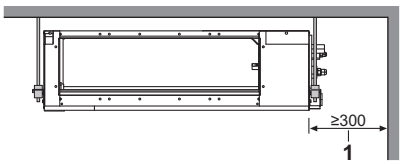
DAIKIN

Siesta®

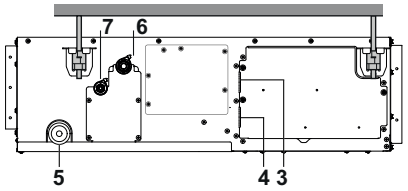
MONTAJ KILAVUZU

Split Sistem klimalar

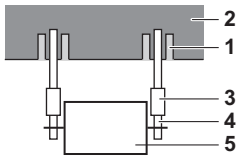
ADEQ35C2VEB
ADEQ50C2VEB
ADEQ60C2VEB
ADEQ71C2VEB
ADEQ100C2VEB
ADEQ125C2VEB



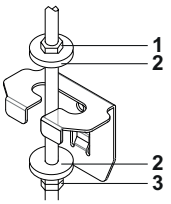
1



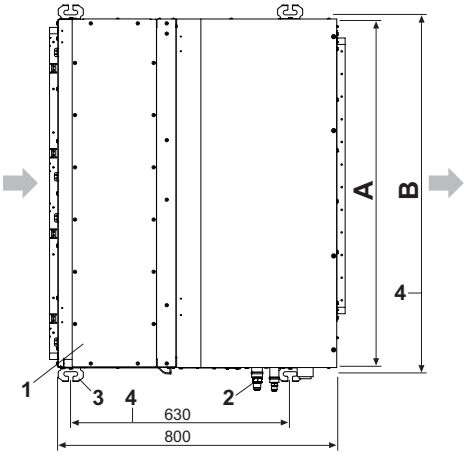
2



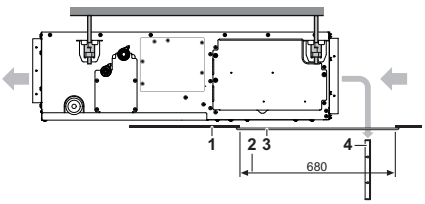
3



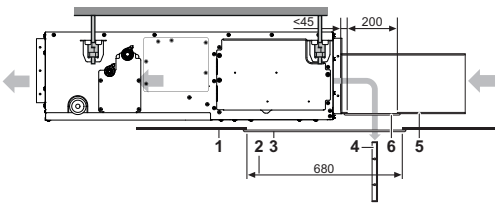
4



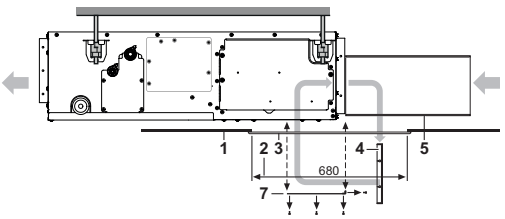
5



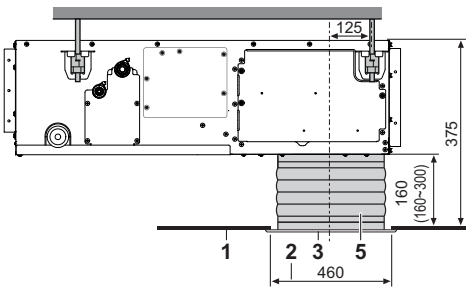
6a

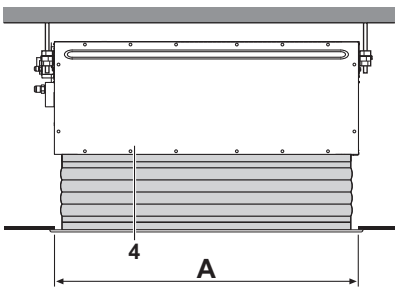


6b

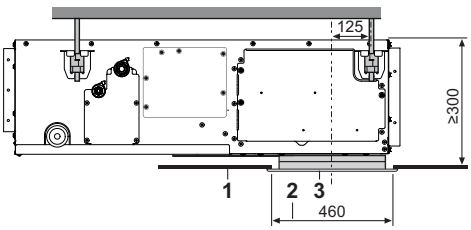


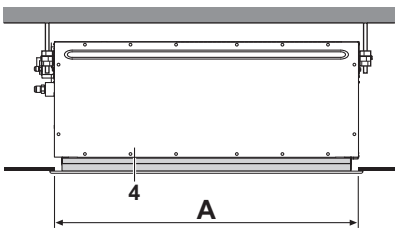
6c



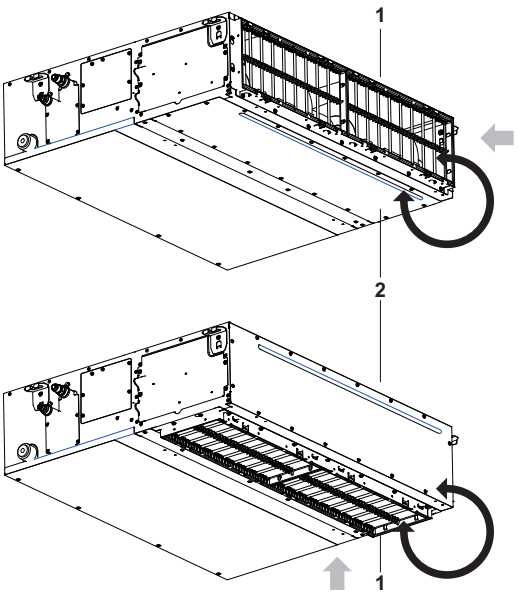


7a

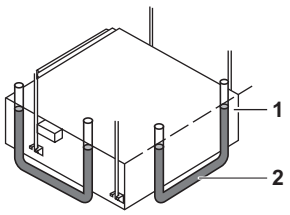




7b



7c



8

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 a declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 d erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 f déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 l verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 e declara baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 i dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 g δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 p declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
09 u заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
10 q erklærer under eneansvar, at klimaanlægmodellerne, som denne deklaration vedrører:
11 s deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
12 n erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkondisjoneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon, innebærer at:
13 j ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat ilmastointilaitteiden mallit:
14 c prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
15 y izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 h teljes felelősségе tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
17 m deklaruje na własną i wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
18 r declară pe proprie răspundere că aparatele de aer condiţionat la care se referă această declaraţie:
19 o z vso odgovornostjo izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
20 x kinnitab oma täielikul vastutusel, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:
21 b декларира на своя отговорност, че моделите климатична инсталация, за които се отнася тази декларация:
22 t visiška savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:
23 v ar pilnu atbildību apliecina, ka tālāk uzskaitīto modeļu gaisa kondicionētāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 k vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 w tamamen kendi sorumluluğunda olmak üzere bu bildirinin ilgili olduğu klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

ADEQ35C2VEB, ADEQ50C2VEB, ADEQ60C2VEB, ADEQ71C2VEB, ADEQ100C2VEB, ADEQ125C2VEB

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 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la/aux norme(s) 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 documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
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 соответствуют 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 instrukser:
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 utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutssetning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:
13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa slijedećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełniają wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), cu condiţia ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucţiunile noastre:
19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 on vastavuses järgmis(t)e standardi(te)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid 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 tad, ja lietoti atbilstoši ražotāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 sú v zhode s nasledovnou(ými) normou(ami) alebo iným(i) normatívnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našim návodom:
25 ürünün, talimatlarımıza göre kullanılması koşuluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 με τήρηση των διατάξεων των:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 în urma prevederilor:
19 ob upoštevanju določb:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 laikantis nuostatų, pateikiamų:
23 ievērojot prasības, kas noteiktas:
24 održavajúc ustanovenia:
25 bunun koşullarına uygun olarak:

Low Voltage 2014/35/EU
Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *

01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, según lo enmendado.
06 Direttive, come da modifica.
07 Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
08 Directivas, conforme alteração em.
09 Директив со всеми поправками.
10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med företagna ändringar.
12 Direktiver, med foretatte endringer.
13 Direktiivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.
14 v platném znění.
15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
16 irányelv(ek) és módosításaik rendelkezéseit.
17 z późniejszymi poprawkami.
18 Directivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsemi spremembami.
20 Direktiivid koos muudatustega.
21 Директиви, с техните изменения.
22 Direktyvose su papildymais.
23 Direktīvās un to papildinājumos.
24 Smernice, v platnom znení.
25 Değiştirilmiş halleriyle Yönetmelikler.

01 Note * as set out in **<A>** and judged positively by **<B>** according to the **Certificate <C>**.
02 Hinweis * wie in **<A>** aufgeführt und von **<B>** positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.
03 Remarque * tel que défini dans **<A>** et évalué positivement par **<B>** conformément au **Certificat <C>**.
04 Bemerk * zoals vermeld in **<A>** en positief beoordeeld door **<B>** overeenkomstig **Certificaat <C>**.
05 Nota * como se establece en **<A>** y es valorado positivamente por **<B>** de acuerdo con el **Certificado <C>**.
06 Nota * delineato nel **<A>** e giudicato positivamente da **<B>** secondo il **Certificato <C>**.
07 Σημείωση * όπως καθορίζεται στο **<A>** και κρίνεται θετικά από το **<B>** σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.
08 Nota * tal como estabelecido em **<A>** e com o parecer positivo de **<B>** de acordo com o **Certificado <C>**.
09 Примечание * как указано в **<A>** и в соответствии с положительным решением **<B>** согласно **Свидетельству <C>**.
10 Bemærk * som anført i **<A>** og positivt vurderet af **<B>** i henhold til **Certifikat <C>**.
11 Information * enligt **<A>** och godkänts av **<B>** enligt **Certifikatet <C>**.
12 Merk * som det fremkommer i **<A>** og gjennom positiv bedømmelse av **<B>** ifølge **Sertifikat <C>**.
13 Huom * jotka on esitetty asiakirjassa **<A>** ja jotka **<B>** on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.
14 Poznámka * jak bylo uvedeno v **<A>** a pozitivně zjištěno **<B>** v souladu s **osvědčením <C>**.
15 Napomena * kako je izloženo u **<A>** i pozitivno ocijenjeno od strane **<B>** prema **Certifikatu <C>**.
16 Megjegyzés * a(z) **<A>** alapján, a(z) **<B>** igazolta a megfelelést, a(z) **<C>** **tanúsítvány** szerint.
17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją **<A>**, pozytywną opinią **<B>** i **Świadectwem <C>**.
18 Notă * aşa cum este stabilit în **<A>** şi apreciat pozitiv de **<B>** în conformitate cu **Certificatul <C>**.
19 Opomba * kot je določeno v **<A>** in odobreno s strani **<B>** v skladu s **certifikatom <C>**.
20 Märkus * nagu on näidatud dokumendis **<A>** ja heaks kiidetud **<B>** järgi vastavalt **sertifikaadile <C>**.
21 Забележка * както е изложено в **<A>** и оценено положително от **<B>** съгласно **Сертификата <C>**.
22 Pastaba * kaip nustatyta **<A>** ir kaip teigiamai nuspręsta **<B>** pagal **Sertifikatą <C>**.
23 Piezīmes * kā norādīts **<A>** un atbilstoši **<B>** pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar **sertifikātu <C>**.
24 Poznámka * ako bolo uvedené v **<A>** a pozitívne zistené **<B>** v súlade s **osvedčením <C>**.
25 Not * **<A>**'da belirtildiği gibi ve **<C>** **Sertifikasına** göre **<B>** tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.

<A>	**DAIKIN.TCF.021J15/10-2016**
<B>	**DEKRA (NB0344)**
<C>	**2024351-QUA/EMC02-4565**

01 ** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.
02 ** DICz*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03 ** DICz*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04 ** DICz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05 ** DICz*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06 ** DICz*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.
07 ** Η DICz*** είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08 ** A DICz*** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09 ** Компания DICz*** уполномочена составить Комплект технической документации.
10 ** DICz*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11 ** DICz*** är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12 ** DICz*** har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.
13 ** DICz*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14 ** Společnost DICz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15 ** DICz*** je ovlašten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
16 ** A DICz*** jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.
17 ** DICz*** ma upoważnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18 ** DICz*** este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcţie.
19 ** DICz*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20 ** DICz*** on volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
21 ** DICz*** е оторизирана да състави Акта за техническа конструкция.
22 ** DICz*** yra įgaliota sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.
23 ** DICz*** ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
24 ** Spoločnosť DICz*** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
25 ** DICz*** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

***DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

3P323721-13M

DAIKIN

Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 1st of December 2016

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

İçindekiler

Sayfa

Montaj öncesi 1
Montaj konumunun seçimi 2
Montaj öncesi hazırlıklar 2
İç ünitenin montajı 3
Kanalın montajı 3
Soğutucu akışkan borularının bağlantısı 4
Drenaj borularının bağlanması 5
Elektrik tesisatı işi 6
Kablo bağlantı örneği ve uzaktan kumandanın ayarlanması 6
Kablo örneği 7
Test işletmesi 8
Kablo şeması 9

Kılavuzun aslı İngilizce metindir. Diğer diller asıl kılavuzun çevirileridir.

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

CİHAZIN VEYA AKSESUARLARININ YANLIŞ KURULMASI VEYA TAKILMASI ELEKTRİK ÇARPMASINA, KISA DEVREYE, KAÇAKLARA, YANGINA VEYA BAŞKA CİHAZ HASARLARINA NEDEN OLABİLİR. YALNIZCA DAIKIN TARAFINDAN ÜRETİLEN VE İLGİLİ CİHAZLA BİRLİKTE KULLANIM İÇİN ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞ AKSESUARLARIN KULLANILDIĞINDAN VE BU AKSESUARLARIN PROFESYONEL BİR KİŞİ TARAFINDAN MONTE EDİLDİĞİNDEN EMİN OLUN.

KURULUM VEYA KULLANIM PROSEDÜRLERİNDEN EMİN DEĞİLSENİZ, GEREKLİ TAVSİYELER VE BİLGİLER İÇİN DAIKIN DAĞITICINIZA BAŞVURUN.

İTHALATÇI FİRMA
DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLER İ SAN. TİC. A.Ş.
Küçükbakkalköy Mah.Kayışda ğı Cad.No:1 Kat:21-22
34750 Ataşehir İSTANBUL/TURKIYE

Montaj öncesi

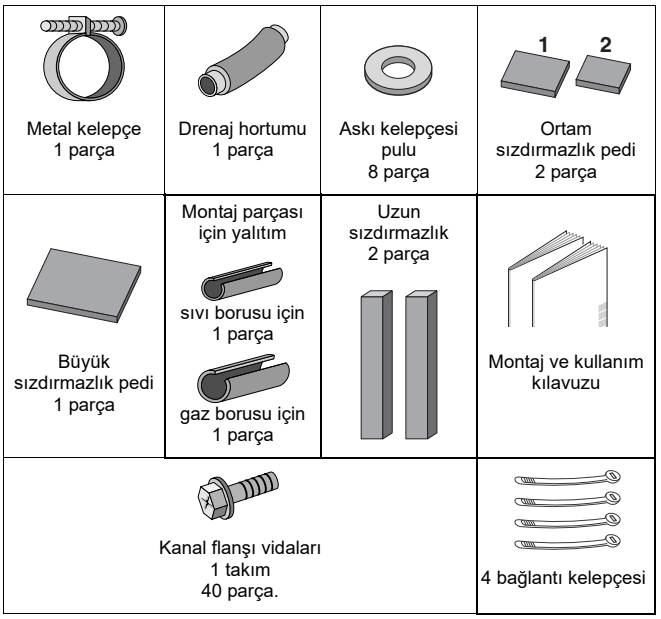
- Montaj konumuna taşınana kadar cihazın ambalajında kalması gerekir. Cihazın mutlaka ambalajından çıkartılması gerekiyorsa, kaldırmak için yumuşak malzemelerden imal edilmiş bir askı veya koruyucu levhalar ve bir halat kullanın, böylece cihazı olası hasarlara ve çizilmelere karşı korumuş olursunuz.
  Cihazı ambalajından çıkartırken veya ambalajından çıkarttıktan sonra taşırken, cihazın yalnızca askı kelepçelerinden tutularak taşındığından ve diğer parçalara hiç basınç uygulanmadığından emin olun.
- Bu kılavuzda ele alınmayan konular için dış ünite montaj kılavuzuna bakın.
- R410A serisi soğutucu akışkanlara ilişkin uyarılar:
  Bağlanacak dış üniteler mutlaka R410A için özel olarak tasarlanmış olmalıdır.

Önlemler

- Üniteyi aşağıda belirtilen odalara monte etmeyin veya bu tür odalarda kullanmayın.
  - Madeni yağ veya mutfaklar vb. gibi yağ buharı veya spreyi bulunan yerler. (Plastik parçalar bozulabilir.)
  - Sülfür gazı vb. gibi korozif gazların bulunduğu yerler. (Bakır tüpler ve lehim noktaları korozyona uğrayabilir.)
  - Tiner veya benzin gibi uçucu, yanıcı gazların bulunduğu yerler.
  - Elektromanyetik dalgalar üreten makinelerin bulunduğu yerler. (Kontrol sistemi bozulabilir.)
  - Ünite, zeminden en az 2,5 m yukarı monte edilmelidir.
  - Okyanus yakınındaki hava gibi havanın yüksek seviyede tuz içerdiği yerler ve voltaj dalgalanmalarının yüksek olduğu (fabrikalar gibi) yerler. Ayrıca, araçlar ve tekneler.
- Aksesuarları doğrudan gövde üzerine monte etmeyin. Gövdedeki montaj delikleri, elektrik kablolarına zarar verebilir ve neticesinde yangına neden olabilir.
- Ses basıncı seviyesi 70 dB (A)'nın altındadır.

Aksesuarlar

Üniteyle birlikte aşağıdaki aksesuarların eksiksiz şekilde verilip verilmediğini kontrol edin.



Tespit paneli vidaları, hava giriş paneline takılır.

Opsiyonel aksesuarlar

- İki tip uzaktan kumanda mevcuttur: kablolu ve kablosuz. Müşterinin taleplerine uygun bir uzaktan kumanda seçin ve bunu uygun bir yere monte edin.
  Uygun bir uzaktan kumanda seçmek için, kataloglara ve teknik literatüre bakın.
- Alttan emişi monte ederken: hava giriş paneli ve hava giriş paneli kanvas bağlantısı.

Aşağıdaki hususlar için, inşaat sırasında özel dikkat gösterilmesi ve montaj tamamlandıktan sonra kontrol gerçekleştirilmesi gerekir.

Kontrol edilenleri işaretleyin ✓	
☐	İç ünite sağlam şekilde takıldı mı? Üniteler düşebilir, titreyebilir veya gürültü çıkartabilir.
☐	Gaz sızıntısı testi bitti mi? Yetersiz soğutmaya veya ısıtmaya neden olabilir.
☐	Ünite tamamen yalıtıldı ve hava kaçaklarına karşı kontrol edildi mi? Yoğuşma suyu damlayabilir.
☐	Drenaj düzgün akıyor mu? Yoğuşma suyu damlayabilir.
☐	Güç girişi voltajı, isim plakasında gösterilene eşit mi? Ünite arızalanabilir veya bileşenler yanabilir.
☐	Kablo ve boru bağlantıları düzgün mü? Ünite arızalanabilir veya bileşenler yanabilir.
☐	Ünite güvenli bir biçimde topraklanmış mı? Elektrik kaçağı durumunda tehlikelidir.
☐	Kablo boyutu özelliklere uygun mu? Ünite arızalanabilir veya bileşenler yanabilir.
☐	İç veya dış ünitenin birisinin hava giriş veya çıkışını tıkayan herhangi bir şey var mı? Yetersiz soğutmaya veya ısıtmaya neden olabilir.
☐	Soğutucu borusunun uzunluğu ile ek soğutucu yükü not edilmiş mi? Sistemdeki soğutucu yükü temizlenmemiş olabilir. Bu durum gelecekteki kurulum bakımı ve servisi için zorluk çıkarabilir.
☐	Hava filtreleri (arka kanalla birlikte monte edilirken) doğru şekilde takıldı mı? Hava filtrelerinin bakımı imkansız hale gelebilir.
☐	Cihaz dışı statik basınç ayarlandı mı? Yetersiz soğutmaya veya ısıtmaya neden olabilir.

Montöre notlar

- Doğru montajı sağlamak için kılavuzu dikkatlice okuyun. Müşteriye iç ünitenin kullanım kılavuzu üzerinden sistemi nasıl doğru şekilde çalıştırabileceğini öğrettiğinizden emin olun.
- Müşteriye sahada monte edilen sistem hakkında bilgi verin. Kullanım kılavuzunun "Kullanım öncesi yapılması gerekenler" bölümündeki ilgili montaj özelliklerini doldurduğunuzdan emin olun.

Montaj konumunun seçimi (Bkz. şekil 1 ve 2)

1. Aşağıda sıralanan koşulların sağlandığı ve müşterinin onayladığı bir montaj konumu seçin.
   - Mükemmel bir hava dağılımı sağlanmalıdır.
   - Hava geçişini hiçbir şey engellememelidir.
   - Yoğuşma suyu uygun şekilde tahliye edilebilmelidir.
   - Asma tavanda fark edilir bir eğim olmamalıdır.
   - Bakım ve servis için yeterli boşluk bırakılabilmelidir.
   - Yanıcı gaz sızıntısı riski bulunmamalıdır.
   - Cihaz, patlama potansiyeli bulunan bir atmosferde kullanılmak için tasarlanmamıştır.
   - İç ve dış ünitelerin arasında izin verilebilir sınır dahilinde boru bağlantıları kurulabilmelidir. (Dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.)
   - Bu A sınıfı bir üründür. Bu ürün, ev ortamında kullanıcının uygun önlemler almasını gerektirebilecek radyo karışmasına neden olabilir.
   - İç ünite, dış ünite, güç kaynağı kabloları ve iletim kablolarını televizyon ve radyolardan en az 1 metre uzakta tutun. Bu, ilgili elektrikli aletlerdeki resim ve gürültü etkileşimlerini önlemek içindir. (1 metrelik mesafe olsa bile, elektrik dalgalarının üretildiği koşullara bağlı olarak elektrik karışması meydana gelebilir.)
   - Kablosuz uzaktan kumanda kiti monte edilirken, odada elektrikli açılıp kapatılan flüoresan lambalar varsa kablosuz uzaktan kumanda ile iç ünite arasındaki mesafe belirtilenden kısa olabilir. İç ünite mutlaka flüoresan lambalardan mümkün olduğunca uzağa monte edilmelidir.
   - İç veya dış ünitelerin doğrudan alt kısmına neme karşı duyarlı olan nesneler yerleştirmeyiniz. Belli başlı koşullarda, ana ünitedeki veya soğutucu borulardaki nemlilik, hava filtresindeki kirlilik veya drenaj sisteminin bloke olmasından dolayı damlama ortaya çıkabilir ve bundan dolayı da ilgili nesne bozulabilir veya hasar görebilir.
2. Fan bıçaklarına veya ısı eşanjörüne dokunulmasını önlemek için, hava emiş ve hava çıkış tarafına bir koruyucu muhafazanın takıldığından emin olun.
   Bu koruma mutlaka ilgili Avrupa yönetmeliklerine ve ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
3. Montaj için askı cıvataları kullanın. Temelin iç ünite ağırlığını taşıyabilecek sağlamlıkta olup olmadığını kontrol edin. Bu hususla ilgili herhangi bir risk varsa, cihazı monte etmeden önce tavanı güçlendirin.

1 Servis boşluğu
2 Drenaj borusu
3 Güç besleme kablosu portu
4 İletim kablosu portu
5 Bakım drenaj çıkışı
6 Gaz borusu
7 Sıvı borusu

Montaj öncesi hazırlıklar

1. Tavan açıklığının üniteye ve askı cıvatası konumuna göre konumu. (Bkz. şekil 5)

Model	A (mm)	B (mm)
35~50	700	738
60~71	1000	1038
100~125	1400	1438

1 İç ünite
2 Boru
3 Askı cıvatası basamağı (x4)
4 Askı cıvatası basamak mesafesi

Montaj için, aşağıda listelenen alternatiflerden birini seçin.

Standart arkadan emiş (bkz. şekil 6a)

1 Tavan yüzeyi
2 Tavan açıklığı
3 Servis erişim paneli (opsiyonel aksesuar)
4 Hava filtresi
5 Hava girişi kanalı
6 Kanal servis açıklığı
7 Değiştirilebilir plaka

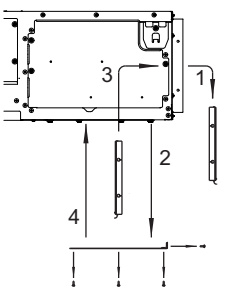
Arka kanal ve kanal servis açıklığıyla montaj (bkz. şekil 6b)

Kanal servis açıklığı olmadan, arka kanalla montaj (bkz. şekil 6c)

NOT

Üniteyi monte etmeden önce (kanal servis açıklığı olmadan, yalnızca kanalla montaj): hava filtrelerinin konumunu değiştirin.

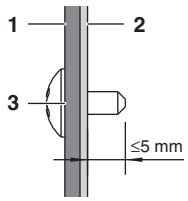
1 Ünitenin üst tarafındaki hava filtresini (filtrelerini) çıkartın.
2 Değiştirilebilir plakayı çıkartın
3 Hava filtresini (filtrelerini) ünitenin içine takın
4 Değiştirilebilir plakayı geri takın



NOT

Hava giriş kanalını takarken, hava filtresinin bakım sırasında hasar görmesini engellemek için tespit vidalarını flanşın iç tarafına maksimum 5 mm girecek şekilde seçin.

1 Hava girişi kanalı
2 Flanş içi
3 Tespit vidası



Hava filtresi panelinin bir kanvas bağlantıyla takılması (bkz. şekil 7a)

Hava filtresi panelinin doğrudan takılması (bkz. şekil 7b)

1 Tavan yüzeyi
2 Tavan açıklığı
3 Hava giriş paneli (Opsiyonel aksesuar)
4 İç ünite (Arka taraf)
5 Hava giriş paneli kanvas bağlantısı (Opsiyonel aksesuar)

Model	A (mm)
35~50	760
60~71	1060
100~125	1460

Alttan emiş (bkz. şekil 7c)

NOT

Ünite, değiştirilebilir levhanın hava filtresi tespit plakasıyla değiştirilmesiyle alttan emiş yapacak şekilde kullanılabilir.

1 Hava filtresi (filtreleri) ile hava filtresi tespit plakası
2 Değiştirilebilir plaka

NOT

Standart montaj haricindeki tüm montaj çalışmalarında ayrıntılı bilgi için Daikin bayinize danışın.

2. Bu iç ünitenin fan devri, standart cihaz dışı statik basıncı sağlayacak şekilde önceden ayarlanmıştır.
   Daha yüksek veya daha düşük bir cihaz dışı statik basınç gerekiyorsa, cihaz dışı statik basıncı, uzaktan kumandadan başlangıç ayarını değiştirerek sıfırlayın.
   Bkz. "Cihaz dışı statik basınç ayarı", sayfa 7.
3. Askı cıvatalarını takın.
   (Askı cıvatası olarak M10 boyutu cıvata kullanın.) Mevcut tavanlar için ankraj cıvataları kullanın; yeni tavanlarda ise cihazın ağırlığını taşıması için gömülü saplamalar, gömülü ankraj cıvataları veya sahada tedarik edilen diğer bağlantı elemanlarını kullanın.

Montaj örneği

(Bkz. şekil 3)

1 Ankraj cıvatası
2 Tavan
3 Uzun somun veya gerdirme donatısı
4 Askı cıvatası
5 İç ünite

NOT

- Yukarıda belirtilen tüm parçalar sahada tedarik edilir.
- Standart montaj haricindeki tüm montaj çalışmalarında ayrıntılı bilgi için bayiinize danışın.

İç ünitenin montajı

Temelin iç ünite ağırlığını taşıyabilecek sağlamlıkta olup olmadığını kontrol edin.

Opsiyonel aksesuarları (hava giriş paneli hariç) monte ederken, opsiyonel aksesuarların montaj kılavuzunu da okuyun. Saha koşullarına bağlı olarak, opsiyonel aksesuarların iç üniteden önce monte edilmesi daha kolay olabilir.

1. İç üniteyi geçici olarak monte edin.
   - Askı kelepçesini askı cıvatasına takın. Askı kelepçesinin üst ve alt kenarlarından bir somun ve pul kullanarak sağlam şekilde sabitlendiğinden emin olun. (Bkz. şekil 4)

     1 Somun (sahada tedarik edilir)
     2 Askı kelepçesi pulu (üniteyle birlikte verilir)
     3 Sıkın (ikili somun)

2. Cihazın yatay olarak düz olup olmadığını kontrol edin.
   - Cihazı eğik monte etmeyin. İç ünitede bir yerleşik drenaj pompası ve şamandıralı anahtar bulunmaktadır.
     (Ünite, yoğuşma akışına göre eğimli monte edilirse, şamandıralı anahtar bozulabilir ve su damlamasına neden olabilir.)
   - şekil 8'de gösterildiği gibi, bir su terazisi veya suyla dolu bir vinil tüp yardımıyla cihazın düz olup olmadığını dört köşesinden kontrol edin.

     1 Su terazisi
     2 Vinil tüp

3. Üst somunu sıkın.

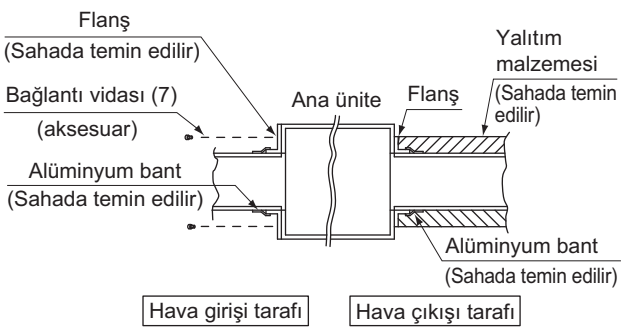
Kanalın montajı

Sahada temin edilen kanalı bağlayın.

Hava girişi tarafı

- Kanalı ve giriş tarafı flanşını (sahada temin edilir) takın.
- Flanşı aksesuar vidaları (7) yardımıyla ana üniteye bağlayın.
- Giriş tarafı flanşını ve kanal bağlantı alanını alüminyum bantla veya hava kaçağını önleyebilecek başka bir malzemeyle sarın.

Giriş tarafına bir kanal takılacaksa, giriş tarafındaki hava geçişinin içerisine bir hava filtresi taktığınızdan emin olun. (Toz toplama verimliliği yer çekimi tekniğiyle ölçüldüğünde en az 50% olan bir hava filtresi kullanın.)
Giriş kanalı takılacaksa ürünle verilen filtre kullanılamaz.



Hava çıkışı tarafı

- Kanalı, dış taraftaki flanşın içindeki havaya göre bağlayın.
- Çıkış tarafı flanşını ve kanal bağlantı alanını alüminyum bantla veya hava kaçağını önleyebilecek başka bir malzemeyle sarın.

- Yoğuşma oluşumunu önlemek için kanalın yalıtımını sağladığınızdan emin olun. (Malzeme: cam yünü veya polietilen köpük, 25 mm kalınlığında)
- Ahşap binalarda metal kanalları ağ veya çit şeklindeki metal ızgaralardan veya metal levhalardan geçirirken kanal ile duvar arasında elektrik yalıtımı sağlayın.
- Müşterinize sahada satın alınan parçaların (hava filtresi, ızgara (hem hava çıkışı, hem emiş ızgarası) vb.) parçaların bakımının nasıl yapılacağını açıkladığınızdan emin olun.

Soğutucu akışkan borularının bağlantısı

Dış ünitenin soğutucu akışkan borularının bağlantısı için, dış üniteyle birlikte verilen montaj kılavuzuna bakın.

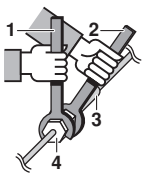
Gaz borularının ve Sıvı borularının her iki tarafında da tam bir ısı yalıtımı yapın. Aksi takdirde, su kaçakları meydana gelebilir.

Tüplerin bağlantısını yapmadan önce, kullanılan soğutucu akışkan tipini kontrol edin.

Montaj işlemi lisanslı bir soğutucu akışkan teknisyeni tarafından yapılmalı ve malzeme ve montaj seçimleri mutlaka ilgili ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uygun olmalıdır. Avrupa'da EN378 sayılı standart dikkate alınmalıdır.

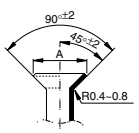
- Kullanılan soğutucu akışkan tipine uygun bir boru kesici ve genişletme kullanın.
- Boruya toz, nem veya başka yabancı madde girmesini önlemek için borunun ucunu sıkarak veya bantla kapatın.
- Bakır alaşım dikişsiz boru kullanın (ISO 1337).
- Dış üniteye soğutucu dolmuştur.
- Su sızıntılarını önlemek için, hem·gaz boruları, hem de sıvı boruları tarafında ısı yalıtımı çalışmasını eksiksiz tamamlayın. Bir ısı pompası kullanılırken, gaz borusu sıcaklığı yaklaşık 120°C'ye kadar ulaşabilir, bu nedenle yeterince dirençli yalıtım kullanın.
- Borulara üniteye bağlarken/üniteden ayırırken, bir lokma takımıyla tork anahtarını birlikte kullandığınızdan emin olun.

1 Tork anahtarı
2 Somun anahtarı
3 Boru birleşimi
4 Konik somun



- Soğutucu akışkan devresine belirtilen soğutucu akışkan dışında hava vb. gibi hiçbir şeyin girmemesine dikkat edin.
- Sırlı malzemeleri yalnızca konik bağlantılar için kullanın.
- Konik somun boşlukları ve uygun sıkma torku için Tablo 1'e bakın. (Aşırı sıkılması, koniğe zarar verebilir ve kaçaklara neden olabilir.)

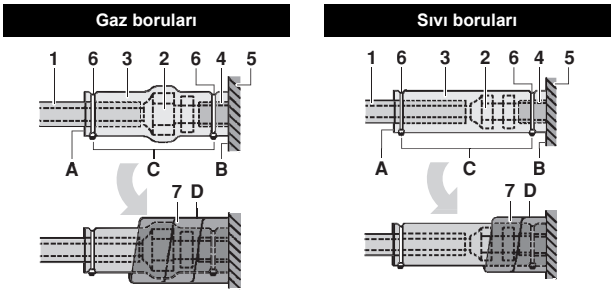
Tablo 1

Boru göstergesi	Sıkma torku (N•m)	Konik boyut A (mm)	Konik şekli
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

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

- Çalışma sırasında soğutucu gaz kaçağı meydana gelirse, ortamı havalandırın. Ateşe maruz bırakılması durumunda, soğutucu gazından toksik bir gaz çıkar.
- Soğutucu gazı kaçağı olmadığından emin olun. İç ortama sızan ve ısıtıcı, fırın vb. gibi alanlarda alevlere maruz kalan soğutucu gazından toksik gazlar çıkabilir.
- Son olarak, aşağıdaki şekillerde gösterildiği gibi yalıtım uygulayın.

Boru yalıtım prosedürü



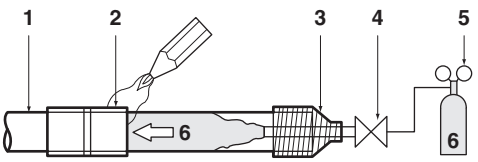
1 Boru yalıtım malzemesi (sahada temin edilir)
2 Konik somun bağlantısı
3 Bağlantı yalıtımı (üniteyle birlikte verilir)
4 Boru yalıtım malzemesi (ana ünite)
5 Ana ünite
6 Kablo bağı (sahada tedarik edilir)
7 Gaz boruları için ortam 1 sızdırmazlık pedi (üniteyle birlikte verilir)
Sıvı boruları için ortam 2 sızdırmazlık pedi (üniteyle birlikte verilir)
A Dikişler yukarı gelir
B Tabana sabitleyin
C Boru yalıtım malzemesi dışındaki parçayı sıkın.
D Ünitenin tabanından konik somun bağlantısının üzerine kadar sarın.

Yerel yalıtım için, yerel boruların ünite içerisindeki boru bağlantılarına kadar yalıtıldığından emin olun.

Açıkta kalan borular yoğuşmaya veya dokunulması durumunda yanıklara neden olabilir.

Lehimlemeyle ilgili uyarılar

- Lehimleme sırasında nitrojen üfleme yapıldığından emin olun. Nitrojen değişimini veya boruya nitrojen üfleme yapılmadan gerçekleştirilen lehimleme çalışmalarında borular içerisinde yüksek miktarda oksitli film meydana gelebilir ve bu da soğutucu akışkan sistemindeki vanaları ve kompresörleri olumsuz etkileyebilir ve normal çalışmalarını engelleyebilir.
- Boruya nitrojen üflenerek lehimleme yapılırken, nitrojen mutlaka bir basınç düşürme vanası yardımıyla 0,02 MPa değerine (= cilde tutulduğunda belli belirsiz hissedilir) ayarlanmalıdır.



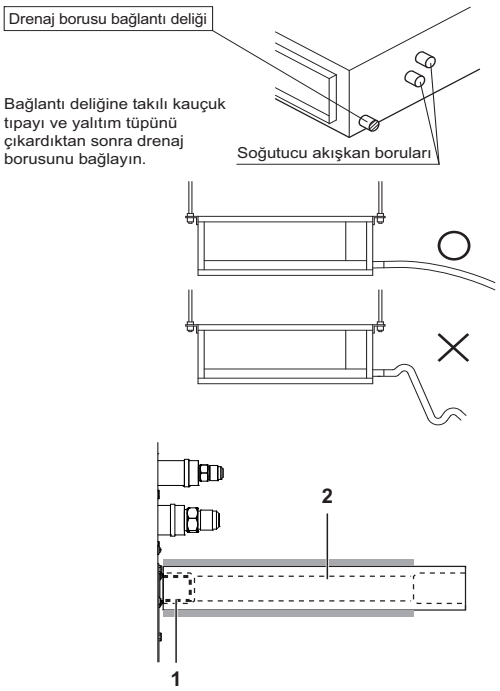
1 Soğutucu akışkan boruları
2 Lehimlenecek parça
3 Konik bağlantı
4 El vanası
5 Basınç düşürme vanası
6 Nitrojen

Drenaj borularının bağlanması

Drenaj borularının montajı

Drenaj borularını şekilde gösterildiği şekilde monte edin ve yoğuşmaya karşı gerekli önlemleri alın. Doğru şekilde monte edilmeyen borular, kaçaklara ve nihayetinde mobilyalarınızın ve eşyalarınızın ıslanmasına neden olabilir.

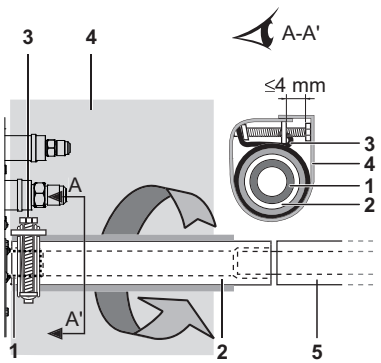
■ Drenaj borularının döşenmesi.
- Boruları mümkün olduğunca kısa tutun ve borulara eğimi en az 1/100 olacak şekilde aşağı doğru eğim verin, böylece boru içerisinde hava ceplerinin oluşması engellenebilir.
- Boru boyutunu bağlanan borunun (20 mm nominal çapa ve 26 mm dış çapa sahip vinil borular) boyutuna eşit veya daha geniş tutun.
- Ürünle verilen drenaj hortumunu drenaj girişine sonuna kadar itin.



1 Drenaj girişi (üniteye sabittir)

2 Drenaj hortumu (üniteyle birlikte verilir)

- Aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, metal kelepçeyi vida başı ile metal kelepçe parçası arasında 4 mm'den daha kısa bir mesafe kalana kadar sıkın.



1 Drenaj girişi (üniteye sabittir)

2 Drenaj hortumu (üniteyle birlikte verilir)

3 Metal kelepçe (üniteyle birlikte verilir)

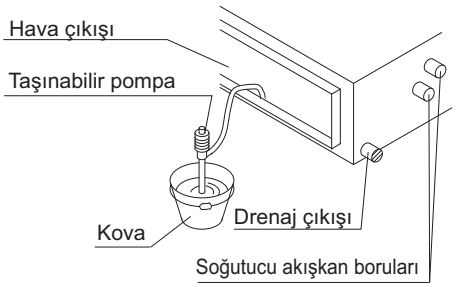
4 Geniş sızdırmazlık pedi (üniteyle birlikte verilir)

5 Drenaj borusu (sahada tedarik edilir)

- Ürünle verilen geniş sızdırmazlık pedini metal kelepçe ve drenaj hortumu üzerine sarın ve ardından kelepçelerle sabitleyin.
- Bina içindeki (sahada temin edilen) tüm drenaj borularını yalıtın.
- Drenaj hortumu bir eğim üzerine doğru şekilde döşenemiyorsa, hortumu drenaj yükseltme hortumu (sahada temin edilir) yardımıyla sabitleyin.

Boruların bağlanmasından sonra, tahliyenin sorunsuz şekilde gerçekleşip gerçekleşmediğini kontrol edin.

- Drenajı aşağıda açıklandığı şekilde kontrol etmek için yaklaşık 1L suyu drenaj tavasına yavaşça ilave edin.
  - • Drenajı kontrol etmek için, drenaj tavasındaki delikten kademeli olarak yaklaşık 1L su doldurun.
  - • Drenajı kontrol edin.



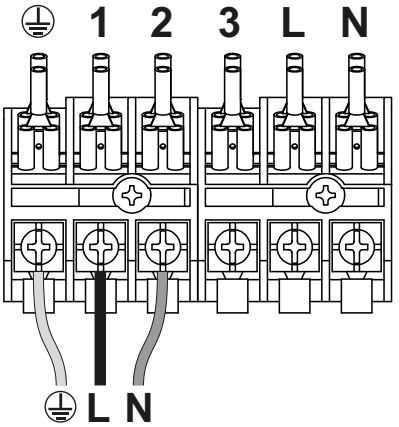
Elektrik kablolarının döşenmesi tamamlandığında

"Test işletmesi", sayfa 8'da açıklandığı gibi, SOĞUTMA çalışması sırasında drenaj akışını kontrol edin.

Elektrik kablolarının döşenmesi tamamlanmamışsa

■ Anahtar kutusu kapağını çıkartın ve monofaze güç beslemesini ve uzaktan kumandayı terminallere bağlayın. (Anahtar kutusunun takılması/sökülmesi için Bölüm "Elektrik tesisatı işi", sayfa 6'ya bakın) (Bkz. Şekil 9 ve 10)

■ Monofaze güç beslemesini güç beslemesi terminal kartı üzerindeki 1 ve 2 numaralı bağlantılara (şekilde gösterildiği gibi) takın ve drenaj sisteminin çalışmasını kontrol edin.

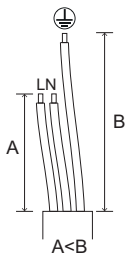


■ Çalışma sırasında fanın döneceğine dikkat edin.

Elektrik tesisatı işi

Genel talimatlar

- Sahadaki tüm kablo ve komponent tesisat işlemleri ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmalı ve ilgili Avrupa ve ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Sadece bakır tel kullanın.
- Dış üniteyi, iç üniteleri ve uzaktan kumandayı bağlamak için ünite gövdesine yapıştırılan "Kablo şemasını" takip edin. Uzaktan kumandanın bağlanması için ayrıntılı bilgi için, "Uzaktan kumanda montaj kılavuzuna" bakın.
- Bütün kablolama yetkili elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- Besleme kablosu zarar görürse tehlikeye meydan vermemek için imalatçı, onun servis temsilcisi veya benzer kalifiye bir personel tarafından değiştirilmelidir.
- Güç besleme hattına bir toprak kaçağı devre kesicisi ve sigorta takın.
- Bir ana anahtar veya tüm kutuplarında bir kontak ayırma mevcut diğer bağlantı kesme araçları mutlaka ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak sabit kablolara bağlanmalıdır.
  Ana güç beslemesi kesildikten sonra tekrar açık konuma getirildiğinde çalışmanın otomatik olarak başlayacağına dikkat edin.
- Dış üniteye bağlanan güç besleme elektrik kablosunun ebadı, topraklama kaçağı kesicisi ve sigorta kapasitesi ile kablo tesisatı talimatları için dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.
- Klimayı mutlaka topraklayın.
- Topraklama telini şunlara bağlamayın:
  - gaz boruları: gaz kaçaklarında patlamalara veya yangına neden olabilir.
  - telefon topraklama telleri veya paratonerler: gök gürültülü fırtınalar sırasında topraklamada aşırı derecede yüksek elektrik potansiyeline neden olabilir.
  - musluk boruları: sert vinil borular kullanılmışsa topraklama etkisi yok olur.
- Çekme boşaltma elemanı ile terminal arasındaki topraklama telinin diğer tellerden uzun olduğundan emin olun.
- Güç besleme kablosunun ve diğer kabloların ünite girişinden önceki şekillerinin bu şekilde gösterildiği gibi olduğundan emin olun.
- Üniteye giren tüm kablolar mutlaka bağlantı kelepçeleriyle (aksesuar) sabitlenmelidir.
- Anahtar kutusu girişini tıkmak için uzun sızdırmazlık parçasını (aksesuar) şekil 9'de gösterildiği gibi kullanın.



Elektrik özellikleri

NOT Ayrıntılı bilgi için, teknik veri kitabındaki "Elektrik verileri" bölümüne bakın.

Saha kablosu özellikleri

	Kablo	Boyut (mm^2)	Uzunluk
İç üniteler arasında	H05VV-U4G(a),(b)	2,5	—
Ünite-Uzaktan kumanda	Blendajlı kablo (2 telli)(c)	0,75–1,25	Maks. 500 m(d)

(a) Yalnızca korunmuş borular olması halinde gereklidir. Koruma bulunmuyorsa H07RN-F modelini kullanın.
(b) İletim kablosunu harici kuvvetlere karşı korumak için iç ve dış üniteler arasında bir kablo taşıma kanalı üzerinden geçirin ve kablo taşıma kanalını ise duvardan soğutucu akışkan borularıyla birlikte geçirin.
(c) Uzaktan kumanda için çift yalıtımlı kablo (blendaj kalınlığı: ≥1 mm) kullanın veya kullanıcının kabloyla temas etmesini önlemek için kabloyu duvardan veya kablo taşıma kanalından geçirin.
(d) Bu uzunluk, grup kontrolü sistemindeki toplam genişletilmiş uzunluğa karşılık gelmelidir.

Kablo bağlantı örneği ve uzaktan kumandanın ayarlanması

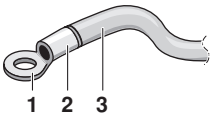
Kabloların bağlanması

Anahtar kutusu kapağını şekil 10'te gösterildiği gibi açın ve bağlantıları yapın.

1 Anahtar kutusu kapağı
2 Anahtar kutusu alçak gerilim kablosu girişi
3 Anahtar kutusu yüksek gerilim kablosu girişi
4 Kablo şeması
5 Anahtar kutusu

Önlemler

1. Güç kaynağı terminal kartında kablolama yaparken aşağıdaki notlara dikkat edin.
   - Ünitelerin bağlanması için terminal bloğuna bağlantı sırasında yalıtım bileziği için yuvarlak bükülü tipte bir terminal kullanın. Bu mümkün değilse, aşağıdaki talimatları takip edin.



1 Yuvarlak kablo pabucu
2 Yalıtım bileziğini takın
3 Kablo bağlantısı

   - Aynı güç besleme terminaline farklı büyüklükteki kablolar bağlamayın. (Bağlantıdaki gevşeklikler aşırı ısınmaya neden olabilir.)
   - Aynı ölçüde kablolarını bağlarken, bağlantıyı aşağıdaki şekle göre gerçekleştirin.

   Belirtilen elektrik kablolarını kullanın. Kabloyu terminale sağlam şekilde bağlayın. Terminale aşırı güç uygulamadan kabloyu bastırarak sabitleyin. Aşağıdaki tabloya uygun bir tork uygulayın.

Sıkma torku (N•m)	
Uzaktan kumanda terminal bloğu	0,79~0,97
Güç beslemesi terminal bloğu	1,18~1,44

   - Kontrol kutusu kapağını takarken, hiçbir kablonun sıkışmadığından emin olun.
   - Tüm kablo bağlantıları gerçekleştirildikten sonra, gövde kablo deliklerinde boşlukları macun veya yalıtım malzemesi (sahada temin edilir) kullanarak kapatın, bu şekilde küçük hayvanların veya pisliklerin dışarıdan üniteye girerek kontrol kutusunda kısa devreye neden olmasını engellemiş olursunuz.
2. Aynı topraklama terminaline farklı büyüklükteki kablolar bağlamayın. Bağlantıdaki gevşeklikler korumayı zayıflatabilir.
3. Uzaktan kumanda kablosu ve üniteleri bağlayan kablolar güç besleme kablosundan en az 50 mm uzağa döşenmelidir. Aksi halde elektrik gürültüsüne bağlı olarak bozukluklar ortaya çıkabilir.
4. Uzaktan kumanda kablosu için, uzaktan kumandayla birlikte verilen "Uzaktan kumanda montaj kılavuzu"na bakın.

NOT Müşteri, uzaktan kumanda termistörünü seçebilir.

5. Güç besleme kablosunu kesinlikle iletim kablosu terminal kartına bağlamayın. Bu hata, tüm sisteme zarar verebilir.

6. Yalnızca belirtilen kabloları kullanın ve kabloları terminallere sağlam şekilde bağlayın. Kabloların terminaller üzerinde harici baskı uygulamadığından emin olun. Kabloları düzenli şekilde döşeyin, böylece anahtar kutusu kapağı açılırken vb. diğer cihazları engellememiş olursunuz. Kapağın sağlam şekilde kapandığından emin olun. Yanlış veya eksik bağlantılar aşırı ısınmaya ve daha da kötüsü elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

İç üniteler arasındaki geçiş kablosunun toplam akımını 12 A'nın altında tutun. 2 mm^2 (Ø1,6) değerinin üzerinde bir ölüye sahip iki güç kablosu kullanılıyorsa, ünite terminal bloğu dışındaki hattı elektrikli cihaz standartlarına uygun olarak döşeyin.

Branşman, güç beslemesi kablosuyla aynı veya daha üstün bir yalıtım sağlaması için blendajlı olmalıdır.

Kablo örneği

■ Her bir sistemin güç besleme kablosuna şekil 11 ve şekil 12'te gösterildiği gibi bir anahtar ve sigorta takın.

1	Güç beslemesi
2	Ana anahtar
3	Sigorta
4	Dış ünite
5	İç ünite
6	Uzaktan kumanda (opsiyonel aksesuarlar)

Tüm sistem örneği (3 sistem)

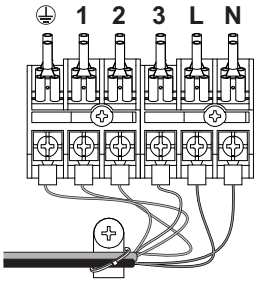
1 iç ünite için 1 uzaktan kumanda kullanıldığında. (Normal çalıştırma modu) (bkz. şekil 11 ve şekil 12)

2 uzaktan kumandalı kullanım (Bkz. şekil 13)[a]

Grup kontrolü için (Bkz. şekil 14)[a]

NOT Grup kontrolü kullanılırken iç ünite adresinin belirlenmesine gerek yoktur. Güç beslendiğinde adres otomatik olarak ayarlanacaktır.

NOT EN/IEC 61000-3-12'ye[b] uygunluk için, aşağıda açıklanan kablo şartları dikkate alınmalıdır:



(a) Şekilde ortak güç beslemesi gösterilmiştir
(b) Her bir fazda >16 A ve ≤75 A giriş akımı ile düşük gerilimli şebeke sistemlerine bağlanan ekipman tarafından üretilen harmonik akımlar için sınırları tespit eden Avrupa/Uluslararası Teknik Standardı.

Önlemler

1. Aynı sistemdeki ünitelere güç beslenmesi için, tek bir anahtar kullanılabilir. Ancak, branşman anahtarları ve branşman devre kesicileri mutlaka dikkatli bir şekilde seçilmelidir.
2. Grup kontrolü için kullanılacak uzaktan kumandayı en çok işleve sahip olan iç üniteye uygun olarak seçin.
3. Uzaktan kumanda kabloları dışında tüm iletim kabloları terminaldeki sembolle uyuşmalıdır.
4. Grup kontrolü durumunda, eşzamanlı çalışan sisteme bağlantı yapılırken uzaktan kumanda kablosunu ana üniteye bağlayın (bağımlı üniteye bağlantıya gerek yoktur).
5. Eşzamanlı çalışan sistemler 2 uzaktan kumandayla kontrol ediliyorsa, ana üniteye bağlantı yapın (bağımlı üniteye bağlantıya gerek yoktur).
6. Grup kontrolünde eş zamanlı çalışan çoklu tipte bir bağlantı yapılırken, kabloları ana üniteye bağladığınızdan emin olun.
7. Cihazı gaz borularına, su borularına, aydınlatma direklerine veya telefon hatlarına topraklamayın. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.

Saha ayarları

Saha ayarları, montaj koşullarına uygun olarak uzaktan kumandadan yapılmalıdır.

■ Ayarlar "Mod numarası", "İLK KOD numarası" ve "İKİNCİ KOD numarası"nın değiştirilmesiyle gerçekleştirilebilir.

■ Ayarlar ve çalıştırma için, kumanda montaj kılavuzundaki "Saha ayarları" bölümüne bakın.

Opsiyonel aksesuarlar için ayar

Opsiyonel aksesuarlar bağlanacaksa, opsiyonel aksesuarlarla birlikte verilen kullanım kılavuzlarını okuyun ve gerekli ayarlamaları yapın.

Cihaz dışı statik basınç ayarı

Cihaz dışı statik basınç ayarları 2 şekilde gerçekleştirilebilir:

Otomatik hava üfleme ayar işlevinin kullanımı

Otomatik hava üfleme ayarı, üflenen hava hacminin anma miktarına göre otomatik olarak ayarlanmasına karşılık gelir.

1 Test işletmesinin kuru serpantinle gerçekleştirildiğinden emin olun.

Serpantin kuru değilse, serpantini kurutmak için üniteyi yalnız fan modunda 2 saat çalıştırın.

2 Klima ünitesine bağlı güç besleme kablosunun kanal kurulumuna doğru şekilde döşendiğini kontrol edin.

Klima ünitesine bir kapatma damperi monte edilmişse, bunun açık olduğundan emin olun.
Ayrıca, hava filtresinin, klima ünitesinin hava emiş tarafındaki hava geçişine doğru şekilde takılı olduğunu kontrol edin.

3 Birden fazla hava girişi ve çıkışı mevcutsa, damperleri her bir hava girişi ve çıkışının hava üfleme hızları, tasarlanan hava üfleme hızına uygun olacak şekilde ayarlayın.

Klima ünitesinin fan modunda olduğundan emin olun. Hava üfleme hızını Y veya D konuma değiştirmek üzere, uzaktan kumandadaki hava üfleme ayar düğmesine basın.

4 Otomatik hava üfleme ayarlarının yapılandırılması.

Klima ünitesi fan modunda çalışıyorsa, şu adımları gerçekleştirin:
- klima ünitesini durdurun,
- alan ayar moduna gidin,
- mod numarası 21'yi (veya grup ayarı için 11'i) seçin,
- ilk kod numarasını "7" olarak ayarlayın,
- ikinci kod numarasını "03" olarak ayarlayın.

Bu ayarları yapılandırdıktan sonra normal çalışma moduna geri dönün.ve AÇMA/KAPAMA düğmesine basın. Çalışma lambası yanar ve klima ünitesi, otomatik hava üfleme ayarıyla fan modunda çalışmaya başlar.

Otomatik hava üfleme ayarı için damperleri fan modu sırasında ayarlamayın.

1 ila 8 dakika sonra, otomatik hava üfleme ayarı için fan çalışması başladığında klima ünitesinin çalışması otomatik olarak durur ve çalışma lambası söner.

Mod No.	İlk kod numarası	İkinci kod numarası	Ayar içeriği
11 (21)	7	01	Hava üfleme ayarı KAPALI
		02	Hava üfleme ayarı sonlandırma
		03	Hava üfleme ayarı başlatma

5 Klima ünitesinin çalışması durduğunda, mod numarası 21'in ikinci kod numarasının "02" olarak ayarlandığından emin olmak için iç üniteyi kontrol edin.

Klima ünitesinin çalışması durmazsa veya ikinci kod numarası "02" olarak ayarlanmazsa, 4. adımı tekrarlayın.
Dış ünite açık konumda değilse, uzaktan kumanda ekranında "UH" veya "UH" görüntülenir (bkz. "Test işletmesi", sayfa 8). Ancak, bu mesajlar yalnızca dış üniteler için geçerli olduğundan bu işlevi ayarlamaya devam edebilirsiniz.
Bu işlevi ayarladıktan sonra, dış ünitede test işletmesi gerçekleştirmeden önce dış üniteyi açık konuma getirdiğinizden emin olun.
Uzaktan kumanda ekranında başka bir hata göstergesi görünüleniyorsa, "Test işletmesi", sayfa 8'a ve dış ünitenin kullanım kılavuzuna bakın. İlgili sorunu ortadan kaldırın.

- Havalandırma yollarında hava üfleme ayarı yapıldıktan sonra hiçbir değişiklik meydana gelmezse, otomatik hava üfleme ayarını yeniden uygulayın.
- Havalandırma yollarında hava üfleme ayarı yaptıktan ve dış ünite test işletmesi gerçekleştirdikten veya klima ünitesini başka bir konuma taşıdıktan sonra bir değişiklik olmazsa bayinize danışın.
- Buster fanlar, %100 taze havayla çalışabilen ünite veya kanallı HRV kullanılıyorsa, uzaktan kumandayla otomatik hava üfleme ayarı gerçekleştirmeyin.
- Havalandırma yolları değiştirilirse, otomatik hava üfleme ayarını yukarıda açıklanan prosedürü 3. adımından itibaren takip ederek tekrarlayın.

Uzaktan kumandanın kullanımı

Mod numarası 21'in ikinci kod numarasının "01" (= fabrika ayarı) olarak ayarlandığından emin olmak için iç üniteyi kontrol edin. İkinci kodu tablo 2'de gösterildiği gibi, bağlanacak kanalın cihaz dışı statik basıncına göre değiştirin.

NOT İkinci kod numarası, varsayılan durumda "01" olarak ayarlıdır.

Tablo 2

Mod No.	İlk kod numarası	İkinci kod numarası	Cihaz dışı statik basınç (Pa)					
			ADEQ					
			35	50	60	71	100	125
13 (23)	6	01	30	30	30	30	40	50
		02	–	–	–	–	–	–
		03	30	30	30	30	–	–
		04	40	40	40	40	40	–
		05	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150

Hava filtresi işaretinin ayarlanması

- Uzaktan kumandalarda hava filtresinin temizlenmesi gereken zamanları göstermek üzere sıvı kristalden hava filtresi işaretleri bulunur.
- Odadaki kir veya toz miktarına göre İkinci kod numarasını değiştirin. (İkinci kod numarası, hava filtresi kirlenme ışığı için fabrikada "01" olarak ayarlanır.)

Hava filtresi kirlenme oranı

Ayar	Görüntülenme aralığı	Mod No.	İlk kod numarası	İkinci kod numarası
Hafif	±2500 saat	10 (20)	0	01
Ağır	±1250 saat	10 (20)	0	02
Görüntü yok	–	10 (20)	3	02

2 Uzaktan Kumandayla Kontrol (1 iç ünitenin 2 uzaktan kumandayla kontrolü)

2 uzaktan kumanda kullanılıyorsa, bu kumandalardan biri mutlaka "ANA" kumanda ve diğer "ALT" kumanda olarak ayarlanmalıdır.

Test işletmesi

"Aşağıdaki hususlar için, inşaat sırasında özel dikkat gösterilmesi ve montaj tamamlandıktan sonra kontrol gerçekleştirilmesi gerekir.", sayfa 2 bölümüne bakın.

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

1 Gaz tarafı stop vanasını açın.

2 Sıvı tarafı stop vanasını açın.

3 Karter ısıtıcısını 6 saat önceden açık konuma getirin.

4 Uzaktan kumandayla soğutma modunu ayarlayın ve AÇMA/KAPAMA düğmesine basarak çalışmayı başlatın.

5 Kontrol/Test İşletimi düğmesine 4 defa basın ve üniteyi Test İşletimi modunda 3 dakika boyunca çalıştırın.

6 Kontrol/Test İşletimi düğmesine basın ve üniteyi normal şekilde çalıştırın.

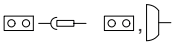
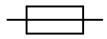
7 Kullanım kılavuzuna bakarak cihazın işlevlerini doğru şekilde yerine getirdiğini doğrulayın.

NOT İşletim sırasında ana güç beslemesi kesilirse, güç geri geldiğinde işletim otomatik olarak tekrar başlayacaktır.

Kablo şeması

Birleştirilmiş Kablo Şeması Lejantı

İlgili parçalar ve parça numaraları için, üniteyle birlikte verilen kablo şeması çıkartmasına bakın. Parça numaraları, Arapça rakamlarla artan sırada verilir ve aşağıdaki genel görünümde parça kodunda "*" simgesiyle gösterilir.

	: DEVRE KESİCİ		: KORUYUCU TOPRAKLAMA
	: BAĞLANTI		: KORUYUCU TOPRAKLAMA (VİDA)
	: KONEKTÖR		: DOĞRULTUCU
	: TOPRAKLAMA		: RÖLE KONEKTÖRÜ
	: SAHA KABLOSU		: KISA DEVRE KONEKTÖRÜ
	: SİGORTA		: TERMİNAL
	: İÇ ÜNİTE		: TERMİNAL ŞERİDİ
	: DIŞ ÜNİTE		: KABLO KELEPÇESİ

BLK	: SİYAH	GRN	: YEŞİL	PNK	: PEMBE	WHT	: BEYAZ
BLU	: MAVİ	GRY	: GRİ	PRP, PPL	: MOR	YLW	: SARI
BRN	: KAHVERENGİ	ORG	: TURUNCU	RED	: KIRMIZI		

A*P	: BASKILI DEVRE KARTI	PS	: ANAHTAR GÜÇ BESLEMESİ
BS*	: AÇMA / KAPAMA DÜĞMESİ, ÇALIŞTIRMA DÜĞMESİ	PTC*	: TERMİSTÖR PTC
BZ, H*O	: SESLİ UYARI	Q*	: YALITILMIŞ KAPILI İKİ KUTUPLU TRANSİSTÖR (IGBT)
C*	: KAPASİTÖR	Q*DI	: TOPRAK KAÇAĞI DEVRE KESİCİSİ
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A	: BAĞLANTI, KONEKTÖR	Q*L	: AŞIRI YÜK KORUYUCU
D*, V*D	: DİYOT	Q*M	: TERMAL ANAHTAR
DB*	: DİYOT KÖPRÜSÜ	R*	: DİRENÇ
DS*	: DIP ANAHTARI	R*T	: TERMİSTÖR
E*H	: ISITICI	RC	: ALICI
F*U, FU* (KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER İÇİN ÜNİTENİZ İÇİNDEKİ PCB'YE BAKIN)	: SİGORTA	S*C	: LİMİT ANAHTARI
FG*	: KONEKTÖR (GÖVDE TOPRAKLAMASI)	S*L	: ŞAMANDIRALI ANAHTAR
H*	: MUHAFAZA	S*NPH	: BASINÇ SENSÖRÜ (YÜKSEK)
H*P, LED*, V*L	: PİLOT LAMBASI, LED	S*NPL	: BASINÇ SENSÖRÜ (DÜŞÜK)
HAP	: LED (SERVİS MONİTÖRÜ - YEŞİL)	S*PH, HPS*	: BASINÇ ANAHTARI (YÜKSEK)
HIGH VOLTAGE	: YÜKSEK GERİLİM	S*PL	: BASINÇ ANAHTARI (DÜŞÜK)
IES	: INTELLIGENT EYE SENSÖRÜ	S*T	: TERMOSTAT
IPM*	: AKILLI GÜÇ MODÜLÜ	S*W, SW*	: ÇALIŞTIRMA DÜĞMESİ
K*R, KCR, KFR, KHuR	: MANYETİK RÖLE	SA*	: DARBE KORUYUCU
L	: CEREYANLI	SR*, WLU	: SİNYAL ALICI
L*	: SERPANTİN	SS*	: SEÇİM ANAHTARI
L*R	: REAKTÖR	SHEET METAL	: TERMİNAL ŞERİDİ SABİT PLAKA
M*	: KADEMELİ MOTOR	T*R	: TRANSFORMATÖR
M*C	: KOMPRESÖR MOTORU	TC, TRC	: VERİCİ
M*F	: FAN MOTORU	V*, R*V	: VARİSTÖR
M*P	: TAHLİYE POMPASI MOTORU	V*R	: DİYOT KÖPRÜSÜ
M*S	: HAREKET MOTORU	WRC	: UZAKTAN KUMANDA
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: MANYETİK RÖLE	X*	: TERMİNAL
N	: NÖTR	X*M	: TERMİNAL ŞERİDİ (BLOK)
n = *	FERRİT ÇEKİRDEKTEN GEÇİŞ SAYISI	Y*E	: ELEKTRONİK GENLEŞME VANASI SERPANTİNİ
PAM	: DARBE-GENLİK MODÜLASYONU	Y*R, Y*S	: TERSLEYİCİ SOLENOİD VANA SERPANTİNİ
PCB*	: BASKILI DEVRE KARTI	Z*C	: FERRİT ÇEKİRDEK
PM*	: GÜÇ MODÜLÜ	ZF, Z*F	: ÇALIŞMA SESİ FİLTRESİ

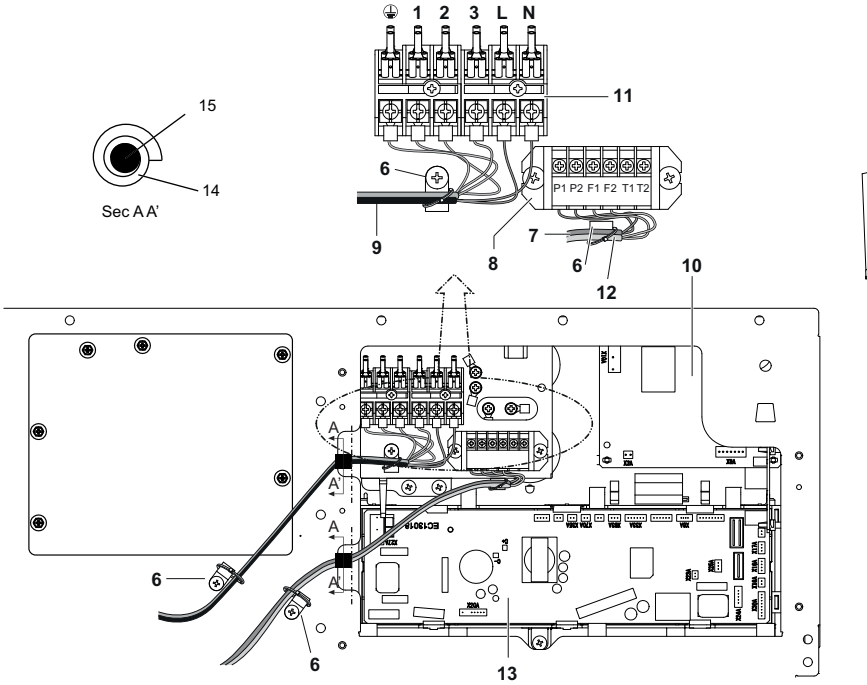
NOT

1. YALNIZCA BAKIR İLETKENLER KULLANIN.

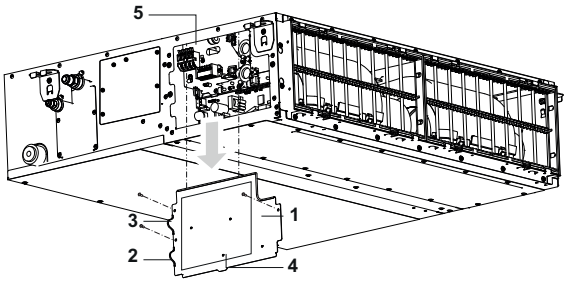
2. MERKEZİ KUMANDA KULLANILIYORSA, ÜNİTE BAĞLANTISI KILAVUZUNA BAKIN.

3. DIŞARIDAN GELEN GİRİŞ KABLOLARINI BAĞLARKEN, UZAKTAN KUMANDAYLA ZORLAMALI "KAPALI" VEYA "AÇIK/KAPALI" SEÇİMİ YAPILABİLİR. DAHA AYRINTILI BİLGİ İÇİN MONTAJ KILAVUZUNA BAKIN.

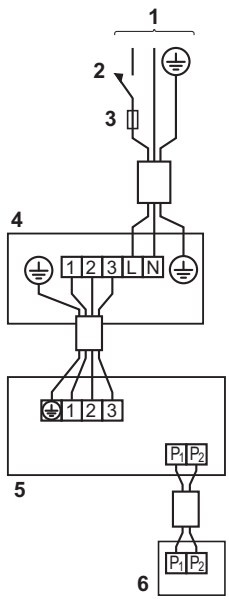
4. MONTAJ KILAVUZUNA BAKIN.



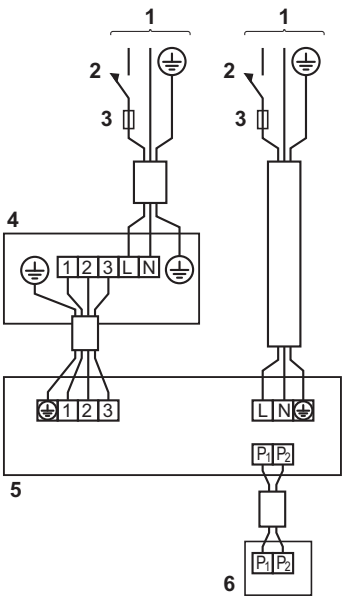
9



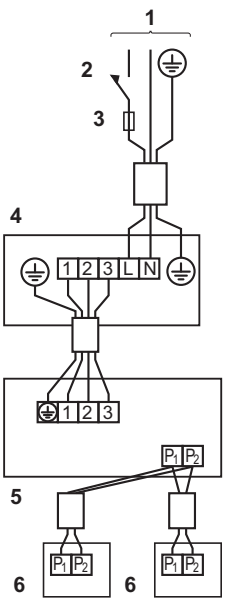
10



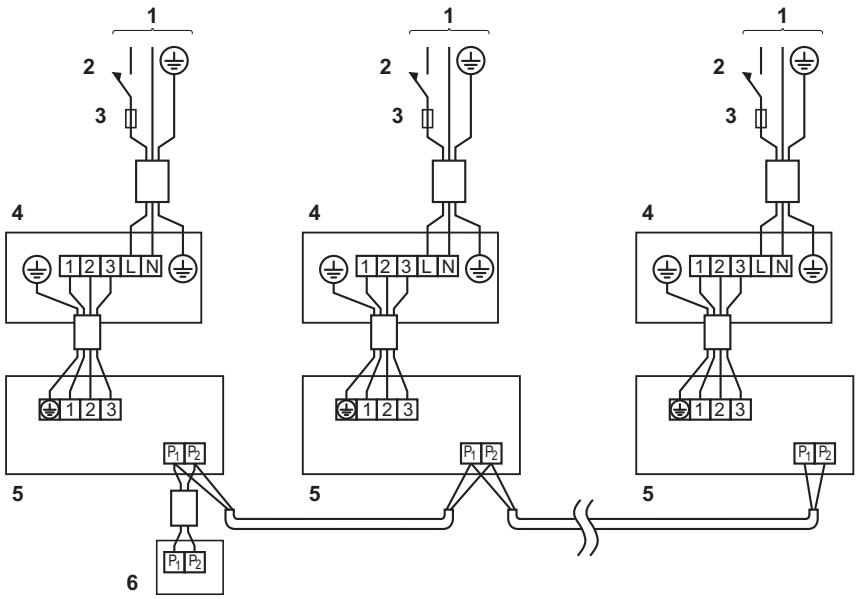
11



12



13



14

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2016 Daikin

4P461568-1 2016.09