

# INSTALLATIEHANDLEIDING AIR CONDITIONER


TYPE: AAN DE MUUR BEVESTIGD Copyright © 2016 - 2021 LG Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden.  
Vertaling van de oorspronkelijke instructie



MFL67713851  
Rev.03\_032521

## VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

De volgende veiligheidsvoorschriften zijn bedoeld om onvoorziene risico's of schade door onveilig of verkeerd gebruik van het product te voorkomen. De richtlijnen zijn onderverdeeld in 'WAARSCHUWING' en 'LET OP' zoals hieronder beschreven.

 Dit symbool wordt weergegeven om zaken en handelingen aan te geven die risico's kunnen veroorzaken. Lees het gedeelte met dit symbool zorgvuldig door en volg de instructies om risico's te vermijden.

### WAARSCHUWING

Dit geeft aan dat het niet opvolgen van de instructies ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

### LET OP

Dit geeft aan dat het niet opvolgen van de instructies letsel of schade aan het product tot gevolg kan hebben.

De onderstaande symbolen worden weergegeven op binnen- en buitenunits. (voor R32)



Dit symbool geeft aan dat dit apparaat een brandbaar koelmiddel gebruikt. Als het koelmiddel lekt en blootgesteld wordt aan een externe ontstekingsbron, treedt er brandgevaar op.



Dit symbool geeft aan dat de handleiding aandachtig moet worden gelezen.



Dit symbool geeft aan dat onderhoudspersoneel met dit apparaat moet omgaan aan de hand van de installatiehandleiding.



Dit symbool geeft aan dat informatie, zoals de handleiding of installatiehandleiding, beschikbaar is.

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

### WAARSCHUWING

Volg om het risico op explosie, vuur, overlijden, elektrische schok, letsel of verbranding van personen tijdens het gebruik van dit product te verminderen de basisvoorzorgsmaatregelen, met inbegrip van de volgende, op:

- De informatie in deze handleiding is bedoeld voor gebruik door een gekwalificeerde technicus, die bekend is met de veiligheidsprocedures en die over het juiste gereedschap en testinstrumenten beschikt.
- Dit apparaat dient geïnstalleerd te worden conform de nationale richtlijnen voor de bedrading.
- De nationale gasvoorschriften dienen te worden nageleefd.
- De middelen voor het loskoppelen moet voorzien zijn in de vaste bedrading in overeenstemming zijn met de bedradingsregels.
- Indien de voedingskabel beschadigd is, moet deze vervangen worden door de fabrikant of zijn onderhoudsmonteur om gevaren te vermijden.
- Het apparaat moet worden losgekoppeld van de stroombron tijdens onderhoud en het vervangen van onderdelen.

- Het niet lezen en opvolgen van alle instructies uit deze handleiding kan leiden tot slechte werking van het apparaat, schade aan eigendommen, persoonlijk letsel en/of de dood.
- Controleer of de spanning van het apparaat 90 % of hoger is dan de nominale spanning. Om dit te controleren, raadpleegt u het label dat is bevestigd aan de zijkant van het apparaat.
- Installeer het apparaat niet op een onstabiel oppervlak of op een plek waar gevaar voor vallen bestaat.
- Dit apparaat moet worden geaard. In geval van een defect of storing vermindert aarding het risico op elektrische schokken door een weg van de minste weerstand te bieden voor elektrische stroom.
- Onjuiste aansluiting van de aardegeleiding kan een risico op elektrische schok betekenen. Neem contact op met een elektricien of onderhoudsmonteur als u twijfelt of het apparaat goed is geaard.
- Als het netsnoer beschadigd is of de kabelaansluiting los zit, gebruikt u het netsnoer niet en neemt u contact op met een erkend servicecentrum.
- Sluit de aardekabel niet aan op een gasleiding, een bliksemafleider of een telefoonaarding.
- Deel de stroomtoevoer voor dit apparaat niet met andere producten of apparaten. U hebt een daarvoor voorziene stroombron nodig.
- Wijzig of verleng het netsnoer niet.
- Zorg ervoor dat het netsnoer goed bevestigd is, zodat deze niet los-

komt wanneer het apparaat in werking is.

- Raak de stekker of apparaatknoppen niet aan met natte handen.
- Haal de stekker uit het stopcontact tijdens hevig onweer of wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- Haal de stekker uit het stopcontact door aan de stekker zelf te trekken en niet aan het snoer.
- Buig de voedingskabel niet overmatig en plaats er geen zware voorwerpen op.
- Schakel de spanningsbeveiliging of voeding niet aan wanneer de afdekkingen zijn verwijderd of geopend.
- Zorg ervoor dat de buis en voedingskabel die de units binnen en buiten verbinden niet te strak getrokken worden bij het installeren van het apparaat.
- Installeer het daarvoor voorziene stopcontact en de spanningsbeveiliging voor het apparaat.
- Zorg ervoor dat u de afdekking van de schakelkast sluit nadat u de bedrading op het apparaat hebt aangesloten.
- Losse aansluitingen kunnen elektrische vonken, letsel en overlijden veroorzaken.
- Installeer het apparaat niet op een plek waar ontvlambare vloeistoffen of gassen, zoals diesel, propaan, verfverdunner, enz. zijn opgeslagen.
- Gebruik alleen het koelmiddel dat op het label wordt aangegeven en plaats geen vreemde stoffen in het apparaat.
- Iedereen die betrokken is bij het werken aan of het openen van een koelmiddelcircuit, dient een geldig certificaat te bezitten van een door de industrie erkende beoordelingsautoriteit met betrekking tot brandbare koelmiddelen, waardoor hun bevoegdheid voor het veilig omgaan met koelmiddelen wordt erkend in overeenstemming met een door de industrie erkende beoordelingspecificatie.
- Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant van de apparatuur. Onderhoud en reparatie waarbij de

hulp van ander gekwalificeerd medewerker vereist is, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van een persoon die bevoegd is om brandbare koelmiddelen te gebruiken.

- Zorg ervoor dat alle noodzakelijke ventilatieopeningen niet worden belemmerd.
- Koelmiddelleidingen moeten worden beschermd of afgesloten om schade te voorkomen.
- Flexibele koelmiddelverbindingen (zoals verbindingleidingen tussen de binnen- en buitenunit) die tijdens het normale gebruik kunnen worden verplaatst, moeten worden beschermd tegen mechanische schade.
- Mechanische verbindingen (mechanische aansluitingen of geruimde koppelingen) moeten toegankelijk zijn voor onderhoudsdoel-einden.
- Een gesoldeerde, gelaste of mechanische verbinding moet worden gemaakt voordat de kleppen worden geopend, zodat het koelmiddel tussen de onderdelen van het koelsysteem kan lopen.
- Gebruik niet-brandbaar gas (stikstof) om te controleren of er lek-kage is en om lucht te zuiveren.
- Gebruik alleen leidingen die bestemd zijn voor R32-koelmiddel. Gebruik geen R22-producten die lagere drukwaarden hebben en kunnen leiden tot overmatige druk, explosie en letsel.
- Inertgas (zuurstofvrije stikstof) dient te worden gebruikt bij het controleren op lekkages, reinigingen of reparatie van leidingen, enz. Als u brandbare gassen met zuurstof gebruikt, kan het apparaat het risico lopen op brand en explosies.
- Gebruik geen koperen leidingen die vervormd zijn. Anders kan de expansieklep of de capillaire buis omwille van verontreinigingen geblokkeerd raken.
- Leidingen die op een apparaat worden aangesloten, mogen geen ontstekingsbron bevatten.

- De installatie van leidingwerk moeten tot een minimum worden beperkt.
- Bij het installeren of verplaatsen van het apparaat raadpleegt u een gekwalificeerd technicus om het apparaat in te stellen. Het apparaat mag niet door iemand worden geïnstalleerd die niet over de juiste kwalificaties beschikt.
- Het apparaat bedienen terwijl de leidingen niet zijn aangesloten, kan leiden tot explosie en beschadiging. Gebruik het apparaat nadat het op de leidingen zijn aangesloten wanneer het apparaat is verplaatst en het koelmiddelcircuit is gerepareerd.
- Plaats geen verwarming of andere verwarmende apparaten in de buurt van de stroomkabel.

### LET OP

Volg om het risico op licht letsel aan personen, slechte werking of schade aan het product of eigendommen bij het gebruik van dit product te verlagen de algemene voorzorgsmaatregelen, met inbegrip van de volgende, op:

- Installeer het op een plek die geschikt is om het gewicht en trillingen/geluiden van de buitenunit kan verdragen.
- Installeer het apparaat op een plek waar het lawaai van de buitenunit of de afvoerlucht niet voor overlast bij de burens zorgt. Als u dit niet doet, kan dit conflicten met de burens tot gevolg hebben.
- Zorg ervoor dat het apparaat waterpas wordt geïnstalleerd. Anders kan het trillingen of waterlekken veroorzaken.
- Installeer de afvoerpijp correct voor een goede afvoer van het condenswater.
- Raak tijdens de installatie of reparatie lekkende koelvloeistof niet aan.
- Laat het koelmiddel niet in de atmosfeer ontsnappen.
- Als er koelmiddel lekt, ventileert u de kamer.
- Controleer altijd op gaslekages (koelmiddel) na de installatie of reparatie van het apparaat.

- Zorg ervoor dat u geen verwondingen oploopt door de scherpe randen tijdens de installatie van het apparaat of wanneer u het apparaat uit de verpakking haalt.
- Zorg ervoor dat u het chassis vastpakt wanneer u het apparaat optilt.
- Dit apparaat mag alleen worden vervoerd door twee of meer mensen die het apparaat veilig vasthouden.
- Verwijder veilig het verpakkingsmateriaal, zoals schroeven, nagels of batterijen en gebruik een goede verpakking na installatie of reparatie.
- Om te voorkomen dat vloeibare stikstof in het koelmiddel dringt, moet de bovenkant van de cilinder hoger zijn dan de onderkant wanneer u het systeem onder druk zet.
- De leidingen moeten zodanig worden beschermd dat deze tijdens het verplaatsen van het apparaat niet wordt gehanteerd of gebruikt om het apparaat te verplaatsen.
- Het ventilatiesysteem moet van de grond af worden geïnstalleerd wanneer een apparaat met R32 gebruikt wordt voor het koelen van elektrische apparatuur.
- Gebruik het apparaat niet voor speciale doeleinden, zoals het conserveren van voedsel, kunstwerken, enz. Dit is een airconditioner voor consumenten, geen nauwkeurig koelingssysteem. Er bestaat risico op schade of verlies van eigendommen.
- Installeer de unit niet in mogelijk explosieve atmosferen.

### Koelmiddel (alleen voor R32)

#### WAARSCHUWING

- Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte, waarbij de grootte van de ruimte overeenkomt met de ruimte die voor het gebruik is opgegeven.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder con-

tinu open vuur (bijvoorbeeld een werkend gasapparaat) en ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld een werkend elektrische verwarmingsinrichting).

- Het apparaat moet worden opgeslagen om te voorkomen dat mechanische schade optreedt.
- Gebruik geen andere dan door de fabrikant aanbevolen middelen om het ontdooiproces te versnellen of het apparaat te reinigen.
- Niet doorboren of verbranden.
- Houd er rekening mee dat koelmiddelen mogelijk geen geur bevatten.
- Het pijpwerk moet beschermd worden tegen fysieke schade en mag niet in een niet-geventileerde ruimte worden geïnstalleerd als die ruimte kleiner is dan het minimale vloeroppervlak.

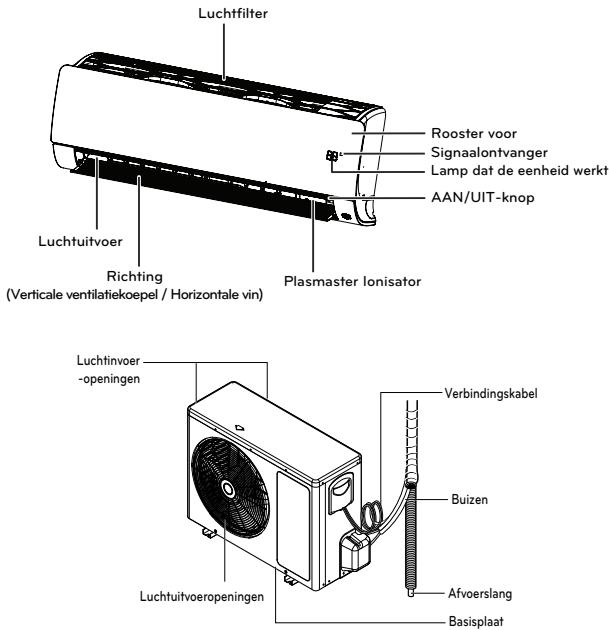
### Minimale vloeroppervlak

m (kg)	Minimale vloeroppervlak (m <sup>2</sup> )		
	Vloerstaand	Aan de muur bevestigd	Plafondmontage
< 1.224	-	-	-
1.224	12.90	1.43	0.956
1.2	12.36	1.37	0.92
1.4	16.82	1.87	1.25
1.6	21.97	2.44	1.63
1.8	27.80	3.09	2.07
2.0	34.32	3.81	2.55
2.2	41.53	4.61	3.09
2.4	49.42	5.49	3.68

- m: Totale hoeveelheid koelmiddel in het systeem
- Totale hoeveelheid koelmiddel: hoeveelheid fabriekskoelmiddel + extra hoeveelheid koelmiddel

# INLEIDING

## Kenmerken

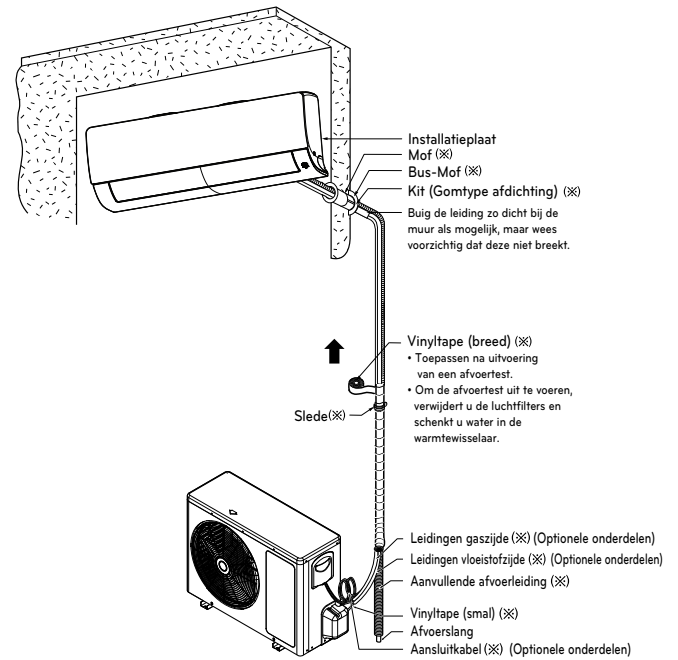


\* De functie kan worden gewijzigd volgens een soort model.

### OPMERKING

- Wanneer mechanische aansluitingen binnenshuis worden hergebruikt, moeten de afdichtende delen worden vernieuwd.

# INSTALLATION MAP



\* De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.  
\* De vinyltape moet van onderen naar boven worden aangebracht.

### OPMERKING

- U dient de installatieonderdelen te kopen. (Dit kan veranderen afhankelijk van de markt.)
- Leidingen en kabels moeten voor installatie van het product afzonderlijke worden aangeschaft.

# INSTALLATIEONDERDELEN

Naam	Hoeveelheid	Vorm
Installatieplaat	1 EA	De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.
Schroef type "A"	5 EA	
Schroef type "B"	2 EA	
Schroef type "C"	2 EA	
Houder afstandsbediening	1 EA	Schroef type "B"
linnen tape	1 EA	
Connector	1 EA (5.0 kW) 2 EA (6.6 kW)	5.0 kW : ① Ø9.52 (3/8) → Ø12.7 (1/2) 6.6 kW : ① Ø9.52 (3/8) → Ø12.7 (1/2) ② Ø15.88 (5/8) → Ø12.7 (1/2)

Schroeven voor het vastzetten van de panelen zijn op het decoratiepaneel aanwezig. Als de binnenunit (5,0/6,6 kW) is verbonden met de Multi-buitenunit, gebruik dan de connector.

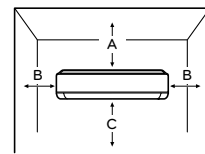
# INSTALLATIEGEREEDSCHAP

Afbeelding	Naam	Afbeelding	Naam
	Schroevendraaier		Multimeter
	Elektrische boor		Zeskantige moersleutel
	Meetlint, mes		Ampèremeter
	Gatkernboor		Detector voor gaslekage
	Moersleutel		Thermometer, waterpas
	Momentsleutel		Set uitrijgereedschap

# INSTALLATIE

## Kies de beste locatie

- Er mag geen hitte of stoom in de buurt van de unit komen.
- Kies een locatie waar er geen obstakels rondom de unit zijn.
- Zorg ervoor dat de afvoer van condenswater gemakkelijk weg kan stromen.
- Niet installeren in de buurt van een deuropening.
- Zorg ervoor dat de ruimte rondom de linker- (of rechter-) zijde van de unit meer dan 100 mm bedraagt. De unit dient zo hoog mogelijk aan de muur te worden geïnstalleerd, waarbij minimaal 200 mm afstand vanaf het plafond worden aangehouden.
- Gebruik een metaaldetector om spijkers in de muur te zoeken om onnodige schade aan de muur te voorkomen.



(Eenheid: mm)

Type	A	B	C*
Op de muur gemonteerd	200	100	1 800

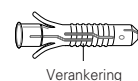
\* Alleen UV-C model

\* De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.

### OPMERKING

De afstand tussen de binnenunit en het plafond moet meer dan 200 mm zijn om het luchtfilter los te kunnen halen.

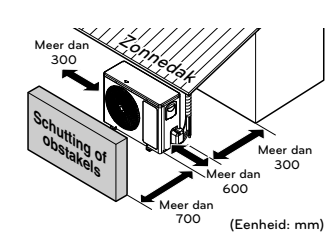
- Gebruik de nagels en/of schroeven niet om binnenunits te bevestigen aan gipsplaten, tegels, multiplex of gelijkaardige soorten materiaal zonder de correcte verankeringen. Binnenunits moeten stevig en correct worden gemonteerd en verankerd. Zo niet kunnen er schade en/of letsels optreden omwille van een incorrecte installatie.



Verankering	Schroef
mm	mm
6 x 30	4 x 50

## Buitenunit

- Als er boven de unit een luifel is gemonteerd om blootstelling aan direct zonlicht of regen tegen te gaan, mag de warmteafvoer van de condensor daarvan geen hinder ondervinden.
- Zorg ervoor dat er meer dan 300 mm ruimte rondom de achter- en zijkanten is. De ruimte voor de unit moet meer dan 700 mm zijn.
- Plaats geen dieren en planten in de warme luchtstroom.
- Houd rekening met het gewicht van de klimaatregelaar en kies een plaats waar de geluidsoverlast en trillingen minimaal zijn.
- Kies een plaats waar de warme lucht en het geluid van de klimaatregelaar de burens niet storen.



(Eenheid: mm)

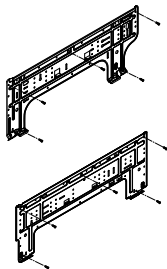
\* De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.

## Installatieplaat vastmaken

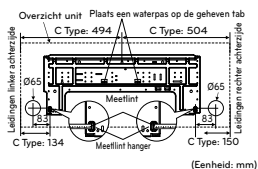
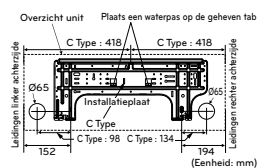
De muur die u kiest, moet voldoende sterk en solide zijn om trilling te voorkomen

- 1 Monteer de installatieplaat aan de muur met schroeven van het type "A". Als u de unit aan een betonnen muur monteert, gebruikt u verankeringbouten.

- Monteer de installatieplaat horizontaal door de middenlijn met een waterpas uit te lijnen.

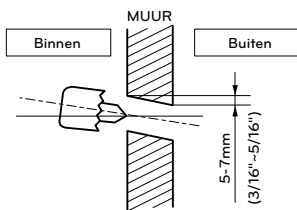


- 2 Meet de muur en markeer de middenlijn. Het is ook belangrijk om voorzichtig te zijn met betrekking tot de locatie van de installatieplaat. De routing van de bedrading naar stopcontacten worden gewoonlijk door de muren uitgevoerd. Het boren van een gat door de muur voor leidingverbindingen dient veilig te worden uitgevoerd.



## Een gat in de muur boren

- Boor het gat voor de leiding met een Ø 65mm gatkerfboor. Boor het gat voor de leiding links of rechts zodanig dat het gat enigszins naar buiten afzakt.

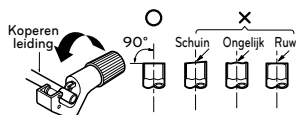


## Uitdrijfwerkzaamheden

De belangrijkste oorzaak voor gaslekkage is onjuiste uitdrijfwerkzaamheden. Ga bij het optrompen als volgt te werk.

### Snijd de leidingen en kabels op de gewenste lengte af.

- 1 Gebruik de leidingkit accessoire of de leidingen die u plaatselijk heeft gekocht.
- 2 Meet de afstand tussen de binnen- en de buitenunit.
- 3 Snijd de leidingen iets langer af dan de gemeten afstand.
- 4 Snijd de kabel 1,5m langer af dan de leidinglengte.

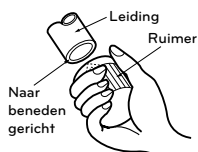


### OPMERKING

Gebruik voor de installatie gedeoxideerd koper als leidingmateriaal.

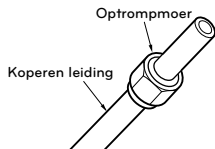
## Bramen verwijderen

1. Verwijder zorgvuldig alle bramen van de op maat gesneden leidingstukken.
2. Richt het uiteinde van de koperen leiding omlaag terwijl u bramen verwijdert, om te voorkomen dat bramen in de leidingen terecht komen.



## Moeren aanbrengen

- Verwijder de optrompvoeren van de binnen- en buitenunits en breng ze nadat u de bramen heeft verwijderd op de leidingstukken aan. (Dit is na de uitdrijfwerkzaamheden niet meer mogelijk.)



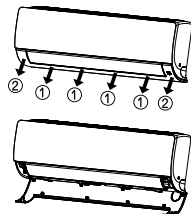
## Uitdrijfwerkzaamheden

- 1 Houd de koperen leiding stevig in een staaf geklemd volgens de opgegeven afmeting in bovenstaande tabel.
- 2 Voer de uitdrijfwerkzaamheden uit met het uitdrijfgereedschap.

Pijpdiameter inch (mm)	Een inch (mm)	
	Type wingmoer	Type koppeling
Ø 1/4 (Ø 6.35)	0.04-0.05(1.1-1.3)	0-0.02 (0-0.5)
Ø 3/8 (Ø 9.52)	0.06-0.07(1.5-1.7)	
Ø 1/2 (Ø 12.7)	0.06-0.07(1.6-1.8)	
Ø 5/8 (Ø 15.88)	0.06-0.07(1.6-1.8)	
Ø 3/4 (Ø 19.05)	0.07-0.08(1.9-2.1)	

### OPMERKING

Getemperde graad van leidingen: Getemperd



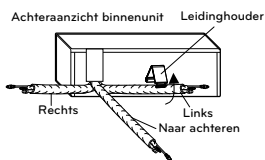
### OPMERKING

Wanneer geruimde koppelingen binnenshuis worden hergebruikt, moet het geruimde gedeelte opnieuw worden bewerkt.

## De leidingen aansluiten

- 1 Trek aan de kap aan de onderkant van de binnenuit. Trek de kap ① → ②.
- 2 Verwijder de kap van de binnenuit.

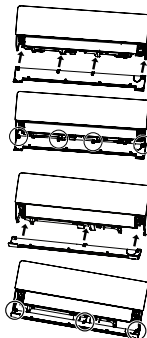
- 3 Trek de leidinghouder terug.
- 4 Verwijder afdekking van de leidingpoort en plaats de leidingen.



\* De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.

### Montage van de kap van het frame

- 1 Breng minstens 4 haken van de kap van het frame aan in het gat van het frame.



- 2 Duw de 6-punts haak aan om de kap van het frame te monteren. Duw de kap van het frame ① → ②.

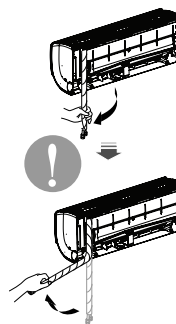


### OPMERKING

Om de kap van het frame te beschermen tegen verbuigen, moet u de kap van het frame op de juiste manier monteren.

## Goede behuizing

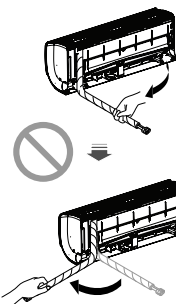
- Druk op de leidingafdekking en rol de leidingen langzaam omlaag uit. Buig ze vervolgens langzaam naar links.



\* De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.

## Slechte behuizing

- Het volgende type buigen van rechts naar links veroorzaakt mogelijk schade aan de leidingen.



\* De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.

### OPMERKING

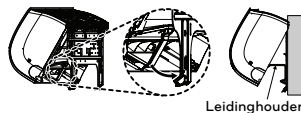
Installatie-informatie. Voor rechte leidingen. Volg de onderstaande instructie op.

## Installatie van binnenuit

- 1 Maak de binnenuit met een haak vast aan het bovenste gedeelte van de installatieplaat. (Zorg dat de drie haken aan de bovenste achterkant van de binnenuit in contact komen met de bovenste rand van de installatieplaat.) Zorg ervoor dat de haken goed vastzitten op de installatieplaat door deze naar links en rechts te bewegen.



- 2 Maak de leidinghouder los van het chassis en monteer deze tussen het chassis en de installatieplaat om de onderkant van de binnenuit van de muur te scheiden

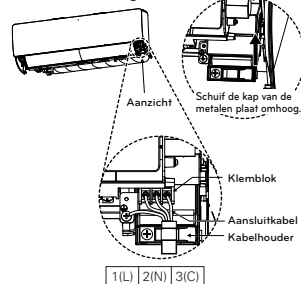


\* De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.

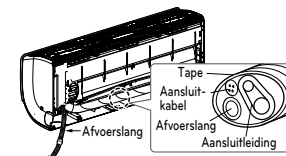
## Leidingen

- 1 Steek de aansluitkabel door de onderkant van de binnenuit en sluit de kabel aan (u kunt gedetailleerde informatie terugvinden in de paragraaf 'De kabels aansluiten')

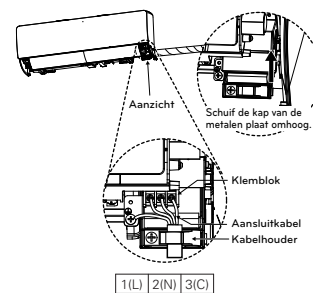
### <Linkerkant leidingen>



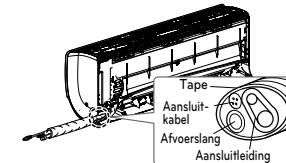
### <Linkerkant leidingen>



### <Rechterkant leidingen>



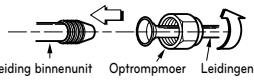
### <Rechterkant leidingen>



- 2 Beveilig de kabel op het bedieningspaneel met de kabelhouder.
- 3 Tape de leidingen, afvoerslang en de aansluitkabel af. Zorg ervoor dat de afvoerslang zich aan de laagste kant van de bundel bevindt. Het plaatsen aan de bovenkant kan ervoor zorgen dat de afvoerbak overstroomt door de binnenkant van de unit.

## De installatieleiding en afvoerslang op de binnenuit aansluiten.

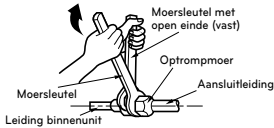
- Lijn het midden van de leidingen uit en maak de optrompvoer voldoende vast met de hand.



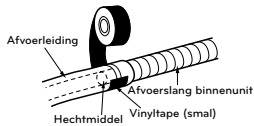
Als de binnenuit (6,6 kW) is verbonden met de Multi-buitenuit, gebruik dan de connector.

- Zet de optrompvoer met een moersleutel vast.

Buitendiameter		Aanhaalmoment	
mm	inch	kgf.cm	N.m
Ø6.35	1/4	180~250	17.6~24.5
Ø9.52	3/8	340~420	33.3~41.2
Ø12.7	1/2	550~660	53.9~64.7
Ø15.88	5/8	630~820	61.7~80.4

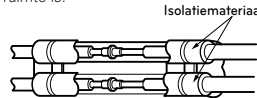


- Als het nodig is de afvoerslang van de binnenuit te verlengen, bevestig u de afvoersleiding zoals afgebeeld in de tekening

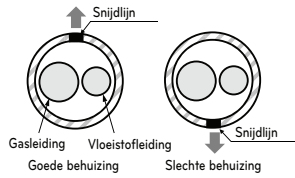


## Wikkel het isolatiemateriaal rondom het aansluitgedeelte.

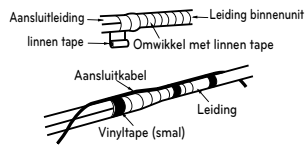
- Bedek het isolatiemateriaal van de aansluitleiding en het isolatiemateriaal van de leiding van de binnenuit gedeeltelijk. Bind ze samen met vinyltape zodat er geen vrije ruimte is.



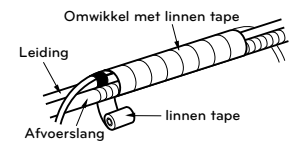
- Zet de leiding snijlijnd omhoog. Wikkel het gebied dat ruimte biedt aan het behuizinggedeelte van de achterste leidingen in met vinyltape.



\* Snijlijnd leidingen moet omhoog zijn.

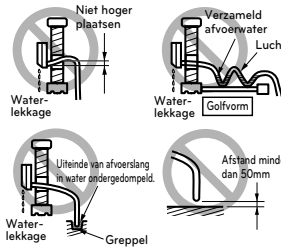


- Voor de leidingen linksachter moet u de leidingen en de afvoerslang samen bundelen door middel van het wikkelen van textieltape eromheen, binnen het bereik waarmee deze op het achterste gedeelte na de buisbehuizing worden aangesloten.



\* Wikkel de leidingen die zichtbaar zijn vanaf de buitenkant van de binnenuit met textieltape.

- Leg geen afvoerleidingen aan zoals in dit voorbeeld.



\* De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.

## Controleren op gaslekken

Gaslekken kunnen de prestaties van het apparaat verlagen. Controleer de aanwezigheid van gaslekken door zeepwater aan te brengen op de leidingen van de buitenunit die is aangesloten op de leidingkoppeling van de binnenuit.

- Als er een gaslek is, worden er bubbeltjes gevormd.
- In het geval van bubbeltjes controleert u de oorzaak van het gaslek.

## OPMERKING

Voor R32

- Elektronische lekdetectors worden gebruikt om ontvlambare koelmiddelen te detecteren, maar de gevoeligheid is mogelijk niet nauwkeurig of het apparaat moet mogelijk opnieuw gekalibreerd worden. (Detectieapparatuur wordt gekalibreerd in een koelmiddelvrije omgeving.)
- Apparaat om lekken op te sporen moet ingesteld worden op een percentage van de onderste ontstekingsgrens (LFL, Lower flammable limit) van het koelmiddel en moet worden gekalibreerd volgens het gebruikte koelmiddel en het passende gaspercentage (maximaal 25 %).

- Apparaat om lekken op te sporen zijn geschikt voor gebruik met de meeste koelmiddelen, maar het gebruik van chloorhoudende reinigingsmiddelen moet worden vermeden, omdat er een reactie kan optreden als chloor met het koelmiddel wordt gemengd en het koperen leidingwerk kan worden aangetast.

- Als er een lek wordt gedetecteerd, moeten alle open vlammen worden verwijderd/geblust.
- Als een koelmiddel wordt gevonden dat moet worden gesoldeerd, moet al het koelmiddel uit het systeem worden verwijderd of (door middel van afsluitkleppen) uit het deel van het systeem waar zich het lek bevindt, worden geïsoleerd.
- Zuurstofvrije stikstof (OFN) moet voor en na het solderen door het systeem worden geblazen.

## De prestaties controleren

Nadat u het apparaat gedurende 15-20 minuten hebt gebruikt, controleert u de onderstaande lijst.

- Controleer de druk van het gasventiel.

Voor R410A

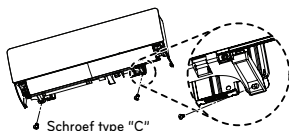
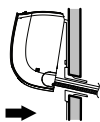
Buitemtemperatuur	Druk van het ventiel (gas)
35 °C (95 °F)	8.5-9.5 kgf/cm <sup>2</sup> G (120-135 psi)

Voor R32

Buitemtemperatuur	Druk van het ventiel (gas)
20 °C (68 °F) ~ 35 °C (95 °F)	8.4-9.5 kgf/cm <sup>2</sup> G (120-135 psi)
35 °C (95 °F) ~ 40 °C (104 °F)	9.5-10.5 kgf/cm <sup>2</sup> G (135-150 psi)
40 °C (104 °F) ~ 45 °C (113 °F)	10.5-11.6 kgf/cm <sup>2</sup> G (150-165 psi)
45 °C (113 °F) ~ 48 °C (118 °F)	11.6-12.3 kgf/cm <sup>2</sup> G (165-175 psi)

## Installatie van de binnenuit voltooien

- Monteer de leidinghouder in zijn oorspronkelijke positie.
- Zorg ervoor dat de haken goed vastzitten op de installatieplaat door deze naar links en rechts te bewegen.
- Druk de onderste linker- en rechterzijdes van de unit tegen de installatieplaat totdat de haken contact maken met hun bevestigingsgaten (klikgeluid).
- Voltooi de assemblage door de unit aan de installatieplaat vast te schroeven met behulp van twee stuks schroeven type "C". Monteer vervolgens de chassiskap weer.



\* De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.

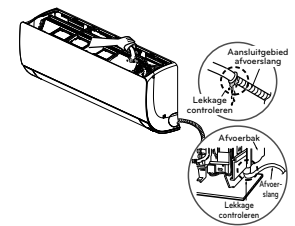
## LET OP

De binnenuit kan van de muur vallen als de binnenuit niet in de juiste positie op de installatieplaat is geschroefd. Om te voorkomen dat er ruimte is tussen de binnenuit en de muur, moet u de binnenuit op de juiste manier op de installatieplaat schroeven.

## De afvoer controleren

### De afvoer controleren.

- Schenk een glas water in de verdamper.
- Controleer of het water zonder lekken door de afvoerslang van de binnenuit stroomt en via de afvoeruitgang wegstroomt.



\* De functionaliteit kan worden gewijzigd in overeenstemming met het modeltype.

### Afvoerleidingen

- De afvoerslang moet naar beneden wijzen zodat het water gemakkelijk kan wegstromen.



## OPMERKING

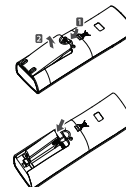
- Als de werkelijke druk hoger is dan de weergegeven druk, is het koelsysteem waarschijnlijk overbelast en moet er vloeistof verwijderd worden. Als de werkelijke druk lager is dan de weergegeven druk, is het koelsysteem waarschijnlijk onderbelast en moet er vloeistof toegevoegd worden.
- Meet de temperatuur van de inlaat en de uitlaat van de binnenuit.
  - Een verschil van acht graden Celsius tussen de inlaat en de uitlaat geeft aan dat de koelprestatie normaal is.
- Verwijder de lagedrukslang uit de manometer van de buitenunit.
- Sluit de dop van het kernventiel van het gasventiel.
  - Draai de kerndop stevig vast met een verstelbare moersleutel.

## Proefdraaien

- Controleer of alle leidingen en bedrading goed zijn aangesloten.
- Controleer of de servicekleppen aan de gas- en vloeistofkant volledig open staan.

### Afstandsbediening voorbereiden

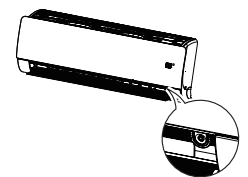
- Verwijder de batterijafdekking door deze in de richting van de pijlen te trekken.
- Plaats nieuwe batterijen waarbij u ervoor zorgt dat de (+) en (-) kant van de batterij juist worden geïnstalleerd.
- Maak de afdekking weer vast door deze op zijn plaats terug te duwen.



## OPMERKING

- Gebruik 2 AAA (1,5 Volt) batterijen. Gebruik geen oplaadbare batterijen.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als het systeem gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.

## Test operatie



- Als u de Aan/Uit-knop 3 tot 5 seconden vasthoudt in plaats van 6 seconden, zal het apparaat een testmodus starten.
- In de testmodus blaast het apparaat 18 minuten lang zo veel mogelijk koude lucht uit alvorens naar de standaardinstelling terug te keren.



## Lengte en hoogte van buizen

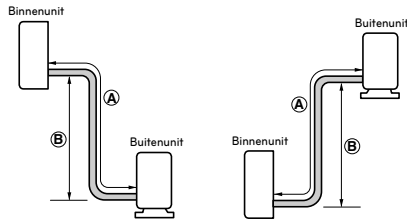
### Enkelvoudig gesplitst model

Capaciteit (kW)	Pijp Grootte				Standaardlengte (m)	Maximale lengte A (m)	Maximale hoogte B (m)	Extra Koelvloeistof (g/m)
	Gas		Vloeistof					
	mm	inch	mm	inch				
2.5/3.5	Ø9.52	3/8	Ø6.35	1/4	7.5	15	7	20
5.0	Ø12.7	1/2	Ø6.35	1/4	7.5	20	10	20
6.6	Ø15.88	5/8	Ø6.35	1/4	7.5	30	15	30

\* Zie tijdens het installeren en verbinden van het Multimodel de Installatiehandleiding voor meerdere buiteneenheden.

### Multi-model

Capaciteit (kW)	Pijp Grootte			
	Gas		Vloeistof	
	mm	inch	mm	inch
1.5/2.1/2.5/3.5/4.2	Ø9.52	3/8	Ø6.35	1/4
5.0/6.6	Ø12.7	1/2	Ø6.35	1/4



## ! LET OP

Capaciteit gebaseerd op standaardlengte en maximaal toegestane lengte gebaseerd op betrouwbaarheid. Extra koelmiddel moet worden opgeladen na 12,5 m (2.5/3.5 kW Model) / 7,5 m (5.0/6.6 kW Model).

## TIPS OM ENERGIE TE BESPAREN

Hier zijn een aantal tips die u zullen helpen om het energieverbruik van de airco te verlagen. U kunt de airco efficiënter gebruiken door de volgende instructies in acht te nemen:

- Binnenshuis niet te veel koelen. Dit kan slecht zijn voor uw gezondheid en verbruikt meer elektriciteit.
- Houd zonlicht tegen met zonwering of gordijnen wanneer u de airco gebruikt.
- Houd ramen en deuren gesloten wanneer u de airco gebruikt.
- Stel de luchtstroom van de airco verticaal of horizontaal in om luchtcirculatie te verkrijgen.
- Stel de ventilator in op een hogere stand om de binnenlucht sneller te verkoelen of verwarmen.
- Zorg regelmatig voor ventilatie door de ramen te openen, omdat de luchtkwaliteit kan verslechteren als de airco vele uren achterelkaar aan staat.
- Maak het luchtfilter om de week schoon. Stof en ander vuil dat zich ophoopt in het luchtfilter kan de luchtstroom blokkeren of de koeling of ontvochtiging verslechteren.

### Voor uw administratie

Niet de aankoopbon aan deze pagina voor het geval u de aankoopdatum moet bewijzen en als garantiebewijs. Schijf hier het model- en serienummer op:

Modelnummer: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_

U kunt deze vinden op de sticker op de zijkant van het apparaat.

Naam van de dealer: \_\_\_\_\_

Aankoopdatum: \_\_\_\_\_

## Handleiding van de kap (decor), luchtfilter monteren en demonteren

### De kap (decor) demonteren

- 1 Schakel de stroom uit en trek de stroomkabel eruit.
- 2 Trek aan de kap aan de onderkant van de binneneenheid.

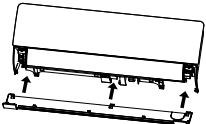


- 3 Verwijder de kap van de binneneenheid.



### De kap (decor) monteren

- 1 Schakel de stroom uit en trek de stroomkabel eruit.
- 2 Breng minstens 3 haken van de kap aan in het gat van de binneneenheid.



- 3 Duw de hoeken aan om de kap te monteren.



## ! LET OP

Het luchtfilter kan kapot gaan, als het gebogen wordt.

### Het luchtfilter demonteren

- 1 Schakel de stroom uit en trek de stroomkabel eruit.
- 2 Houd de knop van het luchtfilter vast, duw het iets omhoog.



- 3 Houd de knop van het luchtfilter vast, duw het iets omhoog en verwijder het uit de unit.

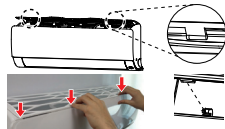


### Monteer het luchtfilter.

- 1 Schakel de stroom uit en trek de stroomkabel eruit.
- 2 Plaats de haken van het luchtfilter in het voorpaneel.



- 3 Duw de haken naar beneden om het luchtfilter te monteren.



- 4 Controleer aan de zijkant van de frontgrill of het luchtfilter correct geassembleerd is.



### OPMERKING

Als het luchtfilter niet correct geplaatst wordt, kunnen stof en andere substanties in de unit komen. Als u van bovenaf op de binneneenheid kijkt, kunt u het luchtfilter makkelijk monteren.



