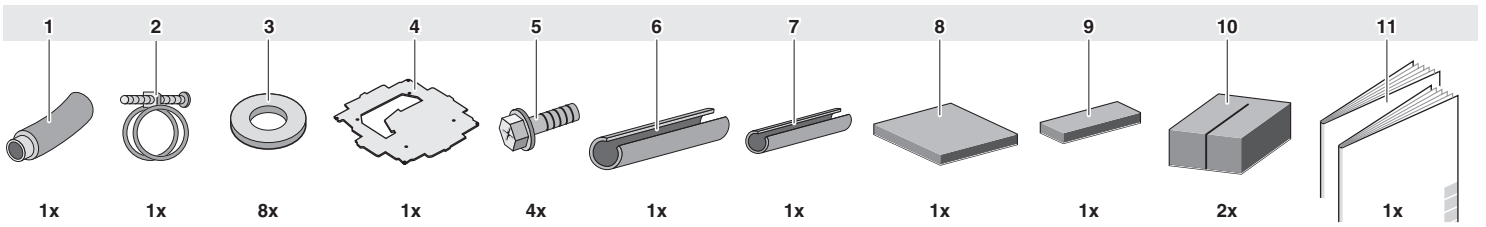




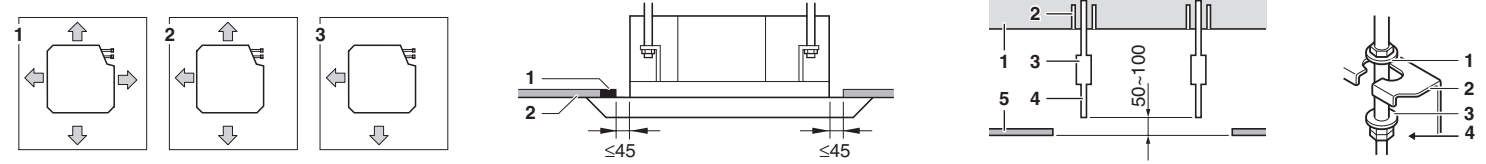
# Montaj kılavuzu

## Split Sistem klimalar

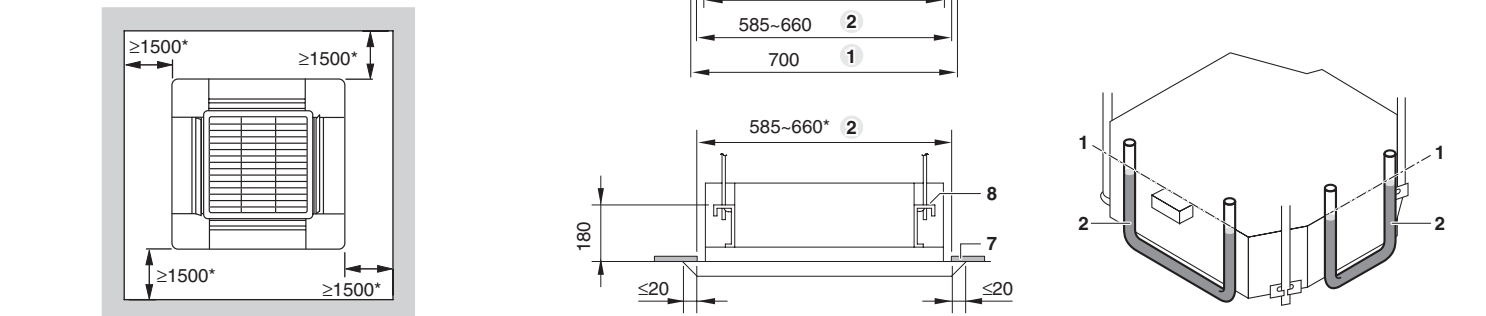
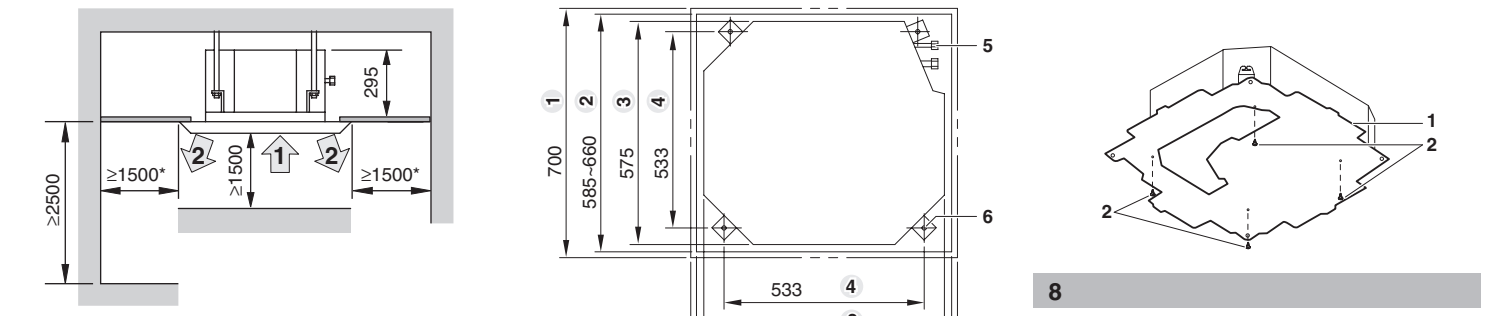
FFQ25B9V1B  
FFQ35B9V1B  
FFQ50B9V1B  
FFQ60B9V1B



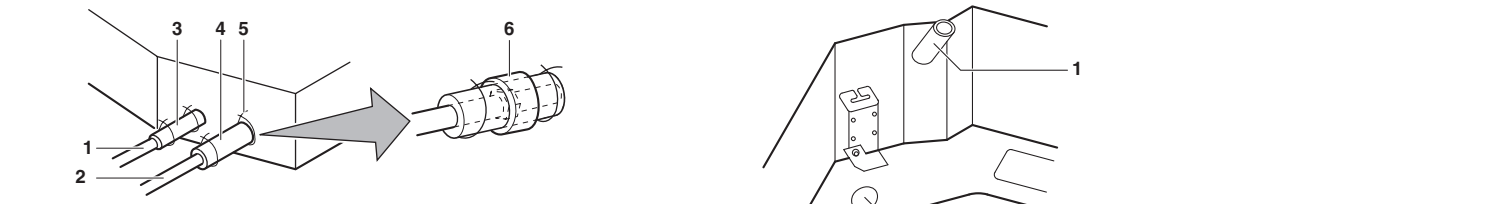
**1**



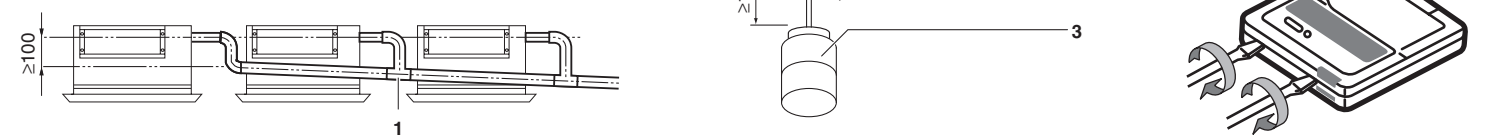
**2 3 4 5**



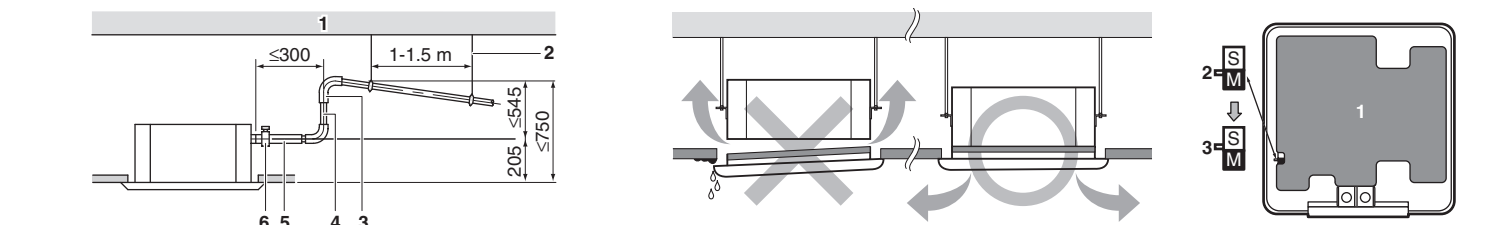
**6 7 9**



**10**



**11 12 13**



**14 15 16**



CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY  
CE - KONFORMITÄTSPRÄKLARUNG  
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE  
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

### Daikin Europe N.V.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 (d) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (e) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04 (nl) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 (e) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (i) δηλώνει sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 (r) объявляет на своей исключительной ответственности, что описанные климатические устройства:
- 08 (z) deklara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FFQ25B9V1B\*, FFQ35B9V1B\*, FFQ50B9V1B\*, FFQ60B9V1B\*,

\* = . 1. 1. 2. 3. .... 9

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

02 (e) derden følgende Norm(en) eller anden anden Normdokument eller -dokument(en) tilsvarende, under det Voraussetzung, at disse samt deres Anvisninger indses:

03 sont conformes à (aux normes) ou autre(s) document(s) normatif(s) pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende document(en) zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

05 están en conformidad con (las) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 эти устройства соответствуют следующим нормам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

08 (z) atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD  
CE - DICHIARAZIONE-DE-CONFORMITA  
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ  
CE - FORSAKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDAD  
CE - ЗАРЯВЛЕНІЕ-О-СООТВЕТСТВИИ  
CE - OPEVLÁSENIE-O-SHOĐE  
CE - FORSAKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - IZJAVA-O-USKLABENOSTI  
CE - ILMOITUS-YHDENMUUKAISUDESTA  
CE - DEKLARACJA-ZGODNOSCI  
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-SKLABENOSTI  
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA  
CE - DEKLARACIJA-ZA-C'BYOTVETSTVIE  
CE - UYUMLUK-BİLDİRİSİ

CE - ATTIKITES-DEKLARACIJA  
CE - ATBILSTIBAS-DEKLARACIJA  
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY  
CE - UYUMLUK-BİLDİRİSİ

09 (ru) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели климатического воздуха, к которым относится настоящая заявка:

10 (sk) vyhlasuje under ena samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých názov je uvedený v zozname:

11 (s) deklarerer i egen ansvar, at klimaatilringsmodelerne som beror av denne deklarasjon inneber at:

12 (n) erklærer et fuldstændigt ansvar for at de tilkondisningsmodeller som beror af denne deklarasjon inneber at:

13 (lv) izmantojam vienatelpar atbildību, ka šie klimatisēšanas modeļi, kuriem ir šī deklarācija, ir atbilstoši šīs deklarācijas prasībām:

14 (cz) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizačních jednotek, kterým se vztahuje tato vyhlášení:

15 (hr) izjavlja pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:

16 (h) teljes felelősségé tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

09 соотвествуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktioer:

11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:

12 respektive uštrij er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsætning at disse bruges i henhold til vore instruktioner:

13 vastavaat searvatlen standarden ja muiden ohjeistellen dokumentien vaatimuksa edellyttäen, että niitä käytetään ohjeistellen mukaisesti:

14 za preopredelo, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:

15 u skladu sa slijedećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), iz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

01 Directives, as amended.

10 Direktiiv, med senere ændringer.

11 Direktiv, med foretagne ændringer.

12 Direktiv, med betalte ændringer.

13 Direktive, sa lasna kuin ne ovat muutettuna.

14 vialatēm zveit.

15 Smjernice, kako je izmijenjeno.

16 irányelvek és módosítások rendelkezései.

17 púzriješjiy popravkami.

18 Direktivel, az amendementele respective.

01 Direktives, as amended.

10 Direktiv, med senere ændringer.

11 Direktiv, med foretagne ændringer.

12 Direktiv, med betalte ændringer.

13 Direktive, sa lasna kuin ne ovat muutettuna.

14 vialatēm zveit.

15 Smjernice, kako je izmijenjeno.

16 irányelvek és módosítások rendelkezései.

17 púzriješjiy popravkami.

18 Direktivel, az amendementele respective.

01 Direktives, as amended.

10 Direktiv, med senere ændringer.

11 Direktiv, med foretagne ændringer.

12 Direktiv, med betalte ændringer.

13 Direktive, sa lasna kuin ne ovat muutettuna.

14 vialatēm zveit.

15 Smjernice, kako je izmijenjeno.

16 irányelvek és módosítások rendelkezései.

17 púzriješjiy popravkami.

18 Direktivel, az amendementele respective.

17 (nl) deklareert de vóórstaans verantwoordelijkheid, dat de modelle klimatizaator, wóórch de vóórstaans deklarasja:

18 (de) deklariert die eigene alleinige Verantwortung für die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:

19 (en) I declare under my sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:

20 (fr) je déclare sous ma seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:

21 (it) dichiaro sotto la mia esclusiva responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:

22 (es) declaro bajo mi única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:

23 (pt) declaro sob a minha exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

24 (ru) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели климатического воздуха, к которым относится настоящая заявка:

25 (sk) vyhlasuje under ena samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých názov je uvedený v zozname:

16 megfeleleket az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használták:

17 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használták:

18 sunt în conformitate cu următorii (normative) standard(e) (sau alți) document(e) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

19 skladaj n nasledujim standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

20 vastavaus järgmise standard(ite)ga või teiste normatiivse dokument(ide)ga, kui kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:

22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

23 atd, ja lėbėti atitūsiū rāzājā norādījumiem, abtās sekosiesiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:

24 su v zhdie s nasledujućim(na) normom(na) alebo normy(n) normatívnym(n) dokumentom(na), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi navodami:

25 ürtin, lalmatlamaz da göre kullanılması koşulluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirlen beğletere uyumludur:

16 Megjegyzés \* az <A> alapján, az <B> igazolta a megjelölt,

az <C> tanúsítottvány szerint.

17 Uwaga \* zgodnie z dokumentacją <B> pozującym opinię

<B> Swiadectwem <B>

18 Note \* apa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv

de <B> în conformitate cu Certificatul <C>

19 Opomba \* kolje dobrosotv <B> in odobreno s strani <B> v

skladu s osvedčenjem <C>

20 Märkus \* nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakski

kaetud <B> järg vastaval sertifikaadile <C>

13 \*\* Daikin Europe N.V. on valitud teostama tehnilise konstruktsiooni.

14 \*\* Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke komplexnímu technickému konstruování.

15 \*\* Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.

16 \*\* A Daikin Europe N.V. jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.

17 \*\* Daikin Europe N.V. ma upovaževanje do zbiranja i poročevanja dokumentacij konstrukcijskih.

18 \*\* Daikin Europe N.V. este autorizat să compileze dosarile tehnice de construcție.

07 \*\* H Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.

08 \*\* A Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.

09 \*\* Компания Daikin Europe N.V. уполномочена составлять Комплексные технические документы.

10 \*\* Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.

11 \*\* Daikin Europe N.V. har bemyndigelse at sammanställa den tekniske konstruktionsfilen.

12 \*\* Daikin Europe N.V. är bemyndigad att sammanställa den tekniske konstruktionsfilen.



<A>	DAIKIN.TCF.021F29/09-2011
<B>	DEKRA (NB0344)
<C>	2024351-QUA/EI/MC-02-4565

3PW71102-1A

## İçindekiler

	Sayfa
Montaj öncesinde .....	1
Montaj sahasının seçilmesi .....	2
Montaj öncesi hazırlıklar .....	2
İç ünite montajı .....	3
Soğutucu borularının döşenmesi .....	3
Drenaj borularının döşenmesi .....	4
Elektrik kablolarının döşenmesi .....	5
Kablo bağlantı örneği ve uzaktan kumandanın yerleştirilmesi .....	5
Kablo bağlantı örneği .....	6
Saha ayarı .....	7
Dekorasyon panelinin montajı .....	7
Test işletimi .....	7
Kablo bağlantı şeması .....	8

İngilizce metin asıl talimattır. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.



**MONTAJDAN ÖNCE BU KILAVUZU DİKKATLE OKUYUN. BU KILAVUZU, İLERİDE BAŞVURMAK ÜZERE KOLAY BULUNABİLECEK BİR YERDE SAKLAYIN.**

EKİPMANIN VEYA AKSESUARLARIN HATALI MONTAJI VEYA BAĞLANMASI ELEKTRİK ÇARPMASINA, KISA DEVREYE, SIZMAYA, YANGINA VEYA EKİPMANIN BAŞKA ŞEKİLDE HASAR GÖRMESİNE NEDEN OLABİLİR. SADECE EKİPMANLA KULLANILMAK ÜZERE ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞ, DAIKIN TARAFINDAN ÜRETİLEN AKSESUARLARI KULLANIN VE BUNLARIN MONTAJINI BİR YETKİLİYE YAPTIRIN.

MONTAJ PROSEDÜRLERİ VEYA KULLANIM HAKKINDA TEREDDÜTLERİNİZ VARSA, BİLGİ VE TAVSİYE İÇİN, DAİMA DAIKIN SATICINIZLA İRTİBAT KURUN.

## Montaj öncesinde

- Üniteyi karton kutudan çıkarırken diğer parçalar üzerine, özellikle de iki tarafa açılır kapak, soğutucu boruları ve diğer plastik parçalar üzerine baskı uygulamadan mutlaka dört adet kaldırma kulpundan tutarak kaldırın.
- Montaj sahasına ulaşınca kadar üniteyi ambalajından çıkarmayın. Ambalajın zorunlu olarak çıkartılmasının ardından, üniteyi kaldırmak gerektiğinde yumuşak malzemeden askı veya halatlı koruyucu levhalar kullanarak, ünitenin hasar görmemesini veya çizilmemesini sağlayın.
- Özellikle, üniteyi asana kadar anahtar kutusunu koruyan ambalaj muhafazasını (üstte) açmayın.
- Bu kılavuzda açıklanmayan konular için dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.
- R410A soğutucu serisine ilişkin uyarı: Bağlanacak dış üniteler R410A için özel olarak tasarlanmış olmalıdır.

## Önlemler

- Üniteyi aşağıda belirtilen odalara monte etmeyin veya bu tür odalarda kullanmayın.
  - Mutfak gibi, mineral yağ bulunan yerler veya havada yağ buharı yada spreyi bulunan yerler. (Plastik parçalar bozulabilir.)
  - Sülfür gazı gibi aşındırıcı gazların bulunduğu yerler. (Bakır borular ve sert lehimli noktalar paslanabilir.)
  - Tiner veya benzin gibi uçucu, yanıcı gazların bulunduğu yerler.
  - Cihaz patlama ihtimali bulunan bir atmosferde kullanıma yönelik değildir.
  - Elektromanyetik dalgalar oluşturan makinelerin bulunduğu yerler. (Kumanda sistemi arızalanabilir.)
  - Okyanus yakınındaki hava gibi havanın yüksek seviyede tuz içerdiği yerler ve voltaj dalgalanmalarının yüksek olduğu (fabrikalar gibi) yerler. Ayrıca araçlar veya gemiler.
- Montaj sahasını seçerken, montaj için verilen model kartonunu kullanın.
- Doğrudan ünite muhafazasına aksesuar monte etmeyin. Ünite muhafazasına delik delmek elektrik kablolarına hasar verebilir ve yangına neden olabilir.

## Aksesuarlar

Ünitenizde aşağıdaki aksesuarların bulunup bulunmadığını kontrol edin.

Bkz. **şekil 1**

- |    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Drenaj hortumu                       |
| 2  | Metal kelepçe                        |
| 3  | Askı demiri rondelası                |
| 4  | Montaj için model kartonu            |
| 5  | Montaj model kartonu vidaları (M5)   |
| 6  | Gaz borusu bağlantı yalıtımı         |
| 7  | Sıvı borusu bağlantı yalıtımı        |
| 8  | Büyük sızdırmazlık parçası           |
| 9  | Küçük sızdırmazlık parçası           |
| 10 | Sızdırmazlık malzemesi               |
| 11 | Montaj kılavuzu ve kullanım kılavuzu |

## Opsiyonel aksesuarlar

- İki tip uzaktan kumanda vardır: kablolu ve kablosuz. Müşterinin isteğine göre bir uzaktan kumanda seçin ve uygun bir yere monte edin. Uygun bir uzaktan kumanda seçimi için kataloglara ve teknik dokümanlara bakın.
- Bu iç ünite için bir de dekorasyon paneli gereklidir.

## Aşağıdaki konular için montaj sırasında özel dikkat gösterin ve montaj tamamlandıktan sonra kontrol edin

Kontrol edilenlere ✓ onay işareti koyun	
<input type="checkbox"/>	İç ünite sağlam bir şekilde sabitlendi mi? Ünite düşebilir, titreşim ya da gürültü üretebilir.
<input type="checkbox"/>	Gaz kaçak testi yapıldı mı? Yetersiz soğutmaya neden olabilir.
<input type="checkbox"/>	Ünite tam olarak yalıtıldı mı? Yoğuşma suyu damlayabilir.
<input type="checkbox"/>	Drenaj akışı rahat mı? Yoğuşma suyu damlayabilir.
<input type="checkbox"/>	Güç besleme voltajı isim plakasında belirtilene uyuyor mu? Ünite arızalanabilir veya parçalar yanabilir.
<input type="checkbox"/>	Kablo ve boru tesisatı doğru mu? Ünite arızalanabilir veya parçalar yanabilir.
<input type="checkbox"/>	Ünite güvenli bir biçimde topraklandı mı? Elektrik kaçağı durumunda tehlikelidir.
<input type="checkbox"/>	Kablo ebadı teknik özelliklere uygun mu? Ünite arızalanabilir veya parçalar yanabilir.
<input type="checkbox"/>	İç ya da dış ünitelerin hava giriş ve çıkışı tıkanan herhangi bir şey var mı? Yetersiz soğutmaya neden olabilir.
<input type="checkbox"/>	Soğutucu boru uzunluğu ve ilave soğutucu miktarı not edildi mi? Sistemdeki soğutucu yükü net olmayabilir.

### Montaj görevlisi için notlar

- Montajı doğru yapabilmek için bu kılavuzu dikkatlice okuyun. Müşteriye sistemini nasıl doğru bir şekilde kullanacağını mutlaka anlatın ve ekteki kullanım kılavuzunu gösterin.
- Müşteriye sahaya hangi sistemin monte edildiğini açıklayın. Dış ünite kullanım kılavuzunun "Kullanım öncesi yapılacaklar" bölümünde belirtilen ilgili montaj özelliklerini doldurun.

## Montaj sahasının seçilmesi

Tavandaki koşullar 30°C'yi ve %80 nispi nemi aştığında veya tavana taze hava girdiğinde, ek izolasyon gereklidir (minimum 10 mm kalınlıkta, polietilen köpükten).

Bu ünite için farklı hava akış yönleri seçebilirsiniz. Havayı, 2 veya 3 yöne deşarj etmek için opsiyonel bir blokaj dolgu kiti almak gereklidir.

### 1 Aşağıdaki koşulları karşılayan ve müşterinizin onay verdiği bir montaj sahası seçin.

- Optimum hava dağıtımı sağlanabilmelidir.
- Hava geçişini herhangi bir şey engellememelidir.
- Yoğunlaşan su gereği gibi tahliye edilebilmelidir.
- Asma tavan fark edilebilir şekilde meyilli olmamalıdır.
- Bakım ve servis için yeterince boş alan sağlanabilmelidir.
- İç ve dış üniteler arasındaki boru tesisatı izin verilen sınırlar içinde olmalıdır. (Dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.)
- İç ünite, dış ünite, güç besleme kabloları ve iletim kablolarını televizyon ve radyolardan en az 1 metre uzakta tutun. Bunun amacı, bu elektrikli cihazlarda görüntü paraziti ve gürültüyü önlemektir. (1 metre uzaklık bulunsa bile elektrik dalgalarının üretildiği koşullara bağlı olarak gürültü oluşabilir.)

### 2 Tavan yüksekliği

Kullanıcının kolayca dokunamayacağı şekilde üniteyi taban paneli yüksekliğinin 2,5 m'den yüksek olduğu bir konuma monte edin.

### 3 Hava akış yönleri

Odaya ve montaj noktasına en uygun hava akış yönlerini seçin. (2 veya 3 yöne hava deşarjı için, uzaktan kumanda vasıtasıyla saha ayarları yapmak ve hava çıkış(lar)ını kapatmak gerekir. Opsiyonel blokaj dolgu kitinin montaj kılavuzuna ve "Saha ayarı" sayfa 7 bahsine bakın. (Bkz. şekil 2) (↑ : hava akış yönü)

- 4 yöne hava deşarjı
- 3 yöne hava deşarjı
- 2 yöne hava deşarjı

### 4 Montaj için askı civataları kullanın. Tavanın iç ünite ağırlığını destekleyecek kadar güçlü olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir risk bulunuyorsa, üniteyi monte etmeden önce tavanı güçlendirin.

(Montaj mesafesi montaj model kartonunda işaretlenmiştir. Takviye gerektiren noktalar için buna başvurun.)

Gerekli montaj alanı için, bkz. şekil 6 (↑ : hava akış yönü)

- Hava girişi
- Hava çıkışı

#### NOT



Hava çıkışının kapalı olduğu taraflarda, \* işaretli yerlere 200 mm veya daha fazla boşluk bırakın.

## Montaj öncesi hazırlıklar

### 1 Tavan deliğinin ünite ve askı civatası konumuna göre yeri. (Bkz. şekil 7)

- Dekorasyon paneli boyutları
- Tavan deliği boyutları
- İç ünite boyutları
- Askı civatası aralık ölçüleri
- Soğutucu boruları
- Askı civatası (x4)
- Asma tavan
- Askı mesnedi

#### NOT



Montaj, 660 mm tavan deliği ölçüsüyle mümkündür (\* ile işaretlenmiştir). Ancak, 20 mm'lik bir tavan-panel örtüşme ölçüsü elde etmek için, tavan ile ünite arasındaki boşluk 45 mm veya daha az olmalıdır. Tavan ile ünite arasındaki boşluk 45 mm'den fazla ise, ■ ile işaretli kısma sızdırmazlık malzemesi ekleyin veya tavanı iyileştirin.

(Bkz. şekil 3)

- Sızdırmazlık malzemesi
- Asma tavan

### 2 Uygun olan yere montaj için gerekli tavan deliğini açın. (Mevcut tavanlar için.)

- Tavan deliği boyutları için montaj model kartonuna bakın.
- Montaj için gerekli tavan deliğini açın. Deliğin kenarından muhafaza çıkışına kadar, soğutucu ve drenaj boruları ile uzaktan kumanda (kablesiz tip için gerekli değildir) kablolarını döşeyin. İlgili boru ve kablo tesisatı bölümlerine bakın.
- Tavanda bir delik açtıktan sonra, tavan düzlüğünü korumak ve titreşimi önlemek için tavan kırışlarını güçlendirmek gerekebilir. Bilgi için müteahhitte görüşün.

### 3 Askı civatalarını takın. (M8~M10 civatadan herhangi birini kullanın.)

Mevcut tavanlarda ankrajlar kullanın, yeni tavanlarda ise ünite ağırlığını taşıması için tavanı takviye etmek amacıyla gömülü vidalama parçası, gömülü ankraj veya sahadan temin edilen diğer parçaları kullanın. Devam etmeden önce tavandan olan aralığı ayarlayın.

Montaj örneği. (Bkz. şekil 4)

- 1 Tavan tabliyesi
- 2 Ankraj
- 3 Uzun somun veya germe donanımı
- 4 Askı civatası
- 5 Asma tavan

#### NOT



- Yukarıda belirtilen parçaların tamamı sahadan temin edilir.
- Standart montaj dışında kalan diğer montajlardaki ayrıntılar için Daikin satıcınızla irtibat kurun.

## İç ünite montajı

Opsiyonel aksesuarları monte ederken, opsiyonel aksesuarların montaj kılavuzunu da okuyun. Saha koşullarına bağlı olarak, iç üniteyi monte etmeden önce opsiyonel aksesuarları monte etmek daha kolay olabilir. Yine de mevcut tavanlar için, üniteyi monte etmeden önce temiz hava girişi elemanı kitini ve bransman kanalını monte edin.

### 1 İç üniteyi geçici olarak monte edin.

- Askı mesnedini askı civatasına geçirin. Bir pul ve somun kullanarak askı mesnedinin altından ve üstünden sıkı bir şekilde tutturduğunuzdan emin olun.
- Askı mesnedinin sağlamlaştırılması (Bkz. şekil 5)

- 1 Somun (sahadan temin edilir)
- 2 Askı mesnedi
- 3 Pul (üniteyle verilmiştir)
- 4 Sıkın (çift somun)

### 2 Montaj model kartonunu yerleştirin. (Yalnız yeni tavanlar için.)

- Montaj model kartonu tavan deliği ölçülerine uyar. Bilgi için müteahhitle görüşün.
- Tavan deliğinin merkezi montaj model kartonunda belirtilmiştir. Ünitenin merkezi montaj modeli kartonunda belirtilmiştir.
- Montaj model kartonundan ambalaj malzemesini çıkardıktan sonra, şekil 8'de gösterildiği gibi montaj model kartonunu verilen vidalarla üniteye tutturun.

- 1 Montaj modeli kartonu (üniteyle verilmiştir)
- 2 Vidalar (üniteyle verilmiştir)

### 3 Üniteyi montaj için doğru konuma ayarlayın.

(Bkz. "Montaj öncesi hazırlıklar" sayfa 2.)

### 4 Ünitenin yatay olarak düz olup olmadığını kontrol edin.

- Üniteyi yatık monte etmeyin. İç üniteye entegre bir drenaj pompası ve şamandıra anahtarı bulunmaktadır. (Ünite yağışa akışına karşı yatırılırsa, şamandıra anahtarı arızalanarak su damlamasına neden olabilir.)
- Ünitenin dört köşesinde de düz seviyede olup olmadığını, şekil 9'da gösterildiği gibi su doldurulmuş vinil tüp veya su terazisi ile kontrol edin.

- 1 Su terazisi
- 2 Vinil tüp

### 5 Montaj model kartonunu sökün. (Yalnız yeni tavanlar için.)

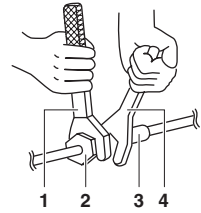
## Soğutucu borularının döşenmesi



Sahadaki tüm tesisat işlemleri lisanslı bir soğutma teknisyeni tarafından yapılmalı ve ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.

- Dış ünitenin soğutucu borularının döşenmesi hakkında bilgi için dış ünite ile verilen montaj kılavuzuna bakın.
- Gaz boru tesisatı ve sıvı boru tesisatının her iki tarafında da ısı yalıtım çalışmasını tamamlayın. Aksi halde, bu bazen su sızıntısına yol açabilir. (Bir ısı pompası kullanırken, gaz borusu sıcaklığı yaklaşık 120°C'ye kadar ulaşabilir. Yeterince dayanıklı yalıtım kullanın.)
- Ayrıca soğutucu borusu bölümlerinde sıcaklık ve nemin 30°C ya da %80 nispi nemi geçebileceği yerlerde, soğutucu izolasyonunu güçlendirin (20 mm veya daha kalın). Yalıtım malzemesi yüzeyinde terleme oluşabilir.
- Boruları döşemeden önce, hangi tip soğutucu kullanıldığını kontrol edin.
- Kullanılan soğutucu için uygun bir boru kesici ve genişletici kullanın.
- Bağlamadan önce genişletilmiş kısımların çevresine eter yağı veya ester yağı sürün.
- Boruya toz, nem veya başka yabancı madde girmesini önlemek için borunun ucunu sıkarak veya bantla kapatın.
- Bakır alaşım dikişsiz boru kullanın (ISO 1337).
- Dış ünite soğutucu ile yüklenmiştir.
- Üniteye boru bağlarken veya üniteden boru sökarken bir somun anahtarı ile tork anahtarını mutlaka birlikte kullanın.

- 1 Tork anahtarı
- 2 Havşa somunu
- 3 Boru birleşimi
- 4 Somun anahtarı



- Soğutucu devresi içine belirtilen soğutucudan başka hava vs. gibi hiçbir şey karıştırmayın.
- Havşa somunlarının ölçüleri ve uygun sıkma torku için aşağıdaki tabloya bakın. (Fazla sıkılırsa havşa zarar görebilir.)

Boru ebadı	Sıkma torku	Havşa ölçüsü A (mm)	Havşa biçimi
Ø6,4	15~17 N•m	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39 N•m	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60 N•m	16,2~16,6	

#### NOT



**Tavsiye edilmez ancak acil durumda olabilir.**

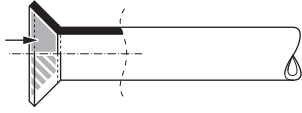
Bir tork anahtarı kullanmanız şarttır, ancak üniteyi tork anahtarı olmadan monte etmek zorunda kalırsanız aşağıdaki montaj yöntemini izleyebilirsiniz.

**İş bittikten sonra, mutlaka gaz sızıntısı olmadığını kontrol edin.**

Havşa somununu bir anahtarla sıkmaya devam ettiğinizde, sıkma torkunun aniden arttığı bir nokta vardır. Bu noktadan sonra, genişletme somununu aşağıda gösterilen açıyla sıkın.

Boru ebadı	Sonaki sıkma açısı	Tavsiye edilen alet kol uzunluğu
Ø6,4	60~90°	±150 mm
Ø9,5	60~90°	±200 mm
Ø12,7	30~60°	±250 mm

- Havşa somununun takarken, havşanın iç yüzüne eter yağı veya ester yağı sürün ve iyice sıkmadan önce 3 veya 4 tur elle sıkın.



- Boru rakorunda gaz kaçağı olup olmadığını kontrol edin ve **şekil 10**'da gösterildiği gibi yalıtım yapın.

- 1 Sıvı borusu
- 2 Gaz borusu
- 3 Sıvı borusu fitting izolasyonu (üniteyle verilmiştir)
- 4 Gaz borusu fitting izolasyonu (üniteyle verilmiştir)
- 5 Kelepçeler (her bir izolasyon için 2 kelepçe kullanın)
- 6 Küçük keçe parçası (üniteyle verilmiştir)

- Sızdırmazlık parçasını yalnızca gaz borusu tarafındaki birleşimlerin yalıtımı çevresine sarın.

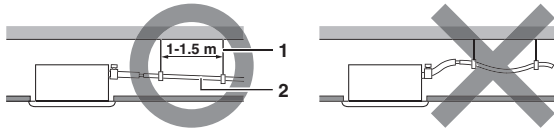


Tüm saha borularını mutlaka ünite içindeki boru bağlantısına kadar izole edin. Açığıtaki borular terlemeye veya dokunulursa yanmaya neden olabilir.

- Çalışma sırasında soğutucu gaz sızarsa, alanı havalandırın. Alevle maruz kalan soğutucu gaz tarafından toksik bir gaz yayılır.
- Son olarak soğutucu gaz kaçağı olmadığından emin olun. İçeride sızan ve ısıtıcı yada pişirici vs. alevine maruz kalan soğutucu gaz tarafından zehirli bir gaz yayılabilir.

## Drenaj borularının döşenmesi

Drenaj borularını şekilde gösterildiği gibi döşeyin ve terlemeye karşı önlem alın. Yanlış döşenmiş borular sızıntıya neden olabilir ve bunun sonunda mobilyalarla eşyaları ıslatabilir.

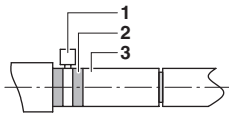


- 1 Askı demiri
- 2  $\geq 1/100$  eğim

### 1 Drenaj borularını döşeyin.

- Boruyu mümkün olduğunca kısa tutun ve içinde hava hapsolmemesi için aşağı doğru eğim verin.
- Boru ölçüsünü bağlantı borusununkiyle aynı (PVC boru, nominal çap 20 mm, dış çap 26 mm) veya ondan daha büyük tutun.
- Drenaj hortumunu drenaj socketinin içinde tabana kadar sokun ve gri bantlı kısım içinde kelepçeyi sıkı bir şekilde takın.
- Vida başı hortumdan 4 mm'den az mesafede olana kadar kelepçeyi sıkın.

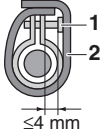
- 1 Metal kelepçe (üniteyle verilmiştir)
- 2 Gri bant (sahadan temin edilir)
- 3 Drenaj hortumu (üniteyle verilmiştir)



- Bina içindeki drenaj hortumunu yalıtın.
- Drenaj hortumu yeterli bir eğime ayarlanamazsa, hortuma drenaj yükseltme borusu (sahadan temin edilir) takın.

- Çiy oluşumundan dolayı olası su sızıntısını önlemek için aşağıdaki 2 noktada ısı yalıtım çalışması yapılmalıdır.
  - İç drenaj borusu
  - Drenaj socketi
- Verilen sızdırmazlık parçasını yalıtım amacıyla kelepçe üzerine ve drenaj hortumuna sarın.

- 1 Metal kelepçe (üniteyle verilmiştir)
- 2 Büyük sızdırmazlık parçası (üniteyle verilmiştir)



## Boru tesisatının gerçekleştirilmesi (Bkz. şekil 14)

- 1 Tavan tabliyesi
- 2 Askı mesnedi
- 3 Drenaj yükseltme borusu
- 4 Kaldırma bölümü
- 5 Drenaj hortumu (üniteyle verilmiştir)
- 6 Metal kelepçe (üniteyle verilmiştir)

## Önlemler

- Drenaj yükseltme borularını 545 mm'den az bir yüksekliğe monte edin.
- Drenaj yükseltme borularını iç üniteye dik bir açıyla ve ünite ile arasında 300 mm'den daha fazla olmayacak şekilde monte edin.

NOT



- Takılan drenaj hortumunun eğimi, drenaj socketinin ek yük almaması için 75 mm veya daha az olmalıdır.
- 1:100'lük bir aşağı eğim sağlamak için her 1 ila 1,5 m'de bir askı demiri takın.
- Birden çok drenaj borusu birleştirildiğinde, boruları **şekil 11**'de gösterildiği gibi takın. Boyutları ünitenin işletim kapasitesine uygun olan bir noktada birleşen drenaj borularını seçin.

- 1 T-bağlantılı bir noktada birleşen drenaj boruları

### 1 Borular döşendikten sonra, drenajın rahat akıp akmadığını kontrol edin.

- Su giriş kapağını açın, yavaş yavaş 2 l su ilave edin ve drenaj akışını kontrol edin. Su ilave etme yöntemi. Bkz. **şekil 12**.

- 1 Drenaj borusu
- 2 Lastik tapalı servis drenaj deliği. Drenaj tavaşından su tahliye etmek için bu deliği kullanın.
- 3 Dökmek için plastik kap



- Drenaj borularının bağlantıları Drenaj borularını amonyak kokan kanalizasyon borularına doğrudan bağlamayın. Kanalizasyondaki amonyak drenaj borularından iç üniteye girerek ısı eşanjöründe korozyona neden olabilir.
- Drenaj borusunda su birikirse, drenaj borusunun tıkanmasına neden olacağını unutmayın.

## Elektrik kabloları döşendikten sonra

Drenaj akışını, "**Test işletimi**" sayfa 7 bahsinde açıklanan SOĞUTMA işletimi sırasında kontrol edin.

## Elektrik kablolarının döşenmesi tamamlanmadan

- Anahtar kutusu kapağını sökün ve güç beslemesini terminallere takın.  
Bkz. [şekil 17](#).
  - 1 Anahtar kutusu kapağı
  - 2 Anahtar kutusu kapağını sökün (2 vidayı çıkartın)
  - 3 Güç besleme terminal bloğu
  - 4 BAĞLANTI YAPMAYIN  
Bu durumda drenaj pompası çalışmayacaktır.
- Drenajı teyit ettikten sonra gücü kapatın ve tek faz güç beslemeyi ayırın.
  - Fanın da dönmeye başladığına dikkat edin.
  - Anahtar kutusu kapağını eskisi gibi takın.

## Elektrik kablolarının döşenmesi

### Genel talimatlar

- Tüm saha kabloları ve bileşenleri mutlaka bir montör tarafından takılmalı ve mutlaka ilgili mevzuata uygun olmalıdır.
- Sadece bakır kablo kullanın.
- Dış ünite, iç üniteler ve uzaktan kumandanın kablo tesisatı için ünite gövdesinde bulunan 'Kablo şeması'nı takip edin. Uzaktan kumandanın asılmasına ilişkin ayrıntılar için "Uzaktan kumandanın montaj kılavuzu"na bakın.
- Tüm sistemin enerji girişini kapatmaya yeterli bir devre kesici takılmalıdır.
- Ana güç beslemesi kapatılıp tekrar açıldığında işletimin otomatik olarak yeniden başlayacağını unutmayın.
- Dış üniteye bağlanan güç besleme elektrik kablosunun ebadı, devre kesici ve anahtar kapasitesi ile kablo tesisatı talimatları için dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.
- Klimayı mutlaka topraklayın.
- Toprak kablosunu gaz borularına, su borularına, paratoner çubuklarına ya da telefon topraklama tellerine bağlamayın.
  - Gaz boruları: gaz sızarsa patlama veya yangına neden olabilir.
  - Su boruları: sert vinil boru kullanılıyorsa topraklama etkisi sağlanmaz.
  - Telefon topraklama telleri veya paratoner çubukları: şimşekli fırtınalarda toprakta anormal yüksek elektrik potansiyeli oluşturabilir.

### Elektrik özellikleri

NOT

Ayrıntılar için "Elektrik verileri"ne bakın.



## Saha kablosu özellikleri

	Kablo	Ebat (mm <sup>2</sup> )	Uzunluk
İç üniteler arasında	H05VV-U4G <sup>(1)(2)</sup>	2,5	—
Ünite-Uzaktan kumanda	Kıvrımlı vinil kordon veya kablo (2 tel) <sup>(3)</sup>	0,75~1,25	Maks. 500 m <sup>(4)</sup>
Toprak terminali kablo bağlantısı	Toprak kablosu yerel düzenlemelere uymalıdır	2,0	—

- (1) Yalnızca korunmuş borular olması halinde gereklidir. Koruma yoksa H07RN-F kullanın.
- (2) İç ve dış üniteler arasındaki iletim kablolarını harici kuvvetlere karşı korumak için bir kablo borusu içinden döşeyin ve kablo borusunu soğutucu borularıyla birlikte duvardan geçirin.
- (3) Avrupa ve Asya pazarı için: Kıvrımlı vinil kordon veya kablo (yalıtlı kalınlık: 1 mm veya daha fazla)  
Avustralya normal modeller için: Blendajlı kablo (yalıtlı kalınlık: 1 mm veya daha fazla)
- (4) Bu uzunluk, grup kontrol sistemindeki toplam uzatılmış uzunluk olacaktır.

## Kablo bağlantı örneği ve uzaktan kumandanın yerleştirilmesi

### Kablo bağlantılarının yapılması (Bkz. [şekil 22](#))

- A Uzaktan kumanda kablo bağlantısının yapılması
  - B Üniteler arası kablolar
  - C Güç besleme terminal bloğu (4P) ile toprak kablosu bağlantısının yapılması
  - D Sızdırmazlık malzemesinin takılması
- 1 Kumanda kutusu kapağı
  - 2 Kablo şeması etiketi (kumanda kutusu kapağının arkasında)
  - 3 Uzaktan kumanda kablosu (Blendajlı kablunun blendaj kısmını topraklayın.)
  - 4 Uzaktan kumanda terminal bloğu (6P)
  - 5 Üniteler arası kablolar
  - 6 Güç besleme terminal bloğu
  - 7 Büyük kelepçe (sahadan temin edilir)
  - 8 Küçük kelepçe (sahadan temin edilir)
  - 9 Kelepçe malzemesi
  - 10 Dış ünite
  - 11 İç ünite
  - 12 Sızdırmazlık malzemesi (üniteyle verilmiştir)
  - 13 Dışarıyla kablo bağlantısı
  - 14 Dış
  - 15 İç

- Üniteler arası kablo bağlantıları ile topraklama teli Kumanda kutusu kapağını açın ve eşleşen numaralı kabloları içerdeki güç besleme terminal bloğuna (4P) bağlayın. (Bkz. C). Sonra topraklama telini terminal bloğuna bağlayın. Bunu yaparken, telleri delikten içeri çekin ve sahadan temin edilen bir kelepçeyle telleri sıkıca tutturun. (Bkz. B).
- Kelepçe ve güç besleme terminal bloğu arasındaki tellerde yeterli gevşeklik bırakın. (Şekli bir rehber olarak kullanın ve kılıfı soymak için en az 80 mm bırakın.)
- Telleri delikten içeri çekip, uzaktan kumanda terminal bloğuna (6P) bağlayın. (Bkz. A). (kutup yok) Uzaktan kumanda kablosunu sahadan temin edilen bir kelepçeyle sıkıca tespit edin.
- Kelepçe ile uzaktan kumanda terminal bloğu arasındaki tellerde yeterince gevşeklik bırakın.
- Bağlantıdan sonra sızdırmazlık malzemesini takın. (Bkz. D).
- Su sızmasını ve böcek veya küçük yaratıkların girmesini önlemek için sızdırmazlık malzemesini mutlaka takın. Aksi takdirde kumanda kutusunda bir kısa devre oluşabilir. (Bkz. D).



## ÖNLEMLER

1 Güç besleme terminal bloğuna kabloları bağlarken aşağıda belirtilen notları göz önünde bulundurun.

- Aynı güç besleme terminaline farklı ebatta kablolar bağlamayın. (Bağlantıdaki gevşeklik aşırı ısınmaya neden olabilir.)
- Aynı ebattaki kabloları bağlarken, bunları şekle uygun olarak bağlayın.



Belirlenmiş elektrik kablosunu kullanın. Kabloyu sıkı bir şekilde terminale bağlayın. Terminale aşırı kuvvet uygulamadan kabloyu sabitleyin. (Sıkma torku: 1,31 N•m±%10).

2 İç üniteler arasındaki geçiş kablolarının toplam akımını 12 A'dan düşük tutun. 2 mm<sup>2</sup> (Ø1,6)'dan büyük kalınlıkta iki elektrik kablosu kullanırken ünitenin terminal bloğu dışındaki hattı elektrik donanımı standartlarına uygun olarak dallandırın.

Güç besleme kablosundakine eşit veya ondan büyük izolasyon derecesi elde etmek için bransman izole edilmelidir.

3 Aynı topraklama terminaline farklı ebatta kablolar bağlamayın. Bağlantıdaki gevşeklik koruma düzeyini düşürebilir.

4 Uzaktan kumanda kabloları ve üniteleri birbirine bağlayan kablolar güç besleme kablosundan en az 50 mm uzakta bulunmalıdır. Bu kurala uyulmaması halinde elektrik gürültüsünden dolayı arıza meydana gelebilir.

5 Uzaktan kumanda kabloları için, uzaktan kumanda ile verilen "Uzaktan kumanda montaj kılavuzu"na bakın.

6 Güç besleme kablosunu hiçbir zaman iletim kablosu terminal bloğuna bağlamayın. Bu hata tüm sisteme zarar verebilir.

7 Yalnızca belirtilen kabloları kullanın ve kabloları terminallere sıkıca bağlayın. Kabloların terminallere dış gerilme uygulamasına dikkat edin. Kabloların diğer donanımlara engel oluşturmaması için, örn. servis kapağını zorlayarak açmak gibi, kabloları düzenli tutun. Kapağın sıkıca kapandığından emin olun. Eksik bağlantılar aşırı ısınmaya ve en kötüsü elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.

## Kablo bağlantı örneği

Dış ünitelerin kablo bağlantısı için dış ünitelerin yanında gelen montaj kılavuzuna başvurun.

Sistem tipini teyit edin:

- **İkili tip veya çoklu sistem:** 1 uzaktan kumanda 1 iç üniteyi kontrol eder (standart sistem). (Bkz. şekil 18)
- **Çoklu sistem:** 1 ila 4 iç ünite 1 dış üniteye bağlıdır. Her bir iç üniteye bağlı olan bir uzaktan kumanda vasıtasıyla iç ünite kontrol edilir. Ancak, grup kontrolü olası değildir. (Bkz. şekil 19)
- **Grup kontrolü:** 1 uzaktan kumanda 16 iç üniteye kadar kontrol eder (Tüm iç üniteler uzaktan kumandanın yönetiminde çalışır). (Bkz. şekil 20)
- **2 uzaktan kumanda kontrolü:** 2 uzaktan kumanda 1 iç üniteyi kontrol eder. (Bkz. şekil 21)

Şekiller 18, 19, 20 ve 21

1	Şebeke elektrik bağlantısı
2	Ana anahtar
3	Sigorta
4	Dış ünite
5	İç ünite
6	Uzaktan kumanda (opsiyonel aksesuarlar)
7	Ana iç ünite
8	Bağımlı iç ünite

### NOT



Grup kontrolü kullanırken iç ünite adresinin belirtilmesi gerekmez. Güç açıldığında adres otomatik olarak ayarlanır.

## ÖNLEMLER

- 1 Uzaktan kumanda kabloları dışındaki tüm iletim kabloları kutupludur ve terminaldeki sembolle uyuşmalıdır.
- 2 Grup kontrolü olması halinde, eş zamanlı çalışma sistemine bağlantı yaparken uzaktan kumanda kablolarını ana üniteye bağlayın (bağımlı üniteye kablo bağlantısı yapılması gereksizdir).
- 3 Grup kontrolü uzaktan kumandası için, en fazla fonksiyona sahip olan iç üniteye uygun (iki tarafa açılır kapağa iliştiirildiği şekilde) uzaktan kumandayı seçin.
- 4 Cihazı gaz borularına, su borularına, paratoner çubuklarına topraklamayın ya da telefonlarla çapraz topraklama yapmayın. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 5 Blendajlı kablo kullanılacaksa, blendaj kısmını uzaktan kumanda terminal kartında  $\Phi$  ile bağlayın. (Ayrıca, uzaktan kumandanın toprağını topraklanmış metal bir parçaya bağlayın.)

## Saha ayarı

Saha ayarı, montaj durumuna göre uzaktan kumandanın yapılmalıdır.

- Ayarlar "Mod numarası", "BİRİNCİ KOD No." ve "İKİNCİ KOD No." değiştirilerek yapılabilir.
- Ayarlama ve işletim hakkında bilgi için uzaktan kumandanın montaj kılavuzunda "Saha ayarı" bahsine bakın.

## Hava çıkış yönünün ayarlanması

Hava çıkış yönünü değiştirmek için (2 veya 3 yön), isteğe bağlı blokaj dolgu kitinin opsiyon montaj kılavuzuna bakın. (İKİNCİ KOD No. 4 yönde hava çıkışı için fabrikada "01" olarak ayarlanmıştır)

## Opsiyonlar için ayarlar

Opsiyonların ayarlanması için opsiyon ile birlikte verilen montaj talimatlarına bakın.

## Hava filtre işaretinin ayarlanması

Uzaktan kumandalarda, hava filtresinin temizlik zamanını göstermek üzere likit kristal hava filtre işareti vardır.

İKİNCİ KOD NO.'yu odadaki pislik ve toz miktarına bağlı olarak değiştirin. (İKİNCİ KOD No. hava filtresi kirlilik ışığı için fabrikada "01" olarak ayarlanmıştır)

Hava Filtresi kirlenmesi

Ayar	Görün-tülenme aralığı	Mod n°	1inci kod n°	2inci kod n°
Hafif	±2500 saat	10 (20)	0	01
Ağır	±1250 saat	10 (20)	0	02

Kablosuz uzaktan kumandalar kullanıldığında, adres ayarının kullanılması gerekir. Ayarlama talimatları için kablosuz uzaktan kumandanın verilen montaj kılavuzuna bakın.

## 2 Uzaktan Kumanda ile kontrol (1 iç ünitenin 2 uzaktan kumanda ile kontrol edilmesi)

2 uzaktan kumanda kullanırken, bir uzaktan kumanda "ANA" ve diğeri "ALT" olarak ayarlanmalıdır.

## Ana/alt değiştirme

- 1 Uzaktan kumandanın üst ve alt parçası arasındaki oyuğa bir düz tornavida sokun ve 2 konumdan çalışarak, üst parçayı sökün. (Bkz. şekil 13)  
(Uzaktan kumanda PC kartı uzaktan kumandanın üst kısmındadır.)
- 2 İki uzaktan kumandanın PC kartından birinde ana/alt değiştirme anahtarını "S" ayarına getirin. (Bkz. şekil 16)  
(Diğer uzaktan kumandanın anahtarını "M" ayarında bırakın.)
  - 1 Uzaktan kumanda PC kartı
  - 2 Fabrika ayarı
  - 3 Sadece bir uzaktan kumandanın değiştirilmesi gerekir

## Dekorasyon panelinin montajı

Dekorasyon paneli takılı değilken bir test işletimi gerçekleştirilmeden önce "Test işletimi" sayfa 7 bölümünü okuyun.

Dekorasyon panelinin montaj kılavuzuna bakın.

Dekorasyon panelini monte ettikten sonra, ünite gövdesi ile dekorasyon paneli arasında boşluk kalmadığından emin olun. Aksi takdirde, boşluktan hava kaçabilir ve çiy oluşumuna neden olabilir. (Bkz. şekil 15)

## Test işletimi

İç ve dış ünitelerdeki kumanda kutusu kapaklarının kapatıldığından emin olun.

Bkz. "Aşağıdaki konular için montaj sırasında özel dikkat gösterin ve montaj tamamlandıktan sonra kontrol edin" sayfa 2.

Soğutucu boruları, drenaj boruları ve elektrik kablolarının montajını tamamladıktan sonra üniteyi korumak için test işletimini gereği gibi yürütün.

### DEKORASYON PANELİ MONTAJINDAN SONRA TEST İŞLETİMİ

- 1 Gaz tarafı stop vanasını açın.
- 2 Sıvı tarafı stop vanasını açın.
- 3 Karter ısıtıcısına 6 saat süreyle elektrik verin.
- 4 Uzaktan kumanda ile soğutma işletimini seçin ve işletimi başlatmak için AÇMA/KAPAMA butonuna basın.
- 5 Kontrol/Test İşletimi butonuna 4 defa (kablosuz uzaktan kumanda için 2 defa) basarak Test İşletimi modunda 3 dakika çalıştırın.
- 6 Hava akış yönü ayar butonuna basarak ünitenin işletimde olduğunu garantileyin.
- 7 Kontrol/Test İşletimi butonuna basın ve normal olarak çalıştırın.
- 8 Ünitenin çalışmasını kullanım kılavuzuna göre teyit edin.

### DEKORASYON PANELİ MONTAJINDAN ÖNCE TEST İŞLETİMİ (Bkz. sayfa 8, NOT 3.)

- 1 Gaz tarafı stop vanasını açın.
- 2 Sıvı tarafı stop vanasını açın.
- 3 Karter ısıtıcısına 6 saat süreyle elektrik verin.
- 4 Kablolu uzaktan kumanda ile soğutma işletimine ayarlayın ve işletimi başlatmak için AÇMA/KAPAMA butonuna basın. "Ekranında R7" belirir.
- 5 Uzaktan kumanda üzerindeki Kontrol/Test İşletimi butonuna basarak Test İşletimi modunda 3 dakika çalıştırın.
- 6 Kontrol/Test İşletimi butonuna basın ve normal olarak çalıştırın.
- 7 Ünitenin çalışmasını kullanım kılavuzuna göre teyit edin.
- 8 İşletimden sonra ana güç girişini kapatın.

### ÖNLEMLER

- 1 Tekli İşletim Sistem tipi olması halinde, dış ünite ile verilen montaj kılavuzuna bakın.
- 2 Kablosuz uzaktan kumanda kullanıldığında, test işletimini dekorasyon panelini taktıktan sonra gerçekleştirin.

## Kablo bağlantı şeması

⋮ ■■■ ⋮	SAHA KABLOLARI
□□□□	TERMİNAL
⊗, ⊖	KONEKTÖR
Ⓢ	KORUYUCU TOPRAKLAMA (VİDASI)

BLK	SİYAH
GRN	YEŞİL
RED	KIRMIZI
WHT	BEYAZ
YLW	SARI

A1P	BASKI DEVRE KARTI
C1	KAPASİTÖR (FAN MOTORU)
F1U	SİGORTA (250 V/5 A)
HAP	IŞIK YAYAN DİYOT (SERVİS MONİTÖRÜ - YEŞİL)
KPR	MANYETİK RÖLE (DRENAJ POMPASI)
M1F	MOTOR (İÇ FAN)
M1P	MOTOR (DRENAJ POMPASI)
M1S	MOTOR (İKİ TARAF AÇILIR KAPAK)
Q1M	TERMİK ANAHTAR (M1F GÖMÜLÜ)
R1T	TERMİSTÖR (HAVA)
R2T	TERMİSTÖR (SERPANTİN-1)
R3T	TERMİSTÖR (SERPANTİN-2)
RC	SİNYAL ALICI DEVRESİ
S1L	ŞAMANDIRA ANAHTARI
T1R	TRANSFORMATÖR (220~240 V, 22 V)
TC	SİNYAL İLETİM DEVRESİ
V1TR	FAZ KONTROL DEVRESİ
X1M,X2M	BAĞLANTI SIRA KLEMENSİ

### KABLOLU UZAKTAN KUMANDA

R1T	TERMİSTÖR (HAVA)
SS1	SEÇİCİ ANAHTAR (ANA/ALT)

### ALICI/EKRAN ÜNİTESİ (KABLOSUZ UZAKTAN KUMANDADA)

A3P,A4P	BASKI DEVRE KARTI
BS1	AÇMA/KAPAMA BUTONU
H1P	IŞIK YAYAN DİYOT (AÇIK - KIRMIZI)
H2P	IŞIK YAYAN DİYOT (ZAMANLAYICI - YEŞİL)
H3P	IŞIK YAYAN DİYOT (FİLTRE İŞARETİ - KIRMIZI)
H4P	IŞIK YAYAN DİYOT (BUZ ÇÖZME - TURUNCU)
SS1	SEÇİCİ ANAHTAR (ANA/ALT)
SS2	SEÇİCİ ANAHTAR (KABLOSUZ ADRES ATAMA)

### OPSİYONEL PARÇA KONEKTÖRÜ

X33A	KONEKTÖR (KABLO ADAPTÖRÜ)
X35A	KONEKTÖR (GRUP KONTROL ADAPTÖRÜ)
X40A	KONEKTÖR (UZAKTAN AÇMA/KAPAMA, ZORUNLU KAPAMA)
X60A,X61A	KONEKTÖR (SKY AIR SERİSİ İÇİN ARAYÜZ ADAPTÖRÜ)

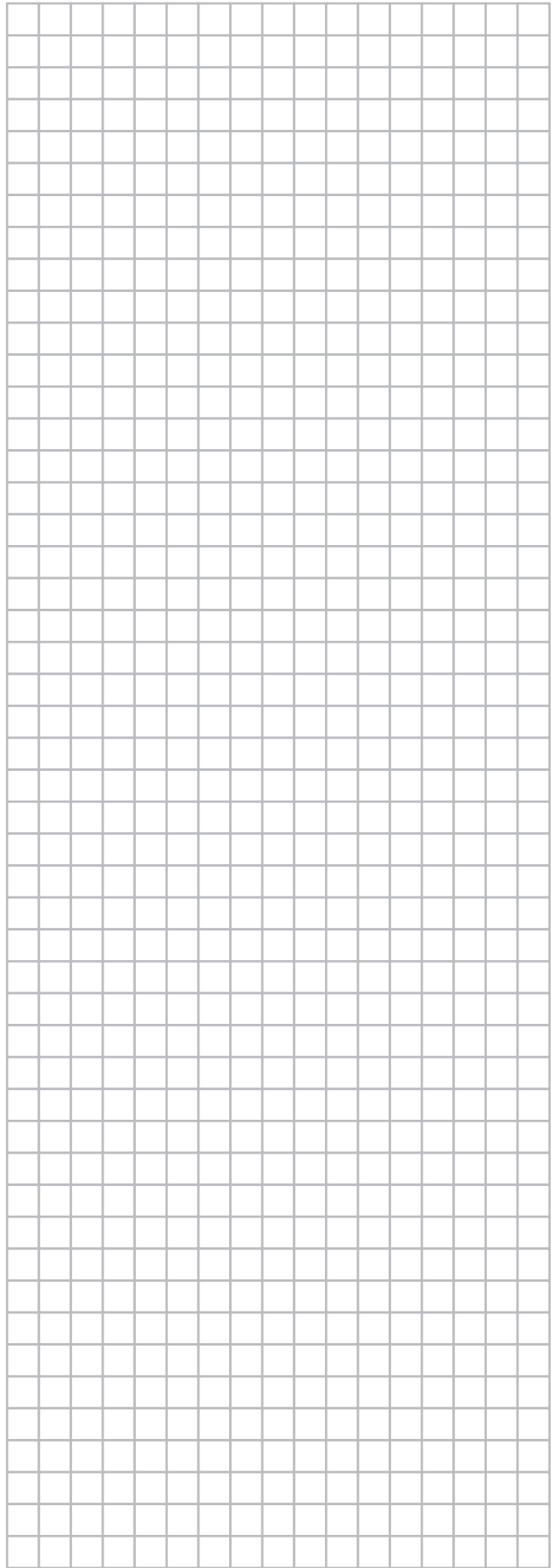
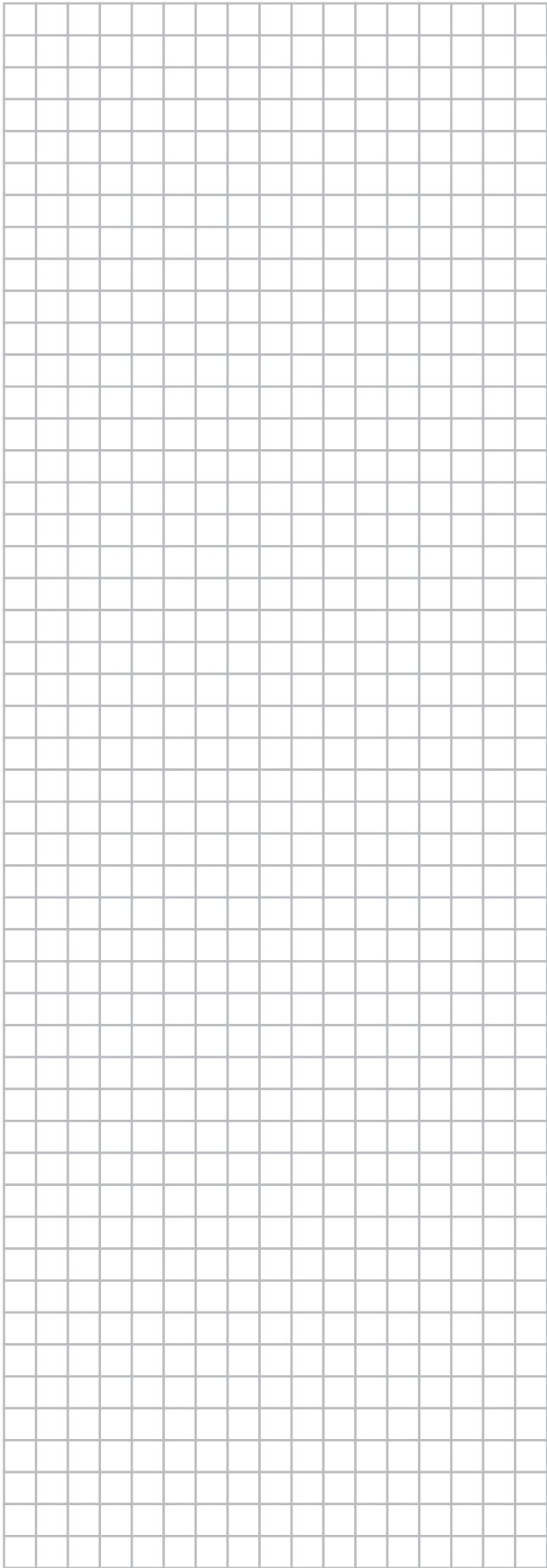
TO OUTDOOR UNIT  
IN CASE OF SIMULTANEOUS OPERATION SYSTEM  
INDOOR UNIT (MASTER)  
INDOOR UNIT (SLAVE)  
REMOTE CONTROLLER  
WIRED REMOTE CONTROLLER  
SWITCH BOX  
COLOR OF PCB CONNECTOR  
COLOR OF WIRE  
(MARKED) COLOR OF WIRE CONNECTOR  
COLOUR

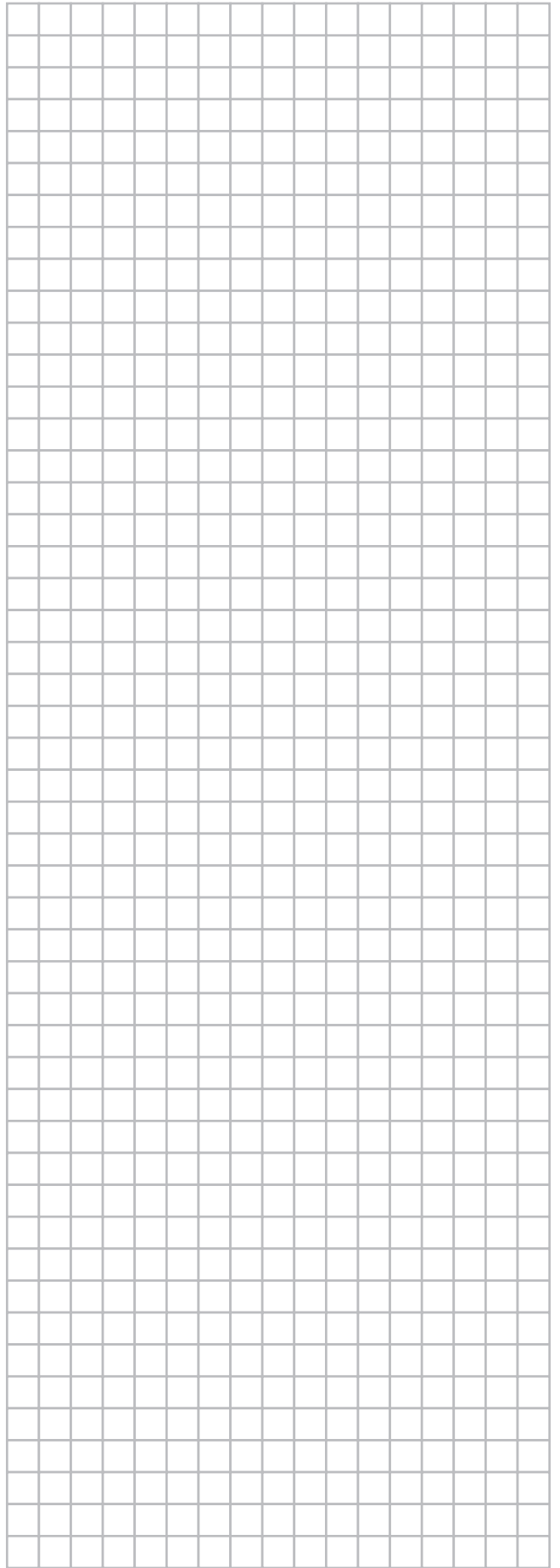
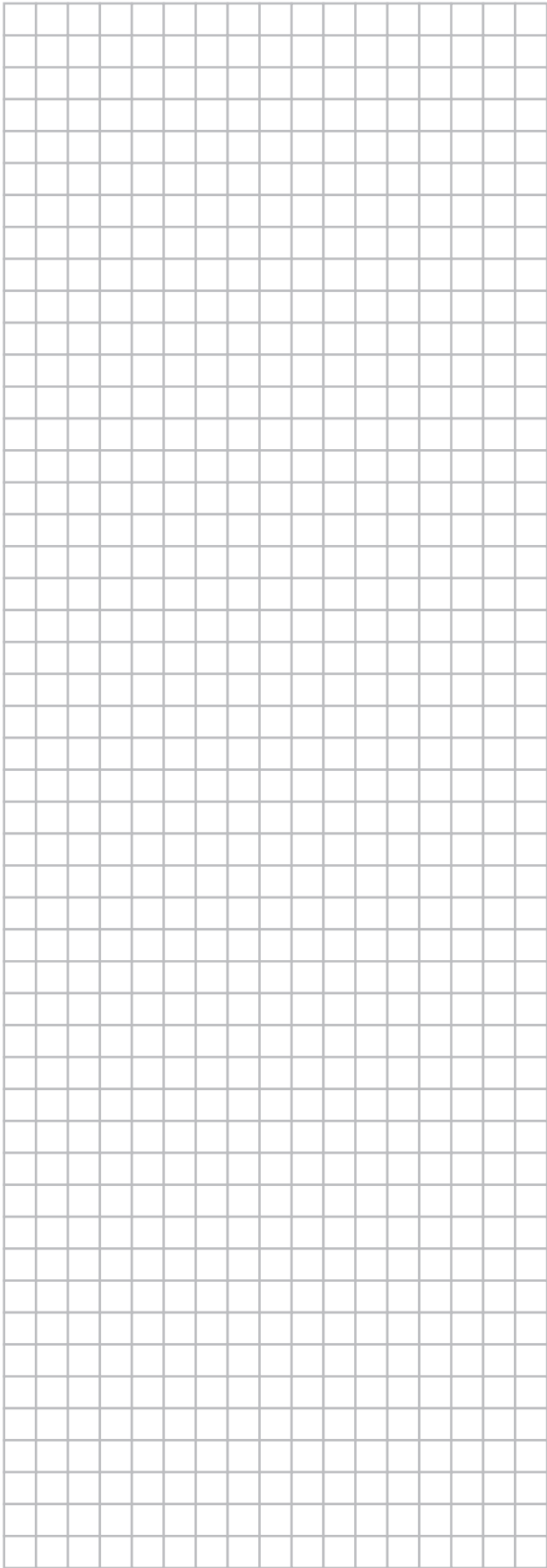
: DIŞ ÜNİTEYE  
: EŞ ZAMANLI ÇALIŞAN SİSTEM OLMASI HALİNDE  
: İÇ ÜNİTE (ANA)  
: İÇ ÜNİTE (BAĞIMLI)  
: UZAKTAN KUMANDA  
: KABLOLU UZAKTAN KUMANDA  
: ANAHTAR KUTUSU  
: PCB KONEKTÖR RENGİ  
: KABLO RENGİ  
: (İŞARETLİ) KABLO KONEKTÖRÜNÜN RENGİ  
: RENK

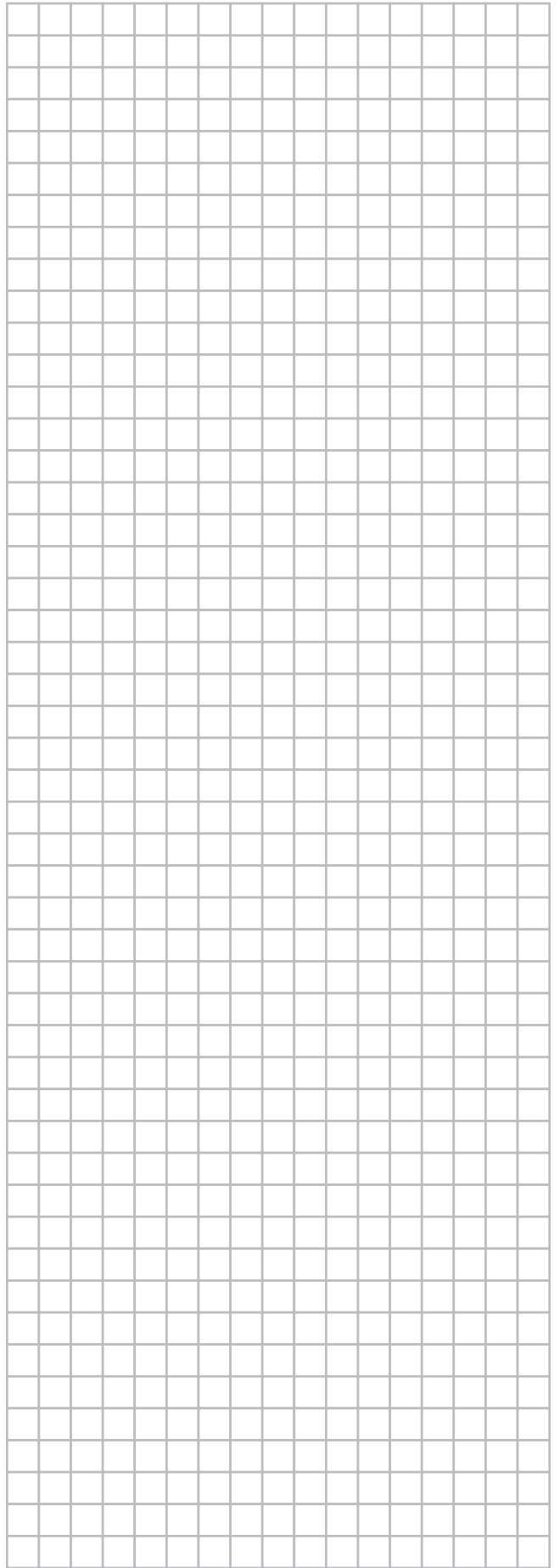
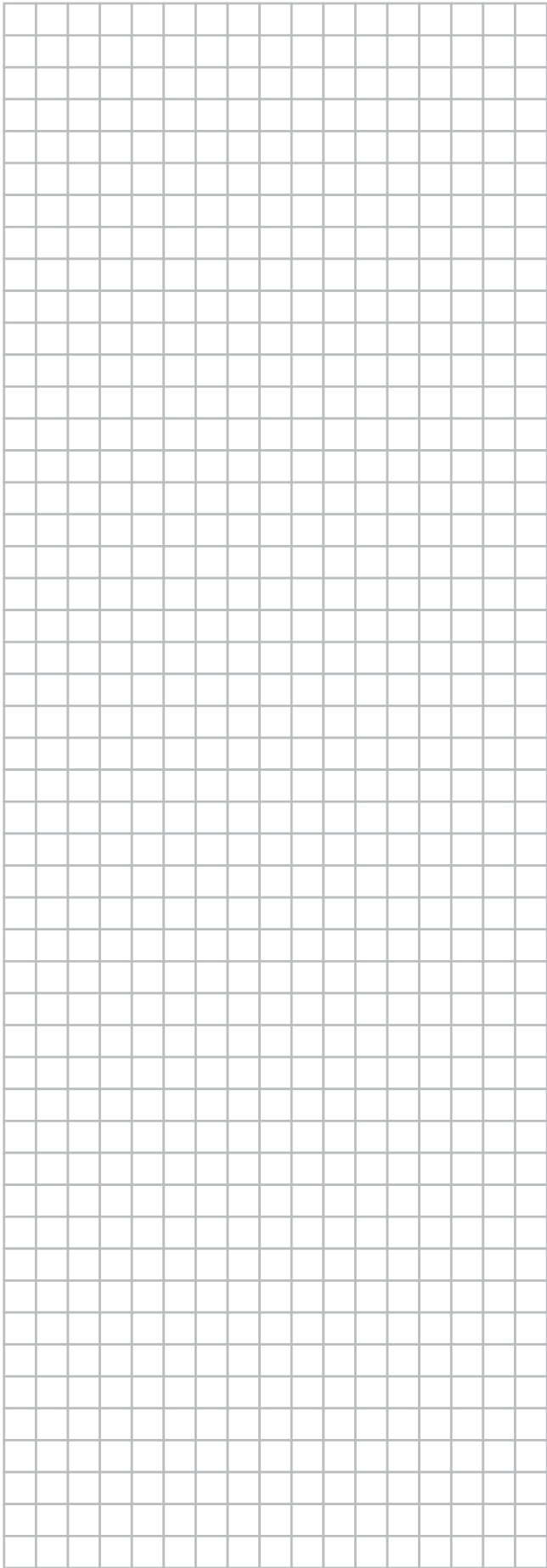
#### NOT

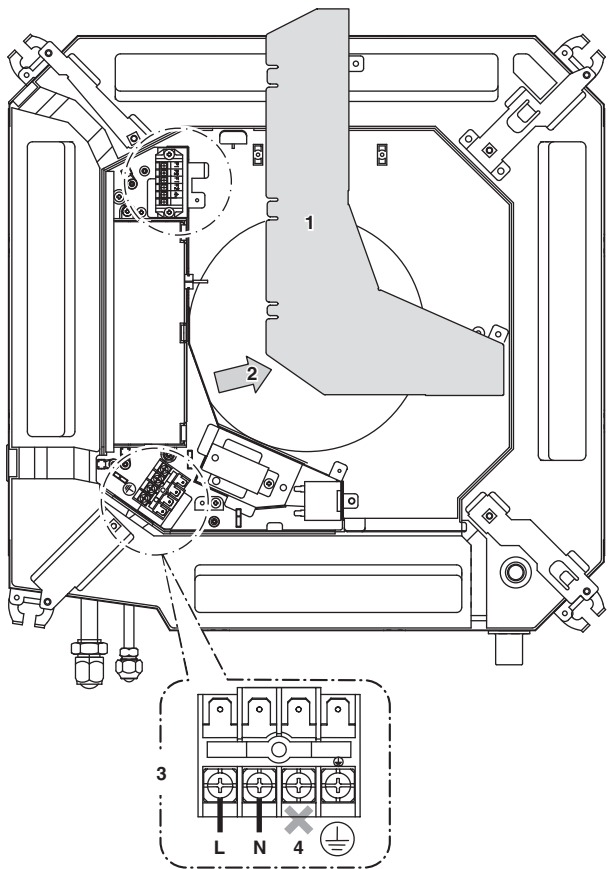


- MERKEZİ UZAKTAN KUMANDAYI KULLANIRKEN, ÜNİTEYE BAĞLANTISI İÇİN KILAVUZA BAKIN.
- KABLOSUZ UZAKTAN KUMANDA KİTİ KULLANILDIĞINDA X24A BAĞLANIR.
- UZAKTAN KUMANDA MODELİ KOMBİNASYON SİSTEMİNE GÖRE FARKLILIK GÖSTERİR. BAĞLAMADAN ÖNCE TEKNİK VERİLER VE KATALOGLAR VS.'YE BAKIN.
- BLENDAJLI KABLO KULLANILMASI HALİNDE, UZAKTAN KUMANDA KABLOSUNUN BLENDAJINI İÇ ÜNİTEYE TOPRAKLAYIN.

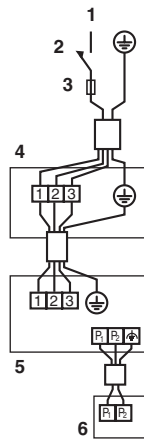




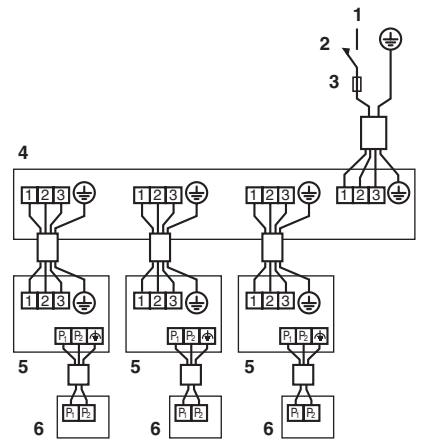




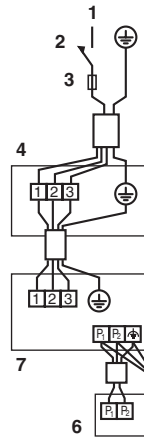
17



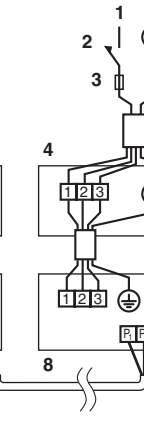
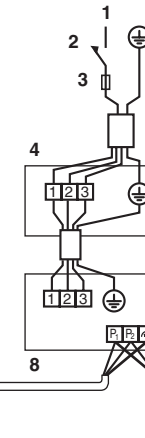
18



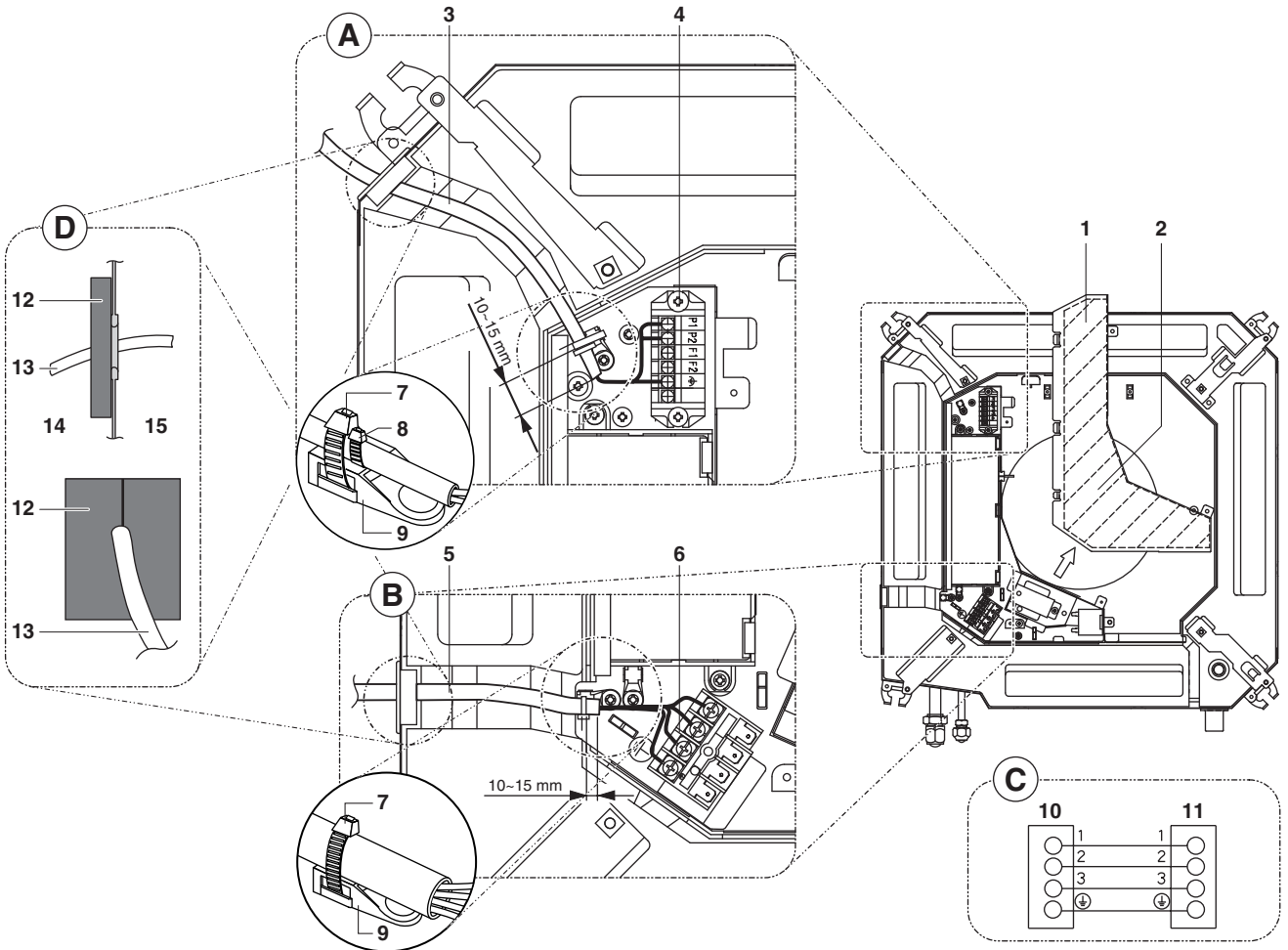
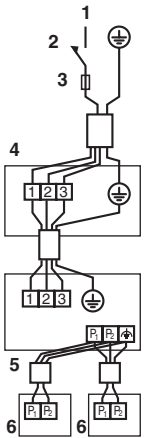
19



20



21



22



\*4PW70944-1 000000B\*

Copyright 2011 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW70944-1 08.2011