



**4P564849-1**

Daikin airconditioner verse luchtinlaatkit  
(zonder leidingventilator)

**KDDP55D160-2**

**Installatiehandleiding**

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

### Voorzichtig

Lees de volgende veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voordat u met de installatie begint en volg de instructies om de veiligheid tijdens de werkzaamheden te garanderen.

- Gebruik de voorziene of gespecificeerde onderdelen om de producten te installeren. Anders kan er een lek ontstaan of kan het product vallen.
- Controleer na installatie of er geen abnormaliteit is tijdens het proefdraaien.

### Tabel met combinaties

Kitnaam	Relevante naam van de binnenunit en paneelnaam	
		Model
KDDP55D160-2	SPLIT	FCAG-B, FCAHG-H, FXFQ-B
	Sierpaneel	BYCQ140-E

### Opmerkingen

- Deze kit kan worden geïnstalleerd op de airconditioner van het type cassette met montage aan plafond.
- Controleer voor installatie de naam van de binnenunit aan de hand van de bovenstaande tabel.
- Raadpleeg de installatiehandleiding voor de binnenunit en de montageprocedure voor het sierpaneel tijdens de installatie.
- Wanneer u een leidingventilator installeert, gebruik dan een bekabelingsadapter (EKRP1C12) en koppel deze aan de ventilator van de binnenunit.

### VOORZICHTIG

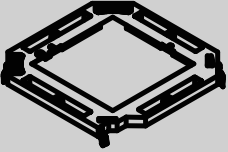
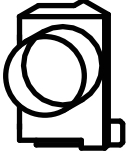
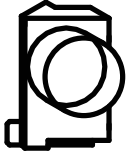


Stel het debiet van de inlaatlucht van de binnenunit zo in dat deze minder dan 10% trager is.


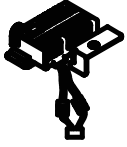


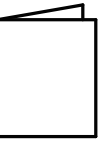
- Installeer altijd het voorziene sensorsamenstel.
- De aanbevolen leiding voor aansluiting ter plaatse wordt weergegeven in de onderstaande tabel.

Naam onderdeel	Onderdeelnummer
Flexibele leiding (Normale diameter D150)	K-FDS151D (1 m) K-FDS153D (3 m) K-FDS152D (2 m) K-FDS154D (4 m)

### Onderdelen

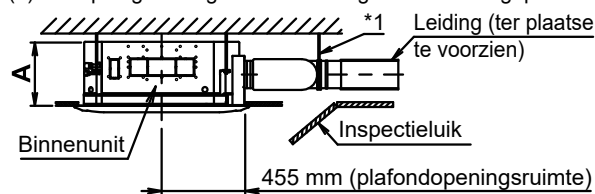
Controleer of uw kit over de volgende onderdelen beschikt. (Gearceerde deel is afzonderlijk verpakt.)

Naam	Aanzuigkamer	Verbindingskamer (links)	Verbindingskamer (rechts)	Afdichtmateriaal	Vochtabsorberende tape
Vorm					
Hoeveelheid	1	1	1	2	2

Naam	Schroef	Sensorsamenstel	Klem	Schroef (voor sensor)	Installatiehandleiding (deze handleiding)
Vorm	 <b>M5×12</b>				
Hoeveelheid	4	1	2	1	1

### 1. Selectie van locatie en toegangsdeur

(1) Raadpleeg de volgende afbeelding om de montagepositie te selecteren (eenheid: mm).

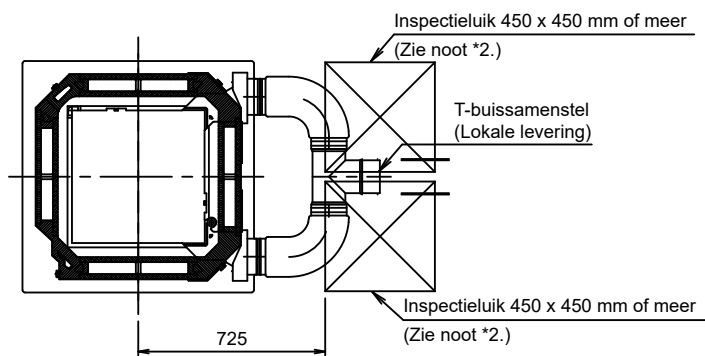


\*1. Hang het T-buissamenstel op en bevestig deze voor installatie. Door de belasting van het T-buissamenstel kan er een speling ontstaan tussen de binneneenheid en de aanzuigkamer.

\*2. Installeer het inspectieluik (450 x 450 mm of meer). Een van de inspectieluiken moet geïnstalleerd worden.

Binneneenheid	Standaard sierpaneel	Designsierpaneel
SPLIT	A (mm)	
FCAG35-71B	264	306
FXFQ20-63B		
FCAG100-140B	306	348
FXFQ80-100B		
FCAHG71-140H	348	390
FXFQ125B		

(2) Installeer het inspectieluik (eenheid: mm).



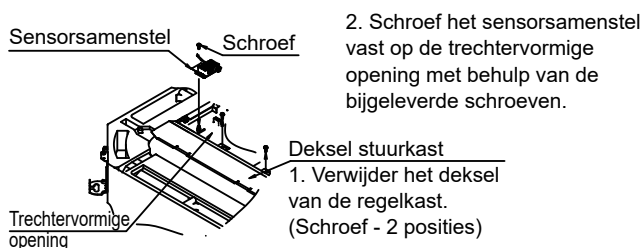
## 2. Installatie van sensorsamenstel en aanzuigkamer

Wanneer de binneneenheid reeds geïnstalleerd is, voert u de volgende handelingen uit, rekening houdend met de onderstaande veiligheidsmaatregelen.

- Vergeet nooit de elektrische voeding uit te schakelen vooraleer met de werkzaamheden te beginnen.
- Verwijder het sierpaneel van de binneneenheid. (Voor meer informatie, zie de installatiehandleiding van het sierpaneel.)

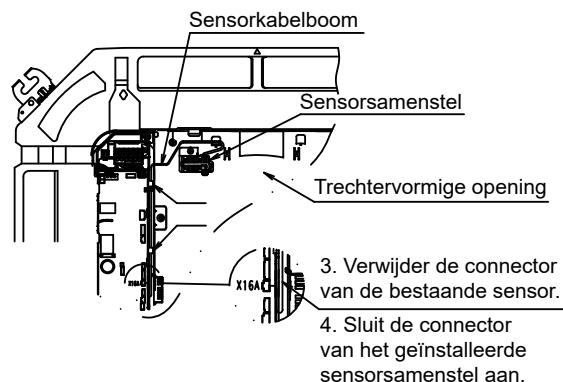
### Installatie van sensorsamenstel

1. Raadpleeg de installatiehandleiding van de binneneenheid voor het verwijderen van het deksel van de stuurkast van de binneneenheid.
2. Installeer het sensorsamenstel op de trechtervormige opening van de binneneenheid met behulp van de bijgeleverde schroeven.
3. Verwijder de connector (X16A) van de bestaande sensor van de printplaat van de binneneenheid.
4. Sluit de kabelboom van het sensorsamenstel dat aan de binneneenheid was bevestigd aan op de connector (X16A) op de printplaat van de binneneenheid.
5. Gebruik de bijgeleverde klemmen om de kabelboom vast te maken (aan de andere kabelboom) zoals hieronder afgebeeld.
6. Wanneer alle bedradingswerken zijn voltooid, plaatst u het deksel van de stuurkast in overeenstemming met de installatiehandleiding van de airconditioner.



2. Schroef het sensorsamenstel vast op de trechtervormige opening van de binneneenheid met behulp van de bijgeleverde schroeven.

1. Verwijder het deksel van de regelkast. (Schroef - 2 posities)



3. Verwijder de connector van de bestaande sensor.

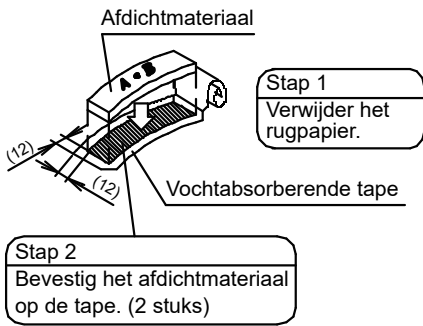
4. Sluit de connector van het geïnstalleerde sensorsamenstel aan.

### Installatie van aanzuigkamer

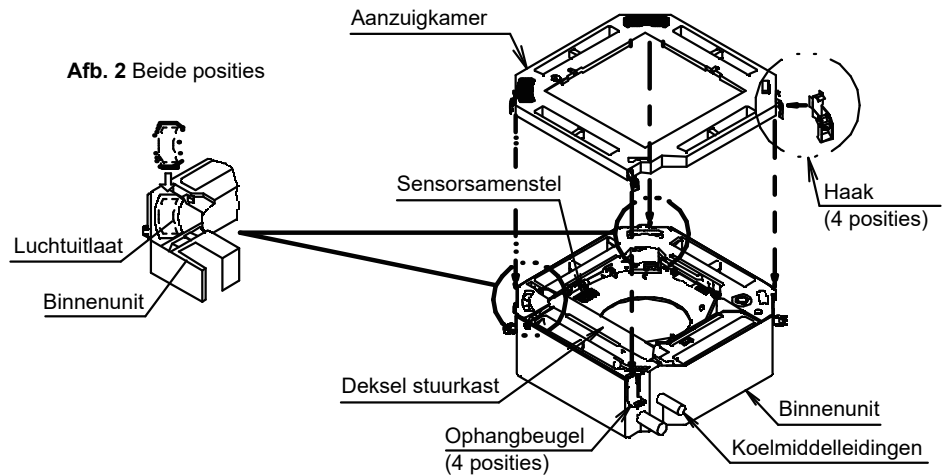
De afbeelding toont de installatieprocedure voor een nieuwe binneneenheid.

1. Bevestig de vochtabsorberende tape op het afdichtmateriaal van de hoekluchtuittlaat en bevestig ze dan op de luchtuittlaat van de binneneenheid. (2 posities) Afb. 1, Afb. 2.
2. Installeer de aanzuigkamer op de binneneenheid met behulp van haken (4 posities). Afb. 3, Afb. 5.
3. Bevestig de haken op de vier posities zoals in Afb. 4.
4. Installeer de binneneenheid en aanzuigkamer en zorg daarbij dat hun contouren uitgelijnd zijn. Afb. 4, Afb. 6.

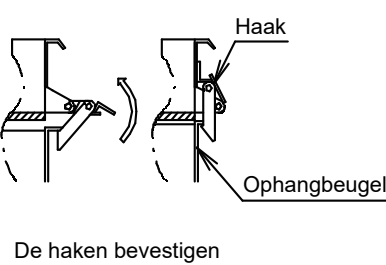
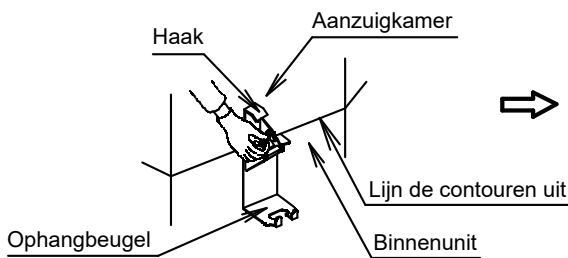
**Afb. 1** Luchtuitlaat



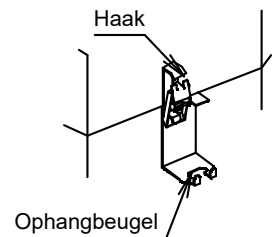
**Afb. 3**



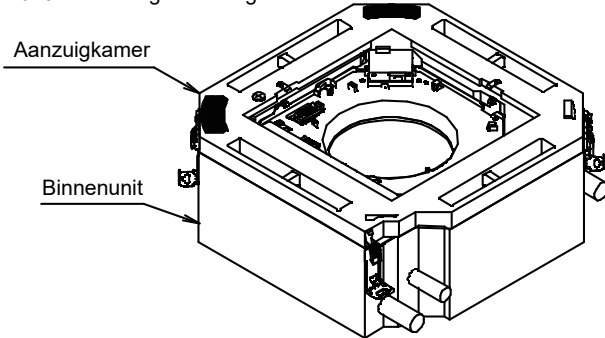
**Afb. 4** Installatie



**Afb. 5** Na installatie

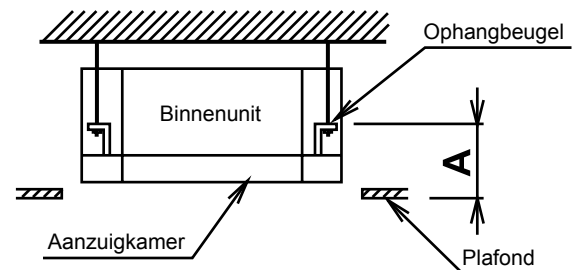


**Afb. 6** Afbeelding voltooiing installatie



### 3. Installatie van binnenunit en aanzuigkamer

- Installeer de binnenunit en aanzuigkamer. Voor het installeren volgt u de installatiehandleiding van de binnenunit (zie de afbeelding rechts voor de installatiehoogte).
- Om de aanzuigkamer te installeren op een bestaande binnenunit, wijzigt u de installatiehoogte van de binnenunit naar A in de afbeelding rechts.



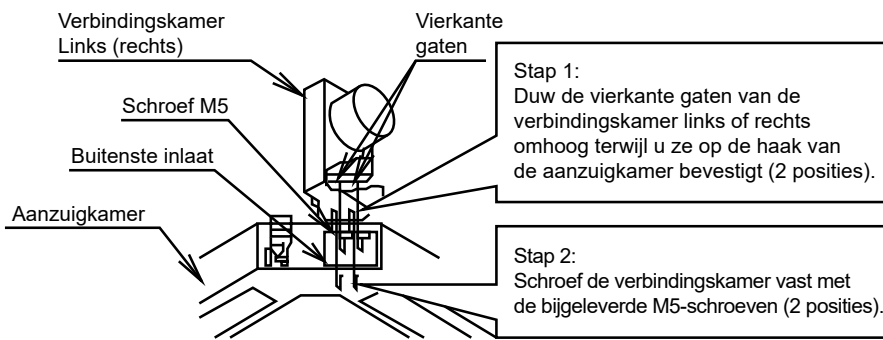
Standaard sierpaneel	A=185 mm
Designsierpaneel	A=227 mm

### 4. Installatie van verbindingkamer en aansluiting van flexibele leiding

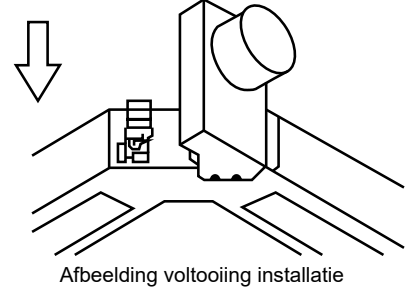
Installeer de verbindingkamers. (Een kamer aan beide kanten, 2 in totaal) Afb. 7.

1. Duw de vierkante gaten van de verbindingkamer (links) of (rechts) omhoog terwijl u ze op de haak (lipje) van de aanzuigkamer bevestigt (2 posities).
2. Schroef de verbindingkamer vast met de bijgeleverde M5-schroeven. (2 posities).

**Afb. 7** Installatie van verbindingkamer  
(deze afbeelding toont de linkse verbindingkamer.)



Installatie van verbindingkamer  
(deze afbeelding toont de linkse verbindingkamer)



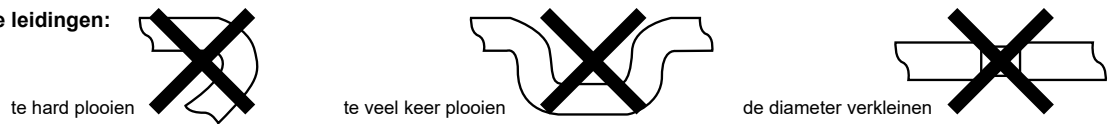
**5. Leidingaansluiting <Leiding: diameter Ø150>**

1. Sluit de leiding aan op de verbindingkamer.  
(Plaats de leiding helemaal tot aan het einde van het buisgedeelte van de verbindingkamer.)
2. Maak de verbonden gedeeltes vast met een band en wikkel er tape rond om luchtlekkage te voorkomen.
3. Isoleer de leiding om condensatie te voorkomen.
4. Zorg dat de T-leiding goed is opgehangen, bevestigd en afgedicht. Anders kan er lucht lekken.

**VOORZICHTIG**

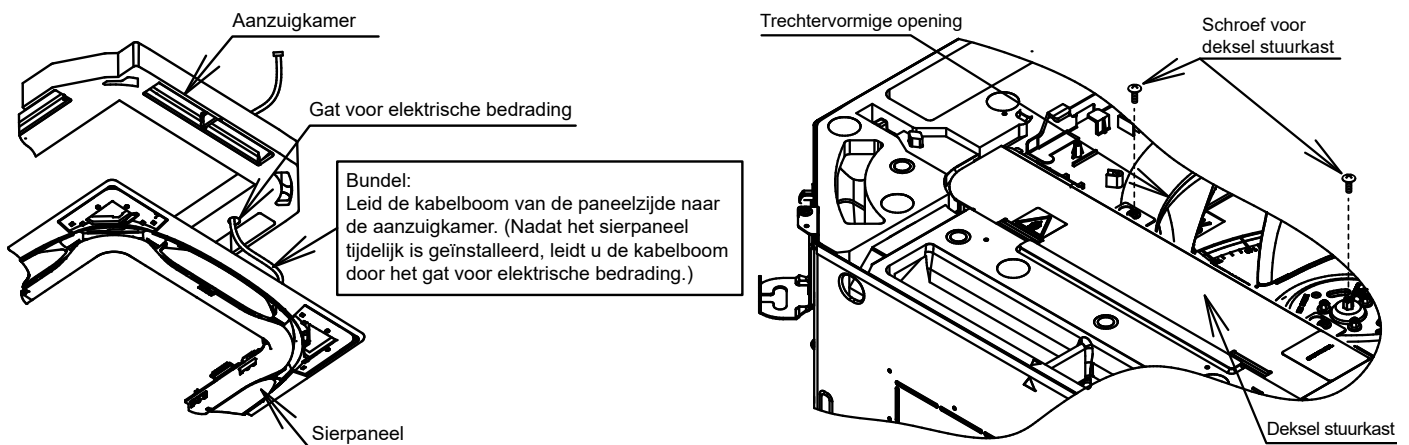
- Volg de betreffende lokale wetgeving en regels voor het installeren van de leiding.
- Als de metalen leiding door een houten wand loopt, zorg dan dat de leiding en de wand elektrisch geïsoleerd zijn.
- Installeer de leiding aan de buitenzijde schuin aflopend zodat er geen regen in de leiding kan komen. (Hoek 1/100~1/50)
- Installeer op de plaats waar de leiding in contact komt met de buitenlucht een scherm om te voorkomen dat vogels, kleine dieren of insecten in de leiding terechtkomen.
- Plaats daar ook een luchtfilter om de warmtewisselaar voor de binnenunit te beschermen.

**Doe niet het volgende met de leidingen:**



**6. Installatie van sierpaneel en aanzuigkamer**

- Nadat het sierpaneel tijdelijk is geïnstalleerd, plaatst u de kabelboom die van het sierpaneel door het gat voor de elektrische bedrading van de aanzuigkamer loopt. Bind de kabelboom van de zwenkmotor en de kabelboom van de sensor samen met de klem.
- Installeer het sierpaneel in overeenstemming met de installatiehandleiding die bij het sierpaneel wordt geleverd (verwijder het deksel van de stuurkast.)
- Installeer na de plaatsing van de kabelboom het deksel van de stuurkast. Let er bij de installatie op dat de bedrading niet beknelde raakt.



**Draadloze airconditioners**

- Voor meer informatie over de aansluitprocedure, raadpleeg de installatiehandleiding van de draadloze afstandsbedieningskit (afzonderlijk geleverd)

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium