



Gebruikershandleiding *Airy*

Originele instructies Split Air Conditioner

INHOUD

Veiligheidsmaatregelen	01
Speciale functies en instructies	04
UV-C lamp functie-instructie	05
Installatie kennisgeving	06
Installatie van de binnenunit	08
Schoonmaak en onderhoud	11
Gecontroleerde items voor onderhoud	12
Naam onderdelen	13
Werking en introductie van de afstandsbediening	14
Test en werking	21
Configuratie van verbindingspijp	22
Handboek voor specialisten	25

Bedankt voor het kiezen van ons product.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt en bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.

Als u de gebruikershandleiding kwijt bent, neem dan contact op met de plaatselijke vertegenwoordiger of ga naar www.gree.nl of stuur een e-mail info@gree.nl voor de elektronische versie.

OPMERKING:

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

GWH09AVCXB-K6DNA1C
GWH12AVCXB-K6DNA1A
GWH18AVDXF-K6DNA1A

Uitleg van symbolen



WAARSCHUWING

Dit symbool duidt op de mogelijkheid van overlijden of ernstig letsel.



GEVAAR

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

OPMERKING

Geeft belangrijke maar niet aan gevaar gerelateerde informatie aan, gebruikt om het risico op schade aan eigendommen aan te geven.

Uitzonderingsclausules

De fabrikant is niet verantwoordelijk wanneer persoonlijk letsel of materiële schade wordt veroorzaakt door de volgende oorzaken.

1. Beschadiging van het product door onjuist gebruik of misbruik van het product;
2. Het product wijzigen, veranderen, onderhouden of gebruiken met andere apparatuur zonder de instructiehandleiding van de fabrikant in acht te nemen;
3. Na controle wordt het defect van het product rechtstreeks veroorzaakt door corrosief gas;
4. Na controle bleken de defecten te wijten te zijn aan onjuiste bediening tijdens het transport van het product;
5. Het apparaat bedienen, repareren en onderhouden zonder zich te houden aan de instructiehandleiding of aanverwante voorschriften;
6. Na verificatie wordt het probleem of geschil veroorzaakt door de kwaliteitsspecificatie of prestaties van onderdelen en componenten die door andere fabrikanten zijn geproduceerd;
7. De schade is veroorzaakt door natuurrampen, slecht gebruik van de omgeving of overmacht.

- Als de airconditioner geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden moet worden, neem dan eerst contact op met de dealer of het plaatselijke servicecentrum. De airconditioner moet worden geïnstalleerd, verplaatst of onderhouden door een aangewezen eenheid. Anders kan dit ernstige schade, persoonlijk letsel of de dood veroorzaken.
- Wanneer koudemiddel lekt of moet worden afgevoerd tijdens installatie, onderhoud of demontage, moet dit worden behandeld door gecertificeerde professionals of anderszins in overeenstemming met de plaatselijke wet- en regelgeving.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- Dit apparaat heeft alleen een aardaansluiting voor functionele doeleinden. Opmerking: Alleen voor modellen met een aardedraad vanaf de printplaat.

 toestel gevuld met brandbaar gas R32	 Lees eerst de installatiehandleiding voordat u het apparaat installeert.
 Lees eerst de gebruikershandleiding voordat u het apparaat gebruikt	 Lees voordat u het apparaat repareert eerst het onderhoudshandboek

- Om de werking van de te realiseren, circuleert er een speciaal koelmiddel in het systeem. Het gebruikte koelmiddel is het fluoride R32, dat speciaal wordt gereinigd. Het koudemiddel is brandbaar en reukloos. Bovendien kan het onder bepaalde omstandigheden tot explosie leiden. Maar de ontvlambaarheid van het koelmiddel is erg laag. Het kan alleen door vuur worden ontstoken.

Vergeleken met gewone koelmiddelen is R32 een niet-vervuilend koelmiddel dat de ozonlaag niet aantast. Ook de invloed op het broeikaseffect is kleiner. R32 heeft zeer goede thermodynamische eigenschappen die leiden tot een zeer

- hoge energie-efficiëntie. De units hoeven daarom minder vaak te worden gevuld.

WAARSCHUWING

Gebruik geen andere middelen om het ontdooiproces te versnellen of schoon te maken dan de middelen die door de fabrikant worden aanbevolen. Mocht reparatie nodig zijn, neem dan contact op met uw erkende nea rest Service Centre. Reparaties die worden uitgevoerd door niet-gekwalificeerd personeel kunnen gevaarlijk zijn. Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen. (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gastoeel of een werkend elektrisch verwarmingselement). Niet doorboren of verbranden. Het apparaat moet worden geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak van meer dan $X \text{ m}^2$. (Raadpleeg tabel "a" in het gedeelte "Veiligheidsbediening van brandbaar 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 geen geur mogen bevatten. Lees de handleiding van de specialist.

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

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

Hierbij verklaart Ons bedrijf dat deze luchtbehandelingsapparatuur voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van RE-richtlijn 2014/53/EU. Een kopie van de volledige DoC is bijgevoegd. Draadloos frequentiebereik: 2412MHz - 2472MHz
Maximaal zendvermogen: 18dBm



R32: 675

Deze markering geeft aan dat dit product niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid als gevolg van ongecontroleerd afval door de afvalverwijderaar te voorkomen, moet dit product worden afgevoerd met ander huishoudelijk afval.

buiten de EU. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid te voorkomen.

Voorkom ongecontroleerde afvalverwijdering en recycle het op verantwoorde wijze om duurzaam hergebruik van materiaalbronnen te bevorderen. Gebruik de retour- en inzamelsystemen om uw gebruikte apparaat in te leveren of neem contact op met de winkelier waar u het product hebt gekocht. Zij kunnen dit product meenemen voor een milieuveilige recycling.

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

Veilige werking van ontvlambaar koelmiddel

Kwalificatievereisten voor installatie- en onderhoudspersoneel

- Alle werknemers die zich bezighouden met het koelsysteem moeten beschikken over een geldige certificering die is afgegeven door de gezaghebbende organisatie en de kwalificatie voor het omgaan met het koelsysteem die door deze industrie is erkend. Als er andere technici nodig zijn om de installatie te onderhouden en te repareren, moeten zij onder toezicht staan van de persoon die gekwalificeerd is voor het gebruik van ontvlambaar koelmiddel.
- Het kan alleen worden gerepareerd volgens de methode die wordt aanbevolen door de fabrikant van de apparatuur.



Installatie-instructies

- De airconditioner moet worden geïnstalleerd in een kamer die groter is dan de minimale ruimte. De minimale ruimte wordt aangegeven op het typeplaatje of in de volgende tabel a.
- Het is niet toegestaan om gaten te boren of de verbindingspijp te verbranden.
- Na installatie is een lektest verplicht.

tabel a - minimaal ruimteoppervlak (m²)

Inhoud koudemiddel (kg)	Voer locatie	Raam montage	Wand montage	Plafond montage
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	2.6
1.4	16.8	6.1	1.9	2.8
1.5	19.3	7	2.1	3
1.6	22	7.9	2.4	3.2
1.7	24.8	8.9	2.8	3.4
1.8	27.8	10	3.1	3.6
1.9	31	11.2	3.4	3.8
2.0	34.3	12.4	3.8	4
2.1	37.8	13.6	4.2	4.2
2.2	41.5	15	4.6	4.4
2.3	45.4	16.3	5	4.6
2.4	49.4	17.8	5.5	4.8
2.5	53.6	19.3	6	5
2.6	58.1	20.9	6.5	5.2
2.7	62.6	22.6	7	5.4
2.8	67.4	24.3	7.5	5.6
2.9	72.3	26	8.1	5.8
3.0	77.3	27.9	8.6	6
3.1	82.6	29.8	9.2	6.2
3.2	88	31.7	9.8	6.6
3.3	93.6	33.7	10.4	7
3.4	99.3	35.8	11.1	7.4
3.5	105.2	37.9	11.7	7.9
3.6	111.3	40.1	12.4	8.3
3.7	117.6	42.4	13.1	8.8
3.8	124	44.7	13.8	9.3
3.9	130.7	47.1	14.6	9.8
4.0	137.4	49.5	15.3	10.3

Onderhoudsnotities

- Controleer of het onderhoudsgebied of de ruimte voldoet aan de vereisten van het typeplaatje.

- Hij mag alleen worden gebruikt in ruimtes die voldoen aan de vereisten van het typeplaatje.
- Controleer of de onderhoudsruimte goed geventileerd is.
 - Tijdens de werking moet de status voor continue ventilatie worden gehandhaafd.
-
- Controleer of er een brandhaard of potentiële brandhaard aanwezig is in de onderhoudsruimte.
 - Open vuur is verboden in de onderhoudsruimte en het waarschuwingsbord "niet roken" moet worden opgehangen.
- - Controleer of de markering van het apparaat in goede staat is.
 - Vervang het vage of beschadigde waarschuwings teken.

Lassen

- Als u tijdens het onderhoud de leidingen van het koelsysteem doorsnijdt of last, volg dan de onderstaande stappen:
 - a. Schakel het apparaat uit en onderbreek de stroomtoevoer
 - b. Koelmiddel verwijderen
 - c. Stofzuigen
 - d. Reinig het met N₂-gas
 - e. Snijden of lassen
 - f. Terugbrengen naar de werkplek om te lassen
- Het koelmiddel moet worden gerecycled in de speciale opslagtank.
- Zorg ervoor dat er geen open vuur in de buurt van de uitlaat van de vacuümpomp is en dat deze goed geventileerd is.

Koudemiddel vullen

- Gebruik koelmiddelvulapparatuur die speciaal voor R32 is bedoeld. Zorg ervoor verschillende soorten koudemiddel niet verontreinigen.
- De koudemiddeltank moet tijdens het vullen rechtop worden gehouden.
- Plak het label op het systeem als het vullen klaar is (of nog niet klaar is).
- Vul niet te veel.
- Nadat het vullen is voltooid, moet u de lekkagedetectie uitvoeren voordat u de test uitvoert; een andere keer moet de lekkagedetectie worden uitgevoerd wanneer de test wordt verwijderd.

Veiligheidsinstructies voor transport en opslag

- Gebruik de detector voor brandbare gassen om te controleren voordat u de container uitlaadt en opent.
- Geen vuurbron en roken.
- Volgens de plaatselijke regels en wetten.

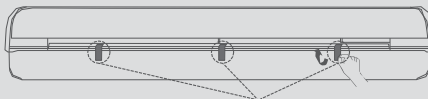


WAARSCHUWING

Installatie

- Installatie of onderhoud moet worden uitgevoerd door Gekwalificeerde vakmensen
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de geldende nationale regels.
- Volgens de geldende veiligheidsregels moet er een werkschakelaar worden geplaatst
- Alle draden van de binnenunit en de buitenunit moeten door een professional worden aangesloten
- Zorg ervoor dat de stroomtoevoer is uitgeschakeld voordat u werkzaamheden uitvoert die te maken hebben met elektriciteit en veiligheid.
- Zorg ervoor dat de stroomvoorziening overeenkomt met de vereisten van de airconditioner
- Onstabiele stroomvoorziening of onjuiste bedrading kan leiden tot elektrische schokken, brandgevaarlijke storingen. Installeer de juiste stroomkabels voordat u de airconditioner gebruikt
- De aardingsweerstand moet voldoen aan de nationale elektrische veiligheidsvoorschriften
- Airconditioner moet goed geaard zijn. Onjuiste aarding kan leiden tot elektrische schokken.
- Schakel de stroom niet in voordat de installatie is voltooid.
- Installeer een werkschakelaar. Als u dat niet doet, kan dit een storing veroorzaken
- Een alpolige werkschakelaar met een contactafstand van ten minste 3 mm in alle polen moet in vaste bedrading worden aangesloten
- De werkschakelaar moet zijn voorzien van interferentie bescherming en oververhitting beveiliging. Het kan overbelasting en kortsluiting voorkomen.
- Verwijder de plakband voordat u het apparaat installeert.
- Raak de lamel niet aan, anders kunt u uw vingers bezeren.

zelfklevende tapes





LET OP

Installatie

- Instructies voor de installatie en het gebruik van dit product worden door de fabrikant verstrekt.
- Selecteer een locatie die buiten bereik is voor kinderen en ver weg van dieren of planten. Als het onvermijdelijk is, voeg dan het hek toe voor veiligheidsdoeleinden.
- De binnenunit moet tegen de muur worden geïnstalleerd.
- Gebruik geen ongeschikt netsnoer.
- Als de lengte van de stroomkabel onvoldoende is, neem dan contact op met de leverancier voor een nieuwe kabel.
- Het apparaat moet zo worden geplaatst dat de stekker toegankelijk is.
- Bij airconditioners met stekker moet de stekker na installatie bereikbaar zijn.
- Voor de airconditioner zonder stekker moet een stroomonderbreker in de leiding worden geïnstalleerd.
- De geelgroene draad in de airconditioner is een aardingsdraad en kan niet voor andere doeleinden worden gebruikt.
- De airconditioner is een eerste klas elektrische apparaat. Het moet goed geaard worden met een speciaal aardingsapparaat door een professional. Zorg ervoor dat het altijd goed geaard is, anders kan het een elektrische schok veroorzaken.
- De temperatuur van het koelcircuit kan hoog zijn. Houd de verbindingenkabel daarom uit de buurt van de koperen buis.



WAARSCHUWING

Werking

en Onderhoud

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en zonen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis, als ze onder toezicht staan of instructie hebben gekregen over het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of soortgelijke gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen. Sluit de airconditioner niet aan op een multifunctionele contactdoos. Anders kan er brandgevaar ontstaan.
- Koppel de stroomtoevoer los wanneer u de airconditioner schoonmaakt. Anders kan dit een elektrische schok veroorzaken.
- Was de airconditioner niet met water om een elektrische schok te voorkomen.
- Sproei geen water op de binnenunit. Dit kan een elektrische schok of storing veroorzaken.
- Repareer de airconditioner niet zelf. Dit kan een elektrische schok of storing veroorzaken.
- Raak na het verwijderen van het filter de vinnen niet aan om letsel te voorkomen.
- Steek geen vingers of voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat. Dit kan persoonlijk letsel of schade veroorzaken.



LET OP

Werking en Onderhoud

- Mors geen water op de afstandsbediening, anders kan de afstandsbediening kapot gaan.
 - Gebruik geen vuur of föhn om het filter te drogen om vervorming of brandgevaar te voorkomen.
 - Blokkeer de luchtuitlaat of luchtinlaat niet. Dit kan storingen veroorzaken.
 - Stap niet op het bovenpaneel van de buitenunit en plaats er geen zware voorwerpen op. Dit kan schade of persoonlijk letsel veroorzaken.
- Wanneer het onderstaande fenomeen optreedt, schakel dan onmiddellijk de airconditioner uit en koppel de stroom los. Neem vervolgens contact op met de dealer of gekwalificeerde professionals voor service.
 - Het netsnoer is oververhit of beschadigd.
 - Er is een abnormaal geluid tijdens de werking.
 - De stroomonderbreker schakelt regelmatig uit.
 - De airconditioner geeft een brandlucht af. De binnenunit lekt.

Speciale functies en instructies

Sensor	Functie
Temperatuursensor	Het wordt gebruikt voor het detecteren van de omgevingstemperatuur en de pijpleidingtemperatuur.
Infrarood-ontvanger	Ontvang het infraroodsignaal van de afstandsbediening.
Vochtigheidssensor	De relatieve vochtigheid binnenshuis detecteren.
Fotogevoelige sensor	Lichtintensiteit binnenshuis detecteren .

UV-C lampfunctie instructie



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 het reinigen en ander gebruikersonderhoud van het apparaat:
 - Voor reiniging of ander onderhoud moet het apparaat worden losgekoppeld van het elektriciteitsnet.
 - Open het paneel om het filter uit te nemen
 - Gebruik een zachte katoenen doek om het kwartsglas schoon te vegen..
 - Herplaats het filter als het is schoon gemaakt en sluit het paneel.
- De methode, frequentie van schoonmaken en noodzakelijke voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen:
Reinigingsmethode: veeg het kwartsglas af met een zachte doek tot het oppervlak schoon is.
Reinigingsfrequentie: elk 6 maanden reinigen; de reinigingsfrequentie kan worden aangepast aan de mate van verontreiniging.
Preventieve maatregelen:
 - Het apparaat moet worden uitgeschakeld en de stroom moet worden uitgeschakeld voordat u het schoonmaakt.
Anders kan dit leiden tot elektrische schokken en schade door UV-straling.
 - Gebruik geen vluchtige olie, alcohol, verdunningsmiddelen of lak om de UV-C-lamp schoon te maken. Anders kan de UV-C-lamp beschadigd raken.
 - Raak de vinnen van de binnenunit niet aan om verbranding te voorkomen.
 - Kras het glasoppervlak niet bij het afvegen.
- Onbedoeld gebruik van het apparaat of schade aan de behuizing kan leiden tot het vrijkomen van gevaarlijke UV-C-straling. UV-C-straling kan, zelfs in kleine doses, schadelijk zijn voor de ogen en de huid.
- Apparaten die duidelijk beschadigd zijn, mogen niet worden gebruikt.
- Voor het openen van deuren en toegangspanelen met het gevaarsymbool voor ultraviolette straling voor het uitvoeren van gebruikersonderhoud, wordt aangeraden de stroom uit te schakelen.
- UV-C-barrières met het gevarensymbool voor ultraviolette straling mogen niet worden verwijderd.
- Gebruik geen UV-C-lampen buiten de toepassing.

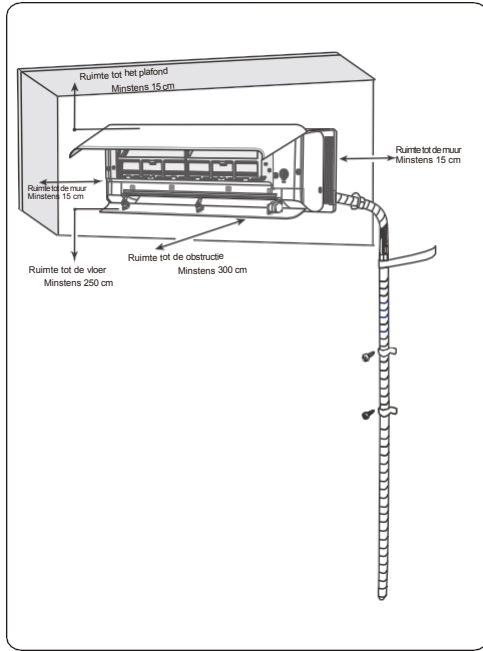


WAARSCHUWING

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

- Om gevaarlijke situaties te voorkomen, de gebruiker de UV-C-lamp niet vervangen. Dit moet worden uitgevoerd door de fabrikant of de professionals van de onderhouds- of gelijksoortige afdeling.

Installatie kennisgeving



■ Veiligheidsmaatregelen voor installatie en verplaatsing van het apparaat

Houd rekening met de volgende voorzorgsmaatregelen om de veiligheid te garanderen.



WAARSCHUWING

- **Zorg er bij het installeren of verplaatsen van de unit voor dat het koelcircuit vrij is van lucht of andere stoffen dan het gespecificeerde koelmiddel.**

De aanwezigheid van lucht of andere vreemde stoffen in het koudemiddelcircuit zal de voordruk van het systeem doen stijgen of de compressor doen barsten, met verwondingen gevolg.

- **Gebruik bij het installeren of verplaatsen van deze unit geen koelmiddel dat niet overeenkomt met het koelmiddel op het typeplaatje of een niet-gekwalificeerd koelmiddel.**

Anders kan dit leiden tot abnormale werking, verkeerde handelingen, mechanische storingen of zelfs ernstige veiligheidsongelukken.

- **Als er koudemiddel moet worden teruggewonnen tijdens het verplaatsen of repareren van de unit, wees dan**



WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de unit in de koelmodus staat. Sluit vervolgens de klep aan de hoge drukzijde (vloeistofklep) volledig. Ongeveer 30-40 seconden later sluit u de klep aan de lagedrukszijde (gasklep) volledig, stopt u de unit onmiddellijk en koppelt u de stroom los. Houd er rekening mee dat de tijd voor koudemiddel terugwinning niet langer dan 1 minuut mag duren.

Als het terugwinnen van koudemiddel te lang duurt, kan er lucht worden aangezogen en kan de druk stijgen of de compressor scheuren, met letsel als gevolg.

- **Zorg er tijdens de koudemiddel terugwinning voor dat de vloeistofklep en gasklep volledig gesloten zijn en dat de stroom is uitgeschakeld voordat u de verbindingsleiding loskoppelt.**

Als de compressor begint te draaien terwijl de stopklep open is en de verbindingsleiding nog niet is aangesloten, wordt er lucht aangezogen, waardoor de druk toeneemt of de compressor breekt, met letsel als gevolg.

- **Zorg er bij het installeren van de unit voor dat de verbindingspijp goed is aangesloten voordat de compressor begint te draaien.**

Als de compressor begint te draaien terwijl de stopklep open is en de verbindingsleiding nog niet is aangesloten, wordt er lucht aangezogen, waardoor de druk toeneemt of de compressor breekt, met letsel als gevolg.

- **Installeer het toestel niet op een plaats waar corrosief gas of ontvlambaar gas kan lekken.**

Als er gas rond het apparaat lekt, dit explosies en andere ongelukken veroorzaken.

- **Gebruik geen verlengsnoeren voor elektrische aansluitingen. Als het elektrische snoer niet lang genoeg is, neem dan contact op met een plaatselijk geautoriseerd servicecentrum en vraag om een geschikt elektrisch snoer. Slechte aansluitingen kunnen leiden tot elektrische schokken of brand.**

- **Gebruik de gespecificeerde soorten draden voor de elektrische verbindingen tussen de binnen- en buitenunits. Klem de draden stevig vast zodat hun te-rminalen geen externe spanningen ondervinden.**

Elektrische draden met onvoldoende capaciteit, verkeerde draadverbindingen en onveilige draadklemmen kunnen elektrische schokken of brand veroorzaken.

Gereedschap voor installatie

- | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 Waterpas | 7 Steeksleutel | 13 Verstelbare moersleutel |
| 2 Schroevendraaier | 8 Pijpsnijder | 14 Bandmeter |
| 3 Klopboormachine | 9 Lekdetector | |
| 4 Boorkop | 10 Vacuümpomp | |
| 5 Pijpuitzetter | 11 Manometer | |
| 6 Momentsleutel | 12 Universeel meter | |

OPMERKING

- Neem contact op met de plaatselijke vertegenwoordiger voor installatie.

Basisvereiste

Als u het toestel op de volgende plaatsen installeert, kan dit storingen veroorzaken. Neem contact op met uw plaatselijke dealer als dit onvermijdelijk is:

1. De plaats met sterke warmtebronnen, dampen, ontvlambaar of explosief gas of vluchtige voorwerpen die zich in de lucht verspreiden.
2. De plaats met hoogfrequente apparaten (zoals lasapparaten, medische apparatuur).
3. De plaats in de van de kust.
4. De plaats met olie of dampen in de lucht.
5. De plek met zwavelhoudend gas.
6. Andere plaatsen met speciale omstandigheden.
7. Het apparaat mag niet in de wasruimte worden geïnstalleerd.
8. Het mag niet geïnstalleerd worden op een onstabiele of bewegende basisstructuur (zoals een vrachtwagen) of in een corrosieve omgeving (zoals een chemische fabriek).

Binnenunit

1. Er mag geen obstructie zijn bij de luchtinlaat en luchtuitlaat.
2. Kies een locatie waar het condenswater gemakkelijk kan worden afgevoerd en waar andere mensen er geen last van hebben.
3. Kies een locatie die handig is voor het aansluiten van de buitenunit en in de buurt van het stopcontact.
4. Kies een locatie die buiten het bereik van kinderen is.
5. De locatie moet het gewicht van de binnenunit kunnen dragen en mag geen lawaai en trillingen veroorzaken.
6. Het apparaat moet 2,5 m boven de vloer geïnstalleerd worden.
7. Installeer de binnenunit niet recht boven een elektrisch apparaat.
8. Doe uw best om uit de buurt van fluorescentielampen te blijven.

Veiligheidsmaatregel

1. Volg de elektrische veiligheidsvoorschriften w- bij het installeren van het apparaat.
2. Gebruik volgens de plaatselijke veiligheidsvoorschriften een gekwalificeerd voedingscircuit en luchtschakelaar.
3. Zorg ervoor dat de voeding overeenkomt met de vereisten van de airconditioner. Een onstabiele voeding of onjuiste bedrading kan storingen veroorzaken. Installeer de juiste voedingskabels voordat u de airconditioner gebruikt.
4. Sluit de stroomdraad, neutrale draad en aardedraad van het stopcontact goed aan.
5. Zorg ervoor dat u de stroomtoevoer onderbreekt voordat u werkzaamheden uitvoert die verband houden met elektriciteit en veiligheid.
6. Sluit de stroom niet aan voordat de installatie is voltooid.

7. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of vergelijkbaar gekwalificeerd personeel om gevaar te voorkomen.
8. De temperatuur van het koelmiddelcircuit zal hi- gh zijn, houd de verbindingkabel uit de buurt van de koperen buis.
9. Het apparaat moet worden geïnstalleerd volgens de nationale bedravingsvoorschriften.

Aardingsvereiste

1. De airconditioner is een eersteklas elektrisch apparaat. Het moet goed worden geaard met een speciaal aardingsapparaat door een vakman. Zorg ervoor dat hij altijd goed geaard is, anders kan hij elektrische schokken veroorzaken.
2. De geelgroene draad in de airconditioner is een aardedraad die niet voor andere doeleinden kan 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 werkschakelaar met een contactafstand van minstens 3 mm in alle polen moet worden aangesloten tussen de vaste bedrading.

Installatie van de binneneenheid

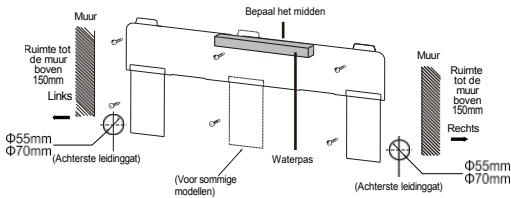
Stap 1:

Kies installatielocatie Beveel de installatielocatie aan de client aan en bevestig deze vervolgens met de client.

Stap 2:

Wandmontageframe installeren

1. Hang het muurbevestigingsframe aan de muur; stel het horizontaal af met de waterpas en wijs vervolgens de schroefbevestigingsgaten op de muur aan.
2. Boor de schroefbevestigingsgaten op de muur met een effectboor (de specificatie van de boorkop moet dezelfde zijn als die van het plastic expansiedeelje) en vul vervolgens de plastic expansiedeeljes in de gaten.
3. Bevestig het wandmontageframe aan de muur met tapschroeven en controleer vervolgens of het frame stevig is geïnstalleerd door aan het frame te trekken. Als de plug los zit, boor dan een ander bevestigingsgat in de buurt.



Stap 3:

Open leidinggat

1. Kies de positie van de pijpleidingopening op basis van de richting van de uitlaatpijp. De positie van de pijpleidingopening moet iets lager zijn dan de frame voor wandmontage, zoals hieronder afgebeeld.

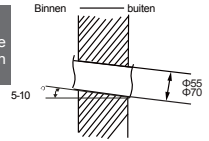
OPMERKING

- Het wandpaneel dient alleen ter illustratie, raadpleeg de werkelijke installatie.
- Raadpleeg de werkelijke omstandigheden voor het aantal schroeven en de positie van de schroeven.

2. Trek na de installatie met de hand aan de montageplaat om te controleren of deze goed vastzit. De krachtverdeling voor alle schroeven moet gelijkmatig zijn.
3. Open een leidinggat met een diameter van $\Phi 70$ op de gekozen positie van de afvoerbuis. Om de afvoer soepel te laten verlopen, schuin u het leidinggat op de muur iets af naar de buitenzijde met een helling van $5-10^\circ$.

OPMERKING

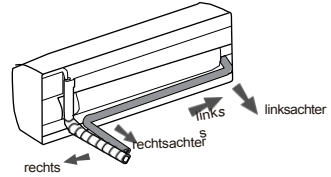
- Let op stofpreventie en neem relevante veiligheidsmaatregelen bij het openen van het gat.



Stap 4:

Condensafvoer

1. De condensafvoer kan naar buiten worden geleid in de richting rechts, rechts achter, links of links achter.



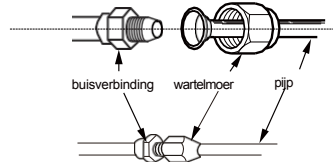
2. Wanneer u de condensafvoer, links of rechts wilt uitvoeren, moet u het corresponderende gat op de onderkant van de behuizing afsnijden.



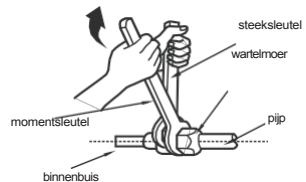
Stap 5:

Sluit de koelleiding van de binneneenheid aan

1. Richt de pijpverbinding op de bijbehorende belmonding.
2. Draai de wartelmoer met de hand vast.

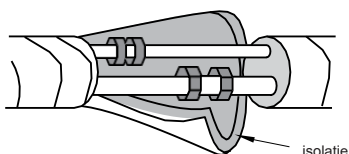


3. Stel de torsiëkracht in aan de hand van het volgende blad. Plaats de steeksleutel op de pijpverbinding en plaats de momentsleutel op de wartelmoer. Draai de wartelmoer vast met de momentsleutel.



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

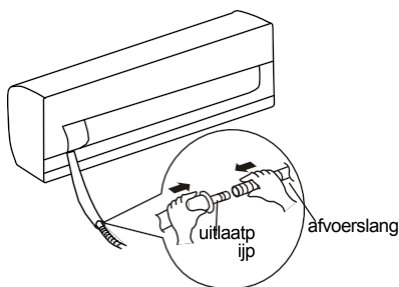
4. Omwikkel de binnenpijp en de verbindingsnaad buis met isolatiebuis en wikkel dan tape omheen.



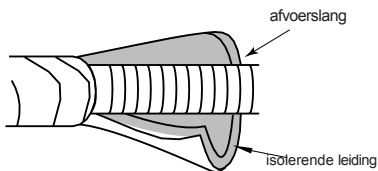
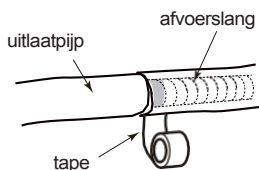
Stap 6:

Afvoerslang installeren

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



2. Bind de verbinding af met tape.



OPMERKING

- Voeg isolatiebuis toe in de afvoerslang binnenschuif om condensatie te voorkomen.
- De pluggen worden niet meegeleverd.

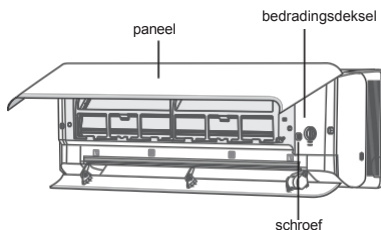
Stap 7:

Draad van binnenunit aansluiten

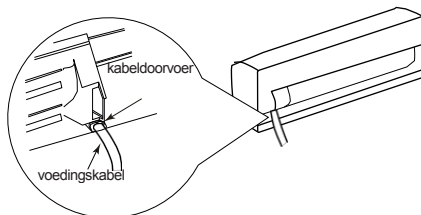
OPMERKING

- Alle draden van de binnenunit en de buitenunit moeten door een vakman worden aangesloten.
- Als de lengte van de voedingskabel onvoldoende is, neem dan contact op met de leverancier voor nieuwe. Vermijd het zelf verlengen van de draad.
- Voor de airconditioner met stekker moet de stekker bereikbaar zijn na voltooiing van de installatie.
- Voor de airconditioner zonder stekker, een luchtschakelaar moet in de leiding worden geïnstalleerd. De luchtschakelaar moet alpijlig zijn en de afstand tussen de contacten moet meer dan 3 mm zijn.

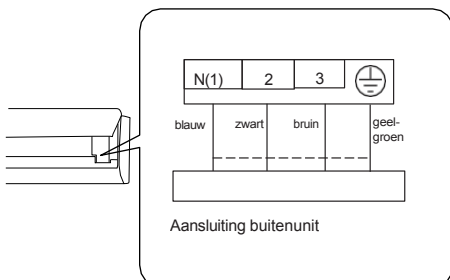
1. Open het paneel, verwijder de schroef op het bedringsdeksel en verwijder het deksel.



2. Laat de stroomaansluitingskabel door het kabeldoorvoergat aan de achterkant van de binnenunit gaan en trek hem er dan aan voorkant uit.



3. Verwijder de draadklem; sluit de voedingsdraad aan op de bedradingsklem volgens de kleur; draai de schroef vast en zet de voedingsdraad vast met de draadklem.



OPMERKING

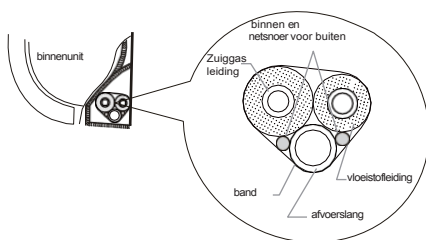
- De bedradingsprintplaat is alleen ter referentie, raadpleeg de echte printplaat.

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

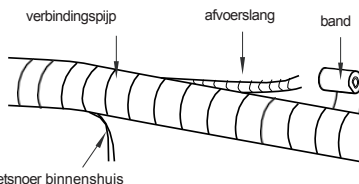
Stap 8:

Pijp inbinden

1. Bind de verbindingspijp, het netsnoer en de afvoerslang vast met de band.



2. Reserveer een bepaalde lengte van de afvoerslang en het netsnoer voor de installatie wanneer u ze bindt. Wanneer u ze tot op zekere hoogte bindt, scheidt u de binnenvoeding en vervolgens de afvoerslang.
3. Bind ze gelijkmatig.
4. De vloeistofleiding en gasleiding moeten aan het eind apart worden gebonden.



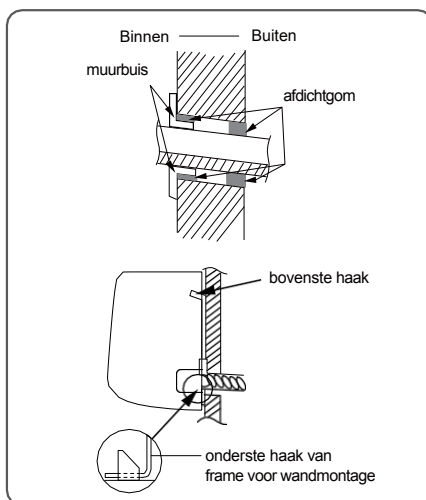
OPMERKING

- Het netsnoer en de besturingsdraad mogen niet gekruist of gewikkeld worden.
- De afvoerslang moet aan de onderkant vastzitten.

Stap 9:

Hang de binnenunit op

1. Steek de gebonden pijpen in de muurbuis laat ze door het gat in de muur lopen.
2. Hang de binnenunit aan de muurbevestiging frame.
3. Vul de ruimte tussen de pijpen en het gat in de muur met afdichtingsgum.
4. Bevestig de muurbuis.
5. Controleer of de binnenunit stevig en dicht tegen de muur is geïnstalleerd.
6. Wanneer mechanische verbindingen binnenshuis worden hergebruikt, moeten de afdichtingsonderdelen worden vernieuwd. Wanneer scharnierende verbindingen binnen opnieuw worden gebruikt, moet het scharnierende deel opnieuw worden gefabriceerd.



OPMERKING

- Buig de condensafvoer niet te veel om verstopping te voorkomen.

Schoon en onderhoud

⚠ WAARSCHUWING

- Schakel de airconditioner uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de airconditioner reinigt om elektrische schokken te voorkomen.
- Was de airconditioner niet met water om elektrische schokken te voorkomen.
- Gebruik geen vluchtige vloeistof om de airconditioner schoon te maken.
- Gebruik geen vloeibare of bijtende reinigingsmiddelen om het apparaat schoon te maken en spat er geen water of andere vloeistoffen op, anders kunnen de plastic onderdelen beschadigd raken en zelfs elektrische schokken veroorzaken.

Reinig het oppervlak van de binnenunit

Wanneer het oppervlak van de binnenunit vuil is, raden wij u aan om het schoon te vegen met een zachte droge doek of een natte doek.

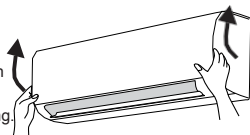
OPMERKING

- Verwijder het paneel niet wanneer u het schoonmaakt.

Filter reinigen

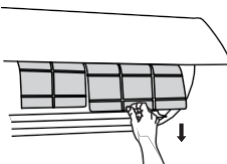
1. Open paneel Trek

Trek het paneel open tot een bepaalde hoek zoals weergegeven in de afbeelding.



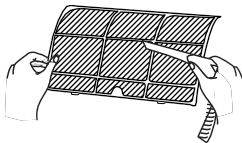
2. Verwijder filter

Verwijder het filter zoals aangegeven in de afbeelding.



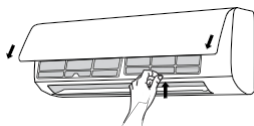
3. Filter reinigen

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



4. Filter installeren

Installeer het filter en sluit het paneeldeksel goed af.



⚠ WAARSCHUWING

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

OPMERKING: Controle voor het gebruikseizoen

1. Controleer of de luchtinlaten en luchtuitlaten geblokkeerd zijn.
2. Controleer of de luchtschakelaar, stekker en contactdoos 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 afvoerbuis beschadigd is.

LET OP: Controle na het gebruikseizoen

1. Koppel de los.
2. Reinig het filter en het paneel van de binnenunit.
3. Controleer of de bevestigingsbeugel voor de uitlaat of eenheid beschadigd of gecorrodeerd is. Zo ja, neem dan contact op met de dealer.

Bericht van terugvordering

1. Veel verpakkingsmaterialen zijn recyclebare materialen. Gooi ze in de daarvoor bestemde recyclage-eenheid.
2. Als u de airconditioner wilt weggooien, 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 om de bijbehorende foutcode weer te geven. De onderstaande lijst om de foutcode te identificeren.

Foutcode	Problemen oplossen
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Dit kan worden verholpen door het apparaat opnieuw op te starten. Zo niet, neem dan contact op met gekwalificeerde professionals voor service.
C5, F0, F1, F2	Neem contact op met gekwalificeerde professionals voor service.

OPMERKING

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

Gecontroleerde items voor onderhoud

Algemene fenomeenanalyse

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

Fenomeen	Onderdelen controleren	Oplossing
De binneneenheid kan het van de afstandsbediening niet ontvangen of de afstandsbediening doet niets.	Of het ernstig gestoord is (zoals statische elektriciteit, stabiele spanning?)	Trek de stekker uit het stopcontact. Steek de stekker er na ongeveer 3 minuten weer in en zet het apparaat vervolgens weer aan.
	Is de afstandsbediening binnen het signaalontvangstbereik?	Het signaalontvangstbereik is 8m.
	Zijn er obstakels?	Verwijder obstakels.
	Is de afstandsbediening gericht op het ontvangende venster?	Selecteer de juiste hoek en richt de afstandsbediening op het ontvangstvenster van het binnenhuis. eenheid.
	Is de gevoeligheid van de afstandsbediening laag?	Controleer de batterijen. Als het vermogen van de batterijen te laag is, vervang ze.
	Geen weergave bij het bedienen van de afstandsbediening?	Controleer of de remotecontroller beschadigd lijkt te zijn. Zo ja, vervangen.
Er komt geen lucht uit de binneneenheid	TL-lamp in kamer?	Houd de afstandsbediening dicht bij de binneneenheid. Schakel de fluorescerende lamp uit en probeer het opnieuw.
	Luchtinlaat of luchtuitlaat van de binneneenheid is geblokkeerd?	Verwijder obstakels.
	In de verwarmingsmodus wordt de binnentemperatuur bereikt tot de ingestelde temperatuur?	Nadat de ingestelde temperatuur is bereikt, stopt de binneneenheid met blazen, lucht uit.
Airconditioner werkt niet	Is de verwarmingsmodus ingeschakeld?	Om het uitblazen van koude lucht te voorkomen, wordt de binneneenheid gestart na vertraging van enkele minuten, een normaal verschijnsel is.
	Stroomuitval?	Wacht tot de stroom is hersteld.
	Zit de stekker los?	Steek de stekker weer in het stopcontact.
	Schakelt de luchtschakelaar uit of is de zekering?	Vraag een vakman om de luchtschakelaar of zekering te vervangen.
	Bedrading is defect.	Vraag een professional om het te vervangen.
	Is de eenheid onmiddellijk na stoppen opnieuw opgestart?	Wacht 3min en schakel het toestel dan opnieuw in.
Er nevelt uit de luchtuitlaat van de binneneenheid	Is de functie-instelling voor de afstandsbediening correct?	Reset de functie.
	Is de binnentemperatuur en luchtvochtigheid hoog?	Binnenlucht wordt namelijk snel afgekoeld. Na een tijdje zullen de binnentemperatuur en humiditeit zal afnemen en mist zal verdwijnen.

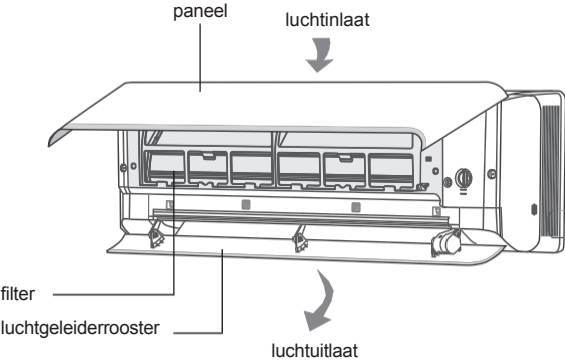
Fenomeen	Onderdelen controleren	Oplossing
Er worden geuren afgegeven	Of er nu een andere bron is, zoals meubels en enz.	Elimineer de geurbron. Maak het filter schoon.
Ingestelde temperatuur kan niet worden aangepast	Overschrijdt de gewenste temperatuur het ingestelde temperatuurbereik?	Ingesteld temperatuurbereik: 16 ~30°C°C. Ingestelde temperatuurbereik: 8 ~30. °C °C
Het koeling (verwarming) effect is niet goed.	Is de spanning te laag?	Wacht tot de spanning wordt weer normaal.
	Is het filter vuil?	Maak het filter schoon.
	Is de ingestelde temperatuur binnen het juiste bereik?	Stel de temperatuur in op het juiste bereik.
Airconditioner werkt abnormaal	Zijn deur en raam open?	Sluit deur en raam.
	Of er interferentie is, zoals onweer, draadloze apparaten, enz.	Haal de stekker uit het , zet het apparaat weer aan en schakel het weer in.
"Stromend water" geluid	Staat de airconditioner nu aan of juist uit?	Het geluid is het geluid van koelmiddel dat in de unit stroomt, wat een normaal verschijnsel is.
Krakend geluid	Staat de airconditioner nu aan of juist uit?	Dit is het geluid van wrijving veroorzaakt door uitzetting en/of inkrimping van het paneel of andere onderdelen door de verandering van temperatuur.
Luchtgeleidingsklep kan niet normaal worden gesloten	Is de luchtgeleidingsklep aangepast?	Koppel de stroom 3s los en sluit de stroom weer aan, als het probleem zich nog steeds voordoet, koppel u de stroom los, installeert u de luchtgeleidingsklep opnieuw en sluit u de stroom weer aan.

WAARSCHUWING

- Wanneer het onderstaande verschijnsel zich voordoet, schakel de airconditioner dan uit en haal onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.
 - Het netsnoer is oververhit of beschadigd.
 - Er is een abnormaal geluid tijdens het gebruik.
 - Luchtschakelaar schakelt vaak uit.
 - Airco verspreidt een brandlucht.
 - Binneneenheid lekt.
- Repareer of monteer de airconditioner niet zelf.
- Als de airconditioner onder abnormale omstandigheden werkt, kan dit storingen, elektrische schokken of brand veroorzaken.

Onderdelen naam

Binnenunit



Weergave

Warmtemodus	
Koele modus	
Droge modus	
Temp. indicator	26
Voedingsindicator	
Vochtigheidsindicator	%

OPMERKING

- Dit is de algemene inleiding en de kleur van de indicator is alleen ter referentie. Raadpleeg de daadwerkelijke weergave.
- De inhoud van het scherm kan afwijken van de werkelijke inhoud. Raadpleeg het daadwerkelijke scherm.

Knoppen op afstandsbediening



Inleiding voor pictogrammen op display

	Stil-functie
	Instellen ventilator
	Turbo unctie
	Signaal versturen
Operation mode	Auto mode
	Koel mode
	Droog mode
	Ventilator mode
	Verwarmen mode
	X-FAN functie
	Luchtvochtigheid controle
	Vermogen beperking
	Set temperature
	Binnen ruimte temp.
	Binnen ruimte vochtigheid
ON/OFF	TIMER ON / TIMER OFF
	Instellen tijd
	Links & rechts zwaaien
	Op & neer bewegen
	Kinderslot
	Snel koelen
	Gezondheid en UVC functie
WIFI	WiFi functie
	LED
	Auto LED
	I feel
	Slaap mode
	Twee-weg ventilatie

Inleiding voor knoppen op afstandsbediening

OPMERKING

- Dit is een afstandsbediening voor algemeen gebruik. Hij kan worden gebruikt voor multifunctionele airconditioners. Voor de functies die het model niet heeft, geldt dat als u op de corresponderende knop op de afstandsbediening drukt, het apparaat de oorspronkelijke status behoudt.
- Na het doorvoeren van de stroom, de airconditioner maakt een geluid. De stroomindicator "⏻" brandt. Daarna kunt u de airconditioner bedienen met de afstandsbediening.
- Onder aan status, druk op de knop op de afstandsbediening regelmatig, het signaalicoon "📶" op het display van de afstandsbediening knippert eenmaal en de airconditioner geeft een "di" geluid, wat betekent dat het signaal naar de airconditioner is verzonden.

- Wanneer de verwarmingsmodus is geselecteerd, werkt de airconditioner in de verwarmingsmodus. Druk op de knop "+" of "-" 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.

OPMERKING

- Om koude lucht te voorkomen zal de binnenunit na het opstarten van de verwarmingsmodus 1-5 minuten wachten om lucht te blazen (de werkelijke vertragingstijd hangt af van de omgevingstemperatuur binnenshuis).
- De ingestelde temperatuur kan worden aangepast in de modus AUTO.
- Instelbereik temperatuur via afstandsbediening: 16 ~ 30°C (61-86°F). Temperatuurbereik instellen met afstandsbediening in de modus VERWARMEN: 8-30°C (46-86°F).
- Deze modusindicator is niet beschikbaar voor sommige modellen.
- De unit die alleen koelt ontvangt geen signaal van de verwarmingsmodus. Als u de verwarmingsmodus instelt met de afstandsbediening en op de knop "On/Off" drukt, kan de unit niet opstarten.

Aan/uit-knop

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

Modusknop

Druk op deze knop om de gewenste werkingsmodus te selecteren.



- Als u de automatische modus selecteert, werkt de airconditioner automatisch op basis van de gemeten temperatuur. Druk op de knop "Fan" om de ventilatorsnelheid aan te passen. Druk op de knop "↻" / "🌀" om de blaashoek van de ventilator aan te passen.
- Na het selecteren van de koelmodus werkt de airconditioner in de koelmodus. Druk op de knop "+" of "-" om de ingestelde temperatuur aan te passen. Druk op de knop "Fan" om de ventilatorsnelheid aan te passen.
- Druk op de knop "↻" / "🌀" om de blaashoek van de ventilator aan te passen.
- Wanneer de droge modus is geselecteerd, werkt de airconditioner in de droge modus op lage snelheid. In de droge modus kan de ventilatorsnelheid niet worden aangepast. Druk op de knop "↻" / "🌀" om de blaashoek van de ventilator aan te passen.
- Als u de ventilatormodus selecteert blaast de airconditioner alleen ventilator, geen koeling en geen verwarming. Druk op de knop "Fan" om de ventilatorsnelheid aan te passen. Druk op de knop "↻" / "🌀" om de blaashoek van de ventilator aan te passen.

Ventilatorknop

naar , en dan terug naar Auto.

Deze knop wordt gebruikt om de ventilatorsnelheid in te stellen in de volgende AUTO. 🌀, ■, ■■, ■■■, ■■■■.

■■■■■, ■■■■■ naar 🌀, en terug naar Auto.



■ Laag ■■ Laag-Medium ■■■ Medium
■■■■ Medium-Hoog ■■■■■ Hoog
🌀 Turbo 🌀 Stil

OPMERKING

- X-FAN functie Houd de ventilatorsnelheidstoets gedurende 2 seconden ingedrukt in de koel- of droogmodus, het pictogram "🌀" wordt weergegeven en de binnenventilator zal nog enkele minuten blijven werken om de binnenunit te drogen, ook al hebt het apparaat uitgeschakeld. Na het inschakelen is X-FAN OFF standaard ingesteld. X-FAN is niet beschikbaar in de auto-, ventilator- of verwarmingsmodus.

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

- Na het inschakelen van de X-FAN functie:
Na het uitschakelen van de apparaat door op de knop "On/Off" te drukken, blijft de binnenventilator nog enkele minuten draaien, op lage snelheid. Houdt de ventilatorsnelheidstoets 2 seconden ingedrukt om de binnenventilator direct te stoppen.
- Na het uitschakelen van de X-FAN functie: Na het uitschakelen van de apparaat door op de knop "On/Off" te drukken, het volledige apparaat direct uitgeschakeld.

+ / - toets

Druk eenmaal op de knop "+" of "-" om de ingestelde temperatuur te verhogen of te verlagen 1 (°C). Houd de knop "+" of "-" 2s lang ingedrukt om de ingestelde temperatuur op de afstandsbediening snel te verhogen of te verlagen.

Als u de knop loslaat nadat de instelling is voltooid, verandert de temperatuurindicator op de binnenunit overeenkomstig.



Wifi-knop

Druk op de knop "Wifi" om de WiFi-functie in te schakelen, het pictogram "Wifi" wordt weergegeven op de afstandsbediening; Houd de knop "Wifi" 5 seconden ingedrukt om de WiFi-functie uit te schakelen en het pictogram "Wifi" verdwijnt.

Druk in uitgeschakelde toestand tegelijkertijd op de knoppen "Mode" en "Wifi" gedurende 1s, de WiFi-module zal de fabrieksinstellingen herstellen.

OPMERKING

- Deze functie is alleen beschikbaar voor sommige modellen.



Gezondheidsknop

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



- Als u met de afstandsbediening "🌲" selecteert, wordt Koud Plasma ingeschakeld.
- Wanneer u met de afstandsbediening "💡" selecteert, wordt de UVC-lamp ingeschakeld.
- Als u met de afstandsbediening "💡" selecteert, worden het koude plasma en de UVC-lamp samen ingeschakeld.

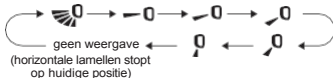
OPMERKING

- De gezondheidsfunctie en UVC-lamp zijn alleen beschikbaar voor sommige modellen.



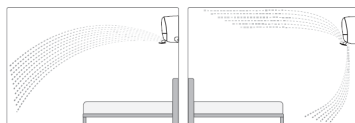
UD-vleugelknop

Druk op deze knop om de op- en neerwaartse zwaaihoek te selecteren. De uitblaashoek van de ventilator kan cirkelvormig worden geselecteerd zoals hieronder:



- Bij het selecteren van "🌀", blaast de airconditioner de ventilator in automatisch. Horizontale lamellen zwaaien automatisch omhoog en omlaag in maximale hoek.

- Wanneer u "↺", "↻", "↻", "↻", "↻" selecteert, blaast een airconditioner de ventilator op een vaste positie. De horizontale lamellen stoppen op de vaste positie.
- Houd de knop "🌀" langer dan 2 seconden ingedrukt om de gewenste zwaaihoek in te stellen. Laat de knop los wanneer je de gewenste hoek hebt bereikt.
- Onder koeling, druk op deze knop om comfortabele luchtmodus 1 "🌀" en comfortabele luchtmodus 2 "🌀" in te stellen. De aanbevolen scènes voor de comfortabele luchtmodi zijn als volgt:



Comfortabele
luchtmodus 1 "🌀"
Voor dichtbij veld

Comfortabele
luchtstand 2 "🌀"
Voor ver veld

OPMERKING

- Als u deze knop langer dan 2 seconden ingedrukt houdt, zwaait het apparaat heen en weer van omhoog naar omlaag en als u de knop loslaat, stopt het apparaat met zwaaien en wordt de huidige positie van de jaloezie onmiddellijk vastgehouden.
- In de op- en neerzwenkmodus, wanneer de status schakelt van off naar "🌀", als deze knop 2s later opnieuw wordt ingedrukt, "🌀" schakelt de status direct naar off; als deze knop binnen 2s opnieuw wordt ingedrukt, hangt de verandering van de swing-status ook af van de bovenstaande circulatievolgorde.



Vochtigheidsknop

In de koelmodus kunt u door op deze knop te drukken vochtigheidsregeling met koelmodus, slimme ontvochtiging met koelmodus en algemene koelmodus, en ze kunnen worden ingesteld om circulair te werken.

(5 seconden knipperen)



- Wanneer de vochtigheidsregeling met koelmodus is ingesteld, geeft de afstandsbediening "🌀" weer en knipperen de vochtigheidswaarde "88" en het pictogram "%" 5 seconden lang; u kunt op de knoppen "+" en "-" drukken om de vochtigheidswaarde binnen 5 seconden in te stellen.

Bij vochtigheidsregeling met koelmodus, instelbereik vochtigheid voor de afstandsbediening: 40%-80%.

De temperatuur kan worden aangepast onder vochtigheidsregeling met koelmodus.

- Wanneer de slimme ontvochtigingsmodus met koeling is ingesteld, geeft de afstandsbediening " " weer; de afstandsbediening en de binneneenheid geven gedurende 5 seconden "Ao" weer.
De temperatuur kan worden aangepast onder slimme ontvochtiging met koelmodus.
- De luchtvochtigheid voor slimme ontvochtiging wordt automatisch aangepast aan het comfort van het menselijk lichaam; het is niet nodig om de luchtvochtigheid handmatig in te stellen.

In de droog modus kunt u door op deze knop te drukken de vochtigheidsregeling selecteren met ontvochtigingsmodus, continue ontvochtigingsmodus, algemene ontvochtigingsmodus en ze kunnen worden ingesteld om circulair te werken.



- Wanneer vochtigheidsregeling met ontvochtigingsmodus is ingesteld, toont de afstandsbediening " " en vochtigheidswaarde "88"; u kunt op de knoppen "+" en "-" drukken om de vochtigheidswaarde in te stellen.
Instelbereik vochtigheid voor de afstandsbediening: 30%-70%.
Temperatuur kan niet worden aangepast onder vochtigheidsregeling met ontvochtigingsmodus.
- Wanneer continue ontvochtiging is ingesteld, geeft de afstandsbediening " " weer; de afstandsbediening en de binneneenheid geven "Co" weer. De temperatuur kan niet worden aangepast in de continue ontvochtigingsmodus.
- In de continue ontvochtigingsmodus werkt het apparaat altijd onder ontvochtigingsstatus; het is niet nodig om de temperatuur en vochtigheid in te stellen.

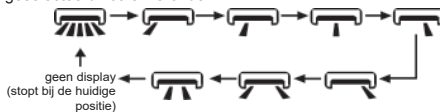
OPMERKING

- De airconditioner wordt voornamelijk gebruikt om de te regelen, terwijl de vochtigheidsregeling de hulpfunctie is. De vochtigheid wordt beïnvloed door factoren het binnen- en buitenmilieu, de afdichtingsgraad binnenshuis en de stroming binnenshuis.
- Wanneer de ingestelde vochtigheid hoger is dan de huidige luchtvochtigheid, kan de ingestelde vochtigheid niet worden bereikt.
- Als de vochtigheidssensor defect is, stopt het instellen van de vochtigheid in de koelmodus of ontvochtigingsmodus en werkt het apparaat in de algemene koelmodus of ontvochtigingsmodus.



LR-schommelknop

Als je op deze knop drukt, kun je de linker- en rechterzwaaihoek selecteren. De uitblaashoek van de ventilator kan cirkelvormig worden geselecteerd zoals hieronder:



OPMERKING

- Als u deze knop langer dan 2 seconden ingedrukt houdt, zwaait het apparaat heen en weer van links naar rechts en als u de knop loslaat, stopt het apparaat met zwaaien en wordt huidige positie van de jaloezie onmiddellijk vastgehouden.
- In de links-rechts zwaaimodus, wanneer de status is geschakeld van off naar , als deze knop 2s later opnieuw wordt ingedrukt, schakelt de status direct over naar de status off; als deze knop binnen 2s opnieuw wordt ingedrukt, is de verandering van de swing-status ook afhankelijk van de hierboven genoemde circulatievolgorde.
- Deze functie is alleen van toepassing op bepaalde modellen.



Timer toets

- Druk in de AAN-status eenmaal op deze knop om TIMER UIT in te stellen. De tekens UUR en UIT knipperen. Als u binnen 5 seconden op de knop "+" of "-" drukt, kunt u de tijd van TIMER OFF aanpassen. Na elke druk op de knop "+" of "-" wordt de tijd een half uur verhoogd of verlaagd. Als u de knop "+" of "-" 2 seconden ingedrukt houdt, verandert de tijd snel tot de gewenste tijd is bereikt. Druk daarna op de knop "Timer" om het te bevestigen. De tekens UUR en UIT knipperen niet meer.
TIMER OFF annuleren: Druk nogmaals op de knop "Timer" onder de status TIMER OFF.
- Druk in de UIT-status eenmaal op deze knop om de TIMER AAN te zetten. Raadpleeg TIMER uit voor meer informatie over de bediening.
Annuleer TIMER AAN: Druk nogmaals op de knop "Timer" onder de status TIMER AAN.

OPMERKING

- Bereik tijdsinstelling: 0,5-24 uur.
- Het tijdsinterval tussen twee handelingen niet langer zijn dan 5 seconden. Anders verlaat de afstandsbediening automatisch de instellingsstatus.



Slaapknop

Druk op deze knop en selecteer Sleep 1 () Sleep 2 () Sleep 3 () en annuleer de Sleep, circuleer tussen deze, na het inschakelen van de stroom wordt Sleep Cancel gedeactiveerd.

- Slaapstand 1 is Slaapstand 1, in Koele standen: slaapstand na een uur draaien, zal de instellingstemperatuur van het hoofdtoestel stijgen 1, twee uur zal de instellingstemperatuur stijgen 2, daarna zal het toestel werken op deze instellingstemperatuur; In Verwarmingsstand: slaapstand na een uur draaien, zal de instellingstemperatuur dalen 1, twee uur zal de instellingstemperatuur dalen 2, daarna zal het toestel werken op deze instellingstemperatuur.

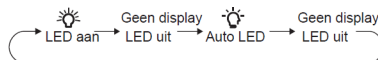
- Slaapstand 2 is slaapstand 2, dat wil zeggen dat de airconditioner werkt volgens de vooraf ingestelde groep slaaptemperaturen.

- Slaap 3 de slaapcurve-instelling onder Slaapstand door doe-het-zelf;

- (1) Druk op de knop "Health" in de slaapmodus 3. De afstandsbediening schakelt over naar de status voor het instellen van de slaapmodus door de gebruiker. Op dat moment geeft de tijd van de afstandsbediening "1 HOUR" weer, de insteltemperatuur "88" geeft de temperatuur weer die overeenkomt met de laatste ingestelde slaapcurve en knippert (de eerste invoer wordt weergegeven volgens de initiële curve-instellingswaarde van de oorspronkelijke fabriek);
- (2) Pas de knoppen "+" en "-" aan en wijzig de bijbehorende insteltemperatuur. Druk na het aanpassen op de knop "Gezondheid" voor bevestiging;
- (3) Op dat moment wordt 1 uur automatisch verhoogd op de timerpositie op de afstandsbediening (dat zijn "2 HOUR" of "3 HOUR" of "8 HOUR"), de plaats van de insteltemperatuur "88" toont de overeenkomende temperatuur van de laatste ingestelde slaapcurve en knippert;
- (4) Herhaal de bovenstaande stap (2)~(3) bediening, totdat 8 uur temperatuurstelling klaar is, slaap, curve instelling klaar is, op dit moment zal de afstandsbediening de oorspronkelijke timerweergave hervatten; temperatuurweergave zal hervatten naar de oorspronkelijke instellingstemperatuur.

- Sleep 3 de slaapcurve-instelling onder Slaapstand door doe-het-zelf kan worden opgevraagd:

De gebruiker kan de slaapcurve-instellingsmethode gebruiken om de vooraf ingestelde slaapcurve op te vragen, de slaapinstellingsstatus van de gebruiker in te voeren, maar de temperatuur niet te wijzigen, druk direct op de knop "Gezondheid" voor bevestiging. Opmerking: In de bovenstaande instel- of aanvraagprocedure, als er continu binnen 10s geen knop wordt ingedrukt, zal de slaapcurve-instelling binnen 10s geen knop wordt ingedrukt, de slaapcurve-instellingsstatus automatisch worden verlaten en de oorspronkelijke weergave hervatten. Als u tijdens de voorinstel- of navraagprocedure op de knop "On/Off", de knop "Mode", de knop "Timer" of de knop "Sleep" drukt, wordt de slaapcurve-instel- of navraagstatus op dezelfde manier afgesloten.



Als u "Auto LED" (Auto LED) selecteert met de afstandsbediening, zal de LED-indicator op de binnenunit de helderheid automatisch aanpassen aan de intensiteit van de omgevingsverlichting.

Functie-invoering voor combinatieknoppen

Energiebesparende functie

Druk in de koelmodus tegelijkertijd op de knoppen "Mode" en "Timer" om de energiebesparingsfunctie in of uit te schakelen. Wanneer de energiebesparingsfunctie is ingeschakeld, wordt "SE" weergegeven op de afstandsbediening en past de airconditioner de ingestelde temperatuur automatisch aan volgens de fabrieksinstelling om het beste energiebesparende effect te bereiken. Druk nogmaals tegelijkertijd op de knoppen "Mode" en "Timer" om de energiebesparingsfunctie af te sluiten.

OPMERKING

- Bij de energiebesparingsfunctie is de ventilatorsnelheid standaard ingesteld op autosnelheid en kan deze niet worden aangepast.
- Bij de energiebesparingsfunctie kan de ingestelde temperatuur niet worden aangepast.
- De slaapfunctie en de energiebesparingsfunctie kunnen niet tegelijkertijd werken. Als de energiebesparingsfunctie ingesteld is in de koelmodus, wordt de energiebesparingsfunctie geannuleerd door op de knop "Sleep" te drukken. Als de slaapfunctie is ingesteld in de koelmodus, wordt de slaapfunctie geannuleerd door de energiebesparingsfunctie op te starten.

Kinderslotfunctie

Houd de knoppen "On/Off" en "-" tegelijkertijd 3 seconden ingedrukt om de kinderslotfunctie in of uit te schakelen. Wanneer de kinderslotfunctie is ingeschakeld, wordt het pictogram  weergegeven op de afstandsbediening. Als u de afstandsbediening bedient, knippert het pictogram  drie keer zonder een signaal naar de unit te sturen.

Omschakelfunctie voor temperatuurweergave

Houd in de UIT-status de knoppen "Mode" en "-" tegelijkertijd 3 seconden lang ingedrukt om de temperatuurweergave om te schakelen tussen °C en °F.

functie

-  functie is om het vermogen van de hele eenheid te beperken. Druk tegelijkertijd op de knoppen "Mode" en "Sleep",



Lichtknop

Druk op deze knop om de LED-status op de Displayer, de circulatieverandering is als volgt:

de afstandsbediening wordt cirkelvormig weergegeven als de volgende:



- Het maximale vermogen dat beperkt is onder de modus is lager dan dat van de modus.
- Als u de stroombegrenzingsfunctie wilt annuleren, drukt u tegelijkertijd op de knoppen "Mode" en "Sleep" totdat het pictogram op de afstandsbediening niet meer wordt weergegeven.
- Als de afstandsbediening wordt uitgeschakeld, wordt de energiebeperkingsfunctie geannuleerd. Als je de functie wilt activeren, druk dan tegelijkertijd op de knoppen "Mode" en "Sleep".
- Als het huidige vermogen lager is dan het maximale vermogen van de modus , wordt het vermogen niet begrensd nadat deze modus is ingeschakeld.
- Voor het model met één buitenunit en twee binnenunits geldt dat als één van de binnenunits overgaat op de stroombegrenzingsfunctie, de buitenunit overgaat op de stroombegrenzingsfunctie.
- stel de beperkende energiemodus van de binnenunit in; wanneer twee binnenunits in de beperkende energiemodus gaan, wordt het vermogen van de buitenunit beperkt overeenkomstig naar het laagste vermogen van de twee binnenunits.

OPMERKING

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

Weergave van de binnentemperatuur of -vochtigheid

Door de toetsen " On/Off " en " " tegelijkertijd ingedrukt te houden, kunt u de binnentemperatuur of de binnentemperatuur van de vochtigheid zien op het scherm van de binnenunit. De instelling op de afstandsbediening wordt cirkelvormig geselecteerd zoals hieronder:



- Wanneer u " " selecteert met de afstandsbediening, geeft de temperatuurindicator op de binnenunit de binnentemperatuur weer.
- Wanneer u " " selecteert met de afstandsbediening, geeft de temperatuurindicator op de binnenunit de omgevingsvochtigheid binnen weer.

OPMERKING

- De waarde voor de omgevingsvochtigheid is alleen ter referentie. Bijvoorbeeld: Als de vochtigheidswaarde "0%" is, is er mogelijk een storing in de vochtigheidsdetectiekaart. Neem contact op met de plaatselijke servicetechnicus.
- Er kan enige meetafwijking zijn voor vochtigheid detectie en detectie van lichtgevoeligheid.

Reinigingsherinneringsfunctie van filter

De herinneringsfunctie staat standaard op OFF. Houd de knoppen " On/Off " en " " tegelijkertijd 5 seconden ingedrukt om de functie in te schakelen. De zoemer geeft een geluid gedurende 0,5s. Zodra de herinneringsfunctie is ingeschakeld en de airconditioner de ingestelde tijd heeft bereikt, knippert het dubbel-8 nixiebuisje ongeveer 30 seconden wanneer het apparaat telkens wordt ingeschakeld om de gebruiker eraan te herinneren het filter te reinigen; u kunt deze cyclusherinnering uitschakelen door de knoppen " On/Off " en " " gedurende 5 seconden tegelijkertijd ingedrukt te houden, waarna de airconditioner opnieuw de tijd aftelt.

OPMERKING

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

Volumeregeling zoemer binnendeel

Druk tegelijkertijd op de toetsen "Mode" en " " om het geluidsniveau van de zoemer van de binnenunit te verminderen.

OPMERKING

- Deze functie is alleen beschikbaar voor sommige modellen.

Snelle koelfunctie

Druk tegelijkertijd op de knoppen " On/Off " en " + " onder koelmodus om 25°C (77°F) snelle koelmodus, 16°C (61°F) snelle koelmodus en normale koelmodus te selecteren. koelmodus rond. Het pictogram " " wordt weergegeven. op de afstandsbediening in de snelkoelmodus. Zodra de snelle koelmodus is ingeschakeld, is de ventilatorsnelheid autoventilator en is de ingestelde temperatuur 25°C (77°F) of 16°C (61°F). Op dat moment knippert de ingestelde temperatuur gedurende 5 seconden. Druk tijdens het knipperen op " + " of " - " om de ingestelde temperatuur aan te passen. Druk op de toets "Fan" om de ventilatorsnelheid aan te passen. Als de ingestelde temperatuur en de ventilatorsnelheid gedurende die tijd niet werden aangepast, zullen de afstandsbediening en de binnenunit gedurende 20 minuten werken met de huidige ingestelde temperatuur en ventilatorsnelheid. Na 20 minuten worden de ingestelde temperatuur en ventilatorsnelheid voor de afstandsbediening en de binnenunit weer ingesteld op de status voor snelle koeling.

OPMERKING

- Als de ingestelde temperatuur en de ventilatorsnelheid werden aangepast tijdens de werking in de snelkoelmodus, zal het apparaat de snelkoelmodus verlaten. Vervolgens werkt de binnenunit continu in de aangepaste status.
- Snelle koelfunctie is alleen van toepassing op sommige modellen. Als deze functie niet beschikbaar is voor deze binnenunit, schakelt de afstandsbediening 20 minuten later terug naar de status voor snelle koeling. De binnenunit werkt continu volgens de huidige status. Op dat moment kunnen de status van de binnenunit en de displaystatus op de afstandsbediening verschillen.
- Deze functie is alleen beschikbaar voor sommige modellen.

Automatische reinigings functie

Houd in de uit-status van de unit de toetsen "Mode" en " " tegelijkertijd 5 seconden lang ingedrukt 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 verdampers zal het apparaat snel koelen of snel verwarmen. Er kan enig geluid hoorbaar zijn, dit is het geluid van stromende vloeistof of thermische uitzetting of koude krimp. De airconditioner kan koele of warme lucht blazen, wat een normaal verschijnsel is. Zorg er tijdens het reinigen voor dat de ruimte goed geventileerd is om het comfort niet te beïnvloeden.

OPMERKING

- De automatische reinigingsfunctie werkt alleen bij een normale omgevingstemperatuur. Als de kamer stoffig is, maak hem dan eens per maand schoon; zo niet, maak hem dan eens per drie maanden schoon. Nadat de automatische reinigingsfunctie is ingeschakeld, kunt u de kamer verlaten. Wanneer de automatische reinigingsfunctie klaar is, gaat de airconditioner naar de standbystand.
- Deze functie is alleen beschikbaar voor sommige modellen.

I FEEL-functie

Druk tegelijkertijd op de knoppen "Health" en "+" om de I FEEL functie te starten en " " wordt weergegeven op de afstandsbediening. Nadat deze functie is ingesteld, stuurt de afstandsbediening de gedetecteerde omgevingstemperatuur naar de thermostaat en de unit past de binnentemperatuur automatisch aan volgens de gedetecteerde temperatuur. Druk nogmaals tegelijkertijd op de knoppen "Health" en "+" om de I FEEL functie uit te schakelen en " " zal verdwijnen.

- Plaats de afstandsbediening in de buurt van de gebruiker wanneer deze functie is ingesteld. Plaats de afstandsbediening niet in de buurt van een voorwerp met een hoge of lage temperatuur om te voorkomen dat een onjuiste omgevingstemperatuur wordt gedetecteerd. Wanneer de I FEEL functie is ingeschakeld, moet de afstandsbediening in het gebied worden geplaatst waar de binnenunit het signaal kan ontvangen dat door de afstandsbediening wordt verzonden.

Functie voor ventilatie in twee richtingen

Druk bij het inschakelen tegelijkertijd op de knoppen "Mode" en "Health" om op te starten of uit te schakelen. tweewegventilatiefunctie. Wanneer de bidirectionele ventilatiefunctie wordt opgestart,  verschijnt op de afstandsbediening en gaat het licht van het bidirectionele ventilatiesysteem aan. De ventilatorsnelheid wordt aangepast aan de ventilatorsnelheid van de airconditioner. Als het toestel is uitgeschakeld, druk de knoppen "Modus" en "Gezondheid" tegelijkertijd om in- of uit te schakelen van twee-weg ventilatie functie. Als de tweewegventilatiefunctie is opgestart,  wordt weergegeven op de afstandsbediening en gaat het licht van het tweewegventilatiesysteem aan. De ventilatorsnelheid wordt aangepast volgens de ventilatorknop op de afstandsbediening.

OPMERKING

- Deze functie is alleen beschikbaar voor sommige modellen.

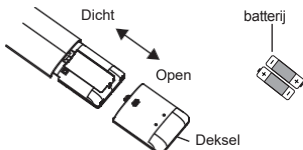
Circulatie functie

Wanneer het apparaat in de verwarmingsmodus werkt, houdt u de toets "Fan" 5 seconden lang ingedrukt om de circulatiefunctie te activeren, het pictogram " " knippert 3 seconden lang op de afstandsbediening. Wanneer het apparaat in werkt en u de toets "Fan" 5 seconden lang ingedrukt houdt om de circulatiefunctie uit te schakelen knippert het pictogram voor de insteltemperatuur 3 seconden lang op de afstandsbediening.

OPMERKING

- De circulatiefunctie moet opnieuw worden ingesteld na een stroomstoring.
- Bij koppeling met de buitenunit van Free Match, zal de binnenunit de circulatiefunctie niet uitvoeren.
- Deze functie is alleen beschikbaar voor sommige modellen.

Batterijen in afstandsbediening vervangen



- Druk op de achterkant van de afstandsbediening gemarkeerd met "+", zoals weergegeven in de afbeelding, en druk vervolgens het deksel van de batterijhouder naar buiten in de richting van de pijl.
- Vervang twee AAA 1,5V droge batterijen en zorg ervoor dat de positie van "+" polair en "-" polair correct zijn.
- Plaats het deksel terug.

OPMERKING

- Richt tijdens de werking de signaalzender van de afstandsbediening op het ontvangstvenster van de binnenunit.
- De afstand tussen de signaalzender en het ontvangstvenster mag niet meer dan 8 m zijn en er mogen zich geen obstakels tussen beide bevinden.
- Het signaal kan gemakkelijk worden verstoord in een kamer met tl-lamp of een draadloze telefoon; de afstandsbediening moet zich tijdens het gebruik dicht bij de binnenunit bevinden.
- Vervang nieuwe batterijen van hetzelfde model als vervanging nodig is.
- Wanneer u de afstandsbediening lange tijd niet gebruikt, haal de batterijen eruit.
- Als het display op de afstandsbediening wazig is of als er geen display is, vervang dan de batterijen.

Test en werking

Controle na installatie

- Controleer de installatie aan de hand van de volgende vereisten.

Items die moeten worden gecontroleerd	Mogelijke storing
Is het apparaat stevig geïnstalleerd?	Het apparaat kan vallen, schudden of geluid maken.
Hebt u de lekttest uitgevoerd?	Dit kan leiden tot onvoldoende koel- of verwarmingscapaciteit.
Is de isolatie van de koelleidingen voldoende?	Dit kan condensatie en waterdruppels veroorzaken.
Wordt het water goed afgevoerd?	Dit kan condensatie en waterdruppels veroorzaken.
Komt de spanning van de voeding overeen met de spanning op het typeplaatje?	Dit kan storingen veroorzaken of onderdelen beschadigen.
Is de elektrische bedrading en leidingwerk correct geïnstalleerd?	Dit kan storingen veroorzaken of onderdelen beschadigen.
Is het apparaat goed gegaard?	Dit kan elektrische lekkage veroorzaken.
Voelddoet het netsnoer aan de specificatie?	Dit kan storingen veroorzaken of de onderdelen beschadigen.
Zit er een obstructie in de luchtinlaat en -uitlaat?	Dit kan leiden tot onvoldoende koel- of verwarmingscapaciteit.
Het stof en de rommel die tijdens de installatie ontstaan, worden verwijderd?	Dit kan storingen veroorzaken of de onderdelen beschadigen.
Zijn de beide afsluiters van de vloeistof- en de zuigleiding volledig geopend?	Dit kan leiden tot onvoldoende koelvermogen (verwarmingsvermogen).
Zijn de inlaat en uitlaat van het leidinggat afgedekt?	Dit kan leiden tot onvoldoende koelvermogen (verwarming) of verspilling van elektriciteit.

Testbedrijf

1. Voorbereiding van de test

- De klant keurt de airconditioner goed.
- Geef de belangrijke opmerkingen voor airconditioner door aan de klant.

2. Testmethode

- Sluit de stroom aan en druk op de knop "On/Off" op de afstandsbediening om de werking te starten.
- Druk op de MODE knop om AUTO, KOELEN, DROGEN, VENTILATOR en VERWARMEN te selecteren om te controleren of de werking normaal is of niet.
- Als de omgevingstemperatuur lager is dan 16°C, dan kan de airconditioner niet beginnen met koelen.

Configuratie koelleiding

1. Standaardlengte van de koelleiding: 5m, 7.5m, 8m.
2. Min. lengte van de koelleiding.
Voor de unit met standaard koelleiding van 5m is er geen beperking voor de min. lengte van de koelleiding. Voor de unit met een standaard koelleiding van 7.5m en 8m is de min. lengte van de koelleiding 3m.
3. De maximale lengte van de koelleiding wordt hieronder aangegeven.

Max. lengte aansluitpijp

Koelvermogen	Max. lengte van koelleiding (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 berekeningsmethode van extra koelmiddelolie en koelmiddelvulhoeveelheid na verlenging van de aansluitleiding.
Nadat de lengte van de verbindingspijp is verlengd met 10 m op basis van de standaardlengte, moet u 5 ml koelmiddelolie toevoegen voor elke extra 5 m verbindingspijp.
De berekeningsmethode voor de hoeveelheid extra koelmiddel (op basis van de vloeistofleiding):hoeveelheid extra koelmiddel (op basis van de vloeistofleiding):
- (1) Extra hoeveelheid koudemiddelvulling= verlengde lengte vloeistofleiding × extra hoeveelheid koudemiddelvulling per meter
- (2) Voeg op basis van de lengte van de standaardleiding koelmiddel toe volgens de vereisten in de tabel. De extra hoeveelheid koudemiddel per meter is afhankelijk van de diameter van de vloeistofleiding. Zie blad .

Smookklep buitenunit	koeling en verwarming (g / m)	16	40	96	96	200	280
	Alleen koeling (g / m)	12	12	24	48	200	280
Gaspedaal binnenunit	Alleen koelen, koelen en verwarmen (g / m)	16	40	80	136	200	280
Leidinggrootte	Zuigleiding	3/8" of 1/2"	5/8" of 3/4"	3/4" of 7/8"	1" of 1 1/4"	—	—
	Vloeistofleiding	1/4"	1/4" of 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

OPMERKING

De extra hoeveelheid koudemiddel in Fiche is een aanbevolen waarde, niet verplicht.

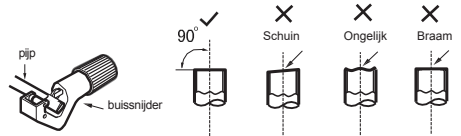
Flare verbinding

OPMERKING

Een foutieve flare aan de leiding is de belangrijkste oorzaak van koelmiddellekkage. Maak een flare aan de leiding volgens de volgende stappen:

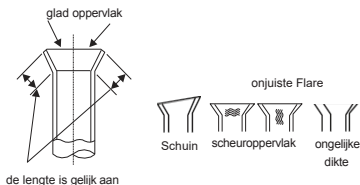
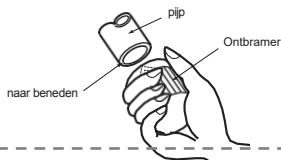
A: Snijd de pijp door

- Bepaal de lengte van de leidingen aan de hand van de afstand tussen de binnenunit en de buitenunit.
- Snijd de benodigde pijp af met een pijpsnijder.



B: Verwijder de bramen

- Verwijder de bramen met een ontbramer en voorkom dat de bramen in de pijp komen.

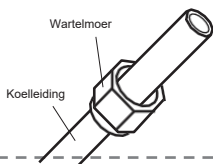


C: Plaats de geschikte isolatie D:

Plaats de wartelmoer

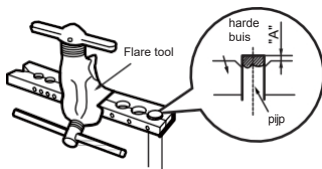
Verwijder de wartelmoer van de binnenaansluitpijp en de buitenkraan

- Schuif de wartelmoer om de koelleiding.



E: maak een Flare verbinding

- maak een flare verbinding maak een faretool



OPMERKING

"A" verschilt afhankelijk van de diameter, zie het onderstaande tabel:

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

- Controleer de kwaliteit van de flare. Als er onregelmatigheden zijn, maak de flare dan opnieuw volgens de bovenstaande stappen.

Bereik bedrijfstemperatuur

GWH09AVCXB-K6DNA1B/I(LCLH)
GWH12AVCXD-K6DNA1A/I(LCLH)
GWH18AVDXE-K6DNA1A/I(LCLH)

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

OPMERKING

- Het temperatuurbereik (buitentemperatuur) voor laag temperatuur warmtepompunit is -25°C ~50°C

GWH09AVCXB-K6DNA1C/I(LCLH)
GWH12AVCXD-K6DNA1F/I(LCLH)
GWH18AVDXE-K6DNA1A/I(LCLH)

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

OPMERKING

- Het temperatuurbereik (buitentemperatuur) voor laag temperatuur warmtepompunit is -30°C ~ 50°C

GWH09AVDXE-K6DNA1A/I(LCLH)
GWH12AVDXE-K6DNA1A/I(LCLH)

	Binnen DB/WB (°C)	Buiten DB/WB (°C)
Maximale koeling	32/23	43/26
Maximale verwarming	27/-	24/18

OPMERKING

- Het temperatuurbereik (buitentemperatuur) voor laag temperatuur warmtepompunit is -30°C ~ 43°C

GWH24AVEXH-K6DNA1B/I(LCLH)

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

OPMERKING

- Het temperatuurbereik (buitentemperatuur) voor laag temperatuur warmtepompunit is -30°C ~ 50°C

GWH18AVDXF-S6DNA1D/I(LCLH)

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

OPMERKING

- Het temperatuurbereik (buitentemperatuur) voor laag temperatuur warmtepompunit is -30°C ~ 50°C

- De volgende controles moeten worden toegepast op installaties waarin ontvlambare koelmiddelen worden gebruikt:
 - De vulgrootte is in overeenstemming met de grootte van de ruimte, waarin de koudemiddel bevattende onderdelen zijn geïnstalleerd;
 - De ventilatielator en -uitlaten naar behoren werken en niet geblokkeerd worden;
 - Als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel; markering naar de apparatuur zichtbaar en leesbaar blijft.
 - Onleesbare markeringen en tekens moeten worden gecorrigeerd;
 - Koelleidingen of zijn geïnstalleerd op een plaats waar ze waarschijnlijk niet zullen worden blootgesteld aan stoffen die koudemiddel bevattende onderdelen kunnen corrodereren, tenzij de onderdelen zijn gemaakt van materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of afdoende zijn beschermd tegen corrosie.
- Reparatie en onderhoud aan elektrische compo-
 - De eerste veiligheidscontroles en de inspectieprocedures van de onderdelen moeten deel uitmaken van de onderdelen. Als er een storing is 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 het bedrijf voort te zetten, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit moet worden gemeld aan de eigenaar van de apparatuur zodat alle partijen op de hoogte zijn.
- Initiële veiligheidscontroles omvatten:
 - Dat condensatoren worden ontladen: dit moet worden gedaan op een veilige manier om vonkvorming te voorkomen;
 - Dat er geen elektrische componenten en bedrading onder spanning worden blootgesteld tijdens het opladen, herstellen of het schoonmaken van het systeem.
 - Dat er continuïteit is in de aardverbinding.
- Controles in het gebied
 - Voordat wordt begonnen met werkzaamheden aan systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten, zijn veiligheidscontroles nodig om ervoor te zorgen dat het risico van ontsteking tot een minimum wordt beperkt. Voor reparaties aan het koelsysteem moeten DD.3.3 tot en met DD.3.7 worden voltooid voordat werkzaamheden aan het systeem worden uitgevoerd.
- Werkprocedure
 - Werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens een gecontroleerde procedure om het risico van de aanwezigheid van brandbare gassen of dampen tijdens de werkzaamheden tot een minimum te beperken.
- Algemeen werkgebied
 - Al het onderhoudspersoneel en anderen die in de omgeving werken, moeten worden geïnstrueerd over de aard van het werk dat wordt uitgevoerd. Werk in besloten ruimten moet worden vermeden.
- Controleren op aanwezigheid van koelmiddel
 - De omgeving moet voor en tijdens het werk worden gecontroleerd met een geschikte detector voor refri-gerende stoffen, zodat de technicus op de hoogte is van mogelijk giftige of ontvlambare atmosferen. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor gebruik met alle toepasbare koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, goed afgedicht of intrinsiek veilig.
- Aanwezigheid van brandblusser
 - Als er heet werk moet worden uitgevoerd aan de koelapparatuur of bijbehorende onderdelen, moet er geschikte brandblusapparatuur bij de hand zijn. Zorg dat er een droog poeder- of CO₂-brandblusser naast de laadruimte staat.
- Geen ontstekingsbronnen
 - Niemand die werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoert waarbij leidingen worden blootgelegd, mag ontstekingsbronnen op zodanige wijze gebruiken dat dit brand- of explosiegevaar oplevert. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief het roken van sigaretten, moeten op voldoende afstand worden gehouden van de plaats van installatie, reparatie, verwijdering en afvoer, waarbij mogelijk koudemiddel in de omringende ruimte kan vrijkomen. Voordat het werk plaatsvindt, moet het gebied rond de apparatuur worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat er geen ontvlambare gevaren of ontstekingsrisico's zijn. Er moeten "Verboden te roken"-borden worden opgehangen.
- Geventileerde ruimte
 - Zorg ervoor dat de ruimte zich in de open lucht bevindt of dat deze goed geventileerd wordt voordat je in het systeem inbreekt of heet werk uitvoert. Tijdens de duur de werkzaamheden moet er voldoende geventileerd worden. De ventilatie moet het teruggevoerde koelmiddel veilig afvoeren en bij voorkeur naar buiten in de atmosfeer afvoeren.
- Controles van de koelapparatuur
 - Wanneer elektrische componenten worden vervangen, moeten ze geschikt zijn voor het doel en voldoen aan de juiste specificaties. De onderhouds- en servicerichtlijnen van de fabrikant moeten te allen tijde worden opgevolgd. Raadpleeg in geval van twijfel de technische afdeling van de fabrikant voor assistentie. De volgende controles moeten worden toegepast op installaties die ontvlambare koelmiddelen gebruiken:

- de werkelijke koudemiddelvulling is in overeenstemming met de grootte van de ruimte waarin de koudemiddel bevattende onderdelen zijn geïnstalleerd;

- de ventilatiemachines en -uitlaten naar behoren werken en niet geblokkeerd worden;

- als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel;

- markering naar de apparatuur zichtbaar en leesbaar blijft. Onleesbare markeringen en tekens moeten worden gecorrigeerd;

- koelleidingen of -componenten zijn geïnstalleerd op een plaats waar ze waarschijnlijk niet zullen worden blootgesteld aan stoffen die koudemiddel bevattende componenten kunnen corroderen, tenzij de componenten zijn gemaakt van materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of afdoende zijn beschermd tegen corrosie.

• Controles aan elektrische apparaten

Reparatie en onderhoud aan elektrische componenten moeten initiële veiligheidscontroles en componentinspectieprocedures omvatten. Als er een storing is die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten totdat de storing naar tevredenheid is. Als de storing niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het noodzakelijk is om het bedrijf voort te zetten, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit moet worden gemeld aan de eigenaar van de apparatuur zodat alle partijen op de hoogte zijn.

De eerste veiligheidscontroles omvatten:

- dat condensatoren worden ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om vonkvorming te voorkomen;

- dat er geen elektrische onderdelen en bedrading onder spanning staan tijdens het opladen, herstellen of doorspoelen van het systeem;

- dat er continuïteit is in de aardverbinding.

• Reparaties aan afgedichte onderdelen

Tijdens reparaties aan afgedichte onderdelen moeten alle elektrische voedingen worden losgekoppeld van de apparatuur waaraan wordt gewerkt, voordat de afgedichte afdekkingen enz. worden verwijderd. Als 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 geplaatst om te waarschuwen voor een potentieel gevaarlijke situatie.

Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan het volgende om ervoor te zorgen dat bij werkzaamheden aan elektrische onderdelen de beheuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat het beschermingsniveau wordt aangetast. Dit omvat schade aan kabels, te aansluitingen, klemmen die niet volgens de oorspronkelijke specificatie zijn gemaakt, schade aan afdichtingen, onjuiste montage van wartels, enz.

- Zorg ervoor dat het apparaat stevig gemonteerd is.

- Zorg ervoor dat afdichtingen of afdichtingsmaterialen niet zodanig zijn gedegradеerd dat ze niet langer dienen om het binnendringen van ontvlambare atmosferen te voorkomen. Vervangende onderdelen moeten in overeenstemming zijn met de specificaties van de fabrikant.

OPMERKING: Het gebruik van siliconenkit kan de effectiviteit van sommige soorten belemmeren. Intrinsiek veilige componenten hoeven niet te worden geïsoleerd voordat eraan wordt gewerkt.

• Reparatie aan intrinsiek veilige componenten

Breng geen permanente inductieve of capaciteitsbelastingen aan op het circuit zonder ervoor te zorgen dat dit de toegestane spanning en stroom voor de gebruikte apparatuur niet overschrijdt.

Intrinsiek veilige componenten zijn de enige types waaraan gewerkt mag worden terwijl ze onder spanning staan in de aanwezigheid 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 de ontbranding van koelmiddel in de atmosfeer als gevolg van een lek.

• Bekabeling

Controleer of de bekabeling niet onderhevig is aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere nadelige omgevingsinvloeden. De controle moet ook rekening houden met de effecten van veroudering of voortdurende trillingen van bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

• Detectie van ontvlambare koelmiddelen

In geen geval mogen potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt bij het zoeken naar of opsporen van koelmiddellekken. Er mag geen halogeenbrander (of een andere detector met open vlam) worden gebruikt.

• Methoden voor lekdetectie

De volgende lekdetectiemethoden worden aanvaardbaar geacht voor alle koelmiddelsystemen.

Elektronische lekdetectoren kunnen worden gebruikt om lekken in het koelmiddel op te sporen, maar in het geval van ontvlambare koelmiddelen is de gevoeligheid mogelijk niet voldoende of moet de detector opnieuw worden gekalibreerd. (Detectieapparatuur moet worden gekalibreerd in een koelmiddelvrije ruimte.) Zorg ervoor dat de detector geen potentiële ontstekingsbron is en geschikt is voor het gebruikte koelmiddel. Lekdetectieapparatuur wordt ingesteld op een percentage van de **LFL** van het koudemiddel en wordt gekalibreerd op het gebruikte koudemiddel, waarbij het juiste percentage gas (maximaal 25%) wordt bevestigd.

Lekdetectievloeistoffen zijn ook geschikt voor gebruik met

de meeste koelmiddelen, maar het gebruik van chloorhoudende reinigingsmiddelen moet worden vermeden, omdat chloor met het koelmiddel kan reageren en de koperen leidingen kan aantasten.

Als er een lek wordt vermoed, moeten alle open vlammen opnieuw worden verplaatst/gedoofd.

Als er koudemiddellekkage wordt gevonden die hardsolderen noodzakelijk maakt, moet al het koudemiddel uit het systeem worden teruggewonnen of worden geïsoleerd (door middel van afsluiters) in een deel van het systeem dat ver van het lek is verwijderd. Voor apparaten die ontvlambare koelmiddelen bevatten, moet zuurstofvrije stikstof (OFN) door het systeem worden gespoeld zowel voor als tijdens het hardsoldeerproces.

• Verwijdering en evacuatie

Bij het inbreken in het koudemiddelcircuit om reparaties uit te voeren - of voor andere doeleinden - moeten conventionele procedures worden gebruikt. Voor ontvlambare koudemiddelen is het echter belangrijk dat de beste praktijken worden gevolgd, aangezien ontvlambaarheid een overweging is. De volgende procedure moet worden gevolgd:

- koelmiddel verwijderen;
- Spoel het circuit door met inert gas;
- evacueren;
- spoelen met inert gas;
- open het circuit door te snijden of te solderen.

De koudemiddevulling moet worden teruggewonnen in de juiste terugwinningscilinders. Bij apparaten die ontvlambare koelmiddelen bevatten, moet het systeem worden "doorgespoeld" met OFN om de eenheid veilig te maken. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald. Perslucht of zuurstof mogen niet worden gebruikt voor het doorspoelen van koelsystemen.

Bij apparaten die ontvlambare koelmiddelen bevatten, moet het doorspoelen worden bereikt door het vacuüm in het systeem te verbreken met OFN en te blijven vullen tot de werkdruk is bereikt, vervolgens te ontlichten naar de atmosfeer en ten slotte vacuüm te trekken. Dit proces wordt herhaald totdat er zich geen koelmiddel meer in het systeem bevindt. Wanneer de laatste OFN-vulling is gebruikt, wordt het systeem ontvlucht tot de atmosferische druk, zodat het werk kan plaatsvinden. Deze handeling is absoluut noodzakelijk als er soldeerwerkzaamheden aan het pipewerk moeten worden uitgevoerd.

Zorg ervoor dat de uitlaat van de vacuümpomp zich niet in de buurt van ontstekingsbronnen bevindt en dat er ventilatie is.

beschikbaar.

instructies van de fabrikant.

• Opladprocedures

Naast de conventionele laadprocedures moeten de volgende voorschriften worden gevolgd.

- Zorg ervoor dat verontreiniging van verschillende koelmiddelen

niet optreedt bij gebruik van laadapparatuur. Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koudemiddel die ze bevatten tot een minimum te beperken.

- Cilinders moeten volgens de instructies op een geschikte plaats worden bewaard.

- Zorg ervoor dat het koelsysteem is gegaard voordat er koudemiddel in het systeem wordt geladen.

- Label het systeem wanneer het opladen voltooid is (als dat nog niet gebeurd is).

- Er moet uiterst voorzichtig te werk worden gegaan om het koelsysteem niet te vol te laten lopen.

Voordat het systeem opnieuw wordt gevuld, moet het vooraf worden gecontroleerd met het juiste spoelgas. Het systeem moet een lektest ondergaan na voltooiing van het chargeren, maar vóór de inbedrijfstelling. Voordat het systeem de locatie verlaat, moet een vervolglekttest worden uitgevoerd.

• Ontmanteling

Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, is het essentieel dat de technicus volledig bekend is met de apparatuur en alle details. Het is raadzaam om er goed op te letten dat alle koelmiddelen veilig worden teruggewonnen. Voordat de taak wordt uitgevoerd, wordt er een monster van de olie en het koelmiddel genomen voor het geval een analyse nodig is voordat het teruggewonnen koelmiddel opnieuw wordt gebruikt. Het is essentieel dat er elektrische stroom beschikbaar is voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.

a) Raak vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.

b) Isoleer het systeem elektrisch.

C) Controleer voordat u de procedure uitvoert of:

- Indien nodig is er mechanische hanteringsapparatuur beschikbaar voor het hanteren van koelmiddelcilinders;
- alle persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn en correct worden gebruikt;
- het herstelproces te allen tijde onder toezicht staat een competent persoon;
- terugwinningsapparatuur en cilinders voldoen aan de juiste normen.

d) Pomp het koelsysteem af, indien mogelijk.

e) Als vacuüm niet mogelijk is, maak dan een verdeelstuk zodat koudemiddel uit verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.

f) Zorg ervoor dat de cilinder op de weegschaal ligt voordat het herstel plaatsvindt.

g) Start de terugwinningsmachine en werk in overeenstemming met de dans met de instructies van de fabrikant.

h) Vul cilinders niet te vol. (Niet meer dan 80% vloeistofvulling).

i) Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder, zelfs tijdelijk.

j) Wanneer de cilinders correct zijn gevuld en het proces is voltooid, zorg er dan voor dat de cilinders en de apparatuur onmiddellijk van de locatie worden verwijderd en dat alle isolatiekleppen op de apparatuur worden afgesloten.

k) Teruggewonnen koudemiddel mag niet in een ander koelsysteem worden geladen indien het is gereinigd en gecontroleerd.

• Etikettering

Op het etiket van de apparatuur wordt vermeld dat deze buiten bedrijf is gesteld en van koelmiddel is ontdaan. Het etiket wordt gedateerd en ondertekend. Voor apparaten die ontvlambare koelmiddelen bevatten, moet op het apparaat een etiket worden aangebracht met de vermelding dat het apparaat ontvlambare koelmiddelen bevat.

• Herstel

Bij het verwijderen van koudemiddel uit een systeem, voor onderhoud of buitenbedrijfstelling, is het aan te bevelen dat alle koudemiddelen veilig worden verwijderd.

Zorg ervoor dat bij het overbrengen van koudemiddel naar cilinders alleen geschikte koudemiddelterugwinningscilinders worden gebruikt. Zorg ervoor dat het juiste aantal cy-

Er zijn cilinders beschikbaar voor de totale systeemvulling. Alle te gebruiken cilinders zijn bestemd voor het teruggewonnen koudemiddel en geëtiketteerd voor dat refri- gerant (d.w.z. speciale cilinders voor de terugwinning van refri- gerant). Cilinders moeten compleet zijn met drukontlastende klep en bijbehorende afsluiters die werken. Lege terugwinningscilinders worden geëvacueerd en indien mogelijk gekoeld voordat de terugwinning plaatsvindt.

De terugwinningsapparatuur moet in goede staat verkeren, voorzien zijn van een set instructies voor de apparatuur die voorhanden is en geschikt zijn voor de terugwinning van alle relevante koelmiddelen, inclusief, indien van toepassing, ontvlambare koelmiddelen. Daarnaast moet er een gelijke en goed weegschaal aanwezig zijn. De slangen moeten compleet zijn met lekvrije ontkoppelingskoppelingen en in goede staat verkeren. Voordat de terugwinningsmachine wordt gebruikt, moet worden gecontroleerd of deze in goede staat verkeert, goed is onderhouden en of alle aangesloten elektrische componenten zijn verzegeld om ontsteking te voorkomen als er koudemiddel vrijkomt. Raadpleeg de fabrikant in geval van twijfel.

Het teruggewonnen koudemiddel moet worden geretourneerd aan de koudemiddelleverancier in de juiste terugwinningscilinder en de relevante afvaloverdrachtbon moet worden geregeld. Meng geen koudemiddelen in terugwinningsunits en vooral niet in cilinders.

Als compressoren of compressoroliën moeten worden verwijderd, zorg dan dat ze tot een aanvaardbaar niveau zijn geëvacueerd om er zeker van te zijn dat er geen brandbare refri- gerant in het smeermiddel achterblijft. Het evacuatieproces moet worden uitgevoerd voordat de compressor weer naar de leveranciers wordt gedraaid. Alleen elektrische verwarming van het compressorhuis mag worden gebruikt om dit proces te versnellen. Wanneer olie uit een systeem wordt afgetapt, moet dit op een veilige manier gebeuren.

• Algemeen

De installatie van leidingen moet tot een minimum worden beperkt.

Dat de nationale gasvoorschriften worden nageleefd.

Dat mechanische verbindingen die gemaakt zijn in overeenstemming met 22.118 toegankelijk moeten zijn voor onderhoudsdoeleinden.



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. VAN ZHUHAI

Toevoeging: 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



600005066898