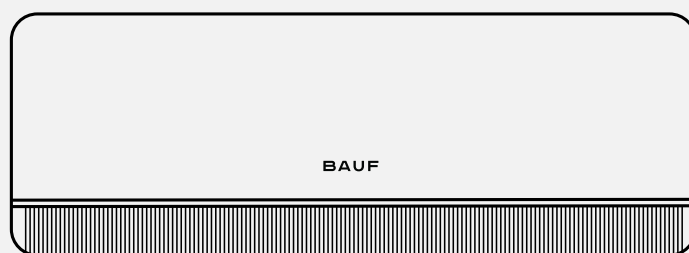


BAUF

**BAUF GEBRUIKERSHANDLEIDING
MOMENTUM+ & MOMENTUM
SPLITSYSTEEM**



INHOUDSOPGAVE

1. Bediening en onderhoud	
Waarschuwing.....	04
Veiligheidsmaatregelen.....	06
Kennisgevingen voor gebruik.....	06
Namen van elk onderdeel.....	07
Reiniging en onderhoud.....	07
Probleemoplossing.....	08
2. Installatieservice	
Kennisgevingen voor installatie.....	10
Installatie van de binnenunit.....	12
Installatie van de buitenunit.....	14
Controle na installatie en testwerking.....	16
Onderhoudsbericht.....	16
3. Instructies voor de afstandsbediening van de airconditioner	19
4. Inleiding tot WI-FI-functies	24

Opmerking:

Alle illustraties in deze handleiding dienen uitsluitend ter verduidelijking. Uw airconditioner kan enigszins afwijken. De werkelijke vorm is leidend. Ze kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd voor toekomstige verbeteringen.

1. BEDIENING EN ONDERHOUD

■ Waarschuwing

Opmerking:

FCC- en IC-gerelateerde inhoud is alleen van toepassing op modellen met WiFi-functie

FCC-WAARSCHUWING

Wijzigingen of aanpassingen aan deze unit die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

FCC-VERKLARING

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

(1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Opmerking:

Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet correct geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken bij radiocommunicatie.

Er is echter geen garantie dat er in een specifieke installatie geen interferentie zal optreden. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat in- en uit te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- De ontvangstantenne opnieuw oriënteren of verplaatsen.
- De afstand tussen het apparaat en de ontvanger vergroten.
- Het apparaat aansluiten op een stopcontact in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- De dealer of een ervaren radio-/tv-technicus om hulp vragen.

IC-VERKLARING

Dit apparaat voldoet aan de licentievrije RSS-normen van Industry Canada. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken. (2) Dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

IC VERKLARING

Deze apparatuur voldoet aan de RF-stralingsblootstellingslimieten van de FCC en IC voor een ongecontroleerde omgeving. De antenne(s) die voor deze zender worden gebruikt, moeten worden geïnstalleerd en bediend met een scheidingsafstand van minimaal 20 cm van alle personen en mogen niet samen worden geplaatst of worden gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender. Installateurs moeten ervoor zorgen dat de scheidingsafstand van 20 cm tussen het apparaat (exclusief de handset) en gebruikers wordt gehandhaafd.

WAARSCHUWING:

Deze airconditioner gebruikt het brandbare koudemiddel R32.

Opmerkingen: Airconditioner met R32 koelmiddel, bij ruw gebruik kan dit ernstige schade veroorzaken aan het menselijk lichaam of de omgeving.

De vereisten voor de ruimte van de kamer en de maximale vulhoeveelheid van het koelmiddel worden hieronder weergegeven:

Koelmiddeltipe	Toegestane koelmiddellading (kg)	Min. vloeroppervlakte voor installatie (m ²)
R32	41.84	7
	1.84-2.34	9
	2.341-2.84	10.5
	2.841-3.34	12.5
	3.341-3.84	14
	3.841-4.34	18

Gebruik geen methoden om het ontdooiproces te versnellen of schoon te maken, anders dan die door de fabrikant worden aanbevolen.

- Doorboor of verbrand de airconditioner niet en controleer of de koelmiddelleiding beschadigd is.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder voortdurend werkende ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld: open vlammen, een werkend gasapparaat of een werkende elektrische kachel). Let op: het koelmiddel kan geurloos zijn.
- De opslag van de airconditioner moet mechanische schade door ongelukken kunnen voorkomen.
- Onderhoud of reparatie van airconditioners met R32-koelmiddel moet worden uitgevoerd na een veiligheidscontrole om het risico op incidenten te minimaliseren.
- De airconditioner moet worden geïnstalleerd met een afdekkap voor de afsluitklep.
- Lees de instructies zorgvuldig door voordat u installeert, gebruikt of onderhoud uitvoert.



A2L

Dit symbool geeft aan dat dit apparaat een brandbaar koudemiddel gebruikt. Als het koudemiddel lekt en wordt blootgesteld aan een externe ontstekingsbron, bestaat er brandgevaar. (Alleen voor de airconditioner met UL of ETL-MARKERING, UL60335-2-40, vierde editie.)



Dit symbool geeft aan dat dit apparaat een brandbaar koudemiddel gebruikt. Als het koudemiddel lekt en wordt blootgesteld aan een externe ontstekingsbron, bestaat er brandgevaar. (Alleen voor de airconditioner met UL of ETL-MARKERING, UL60335-2-40.)



Dit symbool geeft aan dat dit apparaat een brandbaar koudemiddel gebruikt. Als het koudemiddel lekt en wordt blootgesteld aan een externe ontstekingsbron, bestaat er brandgevaar. (Voor de airconditioner met CE-MARKERING & CB-MARKERING, IEC 60335-2-40+A1:2016.)



Dit symbool geeft aan dat dit apparaat een materiaal met een lage verbrandingseigenschap gebruikt. (Alleen voor de airconditioner met CB-MARKERING, IEC 60335-2-40:2018.)



Dit symbool geeft aan dat de gebruikershandleiding zorgvuldig gelezen moet worden.



Dit symbool geeft aan dat een servicepersoneel dit apparaat moet behandelen met verwijzing naar de installatiehandleiding.



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

Onjuiste installatie of werking door deze instructies niet te volgen, kan schade of letsel veroorzaken aan mensen, eigendommen, enz. De ernst wordt ingedeeld volgens de volgende aanduidingen:

O WARNING

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

M CAUTION

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

WAARSCHUWING

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis, mits zij toezicht hebben gekregen of instructies hebben ontvangen over het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd. (Alleen voor airconditioners met CE-MARKERING)

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij toezicht of instructies hebben gekregen van een verantwoordelijke persoon voor hun veiligheid. Kinderen moeten worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. (Uitgezonderd airconditioners met CE-MARKERING)

1. De airconditioner moet geaard worden. Onvolledige aarding kan leiden tot elektrische schokken. Verbind de aarddraad niet met de gasleiding, waterleiding, bliksembeveiliging of telefoon-aarddraad.
2. Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of vergelijkbaar gekwalificeerd personeel om gevaar te voorkomen.
3. Trek niet aan de stroomkabel. Het trekken aan de

stroomkabel kan ernstige elektrische schokken veroorzaken.

4. Schakel altijd het apparaat uit en snijd de stroomtoevoer af wanneer het apparaat lange tijd niet in gebruik is om de veiligheid te waarborgen.
5. Snijd de hoofdschakelaar niet uit tijdens het gebruik of met natte handen. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
6. De stopcontact mag niet worden gedeeld met andere elektrische apparaten. Dit kan een elektrische schok veroorzaken, zelfs brand of explosie.
7. Schakel altijd het apparaat uit en snijd de stroomtoevoer af voordat je onderhoud of reiniging uitvoert. Anders kan dit leiden tot een elektrische schok of schade.
8. Zorg ervoor dat de afstandsbediening en de binnenunit niet in contact komen met water of te nat worden. Anders kan dit een kortsluiting veroorzaken.
9. Een waarschuwing: kanalen die op een apparaat zijn aangesloten, mogen geen ontstekingsbron bevatten.
10. Installeer de airconditioner niet op een plaats waar brandbaar gas of vloeistof aanwezig is. De afstand tussen hen moet meer dan 1 meter zijn. Anders kan dit brand of zelfs explosie veroorzaken.
11. Gebruik geen vloeibare of corrosieve reinigingsmiddelen om de airconditioner af te vegen of sproei geen water of andere vloeistoffen. Dit kan een elektrische schok veroorzaken of schade aan het apparaat.
12. Probeer de airconditioner niet zelf te repareren. Onjuiste reparaties kunnen brand of explosie veroorzaken. Neem contact op met een gekwalificeerde servicetechnicus voor alle servicebehoeften.
13. Gebruik de airconditioner niet tijdens onweer. De stroomvoorziening moet op tijd worden uitgeschakeld om gevaar te voorkomen.
14. Steek geen handen of voorwerpen in de luchtinlaten of uitlaten. Dit kan lichamelijk letsel of schade aan het apparaat veroorzaken.
15. Let op of de geïnstalleerde standaard stevig genoeg is. Als deze beschadigd is, kan dit de val van het apparaat veroorzaken, wat letsel kan veroorzaken.
16. Blokkeer de luchtinlaat of luchtuitlaat niet. Anders wordt de koel- of verwarmingscapaciteit verminderd, zelfs kan het systeem stoppen met werken.
17. Laat de airconditioner niet tegen een verwarmingsapparaat blazen. Dit kan onvolledige verbranding veroorzaken, wat vergiftiging kan veroorzaken.
18. Een aardlekschakelaar met het vereiste vermogen moet worden geïnstalleerd om mogelijke elektrische schokken te voorkomen.
19. Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de nationale bekabelingsvoorschriften.

■ Veiligheidsmaatregelen

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Koudemiddel lekkage draagt bij aan klimaatverandering. Koudemiddel met een lager potentieel voor wereldwijde opwarming (GWP) draagt minder bij aan wereldwijde opwarming dan een koudemiddel met een hoger GWP, indien het in de atmosfeer lekt. Dit apparaat bevat een koudemiddel met een GWP van [675]. Dit betekent dat als 1 kg van dit koudemiddel in de atmosfeer zou lekken, de impact op de wereldwijde opwarming [675] keer hoger zou zijn dan 1 kg CO₂, over een periode van 100 jaar. Probeer nooit zelf in te grijpen in het koudemiddelsysteem of het product zelf te demonteren, en vraag altijd een professional.

Zorg ervoor dat zich geen van de volgende objecten onder de binnenunit bevinden:

- Magnetrons, ovens en andere hete objecten.
- Computers en andere apparaten met hoge elektrostatica.
- Stopcontacten die vaak worden aangesloten.

De verbindingen tussen de binnen- en buitenunit mogen niet opnieuw worden gebruikt, tenzij na het opnieuw afvlakken van de buis.

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

WEEE-waarschuwing

Betekenis van de doorgestreepte afvalcontainer op wielen: Gooi elektrische apparaten niet weg als ongesorteerd huishoudelijk afval, maar gebruik aparte inzamelingsfaciliteiten. Neem contact op met uw lokale overheid voor informatie over de beschikbare inzamelsystemen. Als elektrische apparaten op stortplaatsen of afvalhopen worden weggegooid, kunnen gevaarlijke stoffen vrijkomen kan in het grondwater terechtkomen en de voedselketen binnendringen, wat schadelijk is voor uw gezondheid en welzijn. Bij het vervangen van oude apparaten door nieuwe is de verkoper wettelijk verplicht om uw oude apparaat kosteloos terug te nemen voor verwijdering.



ZS VOORZICHTIG

1. Open de ramen en deuren niet voor lange tijd wanneer de airconditioner aanstaat. Anders zal de koel- of verwarmingscapaciteit verminderd worden.
2. Sta niet op de bovenkant van de buitenunit of zet er zware voorwerpen op. Dit kan persoonlijke verwondingen veroorzaken of de unit beschadigen.
3. Gebruik de airconditioner niet voor andere doeleinden, zoals het drogen van kleding, het bewaren van voedsel, enz.
4. Zorg er niet voor dat de koude lucht langdurig op het lichaam gericht is. Dit kan uw fysieke gesteldheid verslechteren en gezondheidsproblemen veroorzaken.
5. Stel de geschikte temperatuur in. Het wordt aanbevolen dat het temperatuurverschil tussen binnen- en buitentemperatuur niet te groot is. Het juist aanpassen van de ingestelde temperatuur kan energieverstopping voorkomen.

6. Als je airconditioner niet is uitgerust met een netsnoer en een stekker, moet er een antiexplosieschakelaar voor alle polen in de vaste bedrading worden geïnstalleerd en de afstand tussen de contacten moet niet minder zijn dan 3,0 mm (0,12 inch).

Als je airconditioner permanent is aangesloten op de vaste bedrading, moet er een antiexplosie aardlekschakelaar (RCD) worden geïnstalleerd in de vaste bedrading, met een nominale resterende werkingstroom die niet meer dan 30 mA bedraagt.

De stroomvoorzieningskring moet een lekstroombeveiliging en een luchtstroomschakelaar hebben, waarvan de capaciteit meer dan 1,5 keer de maximale stroom moet zijn.

Wat betreft de installatie van de airconditioners, raadpleeg de onderstaande paragrafen in deze handleiding.

■ Kennisgevingen voor gebruik

De voorwaarden waaronder de unit niet normaal kan draaien.

- Binnen het temperatuurgebied dat in de volgende tabel wordt gegeven, kan de airconditioner stoppen met werken en kunnen er andere afwijkingen optreden.

Koelen	Buiten	>43°C(109a) (toepassen op T1) >52°C(1269) (toepassen op T3)
	Binnen	<18°C(649)
Verwarmen	Buiten	>24°C(759) <-7°C(19°F)
	Binnen	>27°C(819)

- Wanneer de temperatuur te hoog is, kan de airconditioner de automatische beschermingsfunctie activeren, zodat de airconditioner wordt uitgeschakeld.

- Wanneer de temperatuur te laag is, kan de warmtewisselaar van de airconditioner bevriezen, wat leidt tot waterdruppels of andere storingen.

- Bij langdurige koeling of ontvochtiging met een relatieve luchtvochtigheid van meer dan 80% (deuren en ramen zijn open), kan er water condenseren of druppelen nabij de luchtuitlaat.

- T1 en T3 verwijzen naar ISO 5151.

Opmerkingen voor verwarming:

- De ventilator van de binnenunit zal niet onmiddellijk werken wanneer de verwarming wordt ingeschakeld om te voorkomen dat er koude lucht wordt geblazen.

- Wanneer het koud en vochtig is buiten, zal de buiteneenheid zich met ijs bedekken over de warmtewisselaar, wat de verwarmingscapaciteit verhoogt. Daarna zal de airconditioner de ontdooifunctie starten.

- Tijdens het ontdooien zal de airconditioner het verwarmen stoppen voor ongeveer 5-12 minuten.

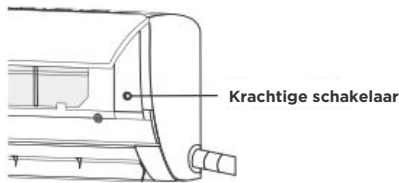
- Er kan damp uit de buiteneenheid komen tijdens het ontdooien. Dit is geen storing, maar een resultaat van snel ontdooien.

- De verwarming wordt hervat zodra het ontdooien is voltooid.

Notities voor het uitschakelen

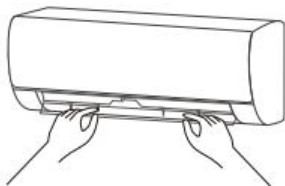
Wanneer de airconditioner wordt uitgeschakeld, zal de hoofdcontroller automatisch beslissen of deze onmiddellijk stopt of na een paar seconden draaien met een lagere frequentie en lagere lichtsnelheid.

Noodbedrijf



- Als de afstandsbediening verloren is of defect is, gebruik dan de krachtknop om de airconditioner te bedienen.
- Als deze knop wordt ingedrukt terwijl het apparaat UIT is, zal de airconditioner in de Automatische modus werken.
- Als deze knop wordt ingedrukt terwijl het apparaat AAN is, stopt de airconditioner met draaien.

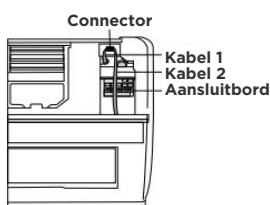
Instelling van de luchtstroomrichting



- Gebruik de omhoog-omlaag swing- en links-rechts swingknoppen op de afstandsbediening om de luchtstroomrichting aan te passen. Raadpleeg de bedieningshandleiding van de afstandsbediening voor details.
- Voor modellen zonder links-rechts swingfunctie, moet de luchtventilatie handmatig worden verplaatst.

Opmerking: Verplaats de luchtventilatie voordat het apparaat in werking is, anders kan je vinger gewond raken. Plaats nooit je hand in de uitlaat wanneer de airconditioner in werking is.

Specifieke waarschuwing

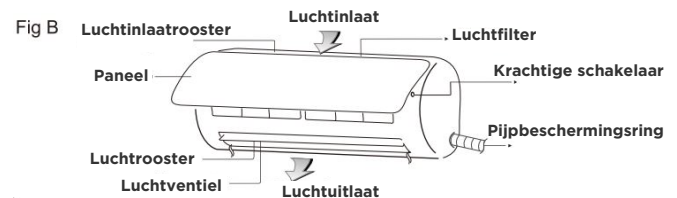
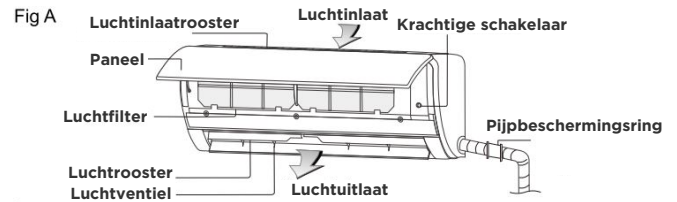


- Open het voorpaneel van de binnenunit.
- De connector (zoals weergegeven in de figuur) mag niet de terminalplaat aanraken en moet gepositioneerd worden zoals weergegeven in de figuur.

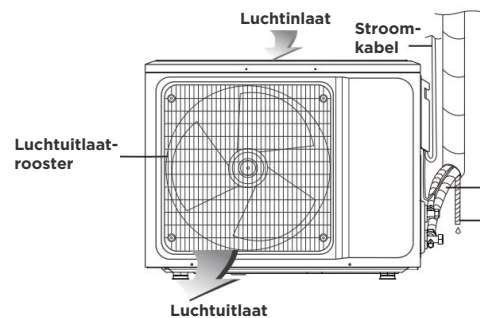
■ Namen van elk onderdeel

Binnenunit

Er zijn twee soorten van de binnenunit, Fig A, Fig B, de werkelijke vorm is bepalend.



Buitenunit



Opmerking: Alle illustraties in deze handleiding dienen alleen ter uitleg. Uw airconditioner kan iets anders zijn. De werkelijke vorm is bepalend. Ze kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd voor toekomstige verbeteringen. De plug, Wi-Fi functie, negatieve-ion functie, en de verticale en horizontale swingfunctie zijn optioneel, de werkelijke eenheid is bepalend.

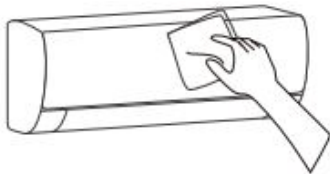
■ Reiniging en onderhoud

Waarschuwing!

- Voordat de airconditioner wordt gereinigd, moet deze worden uitgeschakeld en moet de elektriciteit meer dan 5 minuten worden uitgeschakeld, anders bestaat er risico op elektrische schokken.
- Maak de airconditioner niet nat, dit kan een elektrische schok veroorzaken. Spoel de airconditioner onder geen enkele omstandigheid met water af.
- Vluchtige vloeistoffen zoals verdunner of benzine zullen de behuizing van de airconditioner beschadigen, reinig daarom de behuizing alleen met een zachte, droge doek en een vochtige doek bevochtigd met een neutraal reinigingsmiddel.
- Tijdens het gebruik moet het filter regelmatig worden gereinigd om ophoping van stof te voorkomen, wat de prestaties van de airconditioner kan beïnvloeden. Als de serviceomgeving van de airconditioner stoffig is, verhoog dan het aantal schoonmaakbeurten

dienovereenkomstig. Nadat het filter is verwijderd, raak het lameldeel van de binnenunit niet aan met de vinger en oefen geen kracht uit om de koelmiddelleiding niet te beschadigen.

Reinig het paneel



Wanneer het paneel van de binnenunit vervuild is, reinig het voorzichtig met een uitgewrongen doek met lauw water onder 40°C (104°F), en verwijder het paneel niet tijdens het reinigen.

Reinig het filter

Verwijder het luchtfilter

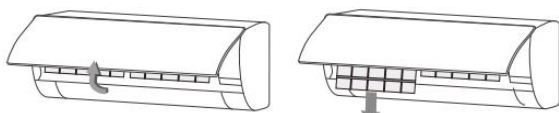


Fig A

- Gebruik beide handen om het paneel onder een hoek te openen vanaf beide uiteinden van het paneel in de richting van de pijl.
- Haal het luchtfilter uit de sleuf en verwijder het.

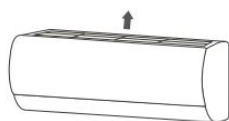


Fig B

Het luchtfilter bevindt zich boven de behuizing. Haal het eruit in opwaartse richting.

Reinig het luchtfilter.



Use a vacuum cleaner or water to rinse the filter, and @ if the filter is very dirty (for example, with greasy dirt), •J clean it with warm water (below 45°C(113°F)) with mild detergent , and then put the filter in the shade to dry in the air.

Bevestig het filter.

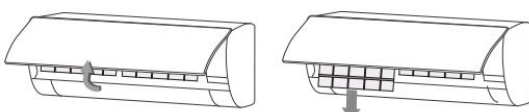


Fig A

Reinstall the dried filter in reverse order of removal, then cover and lock the panel.

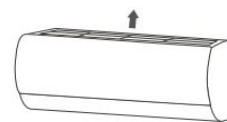


Fig B

Reinstall the dried filter in reverse order of removal.

Controleer voordat u gebruikt

- Controleer of alle luchtinlaten en -uitlaten van de units niet geblokkeerd zijn.
- Controleer of de waterafvoer van de afvoerpijp niet verstopt is, en maak deze onmiddellijk schoon als dat het geval is.
- Controleer of de aarding betrouwbaar is aangesloten.
- Controleer of de batterijen van de afstandsbediening zijn geïnstalleerd en of de stroom voldoende is.
- Controleer of er schade is aan de montagesbeugel van de buiteneenheid, en neem in dat geval contact op met ons lokale servicecentrum.

Onderhoud na gebruik

- Zet de stroomtoevoer van de airconditioner uit, schakel de hoofdschakelaar uit en verwijder de batterijen uit de afstandsbediening.
- Maak het filter en de behuizing van de unit schoon.
- Verwijder het stof en vuil van de buitenunit.
- Controleer of er schade is aan de bevestigingsbeugel van de buitenunit en neem contact op met ons lokale servicecentrum als dat het geval is.

■ Probleemoplossing

Let op

*Repareer de airconditioner niet zelf, aangezien onjuiste onderhoud elektrische schokken, brand of explosies kan veroorzaken. Neem contact op met het erkende servicecentrum en laat de professionals het onderhoud uitvoeren. Het controleren van de volgende items voordat u contact opneemt voor onderhoud kan u tijd en geld besparen.

Fenomeen

De airconditioner werkt niet.

Probleemoplossing

- Er kunnen stroomonderbrekingen zijn. Wacht totdat de stroom is hersteld.
- De stekker kan los uit het stopcontact zijn. Steek de stekker stevig in het stopcontact.
- De zekering van de stroomschakelaar kan doorgebrand zijn. Vervang de zekering.
- De tijd voor de timerstart is nog niet bereikt. Wacht of annuleer de timerinstellingen.

De airconditioner kan niet werken na de onmiddellijke start na het uitschakelen.

- Als de airconditioner onmiddellijk wordt ingeschakeld nadat deze is uitgeschakeld, zal de beschermingsvertraging de werking 3 tot 5 minuten vertragen.

De airconditioner stopt met werken nadat hij een tijdje is opgestart.

- Mogelijk is de ingestelde temperatuur bereikt. Dit is een normaal verschijnsel van de functie.
- Mogelijk bevindt het apparaat zich in een ontdooistatus. Het zal automatisch herstellen en opnieuw draaien na het ontdooien.
- De uitschakeltimer kan zijn ingesteld. — Als je doorgaat met het gebruik, zet het dan opnieuw aan.

De wind blaast uit, maar het koelende/verwarmende effect is niet goed.

- Overtollige ophoping van stof op het filter, blokkades bij de luchtinlaat en -uitlaat, en een te kleine hoek van de lamellen zullen allemaal de koeling en verwarmingseffecten beïnvloeden. Maak het filter schoon, verwijder de obstakels bij de luchtinlaat en -uitlaat en stel de hoek van de lamellen in.
- Slechte koeling en verwarming door openstaande deuren en ramen, en niet-gesloten afzuigventilator. Sluit de deuren, ramen, de afzuigventilator, enz.
- De functie voor aanvullende verwarming is niet ingeschakeld tijdens het verwarmen, wat kan leiden tot een slecht verwarmingseffect. Schakel de functie voor aanvullende verwarming in. (alleen voor modellen met aanvullende verwarmingfunctie)
- De modusinstelling is incorrect, en de temperatuur- en windsnelheidsinstellingen zijn niet geschikt. Selecteer de modus opnieuw en stel de juiste temperatuur en windsnelheid in.

De binnenunit blaast geur uit.

- De airconditioner zelf heeft geen ongewenste geur. Als er geur is, kan dit komen door ophoping van geur in de omgeving. Reinig het luchtfilter of activeer de reinigingsfunctie.

Er is een geluid van stromend water tijdens het draaien van de airconditioner.

- Wanneer de airconditioner wordt gestart of gestopt, of wanneer de compressor wordt gestart of gestopt tijdens het draaien, kan soms het “fluitende” geluid van stromend water worden gehoord. Dit is het geluid van de stroom van het koelmiddel, geen storing.

Een licht “klik” geluid is te horen bij het opstarten of uitschakelen.

- Door temperatuurveranderingen zullen panelen en andere onderdelen uitzetten, waardoor het geluid van wrijving ontstaat. Dit is normaal, geen defect.

De binnenunit maakt abnormaal geluid.

- Het geluid van de ventilator of compressor relais die aan- of uitgeschakeld wordt?
- Wanneer de ontdooiing start of stopt, zal dit geluid veroorzaken. Dit komt doordat het koelmiddel van richting verandert. Dit zijn geen defecten.
- Te veel stofophoping op het luchtfilter van de binnenunit kan leiden tot fluctuaties van het geluid. Reinig het luchtfilter op tijd.
- Te veel luchtgeluid wanneer de “Sterke wind”-functie is ingeschakeld. Dit is normaal, als het ongemakkelijk aanvoelt, deactiveer dan de “Sterke wind”-functie.

Er bevinden zich waterdruppels op het oppervlak van de binnenunit.

- Wanneer de omgevingsluchtvochtigheid hoog is, zal er waterdruppels zich ophopen rond de luchtuitlaat of het paneel, enz. Dit is een normaal fysisch verschijnsel.
- Langdurige koeling in een open ruimte produceert waterdruppels. Sluit de deuren en ramen.
- Een te kleine opening van de lamellen kan ook leiden tot waterdruppels bij de luchtinlaat. Verhoog de hoek van de lamellen.

Tijdens de koelmodus zal de uitlaat van de binnenunit soms mist uitblazen.

- Wanneer de binnentemperatuur en -vochtigheid hoog zijn, gebeurt dit soms. Dit komt omdat de binnenlucht snel wordt gekoeld. Nadat het enige tijd heeft gedraaid, zal de binnentemperatuur en -vochtigheid worden verminderd en zal de mist verdwijnen.

Stop onmiddellijk alle werkzaamheden en zet de stroomtoevoer uit, neem contact op met ons servicecentrum ter plaatse in de volgende situaties:

- Hoor een hard geluid of ruik een nare geur tijdens het draaien. Een abnormale verhitting van de voedingskabel en stekker komt voor.
- Het apparaat of de afstandsbediening heeft onzuiverheden of water.
- De lucht schakelaar of lekbeveiligingsschakelaar wordt vaak losgekoppeld.

2. INSTALLATIESERVICE

■ Kennisgevingen voor installatie

Belangrijke Mededelingen

- Voordat de installatie plaatsvindt, neem contact op met het lokale erkende onderhoudscentrum. Als de unit niet door het erkende onderhoudscentrum wordt geïnstalleerd, kan de storing mogelijk niet worden verholpen vanwege ongemakkelijke communicatie.
- De airconditioner moet door professionals worden geïnstalleerd volgens de nationale bekabelingsvoorschriften en deze handleiding.
- Na installatie moet er een lektest worden uitgevoerd.
- Neem contact op met ons lokale gespecialiseerde servicecentrum om de airconditioner te verplaatsen en op een andere locatie te installeren.

Uitpakinspectie

- Open de doos en controleer de airconditioner in een goed geventileerde ruimte (open de deur en het raam) en zonder ontstekingsbron. **Opmerking:** Operators zijn verplicht om antistatische apparaten te dragen.
- Het is noodzakelijk om te controleren of er koelmiddellekkage is voordat de doos van de buitenunit wordt geopend; stop met de installatie van de airconditioner als er lekkage wordt gevonden.
- De brandpreventieapparatuur moet goed worden voorbereid voordat de controle wordt uitgevoerd. Controleer vervolgens de koelmiddelleiding op eventuele botsingssporen en of het uiterlijk in goede staat is.

Veiligheidsprincipes voor de installatie van de airconditioner

- Brandpreventieapparatuur moet vóór de installatie worden voorbereid.
- Houd de installatielocatie geventileerd (open de deur en het raam).
- Ontstekingsbronnen, roken en bellen zijn niet toegestaan in gebieden waar het R32-koelmiddel aanwezig is.
- Antistatische voorzorgsmaatregelen zijn noodzakelijk voor de installatie van de airconditioner, zoals het dragen van kleding en handschoenen van puur katoen.
- Houd de lekdetector tijdens de installatie in werkende staat.
- Als er tijdens de installatie een lek van R32-koelmiddel optreedt, moet onmiddellijk de concentratie in de binnenomgeving worden gemeten totdat een veilig niveau is bereikt. Als het koelmiddellek de prestaties van de airconditioner beïnvloedt, stop dan onmiddellijk de werking. De airconditioner moet eerst worden gevacumeerd en naar het onderhoudsstation worden teruggebracht voor verwerking.
- Houd elektrische apparaten, stroomschakelaars, stekkers, stopcontacten, warmtebronnen met hoge temperaturen en statische elektriciteit uit de buurt van het gebied onder de zijlijnen van de binnenunit.
- De airconditioner moet op een toegankelijke locatie worden geïnstalleerd voor installatie en onderhoud, zonder obstakels die de luchtinlaten of -uitlaten van de binnen- of buitenunits kunnen blokkeren, en moet uit de buurt worden gehouden van warmtebronnen, brandbare of explosieve omstandigheden.

- Bij het installeren of repareren van de airconditioner en als de verbindingkabel niet lang genoeg is, moet de volledige verbindingkabel worden vervangen door een kabel met de originele specificatie; verlenging is niet toegestaan.

Vereisten voor installatiepositie

- Vermijd plaatsen met ontvlambaar of explosief gaslek of waar sterk agressieve gassen aanwezig zijn.
- Vermijd plaatsen die onderhevig zijn aan sterke kunstmatige elektrische/magnetische velden. Vermijd plaatsen met lawaai en resonantie.
- Vermijd extreme natuurlijke omstandigheden (bijv. zware rook, sterke zandstormen, direct zonlicht of warmtebronnen met hoge temperatuur).
- Vermijd plaatsen die binnen het bereik van kinderen liggen.
- Verkort de verbinding tussen de binnen- en buitenunit.
- Kies een locatie waar onderhoud en reparatie eenvoudig uit te voeren zijn en waar goede ventilatie aanwezig is.

- De buitenunit mag niet op een manier worden geïnstalleerd die een gangpad, trap, uitgang, nooduitgang, loopbrug of andere openbare ruimte blokkeert.

- De buitenunit moet zo ver mogelijk verwijderd worden van deuren en ramen van bureaus en van groenvoorzieningen.

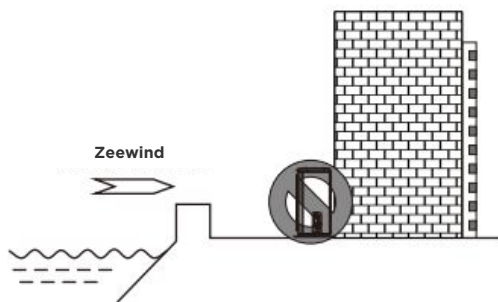
Inspectie van de installatiewomgeving

- Controleer het naamplaatje van de buitenunit om te verifiëren of het koelmiddel R32 is.
- Controleer de vloeroppervlakte van de kamer. De ruimte mag niet kleiner zijn dan de bruikbare ruimte in de specificatie. De buitenunit moet op een goed geventileerde plaats worden geïnstalleerd.
- Controleer de omgeving van de installatieplaats: R32 mag niet worden geïnstalleerd in de afgesloten gereserveerde ruimte van een gebouw.
- Controleer bij het gebruik van een elektrische boor om gaten in de muur te maken eerst of er een vooraf geïnstalleerde pijpleiding voor water, elektriciteit en gas aanwezig is. Het wordt aanbevolen om het gereserveerde gat in het dak van de muur te gebruiken.

Vereisten voor de bevestigingsstructuur

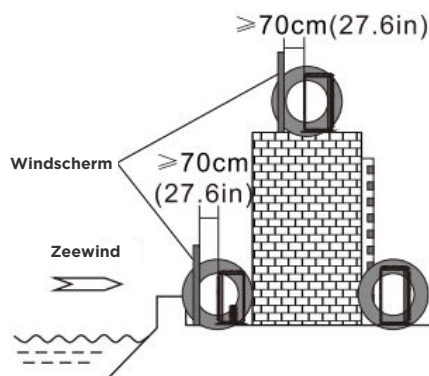
- Het montagerack moet voldoen aan de relevante nationale of industriële normen op het gebied van sterkte, met gelaste en verbonden delen die roestbestendig zijn.
- Het montagerack en het draagoppervlak moeten in staat zijn om 4 keer het gewicht van de eenheid of 200 kg te dragen, afhankelijk van welk gewicht zwaarder is.
- Het montagerack van de buitenunit moet worden bevestigd met expansiebolts.
- Zorg voor een veilige installatie, ongeacht het type muur waarop het wordt geïnstalleerd, om te voorkomen dat de unit valt en mensen verwondt.

Vereisten voor de installatiepositie



1. Airconditioners mogen niet worden geïnstalleerd in gebieden waar bijtende gassen, zoals zure of alkalische gassen, worden geproduceerd.
2. Installeer het product niet op een plaats waar het direct wordt blootgesteld aan zeewind (zout wind). Dit kan leiden tot corrosie van het product. Corrosie, vooral op de condenser- en verdampervinnen, kan leiden tot productstoringen of een inefficiënte werking.
3. Als de buiteneenheid dicht bij de zee is geïnstalleerd, moet directe blootstelling aan de zeewind worden vermeden. Anders is extra anticorrosiebehandeling van de warmtewisselaar nodig.
4. Kies een goed afwaterende plaats.

Kiezen van de locatie (buiteneenheid)



Installeer de buiteneenheid aan de tegenovergestelde zijde van de zeewindrichting of plaats een windscherm om blootstelling aan de zeewind te vermijden.

Het windscherm moet stevig genoeg zijn, zoals beton, om de zeewind tegen te houden. De hoogte en breedte moeten meer dan 150% van de buiteneenheid bedragen.

Er moet minimaal 70 cm (27,6 inch) ruimte zijn tussen de buiteneenheid en het windscherm voor een goede luchtstroom.

Reinig periodiek (minstens één keer per jaar) stof of zoutdeeltjes die op de warmtewisselaar zijn vastgehecht met water.

- De montagebeugel van de buiteneenheid moet worden vastgezet met een expansiebout.
- Zorg voor een veilige installatie, ongeacht het type muur waarop deze is gemonteerd, om te voorkomen dat de eenheid valt en letsel veroorzaakt.

- Zorg ervoor dat de nominale spanning en een speciale stroomkring voor de airconditioner worden gebruikt, en dat de diameter van de voedingskabel voldoet aan de nationale vereisten.

- Wanneer de maximale stroom van de airconditioner *16A is, moet een luchtschakelaar of lekbeveiligingsschakelaar met beschermingsapparaten worden gebruikt.

- Het bedrijfsbereik is 90%-110% van de lokale nominale spanning. Maar een onvoldoende stroomvoorziening kan leiden tot storingen, elektrische schokken of brand. Als de spanning instabiel is, wordt aanbevolen een spanningsregelaar te installeren.

- De minimale afstand tussen de airconditioner en ontvlambare materialen is 1,5 m (4,9 ft).

- De verbindingkabel verbindt de binnen- en buiteneenheid. Kies eerst de juiste kabelmaat voordat u deze voorbereidt op aansluiting.

- De voedingskabel van apparaten voor buitengebruik moet tussen 1,5 m (4,9 ft) en 3 m (9,8 ft) lang zijn en moet een EXTRA HARD USAGE- of HARD USAGE-kabel zijn. (Alleen voor airconditioners met UL- of ETL-MARKERING, UL60335-2-40)

Kabeltypes:

Voedingskabel voor buitengebruik: H07RN-F of H05RN-F; Verbindingskabel: H07RN-F of H05RN-F (Voor airconditioners met CE-MARKERING & CB-MARKERING, IEC 60335-2-40+A1:2016)

- Minimale doorsnede van voedingskabel en verbindingkabel.

Certificatietype	Apparaat Ampère (A)	Aanbevolen draad Model (AWG)
UL	<10	18
	<13	16
	<18	14
	<25	12
	<30	10
	<40	8
	<55	6

OPMERKING: Om de veiligheid te garanderen, zijn grotere en kleinere draaddiameters verboden.

Certificatietype	Circuit Ampères (A)	Nominale Doorsnede Oppervlakte (mm²)
UL	<6	0.75
	<10	1.0
	<16	1.5
	<25	2.5
	<32	4
	<40	6

OPMERKING: Om de veiligheid te garanderen, zijn grotere en kleinere draaddiameters verboden.

- De grootte van de verbindingkabel, stroomkabel, zekering en schakelaar die nodig zijn, wordt bepaald door de maximale stroom van de eenheid. De maximale stroom wordt aangegeven op het naamplaatje dat zich aan de zijkant van de eenheid bevindt. Raadpleeg dit naamplaatje om de juiste kabel, zekering of schakelaar te kiezen.

- Opmerking: Het aantal aders van de kabel verwijst naar het gedetailleerde bedradingsschema dat aan de eenheid is bevestigd die u hebt gekocht.

- De middelen voor uitschakeling moeten worden opgenomen in de vaste bedrading in overeenstemming met de bedradingregels.

Vereiste voor werking op verhoogde hoogte

- Bij installatie op 2m (6,6ft) of hoger boven het basisniveau moeten veiligheidsgordels worden gedragen en touwen van voldoende sterkte veilig aan de buitenunit worden bevestigd om te voorkomen dat er gevallen wordt, wat persoonlijke verwondingen of de dood kan veroorzaken, evenals verlies van eigendommen.

Aardingseisen

- Wees voorzichtig met bliksemafleiders, telefoonlijnen of een circuit dat slecht geaard is op de aarde.

- De aardingsdraad is speciaal ontworpen en mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt, noch mag deze worden bevestigd met een gewone schroef.

- De diameter van de verbindingkabel moet worden aanbevolen volgens de handleiding, en met een type O terminal die voldoet aan de lokale normen (de binnendiameter van de type O terminal moet overeenkomen met de schroefmaat van het apparaat, niet groter dan 4,2 mm (0,17 inch)). Na installatie, controleer of de schroeven effectief zijn vastgezet en dat er geen risico op losraken is.

Anders

- De aansluitmethode van de airconditioner en de stroomkabel en de interconnectiemethode van elk onafhankelijk element dienen te worden gebaseerd op het bedradingdiagram dat op het apparaat is bevestigd.

- Het model en de nominale waarde van de zekering dienen te worden gebaseerd op de zeefdruk op de overeenkomstige controller of zekeringhuls.

Lijst van verpakking

Lijst van verpakking van de binnenunit

Naam	Hoeveelheid	Eenheid
Binnenunit	1	Set
Afstandsbediening (*)	1	Stuk
Batterijen (7#) (*)	2	Stuk
Instructies	1	Set
Afvoerpijp (*)	1	Stuk

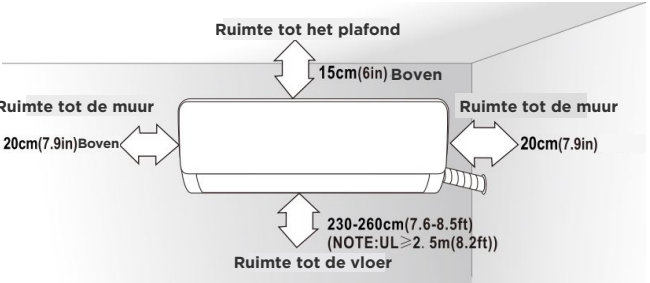
Packing list van de buitenunit

Naam	Hoeveelheid	Eenheid
Buitenunit	1	Set
Verbindingsbuis (*)	2	Stuk
Plastic Band (*)	1	ROL
Pijpbeschermingsring(*)	1	Stuk
Dichtmiddel (kit) (*)	1	PAKKET

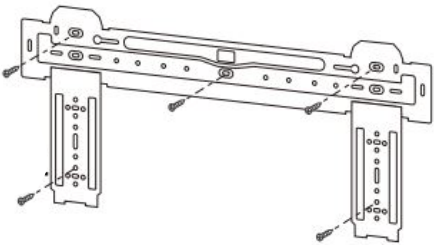
OPMERKING: Optionele onderdelen (*), sommige modellen zonder. Interconnectiekabel en geluidsisolerende pads zijn optionele accessoires. Alle accessoires zijn onderhevig aan het werkelijke verpakkingsmateriaal, en als er enige afwijking is, gelieve dit te begrijpen.

■ Installatie van de binnenunit

Afmetingen tekening van de installatie van de binnenunit

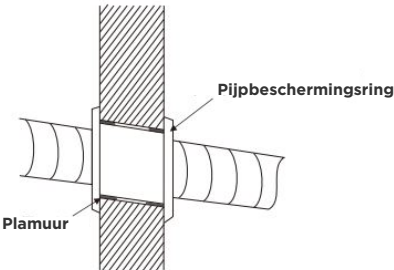


Montageplaat



1. De muur voor de installatie van de binnenunit moet hard en stevig zijn, zodat vibraties worden voorkomen.
2. Gebruik de “+”-type schroef om het pegboard vast te maken, monteer het pegboard horizontaal op de muur en zorg ervoor dat het lateraal horizontaal en longitudinaal verticaal is.
3. Trek het pegboard handmatig na de installatie om te bevestigen of het stevig is.

Doorvoeropening



1. Maak een gat met een elektrische hamer of een waterboor op de vooraf bepaalde positie op de muur voor de leidingen, dat naar buiten moet hellen met 5°-10°.
2. Om de leidingen en kabels te beschermen tegen schade tijdens het doordringen door de muur en tegen knaagdieren die zich mogelijk in de holle muur bevinden, moet er een buisbeschermingsring worden geïnstalleerd en afgedicht met kit.

Opmerking: Gewoonlijk is het gat in de muur Φ 60mm- Φ 80mm. Vermijd vooraf ingebouwde stroomdraden en harde muren bij het maken van het gat.

Route van de pijpleiding



Afhankelijk van de positie van de eenheid, kan de pijpleiding zijwaarts van links of rechts worden geleid (Fig. 1), of verticaal van de achterkant (Fig. 2) (afhankelijk van de lengte van de pijp van de binnenunit). In het geval van zijwaartse leiding, snijdt u de uitlaat snijvoorraad van de tegenovergestelde kant af.

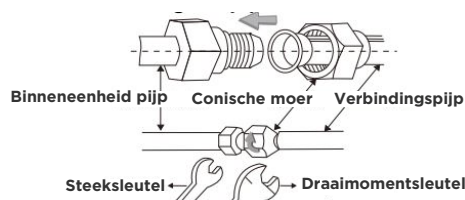
Installeer de aansluitpijp

1. Verwijder het vaste onderdeel om de pijp van de binnenunit uit de behuizing te trekken. Draai de zeskantmoer aan de linkerkant van de verbinding met de hand vast tot het einde.
2. Verbind de aansluitpijp met de binnenunit: Richt op het midden van de pijp, draai de conische moer met de vingers aan, en draai daarna de conische moer met een momentsleutel aan, zoals aangegeven in het diagram rechts. Het gebruikte koppel wordt weergegeven in de onderstaande tabel.

Opmerking: Controleer zorgvuldig of er geen schade is aan de verbindingen voor de installatie. De verbindingen mogen niet opnieuw worden gebruikt, tenzij de pijp opnieuw is uitgezet.

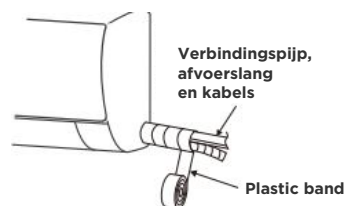
Treksterkte tabel

De maat van de pijp (mm(in))	Koppel (N • m)
Φ 6/ Φ 6.35(1/4)	15-25
Φ 9/ Φ 9.52(3/8)	35-40
Φ 12/ Φ 12.7(1/2)	45-60
Φ 15.88(5/8)	73-78
Φ 19.05(3/4)	75-80



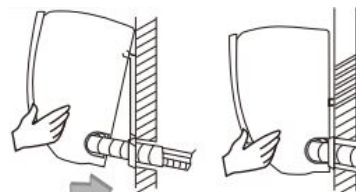
Belangrijk: Als de eenheid met de snelkoppelingen is, raadpleeg dan de handleiding van "Installeer de verbingspijp (de eenheid met de snelkoppelingen)".

Wikkel de leidingen



1. Gebruik de isolatiesleeve om het verbingsgedeelte van de binnenunit en de aansluitleiding in te wikkelen, en wikkel vervolgens isolatiemateriaal om de isolatiebuis om condenswater op het verbingsgedeelte te voorkomen.
2. Verbind de waterafvoer met de afvoerleidingen en maak de aansluitleiding, kabels en de afvoerslang recht.
3. Gebruik plastic kabelbinders om de verbingsleidingen, kabels en afvoerslang te bundelen. Laat de pijp naar beneden hellen.

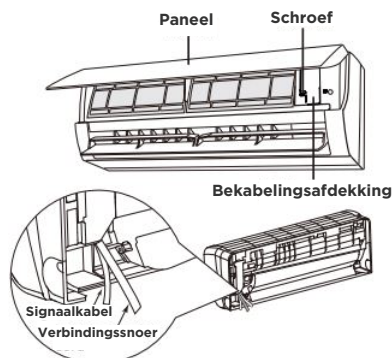
Bevestigen van de binnenunit



1. Hang de binnenunit aan het pegboard en beweeg de unit van links naar rechts om te zorgen dat de haak correct gepositioneerd is in het pegboard.
2. Duw de onderste linkerzijde en de bovenste rechterzijde van de unit naar het pegboard totdat de haak in de sleuf valt en een "klik" geluid maakt.

Installatie van de interconnectiekabel

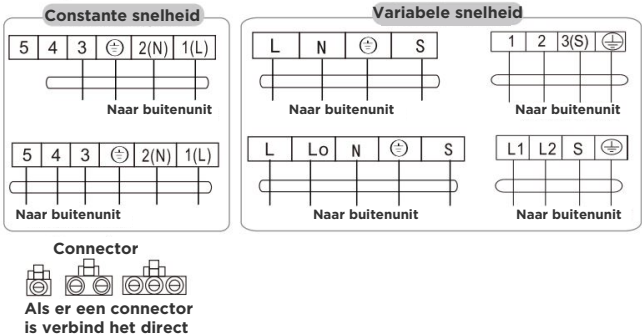
Verbind de interconnectiekabel van de binnenunit



1. Open het paneel, verwijder de schroef op het bekledingsdeksel en haal het deksel eraf.
2. Laat de interconnectiekabel door het kabelgat aan de achterkant van de binnenunit gaan en trek deze vervolgens aan de voorkant naar buiten. (Sommige modellen hebben geen signaalkabel.)
3. Verwijder de draadclip; verbind de interconnectiekabel met de aansluitklem volgens het bedradingsschema; draai de schroef vast en bevestig de interconnectiekabel met de draadclip.

Opmerking:
Deze handleiding bevat meestal het bedradingsschema voor de verschillende soorten airconditioners. We kunnen niet uitsluiten dat sommige speciale types bedradingsschema's niet zijn inbegrepen.

De diagrammen zijn slechts ter referentie. Als de werkelijke aansluiting verschilt van dit bedradingsschema, raadpleeg dan het gedetailleerde bedradingsschema dat op de unit is bevestigd die u hebt aangeschaft.



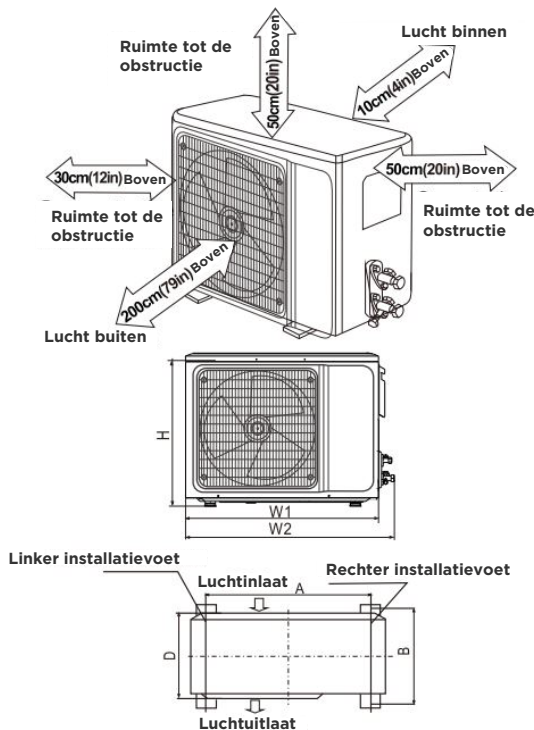
4. Zet de bedradingskap terug en draai de schroef vast.
5. Sluit het paneel.

Na installatie controleren

- Of de schroeven effectief zijn vastgedraaid en er geen risico is op loskomen.
- Of de connector van het displaybord op de juiste plaats is en niet in contact komt met de aansluitplaat.
- Of het deksel van de controlekast goed is gesloten.

■ Installatie van de buitenunit

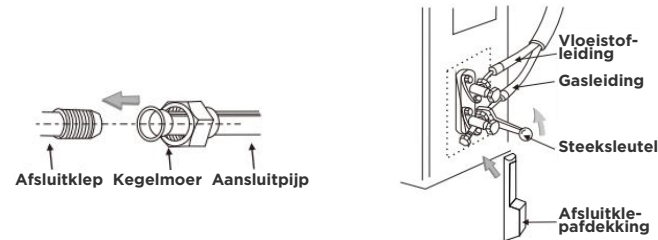
Dimensietekening van de installatie van de buitenunit



Installatie van de buitenunitbout

Buitenunit grootte of vorm W1(W2) *H*D) mm(in)	A mm(in)	B mm(in)
665(710)x420x280 26.2(28.0)x16.5x11.0	430(16.9)	280(11.0)
660(710)x500x240 26.0(28.0)x19.7x9.4	500(19.7)	260(10.2)
730(780)x545x285 28.7(30.7)x21.5x11.2	540(21.3)	280(11.0)
709(761)x536x280 27.9(30.0)x21.1x11.0	480(18.9)	283(11.1)
750(804)x550x285 29.5(31.7)x21.7x11.2	480(18.9)	283(11.1)
800(860)x545x315 31.5(33.9)x21.5x12.4	545(21.5)	315(12.4)
785(845)x555x300 30.9(33.3)x21.9x11.8	546(21.5)	316(12.4)
825(880)x655x335 32.5(34.6)x25.8x13.2	540(21.3)	335(13.2)
900(950)x700x360 35.4(37.4)x27.6x14.2	632(24.9)	352(13.9)
970(1044)x805x395 38.2(41.1)x31.7x15.6	675(24.6)	410(16.1)
940(1010)x1320x370 37.0(39.8)x52.0x14.6	625(24.6)	364(14.3)
940(1008)x1366x401 37.0(39.7)x53.8x15.8	610(24.0)	388(15.3)
650(703)x455x233 25.6(27.7)x17.9x9.2	480(18.9)	253(10.0)

Installeer de verbindingbuis



Verbind de buiteneenheid met de verbindingbuis: Richt de tegenboor van de verbindingbuis op de afsluitkraan en draai de conische moer met de hand vast. Draai vervolgens de conische moer vast met een momentsleutel.

Wanneer de lengte van de verbindingbuis wordt veranderd, moet de hoeveelheid koelmiddel worden toegevoegd of verminderd, zodat de werking en prestaties van de airconditioner niet in gevaar komen.

Lengte van de verbindingbuis	Toegevoegd of verminderd koelmiddel	Hoeveelheid koelmiddel voor het apparaat
<3M(9.8ft)	CC≤12000Btu verminderen 20g/m CC≥18000Btu verminderen 40g/m	≤1Kg ≤2Kg
3-5M(9.8-16.4ft)	Niet nodig	
5-15M(16.4-49.2ft)	CC≤12000Btu toevoegen 16g/m CC≥18000Btu toevoegen 24g/m	≤1Kg ≤2Kg

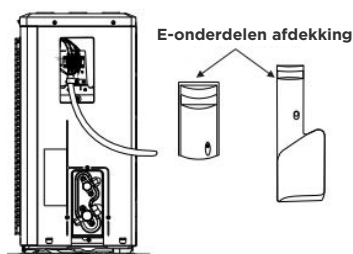
Opmerking:

- Deze tabel is alleen ter referentie.
- De koppelingen mogen niet opnieuw worden gebruikt, tenzij na het opnieuw uitzetten van de buis.
- Controleer na installatie of de afsluitklep goed is vastgezet.

Belangrijk:

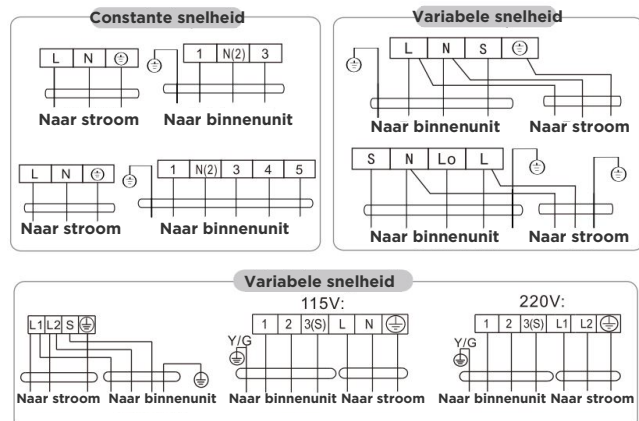
Als het apparaat met snelkoppelingen is, raadpleeg dan het boekje "Installeer de verbindingsbuis (het apparaat met de snelkoppelingen)".

Aansluiting bedrading



1. Draai de schroeven los en verwijder het E-onderdeel deksel van de eenheid.
2. Verbind de kabels respectievelijk met de bijbehorende terminals van het aansluitingsbord van de buitenunit (zie het bedradingdiagram), en als er signalen verbonden zijn met de stekker, voer dan een lasverbinding uit.
3. Aardingsdraad: Verwijder de aardingsschroef uit het elektrische rek, bedek het uiteinde van de aardingsdraad met de aardingsschroef en draai deze in het aardingsgat.
4. Bevestig de kabel stevig met bevestigingsmiddelen (drukplaat).
5. Plaats het E-onderdeel deksel terug op de oorspronkelijke plek en bevestig het met schroeven.

Bedradingsschema



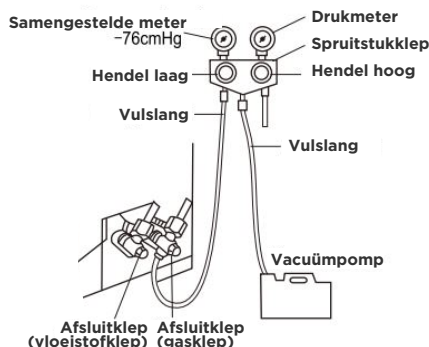
Connector
Als er een connector is verbind het direct

Opmerking:

- Deze handleiding bevat meestal het bedradingsschema voor verschillende soorten airconditioners. We kunnen de mogelijkheid niet uitsluiten dat sommige speciale bedradingsschema's niet zijn inbegrepen.

- Het diagram is alleen ter referentie. Als het werkelijke schema verschilt van dit bedradingsschema, raadpleeg dan het gedetailleerde bedradingsschema dat op het apparaat is bevestigd dat u heeft gekocht.

Vacuüm maken

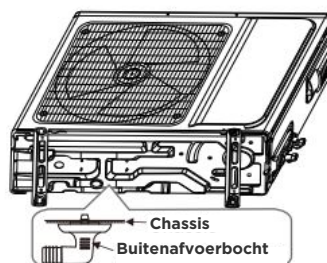


Exclusieve R32 koelmiddelpomp moet worden gebruikt bij het maken van een R32 koelmiddel vacuüm.

- Verwijder voordat u aan de airconditioner werkt de deksel van de afsluitklep (gas- en vloeistofkleppen) en zorg ervoor dat deze daarna weer goed vastgedraaid wordt. (om luchtlekkage te voorkomen).
- Draai alle verbindingssmoeren van de flarebuizen goed vast om luchtlekkage en morsen te voorkomen.
- Verbind de afsluitklep, vulslang, manifoldklep en vacuümpomp.
- Open de hendel Lo van de manifoldklep volledig en pas het vacuüm minimaal 15 minuten toe en controleer of de samengestelde vacuümmeter -0.1MPa (-76cmHg) aangeeft.
- Na het aanbrengen van het vacuüm, open de afsluitklep volledig met een inbusleutel.
- Controleer of zowel de binnen- als buitenaansluitingen vrij zijn van luchtlekkage.

Belangrijk: Het apparaat met de snelkoppelingen vereist geen vacuümpompen.

Buiten condensafvoer (Alleen voor warmtepomp type)



Wanneer de eenheid aan het verwarmen is, kan het condenswater en het ontdooiwater betrouwbaar via de afvoerbuïs wegstromen.

Installatie:

Installeer de buitenafvoerbocht in het Ø25mm (1in) gat op de basisplaat en verbind de afvoerslang met de bocht, zodat het afvalwater dat in de buitenunit wordt gevormd, naar een geschikte plaats kan worden afgevoerd.

■ **Controle na installatie en testwerking**

Elektrische Veiligheidscontrole

- Of de voedingsspanning zoals vereist is.
- Of er een defect of verkeerde aansluiting is in elk van de stroom-, signaal- en aardingsdraden.
- Of de aardedraad van de airconditioner goed is geaard.

Installatie Veiligheidscontrole

- Of de installatie veilig is.
- Of de waterafvoer soepel is.
- Of de bedrading en leidingen correct zijn geïnstalleerd.
- Controleer of er geen vreemde voorwerpen of gereedschap in de unit zijn achtergelaten.
- Controleer of de koelmiddelleiding goed is beschermd.

Lekkagetest van het koelmiddel

Afhankelijk van de installatiemethode kunnen de volgende methoden worden gebruikt om op verdachte lekken te controleren, op gebieden zoals de vier verbindingen van de buitenunit en de kernen van de afsluitkleppen en I-kleppen:

- Bubbels methode: Breng een gelijkmatige laag zeepsop aan op de verdachte lekplek en observeer zorgvuldig op bubbels.
- Instrument methode: Controleer op lekkage door de probe van de lekkagedetector volgens de instructies naar de verdachte lekkagepunten te richten.

Opmerking: Zorg ervoor dat de ventilatie goed is voordat u controleert.

Testbedrijf

Testbedrijf voorbereiding:

Controleer of alle leidingen en verbindingenkabels goed zijn aangesloten. Bevestig dat de klep aan de gaszijde en de vloeistofzijde volledig open zijn. Sluit de voedingskabel aan op een onafhankelijk stopcontact. Installeer batterijen in de afstandsbediening.

Opmerking: Zorg ervoor dat de ventilatie goed is voordat u de test uitvoert.

Testbedrijf methode:

- Zet de stroom aan en druk op de AAN/UIT-schakelaar van de afstandsbediening om de airconditioner te starten.
- Selecteer COOL, HEAT (niet beschikbaar op koel-only modellen), SWING en andere bedrijfsmodi met de afstandsbediening en controleer of de werking goed is.

■ **Onderhoudsbericht**

Let op:

Voor onderhoud of sloop, neem contact op met erkende servicecentra. Onderhoud door onbevoegd personeel kan gevaren veroorzaken. Voorzie de airconditioner van R32 koelmiddel en onderhoud de airconditioner strikt volgens de vereisten van de fabrikant. Dit hoofdstuk richt zich voornamelijk op speciale onderhoudsvereisten voor apparaten met R32 koelmiddel. Vraag de monteur om de after-sales technische servicehandleiding te lezen voor gedetailleerde informatie.

Kwalificatie-eisen voor onderhoudspersoneel

- Speciale training, naast de gebruikelijke procedures voor het repareren van koelapparatuur, is vereist wanneer apparatuur met brandbare koelmiddelen wordt onderhouden. In veel landen wordt deze training uitgevoerd door nationale opleidingsorganisaties die geaccrediteerd zijn om de relevante nationale competentienormen te onderwijzen die mogelijk in wetgeving zijn vastgelegd. De behaalde competentie moet worden gedocumenteerd met een certificaat.

- Het onderhoud en de reparatie van de airconditioner moeten worden uitgevoerd volgens de methode die door de fabrikant wordt aanbevolen. Als andere professionals nodig zijn om te helpen bij het onderhoud en de reparatie van de apparatuur, moet dit onder toezicht van personen gebeuren die gekwalificeerd zijn om airconditioners met brandbare koelmiddelen te repareren.

Inspectie van de locatie

Veiligheidsinspectie moet worden uitgevoerd voordat apparatuur met R32 koelmiddel wordt onderhouden om ervoor te zorgen dat het brandrisico wordt geminimaliseerd. Controleer of de locatie goed geventileerd is, of antistatische en brandpreventieapparatuur in orde is. Bij het onderhouden van het koelsysteem moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen voordat het systeem wordt opgestart.

Bedrijfsprocedures

• Algemene werkruimte:

Alle onderhoudspersoneel en anderen die in het lokale gebied werken, moeten geïnstrueerd worden over de aard van het werk dat wordt uitgevoerd. Werk in besloten ruimtes moet worden vermeden. Het gebied rondom de werkplek moet worden afgezet. Zorg ervoor dat de omstandigheden binnen het gebied veilig zijn gemaakt door controle van brandbaar materiaal.

• Controleren op aanwezigheid van koelmiddel:

Het gebied moet voorafgaand aan en tijdens het werk worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector om ervoor te zorgen dat de technicus zich bewust is van mogelijk toxische of brandbare omgevingen. Zorg ervoor dat de lekkagedetectieapparatuur die wordt gebruikt geschikt is voor gebruik met alle toepasselijke koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, goed afgedicht of intrinsiek veilig.

• Aanwezigheid van brandblusapparaat:

Als er heet werk moet worden uitgevoerd op de koelsapparatuur of op andere onderdelen, moet passend brandblusapparatuur binnen handbereik beschikbaar zijn. Zorg voor een poeder- of CO2-brandblusser in de buurt van het vulgebied.

- **Geen ontstekingsbronnen:**

Geen persoon die werkzaamheden uitvoert met betrekking tot een koelsysteem waarbij leidingen worden blootgesteld, mag ontstekingsbronnen gebruiken op een manier die het risico van brand of explosie kan veroorzaken. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief roken, moeten voldoende ver van de installatielocatie, reparatie, verwijdering en verwijdering worden gehouden, waarbij mogelijk koelmiddel in de omliggende ruimte kan vrijkomen. Voordat het werk plaatsvindt, moet het gebied rond de apparatuur worden geïnspecteerd om ervoor te zorgen dat er geen brandbare gevaren of ontstekingsrisico's zijn. 'Roken verboden'-borden moeten worden weergegeven.

- **Geventileerd gebied (deuren en ramen openen):**

Zorg ervoor dat het gebied open is of adequaat geventileerd voordat het systeem wordt geopend of heet werk wordt uitgevoerd. Een bepaalde mate van ventilatie moet blijven bestaan tijdens de periode dat het werk wordt uitgevoerd. De ventilatie moet het vrijkomende koelmiddel veilig verspreiden en bij voorkeur extern in de atmosfeer afvoeren.

- **Controle van de koelapparatuur:**

Waar elektrische componenten worden vervangen, moeten deze geschikt zijn voor het doel en de juiste specificatie. Te allen tijde moeten de onderhouds- en servicehandleidingen van de fabrikant worden gevolgd. Bij twijfel moet de technische afdeling van de fabrikant om hulp worden gevraagd. De volgende controles moeten worden toegepast op installaties die brandbare koelmiddelen gebruiken:

- De lading is in overeenstemming met de grootte van de kamer waarin de koelmiddelhoudende onderdelen zijn geïnstalleerd.
- De ventilatiemachines en uitlaten functioneren adequaat en zijn niet obstructief.
- Als een indirecte koelkring wordt gebruikt, moet de secundaire kring worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel.
- Koelmiddelleidingen of -componenten zijn geïnstalleerd op een plaats waar ze waarschijnlijk niet worden blootgesteld aan stoffen die de koelmiddelhoudende componenten kunnen corroderen, tenzij de componenten zijn gemaakt van materialen die van nature bestand zijn tegen corrosie of adequaat zijn beschermd tegen corrosie.

- **Controle van elektrische apparaten:**

Reparatie en onderhoud van elektrische componenten moeten initiële veiligheidscontroles en inspectieprocedures voor componenten omvatten. Als er een fout bestaat die de veiligheid kan compromitteren, mag er geen elektrische stroom op het circuit worden aangesloten totdat het probleem naar tevredenheid is opgelost. Als de fout niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het noodzakelijk is om de werking voort te zetten, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit moet worden gerapporteerd aan de eigenaar van de apparatuur zodat alle betrokkenen worden geïnformeerd. Initiële veiligheidscontroles moeten omvatten:

- Dat condensatoren zijn ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om de mogelijkheid van vonkvorming te vermijden.
- Dat er geen live elektrische componenten en bedrading blootgesteld zijn tijdens het vullen, terugwinnen of spoelen van het systeem. Zorg voor continuïteit van aarding.

Inspectie van kabels

Controleer de kabel op slijtage, corrosie, overspanning, trillingen en controleer of er scherpe randen en andere nadelige invloeden in de omliggende omgeving zijn. Bij de inspectie moet rekening worden gehouden met de invloed van veroudering of de continue trillingen van de compressor en de ventilator.

Lekkagecontrole van R32 koelmiddel

Opmerking: Controleer de lekkage van het koelmiddel in een omgeving zonder potentiële ontstekingsbronnen. Er mag geen halogeendetector (of enig ander apparaat dat een open vlam gebruikt) worden gebruikt.

Lekkagedetectiemethode:

Voor systemen met R32 koelmiddel is een elektronisch lekdetectie-instrument beschikbaar om lekkages op te sporen en lekkagedetectie mag niet plaatsvinden in een omgeving met koelmiddel. Zorg ervoor dat de lekkagedetector geen potentiële ontstekingsbron wordt en geschikt is voor het gemeten koelmiddel. De lekkagedetector moet worden ingesteld op de minimale ontvlambare brandstofconcentratie (percentage) van het koelmiddel. Kalibreer en pas aan op de juiste gasconcentratie (niet meer dan 25%) met het gebruikte koelmiddel.

De vloeistof die wordt gebruikt voor lekkagedetectie is geschikt voor de meeste koelmiddelen. Gebruik echter geen chloorders, om de reactie tussen chloor en koelmiddelen en de corrosie van koperen leidingen te voorkomen.

Als u een lekkage vermoedt, verwijder dan alle brandbronnen van de locatie of blus de brand.

Als de locatie van de lekkage moet worden gelast, moet al het koelmiddel worden teruggewonnen, of moeten alle koelmiddelen van de lekkageplaats worden geïsoleerd (gebruik een afsluitklep). Gebruik OFN om het hele systeem voor en tijdens het lassen te zuiveren.

Verwijdering en vacuümpompen

- Zorg ervoor dat er geen ontstoken brandbron in de buurt van de uitlaat van de vacuümpomp is en dat de ventilatie goed is.

- Het onderhoud en andere werkzaamheden aan het koelcircuit moeten volgens de algemene procedure worden uitgevoerd, maar de volgende beste werkwijzen, waarbij de brandbaarheid al in overweging is genomen, zijn essentieel. Volg de volgende procedures:

- Verwijder het koelmiddel.
- Reinig de leidingen met inert gas.
- Vacuüm.
- Reinig de leidingen opnieuw met inert gas.
- Snijd of last de leidingen.

- Het koelmiddel moet worden teruggebracht naar de geschikte opslagtank. Het systeem moet worden doorgespoeld met zuurstofvrij stikstof om de veiligheid te waarborgen. Dit proces kan meerdere keren herhaald moeten worden. Deze operatie mag niet worden uitgevoerd met perslucht of zuurstof.

- Via het blaasproces wordt het systeem geladen met anaerobisch stikstof om de werkdruk onder vacuümmodus te bereiken, waarna het zuurstofvrije stikstof naar de atmosfeer wordt afgevoerd en ten slotte het systeem vacuüm wordt gezogen.

Herhaal dit proces totdat alle koelmiddelen in het systeem zijn verwijderd. Na de laatste vulling van het anaerobe stikstof, laat het gas ontsnappen naar de atmosferische druk, en daarna kan het systeem worden gelast.

Deze operatie is noodzakelijk voor het lassen van de leiding.

Procedures voor het vullen van koelmiddelen

Als aanvulling op de algemene procedure moeten de volgende vereisten worden toegevoegd:

- Zorg ervoor dat er geen vervuiling is tussen verschillende koelmiddelen bij het gebruik van een koelmiddelvullingsapparaat. De pijpleiding voor het vullen van koelmiddelen moet zo kort mogelijk zijn om het resterende koelmiddel erin te verminderen.
- Opslagtanks moeten verticaal omhoog blijven.
- Zorg ervoor dat de aarding al is uitgevoerd voordat het koelsysteem met koelmiddelen wordt gevuld.
- Na het vullen (of wanneer het nog niet is voltooid), label de markering op het systeem.
- Wees voorzichtig met het niet overvullen van koelmiddelen.

Afvoer en Herstel

Afvoer:

Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, moet het technisch personeel grondig vertrouwd zijn met de apparatuur en alle kenmerken ervan, en een aanbevolen praktijk voor het veilig terugwinnen van het koelmiddel opstellen. Voor het recyclen van het koelmiddel moeten de koelmiddel- en olmonster worden geanalyseerd vóór de operatie. Zorg ervoor dat de vereiste stroomvoorziening aanwezig is voordat de test wordt uitgevoerd.

1. Wees vertrouwd met de apparatuur en de werking.
2. Koppel de stroomvoorziening los.
3. Voordat je dit proces uitvoert, moet je ervoor zorgen:
 - Indien nodig, moet de werking van mechanische apparatuur de werking van de koelmiddelcilinder vergemakkelijken.
 - Alle persoonlijke beschermingsmiddelen zijn effectief en kunnen correct worden gebruikt.
 - Het volledige terugwinproces moet worden uitgevoerd onder leiding van gekwalificeerd personeel.
 - Het terugwinnen van apparatuur en opslagtanks moet voldoen aan de relevante nationale normen.
4. Indien mogelijk, moet het koelsysteem vacuüm worden getrokken.
5. Als de vacuümtostand niet kan worden bereikt, moet het koelmiddel uit elk deel van het systeem op meerdere plaatsen worden afgezogen.

6. Voordat de terugwinning begint, moet je ervoor zorgen dat de capaciteit van de opslagtank voldoende is.
7. Start en bedien de terugwinningsapparatuur volgens de instructies van de fabrikant.
8. Vul de tank niet tot de volledige capaciteit (het vloeistofinjectievolumen mag niet meer dan 80% van het tankvolume bedragen).
9. Zelfs als de duur kort is, mag deze niet de maximale werkdruk van de tank overschrijden.
10. Na het vullen van de tank en het beëindigen van het werkproces, moet je ervoor zorgen dat de tanks en apparatuur snel worden verwijderd en dat alle afsluitkleppen in de apparatuur worden gesloten.
11. De teruggewonnen koelmiddelen mogen niet in een ander systeem worden geïnjecteerd voordat ze zijn gezuiverd en getest.

Opmerking: De identificatie moet worden gemaakt nadat het apparaat is afgevoerd en de koelmiddelen zijn afgevoerd. De identificatie moet de datum en goedkeuring bevatten. Zorg ervoor dat de identificatie op het apparaat de brandbare koelmiddelen weerspiegelt die in dit apparaat aanwezig zijn.

Herstel:

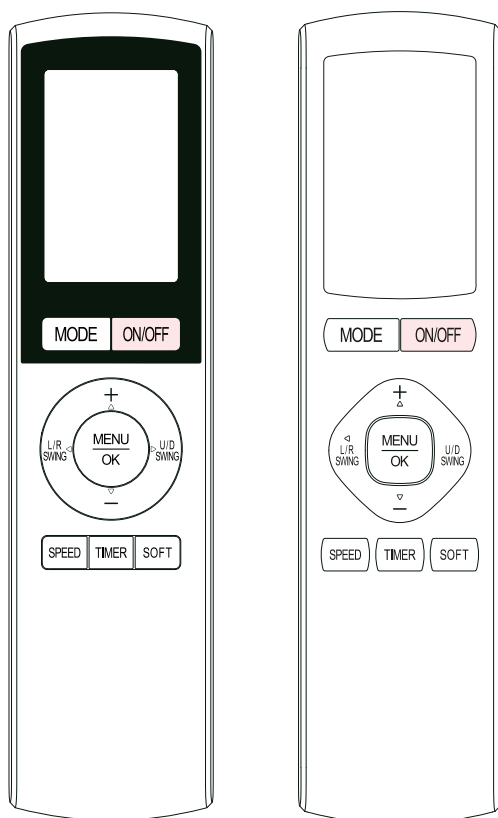
1. Het is vereist om het koelmiddel uit het systeem te verwijderen bij het repareren of afvoeren van het apparaat.
Het wordt aanbevolen om het koelmiddel volledig te verwijderen.
2. Er mag alleen een speciale koelmiddeltank worden gebruikt voor het laden van het koelmiddel in de opslagtank. Zorg ervoor dat de capaciteit van de tank geschikt is voor de hoeveelheid koelmiddel die in het hele systeem moet worden geïnjecteerd. Alle tanks die bestemd zijn voor het terugwinnen van koelmiddelen moeten een koelmiddelidentificatie hebben (bijv. koelmiddellabel op de tank).

Opslagtanks moeten zijn uitgerust met ontlastkleppen en kogelkranen en ze moeten in goede staat verkeren. Indien mogelijk, moeten lege tanks worden uitgezogen en op kamertemperatuur worden gehouden voordat ze in gebruik worden genomen.
3. De terugwinningsapparatuur moet in goede werkende staat worden gehouden en moet worden voorzien van gebruiksinstructies die gemakkelijk toegankelijk zijn. De apparatuur moet geschikt zijn voor het terugwinnen van R32-koelmiddelen. Daarnaast moet er een gekwalificeerd weegapparaat beschikbaar zijn dat normaal kan worden gebruikt.
De slang moet worden verbonden met een afneembare verbindingsmof met een lek dichtheidspercentage van nul en in goede staat worden gehouden.
4. Het teruggewonnen koelmiddel moet worden geladen in de geschikte opslagtanks, voorzien van een transportinstructie, en teruggestuurd naar de koelmiddelfabrikant.

Meng koelmiddel niet in de terugwiningsapparatuur, vooral niet in een opslagtank. Zorg ervoor dat de vacuümpomp wordt uitgevoerd voordat de compressor wordt teruggestuurd naar de leverancier. Zorg voor veiligheid bij het afvoeren van olie uit het systeem.

5. De ruimte waarin R32-koelmiddel wordt geladen, mag niet afgesloten zijn tijdens het transport. Neem indien nodig antistatische maatregelen tijdens het transport. Tijdens het transport, laden en lossen moeten de nodige beschermende maatregelen worden genomen om de airconditioner te beschermen en te zorgen dat deze niet beschadigd raakt.
6. Bij het verwijderen van de compressor of het reinigen van de compressorolie, zorg ervoor dat de compressor op het juiste niveau wordt gepompt om ervoor te zorgen dat er geen rest R32-koelmiddel in de olie zit. De vacuümpomp moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leverancier wordt teruggestuurd. Zorg voor veiligheid bij het afvoeren van olie uit het systeem.

3. INSTRUCTIES VOOR DE AFSTANDSBEDIENING VAN DE AIRCONDITIONER



- Lees de instructies voor veilig en correct gebruik van de airconditioner zorgvuldig door.

- Bewaar de instructies zorgvuldig, zodat ze te allen tijde geraadpleegd kunnen worden.

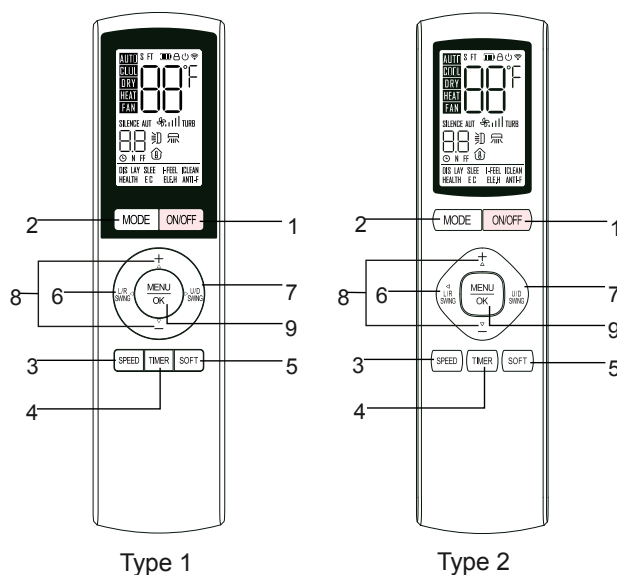
■ Voorzorgsmaatregelen

- Installeer de batterijen voordat u de afstandsbediening voor het eerst gebruikt en zorg ervoor dat de «+» en «-» polen correct zijn gepositioneerd.
- Zorg ervoor dat de afstandsbediening naar het signaalontvangvenster wijst en dat er geen obstructie tussen hen is, de afstand mag maximaal 8 meter zijn.
- Laat de afstandsbediening niet vallen of willekeurig gooien.
- Laat geen vloeistof in de afstandsbediening komen.
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan direct zonlicht of overmatige hitte.
- Als de afstandsbediening niet normaal werkt, verwijder dan de batterijen gedurende 30 seconden voordat u ze opnieuw plaatst. Als dat niet werkt, vervang dan de batterijen.
- Meng de nieuwe batterijen niet met oude batterijen of meng batterijen van verschillende types, omdat dit de afstandsbediening kan laten falen.
- Als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan eerst de batterijen, zodat lekkage deze niet beschadigt.
- Gooi de weggegooidde batterijen op de juiste manier weg.

Opmerking:

1. Dit is een universele afstandsbediening die alle functietoetsen biedt. Houd er rekening mee dat sommige knoppen mogelijk niet werken, afhankelijk van de specifieke airconditioner die u heeft gekocht. (Als een specifieke functie niet beschikbaar is op de airconditioner, zal het indrukken van de bijbehorende knop simpelweg geen reactie opleveren.)
2. De functies HEAT en ELE.H zijn niet beschikbaar voor het model met alleen koeling.

■ Beschrijving van de knoppen



Type 1

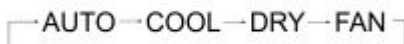
Type 2

ON/OFF knop

Druk op deze knop om het apparaat in/uit te schakelen.

MODE knop

- Druk op deze knop om de bedrijfsmodus te selecteren, zoals hieronder aangegeven:



Opmerking: Lees de Gebruiksaanwijzing voor Mode voor een gedetailleerde beschrijving.

SPEED knop

- Druk op deze knop om de ventilatorsnelheid te selecteren, zoals hieronder aangegeven:



Opmerking:

- Auto is niet beschikbaar in de ventilatormodus.
- Turbo is niet beschikbaar in de automodus.
- De SPEED-knop dwingt een lage snelheid af in de droogmodus.

TIMER knop

• Wanneer de airconditioner aan (uit) is, druk op deze knop om de timerfunctie in te stellen. Het icoon en het teken «OFF (ON)» zullen oplichten, en de timer tijd wordt weergegeven en knippert op het scherm. Druk op de knoppen « ^ (+) », « v (-) » om het aantal uren in te stellen waarin het apparaat aan/uit zal worden gezet. Het timerbereik is van 0,5 tot 24 uur. Druk opnieuw op de «TIMER» knop om te bevestigen wanneer de gewenste tijd is bereikt.

• Nadat de timer voor het inschakelen (uitschakelen) is bevestigd, zullen het icoon en het teken «OFF (ON)» stoppen met knipperen en blijven oplichten. Het scherm toont de overeenkomstige modus, temperatuur, snelheid, swing, en alles kan worden ingesteld door de bijbehorende knoppen in te drukken.

• Na het instellen van de timer voor het inschakelen (uitschakelen), als de timer tijd nog niet verstreken is, druk op de «ON/OFF» knop om het apparaat direct aan (uit) te zetten en de timer inschakelen (uitschakelen) te annuleren.

• Als de «TIMER» knop niet binnen 10 seconden wordt ingedrukt nadat de timer is ingesteld, zal het de timerfunctie annuleren.

SOFT knop

• De zachte functie voorkomt dat mensen direct door koude lucht worden geblazen.

• Alleen in de koelmodus en wanneer het apparaat aan is, druk op de «SOFT» knop om de zachte functie in te schakelen of uit te schakelen, en het scherm zal het «SOFT» symbool aangeven of annuleren.

• Na het inschakelen van de zachte functie:

- a. De op/omlaag swing of de standaard swing wordt uitgeschakeld, en het scherm toont het swing-icoon niet.
- b. Druk op een van de knoppen «SOFT», «OFF», «U/D SWING» of wissel van modus om de zachte functie en het «SOFT» symbool te annuleren.

L/R SWING knop

Wanneer het apparaat aan staat of het apparaat is uitgeschakeld maar de timer aanstaat, druk op deze knop om de links/rechts swing in te schakelen en druk nogmaals om de swingfunctie uit te schakelen. Het scherm zal het icoon aangeven of annuleren.

U/D SWING knop

Wanneer het apparaat aan staat of het apparaat is uitgeschakeld maar de timer aanstaat, druk op deze knop om de omhoog/omlaag swing in te schakelen en druk nogmaals om de swingfunctie uit te schakelen. Het scherm zal het icoon aangeven of annuleren.

Opmerking:

- Druk 3 seconden op de «U/D SWING» knop, de knop schakelt over naar de functie van «Rated swinging», en druk vervolgens op de «U/D SWING» knop om de posities van de Rated swinging te selecteren.

• Alleen door opnieuw 3 seconden op de «U/D SWING» knop te drukken of de batterijen van de afstandsbediening te verwijderen, kan je de «Rated swinging» verlaten, en zal het icoon van de rated swinging verdwijnen. Daarna herneemt de «U/D SWING» knop zijn oorspronkelijke functie.

+ & - knop

- Elke keer wanneer de « + » of « - » knop wordt ingedrukt, wordt de temperatuurinstelling verhoogd of verlaagd met 1°C (1°F).
- Het temperatuurinstellingsbereik: 16°C (60°F) ~ 32°C (90°F).

Opmerking: De temperatuur kan niet worden ingesteld in de automatische of ventilatormodus.

MENU & OK knop

• Druk op de «MENU»-knop om de functie-selectiemodus in te schakelen. Druk vervolgens op de « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) knoppen om de gewenste functie te kiezen. Druk daarna op de «OK»-knop om deze functie in te schakelen.

• In de functie-selectiemodus, druk op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING), het symbool op het LCD-scherm zal knipperen wanneer de functie geselecteerd is.

ECO functie

• Wanneer het apparaat is ingeschakeld en in de koelmodus staat, druk op de «MENU»-knop, druk daarna op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «ECO»-symbool te kiezen, en het «ECO»-symbool zal gaan knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de ECO-functie in te schakelen (of uit te schakelen).

• De ECO-functie is niet beschikbaar voor het vastfrequentie airconditioner.

• Het wijzigen van de modus of het uitschakelen van het airconditioner zal de ECO-functie automatisch uitschakelen.

Opmerking: Het elektriciteitsverbruik wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur en de structuur van het huis, enzovoort. Wanneer de omgevingstemperatuur hoog is of het huis een groot oppervlakte heeft, wees dan voorzichtig met het gebruik van de ECO-functie.

SLEEP functie

• Wanneer het apparaat is ingeschakeld, druk op de «MENU»-knop, druk daarna op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «SLEEP»-symbool te kiezen, en het «SLEEP»-symbool zal gaan knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de slaapfunctie in te schakelen (of uit te schakelen).

• Het apparaat zal de functie na 10 uur continue werking verlaten en terugkeren naar de vorige status.

DISPLAY functie

Druk op de «MENU»-knop, druk daarna op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «DISPLAY»-symbool te kiezen, en het «DISPLAY»-symbool zal gaan knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de functie van het schermdisplay in te schakelen (of uit te schakelen).

ICLEAN functie

Het apparaat zal automatisch het stof op de verdamper reinigen en het vocht drogen of blazen.

• Wanneer de airconditioner is uitgeschakeld, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «ICLEAN»-symbool te kiezen, en het «ICLEAN»-symbool zal gaan knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de schoonmaakfunctie in te schakelen (of uit te schakelen).

• De schoonmaakfunctie wordt automatisch uitgeschakeld na 30 minuten.

• Tijdens de schoonmaakfunctie, als de «ON/OFF»-knop wordt ingedrukt, wordt het apparaat onmiddellijk ingeschakeld.

HEALTH functie

Wanneer het apparaat is ingeschakeld of het apparaat is uitgeschakeld maar de timer is ingeschakeld, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «HEALTH»-symbool te kiezen, en het «HEALTH»-symbool zal gaan knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de gezondheidsfunctie in te schakelen (of uit te schakelen).

Opmerking: De HEALTH-functie wordt automatisch geannuleerd nadat de airconditioner is uitgeschakeld.

ELE.H functie

Wanneer het apparaat is ingeschakeld en in de HEAT-modus staat, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «ELE.H»-symbool te kiezen, en het «ELE.H»-symbool zal gaan knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de functie van de hulpherwarming in te schakelen (of uit te schakelen).

Het apparaat zal de hulpherwarming automatisch activeren op basis van de omgevingstemperatuur om de verwarming te versnellen.

ANTI-F functie

• De ANTI-F functie: Het apparaat blijft ongeveer 3 minuten in werking om het vocht op de verdamper te drogen, zodat de ophoping van bacteriën op de verdamper wordt voorkomen. Dit voorkomt schimmel en een vreemde geur die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid.

• Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) totdat het symbool gaat knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de Anti-F functie in te schakelen (of uit te schakelen).

I-FEEL functie

• Wanneer het apparaat is ingeschakeld, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «I-FEEL»-symbool te kiezen, en het «I-FEEL»-symbool zal knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de I-FEEL functie in te schakelen (of uit te schakelen) en het scherm zal het  symbool tonen (of laten verdwijnen).

• Na het instellen van de I-FEEL functie, toont het temperatuurgebied de aangeraakte temperatuur, die elke 5 seconden wordt vernieuwd.

• Druk op de «OFF»-knop om de I-FEEL functie en het symbool  uit te schakelen.

°C / °F functie

• De standaardweergave-eenheid voor temperatuur is gebaseerd op het werkelijke product.

• Druk tegelijkertijd op de «+» en «-» knoppen gedurende meer dan 3 seconden om de eenheid in te stellen op «°C » of «°F ».

Kinderslot functie

• Druk tegelijkertijd op de «SPEED» en «SOFT» knoppen en houd deze minstens 3 seconden ingedrukt om de kinderbeveiliging in te schakelen of uit te schakelen.

• Wanneer de kinderbeveiliging is geactiveerd, wordt het pictogram  op de afstandsbediening weergegeven.

8°C verwarmingsfunctie

• Alleen in de verwarmingsmodus en wanneer het apparaat is ingeschakeld, druk tegelijkertijd op de «MODE» en «+» knoppen gedurende meer dan 3 seconden om de 8°C verwarmingsfunctie in te schakelen of uit te schakelen.

• Na het inschakelen van de 8°C verwarmingsfunctie:

a. Druk op de «HEAT» knop, schakel naar een andere modus, of selecteer de slaapfunctie, dit zal de 8°C verwarmingsfunctie uitschakelen.

b. Druk op een van de «SPEED», «+», «-» knoppen, maar dit heeft geen effect.

c. Zet het apparaat uit en weer aan, de 8°C verwarmingsfunctie blijft behouden.

d. Druk op de «MENU» knop, de ELE.H functie is niet selecteerbaar.

Temperatuurinstelfunctie

- Wanneer het apparaat uitgeschakeld is, druk tegelijkertijd op de «MODE» en «SOFT» knoppen gedurende meer dan 10 seconden om de functie voor het instellen van de maximale en minimale temperatuur te activeren.

- Het bereik van de maximale en minimale temperatuur is 16°C (60°F) ~ 32°C (90°F).

- Na het activeren van deze functie, wordt op het scherm de maximale instelwaarde (32°C / 90°F) weergegeven, en de «H» zal knipperen. Druk op de «+» of «-» knop om de maximale temperatuur in te stellen, druk vervolgens op de «Mode» knop om te bevestigen. Het scherm toont nu de minimale temperatuurinstelwaarde en de «L» zal knipperen. Druk op de «+» of «-» knop om het minimale temperatuur bereik in te stellen en druk op «Mode» om te bevestigen, vervolgens is de instelling voltooid.

- Bij het instellen van de minimale temperatuur, druk tegelijkertijd op de «MODE» en «SOFT» knoppen gedurende meer dan 10 seconden om over te schakelen naar de maximale temperatuur.

- U moet het opnieuw instellen nadat de batterij is vervangen.

Buzzer-stilstandfunctie

Druk gelijktijdig op de «L/R SWING» en «MODE» knoppen en houd deze 3 seconden ingedrukt om de buzzer-stilstandfunctie in te schakelen of uit te schakelen.

Vermogensbeperkingsfunctie

- Wanneer de eenheid aanstaat en in de koeling- of verwarmingsmodus is, druk en houd de «Mode»-knop 5 seconden ingedrukt om de vermogensbeperkingsfunctie in te schakelen. Het temperatuurgebied zal het «C1»-symbool weergeven en knipperen. Als er geen bevestiging plaatsvindt, wordt het automatisch na 5 seconden bevestigd.

- Na het inloggen op deze functie, druk alleen op de «Mode»-knop om deze functie aan te passen, de modus kan niet worden gewisseld. De schakeloptie van de vermogensbeperkingsfunctie is «C1-C2-C3-ingestelde temperatuur (zonder vermogensbeperking)». Na elke aanpassing van de vermogensbeperkingsfunctie, knippert het Cx (Cx is C1/C2/C3)-symbool continu 5 seconden en wordt het vervolgens automatisch bevestigd.

- In de vermogensbeperkingsfunctie zijn de functies «I-FEEL», «ECO» en «80C verwarming» ongeldig. Wanneer de ingestelde temperatuur wordt aangepast, wordt de ingestelde temperatuur constant weergegeven gedurende 5 seconden en wordt vervolgens de weergave van Cx hersteld (Cx is C1/C2/C3).

- Zet het apparaat uit en wissel van modus om de vermogensbeperkingsfunctie te verlaten.

Wand-windfunctie (alleen voor C121E)

- Druk de «SOFT»-knop 5 seconden in om de wand-windfunctie te bedienen.

- Het schakelen tussen wand-wind 1 en wand-wind 2 moet binnen 5 seconden gebeuren.

- Onder de wand-windfunctie zijn I-wind, soft, up/down swing, en rated swing ongeldig.

- Onder de I-windfunctie zijn Wall-wind en soft-functies gedeactiveerd.

I-wind functie (alleen voor C121E)

Druk op de «SPEED»-knop gedurende 5 seconden om de I-wind-functie in te schakelen.

Na het instellen van de I-wind-functie, zet de Wall-wind- of softfunctie aan, of stel de links/rechts zwaaiwind, op/afwaartse zwaaiwind, gerangschikte zwaaiwindfunctie in, of zet uit om de I-wind-functie te annuleren.

Opmerking:

De Wall-wind- en I-wind-functies zijn alleen van toepassing op
ASW-H09B6A4/FQA800R3DI-D0
ASW-H12C5A4/FQAR3DI-D0

■ Gebruik voor modus

Auto bedrijfsmodus

- Druk op de «ON/OFF» knop, de airconditioner begint te werken.

- Druk op de «MODE» knop om de automatische bedrijfsmodus te selecteren.

- Door op de «SPEED» knop te drukken, kun je de ventilatorsnelheid selecteren: Stil, Laag, Midden-Laag, Midden, Midden-Hoog, Hoog, Auto.

- Druk opnieuw op de «ON/OFF» knop om de airconditioner uit te schakelen.

Opmerking: In de automatische modus is de temperatuurinstelling niet van toepassing.

Koel/Verwarmingsmodus

- Druk op de «ON/OFF» knop, de airconditioner begint te werken.

- Druk op de «MODE» knop om de koel- of verwarmingsmodus te selecteren.

- Door op de «+» of «-» knop te drukken, kun je de temperatuur instellen van 16°C (60°F) tot 32°C (90°F), het display verandert bij elke druk.

- Door op de «SPEED» knop te drukken, kun je de ventilatorsnelheid selecteren: Stil, Laag, Midden-Laag, Midden, Midden-Hoog, Hoog, Turbo, Auto.

- Druk opnieuw op de «ON/OFF» knop om de airconditioner uit te schakelen.

Opmerking: De koude windmodus heeft geen verwarmingsfunctie.

Droogmodus

- Druk op de «ON/OFF»-knop, de airconditioner begint te werken.
- Druk op de «MODE»-knop, selecteer de automatische bedrijfsmodus.
- Door op de «+» of «-» knop te drukken, kunt u de temperatuur instellen van 16°C (60°F), het scherm verandert terwijl u de knop indrukt.
- Druk opnieuw op de «ON/OFF»-knop, de airconditioner stopt.

Opmerking: In de droogmodus is de snelheidsinstelling niet van toepassing.

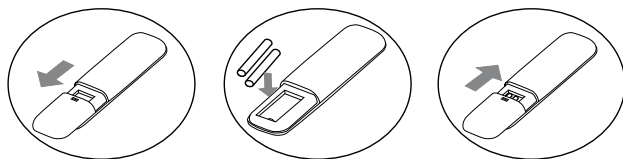
Ventilator bedrijfsmodus

- Druk op de «ON/OFF» knop, de airconditioner begint te werken.
- Druk op de «MODE» knop, selecteer de ventilatorbedrijfsmodus.
- Door op de «SPEED» knop te drukken, kunt u de ventilatorsnelheid selecteren van Laag, Middel, Hoog.
- Druk nogmaals op de «ON/OFF» knop, de airconditioner stopt.

Opmerking: In de ventilatormodus zijn de temperatuurinstellingen niet van toepassing.

▪ Vervangen van batterijen

Batterijen vastzetten



- Schuif de batterijdeksel open volgens de richting aangegeven door de pijl.
- Plaats twee nieuwe batterijen (7#) en zet de batterijen op de juiste polen (+ en -).
- Zet de batterijdeksel terug.

4. INLEIDING TOT WI-FI-FUNCTIES

Dit airconditioningsysteem is uitgerust met Wi-Fi®-technologie, waarmee een gebruiker het systeem op afstand kan bedienen. Om deze functie te gebruiken, moet het systeem via een lokale router en modem met internet verbonden zijn. De juiste app moet ook gedownload en geïnstalleerd worden op een mobiel apparaat.

- Voor mobiele apparaten zoals smartphones en tablets (alleen Android 4.1 en iOS 6.0 of hoger), zoek naar en download "AC Freedom" en installeer het op je mobiele apparaat.

- Je kunt ook je mobiele apparaat (alleen Android 4.1 en iOS 6.0 of hoger) gebruiken om de «QR-code» te scannen (zie Fig.1), die je automatisch naar de juiste locatie zal leiden om de app te downloaden en te installeren.

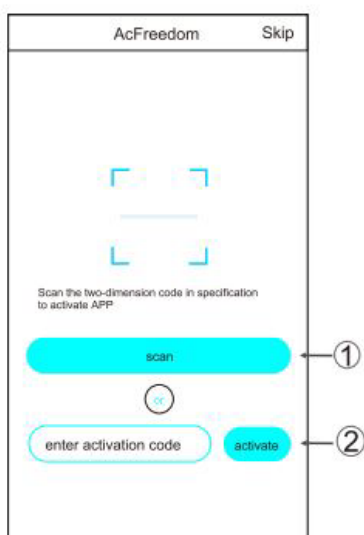
Opmerking:

Als de huidige versie van je app niet versie 2.0 of hoger is, werk dan de app bij voordat je verder gaat met de configuratie van het apparaat.



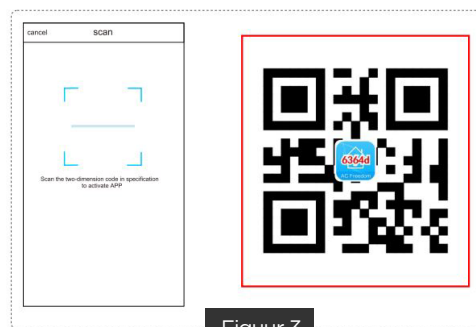
Figuur 1

Zodra de mobiele app is geïnstalleerd, ga naar de «Scan Interface» (om de Welkomspagina te openen). Scan de QR-code of voer de activatiecode in (zie Fig.2):



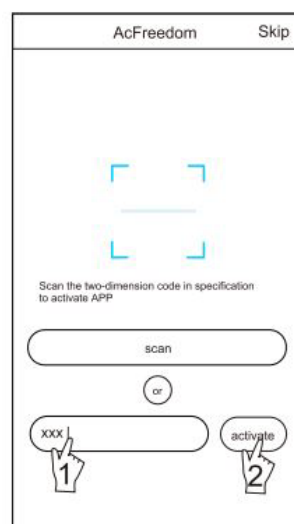
Figuur 2

1. Door op "scan" te klikken en de QR-code rechts te scannen (zie Fig.3).



Figuur 3

2. Door de activatiecode (6364qd) in te voeren in het veld dat wordt aangegeven door «voer activatiecode in» (zie Fig.4).



Figuur 4

■ Reset de AC Wi-Fi-module

Het Wi-Fi® moet worden ingesteld als het systeem nog nooit is geconfigureerd. Als de lokale router/modem wordt vervangen, moet de Wi-Fi® worden gereset en opnieuw geconfigureerd.

Opmerking:

De onderstaande handbedieningen zijn slechts enkele van de verschillende soorten bedieningen die beschikbaar zijn. Gebruik de handbediening die bij uw eenheid is geleverd, aangezien veel van de bewerkingen hetzelfde zijn.

- * Als de afstandsbediening een «HEALTH»-knop heeft, reset het Wi-Fi®-module volgens methode 1.

- * Als de afstandsbediening geen «HEALTH»-knop heeft, reset het Wi-Fi®-module volgens methode 2.

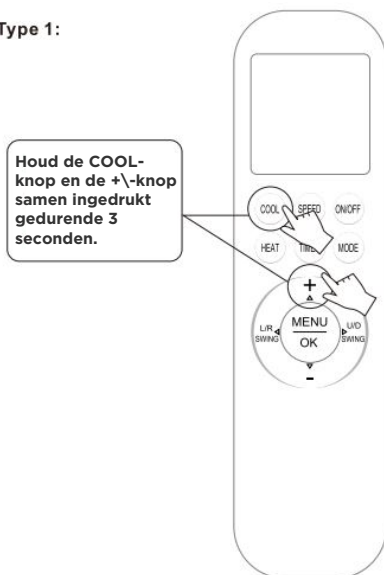
Methode 1:

Wanneer de airconditioner draait, druk 8 keer op de "HEALTH"-knop, reset is succesvol nadat er twee "beep"-geluiden zijn gehoord (zie Fig.5).

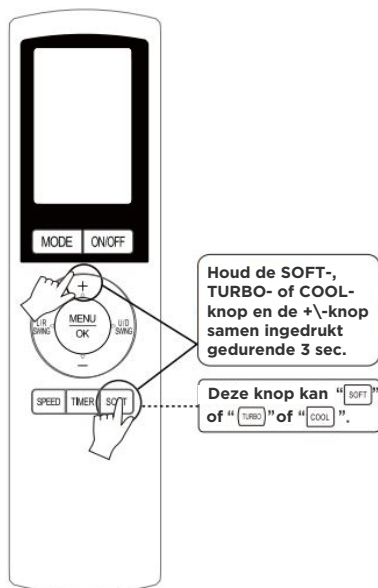
Methode 2:

Wanneer de airconditioner draait, druk gelijktijdig 3 seconden op de "COOL" (of SOFT of TURBO) knop en de "+" knop. De reset is succesvol na 8 piepjes, gevolgd door een pauze van 2 seconden en nog eens 2 piepjes (zie Fig.6).

Type 1:



Type 2:



Figuur 6

Opmerking: Als het apparaat nog steeds niet succesvol is verbonden, probeer dan opnieuw de Wi-Fi® van de airconditioner te resetten zoals hierboven beschreven.

SMARTPHONE, PAD OF ANDERE MOBIELE TERMINALS VERBINDEN MET WI-FI OF HOTSPOT

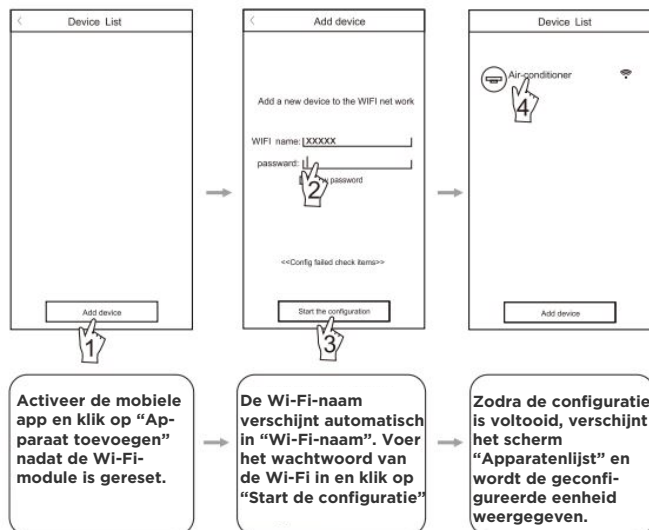
Activeer de WI-FI-functie van het mobiele apparaat en verbind het met een draadloze router of een toegangspunt.

Opmerking:

Een draadloze router is vereist voor de werking van de WI-FI-functie. Koop er een als je er nog geen hebt.

■ Apparaat configureren

Nadat de mobiele app is gedownload en geïnstalleerd op het mobiele apparaat, configureer het AC-systeem volgens de onderstaande afbeelding.



Figuur 7

Opmerking:

1. Om een succesvolle configuratie te garanderen, zorg ervoor dat het mobiele apparaat dat voor de installatie wordt gebruikt, is verbonden met het lokale netwerk.
2. Als de configuratie is mislukt, druk dan op "Configuratiefout, controleer de items" om de probleemoplossingsstappen te bekijken die helpen bij het correct opnieuw configureren van de AC.

NA DE CONFIGURATIE TE ZIJN GESLAAGD, KLIK OP DE BEHORENDE AC NAAM OM DE BESTURINGSINTERFACE TE BETREDEN VOOR VERVOLGACTIES.

■ Wi-Fi werking



Figuur 8

Na een succesvolle WIFI-verbinding, scan de onderstaande QR-code voor specifieke gebruiksmethoden. (zie Fig.8)

■ Bijlage A

- Controleer het Wi-Fi-pictogram op het airconditionerpaneel. Als het pictogram niet wordt weergegeven, neem dan contact op met de klantenservice.
- Zorg ervoor dat de mobiele telefoon is verbonden met het lokale Wi-Fi-netwerk. Het kan nodig zijn om de telefoon in de vliegtuigmodus te zetten en vervolgens alleen de Wi-Fi® in te schakelen.
- Controleer of de module succesvol is gereset. Zie voor details «Reset AC WI-FI module».
- Controleer de Wi-Fi®-naam van de router. Het wordt aanbevolen om spaties en andere niet-alfanumerieke tekens in de naam te vermijden.
- Controleer het Wi-Fi-wachtwoord. Het wachtwoord mag niet meer dan 32 tekens bevatten, en het wordt ook aanbevolen om geen spaties of speciale symbolen te gebruiken.
- Controleer of het Wi-Fi-wachtwoord correct is ingevoerd in de app tijdens de configuratie. Je kunt het wachtwoord tonen om de Wi-Fi-invoer te bevestigen.



+49 7941 6433976
bauf-home.de
support@bauf-home.de

**BAUF GEBRUIKERSHANDLEIDING
MOMENTUM+ & MOMENTUM
SPLITSYSTEEM**