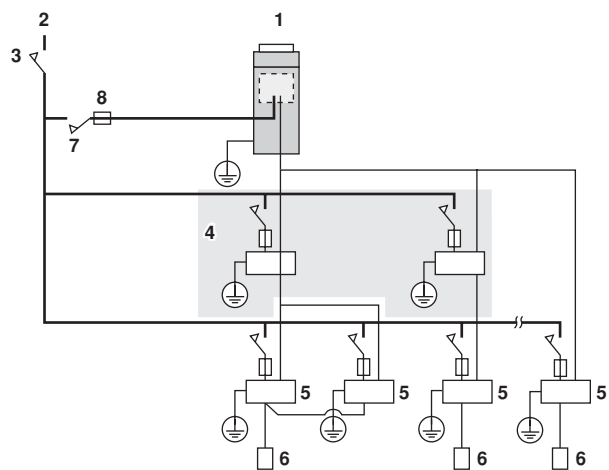




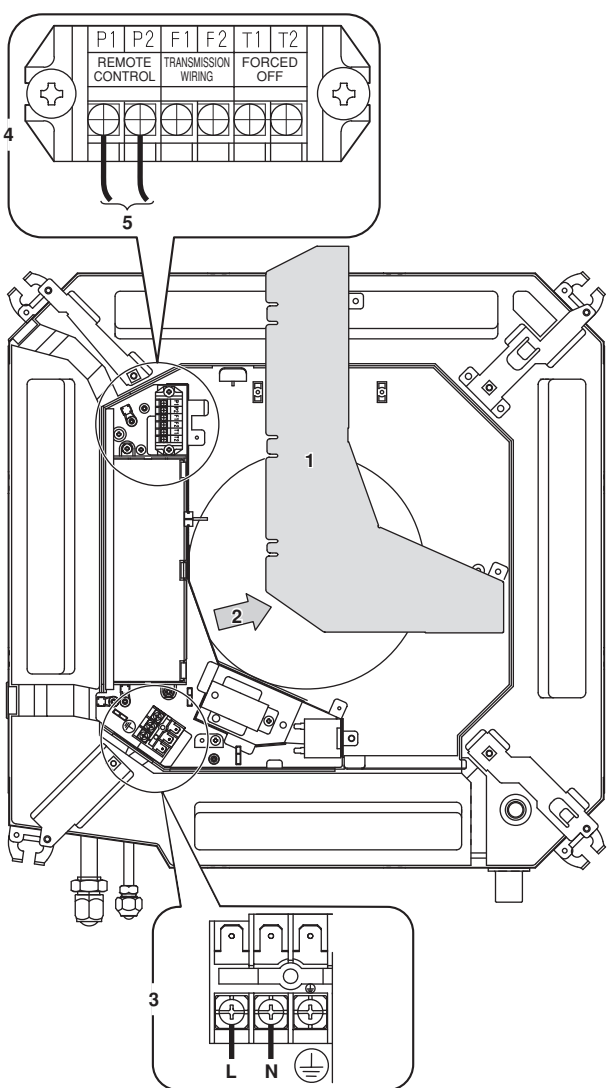
INSTALLATIONS- OCH ANVÄNDARHANDBOK

VRV System luftkonditioneringsaggregat

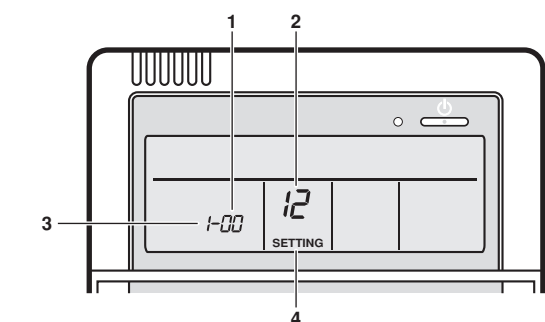
FXZQ15M9V1B
FXZQ20M9V1B
FXZQ25M9V1B
FXZQ32M9V1B
FXZQ40M9V1B
FXZQ50M9V1B



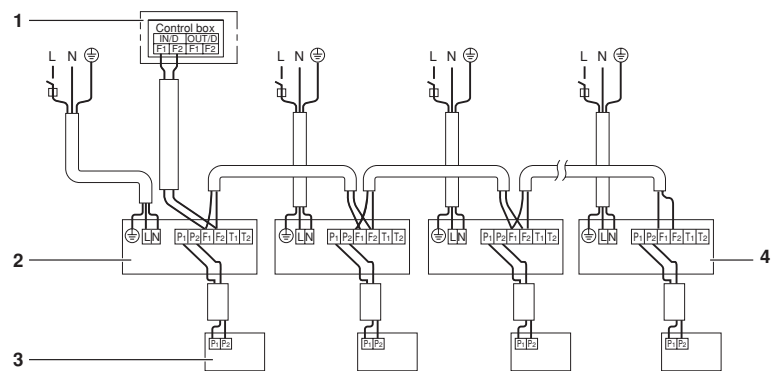
18



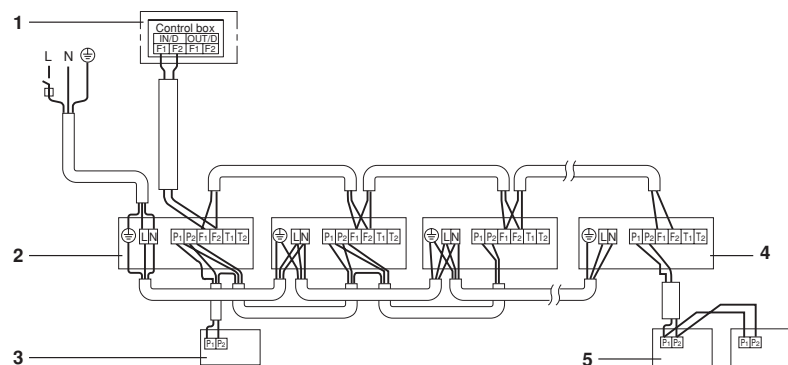
22



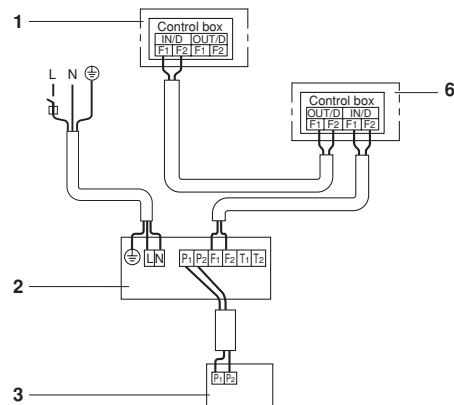
23



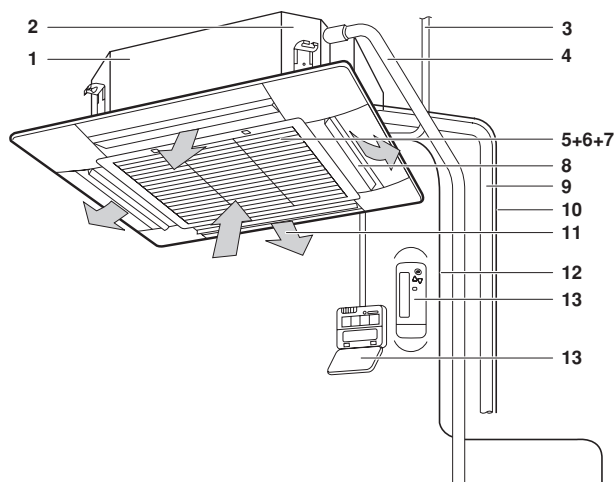
19



20



21



24

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

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHLARAZIONE-DE-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАРЯБЛЕНІЕ-О-СОУПЕЎБЕЎНАСЦІ
CE - ОПВЪДЛЕСЕРКЛЕРИНГ
CE - FÖRSÄKRAN-OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - АТБІЛКІСТЬ-ДЕКЛАРАЦІЯ
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYUMULUK-BİLDİRİSİ

CE - АТІТКІТІС-ДЕКЛАРАЦІЯ
CE - АТБІЛКІСТЬ-ДЕКЛАРАЦІЯ
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYUMULUK-BİLDİRİSİ

Daikin Europe N.V.

- 01 **ⒺⒺ** declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 **Ⓒ** erklärt auf seine alleinige Verantwortung da die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 **Ⓔ** déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04 **ⒺⒻ** verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 **Ⓔ** declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 **Ⓒ** dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 **ⒸⒺ** δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόντα των κλιματιστικών ονομαζών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 **Ⓒ** declara sous sua exclusivie responsabilidate que os modelos de ar condicionado a que esta declarație se referă:

FXZQ15M9V1B*, FXZQ20M9V1B*, FXZQ25M9V1B*, FXZQ32M9V1B*, FXZQ40M9V1B*, FXZQ50M9V1B*,

*, **, 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 der/den folgenden Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 ειναι οµοµορφωτα το(ι) ονοµα(το)υ(ν) το(ι)σ(α) εγγραφο(α) κανονισµων, υπο την προϋποθεση οτι χρησιµοποιουµετα οµοµορµωµε τα(ς) οριζοντια(ς) µετα:
- 08 in overeenkomstig de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 09 under lagtigelse at bestemmelser i:
- 10 under lagtigelse at bestemmelser i:
- 11 enigi vilkoren i:
- 12 gitt i henhold til bestemmelsene i:
- 21 cizajbavni krajany na:
- 22 laikantis nuostatai, pakeikiam;
- 23 leikantis nuostatais, pakeikiam;
- 14 za doordelen bepalingen van:
- 05 siguientes las disposiciones de:
- 15 prema odredbama:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 16 követeli a(z):
- 07 de acordo com o previsto em:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
- 08 in overeenstemming met de volgende norm(en) of andere normatieve document(en), zolang zij worden gebruikt overeenkomstig de instructies:
- 09 in overeenstemming met de volgende norm(en) of andere normatieve document(en), zolang zij worden gebruikt overeenkomstig de instructies:

- 01 **Note** * as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.
- 02 **Hiweis** * 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** * delimitato nel <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>.
- 07 **Эпишук** * описк, одобрената от <A> и кога коментира бевно од то одговара ме то <C> потврдувајуќи <C>.
- 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 положительным решением согласно Сертификату <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 Konstruktionsskizze zusammenzustellen.

03** Daikin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.

04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructie dossier samen te stellen.

05** Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

06** Daikin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

- 07** Η Daikin Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
- 08** A Daikin Europe N.V. esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 09** Компания Daikin Europe N.V. уполномочена составлять Коммерческий документ техник.
- 10** Daikin Europe N.V. er autorisert til at utarbejde de tekniske konstruksjonsdata.
- 11** Daikin Europe N.V. är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
- 12** Daikin Europe N.V. har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.

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

EN60335-2-40,

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

- 11 **Information** * enigi <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>.
- 12 **Merk** * som det fremkommer i <A> og gennem positiv bedømmelse af ifølge Serifikat <C>.
- 13 **Huom** * jotta on esitetty asiakirjassa <A> ja otka on hyväksynyt Serifiikaalin <C> mukaisesti.
- 14 **Poznámk** * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souladu s osvědčením <C>.
- 15 **Naomena** * kako je izloženo u <A> pozitivno ođeno od strane prema Certifikatu <C>.
- 16 **Megjegyzés** * a(z) <A> alapján a(z) igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerint.
- 17 **Uwaga** * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinią Swiadectwem <C>.
- 18 **Nota** * așa cum este stabilit în <A> și aprobat pozitiv de în conformitate cu Certificat <C>.
- 19 **Opomba** * kolje dođeno v <A> in odobreno s strani v skladu s osvedenim <C>.
- 20 **Märkus** * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heaks kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <C>.

- 13** Daikin Europe N.V. on valitud teinik faili koostamiseks.
- 14** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
- 15** Daikin Europe N.V. je ověšen za zpracování datové o technické konstrukci.
- 16** A Daikin Europe N.V. yra įgaliojama sudaryti šį techninio konstrukcijos failą.
- 17** Daikin Europe N.V. ma upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
- 18** Daikin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcție.

- 09 **ⒺⒺ** заявляє, виключенню под свою відповідальність, що моделі кондиціонерів повітря, к которым относятся наступщие заявления:
- 10 **ⒸⒺ** erklærer under ensvar, at klimaanlægsmodellerne, som denne deklaration vedrører:
- 11 **Ⓒ** déclarear l'épénacité au huvudansvar, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
- 12 **Ⓔ** erklærer et fulstændig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna deklaration innebär att:
- 13 **ⒺⒺ** ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että lään ilmintoiluksen rakittamatt ilmasiintiläitteen mallit:
- 14 **ⒸⒺ** prohlasuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
- 15 **ⒺⒺ** izjavlja pod isključivo lastnom odgovornostjo da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16 **Ⓔ** teljes felelősséggel tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

- 17 **ⒺⒺ** deklaue na własną wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
- 18 **ⒺⒺ** deklari pe proprie răspundere d aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație:
- 19 **ⒺⒺ** z svo odgovornostjo izjavja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
- 20 **ⒺⒺ** kinnitab oma täieliku vastutuse, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad klimaseadmede mudelid:
- 21 **ⒺⒺ** kinnitab oma eend vastutusele, że modelne klimatyczne instalacje, za które on odpowiada:
- 22 **ⒺⒺ** všesko savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra laikoma šis deklaracija:
- 23 **ⒺⒺ** ar plnu abilitibu apjelons, ka taška uskelaitilo modeljo gabsa kondicionitaji, uz kurien atitecas šis deklaracija:
- 24 **ⒺⒺ** vyhlásuje na vlastní zodpovednost, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
- 25 **ⒺⒺ** lanamen kendi sorumluluğunda otnak üzere bu bildirimni ilgili oduğu klima modellerinin aşğıdaki gibi olduğunu beyan eder:

- 16 megjelölnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányuló dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
- 17 speňtaji výmnoji následujících norm i jiných dokumentů normalizačních, pod vaukem že užívane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
- 18 sunt în conformitate cu următorul (urmatoarele) standard(e) sau al(e) document(e) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19 skladu z následjím standardi in drugim normativ, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
- 20 on vastavast järgmist(e) standard(e)le või teiste normatiivse dokumente, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
- 21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
- 22 alinka žemau nurodylus standartus (i arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 tad, ja leidai atbilstošį raišdąjį naudojime, abtoli sekiošiesi standartien on citen normatiivni dokumentien:
- 24 su v z hode s následujícím(y) normoujmi) alebo jinými) normativnými) dokumentom(na), za prepočitku, že sa používajú v súlade s našim návodom:
- 25 üritin, lallimallarmi za göre kulaniması koşullu'ya aşğıdaki standartlar ve norm belirlen belgelerle uyumludur:

- 10 Direktive, med senere ændringer.
- 11 Direktiv, med foregående ændringer.
- 12 Direktive, belles que modifíes.
- 13 Direktivaj, saiaisna kuin ne ovat muuttelutina.
- 14 v platām zēkoj.
- 15 Snjermica, kako je izmijenjeno.
- 16 ranyel'ek) es mođosilask rendekesései.
- 17 z późniejszych poprawkami.
- 18 Direktivelor, cu amendamentele respective.
- 19 Direktive, med senere ændringer.
- 20 Direktiv med foregående ændringer.
- 21 Директиви, с тежне измененија.
- 22 Direktivose su papildymais.
- 23 Direktivās un to papildījums.
- 24 Snenica, kako je izmijenjeno.
- 25 Degisirimis haleriyle Yönetmelikler.

kakto e izloženo v <A> и оценено попокително от согласно Сертификата <C>.	
кап нуставља <A> и кап беганја нустрета пага Сертифика <C>	
ка нрдитс <A> an ablistiš pozitivajam vērtējumam saskaņā ar sertifikatu <C>	
ako bilo udereno v <A> a pozitivne zistiše v skladu s osvedenim <C>.	
<A> da beritiligi gbi, ve <C> Serifikasina gře taritindan olumu olarak degeleridridigi gbi.	
<A> DAIKIN.TCF.022G8/01-2011	
 TÜV (NB1856)	
<C> 0305020101	

- 19** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** Daikin Europe N.V. on valitud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
- 21** Daikin Europe N.V. er opraavpama da ocravaj Akta za tehnicko konstrukciju.
- 22** Daikin Europe N.V. yra įgaliojama sudaryti šį techninio konstrukcijos failą.
- 23** Daikin Europe N.V. ir autorizats saiašti tehnisko dokumentaciją.
- 24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvorit súbor technickej konštrukcie.
- 25** Daikin Europe N.V. teknik yapı Dosyaları derleneyle yetkilidir.

DAIKIN

Jean-Pierre Beuselincx
General Manager

Ostend, 1st of March 2011



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3PW56205-4A

INNEHÅLL

Sida

Före installation.....	1
Viktig information om det använda köldmedlet.....	2
Välja plats för installationen	2
Förberedelser före installation.....	2
Installera inomhusenheten	3
Anslutning av kylrör.....	3
Ansluta dräneringsrör.....	4
Elektriska kopplingar	5
Kopplingsexempel och inställning av fjärrkontrollen.....	6
Kopplingsexempel	7
Fältinställningar	7
Installera dekorationspanelen	8
Provkörning	8
Underhåll.....	8
Avfallshantering.....	9
Kopplingsschema	10



LÄS DESSA INSTRUKTIONER NOGGRANT FÖRE INSTALLATIONEN. SPARA MANUALEN PÅ LÄTTILGÄNGLIG 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 INSTALLATION

- När du lyfter ut enheten ur förpackningen ska du hålla den i de fyra lyftöglorna och inte påfresta några andra delar, särskilt den svängbara klaffen, kylmedelsrör, dräneringsrör och andra plastdetaljer.
- Packa inte upp enheten förrän den är framme vid installationsplatsen. Om det är nödvändigt att packa upp den tidigare bör enheten lyftas med en mjuk lina eller med rep och skyddsplattor för att inte enheten ska skadas eller repas.
- Var särskilt noggrann med att inte lossa förpackningen (överdel) som skyddar kopplingsboxen förrän enheten hängs upp.
- De delar som inte beskrivs i denna handbok finns beskrivna i handboken för utomhusenheten.
- Varning rörande kylmedlet R410A:
De utomhusaggregat som ansluts måste vara konstruerade för R410A.

- Placera inga föremål i direkt anslutning till utomhusenheten och låt inte löv eller annat skräp samlas runt enheten.
Löv är en grogrund för smådjur som kan komma in i enheten. När de väl kommit in i enheten kan sådana smådjur orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda när de kommer i kontakt med strömförande komponenter.

Försiktighetsåtgärder

- Denna utrustning är inte avsedd att användas av personer, inklusive barn, med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte har fått överinseende eller instruktioner gällande användning av utrustningen av någon person som ansvarar för deras säkerhet. Barn bör övervakas så att de inte leker med utrustningen.
- Installera eller använd inte enheten i sådana utrymmen som anges nedan.
 - Platser med mineraloljor, oljedimma eller ångor som t ex kök. (Detta kan skada plastdetaljerna.)
 - Platser med korroderande gas, t ex svavelångor. (Kopparrör och fogar kan korrodera.)
 - Platser där flyktiga brännbara ångor kan finnas, t ex där thinner och bensin används.
 - Platser med maskiner som skapar elektromagnetiska fält. (Kan medföra att styrsystemen sätts ur funktion.)
 - Platser där salthalten i luften är hög, t ex platser nära havet, samt där spänningsvariationerna är stora (t ex i vissa fabriker). Detta gäller även båtar och bilar.
 - Utrustningen är inte avsedd för användning i en potentiellt explosiv miljö.
- Utse en lämplig installationsplats med hjälp av medföljande installationsmall.
- 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.

Se bild 1

- | | |
|----|------------------------------------|
| 1 | Dräneringsslang |
| 2 | Metallklämma |
| 3 | Bricka för hängaren |
| 4 | Pappersmall för installation |
| 5 | Skravar (M5) för installationsmall |
| 6 | Isolering för gasrörkoppling |
| 7 | Isolering för vätskerörkoppling |
| 8 | Stor tätning |
| 9 | Liten tätning |
| 10 | Tätningmaterial: |
| 11 | Installations- och användarhandbok |

Extra tillbehör

- Det finns två typer av fjärrkontroller: trådlösa och kabelanslutna. Välj fjärrkontroll enligt kundens önskemål och installera den på lämplig plats.
I kataloger och teknisk dokumentation kan du avgöra vilken fjärrkontroll som är lämplig.
- En dekorationspanel behövs också för detta inomhusaggregat.

Följande punkter måste utföras extra noga och kontrolleras efter installation

Pricka av ✓ när kontroll utförts	
☐	Sitter inomhusenheten fast ordentligt? Enheten kan ramla ner, vibrera eller föra oljud.
☐	Är kontroll av gastäthet klar? Kylningen kan bli otillräcklig.
☐	Är enheten helt isolerad? Kondensvatten kan droppa ned.
☐	Fungerar dräneringen som den ska? Kondensvatten kan droppa ned.
☐	Stämmer matningsspänningen med vad som anges på märkplåten? Enheten kan sluta fungera eller kan komponenter brännas upp.
☐	Är elektriska ledningar och rör anslutna som de ska? Enheten kan sluta fungera eller kan komponenter brännas upp.
☐	Är enheten riktigt jordad? Läckströmmar är farliga.
☐	Är rätt kabeldimensioner använda? Enheten kan sluta fungera eller kan komponenter brännas upp.
☐	Är utom- eller inomhusenheternas luftintag eller -utsläpp fria från blockering? Kylningen kan bli otillräcklig.
☐	Har kylrörens längd och tillsats av extra kylmedel antecknats? Tillräckligt med kylmedel måste finnas i systemet.

Information till installatören

- Läs denna handbok noga så att installationen utförs korrekt. Glöm inte att tala om för kunden hur systemet ska användas och visa den bifogade användarhandboken.
- Förklara för kunden vilket system som installerats. Glöm inte att fylla i korrekta data om installationen i kapitlet "Att göra före användning" i handboken för utomhusenheten.

VIKTIG INFORMATION OM DET ANVÄNDA KÖLDMEDLET

Denna produkt innehåller fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoavtalet.

Köldmedeltyp: R410A

GWP⁽¹⁾-värde: 1975

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential (växthuseffektpåverkan)

Regelbundna inspektioner för köldmedelläckage kan krävas, beroende på europeisk eller nationell lagstiftning. Kontakta din lokala leverantör för mer information.

VÄLJA PLATS FÖR INSTALLATIONEN

Om temperaturen vid taket överstiger 30°C och den relativa fuktigheten överstiger 80%, eller om friskluften är indragen genom taket, behövs extra isolering (minst 10 mm tjockt PE-skum).

För detta aggregat kan du välja olika luftflödesriktningar. En extra blockeringsatts måste anskaffas för luftutblås i 2 eller 3 riktningar.

1 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 innertakets lutning är obetydlig.
- Där tillräckligt utrymme för underhåll och service kan tillgodoses.
- Där rören 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. Därigenom förhindras störningar i mottagningen. (Beroende på hur det elektriska fältet skapas kan störningar ändå uppstå även om avståndet är minst 1 meter.)

2 Takhöjd

Installera enheten med bottenpanelens höjd minst 2,5 m upp så att den inte utan besvär kan nås av användaren.

3 Luftflödesriktningar

Välj den riktning på luftflödet som bäst passar rummet och aggregatets placering. (För luftflöden i 2 eller 3 riktningar kan det vara nödvändigt att göra inställningar med fjärrkontrollen och att stänga luftutsläpp. Se installationshandboken till den extra blockeringsatts och kapitlet "Fältinställningar" på sid 7.) (Se bild 2 (☞ = luftflödesriktning))

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

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

(Installationsavstånd finns markerade på installationsmallen. Av den framgår det vilka punkter som måste förstärkas.)

Nödvändigt utrymme för installation, se bild 6 (☞ = luftflödesriktning)

- 1 Luftintag
- 2 Luftutlopp

OBS!



Lämna 200 mm eller större utrymme på de ställen som markerats med * på de sidor där luftutloppet är stängt.

FÖRBEREDELSE FÖRE INSTALLATION

1. Relation mellan taköppning, enhet och upphängningsbultarnas placering. (Se bild 7)

- 1 Mått, dekorpanel
- 2 Mått, öppning i innertak
- 3 Mått, inomhusenhet
- 4 Mått, avstånd mellan upphängningsbultar
- 5 Rör för kylmedel
- 6 Upphängningsbult (x4)
- 7 Innertak
- 8 Konsol

OBS!



Installation är möjlig med en öppning i innertaket på 660 mm (markerat med *). För att få en 20 mm överlappning av takpanel bör mellanrummet mellan innertak och aggregat vara 45 mm eller mindre. Om mellanrummet mellan innertak och aggregat är större än 45 mm läggs tätningsmaterial till i den markerade delen ■■■ eller så görs hela innertaket om.

(Se bild 3)

- 1 Tätningsmaterial:
- 2 Innertak

2. Gör öppning i taket för installationen om det behövs. (I befintliga tak.)

- Öppningens mått framgår av installationsmallen.
- Gör nödvändig taköppning för installationen. Dra kyl- och dräneringsrör och fjärrkontrollens ledningar (om sådana finns) samt kablage mellan inom- och utomhusenheten från öppningens sida till hålet i aggregatets hölje. Se respektive avsnitt om rör- och ledningsdragning.
- När öppningen i taket gjorts kan det vara nödvändigt att förstärka takbjälkarna för att hålla innertaket på plats, och förhindra vibrationer. Rådgör med ansvarig för fastigheten.

3. Montera upphängningsbultarna. (använd en bult med dimension M8~M10)

Använd balkar i befintliga tak eller ett nedsänkt inlägg, en nedsänkt balk eller andra komponenter för att förstärka nya tak så att de håller för enheten. Justera mellanrummet mellan tak och aggregat innan arbetet fortsätter.

Exempel på installation finns i bild 4.

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

OBS! Alla komponenter ovan ingår i fältförrådet.



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

INSTALLERA INOMHUSENHETEN

Vid installation av extra tillbehör måste även installationshandbok för respektive tillbehör läsas. Beroende på hur installationsplatsen ser ut kan det vara enklare att installera sådan utrustning innan inomhusenheten installeras (utom dekorationspanel). I befintliga tak monteras dock komponentsatsen till friskluftintag och luftkanalgrenen innan aggregatet installeras.

1. Installera inomhusenheten tillfälligt.

- Fäst hängaren i upphängningsbultarna. Skruva fast den med mutter och bricka på hängarens övre och undre sidor.

I bild 5 visas hur upphängningsfästet monteras

- 1 Mutter (fältförråd)
- 2 Konsol
- 3 Bricka (medföljer aggregatet)
- 4 Dra åt med dubbla muttrar (fältförråd)

2. Sätt fast installationsmallen. (Endast för nya tak.)

- Installationsmallen av papper svarar mot måtten i taköppningen. Rådgör med ansvarig för fastigheten.
- Centrum för öppningen i innertaket visas på installationsmallen. Enhetens centrum visas på installationsmallen.
- När förpackningsmaterial avlägsnats från installationsmallen sätts den fast på aggregatet med medföljande skruvar enligt bild 8.

- 1 Installationsmall (medföljer aggregatet)
- 2 Skruvar (medföljer aggregatet)

3. Placera aggregatet så att det kommer i rätt läge för installation.

(Se kapitlet "Förberedelser före installation" på sid 2.)

4. Kontrollera att enheten inte 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

5. Ta bort installationsmallen. (Endast för nya tak.)

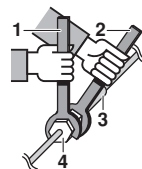
ANSLUTNING AV KYLRÖR



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

- 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. (När du använder en värmepump kan gasrörens temperatur uppgå till ca 120°C. Använd tillräckligt tät isolering.)
- I fall där temperaturen och luftfuktigheten för rörsektionerna för köldmedel kan överstiga 30°C eller RH 80% bör du dessutom förstärka köldmedelsisoleringen (minst 20 mm). Kondensation kan bildas på isoleringsmaterialets yta.
- Kontrollera vilket kylmedel som ska användas innan rören ansluts.
- Använd en rörkapare och fläns som passar till aktuellt kylmedel.
- Smörj in flänsen med eter- eller esterolja före anslutning.
- Kläm igen röränden eller tejpa över den för att hindra damm, partiklar och fukt från att komma in i röret.
- Använd dragarna rör av kopparlegering (ISO 1337).
- Utomhusenheten fylls med kylmedium.
- Använd både skiftnyckel och momentnyckel när rören ansluts eller kopplas loss från enheten.

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



- Låt inte något annat än föreskrivet kylmedel, exempelvis luft, komma in i kylmedelssystemet.
- I tabellen nedan visas mått för kragkopplingsmutter samt lämpligt åtdragningsmoment. (Om muttern dras åt för hårt kan kragkopplingen skadas, vilket leder till läckage.)

Rör-dimension	Åtdragningsmoment	Kragstorlek A (mm)	Flänsform
Ø6,4	14,2~17,2 N•m (144~176 kgf•cm)	8,7~9,1	
Ø12,7	49,5~60,3 N•m (504~616 kgf•cm)	16,2~16,6	

OBS!**Rekommenderas endast i nödfall.**

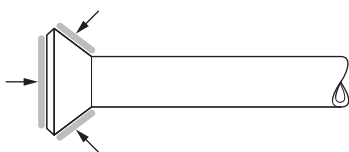
Du måste använda en momentnyckel, men om du tvingas installera enheten utan momentnyckel kan du följa installationsmetoden nedan.

Kontrollera noggrant att ingen gasläcka uppstått efter avslutat arbete.

När du drar åt en kragmutter med skiftnyckel kommer du till en punkt där åtdragsmomentet plötsligt stiger. Från den positionen drar du åt kragmuttern ytterligare med nedan angiven vinkel:

Rör-dimension	Ytterligare åtdragnings-vinkel	Rekommenderad armlängd på verktyget
Ø6,4 (1/4")	60~90°	±150 mm
Ø12,7 (1/2")	30~60°	±250 mm

- Smörj först både insidan och utsidan av kragkopplingens fläns med kylolja och dra sedan åt för hand 3 till 4 varv innan slutlig åtdragning.
Smörj in med kylolja



- Kontrollera att inte röranslutningen läcker, och isolera den så som visas i bild 12.

- Vätskerör
- Gasrör
- Värmeisolering för vätskesidans koppling (medföljer aggregatet)
- Värmeisolering för gassidans koppling (medföljer enheten)
- Klämmor (använd 2 klämmor för varje isolering)
- Liten tätning (medföljer aggregatet)

- Linda bara tätningen runt isoleringen för kopplingarna på gasrörsidan.

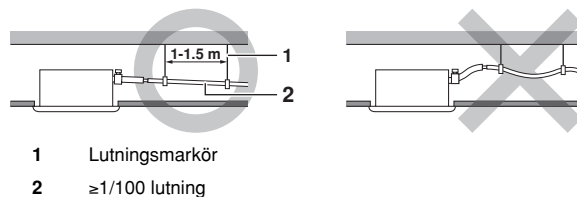


Isolera all fältrördragning noggrant, hela vägen till rörkopplingen i enheten. Alla exponerade rör kan orsaka kondensation eller brännskador om de vidrörs.

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

ANSLUTA DRÄNERINGSRÖR

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

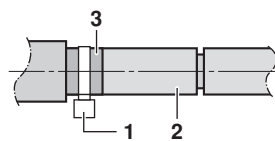


- Lutningsmarkör
- ≥1/100 lutning

1. Montera dräneringsrören.

- Gör dräneringsröret så kort som möjligt och se till att det lutar så att inte luftfickor bildas i röret.
- Rörstorleken måste vara större eller lika med anslutningsröret (PVC-rör med nominell diameter 20 mm och ytterdiameter 26 mm).
- För in dräneringsslangen helt i fattningen och fäst klämman ordentligt i det gråa tejpområdet.
- Dra åt klämman ordentligt så att skruvens huvud är mindre än 4 mm från slangens

- Metallklämma (medföljer aggregatet)
- Dräneringsslang (medföljer aggregatet)
- Grå tejp (anskaffas lokalt)



- Värmeisolera dräneringsslangen inne i byggnaden.
- Om inte dräneringsslangen kan lutas tillräckligt ansluts ett stigrör med dränering (anskaffas lokalt).
- Kontrollera att följande två punkter värmeisolerats för att förhindra möjligt vattenläckage på grund av kondensation.
 - Dräneringsrör, inomhus
 - Dräneringsfäste
- Isolera genom att linda den medföljande tätningen om klämman och dräneringsslangen.

- Metallklämma (medföljer aggregatet)
- Stor tätning (medföljer aggregatet)

**Anslut rören på följande sätt (Se bild 15)**

- Takskira
- Konsol
- Stigrör för dränering
- Stigrörssektion
- Dräneringsslang (medföljer aggregatet)
- Metallklämma (medföljer aggregatet)

Försiktighetsåtgärder

- Montera stigrören på en höjd under 545 mm.
- Installera stigrören vinkelrätt mot inomhusaggregatet och max 300 mm från enheten.

OBS!

- Den fastsatta 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.
- Om flera dräneringsrör kopplas ihop görs detta enligt bild 10. Välj en dimension på dräneringen från aggregaten till sammankopplingen som är tillräckliga för aggregatens kapacitet.

- T-skarv för samlingsrör

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

- Öppna locket över vattenintaget och håll i ungefär 2 liter vatten och kontrollera att det rinner ut.
Metod för vattenpåfyllning. Se bild 13.

- 1 Dräneringsrör
- 2 Servicedräneringshåll med gummipropp. Använd detta utlopp för att dränera vatten från dräneringstråget.
- 3 Plastbehållare för att hålla i vatten



- Dräneringsrörkopplingar
Koppla inte dräneringsrören direkt till avloppsrör som luktar ammoniak. Ammoniaken i avloppet kan komma in i inomhusenheten via dräneringsrören och orsaka korrosion i värmeväxlaren.
- Tänk på att dräneringsröret kan blockeras om vatten samlas i det.

När de elektriska kopplingarna är klara

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

När de elektriska kopplingarna inte är klara

- Ta bort kåpan över kopplingsboxen och anslut enfasmatningen och fjärrkontrollen till uttagen.
Se bild 22.
 - 1 Lock till kopplingsboxen
 - 2 Ta bort kopplingsboxens lock (lossa 2 skruvar)
 - 3 Kopplingsplint för spänningskälla
 - 4 Fjärrkontrollens kopplingsplint
 - 5 Kablar för fjärrkontroll
- Tryck sedan på fjärrkontrollens inspektion/test-knapp . Enheten övergår då till testläge. Tryck på lägesväljarknappen  tills flätkörning väljs . Tryck därefter på PÅ/AV-knappen . Inomhusenhetens fläkt och dräneringspump startar. Kontrollera att vattnet rinner ut ur enheten. Tryck på  för att komma tillbaka till ursprungligt driftläge.
 - Lägg märke till att fläkten också börjar rotera.
 - Sätt tillbaka kopplingsboxens lock.

ELEKTRISKA KOPPLINGAR

Allmänna instruktioner

- Alla komponenter och allt material från fältförråd samt alla elektriska installationer måste uppfylla lokala föreskrifter.
- Använd endast kopparledningar.
- Följ det "kopplingsschema" som sitter på aggregatet för att koppla in utomhusaggregat, inomhusaggregat och fjärrkontroll. Information om fjärrkontrollens kretskopplingar finns i fjärrkontrollens installationshandbok.
- All ledningsdragnings måste utföras av behörig elektriker.
- En krets brytare som kan stänga av spänningsmatningen till hela systemet måste installeras.
Observera att driften startas igen automatiskt om huvudströmbrytaren stängs av och sedan sätts på igen.
- Det här systemet innehåller flera inomhusenheter. Markera varje inomhusenhet med enhet A, enhet B..., och se till att terminalkopplingarna från utomhusenhet och BS-enhet stämmer överens. Om elkablar och rör mellan utomhusenheten och en inomhusenhet är felkopplade kan systemet upphöra att fungera.

- Se Manual för installation som medföljer utomhusaggregatet betr. dimensioner för matarledning till utomhusaggregat, effekt för överspänningskydd och strömbrytare, samt anvisningar för ledningsdragnings.
- Jorda luftkonditioneraren.
- Anslut inte jordledningen till gasrör, vattenledningar, åskledare eller jordledning för telefoni.
 - Gasrör: kan orsaka explosioner eller eldsvåda vid gasläckor.
 - Vattenrör: ingen jordning om hårda vinylrör används.
 - Telefonjordledning eller åskledare: kan orsaka onormalt hög elektrisk potential i jorden vid åska.

Elektriska data

Modell	Enheter			Kraftförsörjning		Fläktmotor	
	Hz	Volt	Spänningsområde	MCA	MFA	kW	FLA
FXZQ15	50	220-240	≤264 ≥198	0,8	15	0,055	0,6
FXZQ20				0,8	15	0,055	0,6
FXZQ25				0,8	15	0,055	0,6
FXZQ32				0,8	15	0,055	0,6
FXZQ40				0,8	15	0,055	0,6
FXZQ50				0,9	15	0,055	0,7

MCA: Min. matningsström (A)
MFA: Max. säkring (A)
kW: Fläktmotorns märkeffekt (kW)
FLA: Strömförbrukning vid drift (A)

OBS!

Utförlig information finns i kapitlet "Elektriska data".



Specifikationer för säkringar och kablar

Modell	Strömförsörjning			Kablar för fjärrkontroll och signalöverföring	
	Fält-säkringar	Kabel	Dimension, längd	Kabel	Dimension
FXZQ15	16 A	H05VV-U3G	Kabeldimension och -längd måste uppfylla lokala bestämmelser.	Isolerad ledning (2 ledning strådar)	0,75~1,25 mm ²
FXZQ20					
FXZQ25					
FXZQ32					
FXZQ40					
FXZQ50					

OBS!



- Utförlig information finns i kapitlet "Kopplings-exempel" på sid 7.
- Nedan anges tillåten längd för signalöverföringskabel mellan inom- och utomhusenheter samt mellan inomhusenhet och fjärrkontroll:
 - Utomhusenhet - inomhusenhet: ≤1000 m (total ledningslängd: 2000 m)
 - Inomhusenhet - fjärrkontroll: ≤500 m

KOPPLINGSEXEMPEL OCH INSTÄLLNING AV FJÄRRKONTROLLEN

Koppla på följande sätt (Se bild 25)

- Ledningar för spänningsmatning och signalöverföring
Ta bort kopplingsboxens lock och anslut kablarna med matchande nummer till strömförsörjningens kopplingsplint (3P) inuti. (Se E). Anslut också jordkabeln till kopplingsplinten. När du gör detta ska du dra in kablarna genom hålet och fästa dem ordentligt med den lokalt anskaffade klämman. (Se B).
Ge lite spelrum för kablarna mellan klämman och strömförsörjningens kopplingsplint.
 - Ledningar för aggregat och fjärrkontroll.
Tag bort locket till kopplingsboxen, dra in ledningarna genom hålet och anslut dem till kopplingsplinten för fjärrkontrollen (6P). (Se C och A). (Ingen polaritet) Fäst fjärrkontrollens kabel ordentligt med den lokalt anskaffade klämman.
Ge lite spelrum för kablarna mellan klämman och fjärrkontrollens kopplingsplint.
 - Täta ordentligt efter anslutningen. (Se D).
 - Se till att ansluta den så att inget vatten kommer in utifrån. (Se D).
- A Kablar för fjärrkontroll och signalöverföring
 - B Strömförsörjning
 - C Ansluta kablarna för fjärrkontroll och signalöverföring till kopplingsplinten för spänningsmatning (6P)
 - D Täta noggrant med medföljande isoleringsmaterial för att undvika att vatten, insekter eller andra smådjur kommer in. Detta kan annars orsaka en kortslutning.
 - E Ansluta kopplingsplint med jordkabel (3P)
- 1 Lock till kopplingsboxen
 - 2 Kopplingsschema (på baksidan av kopplingsboxens lock)
 - 3 Kablar för fjärrkontroll
 - 4 Signalöverföringskabel
 - 5 Plint för fjärrkontrollen (6P)
 - 6 Strömförsörjning
 - 7 Kopplingsplint för spänningskälla
 - 8 Klämman (fältförråd)
 - 9 Klämman (fältförråd)
 - 10 Klämmor
 - 11 Tätningsmaterial (medföljer aggregatet)
 - 12 Kabeldragning till utsidan
 - 13 Utsida
 - 14 Insida
 - 15 Fäst med klämmor.
När klämman fästs ska överflödigt material skäras bort

Försiktighetsåtgärder

- 1 Nedanstående måste beaktas när spänningskällan kopplas in.
 - Anslut inte kablar med olika trådstorlek till samma spänningsstift. (Lösna anslutningar kan leda till överhettning.)
 - Gör anslutningarna enligt figuren när kablarna har samma storlek.



Använd föreskriven elkabel. Anslut kabeln så att den sitter säkert i kopplingsplinten. Lås fast kabeln i plinten utan att använda onödigt mycket kraft. (åtdragningsmoment 1,31 N•m±10%)

- 2 Den totala strömmen mellan inomhusenheter måste vara mindre än 12 A. Om trådar större än 2 mm² (Ø1,6) används måste de kopplas ihop utanför enhetens kopplingsklämplatta enligt normal standard för elektrisk utrustning.
Grenkopplingen måste isoleras elektriskt så att den inte utgör större fara än kablagen i övrigt.
- 3 Anslut inte kablar med olika trådstorlek till samma jordkontakt. Lösna jordkopplingar kan försämra skyddet.
- 4 Kablar från fjärrkontrollen till enheten bör dras minst 50 mm från kablar för spänningsmatning. Om inte dessa anvisningar följs kan elektriskt brus göra att systemet inte fungerar.
- 5 Mer information om fjärrkontrollens ledningsdragning finns i dess medlevererade installationshandbok.
- 6 Anslut aldrig matningskablar till signalöverföringens klämplatta. Detta kan skada hela systemet.
- 7 Använd endast kablar enligt specifikationerna och skruva fast alla trådar ordentligt i kopplingsplintarna. Se till att de ligger så att inte mekaniska krafter uppstår i kopplingsplinten. Placera kablarna så att de inte ligger i vägen för annan utrustning eller kan göra att servicelocket lossnar. Se till att kåpan sitter fast och håller tätt. Dåliga kopplingar kan leda till överhettning och i värsta fall överslag och brand.

KOPPLINGSEXEMPEL

- Koppla in en strömbrytare och en säkring i spänningsmatningen för varje enhet enligt bild 18.
- 1 Utomhusenhet
 - 2 Kraftförsörjning
 - 3 Huvudströmbrytare
 - 4 BS-enhet (Endast för system med värmeåtervinnare)
 - 5 Inomhusenhet
 - 6 Fjärrkontroll
 - 7 Strömbrytare
 - 8 Säkring
- Strömförsörjning
- Kablar för signalöverföring och fjärrkontroll

Exempel på komplett system (3 system)

- Se bilderna 19, 20 och 21.

- 1 Utomhusenhet
- 2 Inomhusenhet
- 3 Fjärrkontroll (extra tillbehör)
- 4 Inomhusenheten som är långs bort
- 5 För användning med 2 fjärrkontroller
- 6 BS-enhet

Med en fjärrkontroll för en inomhusenhet. (Normal drift) (Se bild 19)

För gruppstyrning eller med två fjärrkontroller (Se bild 20)

Med BS-enhet (Se bild 21)

OBS!



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

Försiktighetsåtgärder

- 1. En enda strömbrytare kan användas för spänningsmatningen inom ett system. Då måste dock grenarnas strömbrytare och krets brytare väljas med omsorg.
- 2. Till fjärrkontroll för gruppstyrning väljs en som är lämplig för inomhusenheten med de flesta funktionerna.
- 3. Jorda inte utrustningen i gassidans rör, vattenledningar eller armaturer och använd inte gemensam jord med telefoner. Dålig jordning kan leda till överslag.

FÄLTINSTÄLLNINGAR

Fältinställningen måste göras från fjärrkontrollen i enlighet med installationsförhållandet.

- Inställning kan göras genom att ändra "Lägesnummer", "Första kodnr." och "Andra kodnr."
- Mer information om inställning och drift finns i avsnittet "Fältinställningar" i fjärrkontrollens installationshandbok.

Sammanfattning av fältinställningar

Läge (Not 1)	Första kodnr.	Inställningsbeskrivning	Andra kodnr. (Not 2)			
			01	02	03	04
10 (20)	0	Filternedsnutsning – Kraftig/Lätt = Inställning för definition av tid mellan visning av 2 filterrengörings-indikeringar. (Vid kraftig nedsnutsning kan inställningen ändras till halva tiden mellan visning av 2 filterrengörings-indikeringar.)	Filter med ultralång drifttid	Filter med lång drifttid	Filter med lång drifttid	Filter med lång drifttid
	1	Filternedsnutsning – Kraftig/Lätt = Inställning för definition av tid mellan visning av 2 filterrengörings-indikeringar. (Vid kraftig nedsnutsning kan inställningen ändras till halva tiden mellan visning av 2 filterrengörings-indikeringar.)	Filter med lång drifttid	Filter med lång drifttid	Filter med lång drifttid	Filter med lång drifttid
	2	Termostatsensorval	Använd både enhetens sensor (eller fjärrsensorn om någon sådan är installerad) OCH fjärrkontrollens sensor. (Se not 5+6)	Använd endast enhetens sensor (eller fjärrsensorn om någon sådan är installerad). (Se not 5+6)	Använd endast fjärrkontrollens sensor. (Se not 5+6)	—
	3	Inställning för visning av tid mellan 2 visningar av filterrengöringsindikationer	Visa	Visa inte	—	—
	5	Information till I-manager, I-touch controller	Endast enhetens sensorvärde (eller värdet från fjärrsensorn om någon sådan är installerad).	Sensorvärde enligt 10-2-0X eller 10-6-0X.	—	—
	6	Termostatsensor i gruppstyrning	Använd endast enhetens sensor (eller fjärrsensorn om någon sådan är installerad). (Se not 6)	Använd både enhetens sensor (eller fjärrsensorn om någon sådan är installerad) OCH fjärrkontrollens sensor. (Se not 4+5+6)	—	—
12 (22)	0	Utsignal X1-X2 för krets-kortstillval KRP1B	Termostat-på + kompressor körs	—	Drift	Fel
	1	PÅ/AV-indata utifrån (T1/T2-indata) = Inställning för när tvingad PÅ/AV styrs utifrån.	Tvingande AV	PÅ/AV-drift	—	—
	2	Ändring via termostaddifferential = Inställning för användning av fjärrsensor.	1°C	0,5°C	—	—
	3	Fläktinställning vid termostat AV vid uppvärmningsdrift	LL	Inställd hastighet	AV (Se not 3)	—
	4	Automatisk ändring via differential	0°C	1°C	2°C	3°C (Se not 7)
	5	Automatisk återstart efter strömbrott	Inaktiverat	Aktiverat	—	—
13 (23)	0	Inställning för luftströmmens hastighet Denna inställning ska ändras som en funktion av takhöjden.	≤2,7 m	>2,7 ≤3,0 m	>3,0 ≤3,5 m	—
	1	Val av luftflödesriktning Denna inställning ska ändras när tillvalssats för blockering av luftutloppet används.	4-vägsflöde	3-vägsflöde	2-vägsflöde	—
	4	Inställning för luftflödesriktningsintervall Denna inställning ska ändras när intervallet för svängklaffens rörelse behöver ändras.	Övre	Normal	Nedre	—
	5	Inställning för justering av fläkthastighet (faskontroll)	Standard	Alternativ 1	Alternativ 2	—
	15 (25)	Drift av dräneringspumpen + luftfuktärregling	Installerad	Ej installerad	—	—
	3	Drift av dräneringspumpen + luftfuktärregling	Installerad	Ej installerad	—	—

- Not 1 : Inställningen görs i gruppläge, men om lägesnumret inom parentes väljs kan inomhusenheterna även ställas in var för sig.
- Not 2 : Fabriksinställning för Andra kodnr. är markerad med grå bakgrundsfärg.
- Not 3 : Använd endast i kombination med tillvalssats med fjärrsensor eller när inställning 10-2-03 används.
- Not 4 : Om gruppstyrning valts och fjärrkontrollens sensor ska användas används inställning 10-6-02 & 10-2-03.
- Not 5 : Om inställning 10-6-02 + 10-2-01 eller 10-2-02 eller 10-2-03 ställs in samtidigt har inställning 10-2-01, 10-2-02 eller 10-2-03 prioritet.
- Not 6 : Om inställning 10-6-01 + 10-2-01 eller 10-2-02 eller 10-2-03 ställs in samtidigt har inställningen för gruppanslutning 10-6-01 prioritet och för individuell anslutning 10-2-01, 10-2-02 eller 10-2-03 prioritet.
- Not 7 : Andra inställningar för automatiska ändringstemperaturer via differential är:
- | | |
|----|-----|
| 05 | 4°C |
| 06 | 5°C |
| 07 | 6°C |
| 08 | 7°C |

- Vid användning av trådlös fjärrkontroll måste adress ställas in. Instruktioner för inställningar finns i installationshandboken som medföljer den trådlösa fjärrkontrollen.

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

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

Kontakten Main/sub

1. Sätt in en spårskruvmejsel i hålet mellan fjärrkontrollens övre och nedre del och bänd försiktigt upp överdelen. (Se bild 14) (Fjärrkontrollens kretskort sitter i fjärrkontrollens övre del.)
2. Vrid kontakten main/sub på den ena fjärrkontrollen till läge "S". (Se bild 17) (Låt den andra fjärrkontrollen vara kvar i läge "M".)
 - 1 Fjärrkontrollens kretskort
 - 2 Fabriksinställning
 - 3 Bara den ena fjärrkontrollen måste ställas om

Datorstyrning (tvingande AV och PÅ/AV)

1. Kabelspecifikationer och anvisningar för kabeldragning.
 - Anslut ledningarna för indata till kopplingsplintarna T1 och T2 (fjärrkontrollen till signalöverföringsledningarna).

Kabelspecifikation	Skärmad tvåtrådig vinylkabel
Storlek	0,75~1,25 mm ²
Längd	≤100 m
Extern terminal	Anslutning som kan leverera 15 V likspänning, minst 10 mA

Se bild 11

- 1 Ingång A
2. Styrning
 - I tabellen nedan visas hur signal på ingång A ger "tvingande AV" respektive "PÅ/AV".

Tvingande AV	PÅ/AV
Insignal för "PÅ" stoppar driften	insignal av → på: stänger av (omöjligt med fjärrkontroll)
Insignal för "AV" möjliggör styrning	insignal på → av: stänger av enheten (med fjärrkontroll)

3. Så här väljer du Tvingande AV samt PÅ/AV
 - Sätt på strömmen och använd sedan fjärrkontrollen för att styra driften.
 - Ställ in fjärrkontrollen i inställningsläge. Detaljerad information finns i kapitlet "Ställa in driftlägen" i handboken för fjärrkontrollen.
 - När detta är klart väljer du läge 12 och anger första koden till "1". Ange sedan andra koden (position) till "01" för tvingande AV och till "02" för PÅ/AV. (Tvingande AV är fabriksinställningen.) (Se bild 23)
 - 1 Andra koden
 - 2 Läge
 - 3 Första koden
 - 4 Inställningsläge

Central styrning

Vid central styrning måste gruppnummer ställas in. Utförlig information om detta finns i handboken för den extra fjärrkontrollen för central styrning.

INSTALLERA DEKORATIONSPANELEN

Läs kapitlet "Provkörning" på sid 8 före testkörning utan dekorpanelerna monterade.

Se installationshandboken som medföljer dekorationspanelen.

När dekorationspanelen har installerats kontrolleras att inget utrymme finns mellan enheten och dekorationspanelen. I annat fall kan luft läcka ut genom mellanrummet och orsaka kondens. (Se bild 16)

PROVKÖRNING

Se installationshandboken för utomhusenheten.

- Fjärrkontrollens signallampa blinkar när ett fel uppstår. Kontrollera då felkoden på displayen för att fastställa vilket fel som inträffat. På kortet "Caution for servicing" på utomhusenheten finns en förklaring av olika felkoder och tillhörande fel.

Om någon av posterna i tabellen nedan visas kan det vara fel på kablar eller strömförsörjning. Kontrollera därför kablar igen.

Visas på fjärrkontrollen	Innehåll
"Concentrated Management" tänds	■ Det är kortslutning vid TVINGANDE AV-terminalerna (T1, T2)
"UH" tänds "UH" tänds	■ Strömmen till utomhusenheten är av. ■ Inga strömkablar har dragits för utomhusenheten. ■ Felaktig kabeldragning för signalöverföringskabel och/eller TVINGANDE AV.
Inget	■ Strömmen till inomhusenheten är av. ■ Inga strömkablar har dragits för inomhusenheten. ■ Felaktig kabeldragning för fjärrkontrollkabeln, signalöverföringskabeln och/eller TVINGANDE AV-kabeln.

UNDERHÅLL

VIKTIGT

- UNDERHÅLL FÅR UTFÖRAS ENDAST AV UTBILDAD SERVICEPERSONAL.
- STRÖMMEN MÅSTE BRYTAS TILL ALLA STRÖMKRETSAR INNAN NÅGRA KONTAKTER FRILÄGGS.
- ANVÄND INTE VATTEN ELLER LUFT SOM ÄR VARMARE ÄN 50°C FÖR RENGÖRING AV LUFTFILTER OCH YTTERPANELER.
- NÄR DU RENGÖR VÄRMEVÄXLAREN MÅSTE DU TA BORT KOPPLINGSDOSAN, FLÄKTMOTORN OCH DRÄNERINGS-PUMPEN AND DRAIN PUMP. VATTEN ELLER RENGÖRINGS-MEDEL KAN FÖRSTÖRA ISOLERINGEN FÖR ELEKTRISKA KOMPONENTER OCH RESULTERA I ATT DE KORTSLUTS.

Se bild 24

- 1 Inomhusenhet
- 2 Dräneringspump (inbyggd)
Dränerar vatten som ansamlas vid kylning.
- 3 Strömförsörjning
- 4 Dräneringsrör
- 5 Insugningsgaller
- 6 Luftfilter (innanför insugningsgallret)
- 7 Etikett med modellnamn (inuti insugningsgallret)
- 8 Luftflödesklaff (vid luftutsläppet)
- 9 Kylmedelrör
- 10 Signalöverföringskabel
- 11 Luftutlopp
- 12 Jordledning
Leder elektricitet från enheten till marken för att undvika elektriska stötar.
- 13 Fjärrkontroll

Rengöring av luftfiltret

Rengör luftfiltret när meddelandet "  " (RENGÖR LUFTFILTER) visas.

Rengör oftare om enheten är installerad i ett rum med mycket smutsig luft.

(Som en tumregel bör filtret rengöras var 6:e månad.)

Om det inte går att rengöra filtret måste det bytas ut. (Utbytesfilter finns som extra tillbehör.)

1. Öppna insugsgallret.
Skjut båda knapparna samtidigt och fäll sedan försiktigt ner gallret. (Gör tvärt om för att stänga.) (Se bild 26)
2. Ta bort luftfiltret.
Dra luftfiltrets krok diagonalt utåt och ta loss filtret. (Se bild 27)
3. Gör rent filtret.
Använd dammsugare eller tvätta filtret med vatten.
Om luftfiltret är mycket smutsigt används en mjuk borste och mildt diskmedel.



Torka av vattnet och låt sedan filtret torka på en skuggig plats.

4. Sätt fast luftfiltret.
Sätt in luftfiltret i insugsgallret genom att först hänga det enligt figuren ovanför gallret.
Tryck in luftfiltrets nederdel mot de utskjutande delarna i gallrets nederdel så att det fastnar. (Se bild 28)
5. Stäng insugsgallret.
Se punkt 1.
6. Tryck på knappen ÅTERSTÄLL FILTER sedan strömmen satts på.
Symbolen för "GÖR RENT LUFTFILTER" försvinner.
Utförlig information finns i användarhandboken för utomhusenheten.)

OBS!  Ta bara bort luftfiltret när det ska rengöras. Onödig hantering kan skada filtret.

Rengöring av luftutlopp och ytterpaneler

- Torka med mjuk trasa.
- Använd vatten eller ett neutralt rengöringsmedel, om det finns fläckar som är svåra att få bort.
- Om bladet är mycket nedsmutsat tar du bort det enligt nedan och rengör det.

OBS!



- Använd inte bensen, thinner eller skurpulver och inte heller flytande insektsmedel. Detta kan orsaka missfärgning eller att ytorna blir buktiga.
- Inomhusenheten får inte bli våt. Det kan leda till elektriska överslag, personskador eller brand.

Rengöring av insugsgallret

1. Öppna insugsgallret.
Skjut båda knapparna samtidigt och fäll sedan försiktigt ner gallret. (Gör tvärt om för att stänga.) (Se bild 26)
2. Lossa insugsgallret
Öppna insugsgallret 45 grader och lyft det uppåt. (Se bild 29)
3. Tag loss luftfiltret.
Se bilden i punkt 2 i kapitlet "Rengöring av luftfiltret" på sid 9.
4. Rengör insugsgallret.
Tvätta det med en mjuk borste och neutralt rengöringsmedel. Torka nogga.



OBS!



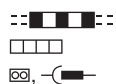
Om insugsgallret är mycket smutsigt kan vanligt köksrengöringsmedel användas, det kan få verka under ca. 10 minuter. Tvätta sedan med vatten.

5. Sätt fast luftfiltret.
Se bilden i punkt 4 i kapitlet "Rengöring av luftfiltret" på sid 9.
6. Sätt tillbaka insugsgallret.
Se punkt 2.
7. Stäng insugsgallret.
Se punkt 1.

AVFALLSHANTERING

Nedmontering av enheten eller hantering av kylmedel, olja och andra delar ska ske i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

KOPPLINGSSCHEMA



: EXTERNA KABLAR
: KOPPLINGSPLINT
: KONTAKTDON

BLK : SVART
BLU : BLÅ
GRN : GRÖN
ORG : ORANGE

PNK : SKÄR
RED : RÖD
WHT : VIT
YLW : GUL

A1P KRETSKORT
C1 KONDENSATOR (FLÄKTMOTOR)
F1U SÄKRING (250 V/5 A)
F2U FÄLTSÄKRING
HAP LYSDIOD (SERVICEÖVERVAKNING - GRÖN)
KPR MAGNETRELÄ (DRÄNERINGSPUMP)
M1F MOTOR (INOMHUSFLÄKT)
M1P MOTOR (DRÄNERINGSPUMP)
M1S MOTOR (SVÄNGBAR KLAFF)
Q1DI FÄLTJORDFELSDETEKTOR
Q1M TERMOBRYTARE (M1F INBÄDDAD)
R1T TERMISTOR (LUFT)
R2T, R3T TERMISTOR (SPOLE)
S1L FLOTTÖRBRYTARE
T1R TRANSFORMATOR (220-240 V/22 V)
V1TR FASKONTROLLKRETS
X1M, X2M KLÄMLIST
Y1E ELEKTRONISK EXPANSIONSKRETS

TRÅDSTYRD FJÄRRKONTROLL

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

MOTTAGARE/DISPLAYENHET (MEDFÖLJER SLADDLÖS FJÄRRKONTROLL)

A3P, A4P KRETSKORT
BS1 TRYCKKNAPP (FRÅN/TILL)
H1P LYSDIOD (SERVICEÖVERVAKNING-RÖD)
H2P LYSDIOD (SERVICEÖVERVAKNING-GRÖN)
H3P LYSDIOD (SERVICEÖVERVAKNING-RÖD)
H4P LYSDIOD (SERVICEÖVERVAKNING-ORANGE)
SS1 VÄLJAROMKOPPLARE (MAIN/SUB)
SS2 VÄLJAROMKOPPLARE (INSTÄLLNING SLADDLÖS ADRESS)

KONTAKT FÖR EXTRAKOMPONENTER

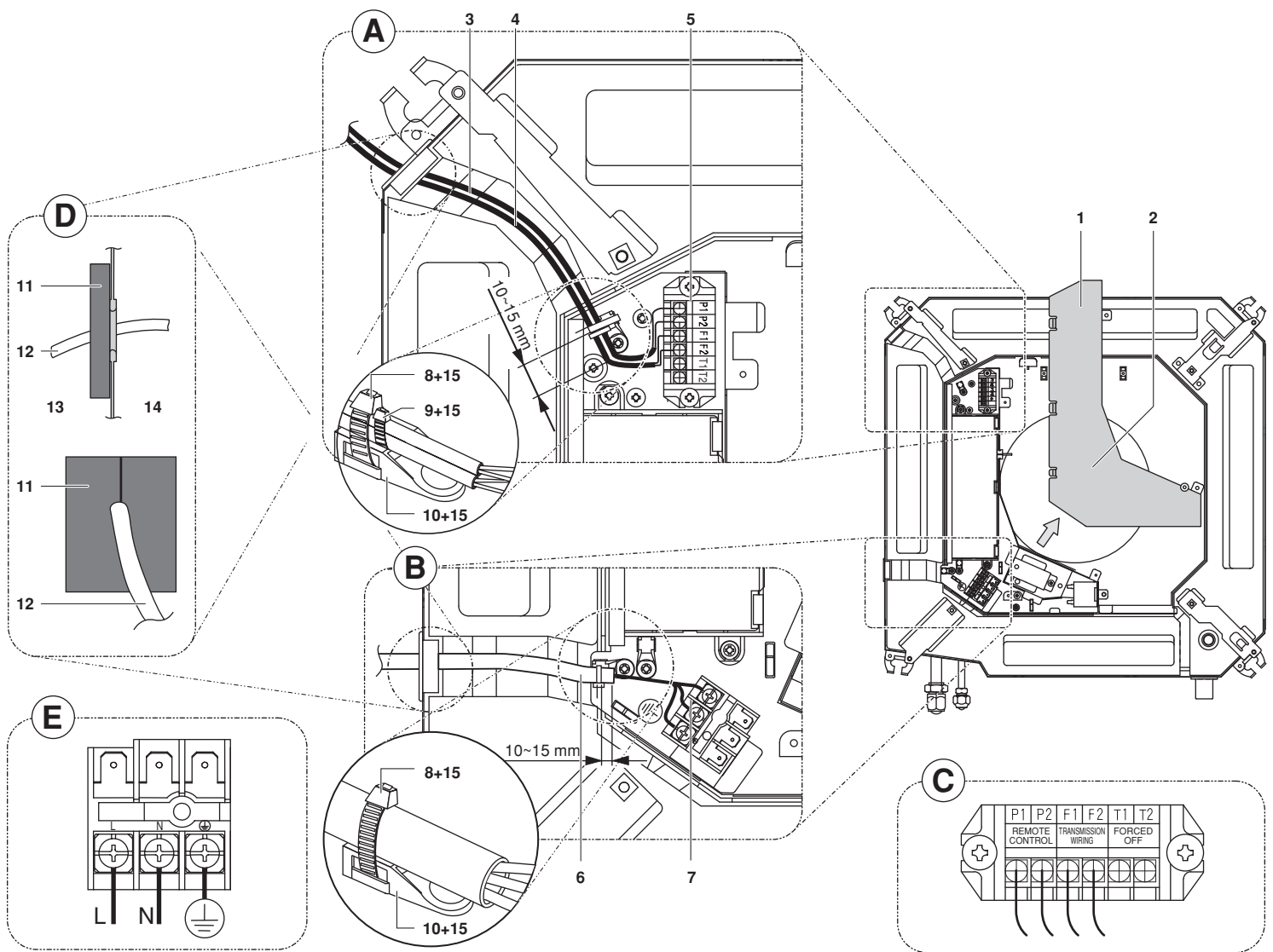
X16A KONTAKTDON (ADAPTER FÖR LEDNINGAR)
X18A ANSLUTARE (ANSLUTNINGSDAPTER FÖR ELEKTRISK UTRUSTNING)

RECEIVER/DISPLAY UNIT	: MOTTAGARE/DISPLAYENHET
WIRED REMOTE CONTROLLER	: TRÅDSTYRD FJÄRRKONTROLL
SWITCH BOX	: KOPPLINGSBOKS
INPUT FROM OUTSIDE	: INGÅNG UTIFRÅN
TRANSMISSION WIRING	: KABLAR MELLAN AGGREGAT
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	: CENTRAL FJÄRRKONTROLL

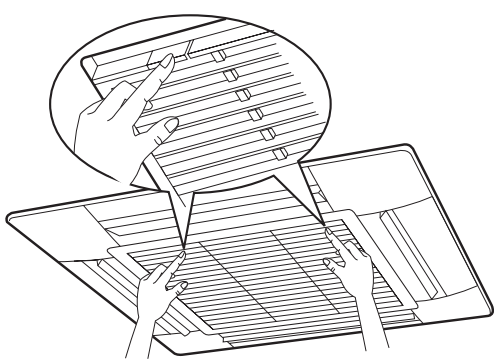
OBS!



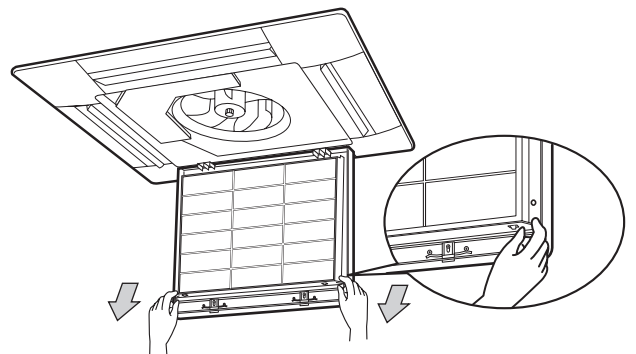
1. OM CENTRAL FJÄRRKONTROLL SKALL ANVÄNDAS: ANSLUT DENNA TILL AGGREGATET ENLIGT HANDBOKEN.
2. X23A ÄR ANSLUTEN NÄR CENTRAL FJÄRRKONTROLL ANVÄNDS.
3. NÄR SIGNALKABLAR UTIFRÅN ANSLUTS KAN TVINGANDE AV ELLER PÅ/AV VÄLJAS MED FJÄRRKONTROLLEN. SE INSTALLATIONSHANDBOKEN FÖR YTTERLIGARE DETALJER.
4. FJÄRRKONTROLL VARIERAR, BEROENDE PÅ KOMBINATIONSSYSTEMET. SE TEKNISKA DATA, KATALOGER OSV INNAN DU ANSLUTER.



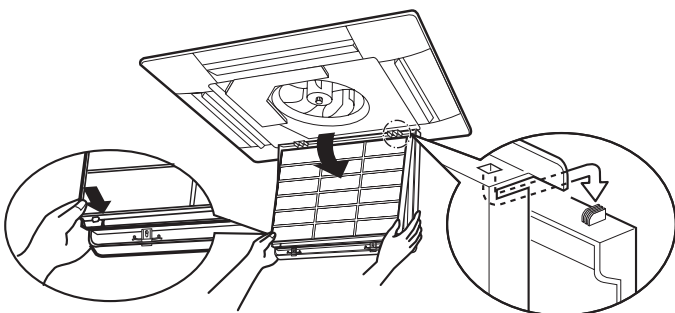
25



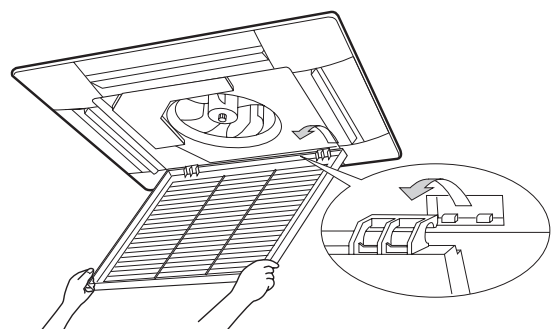
26



27



28



29



4PW67402-1 00000006

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW67402-1 01.2011