

DAIKIN



MONTAJ VE KULLANIM KILAVUZU

VRV Sistemi klimalar

FXFQ20AVEB
FXFQ25AVEB
FXFQ32AVEB
FXFQ40AVEB
FXFQ50AVEB
FXFQ63AVEB
FXFQ80AVEB
FXFQ100AVEB
FXFQ125AVEB

CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
 CE - KONFORMITÄTSEKHLARUNG
 CE - DECLARATION-DE-COFORMITE
 CE - CONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (GB) declares under its sole responsibility that the air conditioning models in which this declaration relates:
- 02 (D) erklärt auf seiner alleinigen Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage 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 (C) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FXFQ20AVEB, FXFQ25AVEB, FXFQ32AVEB, FXFQ40AVEB, FXFQ50AVEB, FXFQ63AVEB,
 FXFQ80AVEB, FXFQ100AVEB, FXFQ125AVEB,

- 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) den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à (àux 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 documenten 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 a(i)l(l) seguente(s) standard(i) o altro(i) document(o) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 είναι σύμφωνα με τον ακόλουθο(ι) πρότυπο(ι) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό(α), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
- 10 under følgende betingelser og bestemmelser i:
- 11 enligt följande:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudatilaan määräykset:
- 14 ovennomensio de bepalingen van:
- 15 sigüando las disposiciones de:
- 16 prema odredbama:
- 17 kovei sąlygomis:
- 18 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 19 ob upoštevjanju dobic:
- 20 veslavinai nuolelei:
- 21 sredstavki krajavne re:
- 22 lakantis nuostatai, paleikiamu:
- 23 levojotij prishbas, kas notekatas:
- 24 održavaćuq ustanovienja:
- 25 bunun koşullarına uygun olarak:

EN60335-2-40,

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 sigüando las disposiciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 με τηρώντας τον ορισμένο του:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.
- 02 Hinweis * wie in der <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>.
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>.
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificaat <C>.
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>.
- 06 Nota * как указано в <A> и в соответствии с подтвержденным решением согласно Сертификату <C>.
- 07 * H 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 составлять Технический документация.
- 10 * DICZ*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 11 * DICZ*** är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
- 12 * DICZ*** hat litarése til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.



Takayuki Fujii
 Managing Director
 1st of Jun. 2012

Takayuki Fujii

3P290872-10T

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
 CE - ЗАРЯВЛЕНИЕ-О-СОТВЕТСТВИИ
 CE - OPVEDELSESERKLÆRING
 CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
 CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
 CE - DEKLARACJA-ZGODNOSCI
 CE - DECLARATIE-DE-CONFORMITATE

CE - ZJAVJA-O-USKLABEVENOSTI
 CE - MEGFELELŐSEG-NYILATKOZAT
 CE - DEKLARACJA-ZGODNOSCI
 CE - DECLARATIE-DE-CONFORMITATE

CE - ZJAVJA O SKLADNOSTI
 CE - VASTAVUSEDEKLARATSIOON
 CE - ДЕКЛАРАЦІЯ-ЗА-СЪОТВѢТСТВІЕ
 CE - UYGUNLUK-BEYANI

CE - ATTIKITES-DEKLARACIA
 CE - ATBILSTIBAS-DEKLARACIA
 CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
 CE - UYGUNLUK-BEYANI

- 09 (GB) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящая декларация:
- 10 (D) erklärt unter einerseits, ar klimaanlegingsmodellen, k которым относится настоящая декларация:
- 11 (S) deklarerar i egenansvar, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
- 12 (N) erklærer et fulstændigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration imødebrer at:
- 13 (NL) moedika, ystroomaan omalla vastuultaan, että tämän ilmastointilaitosten valmistajien ilmoittamien mallit:
- 14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
- 15 (HR) izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izvjava odnosi:
- 16 (H) teljes felelősséggel tudatában kijelentem, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozati 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 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 overholder standard(en) eller andet/andre retningsgrænsede dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruksur.
- 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 espektive usütyr er i överensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning at disse bruges i henhold til vore instruksur.
- 13 vastavaat saavateen standardien ja muiden ohjeistellen dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
- 14 za predložku, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
- 15 u skladu sa sledjećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), az uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

**Machinery 2006/42/EC **
 Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC ****

- 11 Information * enigi <A> oči gošakants av enigi Certifikat <C>.
- 12 Merk * som det fremkommer i <A> og gjensvar positivt bedømmelse av ifølge Serifikat <C>.
- 13 Huom * pitka on eseläily asatijassa <A> ja jolka on hyväksytty Serifikatissa <C> mukaisesti.
- 14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjišeno v souladu s osvědčením <C>.
- 15 Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijanjeno od strane prema Certifikatu <C>.
- 16 Megjegyzés * a(z) <A> alapján, a(z) igazolta a megjelölt Serifikat <C>.
- 17 Uvaga * zgotnje z dokumentacij <A> pozitivna opnja i Swidectwem <C>.
- 18 Nota * așa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de în conformitate cu Certificatul <C>.
- 19 Opomba * kol je dolženo v <A> in odobreno s strani v skladu s certifikatom <C>.
- 20 Märkus * nagu on räägitud dokumentis <A> ja heaks kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <C>.

- 13** DICZ*** on valitud tootmis- ja tehnikas konsultant.
- 14** Společnost DICZ*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 15** DICZ*** je ověřen za zřadu Datové o technické konstrukci.
- 16** ADICZ*** jogsult a mészaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.
- 17** DICZ*** má autorizácie do zberania a opracovania dokumentácie (konstrukčnej).
- 18** DICZ*** este autorizat să compliceze Dosarul tehnic de construcție.

- 17 (NL) deklarie na vlastní vyřizna odpovědnost, že modely klimatizatorov, których dotyczy niniejsza deklaracja:
- 18 (D) deklariert die eigene Verantwortung für die Modelle der Klimaanlage, deren Bauart durch diese Erklärung bestimmt ist:
- 19 (S) av eget ansvar för modellerna för luftkonditionering som omfattas av denna deklaration innebär att:
- 20 (N) erklærer om eget ansvar for modellene for luftkonditionering som omfattes av denne erklæring innebærer at:
- 21 (NL) deklarieer op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 22 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
- 23 (HR) izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izvjava odnosi:
- 24 (H) teljes felelősséggel tudatában kijelentem, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozati vonatkozik:

- 16 megjelölnek az alábbi szabvány(ok)ra vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)okra, ha azokat előírás szerint használják:
- 17 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)ra vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)okra, ha azokat előírás szerint használják:
- 18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) normativ(e), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
- 19 skladen i respektive standard i andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
- 20 on vastavuse järgmis(e) standard(ite)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid kasutatakse vastavalt meie juhendile:
- 21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
- 22 allina jääma nõuabvul standardi (r) jäba) kiitus normiivsete dokumentide su silyga, kad yra noudajami järgi misü nõuabvul ystava:
- 23 lad, ja iadoli atbilstis nãdãjã nõuabvul ystava, abisti sekoisõsem standardien, un õitien normatiivsete dokumentien:
- 24 súv zloze s nasledovno(y)m normo(y)m alebo norm(y) normativnym(y) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodym:
- 25 üritun, lalmatlamazza göre kullanimas kosuluvja esgãjliya standartlar ve norm beliren begetele uyumludur:

- 10 Direktiiv, med senere ændringer.
- 11 Direktiv, med foretagne ændringer.
- 12 Direktiv, med foretatte endringer.
- 13 Direktivej, salasina kun ne ovat muutteluna.
- 14 v riadnem zneni.
- 15 Smpnica, kako je zmijenjeno.
- 16 itanyvõleq is mudoisutak renidelezésel.
- 17 z kõlmeqimqy popravkam.
- 18 Direktivoj, cu amendamentele respective.
- 19 Direktivei, med senere ændringer.
- 20 Direktivd koos muudatustega.
- 21 Директиви, с правене изменения.
- 22 Direktiivse su papõudõmus.
- 23 Direktiivis, un lo paõudõjumõs.
- 24 Smernice, v plakovni zneni.
- 25 Degrõstrimis hallitelye Yõnetmelikler.

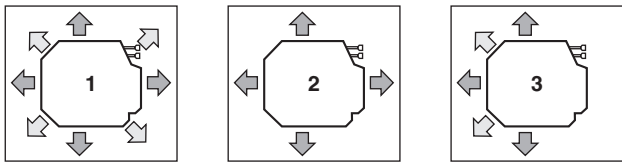
- 21 Забелюка * както е изложено в <A> и оценено положително от съгласно Сертификата <C>.
- 22 Pastaba * kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai išnagieja pagal Serifikatą <C>.
- 23 Pezimes * kã novãdils <A> av atbilstis pozitivajam vãrtijumam sãskãia ar serifikãtu <C>.
- 24 Poznámka * ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené v súlade s osvedčením <C>.
- 25 Not * <A> da beiridõlõgi gbi ve <C> Serifikatsina gõre tarindcan õõlumu olarak deqerendindõlõgi gbi.

<A>	DAIKIN.TCF.024E16/05-2012
	TÜV (NB1856)
<C>	0510260101

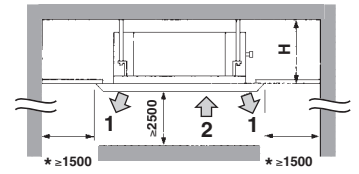
- 19** DICZ*** je pooblašzen za sestavo datovãke s tehniãou mapou.
- 20** DICZ*** on valitud koostama tehnilisi dokumentatsiooni.
- 21** DICZ*** è autorizata a compilar le dossier de Construction Technique.
- 22** DICZ*** yã jãgõlõia sudaryti šj tehnikas konstrukciõs fãla.
- 23** DICZ*** è autorizata a compilar e tecnico documentação.
- 24** Spõlõnost DICZ*** è oprãvnena vykonãvã technickõ konsultãcie.
- 25** DICZ*** Technik Yapı Dosyasını detaylıyere yetkilidir.

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

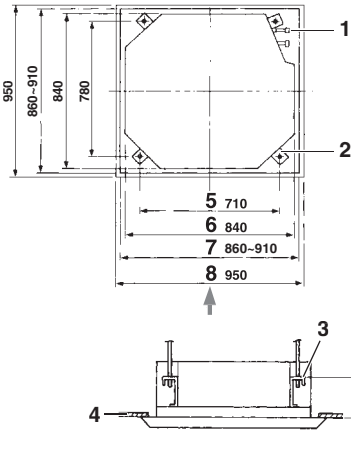
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
 Czech Republic



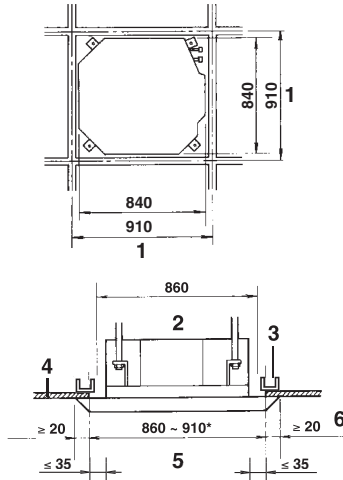
1



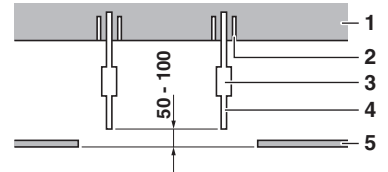
2



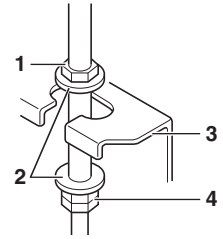
3



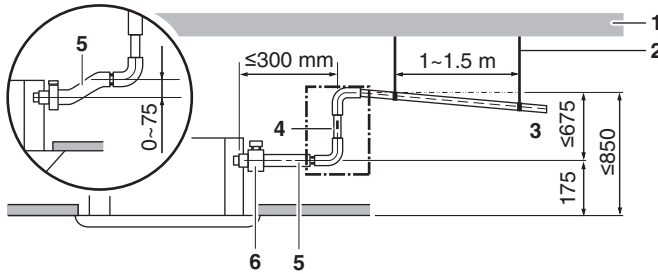
4



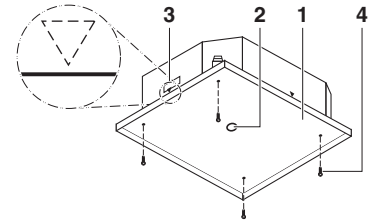
5



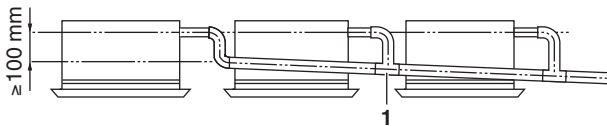
6



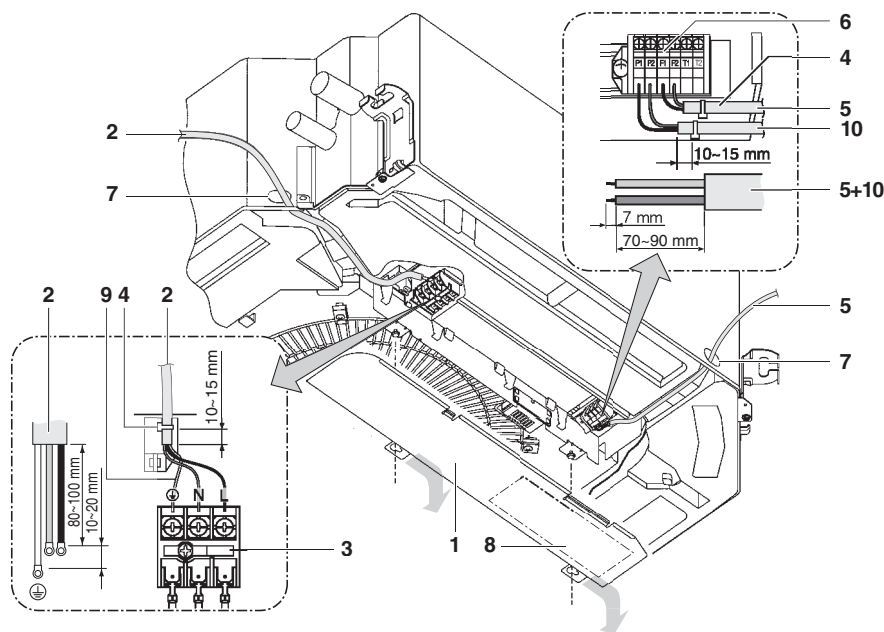
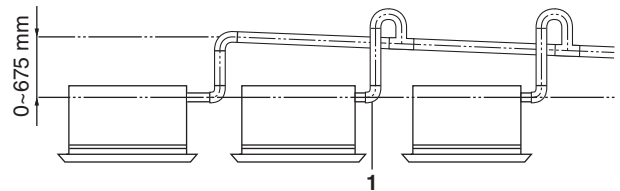
7



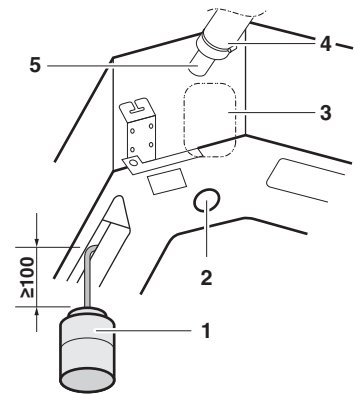
8



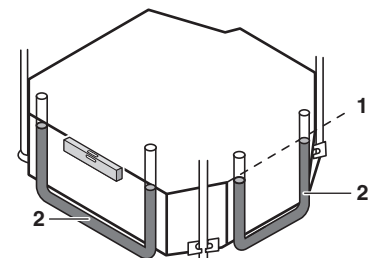
9



10



11



12

İçindekiler

	Sayfa
Montaj öncesinde	1
Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler	2
Montaj sahasının seçilmesi	2
Montaj öncesi hazırlıklar	3
İç ünite montajı	4
Soğutucu borularının döşenmesi	4
Drenaj borularının döşenmesi	5
Elektrik kablolarının döşenmesi	6
Kablolama örneği ve uzaktan kumandanın yerleştirilmesi	7
Kablo bağlantı örneği	8
Dekorasyon panelinin montajı	8
Saha ayarı	8
Test işletimi	9
Bakım	9
Bertaraf gereksinimleri	10
Kablo şeması	11



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 CİHAZLA KULLANILMAK ÜZERE ÖZEL OLARAK TASARLANMIŞ, DAIKIN TARAFINDAN ÜRETİLEN AKSESUARLARI, OPSİYONEL EKİPMANLARI VE YEDEK PARÇALARI KULLANIN VE BUNLARIN MONTAJINI BİR YETKİLİYE YAPTIRIN.

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

İngilizce metin asıl talimattır. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.

Montaj öncesinde

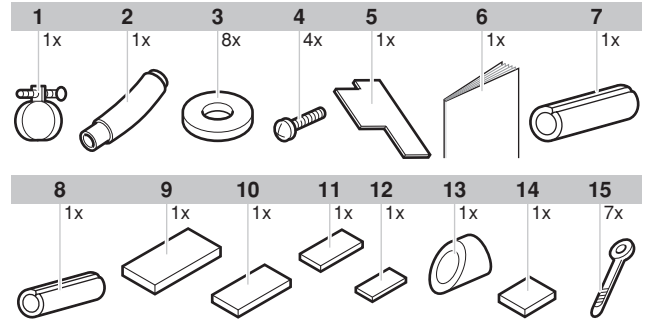
- Montaj sahasına ulaşıncaya kadar üniteyi ambalajından çıkartmayın. Ambalajın zorunlu olarak çıkartılmasının ardından, üniteyi kaldırmak gerektiğinde yumuşak malzemeden askı veya halatlı koruyucu levhalar kullanarak, ünitenin hasar görmemesini veya çizilmemesini sağlayın.
- Bu kılavuzda açıklanmayan konular için dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.
- R410A soğutucu serisine ilişkin uyarı:
Bağlanacak dış üniteler R410A için özel olarak tasarlanmış olmalıdır.
- Dış ünitenin hemen yakınına herhangi bir nesne yerleştirmeyin ve ünite çevresinde yaprak ve başka kalıntıların birikmemesini sağlayın.
Yapraklar üniteye girebilecek küçük hayvanlar için cazip bir yuvadır. Bu tür hayvanlar üniteye girerek, elektrikli parçalarla temas edip arızaya, dumana veya yangına neden olabilir.

Önlemler

- Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kimse tarafından cihazın kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlanmadıkça çocuklar dahil düşük fiziksel, duyuusal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişilerin kullanımına yönelik değildir.
Cihazla oynamadıklarının garantiye alınması için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.
- Bu cihaz uzman veya eğitilmiş kullanıcılar tarafından atölyelerde, hafif sanayiye ve çiftliklerde ya da uzman olmayan kişiler tarafından ticari amaçlı olarak kullanım için tasarlanmıştır.
- 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.
 - 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.
- Ses basıncı seviyesi 70 dB(A) değerinden azdır.

Aksesuarlar

Ünitenizde aşağıdaki aksesuarların bulunup bulunmadığını kontrol edin.



- | | |
|----|---------------------------------------------|
| 1 | Metal kelepçe |
| 2 | Drenaj hortumu |
| 3 | Askı demiri rondelası |
| 4 | Vida |
| 5 | Montaj mastarı |
| 6 | Montaj ve kullanım kılavuzu |
| 7 | Gaz borusu bağlantı yalıtımı |
| 8 | Sıvı borusu bağlantı yalıtımı |
| 9 | Büyük sızdırmazlık parçası |
| 10 | Orta boy 1 sızdırmazlık parçası |
| 11 | Orta boy 2 sızdırmazlık parçası |
| 12 | Küçük sızdırmazlık parçası |
| 13 | Drenaj sızdırmazlık parçası |
| 14 | Montaj modeli kartonu (ambalajın üst kısmı) |
| 15 | Kelepçe |

Opsiyonel aksesuarlar

- İki tip uzaktan kumanda bulunmaktadır: 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 opsiyonel bir dekorasyon panelinin takılmasını gerektirir.

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 yada gürültü üretebilir.
<input type="checkbox"/>	Gaz kaçak testi yapıldı mı? Yetersiz soğutma veya ısıtmaya 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 topraklanmış 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 çıkışını tıkayan herhangi bir şey var mı? Yetersiz soğutma veya ısıtmaya neden olabilir.
<input type="checkbox"/>	Soğutucu boru uzunluğu ve ilave soğutucu miktarı not edildi mi? Sistemdeki soğutucu yükü net olmayabilir.

Montaj görevlisi için notlar

- Montaj 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.

Kullanılan soğutucuya ilişkin önemli bilgiler

Bu ürün Kyoto Protokolü tarafından kapsanan florlu sera gazları içerir.

Soğutucu tipi: R410A
GWP⁽¹⁾ değeri: 1975

⁽¹⁾ GWP = küresel ısınma potansiyeli

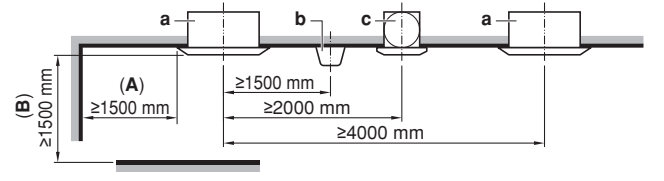
Avrupa mevzuatı ve yerel mevzuat uyarınca düzenli aralıklarla soğutucu kaçaklarının kontrol edilmesi gerekebilir. Daha fazla bilgi için lütfen yerel satıcınızla temas kurun.

Montaj sahasının seçilmesi

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

Bu ünite için farklı hava akış yönleri seçebilirsiniz. Havayı 3 veya 4 (kapalı köşeler) yöne deşarj etmek için opsiyonel bir blokaj dolgu kiti almak gereklidir.

Ünitenin montajını, ünite yakınında bulunan hava çıkışları, ışıklar veya makineler hava akışına müdahale etmeyecek şekilde yapın.



- a İç ünite
- b Aydınlatma
Şekilde bir tavan aydınlatması tanımlanmıştır, ancak gömme tavan ışığı kısıtlanmaz.
- c Hava fanı
- A Hava çıkışı kapalı olursa, (A) işaretli alan en az 500 mm olmalıdır. Ayrıca, bu hava çıkışının hem sağ hem de sol köşesi kapalı olursa, (A) işaretli alan en az 200 mm olmalıdır.
- B ≥ 1500 mm, herhangi bir durağan hacimden

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.
- Yanıcı gaz sızıntı riski bulunmamalıdır.
- Cihaz patlama ihtimali bulunan bir atmosferde kullanıma yönelik değildir.
- İç ve dış üniteler arasındaki boru tesisatı izin verilen sınırlar içinde olmalıdır. (Dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.)
- Bu A sınıfı bir üründür. Evsel bir ortamda bu ürün radyo paraziti neden olabilir ve bu durumda kullanıcının yeterli önlem alması gerekebilir.
- İç ünite, dış ünite, üniteler arası kabloları ile uzaktan kumandayı 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 ürettiği koşullara bağlı olarak gürültü oluşabilir.)
- Kablosuz uzaktan kumanda kitini monte ederken odada elektriksiz starterli flüoresan lambalar olduğunda kablosuz uzaktan kumanda ile iç ünite arasındaki mesafe daha kısa olabilir. İç ünite flüoresan lambalardan olabildiğince uzağa kurulmalıdır.

2 Tavan yüksekliği

Bu iç ünite, yüksekliği 3,5 m'ye kadar olan tavanlara monte edilebilir (125 üniteleri için: 4,2 m). Ancak, üniteyi 2,7 m üzerinde bir yüksekliğe monte ederken uzaktan kumanda ile saha ayarları yapmak zorunludur (125 üniteleri için: 3,2 m). Kazara dokunulmasını önlemek için, üniteyi 2,5şm'den daha yüksek bir noktaya monte edin.

"Saha ayarı" sayfa 8 bölümüne ve dekorasyon paneli montaj kılavuzuna bakın.

3 Hava akış yönleri

Odaya ve montaj noktasına en uygun hava akış yönlerini seçin. (3 yöne hava deşarjı için, uzaktan kumanda vasıtasıyla saha ayarları yapmak ve hava çıkış(lar)ını kapatmak gereklidir. Opsiyonel blokaj dolgu kiti montaj kılavuzuna ve "Saha ayarı" sayfa 8 bölümüne bakın.) (Bkz. şekil 1 (⇩ = hava akış yönü))

- Her taraftan hava deşarjı
- 4 yöne hava deşarjı
- 3 yöne hava deşarjı



NOT Şekil 1'de gösterilen hava akış yönleri sadece muhtemel hava akış yönleri için örnek olarak verilmiştir.

4 Montaj için askı cıvataları 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.)

Montaj için gerekli alan için, bkz. [şekil 2](#) (⇧ = hava akış yönü)

- 1 Hava deşarjı
- 2 Hava girişi

NOT Hava çıkışının kapalı olduğu taraflara, * işaretli yerlere 200 mm veya daha fazla boşluk bırakın.

Model	H
FXFQ20~63	≥214
FXFQ80+100	≥256
FXFQ125	≥298

Montaj öncesi hazırlıklar

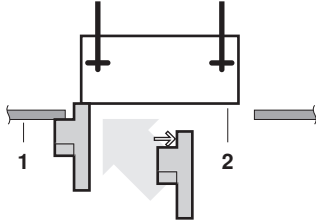
1. Tavan deliğinin ünite ve askı cıvatası konumuna göre yeri.

(Bkz. [şekil 3](#))

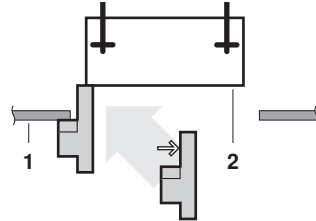
- 1 Soğutucu boruları
- 2 Askı cıvatası (x4)
- 3 Askı mesnedi
- 4 Asma tavan
- 5 Askı cıvatası aralığı
- 6 İç ünite
- 7 Tavan deliği
- 8 Dekorasyon paneli

■ Ünitenin tam dikey konumlandırması için montaj masterını (ünite ile verilen) kullanın.

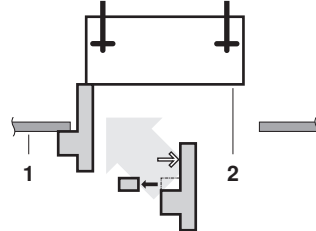
Normal montaj durumunda montaj masterının kısa tarafını uygulayın



Taze hava giriş kiti ile montaj durumunda montaj masterının uzun tarafını uygulayın



Otomatik temizlemeli dekorasyon panelleriyle yapılan montajlarda koparma tırnağını aldıktan sonra montaj masterının uzun tarafını uygulayın



- 1 Tavanın alt yüzeyi
- 2 Ünitenin alt tarafı

■ Açıklık ölçüleri aşağıdaki gibi olduğunda montaj mümkündür. Ünite, tavan malzemeleri tutma çerçevesine monte edildiğinde. (Bkz. [şekil 4](#))

- 1 Çerçeve içi boyutlar
- 2 Tavan çerçevesi içindeki açıklık ölçüsü
- 3 Çerçeve
- 4 Tavan malzemesi
- 5 Tavan açıklık ölçüsü
- 6 Tavan paneli örtüşme ölçüsü

NOT Montaj, 910 mm tavan boyutuyla mümkündür (* ile işaretlenmiştir). Ancak, 20 mm'lik bir tavan paneli örtüşme ölçüsü elde etmek için, tavan ile ünite arasındaki boşluk 35 mm veya daha az olmalıdır. Tavan ile ünite arasındaki boşluk 35 mm'den fazla ise, tavan malzemesini parçaya tutturun veya tavanı normal haline getirin.

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 (kablosuz tip için gerekli değildir) ve iç-dış ünite muhafaza çıkışı için kablo sistemini uygulayın. İlgili boru ve kablo tesisatı bölümlerine bakın.
- Tavanda bir delik açtıktan sonra, tavan düzlüğünü korumak ve titreşimi önlemek için tavan kirişlerini güçlendirmek gerekebilir. Bilgi için müteahhitle görüşün.

3. Askı cıvatalarını takın. (W3/8 veya M10 cıvatası kullanın.)

Ünite ağırlığını taşıması için tavanı takviye etmek amacıyla mevcut tavanlarda ankraj ve gömülü cıvata, yeni tavanlarda ise gömülü ankraj ve diğer temin edeceğimiz parçaları kullanın. Devam etmeden önce tavandan olan aralığı ayarlayın.

Montaj örneği için [şekil 5'e](#) bakın.

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

NOT Yukarıda belirtilen parçaların tamamı sahadan temin edilir.

Standart montaj dışında kalan diğer montajlardaki ayrıntılar için satıcınızla irtibat kurun.

İç ünite montajı

Opsiyonel aksesuarları (dekorasyon paneli dışında) monte ederken, opsiyonel aksesuarların montaj kılavuzunu da okuyun. Saha koşullarına bağlı olarak, iç üniteyi monte etmeden önce opsiyonel aksesuarları monte etmek daha kolay olabilir. Ancak mevcut tavanlar için, temiz hava giriş kitini ünite kurulumundan önce 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 tutturun.
 - Askı mesnedinin tutturulması, [şekil 6](#)'ya bakın.
- 1 Somun (sahadan temin edilir)
 - 2 Rondela (üniteyle verilmiştir)
 - 3 Askı mesnedi
 - 4 Çift somun (sahadan temin edilir, sıkın)

2. Montaj modeli kartonunu yerleştirin. (Yalnızca yeni tavanlar için.)

- Montaj modeli kartonu tavan deliği ölçümlerine denk gelmelidir. Bilgi için müteahhitte görüşün.
 - Tavan deliğinin merkezi montaj model kartonunda belirtilmiştir. Ünitenin merkezi, ünite muhafazasında ve 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 için model kartonu
 - 2 Tavan deliği merkezi
 - 3 Ünite merkezi
 - 4 Vidalar (üniteyle verilmiştir)

- Ünite yüksekliğini [şekil 8](#)'de gösterildiği şekilde olana kadar ayarlayın.

3. Üniteyi montaj için doğru konuma ayarlayın.

(Bkz. "Montaj öncesi hazırlıklar" sayfa 3.)

4. Ünitenin yatay olarak düz olup olmadığını kontrol edin.

- Üniteyi yatık monte etmeyin. İç üniteye entegre bir drenaj pompası ve şamandıra anahtarı bulunmaktadır. (Ünite yağışma akışına karşı yatırılırsa (drenaj borusu tarafı yükseltirise), şamandıra anahtarı arızalanarak su damlamasına neden olabilir.)
 - Ünitenin dört köşenin hepsinde de düz seviyede olup olmadığını, [şekil 12](#)'de gösterildiği şekilde su doldurulmuş vinil tüp veya su terazisi ile kontrol edin.
- 1 Su terazisi
 - 2 Vinil tüp

5. Montaj modeli kartonunu sökün. (Yalnızca yeni tavanlar için.)

Soğutucu borularının döşenmesi

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 ısı izolasyonu çalışmasını tamamlayın. Aksi halde, bu bazen su sızıntısına yol açabilir.

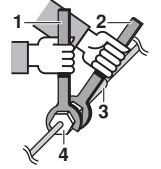
Boruları döşemeden önce, hangi tip soğutucu kullanıldığını kontrol edin.



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

- Kullanılan soğutucu için uygun bir boru kesici ve genişletici kullanın.
- Boruya toz, nem veya başka yabancı madde girmesini önlemek için borunun ucunu sıkarak veya bantla kapatın.
- Bakır alaşımli kaynaksız boru kullanın (ISO 1337).
- Dış ünite soğutucu ile yüküdür.
- Su sızıntısını önlemek için gaz ve sıvı boru tesisatının her iki tarafında ısı izolasyonu çalışmasını tamamlayın. Bir ısı pompası kullanıldığında, gaz borusu sıcaklığı yaklaşık 120°C'ye kadar ulaşabilir, ısıya yeterince dayanıklı izolasyon kullanın.
- Üniteye boru bağlarken veya üniteden boru sökerken bir somun anahtarı ile tork anahtarını mutlaka birlikte kullanın.

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

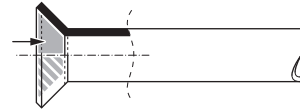


- Soğutucu devresi içine belirtilen soğutucudan başka, hava vs. gibi herhangi bir şey karıştırmayın.
- Havşa somunu boşluklarının ölçüleri ve uygun sıkma torku için [Tablo 1](#)'e bakın. (Fazla sıkılırsa havşa zarar görerek sızıntıya neden olabilir.)

Tablo 1

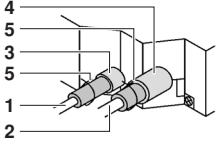
Boru ebadı	Sıkma torku	Havşa ölçüsü A (mm)	Havşa biçimi
Ø6,4	15~17 N•m	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39 N•m	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60 N•m	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75 N•m	19,3~19,7	

- 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 sızarsa, alanı havalandırın. Alevle maruz kalan soğutucu gaz tarafından toksik bir gaz yayılır.
- Soğutucu gaz kaçağı olmadığından emin olun. İçeriye sızan ve ısıtıcı yada pişirici vs. alevine maruz kalan soğutucu gaz tarafından toksik bir gaz yayılabilir.

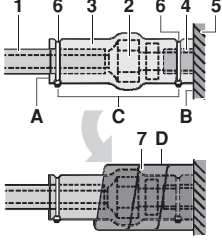
- Son olarak aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi yalıtım yapın (verilen aksesuar parçalarını kullanın)



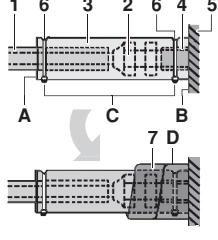
- 1 Sıvı borusu
- 2 Gaz borusu
- 3 Sıvı borusu bağlantı yalıtımı
- 4 Gaz borusu bağlantı yalıtımı
- 5 Kelepçeler (her bir yalıtım için 2 kelepçe kullanın)

Boru yalıtım prosedürü

Gaz boruları



Sıvı boruları



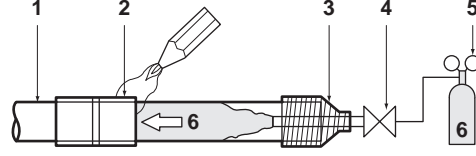
- 1 Boru yalıtım malzemesi (sahadan temin edilir)
 - 2 Havşa somunu bağlantısı
 - 3 Bağlantı yalıtımı (ünite ile verilir)
 - 4 Boru yalıtım malzemesi (ana ünite)
 - 5 Ana ünite
 - 6 Kelepçe (sahadan temin edilir)
 - 7 Gaz boruları için orta boy 1 sızdırmazlık parçası (ünite ile verilir)
Sıvı boruları için orta boy 2 sızdırmazlık parçası (ünite ile verilir)
- A Ek yerlerini yukarı çevirin
B Tabana takın
C Boru yalıtım malzemesi hariç diğer kısmı sıkın.
D Ünitenin tabanından havşa somunu bağlantısının tepesine kadar sarın



- Lokal yalıtım için lokal boruları ünite içindeki boru bağlantılarına kadar yalıtmanızdan emin olun. Açıkta kalan borular yoğuşmaya sebep olabilir veya dokunulduğunda yanıklara yol açabilir.
- Dekorasyon panelinin (isteğe bağlı ekipman) plastik parçaları üzerinde yağ kalmamasına dikkat edin. Yağ plastik parçalarda bozulma ve hasara neden olabilir.

Sert lehim için ikazlar

- Sert lehim yaparken mutlaka azotla üfleme yapın. Azot değişimi yapmadan ya da borulara azot vermeden sert lehimleme, boruların içinde büyük miktarlarda oksit filmi oluşturur, bu da soğutma sistemindeki vanaları ve kompresörleri kötü yönde etkiler ve normal çalışmaya engel olur.
- Boru içine azot uygulayarak sert lehim yaparken, bir basınç düşürme valfi ile azot 0,02 MPa basınca ayarlanmalıdır (=cilt üzerinde hissedilebilmesine yetecek kadar).

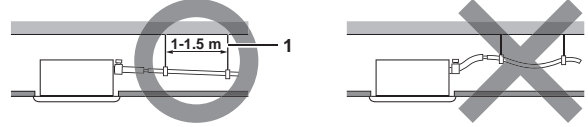


- 1 Soğutucu boruları
- 2 Sert lehim uygulanacak kısım
- 3 Bantlama
- 4 El valfi
- 5 Basınç düşürme valfi
- 6 Azot

Drenaj borularının döşenmesi

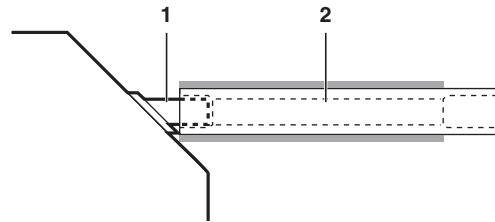
Drenaj borularının montajı

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



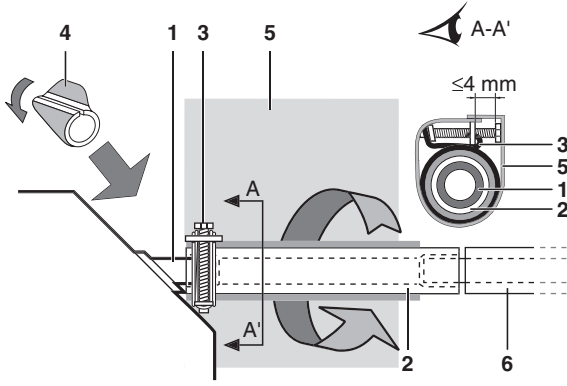
- 1 Askı demiri

- Drenaj borularını döşeyin.
 - Boruları mümkün olduğunca kısa tutun ve boru içinde hava hapsolmemesi için aşağı doğru en az 1/100 eğim verin.
 - Boru ebadını bağlantı borusununkine (25 mm nominal çap ve 32 mm dış çapta vinil boru) eşit veya ondan daha büyük tutun.
 - Verilen drenaj hortumunu drenaj soketine gidebildiği kadar sokun.



- 1 Drenaj soketi (üniteyle verilmiştir)
- 2 Drenaj hortumu (üniteyle verilmiştir)

- Vida başı resimde gösterildiği gibi metal kelepçe parçasından 4 mm'den az mesafede oluncaya kadar metal kelepçeyi sıkın.
- Drenaj borusu testi tamamlandıktan sonra, üniteyle birlikte verilen drenaj sızdırmazlık parçasını (4) drenaj soketinin kapalı olmayan kısmı üzerine takın (= drenaj hortumu ile ünite gövdesi arasına).



- 1 Drenaj soketi (üniteyle verilmiştir)
- 2 Drenaj hortumu (üniteyle verilmiştir)
- 3 Metal kelepçe (üniteyle verilmiştir)
- 4 Drenaj sızdırmazlık parçasını (üniteyle verilmiştir)
- 5 Büyük sızdırmazlık parçası (verilmiştir)
- 6 Drenaj boruları (sahadan temin edilir)

- Verilen büyük sızdırmazlık parçasını izolasyon amacıyla metal kelepçe ve drenaj hortumu üzerine sarın ve kelepçelerle tespit edin.
- Bina içindeki tüm drenaj borularını yalıtın (sahadan temin edilir).
- Drenaj hortumu yeterli bir eğime ayarlanamazsa, hortuma drenaj yükseltme borusu (sahadan temin edilir) takın.

■ Boru tesisatının gerçekleştirilmesi (Bkz. [şekil 7](#))

- 1 Tavan tabliyesi
- 2 Askı mesnedi
- 3 Ayarlanabilir saha
- 4 Drenaj yükseltme borusu (vinil boru nominal çapı = 25 mm)
- 5 Drenaj hortumu (üniteyle verilmiştir)
- 6 Metal kelepçe (üniteyle verilmiştir)

- 1 Drenaj hortumunu drenaj yükseltme borularına takın ve izole edin.
- 2 Drenaj hortumunu iç üniteye drenaj çıkışına bağlayın ve kelepçeyle sıkın.

■ Önlemler

- Drenaj yükseltme borularını 675 mm'den az bir yüksekliğe monte edin.
- Drenaj yükseltme borularını iç üniteye dik bir açıyla ve üniteden 300 mm'den yüksek olmayacak şekilde monte edin.
- Hava kabarcıklarının önüne geçmek için drenaj hortumunu düz veya hafifçe yukarı eğik (≤ 75 mm) takın.

NOT



Drenaj soketinin ek yük almaması için takılan drenaj hortumunun eğimi 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 9](#)'da gösterildiği gibi takın. Boyutları ünitenin işletim kapasitesine uygun olan kesişimli drenaj boruları seçin.

- 1 T-bağlantılı kesişimli drenaj boruları

Drenaj borularının test edilmesi

Boruları döşedikten sonra, drenajın rahat akıp akmadığını kontrol edin.

- Yaklaşık 1 l suyu hava deşarj çıkışından azar azar ilave edin. Su ilave etme yöntemi. Bkz. [şekil 11](#).

- 1 Plastik su kabı (boru yaklaşık 100 mm uzunlukta olmalıdır)
- 2 Servis drenaj deliği (lastik tapalı) (Bu deliği, drenaj tavasından suyu boşaltmak için kullanın)
- 3 Drenaj pompası konumu
- 4 Drenaj borusu
- 5 Drenaj soketi (su akışı görüş noktası)

- Drenaj akışını kontrol edin.

■ Elektrik kablo tesisat işlemi tamamlanmışsa

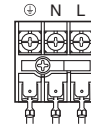
Drenaj akışını, "Test işletimi" [sayfa 9](#)'de açıklanan SOĞUTMA işletimi sırasında kontrol edin.

■ Elektrik kablo tesisat işlemi tamamlanmamışsa

- Kumanda kutusu kapağını çıkarın. Güç beslemeyi terminale sıkıca bağlayın. Bkz. [şekil 10](#).
- Kumanda kutusu kapağını yerine takın ve gücü açın.
- Drenaj pompasına dokunmayın. Elektrik çarpmasına neden olabilir.

- 1 Kumanda kutusu kapağı
- 2 Güç besleme kablosu
- 3 Güç besleme terminal bloğu
- 4 Kelepçe (sahadan temin edilir)
- 5 Ünite iletim kabloları
- 6 İletim kabloları için terminal bloğu
- 7 Kablolar için geçit deliği
- 8 Kablo şeması etiketi (kumanda kutusu kapağının arka tarafında)
- 9 Topraklama kablosu
- 10 Uzaktan kumanda kablosu

Güç besleme terminal bloğu (3)



- Drenaj soketine bakarak drenaj işlemini teyit edin.
- Drenaj akışını kontrol ettikten sonra, gücü kapatın, kumanda kutusu kapağını çıkarın ve güç kaynağını terminalden tekrar ayırın.
- Kumanda kutusu kapağını yerine takın.

Elektrik kablolarının döşenmesi

Genel talimatlar

- Sahadan temin edilen bütün parçalar ve malzemeler ile elektrik işleri yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır.
- Sadece bakır kablo kullanın.
- Dış ünite, iç üniteler ve uzaktan kumandanın kablo şeması için ünite gövdesinde bulunan "Kablo şeması"ni takip edin. Uzaktan kumandanın asılmasına ilişkin ayrıntılar için "Uzaktan kumanda montaj kılavuzu"na bakın.
- Tüm kablo tesisat işlemleri yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır.
- Güç besleme hattına toprak kaçacağı devre kesicisi ile sigortayı bağlayın.
- Döşenen kablo tesisatında ilgili yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak tüm kutuplarda kontak ayırmasına sahip bir ana şalter veya ayırma için başka bir yöntem kapsanmalıdır. Ana güç beslemesi kapatılır ve tekrar açılırsa işletimin otomatik olarak yeniden başlayacağını unutmayın.

- Bu sistem, birden fazla iç üniteden oluşur. Her bir iç üniteyi A ünitesi, B ünitesi..., olarak işaretleyin ve dış ünite ile BS ünitesine giden terminal bloğu kablolarının doğru eşleştirildiğinden emin olun. Dış üniteyle iç ünitelerden bir tanesi arasındaki kablo ve boru bağlantılarında herhangi bir yanlış eşleşme durumu varsa, sistem bir arızaya neden olabilir.

- Klimayı mutlaka topraklayın.

- Toprak kablosunu şuralara bağlamayın:

- gaz boruları: gaz sızarsa patlama veya yangına neden olabilir.
- telefon topraklama telleri veya paratoner çubukları: şimşekli fırtınalarda toprakta anormal yüksek elektrik potansiyeli oluşturabilir.
- tesisat boruları: sert vinil boru kullanılıyorsa topraklama etkisi sağlanmaz.

Elektrik özellikleri

Model	Hz	Volt	Voltaj aralığı
FXFQ20~125	50 / 60	220-240 / 220	min. 198-maks. 264 / min. 198-maks. 242

Model	güç besleme		Fan motoru	
	MCA	MFA	KW	FLA
FXFQ20~32	0,4	16 A	0,056	0,3
FXFQ40	0,5	16 A	0,056	0,4
FXFQ50	0,6	16 A	0,056	0,5
FXFQ63	0,9	16 A	0,056	0,7
FXFQ80	0,9	16 A	0,120	0,7
FXFQ100	1,4	16 A	0,120	1,1
FXFQ125	1,9	16 A	0,120	1,5

MCA: Min. devre Amperi (A)

MFA: Maks. Sigorta Amperi (A)

KW: Fan Motoru Nominal Çıkışı (kW)

FLA: Tam Yük Amperi (A)

NOT

Ayrıntılar için "Elektrik verileri"ne bakın.



Sahada temin edilen sigorta ve kablo özellikleri

Güç besleme kablosu			
Model	Saha sigortaları	Kablo	Ebat
FXFQ20~125	16 A	H05VV-U3G	Yerel yönetmelik

İletim kabloları		
Model	Kablo	Ebat
FXFQ20~125	Kılıflı tel (2)	0,75-1,25 mm ²

NOT



- Ayrıntılar için, "**Kablo bağlantı örneği**" sayfa 8 bölümüne bakın.

- İç ve dış üniteler arasında ve iç ünite ile uzaktan kumanda arasındaki izin verilen iletim kablosu uzunluğu aşağıda belirtilmiştir:

- Dış ünite - iç ünite: maks. 1000 m (toplam kablo uzunluğu: 2000 m)
- İç ünite - uzaktan kumanda: maks. 500 m

Kablolama örneği ve uzaktan kumandanın yerleştirilmesi

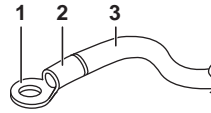
Kablo bağlantılarının yapılması (Bkz. şekil 10)

- Güç besleme kablosu
Kumanda kutusu kapağını (1) çıkarın ve içerideki üniteler arası kablo terminal bloğuna kabloları bağlayın (L, N) sonra toprak kablosunu topraklama terminaline bağlayın. Bu işlem için, kabloları muhafazadaki delikten içeri çekin ve bir kelepçe kullanarak kabloları diğer kablolarla birlikte şekilde gösterildiği gibi kelepçeleysin.
- Ünite iletim kabloları ve uzaktan kumanda kabloları
Kumanda kutusu kapağını (1) çıkarın ve kabloları muhafazadaki delikten içeri çekip ünite iletim kabloları (F1, F2) ve uzaktan kumanda kabloları (P1, P2) terminal bloğuna bağlayın. Kabloları bir kelepçe ile şekilde gösterildiği gibi sıkıca tespit edin.
- Bağladıktan sonra
Dışarıdan üniteye su girmesini önlemek için kabloların çevresine (üniteyle verilen) küçük keçeyi takın. İki veya daha fazla kablo kullanılırsa, küçük keçeyi gerekli parça sayısına bölün ve bütün kabloların çevresine sarın.
- Kumanda kutusu kapağını takın.

Önlemler

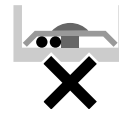
- 1 Güç besleme terminal bloğuna kabloları bağlarken aşağıda belirtilen notları göz önünde bulundurun.

- Ünite kabloları terminal bloğuna bağlantı için makaronlu yuvarlak sıkıştırma stilinde terminal kullanın. Bulunamıyorsa, aşağıdaki talimatları izleyin.



- 1 Yuvarlak sıkıştırma stilindeki terminal
- 2 Yalıtım makaronunu takın
- 3 Kablo

- Aynı güç besleme terminaline farklı ebatta kablolar bağlamayın. (Bağlantıdaki gevşeklik aşırı ısınmaya neden olabilir.)
- Kabloları tespit ederken kablo bağlantılarına dış kuvvetlerin etki etmesini önlemek için kelepçeleri (üniteyle birlikte verilen) kullanın. Sıkıca bağlayın. Kablo bağlantıları yapılırken, kabloların düzgün olmasına ve kumanda kutusunda yığılma olmamasına dikkat edin. Kapağı sıkıca kapatın.
- Aynı boyuttaki kabloları bağlarken, bunları şekle uygun olarak bağlayın.



Belirlenmiş elektrik kablosunu kullanın. Kabloyu sıkı bir şekilde terminale bağlayın. Terminale aşırı kuvvet uygulamadan kabloyu sabitleyin. Aşağıdaki tabloya göre tork uygulayın.

Sıkma torku (N·m)	
Ünite iletimi ve uzaktan kumanda için terminal bloğu	0,79~0,97
Güç beslemesi için terminal bloğu	1,18~1,44

- Kumanda kutusu kapağını takarken, kabloları kısırmamaya dikkat edin.
- Üniteye dışarıdan küçük hayvanlar ve pislik girmesini ve kumanda kutusunda kısa devreye yol açmasını önlemek için bütün kablo bağlantıları yapıldıktan sonra, kutunun kablo deliklerindeki boşlukları macun veya yalıtım malzemesi (sahada temin edilir) ile doldurun.

- 2 İç üniteler arasında kesişen kabloların toplam akım değerini 12 A altında tutun. 2 mm² (Ø1,6)'den büyük kalınlıkta iki güç kablosu kullanıldığında ünitenin terminal bloğu dışındaki hattını elektrik ekipman standartlarına uygun olarak kollara ayırın.

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

- Aynı topraklama terminaline farklı boyutta kablolar takmayın. Bağlantıdaki gevşeklik koruma düzeyini düşürebilir.
- Uzaktan kumanda kabloları ile ünite iletim kabloları güç besleme kablolarından en az 50 mm uzağa yerleştirilmelidir. Bu kurala uyulmaması halinde elektrik gürültüsünden dolayı arıza meydana gelebilir.
- Uzaktan kumanda kabloları için, uzaktan kumanda ile verilen "Uzaktan kumanda montaj kılavuzu"na bakın.

NOT Müşterinin uzaktan kumanda termostatını seçme imkanı vardır.

- Güç besleme kablosunu asla iletim kablosu terminal bloğuna bağlamayın. Bu hata tüm sisteme zarar verebilir.
- Yalnızca belirtilen kabloları kullanın ve kabloları terminallere sıkıca bağlayın. Kabloların terminallere dış zorlama yapmamasına dikkat edin. Servis kapağını zorlayarak açmak gibi diğer ekipmanlara engel oluşturmaması için kabloları düzenli tutun. Kapağın sıkıca kapandığından emin olun. Eksik bağlantılar aşırı ısınmaya ve daha kötü durumlarda elektrik çarpmasına yada yangına neden olabilir.

Kablo bağlantı örneği

Her bir ünitenin güç besleme kablosunu **şekil 17**'de gösterildiği şekilde bir anahtar ve sigorta ile takın.

- Güç beslemesi
- Ana anahtar
- Güç besleme kablosu
- Ünite iletim kabloları
- Anahtar
- Sigorta
- BS ünitesi (yalnız REYQ)
- İç ünite
- Uzaktan kumanda

Komple sistem örneği (3 sistem)

Şekil 13, 14 ve 15'e bakın.

- Dış ünite
- İç ünite
- Uzaktan kumanda (Opsiyonel aksesuarlar)
- En sonuncu iç ünite
- 2 uzaktan kumandayla kullanım için
- BS ünitesi

1 uzaktan kumanda 1 iç ünite için kullanıldığında. (Normal işletim.) (Bkz. şekil 13).

Grup kontrolü veya 2 uzaktan kumandayla kullanım için (Bkz. şekil 14).

BS ünitesi dahil edildiğinde (Bkz. şekil 15).

NOT Grup kontrolü kullanırken iç ünite adresini belirtmek gerekli değildir. Güç açıldığında adres otomatik olarak ayarlanmaktadır.

Önlemler

- Aynı sistem üzerindeki ünitelere güç besleme için tek bir anahtar kullanılabilir. Ancak, branşman anahtarları ve branşman devre kesicileri dikkatle seçilmelidir.
- Bir grup kontrolü uzaktan kumandası için, en fazla fonksiyona sahip iç üniteye uygun uzaktan kumandayı seçin.

- Cihazı gaz borularına, su borularına, paratoner çubuklarına topraklamayın ya da telefonlarla çapraz topraklama yapmayın. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.

Dekorasyon panelinin montajı

Dekorasyon paneliyle verilen montaj kılavuzuna bakın.

Dekorasyon panelini monte ettikten sonra, ünite gövdesi ile dekorasyon paneli arasında boşluk kalmadığından emin olun. Aksi takdirde, boşluktan hava kaçabilir ve terleme oluşabilir.

Saha ayarı

Saha ayarı, montaj durumuna göre uzaktan kumandadan yapılmalıdır.

- Ayarlar "Mod numarası", "Birinci kod No." ve "İkinci kod No." değiştirilerek yapılabilir.
- Ayarlama ve işletim hakkında bilgi için uzaktan kumandanın montaj kılavuzunda "Saha ayarı" bölümüne bakın.

Saha ayarları özeti

Mod No. (Not 1)	Birinci kod No.	Ayar açıklaması	İkinci kod No. (Not 2)				
			01	02	03	04	
10 (20)	0	Filtre kirlenmesi - Ağır/Hafif = Ayar, 2 filtre temizleme ekranı göstergeleri arasındaki süreyi belirler. (Kirlenme fazla olduğunda, 2 filtre temizleme ekranı göstergeleri arasındaki süre yarıya indirilecek)	Uzun ömürlü filtre	Hafif ±2.500 saat	Ağır ±1.250 saat	—	—
	2	Termostat sensörü seçimi	—	Ünite sensörü (veya varsa uzak sensör kullanın) İLE uzak sensörü birlikte kullanın. (Not 5+6'ya bakın)	Yalnızca ünite sensörünü (veya varsa uzak sensörü) kullanın. (Not 5+6'ya bakın)	Yalnızca uzak sensörünü kullanın. (Not 5+6'ya bakın)	—
	3	2 filtre temizleme ekranı göstergeleri arasındaki görüntüleme süresi ayarı	—	Göster	Gösterme	—	—
	5	I-manager, I-touch controller'a bilgi	—	Yalnızca ünite sensörü değeri (veya varsa uzak sensör değeri).	10-2-0X veya 10-6-0X ile atanan sensör değeri.	—	—
	6	Grup kontrolünde termostat sensörü	—	Yalnızca ünite sensörünü (veya varsa uzak sensörü) kullanın. (Not 6'ya bakın)	Ünite sensörü (veya varsa uzak sensörü) İLE uzaktan kumanda sensörünü birlikte kullanın. (Not 4+5+6'ya bakın)	—	—
12 (22)	0	Opsiyonel KRP1B PCB kitinin X1-X2 çıkış sinyali	—	Termostat açık + kompresör çalışıyor	—	Çalışma	Arıza
	1	Dışardan AÇ/KAPAT girişi (T1/T2 girişi) = Zorunlu AÇ/KAPAT dışardan çalıştırılacağına yapılacak ayar.	—	Zorunlu KAPATMA	AÇ/KAPAT işlemi	—	—
	2	Termostat diferansiyel geçişi = Uzak sensör kullanıldığında ayarlanır.	—	1°C	0,5°C	—	—
	3	Isıtma modunda termostat KAPALI iken fan ayarı	—	LL	Ayarlı hız	KAPALI (Not 3'ye bakın)	—
	4	Diferansiyel otomatik geçiş	—	0°C	1°C	2°C	3°C (Not 7'ye bakın)
5	Elektrik kesintisinden sonra otomatik yeniden çalıştır	—	Devre dışı	Devrede	—	—	

Mod No. (Not 1)	Birinci kod No.	Ayar açıklaması		İkinci kod No. (Not 2)			
				01	02	03	04
13 (23)	0	Hava çıkış hızının ayarı Bu ayar, tavan yüksekliğine bağlı olarak değiştirilmelidir.	diğer modeller	≤2,7 m	>2,7 ≤3,0 m	>3,0 ≤3,5 m	—
			yalnız FXFQ125	≤3,2 m	>3,2 ≤3,6 m	>3,6 ≤4,2 m	—
	1	Hava akış yönü seçimi Bu ayar, opsiyonel blokaj dolgu kitini kullandığınızda değiştirilmelidir.	4-yöne akış	3-yöne akış	—	—	
4	Hava akışı yönü aralığı ayarı Swing kapağı hareket aralığının değiştirilmesi gerektiğinde bu ayar değiştirilir.	Yukarı	Orta	Aşağı	—		

Not 1 : Ayar grup modunda gerçekleştirilir ancak parantez içindeki mod sayısı seçilirse, iç üniteler teker teker de ayarlanabilir.

Not 2 : İkinci kod No. fabrika ayarları gri arka planda işaretlenir.

Not 3 : Yalnızca opsiyonel uzak sensör ile birlikte ve ayar 10-2-03 olduğunda kullanın.

Not 4 : Grup kontrolü seçilirse ve uzak sensör kullanılacaksa, 10-6-02 & 10-2-03 olarak ayarlayın.

Not 5 : 10-6-02 + 10-2-01 veya 10-2-02 yada 10-2-03 aynı anda ayarlanırsa, 10-2-01, 10-2-02 veya 10-2-03 ayarı öncelikli olacaktır.

Not 6 : 10-6-01 + 10-2-01 veya 10-2-02 yada 10-2-03 aynı anda ayarlanırsa, grup bağlantısı için 10-6-01 ayarı öncelikli olacak ve tekli bağlantı için 10-2-01, 10-2-02 yada 10-2-03 öncelikli olacaktır.

Not 7 : Diferansiyel otomatik değişim sıcaklıkları için daha fazla ayar aşağıda belirtilmiştir:

İkinci kod No.	05	4°C
	06	5°C
	07	6°C
	08	7°C

- Kablosuz uzaktan kumanda kullanıldığında, adres ayarının kullanılması gereklidir. Ayarlama talimatları için kablosuz uzaktan kumandanın 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

- Uzaktan kumandanın üst ve alt parçası arasındaki oyuğa bir düz tornavida sokun ve 2 konumdan çalışarak, üst parçayı sökün. (Bkz. [şekil 19](#))
(Uzaktan kumanda PC kartı uzaktan kumandanın üst kısmındadır.)
- İki uzaktan kumanda PC kartından birisindeki ana/alt değiştirme anahtarını "S" ayarına getirin. (Bkz. [şekil 20](#))
(Diğer uzaktan kumandanın anahtarını "M" ayarında bırakın.)
 - Uzaktan kumanda PC kartı
 - Fabrika ayarı
 - Sadece bir uzaktan kumandanın değiştirilmesi gereklidir

Bilgisayarlı kumanda (zorunlu kapama ve açma/kapama modu)

- Kablo özellikleri ve kablo bağlantılarının yapılması.
 - Dışardan terminal bloğunun T1 ve T2 uçlarına girişi bağlayın (uzaktan kumandanın iletim kablosuna).

Kablo özellikleri	Kılıflı vinil kordon veya kablo (2 tel)
Ebat	0,75-1,25 mm ²
Uzunluk	Maks. 100 m
Harici terminal	Minimum 15 V DC, 1 mA uygulama yükü taşıyabilen kontak

Bkz. [şekil 18](#).

- Giriş A

2. Harekete geçirme

- Aşağıdaki tablo, giriş A'ya yanıt olarak "zorunlu kapama" ve "açma/kapama modlarını" açıklamaktadır.

Zorunlu kapama	açma/kapama modu
Giriş "açık" çalışmayı durdurur	giriş kapalı → açık: üniteyi açar (uzaktan kumandalarla mümkün değildir)
Giriş "kapalı" kumandayı etkinleştirir	giriş açık → kapalı: üniteyi kapatır (uzaktan kumandayla)

3. Zorunlu kapama ve açma/kapama modunun seçilmesi

- Gücü açın ve modu seçmek için uzaktan kumandayı kullanın.
- Uzaktan kumandayı saha ayar moduna getirin. Ayrıntılar için uzaktan kumanda kılavuzunun "Sahada ayarlama yapılması" bölümüne bakın.
- Saha ayar modunda, mod No. 12'yi seçin ve ardından birinci kod (anahtar) No.'yu "1" olarak ayarlayın. Sonra ikinci kod (konum) No.'yu zorunlu kapama için "01" ve açma/kapama modu için "02" olarak ayarlayın. (fabrika ayarı zorunlu kapama.) (Bkz. [şekil 16](#))

- İkinci kod No.
- Mod No.
- Birinci kod No.
- Saha ayar modu

Merkezi kontrol

Merkezi kontrol için, grup numarası belirtmek gereklidir. Ayrıntılar için merkezi kumandanın her bir opsiyonel kumanda kılavuzuna bakın.

Test işletimi

Dış ünitenin montaj kılavuzuna bakın.

NOT	Dekorasyon panelini takmadan saha ayarlarını veya test işletimini gerçekleştirirken drenaj pompasına dokunmayın. Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bir hata oluştuğunda uzaktan kumandanın işletim lambası yanıp sönecektir. Sorunu saptamak için likit kristal ekrandaki hata kodunu kontrol edin. Dış ünite ile verilen montaj kılavuzuna bakın ya da satıcınıza başvurun. Bkz. [şekil 22](#).

- Drenaj pompalama aygıtı (entegre) drenaj suyu soğutma sırasında odadan atılır
- Hava akış kapağı (hava çıkışında)
- Hava çıkışı
- Uzaktan kumanda
- Emme ızgarası
- Hava filtresi (emme ızgarası içinde)

Bakım

İKAZ

- Yalnızca yetkili servis görevlisinin bakım yapmasına izin verilmektedir.
- Terminal aygıtlarında çalışma yapmadan önce, tüm güç besleme devreleri kapatılmalıdır.
- Klimanın temizlenmesi için çalışmayı durdurduğunuzdan ve güç anahtarını kapattığınızdan emin olun. Aksi takdirde elektrik çarpması ve yaralanma meydana gelebilir.
- Klimayı suyla yıkamayın. Bunun yapılması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Platformlarda dikkatli olun. Yüksek yerlerde çalışırken dikkatli olmak gerekir.
- Uzun süre kullanımdan sonra ünite standı ve bağlantısında hasar kontrolü gerçekleştirin. Hasar görmüşse, ünite düşebilir ve yaralanmaya yol açabilir.

- Isı eşanjörü kanatçıklarına dokunmayın. Kanatçıklar keskindir ve kesilme yaralanmasına yol açabilir.
- Isı eşanjörünü temizlerken kumanda kutusu, fan motoru, drenaj pompası ve şamandıra anahtarını mutlaka sökün. Su veya deterjan, elektronik parçaların izolasyonunu zayıflatabilir ve bu parçaların yanmasına neden olabilir.

Hava filtresinin temizlenmesi

Ekranda " " (HAVA FİLTRESİ TEMİZLEME ZAMANI) yazısı görüntülediğinde hava filtresini temizleyin.

Ünite havanın aşırı kirlendiği bir odada kullanılıyorsa, temizleme sıklığını artırın.

(Hatırlama için bir ölçü olarak, filtreyi altı ayda bir temizleyin.)

Kiri temizlemek mümkün değilse, hava filtresini değiştirin. (Değişim için hava filtresi opsiyoneldir.)

NOT



Hava filtresini 50°C'den daha sıcak suyla yıkamayın. Bunun yapılması renk solmasına ve/veya deformasyona yol açabilir.

Üniteyi ateşe maruz bırakmayın. Bu, yanmaya neden olabilir.

- 1 Emme ızgarasını açın (Bkz. [şekil 21](#)) (gösterimdeki eylem 1). Her iki kolu aynı anda ok yönünde resimde gösterildiği gibi itin ve ızgarayı dikkatlice indirin. (Kapatma için de işlem aynıdır.)
- 2 Hava filtresini çıkartın (gösterimdeki eylemler 2 ile 4). Filtrenin hem sol alt hem de sağ alt tarafından hava filtresi klipsini kendinize doğru çekin ve filtreyi ayırın.
- 3 Hava filtresini temizleyin. (Bkz. [şekil 23](#)) Elektrikli süpürge kullanın veya hava filtresini suyla yıkayın. Hava filtresi çok kirli olduğunda yumuşak fırça ve nötral deterjan kullanın.
- 4 Suyunu akıtın ve gölgede kurutun.
- 5 Hava filtresini tekrar yerine takın (gösterimdeki eylemler 2 ile 4'ü ters sırayla gerçekleştirin). Hava filtresini, emme ızgarası üzerindeki çıkıntılı kısmın üstüne asarak emme ızgarasına takın. Hava filtresi tabanını ızgara tabanındaki çıkıntılara bastırarak, hava filtresinin yerine oturmasını sağlayın.
- 6 İşlem adımı 1'i ters sırayla uygulayarak emme ızgarasını kapatın.
- 7 Gücü açtıktan sonra, FİLTRE İŞARETİ SIFIRLAMA düğmesine basın. "HAVA FİLTRESİ TEMİZLEME ZAMANI" yazısı kaybolur.

NOT



Temizlik haricinde hava filtresini çıkarmayın. Gereksiz işlemler filtreye zarar verebilir.

Emme ızgarasının temizlenmesi

(Bkz. [şekil 21](#))

- 1 Emme ızgarasını açın (gösterimdeki eylem 1). "Hava filtresinin temizlenmesi" sayfa 10 bahsindeki işlem adımı 1'e bakın.
- 2 Emme ızgarasını ayırın. (gösterimdeki eylemler 5 ile 6). Önce dekorasyon panelinin pimlerinden 2 ipi çıkarın. Emme ızgarasını 45 derecede açık tutun ve dekorasyon panelinden çıkarmak için yukarıya doğru kaldırın.
- 3 Hava filtresini çıkarın (gösterimdeki eylemler 2 ile 4). "Hava filtresinin temizlenmesi" sayfa 10 bahsindeki işlem adımı 2'ye bakın.
- 4 Emme ızgarasını temizleyin. Yumuşak kıllı bir fırça ve nötral deterjan veya suyla yıkayın ve iyice kurutun. Bkz. [şekil 24](#).

NOT



Emme ızgarası çok kirlendiğinde, tipik bir mutfak temizleyicisi kullanın ve yaklaşık 10 dakika bekletin. Ardından suyla yıkayın.

Emme ızgarasını 50°C'den daha sıcak suyla yıkamayın. Bunun yapılması renk solmasına ve/veya deformasyona yol açabilir.

- 5 Hava filtresini tekrar yerine takın (gösterimdeki eylemler 2 ile 4'ü ters sırayla gerçekleştirin).
- 6 İşlem adımı 2'yi ters sırayla uygulayarak emme ızgarasını tekrar takın (gösterimdeki eylemler 5 ile 6'yı ters sırayla gerçekleştirin).
- 7 İşlem adımı 1'i ters sırayla uygulayarak emme ızgarasını kapatın.

Hava çıkışının ve dış panellerin temizlenmesi

- Yumuşak bir bezle temizleyin.
- Lekeleri temizlemek zor olduğunda, su veya nötral deterjan kullanın.

NOT



Benzin, benzen, tiner, parlatma tozu veya sıvı böcek ilacı kullanmayın. Rengin solmasına veya deformasyona neden olabilir.

İç üniteyi ıslatmayın. Elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Bıçağı suyla yıkarken kuvvetli ovalamayın. Yüzey kaplaması sıyrılabılır.

Hava filtrelerini ve dış panelleri temizlemek için 50°C veya daha sıcak su veya hava kullanmayın.

Bertaraf gereksinimleri

Ünitenin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler yerel ve ulusal mevzuata uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

■ Ürünlerimizin kullanım ömrü on (10) yıldır

İTHALATÇI FİRMA

DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Allianz Plaza-Küçükbakkalköy Mah.Kayışdağı Cad.No:1

34750 Ataşehir İSTANBUL/TURKIYE

Kablo Şeması

İç ünite

A1P,A2P	.....	Baskı devre kartı
C21,C105	.....	Kapasitör
F1U	.....	Sigorta (T, 3, 15 A, 250 V)
F2U	.....	Saha sigortası
HAP	.....	İŖık yayan diyot (servis monitörü - yeŖil)
M1F	.....	Motor (iç fan)
M1P	.....	Motor (drenaj pompası)
M1S~M4S	.....	Motor (iki tarafa açılır kapak)
Q1DI	.....	Toprak kaçak detektörü
R1T	.....	Termistör (hava)
R2T,R3T	.....	Termistör (serpantin)
S1L	.....	Ŗamandıralı anahtar
V1R	.....	Diyot köprüsü
X1M,X2M	.....	Terminal bloğu
Z1C	.....	Ferrit nüve (gürültü filtresi)
Z1F	.....	Gürültü filtresi
PS	.....	Güç besleme devresi

Kablolu uzaktan kumanda

R1T..... Termistör (hava)




Alıcı/ekran ünitesi (kablosuz uzaktan kumandaya takılı)

A3P,A4P	.....	Baskı devre kartı
BS1	.....	Basma buton (AÇIK/KAPALI)
H1P	.....	İŖık yayan diyot (Açık - Kırmızı)
H2P	.....	İŖık yayan diyot (Zamanlayıcı - YeŖil)
H3P	.....	İŖık yayan diyot (Filtre iŖareti - Kırmızı)
H4P	.....	İŖık yayan diyot (Buz çözme - Turuncu)
SS1	.....	Seçici anahtar (ANA/ALT)
SS2	.....	Seçici anahtar (kablosuz adres atama)

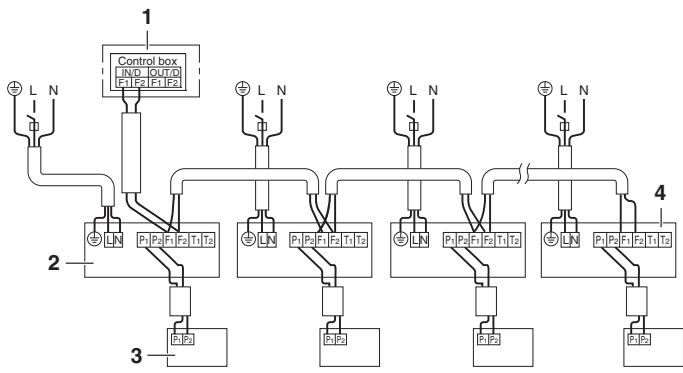
Opsiyonel parça konektörü

X2A	.....	Konektör (sensör kiti)
X8A	.....	Konektör (otomatik temizlemeli dekorasyon paneli)
X24A	.....	Konektör (kablosuz uzaktan kumanda)
X33A	.....	Konektör (kablo adaptörü)
X35A	.....	Konektör (grup kontrol adaptörü)
X36A	.....	Konektör (otomatik temizlemeli dekorasyon paneli)
X38A	.....	Konektör (çoklu kullanım)

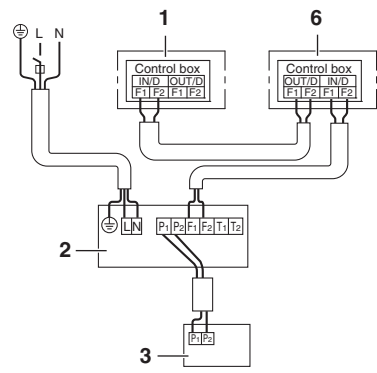
Notlar

- 1  : Terminal bloğu  : Konektör  : Saha kablo bağlantıları
- 2 Merkezi uzaktan kumanda kullanılması halinde, ünite bağlantısını birlikte verilen montaj kılavuzuna göre yapın.
- 3 X2A, X8A, X24A, X33A, X35A, X36A ve X38A opsiyonel aksesuarlar kullanıldığında bağlanır. Otomatik temizlemeli dekorasyon paneli kullanılması halinde, otomatik temizlemeli dekorasyon panelinin kablo bağlantı Ŗemasına bakın.
- 4 Ana/alt deęiŖtirme durumunda, uzaktan kumanda ile verilen montaj kılavuzuna bakın.
- 5 Renk kodları
BLK : Siyah BLU : Mavi ORG : Turuncu YLW : Sarı
PNK : Pembe RED : Kırmızı WHT : Beyaz GRN : YeŖil
BRN : Kahverengi GRY : Gri
- 6 Yalnızca korunmuŖ borular olması halinde geçerlidir. Koruma yoksa H07RN-F kullanın.
- 7 GiriŖ kabloları dıŖarıdan bağlandığında, uzaktan kumanda ile ZORUNLU KAPAMA veya AÇMA/KAPAMA KONTROL iŖletimi seçilebilir. Daha fazla ayrıntı için montaj kılavuzuna bakın.

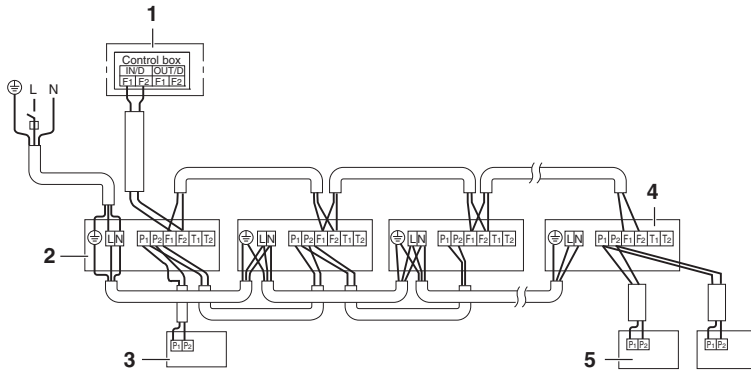
Control box	: Kumanda kutusu
Receiver/display unit	: Alıcı/ekran ünitesi
Central remote controller	: Merkezi uzaktan kumanda
Wired remote controller	: Kablolu uzaktan kumanda
Input from outside	: DıŖarıdan giriŖ
Sensor kit	: Sensör kiti
Optional accessory	: Opsiyonel aksesuar
Indoor unit	: İç ünite



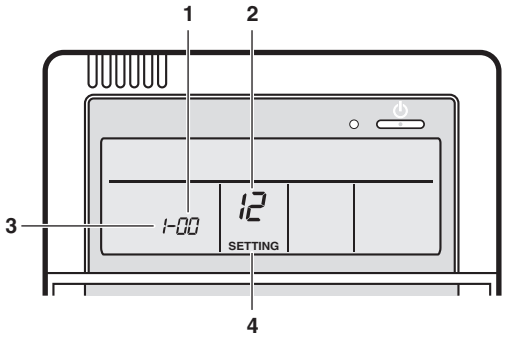
13



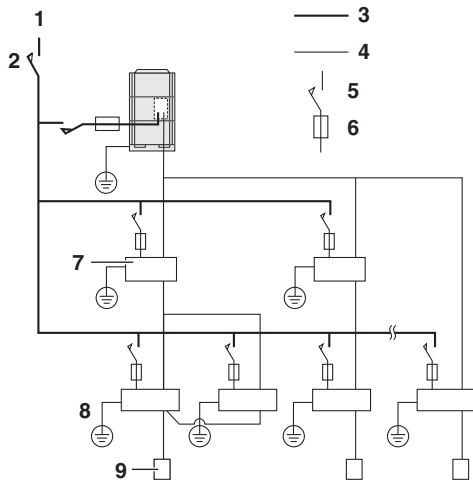
15



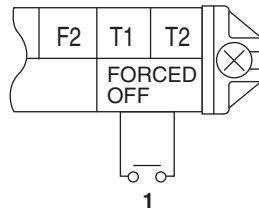
14



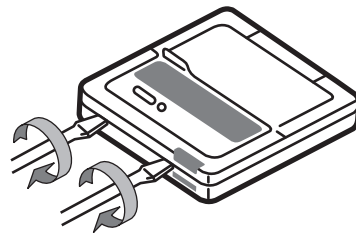
16



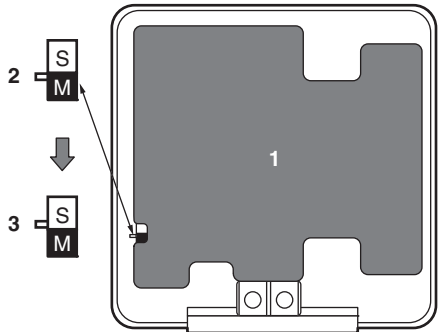
17



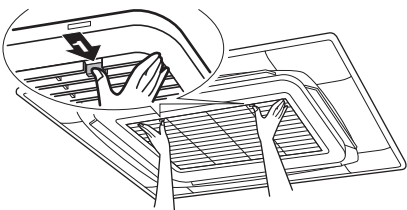
18



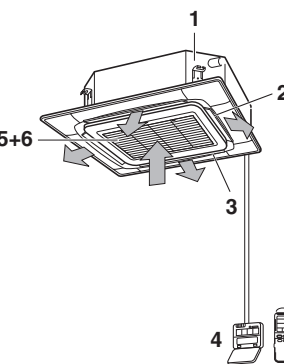
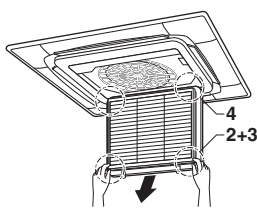
19



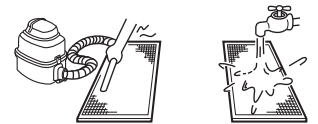
20



21



22



23

24

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 2012 Daikin



3P320142-1E 2016.02