

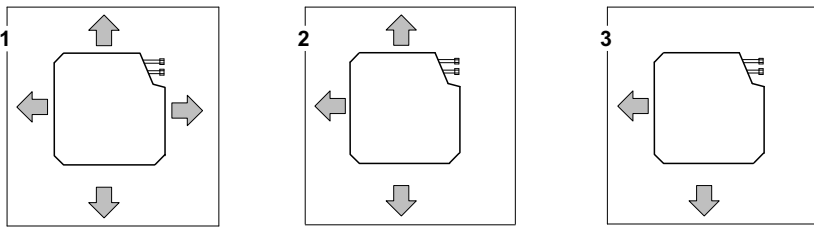
DAIKIN



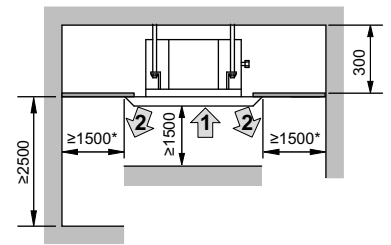
INSTALLATIONSHANDBOK

Split System luftkonditioneringsaggregat

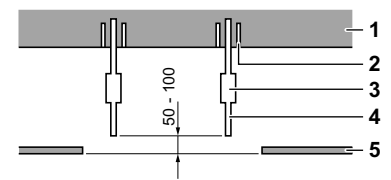
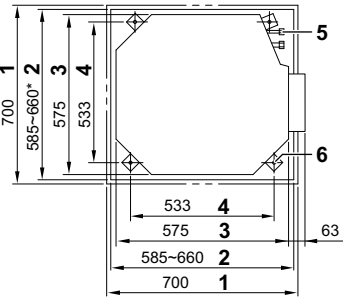
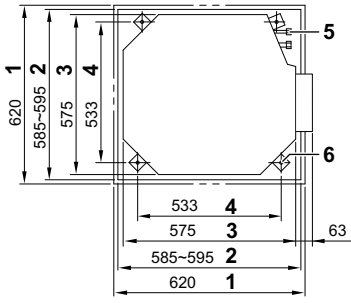
FFQ25C2VEB
FFQ35C2VEB
FFQ50C2VEB
FFQ60C2VEB



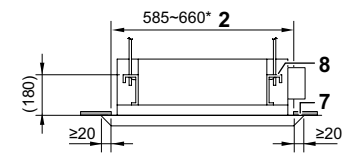
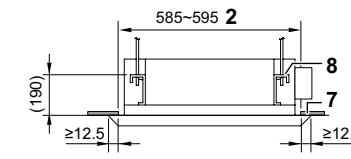
1



2



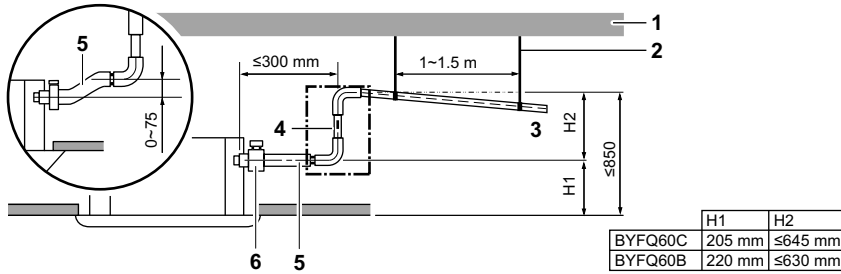
4



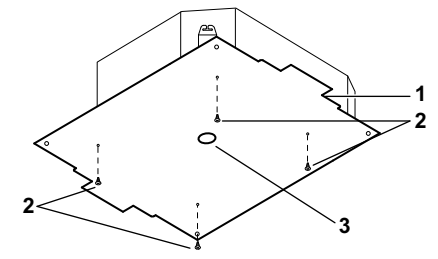
3.1

3.2

5

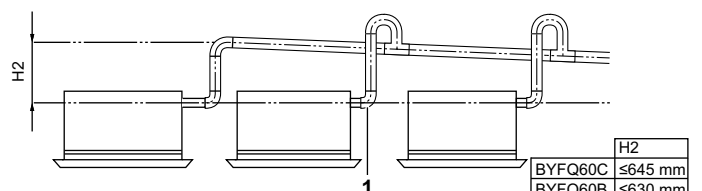
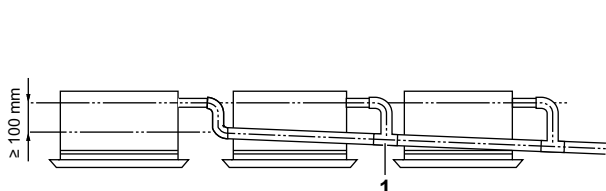


	H1	H2
BYFQ60C	205 mm	≤645 mm
BYFQ60B	220 mm	≤630 mm



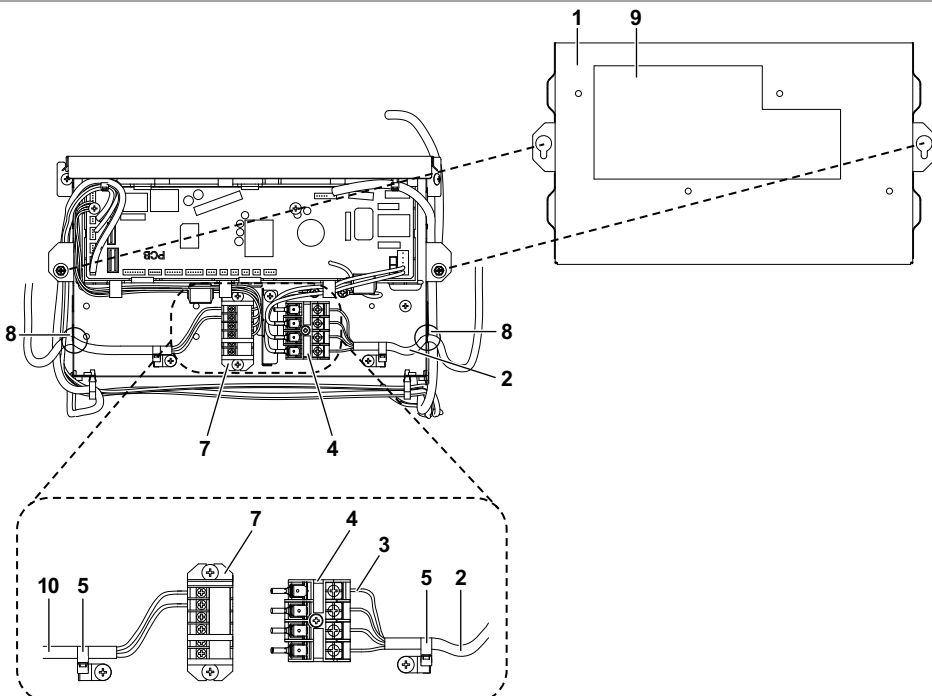
6

7

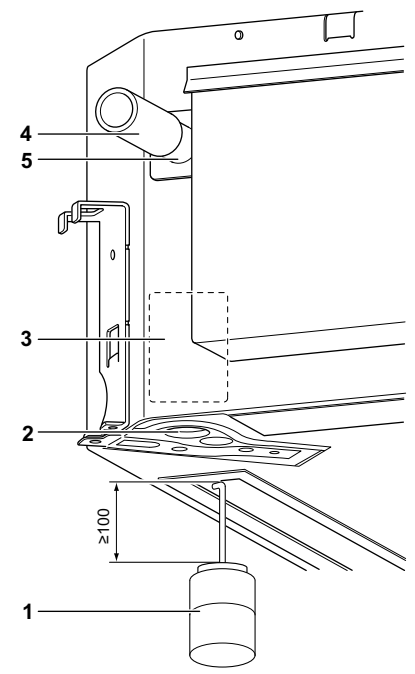


	H2
BYFQ60C	≤645 mm
BYFQ60B	≤630 mm

8



9



10

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKÄRÄRUNG
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - CONFORMITÄTSERKÄRNING

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 **EN** declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates;
- 02 **D** erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage 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 **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 **IT** dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione;
- 07 **GR** δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αφορά αυτή η προώθηση συμμορφών;
- 08 **C** déclare sous sa seule responsabilité que ce modèle de air conditionné a que cette déclaration a été établie;

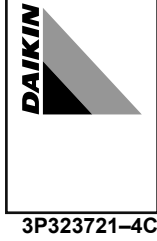
FFQ25C2VEB, FFQ35C2VEB, FFQ50C2VEB, FFRQ60C2VEB,

- 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 **de** sind übereinstimmend mit den folgenden Normdokumenten oder anderen normativen Dokumenten im Einklang mit unseren Anweisungen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden;
- 03 sont conformes à la(ux) 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 all(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 είναι σύμφωνα με τις ακόλουθες(ες) προτάσεις(εις) ή άλλα έγγραφα(τα) κανονιστικά, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας;

EN60335-2-40,

- 10 under tagtägelse af bestemtelemente i;
- 11 enligt vilkoren i;
- 12 gilt i henhold til bestemtelemente i;
- 13 oudatellen matryajvis;
- 14 za dodržení ustanovení předpisů;
- 15 prema odredbama;
- 16 követeli az(ek) jogi feltétel(ek) megnevezését;
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw;
- 18 in urma prevederilor;

- 06 **Nor** * as set out in <A> and judged positively by
- 07 **Эквивалент** * gemakt Zenitliak
- 08 **Nor** * tel que défini dans <A> et évalué positivement par
- 09 **Привесчане** * каk изазначено и позитивно оцењено од стране
- 10 **Banmark** * som anført i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat



Takayuki Fujii
Managing Director
1st of March 2013

3P323721-4C

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАРЯВЛЕНІЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSEERKLARING
CE - FÖRSÄKRAN-OM ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÆRING OM SAMSVAR

- 09 **EN** declares under its sole responsibility that the models of air conditioning units, to which this declaration relates;
- 10 **NL** verklaart onder eigen verantwoordelijkheid de modellen van airconditioningseenheden waarnaar deze verklaring betrekking heeft;
- 11 **S** deklarerar i egenansvar att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklarasation innehar att;
- 12 **N** erklærer i fuldsenlig ansvar for at de luftkondisjoneringsmodeller som berøres av denne deklarasation, innehar at;
- 13 **FR** proclame sous sa seule responsabilité, que les modèles de climatisation, à l'instar des modèles de climatisation, auxquels elle se réfère, sont conformes à la réglementation en vigueur;
- 14 **CZ** prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje;
- 15 **HR** izjavlja u potpunosti odgovornosti, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi;
- 16 **IT** telega le responsabilità che, a parer mio, i modelli di climatizzazione, ai quali questa dichiarazione si riferisce, sono conformi alle norme vigenti;

Machinery 2006/42/EC **

Low Voltage 2006/95/EC

Information * enigi <A> odai godikinis av enigi Certificat <A>

Merk * som det fremkommer <A> og gjennom positiv bedømmelse av ifølge Sertifikaat <A>

Huom * pitka on esitetty asiakirjassa <A> ja joka on hyväksytty Sertifikaatissa <A> mukaisesti.

Poznamka * jak bylo uvedeno i <A> a pozitivně zjištěno v souhladu s osvědčeními <A>

Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <A>

- 16 **Μεγιστώρες *** αλζ <A> απαλά, αλζ γιατί και ουσιαστικά από τον
- 17 **Uvega *** zgodnje z dokumentaciją <A> pozitywną opinią i Swiadectwem <A>
- 18 **Nota *** aja om este stabil în <A> și apoi a fost pozitiv evaluată în conformitate cu Certificatul <A>
- 19 **Opomba *** kol je doželo v <A> in odobreno s strani v skladu s osvedčenjimi <A>
- 20 **Märkus *** nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <A>

Información * enigi <A> odai godikinis av enigi Certificat <A>

Merk * som det fremkommer <A> og gjennom positiv bedømmelse av ifølge Sertifikaat <A>

Huom * pitka on esitetty asiakirjassa <A> ja joka on hyväksytty Sertifikaatissa <A> mukaisesti.

Poznamka * jak bylo uvedeno i <A> a pozitivně zjištěno v souhladu s osvědčeními <A>

Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <A>

19 **Informație *** enigi <A> și evaluat pozitiv de către

20 **Märkus *** nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <A>

CE - IZJAVA-O-USKLAVENOSTI
CE - MEGFELÉLÉSENYILATKOZÁS
CE - DEKLARACIJA-ZODNOSCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORTMATE

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI

- 17 **EN** declares under its sole responsibility that the models of air conditioning units, to which this declaration relates;
- 18 **FR** déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de climatisation, auxquels elle se réfère, sont conformes à la réglementation en vigueur;
- 19 **CZ** prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje;
- 20 **NL** verklaart onder eigen verantwoordelijkheid de modellen van airconditioningseenheden waarnaar deze verklaring betrekking heeft;
- 21 **FR** déclare sous sa seule responsabilité, que les modèles de climatisation, auxquels elle se réfère, sont conformes à la réglementation en vigueur;
- 22 **IT** telega le responsabilità che, a parer mio, i modelli di climatizzazione, ai quali questa dichiarazione si riferisce, sono conformi alle norme vigenti;
- 23 **EN** proclaims under its sole responsibility, that the models of air conditioning units, to which this declaration relates, are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions;
- 24 **EN** declara sub sa singura răspundere că modelele de aparate de aer condiționat la care se referă această declarație, sunt conforme cu următorul (urmatoarele) standard(e) sau alte (documente) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
- 25 **FR** déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de climatisation, auxquels elle se réfère, sont conformes à la réglementation en vigueur;

FFQ25C2VEB, FFQ35C2VEB, FFQ50C2VEB, FFRQ60C2VEB,

Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC *

Low Voltage 2006/95/EC

Information * enigi <A> odai godikinis av enigi Certificat <A>

Merk * som det fremkommer <A> og gjennom positiv bedømmelse av ifølge Sertifikaat <A>

Huom * pitka on esitetty asiakirjassa <A> ja joka on hyväksytty Sertifikaatissa <A> mukaisesti.

Poznamka * jak bylo uvedeno i <A> a pozitivně zjištěno v souhladu s osvědčeními <A>

Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <A>

- 10 **Direktive**, as amended;
- 11 **Direktiv**, med foretne ændringer;
- 12 **Direktivet**, med foresatte ændringer;
- 13 **Direktiwa**, selasnina kun ne ovat muuttuneita.
- 14 **Directivas**, según lo emmendado.
- 15 **Sopimenne**, kako je izmijenjeno.
- 16 **irányelvek** írás módosulással rendelkezést.
- 17 **Directives**, conforme alleoração em.
- 18 **Direktivel**, cu amendamentele respective.
- 19 **Direktive**, z vesmi spremembami.
- 20 **Direktiv** kos modifikacij.
- 21 **Директив**, с ревизије измененија.
- 22 **Direktive**, selasnina kun ne ovat muuttuneita.
- 23 **Direktives**, según lo emmendado.
- 24 **Sopimenne**, kako je izmijenjeno.
- 25 **Değisiklimis hallerile** Yönetmelikler.

Informație * enigi <A> și evaluat pozitiv de către

Märkus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <A>

Información * enigi <A> odai godikinis av enigi Certificat <A>

Merk * som det fremkommer <A> og gjennom positiv bedømmelse av ifølge Sertifikaat <A>

Huom * pitka on esitetty asiakirjassa <A> ja joka on hyväksytty Sertifikaatissa <A> mukaisesti.

Poznamka * jak bylo uvedeno i <A> a pozitivně zjištěno v souhladu s osvědčeními <A>

Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <A>

Informație * enigi <A> și evaluat pozitiv de către

Märkus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <A>

Información * enigi <A> odai godikinis av enigi Certificat <A>

Merk * som det fremkommer <A> og gjennom positiv bedømmelse av ifølge Sertifikaat <A>

Huom * pitka on esitetty asiakirjassa <A> ja joka on hyväksytty Sertifikaatissa <A> mukaisesti.

Poznamka * jak bylo uvedeno i <A> a pozitivně zjištěno v souhladu s osvědčeními <A>

Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <A>

Informație * enigi <A> și evaluat pozitiv de către

Märkus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <A>

Información * enigi <A> odai godikinis av enigi Certificat <A>

Merk * som det fremkommer <A> og gjennom positiv bedømmelse av ifølge Sertifikaat <A>

Huom * pitka on esitetty asiakirjassa <A> ja joka on hyväksytty Sertifikaatissa <A> mukaisesti.

Poznamka * jak bylo uvedeno i <A> a pozitivně zjištěno v souhladu s osvědčeními <A>

Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <A>

13 **DICZ** ** je autorizováno pro výrobu technické konstrukce.

14 **DICZ** ** je ověřená firma, která poskytuje technické konstrukce.

15 **DICZ** ** je ověřená firma, která poskytuje technické konstrukce.

16 **DICZ** ** je autorizovaná firma, která poskytuje technické konstrukce.

17 **DICZ** ** má povolení na výrobu technické konstrukce.

18 **DICZ** ** este autorizată să complice construcție.

19 **DICZ** ** je autorizován pro výrobu technické konstrukce.

20 **DICZ** ** je ověřená firma, která poskytuje technické konstrukce.

21 **DICZ** ** je ověřená firma, která poskytuje technické konstrukce.

22 **DICZ** ** je autorizovaná firma, která poskytuje technické konstrukce.

23 **DICZ** ** má povolení na výrobu technické konstrukce.

24 **DICZ** ** je autorizován pro výrobu technické konstrukce.

25 **DICZ** ** este autorizată să complice construcție.

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Innehåll

	Sida
Före installationen.....	1
Välja installationsplats.....	2
Installationsförberedelser.....	3
Installation av inomhusenheten.....	3
Anslutning av köldmedierör.....	4
Dräneringsrörinstallationen.....	5
Elektrisk ledningsdragning.....	6
Anslutningsexempel och hur du ställer in fjärrkontrollen.....	7
Exempel på kabeldragning.....	8
Installation av dekorationspanelen.....	8
Inställningar.....	8
Provkörning.....	9
Kopplingschema.....	10



LÄS DESSA INSTRUKTIONER NOGGRANT FÖRE INSTALLATIONEN. SPARA HANDBOKEN PÅ LÄTTILLGÄNGLIG PLATS FÖR FRAMTIDA BRUK SOM REFERENS.

FELAKTIG INSTALLATION ELLER ANSLUTNING AV UTRUSTNING ELLER TILLBEHÖR KAN ORSAKA ELEKTRISK CHOCK, KORTSLUTNING, LÄCKAGE, BRAND ELLER ANNAN SKADA PÅ UTRUSTNINGEN. ANVÄND ENDAST TILLBEHÖR FRÅN DAIKIN SOM ÄR SPECIELLT TILLVERKADE FÖR ATT ANVÄNDAS MED UTRUSTNINGEN OCH LÅT EN UTBILDAD INSTALLATÖR INSTALLERA DEM.

OM DU HAR FRÅGOR ANGÅENDE INSTALLATIONS-FÖRFARANDET ELLER ANVÄNDNINGEN TAR DU KONTAKT MED NÄRMASTE DAIKIN ÅTERFÖRSÄLJARE FÖR RÅD OCH INFORMATION.

Den engelska texten är originalinstruktionerna. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

Före installationen

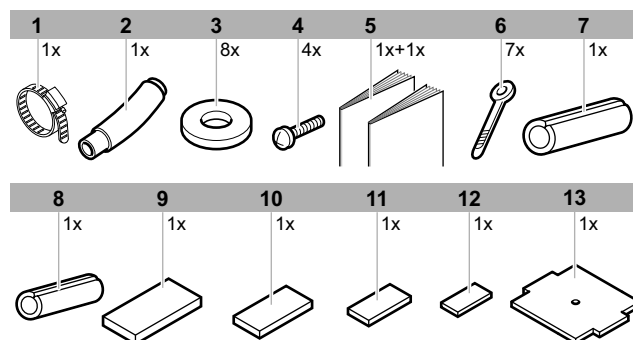
- Lämna enheten i dess förpackning tills den förts till installationsplatsen. Vid upppackningen ska du använda en sele av mjukt material eller skyddsplåtar och ett rep vid lyftningen för att undvika skador eller repor på enheten. När du packar upp enheten eller när du flyttar enheten efter upppackning ska du se till att enheten lyfts med hjälp av upphängningskonsolen utan att utöva något tryck på andra delar, speciellt på köldmedie- eller dräneringsrör eller andra hartsdelar.
- Se installationshandboken för utomhusenheten för objekt som inte beskrivs i den här handboken.
- Försiktighet vad gäller köldmedieserien R410A: De anslutningsbara utomhusenheterna måste vara särskilt utformade för R410A.

Försiktighetsåtgärder

- Enheten får inte installeras eller användas i rum som nämns nedan.
 - Platser där det förekommer mineralolja eller luft med ångor från olja eller spray som i kök. (Plastdelar kan försämrats.)
 - Där korrosiv gas som svavelhaltig gas finns: (Kopparrör och lödda delar kan oxidera.)
 - Där lättflyktig, brandfarlig gas t.ex. thinner eller bensin används.
 - Där maskiner som genererar elektromagnetiska vågor finns. (Kontrollsystemet kan skadas.)
 - Där luften innehåller höga halter av salt t.ex. luften i närheten av havet eller där spänningen varierar mycket (t.ex. i fabriker). Även i fordon eller fartyg.
- Vid förberedandet av installationsplatsen ska du använda det medföljande pappersmönstret för installationen.
- Installera inte tillbehör direkt på höljet. Borra hål i höljet kan skada elektriska ledningar och därmed orsaka brand.

Tillbehör

Kontrollera att följande tillbehör levererats tillsammans med enheten.



- 1 Metallklämma
- 2 Dräneringsslang
- 3 Bricka till upphängningskonsolen
- 4 Skruv
- 5 Installations- och drifhandbok
- 6 Klämma
- 7 Isolering för montering av gasrören
- 8 Isolering för montering av vätskerören
- 9 Stor tätningsdyna
- 10 Medium 1 Tätningsdyna
- 11 Medium 2 Tätningsdyna
- 12 Liten tätningsdyna
- 13 Pappersmönster för installation (klipp ut från övre delen av förpackningen)

Tillval

- Det finns två typer av fjärrkontroller: trådbunden och trådlös. Välj en fjärrkontroll enligt kundens behov och installera den på en lämplig plats. Se katalogerna och facklitteraturen för att välja en lämplig fjärrkontroll.
- En extra dekorationspanel behövs installeras på den här inomhusenheten.

Var extra försiktig med följande punkter under montering och gör en kontroll när du är klar med installationen

Bocka för ✓ efter kontroll	
<input type="checkbox"/>	Är inomhusenheten ordentligt monterad? Enheten kan droppa, vibrera eller ge ifrån sig buller.
<input type="checkbox"/>	Är gasläckagetestet klart? Det kan resultera i otillräcklig kylning eller uppvärmning.
<input type="checkbox"/>	Är enheten ordentligt tätad? Kondensvatten kan droppa.
<input type="checkbox"/>	Flödar dräneringsvattnet utan stopp? Kondensvatten kan droppa.
<input type="checkbox"/>	Motsvarar matningsspänningen den som visas på märkplåten? Enheten kan sluta fungera och komponenter brännas ut.
<input type="checkbox"/>	Är kablar och rör korrekt dragna? Enheten kan sluta fungera och komponenter brännas ut.
<input type="checkbox"/>	Är enheten ordentligt jordad? Farligt vid elektriskt läckage.
<input type="checkbox"/>	Stämmer rörstorleken överens med specifikationerna? Enheten kan sluta fungera och komponenter brännas ut.
<input type="checkbox"/>	Ingenting blockerar luftut- eller luftinloppen för varken inomhus- eller utomhusenheterna? Det kan resultera i otillräcklig kylning eller uppvärmning.
<input type="checkbox"/>	Har köldmedierörlängd och påfyllning av extra köldmedium antecknats? Köldmediemängd i systemet kanske inte är tydlig.

Anmärkningar för installatören

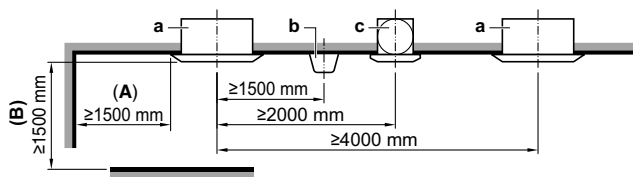
- Läs den här manualen noggrant för att säkerställa en korrekt installation. Instruera kunden noggrant om hur systemet fungerar och visa drifhandboken till inomhusenheten för honom/henne.
- Förklara för kunden vilket system som installerats. Var noga med att fylla i lämpliga installationsspecifikationer i kapitlet "Vad gör jag innan användning" i drifhandboken till utomhusenheten.

Välja installationsplats

När förhållandena i taket överskrider 30°C och det finns en relativ luftfuktighet på 80 %, eller när taket utsätts för kall luft, kan en extra isolering krävas (minst 10 mm tjocklek, polyetylenskum).

För denna enhet kan du välja olika luftflödesriktningar. Det är nödvändigt att köpa ett blockeringsstillägg för att släppa ut luft i 3 eller 4 riktningar (stängda hörn).

Installera enheten så att luftventiler, belysning, eller maskiner nära enheten inte stör luftflödet.



- a Inomhusenhet
- b Belysning
Bilden beskriver en takbelysning, men en infälld takbelysning är inte begränsad.
- c Fläkt
- A Om luftutloppet är stängt ska en punkt markerad (A) vara minst 500 mm. Om både det högra och vänstra hörnet på detta luftutlopp är stängda ska punkten markerad (A) vara minst 200 mm.
- B ≥1 500 mm från eventuell statisk volym

- Välj en installationsplats där följande villkor är uppfyllda och som har din kunds godkännande.
 - Där optimal luftfördelning kan säkerställas.
 - Där ingenting blockerar luftflödet.
 - Där kondensvattnet kan dräneras på rätt sätt.
 - Där det tillfälliga taket inte syns på en lutning.
 - Där det kan säkerställas att det finns tillräckligt med utrymme för underhåll och service.
 - Där det inte finns risk för läckage av brandfarlig gas.
 - Utrustningen är inte avsedd för användning i en potentiellt explosiv miljö.
 - Där rörledningar mellan inomhus- och utomhusenheterna kan dras inom tillåten gräns. (Se installationshandboken för utomhusenheten.)
 - Håll inomhusenheten, utomhusenheten, centrala rör och fjärrkontrollkablagen minst 1 meter från televisioner och radios. Detta är för att förhindra bildstörningar och buller hos de elektriska apparaterna. (Buller kan genereras beroende på de förhållandena under vilka den elektriska vägen genereras, även om 1 meter hålls.)
 - När du installerar den trådlösa fjärrkontrollen, kan avståndet mellan den trådlösa fjärrkontrollen och inomhusenheten vara kortare om det finns lysrör som är elektriskt startade i rummet. Inomhusenheten måste installeras så långt bort som möjligt från lysrör.

2 Takhöjd

Den här inomhusenheten kan installeras på tak med högst 3,5 m i höjd. Men det är nödvändigt att ändra inställningarna med fjärrkontrollen vid installation av enheten på en höjd över 2,7 m. För att undvika oavsiktlig beröring, är det rekommenderat att installera enheten högre än 2,5 m. Läs i "Inställningar" på sidan 8 och i installationshandboken till dekorationspanelen.

3 Luftflödesriktningar

Välj de luftflödesriktningar som är bäst lämpade för rummet och installationspunkten. (För luftflöde i 3 riktningar är det nödvändigt att göra särskilda inställningar med hjälp av fjärrkontrollen och stänga luftflöden. Läs i installationshandboken för blockeringsstillägget och för "Inställningar" på sidan 8. (Se bild 1) (↑: luftflödesriktning)

- 1 Luftflöde i alla riktningar
- 2 Luftflöde i 4 riktningar
- 3 Luftflöde i 3 riktningar

OBS! De luftflödesriktningar som visas på bild 1 är endast exempel på möjliga luftflödesriktningar.

4 Använd upphängningsbultar för installationen. Kontrollera om taket är tillräckligt starkt för att klara inomhusenhetens vikt. Om risk föreligger ska taket förstärkas innan enheten monteras.

(Installationsstegen är markerade på pappersritningen för installationen. Hänvisa till den för att kontrollera om det finns punkter som behöver förstärkas.)

Utrymme som krävs för installationen bild 2 (↑: luftflödesriktning)

- 1 Luftutsläpp
- 2 Luftinlopp

OBS! Lämna 200 mm eller mer fritt utrymme på de platser som markerats med *, på sidorna där luftutloppet är stängt.

Installationsförberedelser

1 Förhållandet mellan taköppningen och enheten och suspensionsbultens position.

Om det finns en dekorationspanel

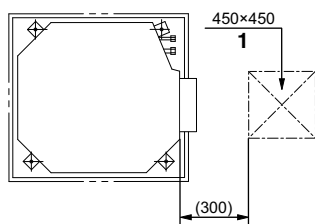
BYFQ60C: Se bild 3.1

BYFQ60B: Se bild 3.2

- 1 Dekorationspanelens mått
- 2 Taköppningens mått
- 3 Inomhusenhetens mått
- 4 Stigningsmått för upphängningsbulten
- 5 Köldmedierör
- 6 Upphängningsbult (x4)
- 7 Undertak
- 8 Hängfäste

■ Installera inspektionsöppningen på kopplingsboxens sida för att underlätta för underhåll och inspektion av kopplingsboxen och dräneringspumpen.

1 Inspektionsöppning



Om det finns en dekorationspanel BYFQ60B

OBS!



Installation är möjligt med takstorleken 660 mm (markerat med*). Men, för att uppnå panelens överlappande mått på 20 mm måste avståndet mellan taket och enheten vara 45 mm eller mindre. Om avståndet mellan tak och enheten är mer än 45 mm ska takmaterial användas i området eller återställa taket.

2 Gör en taköppning för installation i om så behövs. (För befintliga tak.)

- Se pappersritningen vid installation för taköppningens mått.
- Skapa den taköppning som krävs för installationen. Från sidan av öppningen till höljets utgång eller inspektionsöppningen fyller du på med köldmediet och drar dräneringsrör och kablar för fjärrkontrollen (behövs inte för den trådlösa typen). Se varje rör- eller kabeldel.
- Efter att ha skapat taköppningen kan det vara nödvändigt att förstärka takbjälkar för att behålla taknivån och för att förhindra att det vibrerar. Konsultera byggfirman vid behov.

3 Installera upphängningsbultarna. (Använd en bult av storleken M8~M10.)

Använd ankare för befintliga tak och en nedsänkning, försänkta ankare eller annat system i nya tak för att förstärka taket så att det kan bära enhetens vikt. Justera avståndet till taket innan du fortsätter.

Installationsexempel (Se bild 4)

- 1 Takskiva
- 2 Ankare
- 3 Lång mutter eller spännmutter
- 4 Upphängningsbult
- 5 Undertak

OBS!



■ Alla ovanstående delar anskaffas lokalt.

■ För annan installation än standardinstallationen ska du kontakta din lokala återförsäljare för rådgivning.

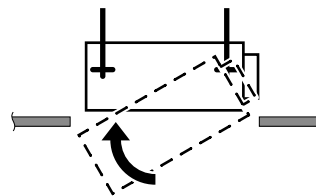
Installation av inomhusenheten

När du installerar extra tillbehör (utöver dekorationspanelen) ska du också läsa i installationshandboken för extra tillbehör (tillval). Beroende på installationsförhållandena kan det vara enklare att installera de extra tillbehören före inomhusenheten installeras. Men, för befintliga tak ska alltid ett nytt luftintag installeras innan du installerar enheten.

1 Installera enheten i taköppningen.

- Fäst upphängningskonsolen vid upphängningsbulten. Se till att fästa det ordentligt med hjälp av en mutter och en bricka från överdelen och nederdelen av upphängningskonsolen.
- Fästa upphängningskonsolen (Se bild 5)

- 1 Mutter (anskaffas lokalt)
- 2 Bricka (levereras med enheten)
- 3 Hängfäste
- 4 Dubbelmutter (anskaffas lokalt)



2 Fäst pappersritningen för installationen. (Endast för nya tak.)

- Pappersmönstret för installationen överensstämmer med måtten för öppningen i taket. Konsultera byggfirman vid behov.
- Centrum för taköppningen anges på pappersmönstret. Centrum för enheten anges på enhetens hölje.
- Det tryckta mönstret kan vridas 90° för att kunna visa korrekt mått på alla 4 sidor.
- Fäst pappersmönstret för installation på enheten med de medföljande skruvarna enligt bild 7 efter att du klippt ut det tryckta mönstret för installation från förpackningen.

- 1 Pappersmönstret
- 2 Skruvar (levereras med enheten)
- 3 Centrum för taköppningen

3 Justera enheten till rätt position för installation.

(Se "Installationsförberedelser" på sidan 3.)

4 Kontrollera om enheten är horisontellt inriktad.

- Installera inte enheten lutande. Inomhusenheten är utrustad med en inbyggd dräneringspump och en flottör. (Om enheten lutar i en riktning mot kondensatflödet (avrinningsidan högre upp) kan flottörfel uppstå och orsaka att vatten börjar droppa.)
- Kontrollera med vattenpass att enheten är plan i alla fyra hörnen, eller använd en vattenfylld plastslang, enligt bild 11.

- 1 Vattennivå
- 2 Plastslang

5 Ta bort pappersmönstret för installation. (Endast för nya tak.)

Anslutning av köldmedierör

Läs i installationshandboken som levererades med utomhusenheten för mer information om köldmedierör för utomhusenheten.

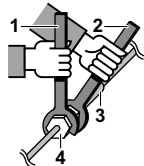
Utför värmeisolering helt på båda sidor av gas- och vätskeledningar. Annars kan det leda vattenläckage.

Kontrollera vilken typ av köldmedium som används före riggning av rören.



Installationen ska göras av en licensierad kyltekniker och valet av material och installation överensstämmer ska överensstämma med gällande nationella och internationella koder. I Europa är EN378 den gällande standard som ska användas.

- Använd en röravskärare och blänk som är lämpliga för R410A köldmedium.
- För att förhindra damm, fukt eller andra främmande föremål från att infiltrera röret ska du antingen klämma åt änden eller täcka den med tejp.
- Utomhusenheten är påfylld med köldmedium.
- För att förhindra vattenläckage, ska du värmeisolera helt på båda sidorna av gas- och vätskeledningarna. Vid användning av en värmepump, kan temperaturen hos gasledningarna uppnå ca 120°C, och isolering som är tillräckligt värmebeständigt ska användas.
- Använd både skiftnyckel och momentnyckel när rören ansluts eller kopplas loss från enheten.



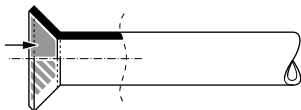
- 1 Momentnyckel
- 2 Rörnyckel
- 3 Rörkoppling
- 4 Kragmutter

- Blanda inte något annat än den angivna köldmediet, som luft, etc. i kylsystemet.
- Använd endast glödgat material för flänsanslutningar.
- Se Tabell 1 för flänsmutterns utrymmesmått och lämpliga åtdragningsmoment. (Om muttern dras åt för hårt kan kragkopplingen skadas, vilket leder till läckage.)

Tabell 1

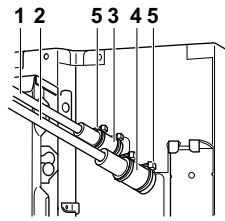
Rör dimension	Åtdragningsmoment	Kragstorlek A (mm)	Kragform
Ø6,4	15~17 N•m	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39 N•m	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60 N•m	16,2~16,6	

- När flänsmuttern ansluts ska flänsens insida smörjas med eter- eller esterolja. Dra sedan åt muttern 3 eller 4 varv för hand innan den dras fast.



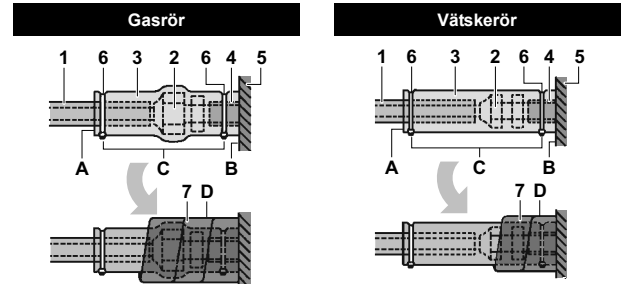
- Om köldmediegas läcker ut under arbetet ska området vädras ut. En giftig gas avges från köldmediegasen om den exponeras för eld.
- Se till att det inte finns någon köldmedieläcka. En giftig gas kan frigöras från köldmedium som läcker inomhus och utsätts för lågor från ett område med värmare, spis, etc.

- Slutligen, isolera enligt figuren nedan (använd de medföljande tillbehören)



- 1 Vätskerör
- 2 Gasrör
- 3 Isolering för montering av vätskerören
- 4 Isolering för montering av gasrören
- 5 Klämmor (använd 2 klämmor för varje tätning)

Tillvägagångssätt vid isolering av rören



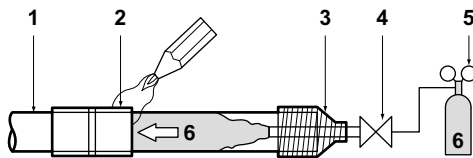
- 1 Rörisoleringsmaterial (anskaffas lokalt)
 - 2 Kragmutteranslutning
 - 3 Isolering för montering (levereras med enheten)
 - 4 Rörisoleringsmaterial (huvudenheten)
 - 5 Huvudenhet
 - 6 Klämma (anskaffas lokalt)
 - 7 Medium 1 tätningsdyna för gasrör (levereras med enheten)
Medium 2 tätningsdyna för vätskerörledning (levereras med enheten)
- A Vänd sömmarna uppåt
B Fäst dem till basen
C Dra åt delen förutom rörlednings isoleringsmaterial
D Vira över från basen av enheten till toppen av flänsmutteranslutningen



- För lokal isolering, se till att isolera lokala rörsystem hela vägen in i röranslutningarna inuti enheten. Utsatta ledningar kan orsaka kondens eller brännskador vid beröring.
- Se till att ingen olja finns kvar på plastdelar till dekorationspanelen (tillvalsutrustning). Olja kan orsaka nedbrytning och skador på plastdetaljer.

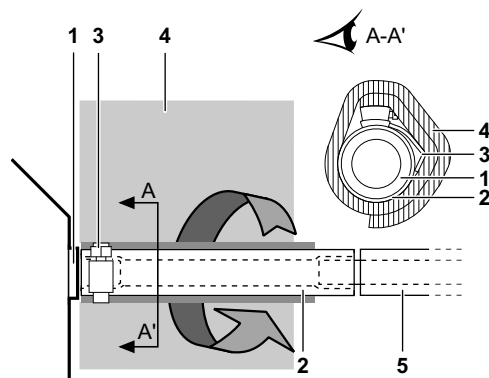
Försiktighet vid hårdlödning

- Se till att utföra en genomblåsning med kväve vid hårdlödning. Hårdlödning utan kväveersättning eller genomblåsning med kväve i rören kommer att skapa stora mängder av oxiderad film på insidan av rören. Detta skulle ha en negativ verkan på ventiler och kompressorer i kylsystemet och förhindra en normal drift.
- Om hårdlödning utförs under genomblåsningen av kväve i rören måste kvävet ställas in på 0,02 MPa med en tryckreduceringsventil (dvs. precis tillräckligt för att det skall kunna kännas på huden).



- 1 Köldmedierör
- 2 Del som skall lödas
- 3 Tejpling
- 4 Manuell ventil
- 5 Tryckreduceringsventil
- 6 Kväve

- Efter provning av dräneringsrörledningarna fäster du dräneringstättningsdynan (4 levereras med enheten) över den obetäckta delen av dräneringskopplingen (= mellan dräneringsslagan och enhetens stomme).

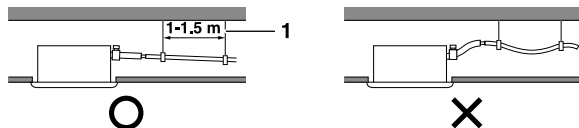


- 1 Dräneringskoppling (fäst på enheten)
- 2 Dräneringsslang (medföljer enheten)
- 3 Metallklämma (medföljer enheten)
OBS: Böj spetsen på metallklämman utan att riva sönder tätningen.
- 4 Stor tätningdyna (medföljer med enheten)
- 5 Dräneringsrör (anskaffas lokalt)

Dräneringsrörinstallationen

Installation av dräneringsrör

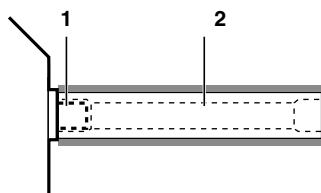
Installera dräneringsrören enligt bilden och vidta åtgärder mot kondens. Felaktigt riggade rör kan leda till läckage och så småningom fuktiga möbler och tillhörigheter.



- 1 Hängbalk

■ Installera dräneringsrören.

- Rörledningen ska vara så kort som möjligt och ha en lutning på minst 1/100 så att luften inte kan orsaka ett vattenlås i röret.
- Se till att rörstorleken är lika med eller större än anslutningsröret (vinylröret på 20 mm nominell diameter och 26 mm ytterdiameter).
- Tryck ut den medföljande dräneringsslangan så långt som möjligt över dräneringskopplingen.



- 1 Dräneringskoppling (fäst på enheten)
- 2 Dräneringsslang (medföljer enheten)

- Dra åt metallklämman enligt illustrationen.

- Vira den medföljande stora tätningdynan över metallklämman och dräneringsslangan för att isolera och fäst den med klämmor.
- Isolera hela dräneringsrörssystemet inne i byggnaden (anskaffas lokalt).
- Om dräneringsslangan inte kan monteras med tillräcklig lutning ska slangens monterats med ett dräneringshöjningssystem (anskaffas lokalt).

■ Hur du drar rören (Se bild 6)

- 1 Takskiva
- 2 Hängfäste
- 3 Justerbart intervall
- 4 Dräneringshöjningssystem (nominell diameter på vinylröret = 25 mm)
- 5 Dräneringsslang (medföljer enheten)
- 6 Metallklämma (levereras med enheten)

- Anslut dräneringsslangan till dräneringshöjningssystemet och isolera dem.
- Koppla dräneringsslangan till dräneringsutloppet på inomhusenheten och dra åt den med klämman.

■ Försiktighetsåtgärder

- Installera dräneringshöjningsrören på en höjd som är lägre än H2.
- Installera dräneringshöjningsrören i rät vinkel mot inomhusenheten och mer än 300 mm från enheten.
- För att förhindra luftbubblor ska dräneringsröret installeras i plant eller något uppåt lutat (≤ 75 mm).
- Dräneringspumpen på den här enheten är en höglyftande typ. Kännetecknande för denna pump är att ju högre pump desto lägre dräneringsbullen. Av denna anledning rekommenderas en pump som är högre än 300 mm.

Dekorationspanel	H2
BYFQ60C	645 mm
BYFQ60B	630 mm

OBS!

Lutningen på den monterade dräneringsslangen ska vara 75 mm eller mindre, så att dräneringskopplingen inte behöver utstå ytterligare belastning.

Installera hängande stänger varje 1 till 1,5 meter för att säkerställa en nedåtgående lutning på 1:100.

Vid sammanföring av flera dräneringsledningar ska du installera rören enligt bild bild 8. Välj sammanlöpanande dräneringsledningar vars måtvärden är lämpliga för kapaciteten hos enheten.

- 1 T-anslutning för sammanlöpanande dräneringsledningar

Test av dräneringsröret

Efter att rörsystemet är klart ska du kontrollera om vattnet dräneras smidigt.

- Tillsätt omkring 1 l vatten gradvis genom luftsläppet. Metod för tillsats av vatten (Se bild 10)

- 1 Plastvattenkanna (röret bör vara omkr. 100 mm långt)
- 2 Servicedränering (med gummipropp) (Använd denna dränering för att tömma vatten ur dräneringstråget)
- 3 Kondensvattenpumpens plats
- 4 Dräneringsrör
- 5 Dräneringskoppling (från vattenflödet)

- Kontrollera dräneringsflödet.

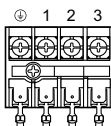
- Om dragningen av elledningarna är klar
Kontrollera dräneringsflödet under KYLNING, vilket förklaras i "Provkörning" på sidan 9.

- Om dragningen av elledningarna inte är klar

- Ta bort kopplingsboxens lock genom att verka på de två skruvarna. Anslut de enfasisa nätanslutningskablarna (50 Hz, 230 V) till anslutningarna nr. 1 och nr. 2 på kopplingsplinten till den centrala enhetens kablage och anslut jordledningen ordentligt (se bild 9).
- Montera tillbaka kopplingsboxens lock och slå på strömmen.
- Vidrör inte dräneringspumpen. Detta kan leda till en elektrisk stöt.

- 1 Lock till kopplingsboxen
- 2 Kablage till central enhet
- 3 Jordkabel
- 4 Kopplingsplint för nätanslutning
- 5 Klämma
- 6 Överföringskablage
- 7 Kopplingsplint för överföringskoppling
- 8 Ingång för kablar
- 9 Etikett med kopplingschema (på baksidan av kopplingsboxens lock)
- 10 Fjärrkontrollkabel

Kopplingsplint för nätanslutning (4)

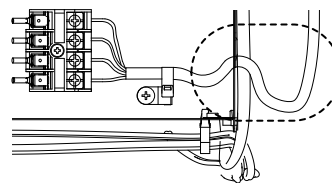


- Kontrollera att dräneringen fungerar genom att titta på dräneringskopplingen.
- Efter kontroll av dräneringsflödet stänger du av strömmen, lossar kopplingsboxens lock och kopplar loss de enfasisa strömkablarna från kopplingsplintens till den centrala enhetens kablage. Montera tillbaka kopplingsboxens lock enligt föregående anvisningar.

Elektrisk ledningsdragning

Allmänna instruktioner

- All elinstallation måste utföras av behörig elinstallatör och installationen måste följa aktuella europeiska och nationella regler inom området.
- Använd endast kopparledning.
- Följ "Kopplingschema" fäst på enheten för kabeldragning för utomhusenheten, inomhusenheter och fjärrkontrollen. Se "Installationshandbok för fjärrkontrollen" för information om fjärrkontrollens kablar.
- Alla kopplingar måste utföras av en auktoriserad elektriker.
- En huvudbrytare eller något annat sätt att koppla från strömmen med kontaktseparation för alla poler måste installeras i den fasta kabeldragningen enligt relevanta lokala och nationella bestämmelser.
Observera att driften kommer att starta om automatiskt om huvudströmmen stängs av och sedan sätts på igen.
- Läs i installationshandboken som levererades med utomhusenheten för en korrekt storlek av strömförsörjningskabeln som är ansluten till utomhusenheten, jordfelsbrytarens kapacitet och säkring, samt instruktioner om kabeldragning.
- Se till att jorda luftkonditioneraren.
- Anslut inte jordledningen till:
 - gasledning: kan orsaka explosioner vid eld eller om gas läcker.
 - telefonjordkablar eller åskledare: kan orsaka onormalt hög elektrisk potential i marken vid åskväder.
 - VVS-rör: ingen jordningseffekt om rör av hård plast används.
- Se till att formen på strömförsörjningskabeln och eventuella andra kablar, innan du kopplar enheten, är enligt denna bild.



Elektriska egenskaper

OBS!

Se "Elektriska data" för mer information.



Specifikationer för lokal kabeldragning

	Kabel	Storlek (mm ²)	Längd
Mellan inomhusenheter	H05VV-U4G ^{(1),(2)}	2,5	—
Enhet-Fjärrkontroll	Skärmad kabel (2 kablar) ⁽³⁾	0,75–1,25	≤500 m ⁽⁴⁾

- (1) Syns endast vid skyddade rörledningar. Använd H07RN-F om inget skydd finns.
- (2) Drag överföringsledningar mellan inomhus- och utomhusenheterna genom en ledning för att skydda mot yttre kraft och mata ledningen genom väggen tillsammans med köldmedierör.
- (3) Använd dubbel isoleringstråd för fjärrkontrollen (isoleringstjocklek: ≥ 1 mm) eller drag kablarna igenom en vägg eller ett skyddsror så att användaren inte kan komma i kontakt med dem.
- (4) Denna längd är den totala utvidgade maxlängden i systemet i händelse av gruppkontroll.

Anslutningsexempel och hur du ställer in fjärrkontrollen

Anslutning av kablage (Se bild 9)

- **Kablage till central enhet**
Ta av kopplingsboxens lock (1) och anslut kopplingsplinten till den inre enheten med överensstämmande nummer och anslut jordledningen till jorduttaget. När du gör detta ska du dra ledningarna till insidan genom hålet i kopplingsboxens lock och klämma trådarna enligt bilden.
- **Fjärrkontrollkabel**
Ta av locket till kopplingsboxen (1) och dra ledningarna till insidan genom hålet i kopplingsboxens lock och anslut till kopplingsplinten för fjärrkontrollens kablar. Fäst kablarna ordentligt med en klämma, enligt bilden.
- **Efter anslutningen**
Anslut den lilla tätningen (medföljer enheten) runt kablarna för att förhindra infiltrering av vatten från utsidan in i enheten. Om två eller fler kablar används, dela den lilla tätningen i erforderligt antal bitar och linda dem runt alla kablar.
- **Montera locket till kopplingsboxen**
 - 1 Lock till kopplingsboxen
 - 2 Kablage till central enhet
 - 3 Jordkabel
 - 4 Kopplingsplint för nätanslutning
 - 5 Klämma (anskaffas lokalt)
 - 6 Fjärrkontrollkabel
 - 7 Kopplingsplint för fjärrkontrollkabeln
 - 8 Ingång för kablar
 - 9 Etikett med kopplingschema (på baksidan av kopplingsboxens lock)

Försiktighetsåtgärder

- 1 Tänk på det som nämns nedan under anslutningen till elnätets kopplingsplint.
 - Använd en rund vågprofilerad kontakt för isoleringshylsan för anslutning till kopplingsplinten för kabeldragning av enheterna. Instruktionerna nedan ska följas om ingen är tillgänglig.



- Anslut inte kablar av olika storlek till samma strömförsörjningsterminal. (Glapp i anslutningen kan orsaka överhettning.)
- När du klämmer fast ledningar, använd klämmorna (levereras med enheten) för att förhindra yttre kraft på kabelanslutningarna. Bind ordentligt. När du drar ledningarna, se till att kablarna ligger ordnade och inte orsakar kontrollboxen puttas upp. Stäng locket ordentligt.
- När du ansluter kablar av samma storlek ska de anslutas enligt bilden.



Använd den angivna ledningskabeln. Anslut kabeln ordentligt vid terminalen. Lås fast ledningen vid terminalen utan att tillämpa överdriven kraft. Använd åtdragningsmoment enligt tabellen nedan.

Åtdragningsmoment (N•m)	
Kopplingsplint för fjärrkontroll	0,79~0,97
Kopplingsplint för enheternas kablar	1,18~1,44

- När du fäster locket till kopplingsboxen ska du se till att inga kablar hamnar i kläm.
- När alla anslutningar har gjorts ska du täppa till alla glipor i höljet vid kabelgångarna med spackel eller isoleringsmaterial (anskaffas lokalt) för att förhindra att smådjur eller smuts tränger in i enheten och orsakar kortslutning i kopplingsboxen.

- 2 Se till att den totala strömmen över korsade ledningar mellan inomhusenheterna är mindre än 12 A. Förgrena ledningen utanför kopplingsplinten för enheten i enlighet med gällande elektriska normer, vid användning av två strömkablar med en tjocklek över 2 mm² (Ø1,6).
Förgreningen måste vara mantlad för att ge lika stor eller större grad av isolering än själva strömförsörjningskabeln.
- 3 Anslut inte kablar av olika storlek till samma jordningsterminal. Glapp i anslutningen kan försämra skyddet.
- 4 Fjärrkontrollens kablar bör placeras på minst 50 mm avstånd från den inre enhetens kablar och andra kablar. Om dessa riktlinjer inte följs kan det resultera i felaktig funktion på grund av elektriska störningar.
- 5 Se "Installationshandbok för fjärrkontrollen" som levererades med fjärrkontrollen för information om fjärrkontrollens kablar.

OBS! Kunden har möjlighet att välja fjärrkontrollens termistor.

- 6 Anslut aldrig den inre enhetens kablar till fjärrkontrollens kablar. Det misstaget skulle kunna skada hela systemet.
- 7 Använd endast specificerade kablar och dra åt dem ordentligt till terminalerna. Var försiktig med att utsätta terminalerna för yttre tryck. Håll noga ordning på kablarna så att de inte hindrar annan utrustning, t.ex. poppar upp på frontluckan. Se till att locket stängs ordentligt. Felaktiga anslutningar kan orsaka överhettning och i värsta fall elektriska stötar eller brand.

Exempel på kabeldragning

För mer information om hur du kopplar utomhusenheten ska du se installationshandboken som medföljde utomhusenheterna.

Bekräfta systemtyp:

- Partyp eller flera system: 1 fjärrkontroll styr 1 inomhusenhet (standardsystem).
- System med samtidig drift av kyla/värme: 1 fjärrkontroll styr 2 inomhusenheter (2 inomhusenheter drivs samtidigt).
- Gruppstyrningssystem: 1 fjärrkontroll styr upp till 16 inomhusenheter (alla inomhusenheter styrs enligt fjärrkontrollen).
- Styrning med 2 fjärrkontroller: 2 fjärrkontroller styr 1 inomhusenhet.

Partyp eller flera system (Se bild 12)

System med samtidig drift av kyla/värme (Se bild 13)

Gruppstyrningssystem (Se bild 14)

Styrning med 2 fjärrkontroller (Se bild 15)

- 1 Nätström
- 2 Huvudströmbrytare
- 3 Säkring
- 4 Fjärrkontroll (extra tillbehör)
- 5 Inomhusenhet (Master)
- 6 Inomhusenhet (Slave)

OBS!



Det är inte nödvändigt att ange inomhusenhetens adress då du använder gruppkontroll. Adressen anges automatiskt när strömmen slås på.

Försiktighetsåtgärder

- 1 Alla överföringskablar, förutom fjärrkontrollens kablar, är polariserade och måste överensstämja med terminalsymbolen.
- 2 Vid gruppstyrningssystem ska fjärrkontrollens kablar dras till master-enheten om du ansluter till system med samtidig drift av kyla/värme (kabeldragning till slav-enheten behövs inte).
- 3 För en fjärrkontroll för styrning av flera enheter, ska du välja fjärrkontrollen som passar inomhusenheten som har de flesta funktioner (enligt medföljande luftflödesblad).
- 4 Vid styrning av ett system med samtidig drift av kyla/värme med två fjärrkontroller ska du ansluta den till master-enheten (kabeldragning till slav-enheten behövs inte).
- 5 Var noga med att ansluta ledningarna till master-enheten när du kombinerar med ett system med samtidig drift av kyla/värme med gruppstyrning.
- 6 Jorda inte utrustningen på gasrör, vattenrör, åskledare eller överskridande mark med telefoner. Felaktig jordning kan resultera i elektriska stötar.

Installation av dekorationspanelen

Se handboken som levererades med dekorationspanelen.

När du har installerat dekorationspanelen ska du se till att det inte finns något utrymme mellan enheten och dekorationspanelen. Annars luft kan läcka genom glipan och orsaka kondens.

Inställningar

Inställningen måste göras från fjärrkontrollen i enlighet med installationsförfallandena.

- Inställning kan göras genom att ändra "Lägesnummer", "Första kodnumret" och "Andra kodnumret".
- För inställning och drift, se "Field setting" i monteringsanvisningen för kontrollen.

Ange takhöjden

Justera andra kodnumret enligt tabellen nedan så att det motsvarar takhöjden för din installation. (Det andra kodnumret är fabriksinställt till "01")

Takhöjd (m)	Lägesnummer	Första kodnumret	Andra kodnumret
≤2,7	N 13 (23)	0	01
>2,7 eller ≤3,0	H 13 (23)	0	02
>3,0 eller ≤3,5	S 13 (23)	0	03

Bilden av takhöjden är för luftutsläpp i alla riktningar.

Ange luftflödesriktning

Om du behöver ändra luftflödesriktning (3 eller 4 riktningar) ska du se efter i tillsats-handboken för blockeringslägget. (Det andra kodnumret är fabriksinställt till "01" för luftflöde i alla riktningar)

Inställning av luftvolym när termostatstyrning är AV

Innan du ställer in termostatstyrning ska du samråda med kunden för att överensstämja med deras omgivning.

(Andra kodnumret är "02" vid kylning termostat AV och övriga är "01" som fabriksinställning.)

Inställning	Lägesnummer ⁽¹⁾	Första kodnumret	Andra kodnumret	
Fläkten stoppar om termostaten är AV (kylning/uppvärmning)	Normal	11(21)	2	01
	Stopp			02
Luftvolym vid kylning, termostat AV	LL	12(22)	6	01
	Ställa in volymen			02
Luftvolym vid uppvärmning, termostat AV	LL	12(22)	3	01
	Ställa in volymen			02

(1) Inställningen av lägesnumret görs i en bunt för gruppen. För att göra eller bekräfta inställningarna för en enskild enhet ska du ställa in lägesnumret som visas inom parenteser

Ange luftfiltermeddelande

Fjärrkontroller är utrustade med lcd-displayer för luftfiltermeddelande som visar när det är dags att rengöra luftfiltret.

Ändra den andra koden beroende på mängden smuts och damm i rummet. (Det andra kodnumret är fabriksinställt till "01" för ringa luftföroreningar)

Luftfilterförorening

Inställning	Visas	Lägesnummer	Första kodnumret	Andra kodnumret
Lätt	±2 500 timmar	10 (20)	0	01
Kraftig	±1 250 timmar	10 (20)	0	02
Ingen visning	—	10 (20)	3	02

När du använder trådlösa fjärrkontroller är det nödvändigt att använda adressinställning. Inställningsinformation ges i installationshandboken som levererades med den trådlösa fjärrkontrollen.

Ställa in antal inomhusenheter för system med samtidig kyla/värme

Vid användning av läget system med samtidig drift av kyla/värme ska det andra kodnumret ändras, enligt tabellen. (Det andra kodnumret är fabriksinställt till "01" för en ansluten enhet.)

Inställning	Lägesnummer	Första kodnumret	Andra kodnumret
Parsystem (1 enhet)	11 (21)	0	01
System med samtidig drift av kyla/värme (2 enheter)			02
System med samtidig drift av kyla/värme (3 enheter)			03
System med samtidig drift av kyla/värme (4 enheter)			04

Vid användning av läget system med samtidig drift av kyla/värme ska du se "System med samtidig drift av kyla/värme med individuell inställning" på sidan 9 för att ställa in master- och slave-enheter separat.

Vid användning av trådlösa fjärrkontroller

Vid användning av trådlösa fjärrkontroller är adressinställningen för trådlösa fjärrkontroller nödvändig. Inställningsinformation ges i installationshandboken som levererades med den trådlösa fjärrkontrollen.

System med samtidig drift av kyla/värme med individuell inställning

Det är lättare att använda fjärrkontrollen vid inställning av slave-enheten.

Utför följande arbetsmoment vid enskilda inställningar av master- och slave-enheten.

Arbetsmoment (Se bild 16)

- 1 Nätström
- 2 Huvudströmbrytare
- 3 Säkring
- 4 Fjärrkontroll (extra tillbehör)
- 5 Inomhusenhet (Master)
- 6 Inomhusenhet (Slave)

- 1 Ändra det andra kodnumret till "02", individuell inställning, så att slave-enheten kan ställas in separat. (Det andra kodnumret är fabriksinställt till "01", enhetlig inställning.)

Inställning	Lägesnummer	Första kodnumret	Andra kodnumret
Enhetlig inställning	11 (21)	1	01
Individuell inställning			02

- 2 Gör lokala inställningar för master-enheten.
- 3 Stäng av huvudströmbrytaren efter (2).
- 4 Koppla bort fjärrkontrollen från master-enheten och anslut den till slave-enheten.
- 5 Sätt på huvudströmbrytaren igen, och som i (1), ändra det andra kodnumret till "02", individuell inställning.
- 6 Gör lokala inställningar för slave-enheten.
- 7 Stäng av huvudströmbrytaren efter (6). Om det finns 2 eller flera slave-enheter ska du upprepa stegen (4) till (7) för alla slave-enheter.
- 8 Koppla bort fjärrkontrollen från slave-enheten efter inställningen och anslut den till master-enheten igen. Detta är det sista du behöver ställa in.

Du behöver inte ansluta fjärrkontrollens kablar från master-enheten om den extra fjärrkontrollen för slave-enheten används. (Men ta bort


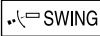

kablarna som är anslutna till fjärrkontrollens kopplingsplint på master-enheten.)

Provkörning

Se "Var extra försiktig med följande punkter under montering och gör en kontroll när du är klar med installationen" på sidan 2.

Efter avslutad byggande av köldmedierören, dräneringsrör och elledningar ska en provdrift genomföras för att skydda enheten.

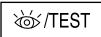

Testa funktionen efter att du har installerat dekorationspanelen

- 1 Öppna gassidans stoppventil.
- 2 Öppna vätskesidans stoppventil.
- 3 Strömsätt vevhusvärmaren i 6 timmar.
- 4 Ställ in på kylning med fjärrkontrollen och starta genom att trycka på PÅ/AV.
- 5 Tryck på knappen för Inspektion/funktionsprovning  4 gånger (2 gånger för trådlös fjärrkontroll) och kör i läget Provning under 3 minuter.
- 6 Tryck på knappen för ändring av luftens flödesriktning  för att verifiera att enheten fungerar.
- 7 Tryck på knappen för Inspektion/funktionsprovning  och använd normalt.
- 8 Bekräfta enhetens funktion i enlighet med handboken.

Testa funktionen innan du installerar dekorationspanelen



OBS! Vidrör inte dräneringspumpen, detta kan orsaka elektriska stötar.

- 1 Öppna gassidans stoppventil.
- 2 Öppna vätskesidans stoppventil.
- 3 Strömsätt vevhusvärmaren i 6 timmar.
- 4 Ställ in på kylning med den anslutna fjärrkontrollen och starta genom att trycka på PÅ/AV.
- 5 Tryck på knappen för Inspektion/funktionsprovning  4 gånger och kör i läget Provning under 3 minuter.
- 6 Tryck på knappen för Inspektion/funktionsprovning  och använd normalt.
- 7 Bekräfta enhetens funktion i enlighet med handboken.
- 8 Stäng av huvudströmbrytaren efter användningen.

Försiktighetsåtgärder

- 1 Se installationshandboken som medföljde utomhusenheten eller kontakta din återförsäljare om någonting är fel med enheten.
- 2 Se installationshandboken som medföljde utomhusenheten eller kontakta din återförsäljare vid enskild systemtyp.
- 3 Utför en provdrift efter att du har installerat dekorationspanelen, om den trådlösa fjärrkontrollen används.

Kopplingsschema

Inomhusenhet

A1P	Tryckt kretskort
C105	Kondensator (M1F)
DS1	DIP-switch på pcb
F1U	Säkring (F, 5 A, 250 V)
HAP	Signallampa (serviceövervakning – grön)
K2R	Magnetrelä
M1F	Fläktmotor
M1P	Dräneringspumpmotor
M1S-M4S	Svängklaffmotor
R1T	Termistor (luft)
R2T,R3T	Termistor (spole)
S1L	Flödesomkopplare
V1R	Diodbrygga
X1M	Kopplingsplint
X2M	Kopplingsplint
Z1F	Bullerfilter
Z1C	Ferritkärna
Z2C	Ferritkärna
PS	Bryteffektmatning
RC	Mottagning
TC	Sändare

Trådlös fjärrkontroll (mottagare/display)

A2P	Tryckt kretskort
A3P	Tryckt kretskort
BS1	Tryckknapp på pcb
H1P	Signallampa (på – röd)
H2P	Signallampa (timer – grön)
H3P	Signallampa (filter – grön)
H4P	Signallampa (avfrostning – orange)
SS1	Omkopplare (huvud/underordnad)
SS2	Omkopplare (trådlös adressinställning)

Sensorsats

A4P	Tryckt kretskort
A5P	Tryckt kretskort




Trådansluten fjärrkontroll

R4T	Termistor (luft)
-----	------------------

Kontakt för extra delar

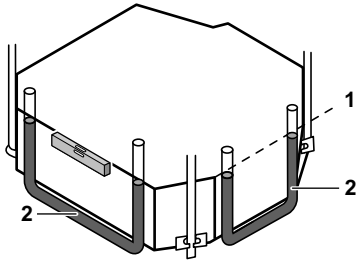
X24A	Kontakt (kablar för fjärrkontrollen)
X33A	Kontakt (adapter för kabeldragning)
X35A	Kontakt (strömförsörjning för adapter)
X81A	Kontakt (sensorsats)

Anmärkningar

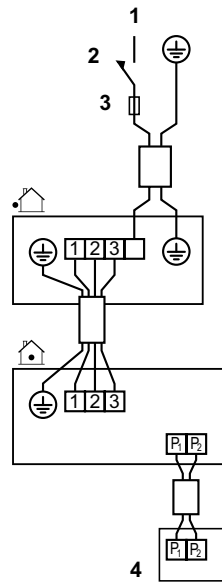
-  : Terminal  : Kontaktdon  : Extern kabeldragning
- Om en central fjärrkontroll används ska den anslutas till enheten i enlighet med installationshandboken som levererades med produkten.
- X2A, X8A, X33A, X35A och X36A är anslutna då extra tillbehör används.
Vid användning av en självrengörande dekorationspanel ska du se kopplingsschemat för den självrengörande dekorationspanelen.
- Anslut strömmen för ADAPTER FÖR KABELDRAGNING till kopplingsplinten (X2M) till inomhusenheten direkt.
- Läs bruksanvisningen som medföljde fjärrkontrollen vid huvud-/underväxling.
- Färgförklaring

BLK	: Svart	BLU	: Blå	BRN	: Brun
GRN	: Grön	GRY	: Grå	ORG	: Orange
PNK	: Rosa	RED	: Röd	WHT	: Vit
YLW	: Gul				

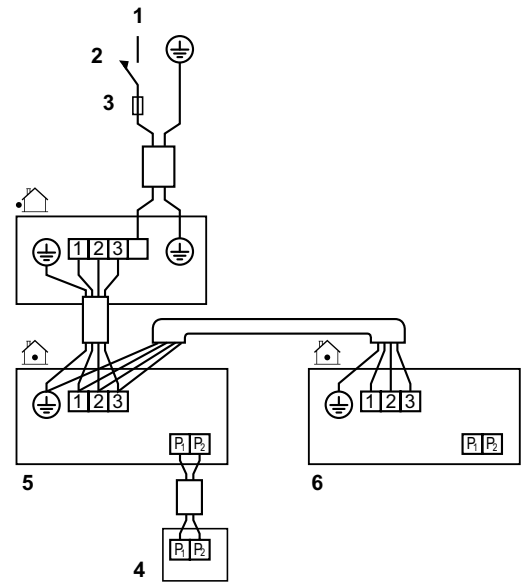
In case of simultaneous operation system	: Vid system med samtidig drift av kyla/värme
Indoor unit (Master) / (Slave)	: Inomhusenhet (Master)/(Slave)
To outdoor unit	: Till utomhusenhet
Remote controller	: Fjärrkontroll
Control box	: Kopplingsbox
Receiver/display unit	: Receiver/display
Central remote controller	: Central fjärrkontroll
Wired remote controller	: Trådansluten fjärrkontroll



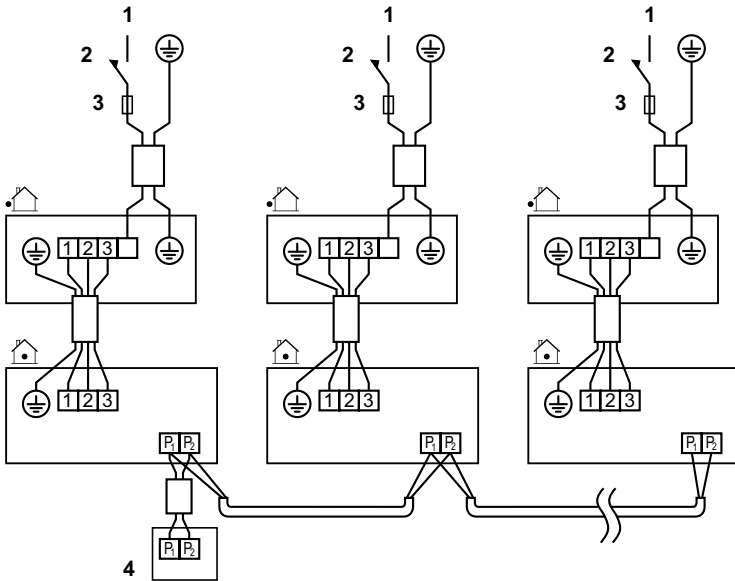
11



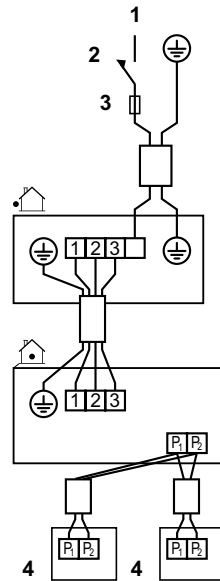
12



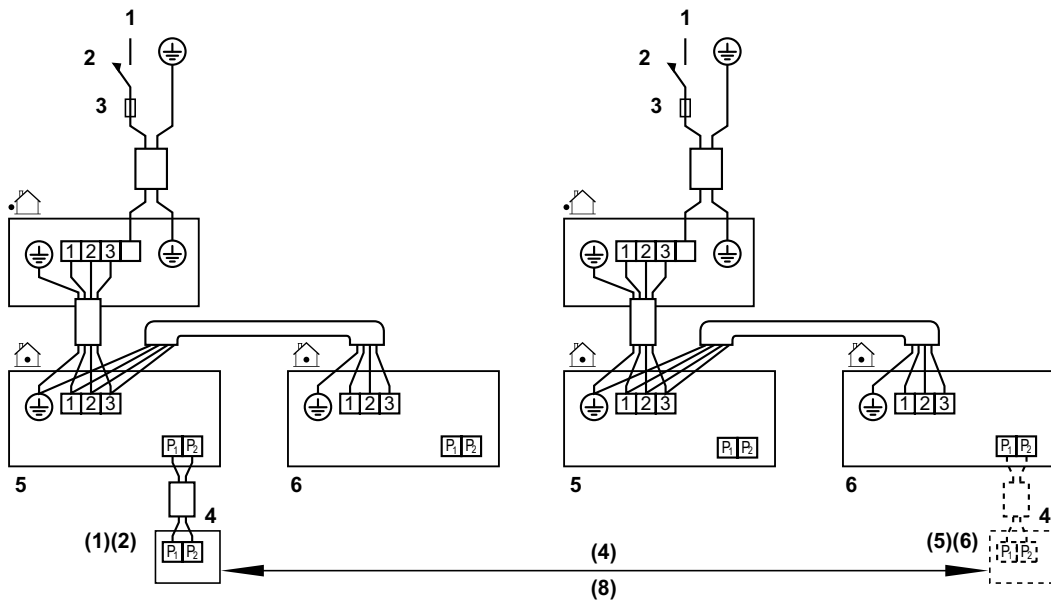
13



14



15



16

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 2013 Daikin



4P341094-1E 2015.06