



AIR CONDITIONER

# ***Gebruikershandleiding***

**Originele instructies**

---

Split Airconditioning Wandmodel



***Lees voor het in gebruik nemen eerst deze  
gebruiksaanwijzing aandachtig door.***



GWH09ACC-K6DNA1A  
GWH12ACC-K6DNA1D  
GWH18ACD-K6DNA1D  
GWH24ACE-K6DNA1A

# Inhoud

## Bedieningsvoorschriften

Koelmiddel .....	1
Voorzorgsmaatregelen .....	2
Onderdelen .....	7

## Schermbediening

Knoppen op de afstandsbediening .....	8
Uitleg van pictogrammen op het scherm .....	9
Uitleg van knoppen op de afstandsbediening .....	10
Uitleg van speciale functies .....	15
Bediening .....	17
Batterijen vervangen in de afstandsbediening .....	17
Noodbediening .....	19

## Onderhoud

Schoonmaken en onderhoud .....	20
--------------------------------	----

## Storingen

Storingsanalyse .....	22
-----------------------	----

## Installatievoorschriften

Installatiediagram .....	25
Veiligheidsmaatregelen voor installeren en verplaatsen .....	26
Gereedschap voor installatie .....	26
Selectie van de plaats van installatie .....	26
Vereisten voor elektrische aansluiting .....	28

## Installatie

Installatie binnendeel .....	28
Installatie buitendeel .....	32
Controle na installatie .....	35

## Test en bediening

Testen.....	35
Sneeuw bescherming.....	36

## Bijlage

Configuratie van de koelmiddelleiding .....	37
Veilig gebruik van ontvlambaar koelmiddel .....	38
Montage koelleiding .....	39


Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door mensen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan van of instructies voor het gebruik van het apparaat krijgen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Kinderen moeten onder toezicht staan om er voor te zorgen dat ze niet met het apparaat gaan spelen.

1) Frequentieband waarin de radioapparatuur werkt: 2400 tot 2483.5 MHz

2) Maximaal zendvermogen op de radiofrequentieband waarin de radioapparatuur werkt: 20 dBm

Deze markering geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met ander huishoudelijk afval binnen de EU. Om mogelijke schade aan het milieu of aan de gezondheid te voorkomen door ongecontroleerde afvoer

 van afval moet dit op een verantwoorde wijze worden gerecycled voor duurzaam hergebruik van grondstoffen. Gebruik voor het terugsturen van uw gebruikte apparaat de retour- en verzamelssystemen of neem contact op met de winkel waar het product is aangeschaft. Deze kunnen het product aannemen voor een milieuvrije

recycling. R32: 675

Als de airconditioner moet worden geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden, neem dan eerst contact op met de dealer of het plaatselijke servicecentrum om dit uit te voeren. De airconditioner moet worden geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden door een erkend bedrijf. Anders kan dit ernstige schade, persoonlijk letsel of de dood veroorzaken.

## Verklaring van de symbolen



**GEVAAR**

Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg heeft.



**WAARSCHUWING**

Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.



**LET OP**

Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.



**VOORSCHRIFT**

Geeft belangrijke, maar niet met gevaren verband houdende informatie aan, die wordt gebruikt om het risico van materiële schade aan te geven.



Geeft een gevaar aan waaraan een signaalwoord wordt toegewezen zoals WAARSCHUWING of LET OP.

## Uitzonderingsclausules

De fabrikant draagt geen verantwoordelijkheid wanneer persoonlijk letsel of materiële schade wordt veroorzaakt door de volgende oorzaken.

1. Beschadiging van het product als gevolg van onjuist gebruik of misbruik van het product;
2. Wijzigen, onderhouden of gebruiken van het product met andere apparatuur zonder zich te houden aan de gebruiksaanwijzing van de fabrikant;
3. Na controle blijkt het defect van het product direct veroorzaakt te zijn door corrosief gas;
4. Na controle zijn defecten te wijten aan een onjuiste hantering tijdens het transport van het product;
5. Bedienen, repareren en onderhouden van het apparaat zonder zich te houden aan de gebruiksaanwijzing of aanverwante voorschriften;
6. Na controle is het probleem of geschil veroorzaakt door de kwaliteitsspecificatie of de prestaties van onderdelen en componenten die door andere fabrikanten zijn geproduceerd;
7. De schade is veroorzaakt door natuurrampen, slechte gebruiksomgeving of overmacht.



Het apparaat is gevuld met het brandbare gas R32.



Lees voor het in gebruik nemen eerst de gebruikershandleiding.



Lees voor het installeren eerst de installatiehandleiding.



Lees voor het repareren eerst de onderhoudshandleiding.

## Koelmiddel

- Om de werking van de airconditioner mogelijk te maken, circuleert er een speciaal koelmiddel door het systeem. Het gebruikte koelmiddel is fluoride R32, dat speciaal gereinigd is. Het koelmiddel is brandbaar en geurloos. Bovendien kan het onder bepaalde omstandigheden ontploffingen veroorzaken. Maar de ontvlambaarheid van het koelmiddel is erg laag. Het kan uitsluitend door vuur worden aangestoken.
- Vergeleken met gangbare koelmiddelen is R32 een niet-vervuilend koelmiddel zonder schade voor de ozonlaag. De invloed op het broeikaseffect is ook lager. R32 heeft zeer goede thermodynamische kenmerken die voor een heel hoge energie-efficiëntie zorgen. De apparaten hebben daardoor minder vulling nodig.

### WAARSCHUWING:

Gebruik geen middelen om het ontdooiingsproces te versnellen en gebruik geen andere reinigingsmiddelen dan de middelen die door de fabrikant worden aanbevolen. Mocht reparatie noodzakelijk zijn, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde erkende servicecentrum. Alle reparaties die worden uitgevoerd door niet-gekwalificeerd personeel kunnen gevaarlijk zijn. Het apparaat moet worden geïnstalleerd in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen. (Bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gastoestel of een werkende elektrische kachel.) Niet doorboren of verbranden.

Het apparaat moet worden geïnstalleerd, bediend en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak van meer dan X m<sup>2</sup>. (Zie tabel A in de sectie "Veilig gebruik van brandbaar koelmiddel" voor de waarde van X.)

Het apparaat is gevuld met het brandbare gas R32. Volg voor reparaties strikt de aanwijzingen van de fabrikant. Houd er rekening mee dat het koelmiddel reukloos is. Lees de gespecialiseerde handleiding.





### **Bediening en onderhoud**

- Dit toestel mag worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis, mits ze onder toezicht staan of instructie hebben gekregen over het veilige gebruik van het toestel en ze de gevaren ervan begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het toestel spelen.
- Reiniging en onderhoud mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.
- Sluit de airconditioner niet aan op een multifunctioneel stopcontact. Anders kan er brandgevaar ontstaan.
- Schakel de stroomtoevoer uit bij het reinigen van de airconditioner. Dit kan anders elektrische schokken veroorzaken.
- Als de stroomkabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of gelijksoortige gekwalificeerde personen, om gevaren te voorkomen.
- Was de airconditioner niet met water, om elektrische schokken te voorkomen.
- Spuit geen water op het binnendeel. Dit kan elektrische schokken of storingen veroorzaken.
- Raak na het verwijderen van het filter de vinnen niet aan, om letsel te voorkomen.
- Gebruik geen vuur of föhn om het filter te drogen, om vervorming of brandgevaar te voorkomen.



### WAARSCHUWING

- Onderhoud moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen. Anders kan dit persoonlijk letsel of schade veroorzaken.
- Repareer de airconditioner niet zelf. Dit kan elektrische schokken of schade veroorzaken. Neem contact op met de dealer wanneer de airconditioner moet worden gerepareerd.
- Steek geen vingers of voorwerpen in de luchtinvoer of luchtuitgang. Dit kan persoonlijk letsel of schade veroorzaken.
- Blokkeer de luchtinvoer of luchtuitgang niet. Dit kan storingen veroorzaken.
- Mors geen water op de afstandsbediening. Hierdoor kan de afstandsbediening kapot gaan.
- Wanneer een van onderstaande problemen optreedt, schakel dan de airconditioner uit, sluit de stroom onmiddellijk af en neem contact op met de dealer of gekwalificeerde vakmensen voor service.
  - Het stroomsnoer is oververhit of beschadigd.
  - Er is een abnormaal geluid te horen tijdens het gebruik.
  - De stroomonderbreker schakelt regelmatig uit.
  - De airconditioner geeft een brandgeur af.
  - Het binnendeel lekt.
- Als de airconditioner onder abnormale omstandigheden werkt, kan dit storingen, elektrische schokken of brandgevaar veroorzaken.
- Bij het in- of uitschakelen van het apparaat met de noodschakelaar moet u deze schakelaar met een geïsoleerd voorwerp indrukken en niet met metaal.
  - Ga niet op het bovenpaneel van het buitendeel staan en plaats er geen zware voorwerpen op. Dit kan schade of persoonlijk letsel veroorzaken.



### Bijlage

- De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen. Anders kan dit persoonlijk letsel of schade veroorzaken.
- Bij de installatie van het apparaat moeten de elektrische veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.
- Volg lokale veiligheidsvoorschriften op voor het gebruik van een gekwalificeerd voedingscircuit en stroomonderbreker.
- Installeer de stroomonderbreker. Anders kunnen er storingen optreden.
- Een meerpole loskoppelingsschakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm bij alle polen moet in vaste bedrading worden aangesloten.
- Gebruik een stroomonderbreker met passende capaciteit. Neem daarbij de volgende tabel in acht. De luchtschakelaar moet een magneetsluiting en verhittingsluiting bevatten, als bescherming tegen kortsluiting en overbelasting.
- De airconditioner moet goed geaard zijn. Onjuiste aarding kan elektrische schokken veroorzaken.
- Gebruik geen ongeschikt stroomsnoer.
- Zorg ervoor dat de stroomtoevoer overeenkomt met de vereisten van de airconditioner. Onstabiele stroomtoevoer of verkeerde bedrading kan storingen veroorzaken. Installeer de juiste voedingskabels voordat u de airconditioner in gebruik neemt.
- Sluit de stroomdraad, de neutrale draad en de aardingsdraad van het stopcontact goed aan.
- Zorg ervoor dat u de stroomtoevoer onderbreekt voordat u verdergaat met werkzaamheden op het gebied van elektriciteit en veiligheid.





- Zet de stroom niet aan voordat u de installatie hebt voltooid.
- Als de stroomkabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of gelijksoortige gekwalificeerde personen, om gevaren te voorkomen.
- De temperatuur van het koelcircuit zal hoog zijn. Houd daarom de verbindingenkabel weg van de koperen buis.
- Het toestel moet worden geïnstalleerd conform de nationale bedradingsvoorschriften.
- De installatie mag alleen door bevoegd personeel worden uitgevoerd in overeenstemming met de eisen van NEC en CEC.
- De airconditioner is een eersteklas elektrisch apparaat. Het moet door een vakman goed geaard worden met een gespecialiseerd aardingsapparaat. Zorg ervoor dat het altijd goed geaard is. Anders kan het een elektrische schok veroorzaken.
- De geel-groene draad in de airconditioner is de aardingsdraad. Deze kan niet voor andere doeleinden worden gebruikt.
- De aardingsweerstand moet voldoen aan de nationale voorschriften voor elektrische veiligheid.
- Het apparaat moet zo worden geplaatst dat de stekker bereikbaar is.
- Alle kabels van het binnen- en buitendeel moeten door een vakman worden aangesloten.
- Als de lengte van de elektriciteitskabel onvoldoende is, neem dan contact op met de leverancier voor een nieuwe kabel. Verleng de kabel niet zelf.



- Voor de airconditioner met stekker moet de stekker na voltooiing van de installatie bereikbaar zijn.
- Voor de airconditioner zonder stekker moet een stroomonderbreker in de leiding worden geïnstalleerd.
- Als u de airconditioner naar een andere plek verplaatst, mag alleen een gekwalificeerde persoon het werk uitvoeren. Anders kan dit persoonlijk letsel of schade veroorzaken.
- Kies een locatie die niet bereikbaar is voor kinderen en ver weg van dieren of planten. Als het onvermijdelijk is, zet dan voor de veiligheid het hek ervoor.
- Het binnendeel moet dicht tegen de muur worden geïnstalleerd.
- Instructies voor de installatie en het gebruik van dit product worden verstrekt door de fabrikant.

### Operationeel temperatuurbereik

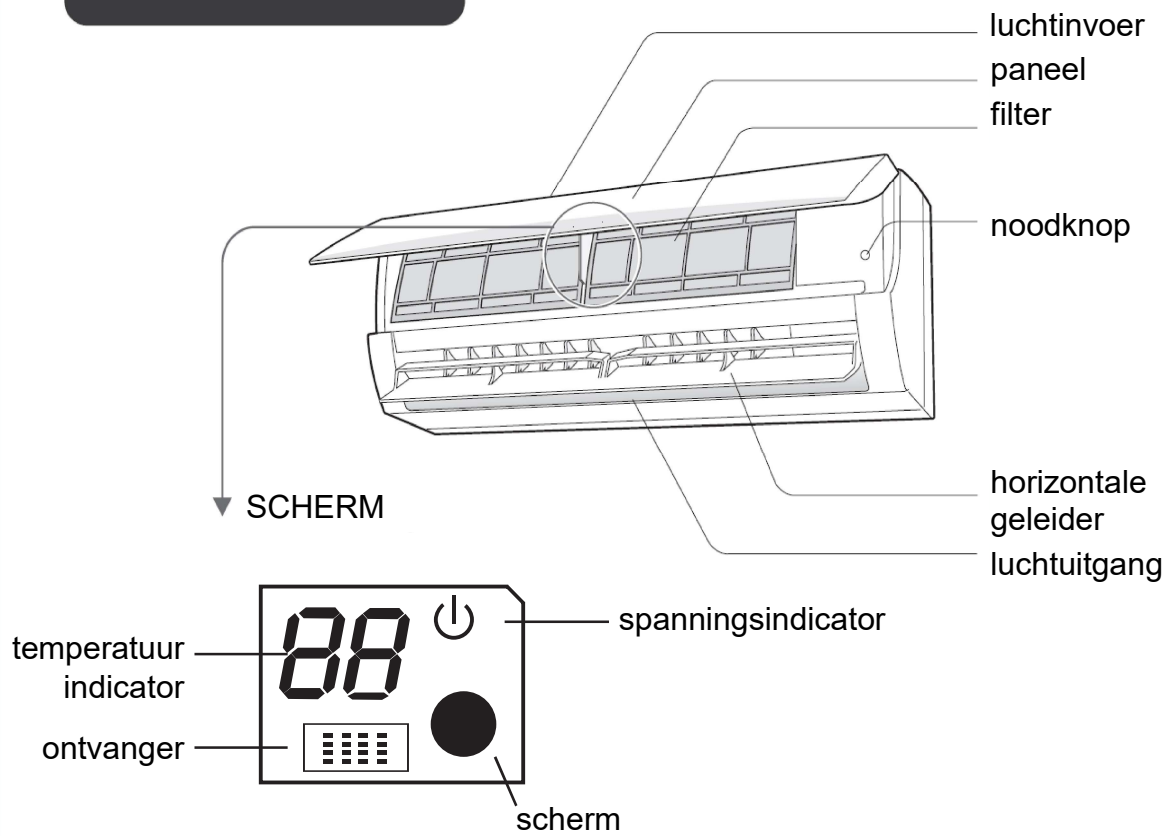
	Binnen DB/WB (°C)	Buiten DB/WB (°C)
Maximaal koelen	32/23	52/32
Maximaal verwarmen	27/-	24/18

#### **OPMERKING:**

- Het operationele temperatuurbereik (buitentemperatuur) voor koelen is -15°C ~ 52°C; voor verwarmen is dit -15°C ~ 52°C.

# Onderdelen

## Binnendeel



afstandsbediening

(De inhoud of positie van de display kan afwijken van de bovenstaande afbeeldingen; bekijk de feitelijke producten)

### OPMERKING:

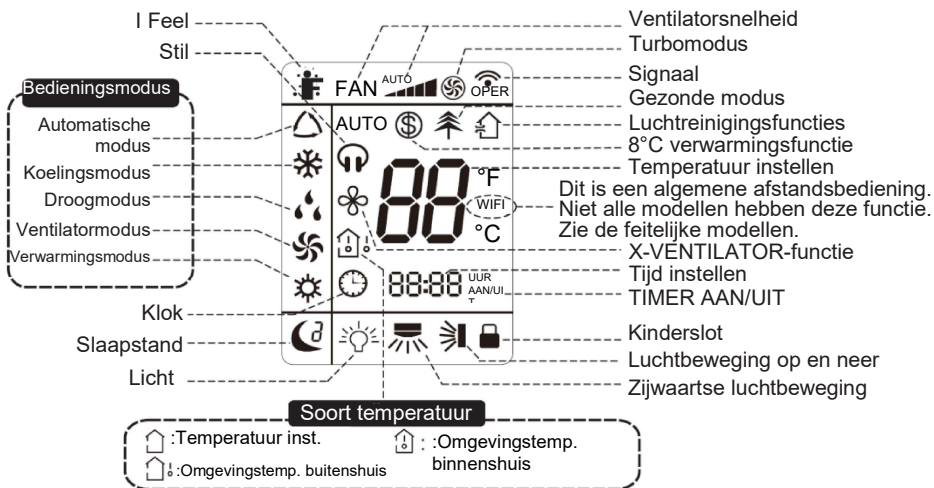
Het werkelijke product kan afwijken van bovenstaande afbeeldingen; bekijk de feitelijke producten.

# Knoppen op de afstandsbediening



- 1 AAN/UIT-toets
- 2 FAN-toets
- 3 MODE-toets
- 4 ▲/▼-toets
- 5 TURBO-toets
- 6 -toets
- 7 -toets
- 8 CLOCK -toets
- 9 TIMER ON / TIMER OFF-toets
- 10 TEMP -toets
- 11 -toets
- 12 I FEEL -toets
- 13 LIGHT -toets
- 14 WiFi -toets
- 15 QUIET -toets
- 16 SLEEP -toets

# Uitleg van pictogrammen op het scherm



# Uitleg van knoppen op de afstandsbediening

## Opmerking:

- Dit is een afstandsbediening voor algemeen gebruik die kan worden gebruikt voor de airconditioners met multifunctionele functies. Voor sommige functies, die het model niet heeft, zal als u op de betreffende toets op de afstandsbediening drukt, het apparaat de oorspronkelijke status behouden.
- Na het inschakelen van de stroomtoevoer maakt de airconditioner een geluid. Bedrijfsindicator "⏻" is AAN (rode indicator). Daarna kunt u de airconditioner bedienen met de afstandsbediening.
- Als u in de aan-stand op de toets op de afstandsbediening drukt, knippert het signaalpictogram "📶" op de display van de afstandsbediening eenmaal en geeft de airconditioner het geluid "de". Dat betekent dat het signaal naar de airconditioner is gestuurd.
- In de uit-stand worden de ingestelde temperatuur en het klokpictogram op de display van de afstandsbediening weergegeven (als de timer aan, de timer uit en de lichtfuncties zijn ingesteld, worden de bijbehorende pictogrammen ook op de display van de afstandsbediening weergegeven). In de aan-stand toont de display de bijbehorende ingestelde functie-pictogrammen.

## 1 AAN/UIT-toets

Door op deze toets te drukken wordt het apparaat ingeschakeld. Als u er nogmaals op drukt, wordt het apparaat uitgeschakeld. De slaapstand wordt geannuleerd als het apparaat uit staat.

## 2 VENTILATOR-toets (FAN)

Druk op deze toets om circulair de ventilatorsnelheid in te stellen: Auto, Laag, Midden-laag, Midden, Midden-hoog, Hoog. Na het inschakelen wordt standaard de automatische ventilatorsnelheid (AUTO) ingesteld. In de droogmodus (DRY) kan alleen de lage ventilatorsnelheid worden ingesteld.



## Opmerking:

- In de droogmodus is de ventilatorsnelheid laag.
- X-VENTILATOR-functie (X-FAN): Houd de ventilatorsnelheidstoets in de modus KOELEN of DROGEN twee seconden ingedrukt. Het pictogram "☼" wordt weergegeven en de binnenventilator zal enkele minuten blijven werken om het binnendeel te drogen, ook al heeft u het apparaat uitgeschakeld. Na activering is X-FAN standaard uitgeschakeld. X-FAN is niet beschikbaar in de modus AUTO, VENTILATOR of VERWARMING.

Deze functie geeft aan dat vocht op de verdamper van het binnendeel wordt weggeblazen nadat het apparaat is gestopt om schimmel te voorkomen.

- Als de X-FAN-functie aan staat: Na het uitschakelen van het apparaat door op de AAN/UIT-toets te drukken zal de binnenventilator nog een paar minuten bij lage snelheid blijven draaien. Houd tijdens deze periode de ventilatorsnelheidstoets twee seconden ingedrukt om de binnenventilator direct te stoppen.
- Als de X-FAN-functie uit staat: Na het uitschakelen van het apparaat door op de AAN/UIT-toets te drukken wordt het complete apparaat direct uitgeschakeld.

## Uitleg van knoppen op de afstandsbediening

### 3 MODE-toets

Druk op deze toets om circulair de modus Auto, Koelen, Drogen, Ventilator of Verwarmen te selecteren. De automatische modus is standaard ingesteld terwijl het toestel aan staat. In de verwarmingsmodus is de beginwaarde 28 °C (82 °F). In andere modi is de beginwaarde 25 °C (77°F).



(Alleen voor apparaat met verwarming. Als het apparaat alleen voor koeling wordt gebruikt zal het geen actie ondernemen als het een signaal om te verwarmen ontvangt.)

### 4 +/- toets

Druk eenmaal op de toets + of - om de ingestelde temperatuur 1 °C (°F) te verhogen of te verlagen. Houd de toets + of - ingedrukt om de ingestelde temperatuur op de afstandsbediening snel te veranderen. Bij het loslaten van de toets nadat de instelling is beëindigd, zal de temperatuurindicator op het binnendeel dienovereenkomstig veranderen.

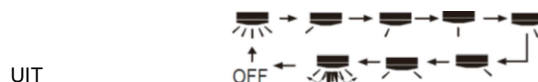
Wanneer u TIMER AAN, TIMER UIT of KLOK instelt, drukt u op de + of - toets om de tijd aan te passen. (Zie de toetsen KLOK, TIMER AAN, TIMER UIT). Wanneer u TIMER AAN, TIMER UIT of KLOK instelt, drukt u op de toets + of - om de tijd aan te passen. (Zie de toetsen KLOK, TIMER AAN, TIMER UIT)

### 5 TURBO-toets

In de koelings- of verwarmingsmodus kunt u op deze toets drukken om de Turbo-functie in of uit te schakelen. Nadat de Turbo-functie is ingeschakeld, wordt het signaal van Turbo weergegeven. Het signaal wordt automatisch geannuleerd als de modus of de ventilatorsnelheid wordt gewijzigd.

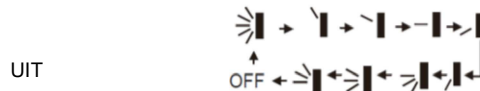
### 6 toets

Druk op deze toets om zijwaartse luchtbeweging in te stellen zoals hieronder:



### 7 toets

Druk op deze toets om de bewegingshoek in te stellen, die circulair verandert zoals hieronder:



Deze afstandsbediening is universeel. Als het drie soorten van volgende status ontvangt, blijft de bewegingshoek onveranderd.





## Uitleg van knoppen op de afstandsbediening




Als de geleidingsklep tijdens de op- en neerwaartse beweging wordt stilgezet, blijft deze in die positie staan.

 geeft aan dat de geleidingsklep in de vijf posities heen en weer beweegt, zoals weergegeven in de figuur.

### 8 KLOK-toets (CLOCK)

Druk op deze toets om de klok in te stellen. Het signaal  knippert en wordt weergegeven. Druk binnen 5 seconden op de toets + of - om de tijd te veranderen. Als u deze toets 2 seconden lang ingedrukt houdt, wordt de waarde elke halve seconde met 10 minuten verhoogd. Druk tijdens het knipperen op de toets Klok of Bevestigen. Het signaal  wordt constant weergegeven en geeft aan dat de instelling geslaagd is. Na het inschakelen is 12:00 uur standaard ingesteld op de display en wordt het signaal  weergegeven. Als het signaal  wordt weergegeven, betekent dit dat de huidige tijd de kloktijd is; anders is het een timertijd.

### 9 TIMER AAN/UIT-toets

- Timer bij instelling: Het signaal "AAN" knippert en wordt weergegeven, het signaal  verdwijnt en in het numerieke gedeelte wordt de timer ingesteld. Druk binnen 5 seconden op de toets + of - om de tijd te veranderen. Elke keer dat u op de toets drukt, wordt de waarde met 1 minuut verhoogd of verlaagd. Nadat u de toets + of - 2 seconden ingedrukt houdt, verandert de tijd snel op de volgende manier: Tijdens de eerste 2,5 seconden veranderen de cijfers op de positie voor 1 minuut. Vervolgens is die positie constant en veranderen de cijfers op de positie voor 10 minuten per 2,5 seconden, en lopen die over in uren. Druk tijdens de 5 seconden knipperen op de Timer-toets om de timer-instelling te

bevestigen. Als de Timer AAN is ingesteld wordt deze met een druk op de Timer-toets geannuleerd. Voordat u de timer instelt, moet u de klok aanpassen aan de werkelijke tijd.

- Druk op deze toets om naar de instelling TIMER UIT te gaan. Daardoor gaat het pictogram TIMER UIT knipperen. De methode van instellen is dezelfde als voor TIMER AAN.

## 10 TEMPERATUUR-toets (TEMP)

- Druk op deze toets om de ingestelde binnentemperatuur, de omgevingstemperatuur binnenshuis of de omgevingstemperatuur buitenshuis op de display van het binnendeel te zien. De instelling op de afstandsbediening wordt circulair gekozen zoals hieronder:



- Wanneer u "🏠" met de afstandsbediening of zonder display selecteert, geeft de temperatuurindicator op het binnendeel de ingestelde temperatuur weer; wanneer u "🏠🌡️" selecteert met de afstandsbediening, geeft de temperatuurindicator op het binnendeel de omgevingstemperatuur binnenshuis weer; wanneer u "🏠🌡️⬆️" selecteert met de afstandsbediening, geeft de temperatuurindicator op het binnendeel de omgevingstemperatuur buitenshuis weer. 3 seconden later keert het terug naar de insteltemperatuur of het hangt af van een ander ontvangen signaal binnen 3 seconden.

## Uitleg van knoppen op de afstandsbediening

Let op: Bij weergave van de buitenomgevingstemperatuur is het weergavebereik 0-60 °C. Wanneer dit bereik wordt overschreden, blijft de drempelwaarde (de laagste 0 °C en de hoogste 60 °C) behouden.

Verwarmingstips: Let er bij het bedienen van de toetsen op het deksel op dat het deksel volledig gesloten is.

**Opmerking: Voor** sommige modellen is er geen weergave van de buitentemperatuur beschikbaar. In dat geval ontvangt het binnendeel het signaal "🏠🌡️", terwijl het de ingestelde binnentemperatuur weergeeft.

## 11 🌬️/🏠 toets

Druk op deze toets om de gezonde en luchtreinigingsfuncties in en uit te schakelen. Druk voor de eerste keer op deze toets om de luchtreinigingsfunctie te starten; het LCD-scherm geeft "🏠" weer. Druk voor de tweede keer op de toets om tegelijkertijd de gezonde en luchtreinigingsfuncties te starten; het LCD-scherm geeft "🌬️" en "🏠" weer. Druk voor de derde keer op deze toets om tegelijkertijd de gezonde en luchtreinigingsfuncties te stoppen. Druk voor de vierde keer op de toets om de gezonde functie te starten; het LCD-display toont "🌬️". Druk nogmaals op deze toets om de bovenstaande handeling te herhalen.

OPMERKING: Deze functie is van toepassing op een deel van de modellen.

## 12 I FEEL-toets

Druk eenmaal op deze toets om de I FEEL-functie aan te zetten. Vervolgens wordt het symbool van "I FEEL" weergegeven. Na elke keer dat een andere functietoets wordt ingedrukt, kan I FEEL elke 200 ms eenmaal verzenden worden. Nadat deze functie is gestart, zal de afstandsbediening de temperatuur elke 10 minuten naar de hoofdeenheid sturen. Wanneer u deze toets nogmaals indrukt, wordt deze functie uitgeschakeld. Wanneer de I FEEL-functie is ingeschakeld, moet de afstandsbediening worden geplaatst in de ruimte waar het binnendeel het signaal van de afstandsbediening kan ontvangen.

## 13 LICHT-toets (LIGHT)

Druk op deze toets om in Aan of Uit-status, Licht Aan en Licht Uit in te stellen. Na het inschakelen is Licht Aan standaard ingeschakeld.

## 14 WiFi-toets

Druk op de "WiFi"-toets om de WiFi-functie in of uit te schakelen. Wanneer de WiFi-functie is ingeschakeld, zal het "WiFi"-pictogram worden weergegeven op de afstandsbediening; druk terwijl de afstandsbediening uit staat, tegelijkertijd op de toetsen "MODE" en "WiFi" gedurende 1 seconde om de fabrieksinstellingen te herstellen.

- Deze functie is alleen beschikbaar voor sommige modellen.



## Uitleg van knoppen op de afstandsbediening

### 15 STIL-toets (QUIET)

Als u op deze toets drukt, wordt de stilte-status op de Auto Stil-modus gezet (display "🔇" en "Auto"-signaal), de Stil-modus (display "🔇" enkelvoudig) of Stil UIT (er wordt geen signaal van "🔇" weergegeven). Na het inschakelen, is de Stil UIT-modus standaard ingesteld.

In de Stil-modus (display "🔇"-signaal).

De Stil-functie is alleen beschikbaar voor sommige modellen.

### 16 SLAAP-toets (SLEEP)

- Druk op deze toets, om Slaap 1 (🌙<sup>1</sup>), Slaap 2 (🌙<sup>2</sup>), Slaap 3 (🌙<sup>3</sup>) circulair in te stellen of Slaap te annuleren. Na inschakeling van het apparaat is Slaap Annuleren standaard ingesteld.
- Slaap 1 is Slaapstand 1, in de Koelingsmodus: slaapstand na een uur draaien wordt de temperatuur van de hoofdeenheid verhoogd met 1°C, na 2 uur wordt de temperatuur verhoogd met 2°C, de eenheid draait op deze temperatuur; in de Verwarmingsmodus: slaapstand na een uur draaien wordt de temperatuur verlaagd met 1°C, na 2 uur daalt de temperatuur met 2°C en draait de eenheid verder op deze temperatuur.
- Slaap 2 is slaapstand 2, dat wil zeggen dat de airconditioner zal draaien volgens de vooraf ingestelde temperatuurcurve.

In Koelingsmodus:

- (1) Bij het instellen van de begintemperatuur op 16-23°C, wordt na het inschakelen van de Slaapfunctie, de temperatuur elk uur met 1°C verhoogd, na 3°C wordt de temperatuur gehandhaafd, na 7 uur wordt de temperatuur met 1°C verlaagd, daarna blijft het apparaat op deze temperatuur draaien;
- (2) Bij het instellen van de begintemperatuur op 24-27°C, wordt na het inschakelen van de Slaapfunctie, de temperatuur elk uur met 1°C verhoogd, na 2°C wordt de temperatuur gehandhaafd, na 7 uur wordt de temperatuur met 1°C verlaagd, daarna blijft het apparaat op deze temperatuur draaien;
- (3) Bij het instellen van de begintemperatuur op 28-29°C, wordt na het inschakelen van de Slaapfunctie, de temperatuur elk uur met 1°C verhoogd, na 1°C wordt de temperatuur gehandhaafd, na 7 uur wordt de temperatuur met 1°C verlaagd, daarna blijft het apparaat op deze temperatuur draaien;
- (4) Bij het instellen van de begintemperatuur op 30°C, wordt onder deze temperatuurinstelling, na 7 uur, de temperatuur 1°C lager, daarna zal het apparaat op deze temperatuur blijven draaien;

In Verwarmingsmodus:

- (1) Onder de vooraf ingestelde begintemperatuur van 16 °C zal het apparaat op deze temperatuur blijven draaien.

## Uitleg van knoppen op de afstandsbediening

- (2) Onder de vooraf ingestelde begin temperatuur van 17-20°C, zal na het opstarten van de Slaapfunctie, de temperatuur elk uur met 1°C dalen, na een daling van 1°C zal deze temperatuur behouden blijven.
  - (3) Onder de vooraf ingestelde temperatuur van 21-27°C, zal na het opstarten van de Slaapfunctie, de temperatuur elk uur met 1°C dalen, na 2°C gedaald te zijn, zal deze temperatuur behouden blijven.
  - (4) Onder de vooraf ingestelde temperatuur van 28-30°C, zal na het opstarten van de Slaapfunctie, de temperatuur elk uur met 1°C dalen, na een daling van 3°C zal deze temperatuur behouden blijven.
- Slaap 3 - de slaapcurve-instelling onder zelf ingestelde Slaapstand:
    - (1) Druk in de Slaapstand 3, lange tijd op de Turbo-om de afstandsbediening de individueel ingestelde slaapstand van de gebruiker te laten gebruiken. Deze zal "1hour" weergeven, de insteltemperatuur "88" zal de overeenkomstige temperatuur van de laatst ingestelde slaapcurve weergeven en knipperen. (De eerste keer dat de afstandsbediening wordt weergegeven volgens de beginwaarde van de oorspronkelijke fabrieksinstelling);
    - (2) Gebruik de + en - toets in om de temperatuur te wijzigen, na aangepast, druk vervolgens op de Turbo-toets om te bevestigen;
    - (3) Op dit moment wordt 1 uur automatisch verhoogd bij de timerpositie op de afstandsbediening (met 2 uur, 3 uur of 8 uur), de plaats van temperatuurinstelling "88" geeft de overeenkomstige temperatuur van de laatst ingestelde slaapcurve weer en knippert;
    - (4) Herhaal de bovenstaande stappen (2)~(3) tot de temperatuurinstelling van 8 uur is voltooid, de slaapcurve-instelling is voltooid, op dit moment zal de afstandsbediening de oorspronkelijke timerdisplay hervatten; de temperatuurweergave wordt hervat tot de oorspronkelijke insteltemperatuur.
  - Slaap 3 - de zelf ingestelde slaapcurve-instelling onder Slaapmodus kan worden opgevraagd:

De gebruiker kan de instelling van de slaapcurve overeenstemmen met de vooraf ingestelde slaapcurve door de individuele gebruikersslaapinstelling te gebruiken. Verander de temperatuur niet, maar druk direct op de Turbo-toets voor bevestiging.
- Opmerking: In de bovenstaande instellings- of onderzoeksprocedure wordt, indien er binnen 10 seconden geen toets wordt ingedrukt, de status van de slaapcurve-instelling automatisch beëindigd en wordt de oorspronkelijke instelling opnieuw weergegeven. Als u tijdens de instellings- of aanvraagprocedure op de AAN/UIT-toets, de Modus-toets, de Timer-toets of de Slaap-toets drukt, wordt de instelling van de slaapcurve of de status van de aanvraag op dezelfde manier beëindigd.

# Uitleg van speciale functies


## AUTO RUN

Wanneer de AUTO RUN-modus is geselecteerd, zal het apparaat automatisch in overeenstemming met de kamertemperatuur de geschikte bedrijfsmethode selecteren om de omgeving comfortabel te maken.



## Turbofunctie

Als u deze functie start, zal het apparaat op superhoge ventilatorsnelheid draaien om snel te koelen of te verwarmen, zodat de omgevingstemperatuur zo snel mogelijk de vooraf ingestelde temperatuur bereikt.



## Slot

Druk tegelijkertijd op de toetsen + en - om het toetsenbord te vergrendelen of te ontgrendelen. Als de afstandsbediening vergrendeld is, wordt het pictogram  op de afstandsbediening weergegeven en zal bij het indrukken van een willekeurige toets het pictogram driemaal knipperen. Als het toetsenbord wordt ontgrendeld, verdwijnt het pictogram.

## Op en neer bewegen

1. Door meer dan 2 seconden op de toets voor op en neer bewegen te drukken zal de hoofdeenheid op en neer bewegen. Bij het loslaten van de toets zal de eenheid ophouden met bewegen en wordt die positie van de geleidingsklep aangehouden.
2. In de modus voor op- en neerwaartse luchtbeweging wordt, wanneer de status van uit naar  wordt geschakeld en deze toets 2 seconden later opnieuw wordt ingedrukt, de status  direct naar de uit-stand geschakeld; als deze toets opnieuw wordt ingedrukt binnen 2 seconden, zal de verandering van de luchtbewegingsstatus ook afhangen van de hierboven vermelde circulatievolgorde.

## Zijwaartse beweging

1. Door deze toets aanhoudend voor meer dan 2 seconden in te drukken zal de geleidingsklep van de hoofdeenheid van links naar rechts heen en weer bewegen. Bij het loslaten van de toets zal het apparaat stoppen met bewegen en blijft die positie van de geleidingsklep onmiddellijk behouden.
2. Als in de modus voor heen en weer gaande luchtbeweging deze toets 2 seconden later opnieuw ingedrukt wordt , wordt de status  direct uitgeschakeld; als u binnen 2 seconden opnieuw op deze toets drukt, hangt de verandering van de luchtbewegingsstatus ook af van de hierboven vermelde circulatievolgorde.

## Uitleg van speciale functies

### Schakelen tussen Fahrenheit en graden Celsius

Druk in uitgeschakelde status tegelijkertijd op de MODE- en -toetsen om tussen °C en °F te schakelen

### Combinatie van TEMPERATUUR- en KLOK-toetsen: Energiebesparende functie

Druk gelijktijdig op TEMP en CLOCK in de Koelingsmodus om de energiebesparende functie te starten. De afstandsbediening geeft de aanduiding "SE" weer. Herhaal deze handeling om de functie te sluiten.

### Stille functie

Wanneer de stille functie is geselecteerd:



1. In de koelingsmodus werkt de binnenventilator op 4 verschillende snelheden. 10 minuten later of bij een binnentemperatuur  $\leq 28^{\circ}\text{C}$ , zal de binnenventilator op 2 snelheden werken of een stille modus volgens de vergelijking tussen de omgevingstemperatuur binnenshuis en de ingestelde temperatuur.
2. In de verwarmingsmodus werkt de binnenventilator op 3 snelheden of in de stille modus volgens de vergelijking tussen de omgevingstemperatuur binnenshuis en de ingestelde temperatuur.
3. In de droog- of ventilatormodus werkt de binnenventilator in de stille modus.
4. In de automatische modus werkt de binnenventilator in de automatische stille modus volgens de ingestelde koel-, verwarmings- of ventilatormodus.

### Slaapfunctie

In de ventilator-, droog- en automatische modus kan de slaapfunctie niet worden ingesteld. Selecteer een Slaap-modus om deze functie toe te voegen en te starten. Verschillende stilte statussen kunnen optioneel en uitgeschakeld zijn.

# Bediening


## Algemene werking

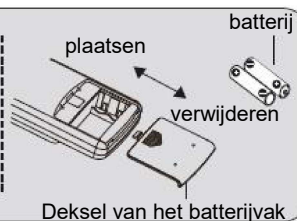
1. Druk na het aansluiten op de AAN/UIT-toets om het apparaat te starten. (Opmerking: Als het apparaat wordt aangesloten, sluit de geleidingsklep van de hoofdeenheid automatisch.)
2. Druk op de MODE-toets en selecteer de gewenste bedrijfsmodus.
3. Druk op de toets + of - om de gewenste temperatuur in te stellen.
4. Door op de FAN-toets te drukken, kan de ventilatorsnelheid ingesteld worden op automatisch, laag, midden-laag, midden, midden-hoog of hoog (AUTO FAN, LOW, MEDIUM-LOW, MEDIUM, MEDIUM-HIGH of HIGH).
5. Druk op de toetsen  en  om de luchtbeweging te selecteren.

## Optionele bediening

1. Druk op de SLEEP-toets om de slaapstand in te stellen.
2. Druk op de TIMER ON en TIMER OFF-toets om de geplande timer aan of uit te zetten.
3. Druk op de LIGHT-toets om het weergavegedeelte van het apparaat aan of uit te zetten. (Deze functie is mogelijk niet beschikbaar voor sommige apparaten.)
4. Druk op de TURBO-toets om de TURBO-functie aan of uit te zetten.

# Batterijen vervangen in de afstandsbediening

1. Druk op de achterkant van de afstandsbediening met de markering "", zoals weergegeven in de afbeelding, en druk vervolgens het deksel van het batterijvak in de richting van de pijl naar buiten.
2. Plaats twee droge AAA-batterijen van 1,5V en controleer dat de polen aan de juiste kant zitten (+ en -).
3. Plaats het deksel van het batterijvak weer terug.



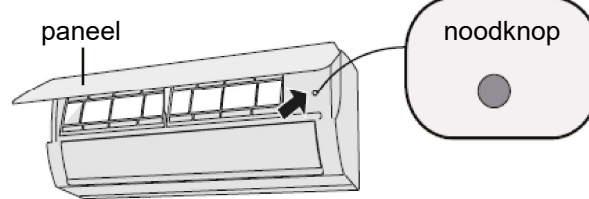
### VOORSCHRIFT

- Richt de zender van het afstandsbedieningssignaal tijdens de werking op de ontvanger van het binnendeel.
- De afstand tussen de afzender en de ontvanger mag niet meer dan 8 meter bedragen en er mogen zich geen obstakels tussen beiden bevinden.
- Het signaal kan gemakkelijk worden verstoord door een tl-lamp of draadloze telefoon; de afstandsbediening moet zich tijdens het gebruik dicht bij het binnendeel bevinden.
- Vervang nieuwe batterijen door hetzelfde type wanneer vervanging nodig is.
- Verwijder de batterijen als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt.
- Als de display op de afstandsbediening wazig is of als er geen display is, vervang dan de batterijen.

## Noodbediening

Als de afstandsbediening verloren is gegaan of beschadigd is, gebruik dan de noodknop om de airconditioner in of uit te schakelen. De werking is zoals hieronder beschreven:

Zoals te zien is in de afbeelding: open het paneel en druk op de noodtoets om de airconditioner in of uit te schakelen. Wanneer de airconditioner wordt



**⚠ WAARSCHUWING:**

Gebruik een geïsoleerd voorwerp om op de noodtoets te

## Schoonmaken en onderhoud

**⚠ WAARSCHUWING:**

- Schakel de airconditioner uit en ontkoppel de stroomtoevoer voordat u de airconditioner reinigt, om elektrische schokken te voorkomen.
- Was de airconditioner niet met water, om elektrische schokken te voorkomen.
- Gebruik geen vluchtige vloeistof om de airconditioner te reinigen.

### Oppervlak van het binnendeel

Wanneer het oppervlak van het binnendeel vuil is, is het raadzaam om een zachte, droge doek of vochtige doek te gebruiken om het af te vegen.

**OPMERKING:**

- Verwijder het paneel niet wanneer u het reinigt.

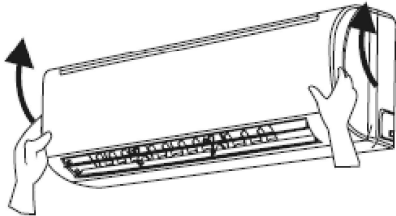
# Schoonmaken en onderhoud

## Filter reinigen

1

### Paneel openen

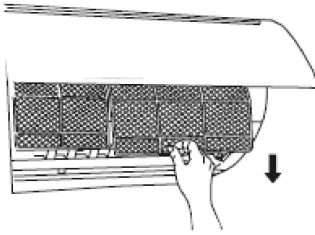
Trek het paneel in een bepaalde hoek naar buiten zoals aangegeven in de afbeelding.



2

### Filter verwijderen

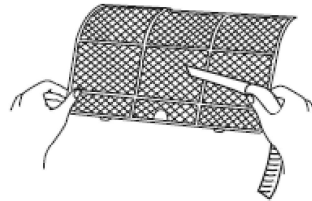
Verwijder het filter zoals aangegeven in de afbeelding.



3

### Filter reinigen

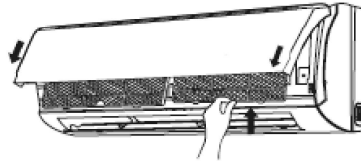
- ☒ Gebruik een stofzuiger of water om het filter te reinigen.
- ☒ Wanneer het filter erg vuil is, gebruik dan lauw water (minder dan 45°C) om het schoon te maken en zet het vervolgens op een schaduwrijke en koele plaats om te drogen.



4

### Filter installeren

Installeer het filter en sluit het paneeldeksel goed af.



### WAARSCHUWING

- Het filter moet om de drie maanden worden gereinigd. Als er veel stof in de werkomgeving aanwezig is, kan de reinigingsfrequentie worden verhoogd.
- Raak na het verwijderen van het filter de vinnen niet aan, om letsel te voorkomen.
- Gebruik geen vuur of föhn om het filter te drogen, om vervorming of brandgevaar te voorkomen.

## Schoonmaken en onderhoud

### **OPMERKING: Controle voor gebruiksseizoen**

1. Controleer of de luchtinlaten en -uitlaten geblokkeerd zijn.
2. Controleer of de luchtschakelaar, stekker en stopcontact in goede staat zijn.
3. Controleer of het filter schoon is.
4. Controleer of de montagebeugel voor het buitendeel beschadigd of gecorrodeerd is. Zo ja, neem dan contact op met de dealer.
5. Controleer of de afvoerbuï beschadigd is.

### **OPMERKING: Controle na gebruiksseizoen**

1. Schakel de stroomtoevoer uit.
2. Reinig het filter en het paneel van het binnendeel.
3. Controleer of de montagebeugel voor het buitendeel beschadigd of gecorrodeerd is. Zo ja, neem dan contact op met de dealer.

### **Opmerking voor recycling**

1. Veel verpakkingsmaterialen zijn recyclebaar. Gooi ze weg in de daarvoor bestemde afvalbakken.
2. Als u de airconditioner wilt verwijderen, neem dan contact op met de plaatselijke dealer of het servicecentrum voor de juiste verwijderingsmethode.



# Storingsanalyse

## Algemene storingsanalyse

Controleer de onderstaande items voordat u om onderhoud vraagt. Als de storing nog steeds niet kan worden verholpen, neem dan contact op met de plaatselijke dealer of gekwalificeerde vakmensen.

Probleem	Controleer	Oplossing
Het binnendeel kan het signaal van de afstandsbediening niet ontvangen of de afstandsbediening reageert niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is er sprake van ernstige verstoring (door statische elektriciteit, stabiele spanning)?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trek de stekker uit het stopcontact. Steek de stekker na ongeveer 3 minuten weer in het stopcontact en zet het apparaat weer aan.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bevindt de afstandsbediening zich binnen het signaalontvangstbereik?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Signaalontvangstbereik is 8 m.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zijn er obstakels?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwijder obstakels.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de afstandsbediening naar de ontvanger gericht?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecteer de juiste hoek en richt de afstandsbediening op de ontvanger van het binnendeel.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de gevoeligheid van de afstandsbediening laag; wazige display of geen display?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de batterijen. Als het vermogen van de batterijen te laag is, vervang ze dan.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen display bij bediening van de afstandsbediening?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de afstandsbediening beschadigd lijkt te zijn. Zo ja, vervang deze.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is er een tl-lamp in de kamer?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Breng de afstandsbediening in de buurt van het binnendeel.</li> <li>Schakel de tl-lamp uit en probeer het dan opnieuw.</li> </ul>
Geen lucht uitgestoten door binnendeel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de luchtinvoer of luchtuitgang van het binnendeel geblokkeerd?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwijder obstakels.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wordt in de verwarmingsmodus de binnentemperatuur bereikt om de temperatuur in te stellen?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na het bereiken van de ingestelde temperatuur stopt het binnendeel met het uitblazen van lucht.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Staat de verwarmingsmodus nu aan?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Om het uitblazen van koude lucht te voorkomen, wordt het binnendeel na enkele minuten vertraging gestart. Dat is een normaal verschijnsel.</li> </ul>

# Storingsanalyse

Probleem	Controleer	Oplossing
Airconditioner werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stroomuitval?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wacht tot het vermogen is hersteld.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de stekker aangesloten?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steek de stekker er weer in.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schakelt de luchtschakelaar uit of is de zekering doorgebrand?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vraag een vakman om een luchtschakelaar of zekering te vervangen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is er iets mis met de bedrading?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vraag een vakman om het te vervangen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is het apparaat onmiddellijk na het stoppen van de werking opnieuw opgestart?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wacht 3 minuten en zet het apparaat weer aan.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de functie-instelling voor de afstandsbediening juist?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stel de functie opnieuw in.</li> </ul>

Er komt damp uit de luchtuitgang van het binnendeel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de temperatuur en luchtvochtigheid binnenshuis hoog?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omdat de binnenlucht snel wordt gekoeld. Na een tijdje zullen de binnentemperatuur en -vochtigheid afnemen en zal de damp verdwijnen.</li> </ul>
Ingestelde temperatuur kan niet worden aangepast	<ul style="list-style-type: none"> <li>Overschrijdt uw gewenste temperatuur het ingestelde temperatuurbereik?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatuurbereik instellen: 16°C ~30°C.</li> <li>Stel het temperatuurbereik in de VERWARMING-modus: 8°C ~30°C .</li> </ul>
Koelings- of verwarmingseffect is niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de spanning te laag?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wacht tot de spanning weer normaal wordt.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is het filter vuil?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinig het filter.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de ingestelde temperatuur binnen het juiste bereik?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pas de temperatuur aan op het juiste bereik.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Staat er een deur en/of raam open?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit deze.</li> </ul>

## Storingsanalyse

Probleem	Controleer	Oplossing
Er komen geuren uit het apparaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is er een geurbron, bijvoorbeeld meubels of sigaretten?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwijder de geurbron.</li> <li>Reinig het filter.</li> </ul>
Airconditioner werkt abnormaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is er interferentie, bijvoorbeeld door onweer of draadloze apparaten?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontkoppel de stroomtoevoer, zet de stroom opnieuw aan en schakel het apparaat weer in.</li> </ul>
Geluid van "stromend" water	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de airconditioner net in- of uitgeschakeld?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het geluid is het geluid van het koelmiddel dat in de eenheid stroomt. Dat is een normaal verschijnsel.</li> </ul>
Krakend geluid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is de airconditioner net in- of uitgeschakeld?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dit is het geluid van wrijving, veroorzaakt door uitzetting en/of inkrimping van het paneel of andere onderdelen als gevolg van de verandering van temperatuur.</li> </ul>

## Storingsanalyse

### Foutmeldingen

- Wanneer de status van de airconditioner abnormaal is, knippert de temperatuurindicator op het binnendeel om de bijbehorende foutmelding weer te geven. Zie onderstaande lijst voor de identificatie van de foutmelding.

Foutmelding	Probleem oplossen
E5	Het kan worden opgelost na het herstarten van het apparaat. Zo niet, neem dan contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.
E8	Het kan worden opgelost na het herstarten van het apparaat. Zo niet, neem dan contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.
H6	Het kan worden opgelost na het herstarten van het apparaat. Zo niet, neem dan contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.
C5	Neem contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.
F0	Neem contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.
F1	Neem contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.
F2	Neem contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.
H3	Het kan worden opgelost na het herstarten van het apparaat. Zo niet, neem dan contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.

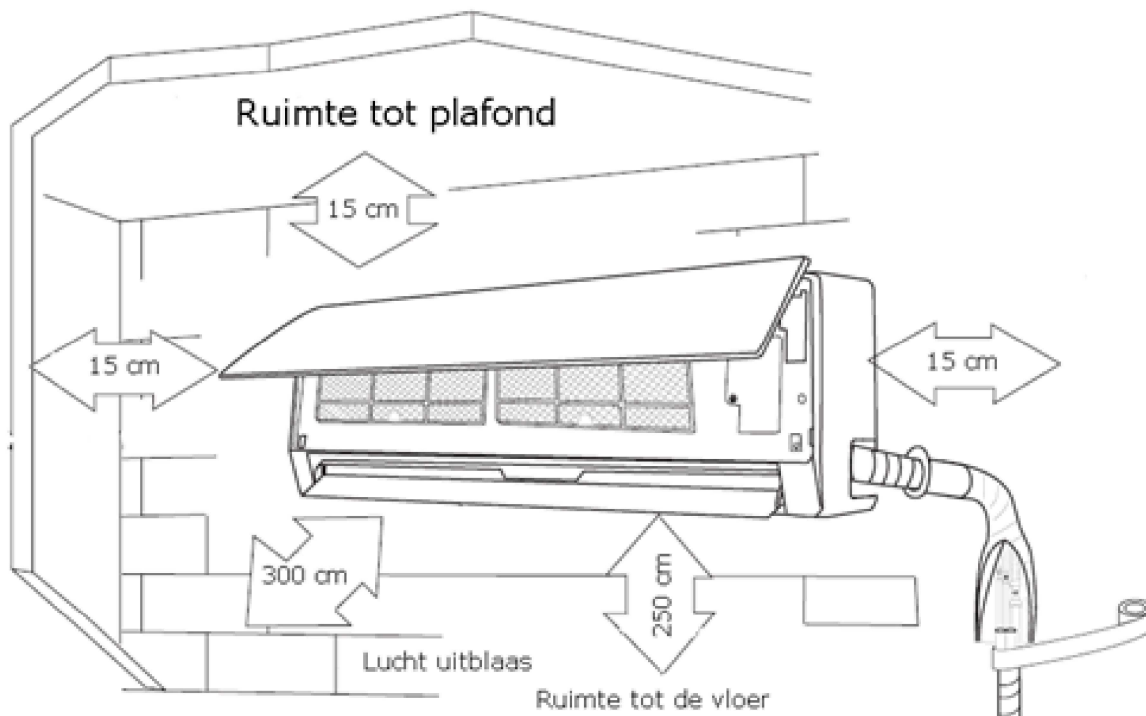
E1	Het kan worden opgelost na het herstarten van het apparaat. Zo niet, neem dan contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.
E6	Het kan worden opgelost na het herstarten van het apparaat. Zo niet, neem dan contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.

Opmerking: Als er andere foutmeldingen zijn, neem dan contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.

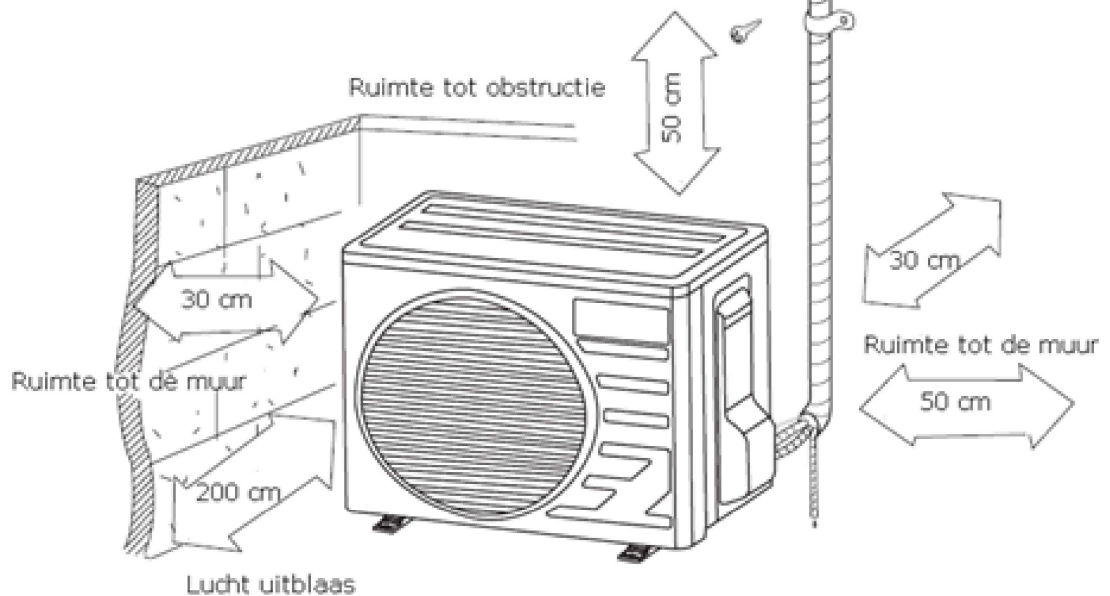
### **WAARSCHUWING**

- Wanneer een van onderstaande problemen optreedt, schakel dan de airconditioner uit, sluit de stroom onmiddellijk af en neem contact op met de dealer of gekwalificeerde vakmensen voor service.
  - Het stroomsnoer is oververhit of beschadigd.
  - Er is een abnormaal geluid te horen tijdens het gebruik.
  - De luchtschakelaar schakelt regelmatig uit.
  - De airconditioner geeft een brandgeur af.
  - Het binnendeel lekt.
- Repareer of monteer de airconditioner niet zelf.
- Als de airconditioner onder abnormale omstandigheden werkt, kan dit storingen, elektrische schokken of brandgevaar veroorzaken.

## Installatie minimale afmetingen



Dit zijn de minimale afstanden voor een goede installatie van de airconditioner.



## Veiligheidsmaatregelen voor het installeren en verplaatsen van het apparaat

Om de veiligheid te garanderen, moet u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

### ⚠ Waarschuwing

- **Zorg er bij het installeren of verplaatsen van het apparaat voor dat het koelmiddelcircuit vrij is van lucht of andere stoffen dan het gespecificeerde koelmiddel.**  
De aanwezigheid van lucht of andere vreemde stoffen in het koelmiddelcircuit kan leiden tot een stijging van de systeemdruk of een breuk van de compressor, met letsel tot gevolg.
- **Bij het installeren of verplaatsen van dit apparaat mag er geen koelmiddel worden bijgevuld dat niet voldoet aan het typeplaatje of ongekwalificeerd is.**  
Anders kan dit leiden tot een abnormale werking, een verkeerde handeling, een mechanische storing of zelfs een serieus veiligheidsincident.
- **Wanneer het koelmiddel moet worden teruggewonnen tijdens het verplaatsen of repareren van het apparaat, moet u er zeker van zijn dat het apparaat in de koelingsmodus werkt. Sluit dan de klep volledig aan de hoge druk-zijde (vloeibare klep). Sluit ongeveer 30-40 seconden later de klep volledig aan de lage druk-zijde (gasklep), stop het apparaat onmiddellijk en ontkoppel de stroomtoevoer. Houd er rekening mee dat het terugwinnen van koelmiddel niet langer dan 1 minuut mag duren.**  
Als de terugwinning van koelmiddel te veel tijd in beslag neemt, kan er lucht worden aangezogen en kan de druk stijgen of de compressor scheuren, met letsel tot gevolg.
- **Zorg er tijdens de terugwinning van koelmiddel voor dat de vloeistof- en gasklep volledig gesloten zijn en dat de stroomtoevoer wordt uitgeschakeld voordat de verbindingsleiding wordt losgekoppeld.**  
Als de compressor in werking treedt wanneer de stopkraan openstaat en de verbindingsleiding nog niet is aangesloten, wordt er lucht aangezogen, waardoor de druk stijgt of de compressor scheurt, met letsel tot gevolg.
- **Zorg er bij de installatie van het apparaat voor dat de verbindingsleiding goed is aangesloten voordat de compressor in bedrijf wordt genomen.**  
Als de compressor in werking treedt wanneer de stopkraan openstaat en de verbindingsleiding nog niet is aangesloten, wordt er lucht aangezogen, waardoor de druk stijgt of de compressor scheurt, met letsel tot gevolg.
- **Verbied de installatie van het apparaat op een plaats waar corrosief gas of ontvlambaar gas kan lekken.**  
Als er gas rond het apparaat lekt, kan dit leiden tot explosie en andere ongelukken.
- **Gebruik geen verlengsnoeren voor elektrische aansluitingen. Als de elektriciteitsdraad niet lang genoeg is, neem dan contact op met een geautoriseerd plaatselijk servicecentrum en vraag om een passende elektriciteitsdraad.**  
Slechte aansluitingen kunnen leiden tot elektrische schokken of brand.
- **Gebruik de gespecificeerde soorten bedrading voor de elektrische verbindingen tussen de binnen- en buitendelen. Klem de draden stevig vast zodat de aansluitingen niet onderhevig zijn aan externe spanningen.**  
Elektriciteitsdraden met onvoldoende capaciteit, verkeerde draadaansluitingen en onveilige draadklemmen kunnen elektrische schokken of brand veroorzaken.

## Gereedschap voor installatie

1 Waterpas	2 Schroevendraaier	3 Klopboormachine
4 Boorkop	5 Pijpruimer	6 Momentsleutel
7 Steeksleutel	8 Leidingsnijder	9 Lekkagedetector
10 Vacuümpomp	11 Drukmeter	12 Universele meter
13 Inbussleutel	14 Meetlint	

### Opmerking:

- Neem contact op met de lokale agent voor de installatie.
- Gebruik geen ongeschikt stroomsnoer.

## Selectie van de plaats van installatie

### Basisvereiste

Het installeren van het apparaat op de volgende plaatsen kan storingen veroorzaken. Als dit onvermijdelijk is, neem dan contact op met de plaatselijke dealer:

1. Een plaats met sterke warmtebronnen, dampen, ontvlambare of explosieve gassen of vluchtige voorwerpen die zich in de lucht verspreiden.
2. Een plaats met hoge frequentie apparaten (bijvoorbeeld een lasapparaat of medische apparatuur).
3. Een plaats in de buurt van de kust.
4. Een plaats met olie of dampen in de lucht.
5. Een plaats met zwavelhoudend gas.
6. Andere plaatsen met bijzondere omstandigheden.
7. Het apparaat mag niet in een wasserij worden geïnstalleerd.
8. Het mag niet worden geïnstalleerd op een onstabiele of beweeglijke basisstructuur (zoals een vrachtwagen) of in een corrosieve omgeving (zoals een chemische fabriek).

### Binnendeel

1. Er mag geen obstructie in de buurt van de luchtinvoer zijn.
2. Kies een locatie waar het condensatiewater gemakkelijk kan worden afgevoerd en niet tot last is van anderen.
3. Selecteer een locatie die geschikt is om het buitendeel aan te sluiten, in de buurt van een stopcontact.
4. Selecteer een locatie die niet bereikbaar is voor kinderen.
5. De locatie moet bestand zijn tegen het gewicht van het buitendeel en mag het geluid en de trillingen niet verhogen.
6. Het apparaat moet 2,5 m boven de vloer worden geïnstalleerd.
7. Installeer het binnendeel niet direct boven een elektrisch apparaat.
8. Probeer het apparaat uit de buurt van een tl-lamp te houden.

# Vereisten voor elektrische aansluiting

## Veiligheidsmaatregelen

1. Bij de installatie van het apparaat moeten de elektrische veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.
2. Gebruik volgens de plaatselijke veiligheidsvoorschriften een gekwalificeerd stroomcircuit en een luchtschakelaar.
3. Zorg ervoor dat de stroomtoevoer overeenkomt met de vereisten van de airconditioner. Onstabiele stroomtoevoer of verkeerde bedrading kan storingen veroorzaken. Installeer de juiste voedingskabels voordat u de airconditioner in gebruik neemt.
4. Sluit de stroomdraad, de neutrale draad en de aardingsdraad van het stopcontact goed aan.
5. Zorg ervoor dat u de stroomtoevoer onderbreekt voordat u verdergaat met werkzaamheden op het gebied van elektriciteit en veiligheid. Bij modellen met een netstekker moet u ervoor zorgen dat de stekker na installatie binnen handbereik is.
6. Zet de stroom niet aan voordat u de installatie hebt voltooid.
7. Als de stroomkabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of gelijksoortige gekwalificeerde personen, om gevaren te voorkomen.
8. De temperatuur van het koelcircuit zal hoog zijn. Houd daarom de verbindingenkabel weg van de koperen buis.
9. Het toestel moet worden geïnstalleerd conform de nationale bedradingsvoorschriften.
10. Het apparaat moet worden geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak van meer dan  $X \text{ m}^2$ . (Zie tabel A in de sectie "Veilig gebruik van brandbaar koelmiddel" voor de waarde van X.)



Houd er rekening mee dat het apparaat is gevuld met ontvlambaar gas R32. Een onjuiste behandeling van het apparaat brengt het risico van ernstige schade aan personen en materiaal met zich mee. Details over dit koelmiddel vindt u in het hoofdstuk "Koelmiddel".

## Vereisten voor aarding

1. De airconditioner is een eersteklas elektrisch apparaat. Het moet door een vakman goed geaard worden met een gespecialiseerd aardingsapparaat. Zorg ervoor dat het altijd goed geaard is. Anders kan het een elektrische schok veroorzaken.
2. De geel-groene draad in de airconditioner is de aardingsdraad. Deze kan niet voor andere doeleinden worden gebruikt.
3. De aardingsweerstand moet voldoen aan de nationale voorschriften voor elektrische veiligheid.
4. Het apparaat moet zo worden geplaatst dat de stekker bereikbaar is.
5. Een meerpolige loskoppelingsschakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm bij alle polen moet in vaste bedrading worden aangesloten.

## Installatie binnendeel

### Stap één: het kiezen van de plaats van installatie

Adviseer de klant over de plaats van installatie en bevestig deze vervolgens met de klant.

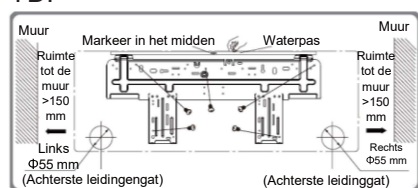
### Stap twee: installeer de wandbeugel

1. Bevestig de wandbeugel aan de muur, positioneer deze horizontaal met behulp van de waterpas en geef vervolgens de schroefgaten aan op de muur.
2. Boor de schroefbevestigingsgaten in de muur met een klopper (de specificatie van de boorkop moet gelijk zijn aan die van de plug) en plaats vervolgens de pluggen in de gaten.
3. Bevestig de wandbeugel aan de wand met tapschroeven (ST4.2X25TA) en controleer vervolgens of beugel stevig is geïnstalleerd door aan de beugel te trekken. Als de plug los zit, boort u een ander bevestigingsgat in de buurt.

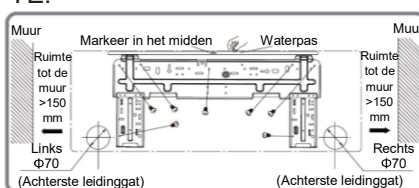
### Stap drie: boren van het leidingengat

1. Kies de positie van het leidingengat volgens de richting van de uitgangleiding. De positie van het leidingengat moet iets lager zijn dan de aan de wand gemonteerde beugel, zoals hieronder weergegeven.

YD:



YE:

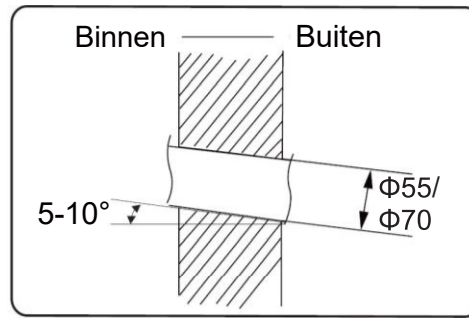


2. Boor een leidingengat met een diameter van  $\Phi 55$  of  $\Phi 70$  op de geselecteerde positie van de uitvoerleiding. Laat om de afvoer vlot te laten verlopen, het leidingengat naar de buitenmuur iets naar beneden aflopen met een hellingshoek van  $5-10^\circ$ .

# Installatie binnendeel

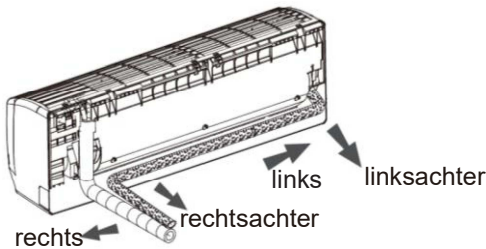
## Opmerking:

- Let op stofpreventie en neem de nodige veiligheidsmaatregelen bij het boren van het gat.
- De pluggen worden niet meegeleverd en moeten ter plaatse worden gekocht.

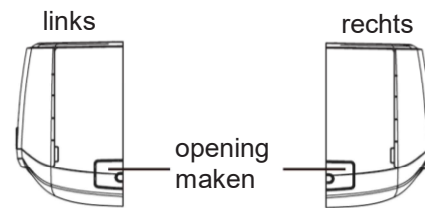


## Stap vier: uitgangleiding

1. De leiding kan naar rechts, rechtsachter, links of linksachter worden geleid.

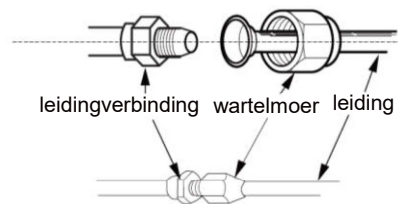


2. Wanneer u de leiding van links of rechts naar buiten leidt, maak dan de desbetreffende opening in de bodem van de behuizing.



## Stap vijf: sluit de leiding van het binnendeel aan

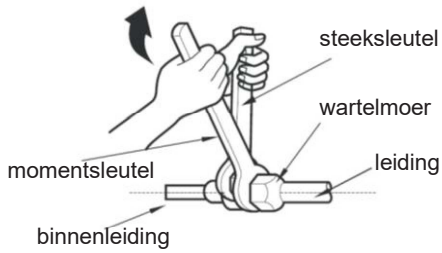
1. Richt de leidingverbinding op het corresponderende aanzuigventiel.
2. Draai de wartelmoer eerst met de hand vast.



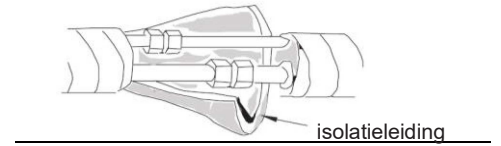
3. Pas de koppelkracht aan op basis van het volgende blad. Plaats de steeksleutel op de leidingverbinding en plaats de momentsleutel op de wartelmoer. Draai de wartelmoer vast met een momentsleutel.



## Installatie binnendeel



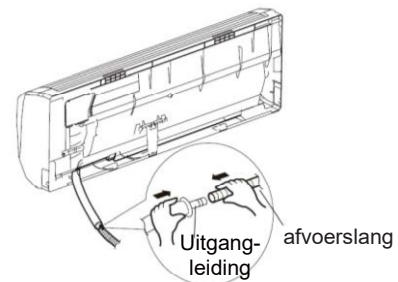
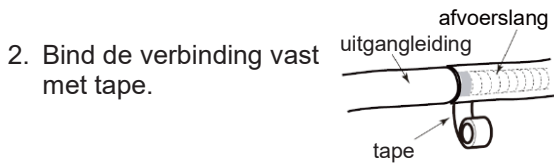
Diameter zeskantmoer	Aanhaalmoment (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9,52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75



4. Omwikkel de binnenleiding en de verbinding van de verbindingsleiding met de isolatieleiding en omwikkel deze vervolgens met tape.

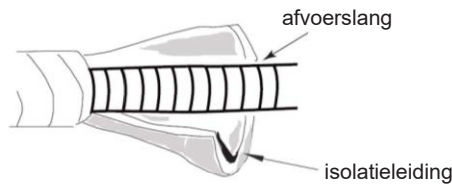
### Stap zes: installeer de afvoerslang

1. Sluit de afvoerslang aan op de uitgangleiding van het binnendeel.



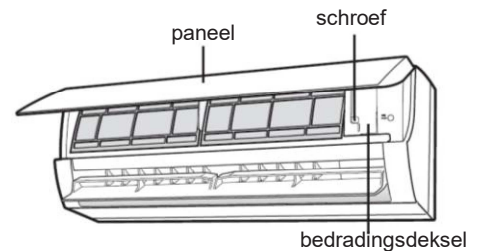
#### Opmerking:

- Plaats een isolatiebuis in de binnenafvoerslang om condensatie te voorkomen.
- De pluggen worden niet meegeleverd.



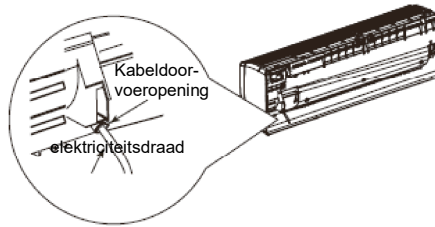
### Stap zeven: Verbind de bedrading van het binnendeel

1. Open het paneel, verwijder de schroef op het bedradingsdeksel en verwijder vervolgens het deksel.



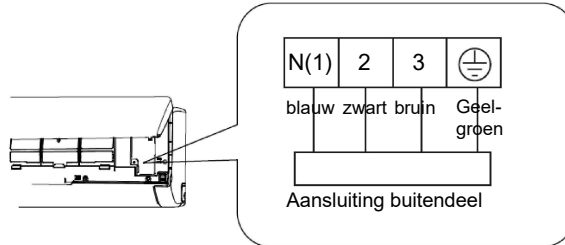
## Installatie binnendeel

2. Steek de elektriciteitsdraad door de achterkant van het binnendeel en trek naar buiten.



kabeldoorvoeropening aan de deze vervolgens aan de voorkant

3. Verwijder de draadklem; sluit de elektriciteitsdraad aan op de bedradingsklem volgens de kleur; draai de schroef vast en bevestig vervolgens de elektriciteitsdraad met de draadklem.



Opmerking: de aansluitprint is alleen ter referentie, raadpleeg de eigenlijke aansluitprint.

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

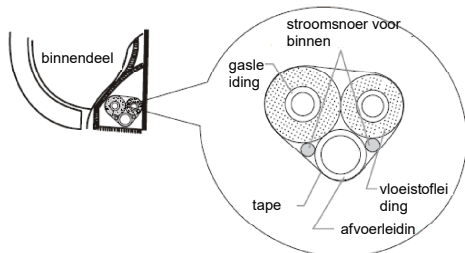
### Opmerking:

- Alle kabels van het binnen- en buitendeel moeten door een vakman worden aangesloten.
- Als de lengte van de elektriciteitskabel onvoldoende is, neem dan contact op met de leverancier voor een nieuwe kabel. Verleng de kabel niet zelf.
- Voor de airconditioner met stekker moet de stekker na voltooiing van de installatie bereikbaar zijn.
- Voor de airconditioner zonder stekker moet een luchtschakelaar in de leiding worden geïnstalleerd. De luchtschakelaar moet meerpoleg zijn en de contactafstand moet meer dan 3 mm bedragen.

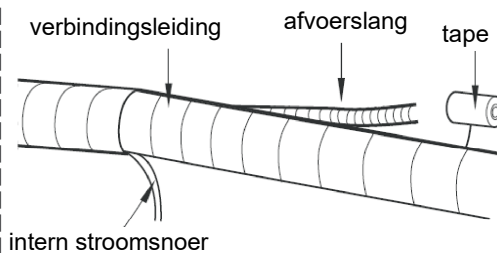
## Installatie binnendeel

### Stap acht: bind de leiding op

1. Bind de verbindingsleiding, het stroomsnoer en de afvoerslang samen met tape.



2. Reserveer een bepaalde lengte van de afvoerslang en het stroomsnoer voor de installatie wanneer u ze bindt. Bij het binden tot op zekere hoogte scheidt u de binnenstroom en vervolgens de afvoerslang.



3. Bind ze gelijkmatig samen.
4. De vloeistofleiding en de gasleiding moeten aan het einde afzonderlijk worden gebonden.

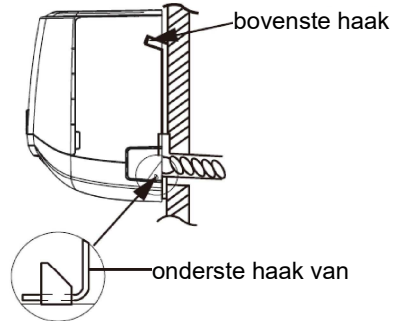
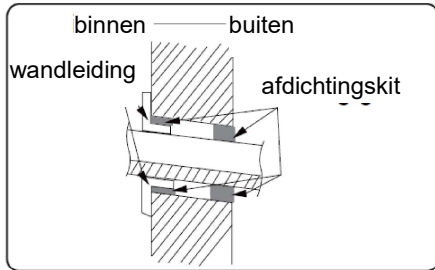
### Opmerking:

- Het stroomsnoer en de besturingsdraad kunnen niet worden gekruist of opgewikkeld.
- De afvoerslang moet aan de onderkant worden gebonden.

# Installatie binnendeel

## Stap negen: hang het binnendeel op

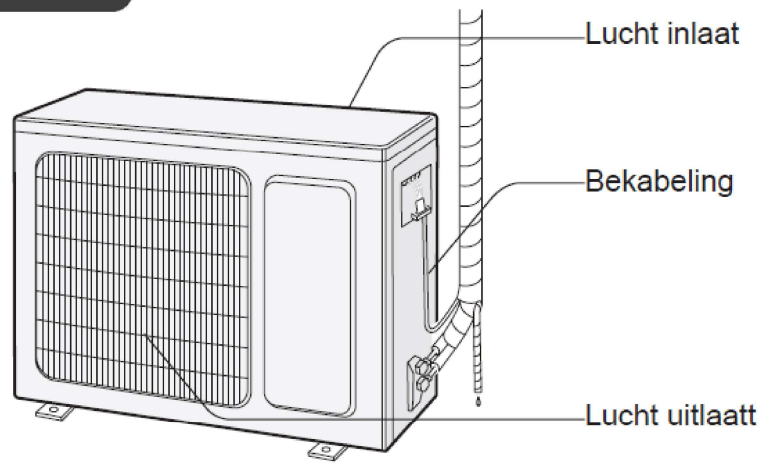
1. Leg de gebonden leidingen in de muurleiding en laat ze door het gat in de muur gaan.
2. Hang het binnendeel op aan de wandbeugel.
3. Vul de spleet tussen de leidingen en het muurgat met afdichtingskit.
4. Bevestig de wandleiding.
5. Controleer of binnendeel stevig is geïnstalleerd en aansluit tegen de muur.



### Opmerking:

- Buig de afvoerslang niet te sterk, om verstoppingen te voorkomen.

### Buitendeel



### **OPMERKING:**

Het werkelijke product kan afwijken van de bovenstaande afbeeldingen, raadpleeg de daadwerkelijke producten.

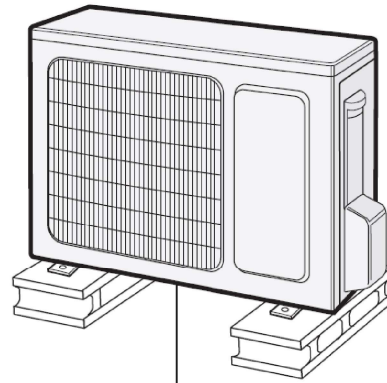
# Installatie buitendeel

## Stap 1: Plaats het buitendeel

1. Selecteer een plaats afhankelijk van de situatie van het huis.
2. Plaats het buitendeel op de daarvoor bestemde plaats en maak deze stevig vast.

### Opmerking:

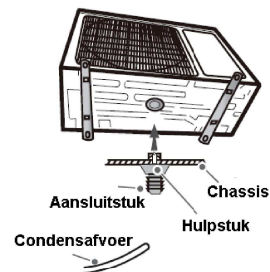
1. Neem voldoende beschermende maatregelen bij het installeren van het buitendeel.
2. Zorg ervoor bij gebruik van een beugel, dat deze de last kan dragen.
3. Het buitendeel moet minimaal 3 cm boven de grond worden geïnstalleerd, i.v.m. de afvoer.



Minimaal 3 cm boven de grond

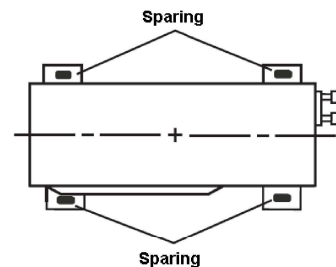
## Stap 2: Monteer de afvoer

1. Monteer het bijgeleverde hulpstuk aan de onderzijde van het buitendeel.
2. Sluit eventueel een condensafvoer hierop aan



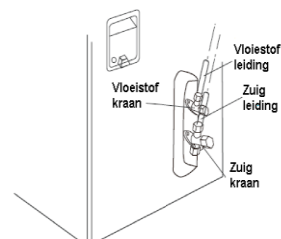
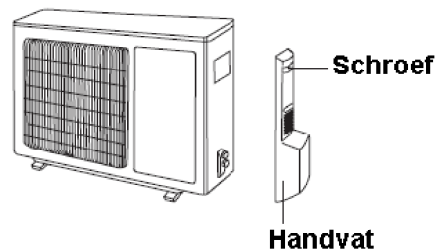
## Stap 3: Bevestig het buitendeel

1. Plaats het buitendeel op de balken of beugel.
2. Bevestig deze stevig.



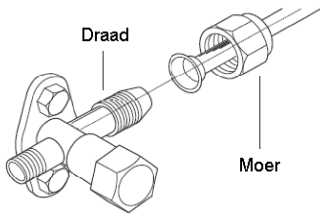
## Stap 4: Sluit koelleiding aan

1. Verwijder de schroef in het handvat en verwijder het handvat.
2. Verwijder de schroefkap van de kraan en plaats de koelleiding op de aansluiting



## Installatie buitendeel

- Schroef de moer vast met de hand.



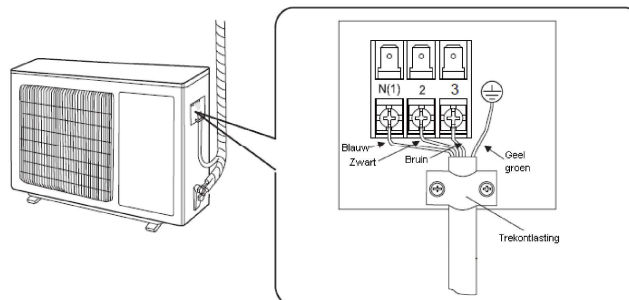
- Draai de moer vast volgens tabel.

Diameter	Kracht(N.m)
1/4	15~20
3/8	30~40
1/2	40~55
5/8	60~65
3/4	70~75

---

### Stap 5: Sluit de bedrading aan

- Verwijder de trekontlasting, sluit de voeding en signaal kabel aan op de daarvoor bestemde aansluitingen.

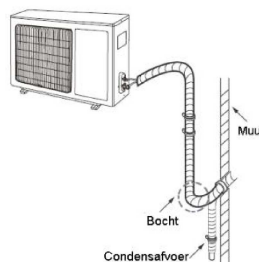


- Plaats de trekontlastingen voor de voeding en signaal kabel.
- Controleer of alles goed vast zit

---

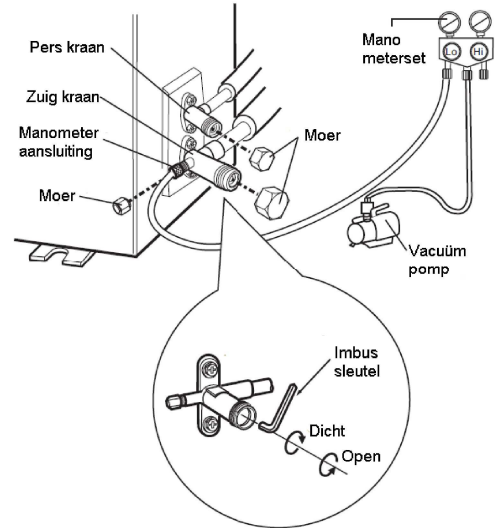
### Stap 6: Beugelen van koelleiding

- De koelleidingen die langs de wand gemonteerd worden moet deugdelijk worden vast gemaakt d.m.v. beugels of goot.
- Let op bij het doorvoeren van de koelleidingen dat er geen regenwater in de openingen kan komen.



## Vacumeren

1. Verwijder de moeren van de kranen.
2. Plaats de koelleiding recht boven de kranen en draai de moeren met de hand vast.
3. Draai de moeren vast met een passende sleutel en volgens de voorschriften.
4. Verwijder de eindkappen van de kranen.
5. Plaats een manometer set en sluit de stikstofcilinder aan.
6. Zet de installatie op stikstofdruk. (Max. 1,3 x MTW)
7. Sop alle koppelingen en lassen af met zeepsop of ander testmiddel.
8. Controleer of alles 100% dicht is, verhelp eventuele lekkage.
9. Laat de druk af en vacumeer, tot de benodigde druk.
10. Verwijder de vacuümmeter en pomp.
11. Draai de imbuschroeven los en controleer opnieuw met een lektester of alles dicht is.
12. Plaats de eindkappen terug



## Lektesten

1. Doe een lekttest met daarvoor geschikte apparatuur.

## Controle na installatie

Controleren	Oorzaak
Is het goed gemonteerd?	De unit maak herrie of vreemd geluid.
Is er een lekttest gedaan?	Mogelijk te weinig freon.
Is alles goed geïsoleerd?	Mogelijk condens druppels of lekkage.
Doet de afvoer het goed?	Mogelijk condens druppels of lekkage.
Klopt het voltage met wat er op de unit staat? (230 V)	Het kan elektrische storingen veroorzaken of stuk gaan.
Is er een goede aarde aanwezig?	Mogelijke lekspanning.
Is de voedingskabel goed aangesloten?	Het kan elektrische storingen veroorzaken of stuk gaan.
Kan het binnen – en buitendeel vrij uitblazen?	Dit kan leiden tot verminderde capaciteit.
Komt de lengte van de koelleidingen overeen met de maximale lengte	Verminderde koelcapaciteit, bijvullen.

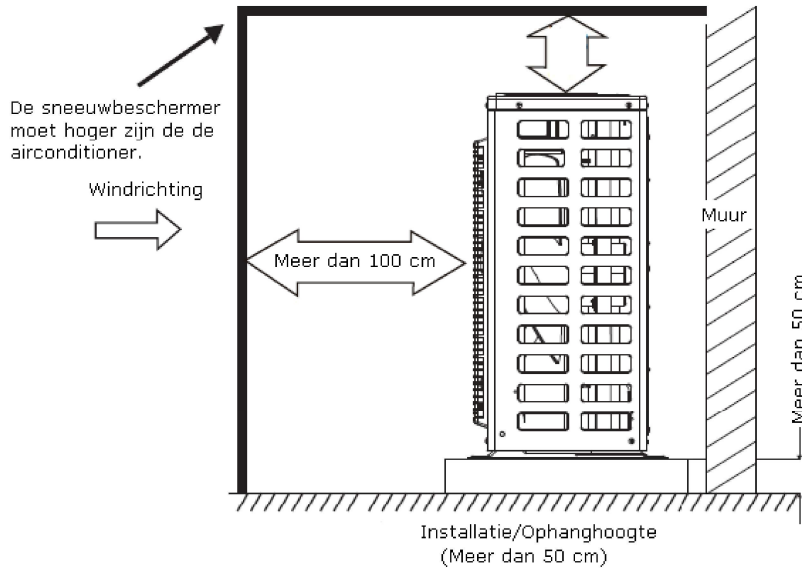
## Testen

1. Controleer voordat er wordt uitgetest
  - Schakel de voeding niet in voordat de gehele installatie klaar is
  - Elektrisch moet gecontroleerd zijn en goed zijn aangesloten
  - De kranen van het buitendeel moeten open zijn.
  - Alle plastic en ander onderdelen die niet op het toestel horen moeten verwijderd zijn.
2. Test methode
  - Schakel de voeding in en druk op de "ON / OFF schakelaar van de afstandsbediening.
  - Druk op de "MODE"toets en controleer de diverse functies. COOL, HEAT, FAN.
  - Uittesten

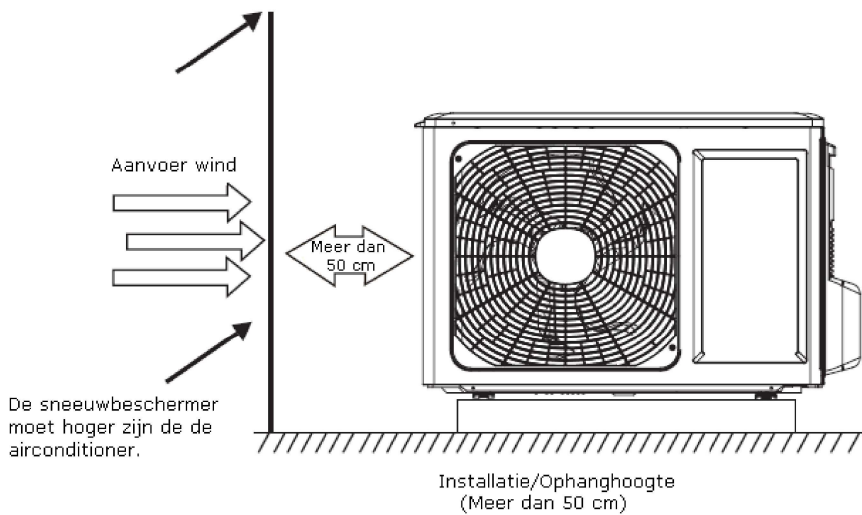
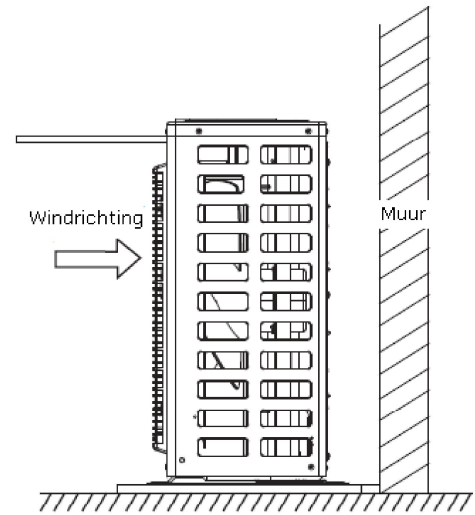
## Installatiemethode van de sneeuwbescherming

**Notitie:** Het is noodzakelijk om de sneeuwbeschermer te laten rusten en een hogere basis te hebben om te voorkomen dat er sneeuw bij de luchtinlaat en luchtuitlaat terecht komt

### Goed



### Fout





## Configuratie van de verbindingleiding

Blad 2. Extra hoeveelheid koelmiddel voor R32

Diameter verbindingleiding in mm		Debiet binnendeel	Debiet buitendeel	
Vloeistofleiding	Gasleiding	Alleen koeling, koeling en verwarming (g/m)	Alleen koeling (g/m)	Koeling en verwarming (g/m)
Φ 6	Φ 9,5 of Φ 12	16	12	16
Φ 6 of Φ 9,5	Φ 16 of Φ 19	40	12	40
Φ 12	Φ 19 of Φ 22,2	80	24	96
Φ 16	Φ 25,4 of Φ 31,8	136	48	96
Φ 19	–	200	200	200
Φ 22,2	–	280	280	280

Opmerking: De extra hoeveelheid koelmiddel in tabel 2 is een aanbevolen waarde en dus niet verplicht.

# Veilig gebruik van brandbaar koelmiddel

## Kwalificatie-eisen voor installatie- en onderhoudspersoneel

- Iedereen die aan het koelsysteem werkt moet gecertificeerd zijn door de overkoepelende organisatie en gekwalificeerd zijn voor de omgang met het koelsysteem zoals erkend door de branche. Als andere monteurs nodig zijn voor onderhoud en reparatie van het toestel, moeten ze onder toezicht staan van de persoon die gekwalificeerd is voor het gebruik van het ontvlambare koelmiddel.
- Reparatie is uitsluitend mogelijk volgens de methode die door de fabrikant van de apparatuur is opgegeven.

## Opmerkingen over de installatie

- De airconditioner mag niet worden gebruikt in een ruimte met draaiende brandhaard (zoals open vuur, een werkende kolengaskachel of een verwarmingselement).
- Het boren van gaten in of branden van de verbindingleiding is niet toegestaan.
- De airconditioner moet worden geïnstalleerd in een ruimte die groter is dan de minimale ruimte. Het minimale ruimtegebied is weergegeven op het typeplaatje of in tabel A.
- Na installatie is een lekkagetest verplicht.

Tabel A - Minimaal ruimteoppervlak (m<sup>2</sup>)

Minimaal ruimteoppervlak (m <sup>2</sup> )	Capaciteit (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	Vloerlocatie	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
Raammontage	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3	
Wandmontage	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6	
Plafondmontage	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4	

## Opmerkingen over onderhoud

- Controleer of de onderhoudsruimte of de ruimte in de locatie voldoet aan de vereisten van het typeplaatje.
  - Het mag alleen worden gebruikt in ruimten die voldoen aan de eisen van het typeplaatje.
- Controleer of het onderhoudsgebied goed is geventileerd.
  - De continue ventilatiestatus moet worden aangehouden tijdens het bedrijf.
- Controleer of in het onderhoudsgebied een brandhaard of mogelijke brandhaard voorkomt.
  - Open vuur is verboden in het onderhoudsgebied; hang het waarschuwingsbord "niet roken" op.
- Controleer of de aanduiding op het toestel in goede staat is.
  - Vervang vervaagde of beschadigde waarschuwingsaanduidingen.

## Lassen

- Als u tijdens het onderhoud de leidingen voor het koelmiddelsysteem moet doorsnijden of lassen, ga dan als volgt te werk:
  - a. Schakel de eenheid uit en koppel de stroomtoevoer los
  - b. Verwijder het koelmiddel
  - c. Leegzuigen
  - d. Reinig met N<sub>2</sub>-gas
  - e. Snijden of lassen
  - f. Breng terug naar het onderhoudspunt om het te lassen
- Het koelmiddel moet worden gerecycled in de speciale opslagtank.
- Zorg ervoor dat zich bij de uitgang van de vacuümpomp geen open vuur bevindt en dat deze goed geventileerd is.

## Koelmiddel vullen

- Gebruik apparatuur voor het vullen van koelmiddel dat speciaal bedoeld is voor R32. Zorg ervoor dat verschillende soorten koelmiddel elkaar niet verontreinigen.
- De tank met koelmiddel moet rechtop staan tijdens het vullen met koelmiddel.
- Plak een etiket op het systeem na het vullen (of als dit nog niet is voltooid).
- Vul niet teveel.
- Voer na afloop van het vullen een lekkagetest uit voordat u een testrun uitvoert; een lekkagetest moet eveneens worden uitgevoerd bij het verwijderen.

## Veiligheidsaanwijzingen voor transport en opslag

- Gebruik de detector voor brandbaar gas om voor het ontladen en openen van de container een controle uit te voeren.
- Geen brandhaard en niet roken.
- Conform lokale voorschriften en wetten.

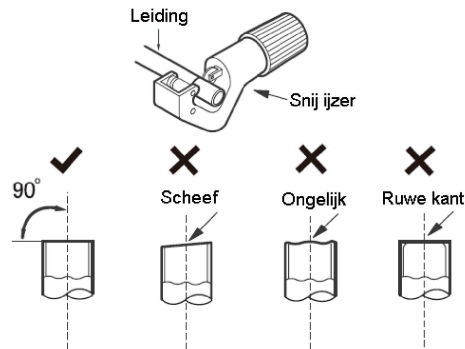
## Montage Koelleidingen

### Opmerking:

Besteed voldoende aandacht bij het monteren, afsnijden e.d. van koelleidingen, dit is namelijk de grootste bron van koelmiddellekkage.

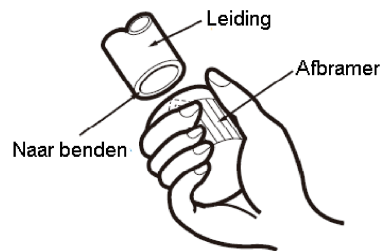
### A: Snijden van de koelleiding

- Bepaal de lengte van de koelleiding
- Snij de koelleiding met een goed snij ijzer.



### B: Verwijder de bramen

- Verwijder de bramen met een uitbramer.
- Let op dat de bramen niet in de leiding terecht komen.



### C: Schuif isolatie om de koelleiding

### D: Gebruik daarvoor bestemde soldeer koppelingen