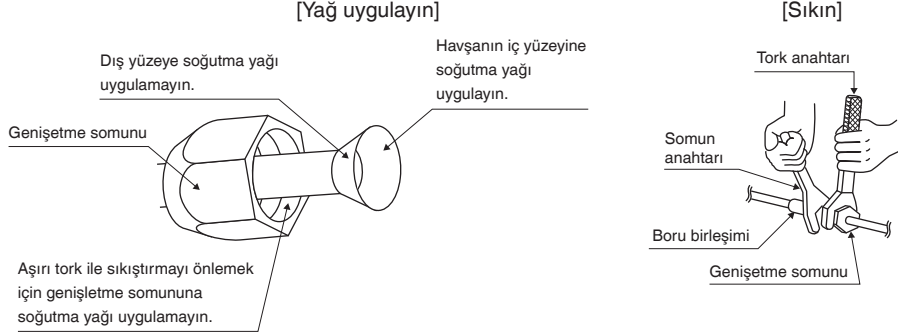
Soğutucu Boru İşleri

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.

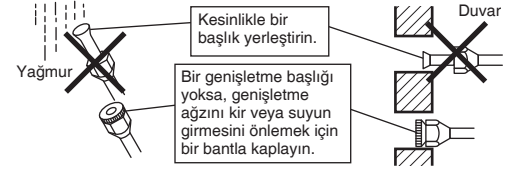
Her iki havşanın merkezlerini hizalayın ve genişletme somunlarını elle 3 veya 4 dönüş sıkın. Sonra bunları tork anahtarları ile tam olarak sıkın.



Genişletme somunu sıkma torku		
Gaz tarafı		Sıvı tarafı
35, 42 sınıf	50 sınıf	1/4 inç
3/8 inç	1/2 inç	
32,7-39,9N • m (330-407kgf • cm)	49,5-60,3N • m (505-615kgf • cm)	14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm)

2-1. Boru işleri hakkında ikazlar

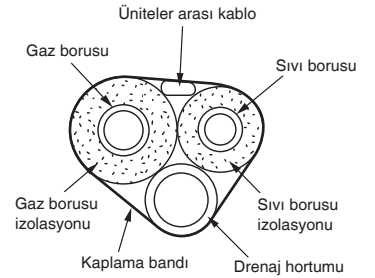
- 1) Borunun açık ucunu toz ve rutubete karşı koruyun.
- 2) Tüm boru bükümleri mümkün olduğu kadar yumuşak olmalıdır. Büküm için bir boru bükücü kullanın.



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
35,42 sınıf	50 sınıf	O.D. 6,4mm	I.D. 12-15mm	I.D. 8-10mm
O.D. 9,5mm	O.D. 12,7mm			
Minimum eğme yarıçapı			Kalınlık 10mm Min.	
30mm veya daha fazla				
Kalınlık 0,8mm (C1220T-O)				

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

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 kullanılmıyorsa 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.

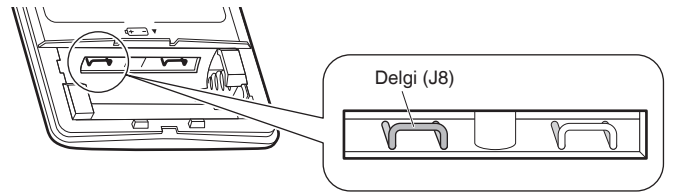
Uzaktan kumanda ile deneme işletimi

- 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" ögesini 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 ısıtma olarak izole edilmiştir.	Su kaçağı	
Drenaj borusu düzgün biçimde monte edilmiştir.	Su kaçağı	
Sistem düzgün biçimde topraklanmıştır.	Elektrik kaçağı	
Üniteler arası kablaaj için belirtilen kablolar kullanılmalıdır.	Arıza veya yanma hasarı	
İç ve dış ünitenin hava girişi veya hava çıkışı için açık kanallar vardır.	Hatalı soğutma/ısıtma işlevi	
Kapatma vanaları açıktır.	Hatalı soğutma/ısıtma işlevi	
İç ünite, uzaktan kumanda komutlarını düzgün bir şekilde almaktadır.	Arızalı	
MODE düğmesine basıldığında ☀️ görünecektir.*	Isıtma yok	

* ☀️ simgesi görüntülenmezse, adres telini keserken soğutma işlemine yönelik anahtarlama telini (J8) kesmemeye dikkat edin. Kesilmişse, uzaktan kumandayı değiştirin.



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 N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P320971-1B M12B269A (1301) HT