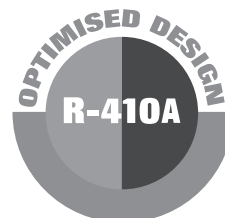


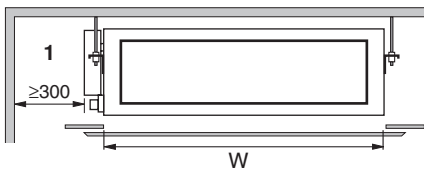
**DAIKIN**



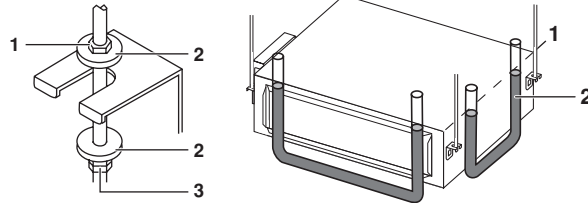
# MONTAGEHANDLEIDING EN GEBRUIKSAANWIJZING

## **Split-systeem airconditioners**

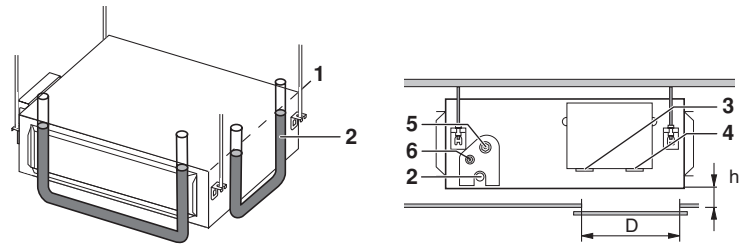
FDEQ71B7V3B  
FDEQ100B7V3B  
FDEQ125B7V3B



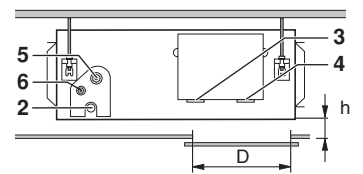
1



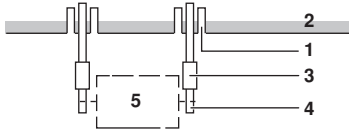
2



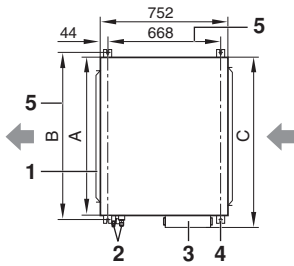
3



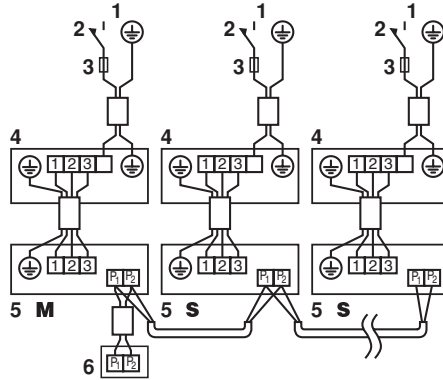
4



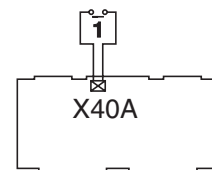
5



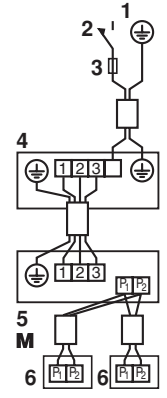
6



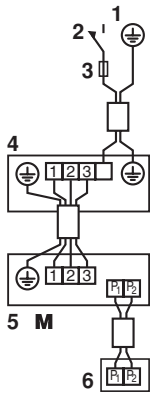
7



8



9



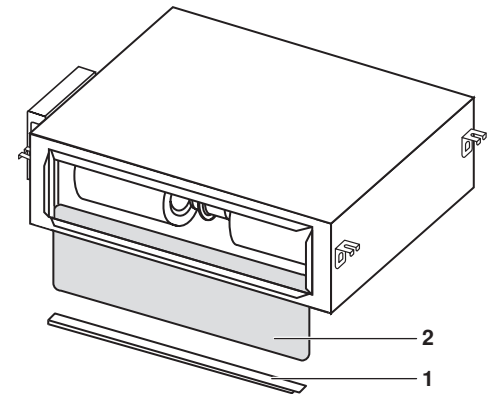
10

	°C DB	°C WB		°C DB	°C WB
RR71~125	18~35	14~25	≤80%	-15~46	
RQ71~125	18~35	12~25		-5~46	
REQ71~125	18~35	12~25		10~46	

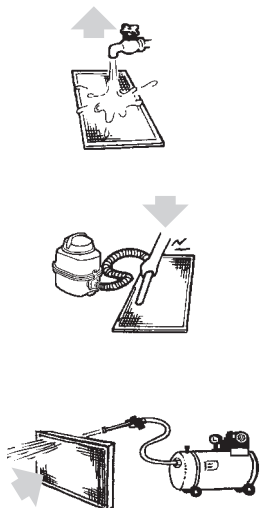
  

	°C DB	°C WB	°C DB	°C WB
RQ71~125	15~24	-9~21	-10~15	
REQ71~125	15~24	-9~21	-10~15	

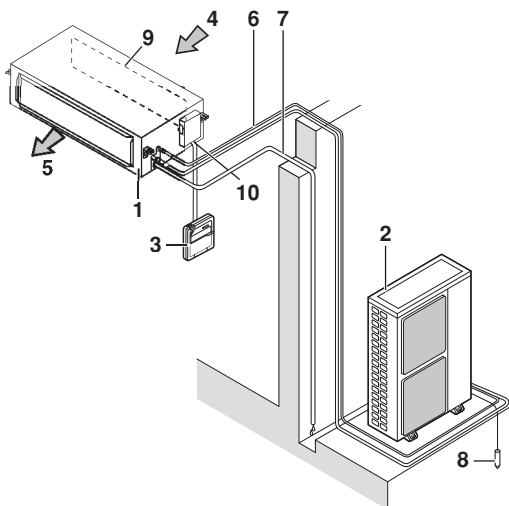
11



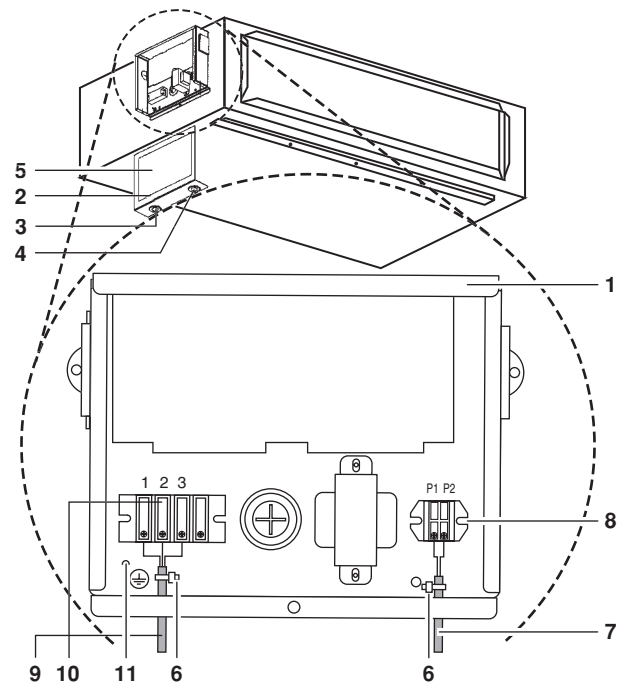
12



13



14



15

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD  
CE - KONFORMITÄTSEKKLARUNG  
CE - DECLARAZIONE-DE-CONFORMITA  
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ  
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

## Daikin Europe N.V.

- 01 declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declar ation relates:  
02 erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:  
03 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils (àir conditionné visés par la présente déclar ation:  
04 verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:  
05 declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referéncia la declaración:  
06 dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:  
07 δηλώνει ότι αποκλειστικά της ευθύνης ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:  
08 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:  
09 заявляет, исключительнo под свооm отвeтственнoстью, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:

FDEQ11B7V3B, FDEQ1100B7V3B, FDEQ125B7V3B

- 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 befinden (bepönden Normen) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entsprichent/nstprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden:  
03 sont conformes à la(ux) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:  
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere technische documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:  
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:  
06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:  
07 είναι σύμφωνα με το(ι) ακόλουθ(ο) πρότυπο(ι) ή άλλο(ν) έγγραφο(ι) κανονιστικό(ν), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:

## EN60335-2-40,

- 01 following the provisions of:  
02 gemäß den Vorschriften der:  
03 conformément aux stipulations des:  
04 overeenkomstig de bepalingen van:  
05 siguiendo las disposiciones de:  
06 secondo le prescrizioni per:  
07 με την προϋπόθεση των διατάξεων των:  
08 в соответствии с положениями:  
10 under (part)gags af bestemmelserne i:  
11 enligt villkoren i:  
12 gitt i/hemod till bestämmelse i:  
13 roudattain määräyksii:  
14 za dodrzeni ustanoveni předpisu:  
15 prema odredbama:  
16 kóvvelézi:  
17 zgodnie z postanowieniami Dyrekty:  
18 in urma prevederilor:

- 01 Note \* as set out in the Technical Construction File Daikin.TCF.021 and judged positively by KEMA according to the Certificate 2024351-QUA.EMC02-4555.  
02 Hinweis \* wie in der Technischen Konstruktionsakte Daikin.TCF.021 aufgeführt und von KEMA positiv ausgedachtet gemäß Zertifikat 2024351-QUA.EMC02-4555.  
03 Remarque \* tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique Daikin.TCF.021 et jugé positivement par KEMA conformément au Certificat 2024351-QUA.EMC02-4555.  
04 Bemerk \* zoals vermeld in het Technisch Constructiebesluit Daikin.TCF.021 en in orde bevonden door KEMA overeenkomstig Certificat 2024351-QUA.EMC02-4555.  
05 Nota \* tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica Daikin.TCF.021 y juzgado positivamente por KEMA según el Certificado 2024351-QUA.EMC02-4555.  
06 Nota \* delineato nel File Tecnico di Costruzione Daikin.TCF.021 e giudicato positivamente da KEMA secondo il Certificato 2024351-QUA.EMC02-4555.  
07 Zbirajucion \* ópus preobrazujuo sto Arhivo Tehničkog Konstrukcijskog Dokumenta Daikin.TCF.021 kao kratak tekstivni opis to prototipno 2024351-QUA.EMC02-4555.  
08 Nota \* tal como establecido no Ficheiro Técnico de Construção Daikin.TCF.021 e com o parecer positivo de KEMA de acordo com o Certificado 2024351-QUA.EMC02-4555.  
09 Примечание \* как указано в Досье технического конструирования Daikin.TCF.021 и в соответствии с положительным решением KEMA от 2024351-QUA.EMC02-4555.

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE  
CE - ЗАРЯВЛЕНИЕ-О-СОТВЕТСТВИИ  
CE - DECLARAZIONE-DE-CONFORMITÀ  
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ  
CE - FÖRSÄKRAN-OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - IZJAVA-O-USKLABENOSTI  
CE - ILMOITUS-YHDENMUUKAISLUDESTA  
CE - DEKLARACJA-ZGODNOSCI  
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA  
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY  
CE - UYUMLUK-BİLDİRİSİ

CE - ZAVAVA O SKLADNOSTI  
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA  
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY  
CE - UYUMLUK-BİLDİRİSİ

- 10 (8K) erklærer under eneansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører:  
11 (S) deklarerar i egenansvar, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:  
12 (K) erklærer et fuldtværdigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration ikkebeholder at:  
13 (8B) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoituksena on ilmoittaa ilmastointilaitteiden mallit:  
14 (S) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:  
15 (S) zjavlja pod isključivo vlastitom odgovornošću, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:  
16 (H) teljes felelősséggel kijelentem, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:  
17 (A) deklarije na vésasj, izvjučaj odgovornosti, što model klimatizatorov, kojih dočuju navedena deklarcija:  
18 (8D) declara pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație:

- 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 andre/andre tekningsreguleringe dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktioer:  
11 respektive utövning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:  
12 respektive uslyer er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning av at disse bruges i henhold til våre instruksjer:  
13 saazavat sauravzen standarden ja muiden objektivisten dokumentien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:  
14 za preopokladi, že jsou vzhváženy v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:  
15 u skladu sa sledjećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

## Low Voltage 73/23/EEC Machinery Safety 90/37/EEC Electromagnetic Compatibility 89/336/EEC \*

- 10 Bemerk \* som antori den Tekniske Konstruktionsfil Daikin.TCF.021 og positivt vurderet af KEMA i henhold til Certificat 2024351-QUA.EMC02-4555.  
11 Information \* uirtstningen er udført i overensstemmelse med den Tekniske Konstruktionsfilen Daikin.TCF.021 som positivt erklæret af KEMA i henhold til Certificat 2024351-QUA.EMC02-4555.  
12 Merk \* framgår av Certifikat 2024351-QUA.EMC02-4555.  
13 Huom \* jalka on esitetty Teknisessä Asiakirjassa Daikin.TCF.021 ja jalka KEMA on hyväksynyt Sertifikaatin 2024351-QUA.EMC02-4555.  
14 Poznámka \* jak bylo uvedeno v souboru technické konstrukce Daikin.TCF.021 a pozitivně zjišeno KEMA v souladu s ovedením 2024351-QUA.EMC02-4555.  
15 Napomena \* kako je izloženo u Doseju o tehničkoj konstrukciji Daikin.TCF.021 i pozitivno ocjenjeno od strane KEMA prema Certificatu 2024351-QUA.EMC02-4555.  
16 Megjegyzés \* a(z) Daikin.TCF.021 műszaki konstrukciós dokumentációjában, a(z) KEMA igazolta a megjelölt zbirajucion 2024351-QUA.EMC02-4555 tényszerűségi szertit.  
17 Uwaga \* zgodnie z archiwalną dokumentacją konstrukcyjną Daikin.TCF.021, pozytywna opinia KEMA i Swiadectwem 2024351-QUA.EMC02-4555.  
18 Notá \* conform celor stabilite în Dosarul tehnic de construcție Daikin.TCF.021 și apreciate pozitiv de KEMA în conformitate cu Certificatul 2024351-QUA.EMC02-4555.

Jiro Tomita  
Director Quality Assurance  
Ostend, 1st of March 2005

CE - ZAVAVA O SKLADNOSTI  
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA  
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY  
CE - UYUMLUK-BİLDİRİSİ

- 19 (S) z avo odgovornosti izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:  
20 (S) kimata ova täällikui vastutusega, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:  
21 (8B) deklaruje na svoe otvorochnost, že modely klimaticheskoi instalatsii, za kotro se otnosit täzi deklaratsii:  
22 (T) viskije savo atsakomyje skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:  
23 (A) ar plinu atbildību apliecinu, ka tālāk uzskaitīto modeļu gaisa kondicionēji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:  
24 (S) vyhlásuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, ne ktoré sa vzťahujú toto vyhlásenie:  
25 (8) lamamen kendi sorumluluğunda olmak üzere bu bildirimni ilgili ölçüğü, klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

- 16 megjelölnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatuk:  
17 megfelelnek a következő követelményeknek, az alábbi dokumentum normalizációs, pod varunkem že uživate sa zgodnie z našimi instrukciami:  
18 sunt în conformitate cu următorul (următoare) standard(e) (sau al(e) documente) (normative), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:  
19 skladu s naslednjim standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabijo v skladu z našimi navodili:  
20 on vastavus järgmistele standarditele või teiste normatiivse dokumente, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:  
21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:  
22 alinka zemau nurobylus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:  
23 tad, ja laioti atbilstošs ražotāja norādījumiem, abtās sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:  
24 su v zbrode s naslednjim(y) normom(ami) alebo jinym(i) normativnym(i) dokumentom(ami), za pretopokladi, že sa používajú v súlade s našimi navodami:  
25 őrünin, lalimlaklarm za kulánimasi kóvvelézi asgádaki standardiar ve nom beifenen bejeltele vyumudur:

- 01 Directives, as amended.  
02 Direktiven, gemäß Änderung.  
03 Directives, telles que modifiées.  
04 Richtlijnen, zoals gewijzigd.  
05 Directivas, según lo emmendado.  
06 Directive, come da modifica.  
07 Önyvülés, órus, ékuv változtatás.  
08 Direktivas, conforme alteração em.  
09 Директиве, сe всеми поправками.  
10 Direktiver, med senere ændring.  
11 Direktör, med förändring ändringar.  
12 Direktive, сe теваре изменени.  
13 Direktivej, sällsina kuin ne ovat muutettuna.  
14 v päätämät.  
15 Snemnica, kelo je izmijeneno.  
16 irányelvék és módosítások rendelkezései.  
17 z požnjejszymi poprawkami.  
18 Direktivelor, cu amendamentele respective.

- 19 Opomba \* kol je doobeno v tehnični mapi Daikin.TCF.021 in doobeno s strani KEMA v skladu s certifikatom 2024351-QUA.EMC02-4555.  
20 Märfkus \* repu on näitajad täällimises dokumentatsiooni Daikin.TCF.021 ja teaks käteldud KEMA järgi vastavalt sertifikaadile 2024351-QUA.EMC02-4555.  
21 Zabelečka \* kap nurovija tehnične konstrukcije bylo Daikin.TCF.021 i ovjeleno pozitivno od KEMA certifikatom 2024351-QUA.EMC02-4555.  
22 Pastaba \* kaip nurovija techninė konstrukcija bylo Daikin.TCF.021 ir patvirtinta KEMA pagal pažymėjimą 2024351-QUA.EMC02-4555.  
23 Poznámka \* ka notifikatsiá dokumentácia Daikin.TCF.021, atbilstosi KEMA pozitivným úmenam ko aplécia s overením 2024351-QUA.EMC02-4555.  
24 Poznámka \* ako je to stanovene v Súbore technickej konstrukcie Daikin.TCF.021 a kahe posudene KEMA podľa Certifikaátu 2024351-QUA.EMC02-4555.  
25 Notá \* Daikin.TCF.021 tehnik ypu Dostavitsia tehnički gubi ve 2024351-QUA.EMC02-4555 sertifikatsina göre KEMA tarafından onumu olarak deđerlendirilmiştir.



## INHOUD

Pagina

<b>Montage van de unit.....</b>	<b>1</b>
Voor de montage.....	1
Keuze van de montageplaats.....	2
Vorbereidingen voor de montage.....	2
Montage van de binnenunit.....	3
Montage van de koelleiding.....	3
Montage van de afvoerleiding.....	3
Elektrische bedrading.....	4
Voorbeeld van bedrading en instellen van de afstandsbediening.....	4
Voorbeeld van bedrading.....	5
Lokale instelling.....	5
Uitvoeren van een test.....	6
<b>Bediening van de unit.....</b>	<b>6</b>
Namen en functies van onderdelen.....	6
Werkingsbereik.....	6
Werkingsprocedure.....	7
Optimale werking.....	7
Geen slechte werking van de airconditioner.....	7
Storingsopsporing.....	8
Onderhoud.....	8



DANK U VOOR UW AANKOOP VAN DEZE AIR-CONDITIONER VAN DAIKIN. LEES HET HOOFDSTUK "BEDIENING VAN DE UNIT" OP PAGINA 6 ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U DE AIRCONDITIONER BEGINT TE GEBRUIKEN. IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING WORDT VERKLAARD HOE U DE AIRCONDITIONER GOED KUNT GEBRUIKEN EN BIEDT HULP IN GEVAL VAN PROBLEMEN. BEWAAR DEZE HANDLEIDING NA HET LEZEN ERGENS VOOR LATERE NASLAG.

## MONTAGE VAN DE UNIT



LEES DEZE INSTRUCTIES ZORGVULDIG VOOR DE MONTAGE.

EEN FOUTE INSTALLATIE OF BEVESTIGING VAN APPARATUUR OF TOEBEHOREN KAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK, KORTSLUITING, LEKKEN, BRAND OF ANDERE SCHADE AAN DE APPARATUUR VEROORZAKEN. 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

- 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.

## Vorzorgsmaatregelen

- 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.
  - In aanwezigheid van toestellen die elektromagnetische golven produceren. (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.
- Bevestig accessoires niet rechtstreeks op de behuizing. Als u gaten boort in de behuizing kan de elektrische bedrading beschadigd worden, waardoor brand kan ontstaan.

## Opties

Zie catalogi en technische brochures voor de keuze van de afstandsbediening, en monteer ze op een geschikte plaats.

**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. Daarmee voorkomt u verwarring bij later onderhoud en service van de installatie.

**Opmerkingen voor de installateur**

- Toon de klant hoe het systeem op een correcte manier te gebruiken aan de hand van de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.

**KEUZE VAN DE MONTAGEPLAATS** (Raadpleeg afbeelding 1 en 4)

- 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.)
  - De binnenunit, buitenunit, voedingsbedrading en transmissiebedrading moeten zich op minstens 1 meter bevinden van televisie- en radiotoestellen. Daarmee voorkomt u beeld- en geluidsinterferentie in die toestellen. (Al naargelang de omstandigheden waaronder de elektrische golven worden voortgebracht kunnen er echter ook op minder dan 1 meter afstand elektrisch geluiden ontstaan.)
  - Plaats nooit een voorwerp onder de binnenunit dat niet nat mag worden. De binnenunit kan condens afgeven als de vochtigheidsgraad meer dan 80 procent bedraagt of de afvoeruitlet verstopt is.
  - Plaats nooit een ander verwarmingsapparaat direct onder de binnenunit. er kan vervorming ontstaan als gevolg van de hitte.
  - De unit moet op minstens 2,5 meter van de grond worden gemonteerd.

- Gebruik ophangbouten voor de montage. Controleer of het plafond sterk genoeg is om het gewicht van de binnenunit te dragen. Als er enig risico bestaat, versterk dan eerst het plafond en installeer dan pas de unit.**

- 1 Ruimte voor onderhoud  $\geq 300$
- 2 Afvoerleiding
- 3 Opening voor voedingskabel
- 4 Opening voor transmissiekabel
- 5 Gasleiding
- 6 Vloeistofleiding

**VOORBEREIDINGEN VOOR DE MONTAGE**

- Positie ophangbout.** (Raadpleeg afbeelding 6)

Type	A	B	C
FDEQ71+100	920	960	990
FDEQ125	1320	1360	1390


- 1 Binnenunit
- 2 Leiding
- 3 Schakelkast
- 4 Hangbouten (x4)
- 5 Afstand tussen de ophangbouten

Raadpleeg voor andere methoden dan de standaardmontage uw verdeler van Daikin-producten.

- De ventilatorsnelheid van deze binnenunit is vooraf ingesteld om een hoge uitwendige statische druk te verzekeren.**  
Als een lagere uitwendige statische druk is gewenst dient u de uitwendige statische druk terug te stellen door de initiële instelling te wijzigen met behulp van de afstandsbediening. Raadpleeg "Instellen van de uitwendige statische druk" op pagina 5.
- Bevestig de ophangbouten.**  
(Gebruik M10 ophangbouten.) Gebruik voor bestaande plafonds een anker en voor nieuwe plafonds een verzonken inzetstuk, verzonken anker of andere lokaal aan te kopen onderdelen. Op die manier kunt het plafond versterken zodat die het gewicht van de unit kan dragen.

**Montagevoorbeeld** (Raadpleeg afbeelding 5)

- 1 Anker
- 2 Plafondtegels
- 3 Lange moer of spanschroef
- 4 Ophangbout
- 5 Binnenunit

**LET OP**  Alle bovenvermelde onderdelen zijn lokaal aan te kopen.

## MONTAGE VAN DE BINNENUNIT

Raadpleeg voor het monteren van de opties ook de montagehandleiding van de opties. Al naargelang de omstandigheden ter plaatse is het misschien gemakkelijker om de opties te monteren vooraleer de binnenunit is gemonteerd.

### 1. Monteer de binnenunit tijdelijk.

- Bevestig de ophangbeugel aan de ophangbout. Bevestig die stevig met behulp van een moer en pakking aan de boven- en onderkant van de ophangbeugel. (Raadpleeg [afbeelding 2](#))

- 1 Moer (lokaal aan te kopen)
- 2 Pakking voor ophangbeugel (lokaal aan te kopen)
- 3 Vastdraaien (dubbele moer)

### 2. Zorg ervoor dat de unit waterpas is.

- Als de unit tegen de condenswaterstroom in kantelt, kan er condenswater uit de unit druppelen.
- Zorg ervoor dat de unit waterpas is aan elk van de 4 hoeken. Gebruik daartoe een waterpas of een met water gevulde vinylbuis, zoals in [afbeelding 3](#).

- 1 Waterpas
- 2 Vinylbuis

### 3. Draai de bovenste moer vast.

LET OP

Vereiste afmetingen van de serviceopening voor onderhoud van het luchtfilter (Raadpleeg [afbeelding 1](#) en [afbeelding 4](#))

W	Breedte van serviceopening
D	Diepte van serviceopening
h	Afstand unit - vals plafond

Type	W	D
FDEQ71+100	≥920	Als h≤30 ⇒ D≥100
FDEQ125	≥1320	Als h>30 ⇒ D≥200

## MONTAGE VAN DE KOELLEIDING

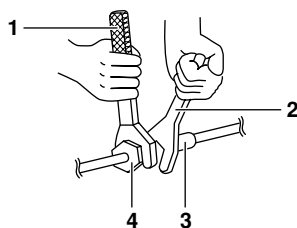
Raadpleeg de montagehandleiding meegeleverd met de buitenunit voor het monteren van de koelleiding van de buitenunit.

LET OP

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

- 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 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 Momentsleutel
- 2 Moersleutel
- 3 Leiding-verbinding
- 4 Flarewartel

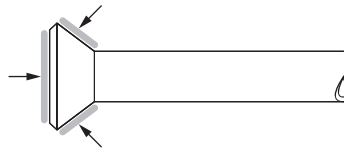


- Raadpleeg [Tabel 1](#) voor de afmetingen van de flarewartel en het geschikte draaimoment. (Overmatig aanspannen kan de wartel beschadigen en lekken veroorzaken.)

Tabel 1

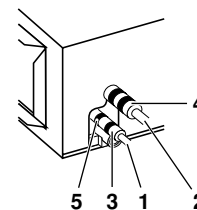
Leiding-diameter	Draaimoment	Flareafmeting A (mm)	Flarevorm
Ø9,5	32,7-39,9 N•m (333-407 kgf•cm)	12,0-12,4	
Ø15,9	61,8-75,4 N•m (630-770 kgf•cm)	18,6-19,0	

- Wanneer u de moer bevestigt, smeert u deze eerst aan de binnen- en buitenkant in met ether- of esterolie en draait u deze vervolgens met de hand vast voordat u deze stevig vastschroeft. Smeer dit gedeelte in met ether- of esterolie



- Controleer of er geen gaslekken zijn in de leidingaansluiting.

- 1 Vloeistofleiding
- 2 Gasleiding
- 3 Isolatiemateriaal voor bevestiging van vloeistofleiding (lokaal aan te kopen). De isolatie moet bestand zijn tegen temperaturen van 80°C.
- 4 Isolatiemateriaal voor bevestiging van gasleiding (lokaal aan te kopen). De isolatie moet bestand zijn tegen temperaturen van 120°C.
- 5 Klemmen (gebruik 2 klemmen per isolatie)

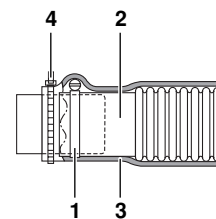


## MONTAGE VAN DE AFVOERLEIDING

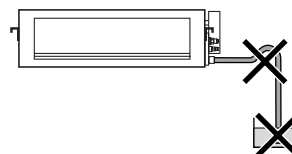
### 1. Monteer de afvoerleidingen.

- 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.
- Voor aansluiting op de condens aansluiting: gebruik een buigzame pijp (lokaal aan te kopen) en maak ze stevig vast. Dit om lekken door trillingen bij het gebruiken van de unit te voorkomen.
- isoleer de condens aansluiting na het aanbrengen van de klem. Dit om lekken door zweten van de unit te voorkomen.

- 1 Metalen klem
- 2 Buigzame pijp
- 3 Isolatie
- 4 Plastic klem



- Breng geen sifon aan in de afvoerleiding.
- Breng nooit het uiteinde van de afvoerslang aan in water.



- 2 Isoleer het gedeelte van de afvoerslang dat zich in het gebouw bevindt.
- 3 Afvoercontrole
  - Controleer de afvoer voordat u het kanaal monteert.
  - Zorg ervoor dat de afvoerslang stevig is aangesloten.
  - Giet wat water in de lekbak om na te gaan of het water vlot loopt.

# 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.
- Volg het "elektrisch schema" bevestigd op het deksel van de schakelkast om de buitenunit, binneneenheden en afstandsbediening te bedraden. Raadpleeg de "Montagehandleiding van de afstandsbediening" voor nadere details over het vastmaken 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.

## Specificaties voor installatiebedrading

Aansluiting	Draad	Diameter
Tussen binneneenheden	H05VV-U4G	Lokale reglementering
Unit-Afstandsbediening	Mantelkabel (2)	0,75-1,25 mm <sup>2</sup>

**LET OP** Raadpleeg voor nadere details "Voorbeeld van bedrading" op pagina 5.

Gebruik H07RN-F als bedrading tussen binneneenheden als er geen bescherming is.

De transmissiebedrading tussen de binneneenheid en de afstandsbediening mag maximaal 500 m lang zijn.

## Bedrading - onderdelentabel

A1P.....	Printplaat
C1R.....	Condensator (ventilator)
F1T.....	Thermische zekering (136°C) (ingebod in T1R)
HAP.....	Lichtgevende diode (servicecontrole - groen)
M1F.....	Motor (ventilator)
R1T.....	Thermistor (lucht)
R2T.....	Thermistor (batterij)
RC.....	Signaalontvangercircuit
RyF1-4.....	Magnetisch relais (ventilator)
RyP.....	Magnetisch relais (afvoerpomp)
SS1.....	Keuzeschakelaar (nood)
T1R.....	Voedingstransformator (220-240 V/21,8 V)
TC.....	Signaalzendercircuit
X1M,X2M.....	Klemmenstrook

## Afstandsbediening met kabel

BS1.....	AAN/UIT-toets
BS2.....	Timermodus start/stop-toets
BS3,BS8.....	Programmeertijdtoets
BS4,BS9.....	Temperatuurinsteltoets
BS6.....	Moduskeuzetoets
BS7.....	Timer AAN/UIT-toets
BS11.....	Ventilatorsnelheidstoets
BS12.....	Toets inspectie/testwerking
BS14.....	Terugsteltoets filterteken

H1P.....	Lichtgevende diode (service monitor - rood)
LCD.....	Lcd
SS1.....	Keuzeschakelaar (hoofd/sub)

## Adapter voor bekabeling

RyC,RyF.....	Magnetisch relais
--------------	-------------------

## Aansluitstekker voor extra leverbare onderdelen

X33A.....	Aansluitstekker (adapter voor bekabeling)
X35A.....	Aansluitstekker (adapter groepsregeling)
X40A.....	Connector (AAN/UIT vanop afstand, geforceerd uit)
X60A,X16A.....	Connector (bedradingsadapter)

□ □ □ □	Bedrading ter plaatse
□ □ □ □	Aansluitklem
⊗	Connector
○, -	Draadklem
⊕	Beschermende aarding (schroef)
BLK.....	Zwart
BLU.....	Blauw
BRN.....	Bruin
GRY.....	Grijs
ORG.....	Oranje
RED.....	Rood
WHT.....	Wit

### LET OP



1. Wanneer u de centrale afstandsbediening gebruikt, moet u de handleiding raadplegen voor aansluiting op de unit.
2. Het model van de afstandsbediening verschilt per combinatiesysteem. Raadpleeg voor het aansluiten eerst de technische data en catalogi.

## VOORBEELD VAN BEDRADING EN INSTELLEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING

### Aansluiten van de bedrading

Verwijder het deksel van de schakelkast zoals weergegeven in afbeelding 15 en voer de aansluitingen uit.

- 1 Schakelkast
- 2 Deurtje van schakelkast
- 3 Opening voor voedingskabel
- 4 Opening voor transmissiekabel
- 5 Bedradingsschema
- 6 Bedradingsklem
- 7 Afstandsbedieningskabel
- 8 Klem voor bedrading van afstandsbediening
- 9 Voedingsbedrading
- 10 Klem voor voedingsbedrading
- 11 Aardschroef

## Vorzorgsmaatregelen

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 draden kunnen oververhitting veroorzaken.)
  - Sluit draden met eenzelfde gauge als volgt aan.



2. Sluit geen draden met een verschillende gauge aan op dezelfde aardklem. Losse aansluitingen kunnen de bescherming aantasten.
3. 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.
4. Raadpleeg de "Montagehandleiding van de afstandsbediening" die is meegeleverd met de afstandsbediening voor het bedraden van de afstandsbediening.

**LET OP** De klant kan de thermistor van de afstandsbediening selecteren.



5. Sluit de voedingskabel nooit aan op de klemmenstrook voor transmissiebedrading. Dit kan het hele systeem beschadigen.
6. 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

- Voorzie de voedingskabel van elke unit met een schakelaar en zekering, zoals in [afbeelding 7, 9 en 10](#).

- 1 Voeding
- 2 Hoofdschakelaar
- 3 Zekering
- 4 Buitenunit
- 5 Binnenunit (M=master, S=slave)
- 6 Afstandsbediening (als optie verkrijgbaar)

Voorbeeld van een compleet systeem (3 systemen)

**Bij gebruik van 1 afstandsbediening voor 1 binnenuit. (Normale werking)** (Raadpleeg [afbeelding 10](#))

**Voor groepsbesturing** (Raadpleeg [afbeelding 7](#))

Bij groepsregeling de doorverbinding "master/slave" op de printplaat van de "slave" binnenuits (=slave printplaat) doorsnijden. Snijd de doorverbinding op de printplaat van de binnenuit waarop de afstandsbediening is aangesloten (=master printplaat) niet door.



**Toepassing met twee afstandsbedieningen** (Raadpleeg [afbeelding 9](#))

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

## Vorzorgsmaatregelen

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. Aard de uitrusting niet op gasleidingen, waterleidingen en bliksem-afleiders, en voer geen dwarsaarding uit met een telefoon. Een verkeerd uitgevoerde aarding kan kortsluiting veroorzaken.

## LOKALE INSTELLING

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

### Instellen van de uitwendige statische druk

- Wijzig het **TWEEDE CODENR.** conform [Tabel 2](#) afhankelijk van de weerstand van het verbindingskanaal.

Tabel 2

Externe statische druk	Werkingsnr.	EERSTE CODENR.	TWEEDE CODENR.
Laag: 50 Pa	13 (23)	6	01
Hoog: 100 Pa			02

De unit is bij het verlaten van de fabriek ingesteld op hoge statische druk (TWEEDE CODENR. 02).

### Instellen van het signaal voor reiniging van het luchtfilter

- De afstandsbedieningen zijn voorzien van LCD-displays voor de luchtfilter, om aan te geven wanneer de luchtfilters gereinigd moeten worden.
- Wijzig het **TWEEDE CODENR.** conform [Tabel 3](#) afhankelijk van de hoeveelheid vuil of stof in de kamer. (TWEEDE CODENR. is in de fabriek ingesteld op "01", voor lichte filtervervuiling.)

Tabel 3

Instelling	Tijdindeling van luchtfilterdisplay (type met lange levensduur)	Werkingsnr.	EERSTE CODENR.	TWEEDE CODENR.
			0	01
Luchtfiltervervuiling - licht	±2500 uur	10 (20)	0	01
Luchtfiltervervuiling - sterk	±1250 uur			02

### Besturing met 2 afstandsbedieningen (2 afstandsbedieningen besturen 1 binnenuit)

Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening.

### Computerbesturing (geforceerde uit en aan/uit werking)

- 1 Draadspecificaties en uitvoeren van de bedrading
  - Bevestig de ingangsdraad (optie) op connector X40A op de binnen-printplaat.

Draadspecificaties (verlengen van de draad in optie):

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

(Raadpleeg [afbeelding 8](#))

- 1 Ingang A (Ingang "AAN"=gesloten contact)



## 2 Activering

- 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+schakelt besturing uit	ingang uit → aan: start bediening op afstand, besturing nog steeds geactiveerd
Ingang "uit" maakt besturing mogelijk	ingang aan → uit: stopt bediening op afstand, besturing nog steeds geactiveerd

## 3 Selecteren van geforceerde uit en aan/uit werking

Verander het tweede codenr. conform Tabel 4. (Tweede codenr. is in de fabriek ingesteld op "01" voor geforceerd uit.)

Tabel 4

Instelling	Werkingsnr.	EERSTE CODENR.	TWEDE CODENR.
Geforceerd uit			01
AAN/UIT-werking	12 (22)	1	02

## UITVOEREN VAN EEN TEST

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.
- 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. (Niet nodig voor model met directe koeling.)
  - 4 Met de afstandsbediening instellen op koelwerking en werking starten door de AAN/UIT-toets in te drukken.
  - 5 Druk 4 keer op de toets INSPECTIE/TEST WERKING en laat 3 minuten in bedrijf in de stand Test Werking.
  - 6 Inspectie/Test-toets indrukken en unit normaal laten werken.
  - 7 Controleer tijdens de bediening of de unit werkt. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening voor informatie over de procedure.

### LET OP



Als de hoofdvoeding tijdens de werking wordt uitgeschakeld zal de unit automatisch herstarten nadat de voeding terug is ingeschakeld.

## Voorzorgsmaatregelen

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

# BEDIENING VAN DE UNIT

## NAMEN EN FUNCTIES VAN ONDERDELEN

(Raadpleeg afbeelding 14)

- 1 Binnenunit
- 2 Buitenunit
- 3 Afstandsbediening
- 4 Luchtinlaat
- 5 Uitlaatlucht
- 6 Koelleiding
- 7 Afvoerleiding
- 8 Aardingsdraad  
Voer de aarding uit van de buitenunit om elektrische schokken te voorkomen.
- 9 Luchtfilter
- 10 Aansluiting elektrische draad



- Laat de binnenunit en de afstandsbediening nooit nat worden.  
Zo niet kan dit een elektrische schok of een brand veroorzaken.
- Gebruik nooit een ontvlambare spray zoals haarspray, lak of verf in de nabijheid van de unit.  
Dit kan brand veroorzaken.
- Wanneer de zekering is doorgeslagen, deze nooit vervangen door een andere zekering met een verkeerde stroomsterkte of andere draden.  
Het gebruik van een draad of koperdraad kan een uitval van de unit of brand veroorzaken.
- Breng nooit voorwerpen zoals stokken aan in de luchtinlaat of -uitlaat. een voorwerp dat de ventilator raakt terwijl het tegen hoge snelheid draait kan gevaar opleveren.
- Verwijder nooit het ventilatorrooster van de buitenunit.  
Wanneer de ventilator met hoge snelheid draait zonder het rooster kan dit tot gevaarlijke situaties leiden.
- Voer nooit zelf een inspectie of onderhoud uit van de unit.  
Raadpleeg een bekwaam servicetechnicus om dit te doen.

## WERKINGSBEREIK (Raadpleeg afbeelding 11)

Bij werking buiten de volgende condities kunnen beveiligingen in werking worden gesteld, waardoor de airconditioner kan stilvallen of de binnenunit condens kan afgeven.

Het temperatuurbereik van de afstandsbediening ligt tussen 16°C en 32°C.

(DB=droge bol, WB=natte bol, ❄=koeling, ☀=verwarming, 🏠=binnen, 🏡=buiten, 🌡=temperatuur, 💧=vochtigheid)



- Als een functie die niet beschikbaar is wordt geselecteerd, verschijnt de melding NOT AVAILABLE.
- De bedieningsprocedure verschilt tussen het model met warmtepomp en het model met directe koeling. Neem contact op met uw Daikin-dealer om het systeemmodel te bevestigen.
- Schakel de hoofdvoeding 6 uur voor de inwerkingstelling in om de unit te beschermen.
- Als de hoofdvoeding tijdens de werking wordt uitgeschakeld zal de unit automatisch herstarten nadat de voeding terug is ingeschakeld.

### Voorzorgsmaatregelen bij groepsbesturing of besturing met twee afstandsbedieningen

Behalve individuele besturing (één afstandsbediening bestuurt één binnenuit), biedt dit systeem nog twee andere besturingssystemen. Controleer het volgende als uw unit met één van die besturingssystemen is uitgerust:

- Groepsbesturing  
Eén afstandsbediening bestuurt tot 16 binnenuits.  
Alle binnenuits krijgen dezelfde instelling.
- Besturing met twee afstandsbedieningen  
Eén binnenuit met twee afstandsbedieningen (in geval van groepsbesturingssysteem, één groep binnenuits). De unit wordt individueel bestuurd.


#### LET OP



Raadpleeg uw verdeler van Daikin-producten als u de combinatie of instelling van groepsbesturing en besturing met twee afstandsbedieningen wenst te wijzigen.

## OPTIMALE WERKING


Neem volgende voorzorgsmaatregelen in acht om voor een optimale werking van het systeem te zorgen.

- Stel de luchtuitlaat zodanig in dat de lucht niet rechtstreeks inblaast op de aanwezige personen.
- Pas de kamertemperatuur aan zodat u een aangename omgeving creëert. Voorkom overmatig koelen of verwarmen.
- Zorg ervoor dat de kamer bij het koelen niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht met behulp van gordijnen of rolluiken.
- De deuren en ramen moeten gesloten blijven. Als de ramen en deuren openblijven zal er lucht uit de kamer wegvloeien en het koel- en verwarmingseffect verminderen.
- Nooit voorwerpen in de buurt van de luchtinlaat en de luchtuitlaat van de unit plaatsen. Dat kan een efficiënte werking aantasten of de werking doen stoppen.
- Schakel de hoofdvoeding uit als u het systeem langere tijd niet zal gebruiken. Zolang de schakelaar is ingeschakeld zal het systeem elektriciteit verbruiken. Schakel daarom de hoofdvoeding uit om energie te besparen. Schakel de hoofdvoeding weer in 6 uur vooraleer het systeem weer in werking te stellen, dit om een vlotte werking te verzekeren. (Raadpleeg "Onderhoud" op pagina 8.)
- Als "  " (TIJD OM HET LUCHTFILTER TE REINIGEN) verschijnt op het display moet een gekwalificeerd service-technicus de luchtfilters reinigen. (Raadpleeg "Onderhoud" op pagina 8.)

## GEEN SLECHTE WERKING VAN DE AIRCONDITIONER

Volgende symptomen duiden op een probleem met de airconditioner.

### Het systeem functioneert niet

- Het systeem start niet onmiddellijk opnieuw nadat de AAN/UIT-toets is ingedrukt.  
Als het WERKINGslampje oplicht staat het systeem in normale werking.  
Het systeem herstart niet meteen omdat één van de beveiligingen in werking is gesteld om overbelasting van het systeem te voorkomen.  
Het systeem zal na drie minuten automatisch herstarten.
- Het systeem herstart niet meteen als de toets voor TEMPERAATUURINSTELLING terug op de vroegere instelling wordt ingesteld.  
Het systeem herstart niet meteen omdat één van de beveiligingen in werking is gesteld om overbelasting van het systeem te voorkomen.  
Het systeem zal na drie minuten automatisch herstarten.
- Het systeem start niet als "  " (SYMBOOL EXTERNE BESTURING) op het scherm staat. Na het indrukken van de werkingstoets knippert het scherm een paar seconden lang.  
Dit betekent dat het systeem wordt bestuurd of uitgeschakeld door een andere besturing met hogere prioriteit.  
Als het scherm knippert betekent dit dat het systeem niet door deze binnenuit kan worden bestuurd.
- Het systeem start niet meteen nadat de voeding is ingeschakeld.  
Wacht een minuut totdat de microcomputer werkingsklaar is.

### Uit het toestel komt witte rook

- Wanneer de vochtigheid hoog is tijdens koeling. (Op vette of stoffige plaatsen)  
Indien de binnenkant van een binnenuit bijzonder vervuild is, wordt de temperatuurverspreiding in een kamer ongelijk. Het is nodig de binnenkant van de binnenuit te reinigen. Raadpleeg uw verdeler van Daikin-producten voor nadere details over het reinigen van de unit. Dit is immers het werk van een bekwam servicetechnicus.
- Wanneer het systeem na ONTDOOIWERKING in VERWARMWERKING wordt geschakeld.  
Het vocht dat bij ONTDOOIEN (ontdooien werd gecreëerd, wordt in stoom omgezet en komt vrij.

### De airconditioners maken lawaai

- Er is een constant sissend geluid hoorbaar als het systeem KOELT of ONTDOOIT.  
Dit is het geluid van het koelgas dat door zowel de binnen- als buitenunits stroomt.
- Er is een sissend geluid hoorbaar bij het starten of meteen na het stoppen van de werking of het ontdooien.  
Dit is het geluid van koelmiddel, veroorzaakt door het stoppen en veranderen van de stroom.
- Er is een piepgeluid te horen wanneer het systeem in bedrijf is of nadat het systeem is gestopt.  
Dit geluid wordt veroorzaakt door het uitzetten en inkrimpen van plastic onderdelen.

### Stof van de units

- Wanneer het systeem gestart wordt nadat het langere tijd niet in gebruik is geweest, kan er stof uit de unit worden geblazen. Stof dat in de unit terecht is gekomen wordt naar buiten geblazen.

### De units geven een geur af

- De unit neemt de geur van de kamer, de meubelen, sigaretten, enz. op en geeft ze dan weer vrij.

### Op het LCD-scherm van de afstandsbediening verschijnt " "

- Dit komt voor meteen nadat de hoofdvoeding is ingeschakeld. Dit betekent dat de afstandsbediening in normale werking staat. Dit blijft een tijdje zo.

## STORINGSOPSPORING

Als zich één van de volgende problemen voordoet, neem dan onderstaande maatregelen en neem contact op met uw Daikin-dealer.

Het systeem moet worden hersteld door een bekwaam servicetechnicus.

- Als een beveiliging zoals een zekering, onderbreker of aardlekschakelaar geregeld in werking wordt gesteld of als de AAN/UIT-toets niet naar behoren functioneert.  
Maatregel: Schakel de hoofdvoeding uit.
- Als water uit de unit lekt.  
Maatregel: Stop de werking.
- Als het scherm "👁️" (INSPECTIE), het "UNITNR." en het WERKINGSLAMPJE knipperen en de "STORINGSCODE" verschijnt.  
Maatregel: Verwittig uw verdeler van Daikin-producten en laat hem of haar weten wat op het scherm verschijnt.

Als het systeem niet naar behoren functioneert, behalve voor de bovenvermelde gevallen, en geen van de vermelde storingen van toepassing is, dient u de volgende procedure te volgen om na te gaan wat er misloopt.

### Indien het systeem helemaal niet werkt.

- Controleer of er een stroomstoring is.  
Wacht totdat de voeding is hersteld. Indien er zich tijdens de werking van het systeem een stroomstoring voordoet, start het systeem weer vanzelf, onmiddellijk nadat de stroom hersteld is.
- Controleer of er een zekering is doorgebrand of dat er een probleem is met een onderbreker. Vervang de zekering of stel de onderbreker opnieuw in.

### Het systeem stopt nadat de werking is beëindigd.

- Controleer of de luchtinlaat of -uitlaat van de buiten- of binnenunit geblokkeerd is door een voorwerp.  
Verwijder de belemmering en zorg ervoor dat de lucht vrij kan stromen.
- Controleer of het luchtfilter verstopt is.  
Vraag een ervaren servicepersoon om de luchtfilters te reinigen.

### Het systeem werkt, maar koelt of verwarmt onvoldoende.

- Indien de luchtinlaat of -uitlaat van de binnen- of buitenunit geblokkeerd is door een voorwerp.  
Verwijder de belemmering en zorg ervoor dat de lucht vrij kan stromen.
- Indien het luchtfilter verstopt is.  
Vraag een ervaren servicepersoon om de luchtfilters te reinigen.
- Indien de ingestelde temperatuur niet correct is. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening.
- De BESTURINGSTOETS voor de VENTILATORSNELHEID is ingesteld op LAGE SNELHEID. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening.
- Indien de deuren en ramen open zijn. Sluit de deuren of ramen om te voorkomen dat de wind naar binnen waait.
- Indien rechtstreeks zonlicht de kamer binnen komt (tijdens koeling).  
Gebruik gordijnen of jaloezieën.
- Wanneer er teveel mensen in de kamer zijn. De koelwerking vermindert wanneer er teveel warmte in de kamer wordt gegenereerd.
- Indien de warmtebron in de kamer te hoog is (tijdens koeling).  
De koelwerking vermindert wanneer er teveel warmte in de kamer wordt gegenereerd.

## ONDERHOUD



- Het onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door erkend servicepersoneel.
- Alle voedingscircuits moeten zijn onderbroken voordat u aan de klemmen begint te werken.
- Gebruik geen water of lucht van 50°C of meer om de luchtfilters en buitenpanelen schoon te maken.
- Verwijder de schakelkast en de ventilatormotor wanneer u de warmtewisselaar schoonmaakt. De isolatie van de elektronische componenten kan door water of schoonmaakmiddel worden aangetast, waardoor deze componenten kunnen doorbranden.

### Schoonmaken van het luchtfilter

Reinig het luchtfilter als "👁️" (TIJD OM HET LUCHTFILTER TE REINIGEN) 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).

Indien het vuil niet meer gereinigd kan worden, moet het luchtfilter worden vervangen. (Vervangfilters zijn als optie verkrijgbaar).

(Raadpleeg afbeelding 12)

- 1 Verwijder de filtersteunplaat (1) van de onderplaat.
- 2 Verwijder het luchtfilter (2) door het omlaag te schuiven.
- 3 Maak het luchtfilter schoon. (Zie afbeelding 13 ➡ richting van de luchtstroom over de filter.)  
Gebruik een stofzuiger of was het luchtfilter uit met water. Gebruik een zachte borstel en een neutraal schoonmaakmiddel als het luchtfilter sterk verontreinigd is. Schud het water af en laat het rooster drogen in de schaduw.
- 4 Vervang het luchtfilter door het tussen de geleidingsplaten te schuiven.
- 5 Breng de filtersteunplaat weer aan op de onderplaat.
- 6 Nadat het systeem is aangezet, moet de FILTERTEKEN TERUGSTELLEN-toets worden ingedrukt. Het display "TIJD OM LUCHTFILTER TE REINIGEN" verdwijnt.

### Schoonmaken van de luchtuitblaas

- Schoonmaken met een zachte doek.
- Als sommige vlekken moeilijk te verwijderen zijn, gebruik dan water of een neutraal schoonmaakmiddel.

LET OP



Gebruik geen benzine, benzeen, verdunner, schuurpoeder of vloeibaar insecticide. Deze producten kunnen de onderdelen verkleuren of vervormen.

Zorg ervoor dat de binnenunit niet nat raakt. Zo niet kan dit een elektrische schok of een brand veroorzaken.



# NOTES

