

# gebruikershandleiding

---

Split type aan de wand  
gemonteerde air-conditioner



- ※ Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en grondig door voordat u het apparaat in gebruik neemt!
- ※ Zorg ervoor dat u deze handleiding goed bewaart zodat u deze ook in de toekomst kunt raadplegen.

## Bediening en onderhoud

Veiligheidsaanwijzingen .....	1
Gebruiksaanwijzingen voor het gebruik .....	6
Namen van elk onderdeel .....	8
Schoonmaak en onderhoud .....	9
Problemen oplossen .....	10

## Installatie service

Meldingen voor de installatie .....	12
Installatie binnunit .....	15
Installatie buitenunit .....	18
Controleren na installatie en testbedrijf .....	21

**Opmerking: Alle illustraties in deze handleiding zijn uitsluitend bedoeld als uitleg. Uw airconditioner kan iets anders opgebouwd zijn. Ze kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd voor toekomstige verbeteringen.**

## Controle na installatie

### ★ Elektrische veiligheidscontrole

1. Als de voedingsspanning voldoet aan de eisen.
2. Als er een storende of foutieve aansluiting is in elk van de voedings-, signaal- en aardingsdraden.
3. Als de aardingsdraad van de airconditioner goed geaard is.

### ★ Veiligheidscontrole van de installatie

1. Als de installatie veilig is.
2. Als de waterafvoer soepel gaat.
3. Als de bedrading en de leidingen correct zijn geïnstalleerd.
4. Controleer of er geen vreemde voorwerpen of gereedschap in het apparaat achterblijft.

### ★ Lekkagetest van het koelmiddel

Afhankelijk van de installatiemethode kunnen de volgende methoden worden gebruikt om te controleren op verdachte lekkage, bijvoorbeeld op de vier aansluitingen van de buitenunit en de kernen van de afsluiters en t-kleppen:

1. Bubbelmethode: Spuit een gelijkmatige laag zeepwater over de vermoedelijke lekkageplek en let goed op luchtbellens.
2. Instrumentenmethode: Controleren op lekkage door de sonde van de lekdetector te richten op de verdachte lekplekken volgens de instructie.

## Testbedrijf

### Vorbereiding testbedrijf

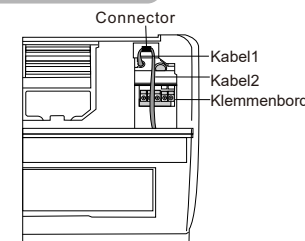
- ※Controleer of alle leidingen en aansluitkabels goed zijn aangesloten.
- ※Controleer of de waarden aan de gaszijde en de vloeistofzijde volledig open zijn.
- ※Sluit de voedingskabel aan op een onafhankelijk stopcontact.
- ※Plaats de batterijen in de afstandsbediening.

### Test verrichtingsmethode:

1. Schakel de stroom in en druk op de AAN/UIT-schakelaar van de afstandsbediening om de airconditioner te starten.
2. Kies KOELEN, VERWARMEN (niet beschikbaar op de modellen 'alleen koelen'), SWING en andere gebruiksmodi met de afstandsbediening en kijk of de bediening goed functioneert.

## Specifieke waarschuwingen

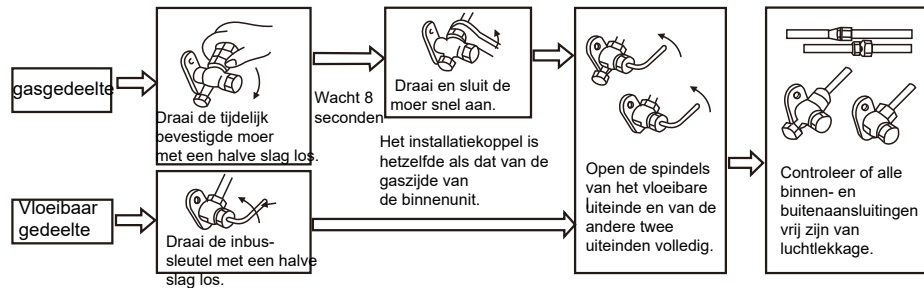
- 1 Open het voorpaneel van de binnenruimte.
- 2.De connector (zoals de afb.) kan de klemmenbord niet raken en is geplaatst zoals aangegeven in de afb.



## Afblazen van lucht

### ★ koelmiddelafvoermethode voor de buitenunit

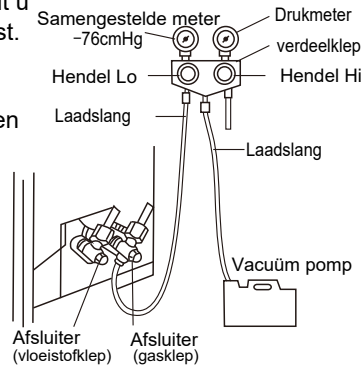
Nadat de aansluiting aan de buiszijde is voltooid, gaat u als volgt te werk.



### ★ Vacuümpompmethode (R410A-koelmiddelafvoer moet de vacuümpompmethode gebruiken).

Voordat u aan de airconditioner begint te werken, moet u het deksel van de afsluiter (gas- en vloeistofventielen) verwijderen en deze daarna weer vastdraaien (om mogelijke luchtlekage te voorkomen).

1. Om luchtlekage en morsen te voorkomen, draait u alle verbindingmoeren van alle fakkelbuizen vast.
2. Sluit de afsluiter, laadslang, verdeelklep en vacuümpomp aan.
3. Open de hendel Lo van de verdeelklep volledig en breng gedurende minstens 15 minuten vacuüm aan en controleer of de samengestelde vacuümmeter  $-0,1\text{MPa}(-76\text{cmHg})$  aangeeft.
4. Na het aanbrengen van vacuüm, open de afsluiter volledig met een inbus-sleutel.
5. Controleer of zowel de binnen- als de buitenaansluitingen vrij zijn van luchtlekage.

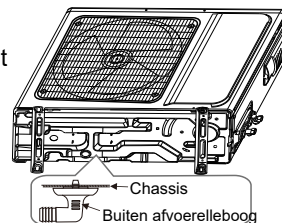


## Condensaatafvoer buiten (alleen warmtepomptype)

Wanneer het apparaat wordt verwarmd, kan het condenswater en het ontdooiende water betrouwbaar door het afvoerhuis worden afgevoerd.

### De installatie:

Installeer de afvoerreleboog in een gat van  $\Phi 25$  op de bodemplaat en voeg de afvoerslang aan de bocht toe, zodat het gevormde afvalwater in de buitenunit kan worden afgevoerd naar een goed bord.



Onjuiste installatie of bediening door het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan personen, eigendommen, enz. veroorzaken. De ernst wordt geclassificeerd aan de hand van de volgende indicaties:

### ⚠ WAARSCHUWING

Dit symbool geeft de mogelijkheid van overlijden of ernstig letsel aan.

### ⚠ VOORZICHTIG

Dit symbool geeft de mogelijkheid van letsel of beschadiging van eigendommen aan.

### ⚠ WAARSCHUWING

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, indien zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de gevaren ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd. (Alleen voor de AC met CE-MARKERING)

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij toezicht of instructie hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen. (Met uitzondering van de AC met CE-markering)

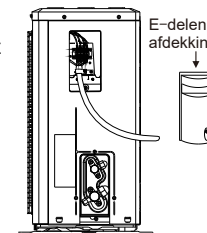
# Veiligheidsmaatregelen

<p><b>De airconditioner moet geaard zijn. Onvolledige aarding kan leiden tot elektrische schokken.</b></p>  <p>Sluit de aardingsdraad niet aan op de gas-, waterleiding, bliksemafleider of telefoonaardraad.</p>	<p><b>Schakel het apparaat altijd uit en onderbreek de stroomtoevoer wanneer het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt om de veiligheid te waarborgen.</b></p> 	<p><b>Zorg ervoor dat u de afstandsbediening en de binnenunit niet laat besproeien of dat deze te nat wordt.</b></p>  <p>(NEE)</p> <p>Anders kan dit kortsluiting veroorzaken.</p>
<p><b>Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant of zijn onderhoudsmonteur of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon.</b></p> 	<p><b>Schakel de hoofdschakelaar niet uit tijdens het gebruik of met natte handen.</b></p>  <p>(NEE)</p> <p>Het kan een elektrische schok veroorzaken.</p>	<p><b>Deel het stopcontact niet met andere elektrische apparaten.</b></p>  <p>(NEE)</p> <p>Anders kan dit elektrische schokken veroorzaken, zelfs brand en explosie.</p>
<p><b>Schakel het apparaat altijd uit en onderbreek de stroomtoevoer voordat u onderhoud of reiniging uitvoert.</b></p>  <p>Anders kan dit elektrische schokken of schade veroorzaken.</p>	<p><b>Trek niet aan de stroomkabel.</b></p>  <p>(NEE)</p> <p>Beschadiging van het netsnoer leidt tot ernstige elektrische schokken.</p>	<p><b>Een aardlekschakelaar met nominaal vermogen moet worden geïnstalleerd om mogelijke elektrische schokken te voorkomen.</b></p>

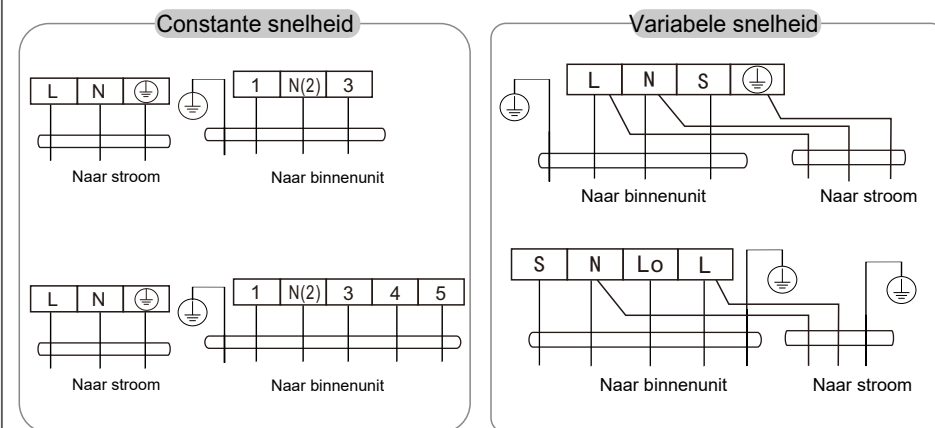
# Installatie voor de buitenunit

## Aansluiting bedrading

1. Draai de schroeven los en verwijder de afdekking van de E-delen van het apparaat.
2. Sluit de kabels respectievelijk aan op de overeenkomstige klemmen van het klemmenbord van de buitenunit (zie het aansluitschema) en als er signalen op de stekker zijn aangesloten, volstaat een geleidende stootverbinding.
3. Aardingsdraad: Verwijder de aardingschroef uit de elektrische beugel, dek het uiteinde van de aardingsdraad af op de aardingschroef en schroef deze in het aardingsgat.
4. Bevestig de kabel betrouwbaar met behulp van bevestigingsmiddelen (drukbord).
5. Plaats het deksel van de E-delen terug op zijn oorspronkelijke plaats en bevestig het met schroeven.



## Bedradingsschema



### Connector

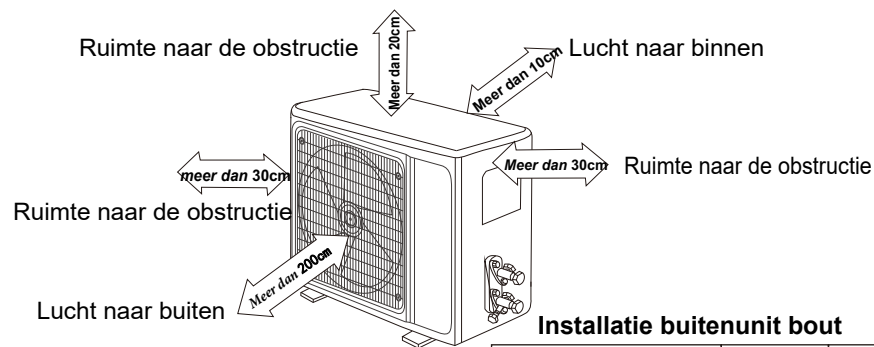


Als er een connector is, sluit deze dan rechtstreeks aan.

### BELANGRIJK:

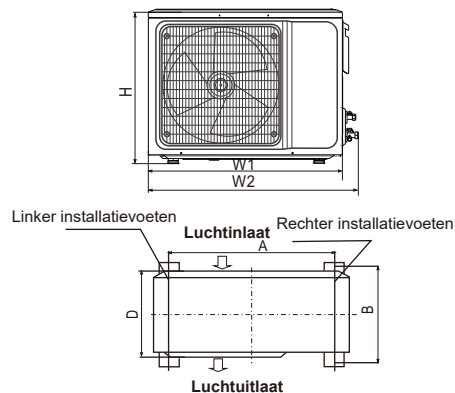
- ※ Deze handleiding bevat meestal de bedradingmodus voor de verschillende soorten air conditioner. Het is niet uit te sluiten dat sommige speciale bedradingsschema's niet zijn opgenomen.
- ※ Het diagram dient alleen ter referentie. Als de eenheid afwijkt van dit aansluitschema, raadpleeg dan het gedetailleerde aansluitschema dat is aangebracht op het apparaat dat u hebt aangeschaft.

## Tekening van de afmetingen van de buitenunitinstallatie



Installatie buitenunit bout

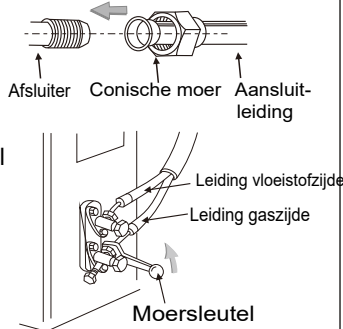
Outdoor Unit Size of Shape W1(W2)*H*D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)×420×280	430	280
600(645)×485×260	400	290
660(710)×500×240	500	260
700(745)×500×255	460	260
730(780)×545×285	540	280
760(810)×545×285	540	280
790(840)×550×290	545	300
800(860)×545×315	545	315
800(850)×590(690)×310	540	325
825(880)×655×310	540	335
900(950)×700×350	630	350
900(950)×795×330	535	350
970(1044)×803×395	675	409



## Installeer de aansluitleiding

Sluit de buitenunit aan met de Aansluitleiding: Richt de verzinkfrees van de aansluitleiding op de afsluiter en draai de conische moer met de vingers vast. Draai vervolgens de conische moer vast met een momentsleutel.

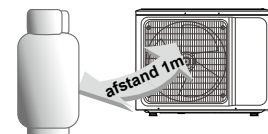
★ Bij het verlengen van de buizen moet extra koelmiddel worden toegevoegd, zodat de werking en prestaties van de airconditioner niet in het gedrang komen.



Leidinglengte	Hoeveelheid toe te voegen koelmiddel	
≤5M	Niet nodig	
5-15M	CC≤12000Btu	20g/m
	CC≥18000Btu	30g/m

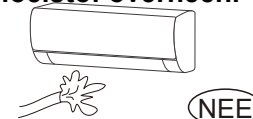
Opmerking: Deze tabel is alleen ter referentie.

Installeer de airconditioner niet op een plaats waar zich brandbare gassen of vloeistoffen bevinden. De afstand hiertussen zou groter dan 1m moeten zijn.



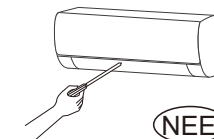
Het kan brand veroorzaken, zelfs een explosie.

Gebruik geen vloeistof of bijtende reinigingsmiddelen, veeg de airconditioner er niet mee af en strooi er ook geen water of andere vloeistof overheen.



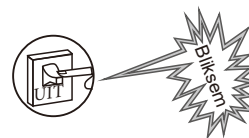
Dit kan elektrische schokken of schade aan het apparaat veroorzaken.

Probeer de airconditioner niet zelf te repareren.



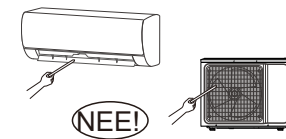
Onjuiste reparaties kunnen brand of explosie veroorzaken. Neem contact op met een gekwalificeerde servicetechnicus voor alle onderhoudseisen.

Gebruik geen airconditioner bij onweersstormen.



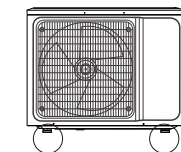
De stroomtoevoer moet op tijd worden onderbroken om gevaar te voorkomen.

Steek geen handen of voorwerpen in de luchtinlaten of -uitlaten.



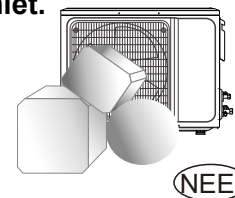
Dit kan persoonlijk letsel of schade aan het apparaat veroorzaken.

Let er a.u.b. op of de geïnstalleerde standaard stevig genoeg is of niet.



Als het beschadigd is, kan het leiden tot het vallen van het apparaat en kan het letsel veroorzaken.

Blokkeer de luchtinlaat of -uitlaat niet.



Anders wordt de koel- of verwarmingscapaciteit verzwakt, waardoor het systeem zelfs stopt met werken.

Laat de airconditioner niet tegen het verwarmingstoestel blazen.



Anders leidt het tot een onvolledige verbranding en dus tot vergiftiging.

Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale bedradingsvoorschriften.

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Koelmiddellekkage draagt bij aan de klimaatverandering. Koelmiddel met een lager aardopwarmingsvermogen (GWP) draagt minder bij tot de opwarming van de aarde dan een koelmiddel met een hoger GWP, indien het naar de atmosfeer wordt gelekt. Dit apparaat bevat een koelmiddel met een GWP van [2088]. Dit betekent dat als 1 kg van deze koelvloeistof naar de atmosfeer zou lekken, de impact op de opwarming van de aarde [2088] keer groter zou zijn dan 1 kg CO<sub>2</sub> over een periode van 100 jaar. Probeer nooit zelf het koelmiddelcircuit te verstoren of het product zelf te demonteren, maar raadpleeg altijd een vakman.

De specificaties van de zekering zijn afgedrukt op de printplaat, bijvoorbeeld: 3.15A/250V AC, enz.

## WEEE Waarschuwing

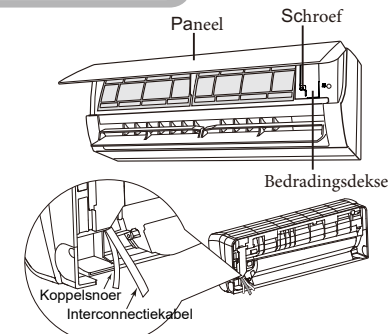
**Betekenis van doorgestreepte vuilnisbak op wielen:**  
Gooi elektrische apparaten niet weg als zijnde ongesorteerd gemeentelijk afval, gebruik afgescheiden inzamelingsfaciliteiten. Neem contact op met de lokale overheid voor informatie met betrekking tot de beschikbare inzamelingssystemen. Als elektrische apparaten worden weggegooid in vuilnisbelten of stortplaatsen, dan kunnen gevaarlijke stoffen in het grondwater en in de voedselketen terechtkomen, wat uw gezondheid en welzijn schaadt. Bij de vervanging van oude apparaten door nieuwe is de verkoper wettelijk verplicht om uw oude apparaat terug te nemen voor kosteloze verwijdering.



## Installatie van de interconnectiekabel

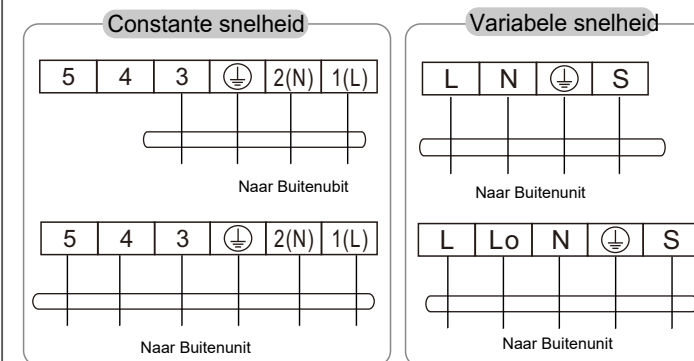
### • Verbind de interconnectiekabel van de binneneenheid

1. Open het paneel, verwijder de schroef van het bedradingsdeksel en verwijder vervolgens het deksel.
2. Doe de interconnectiekabel door de kabeldoorvoeropening aan de achterkant van de binneneenheid en trek hem er dan vanaf de voorkant uit.  
(Sommige modellen hebben geen signaalkabel.)
3. Verwijder de draadklem; sluit de interconnectiekabel aan op de aansluitklem volgens het aansluitschema; draai de schroef vast en bevestig vervolgens de interconnectiekabel met de draadklem.



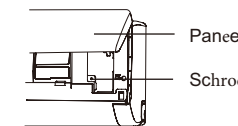
### OPMERKING:

- ✳ Deze handleiding bevat meestal de bedradingsmodus voor de verschillende soorten airconditioners. We kunnen de mogelijkheid niet uitsluiten dat sommige speciale soorten bedradingsschema's niet worden meegeleverd.
- ✳ Het schema dient alleen ter referentie. Als de eenheid afwijkt van dit aansluitschema, raadpleeg dan het gedetailleerde aansluitschema dat is aangebracht op het apparaat dat u hebt aangeschaft.



Als er een connector is, sluit deze dan rechtstreeks aan.

4. Plaats het bedradingsdeksel terug en draai vervolgens de schroef vast.
5. Sluit het paneel.



### Controleer na installatie

- 1. of de schroeven goed zijn bevestigd en of er geen risico is op losraken.
- 2. of de connector van het display bord op de juiste plaats is geplaatst. Raak het klemmenbord niet aan.
- 3. of het deksel van de bedieningskast goed gesloten is.

## Route van de pijpleiding

1. Afhankelijk van de positie van het apparaat kan het leidingwerk zijdelings van links of rechts worden gelegd ( fig. 1 ) of verticaal van achteren ( fig. 2 ) (afhankelijk van de buislengte van de binnenunit). Bij zijdelingse geleiding moet de uitloop van de tegenoverliggende zijde worden afgesneden.

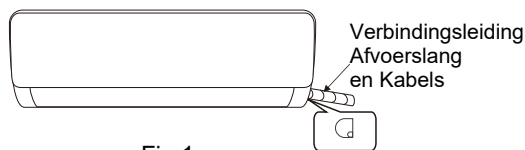


Fig 1

Vorbereiding van het uitgangsmateriaal

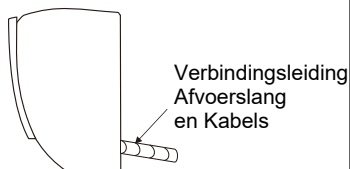
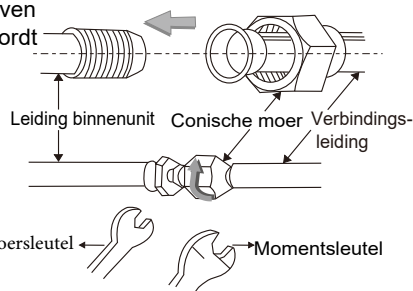


Fig 2

## Aansluiting afvoerpijp

1. Verwijder de bevestigingen en trek de buis van de binnenunit uit de behuizing.
2. Sluit de verbindingsleiding aan op de binnenunit: richt op het midden van de leiding, draai de conische moer met de vingers aan en draai vervolgens de conische moer met een momentsleutel, en de richting is weergegeven in het diagram rechts. De momentsleutel dat wordt gebruikt, is weergegeven in de volgende tabel.

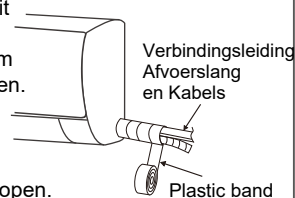


Tabel aanhaalmoment

Diameter leiding (mm)	Koppel (N · m)
Φ6/Φ6.35	15~25
Φ9/Φ9.52	35~40
Φ12/Φ12.7	45~60
Φ15.88	73~78
Φ19.05	75~80

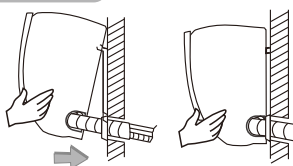
## Leidingen inwikkelen

1. Gebruik de isolatiemantel om het verbindingsdeel van de binnenunit en de verbindingsleiding in te wikkelen en gebruik vervolgens isolatiemateriaal om de isolatiebuis in te pakken en af te dichtten, om het ontstaan van condenswater op het verbindingsdeel te voorkomen.
2. Sluit de waterafvoer aan op de afvoerbuizen en maak een de aansluitleiding, de kabels en de afvoerslang recht.
3. Gebruik plastic kabelbinders om de aansluitleidingen, kabels en afvoerslang in te wikkelen. laat de leiding schuin naar beneden lopen.



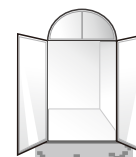
## Het bevestigen van de binnenunit

1. Hang de binnenunit op het gaatjesbord en verplaats de unit van links naar rechts om er zeker van te zijn dat de haak goed in het gaatjesbord is gepositioneerd.
2. Duw naar de linker onderzijde en de rechter bovenzijde van het toestel naar het gaatjesbord toe, totdat de haak in de sleuf is ingebed en een "klik"-geluid maakt.



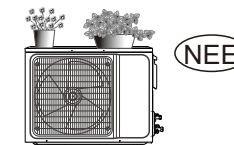
## ⚠ VOORZICHTIG

**Open de ramen en deuren niet lang als de airconditioner in werking is.**



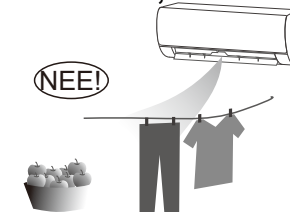
Anders wordt de koel- of verwarmingscapaciteit verzwakt.

**Ga niet op de bovenkant van de buitenunit staan of zware dingen op de buitenunit plaatsen.**

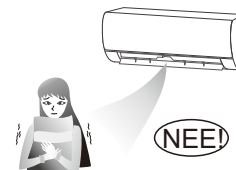


Deze kan persoonlijk letsel of schade aan het apparaat veroorzaken.

**Gebruik de airconditioner niet voor andere doeleinden, zoals het drogen van kleding, het bewaren van voedsel, enz.**



**Breng de koude lucht niet lang aan op het lichaam.**



Het verslechtert uw lichamelijke conditie en veroorzaakt gezondheidsproblemen .

**Stel de juiste temperatuur in.**



Aanbevolen wordt dat het temperatuurverschil tussen de binnen- en buitentemperatuur mag niet te hoog zijn

Door de juiste instelling van de temperatuur kan verspilling van elektriciteit worden voorkomen.

**Als uw airconditioner niet is uitgerust met een voedingskabel en een stekker, moet in de vaste bedrading een volledig polige schakelaar worden geïnstalleerd en moet de afstand tussen de contacten niet minder dan 3,0 mm bedragen.**

**Als uw airconditioner permanent op de vaste bedrading is aangesloten, moet in de vaste bedrading een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale reststroom van maximaal 30 mA worden geïnstalleerd.**

**Het voedingscircuit moet voorzien zijn van een lekbeschermer en luchtschakelaar waarvan de capaciteit meer dan 1,5 maal de maximale stroomsterkte moet bedragen.**

**Voor de installatie van de airconditioners wordt verwezen naar de volgende paragrafen in deze handleiding.**

## De unit werkt niet goed

\* Binnen het in de volgende tabel aangegeven temperatuurbereik kan de airconditioner stoppen met draaien en kunnen zich andere afwijkingen voordoen.

Koeling	Buiten	>43°C (Apply to T1)
	Binnen	<18°C
Verwarming	Buiten	>24°C
	Binnen	>27°C

- \* Wanneer de temperatuur te hoog is, kan de airconditioner de automatische beveiligingsinrichting activeren, zodat de air conditioner kan worden uitgeschakeld.
- \* Wanneer de temperatuur te laag is, kan de warmtewisselaar van de airconditioner bevriezen, wat kan leiden tot waterlekage of andere storingen.
- \* Bij langdurige koeling of ontvochtiging met een relatieve luchtvochtigheid van meer dan 80% (deuren en ramen zijn open), kan er condensatie of waterdruppels in de buurt van de luchtuitlaat ontstaan.
- \* T1 en T3 verwijzen naar ISO 5151.

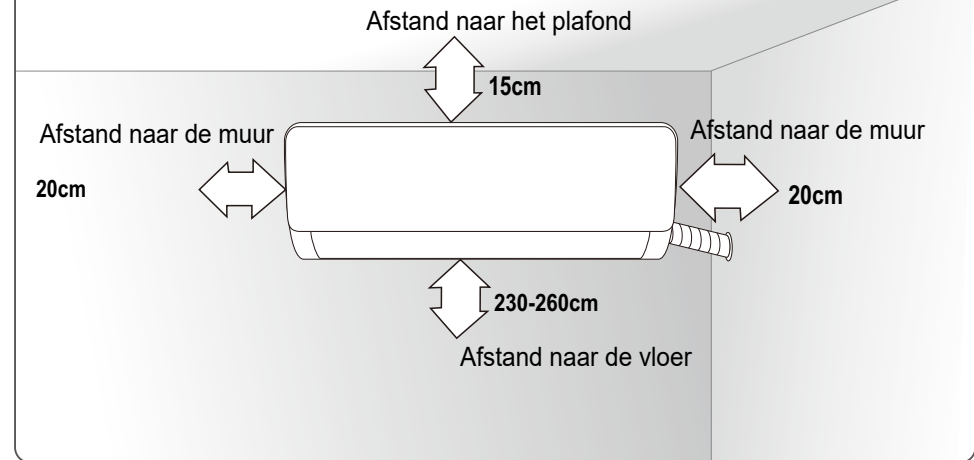
## Opmerkingen voor verwarming

- \* De ventilator van de binnenunit zal niet onmiddellijk werken wanneer de verwarming wordt gestart om te voorkomen dat er koude lucht wordt uitgeblazen.
- \* Wanneer het buiten koud en nat is, zal de buitenunit vorst ontwikkelen over de warmtewisselaar en die zal de verwarmingscapaciteit in gevaar brengen. Hierdoor zal de airconditioner beginnen met ontdooien.
- \* Tijdens het ontdooien stopt de airconditioner met verwarmen gedurende 5-12 minuten.
- \* Tijdens het ontdooien kan er tijdens het ontdooien damp uit de buitenunit komen. Dit is niet een defect, maar een gevolg van snelle ontdooiing.
- \* De verwarming wordt hervat nadat de ontdooiing is voltooid.

## Opmerkingen voor het uitschakelen

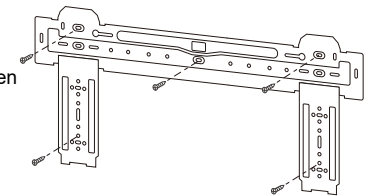
- \* Wanneer de airconditioner wordt uitgeschakeld, beslist de hoofdregelaar automatisch of hij onmiddellijk stopt of na tientallen seconden met een lagere frequentie en lagere lichtsnelheid.

## Maatschets van de binnenunitinstallatie



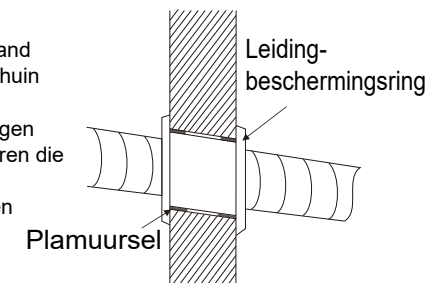
## Montage

1. De wand voor de installatie van de binnenunit moet hard en stevig zijn om trillingen te voorkomen.
2. Gebruik de schroef van het type "+" om het gaatjesbord te bevestigen, monteer het gaatjesbord horizontaal op de muur en zorg ervoor dat de laterale horizontale en verticale lengte- en zijwaartse richting van de gaatjesbord in acht wordt genomen
3. Trek na de installatie aan het gaatjesbord om te bevestigen dat het stevig is.



## Muurgat

1. Maak een gat met een elektrische hamer of een waterboor op de vooraf bepaalde plaats aan de wand voor het leidingwerk, dat naar buiten toe 5°-10° schuin moet aflopen.
2. Ter bescherming van de leidingen en de kabels tegen beschadiging door de wand en tegen de knaagdieren die in de holle wand kunnen leven, moet een ring ter bescherming van de leidingen en de kabels worden aangebracht en met plamuursel worden afgedicht.



**Opmerking:** Gewoonlijk, is het muurgat  $\Phi 60\text{mm}-\Phi 80\text{mm}$ . Vermijd vooringebiede stroomdraad en harde wand bij het maken van het gat.



## Meldingen voor de installatie

### Vereisten voor werkzaamheden op verhoogde hoogte

- Bij de installatie op 2 m of hoger boven het basisniveau moeten de veiligheidsgordels worden gedragen en moeten er voldoende sterke touwen aan de buitenunit worden bevestigd om vallen te voorkomen, wat persoonlijk letsel, materiële schade kan veroorzaken en kan resulteren in de dood.

### Aardingseisen

- De airconditioner is een elektrisch apparaat van het type I en moet een betrouwbare aarding hebben.
- Sluit de aardingsdraad niet aan op een gasleiding, waterleiding, bliksemafleider, telefoonlijn of een circuit dat slecht geaard is.
- De aardingsdraad is speciaal ontworpen en mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt en mag ook niet worden bevestigd met een gemeenschappelijke tapschroef.

### Overige

- De aansluitmethode van de airconditioner en de voedingskabel en de interconnectiemethode van elk afzonderlijk element zijn onderworpen aan het op de machine aangebrachte aansluitschema.
- Het model en de nominale waarde van de zekering moeten worden onderworpen aan de zeefdruk op de desbetreffende regelaar of zekeringshuls.

### Verpakkingslijst

#### Verpakkingslijst van de binnenunit

Naam	Hoeveelheid	Unit
Binnenunit	1	Set
Afstandsbediening	1	ST.
Batterijen (7#)	2	ST.
Instructies	1	Set
Afvoerpijp	1	ST.

#### Verpakkingslijst van de buitenunit

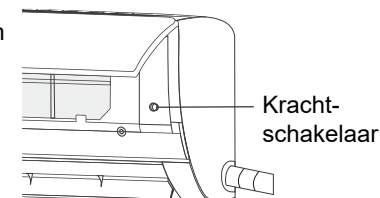
Name	Hoeveelheid	Unit
Buitenunit	1	Set
Verbindingsleiding	2	ST.
Plastic Band	1	ROL
Buisbeschermingsring	1	ST.
Kitten (plamuurmiddel)	1	PAKKET

OPMERKING: Interconnectiekabel is een optionele accessoire.  
Alle accessoires zijn onderworpen aan het eigenlijke verpakkingsmateriaal, en als er een verschil is, gelieve dit te begrijpen.

## Kennisgevingen voor gebruik

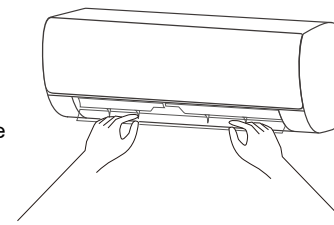
### Noodbediening

- \* Als de afstandsbediening verloren of kapot is, gebruik dan de knop van de krachtschakelaar om de airconditioner te bedienen.
- \* Als u op deze knop drukt terwijl het apparaat UIT staat, zal de airconditioner in de automatische modus werken.
- \* Als u op deze knop drukt terwijl het apparaat AAN staat, stopt de airconditioner met draaien.



### Luchtstroomrichtinginstelling

1. Gebruik de omhoog-omlaag draaiende en links-rechts draaiende knoppen op de afstandsbediening om de richting van de luchtstroom in te stellen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de afstandsbediening voor meer informatie.
2. Bij modellen zonder links-rechts zwenkfunctie moet de **ontluchter** met de hand worden bewogen.



**Opmerking:** Verplaats de ontlueters voordat het apparaat in werking is, anders kan uw vinger gewond raken. Steek nooit uw hand in de luchtinlaat of -uitlaat wanneer de airconditioner in werking is.

### OPGELET

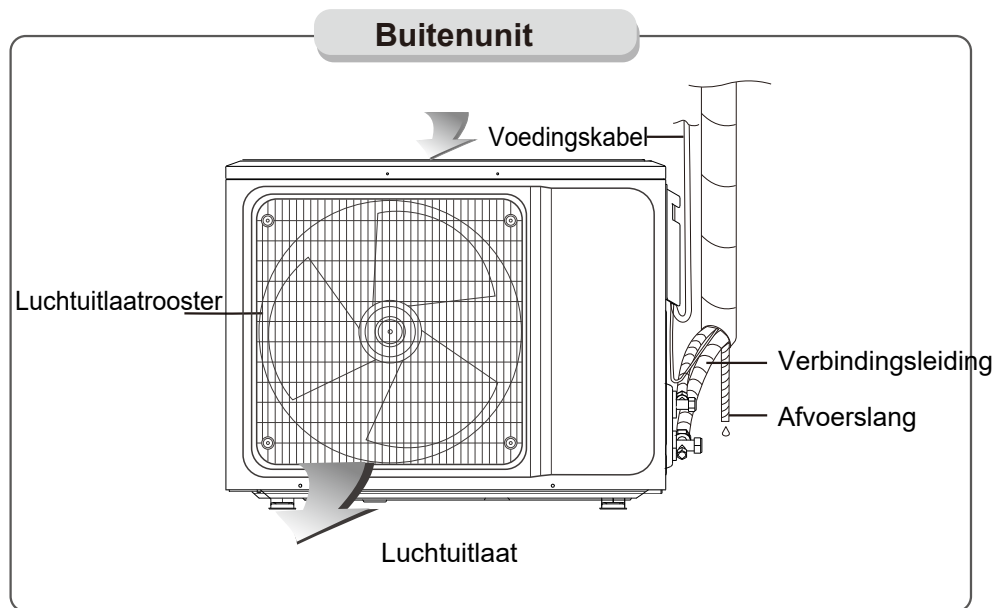
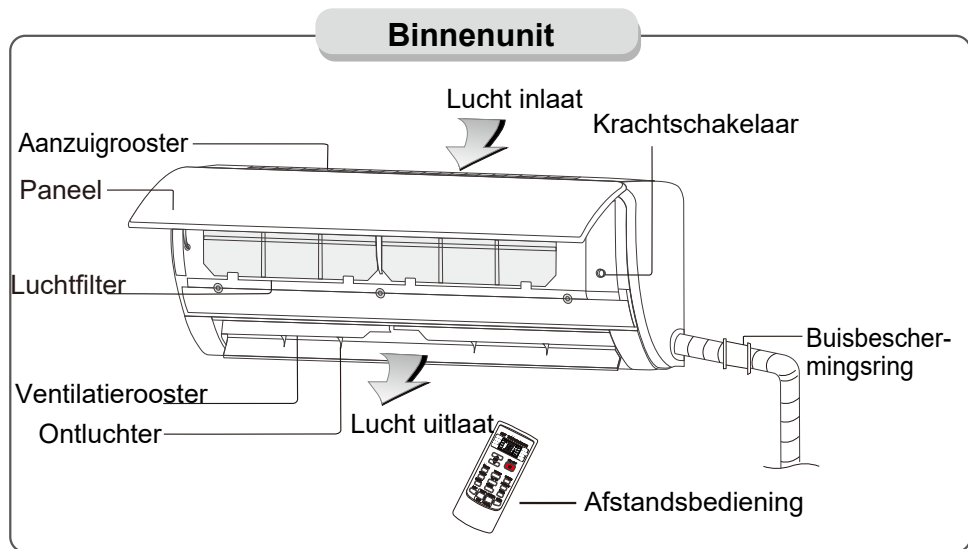
Als de emissies van de apparatuur niet kunnen voldoen aan de technische vereisten van IEC 61000-3-3-3, moet het volgende in acht worden genomen.

**Opgelet:** Dit apparaat kan alleen worden aangesloten op een voeding met een systeemimpedantie van maximaal  $Z_{max}$ . Neem indien nodig contact op met uw leverancier voor informatie over de systeemimpedantie.

Product Type	$Z_{max}$	Product Type	$Z_{max}$
ASTW-H30Q4/#-IQ	0.021	ASW-H28G5A4/#R1-C5	0.296
ASW-H28G5B4/#R1-C5	0.116	ASW-H18E1B4/#R1-C	0.296
ASW-H18E1B4/#R1-C5S	0.296		
#=LK700,LF,LH,LI,LM,LN,LR,LU,LS,LD,LP, LQ,LB,LO,LC,LE,LL,LV800,LT,LW,LZ ,ULK700,ULF,ULH,ULM,ULN,ULI,ULS,ULU,ULD,ULP,ULR, ULQ,ULB,ULO,ULC,ULE,ULL,ULV800,ULT,ULW,ULZ,QLK700,QLF,QLH,QLM,QLN,QLI,QLS,QLU,QLD,QLP,QLR,QLQ,QLB,QLO,QLC,QLE,QLL,QLV800,QLT,QLW,QLZ,DA,DB,DC,DE,DF,DH,DI			

Product Type	$Z_{max}$	Product Type	$Z_{max}$
ASW-H28G6A4/*R1-C5	0.103		
*=FS,FK			

## Namen van elk onderdeel



**Opmerking:** Alle illustraties in deze handleiding zijn uitsluitend bedoeld als uitleg. Uw airconditioner kan iets anders zijn. De werkelijke vorm is doorslaggevend. Ze kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd voor toekomstige verbeteringen. Plug, WIFI-functie, negatieve ionenfunctie, en verticale en horizontale zwenkfunctie zijn beide optioneel, de eigenlijke eenheid is doorslaggevend.

## Meldingen voor de installatie

### Voorschriften voor elektrische veiligheid

- Zorg ervoor dat u de nominale spanning en het speciale circuit van de airconditioners voor de voeding gebruikt en dat de diameter van de voedingskabel voldoet aan de nationale vereisten.
- Als de maximale stroom van de airconditioner  $\geq 16$  A bedraagt, moet deze de luchtschakelaar of lekbeveiligingsschakelaar met beveiligingsvoorzieningen gebruiken.
- Het normale werkingsbereik is 90%-110% van de lokale nominale spanning.
- De minimale afstand tussen de airconditioner en de brandbare stoffen is 1,5 m.
- De interconnectiekabel verbindt de binnen- en buitenunits met elkaar. U moet eerst de juiste kabelgrootte kiezen voordat u de aansluiting voorbereidt.
- Kabeltypen:  
Buitenvoedingskabel: H07RN-F of H05RN-F;  
Interconnectiekabel: H07RN-F of H05RN-F;
- Minimum Dwarsdoorsnede van de voedingskabel en interconnectiekabel

### Noord-Amerika

Apparaat Ampère(A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

### Andere regio's

Nominale Stroom van Apparaat(A)	Nominale dwarsdoorsnede(mm <sup>2</sup> )
> 3 en $\leq 6$	0.75
> 6 en $\leq 10$	1
> 10 en $\leq 16$	1.5
> 16 en $\leq 25$	2.5
> 25 en $\leq 32$	4
> 32 en $\leq 40$	6

- De grootte van de benodigde interconnectiekabel, voedingskabel, zekering en schakelaar wordt bepaald door de maximale stroomsterkte van het apparaat. De maximale stroom wordt aangegeven op het typeplaatje op het zijpaneel van het apparaat. Raadpleeg dit typeplaatje om de juiste kabel, zekering of schakelaar te kiezen.
- Opmerking: het kernnummer van de kabel vindt u in het gedetailleerde aansluitschema van het apparaat dat u hebt aangeschaft.

### ❶ Belangrijke mededelingen

- Neem vóór de installatie contact op met een plaatselijk erkend onderhoudscentrum, als het apparaat niet door het erkende onderhoudscentrum wordt geïnstalleerd, kan het defect niet worden opgelost als gevolg van slecht contact.
- De airconditioner moet worden geïnstalleerd door professionals volgens de nationale bedradingsvoorschriften en deze handleiding.
- Om de airconditioner naar een andere plaats te verplaatsen en te installeren, dient u contact op te nemen met ons lokale speciale servicecentrum.

### Vereisten voor de installatiepositie

- Vermijd plaatsen waar ontvlambare of explosieve gassen lekken of waar sterk agressieve gassen aanwezig zijn.
- Vermijd plaatsen die blootstaan aan sterke kunstmatige elektrische/magnetische velden.
- Vermijd plaatsen die blootstaan aan lawaai en resonantie. Vermijd zware natuurlijke omstandigheden (bijv. zwaar lampzwart, sterke zandwind, direct zonlicht of hittebronnen met hoge temperaturen).
- Vermijd plaatsen die binnen het bereik van kinderen liggen.
- Verkort de verbinding tussen de binnen- en buitenunits.
- Kies een plaats waar onderhoud en reparatie eenvoudig is en waar de ventilatie goed is.
- De buitenunit mag niet worden geïnstalleerd op een manier die een gangpad, trap, uitgang, brandtrap, catwalk of een andere openbare ruimte zou kunnen bezetten.
- De buitenunit moet zo ver mogelijk van de deuren en ramen van de burens en van de groene planten worden geïnstalleerd.

### Eisen aan de montagestructuur

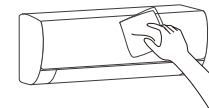
- Het montagerek moet voldoen aan de relevante nationale of industriële normen op het gebied van sterkte, waarbij de las- en aansluitplaatsen roestbestendig moeten zijn.
- Het montagerek en het draagvlak moeten bestand zijn tegen 4 keer of meer dan het gewicht van de eenheid, of 200 kg, afhankelijk van wat zwaarder is.
- Het montagerek van de buitenunit moet met een expansiebout worden bevestigd.
- Zorg voor een veilige installatie, ongeacht het type muur waarop hij wordt geïnstalleerd, om te voorkomen dat er iets valt dat verwondingen kan veroorzaken.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Vóór het reinigen van de airconditioner moet deze worden uitgeschakeld en moet de elektriciteit gedurende meer dan 5 minuten worden afgesloten, anders bestaat er gevaar voor elektrische schokken.
- Maak de airconditioner niet nat, omdat dit een elektrische schok kan veroorzaken. Zorg ervoor dat u de airconditioner onder geen enkele omstandigheid met water spoelt.
- Vluchtige vloeistoffen zoals verdunner of benzine beschadigen de behuizing van de airconditioner, reinig daarom de behuizing van de airconditioner alleen met een zachte droge doek en een vochtige doek die is bevochtigd met een neutraal reinigingsmiddel.
- Let er tijdens het gebruik op dat u het filter regelmatig reinigt, om te voorkomen dat er zich stof ophoopt dat de prestaties van de airconditioner kan beïnvloeden. Als de onderhoudsomgeving van de airconditioner stoffig is, moet u het aantal reinigingsbeurten dienovereenkomstig verhogen. Raak na het verwijderen van het filter de lamellen van de binnenunit niet met de vinger aan om krassen te voorkomen.

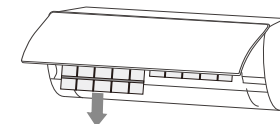
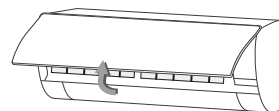
### Reinigen paneel

Wanneer het paneel van de binnenunit verontreinigd is, reinigt u het voorzichtig met een uitgewrongen handdoek met lauw water van minder dan 45°C en verwijdert u het paneel niet tijdens het schoonmaken.



### Reinig luchtfilter

#### ■ Verwijder het luchtfilter



1. Gebruik beide handen om het paneel te openen op de hoek van beide uiteinden van het paneel in de richting van de pijl.
2. Maak het luchtfilter uit de gleuf los en verwijder het.

#### ■ Maak het luchtfilter schoon

Gebruik een stofzuiger of water om het filter te spoelen en als het filter erg vuil is (bijvoorbeeld met vettig vuil), reinig het dan met warm water (minder dan 45°C) met een mild schoonmaakmiddel en zet het filter vervolgens in de schaduw om te drogen in de lucht.

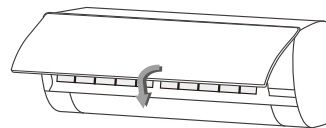
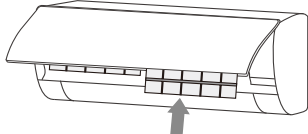


## Reiniging en onderhoud

### Reiniging van het luchtfilter

#### ■ Monteer het filter

1. Plaats het gedroogde filter terug in omgekeerde volgorde van demontage en dek het paneel af en vergrendel het paneel.



### Controle voor gebruik

1. Controleer of alle luchtinlaten en -uitlaten van de apparaten zijn ontgrendeld.
2. Controleer of de waterafvoer van de afvoerpijp geblokkeerd is en reinig deze eventueel onmiddellijk.
3. Controleer of de aarddraad goed geaard is.
4. Controleer of de batterijen van de afstandsbediening zijn geplaatst en of de stroomvoorziening voldoende is.
5. Controleer of de montagebeugel van de buitenunit beschadigd is en neem contact op met ons lokale servicecentrum, indien nodig.

### Onderhoud na gebruik

1. Schakel de stroombron van de airconditioner uit, schakel de stroomonderbreker uit en verwijder de batterijen uit de afstandsbediening.
2. Reinig het filter en de behuizing van het apparaat.
3. Verwijder het stof en vuil van de buitenunit.
4. Controleer of de montagebeugel van de buitenunit beschadigd is en neem contact op met ons lokale servicecentrum, indien nodig.

## Problemen oplossen

### ⚠ VOORZICHTIG

\* Repareer de airconditioner niet zelf, omdat verkeerd onderhoud elektrische schokken of brand kan veroorzaken. Neem contact op met het erkende servicecentrum en laat de professionals het onderhoud uitvoeren. Als u de volgende items controleert voordat u contact opneemt voor onderhoud, kunt u tijd en geld besparen.

## Problemen oplossen

### Probleem

### Mogelijke oorzaken/oplossingen

Airconditioner werkt totaal niet

- Is de stroom uitgeschakeld?
- Zit de bedrading los?
- Is de spanning te hoog of te laag? (gemeten door professionals)
- Is de ingestelde opstarttijd bereikt?
- Schakelt de beveiliging van het circuit uit?

Afstandsbediening is niet beschikbaar

- Is de afstandsbediening buiten bereik van de binnenunit?
- Zijn er obstakels tussen de afstandsbediening en de signaalontvanger?
- Is de batterij leeg?

De efficiëntie van de koeling (verwarming) is niet goed.

- Is de insteltemperatuur geschikt?
- Is het luchtfilter vies?
- Is de luchtinlaat of -uitlaat geblokkeerd?
- Is de binnenventilatorsnelheid ingesteld op lage snelheid?
- Is er een warmtebron in uw kamer?

De binnenunit werkt niet onmiddellijk na het herstarten van de airconditioner.

Als de airconditioner onmiddellijk na het uitschakelen wordt ingeschakeld, zal beveiligingsvertragingsschakelaar de werking 3 tot 5 minuten vertragen.

Er waait een ongebruikelijke geur uit de uitlaat nadat de werking is gestart.

De airconditioner zelf heeft geen ongewenste geur. Als er geur aanwezig is, kan dit te wijten zijn aan de ophoping van de geur in de omgeving. Reinig het luchtfilter of activeer de reinigingsfunctie.

Er is geluid van stromend water tijdens de werking van de airconditioner.

Soms is het "sissende" geluid van stromend water te horen. Dit is het geluid van de stroming van het koudemiddel, geen storing.

Een lichte "klik" is te horen bij het opstarten of uitschakelen.

Door temperatuursveranderingen zullen de panelen en andere onderdelen opzwellen, waardoor het geluid van wrijving ontstaat. Dit is normaal, geen storing.

Tijdens het koelen zal de uitlaat van de binnenunit soms nevel uitblazen.

Dit komt doordat de binnenlucht snel wordt gekoeld. Na enige tijd zal de binnentemperatuur en -vochtigheid dalen en zal de mist verdwijnen.

⚠ **Stop onmiddellijk alle activiteiten en sluit de stroomtoevoer af. Neem in de volgende situaties contact op met ons servicecentrum ter plaatse.**

- ▲ Er is een rillend geluid te horen of er komt een onaangename geur uit tijdens de werking.
- ▲ Het netsnoer en de stekker zijn abnormaal heet.
- ▲ U Giet per ongeluk onzuiverheden of water in de machine of de afstandsbediening.
- ▲ De luchtschakelaar of beveiligingsschakelaar breekt vaak.