

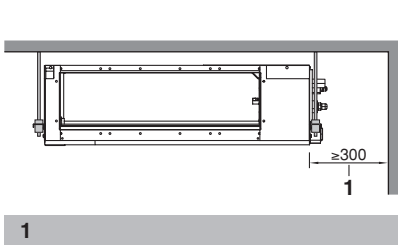
DAIKIN



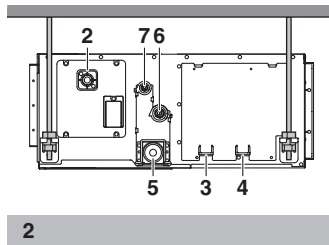
INSTALLATIONSMANUAL

Split System luftkonditioneringsaggregat

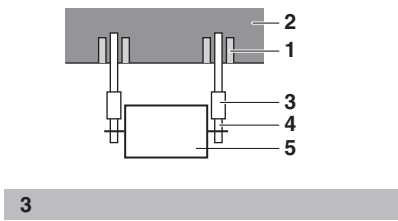
FBQ35C8VEB
FBQ50C8VEB
FBQ60C8VEB
FBQ71C8VEB
FBQ100C8VEB
FBQ125C8VEB
FBQ140C8VEB



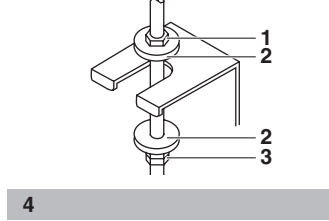
1



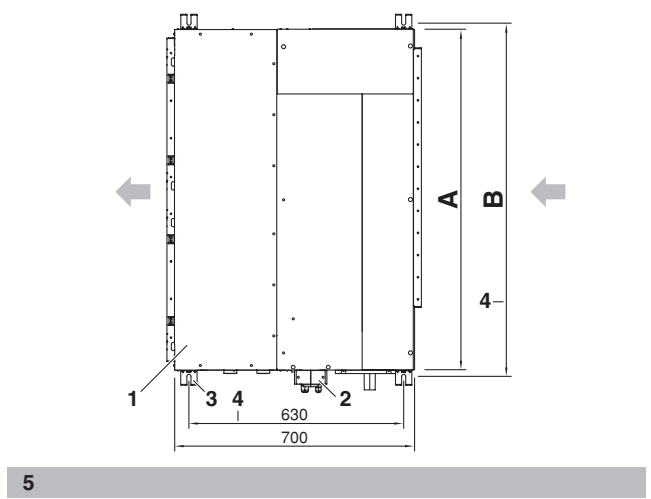
2



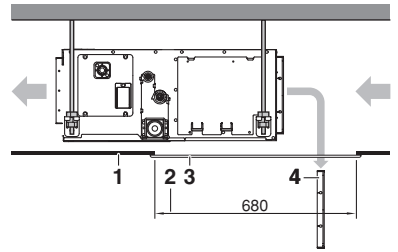
3



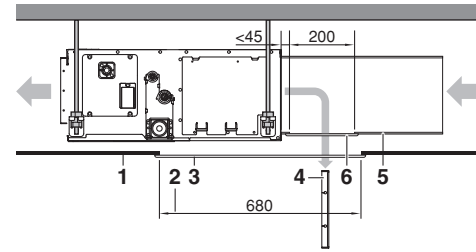
4



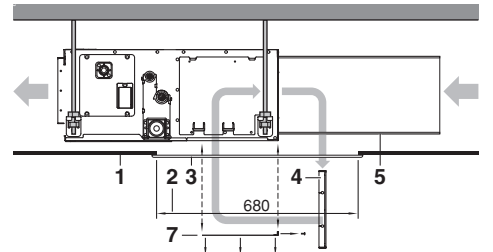
5



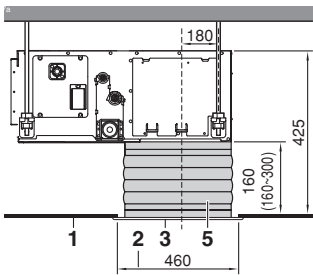
6a



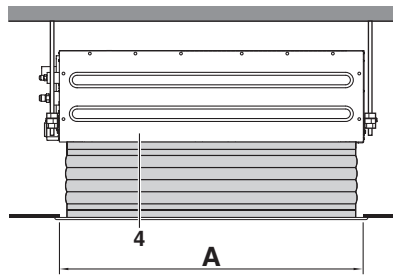
6b



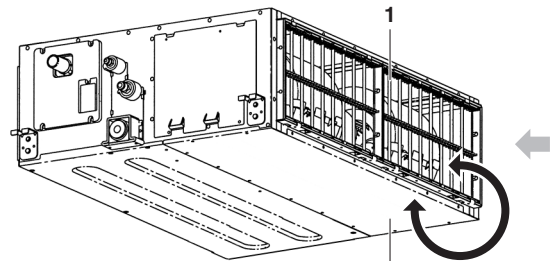
6c



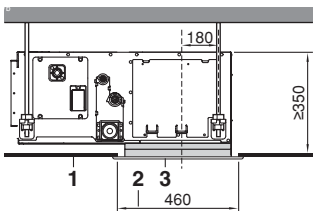
7a



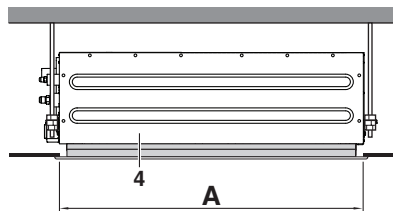
7b



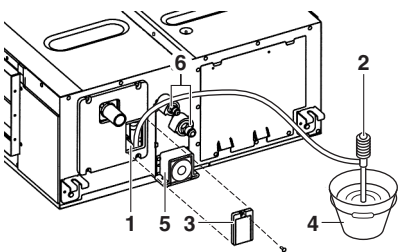
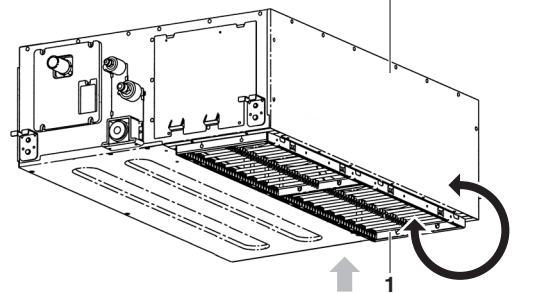
7c



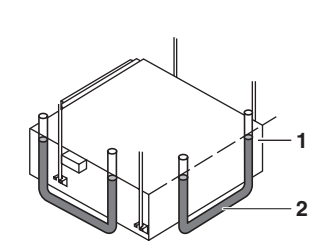
7a



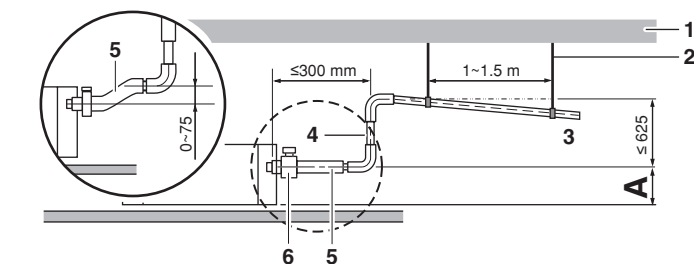
7b



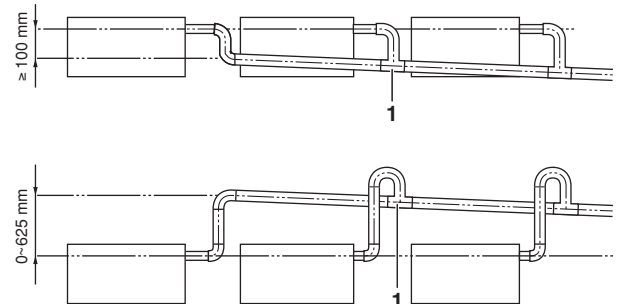
8



9



10



11

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

Daikin Europe N.V.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 (d) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestmimt 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 referència la declaración:
- 06 (i) δηλώνει στα sua responsibility ότι η συνθήκη αυτή αφορά μοντέλα κλιματιστικών συσκευών που είναι αυτή η δήλωση:
- 07 (r) объявляет под своей ответственностью, что эта декларация относится к следующим моделям кондиционеров:
- 08 (z) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FBQ35C8VEB*, FBQ50C8VEB*, FBQ60C8VEB*, FBQ71C8VEB*, FBQ100C8VEB*, FBQ125C8VEB*, FBQ140C8VEB*,
* = . . . 1, 2, 3, ... 9

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 (den) degen Normen oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/sprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à (aux normes) ou autre(s) document(s) normatif(s) pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende 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 al(i) seguente(i) standard(i) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 эти модели соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 08 este în conformitate cu (a) următoarele standarde sau alte documente normative, în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 09 соответствуют следующим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 under iagttagelse at bestemmelseerne i:
- 11 enligt vilkoren i:
- 12 gitt i henhold til bestemmelse i:
- 13 noudatteen määräyksissä:
- 14 overeenkomstig de bepalingen van:
- 15 zgodnie z dyspozycjami:
- 16 prema odredbama:
- 17 по условию предписаний:
- 18 loveti alzi:
- 19 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 20 in urma prevederilor:

- 01 Note* as set out in <A> and judged positively by
- 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* delimito nei <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
- 07 Znakčion* órák, közzétve az <A> -ban, kivétel nélkül, amelyre az pozitívul értékelte az <A> -ban megadott információkat
- 08 Nota* tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
- 09 Примечание* как указано в <A> и в соответствии с соответствующим сертификатом <C>
- 10 Bemærk* som angivet i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certifikat <C>

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 03** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiebesluit samen te stellen.
- 05** Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 06** Daikin Europe N.V. e autorizzato a redigere il File Tecnico di Costruzione.

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАРЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - DEKLARACJA-ZGODNOSC
CE - PROHLÁSENÍ-O-SHOĐE
CE - FORSAKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - IZJAVA-O-USKLABENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOSC
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

- 09 (en) заявляет, исключительную под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящая заявка:
- 10 (d) erklærer under ansvaret, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører:
- 11 (s) deklarerar i egenansvar, at luftkonditioneringsmodellerne som berøres av denne deklaration innebrar att:
- 12 (n) erklærer i fullstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodellerne som berøres av denne deklaration innebrar att:
- 13 (hu) imdítja bizonytalan omalla vastuuliban, että tämän ilmastointilaitteiden mallit:
- 14 (cz) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se tato prohlášení vztahuje:
- 15 (hr) izjavlja pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16 (h) teljes felelősségé tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

- 08 estão em conformidade com (a) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 09 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktuer:
- 11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
- 12 respektive úštrij er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning at disse bruges i henhold til vore instruktuer:
- 13 vasaavat saaravaten standarden ja muiden ohjeistellen dokumenttien vaatimuksa edellyttäen, että niitä käytetään ohjeistemme mukaisesti:
- 14 za preopkladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
- 15 u skladu sa slijedećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

Low Voltage 2006/95/EC Machinery 2006/42/EC Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

- 01 Directives, as amended.
- 02 Direktiv, gemäß Änderung.
- 03 Directives, telles que modifiées.
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd.
- 05 Directivas, según lo emmendado.
- 06 Direktive, come da modifica.
- 07 Директиви, орієк зміненові.
- 08 Directivas, conforme alteração em.
- 09 Директивас, со вєсами поправаками.
- 10 Direktivet, med senere ændringer.
- 11 Direktiv, med foretagne ændringer.
- 12 Direktiver, med betralede ændringer.
- 13 Direktiivien, sellaisia kuin ne ovat muutettuna.
- 14 vältämättä muutettuna.
- 15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
- 16 irányelvek és módosítások rendelkezései.
- 17 pőzrijeljezi popravkami.
- 18 Directivelor, cu amendamentele respective.

- 16 Megjegyzés* az <A> alapján, az igazolta a megfelelést, az <C> tanúsítvány szerint.
- 17 Uwaga* zgodnie z dokumentacją pozytywnie opinią i świadectwem <C>
- 18 Note* apa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de în conformitate cu Certificatul <C>
- 19 Opomba* kolje dobošeno v in odobreno s strani v skladu s ovrednotenjem <C>
- 20 Mærk* kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>
- 21 Information* enligt <A> och godkänts av enligt Certifikat <C>
- 22 Merk* som definerad i <A> og godkømt positivt bedømmelse af ifølge Serifikat <C>
- 23 Huom* jotta on esitetty asiakirjassa <A> ja oika on hyväksynyt Sertifikaatin <C> mukaisesti.
- 24 Poznámka* jak bylo uvedeno v <A> je pozitivně zjiřeno v souladu s ověřeníním <C>
- 25 Napomena* kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>

- 13** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan tekniset asiakirjat.
- 14** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 15** Daikin Europe N.V. is bevoegd tot het opstellen van de technische constructiebestanden.
- 16** A Daikin Europe N.V. je autorizirano za kompiliranje tehničkih konstrukcijskih fajlova.
- 17** Daikin Europe N.V. ma upovaženje do zbiranja i poročavanja dokumentacije konstrukcijskih.
- 18** Daikin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcție.

CE - ATTIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTIBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYUMULUK-BİLDİRİSİ

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - DEKLARACIJA-ZA-C'BYOTVETSTVIE

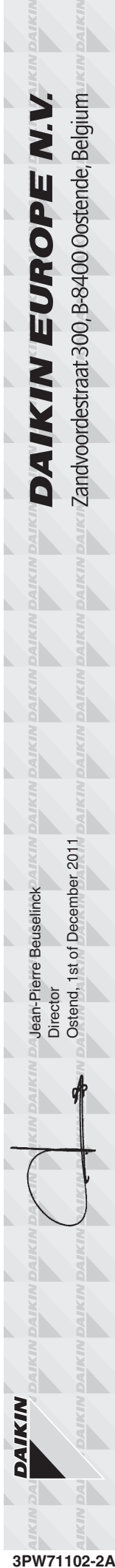
- 17 (en) deklaruje na własną wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
- 18 (d) deklari på proprio răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație:
- 19 (s) z viso odgovornosti izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zjava nanaša:
- 20 (n) kinnitab oma täieliku vastutuse, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:
- 21 (hu) deklarára na svou otvorenosť, že modely klimatizných inštalácií, ku ktorým sa odnáša táto deklarácia:
- 22 (f) viséte savo atsakomybę skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:
- 23 (lv) atpini atbildību apliecinā, ka tālāk uzskaitīto modeļu gaisa kondicionēji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
- 24 (sk) vyhlasje na vlastnu zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie.
- 25 (tr) lanamen kendi sorumluluğunda otmak üzere bu bildirim için oluduğu klima modellerinin aşağıdaki standartlar ve norm belirlen begetere uyumludur:

- 16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
- 17 spełnia wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
- 18 sunt în conformitate cu următoarele (normative) standarde (sau alte) documente (normative), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
- 20 vastavus jargmsi standarta(ite) vai teiste normatīve dokumente(ite), kuri kasuadisek vastavot meie juhendite:
- 21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
- 22 atliinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 tad, ja tebi atliksis ražojia norūdiavimam, atbiak sekūošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
- 24 su v zhdie s nasledujujimi normami) alebo jinými (normatívnymi) dokumentami(ami), že predpokladá, že sa používajú v súlade s našimi navodmi:
- 25 ürünin, lmalatlarım za göre kullanılması koşulluva aşağıdaki standartlar ve norm belirlen begetere uyumludur:

- 19 Direktive, med senere ændringer.
- 20 Direktiv, med foretagne ændringer.
- 21 Direktiver, med betralede ændringer.
- 22 Direktiivien, sellaisia kuin ne ovat muutettuna.
- 14 vältämättä muutettuna.
- 15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
- 16 irányelvek és módosítások rendelkezései.
- 17 pőzrijeljezi popravkami.
- 18 Directivelor, cu amendamentele respective.

- 21 Забелешка* како је изложено в <A> и оцењено попоштом од сјачањо Сертификата <C>
- 22 Pasabta* kaip nustatyta <A> ir kaip įteigiami išspregta pagal Sertifikaatą <C>
- 23 Paziņas* kā norādīts <A> un atbilstīgi pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar sertifikātu <C>
- 24 Poznámka* ako bolo uvedené v <A> s pozitívne zistené v súlade s ovrednotením <C>
- 25 Not* <A> da beirigtigt gbi ve <C> Serifikatsina göre taraından olumlu olarak değelendirildiği gibi.

- 19** Daikin Europe N.V. je pooblašten za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan tekniset asiakirjat.
- 21** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 22** Daikin Europe N.V. je autorizirano za kompiliranje tehničkih konstrukcijskih fajlova.
- 23** Daikin Europe N.V. ma upovaženje do zbiranja i poročavanja dokumentacije konstrukcijskih.
- 24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
- 25** Daikin Europe N.V. teknik yapı Dosyayını derlemeye yetkilidir.



INNEHÅLL

Sida

Före installation.....	1
Välja installationsplats.....	2
Förberedelse före installation.....	2
Installera inomhusenheten.....	3
Ansluta kylrör.....	3
Ansluta dräneringsrör.....	4
Elektriska kopplingar.....	6
Kopplingsexempel och inställning av fjärrkontrollen.....	6
Kopplingsexempel.....	7
Installera dekorationspanelen.....	8
Testkörning.....	8
Kopplingsschema.....	9

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



LÄS DE HÄR ANVISNINGARNA NOGA INNAN DU STARTAR ENHETEN. KASTA INTE BORT ANVISNINGARNA UTAN FÖRVARA DEM PÅ ETT SÄKERT STÄLLE FÖR FRAMTIDA ANVÄNDNING.

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.

FÖRE INSTALLATION




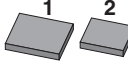
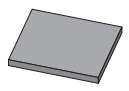





- Packa inte upp enheten förrän den är framme vid installationsplatsen. Om det är nödvändigt att packa upp den innan bör enheten lyftas med rep och mjuka lyftremmar eller skyddsplattor för att inte enheten ska skadas eller repas.
- De delar som inte beskrivs i denna handbok finns beskrivna i handboken till utomhusenheten.
- Varning rörande kylmedlet R410A:
De utomhusaggregat som ansluts måste vara konstruerade för R410A.

Försiktighetsåtgärder

- Enheten får inte installeras eller användas i utrymmen enligt nedan.
 - Platser med mineraloljor, oljedimma eller ångor såsom kök (detta kan skada plastdetaljerna).
 - Platser med korrosiva ångor såsom svavelinnehållande ämnen (kopparrör och fogar kan korrodera).
 - Där flyktiga brännbara ångor såsom thinner och bensen kan uppstå.
 - Där maskiner finns som alstrar elektromagnetisk strålning. (Detta kan leda till att styrningen sätts ur funktion.)
 - Enheten måste monteras minst 2,5 m från golvet.
 - Där salthalten i luften är hög såsom platser nära havet samt där spänningsfluktuationerna är stora (t.ex. i vissa fabriker). Detta gäller även båtar och bilar.
- Montera inte tillbehören på aggregatet direkt. När hål borras kan elektriska ledningar innanför skadas vilket kan orsaka brand.

Tillbehör

Kontrollera att följande tillbehör levererats med enheten.

 Metallklämma 1 styck	 Dränerings slang 1 styck	 Bricka till hängande fäste 8 st	 Mellanstor tätning 2 st
 Stor tätning 1 styck	Isolering för koppling		 Installations- och användarhandbok
	 för gasledning 1 styck	 för vätskeledning 1 styck	
 Skruv för kanalfänsar 1 sats 16 styck			 Kabel för gemensam strömförsörjning 2 st

Skruv för att skruva fast panelerna vid luftintagspanelen medföljer.

Extra tillbehör

- Välj en fjärrkontroll i enlighet med kundens önskemål och installera den på lämplig plats. I kataloger och teknisk dokumentation kan du avgöra vilken fjärrkontroll som är lämplig.
- Vid installation med botteninsug: luftintagspanel och dukmontage för denna.

Följande punkter måste utföras extra noggrant och kontrolleras efter installation

Pricka av ✓ när kontroll utförts	
<input type="checkbox"/>	Sitter inomhusenheten fast? Enheten kan ramla ner, vibrera eller föra o ljud.
<input type="checkbox"/>	Är kontroll av gastätet klar? Kylningen eller uppvärmningen kan bli otillräcklig.
<input type="checkbox"/>	Är enheten helt isolerad och fri från luftläckage? Kondensvatten kan droppa ned.
<input type="checkbox"/>	Fungerar dräneringen som den ska? Kondensvatten kan droppa ut
<input type="checkbox"/>	Stämmer matningsspänningen med vad som anges på märkplåten? Enheten kan stanna eller komponenter kan brännas upp.
<input type="checkbox"/>	Är elektriska ledningar och rör anslutna som de ska? Enheten kan stanna eller komponenter kan brännas upp.
<input type="checkbox"/>	Är enheten riktigt jordad? Läckströmmar är farliga.
<input type="checkbox"/>	Är rätt kabeldimensioner använda? Enheten kan stanna eller komponenter kan brännas upp.
<input type="checkbox"/>	Är utom- eller inomhusenheternas luftintag eller -utsläpp blockerade? Kylningen kan bli otillräcklig.
<input type="checkbox"/>	Har kylrörens längd och tillsats av extra kylmedel antecknats? Tillräckligt med kylmedel måste finnas i systemet. Detta för att undvika problem vid kommande underhåll och service av utrustningen.
<input type="checkbox"/>	Är luftfiltren fastsatta som de ska (vid insug bakifrån)? Luftfiltren måste gå att underhålla.
<input type="checkbox"/>	Är det externa statiska trycket inställt? Kylningen eller uppvärmningen kan bli otillräcklig.

Anmärkningar för installatören

- Läs denna handbok noga för att installationen ska kunna utföras korrekt. Glöm inte att tala om för kunden hur systemet ska användas i enlighet med användarhandboken.
- Förklara för kunden vilket system som installerats. Glöm inte att fylla i korrekta data om installationen i kapitlet "Att göra före användning" i utomhusenhetens användarhandbok.

VÄLJA INSTALLATIONSPLATS (Se bild 1 och bild 2)

- Välj en installationsplats som uppfyller följande krav och som även passar kundens önskemål.
 - Där en optimal luftcirkulation kan tillgodoses.
 - Där inget blockerar luftcirkulationen.
 - Där kondensvatten kan ledas bort på lämpligt sätt.
 - Där innertaket lutning är obetydlig.
 - Där tillräckligt utrymme för underhåll och service kan tillgodoses.
 - Där det inte finns risk för läckor av brandfarliga gaser.
 - Utrustningen är inte avsedd för användning i en potentiellt explosiv miljö.
 - Där kylrören mellan utom- och inomhusenheterna inte blir längre än vad som är tillåtet (se utomhusenhetens installationshandbok).
 - Detta är en A-klassad produkt. I en hushållsmiljö kan den här produkten orsaka radiostörningar och användaren måste då vidta lämpliga åtgärder.
 - Elkablar till inomhusenhet, utomhusenhet, spänningskälla och signalöverföring bör dras minst 1 meter från TV- och radioapparater. Detta för att undvika störningar av mottagen bild och ljud. (I vissa fall kan elektriska störningar kan även uppstå från avståndet 1 meter.)
 - Vid installation av den trådlösa fjärrkontrollen kan avståndet mellan den trådlösa fjärrkontrollen och inomhusenheten vara kortare om det finns elektriskt startade lysrör i rummet. Inomhusenheten måste placeras så långt bort som möjligt från lysrörsarmaturer.

- Placera inte föremål som är känsliga för fukt direkt under inomhusenheten eller utomhusenheten. Under vissa förhållanden kan kondens på huvudenheten eller köldmediumrör, smuts från luftfiltret eller blockering av dräneringen droppa ned och orsaka nedsmutsning eller skador.

2. Installera alltid ett skydd på luftintaget och luftutloppet för att förhindra att fläktbladen eller värmväxlaren kan vidröras. Skyddet måste både uppfylla relevanta europeiska och nationella regler.

3. Använd upphängningsbultar för installationen. Kontrollera att innertaket är tillräckligt starkt för att bära inomhusenhetens vikt. Vid tveksamhet bör taket förstärkas innan enheten installeras.

- 1 Serviceutrymme
- 2 Dräneringsrör
- 3 Anslutning för spänningskälla
- 4 Anslutning för transmission
- 5 Dränering för underhåll
- 6 Gasrör
- 7 Vätskerör

FÖRBEREDELSE FÖRE INSTALLATION

1. Relation mellan taköppning, enhet och upphängningsbultarnas placering. (Se bild 5)

Modell	A (mm)	B (mm)
35+50	700	750
60+71	1000	1050
100~140	1400	1450

- 1 Inomhusenhet
- 2 Rör
- 3 Upphängningsbultar (x4)
- 4 Avstånd mellan upphängningsbultar

Välj ett av alternativen nedan för installation.

Standard insug bakifrån (Se bild 6a)

- 1 Takyta
- 2 Taköppning
- 3 Servicepanel (extra tillbehör)
- 4 Luftfilter
- 5 Kanal för luftintag
- 6 Serviceöppning
- 7 Flyttbar platta

Installation med bakre kanal och serviceöppning (Se bild 6b)

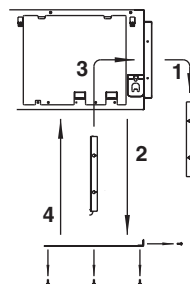
Installation med bakre kanal utan serviceöppning (Se bild 6c)

OBS!



Innan enheten installeras (vid installation med kanal utan serviceöppning): ändra luftfiltrens läge.

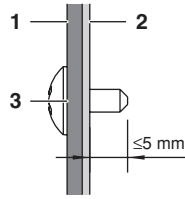
- 1 Ta bort luftfiltren på enhetens utsida
- 2 Ta bort den flyttbara plattan
- 3 Installera luftfiltren från enhetens insida
- 4 Sätt tillbaka den flyttbara plattan



OBS!

Vid installation av kanal för luftintag ska skruvar väljas som sticker ut högst 5 mm på flänsens insida för att skydda luftfiltret mot skador vid underhåll av filtret.

- 1 Luftintagskanal
- 2 Flänsens insida
- 3 Fästskruv



Montera luftintagspanelen med dukmontage (Se bild 7a)

Montera luftintagspanelen direkt (Se bild 7b)

- 1 Takyta
- 2 Taköppning
- 3 Luftintagspanel (extra tillbehör)
- 4 Inomhusenhet (baksida)
- 5 Dukmontage för luftintagspanel (extra tillbehör)

Modell	A (mm)
35+50	760
60+71	1060
100~140	1460

Insug underifrån (Se bild 7c)

OBS!

Enheten kan användas med insug underifrån genom att byta plats mellan den flyttbara plattan och hållarplatta för luftfilter.

- 1 Hållarplatta för luftfilter
- 2 Flyttbar platta

OBS!

Vid installationer som avviker från standard kan din Daikin-återförsäljare ge dig ytterligare information.

2. Fläkthastigheten för denna inomhusenhet är förinställd så att standard externt statiskt tryck erhålls. Om högre eller lägre externt statiskt tryck behövs regleras detta genom att ändra den ursprungliga inställningen i fjärrkontrollen. Se avsnittet "[Inställning av externt statiskt tryck](#)" på sid 7.
3. Installera upphängningsbultarna (använd M10-bultar). Använd balkar i befintliga tak och en nedsänkt inlägg, nedsänkt balk eller andra komponenter för att förstärka nya tak så att de håller för enheten.

Installationsexempel

(Se bild 3)

- 1 Balk
- 2 Takskiva
- 3 Lång mutter eller spännskruv
- 4 Upphängningsbult
- 5 Inomhusenhet

OBS!

Alla komponenterna ovan ingår i fältförrådet.

INSTALLERA INOMHUSENHETEN

Vid installation av extra tillbehör (utom luftintagspanelen) måste även installationshandbok för respektive tillbehör läsas. Beroende på hur installationsplatsen ser ut kan det vara enklare att installera sådan utrustning innan inomhusenheten installeras.

1. Installera inomhusenheten tillfälligt.

- Fäst hängaren i upphängningsbultarna. Se till att skruva fast den med mutter och bricka i hängarens övre och nedre sidor. (Se bild 4)

- 1 Mutter (fältförråd)
- 2 Bricka till hängaren (medföljer enheten)
- 3 Dra åt (dubbla muttrar)

2. Kontrollera att inte enheten lutar.

- Installera inte enheten så att den lutar. Inomhusenheten är försedd med en inbyggd dräneringspump med flottörbrytare. (Om enheten lutar fungerar inte pumpens flottörbrytare vilket kan leda till läckage.)
- Använd ett vattenpass för att kontrollera att enheten är plan i de fyra hörnen eller använd ett vattenfyllt PVC-rör enligt bild 9.

- 1 Vattennivå
- 2 PVC-rör

3. Dra åt den övre muttern.

ANSLUTA KYLRÖR

Anslutning av kylrör till utomhusenheten beskrivs i installationshandboken som medföljde utomhusenheten.

Värmeisolera båda sidor av gas- och vätskerör helt. Detta måste göras för att undvika vattenläckage.

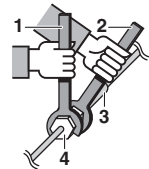
Innan rören monteras kontrollerar du vilken typ av kylmedel som ska användas.



All extern rördragning måste utföras av en legitimerad kyltekniker och måste uppfylla lokala och nationella föreskrifter.

- Använd en rörkapare och fläns som passar till aktuellt kylmedel.
- Kläm igen röränden eller tejpa över den för att hindra damm, partiklar och fukt från att komma in i röret.
- Använd dragna rör av kopparlegering (ISO 1337).
- Utomhusenheten fylls med kylmedium.
- För att förhindra vattenläckage ska komplett värmeisolering göras på båda sidor av gas- och vätskerör. När du använder en värmepump kan gasrörens temperatur uppgå till ca 120°C, så använd tillräckligt tät isolering.
- Använd både skiftnyckel och momentnyckel när rören ansluts eller kopplas loss från enheten.

- 1 Momentnyckel
- 2 Skiftnyckel
- 3 Rörkoppling
- 4 Kragkopplingsmutter



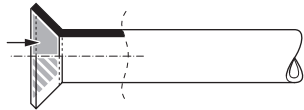
- Låt inte något annat än föreskrivet köldmedium, exempelvis luft, komma in i köldmediumsystemet.
- Använd endast anlöpt material för kragkopplingar.

- I **Tabell 1** visas avstånd för kragkopplingsmutter samt lämpligt åtdragningsmoment (om muttern dras åt för hårt kan kragkopplingen skadas vilket leder till läckage).

Tabell 1

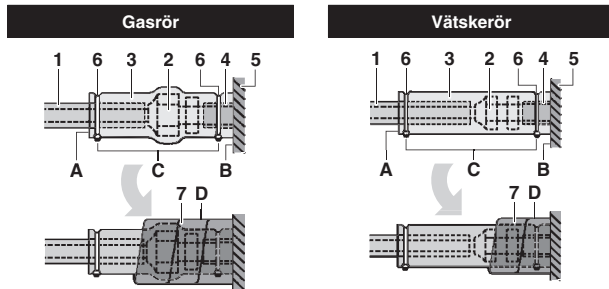
Rördimension	Åtdragningsmoment (N•m)	Kragstorlek A (mm)	Kragform
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- 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 köldmediumångor läcker ut under arbetet måste området ventileras. En giftig gas avges när kylmedlet utsätts för eld.
- Kontrollera att inga köldmediumångor läcker ut. En giftig gas kan frigöras från köldmediumångor som utsätts för öppen eld, exempelvis från brännare, spisar etc.
- Montera slutligen isoleringen enligt bilderna nedan.

Rörisoleringsprocedur



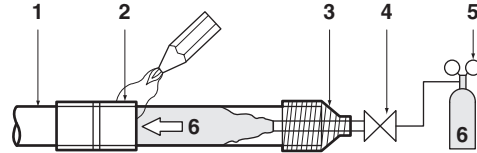
- Rörisoleringsmaterial (anskaffas lokalt)
 - Kragmutterkoppling
 - Monteringsisolering (medföljer enheten)
 - Rörisoleringsmaterial (huvudenhet)
 - Huvudenhet
 - Klämma (anskaffas lokalt)
 - Mellanstor 1 tätning för gasrör (medföljer enheten)
Mellanstor 2 tätning för vätskerör (medföljer enheten)
- A Vänd sömmarna uppåt.
B Fäst vid basen
C Kläm inte rörisoleringsmaterialet när du gör drag åt
D Vik över från enhetens underkant till toppen av kragmutterkopplingen



För lokal isolering ska du vara noggrann med att isolera lokal rördragning hela vägen in till röranslutningarna inuti enheten. Exponerade rör kan orsaka kondensation eller brännskador om de vidrörs.

Säkerhetsföreskrifter vid hårdlödning

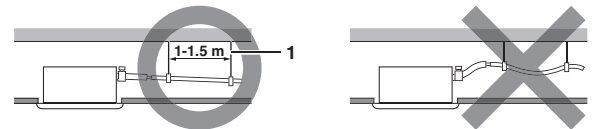
- Utför alltid en kväveblåsning vid hårdlödning. Hårdlödning utan att utföra ett kväveutbyte eller införsel av kväve i rörsystemet kommer att ge upphov till stora mängder oxiderad beläggning på rörens insida, vilket negativt påverkar ventiler och kompressorer i kylsystemet och förhindrar normal drift.
- Vid hårdlödning med tillförsel av kväve i rörsystemet måste kvävetrycket justeras till 0,02 MPa med en tryckreduceringsventil (= precis tillräckligt för att kännas mot huden).



- Rör för köldmedium
- Del som ska hårdlödvas
- Tejp
- Manöverventil
- Tryckreduceringsventil
- Kväve

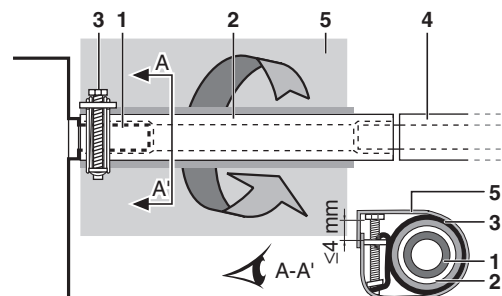
ANSLUTA DRÄNERINGSRÖR

Montera dräneringsröret enligt figuren och se till att skydda mot kondens. Dåligt monterade dräneringsrör kan leda till vattenskador på inredning och fastighet.



- Lutningsmarkering

- Montera dräneringsrören.
 - Gör dräneringsröret så kort som möjligt och se till att det lutar nedåt med minst 1/100 så att inte luftfickor bildas i röret.
 - Rörstorleken måste vara större eller lika med anslutningsröret (vinylrör med innerdiametern 25 mm och ytterdiametern 32 mm).
 - För in den medföljande dräneringsslangen så långt som möjligt över dräneringsfattningen.
 - Dra åt metallklämman ordentligt så att skruvens huvud är mindre än 4 mm från metallklämman. Se bilden.



- Dräneringsfattning (ansluten till enheten)
- Dräneringsslang (medföljer enheten)
- Metallklämma (medföljer enheten)
- Dräneringsrör (anskaffas lokalt)
- Stor tätning (medföljer aggregatet)

- Isolera genom att linda den medföljande tätningen över metallklämman och dräneringsslangen och fixera med klämmor.
- Isolera alla dräneringsrör i byggnaden (anskaffas lokalt).
- Om inte dräneringsslangen kan lutas tillräckligt ansluts ett stigrör med dränering (anskaffas lokalt).

■ Så här utför du dräneringsrördragningen (Se bild 10)

- 1 Takskiva
- 2 Konsol
- 3 Justerbart område
- 4 Stigrör för dränering
- 5 Dräneringsslang (medföljer enheten)
- 6 Metallklämma (medföljer aggregatet)

- 1 Anslut dräneringsslangen till stigrören och värmeisolera dem.
- 2 Anslut dräneringsslangen till inomhusaggregatets dräneringsrör och fäst den med klämman.

Installation	A
Installation med insug bakifrån	231
När duken monterats	350-530
När luftintagspanelen installeras direkt	231

■ Försiktighetsåtgärder

- Montera stigrören på en höjd under 625 mm.
- Installera stigrören vinkelrätt mot inomhusaggregatet och max 300 mm från enheten.
- Förhindra luftbubblor i dräneringsslangen genom att montera den i våg eller lutad något uppåt (≤ 75 mm).



OBS! Den festsatta dräneringsslangen bör inte luta mer än 75 mm för att undvika påfrestningar i slangfästet.

För att lutningen ska vara minst 1:100 fästs lutningsmarkörer med mellanrummet 1 till 1,5 m.

När flera dräneringsrör kopplas ihop görs detta enligt bild 11. Välj en dimension på dräneringen från aggregaten till sammankopplingen som är tillräckliga för aggregatens kapacitet.

1 T-skarv för samlingsrör

Testning av dräneringsrör

När anslutningarna är klara kontrolleras att vatten kan rinna som det ska i dräneringen.

- Fyll långsamt på ca 1 l vatten genom luftutloppet. Kontrollera så att inga vattenläckor finns. Metod för vattenpåfyllning. Se bild 8.

- 1 Vattenintag
- 2 Portabel pump
- 3 Lock
- 4 Hink (för avrinning)
- 5 Dräneringshåll för underhåll (med gummipropp)
- 6 Kylrör

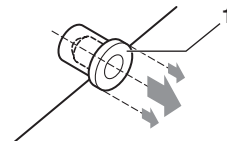


Varning rörande dräneringsfästet

Ta inte bort dräneringsrörets propp. Dräneringsvattnet kan läcka ut.

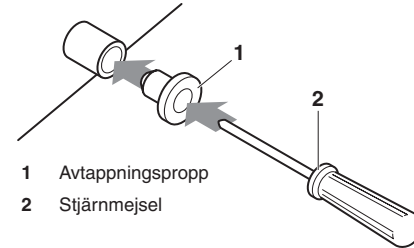
Dräneringshålet används bara för att tömma ut vatten om dräneringspumpen inte använts före underhåll. Dra försiktigt ut proppen. Dräneringstråget kan skadas om proppen dras ut med våld.

- Dra ut proppen



1 Avtappningspropp
Vicka inte på proppen

- Trycka in proppen



1 Avtappningspropp
2 Stjärnmejsel

Montera proppen och dra åt den med en stjärnmejsel

Utför först elkabeldragning enligt instruktionerna i "Elektriska kopplingar" på sid 6 och ställ in fjärrkontrollen enligt instruktionerna i "Kopplingsexempel och inställning av fjärrkontrollen" på sid 6.

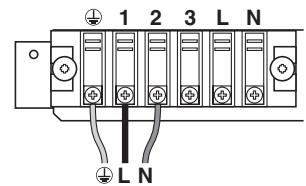
Om de elektriska kopplingarna är klara

Kontrollera dräneringsflödet under KYLNING, se kapitlet "Testkörning" på sid 8.

Om de elektriska kopplingarna inte är klara

- Ta bort kåpan över kopplingsboxen och anslut enfasmätning och fjärrkontroll till terminalerna. (Hur kopplingsboxen öppnas beskrivs i kapitlet "Elektriska kopplingar" på sid 6) (Se bild 12 och bild 13)

- Anslut enfasmätning till kontakterna 1 och 2 (se figuren) på spänningskällans terminal och kontrollera dräneringen.



- Kontrollera att fläkten snurrar under drift.
- När dräneringen kontrollerats stänger du av strömmen.

- 1 Kopplingsboxens kåpa
- 2 Anslutning för transmission
- 3 Anslutning för spänningskälla
- 4 Kopplingschema
- 5 Kopplingsdosa
- 6 Plastklämma
- 7 Kablar för fjärrkontroll
- 8 Transmissionsterminal
- 9 Strömförsörjning
- 10 Inomhuskretskort 1
- 11 Terminal för spänningskälla
- 12 Transmissionskoppling mellan enheter
- 13 Inomhuskretskort 2
- 14 Inomhuskretskort 3 (endast för 60~140-enheter)

ELEKTRISKA KOPPLINGAR

Allmänna instruktioner

- Alla komponenter och allt material från fältförråd samt alla elektriska installationer måste uppfylla lokala föreskrifter.
- Använd endast kopparledning.
- Följ det "kopplingschema" som sitter på aggregatet för att koppla in utomhusaggregat, inomhusaggregat och fjärrkontroll. Information om fjärrkontrollens kretskopplingar finns i fjärrkontrollens installationshandbok.
- All ledningsdragning måste utföras av behörig elektriker.
- Montera jordfelsbrytaren och säkringen på matningskabeln.
- En huvudbrytare eller något annat sätt att koppla från strömmen, med en kontaktseparation för alla poler, måste installeras i den fasta kabeldragningen enligt relevanta lokala och nationella bestämmelser. Observera att driften startas igen automatiskt om huvudströmbrytaren stängs av och sedan sätts på igen.
- Se installationshandboken som medföljer utomhusaggregatet betr. dimensioner för matarledning till utomhusaggregat, jordfelsbrytarens kapacitet och säkring samt anvisningar för ledningsdragning.
- Jorda luftkonditioneraren.
- Anslut inte jordkabeln till:
 - gasrör: kan orsaka explosioner eller eldsvåda vid gasläckor.
 - telefonjordledningar eller åskledare: kan orsaka onormalt hög elektrisk potential i jorden vid åska.
 - vattenledningar: ingen jordning om hårda vinylrör används.
- Var noggrann med att skala elkablarna lika mycket.



Elektriska data

Modell	Hz	Volt	Spänningsområde	Strömförsörjning	
				MCA	MFA
35	50/60	220-240/220	±10%	1,2	16 A
50				1,2	
60				1,1	
71				1,1	
100				1,6	
125				2,1	
140				2,1	

MCA: Min. matningsström (A)

MFA: Max. säkring (A)



OBS! Utförlig information finns i "Elektriska data" i den tekniska databoken.

Specifikationer för kablar

	Kabel	Storlek (mm ²)	Längd
Mellan inomhusenheter	H05VV-U4G ^{(a),(b)}	2,5	—
Aggregat-Fjärrkontroll	Skärmd kabel (2-trådig) ^(c)	0,75–1,25	Max 500 m ^(d)

- (a) Endast om rören är skyddade. Använd H07RN-F om det inte finns skydd.
(b) Dra ledningar mellan inomhus- och utomhusenheter genom ett skydds rör för att skydda dem mot yttre påverkan och led skydds rören genom väggen tillsammans med kylrören.
(c) Använd dubbelskärmd kabel för fjärrkontrollen (skärmtjocklek: ≥1 mm) eller dra kablarna genom en vägg eller skyddsledning så att användaren inte kan komma i kontakt med dem.
(d) Den här längden är den totala längden i hela gruppstyrssystemet.

KOPPLINGSEXEMPEL OCH INSTÄLLNING AV FJÄRRKONTROLLEN

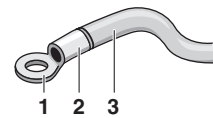
Koppla på följande sätt

Ta bort kåpan över kopplingsboxen enligt bild 13 och koppla in det som krävs.

- 1 Kopplingsboxens kåpa
- 2 Kopplingsboxens ingång för lågspänningskabel
- 3 Kopplingsboxens ingång för högspänningskabel
- 4 Kopplingschema
- 5 Kopplingsdosa

Försiktighetsåtgärder

1. Nedanstående måste beaktas när spänningskällan kopplas in.
 - Använd en rund krympslangkontakt för anslutning till kopplingsplinten för anslutning av enheterna. Om inga sådana finns tillgängliga följer du instruktionerna nedan.



- 1 Rund kontakt
- 2 Fäst isoleringsmanschetten
- 3 Elektriska anslutningar

- Använd inte kabel med olika trådstorlek (lösa kopplingar kan leda till överhettning).
- Gör anslutningarna enligt figuren.



Använd föreskriven elkabel. Anslut kabeln så att den sitter säkert i kopplingsplinten. Lås fast kabeln i plinten utan att använda onödigt mycket kraft. Använd åtdragningsmomenten enligt tabellen nedan.

Åtdragningsmoment (N·m)	
Kopplingsplint för signalöverföring och fjärrkontroll	0,9
Kopplingsplint för strömförsörjning	1,2

- Akta dig för att klämma några kablar när du sätter tillbaka reglerboxens lock.
 - Efter slutförd kabelanslutning fyller du igen alla mellanrum i genomföringshål med kitt eller isoleringsmaterial (anskaffas lokalt) för att förhindra att små djur och smuts kommer in i enheten och orsakar kortslutningar i reglerboxen.
2. Anslut inte kablar med olika trådstorlek till jord. Lösa jordkopplingar kan försämrade skyddet.
 3. Kablar från fjärrkontrollen till enheten bör dras minst 50 mm från kablar med spänningsmatning. Om inte detta följs kan elektriskt brus göra att systemet inte fungerar.
 4. Mer information om inkoppling av fjärrkontrollen finns i dess installationshandbok som medföljde fjärrkontrollen.



OBS! Kunden kan välja termistor till fjärrkontrollen.

5. Anslut aldrig matningskablar till transmissionen. Detta kan skada hela systemet.
6. Använd endast kablar enligt specifikationerna och skruva fast alla trådar ordentligt i kopplingsplinterna. Se till att de ligger så att inte mekaniska spänningar uppstår i kopplingsplinten. Dra kablarna ordentligt så att de inte ligger i vägen för annan utrustning eller kan göra att kopplingsboxens kåpa lossnar. Se till att kåpan sitter fast som den ska. Dåliga kopplingar kan leda till överhettning och i värsta fall, överslag och brand.

KOPPLINGSEXEMPEL

- Koppla in en strömbrytare och en säkring till strömförsörjningen för varje inomhusenhet enligt bild 14 och bild 15.

- 1 Spänningskälla
- 2 Huvudströmbrytare
- 3 Säkring
- 4 Utomhusenhet
- 5 Inomhusenhet
- 6 Fjärrkontroll (extra tillbehör)

Exempel på system (3 system)

Med 1 fjärrkontroll för 1 inomhusenhet. (Normal drift) (Se bild 14 och bild 15)

Användning med 2 fjärrkontroller (Se bild 16)^(a)

För gruppstyrning (Se bild 17)^(a)

OBS!



Det är inte nödvändigt att ställa in adresser för inomhusenheten när gruppstyrning används. Adressen ställs in automatiskt när strömmen slås på.

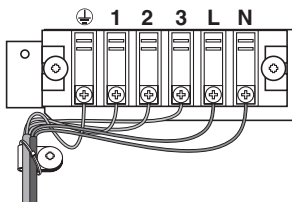
OBS!



För att uppfylla EN/IEC 61000-3-12^(b) måste följande regler beaktas:

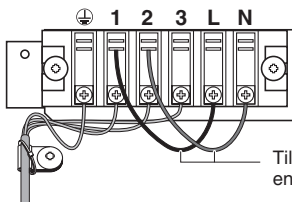
- Om kombinationen av enheter är någon av följande ska du använda separat strömförsörjning. (Se bild 15)

- 1x FBQ35C + RKS35J eller RXS35J
- 2x FBQ60C + RR100/125B eller RQ100/125B
- 2x FBQ71C + RR100/125B eller RQ100/125B
- 4x FBQ50C + RZQ200C
- 3x FBQ60C + RZQ200C
- 3x FBQ71C + RZQ200C
- 2x FBQ100C + RZQ200C
- 4x FBQ60C + RZQ250C
- 2x FBQ125C + RZQ250C



- Se annars i tabellen med S_{sc} -värden (kortslutningsström) för FBQ_C-kombinationer, som du hittar på vårt extranät.

- Om inget S_{sc} -värde finns i tabellen för den aktuella kombinationen kan den gemensamma strömkabeln som medföljer enheten användas. (Se bild 14)
- Om ett S_{sc} -värde finns i tabellen för den aktuella kombinationen kan antingen den gemensamma strömkabeln som medföljer enheten (se bild 14) eller separat strömförsörjning (se bild 15) användas. Daikin rekommenderar att separat strömförsörjning används.



Se kopplingschemat för anslutningar. Mer information finns i elektriska data.

(a) I bilden visas gemensam strömförsörjning

(b) Europeisk/internationell teknisk standard som anger gränserna för övertoner som produceras av utrustning ansluten till lågspänningssystem med inström >16 A och ≤75 A per fas.

Försiktighetsåtgärder

1. En enda strömbrytare kan användas för spänningsmatningen inom ett system. Då måste dock grenarnas strömbrytare och kretsbytare väljas med omsorg.
2. Till fjärrkontroll för gruppstyrning väljs en som är lämplig för inomhusenheten med de flesta funktionerna.

Inställning på platsen

Inställning på platsen måste göras från fjärrkontrollen, beroende på förhållandena vid installationen.

- Inställning kan göras genom att ändra "Modetal", "FÖRSTA KODNR." och "ANDRA KODNR."
- Beträffande inställning och drift, se "INSTÄLLNING PÅ PLATSEN" i installeringsmanualen för fjärrkontrollen.

Inställning för valfria tillbehör

Vid anslutning av valfria tillbehör finns instruktioner för nödvändiga inställningar i instruktionsboken som medföljde tillbehöret.

Inställning av externt statistiskt tryck

Inställningar av externt statistiskt tryck kan göras på 2 sätt:

Med den automatiska funktionen för justering av luftflödet

Den automatiska funktionen för justering av luftflödet är mängden övertrycksluft som automatiskt anpassas till det inställda värdet.

1. Kontrollera att testkörningen görs med en torr spole.
Om spolen inte är torr ska enheten köras i 2 timmar med enbart fläktdrift för att torka spolen.
2. Kontrollera att strömkablarna till luftkonditioneringsenheten gjorts vid montering av luftkanalerna.
Om en slutande dämpare installerats i luftkonditioneringsenheten ska du se till att den är öppen.
Kontrollera också om luftfiltret är korrekt anslutet till luftgången på luftintagssidan av luftkonditioneringsenheten.
3. Om det finns flera luftintag och luftutlopp ställer du in dämparna så att luftflödet genom varje utlopp och intag stämmer överens med det avsedda luftflödet.
Kontrollera att luftkonditioneringsenheten är i fläktläge. Ändra luftflödet genom att trycka på och ställa in knappen för justering av luftflödet på fjärrkontrollen till H eller L.
4. Ställa in den automatiska funktionen för justering av luftflödet.

När luftkonditioneringsenheten är i fläktläge utför du följande steg:

- stoppa luftkonditioneringsenheten
- gå till fältinställningsläge
- välj läge Nr. 21 (eller 11 för gruppinställning)
- ange första kodnr. till "7"
- ange andra kodnr. till "03"

Återgå till normalt driftläge efter dessa inställningar och tryck på knappen PÅ/AV. Driftslampan kommer att tändas och luftkonditioneringsenheten startar fläktdrift för automatisk justering av luftflödet.



Justera inte dämparna under fläktdrift för automatisk justering av luftflödet.

Efter 1 till 8 minuter avslutas den automatiska driften av luftkonditioneringsenheten när fläktdriften för automatisk justering av luftflödet har utförts. Driftlampan släcks.

Lägesnr.	Första kodnr.	Andra kodnr.	Inställningar
11 (21)	7	01	Luftflödesjustering är avstängd
		02	Justering av luftflödet färdigt
		03	Start av justering av luftflödet

- 5 När luftkonditioneringsenheten är stoppad kontrollerar du på en inomhusenhet om andra kodnr. för läge nr. 21 är inställt på "02". Om luftkonditioneringsenheten inte stoppas eller om andra kodnr. inte är "02" gör du om steg 4. Om utomhusenheten inte är påslagen visar displayen på fjärrkontrollen "L4" eller "LH" (se "Testkörning" på sid 8). Du kan dock fortsätta ställa in denna funktion eftersom dessa meddelanden endast gäller utomhusenheter. När funktionen ställts in måste du sätta på utomhusenheten innan du testkör den. Om något annat fel visas på fjärrkontrollens display, se "Testkörning" på sid 8 och bruksanvisningen för utomhusenheten. Kontrollera den felaktiga punkten.



- Om det inte skett någon förändring efter luftflödesjustering i ventilationsgångarna måste du göra en ny inställning av den automatiska luftflödesjusteringen.
- Kontakta leverantören om det inte sker någon förändring efter luftflödesjustering i ventilationsgångarna, efter testkörning av utomhusenheten eller när luftkonditioneringsenheten flyttas till en annan plats.
- Om extrafläktar, en utomhusluftkonditioneringsenhet eller HRV-kanal används ska du inte använda automatisk styrning av luftflödesjustering med en fjärrkontroll.
- Om ventilationsgångarna har förändrats ska du återigen köra den automatiska justeringen av luftflödet som beskrivs i ovanstående steg 3 och framåt.

Använda fjärrkontrollen

Kontrollera på en inomhusenhet om andra kodnr. för läge nr. 21 är inställt på "01" (= fabriksinställning). Ändra andra kodnr. till det externa statiska trycket i den luftkanal som ska anslutas, enligt tabell 2.

OBS! Andra kodnr. är inställt på "03" som standard.



Tabell 2

Läge	Första kodnr.	Andra kodnr.	Externt statiskt tryck (Pa)						
			FBQ						
			35	50	60	71	100	125	140
13 (23)	6	03	30	30	30	30	40	50	50
		04	35	35	40	40	50	55	55
		05	40	40	50	50	60	60	60
		06	45	45	60	60	70	70	70
		07	50	50	70	70	80	80	80
		08	60	60	80	80	90	90	90
		09	70	70	90	90	100	100	100
		10	80	80	100	100	110	110	110
		11	90	90	—	—	120	120	120
		12	100	100	—	—	—	—	—

Inställning av luftfiltersymbol

- Fjärrkontroller är försedda med en flytande kristalldisplay, som visar när det är dags för rengöring av luftfilter.
- Ändra ANDRA KODNR. enligt Tabell 3, beroende på hur mycket smuts och damm det finns i rummet. (ANDRA KODNR. är inställt av tillverkaren till "01" för [lätt] förorening av filter.)

Tabell 3

Inställning	Tidsintervall för visning av luftfiltersymbol (filter med lång drifttid)	Mode nr	Första kodnr.	Andra kodnr.
			Förorening av luftfilter - lätt	Ca 2500 timmar	10 (20)	0	01
Förorening av luftfilter - kraftig	Ca 1250 timmar	02		

Styrning med 2 fjärrkontroller (styrning av 1 inomhusenhet med 2 fjärrkontroller)

När två fjärrkontroller används måste den ena ställas i läge "MAIN" och den andra i läge "SUB".

INSTALLERA DEKORATIONSPANELEN

Se installationshandboken som medföljer dekorationspanelen.

När dekorationspanelen har installerats kontrolleras att inget utrymme finns mellan enheten och dekorationspanelen.

TESTKÖRNING

Se avsnitt "Följande punkter måste utföras extra noggrant och kontrolleras efter installation" på sid 2.

- Gör en testkörning för att skydda aggregatet, när rör för kylvätska och för dränering samt elledningar har monterats.
- 1 Öppna avstängningsventilen på gassidan.
 - 2 Öppna avstängningsventilen på vätskesidan.
 - 3 Låt elvärmaren till vevhuset vara på under 6 timmar.
 - 4 Ställ in drift för kylning med fjärrkontrollen, och starta genom att trycka på TILL/FRÅN-knappen.
 - 5 Tryck 4 gånger på knappen Inspektion/Testkörning och låt aggregatet gå i Testkörningsmode under 3 minuter.
 - 6 Tryck på knappen Inspektion/Testkörning och låt aggregatet gå på normalt sätt.
 - 7 Kontrollera aggregatets funktion enligt manualen.

OBS!



Om huvudströmmen stängs av under drift kommer driften att återstarta automatiskt så snart huvudströmmen slås på igen.

KOPPLINGSSCHEMA

⏏	: EXTERNA KABLAR
⊞	: KONTAKTDON
●	: LEDNINGSKLÄMMA
⊕	: SKYDDSJORD (SKRUV)
L	: SPÄNNING
N	: NEUTRAL

BLK	: SVART	ORG	: ORANGE
BLU	: BLÅ	PNK	: ROSA
BRN	: BRUN	RED	: RÖD
GRN	: GRÖN	WHT	: VIT
GRY	: GRÅ	YLW	: GUL

A1P	.....	KRETSKORT
A2P	.....	KRETSKORT (FLÄKT)
A3P	.....	KRETSKORT (KONDENSATOR) (endast för 60~140-enheter)
C1,C2,C3	.....	KONDENSATOR
F1U,F2U	.....	SÄKRING (T, 5 A, 250 V)
F3U,F4U	.....	SÄKRING (T, 6,3 A, 250 V)
HAP	.....	LYSDIOD (SERVICEMONITOR – GRÖN)
KPR,K1R	.....	MAGNETRELÄ
L1R	.....	REAKTOR
M1F	.....	MOTOR (FLÄKT)
M1P	.....	MOTOR (DRÄNERINGSPUMP)
PS	.....	HUVUDSTRÖMBRYTARE
Q1DI	.....	JORDFELSDETektor
RC	.....	MOTTAGNINGSKRETS FÖR SIGNALER
R1	.....	MOTSTÅND (STRÖMBEGRÄNSANDE)
R2	.....	STRÖMSENSOR
R3,R4	.....	MOTSTÅND (ELUTGÅNG)
R1T	.....	TERMISTOR (INLOPPSLUFT)
R2T	.....	TERMISTOR (VÄTSKA)
R3T	.....	TERMISTOR (GAS)

R5T	.....	TERMISTOR NTC (STRÖMBEGRÄNSANDE)
SS1	.....	VÄLJAROMKOPPLARE (NÖDBRYTARE)
S1L	.....	FLOTTÖRBRYTARE
TC	.....	ÖVERFÖRINGSKRETS FÖR SIGNALER
V1R	.....	DIODBRYGGA
V2R	.....	KRAFTMODUL
X1M	.....	ANSLUTNINGSPLOINT (STRÖMFÖRSÖRJNING)
X2M	.....	ANSLUTNINGSPLOINT (KONTROLL)
Z1C	.....	BULLERFILTER (FERRITKÄRNA)
Z1F	.....	BULLERFILTER

KONTAKTDON, VALFRITT TILLBEHÖR

X28A	.....	KONTAKTDON (STRÖMFÖRSÖRJNING KABLAR)
X33A	.....	KONTAKTDON (FÖR LEDNINGAR)
X35A	.....	KONTAKTDON (ADAPTER)

TRÅDSTYRD FJÄRRKONTROLL

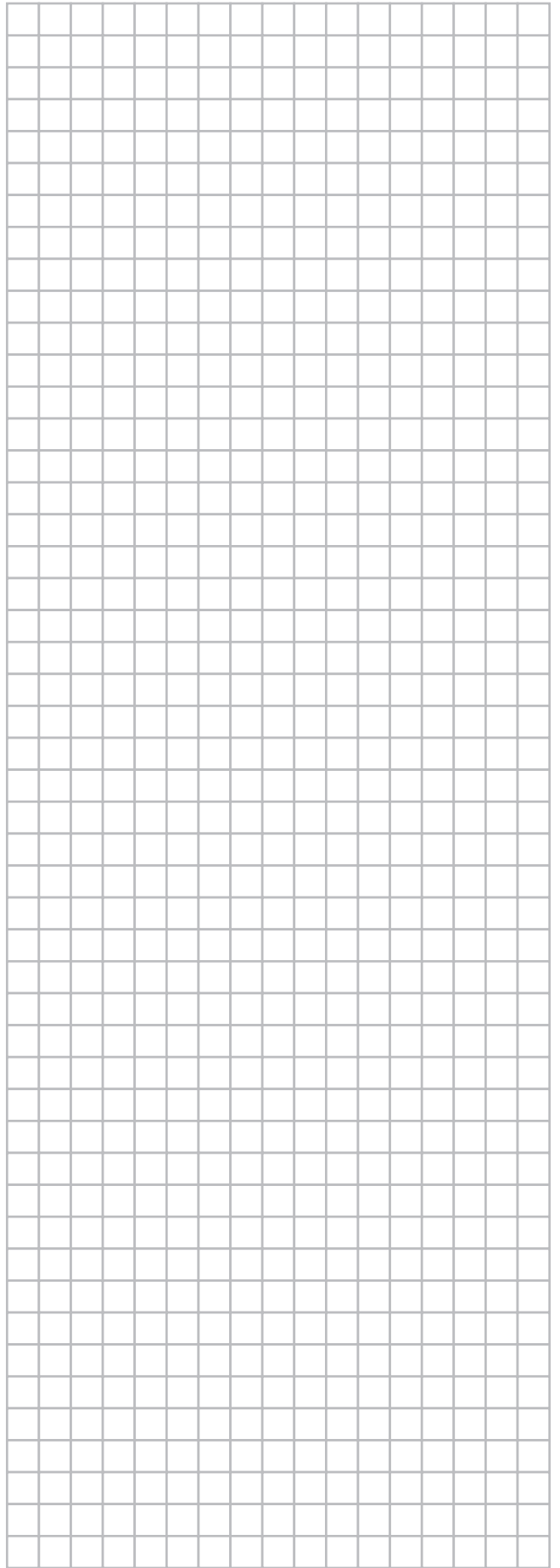
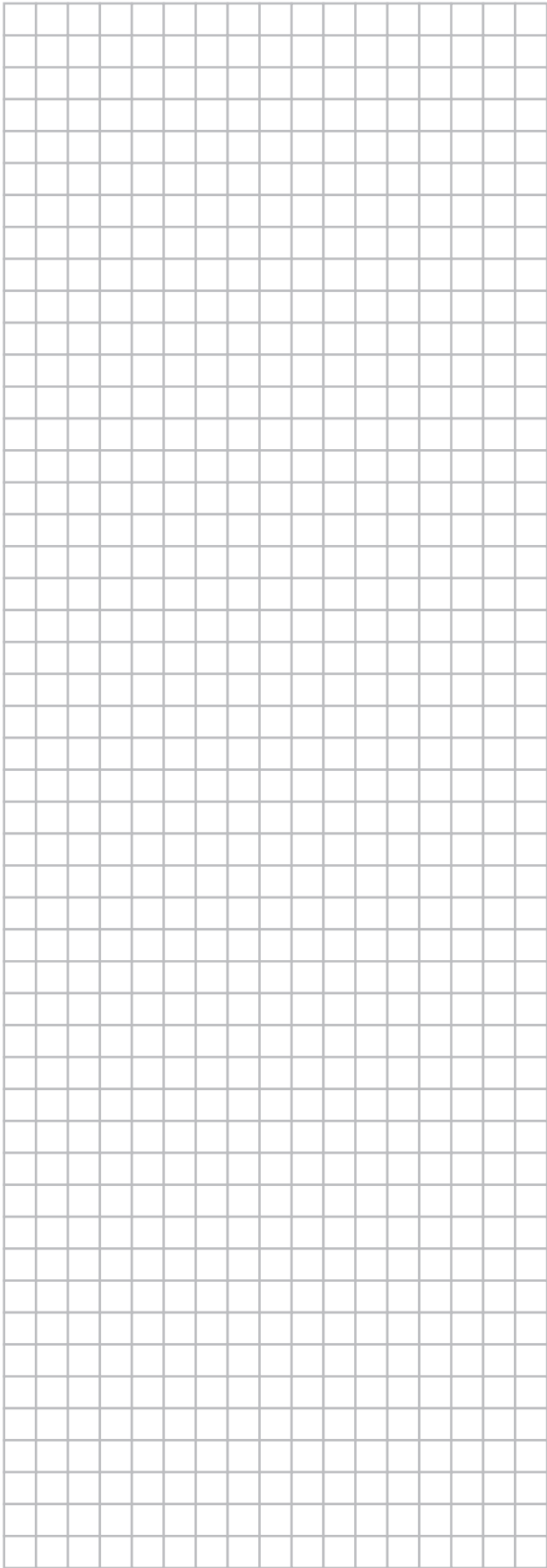
R1T	.....	TERMISTOR (LUFT)
SS1	.....	VÄLJAROMKOPPLARE (MAIN/SUB)

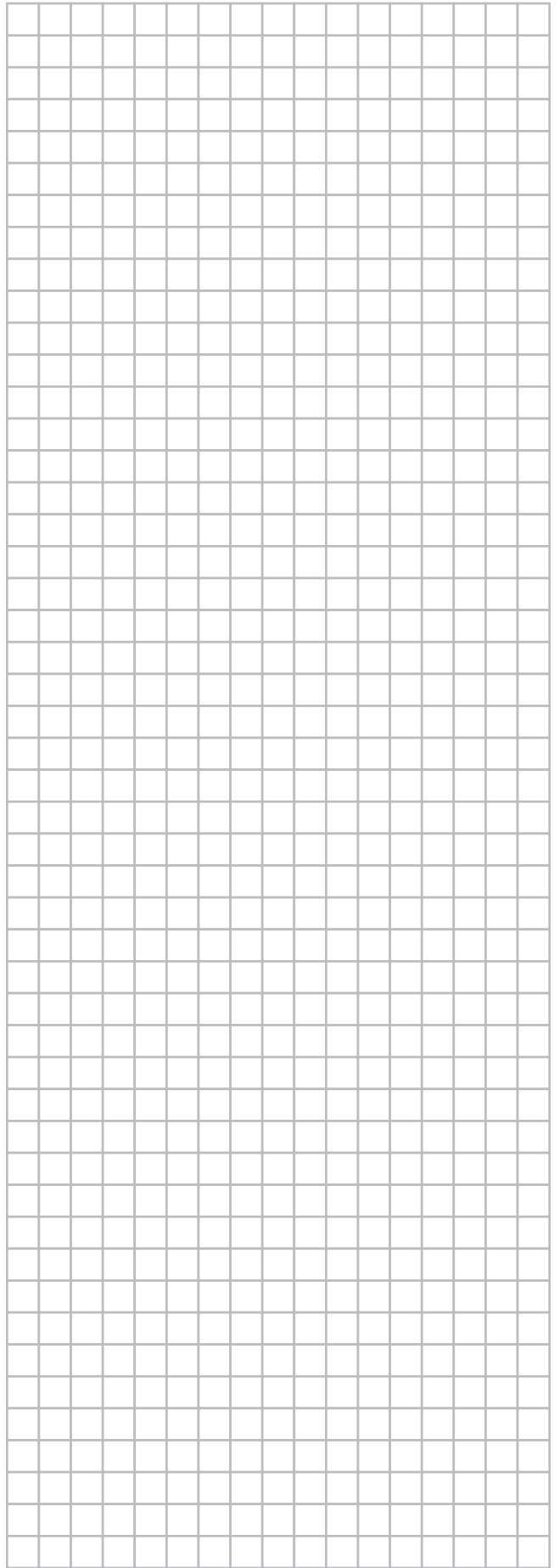
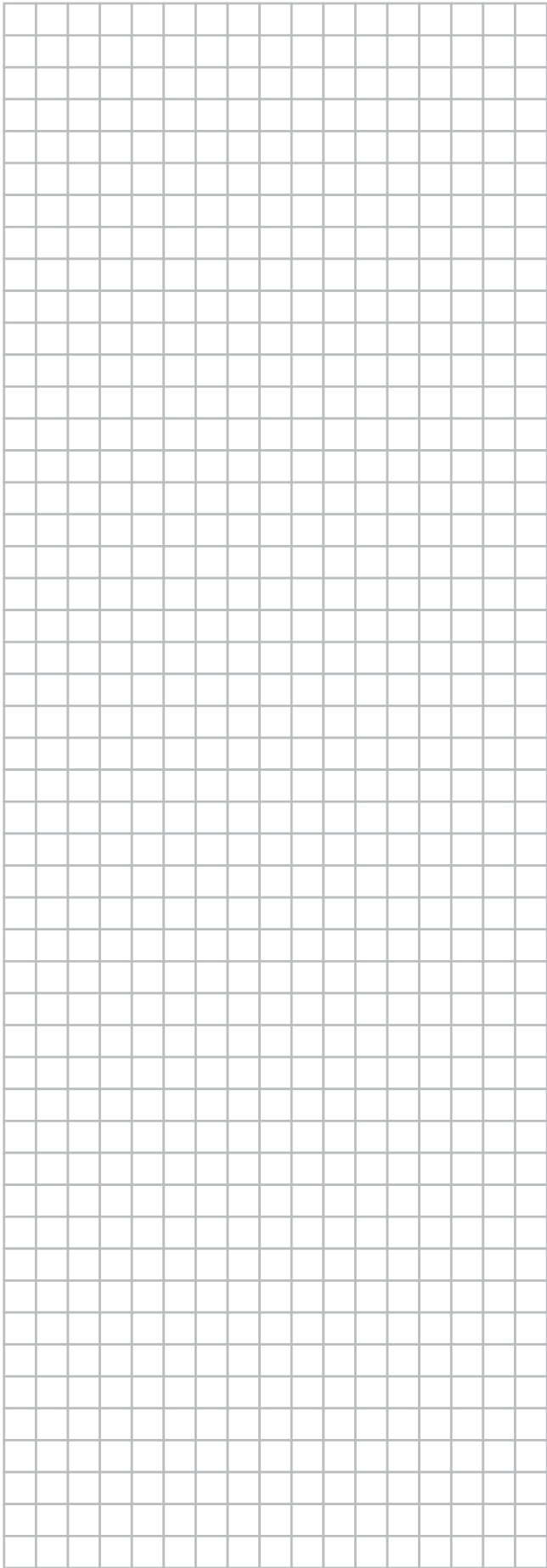
WIRED REMOTE CONTROLLER (OPTIONAL ACCESSORY)	: TRÅDSTYRD FJÄRRKONTROLL (VALFRITT TILLBEHÖR)
SWITCH BOX (INDOOR)	: KOPPLINGSBOX (INOMHUS)
TRANSMISSION WIRING	: KABLAR MELLAN AGGREGAT
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	: CENTRAL FJÄRRKONTROLL
INPUT FROM OUTSIDE	: INGÅNG UTIFRÅN
COMMON POWER SUPPLY	: GEMENSAM STRÖMFÖRSÖRJNING

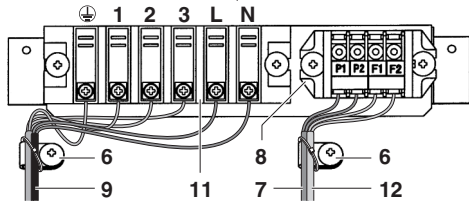
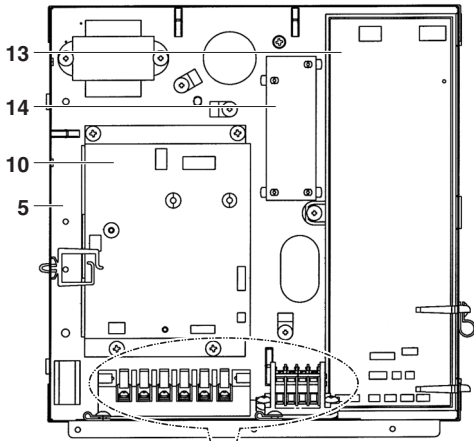
OBS!



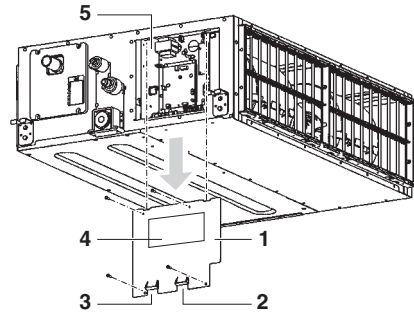
1. ANVÄND ENDAST KOPPARKABLAR.
2. OM CENTRAL FJÄRRKONTROLL SKALL ANVÄNDAS: ANSLUT DENNA TILL AGGREGATET ENLIGT HANDBOKEN.
3. NÄR SIGNALKABLAR UTIFRÅN ANSLUTS KAN TVINGANDE "AV" ELLER "PÅ/AV" VÄLJAS MED FJÄRRKONTROLLEN. SE INSTALLATIONSHANDBOKEN FÖR YTTERLIGARE DETALJER.
4. SE INSTALLATIONSHANDBOKEN.



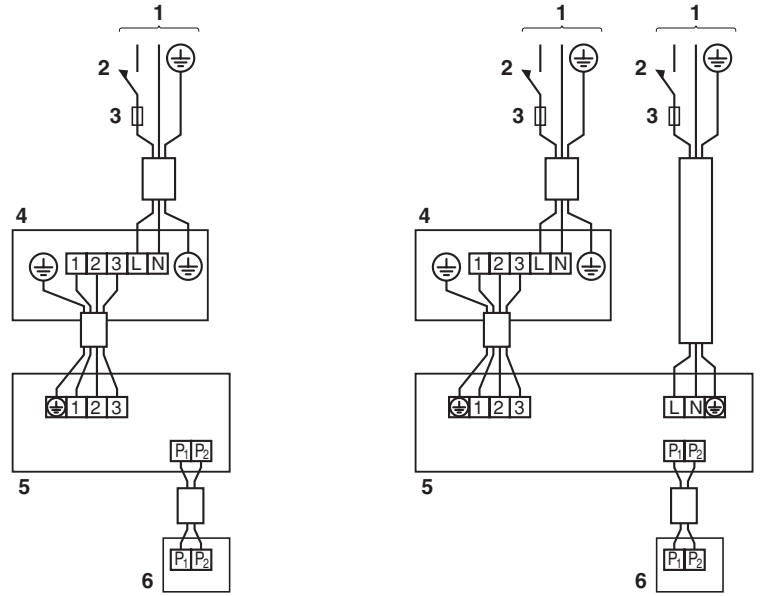




12

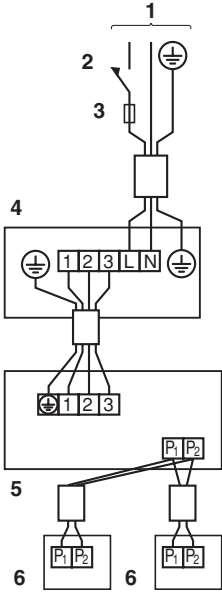


13

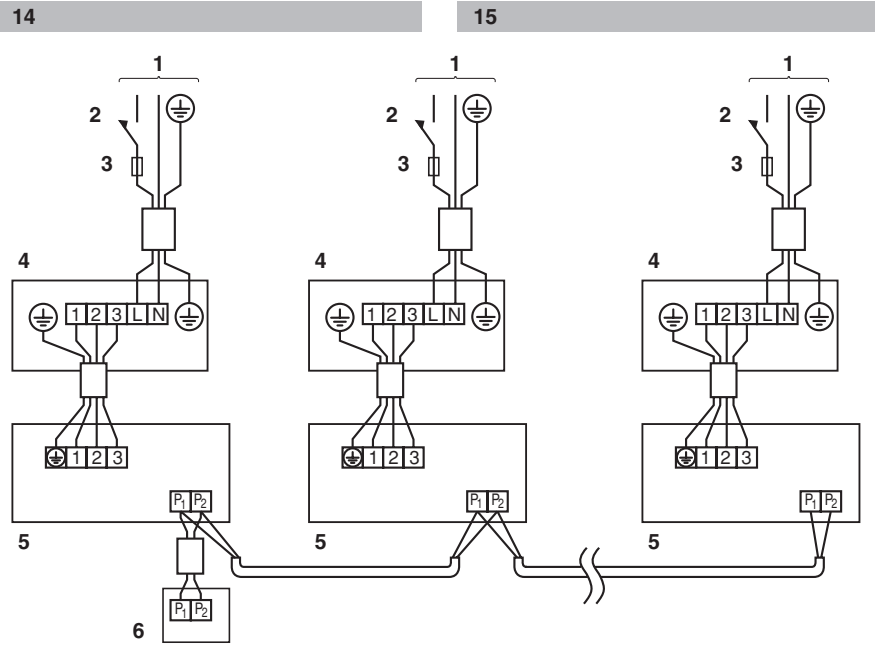


14

15



16



17



4PW71103-1 0000000%

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW71103-1 08.2011