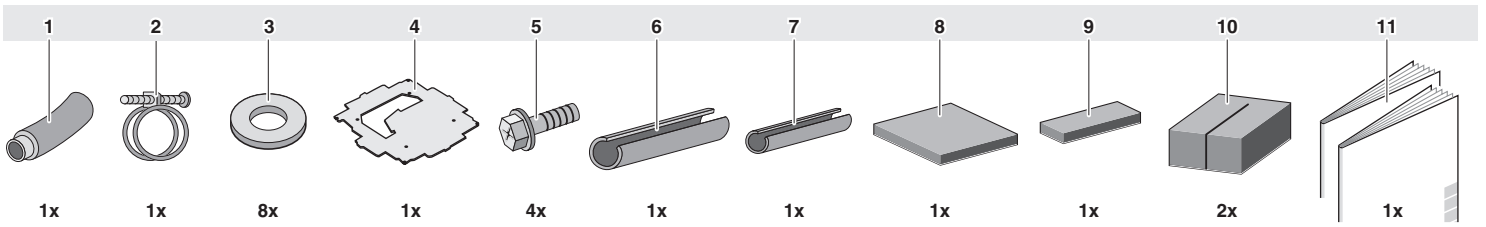




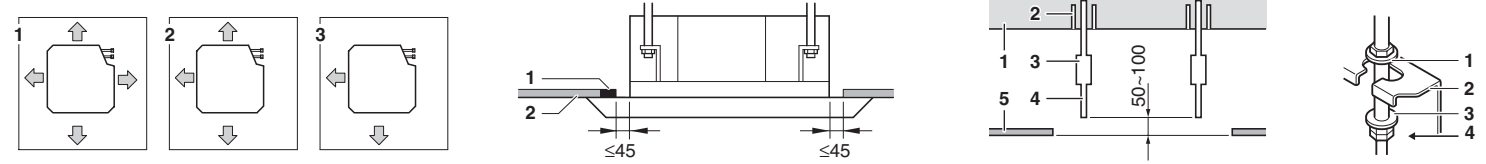
MONTAGEHANDLEIDING

Split-systeem airconditioners

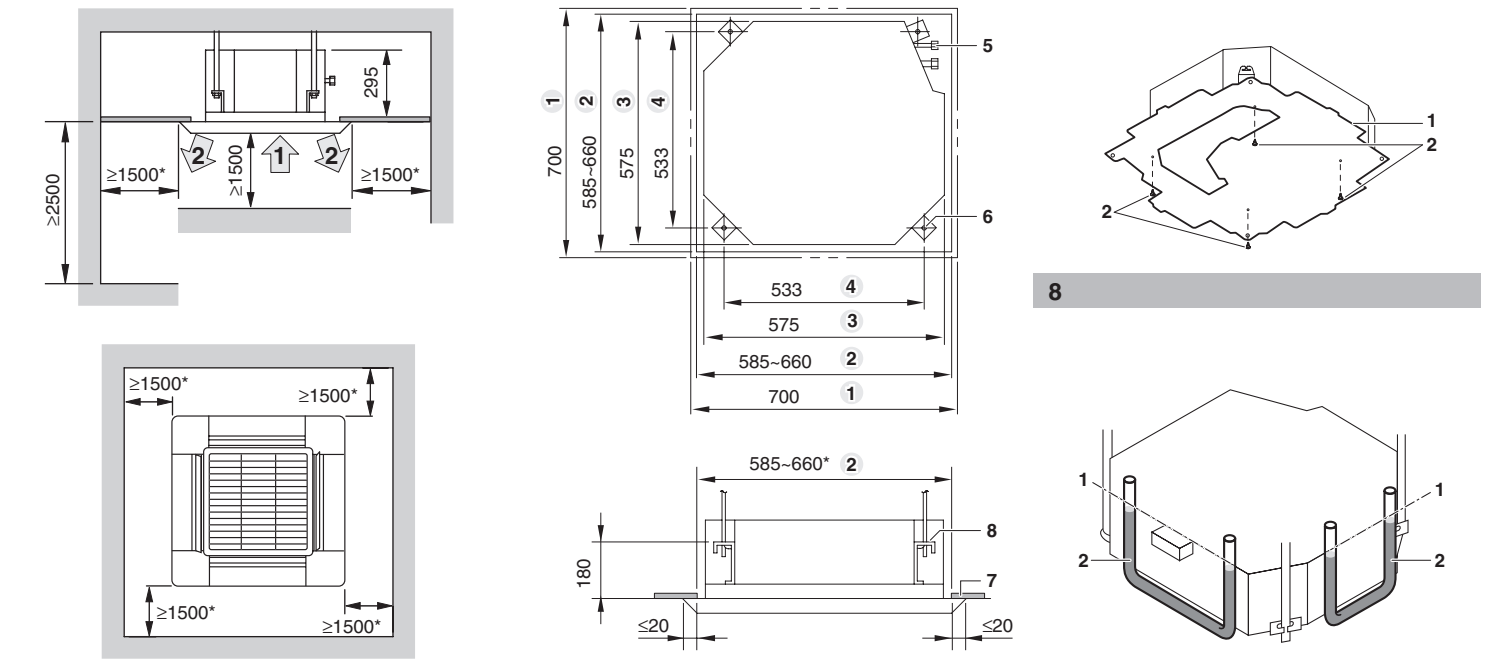
FFQ25B9V1B
FFQ35B9V1B
FFQ50B9V1B
FFQ60B9V1B



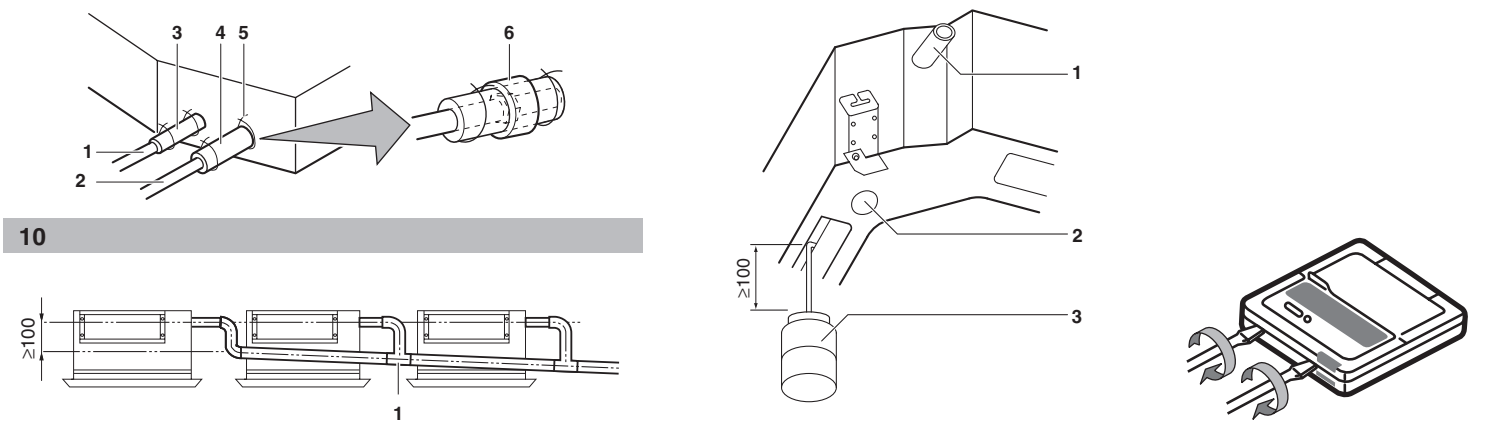
1



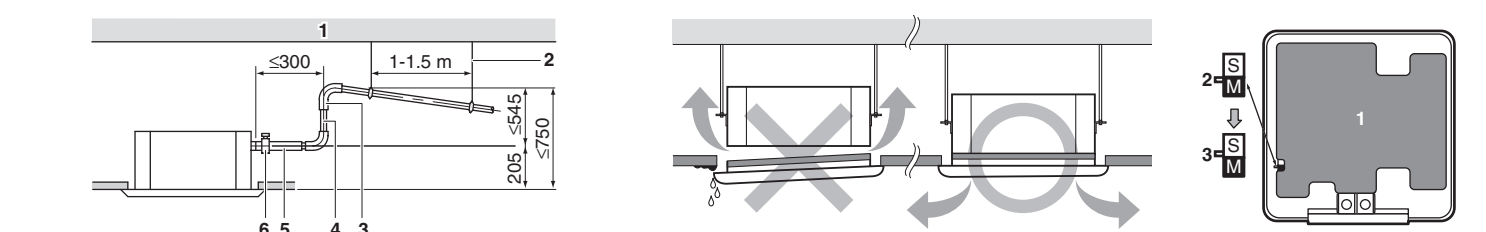
2 3 4 5



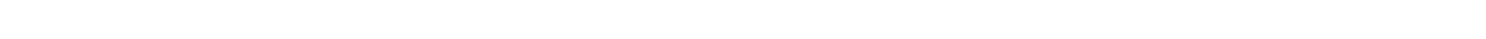
6 7 9



10 11 12 13



14 15 16



CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE CONFORMITE
CE - ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - CONFORMITEITS/VERKLARING

Daikin Europe N.V.

- 01 (GB) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referenciá la declaración:
06 (I) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (C) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το παρόν της κλιματιστικών μοναδιών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FFQ25B9V1B*, FFQ35B9V1B*, FFG50B9V1B*, FFG60B9V1B*,
* _ . 1 . 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 werden folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entsprichentsprechen, 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(s) standard(i) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(ι) ακόλουθό(ι) πρότυπο(ι) ή άλλο(ν) έγγραφο(ι) κανονιστικό(ν), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 in conformiteit met de volgende norm(en) of andere normatieve document(en), zolang zij worden gebruikt overeenkomstig de instructies:
09 conformem s nasledujúcimi normami alebo inými normatívnymi dokumentami, pokiaľ budú používané v súlade s našimi pokynmi:
10 under/følgende standard(er) og/eller følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af følgende instruktioner:
11 enigi vilkoren ti:
12 giti i henhold til bestemmelserne i:
13 noudattaa määräyksiä:
14 ovat enkonstie de bepalingen van:
15 seuraavista asetusista:
16 kovelet alzi:
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
18 in urma prevederilor:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by
according to the Certificate <C>
02 Hinweis * wie in der <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>
04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificaat <C>
05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
06 Nota * delimito nei <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
07 Зпелукун * óтик, нодпајело сто <A> кол квојето бетику орто то одговорује по позитивном <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 заключением согласно Сертификату <C>
10 Bemerk * som artfirt i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat <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 autoris 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.

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАРЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OPEYΔEΛCIEPKΛEPIHΓ
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

- 09 (BG) заявяват, включително под свое отговорност, че моделите климатичноговарадува, к котора отговарят настояща заявления:
10 (GB) erklären under ansvar, at klimaatlingsmodellerne, som denne deklaration vedrører:
11 (D) deklariert i egeneskrift avhvordanstyring, at luftkonditioneringsmodellen som beror av denne deklaration innebrt alt:
12 (N) erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som beror av denne deklaration innebrer alt:
13 (NL) imdichta yksnomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmastointilaitoksen tarkoituksellisiin lähtökäyttöolosuhteisiin mallit:
14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
15 (HB) izjavlja pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelősségé tudatában kijelentem, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 overholder følgende standard(er) eller ændret/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vores instrukser:
11 respektive utrustning är utvid i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
12 respektive usitry er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af disse bruges i henhold til våre instruksjoner:
13 vasaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettien dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeistettuna muuttamatta:
14 za preopklad, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa slijedećim standardom(njima) ili drugim normativnim dokumentom(njima), 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 *

- 11 Information * enigi <A> och godkents av enligt Certifikat <C>
12 Merk * som defineret i normen i <A> og gennempositiv bedømmelse af ifølge Serifikat <C>
13 Huom * jotta on eselletty asetäijässä <A> ja olka on hyväksynyt Sertifikaatin <C> mukaisesti.
14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> je pozitivně zjiřeno v souladu s osvědčením <C>
15 Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>
16 Megjegyzés * a(z) <A> alapján, a(z) igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerint.
17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywnie opinię Swiadectwem <C>
18 Noia * așa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de în conformitate cu Certificatul <C>
19 Opomba * kolje dooboleno v <A> in odobreno s strani v skladu s osvedenjem <C>
20 Märkus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kaetud järg vastaval sertifikaadile <C>

- 13** Daikin Europe N.V. on valtuutetu laatimaan tekniikan asiakirjan.
14** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění k kompilaci souboru technické konstrukce.
15** Компания Daikin Europe N.V. уполномочена составить Кодекс технической документации.
16** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructie dossier samen te stellen.
17** Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
18** Daikin Europe N.V. har tillåtelse til å kompilere den tekniske konstruksjonsfilen.

CE - IZJAVA-O-USKLADNOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

- 17 (PL) deklaruje na własną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
18 (GB) declaró por propia responsabilidad que los modelos de climatización, a los que se refiere esta declaración:
19 (CZ) z všo odpovědností izjavlja, da so modeli klimatizkih naprav, na katere se zjava nanaša:
20 (NL) kmitab om allekuk vastuulluset, et kásaelvada klimateksiooni alla kuuluvad klimateasemele modelid:
21 (BG) декларира на свое отговорност, че моделите климатична инсталация, за които се отнася тази декларация:
22 (IT) visstše savo ataskomyhe skelba, kad oro kondicionavnimo pritejsva modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:
23 (LV) ar pilni atbildību apliecinu, ka lābāk uzskaitilo modeļu gabsa kondicionēlaji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 (SK) vyhlasje na vlastnu zodpovednost, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie.
25 (FR) lanamen kendit soumluulugundaa otmak (izare bu bildirimni ligini olduğı klima modellerinin asęđlıklarını gabi olduğunu beyan eder:

- 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 următor (următoare) standard(e) 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 conforms aux normes ou autres documents normatifs, à condition que ces équipements soient utilisés conformément à nos instructions:
21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 aittilinka zlamia nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja laboti atitaisiis razabja noradjumam, atbist sekusiosiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 su v zriode s nasledovnyimi normami) alebo inými (normatívnymi) dokumentom(nami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi navodami:
25 ünün, ilatılamlarım za göre kullanılması koşullarına asğıdaki standartlar ve nom belirlen beğletere uyumludur:

- 10 Direktiör, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretdigna ändringar.
12 Direktiv, med brealtete ändringar.
13 Direktive, sa laisna kuin ne ovat muuteltuna.
14 vplatem znelit.
15 Smjernice, kelko je izmijenilo.
16 irányelv(ek) és módosítások rendelkezésait.
17 pözrijnejszyi poprawkami.
18 Direktivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive, med senere ændringer.
20 Direktiv, med foretdigna ändringar.
21 Direktiv, med brealtete ändringar.
22 Direktive, sa laisna kuin ne ovat muuteltuna.
23 Direktiivis on lo parjalatijamus.
24 Smjernice, v platom zneni.
25 Dęđrijnijszyi haldelyje Forenemlelker.

- 21 Zabeleška * kako je razloženo v <A> i ocieneno pozitivnelno od skladno Serifikatu <C>
22 Pasabta * kap naslyajta <A> ir kaj beğtama insprege paga Serifikatu <C>
23 Pzizmés * ká norādits <A> un atbilstis pozitīvajam vērtējumam sakarā ar serifikātu <C>
24 Poznámka * ako bolo uvedené v <A> s pozitívnou zisťou v súlade s osvedčením <C>
25 Not * <A> da beirigtigt gbi ve Serifikatsina göre tarafından olumlu olarak deęerlendirildiğgi gbi.

- 19** Daikin Europe N.V. je pooblašten za sestavo datoteke s tehnicno mapo.
20** Daikin Europe N.V. on valtuudet koostamaan teknisen dokumentaation.
21** Společnost Daikin Europe N.V. je oprávněna za sestavu Akra za technickou konstrukci.
22** Daikin Europe N.V. yra įgaliojta sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.
23** Daikin Europe N.V. je autorizován sadyřiti technisko dokumentaci.
24** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvorit súbor technickej konštrukcie.
25** Daikin Europe N.V. teknik yapi Dosyayını derlenmeye yetkilidir.



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

INHOUDSOPGAVE

	Blz.
Voor de montage	1
Keuze van de montageplaats	2
Vorbereidingen voor de montage	2
Montage van de binneneenit	3
Montage van de koelleiding	3
Monteren van de afvoerleiding	4
Elektrische bedrading	5
Voorbeeld van bedrading en instellen van de afstandsbediening	5
Voorbeeld van bedrading	6
Lokale instelling	7
Montage van het sierpaneel	7
Testen	7
Bedradingsschema	8

De Engelse tekst is de oorspronkelijke versie. Andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.



LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG VOOR DE MONTAGE. BEWAAR DEZE HANDLEIDING OP EEN PLAATS WAAR U HEM KUNT TERUGVINDEN VOOR LATERE NASLAG.

DE VERKEERDE MONTAGE OF BEVESTIGING VAN ONDERDELEN OF OPTIES KAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN, KORTSLUITING, LEKKEN, BRAND OF ANDERE SCHADE VEROORZAKEN AAN DE UITRUSTING. LAAT DAAROM UITSLUITEND DAIKIN TOEBEHOREN DIE SPECIAAL ONTWERPEN ZIJN VOOR GEBRUIK MET DE UITRUSTING MONTEREN DOOR EEN VAKMAN.

RAADPLEEG BIJ TWIJFEL OVER DE MONTAGE-PROCEDURE OF HET GEBRUIK UW VERDELER VAN DAIKIN PRODUCTEN VOOR ADVIES EN INFORMATIE.

VOOR DE MONTAGE

- Wanneer u de eenit beweegt terwijl u ze uit het karton haalt, hef ze dan alleen op met de vier hefogen en oefen geen druk uit op andere onderdelen (vooral niet op de draaiklep, de koelmiddelleiding, afvoerleiding, en andere harsen onderdelen).
- Laat het toestel in de verpakking tijdens het verhuizen totdat de montageplaats is bereikt. Als u het toestel toch moet uitpakken, gebruik dan een draagband van zacht materiaal of beschermende platen met een touw om het te heffen, om zodoende schade aan of krassen op de eenit te voorkomen.
- Maak in het bijzonder de pakkist (bovenaan) van de schakelkast niet los tot u de eenit ophangt.
- Raadpleeg de montagehandleiding van de buitenunit voor zaken die niet in deze handleiding worden beschreven.
- Waarschuwing met betrekking tot koelmiddelen van serie R410A:
De aansluitbare openluchteenheden moeten speciaal ontworpen zijn voor R410A.

Voorzorgsmaatregelen

- Monteer of gebruik de eenit niet op onderstaande plaatsen:
 - Verzadigd met minerale olie, of vol oliedampen of sprays zoals in een keuken. (De kwaliteit van de plastic onderdelen kan verminderen).
 - In aanwezigheid van bijtende gassen zoals zwavelgas. (De koperen leidingen en messing plekken zullen misschien worden aangetast).
 - In aanwezigheid van vluchtige ontvlambare gassen zoals van verdunner of benzine.
 - De apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in een omgeving met ontploffingsgevaar.
 - Bij machines die elektromagnetische golven opwekken. (Het besturingssysteem zal misschien slecht werken).
 - Wanneer de lucht een hoog zoutgehalte heeft, bijvoorbeeld vlakbij zee, en wanneer er grote spanningswisselingen plaatsvinden, zoals in een fabriek. Dit geldt tevens voor voertuigen en schepen.
- Raadpleeg het meegeleverde schemablad bij de keuze van de montageplaats.
- Bevestig accessoires niet rechtstreeks op de behuizing. Als u gaten boort in de behuizing kan de elektrische bedrading beschadigd worden, waardoor brand kan ontstaan.

Accessoires

Controleer of de volgende accessoires met de eenit zijn meegeleverd.

Raadpleeg [afbeelding 1](#)

1	Afvoerslang
2	Metalen klem
3	Pakking voor ophangbeugel
4	Schemablad voor montage
5	Schroeven (M5) voor schemablad voor montage
6	Isolatie voor gasleidingfitting
7	Isolatie voor vloeistofleidingfitting
8	Grote afdichting
9	Kleine afdichting
10	Afdichtingsmateriaal
11	Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing

Opties

- Er zijn twee soorten afstandsbedieningen: bedraad en draadloos. Kies een afstandsbediening naar de wens van de klant en monteer het op een geschikte plaats.
Raadpleeg catalogi en technische literatuur voor het kiezen van een geschikte afstandsbediening.
- Voor deze binneneenit is ook een sierpaneel vereist.

Let tijdens de constructie speciaal op de volgende punten en controleer na montage

Te controleren punten ✓	
<input type="checkbox"/>	Is de binneneenheid stevig bevestigd? Het toestel zal misschien naar beneden vallen, trillen of geluiden produceren.
<input type="checkbox"/>	Is de gaslekproef volledig uitgevoerd? Het toestel zal misschien onvoldoende koelen.
<input type="checkbox"/>	Is het toestel volledig geïsoleerd? Er zal misschien condenswater naar beneden druppelen.
<input type="checkbox"/>	Loopt de afvoer vlot? Er zal misschien condenswater naar beneden druppelen.
<input type="checkbox"/>	Stemt de voedingsspanning overeen met de waarde op het naamplaatje? Het toestel zal misschien slecht functioneren of de onderdelen kunnen doorbranden.
<input type="checkbox"/>	Zijn de bedrading en de leidingen correct uitgevoerd? Het toestel zal misschien slecht functioneren of de onderdelen kunnen doorbranden.
<input type="checkbox"/>	Is het toestel veilig geaard? Gevaar bij elektrische lekken.
<input type="checkbox"/>	Is het type van de bedrading conform de voorschriften? Het toestel zal misschien slecht functioneren of de onderdelen kunnen doorbranden.
<input type="checkbox"/>	Wordt de luchtuitblaasopening of de luchtinlaat van de binnen- of buitenunit geblokkeerd door een voorwerp? Het toestel zal misschien onvoldoende koelen.
<input type="checkbox"/>	Heeft u de lengte van de koelleiding en de hoeveelheid extra koelstof genoteerd? Het is niet duidelijk hoeveel koelstof het systeem nog bevat.

Opmerkingen voor de installateur

- Neem deze handleiding zorgvuldig door om een correcte montage te verzekeren.
Toon de klant hoe het systeem op een correcte manier te gebruiken aan de hand van de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.
- Leg de klant uit wat voor systeem is gemonteerd. Vul de montagespecificaties in onder het hoofdstuk "Wat te doen voor gebruik?" in de gebruiksaanwijzing van de buitenunit.

KEUZE VAN DE MONTAGEPLAATS

Als tegen het plafond de temperatuur boven de 30°C stijgt en de relatieve vochtigheid boven 80%, of als lucht naar het plafond wordt geleid, is extra isolatie vereist (minimaal 10 mm dik polyethyleenschuim).

Voor deze unit kunt u verschillende richtingen kiezen voor de luchtstroom. Het is noodzakelijk om een optionele blokkeringskit aan te schaffen om de lucht in 2 of 3 richtingen uit te laten waaien.

1 Kies een montageplaats waar aan de volgende voorwaarden wordt voldaan en waar de klant het mee eens is:

- Waar een optimale luchtspreiding verzekerd is.
- Waar de luchtstroom niet is belemmerd.
- Waar condenswater kan worden afgevoerd.
- Waar het vals plafond niet zichtbaar afhangt.
- Waar er voldoende speling is voor onderhoud en herstellingen.
- Waar de lengte van de leidingen tussen de binnen- en buitenunits binnen de grenzen kan worden gehouden. (Raadpleeg de montagehandleiding van de buitenunit.)
- Hou de bedrading van de binnenunit, de buitenunit, de voeding en de transmissie minstens 1 meter van televisie- en radio-toestellen, dit om beeldstoringen en ruis in deze toestellen te voorkomen.
(Het kan gebeuren dat u ruis hoort, afhankelijk van de omstandigheden waaronder de elektrische golven worden voortgebracht, zelfs als de afstand meer dan 1 meter bedraagt).

2 Plafondhoogte

Monteer deze unit op een plaats waar het onderpaneel op meer dan 2,5 m boven de grond hangt zodat de gebruiker er niet gemakkelijk bij kan.

3 Luchtrichtingen

Selecteer de luchtrichting die het best is aangepast aan de ruimte en de montagelocatie. (Bij luchtuitblaas in 2 of 3 richtingen moeten de lokale instellingen gebeuren met behulp van de afstandsbediening en de luchtuitblaasopening(en) worden gesloten). Raadpleeg de montagehandleiding van de als optie verkrijgbare blokkeerset en het hoofdstuk "Lokale instelling" op pagina 7. (Raadpleeg afbeelding 2) (↑ : richting luchtstroom)

- 1 Luchtuitblaas in 4 richtingen
- 2 Luchtuitblaas in 3 richtingen
- 3 Luchtuitblaas in 2 richtingen

4 Gebruik hangbouten bij de montage. Controleer of het plafond stevig genoeg is om het gewicht van de binneneenheid te dragen. Als er gevaar bestaat dient u het plafond te verstevigen vooraleer de unit te monteren.

(De montageafstanden zijn aangeduid op het papierpatroon voor montage. Raadpleeg het papierpatroon om na te gaan welke punten verstevigd dienen te worden.)

Benodigde montage ruimte. Raadpleeg afbeelding 6 (↑ : richting luchtstroom)

- 1 Luchtinlaat
- 2 Luchtuitlaat

LET OP Laat 200 mm of meer vrij op de plaatsen aangeduid met *, aan de kanten waar de luchtuitblaas is gesloten.

VOORBEREIDINGEN VOOR DE MONTAGE

1 Verhouding tussen de plafondopening enerzijds en de unit en hangbouten anderzijds. (Raadpleeg afbeelding 7)

- 1 Afmetingen sierpaneel
- 2 Afmetingen plafondopening
- 3 Afmetingen binneneenheid
- 4 Tussenafstand tussen hangbouten
- 5 Koelmiddelleiding
- 6 Hangbouten (x4)
- 7 Vals plafond
- 8 Ophangbeugel

LET OP Montage is mogelijk met een plafondopening van 660 mm (aangeduid met *). Om een overlapping van het plafond-paneel van 20 mm te bereiken, moet de afstand tussen het plafond en de unit 45 mm of minder bedragen. Als de afstand tussen het plafond en de unit meer dan 45 mm bedraagt, dient u afdichtingsmateriaal te bevestigen in het deel met ■ of het plafond opnieuw te bedekken.

(Raadpleeg afbeelding 3)

- 1 Afdichtingsmateriaal
- 2 Vals plafond

2 Maak de benodigde plafondopening voor montage. (Voor een bestaand plafond)

- Raadpleeg het papierpatroon voor montage voor de afmetingen van de plafondopening.
- Maak de benodigde plafondopening voor montage. Monteer de koel- en afvoerleidingen aan de kant van de opening naar de omkastingsuitlaat, alsook de bedrading van de afstandsbediening (niet nodig bij een draadloos model). Raadpleeg ieder hoofdstuk over het monteren van de leidingen en de bedrading.
- Na het maken van een plafondopening kan het nodig zijn om de plafondbalken te versterken om het plafondniveau te behouden en trillingen te voorkomen. Raadpleeg uw aannemer voor nadere details.

3 Monteer de hangbouten. (Gebruik bouten van M8~M10).

Gebruik ankers voor een bestaand plafond en een verzonken inzetstuk, verzonken anker of andere lokaal aan te kopen onderdelen voor nieuwe plafonds. Daarmee kunt u het plafond versterken zodat het plafond het gewicht van de unit kan dragen. Pas de speling tegenover het plafond aan vooraleer verder te gaan.

Montagevoorbeeld. (Raadpleeg afbeelding 4)

- 1 Plafondtegel
- 2 Anker
- 3 Lange moer of spanschroef
- 4 Hangbout
- 5 Vals plafond

LET OP



- Alle bovenvermelde onderdelen moeten lokaal worden aangekocht.
- Raadpleeg uw verdeler van Daikin-producten voor een andere montage dan de standaardmontage.

MONTAGE VAN DE BINNENUNIT

Raadpleeg ook de montagehandleiding van de opties als u opties monteert. Al naargelang de lokale omstandigheden kan het gemakkelijker zijn om eerst de opties te monteren vooraleer de binnenunit te monteren. Bij een bestaand plafond dient u echter eerst de aanvoerset voor verse lucht en het leidingverdeelstuk te monteren vooraleer de unit te monteren.

1 Monteer tijdelijk de binnenunit.

- Bevestig de ophangbeugel op de hangbout. Doe dit stevig met behulp van een moer en pakking aan de boven- en onderzijde van de ophangbeugel.
- Bevestigen van de ophangbeugel. (Raadpleeg afbeelding 5)

- 1 Moer (lokaal aan te kopen)
- 2 Pakking (meegeleverd met de unit)
- 3 Ophangbeugel
- 4 Maak vast (dubbelmoer)

2 Bevestig het papierpatroon voor montage. (Alleen voor een nieuw plafond)

- Het papierpatroon voor montage komt overeen met de afmetingen van de plafondopening. Raadpleeg uw aannemer voor nadere details.
- Het middelpunt van de opening in het plafond is aangeduid op het schemablad voor montage. Het middelpunt van de unit is aangeduid op het schemablad voor montage.
- Nadat het verpakkingsmateriaal van het schemablad voor montage verwijderd is, kunt u het schemablad voor montage op de unit bevestigen met de bijgeleverde schroeven zoals weergegeven in afbeelding 8.

- 1 Schemablad voor montage (meegeleverd met de unit)
- 2 Schroeven (meegeleverd met de unit)

3 Breng de unit in de juiste montagepositie.

(Raadpleeg het hoofdstuk "Voorbereidingen voor de montage" op pagina 2.)

4 Controleer of de unit in horizontale positie staat.

- Monteer de unit niet in schuine positie. De binnenunit is immers uitgerust met een ingebouwde afvoerpomp en vlotterschakelaar. (Als de unit afhelt tegen de condensstroom in kan er een storing optreden in de vlotterschakelaar en bijgevolg water druppelen.)
- Controleer met behulp van een waterpas of een vinylbuis gevuld met water of de unit in alle vier hoeken pas staat, zoals weergegeven in afbeelding 9.

- 1 Waterpas
- 2 Vinylbuis

5 Verwijder het papierpatroon voor montage. (Alleen voor een nieuw plafond)

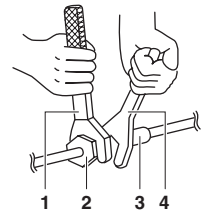
MONTAGE VAN DE KOELLEIDING



De lokale leidingen moeten worden gemonteerd door een erkend koeltechnicus en moeten beantwoorden aan de lokale en nationale reglementeringen terzake.

- Raadpleeg de montagehandleiding meegeleverd met de buitenunit voor het monteren van de koelleiding van de buitenunit.
- Voer het warmteisolatiewerk volledig uit aan beide zijden van de gas- en vloeistofleidingen. Anders kan er water lekken. (Wanneer u een warmtepomp gebruikt, kan de temperatuur van de gasleiding oplopen tot ongeveer 120°C. Gebruik een isolatie die tegen dergelijke temperaturen bestand is.)
- Wanneer de temperatuur en vochtigheid van delen van de koelmiddelleiding 30°C of RV 80% kan overschrijden, moet u meer koelmiddelisolatie voorzien (20 mm of dikker). Op het oppervlak van het isolatiemateriaal kan condens worden gevormd.
- Ga na welk koelmiddel wordt gebruikt voordat u de buizen monteert.
- Gebruik een pijpsnijder en een koppeling die geschikt zijn voor het gebruikte koelmiddel.
- Smeer de moer in met ether- of esterolie, voordat u de buis aansluit.
- Knijp het uiteinde van de buis dicht of plak het af met tape om te voorkomen dat er stof, vocht of ander vreemd materiaal in de buis kan binnendringen.
- Gebruik naadloze buizen van een koperlegering (ISO 1337).
- De buitenunit is gevuld met koelstof.
- Gebruik bij het aansluiten of losmaken van de leidingen aan/van het toestel altijd een moersleutel en een steeksleutel.

- 1 Draaimoment
- 2 Flarewartel
- 3 Leidingverbinding
- 4 Moersleutel



- Er mag niets anders dan het gespecificeerde koelmiddel in het koelcircuit terechtkomen, zoals lucht, enz.
- Raadpleeg de onderstaande tabel voor de afmetingen van de flaremoeren en het geschikte aanhaalmoment. (Overmatig aanspannen kan de flare beschadigen en lekken veroorzaken.)

Leiding-diameter	Draaimoment	Flare-afmeting A (mm)	Flare-vorm
Ø6,4	15~17 N•m	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39 N•m	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60 N•m	16,2~16,6	

LET OP**Alleen voor noodgevallen.**

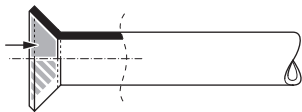
U moet een momentsleutel gebruiken, maar indien u gedwongen bent de unit zonder momentsleutel te monteren, kunt u de hieronder aangegeven werkwijze toepassen.

Controleer na de montage of er geen koelgaslekken voorkomen.

Wanneer u de flaremoer met een moersleutel blijft aanspannen, is er een punt waarop het aanhaalkoppel plots stijgt. Ga vanaf dat punt voort met aanspannen van de flaremoer binnen de volgende hoek:

Leiding-diameter	Verder aanspanhoek	Aanbevolen armlengte van gereedschap
Ø6,4	60~90°	±150 mm
Ø9,5	60~90°	±200 mm
Ø12,7	30~60°	±250 mm

- Wanneer u de flaremoer bevestigt, smeert u eerst de binnenkant van de flare in met ether- of esterolie en draait u ze vervolgens met de hand 3 of 4 slagen vast, voordat u ze stevig vastschroeft.



- Controleer de pijpverbinding op gaslekken. Isoleer deze vervolgens zoals in [afbeelding 10](#) wordt aangegeven.

- 1 Vloeistofleiding
- 2 Gasleiding
- 3 Isolatiemateriaal voor bevestiging van vloeistofleiding (meegeleverd met de unit)
- 4 Isolatiemateriaal voor bevestiging van gasleiding (meegeleverd met de unit)
- 5 Klemmen (gebruik 2 klemmen per isolatie)
- 6 Kleine afdichting (meegeleverd met de unit)

- Wikkel de afdichting rond de isolatie van de koppeling aan de kant van de gasleiding.

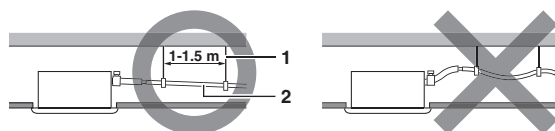


Isoleer alle lokale leidingen tot aan de leidingaansluiting binnenin de unit. Blote leidingen kunnen condensatie of brandwonden veroorzaken wanneer u ze aanraakt.

- Als het koelgas tijdens de werken lekt moet u de ruimte ventileren. Het koelgas geeft immers giftige gassen af bij blootstelling aan vuur.
- Ga tot slot na of er geen koelgaslekken voorkomen. Er kunnen immers giftige gassen vrijkomen als het koelgas binnen lekt en in aanraking komt met het vuur van bijvoorbeeld een verwarmingstoestel of een kookfornuis.

MONTEREN VAN DE AFVOERLEIDING

Monteer de afvoerleiding zoals afgebeeld en neem de nodige maatregelen om condensvorming te voorkomen. Slecht gemonteerde leidingen kunnen lekken veroorzaken en uiteindelijk meubilair en andere zaken bevochtigen.

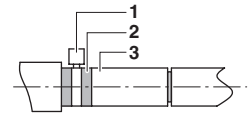


- 1 Hangbalk
- 2 $\geq 1/100$ helling

1 Monteer de afvoerleidingen.

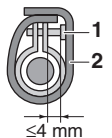
- Zorg ervoor dat de afvoerleiding zo kort mogelijk is en naar beneden gericht om te voorkomen dat er licht in de leiding blijft.
- De diameter van de leiding moet minstens even groot zijn als de diameter van de aansluitleiding (PVC-buis met een nominale diameter van 20 mm en een buitendiameter van 26 mm).
- Steek de afvoerslang tot aan de basis in de afvoeraansluiting, en maak de klem goed vast binnen het deel van een grijze tape.
- Bevestig de klem zodanig dat de schroefkop zich op minder dan 4 mm afstand bevindt van de slang.

- 1 Metalen klem (meegeleverd met de unit)
- 2 Grijze tape (lokale levering)
- 3 Afvoerslang (meegeleverd met de unit)



- Isoleer het gedeelte van de afvoerslang dat zich in het gebouw bevindt.
- Bevestig de afvoerophoogleiding (lokaal aan te kopen) op de afvoerslang indien de afvoerslang niet voldoende kan afhellen.
- Zorg dat warmte-isolatie op de volgende 2 punten wordt aangebracht om eventuele waterlekage door condens te voorkomen.
 - Binnenafvoerleiding
 - Afvoeraansluiting
- Wikkel de bijgeleverde afdichting over de klem en de afvoerslang als isolatie.

- 1 Metalen klem (meegeleverd met de unit)
- 2 Grote afdichting (meegeleverd met de unit)

**Leidingwerk (Raadpleeg afbeelding 14)**

- 1 Plafondtegels
- 2 Ophangbeugel
- 3 Afvoerophoogleiding
- 4 Ophoogdeel
- 5 Afvoerslang (meegeleverd met de unit)
- 6 Metaalklem (meegeleverd met de unit)

Voorzorgsmaatregelen

- Monteer de afvoerophoogleidingen op een hoogte van minder dan 545 mm.
- Monteer de afvoerophoogleidingen in de juiste hoek tegenover de binneneenheid en op een afstand van maximaal 300 mm van de unit.

LET OP

- De meegeleverde afvoerslang moet 75 mm of minder afhellen zodat er geen bijkomende druk ontstaat op de condens aansluiting.
- Monteer hangbaren op afstanden tussen de 1 en 1,5 meter om een afhelling van 1:100 te bekomen.
- Monteer bij het samen koppelen van meerdere afvoerleidingen de leidingen zoals weergegeven in [afbeelding 11](#). Kies convergerende afvoerleidingen waarvan de diameter aangepast is aan de werkingscapaciteit van de unit.

- 1 Convergerende afvoerleidingen met T-aftakking

1 Controleer na het monteren van de leidingen of de afvoer vlot verloopt.

- Open het deksel van de waterinlaat, voeg geleidelijk 2 liter water toe en controleer de afvoer.

Toevoegen van water. Raadpleeg [afbeelding 12](#).

- 1 Afvoerleiding
- 2 Serviceafvoeruitlaat met rubberen blindprop. Gebruik deze uitlaat voor de afvoer van water uit de lekbak.
- 3 Plastic bak om te gieten



- Aansluitingen van de afvoerleiding
Sluit de afvoerleiding niet rechtstreeks aan op afvalwaterleidingen die naar ammoniak ruiken. De ammoniak in het afvalwater kan via de afvoerleidingen in de binnenunit dringen en de warmtewisselaar aantasten.
- Vergeet niet dat als water in de afvoerleiding blijft staan, dit de afvoerleiding kan blokkeren.

De elektrische bedrading is uitgevoerd

Controleer de afvoer tijdens het KOELEN, zoals uitgelegd in het hoofdstuk "[Testen](#)" op [pagina 7](#).

De elektrische bedrading is niet uitgevoerd

- Verwijder het deksel van de schakelkast en sluit de voeding aan op de klemmen.
Raadpleeg [afbeelding 17](#).
- 1 Deksel schakelkast
 - 2 Verwijder het deksel van de schakelkast (verwijder 2 schroeven)
 - 3 Voedingsklemmenstrook
 - 4 NIET AANSLUITEN
In dit geval werkt de afvoerpomp niet.
- Controleer eerst de afvoer, en schakel dan uit en maak koppel de éénfasige voeding los.
 - Let erop dat de ventilator ook begint te draaien.
 - Bevestig het deksel van de schakelkast weer zoals het was.

ELEKTRISCHE BEDRADING


Algemene instructies

- Alle lokale bedradingen en componenten dienen door een installateur geplaatst te worden en moeten voldoen aan de geldende wetgeving.
- Gebruik uitsluitend koperen draden.
- Raadpleeg het "Bedradingsschema" bevestigd op de unit voor de elektrische bedrading van de buitenunit, binnenunits en afstandsbediening. Raadpleeg de "Montagehandleiding van de afstandsbediening" voor nadere details over het bevestigen van de afstandsbediening.
- Er moet een werkschakelaar worden geïnstalleerd die de voeding voor het hele systeem kan uitschakelen.
- Denk eraan dat de unit automatisch start als de voeding na het uitschakelen weer wordt ingeschakeld.
- Raadpleeg de installatiehandleiding bijgesloten bij de buitenunit, voor de grootte van de voedingsbedrading, aangesloten op de buitenunit, het vermogen van de contactverbreker en de schakelaar, en de bedradinginstructies.
- Vergeet niet de airconditioner te aarden.

- Sluit de aardleiding niet aan op een gasleiding, waterleiding, bliksemafleiders of een telefoonaarding.

- Gasleidingen: vormen bij gaslekken ontploffings- of brandgevaar.
- Waterleidingen: geen aardingseffect in het geval van harde plastic buizen.
- Telefoonaarding of bliksemafleiders: kunnen tot abnormaal hoge potentiaalwaarden in de grond leiden tijdens een onweer met bliksem.

Elektrische specificaties

LET OP  Raadpleeg voor nadere details "Elektrische gegevens".

Specificaties voor installatiebedrading

	Draad	Dikte (mm ²)	Lengte
Tussen binnenunits	H05VV-U4G ⁽¹⁾⁽²⁾	2,5	—
Unit-Afstandsbediening	Vinylraden met mantel of kabel (2 draden) ⁽³⁾	0,75~1,25	Max. 500 m ⁽⁴⁾
Bedrading naar aardingsklem	Aardingsdraad conform met de lokale voorschriften	2,0	—

- (1) Deze tabel toont het geval waarbij een leidingbuis wordt gebruikt. Als er geen bescherming is, moet H07RN-F worden gebruikt.
- (2) Installeer de transmissiebedrading tussen de binnen- en buitenunits in een geleiderbuis om ze te beschermen tegen externe krachten, en steek de geleiderbuis samen met de koelleiding door de muur.
- (3) Vinylraden met mantel of kabel (dikte met isolatie: 1 mm of meer)
- (4) Dit is de totale uitgebreide lengte in het systeem van de groepsbesturing.

VOORBEELD VAN BEDRADING EN INSTELLEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING

Aansluiten van de bedrading (Raadpleeg [afbeelding 22](#))

- A Afstandsbedieningssnoer
 - B Bedrading tussen units
 - C Aansluiten van de voedingsklemmenstrook (4P) met de aardingsdraad
 - D Aanbrengen van afdichtingsmateriaal
- 1 Deksel besturingskast
 - 2 Label bedradingsschema (op de achterkant van het deksel van de besturingskast)
 - 3 Afstandsbedieningssnoer (Aard het afgeschermd deel van de afgeschermd draad.)
 - 4 Klemmenstrook voor afstandsbediening (6P)
 - 5 Bedrading tussen units
 - 6 Voedingsklemmenstrook
 - 7 Grote klem (lokale levering)
 - 8 Kleine klem (lokale levering)
 - 9 Klemmateriaal
 - 10 Buitenunit
 - 11 Binnenunit
 - 12 Afdichtingsmateriaal (bij de unit geleverd)
 - 13 Bedrading naar buiten
 - 14 Buitenkant
 - 15 Binnenkant

- Bedrading tussen units en aardingsdraad
Verwijder het deksel van de besturingskast en sluit draden met dezelfde nummers aan op de voedingsstrook (4P) binnenin. (Zie C) Sluit de aardingskabel aan op de klemmenstrook. Trek hierbij de kabels door de opening en maak ze goed vast met een lokaal te voorziene klem. (Zie B)
- Laat genoeg speling op de kabels tussen de klem en de klemmenstrook van de voeding. (Neem de afbeelding als leidraad en neem minstens 80 mm voor het verwijderen van de bekleding.)
- Trek de draden naar binnen door de opening en sluit aan op de klemmenstrook voor de afstandsbediening (6P). (Zie A) (geen polariteit) Maak het afstandsbedieningsnoer goed vast met een lokaal te voorziene klem.
- Voorzie genoeg speling op de kabels tussen de klem en de klemmenstrook voor de afstandsbediening.
- Breng het afdichtingsmateriaal aan na de aansluiting. (Zie D)
- Breng het afdichtingsmateriaal aan om te voorkomen dat water of insecten en andere kleine dieren binnendringen. Anders kan er zich binnenin de besturingskast een kortsluiting voordoen. (Zie D)

VOORZORGSMAATREGELEN

- 1 Neem de volgende opmerkingen in acht bij het bedraden naar de voedingsklemmenstrook.
 - Sluit geen draden van een verschillende gauge aan op dezelfde voedingsklem (Losse aansluitingen kunnen oververhitting veroorzaken).
 - Sluit draden met eenzelfde gauge als volgt aan.



Gebruik de voorgeschreven elektrische draad. Bevestig de draad stevig op de aansluitingen. Klem de draad vast zonder te grote kracht op de aansluitingen uit te oefenen (aantrekkelijk 1,31 N•m±10%).

- 2 De totale spanning van de dwarsbedrading tussen binnenunits moet minder dan 12 A bedragen. Tak de leiding buiten de klemmenstrook van de unit af in overeenstemming met de normen voor elektrische uitrustingen bij gebruik van een dubbele voedingskabel met een gauge groter dan 2 mm² (Ø1,6).
De aftakking moet zodanig worden beschermd dat die minstens even goed is geïsoleerd als de voedingskabel zelf.
- 3 Sluit geen draden met een verschillende gauge aan op dezelfde aardklem. Losse aansluitingen kunnen de bescherming aantasten.
- 4 De afstandsbedieningskabels en aansluitdraden van de units moeten zich op minstens 50 mm afstand bevinden van de voedingskabel. Anders kan er een storing optreden als gevolg van elektrische interferentie.
- 5 Raadpleeg de "Montagehandleiding van de afstandsbediening" die is meegeleverd met de afstandsbediening voor het bedraden van de afstandsbediening.
- 6 Sluit de voedingskabel nooit aan op de klemmenstrook voor transmissiebedrading. Dit kan het hele systeem beschadigen.
- 7 Gebruik uitsluitend gespecificeerde draden en sluit die stevig aan op de klemmen. Let op dat de draden geen externe druk uitoefenen op de klemmen. De draden moeten zich ook in de juiste volgorde bevinden zodat ze geen andere uitrusting belemmeren zoals het opendruwen van het servicedeurtje. Zorg ervoor dat het deksel stevig sluit. Slecht uitgevoerde aansluitingen kunnen oververhitting veroorzaken of, in het slechtste geval, kortsluiting of brand.

VOORBEELD VAN BEDRADING

Voor de bedrading van het buitenunit, dient u de installatiehandleiding te raadplegen die bij de buitenunit is geleverd.

Het systeemmodel bevestigen.

- **Paartype of multisysteem:** 1 afstandsbediening regelt 1 binnenunit (standaardsysteem). (Raadpleeg afbeelding 18)
- **Multisysteem:** 1 tot 4 binnenunits aangesloten op 1 buitenunit. De binnenunit wordt bestuurd door een afstandsbediening die op elke binnenunit is aangesloten. Groepsregeling is niet voorzien. (Raadpleeg afbeelding 19)
- **Groepsregeling:** 1 afstandsbediening regelt maximaal 16 binnenunits. (Alle binnenunits werken overeenkomstig de afstandsbediening.) (Raadpleeg afbeelding 20)
- **Regeling met 2 afstandsbedieningen:** 2 afstandsbedieningen regelen 1 binnenunit. (Raadpleeg afbeelding 21)

Afbeeldingen 18, 19, 20 en 21

1	Hoofdvoeding
2	Hoofdschakelaar
3	Zekering
4	Buitenunit
5	Binnenunit
6	Afstandsbediening (Optie)
7	Master-binnenunit
8	Slave-binnenunit

LET OP



Bij groepsbesturing is het niet nodig om een adres van een binnenunit aan te duiden. Het adres wordt automatisch ingesteld bij het inschakelen van de voeding.

VOORZORGSMAATREGELEN

- 1 Alle transmissiedraden met uitzondering van de draden voor de afstandsbedieningen moeten passen bij het symbool van de aansluiting.
- 2 Bij groepsregeling de bedrading van de afstandsbedieningen koppelen op de hoofdeenheid als wordt aangesloten op het simultaan werkende model. (Aansluiting op de hulpeenheid is niet nodig.)
- 3 Kies voor groepsregeling met afstandsbediening de afstandsbediening die past bij de binnenunit met de meeste functies (als aangesloten draaiklep.)
- 4 Aard de uitrusting niet op gasleidingen, waterleidingen en bliksemafleiders, en voer geen dwarsaarding uit met een telefoon. Een verkeerd uitgevoerde aarding kan kortsluiting veroorzaken.
- 5 Wanneer u een afschermingsdraad moet gebruiken, moet u een afgeschermd deel met de Φ van een klemmenstrook van een afstandsbediening aansluiten. (Sluit ook de aarding voor de afstandsbediening aan op een geaard metalen onderdeel.)

LOKALE INSTELLING

Voer de lokale instelling uit met behulp van de afstandsbediening overeenkomstig de montagecondities.

- De instelling kan gebeuren door het "Werkingsnummer", "EERSTE CODENR." en "TWEEDE CODENR." te wijzigen.
- Raadpleeg het hoofdstuk "Lokale instelling" in de montagehandleiding van de afstandsbediening voor de instelling en werking.

Instellen van de luchtuitblaasrichting

Raadpleeg de optiehandleiding van de als optie verkrijgbare blokkeerset voor het wijzigen van de luchtuitblaasrichting (2 of 3 richtingen). (Het TWEEDE CODENR. is in de fabriek ingesteld op "01" voor luchtuitblaas in 4 richtingen.)

Instellingen voor opties

Zie de bij de optie geleverde instructies voor montage voor de instellingen van de opties.

Instellen van het signaal voor reiniging van het luchtfilter

De afstandsbedieningen zijn uitgerust met LCD-signalen voor het luchtfilter om de reinigingstijd van het luchtfilter weer te geven.

Wijzig het TWEEDE CODENR. al naargelang de hoeveelheid vuil of stof in de kamer. (Het TWEEDE CODENR. is in de fabriek ingesteld op "01" voor lichte vervuiling van het luchtfilter.)

Vervuiling van het luchtfilter

Instelling	Schermininterval	Werkings-nr.	1ste codenr.	2de codenr.
Licht	±2500 uur	10 (20)	0	01
Zwaar	±1250 uur	10 (20)	0	02

Bij gebruik van draadloze afstandsbedieningen is het nodig om de adresinstelling te gebruiken. Raadpleeg de montagehandleiding meegeleverd met de draadloze afstandsbediening voor de instructies.

Besturing met 2 afstandsbedieningen (2 afstandsbedieningen besturen 1 binnenunit)

Bij gebruik van 2 afstandsbedieningen moet er een worden ingesteld op "MAIN" (hoofdafstandsbediening) en de andere op "SUB" (ondergeschikte afstandsbediening).

Omschakeling hoofd/sub

- 1 Steek een platte schroevendraaier in de uitsparing tussen het bovenste en onderste gedeelte van de afstandsbediening en verwijder vanuit de 2 posities het bovenste gedeelte. (Raadpleeg afbeelding 13)
(De printplaat van de afstandsbediening is bevestigd op het bovenste gedeelte van de afstandsbediening)
- 2 Stel de hoofd/sub-omschakelaar op een van de twee printplaten van de afstandsbedieningen in op "S". (Raadpleeg afbeelding 16)
(Laat de schakelaar van de andere afstandsbediening ingesteld op "M").
 - 1 Printplaat van afstandsbediening
 - 2 Fabrieksinstelling
 - 3 Slechts één afstandsbediening moet worden vervangen

MONTAGE VAN HET SIERPANEEL

Lees het hoofdstuk "Testen" op pagina 7 voordat u de werking test zonder het sierpaneel.

Raadpleeg de montagehandleiding die met het sierpaneel is meegeleverd.

Zorg na installatie van het sierpaneel dat er geen vrije ruimte is tussen het chassis van de unit en het sierpaneel. Anders kan er lucht door het gat lekken waardoor dauwdruppels kunnen worden gevormd. (Raadpleeg afbeelding 15)

TESTEN

Zorg dat de deksels van de besturingskasten op de binnen- en buitenunits gesloten zijn.

Raadpleeg de paragraaf "Let tijdens de constructie speciaal op de volgende punten en controleer na montage" op pagina 2.

Nadat de aanleg van de koelleiding, afvoerleiding en elektrische bedrading voltooid is, moet de unit dienovereenkomstig worden gebruikt om hem te beschermen.

TESTEN NA INSTALLATIE VAN SIERPANEEL

- 1 Open de stopklep aan de kant van de gasleiding.
- 2 Open de stopklep aan de kant van de vloeistofleiding.
- 3 De krukasverwarmer 6 uur lang op elektriciteit aangesloten houden.
- 4 Met de afstandsbediening instellen op koelwerking en werking starten door de AAN/UIT schakelaar in te drukken.
- 5 De Inspectie/Test-knop 4 maal indrukken (2 maal voor afstandsbediening) en 3 minuten in Teststand laten werken.
- 6 Bijsteltoets voor luchtstroomrichting indrukken om te verzekeren dat de unit in werking is.
- 7 Inspectie/Test-knop indrukken en unit normaal laten werken.
- 8 Aan de hand van de gebruikshandleiding nagaan of de unit correct werkt.

TESTEN VOOR INSTALLATIE VAN SIERPANEEL

(Zie OPMERKING 3. op pagina 8)

- 1 Open de stopklep aan de kant van de gasleiding.
- 2 Open de stopklep aan de kant van de vloeistofleiding.
- 3 De krukasverwarmer 6 uur lang op elektriciteit aangesloten houden.
- 4 Met de bedrade afstandsbediening instellen op koelwerking en werking starten door de AAN/UIT-toets in te drukken. "R1" is op het display te zien.
- 5 De Inspectie/Test-knop op de afstandsbediening indrukken en 3 minuten in Test-stand laten werken.
- 6 Inspectie/Test-knop indrukken en unit normaal laten werken.
- 7 Aan de hand van de gebruikshandleiding nagaan of de unit correct werkt.
- 8 Na werking de hoofdvoedingschakelaar uitzetten.

VOORZORGSMATREGELEN

- 1 Zie de installatiehandleiding aan de buitenunit, voor type met systeem voor individuele werking.
- 2 Indien draadloze afstandsbediening wordt gebruikt, testen na installatie van sierpaneel.

BEDRADINGSSCHEMA

	: BEDRADING TER PLAATSE
	: TERMINAL
	: CONNECTOR
	: VEILIGHEIDSAARDING (SCHROEF)

BLK	: ZWART
GRN	: GROEN
RED	: ROOD
WHT	: WIT
YLW	: GEEL

A1P	.....	PRINTPLAAT
C1	.....	CONDENSATOR (VENTILATORMOTOR)
F1U	.....	ZEKERING (250 V/5 A)
HAP	.....	LICHTGEVENDE DIODE (SERVICE MONITOR - GROEN)
KPR	.....	MAGNETISCH RELAIS (AFVOERPOMP)
M1F	.....	MOTOR (BINNENVENTILATOR)
M1P	.....	MOTOR (AFVOERPOMP)
M1S	.....	MOTOR (DRAAIKLEP)
Q1M	.....	THERMOSCHAKELAAR (M1F INGEBED)
R1T	.....	THERMISTOR (LUCHT)
R2T	.....	THERMISTOR (SPIRAAL-1)
R3T	.....	THERMISTOR (SPIRAAL-2)
RC	.....	CIRCUIT SIGNAALONTVANGER
S1L	.....	VLOTTERSCHAKELAAR
T1R	.....	TRANSFORMATOR (220-240 V, 22 V)
TC	.....	BEDRADING SIGNAALZENDER
V1TR	.....	CIRCUIT VOOR FASEREGELING
X1M,X2M	.....	KLEMMENSTROOK

ONTVANGER/DISPLAY (GEKOPPELD AAN DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING)

A3P,A4P	.....	PRINTPLAAT
BS1	.....	DRUKTOETS (AAN/UIT)
H1P	.....	LED (AAN - ROOD)
H2P	.....	LED (TIMER - GROEN)
H3P	.....	LED (FILTERTEKEN - ROOD)
H4P	.....	LED (ONTDOOIEN - ORANJE)
SS1	.....	KEUZESCHAKELAAR (HOOFD/SUB)
SS2	.....	KEUZESCHAKELAAR (DRAADLOZE ADRESSEERSET)

AANSLUITSTEKKER VOOR EXTRA LEVERBARE ONDERDELEN

X33A	.....	AANSLUITSTEKKER (ADAPTER VOOR BEKABELING)
X35A	.....	AANSLUITSTEKKER (ADAPTER GROEPSREGELING)
X40A	.....	CONNECTOR (AAN/UIT VANOP AFSTAND, GEFORCEERD UIT)
X60A,X61A	.....	AANSLUITSTEKKER (INTERFACE-ADAPTER VOOR SKY AIR SERIE)

BEKABELDE AFSTANDSBEDIENING

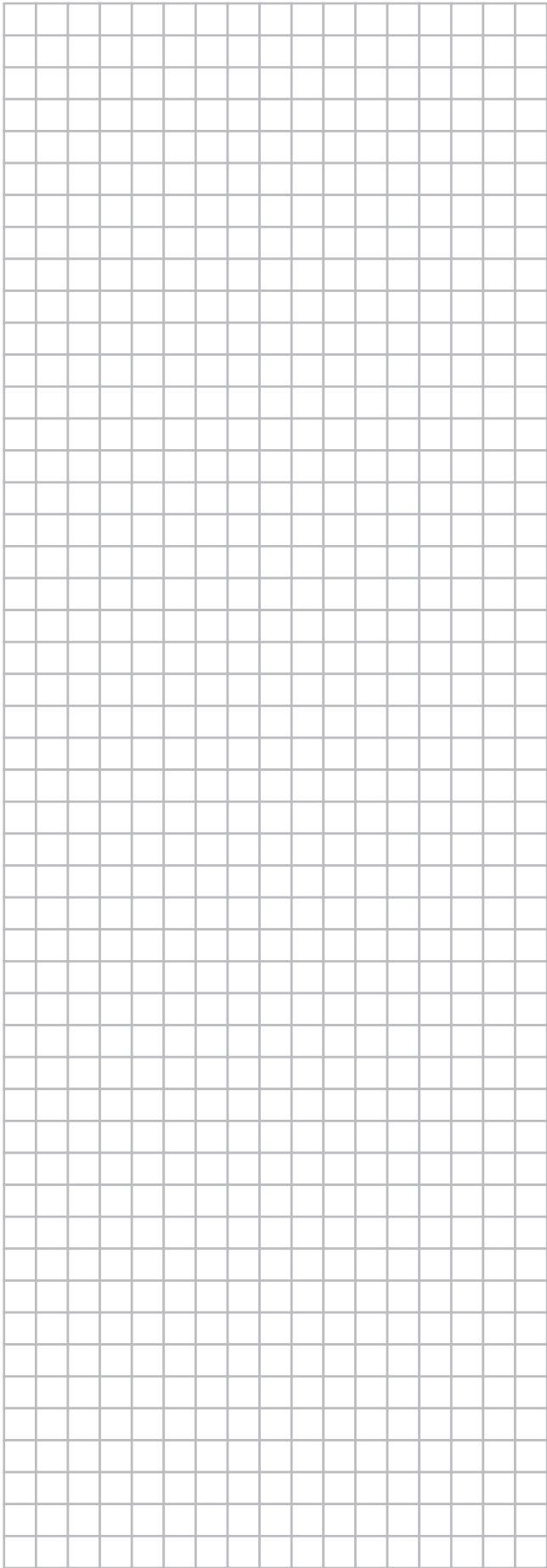
R1T	.....	THERMISTOR (LUCHT)
SS1	.....	KEUZESCHAKELAAR (HOOFD/SUB)

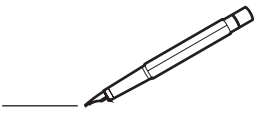
TO OUTDOOR UNIT	: NAAR BUITENUNIT
IN CASE OF SIMULTANEOUS OPERATION SYSTEM	: IN GEVAL VAN GELIJKTIJDIG BESTURINGSSYSTEEM
INDOOR UNIT (MASTER)	: BINNENUNIT (MASTER)
INDOOR UNIT (SLAVE)	: BINNENUNIT (SLAVE)
REMOTE CONTROLLER	: AFSTANDSBEDIENING
WIRED REMOTE CONTROLLER	: AFSTANDSBEDIENING MET KABEL
SWITCH BOX	: SCHAKELKAST
COLOUR OF PCB CONNECTOR	: KLEUR VAN PRINTKAARTCONNECTOR
COLOUR OF WIRE	: KLEUR VAN DRAAD
(MARKED) COLOUR OF WIRE CONNECTOR	: (GEMARKEERD) KLEUR VAN DRAADCONNECTOR
COLOUR	: KLEUR

LET OP

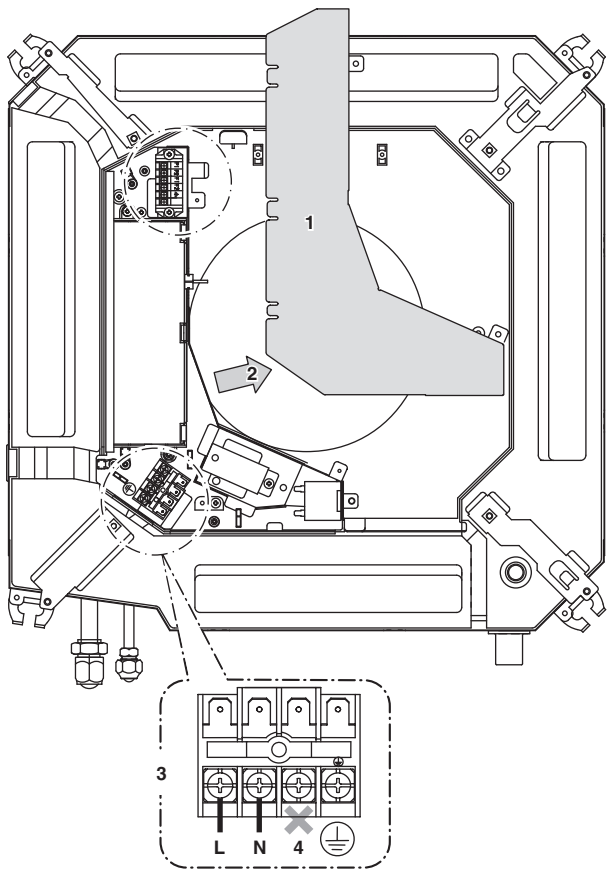


1. INDIEN GEBRUIK WORDT GEMAAKT VAN CENTRALE AFSTANDSBEDIENING DIENT DEZE CONFORM DE BIJGEVOEGDE INSTRUCTIEHANDLEIDING OP DE UNIT TE WORDEN AANGESLOTEN.
2. X24A WORDT AANGESLOTEN ALS GEBRUIK WORDT GEMAAKT VAN HET DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENINGSPAKKET.
3. HET MODEL VAN DE AFSTANDSBEDIENING VERSCHILT PER COMBINATIE-SYSTEEM. RAADPLEEG VOOR HET AANSLUITEN EERST DE TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN CATALOGI E.D.
4. AARD DE AFSCHERMING VAN HET AFSTANDSBEDIENINGSSNOER OP DE BINNENUNIT WANNEER U AFGESCHERMD DRAAD GEBRUIKT.

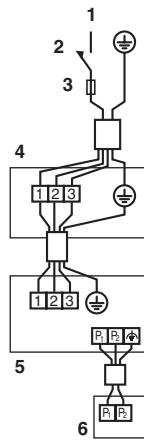




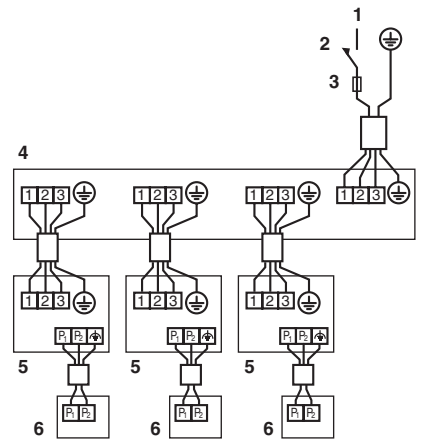




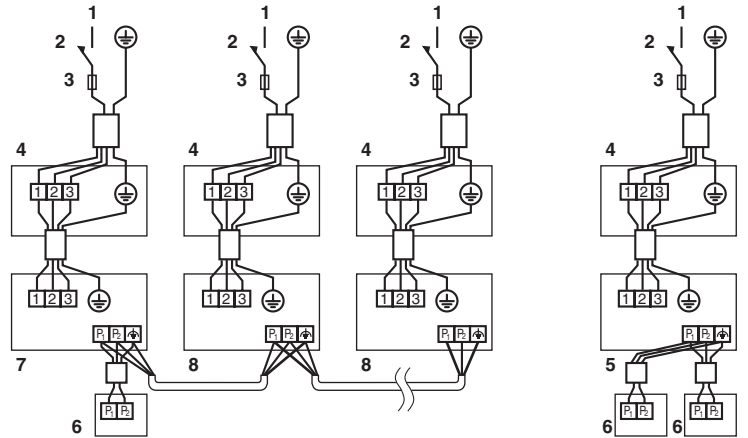
17



18

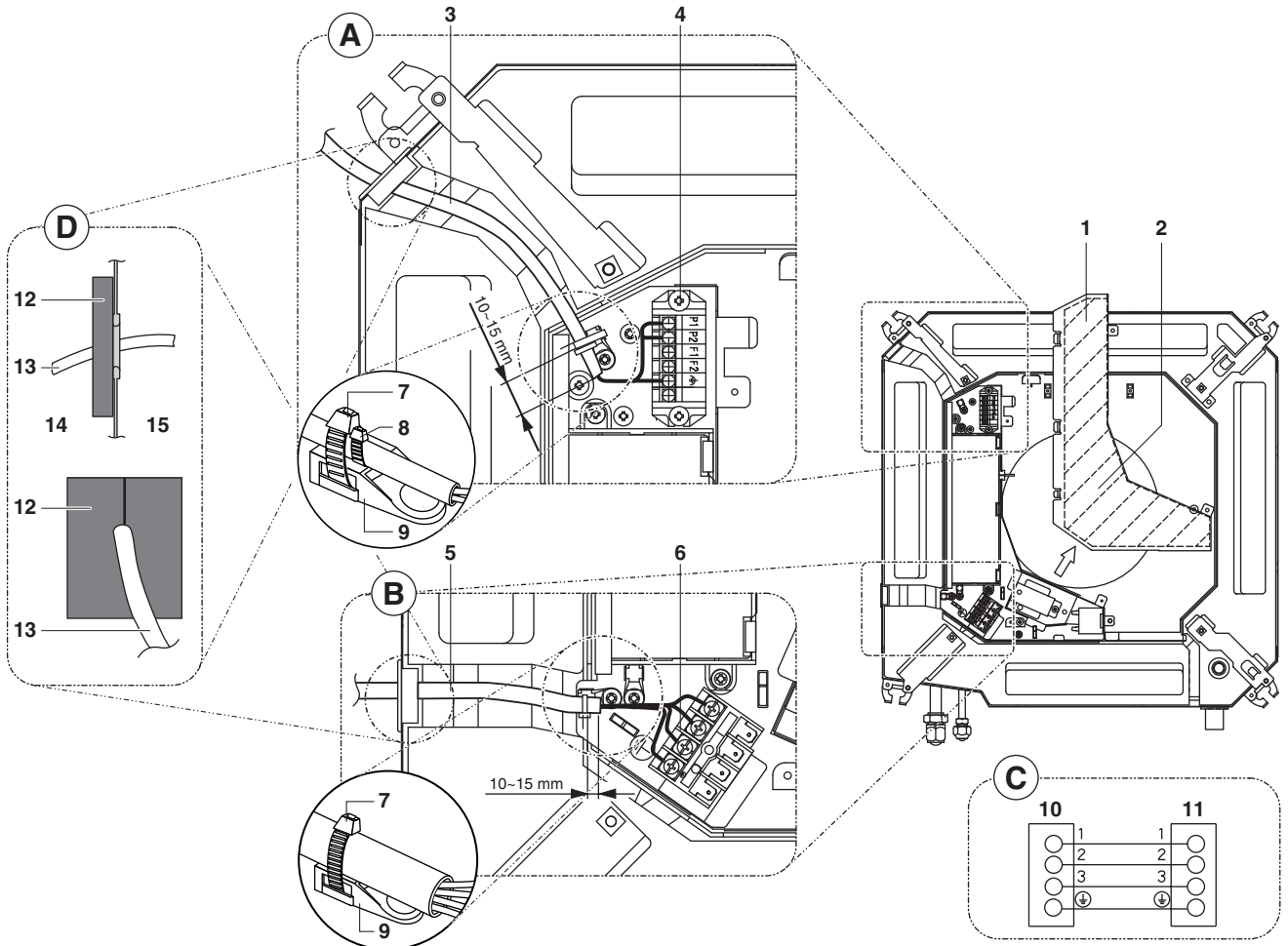


19



20

21



22



4PW70944-1 000000B

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW70944-1 08.2011