

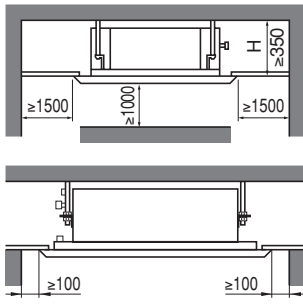
DAIKIN



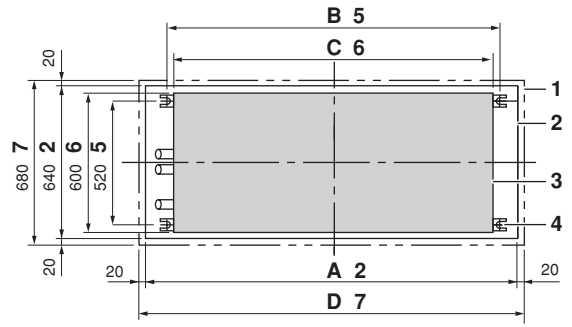
MONTAGEHANDLEIDING EN GEBRUIKSAANWIJZING

***VRV* -systeem airconditioner**

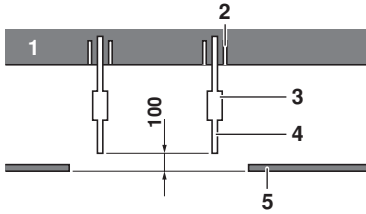
FXCQ20M8V3B
FXCQ25M8V3B
FXCQ32M8V3B
FXCQ40M8V3B
FXCQ50M8V3B
FXCQ63M8V3B
FXCQ80M8V3B
FXCQ125M8V3B



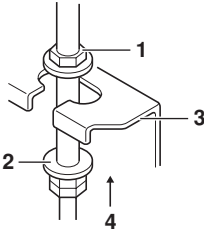
1



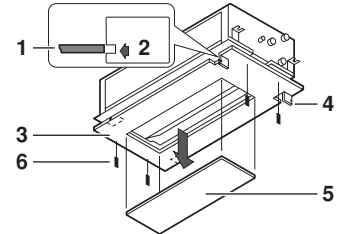
2



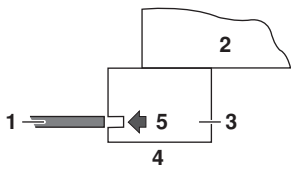
3



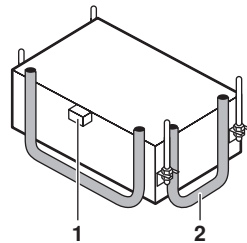
4



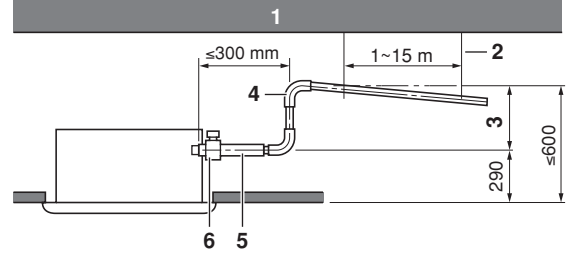
5



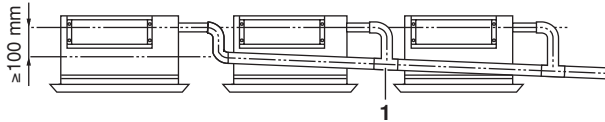
6



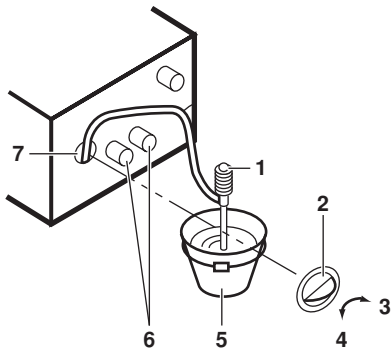
7



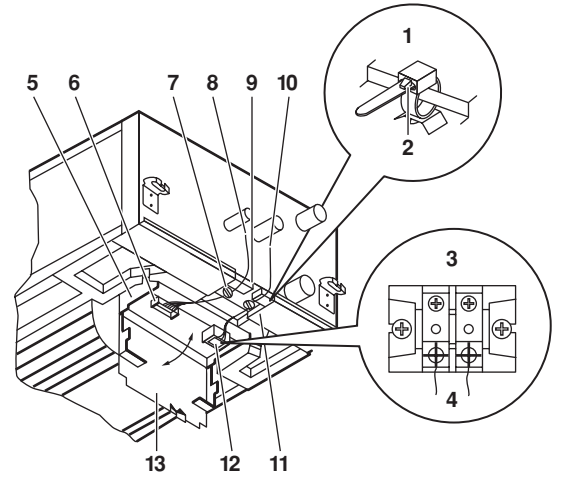
8



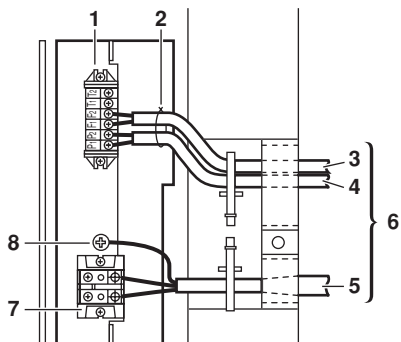
9



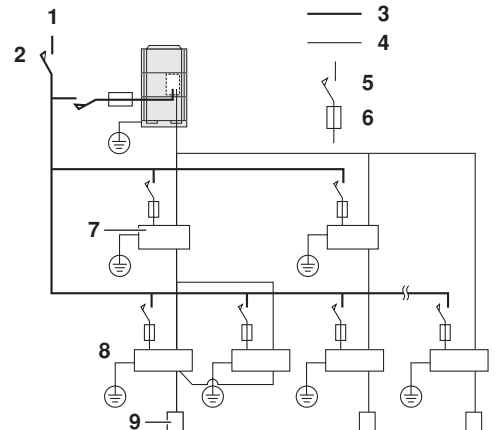
10



11



12



13

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

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

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
 CE - ЗАРЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
 CE - ОПЫЛДЭСЛЕСЕРКЛЕРИНГ
 CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSÄMMELSE

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
 CE - ILMOITUS-YHDENNAUKSILUJDESTA
 CE - DEKLARACJA-ZGODNOSCI
 CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
 CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
 CE - ATBILSTIBAS-DEKLARACIJA
 CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
 CE - UYUMLUJLUK-BİLDİRİSİ

CE - ATTIKITES-DEKLARACIJA
 CE - ATBILSTIBAS-DEKLARACIJA
 CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
 CE - UYUMLUJLUK-BİLDİRİSİ

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 Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (E) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (C) δηλώνει sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 (B) обьявляе под своей исключительной ответственностью, что описанные ниже климатизаторы соответствуют поручению заказчика:
- 08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FXCQ20M8V3B, FXCQ25M8V3B, FXCQ32M8V3B, FXCQ40M8V3B, FXCQ50M8V3B, FXCQ63M8V3B, FXCQ80M8V3B, FXCQ125M8V3B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 (den) følgende Norm(en) eller anden Norm(okument) eller dokument(en) afsprækket i vores Forsættelse, under dets Forsættelse, når det gælder de nævnte Anvisninger til brug af produktet.
- 03 sont conformes à (aux normes) ou autre(s) document(s) normal(s) ou autre(s) document(s) normal(s) pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende document(en) 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) norma(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 (v)ai, oopovaj na svoj odgovornosti, izjavljamo, da so naša klimatizacijska naprava in vsi dodatki skladni s predpisanimi tehničnimi specifikacijami, če so uporabljeni skladno s našimi navodili:
- 08 are in conformity with the following provisions of:
- 09 conforment aux stipulations des:
- 10 under (n)agtagelse af bestemmelserne i:
- 11 enligt vilkoren i:
- 12 gitt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudattain määräyksiä:
- 14 ovenkomsito de bepalingen van:
- 15 segundo las disposiciones de:
- 16 prema odredbama:
- 17 (v)ai, oopovaj na svoj odgovor, izjavljamo, da so naša klimatizacijska naprava in vsi dodatki skladni s predpisanimi tehničnimi specifikacijami, če so uporabljeni skladno s našimi navodili:
- 18 in urma prevederilor:

EN60335-2-40,

- 01 Note * as set in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis * wie in der <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <C>
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
- 06 Nota * as set in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
- 07 Znakčion * wie in der <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 08 Nota * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>
- 09 Примечание * как указано в <A> и в соответствии с сертификатом <C>
- 10 Bemærk * som angivet i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat <C>
- 11 Information * enigi <A> och godkända av enligt Certifikat <C>
- 12 Merk * som det fremkommer i <A> og godkæmt positivt bedømmelse af ifølge Serifikat <C>
- 13 Huom * jotta on esitetty asiakirjassa <A> ja otka on hyväksynyt Serifikatin <C> mukaisesti.
- 14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souběž s ověřením <C>
- 15 Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>
- 16 Megetjyztas * a)z <A> alapján, a)z igazolta a megfelelést, a)z <C> tanúsítvány szerinti.
- 17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A>, pozytywną opinię i Swiadectwem <C>
- 18 Noia * așa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de în conformitate cu Certificatul <C>
- 19 Opomba * kolje dobesedno v <A> in odobreno s strani s skladu s ovrednotenjem <C>
- 20 Märkus * nagu on näidatud dokumentis <A> ja heakis kiidetud järgi vastavalt sertifikaadile <C>
- 21 Zabezpeka * jakto e rozlozono w <A> i oceniono pozytywnie na certyficate <C>
- 22 Pasabta * kaip nurodyta <A> ir kaip įteigiamai insprieta pagal Serifikatą <C>
- 23 Pezimas * ká norádís <A> un atbilstis pozitiivam vērtējumam saskaņá ar serifikatu <C>
- 24 Poznámka * ako bolo uvedené v <A> so pozitívne zistené v súlade s ověřením <C>
- 25 Not * <A> da beirigtigt gbi ve <C> Serifikatsina göre tarafından olumlu olarak değeriendirilmiştir gbi.
- 26 * Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 27 * H Daikin Europe N.V. este autorizată să compileze dosarul tehnic de construcție.
- 28 * A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentación técnica de fabrica.
- 29 * Компания Daikin Europe N.V. уполномочена составить Коммерческий документ техник.
- 30 * Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 31 * Daikin Europe N.V. är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
- 32 * Daikin Europe N.V. har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.

- 09 (HU) vállalja, kizárólagosan a saját felelősségére, hogy a megnevezett modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:
- 10 (GB) declares under its sole responsibility that the models of air conditioning units, to which this declaration relates:
- 11 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass diese Klimageräte folgendes erfüllen:
- 12 (E) déclare sur sa seule responsabilité que les modèles de climatiseurs suivants sont conformes à (aux normes) ou autre(s) document(s) normal(s) ou autre(s) document(s) normal(s) pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 13 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 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 felelősségére tudatában kijelentem, hogy a megnevezett modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:
- 17 (PL) deklaruje na własną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
- 18 (GB) declares under its sole responsibility that the models of air conditioning units, to which this declaration relates:
- 19 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass diese Klimageräte folgendes erfüllen:
- 20 (E) déclare sur sa seule responsabilité que les modèles de climatiseurs suivants sont conformes à (aux normes) ou autre(s) document(s) normal(s) ou autre(s) document(s) normal(s) pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 21 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 22 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
- 23 (HB) izjavlja pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 24 (H) teljes felelősségére tudatában kijelentem, hogy a megnevezett modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:
- 25 (TR) lanamen kendi sorumluluğunda otmak üzere bu bildirim için o'duğu klima modellerinin aşağıdaki standartlar ve norm belirlen begetele uyumludur:

CE - IZJAVA O USKLAĐENOSTI
 CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
 CE - ATBILSTIBAS-DEKLARACIJA
 CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
 CE - UYUMLUJLUK-BİLDİRİSİ

- 16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:
- 17 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:
- 18 sunt în conformitate cu următoarele (normative) standarde (sau alte) documente (normative), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normami, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
- 20 conformes à (aux normes) ou autre(s) document(s) normal(s) ou autre(s) document(s) normal(s) pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 21 conformen de volgende norm(en) of één of meer andere bindende document(en) zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 22 allinkka zamaun nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 tad, ja lototi atbilstošā ražojuma norādījumiem, abtās sekosiesiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
- 24 su v zlozde s naslednjimi (normami) ali drugimi normativnimi dokumenti (in), za predpostavku, ze se pozivajajo v skladu s našimi navodili:
- 25 ünün, lmalatlarım za göre kullanılması koşulluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirlen begetele uyumludur:
- 26 * Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 27 * H Daikin Europe N.V. este autorizată să compileze dosarul tehnic de construcție.
- 28 * A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentación técnica de fabrica.
- 29 * Компания Daikin Europe N.V. уполномочена составить Коммерческий документ техник.
- 30 * Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
- 31 * Daikin Europe N.V. är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
- 32 * Daikin Europe N.V. har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.

- 10 Direktiv, med senere ændringer.
- 11 Direktiv, med foretagne ændringer.
- 12 Direktiv, med brettete ændringer.
- 13 Direktive, sa lasna kuin ne ovat muutteluna.
- 14 v platném znení.
- 15 Smjerica, kako je izmijenio.
- 16 raitayleky les moositatask renvelkésésait.
- 17 z pátznejšimi popravkami.
- 18 Direktivelor, cu amendamentele respective.
- 19 Direktive, med senere ændringer.
- 20 Direktivind koos muudatustega.
- 21 Директиви, с теквие изменения.
- 22 Direktiivose su parajutajamus.
- 23 Direktiivās un to papildinājums.
- 24 Smernice, v patnom zneni.
- 25 Degisfirtimis haleyteye Forenemlikler.

<A>	DAIKIN.TCF.022E/10-2007
	TNO (NB1856)
<C>	0305020101



3PW25006-4D

INHOUD

	blz.
Voor de montage	1
Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel	2
Keuze van de montageplaats	2
Vorbereidingen voor de montage	2
Montage van de binnenuit	3
Montage van de koelleiding	3
Montage van de afvoerleiding	4
Elektrische bedrading	5
Voorbeeld van bedrading en instellen van de afstandsbediening	5
Voorbeeld van bedrading	6
Lokale instelling	6
Montage van het sierpaneel	7
Uitvoeren van een test	7
Onderhoud	8
Vereisten voor het opruimen	8
Bedradingsschema	9



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.

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

VOOR DE MONTAGE

- 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 unit te voorkomen.
- 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.
- Zet geen voorwerpen vlakbij de buitenunit en laat geen bladeren en ander afval zich rond de unit ophopen.
Bladeren trekken kleine dieren aan die in de unit kunnen binnendringen. In de unit kunnen dergelijke dieren storingen, rook of brand veroorzaken wanneer ze in contact komen met elektrische onderdelen.

Voorzorgsmaatregelen

- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen, inclusief kinderen, met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of onderricht zijn in het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
Zie erop toe dat kinderen niet met het apparaat spelen.
- Monteer of gebruik de unit 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 unit zijn meegeleverd.

 Klem 1 stuk	Ook gebruikt als verpakkingsmateriaal  Schemablad voor montage 1 stuk	 Afvoer slang 1 stuk
 Schroeven M5 Voor papierpatroon voor montage 4 stuks	 Pakking voor ophangbeugel 8 stuks	Isolatiemateriaal voor fitting Elk 1  Voor gasleiding
Andere: gebruiksaanwijzing, montagehandleiding		 Voor vloeistofleiding

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.
- Sierpaneel.

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

✓ Te controleren punten	
<input type="checkbox"/>	Is de binnenunit 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.

BELANGRIJKE INFORMATIE OVER HET GEBRUIKTE KOELMIDDEL

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen.

Koelmiddeltype: R410A

GWP⁽¹⁾ waarde: 1975

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential (globaal opwarmingspotentieel)

Afhankelijk van de Europese of lokale wetgeving kunnen periodieke inspecties voor koelmiddellekken vereist zijn. Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met uw lokale dealer.

KEUZE VAN DE MONTAGEPLAATS

- 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 afhelt.
 - 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.)
 - Dit is een klasse A-product. In een residentiële omgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken, en dan moet de gebruiker de gepaste maatregelen treffen.

- Hou de bedrading van de binnenunit, de buitenunit, de voeding en de transmissie minstens 1 meter van televisie- en radiotoestellen, 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

Deze binnenunit mag worden gemonteerd in plafonds tot op een hoogte van 3 meter. Om te voorkomen dat de unit per ongeluk wordt aangeraakt, is het raadzaam de unit hoger dan 2,5 m te installeren.

3 Gebruik hangbouten bij de montage. Controleer of het plafond stevig genoeg is om het gewicht van de binnenunit 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 [figuur 1](#).

VOORBEREIDINGEN VOOR DE MONTAGE

1. Verhouding tussen de plafondopening enerzijds en de unit en hangbouten anderzijds. (Raadpleeg [figuur 2](#))

Model	A	B	C	D
FXCQ20~32	990	820	780	1030
FXCQ40+50	1205	1035	995	1245
FXCQ63	1390	1220	1180	1430
FXCQ80+125	1880	1710	1670	1920

- 1 Sierpaneel
- 2 Plafondopening
- 3 Binnenunit
- 4 Hangbout (x4)
- 5 Hangafstand
- 6 Buitenafmetingen van de unit
- 7 Buitenafmetingen van het paneel

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) en de omkastingsuitlaat van de binnen- naar buitenunit. 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 W3/8 of 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 [figuur 3](#).

- 1 Plafondtegels
- 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, behalve dan voor het sierpaneel. 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. De bevestigingsplaat voor de pakking zal voorkomen dat de pakking valt.

Bevestigen van de ophangbeugel. Raadpleeg [figuur 4](#).

- 1 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 midden van de plafondopening is aangeduid op het papierpatroon voor montage. Het midden van de unit is aangeduid op het label dat op de unit is bevestigd en op het papierpatroon voor montage.
- Na het uitsnijden van de gleuf voor de unit in het midden van het papierpatroon voor montage (meegeleverd met de unit) dient u de montage uit te voeren met behulp van de vier meegeleverde schroeven.
- Vouw zodanig het gidsgedeelte van het papierpatroon voor montage en pas de hoogte van de unit aan dat de inkeping in de gids zich bevindt op de te verwachten plaats van het plafondoppervlak. Raadpleeg daartoe [figuur 5](#).

- 1 Plafond
- 2 Onderkant van het plafond
- 3 Papierpatroon voor montage (meegeleverd met de unit)
- 4 Gidsgedeelte (4 hoeken)
- 5 Uitsnijgedeelte
- 6 Schroeven (x4 meegeleverd met de unit)

3. Pas de hoogte aan van de unit. (Alleen voor bestaande plafonds.)

Snij het gidsgedeelte uit van het meegeleverde papierpatroon voor montage, plaats dit op de onderkant van het plafond en pas de hoogte aan van de unit zodat de inkeping van de gids overeenkomt met de onderkant van het plafond. Raadpleeg daartoe [figuur 6](#).

- 1 Plafond
- 2 Eigenlijke unit
- 3 Gidsgedeelte
- 4 Aanpassing van de unithoogte
- 5 Onderkant van het plafond

4. Breng de unit in de juiste montagepositie.

(Raadpleeg het hoofdstuk "[Voorbereidingen voor de montage](#)" op [bladzijde 2](#)).

5. 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 [figuur 7](#).

- 1 Waterpas
- 2 Vinylbuis

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

MONTAGE VAN DE KOELLEIDING

Raadpleeg de montagehandleiding meegeleverd met de buitenunit voor het monteren van de koelleiding van de buitenunit.

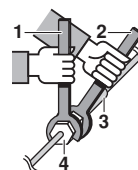
Voordat u de buizen aansluit, moet u controleren welk soort koelmiddel wordt gebruikt.



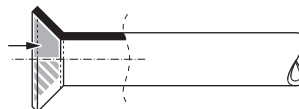
De lokale leidingen moeten worden gemonteerd door een erkend koeltechnicus en moeten beantwoorden aan de lokale en nationale reglementeringen terzake.

- Gebruik een pijpsnijder en moer die voor het type R410A geschikt zijn.
- Smeer de moer in met ether- of esterolie, voordat u de buis aansluit.
- Knijp het uiteinde van de buis vast of plak deze af met tape om te voorkomen dat stof, vocht of andere vreemde voorwerpen in de buis terecht komen.
- 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 Moersleutel
- 3 Leidingverbinding
- 4 Flarewartel

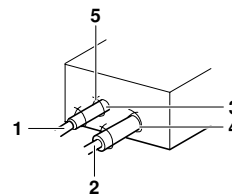


- Er mag niets anders dan het gespecificeerde koelmiddel in het koelcircuit terechtkomen, zoals lucht, enz.
- Raadpleeg tabel 1 voor de afmetingen van de flarewartel en het geschikte draaimoment. (Overmatig aanspannen kan de wartel beschadigen en lekken veroorzaken.)
- Wanneer u de flaremoer bevestigt, 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 of er geen gaslekken zijn in de leidingaansluiting.

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



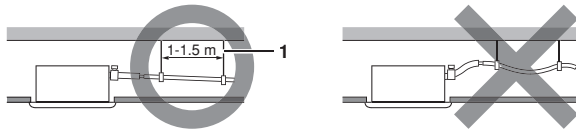
- Als het koelgas tijdens de werken lekt moet u de ruimte ventileren. Het koelgas geeft immers giftige gassen af bij blootstelling aan vuur.
- Ga tot slot na of er geen koelgaslekken voorkomen. Er kunnen immers giftige gassen vrijkomen als het koelgas binnen lekt en in aanraking komt met het vuur van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

Tabel 1

Leiding-diameter	Draaimoment (N·m)	Flare-afmeting A (mm)	Flare-vorm
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

MONTAGE 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.

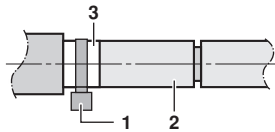


1 Hangbalk

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 afvoerleiding moet minstens even groot zijn als de diameter van de aansluitleiding (vinylbuis met een nominale diameter van 25 mm en een buitendiameter van 32 mm).
- Gebruik de meegeleverde afvoerslang en klem. Maak de klem stevig vast.
- Bevestig de klem zodanig dat de schroefkop zich op minder dan 4 mm afstand bevindt van de slang.

- 1 Metalen klem
- 2 Afvoerslang
- 3 Witte kleefband (lokaal aan te kopen)



- 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.

Leidingwerk (Raadpleeg figuur 8)

- 1 Plafondtegels
- 2 Ophangbeugel
- 3 Aanpasbaar (310 of minder)
- 4 Afvoerophoogleiding
- 5 Afvoerslang (meegeleverd met de unit)
- 6 Metaalklem (meegeleverd met de unit)

- 1 Sluit de afvoerslang aan op de afvoerophoogleidingen en isoleer ze.
- 2 Sluit de afvoerslang aan op de afvoeruitlaat van de binnenunit en maak die vast met behulp van de klem.

Voorzorgsmaatregelen

- Monteer de afvoerophoogleidingen op een hoogte van minder dan 310 mm.
- Monteer de afvoerophoogleidingen in de juiste hoek tegenover de binnenunit 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 hangbalken op afstanden tussen de 1 en 1,5 meter om een afhelling van 1:100 te bekomen.
- Monteer bij het samenstellen van meerdere afvoerleidingen de leidingen zoals weergegeven in figuur 9. Kies convergerende afvoerleidingen waarvan de diameter aangepast is aan de werkingcapaciteit van de unit.

- 1 Convergerende afvoerleidingen met T-aftakking

2. 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 figuur 10.

- 1 Draagbare pomp
- 2 Deksel voor waterinlaat
- 3 Sluiten
- 4 Openen
- 5 Emmer
- 6 Koelleiding
- 7 Waterinlaat

Na het toevoegen van water via de waterinlaat aan de omkasting van de ventilator dient u het deksel terug te plaatsen in de oorspronkelijke positie.






De elektrische bedrading is uitgevoerd

Controleer de afvoer tijdens het KOELEN, zoals uitgelegd in het hoofdstuk "Uitvoeren van een test" op bladzijde 7.

De elektrische bedrading is niet uitgevoerd

- Verwijder het deksel van de schakelkast en sluit de voeding en de afstandsbediening aan op de klemmen. Raadpleeg figuur 11.

- 1 Details van klemmen A en B
- 2 Knijper
- 3 Klemmenstrook
- 4 220 V-240 V enkelfasige voeding
- 5 Doos met elektrische onderdelen
- 6 Klemmenstrook voor transmissiebedrading
- 7 Klem B
- 8 Transmissiebedrading
- 9 Gidsplaat
- 10 Voedingsbedrading
- 11 Klem A
- 12 Voedingsklemmenstrook
- 13 Deksel van de doos met elektrische onderdelen

- Druk vervolgens de inspectie/test-toets  in op de afstandsbediening. De unit zal een test uitvoeren. Druk de keuzetoets voor werking  in totdat ventilatie  wordt geselecteerd. Druk vervolgens de aan/uit-toets  in. De ventilator van de binnenunit en de afvoerpomp zullen starten. Controleer of het water uit de unit is afgevoerd. Druk opnieuw  in om terug te gaan naar de eerste instelling.

ELEKTRISCHE BEDRADING

Algemene instructies

- Alle lokaal aan te kopen onderdelen en materialen en de lokale bedrading moeten beantwoorden aan de plaatselijke reglementeringen.
- 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.
- Een erkend elektricien moet instaan voor de volledige bedrading.
- Er moet een werkschakelaar worden geïnstalleerd die de voeding voor het hele systeem kan uitschakelen.
- Dit systeem omvat meerdere binnenunits. Markeer elke binnenunit als unit A, unit B, enz. Zorg ervoor dat de bedrading van de klemmenstrook naar de buitenunit en BS-unit met elkaar overeenstemmen. Als de bedrading en de leidingen tussen de buitenunit en een binnenunit niet met elkaar overeenstemmen kan er een storing optreden in het systeem.

Elektrische specificaties

Model	Hz	Volt	Spanningsbereik
FXCQ20~125	50	230	min. 198-max. 264

Model	Voeding		Ventilatormotor	
	MCA	MFA	kW	FLA
FXCQ20	0,5	16 A	0,010	0,4
FXCQ25+32	0,5	16 A	0,015	0,4
FXCQ40+50	0,8	16 A	0,020	0,6
FXCQ63	0,9	16 A	0,030	0,7
FXCQ80	1,1	16 A	0,050	0,9
FXCQ125	1,3	16 A	0,085	1,0

MCA: Minimaal opgenomen vermogen in het circuit (A)

MFA: Maximale zekeringsstroom (A)

kW: Nominaal afgegeven vermogen van de ventilatormotor (kW)

FLA: Maximaalstroom (A)

LET OP Raadpleeg voor nadere details "Elektrische gegevens".

Specificaties voor lokale zekeringen en kabels

Model	Voedingskabel		
	Lokale zekeringen	Draad	Diameter
FXCQ20~125	16 A	H05VV-U3G	Lokale reglementering

Model	Transmissiebedrading	
	Draad	Diameter
FXCQ20~125	Mantelkabel (2)	0,75-1,25mm ²

- LET OP**
- Raadpleeg voor nadere details "[Voorbeeld van bedrading](#)" op bladzijde 6.
 - De maximaal toegestane lengte van de transmissiebedrading tussen binnen- en buitenunits, en tussen de binnenunit en de afstandsbediening is als volgt:
 - Buitenunit - binnenunit: max. 1000 m (totale draadlengte: 2000 m)
 - Binnenunit - afstandsbediening: max. 500 m

VOORBEELD VAN BEDRADING EN INSTELLEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING

Aansluiten van de bedrading (Raadpleeg figuur 11)

- Voedingsbedrading
Verwijder het deksel van de schakelkast (1) en sluit de draden aan op de binnenkant van de voedingsklemmenstrook. Trek daarbij de binnenste draden door de rubberen mof A en klem de draden vast met de andere draden met behulp van klem A. Daarbij moet u de clip van klem A losmaken door erop te drukken. Bevestig na de aansluiting klem A zoals voorheen.
- Bedrading van de unit en de afstandsbediening
Verwijder het deksel van de schakelkast (2), trek de binnenste draden door de rubberen mof B en sluit ze aan op de klemmenstrook voor de transmissiebedrading van de unit.

Voorzorgsmaatregelen

(Raadpleeg figuur 12)

- 1 Klemmenstrook voor de transmissiebedrading van de unit
 - 2 Klem
 - 3 Transmissiebedrading tussen de units
 - 4 Bedrading van de afstandsbediening
 - 5 Voedingsbedrading
 - 6 Lokaal aan te kopen draden
 - 7 Voedingsklemmenstrook
 - 8 Aardklem (meegeleverd met de unit)
- 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.



- 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 openduwen 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

- Voorzie de voedingskabel van elke unit met een schakelaar en zekering, zoals in [figuur 13](#).

- 1 Voeding
- 2 Hoofdschakelaar
- 3 Voedingskabel
- 4 Transmissiebedrading
- 5 Schakelaar
- 6 Zekering
- 7 BS-unit alleen bij REYQ
- 8 Binnenunit
- 9 Afstandsbediening


Voorbeeld van een compleet systeem (3 systemen)

Bij gebruik van 1 afstandsbediening voor 1 binnenunit. (Normale werking.) (Raadpleeg [figuur 14](#)).

Bij groepsbesturing of gebruik van 2 afstandsbedieningen (Raadpleeg [figuur 15](#)).

Bij gebruik van een BS-unit (Raadpleeg [figuur 16](#)).

- 1 Buitenunit
- 2 Binnenunit
- 3 Afstandsbediening (Optie)
- 4 Meest stroomafwaarts gelegen binnenunit
- 5 Bij gebruik van 2 afstandsbedieningen
- 6 BS-unit

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. Met een enkele schakelaar kunt u de units van hetzelfde systeem voeden. De schakelaars en werkschakelaars van de aftakkingen moeten echter zorgvuldig worden geselecteerd.
2. Kies bij groepsbesturing met afstandsbediening een afstandsbediening die aangepast is aan de binnenunit met de meeste functies.
3. Aard de uitrusting niet op gasleidingen, waterleidingen en bliksemafleiders, en voer geen dwarsaarding uit met een telefoon. Een verkeerd uitgevoerde aarding kan kortsluiting veroorzaken.

LOKALE INSTELLING

Voer de lokale instelling uit op de afstandsbediening overeenkomstig de omstandigheden van de installatie.

- De instelling kan gebeuren door het "Modusnummer", "Eerste codenr." en "Tweede codenr." te veranderen.
- Raadpleeg het hoofdstuk "Lokale instellingen" in de montagehandleiding van de afstandsbediening voor de instelling en werking.

Samenvatting van lokale instellingen

Modusnr. (Opmerking 1)	Eerste code-nr.	Beschrijving van de instelling	Tweede codenr. (Opmerking 2)				
			01	02	03	04	
10 (20)	0	Filtervervuiling - Ernstig/Licht = Instelling voor de tijd tussen 2 aanduidingen van filterreiniging. (Wanneer het filter sterk vervuild is, kan de ingestelde tijd tussen 2 aanduidingen van filterreiniging worden gehalveerd.)	Filter met extra lange levensduur Licht ±200 uur	±10.000 uur Zwaar ±2.500 uur	±5.000 uur ±1.250 uur	—	—
	1	Type filter met lange levensduur Wijzig de instelling bij gebruik van een filter met extra lange levensduur. Deze instelling is belangrijk voor de tijd tussen 2 aanduidingen van filterreiniging (zie 10-0-0X).	Filter met lange levensduur	Filter met extra lange levensduur	—	—	
	2	Selectie thermostaatsensor	Gebruik zowel de sensor van de unit (of de afstandssensor, indien voorzien) EN de afstandsbedienings-sensor. (Zie opmerking 5+6)	Gebruik alleen de sensor van de unit (of de afstandssensor, indien voorzien). (Zie opmerking 5+6)	Gebruik alleen de afstandsbedienings-sensor. (Zie opmerking 5+6)	—	—
	3	Instelling voor weergave van de tijd tussen 2 aanduidingen van filterreiniging	Verschijnt	Verschijnt niet	—	—	
	5	Informatie naar I-manager, I-touch controller	Alleen de waarde van de sensor van de unit (of de waarde van de afstandssensor, indien voorzien).	Waarde van de sensor zoals ingesteld volgens 10-2-0X of 10-6-0X.	—	—	
	6	Thermostaatsensor in groepsbesturing	Gebruik alleen de sensor van de unit (of de afstandssensor, indien voorzien). (Zie opmerking 6)	Gebruik zowel de sensor van de unit (of de afstandssensor, indien voorzien) EN de afstandsbedienings-sensor. (Zie opmerking 4+5+6)	—	—	
12 (22)	0	Outputsignaal X1-X2 van de optionele KRP1B-printplaatkit	Thermostaat-aan + compressor draait	—	Werking	Storing	
	1	Externe ON/OFF-input (T1/T2-input) = Instelling als de geforceerde AAN/UIT-instelling extern moet gebeuren.	Geforceerd UIT	AAN/UIT-werking	—	—	
	2	Omschakeling thermostaat-differentieel = Instelling wanneer afstandssensor wordt gebruikt.	1°C	0,5°C	—	—	
	3	Ventilatorinstelling wanneer thermostaat UIT tijdens verwarming	LL	Ingestelde snelheid	UIT (Zie opmerking 3)	—	
	4	Differentieel automatische omschakeling	0°C	1°C	2°C	3°C (Zie opmerking 7)	
	5	Automatisch herstarten na stroomonderbreking	Uit	Aan	—	—	
	9	Vast koelen/verwarmen master	Uit	Aan	—	—	

wordt vervolgd op de volgende pagina ►►

Modusnr. (Opmerking 1)	Eerste code-nr.	Beschrijving van de instelling	Tweede codenr. (Opmerking 2)			
			01	02	03	04

» vervolg van vorige pagina

13 (23)	4	Instelling bereik luchtstroomrichting Deze instelling moet worden veranderd wanneer het bereik waarbinnen de draaiklep beweegt moet worden veranderd.	Bovenste	Normaal	Onderste	—
15 (25)	3	Werking van afvoerpomp + vergrendeling bevochtiger	Voorzien	Niet voorzien	—	—

Opmerking 1: De instelling wordt uitgevoerd in de groepmodus, maar als u het modusnummer tussen haakjes selecteert, kunt u de binneneenheden ook afzonderlijk instellen.

Opmerking 2: De fabrieksinstellingen van het Tweede codenr. staan op een grijze achtergrond.

Opmerking 3: Gebruik alleen in combinatie met de optionele afstandsensor of wanneer de instelling 10-2-03 wordt gebruikt.

Opmerking 4: Als groepbesturing is geselecteerd en de afstandsbedieningssensor moet worden gebruikt, moet u 10-6-02 & 10-2-03 instellen.

Opmerking 5: Als instelling 10-6-02 + 10-2-01 of 10-2-02 of 10-2-03 tegelijk worden ingesteld, dan heeft instelling 10-2-01, 10-2-02 of 10-2-03 voorrang.

Opmerking 6: Als instelling 10-6-01 + 10-2-01 of 10-2-02 of 10-2-03 tegelijk worden ingesteld, dan heeft bij de instelling voor groeaaansluiting, 10-6-01 voorrang en voor individuele aansluiting heeft 10-2-01, 10-2-02 of 10-2-03 voorrang.

Opmerking 7: Meer instellingen voor differentieel automatische omschakeling op temperatuur:

Tweede codenr.	05	4°C
	06	5°C
	07	6°C
	08	7°C

Besturing met 2 afstandsbedieningen (2 afstandsbedieningen besturen 1 binneneenheid)

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

Omschakeling hoofd/sub

- Breng een platte schroevendraaier aan in de uitsparing tussen het bovenste en onderste gedeelte van de afstandsbediening en verwijder vanuit de 2 posities het bovenste gedeelte. (Raadpleeg figuur 17).
(De printplaat van de afstandsbediening is bevestigd op het bovenste gedeelte van de afstandsbediening)
 - Stel de hoofd/sub-omschakelaar op een van de twee printplaten van de afstandsbedieningen in op "S". (Raadpleeg figuur 18)
(Laat de schakelaar van de andere afstandsbediening ingesteld op "M".)
- Printplaat van afstandsbediening
 - Fabrieksinstelling
 - Slechts een afstandsbediening moet worden gewijzigd

Computerbesturing (geforceerde uit en aan/uit werking)

- Draadspecificaties en uitvoeren van de bedrading
 - Sluit de ingang van buiteneenheid aan op de klemmen T1 en T2 van de klemmenstrook (afstandsbediening naar transmissiebedrading).

Draadspecificatie	Beschermde vinylkoord of kabel (tweedradig)
Sectie	0,75-1,25 mm ²
Lengte	Max. 100 m
Externe klem	Contact dat de minimale belasting van 15 V DC, 10 mA kan verzekeren

Raadpleeg figuur 19.

- Ingang A
 - De volgende tabel licht de werkingen "geforceerd uit" en "aan/uit" toe bij ingang A.

Geforceerd uit	aan/uit werking
Ingang "aan" stopt de werking	Ingang uit → aan zet de unit in werking (onmogelijk met afstandsbedieningen)
Ingang "uit" maakt besturing mogelijk	Ingang aan → uit schakelt de unit uit met de afstandsbediening

- Selecteren van geforceerde uit en aan/uit werking
 - Schakel de voeding in en selecteer de werking met de afstandsbediening.
 - Stel de afstandsbediening in op lokale instelling. Raadpleeg voor nadere details het hoofdstuk "Lokale instelling" in de handleiding van de afstandsbediening.
 - Selecteer bij lokale instelling werkingsnr. 12 en stel vervolgens het eerste codenr. in op '1'. Stel dan het tweede codenr. (positie) in op '01' voor geforceerde uit werking of op '02' voor geforceerde aan/uit werking. (De fabrieks-instelling is geforceerd uit.) (Raadpleeg figuur 20).

- Tweede codenr.
- Werkingsnr.
- Eerste codenr.
- Lokale instelling

Centrale besturing

- Bij centrale besturing is het noodzakelijk om het groepsnr. aan te duiden. Raadpleeg voor nadere details de handleiding van elke als optie verkrijgbare besturing voor centrale besturing.

MONTAGE VAN HET SIERPANEEL

Raadpleeg de montagehandleiding die met het sierpaneel is meegeleverd.

Na montage van het sierpaneel moet u ervoor zorgen dat er geen speling is tussen de unit en het sierpaneel.

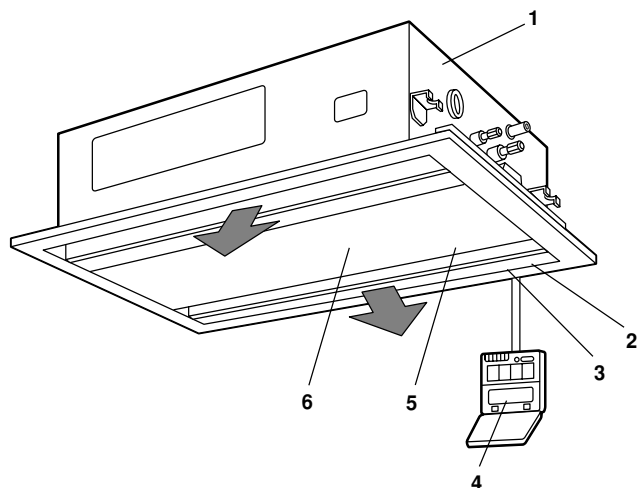
UITVOEREN VAN EEN TEST

Raadpleeg de montagehandleiding van de buiteneenheid.

- Het werkingslampje van de afstandsbediening knippert als er zich een storing voordoet. Controleer de storingscode op het LCD-scherm om de aard van de storing te bepalen. Uitleg over de storingscodes vindt u op de sticker "Let op bij onderhoud" op de schakelkast van de binneneenheid.

Voorzorgsmaatregelen

Raadpleeg het label met de storingsdiagnose op de unit mocht er iets mislopen en de unit niet wil functioneren.




- Afvoerpomp (ingebouwd): voert condenswater af uit de kamer tijdens het koelen
- Luchtstroomklep (aan de luchtuitlaat)
- Luchtuitblaas
- Afstandsbediening
- Luchtinlaat
- Luchtfilter (in het aanzuigrooster)

ONDERHOUD

BELANGRIJK

- HET ONDERHOUD MAG UITSLUITEND WORDEN GEDAAN DOOR EEN ERKEND SERVICETECHNICUS.
- SCHAKEL ALLE VOEDINGSCIRCUITS UIT VOORALEER DE KLEMONDERDELEN TE BEHANDELEN.
- GEBRUIK GEEN WATER OF LUCHT WARMER DAN 50°C VOOR HET REINIGEN VAN DE LUCHTFILTERS EN BUITEN-PANELEN.

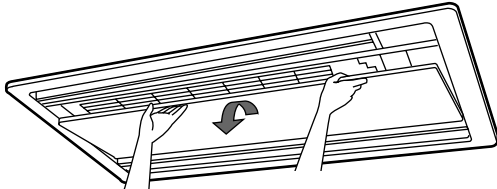
Reinigen van het luchtfilter


Reinig het luchtfilter als "  " (REINIGINGSTIJD VOOR HET LUCHTFILTER) op het scherm verschijnt.

Reinig het luchtfilter vaker als de unit is gemonteerd in een ruimte waar de lucht sterk vervuild is. (Reinig het luchtfilter in principe om de zes maanden).

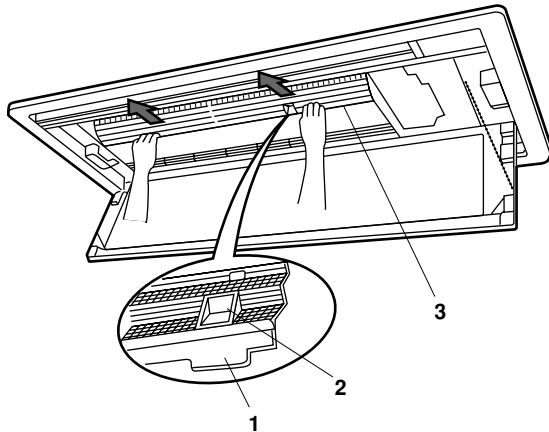
Vervang het luchtfilter als het vuil niet meer te verwijderen is. (Vervangfilters zijn als optie verkrijgbaar).

1. Open het aanzuigrooster.
Neem het aanzuigrooster aan een kant vast en open het door het rooster naar uzelf toe te trekken terwijl u het ophoudt.



LET OP  Laat het aanzuigrooster niet los bij het sluiten of openen. Anders zal het rooster weer dichtspringen.

2. Verwijder de luchtfilters.
Druk met beide handen op het werkingsgedeelte van het luchtfilter in de richting aangeduid met de pijl. Verwijder de knijpers van het luchtfilter en neem het er horizontaal uit.



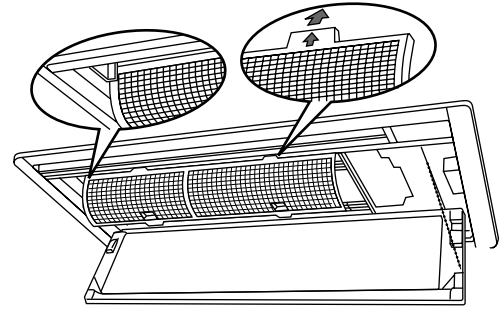
- 1 Knijper
- 2 Werkingsgedeelte
- 3 Luchtfilter

3. Reinig het luchtfilter.
Gebruik een stofzuiger of was het luchtfilter met water.
Gebruik een zachte borstel en een niet-bijtend schoonmaakmiddel als het luchtfilter erg vervuild is.




Droog het luchtfilter af en laat het drogen in de schaduw.

4. Bevestig het luchtfilter.
Druk langs de gids naar boven terwijl de pijl van het luchtfilter naar boven wijst.
Vervang het luchtfilter door in omgekeerde zin de procedure te volgen voor verwijdering van het filter.




5. Sluit het luchtaanzuigrooster.
Raadpleeg punt 1.
6. Druk na het inschakelen van de voeding de TERUGSTEL-TOETS VOOR FILTERREINIGING in.
Het scherm "REINIGINGSTIJD VOOR HET LUCHTFILTER" verdwijnt.
(Raadpleeg voor nadere details de gebruiksaanwijzing van de buitenunit.)

LET OP  Verwijder het luchtfilter niet, tenzij om het te reinigen. Onnodige behandeling kan het luchtfilter beschadigen.

Reinigen van de luchtuitlaat en buiten-panelen

- Reinig dit met een zachte doek.
- Gebruik water of een niet-bijtend schoonmaakmiddel als de vlekken moeilijk te verwijderen zijn.

LET OP 

- Gebruik geen benzine, benzeen, verdunner, poetspoeder of vloeibaar insectendodend middel. Dit kan immers verkleuring of vervorming veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de binnenunit niet nat raakt. Dit kan kortsluiting of brand veroorzaken.
- Reinig het luchtaanzuigrooster als het gesloten is.

VEREISTEN VOOR HET OPRUIMEN

Het ontmantelen van de unit, behandelen van het koelmiddel, olie en andere onderdelen moet gebeuren in overeenstemming met de relevante lokale en nationale reglementeringen.

BEDRADINGSSHEMA

	: BEDRADING TER PLAATSE
	: TERMINAL
	: CONNECTOR
	: DRAADKLEM
	: VEILIGHEIDSAARDING (VIJS)

BLK	: ZWART
BLU	: BLAUW
ORG	: ORANJE
PNK	: ROZE
RED	: ROOD
WHT	: WIT
YLW	: GEEL

33H	.....	VLOTTERSCHAKELAAR
33S	.....	BEGRENZINGSCHAKELAAR (ZWENKKLEP)
A1P	.....	PRINTPLAAT
C1R	.....	CONDENSATOR (M1F)
F1T	.....	THERMISCHE ZEKERING 152°C (M1F INGEBED)
F1U	.....	ZEKERING (250 V/5 A)
F2U	.....	ZEKERING TE INSTALLEREN
HAP	.....	LICHTGEVENDE DIODE (SERVICE MONITOR - GROEN)
M1F	.....	MOTOR (BINNENVENTILATOR)
M1P	.....	MOTOR (AFVOERPOMP)
M1S	.....	MOTOR (DRAAIKLEP)
Q2E	.....	AARDLEKZOEKER
R1T	.....	THERMISTOR (LUCHT)
R2T,R3T	.....	THERMISTOR (WIKKELING)
RyA	.....	MAGNETISCH RELAIS (M1S)
RyF1-3	.....	MAGNETISCH RELAIS (M1F)
RyP	.....	MAGNETISCH RELAIS (M1P)
X1M	.....	KLEMMENSTRIP (STROOM)
X2M	.....	KLEMMENSTRIP (BESTURING)
T1R	.....	TRANSFORMATOR (220-240 V/22 V)
Y1E	.....	ELEKTRONISCH UITBREIDINGSCIRCUIT

ONTVANGER/DISPLAY (GEKOPPELD AAN DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING)

A2P,A3P	.....	PRINTPLAAT
BS	.....	DRUKTOETS (AAN/UIT)
H1P	.....	LICHTGEVENDE DIODE (AAN - ROOD)
H2P	.....	LICHTGEVENDE DIODE (TIMER - GROEN)
H3P	.....	LICHTGEVENDE DIODE (FILTERTEKEN - ROOD)
H4P	.....	LICHTGEVENDE DIODE (ONTDOOIEN - ORANJE)
SS1	.....	KEUZESCHAKELAAR (HOOFD/SUB)
SS2	.....	KEUZESCHAKELAAR (DRAADLOZE ADRESSEERSET)

AANSLUITSTEKKER VOOR EXTRA LEVERBARE ONDERDELEN

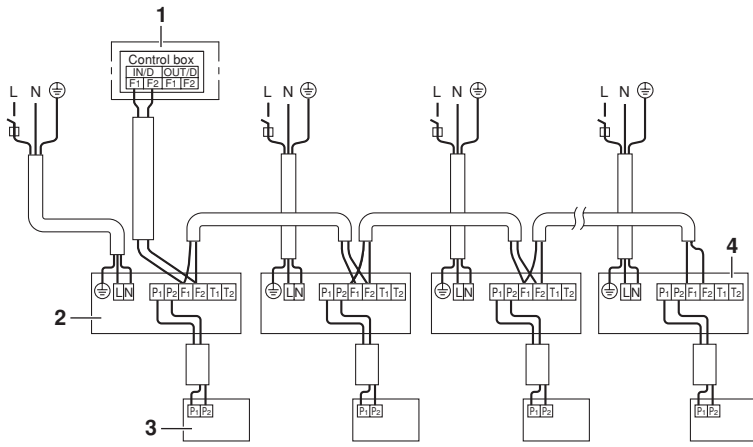
X18A	.....	CONNECTOR (ADAPTER VOOR ELEKTRISCH TOEBEHOREN)
X23A	.....	CONNECTOR (DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING)

RECEIVER/DISPLAY UNIT	: ONTVANGER/DISPLAY-UNIT
WIRED REMOTE CONTROLLER	: BIJZONDERHEDEN VAN BEKABELDE AFSTANDSBEDIENING
SWITCH BOX	: SCHAKELDOOS
TRANSMISSION WIRING	: BEDRADING OVERBRENGING
INPUT FROM OUTSIDE	: INVOER VAN BUITEN
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	: CENTRALE AFSTANDSBEDIENING

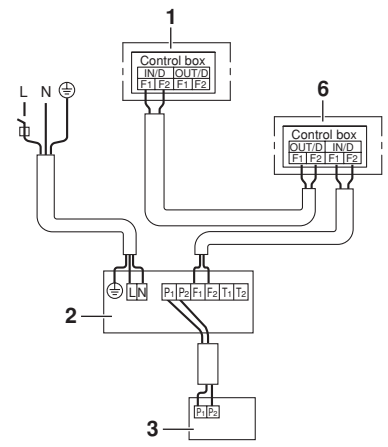
LET OP



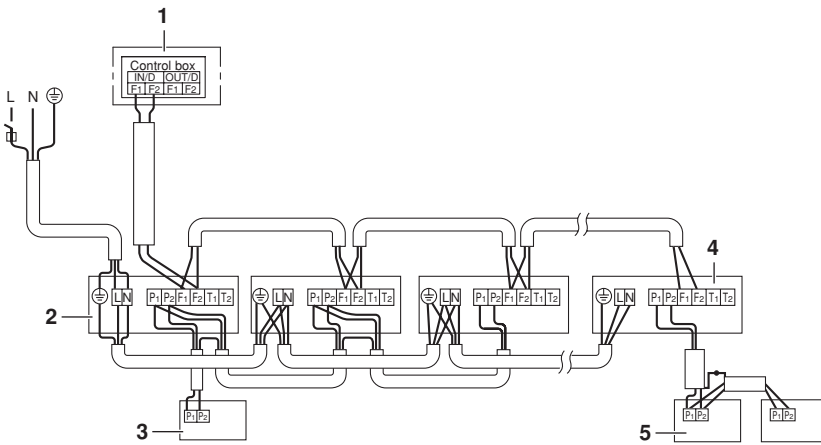
1. INDIEN GEBRUIK WORDT GEMAAKT VAN CENTRALE AFSTANDSBEDIENING DIENT DEZE CONFORM DE BIJGEVOEGDE INSTRUCTIEHANDLEIDING OP DE UNIT TE WORDEN AANGESLOTEN.
2. X23A IS AANGESLOTEN BIJ GEBRUIK VAN DE CENTRALE AFSTANDSBEDIENING.
3. WANNEER DE INVOERBEDRADING VAN BUITEN AF WORDT AANGESLOTEN, KAN OP DE AFSTANDSBEDIENING HANDMATIG UITSCHAKELEN OF IN- EN UITSCHAKELEN WORDEN GESELECTEERD. ZIE DE INSTALLATIEHANDLEIDING VOOR NADERE BIJZONDERHEDEN.



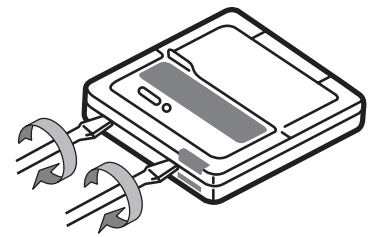
14



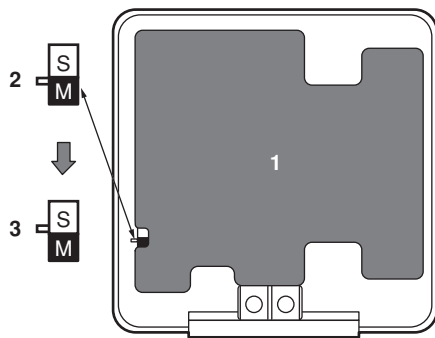
16



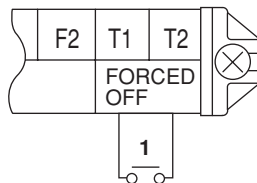
15



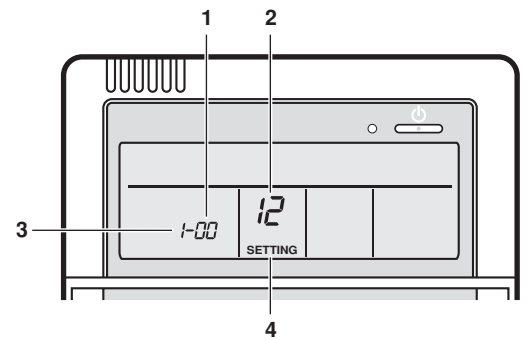
17



18



19



20



4PW25081-1 D 000000L

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW25081-1D