Gebruikershandleiding

Originele instructies

Tosot CLIVIA Split Air Conditioner

INHOUDSOPGAVE

Veiligheidsmaatregelen 01
Instructies UV-C-lamp 05
Belangrijke informatie over installatie 06
Installatie van de binnenunit 08
Reiniging en onderhoud 11
Checklist vóór onderhoud 12
Naam onderdelen 13
Gebruik van de afstandsbediening 14
Testen en bediening 21
Configuratie van de verbindingsbuis 22
Handleiding voor de specialist 24

Bedankt dat u voor ons product heeft gekozen.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt en bewaar hem om er in de toekomst iets in kunnen op te zoeken.

Als u de gebruikershandleiding kwijt bent, neem dan contact op met de lokale vertegenwoordiger, ga naar www.gree.com of mail naar global@cn.gree.com voor de elektronische versie.

LET OP:
Het feitelijke product kan afwijken van de afbeeldingen; bekijk het product op zich.

GWH09AUCB/W
GWH12AUCB/W
GWH18AUDB/W
GWH24AUDB/W

Verklaring van de symbolen

⚠ **WAARSCHUWING**	Dit symbool duidt op de mogelijkheid van overlijden of ernstig letsel.
⚠ **VOORZICHTIG**	Dit symbool duidt op de mogelijkheid van letsel of materiële schade.
LET OP	Duidt op informatie die belangrijk is maar geen verband houdt met gevaar; wordt gebruikt om te wijzen op het risico van materiële schade.

Uitzonderingsbepalingen

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor persoonlijk letsel of materiële schade als gevolg van een van de onderstaande oorzaken.

1. Schade aan het product als gevolg van onjuist gebruik of misbruik van het product;
2. Wijzigingen, veranderingen, onderhoud aan het product of gebruik van het product in combinatie met andere apparatuur zonder de handleiding van de fabrikant te volgen;
3. Na verificatie blijkt dat het defect aan het product een direct gevolg is van corrosief gas;
4. Na verificatie blijkt dat de gebreken te wijten zijn aan onjuiste bediening tijdens het vervoer van het product;
5. De unit bedienen, repareren of onderhouden zonder de handleiding of aanverwante regelgeving te volgen;
6. Na verificatie blijkt dat het probleem of geschil te wijten is aan de kwaliteit, specificatie of prestaties van onderdelen en componenten die door andere fabrikanten zijn geproduceerd;
7. De schade is het gevolg van natuurrampen, een slechte gebruiksomgeving of overmacht.

Als de airconditioner geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden moet worden, neem dan eerst contact op met de dealer of het lokale servicecentrum. De airconditioner moet worden geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden door een aangewezen persoon of organisatie. Anders kan dit ernstige schade, persoonlijk letsel of de dood tot gevolg hebben.
Wanneer koelmiddel lekt of moet worden afgevoerd tijdens installatie, onderhoud of demontage, moet dit worden gedaan door erkende vakmensen of anderszins in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving.
Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan van of over het gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
Houd kinderen uit de buurt om te voorkomen dat ze met het apparaat gaan spelen.

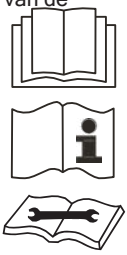
The refrigerant

Apparaat gevuld met brandbaar gas R32	Lees voor installatie van het apparaat eerst de installatie-handleiding.
Lees voor gebruik van het apparaat eerst de gebruikers-handleiding.	Lees voor reparatie van het apparaat eerst de service-handleiding.

- Voor de werking van de airconditioner circuleert er een speciaal koelmiddel in het systeem. Het gebruikte koelmiddel is het fluoride R32, dat speciaal wordt gereinigd.
  Het koelmiddel is brandbaar en geurloos. Bovendien kan het onder bepaalde omstandigheden tot een explosie leiden. De brandbaarheid van het koelmiddel is echter zeer gering. Het kan alleen door vuur ontbranden.
- Vergeleken met gewone koelmiddelen is R32 niet vervuilend en tast het de ozonlaag niet aan. Het broeikaseffect ervan is ook lager. R32 heeft zeer goede thermodynamische eigenschappen die leiden tot een zeer hoge energie-efficiëntie. De units hoeven daardoor minder vaak te worden gevuld.

WAARSCHUWING

Gebruik geen andere dan de door de fabrikant aanbevolen middelen om het ontdooien te versnellen of om de unit schoon te maken. Mocht reparatie nodig zijn, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde erkende servicecentrum. Reparaties die worden uitgevoerd door niet-gekwalificeerd personeel kunnen gevaarlijk zijn. Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekings-bronnen. (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gastoestel of een werkende elektrische verwarming.) Niet doorboren of verbranden. Het apparaat moet worden geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak van meer dan X m^2. (Raadpleeg tabel “a” in de sectie “Veilig werken met ontvlambaar koelmiddel” voor ruimte X.) Apparaat gevuld met brandbaar gas R32. Volg voor reparaties uitsluitend de instructies van de fabrikant. Houd er rekening mee dat koelmiddelen geurloos kunnen zijn. Lees de handleiding van de specialist.



Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan van of over het gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
Houd kinderen uit de buurt om te voorkomen dat ze met het apparaat gaan spelen.

1. Frequentieband(en) waarin de radioapparatuur werkt: 2400MHz-2483,5MHz
2. Maximaal uitgezonden radiofrequentievermogen in de frequentieband(en) waarin de radioapparatuur werkt: 20dBm

R32: 675
Dit symbool geeft aan dat dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden afgedankt. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering overal in de EU te voorkomen.
Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid te voorkomen. Recycle afval op verantwoorde wijze om duurzaam hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Retourneer uw gebruikte apparaat via de desbetreffende retour- en inzamelsystemen of neem contact op met de dealer van wie het product is gekocht. Dit product kan daar worden ingenomen om het milieuvriendelijk te recyclen. Als de airconditioner geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden moet worden, neem dan eerst contact op met de dealer of het lokale servicecentrum. De airconditioner moet worden geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden door een aangewezen persoon of organisatie. Anders kan dit ernstige schade, persoonlijk letsel of de dood tot gevolg hebben.

Veilig werken met ontvlambaar koelmiddel

Kwalificatievereiste voor installatie- en onderhoudspersoneel

- Al het personeel dat zich met de koelinstallatie bezighoudt, moet beschikken over een geldig certificaat dat is afgegeven door de gezaghebbende organisatie en over de door deze industrie erkende kwalificatie voor het werken met de koelinstallatie. Als er andere technici nodig zijn om het apparaat te onderhouden en te repareren, moeten zij onder toezicht staan van de persoon die gekwalificeerd is voor het gebruik van ontvlambaar koelmiddel.
- Het apparaat kan alleen worden gerepareerd volgens de methode die door de fabrikant is voorgesteld

Veilig werken met ontvlambaar koelmiddel

Installatie-instructies

- De airconditioner moet worden geïnstalleerd in een ruimte die groter is dan de minimale ruimteafmetingen. De minimale ruimteafmetingen zijn aangegeven op het typeplaatje of in onderstaande tabel a.
- Het is niet toegestaan een gat te boren of de verbindingsbuis door te branden.
- Een lektest is verplicht na de installatie.

tabel a - Minimale ruimteafmetingen P^2

Lading (kg)	vloer locatie	raam montage	wand montage	plafond montage
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37.8	13.6	4.2	2.8
2.2	41.5	15	4.6	3.1
2.3	45.4	16.3	5	3.4
2.4	49.4	17.8	5.5	3.7
2.5	53.6	19.3	6	4

Onderhoudsinstructies

- Controleer of de onderhoudsruimte of de ruimteafmetingen aan de eisen van het typeplaatje voldoen.
  - Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd in ruimtes die aan de eisen van het typeplaatje voldoen.
- Controleer of de onderhoudsruimte goed geventileerd is.
  - Tijdens de werking moet er continu geventileerd worden.
- Controleer of er brandhaarden of potentiële brandhaarden in de onderhoudsruimte aanwezig zijn.
  - Open vuur is verboden in de onderhoudsruimte; en het waarschuwingsbord met de tekst “niet roken” moet worden opgehangen.
- Controleer of het typeplaatje in goede staat is.
  - Vervang het waarschuwingsbord als het vaag of beschadigd is.

Lassen

- Als u de leidingen van het koelsysteem tijdens het onderhoud moet doorsnijden of lassen, volg dan de volgende stappen:
  a. Unit uitschakelen en stroomtoevoer afsluiten
  b. Koelmiddel verwijderen
  c. Schoonzuigen
  d. Reinigen met N2 gas
  e. Doorsnijden of lassen
  f. Terugbrengen naar de werkplaats om te lassen
- Het koelmiddel moet worden gerecycled in de gespecialiseerde opslagtank.
- Zorg ervoor dat er in de buurt van de uitlaat van de vacuümpomp geen open vuur is en dat deze goed geventileerd is.

Vullen met koelmiddel

- Gebruik de koelmiddelvulapparaten die speciaal zijn ontwikkeld voor R32. Zorg ervoor dat verschillende soorten koelmiddel elkaar niet verontreinigen.
- De koelmiddeltank moet tijdens het vullen rechtop worden gehouden.
- Plak het etiket op het systeem nadat het vullen is voltooid (of niet is voltooid).
- Niet overvullen.
- Voer na het vullen en vóór het proefdraaien de lekdetectie uit; voer nog een lekdetectie uit nadat het koelmiddel is verwijderd.

Veiligheidsinstructies voor transport en opslag

- Gebruik de detector voor ontvlambaar gas om een controle uit te voeren voordat u de container lost en opent.
- Vermijd vuur en andere ontstekingsbronnen; roken is verboden.
- Leef de lokale regels en wetten na.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

Installatie

- Installatie of onderhoud moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen.

- Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de nationale bedradingsvoorschriften.
- Gebruik een gekwalificeerd voedingscircuit en een stroomonderbreker volgens de lokale veiligheids-voorschriften.
- Alle draden van de binnen- en buitenunit moeten door een vakman worden aangesloten.
- Sluit de stroomtoevoer af voordat u werkzaamheden verricht die verband houden met elektriciteit en veiligheid.
- Zorg ervoor dat de voeding aan de eisen van de airconditioner voldoet.
- Een onstabiele stroomvoorziening of onjuiste bedrading kan leiden tot elektrische schokken, brandgevaar of storingen. Installeer de juiste voedingskabels voordat u de airconditioner gebruikt.

- De aardingsweerstand moet voldoen aan de nationale elektrische veiligheidsvoorschriften.

- De airconditioner moet correct geaard zijn. Onjuiste aarding kan elektrische schokken veroorzaken.
- Sluit de stroom niet aan voordat de installatie is voltooid.
- Installeer de stroom-onderbreker. Anders kan dit storingen veroorzaken.
- Een alpolige uitschakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm in alle polen moet worden aangesloten in vaste bedrading.
- De stroomonderbreker moet over een magneet- en verwarmingsknikfunctie beschikken. Dit kan bescherming bieden tegen overbelasting en kortsluiting.

Veiligheidsmaatregelen

VOORZICHTIG

Installatie

- Instructies voor installatie en gebruik van dit product worden verstrekt door de fabrikant.
- Kies een plaats buiten het bereik van kinderen en op grote afstand van dieren of planten. Is dit niet mogelijk, installeer dan voor de veiligheid een hek.
- De binnenunit moet dicht bij de muur worden geïnstalleerd.
- Gebruik geen ongeschikt netsnoer.
- Als de lengte van het netsnoer onvoldoende is, neem dan contact op met de leverancier voor een nieuw snoer.
- Het apparaat moet zo geplaatst worden dat de stekker bereikbaar is.
- In het geval van een airconditioner met stekker moet de stekker bereikbaar zijn nadat de installatie is voltooid.
- In het geval van een airconditioner zonder stekker moet een stroomonderbreker in de leiding worden geïnstalleerd.
- De geelgroene draad in de airconditioner is een aardedraad; deze mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.
- De airconditioner is een hoogwaardig elektrisch apparaat. Hij moet door een vakman op de juiste manier worden geaard met een speciaal aardingsapparaat. Zorg ervoor dat de airconditioner te allen tijde goed geaard is, anders kan hij een elektrische schok veroorzaken.
- De temperatuur van het koelmiddelcircuit zal hoog zijn. Houd daarom de verbindingskabel uit de buurt van de koperen buis.

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

Bediening en onderhoud

- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en

  door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt op voorwaarde dat er toezicht op ze wordt uitgeoefend of ze instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren ervan begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Door de gebruiker uit te voeren reiniging en onderhoud mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Als de voedingskabel beschadigd is, moet hij door de fabrikant, diens vertegenwoordiger of personen met een soortgelijke bevoegdheid worden vervangen om gevaar te voorkomen.
- Sluit de airconditioner niet aan op een multifunctioneel stopcontact. Anders kan dit brand veroorzaken.
- Schakel de voeding uit wanneer u de airconditioner

  reinigt. Anders kan dit een elektrische schok veroorzaken.
- Voorkom elektrische schokken: was de airconditioner niet met water.
- Spuit geen water op de binnenunit. Dit kan een elektrische schok of storingen veroorzaken.
- Repareer de airconditioner niet zelf. Dit kan een elektrische schok of schade veroorzaken. Neem contact op met de dealer wanneer het nodig is de airconditioner te repareren.
- Voorkom letsel: raak de vinnen niet aan als het filter verwijderd is.
- Steek geen vingers of voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat. Dit kan persoonlijk letsel of schade veroorzaken.

VOORZICHTIG

Bediening en onderhoud

- Mors geen water op de afstandsbediening, anders kan de afstandsbediening kapot gaan.
- Voorkom vervorming en brandgevaar: droog het filter niet met vuur of een haardroger.
- Blokkeer de luchtuitlaat of -inlaat niet. Dit kan storingen veroorzaken.
- Ga niet op het bovenpaneel van de buitenunit staan en plaats er geen zware voorwerpen op. Dit kan schade of persoonlijk letsel veroorzaken.
- Wanneer een van de onderstaande verschijnselen zich voordoet, schakel dan onmiddellijk de airconditioner uit en trek de stekker uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met de dealer of bevoegd onderhoudspersoneel.

  · Het netsnoer is oververhit of beschadigd.
  · Tijdens de werking is een abnormaal geluid hoorbaar.
  · De stroomonderbreker schakelt het apparaat vaak uit.
  · De airconditioner geeft een brandlucht af.
  · De binnenunit lekt.

Instructies UV-C-lamp

⚠ WAARSCHUWING

Dit apparaat bevat een UV-straler. Kijk niet in de lichtbron.

● Dit apparaat bevat een UV-C-lamp.

● Lees de onderhoudsinstructies voordat u het apparaat opent.

● Details voor reiniging en ander onderhoud door de gebruiker van het apparaat:

① Voorafgaand aan reiniging of ander onderhoud moet het apparaat van het stroomnet worden losgekoppeld.

② Open het paneel om het filter uit te nemen.

③ Gebruik een zachte katoenen doek om het kwartsglas schoon te vegen.

④ Plaats het filter weer terug nadat het schoongemaakt is en sluit vervolgens de afdekkap van het paneel.

● Reinigingsmethode, -frequentie en te nemen voorzorgsmaatregelen:

Reinigingsmethode: veeg het kwartsglas af met een zachte doek tot het oppervlak schoon is.

Reinigingsfrequentie: elke 6 maanden reinigen; de reinigingsfrequentie kan worden aangepast aan de mate van luchtzuiverheid.

Voorzorgsmaatregelen:

① De unit moet worden uitgeschakeld en de stroom afgesloten voordat de unit wordt schoongemaakt. Anders kan dit een elektrische schok of schade door UV-straling veroorzaken.

② Gebruik geen vluchtige olie, alcohol, verdunningsmiddelen of lak om de UV-C-lamp te reinigen. Anders kan de UV-C-lamp worden beschadigd.

③ Voorkom verbranding: raak de vinnen van de binnenunit niet aan.

④ Maak geen krassen op het glasoppervlak wanneer u het afveegt.

● Onbedoeld gebruik van het apparaat of beschadiging van de behuizing kan leiden tot het ontsnappen van gevaarlijke UV-C-straling. UV-C-straling kan, zelfs in kleine doses, schade aan ogen en huid veroorzaken.

● Apparaten die duidelijk beschadigd zijn, mogen niet worden gebruikt.

● Voordat deuren en toegangspanelen met het gevarensymbool voor ultraviolette straling worden geopend voor onderhoud door de gebruiker, wordt aanbevolen de stroom uit te schakelen.

● Verwijder geen UV-C barrières met het gevarensymbool voor ultraviolette straling.

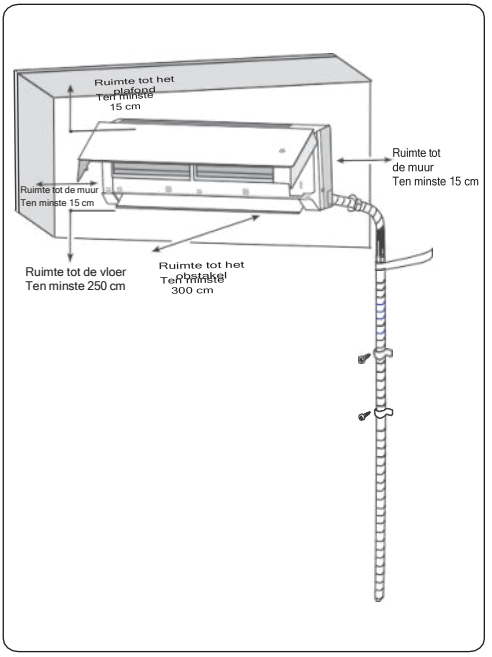
● Gebruik geen UV-C-lampen buiten het apparaat.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik de UV-C-straler niet wanneer deze uit het apparaat is verwijderd.

● Om gevaarlijke situaties te voorkomen, mag de gebruiker de UV-C-lamp niet vervangen; laat dit over aan de fabrikant, vakmensen van de onderhoudsdienst of een soortgelijke afdeling.

Belangrijke informatie over installatie



Veiligheidsmaatregelen voor installatie en verplaatsing van de unit

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om de veiligheid te waarborgen.

⚠ WAAR SCHUWING

- **Bij het installeren of verplaatsen van de unit moet u ervoor zorgen dat het koelmiddelcircuit vrij is van lucht of andere stoffen dan het gespecificeerde koelmiddel.**
  Als er lucht of een andere vreemde stof in het koelmiddelcircuit terechtkomt, stijgt de druk in het systeem of scheurt de compressor, met letsel tot gevolg.
- **Gebruik bij het installeren of verplaatsen van deze unit geen ander koelmiddel dan het koelmiddel op het typeplaatje en gebruik geen niet-gekwalificeerd koelmiddel.**
  Anders kan dit leiden tot een abnormale werking, verkeerde handelingen, mechanische storingen of zelfs ernstige ongelukken.
- **Wanneer bij verplaatsing of reparatie van de unit koelmiddel moet worden afgetapt en opgevangen,zorg er dan voor dat de unit zich in de koelstand bevindt.**

⚠ WAAR SCHUWING

- **Sluit daarna de klep aan de hogedrukzijde (vloeistofklep) volledig. Ongeveer 30-40 seconden later sluit u de klep aan de lagedrukzijde (gasklep) volledig, stopt u de unit onmiddellijk en schakelt u de stroom uit. Let erop dat het aftappen en opvangen van koelmiddel niet langer dan 1 minuut mag duren.**
  Als het aftappen en opvangen van het koelmiddel te lang duurt, kan er lucht worden aangezogen en kan daardoor de druk stijgen of de compressor scheuren, met letsel tot gevolg.
- **Zorg er tijdens het aftappen en opvangen van koelmiddel voor dat de vloeistofklep en de gasklep volledig gesloten zijn en dat de stroomtoevoer is afgesloten voordat u de verbindingsbuis loskoppelt.**
  Als de compressor begint te draaien terwijl de afsluiter open staat en de verbindingsbuis nog niet is aangesloten, wordt er lucht aangezogen waardoor de druk stijgt of de compressor scheurt, met letsel tot gevolg.
- **Zorg er bij het installeren van de unit voor dat de verbindingsbuis goed is aangesloten voordat de compressor gaat draaien.**
  Als de compressor begint te draaien terwijl de afsluiter open staat en de verbindingsbuis nog niet is aangesloten, wordt er lucht aangezogen waardoor de druk stijgt of de compressor scheurt, met letsel tot gevolg.
- **Installeer de unit niet op een plaats waar corrosief of brandbaar gas kan lekken.**
  Als er gas rond de unit lekt, kan dit leiden tot explosies en andere ongevallen.
- **Gebruik geen verlengsnoeren voor elektrische aansluitingen. Als de elektrische draad niet lang genoeg is, neem dan contact op met een lokaal erkend servicecentrum en vraag om een goede elektrische draad.**
  Verkeerde aansluitingen kunnen leiden tot elektrische schokken of brand.
- **Gebruik de gespecificeerde soorten draden voor de elektrische aansluitingen tussen de binnen- en buitenunits. Klem de draden stevig vast, zodat er geen externe belasting wordt uitgeoefend op de aansluiting.**
  Te lichte elektrische draden, verkeerde draadverbindingen en onveilige aansluitpunten kunnen elektrische schokken of brand veroorzaken.

Gereedschap voor installatie

1. Waterpas
2. Schroevendraaier
3. Klopboormachine
4. Boorkop
5. Ruimgereedschap
6. Momentsleutel
7. Steeksleutel
8. Pijpsnijder
9. Lekdetector
10. Vacuumpomp
11. Drukmeter
12. Universele meter
13. Binnenzeskant sleutel
14. Meetlint

LET OP

- Neem contact op met de lokale vertegenwoordiger voor de installatie.
- Gebruik geen ongeschikt netsnoer.

Keuze van de installatielocatie

Basisvoorwaarde

Als de unit op een van de volgende plaatsen wordt geïnstalleerd, kan dit tot storingen leiden. Als dit onvermijdelijk is, raadpleeg dan de lokale dealer:

1. Een plaats met sterke warmtebronnen, dampen, ontvlambaar of explosief gas of vluchtige voorwerpen die zich in de lucht verspreiden.
2. Een plaats met hoogfrequente apparaten (zoals lasapparaten, medische apparatuur).
3. Een plaats nabij een kustgebied.
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 de wasserij worden geïnstalleerd.
8. Het mag niet geïnstalleerd worden op een onstabiele of bewegende basisconstructie (zoals een vrachtwagen) of in een corrosieve omgeving (zoals een chemische fabriek).

Binnenunit

1. Er mag zich in de buurt van de luchtinlaat en -uitlaat geen obstakel bevinden.
2. Kies een locatie waar het condenswater gemakkelijk kan worden afgevoerd en waar andere mensen er geen last van hebben.
3. Kies een locatie waar de buitenunit gemakkelijk kan worden aangesloten, dicht bij een stopcontact.
4. Kies een locatie die buiten het bereik van kinderen ligt.
5. De locatie moet bestand zijn tegen het gewicht van de binnenunit en mag geen lawaai of trillingen veroorzaken.
6. Het apparaat moet 2,5 meter boven de vloer worden geïnstalleerd.
7. Installeer de binnenunit niet recht boven een elektrisch apparaat.
8. Probeer op ruime afstand van fluorescentielampen te blijven.

Veiligheidsmaatregelen

1. Volg bij het installeren van de unit de elektrische veiligheidsvoorschriften.
2. Gebruik een gekwalificeerd voedingscircuit en een luchtschakelaar volgens de lokale veiligheidsvoorschriften.
3. Zorg ervoor dat de voeding aan de eisen van de airconditioner voldoet. Een onstabiele stroomtoevoer of onjuiste bedrading leidt tot storingen. Installeer de juiste voedingskabels voordat u de airconditioner gebruikt.
4. Sluit de stroomdraad, de nuldraad en de aardedraad van het stopcontact op de juiste manier aan.
5. Onderbreek de stroomtoevoer voordat u werkzaamheden verricht die verband houden met elektriciteit en veiligheid.
6. Sluit de stroom niet aan voordat de installatie is voltooid.

Vereisten voor elektrische aansluiting

7. Als de voedingskabel beschadigd is, moet hij door de fabrikant, diens vertegenwoordiger of personen met een soortgelijke bevoegdheid worden vervangen om gevaar te voorkomen.
8. De temperatuur van het koelmiddelcircuit zal hoog zijn. Houd daarom de verbindingskabel uit de buurt van de koperen buis.
9. Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de nationale bedradingsvoorschriften.

Aardingsvereisten

1. De airconditioner is een hoogwaardig elektrisch apparaat. Het moet door een vakman op de juiste manier worden geaard met een speciaal aardingsapparaat. Zorg ervoor dat de airconditioner te allen tijde goed geaard is, anders kan hij een elektrische schok veroorzaken.
2. De geelgroene draad in de airconditioner is een aardedraad, deze kan niet voor andere doeleinden worden gebruikt.
3. De aardingsweerstand moet voldoen aan de nationale elektrische veiligheidsvoorschriften.
4. Het apparaat moet zo worden geplaatst dat de stekker bereikbaar is.
5. Een alpolige uitschakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm in alle polen moet worden aangesloten in vaste bedrading

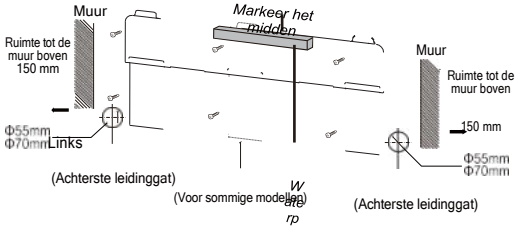
Installatie van de binnenunit

Stap 1: Installatielocatie kiezen

Adviseer de klant over de installatielocatie en bevestig vervolgens samen met de klant dat dit de juiste locatie is.

Stap 2: Wandmontageframe installeren

1. Hang het wandmontageframe aan de muur; stel het horizontaal waterpas en teken vervolgens de boorgaten voor de bevestigingsschroeven op de muur af.
2. Boor de boorgaten met een klopboormachine (de specificatie van de boorkop moet dezelfde zijn als die van het plug) en doe de pluggen in de gaten.
3. Bevestig het wandmontageframe met tapbouten aan de muur en controleer of het frame stevig is geïnstalleerd door aan het frame te trekken. Als de plug niet goed vast zit, boor dan een ander gat vlakbij het eerste gat.



Stap 3: Leidinggat openen

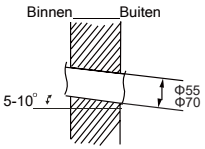
1. Kies de positie van het leidinggat in overeenstemming met de richting van de afvoerleiding. De positie van het leidinggat moet iets lager zijn dan het wandmontageframe, zoals op onderstaande afbeelding te zien is.

LET OP
- Het wandpaneel dient slechts ter illustratie, raadpleeg de werkelijke installatie.
- Kijk naar de werkelijke omstandigheden om het aantal schroeven en de positie van de schroeven te bepalen.

2. Trek na de installatie met de hand aan de montageplaat om te controleren of deze goed vastzit. De krachtverdeling van alle schroeven moet gelijkmatig zijn.

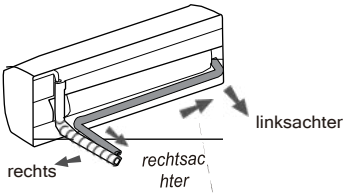
3. Maak een leidinggat met een diameter van Φ55 of Φ70 op de gekozen plaats van de afvoerleiding. Voor een vlotte afvoer moet het leidinggat aan de muur iets naar beneden worden geschoven, met een hellingsgraad van 5-10°.

LET OP
- Voorkom stof; neem de nodige veiligheidsmaatregelen wanneer u het gat openmaakt.

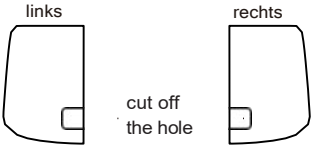


Stap 4: Afvoerleiding

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

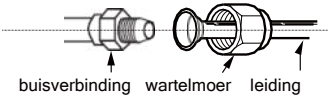


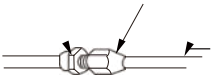
2. Wanneer u de leiding links of rechts naar buiten leidt, maak dan het bijbehorende gat in de onderste behuizing.



Stap 5: Leiding van de binnenunit aansluiten

1. Richt de buisverbinding op de overeenkomstige trechtervormige instroomopening.
2. Draai de wartelmoer met de hand vast.





3. Stel de torsiekracht in aan de hand van hetvolgende blad. Plaats de steeksleutel op de buisverbinding en plaats de momentsleutel op de wartelmoer. Draai dewartelmoer vast met de momentsleutel.

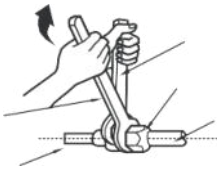
steeksleutel

wartelmoer

momentsleutel

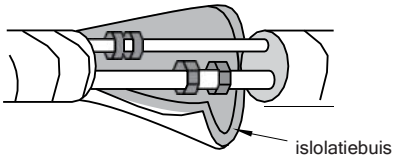
leiding

binnenleiding



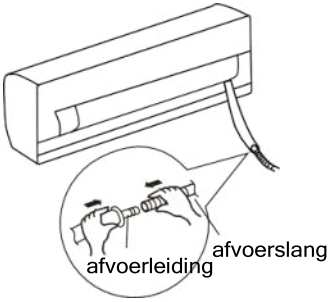
Diameter zeskantmoer	Aanhaalmoment (N·m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Omwikkel de binnenleiding en de naad van de verbindingsbuis met een isolatiebuis, en wikkel er band omheen.

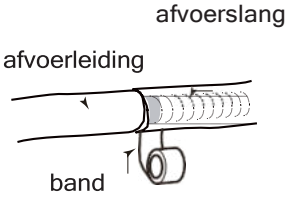


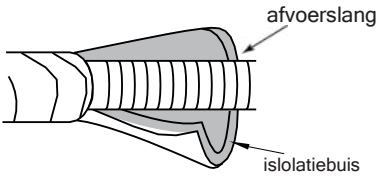
Stap 6:
Afvoerslang installeren

1. Sluit de afvoerslang aan op de afvoerleiding van de binnenunit.



2. Breng band aan over de naad.





LET OP

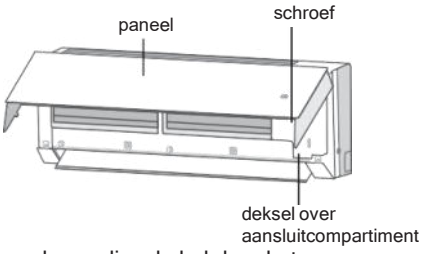
- Plaats een isolatiebuis in de binnenafvoerslang om condensatie te voorkomen.
- De pluggen worden niet meegeleverd.

Step 7:
Connect wire of indoor unit

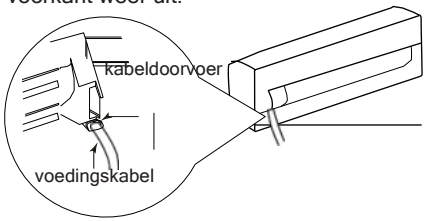
LET OP

- Alle draden van de binnenunit en de buitenunit moeten door een vakman worden aangesloten.
- Als de lengte van de voedingsdraad onvoldoende is, neem dan contact op met de leverancier voor een nieuwe draad. Verleng de draad niet zelf.
- In het geval van een airconditioner met stekker moet de stekker bereikbaar zijn nadat de installatie is voltooid.
- In het geval van een airconditioner zonder stekker moet een luchtschakelaar in de leiding worden geïnstalleerd. De luchtschakelaar moet alpolig zijn en de contactafstand moet meer dan 3 mm bedragen

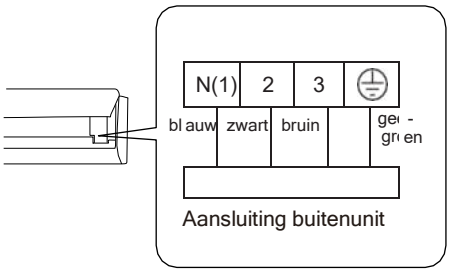
1.



2. Voer de voedingskabel door het kabeldoorvoergat aan de achterkant van de binnenunit en trek hem er vervolgens aan de voorkant weer uit.



3. Verwijder de draadklem; sluit de voedingskabel op basis van de kleuren aan; draai de schroef vast en zet vervolgens de voedingskabel vast met de draadklem.



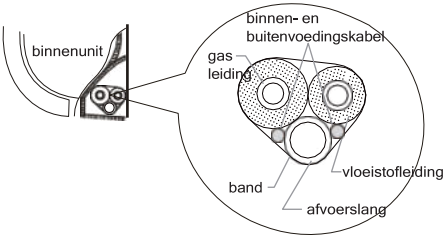
LET OP

- De afbeelding van het aansluitpaneel is slechts ter referentie, raadpleeg het daadwerkelijke paneel.

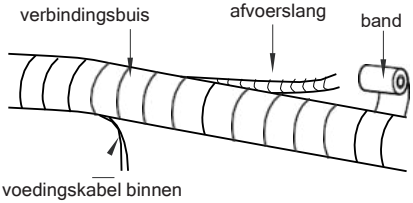
4. Plaats het deksel over het aansluitcompartiment terug en draai de schroef vast.
5. Sluit het paneel.

Stap 8: Band aanbrengen om de buis

1. Breng band aan over de verbindingsbuis, voedingskabel en afvoerslang.



2. Houd een overlengte van de afvoerslang en de voedingskabel vrij van de band om ze kunnen installeren. Houd, nadat de band over een bepaalde lengte is aangebracht, de binnenvoedingskabel en vervolgens de



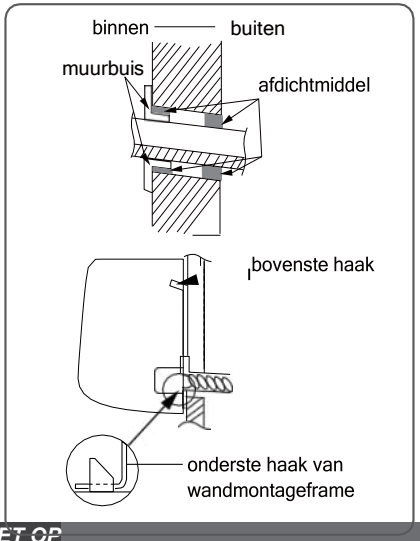
3. Gelijkmatig band aanbrengen.
4. De uiteinden van de vloeistofleiding en van de gasleiding moeten los van elkaar van band worden voorzien.

LET OP

- De voedingskabel en de besturingsdraad mogen niet gekruist of gewikkeld worden.
- De afvoerslang moet aan de onderkant worden gebonden.

Stap 9: Binnenunit ophangen

1. Voer de gebonden leidingen in de muurbuis en voer ze door het gat in de muur.
2. Hang de binnenunit aan het wandmontageframe.
3. Vul de ruimte tussen de leidingen en het gat in de muur met een afdichtmiddel.
4. Bevestig de muurbuis.
5. Controleer of de binnenunit stevig en dicht tegen de muur is geïnstalleerd.



LET OP

- Voorkom verstopping: buig de afvoerslang niet te veel.

afvoerslang apart.

Reiniging en onderhoud

WAARSCHUWING

- Voorkom elektrische schokken: schakel de airconditioner uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de airconditioner schoonmaakt.
- Voorkom elektrische schokken: was de airconditioner niet met water.
- Gebruik geen vluchtige vloeistof om de airconditioner te reinigen.
- Gebruik geen vloeibare of bijtende reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken en spetter er geen water of andere vloeistof op, anders kunnen de kunststof onderdelen beschadigd raken of kunnen zelfs elektrische schokken ontstaan.

Oppervlak van de binnenunit reinigen

Wanneer het oppervlak van de binnenunit vuil is, is het raadzaam het met een zachte droge doek of een natte doek schoon te vegen

LET OP

- Verwijder het paneel niet terwijl u het schoonmaakt.

Filter reinigen

1. Filter verwijderen

Druk de veersluitingen aan beide zijden in de richting van de pijlen.
Beweeg het filter ondertussen omhoog zodat het loskomt van de sluitingen.
Trek het filter naar voren en verwijder het.

2. Filter reinigen

Was het filter met helder water of reinig het met een stofzuiger. Als het filter erg vuil is (zoals vet), gebruik dan warm water (45℃) opgelost met een neutraal reinigingsmiddel om het te reinigen. Zet het vervolgens ergens in de schaduw om te drogen.

3. Filter installeren

Plaats het filter na het reinigen terug. Volg daarvoor de demontageprocedure in omgekeerde volgorde. Duw het filter langs de geleiderails aan beide zijden en druk vervolgens de linker- en rechterrand van het filter aan. Plaats het filter terug in de richting van de pijlen.

WAARSCHUWING

- Het filter moet om de drie maanden worden gereinigd. Als de omgeving van de unit erg stoffig is, kan de reinigingsfrequentie worden verhoogd.
- Voorkom letsel: raak de vinnen niet aan als het filter verwijderd is.
- Voorkom vervorming en brandgevaar: droog het filter niet met vuur of een haardroger.

LET OP: Controleren vóór gebruik

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

LET OP: Controleren na gebruik

1. Koppel de voeding los.
2. Maak het filter en het paneel van de binnenunit schoon.
3. Controleer of de montagebeugel voor de buitenunit beschadigd of gecorrodeerd is. Zo ja, neem dan contact op met de dealer.

Afdanken van materialen

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

Foutcode

Wanneer de status van de airconditioner abnormaal is, knippert de temperatuurindicator op de binnenunit en wordt de bijbehorende foutcode weergegeven. Raadpleeg de onderstaande lijst om te zien waar de foutcode voor staat

Foutcode	Problemen oplossen
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	De foutcode kan verdwijnen nadat de unit opnieuw is opgestart. Zo niet, neem dan contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.
C5, F0, F1, F2	Neem contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.

LET OP:

- Als er andere foutcodes zijn, neem dan contact op met gekwalificeerde vakmensen voor service.

Checklist vóór onderhoud

Algemene analyse van de verschijnselen
Controleer onderstaande punten voordat u een afspraak maakt voor onderhoud. Als de storing nog steeds niet kan worden verholpen, neem dan contact op met de plaatselijke dealer of gekwalificeerde vakmensen.

Symptoom	Punt ter controle	Oplossing
De binnenunit kan het signaal van de afstands-bediening niet ontvangen of de afstands-bediening doet niets.	Zijn er ernstige storingen? (zoals statische elektriciteit, stabiele spanning)	Trek de stekker uit. Steek de stekker na ongeveer 3 min. weer in en zet de unit weer aan.
	Bevindt de afstands-bediening zich binnen het ontvangstbereik van het signaal?	Het ontvangstbereik van het signaal is 8 meter.
	Zijn er obstakels?	Verwijder obstakels
	Is de afstands-bediening op het ontvangstvenster gericht?	Kies de juiste hoek en richt de afstands-bediening op het ontvangstvenster van de binnenunit.
	Is de gevoeligheid van de afstandsbediening laag; onduidelijk of geen display?	Controleer de batterijen. Als het vermogen van de batterijen te laag is, vervang ze dan.
	Geen display bij gebruik van de afstandsbediening?	Controleer of de afstandsbediening beschadigd is. Zo ja, vervang hem dan.
	TL-lamp in de ruimte?	Breng de afstandsbediening in de buurt van de binnenunit. Schakel de TL-lamp uit en probeer het opnieuw.
Er komt geen lucht uit de binnenunit	Is de luchtinlaat of -uitlaat van de binnen-unit geblokkeerd?	Verwijder obstakels.
	Bereikt de binnen-temperatuur in de verwarmingsstand de ingestelde temperatuur?	Na het bereiken van de ingestelde temperatuur stopt de binnenunit met het uitblazen van lucht.
	verwarmingsstand zojuist ingeschakeld?	Om het uitblazen van koude lucht te voorkomen, wordt de binnenunit na enkele minuten vertraging opgestart. Dit is een normaal verschijnsel.
De airconditioner werkt niet	Stroomuitval?	Wacht tot de stroom-toevoer is hersteld.
	Zit de stekker los?	Steek de stekker weer in
	Is de luchtschakelaar geactiveerd of is de zekering doorgebrand?	Vraag een vakman om de luchtschakelaar of zekering te vervangen.
	Is de bedrading defect?	Vraag een vakman om het te vervangen.
	Is de unit onmiddellijk opnieuw opgestart nadat hij stopte met werken?	Wacht 3 min. en schakel de unit dan opnieuw in.
	Is de functieinstelling voor de afstands-bediening correct?	Reset de functie.
Er komt nevel uit de luchtuitlaat van de binnenunit	Zijn de binnentemperatuur en vochtigheid hoog?	Dit is omdat de binnenlucht snel wordt gekoeld. Na een tijdje zullen de binnen-temperatuur en de vochtigheid dalen en zal de nevel verdwijnen.

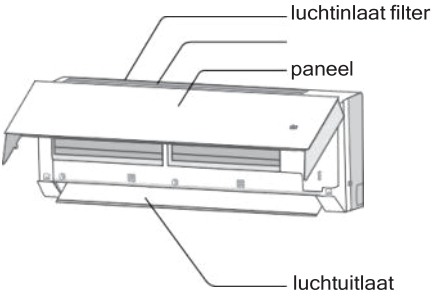
Symptoom	Punt ter controle	Oplossing
Er worden geuren verspreid	Is er een geurbron, zoals meubels, sigaretten enz.?	Verwijder de geurbron. Maak het filter schoon.
Ingestelde temperatuur kan niet worden aangepast	Overschrijdt uw gewenste temperatuur het ingestelde temperatuurbereik?	Ingesteld temperatuurbereik: 16℃~30℃.
Onvoldoende koeling/ verwarming.	Is de spanning te laag?	Wacht tot de spanning weer normaal is
	Is het filter vuil?	Maak het filter schoon.
	Bevindt de ingestelde temperatuur zich in het juiste bereik?	Stel de temperatuur in op het juiste bereik
	Staan ramen en deuren open?	Sluit ramen en deuren.
De airconditioner werkt abnormaal	Zijn er storingen, zoals onweer, draadloze apparaten enz.?	Sluit de voeding af, schakel de voeding weer in en zet de unit vervolgens weer aan.
Geluid van 'stromend water'	Is de airconditioner pas in- of uitgeschakeld?	Dit is het geluid van stromend koelmiddel, wat een normaal verschijnsel is.
Krakend geluid	Is de airconditioner pas in- of uitgeschakeld?	Dit is het geluid van wrijving veroorzaakt door uitzetting en/of inkrimping van het paneel of andere onderdelen als gevolg van veranderende temperaturen.
Lamel kan niet normaal gesloten worden	Is de lamel opnieuw afgesteld?	Schakel de stroom gedurende 3 sec uit en sluit vervolgens de stroom weer aan; als het probleem zich nog steeds voordoet, koppelt u de stroom los, installeert u de lamel opnieuw (installeer de bovenste lamelen vervolgens de onderste lamel) en sluit u vervolgens de stroom weer aan.

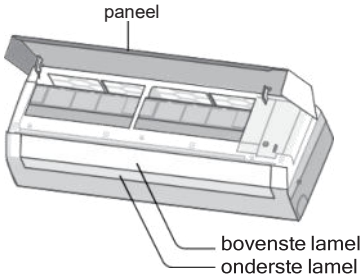
⚠ WAAR SCHUWING

- Wanneer het onderstaande verschijnsel zich voordoet, schakel dan onmiddellijk de airconditioner uit en trek de stekker uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met de dealer of gekwalificeerde vakmensen voor onderhoud.
  - De voedingskabel is oververhit of beschadigd.
  - Tijdens de werking is een abnormaal geluid hoorbaar.
  - De luchtschakelaar wordt vaak geactiveerd.
  - De airconditioner geeft een brandlucht af.
  - De binnenunit lekt.
- Repareer of herstel de airconditioner niet zelf.
- Als de airconditioner onder abnormale omstandigheden werkt, kan dit storingen, elektrische schokken of brand veroorzaken

aam onderdelen

Binnenunit





Display

Verwarmingsstand	
Koelstand	❄
Droogstand	
Temp. indicator	26
Stroomindicator	◡
Vochtigheidsindicator	%

LET OP

- Dit betreft een algemene inleiding; de kleur van de indicator is slechts ter referentie. Raadpleeg het daadwerkelijke display.
- De inhoud van het display kan afwijken van de werkelijke situatie. Raadpleeg het daadwerkelijke display.

Gebruik van de afstandsbediening

Knoppen op de afstandsbediening

Betekenis van de pictogrammen op het display

		Stil
FAN AUTO		Ventilatorsnelheid instellen
		Turbostand
		Signaal verzenden
Operation mode		Automatische stand
		Koelstand
		Droogstand
		Ventilatorstand
		Verwarmingsstand
		X-FAN functie
		Vochtigheidsregeling
		Stroombegrenzing
		Temperatuur instellen
		Omgevingstemp. binnen
		Luchtvochtigheid binnen
ONOFF		TIMER AAN / TIMER UIT
		Naar links en rechts zwaaien
		Op en neer zwaaien
		Kinderslot
		Snel koelen
		Health- en UVC-functies
		WiFi-functie
		LED
		Auto LED
		I feel
		Slaapstand

Overzicht knoppen afstandsbediening

LET OP

- Dit is een afstandsbediening voor algemeen gebruik. Hij kan worden gebruikt voor multifunctionele airconditioners. Als u op een knop op de afstandsbediening drukt waarvan de functie niet wordt ondersteund door het model, behoudt de unit de status die hij op dat moment heeft.
- Nadat de stroom is ingeschakeld, maakt de airconditioner een geluid. De stroomindicator staat nu AAN. Daarna kunt u de airconditioner bedienen met de afstandsbediening.
- Als de unit aan staat en u op de knop van de afstandsbediening drukt, knippert het signaalpictogram " " op het display van de afstandsbediening één keer en laat de airconditioner een "di"-geluid horen, wat betekent dat het signaal naar de airconditioner is verzonden.

ON/OFF knop

Druk op deze knop om de unit in te schakelen. Druk nogmaals op deze knop om de unit uit te schakelen.

MODE knop

Druk op deze knop om de gewenste stand te selecteren

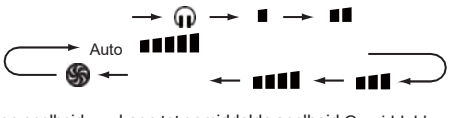
- Wanneer u de automatische stand selecteert, werkt de airconditioner automatisch volgens de gemeten temperatuur. Druk op de knop "FAN" om de ventilatorsnelheid aan te passen. Druk op de / knop om de uitblaashoek van de ventilator aan te passen.
- Nadat de koelstand is geselecteerd, werkt de airconditioner in de koelstand. Druk op de " + " of " - " knop om de ingestelde temperatuur aan te passen. Druk op de knop "FAN" om de ventilatorsnelheid aan te passen.
- Druk op de / knop om de uitblaashoek van de ventilator aan te passen.
  Wanneer u de droogstand selecteert, werkt de airconditioner op lage snelheid in de droogstand. In de droogstand kan de ventilatorsnelheid niet worden aangepast.
  Druk op de / knop om de uitblaashoek van de ventilator aan te passen.
- Wanneer u de ventilatorstand selecteert, gebruikt de airconditioner alleen de ventilatorfunctie, er is geen sprake van koeling of verwarming. Druk op de knop "FAN" om de ventilatorsnelheid aan te passen.
- Wanneer u de verwarmingsstand selecteert, werkt de airconditioner in de verwarmingsstand. Druk op de " + " of " - " knop om de ingestelde temperatuur aan te passen. Druk op de knop "FAN" om de ventilatorsnelheid aan te passen. Druk op de / knop om de uitblaashoek van de ventilator aan te passen.

LET OP

- Om koude lucht te voorkomen, wacht de binnenunit na het opstarten van de verwarmingsstand 1~5 minuten voordat hij begint met lucht uitblazen (de werkelijke vertragingstijd hangt af van de omgevingstemperatuur binnenshuis).
- Ingesteld temperatuurbereik van de afstandsbediening: 16~30℃(61-86℉).
- Deze functie-indicator is voor sommige modellen niet beschikbaar.
- Een unit die alleen koelt ontvangt geen signaal voor de verwarmingsstand. Als u de verwarmingsstand met de afstandsbediening instelt, kunt u de unit niet opstarten door op de knop "ON/OFF " te drukken.

FAN knop

Deze knop wordt gebruikt om de ventilatorsnelheid in te stellen in de volgorde van AUTO tot en dan terug weer naar Auto



Lage snelheid Lage tot gemiddelde snelheid Gemiddelde snelheid

Gemiddelde tot

passen. Druk op de / knop om de uitblaashoek van de ventilator aan te

LET OP

- In de droogstand is de ventilatorsnelheid laag.
- X-FAN functie Houd de knop voor de ventilatorsnelheid 2 sec. ingedrukt in de koel- of droogstand, het pictogram " " wordt weergegeven en de binnenventilator zal nog enkele minuten blijven werken om de binnenunit te drogen, ook al heeft u de unit uitgeschakeld. De standaardinsteling na inschakeling is X-FAN OFF. X-FAN is niet beschikbaar in de auto-, ventilator- of verwarmingsstand.
- Deze functie geeft aan dat vocht op de verdamper van de binnenunit wordt weggeblazen nadat de unit is gestopt om schimmelvorming te voorkomen.
- X-FAN functie is ingeschakeld: Na het uitschakelen van de unit door op de " ON/OFF " knop te drukken, blijft de binnenventilator nog enkele minuten op lage snelheid draaien. Houd gedurende deze periode de knop voor de ventilatorsnelheid 2 sec. ingedrukt om de binnenventilator onmiddellijk te stoppen.
- X-FAN functie is uitgeschakeld: Na het uitschakelen van de unit door op de " ON/OFF " knop te drukken, wordt de volledige unit onmiddellijk uitgeschakeld.

knop

Druk eenmaal op de knop " + " of " - " om de ingestelde temperatuur met 1℃(℉) te verhogen of te verlagen. Als u de knop " + " of " - " 2 sec. later ingedrukt houdt, zal de ingestelde temperatuur op de afstandsbediening
snel veranderen. Als u de knop loslaat nadat de instelling is voltooid, zal de temperatuurindicator op de binnenunit dienovereenkomstig veranderen.

COOL knop

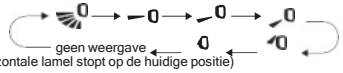
Druk op deze knop om de unit in de koelstand te zetten.

HEAT knop

Druk op deze knop om de unit in de verwarmingsstand te zetten.

knop

Druk op deze knop om de hoek te selecteren waaronder de unit omhoog en omlaag zwaait. De standen voor de uitblaashoek van de ventilator kunnen achtereenvolgens worden geselecteerd zoals hieronder weergegeven:



- Wanneer u " " selecteert, ventileert de airconditioner automatisch. De horizontale lamel gaat automatisch omhoog en omlaag onder een maximale hoek.
- Wanneer u " " selecteert, ventileert de airconditioner op een vaste positie. De horizontale lamel stopt op de vaste positie.
- Houd de knop ten minste 2 sec. ingedrukt om de gewenste zwaaihoek in te stellen. Laat de knop los wanneer de gewenste hoek is bereikt.

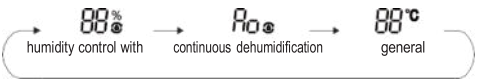
LET OP

- Als u deze knop langer dan 2 sec. ingedrukt houdt, zal de hoofdunit op en neer zwaaien van boven naar beneden, en als u vervolgens de knop loslaat, zal de unit stoppen met zwaaien en zal de huidige positie van de lamel onmiddellijk worden behouden.
- In de op-en-neerzwaaistand, wanneer de status is veranderd van uit naar verandert de status onmiddellijk naar uit als u deze knop 2 sec. later opnieuw indrukt; als u deze knop binnen 2 sec. nogmaals indrukt, hangt de verandering van de zwaaistatus ook af van de hierboven weergegeven selectievolgorde

knop

n de koelstand kunnen met een druk op deze knop de stand 'vochtigheidsregeling met koeling', de stand 'slimme ontvochtiging met koeling' en de algemene koelstand worden geselecteerd; ook kunnen ze worden ingesteld om achtereenvolgens te werken.

- Wanneer de stand 'vochtigheidsregeling met koeling' is ingesteld, geeft de afstandsbediening " " aan en knipperen de vochtigheidswaarde "88" en het "%" pictogram gedurende 5 sec.; u kunt op de knoppen "+" en "-" drukken om de vochtigheidswaarde binnen 5 sec. in te stellen.
  In de stand 'vochtigheidsregeling met koeling' heeft de afstandsbediening het volgende instelbereik met betrekking tot de vochtigheid: 40%-80%.
  De temperatuur kan worden ingesteld in de stand 'vochtigheidsregeling met koeling'.
- Wanneer de stand 'slimme ontvochtiging met koeling' is ingesteld, geeft de afstandsbediening " " weer; de afstandsbediening en de binnenunit geven gedurende 5 seconden "Ao" weer.
  De temperatuur kan worden aangepast in de stand 'slimme ontvochtiging met koeling'.
- De vochtigheid bij slimme ontvochtiging wordt automatisch aangepast aan het comfort van het menselijk lichaam; het is niet nodig de vochtigheid handmatig in te stellen.
- In de droogstand kunnen met een druk op deze knop de stand 'vochtigheidsregeling met ontvochtiging', de continue ontvochtigingsstand en de algemene ontvochtigingsstand worden geselecteerd; en ze kunnen worden ingesteld om achtereenvolgens te werken.



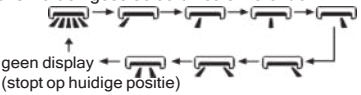
- Wanneer de stand 'vochtigheidsregeling met ontvochtiging' is ingesteld, toont de afstandsbediening " ", "%" en vochtigheidswaarde "88"; u kunt op de knoppen "+" en "-" drukken om de vochtigheidswaarde in te stellen.
- Vochtigheidsbereik van de afstandsbediening:
- 30%-70%.
- De temperatuur kan niet worden aangepast in de stand 'vochtigheidsregeling met ontvochtiging'.
- Wanneer de stand continue ontvochtiging is ingesteld, geeft de afstandsbediening " " weer; de afstandsbediening en de binnenunit geven "Co" weer.
  De temperatuur kan niet worden aangepast in de continue ontvochtigingsstand.
- In de continue ontvochtigingsstand heeft de unit altijd de status 'ontvochtiging'; het is niet nodig de temperatuur en de vochtigheid in te stellen.

LET OP

- De airconditioner wordt hoofdzakelijk gebruikt om de temperatuur te regelen, terwijl de vochtigheidsregeling de nevenfunctie is. De vochtigheid wordt beïnvloed door factoren zoals de binnen- en buitenomgeving, de afdichtingsgraad en de binnenstroom.
- Wanneer de ingestelde vochtigheid hoger is dan de huidige luchtvochtigheid, kan de ingestelde vochtigheid niet worden bereikt.
- Als de vochtigheidssensor defect is, stopt de vochtigheidsinstelling in de koelstand of ontvochtigingsstand en werkt de unit in de algemene koelstand of ontvochtigingsstand.

knop

Druk op deze knop om de hoek te selecteren waaronder de unit naar links en naar rechts zwaait.
De standen voor de uitblaashoek van de ventilator kunnen achtereenvolgens worden geselecteerd zoals hieronder weergegeven



LET OP

- Als u deze knop langer dan 2 sec. ingedrukt houdt, zwaait de hoofdunit heen en weer van links naar rechts; en als u vervolgens de knop weer loslaat, stopt de unit met zwaaien en wordt de huidige positie van de lamel onmiddellijk behouden.
- In de heen-en-weerzwaaistand, wanneer de status is veranderd van uit naar , verandert de status onmiddellijk naar uit als u deze knop 2 sec. later opnieuw indrukt; als u deze knop binnen 2 sec. nogmaals indrukt, hangt de verandering van de zwaaistatus ook af van de hierboven weergegeven selectievolgorde.
- Deze functie geldt alleen voor bepaalde modellen.

FAST COOL knop

Als u in de koelstand op deze knop drukt, kunt u de snelle koelstand bij 25℃(77℉), de snelle koelstand bij 16℃(61℉) en de normale koelstand achtereenvolgens selecteren. Het pictogram " " verschijnt op de afstandsbediening in de snelle koelstand.
Zodra de unit in de snelle koelstand komt, staat de ventilatorsnelheid op “Auto Fan” en is de ingestelde temperatuur 25℃(77℉) of 16℃(61℉). Op dat moment knippert de ingestelde temperatuur gedurende 5 sec. Druk tijdens het knipperen op de “ + “ of “ - “ knop om de ingestelde temperatuur aan te passen. Druk op de knop “FAN” om de ventilatorsnelheid aan te passen. Als de ingestelde temperatuur en de ventilatorsnelheid gedurende die tijd niet zijn aangepast, houden de afstandsbediening en de binnenunit gedurende 20 minuten de huidige ingestelde temperatuur en ventilatorsnelheid aan. Na 20 minuten keren de ingestelde temperatuur en de ventilatorsnelheid van de afstandsbediening en de binnenunit weer terug naar de status die ze vóór snelle koeling hadden.

LET OP

- Als de ingestelde temperatuur en de ventilator-snelheid zijn aangepast tijdens het gebruik in de snelle koelstand, verlaat de unit de snelle koelstand. Vervolgens werkt de binnenunit continu volgens de aangepaste status.
- De snelle koelstand geldt alleen voor bepaalde modellen. Als deze functie niet beschikbaar is voor deze binnenunit, keert de afstandsbediening 20 minuten later terug naar de status die hij vóór snelle koeling had. De binnenunit werkt continu volgens de huidige status. De status van de binnenunit en de status van het display op de afstandsbediening kunnen dan verschillen.
- Deze functie geldt alleen voor bepaalde modellen.

I FEEL knop

Druk op deze knop om de I FEEL functie te starten; vervolgens wordt “ “ weergegeven op de afstandsbediening. Nadat deze functie is ingesteld, stuurt de afstandsbediening de gedetecteerde omgevingstemperatuur naar de controller en past de unit automatisch de binnentemperatuur aan de gedetecteerde temperatuur aan. Druk nogmaals op deze knop om de I FEEL functie uit te schakelen; hierna verdwijnt “ “.

- Zorg ervoor dat de afstandsbediening zich in de buurt van de gebruiker bevindt wanneer deze functie is ingesteld. Voorkom dat de omgevingstemperatuur onnauwkeurig wordt gedetecteerd: zorg ervoor dat de afstandsbediening zich niet in de buurt van een object met een hoge of lage temperatuur bevindt. Wanneer de I FEEL functie is ingeschakeld, moet de afstandsbediening zich binnen het bereik bevinden waarin de binnenunit het door de afstandsbediening verzonden signaal kan ontvangen.

AUTO CLEAN knop

Als de unit is uitgeschakeld, drukt u op deze knop om de automatische reinigingsfunctie in of uit te schakelen. Wanneer de automatische reinigingsfunctie is ingeschakeld, geeft de binnenunit “CL” weer. Tijdens het automatisch reinigen van de verdamper koelt of verwarmt de unit snel. Er kan enig geluid hoorbaar zijn; dit is het geluid van stromende vloeistof, thermische uitzetting of koude krimp. De airconditioner kan koude of warmte lucht uitblazen; dit is een normaal verschijnsel. Zorg er tijdens het reinigingsproces voor dat de ruimte goed geventileerd is om het comfort niet te beïnvloeden.

LET OP

- De automatische reinigingsfunctie werkt alleen bij een normale omgevingstemperatuur. Als de ruimte stoffig is, reinigt u deze één keer per maand; zo niet, dan reinigt u deze eens per drie maanden. Nadat de automatische reinigingsfunctie is ingeschakeld, kunt u de ruimte verlaten. Wanneer de automatische reinigingsfunctie klaar is, gaat de airconditioner naar de standby-status.
- Deze functie geldt alleen voor bepaalde modellen.

knop

Druk op deze knop om de Health- en UVC-functies in de bedrijfsstatus in of uit te schakelen.

- Als u “ “ selecteert met de afstandsbediening, wordt de functie ‘Koud Plasma’ ingeschakeld.
- Als u “ “ selecteert met de afstandsbediening, wordt de UVC-sterilisatiefunctie ingeschakeld.
- Als u “ “ selecteert met de afstandsbediening, worden de Koud Plasma- en UVC-sterilisatiefunctie samen ingeschakeld.

LET OP

- De standen 'Health' en 'UVC-sterilisatie' gelden alleen voor bepaalde modellen.

TEMP HUM. knop

Door op deze knop te drukken, kunt u de omgevingstemperatuur of de omgevingsvochtigheid binnenshuis op het display van de binnenunit zien. De instellingen worden op de afstandsbediening achtereenvolgens geselecteerd, zoals hieronder is weergegeven:

- Als u " " selecteert met de afstandsbediening, geeft de temperatuurindicator op de binnenunit de omgevingstemperatuur binnenshuis weer.
- Als u "" selecteert met de afstandsbediening, geeft de temperatuurindicator op de binnenunit de luchtvochtigheid binnenshuis weer.

LET OP

- De waarde van de luchtvochtigheid is slechts ter referentie. Bijv.: Als de vochtigheidswaarde "0%" is, kan het zijn dat er een storing is in de vochtigheidsdetectiekaart. Neem contact op met de plaatselijke dienstverlener.
- Er kan een meetafwijking zijn voor vochtigheidsdetectie en fotogevoeligheidsdetectie.

TIMER knop

- In de ON-status kunt u met één druk op deze knop de timer uitzetten. Het symbool voor HOUR en OFF zal nu knipperen. Druk binnen 5 sec. op de "+" of "-" knop om de tijd van TIMER ON aan te passen. Na elke druk op de "+" of "-" knop wordt de tijd een half uur langer of korter. Wanneer u de "+" of "-" knop ingedrukt houdt, verandert de tijd na 2 sec. snel tot de gewenste tijd is bereikt. Druk daarna op de knop "TIMER" om de keuze te bevestigen. Het symbool voor HOUR en OFF zal nu niet meer knipperen.
  TIMER OFF annuleren: Druk nogmaals op de knop "TIMER" in de status TIMER OFF.
- In de OFF-status kunt u de timer op ON zetten door eenmaal op deze knop te drukken. Zie TIMER OFF voor meer informatie.
  TIMER ON annuleren: Druk nogmaals op de knop "TIMER" in de status TIMER ON.

LET OP

- Tijdinstelbereik: 0,5-24 uur.
- Het tijdsinterval tussen twee handelingen mag niet langer dan 5 sec. zijn. Anders verlaat de afstandsbediening automatisch de instellingsstatus.

LIGHT knop

Druk op deze knop om de LED-status op het display te regelen; de weergave is (achtereenvolgens) als volgt:

Wanneer u met de afstandsbediening " " (Auto LED) selecteert, past de LED-indicator op de binnenunit de lichtsterkte automatisch aan de verlichtingsintensiteit van de omgeving aan.

SLEEP knop

Door op deze knop te drukken, kunt u Sleep 1 ( ), Sleep 2 ( ) en Sleep 3 ( ) selecteren en Sleep annuleren; door na het inschakelen van de unit achtereenvolgens deze standen te selecteren, wordt Sleep Cancel standaard.

- Sleep 1 is slaapstand 1; in de koelstanden: bij slaapstatus na één uur draaien neemt de ingestelde temperatuur van de hoofdunit 1 toe, na twee uur neemt de ingestelde temperatuur 2 toe en blijft de unit op deze ingestelde temperatuur draaien; in de verwarmingsstand: bij slaapstatus na één uur draaien neemt de ingestelde temperatuur 1 af, na twee uur neemt de ingestelde temperatuur 2 af en blijft de unit op deze ingestelde temperatuur draaien.
- Sleep 2 is slaapstand 2; dat wil zeggen dat de airconditioner werkt volgens de vooraf ingestelde slaaptemperatuurcurve.
- Sleep 3 is de slaapcurve-instelling in de slaapstand door DIY;

(1) Wanneer u in de Sleep 3-stand langere tijd op de knop "AUTO CLEAN" drukt, gaat de afstandsbediening in de voor de gebruiker gepersonaliseerde slaapstand; op de afstandsbediening wordt dan als tijd "1 uur" weergegeven, de ingestelde temperatuur "88" geeft de corresponderende temperatuur van de laatst ingestelde slaapcurve weer en knippert (de eerste invoer geeft hetzelfde weer als de ingestelde waarde van de initiële curve volgens de fabrieksinstellingen);
(2) Met de knoppen "+" en "-" kunt u de overeenkomstige ingestelde temperatuur wijzigen; druk vervolgens op de knop "Turbo" om de keuze te bevestigen;
(3) De timerstand van 1 uur op de afstandsbediening wordt dan automatisch verhoogd (dat wil zeggen "2 uur" of "3 uur" of "8 uur"); de temperatuurweergave "88" geeft de overeenkomstige temperatuur van de laatste ingestelde slaapcurve weer en knippert;
(4) Herhaal de bovenstaande stappen (2)~(3) tot de temperatuurinstelling voor 8 uur en de instelling van de slaapcurve voltooid zijn; de afstandsbediening hervat nu de oorspronkelijke timerweergave; de tempetatuurweergave laat de oorspronkelijke ingestelde temperatuur weer zien.

- Bij 'Sleep 3' kan de zelf ingestelde slaapcurve voor de slaapstand worden opgevraagd:

De gebruiker kan instemmen met de methode om de slaapcurve in te stellen en de status van de slaapinstelling invoeren; verander echter niet de temperatuur, maar druk onmiddellijk op de knop "AUTO CLEAN" om de keuze te bevestigen. Let op: Als er tijdens de bovenstaande instel- of inzage-procedure binnen 10 sec. geen knop wordt ingedrukt,

wordt de ingestelde status van de slaapcurve automatisch verlaten en wordt de oorspronkelijke weergave weer getoond. Als u tijdens de instel- of inzageprocedure op de knop “ON/OFF”, “MODE”, “TIMER” of “SLEEP” drukt, wordt de ingestelde status van de slaapcurve of de inzagestatus op dezelfde manier verlaten.

WiFi knop

Druk op de knop “WiFi” om de WiFi-functie in te schakelen, het pictogram “WiFi” verschijnt op de afstandsbediening; houd de knop “WiFi” gedurende 5 sec. ingedrukt om de WiFi-functie uit te schakelen en het pictogram “WiFi” verdwijnt.
Wanneer u in de uitgeschakelde toestand gedurende 1 sec. gelijktijdig op de knoppen “MODE” en “WiFi” drukt, herstelt de WiFi-module de fabrieks-instellingen.

LET OP

- Deze functie geldt alleen voor bepaalde modellen.

Overzicht functies van combinaties van knoppen

Energiebesparingsfunctie

Druk in de koelstand gelijktijdig op de knoppen “TEMP/HUM.” en “TIMER” om de energiebesparingsfunctie in of uit te schakelen. Wanneer de energiebesparingsfunctie is ingeschakeld, verschijnt “SE” op de afstandsbediening en past de airconditioner de ingestelde temperatuur automatisch aan volgens de fabrieksinstelling om het beste energiebesparende effect te bereiken. Druk nogmaals gelijktijdig op de knoppen “TEMP/HUM.” en “TIMER” om de energiebesparingsfunctie te verlaten.

LET OP

- Wanneer de energiebesparingsfunctie is ingeschakeld, staat de ventilatorsnelheid standaard op automatische snelheid ingesteld en kan deze niet worden aangepast.
- Wanneer de energiebesparingsfunctie is ingeschakeld, kan de ingestelde temperatuur niet worden aangepast.
- De slaapfunctie en de energiebesparingsfunctie kunnen niet gelijktijdig werken. Als de energiebesparingsfunctie is ingesteld in de koelstand, wordt de energiebesparingsfunctie geannuleerd door op de toets “SLEEP” te drukken. Als de slaapfunctie is ingesteld in de koelstand, wordt de slaapfunctie geannuleerd door de energiebesparingsfunctie in te schakelen.

Kinderslotfunctie

Druk gelijktijdig op “+” en “-” om de kinderslotfunctie in of uit te schakelen. Wanneer de kinderslotfunctie is ingeschakeld, wordt het pictogram “ 🔒 “ op de afstandsbediening weergegeven. Als u de afstandsbediening bedient, knippert het pictogram “ 🔒 “ drie keer zonder een

Wijziging temperatuurweergave

Druk in de OFF-status gelijktijdig op de knoppen “ - “ en “MODE” om de temperatuurweergave om te schakelen tussen °C en °F.

Volumeregeling van de binnenzoemer

Druk gelijktijdig op de knoppen “LIGHT” en “MODE” om het geluidsniveau van de zoemer van de binnenunit te verminderen

LET OP

- Deze functie geldt alleen voor bepaalde modellen.

Herinneringsfunctie van filter

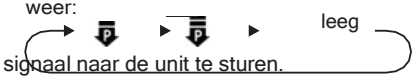
De herinneringsfunctie is standaard uitgeschakeld. Houd de knop “TEMP/HUM.” op de afstandsbediening gedurende 5 seconden ingedrukt om deze in te schakelen. De zoemer is hoorbaar gedurende 0,5 sec. en de dubbele 8 op het display brandt gedurende 3 sec. Zodra de herinneringsfunctie is ingeschakeld en de airconditioner de ingestelde tijd heeft bereikt,knippert de dubbele 8 telkens ongeveer 30 sec. wanneer de unit wordt ingeschakeld om de gebruiker eraan te herinneren het filter te reinigen; u kunt deze terugkerende herinnering uitschakelen door de knop“TEMP/HUM.” op de afstandsbediening 5 seconden ingedrukt te houden. De airconditioner wordt dan gereset en de tijd voor het reinigingsinterval begint weer van vooraf aan te lopen.

LET OP

- Zodra de herinneringsfunctie is ingeschakeld, kan alleen deze cyclusherinnering worden gewist.
- Deze functie geldt alleen voor bepaalde modellen.

functie

Deze functie is bedoeld om het vermogen van de hele unit te beperken. Wanneer u gelijktijdig op de knoppen “SLEEP” en “MODE” drukt, geeft de afstandsbediening achtereenvolgens het volgende weer:



signaal naar de unit te sturen.

geen instelling

- Het maximale vermogen dat in de stand wordtbeperkt, is lager dan dat van de stand.
- Als u de stroombegrenzingsfunctie wilt annuleren, drukt u op de knop totdat het pictogram op de afstandsbediening niet meerwordt weergegeven.
- Wanneer de afstandsbediening wordt uitgeschakeld, wordt de stroombegrenzings-functie geannuleerd. Als u de functie wilt activeren, drukt u deze knop opnieuw in.
- Als het huidige vermogen lager is dan het maximale vermogen van de stand, wordt hetvermogen niet beperkt nadat deze stand is geactiveerd.

- Voor een configuratie met één buitenunit en twee binnenunits geldt dat als één van de binnenunits overgaat op de stroombegrenzingsfunctie, de buitenunit overgaat op de ingestelde stroombegrenzingsfunctie van de binnenunit; als twee binnenunits overgaan op de stroombegrenzingsfunctie, wordt het vermogen van de buitenunit begrensd overeenkomstig het laagste vermogen van de twee binnenunits

LET OP

- Deze knop is alleen beschikbaar voor modellen met een dergelijke functie.

Nachtstand

In de koel- of verwarmingsstand gaat de buitenunit in de nachtstand wanneer de slaapstand wordt ingeschakeld en er wordt overgeschakeld op lage snelheid of stille stand.

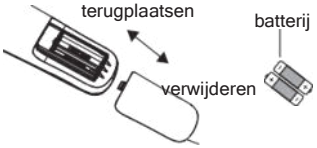
LET OP

- Wanneer u voelt dat het effect van de koeling en de verwarming onvoldoende is, druk dan op de knop “FAN” om een andere ventilatorsnelheid in te stellen of druk op de knop “SLEEP” om de nachtstand te verlaten.
- De nachtstand werkt alleen bij een normale omgevingstemperatuur.
- Deze functie is alleen voor sommige modellen beschikbaar.

LET OP

- Richt de zender van de afstandsbediening op het ontvangstvenster van de binnenunit.
- De afstand tussen de zender en het ontvangstvenster mag niet meer dan 8 meter zijn en er mogen zich geen obstakels tussenin bevinden.
- Het signaal kan gemakkelijk worden verstoord in een ruimte met TL's of een draadloze telefoon; de afstandsbediening moet zich dichtbij de binnenunit bevinden om te werken.
- Vervang de batterijen door nieuwe batterijen van hetzelfde model wanneer vervanging nodig is.
- Verwijder de batterijen wanneer u de afstandsbediening lange tijd niet gebruikt.
- Vervang de batterijen als het display van de afstandsbediening wazig is of als er geen display zichtbaar is.

Batterijen in de afstandsbediening vervangen



Deksel van batterijvak

1. Druk op de achterkant van de afstandsbediening op de plaats van de markering “ OPEN “, zoals weergegeven in de afbeelding, en druk vervolgens het deksel van het batterijvak naar buiten in de richting van de pijl.
2. Vervang de twee 7# (AAA 1,5V) batterijen en let op de positie van de “+” en “-” polen.
3. Plaats het deksel van het batterijvak terug.

Testen en bediening

Controle na installatie

- Nadat de installatie is voltooid, voert u de volgende controles uit.

Punten ter controle	Mogelijke storing
Is de unit stevig geïnstalleerd?	De unit kan vallen, schudden of lawaai maken.
Heeft u de koelmiddel-lektest gedaan?	Onvoldoende koel- of verwarmingsvermogen.
Is de warmte-isolatie van de leiding voldoende?	Condens en waterdruppels.
Wordt het water goed afgevoerd?	Condens en waterdruppels.
Komt de spanning van de voeding overeen met de spanning die is aangegeven op het typeplaatje?	Storingen of onderdelen die beschadigd raken.
Zijn de elektrische bedrading en de pijpleiding correct geïnstalleerd?	Storingen of onderdelen die beschadigd raken.
Is de unit op de juiste manier geaard?	Elektrische lekkage.
Voldoet de voedingskabel aan de specificatie?	Storingen of onderdelen die beschadigd raken.
Bevinden er zich obstakels in de luchtinlaat en -uitlaat?	Onvoldoende koel- of verwarmingsvermogen.
Zijn stof en verontreinigingen als gevolg van het installeren verwijderd?	Storingen of onderdelen die beschadigd raken.
Zijn de gasklep en de vloeistofklep van de verbindingsbuis volledig geopend?	Onvoldoende koel- of verwarmingsvermogen.
Zijn de inlaat en de uitlaat van het leidinggat afgedekt?	Onvoldoende koel- of verwarmingsvermogen of onnodig hoog elektriciteitsverbruik.

Testprocedure

1. Voorbereiding van de testprocedure

- De klant moet de airconditioner goedkeuren.
- Geef belangrijke informatie over de airconditioner door aan de klant.

2. Methode van de testprocedure

- Zet de stroom aan, druk op de ON/OFF knop van de afstandsbediening om de werking te starten.
- Druk op de MODE knop en selecteer vervolgens AUTO, COOL, DRY, FAN en HEAT om te controleren of de werking normaal is of niet.
- Als de omgevingstemperatuur lager is dan 16 ℃, kan de airconditioner niet beginnen met koelen.

Configuratie van de verbindingsbuis

1. Standaardlengte van de verbindingsbuis: 5m, 7,5m, 8m.
2. Min. lengte van de verbindingsbuis.
   Bij een unit met een standaard verbindingsbuis van 5m is er geen beperking wat betreft de min. lengte van de verbindingsbuis. Bij een unit met een standaard verbindingsbuis van 7,5m en 8m is de min. lengte van de verbindingsbuis 3m.
3. De max. lengte van de verbindingsbuis is hieronder aangegeven.

Max. lengte van verbindingsbuis

Koelvermogen	Max. lengte van verbindingsbuis (m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. De methode om te berekenen hoeveel koelolie en koelmiddel er na het verlengen van de verbindingsbuis moet worden bijgevuld. Nadat de lengte van de verbindingsbuis met 10 meter is verlengd op basis van de standaardlengte, moet u 5 ml koelmiddelolie bijvullen voor elke extra 5 meter verbindingsbuis.
   De methode om de bij te vullen koelmiddel (op basis van vloeistofleiding) te berekenen:
   (1) Bij te vullen koelmiddel = extra lengte van de vloeistofleiding x bij te vullen koelmiddel per meter
   (2) Op basis van de lengte van de standaardleiding vult u koelmiddel bij volgens de vereisten zoals weergegeven in de tabel. De bij te vullen hoeveelheid koelmiddel per meter is verschillend naargelang de diameter van de vloeistofleiding.
   Zie Blad.

Bij te vullen hoeveelheid koelmiddel voor R32

Regelklep	koelen en verwarmen (g / m)	16	40	96	96	200	280
	Alleen koelen (g / m)	12	12	24	48	200	280
Regelklep binnenunit	Alleen koelen, koelen en verwarmen (g / m)	16	40	80	136	200	280
Afmeting	Gasleiding	3/8" or 1/2"	5/8" or 3/4"	3/4" or 7/8"	1" or 1 1/4"	–	–
	Vloeistofleiding	1/4"	1/4" or 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

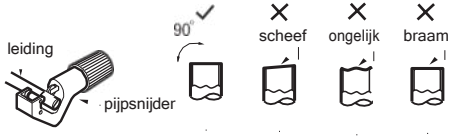
LET OP
De bij te vullen hoeveelheid koelmiddel op het Blad is een aanbevolen waarde, geen vereiste.

Methode voor uitbreiden van leidingen

LET OP
Een onjuiste uitbreiding van leidingen is de belangrijkste oorzaak van lekkage van koelmiddel. Breid de leiding uit volgens de volgende stappen:

A: Kort de leiding in

- Bepaal de lengte van de leiding op basis van de afstand tussen de binnenunit en de buitenunit.
- Kort de gewenste leiding in met een pijpsnijder.



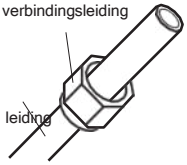
B: Afbramen

- Verwijder bramen met een geschikt gereedschap en voorkom dat de bramen in de leiding komen.

C: Plaats een geschikte isolatiebuis

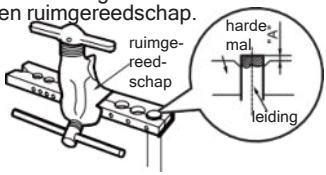
D: Plaats de wartelmoer

- Verwijder de wartelmoer op de binnenverbindingsbuis en de buitenklep; installeer de wartelmoer op de leiding.



E: Aansluiting ruimen

- Maak de aansluiting ruimer uit met een ruimgereedschap.

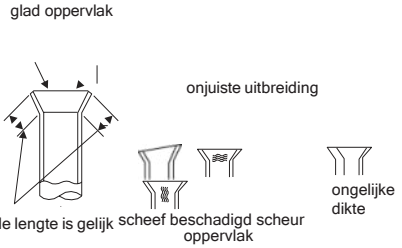


LET OP

- "A" is verschillend naargelang de diameter, zie het onderstaande blad:

Buitendiameter (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Inspectie



Bedrijfstemperatuurbereik

GWH09AUCXB-K6DNA1A/I(LC)
GWH12AUCXB-K6DNA1A/I(LC)
GWH18AUDXD-K6DNA1A/I(LC)
GWH24AUDXF-K6DNA1A/I(LC)

	Binnenzijde DB/WB(°C)	Buitenzijde DB/WB(°C)
Maximale koeling	32/23	50/26
Maximale verwarming	27/-	30/18

LET OP

- Het bedrijfstemperatuurbereik (buitentemperatuur) voor een unit die alleen koelt is -15°C ~50°C; voor een warmtepompunit is dit -15°C~50°C.

GWH09AUCXB-K6DNA1A/I(LCLH)
GWH12AUCXB-K6DNA1A/I(LCLH)
GWH18AUDXD-K6DNA1A/I(LCLH)
GWH24AUDXF-K6DNA1A/I(LCLH)

	Binnenzijde DB/WB(°C)	Buitenzijde DB/WB(°C)
Maximale koeling	32/23	50/26
Maximale verwarming	27/-	30/18

LET OP

- Het bedrijfstemperatuurbereik (buitentemperatuur) voor een unit die alleen koelt is -15°C ~50°C; voor een warmtepompunit met koelfunctie is dit -25°C~50°C.

- Controleer de kwaliteit van de ruimer gemaakte aansluiting. Als er oneffenheden zijn, maak de aansluiting dan nogmaals ruimer volgens bovenstaande stappen.

● Voor installaties waarin brandbare koelmiddelen worden gebruikt, moeten de volgende controles worden uitgevoerd:
-de hoeveelheid koelmiddelvulling is in overeenstemming met de ruimte waarin de koelmiddelhoudende onderdelen zijn geïnstalleerd;
-de ventilatiemachines en -uitlaten werken naar behoren en worden niet belemmerd;
-bij gebruik van een indirect koelcircuit moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel;
-de markering op de apparatuur blijft zichtbaar en leesbaar. Onleesbare markeringen en symbolen moeten worden hersteld;
-de koelleiding of -componenten worden geïnstalleerd op een plaats waar zij waarschijnlijk niet zullen worden blootgesteld aan stoffen die de koelmiddelhoudende componenten kunnen aantasten, tenzij de componenten zijn vervaardigd van materialen die van nature bestand zijn tegen aantasting of op passende wijze tegen aantasting zijn beschermd.
● Bij reparatie en onderhoud van elektrische onderdelen moeten er eerst veiligheidscontroles en inspectieprocedures voor de onderdelen plaatsvinden. Indien er sprake is van een storing die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten totdat de storing naar tevredenheid is verholpen. Als de storing niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het noodzakelijk is om de werking van de apparatuur voort te zetten, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gezocht. Dit moet worden gemeld aan de eigenaar van de apparatuur, zodat alle partijen op de hoogte zijn.
● De veiligheidscontroles bij reparatie of onderhoud moeten het volgende omvatten:
-dat de condensatoren worden ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om eventuele vonken te vermijden;
-dat geen elektrische onderdelen en bedrading onder spanning komen te staan tijdens het vullen, aftappen of spoelen van het systeem;
-dat er een continue aardverbinding is.
● Controleren op de aanwezigheid van koelmiddel
De ruimte moet vóór en tijdens de werkzaamheden worden gecontroleerd met behulp van een geschikte koelmiddeldetector, zodat de technicus op de hoogte is van potentieel giftige of ontvlambare atmosferen. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor gebruik met alle toepasselijke koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, voldoende afgedicht of intrinsiek veilig.
● Aanwezigheid van een brandblusapparaat
Indien aan de koelinstallatie of aan de bijbehorende onderdelen werkzaamheden bij hoge temperaturen moeten worden verricht, moet geschikte brandblusapparatuur voorhanden zijn. Naast de laadruimte moet een poeder- of CO^2-brandblusapparaat aanwezig zijn.
● Geventileerde ruimte
Zorg ervoor dat de ruimte zich in de open lucht bevindt of dat deze voldoende wordt geventileerd alvorens in te breken in het systeem of werkzaamheden bij hoge temperaturen te verrichten. Tijdens de duur van de werkzaamheden moet er een zekere mate van ventilatie blijven bestaan. De ventilatie moet het vrijkomende koelmiddel veilig afvoeren en bij voorkeur naar buiten in de atmosfeer afvoeren.
● Controle van de koelinstallatie
Wanneer elektrische onderdelen worden vervangen, moeten zij geschikt zijn voor het doel en voldoen aan de juiste specificaties. De onderhouds- en servicerichtlijnen van de fabrikant moeten altijd worden nageleefd. Raadpleeg bij twijfel de technische dienst van de fabrikant.
● Controle van elektrische apparaten
– dat de condensatoren worden ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om eventuele vonken te vermijden;
– dat geen elektrische onderdelen en bedrading onder spanning komen te staan tijdens het vullen, aftappen of spoelen van het systeem.
● Reparaties aan afgedichte onderdelen
Tijdens reparaties aan afgedichte onderdelen moeten alle elektrische voedingen worden afgesloten van de apparatuur waaraan wordt gewerkt, voordat afgedichte deksels enz. worden verwijderd. Indien het absoluut noodzakelijk is dat de apparatuur tijdens het onderhoud van stroom wordt voorzien, moet op het meest kritieke punt een permanent werkende vorm van lekdetectie worden aangebracht om te waarschuwen voor een potentieel gevaarlijke situatie.
Bijzondere aandacht moet worden besteed aan het volgende om ervoor te zorgen dat bij werkzaamheden aan elektrische onderdelen de behuizing niet zodanig wordt veranderd dat het beschermingsniveau wordt aangetast. Dit omvat schade aan kabels, een te groot aantal aansluitingen, klemmen die niet aan de oorspronkelijke specificaties voldoen, schade aan afdichtingen, onjuiste montage van wartels enz.
– Zorg ervoor dat de apparatuur stevig gemonteerd is.
– Controleer of de afdichtingen of afdichtingsmaterialen niet zodanig zijn aangetast dat zij niet langer het binnendringen van ontvlambare atmosferen kunnen voorkomen. Vervangende onderdelen moeten in overeenstemming zijn met de specificaties van de fabrikant.
LET OP: Het gebruik van siliconenkit kan de effectiviteit van bepaalde soorten lekdetectieapparatuur verminderen. Intrinsiek veilige onderdelen hoeven niet te worden geïsoleerd voordat ermee wordt gewerkt

● Reparatie aan intrinsiek veilige onderdelen
Pas geen permanente inductieve of capacitieve belastingen op het circuit toe als u er niet zeker van bent dat dit de toegestane spanning en stroom voor de gebruikte apparatuur niet overschrijdt. Intrinsiek veilige onderdelen zijn de enige onderdelen waaraan onder spanning gewerkt mag worden wanneer er sprake is van een ontvlambare atmosfeer. De testapparatuur moet de juiste nominale waarde hebben.
Vervang onderdelen alleen door onderdelen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Andere onderdelen kunnen leiden tot ontbranding van in de omgevingslucht gelekt koelmiddel.

● Bekabeling
Controleer of de bekabeling niet onderhevig is aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere nadelige gevolgen voor de omgeving. Bij de controle dient ook rekening te worden gehouden met de effecten van veroudering of voortdurende trillingen vanaf bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

● Opsporing van ontvlambare koelmiddelen
In geen geval mogen bij het zoeken naar of opsporen van koelmiddellekken potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt. Het gebruik van een halogeenlamp (of een andere detector met open vlam) is niet toegestaan.

● Lekdetectiemethoden
Lekdetectiemiddelen zijn geschikt voor de meeste koelmiddelen, maar het gebruik van chloorhoudende reinigingsmiddelen moet worden vermeden, aangezien chloor met het koelmiddel kan reageren en de koperen leidingen kan aantasten.

● Buitenbedrijfstelling
Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, is het van essentieel belang dat de technicus volledig vertrouwd is met de apparatuur en alle kenmerken ervan. Het wordt aanbevolen alle koelmiddelen veilig af te tappen en op te vangen. Voordat de werkzaamheden worden uitgevoerd, wordt een olie- en koelmiddelmonster genomen voor het geval er een analyse nodig is voordat het afgetapte koelmiddel opnieuw wordt gebruikt. Het is van essentieel belang dat er elektriciteit beschikbaar is voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.

a) Raak vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.
b) Isoleer het systeem elektrisch.
c) Voordat u met de procedure begint, moet u ervoor zorgen dat:
- indien nodig mechanische handlingapparatuur beschikbaar is voor het hanteren van koelmiddelhouders;
- alle persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn en op de juiste manier worden gebruikt;
- het aftappen en opvangen van koelmiddel te allen tijde onder toezicht staat van een bevoegd persoon;
de aftap- en opvangapparatuur en de houders aan de juiste normen voldoen.

d) Pomp het koelmiddelsysteem af, indien mogelijk.
e) Als een vacuüm niet mogelijk is, maak dan een verdeelstuk zodat het koelmiddel uit verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.
f) Zorg ervoor dat de houder op de weegschaal staat voordat het aftappen en opvangen van koelmiddel plaatsvindt.
g) Start de aftap- en opvangapparatuur en volg de instructies van de fabrikant op.
h) Vul de houders niet te ver. (Niet meer dan 80% van het volume van de vloeistofvulling).
i) Overschrijd de maximale werkdruk van de houder niet, ook niet tijdelijk.
j) Wanneer de houders correct zijn gevuld en het proces is voltooid, moeten de houders en de apparatuur onmiddellijk van de locatie worden verwijderd en alle afsluiters van de apparatuur worden afgesloten.
k) Met afgetapt koelmiddel mag geen ander koelsysteem worden gevuld, tenzij het is gereinigd en gecontroleerd.

● Etikettering
Op het etiket van de apparatuur moet worden vermeld dat deze buiten bedrijf is gesteld en van koelmiddel is ontdaan. Het etiket moet worden gedateerd en ondertekend. Bij apparaten die ontvlambare koelmiddelen bevatten, moet u ervoor zorgen dat er etiketten op de apparatuur zitten waarop staat dat het apparaat ontvlambare koelmiddelen bevat.

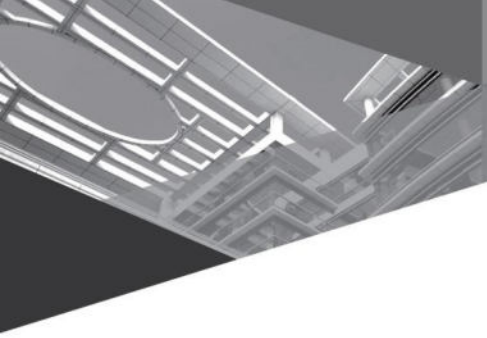
● Koelmiddel aftappen en opvangen
Wanneer koelmiddel uit een systeem wordt afgetapt, hetzij voor onderhoud of buitenbedrijfstelling, wordt aanbevolen hiervoor een veilige procedure te volgen.
Wanneer koelmiddel naar houders wordt overgepompt, zorg er dan voor dat er alleen houders worden gebruikt die geschikt zijn voor het opvangen van koelmiddel. Zorg ervoor dat het juiste aantal houders voor de inhoud van het gehele systeem beschikbaar is. Alle te gebruiken houders zijn bestemd voor het opgevangen koelmiddel en geëtiketteerd voor dat koelmiddel (d.w.z. speciale houders voor de opvang van koelmiddel). De houders moeten compleet zijn, d.w.z. met overdrukklep en bijbehorende afsluiters die in goede staat verkeren. Lege houders worden afgevoerd en, indien mogelijk, gekoeld voorafgaand aan het aftappen.
De aftap- en opvangapparatuur moet in goede staat verkeren, er moeten instructies aanwezig zijn voor de apparatuur, en de apparatuur moet geschikt zijn voor het aftappen en opvangen van alle geschikte koelmiddelen, met inbegrip van, indien van toepassing, ontvlambare koelmiddelen.
Bovendien moet een set geijkte weegschalen beschikbaar zijn en in goede staat verkeren.

Handleiding voor de specialist

De slangen moeten compleet zijn, d.w.z. voorzien zijn van lekvrije snelkoppelingen, en in goede staat verkeren. Alvorens aftap- en opvangapparatuur te gebruiken, dient u te controleren of deze in goede staat verkeert, goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische componenten zijn verzegeld om ontbranding van vrijkomend koelmiddel te voorkomen. Raadpleeg bij twijfel de fabrikant.

Het opgevangen koelmiddel moet in de juiste houder voor opgevangen koelmiddel naar de leverancier van het koelmiddel worden teruggebracht, en de relevante afvaloverdrachtsnota moet worden ingevuld. Meng geen koelmiddelen in opvanginstallaties en vooral niet in houders.

Indien compressoren of compressorolie moeten worden verwijderd, zorg er dan voor dat zij tot een aanvaardbaar niveau zijn leeggemaakt om er zeker van te zijn dat er geen ontvlambaar koelmiddel in het smeermiddel achterblijft. Het leegmaken moet plaatsvinden voordat de compressor naar de leveranciers wordt teruggebracht. Om dit proces te versnellen is alleen elektrisch verwarmen van de compressorbehuizing toegestaan. Wanneer olie uit een systeem wordt afgetapt, moet dat op een veilige manier gebeuren.



GREE

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070
Tel: (+86-756) 8522218
Fax: (+86-756) 8669426
E-mail: global@cn.gree.com
Web: www.gree.com

600005065454