

Hisense

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK EN INSTALLATIE

NEDERLANDS

Hartelijk dank voor uw aankoop van deze airconditioner. Lees deze gebruiks- en installatie-instructies zorgvuldig voor installatie en gebruik van dit apparaat en bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

INHOUD

Introductie van de veiligheid	1
Voorbereiden vóór het gebruik	3
Veiligheidsmaatregelen	4
Installatie-instructies	14
Installatieschema	14
Selecteert u de installatielocaties	14
Installatie van de binnenunit	15
Onderhoud	19
Bescherming	20
Probleemoplossing	21
Introductie van het display	22

Voor de gebruiksaanwijzing van de Afstandsbediening; Zie "Handleiding Afstandsbediening".

Introductie van de veiligheid

- 1. On het normal gebruik van de unit te garanderen, lees de handleiding zorgvuldig door vóór de installatie, en probeer te installeren strikt volgens deze handleiding.
- 2. Zorg dat er geen lucht in het koelsysteem stroomt of koelvloeistof lozen bij het verplaatsen van de airconditioner.
- 3. Properly ground the air conditioner into the earth.
- 4. Controleer de aansluiting van kabels en leidingen zorgvuldig, zorg ervoor dat ze correct en stevig zijn, alvorens de airconditioner op de netvoeding aan te sluiten.
- 5. Er moet een luchtstroomonderbrekings schakelaar zijn.
- 6. Na het installeren, moet de consument de airconditioner correct bediening volgens deze handleiding, en goed plaatsen voor onderhoud en het verplaatsen van de airconditioner in de toekomst.
- 7. Zekering van de binnenunit: T 3.15A 250VAC or T 5A 250VAC. Raadpleeg de zeefdruk op de printplaat voor de actuele parameters, welke overeen moeten komen met de parameters op de zeefdruk.
- 8. For 7K-12K models, fuse of outdoor unit: T 15A 250VAC or T 20A 250VAC.
- 9. For 18K models, fuse of outdoor unit: T 20A 250VAC.
- 10. For 24K models, fuse of outdoor unit: T 30A 250VAC .
- 11. De installatie-instructies voor apparaten die bestemd zijn om permanent te worden aangesloten op vaste bedrading, en hebben een aardlekstroom die 10 mA mag overschrijden, en tevens moet vermeld worden vermeld dat de installatie van een aardlekschakelaar (RCD) over een nominale reststroom van niet meer dan 30 mA moet beschikken.
- 12. Waarschuwing: Gevaar voor elektrische schok kan letsel of de dood veroorzaken: Alvorens het onderhoud alle externe elektrische voedingen ontkoppelen.
- 13. De maximale lengte van de aansluitleiding tussen de binnenunit en buitenunit, moet kleiner dan 5 meter zijn. Het zal de efficiëntie van de airconditioner beïnvloeden als de afstand langer is dan deze lengte.
- 14. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of geïnstrueerd werden over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- 15. Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogen of gebrek aan ervaring en kennis, indien zij onder toezicht staan of de instructie over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de betrokken gevaren hebben begrepen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen evenmin worden verricht door kinderen zonder toezicht.
- 16. De batterijen in de afstandsbediening moet gerecycled of weggegooid worden. Verwijdering van Oude Batterijen --- Gelieve de batterijen als gesorteerd huishoudelijk afval weggooid op het toegankelijk inzamelpunt.

Introductie van de veiligheid

- 17. Als het apparaat vaste bedrading heeft, moet het apparaat worden uitgerust met middelen voor het uitschakelen van het voedingsnet, zoals een externe schakelaar met een contactscheiding op alle polen, voor een volledige ontkoppeling bij overspanning, categorie III, en deze middelen moeten worden opgenomen in de vaste bedrading volgens de bedrading regels.
- 18. Als het netsnoer beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, zijn dealer of vergelijkbare bekwame personen om gevaar te voorkomen.
- 19. Het apparaat moet worden genstalleerd in overeenstemming met de nationale regels voor bedrading.
- 20. De airconditioner moet worden genstalleerd door professionele of gekwalificeerde personen.
- 21. Het apparaat mag niet worden genstalleerd in de wasserij.
- 22. Met betrekking tot de installatie, raadpleeg de paragraaf "Installatie-instructies".
- 23. Met betrekking tot het onderhoud, raadpleeg de paragraaf "Onderhoud".
- 24. Voor modellen die R32-koelmiddel gebruiken, moet de aansluiting van de leidingen aan de buitenzijde worden uitgevoerd.

Vorbereiden vóór het gebruik

Opmerking

- Voor het multi-systeem verwijst het koelmiddel naar de multi buitenunit.
- Tijdens het vullen van koelmiddel in het systeem, zorg ervoor dat het koelmiddel wordt bijgevuld in vloeibare vorm, wanneer het koelmiddel van het apparaat R32 is. Anderszins is mogelijk dat de chemische samenstelling van koelmiddel. (R32) binnenin het systeem veranderen en daarmee de prestaties van de airconditioner beïnvloeden.
- Overeenkomstig de kenmerken van het koelmiddel (R32, is de waarde van GWP 675), en de druk van de buis erg hoog, dus wees voorzichtig bij het installeren of repareren van het apparaat.
- Indien het netsnoer beschadigd is, dient het door de fabrikant, diens service agent of personen met vergelijkbare kwalificaties worden vervangen teneinde elk risico te vermijden.
- De installatie van dit product moet uitsluitend worden verricht door ervaren servicetechnici professionele installateurs in overeenstemming met deze handleiding.
- De temperatuur van het koelvloeistofcircuit zal hoog zijn, houdt u de interconnectie kabel op afstand van de koperen buis.

Voorprogrammeren

Alvorens u de airconditioner gaat gebruiken, moet u het volgende controleren en voorprogrammeren.

- **Het voorprogrammeren van de afstandsbediening**
Iedere keer nadat de afstandsbediening wordt voorzien van nieuwe batterijen of opgeladen is, moet de afstandsbediening automatisch de waterpomp voorprogrammeren. Wanneer de airconditioner die u hebt aangeschaft van het type Alleen Koelen (Cooling Only) is, kan de afstandsbediening ook voor de warmtepomp worden gebruikt.
- **Achtergrondverlichting functie van de afstandsbediening (optioneel)**
Houd een willekeurige toets op de afstandsbediening ingedrukt om de achtergrondverlichting in te schakelen. Het wordt 4 seconden later automatisch uitgeschakeld.
Opmerking: De achtergrondverlichting is een optionele functie.
- **Automatische herstarten voorprogrammeren**

De airconditioner beschikt over een Automatische herstart-functie.

Milieubescherming

Dit apparaat is van recyclebaar of herbruikbaar materiaal gemaakt. Het afdanken moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Alvorens het af te danken, zorg ervoor het netsnoer af te snijden zodat het apparaat niet kan worden hergebruikt.

Voor meer gedetailleerde informatie over het recyclen van dit product, neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten die belast zijn met gescheiden afvalophaling of de winkel waar u het apparaat gekocht.


HET AFDANKEN VAN HET APPARAAT


Dit apparaat is gekenmerkt volgens de Europese richtlijn 2012/19/EC, Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (WEEE). Dit merkteken geeft aan dat dit product niet mag worden weggegooid met ander huishoudelijk afval in de hele EU. Teneinde mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, recyclen op een verantwoorde manier om het duurzame hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Om uw gebruikte apparaat in te leveren, kunt u gebruik maken van de retour- en inzamelsystemen of contact opnemen met het verkooppunt waar het product is gekocht. Zij kunnen dit product aannemen voor milieuvriendelijke recycling.





Veiligheidsmaatregelen

Symbolen in dit Gebruiks- en onderhoudshandleiding worden geïnterpreteerd zoals hieronder weergegeven.

 Zorg ervoor dat niet te doen.

 Besteed aandacht aan een dergelijke situatie.

 Aarding is essentieel.

 Waarschuwing: Onjuist gebruik kan een ernstig gevaar, zoals overlijden, ernstig letsel veroorzaken, etc.

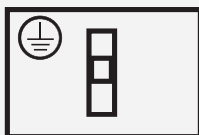
Gebruik de juiste voeding in overeenstemming met de voorwaarde op het typeplaatje. Anders kunnen ernstige storingen of gevaar plaatsvinden of een brand kan uitbreken.



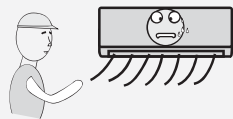
Houd de voeding stroomonderbreker of stekker uit het vuil. Sluit het netsnoer stevig en correct aan, opdat het geen elektrische schok veroorzaakt of brand uitbreekt vanwege onvoldoende contact.



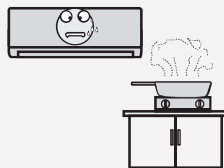
Gebruik de voeding stroomonderbreker niet of trek de stekker uit het stopcontact tijdens om het uit te schakelen tijdens het gebruik. Dit kan brand veroorzaken als gevolg van vonk, etc.



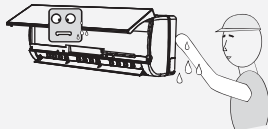
Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker dat het apparaat geaard wordt volgens de lokale codes of verordeningen door een erkende technicus.



Het is schadelijk voor de gezondheid als de koele lucht u voor een lange tijd bereikt. Het is aanbevolen dat de luchtstroom worden afgebogen naar de kamer.



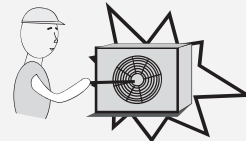
Voorkom dat de luchtstroom gasbranders en kachels kan bereiken.



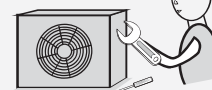
Gebruik de bedieningsknoppen niet aan wanneer uw handen nat zijn.



Zet het apparaat in de eerste plaats uit met de afstandsbediening voordat de voeding wordt onderbroken waardoor een storing kan optreden.



Steek nooit een stok of een gelijkaardig obstakel in het apparaat. Daar de ventilator op hoge snelheid draait, kan dit letsel veroorzaken.



Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Als dit niet goed gebeurt, kan dit leiden tot een elektrische schok, enz.



Plaats geen voorwerpen op de buitenunit.



Niet knopen, trekken of drukken op het netsnoer, opdat het netsnoer worden gebroken. Een elektrische schok of brand wordt waarschijnlijk veroorzaakt door een gebroken stroomkabel.

Veiligheidsmaatregelen

Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van R32 koelmiddel

Voor het multi-systeem verwijst het koelmiddel naar de multi buitenunit. De basisinstallatie werkprocedures zijn hetzelfde als voor het conventionele koelmiddel (R22 of R410A). Echter, besteedt u aandacht aan de volgende punten:

LET OP

- 1. Transport van materiaal die ontvlambare koudemiddelen bevatten**
Met inachtneming van de transportvoorschriften
- 2. Het markeren van de apparatuur met behulp van tekenen**
Naleving van de plaatselijke voorschriften
- 3. Afvoeren van apparatuur met brandbare koudemiddelen**
Naleving van de nationale voorschriften
- 4. Opslag van apparatuur/apparaten**
De opslag van de apparatuur moet in overeenstemming zijn met de instructies van de fabrikant.
- 5. De opslag van verpakte (onverkochte) apparatuur**
 - Beschermende verpakkingsmaterialen moet zodanig worden vervaardigd dat mechanische schade aan de apparatuur binnenin de verpakking niet zal leiden tot een lekkage van het koelmiddel.
 - Het maximum aantal apparaten dat mag samen worden zal door de plaatselijke voorschriften worden bepaald.
- 6. Informatie over het onderhoud**
 - 6-1 Controles van de omgeving**
Voorafgaand van aanvang van de werkzaamheden op systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten, zijn veiligheidscontroles nodig om te waarborgen dat het risico van ontbranding geminimaliseerd wordt. Voor het repareren van het koelsysteem, zullen de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen vóór het uitvoeren van werkzaamheden aan het systeem.
 - 6-2 Werkprocedure**
De werkzaamheden zullen onder een gecontroleerde procedure worden ondernomen teneinde het risico van ontvlambare gassen of damp te minimaliseren aanwezig tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden.
 - 6-3 Algemene werkgebied**
 - Alle het onderhoudspersoneel en anderen die werkzaam zijn in de lokale omgeving worden geïnstrueerd over de aard van de uit te voeren werkzaamheden. Werkzaamheden in beperkte ruimten moet worden vermeden.
 - Het gebied rondom de werkruimte moet worden afgezet. Waarborgen dat de omstandigheden in het gebied veilig zijn gemaakt door controle op ontvlambare materialen.
 - 6-4 Het controleren op de aanwezigheid van koelmiddel**
 - Het gebied dient te worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddel detector voorafgaand aan en tijdens de werkzaamheden, teneinde te waarborgen dat de monteur zich bewust is van potentieel ontvlambare omgevingen.
 - Zorg ervoor dat detectie-apparatuur op lekkage wordt gebruikt geschikt is voor gebruik met brandbare koelmiddelen, d.w.z. niet-vonkend, afdoende afgedicht of intrinsiekveilig.
 - 6-5 De aanwezigheid van een brandblusapparaat**
 - De eventuele hete werkzaamheden die worden uitgevoerd aan de koelapparatuur of eventuele bijbehorende delen, moeten geschikte brandbestrijdingsmiddelen ter beschikking staan.

LET OP

- Zorg dat een poederblusinstallatie of CO2 brandblusapparaat naast het bijvalgebied aanwezig is.

6-6 Geen ontbrandingsbronnen

- Geen enkele persoon die werkzaamheden met betrekking tot een koelsysteem verricht welke bestaat uit de blootstelling van pijpleidingen koelmiddel bevat of kan bevatten zal eventuele ontbrandingsbronnen op een zodanige manier gebruiken dat het kan leiden tot het risico van brand of explosie.
- Alle mogelijke ontbrandingsbronnen, met inbegrip van het roken van sigaretten, dienen op voldoende afstand van de installatieplaats, repareren, verwijderen en afvoeren plaatsvinden, gedurende welke ontvlambare koelmiddel eventueel kan worden vrijgegeven aan de omringende omgeving.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden, moet de omgeving in de nabijheid van de apparatuur moet worden onderzocht, teneinde ervoor te zorgen dat er geen ontvlambaar gevaar of ontbranding risico's bestaan. De "Niet Roken" markeringen moeten worden weergegeven.

6-7 Geventileerde omgeving

- Zorg ervoor dat het gebied in de open lucht is of dat deze voldoende is geventileerd alvorens te beginnen met de werkzaamheden in het systeem of het uitvoeren van een heet werk.
- Een zekere mate van ventilatie blijven houden gedurende de periode dat de werkzaamheden worden uitgevoerd.
- De ventilatie moet elke vrijgegeven koelmiddel veilig verspreiden en bij voorkeur extern in de atmosfeer uitstoten.

6-8 Controles aan de koelapparatuur

- Wanneer elektrische componenten worden vervangen, moeten deze geschikt zijn voor het doel en naar de juiste specificaties.
- Op alle momenten moet het onderhoud van de fabrikant en onderhoudsvoorschriften worden nageleefd. In geval van twijfel de technische dienst van de fabricant om assistentie vragen.
- De volgende controles moeten worden toegepast op installaties met ontvlambaar koelmiddelen:
 - De vulgrootte is in overeenstemming met de omvang van de kamer waarbinnen de koelvloeistof bevatten delen zijn geïnstalleerd;
 - De ventilatie machines en stopcontacten functioneren naar behoren en zijn niet geblokkeerd;
 - Wanneer een indirect koelcircuit wordt gebruikt, zal het secundaire circuit gecontroleerd worden op de aanwezigheid van koelmiddel;
 - De markering op het materieel moeten te allen tijde zichtbaar en leesbaar blijven.
 - De markeringen en borden die onleesbaar zijn moet gecorrigeerd worden;
 - Koelbuizen of componenten worden in een positie geïnstalleerd waarin zij waarschijnlijk niet te worden blootgesteld aan eventuele stoffen die koelmiddel houdende componenten kunnen corroderen, tenzij de componenten vervaardigd warden van materialen die inherent bestendig zijn tegen corrosie of doeltreffend beschermd zijn tegen corrosie.

6-9 Controles van elektrische apparaten

- Reparatie en onderhoud van elektrische componenten omvat initiële veiligheidscontroles en component controleprocedures.
- Is er een fout bestaat die de veiligheid in gevaar zou kunnen brengen, mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten totdat deze naar tevredenheid is afgehandeld.
- Als de fout niet onmiddellijk kan worden verholpen maar het noodzakelijk is dat het apparaat blijft functioneren, moet een afdoende tijdelijke oplossing worden gebruikt.

LET OP

- Dit dient aan de eigenaar van de apparatuur te worden gemeld zodat alle partijen wordt geadviseerd.
- Initiële veiligheidscontroles omvatten:
 - Dat condensatoren worden ontladen: dit dient op een veilige manier worden uitgevoerd, teneinde de mogelijkheid van vonken te vermijden;
 - Dat er geen aangesloten elektrische componenten zijn en bedrading blootgesteld tijdens het opladen, herstel of spoelen van het systeem;
 - Dat er continuïteit van de aarde hechting bestaat.
- 7. Reparaties aan afgedichte componenten**
 - Tijdens reparatiewerkzaamheden aan afgedichte componenten, moeten alle elektrische voeding van de te repareren apparatuur worden losgekoppeld voorafgaand aan de verwijdering van de afgedichte deksels, enz.
 - Wanneer het absoluut noodzakelijk is om een elektrische voeding te hebben aan apparatuur tijdens de onderhoudswerkzaamheden, moet er een permanent operationele vorm van blijvende lekdetectie op het meest kritieke punt worden gebruikt, die waarschuwt voor een potentieel gevaarlijke situatie.
 - Bijzondere aandacht moet worden besteed aan het volgende, teneinde te waarborgen bij werkzaamheden aan elektrische onderdelen, dat de behuizing niet op zodanig wijze is veranderd zodat het veiligheidsniveau wordt beïnvloed.
 - Dit omvat schade aan kabels, overmatig aantal aansluitingen, aansluitpunten niet gemaakt volgens de originele specificaties, schade aan afdichtingen, onjuiste montage van wartels, enz. Let erop dat apparaten veilig gemonteerd zijn.
 - Let erop dat de afdichtingen of afdichtingsmaterialen niet gedegradeerd zijn zodanig dat ze het voorkomen van het binnendringen van ontvlambare atmosferen niet langer dienen.
 - De reserveonderdelen moeten in overeenstemming zijn met de specificaties van de fabrikant.

OPMERKING:
Het gebruik van siliconedichtingsproduct kan de werkzaamheid van enkele typen van lekkage-detectieapparatuur belemmeren.
Intrinsiekveilige componenten hoeven niet voorafgaand van werkzaamheden aan deze worden geïsoleerd.
- 8. De reparatie aan intrinsiekveilige componenten**
 - Geen permanente inductieve of condensator belastingen op het circuit toepassen zonder te garanderen dat dit niet hoger zal zijn dan de toelaatbare spanning en stroom toegestaan voor de ingebruik zijnde apparatuur.
 - Intrinsiekveilige componenten zijn de enige die kunnen worden bewerkt terwijl aangesloten te zijn in de nabijheid van ontvlambare atmosfeer.
 - De testapparatuur dient op de juiste classificatie te worden ingesteld. Vervang componenten alleen met door de fabrikant gespecificeerde onderdelen.
 - In het geval van een lekkage kunnen andere onderdelen kunnen leiden tot ontbranding van koelmiddel in de atmosfeer.
- 9. Bedrading**
 - Controleer of de bekabeling niet aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe kantjes of enige andere schadelijke gevolgen voor het milieu onderhevig zal zijn.

LET OP

- De controle moet ook rekening houden met de gevolgen van slijtage of continue trillingen van bronnen zoals compressoren en ventilatoren.
- 10. De detectie van ontvlambare koelmiddelen**
- In geen geval mogen potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt in het zoeken naar of detectie van koudemiddellekkage.
 - Een halogeen lamp (of een andere detector met behulp van een vlam) mag niet worden gebruikt
- 11. Lekkage detectiemethoden**
- De volgende lekdetectie methoden worden aanvaardbaar geacht voor systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten:
 - Elektronische lekkage detectoren moeten worden gebruikt om ontvlambare koelmiddelen te detecteren, maar de sensitiviteit kan niet voldoende zijn, of herkalibratie kan nodig. (Detectie-apparatuur moet in een koelmiddel vrije ruimte worden gekalibreerd.)
 - Let erop dat de detector geen potentiële ontstekingsbron is en is geschikt voor het koelmiddel.
 - Lekdetectie apparatuur moet worden vastgesteld op een percentage van de LFL van het koelmiddel en moet worden gekalibreerd voor het te gebruiken koelmiddel en het juiste percentage van gas (max 25%) wordt bevestigd.
 - Lekdetectie vloeistoffen zijn geschikt voor gebruik met de meeste koelmiddelen maar het gebruik van detergents met chloor moet worden vermeden aangezien chloor kunnen reageren met het koelmiddel en het koperen leidingwerk kan aantasten.
 - Wanneer lekkage wordt vermoed, moeten alle open vlammen worden verwijderd/gedoofd.
 - Wanneer een lekkage van koelmiddel wordt gevonden die solderen vereist, moet het koelmiddel worden teruggewonnen uit het systeem, of geïsoleerd (met behulp van afsluitkleppen) in een deel van het systeem op afstand van de lekkage.
 - Zuurstofvrije stikstof (OFN) wordt vervolgens door het systeem gespoeld zowel vóór als tijdens het soldeerproces.
- 12. Verwijdering en afvoer**
- Wanneer het koelcircuit wordt opengemaakt om reparatiewerkzaamheden uit te voeren – of voor andere doeleinden, zullen de gebruikelijke procedures worden toegepast.
 - Het is echter van belang dat de beste praktijken worden gevolgd aangezien de ontvlambaarheid in acht moet worden genomen.
 - De volgende procedure moet worden nageleefd voor:
 - Verwijderen van het koelmiddel;
 - Spoelen van het circuit met inert gas;
 - Afvoeren;
 - Opnieuw spoelen met inert gas;
 - Het circuit te openen door te snijden of solderen.
 - Het koelmiddelvulling wordt teruggewonnen in de juiste recovery cilinders.
 - Het systeem moet worden "doorgespoeld" met OFN teneinde het apparaat veilig te maken.
 - Het zou nodig kunnen zijn deze werkwijze meerdere keren te herhalen.
 - Perslucht of zuurstof mogen niet voor deze taak worden gebruikt.
 - Spoelen wordt verwezenlijkt door het breken van het vacuüm in het systeem met OFN en blijven vullen totdat de werkdruk wordt bereikt, vervolgens ontvluchten naar de atmosfeer, en uiteindelijk omlaag te trekken van een vacuüm.

LET OP

- Deze werkwijze wordt herhaald totdat er geen koelmiddel in het systeem aanwezig is. Wanneer de laatste OFN-lading wordt gebruikt, zal het systeem op atmosferische druk worden geventileerd zodat de werkzaamheden plaats kunnen vinden.
- Deze bewerking is absoluut noodzakelijk, iwanneer soldeerwerkzaamheden aan de pijpleidingen zullen plaatsvinden.
- Let erop dat de uitlaat voor de vacuümpomp niet nabij ontbrandingsbronnen is en er is ventilatie beschikbaar is.

13. Bijvulprocedures

- In aanvulling op gebruikelijke bijvulprocedures, moeten de volgende voorwaarden worden nageleefd:
 - Ervoor zorgen dat verontreiniging van verschillende koelmiddelen niet optreedt bij het gebruik van bijvulapparatuur.
 - Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk om de hoeveelheid koelmiddel daarin te minimaliseren.
 - Cilinders moeten rechtop worden bewaard.
 - Controleer of het koelsysteem is geaard vóór het bijvullen van het systeem met koelmiddel. Label het systeem wanneer het bijvullen is voltooid (indien niet reeds voltooid).
 - Uiterste zorg moet in acht worden genomen om het koelsysteem niet te veel te vullen.
- Voorafgaand aan het bijvullen van het systeem wordt deze druk getest met OFN.
- Het systeem moet op lekkage worden getest op de voltooiing van het bijvullen maar voorafgaand aan de ingebruikname. Een follow-up lekkagetest zal voorafgaand aan het verlaten van de locatie worden uitgevoerd.

14. Buitengebruikstelling

- Voor het uitvoeren van deze procedure, is het absoluut noodzakelijk dat de monteur volledig vertrouwd is met de apparatuur en al zijn details.
- Goede praktijken worden aanbevolen zodat alle koelmiddelen veilig worden teruggewonnen.
- Voorafgaand aan de taak die wordt uitgevoerd, zal een olie en koelmiddel monster wordt genomen in het geval een analyse noodzakelijk wordt geacht voorafgaand aan het hergebruik van het teruggewonnen koelmiddel. Het is noodzakelijk dat stroom beschikbaar is voordat met de taak wordt begonnen.
 - a) Zorg dat u vertrouwd raakt met de apparatuur en de werking ervan.
 - b) Het systeem elektrisch isoleren.
 - c) Alvorens deze procedure te proberen ervoor te zorgen dat:
 - Uitrusting voor mechanische behandeling beschikbaar is, indien vereist voor het hanteren van koelmiddel cilinders;
 - Alle benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn en naar behoren worden gebruikt;
 - Het terugwinproces wordt te allen tijde begeleid door een bevoegd persoon;
 - Terugwinnen apparatuur en cilinders moeten voldoen aan de desbetreffende normen.
 - d) Bijvullen van het koelmiddel, indien mogelijk.
 - e) Wanneer een vacuüm niet mogelijk is, maak een spuitstuk waardoor koelmiddel uit verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.

LET OP

- f) Zorg ervoor dat de cilinder zich op de schalen bevindt alvorens te beginnen met het terugwinnen.
- g) Start de terugwinnen machine en bedien deze in overeenstemming met instructies van de fabrikant.
- h) De cilinders niet overvullen. (Niet meer dan 80% volume van de vloeibare lading).
- l) Niet de maximale werkdruk van de cilinder overschrijden, zelfs tijdelijk.
- j) Wanneer de cilinders correct zijn gevuld en het proces voltooid, ervoor zorgen dat de cilinders en de apparatuur onmiddellijk van de plaats worden verwijderd en alle isolatiekleppen op het apparaat worden afgesloten.
- k) Teruggewonnen koelmiddel mag niet worden gevuld in een ander koelsysteem tenzij het is schoongemaakt en gecontroleerd.

15. Etikettering

- De apparatuur moet worden geëtiketteerd met vermelding dat het buitengebruik is gesteld en geledigd van koelmiddel.
- Het etiket wordt gedateerd en getekend.
- Zorg ervoor dat de etiketten op het apparaat de vermelding hebben dat de apparatuur ontvlambare koelmiddel bevat.

16. Terugwinnen

- Bij het verwijderen van koelmiddel uit een systeem, hetzij voor onderhoud of buitengebruikstelling, zijn goede praktijken aanbevolen dat alle koelmiddelen veilig werden verwijderd.
- Bij het overbrengen van koelmiddel in cilinders, ervoor zorgen dat alleen geschikte koelmiddel terugwinning cilinders worden gebruikt.
- Zorg ervoor dat het juiste aantal cilinders voor het houden van de totale systeem lading beschikbaar is.
- Alle te gebruiken cilinders zijn bestemd voor het teruggewonnen van koelmiddel en gelabeld voor dat koelmiddel (d.w.z. speciale cilinders voor het terugwinnen van koelmiddel).
- Cilinders moet worden voorzien van een overdrukventiel en de bijbehorende afsluitkleppen in goede staat.
- Lege terugwinning cilinders worden geruimd en, indien mogelijk, gekoeld voordat terugwinning plaatsvindt.
- De apparatuur voor het terugwinnen moet in goede staat verkeren met een set van instructies met betrekking tot de apparatuur dat voorhanden is en moet geschikt zijn voor het terugwinnen van ontvlambare koelmiddelen.
- In aanvulling daarop, zal een set van geijkte weegschalen beschikbaar zijn en in goed werkende staat verkeren.
- Slangen moet worden voorzien van lekvrije verbreek-koppelingen en in goede staat verkeren.
- Voor het gebruik van de terugwinnen machine, controleer of het in goede werk staat verkeert, goed onderhouden is aen dat de bijbehorende elektrische componenten zijn afgedicht om ontsteking te voorkomen in het geval van het vrijkomen van koelmiddel.
- Raadpleeg de fabrikant in geval van twijfel.
- Het teruggewonnen koelmiddel worden geretourneerd aan de leverancier van het koelmiddel in

Veiligheidsmaatregelen

LET OP

de correcte terugwinnen cilinder, en het bijbehorende afval overdrachtsformulier wordt geregeld.

- De koelmiddelen niet in de terugwinnen eenheden mengen en zeker niet in de cilinders.
- Wanneer compressoren of compressor oliën worden verwijderd, ervoor zorgen dat ze op een aanvaardbaar niveau zijn verwijderd om er zeker van te zijn dat ontvlambare koelmiddel niet binnen het smeermiddel blijft.
- Het afvoerproces wordt uitgevoerd voorafgaand aan de terugkeer van de compressor aan de leveranciers.
- Slechts elektrische verwarming aan de compressor carrosserie s moet worden gebruikt om dit proces te versnellen.
- Wanneer olie uit een systeem wordt afgetapt, moet dit veilig worden uitgevoerd.

LET OP

- Bij het verplaatsen of herplaatsen van de aircondition, raadpleegt u ervaren servicetechnici voor demontering en opnieuw installeren van het apparaat.
- Plaats geen andere elektrische producten of huishoudelijke bezittingen onder de binnenunit of buitenunit.
- Condensatie druipend van het apparaat kan deze nat maken, en kunnen schade of storingen aan uw eigendom veroorzaken.
- Geen middelen gebruiken om het ontdooiproces te versnellen of voor het reinigen, andere dan de door de fabrikant aanbevolen.
- Het apparaat moet in een ruimte zonder continu werkende ontbrandingsbronnen worden opgeslagen bijvoorbeeld (:open vlam, een operationele gasapparaat of een werkzame elektrische kachel)
- Niet doorboren of verbranden.
- Wees bewust dat koelmiddelen geen geur kunnen bevatten.
- Ventilatie-openingen vrij van obstakels houden.
- Het apparaat moet in een goed geventileerde ruimte worden opgeslagen waar de grootte van de kamer overeenkomt met het gebied voor de kamer zoals bedoeld voor het gebruik.
- Het apparaat moet in een ruimte zonder continu werkende open vlam worden opgeslagen (bijvoorbeeld een operationele gasapparaat) en ontbrandingsbronnen (bijvoorbeeld een werkzame elektrische kachel).
- Elke persoon die betrokken is bij het werken in een koelvloeistofcircuit moet over een geldig certificaat van een door de industrie erkende evaluatie autoriteit beschikken, die bevoegdheid hebben koelmiddelen veilig te hanteren in overeenstemming met door de industrie erkende evaluatiespecificaties.
- Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant van de apparatuur.
- Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden vereisen de assistentie van ander gekwalificeerd personeel en wordt uitgevoerd onder toezicht van de bevoegde persoon in het gebruik van

Veiligheidsmaatregelen

LET OP

- ontvlambare koelmiddelen.
- Geen middelen gebruiken om het ontthooiproces te versnellen of voor het reinigen, andere dan de door de fabrikant aanbevolen.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd, obediend en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak groter dan 10 m².
- De installatie van het leidingwerk wordt in een kamer met een oppervlakte groter dan 10 m² geplaatst.
- Het leidingwerk moet in overeenstemming zijn met de nationale gasvoorschriften.
- De maximale vul hoeveelheid van koelmiddel is 2.5 kg. Het vullen van het specifieke koudemiddel is vermeld op het typeplaatje van de buitenunit.
- Mechanische aansluitingen die binnen worden gebruikt, zullen voldoen aan ISO 14903. Wanneer de mechanische aansluitingen opnieuw binnen worden gebruikt, moeten de afdichtingen opnieuw worden aangebracht. Wanneer afgefakelde verbindingen opnieuw binnen worden gebruikt, moet het afgefakelde gedeelte opnieuw worden gefabriceerd.
- De installatie van het leidingwerk dient tot een minimum worden beperkt.
- Mechanische verbindingen zijn toegankelijk voor onderhoudswerkzaamheden.

Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van systemen met UV-C-kiemdodende lampen (optioneel)

LET OP

- Dit apparaat bevat een UV-C lamp;
- Lees de onderhoudsinstructies voordat u het apparaat opent;
- Onbedoeld gebruik van het apparaat of beschadiging van de behuizing kan leiden tot het ontsnappen van gevaarlijke UV-C-straling. UV-C-straling kan, zelfs in kleine doses, schade toebrengen aan de ogen en de huid;
- Apparaten die duidelijk beschadigd zijn, mogen niet worden gebruikt;
- Voordat u deuren en toegangspanelen met het gevaarsymbool voor ultraviolette straling opent voor het uitvoeren van het gebruikersonderhoud, wordt aanbevolen de stroom uit te schakelen;
- Gebruik geen UV-C lampen buiten het apparaat;
- Deze UV-C klem staat de gebruiker niet toe om schoon te maken en te vervangen.

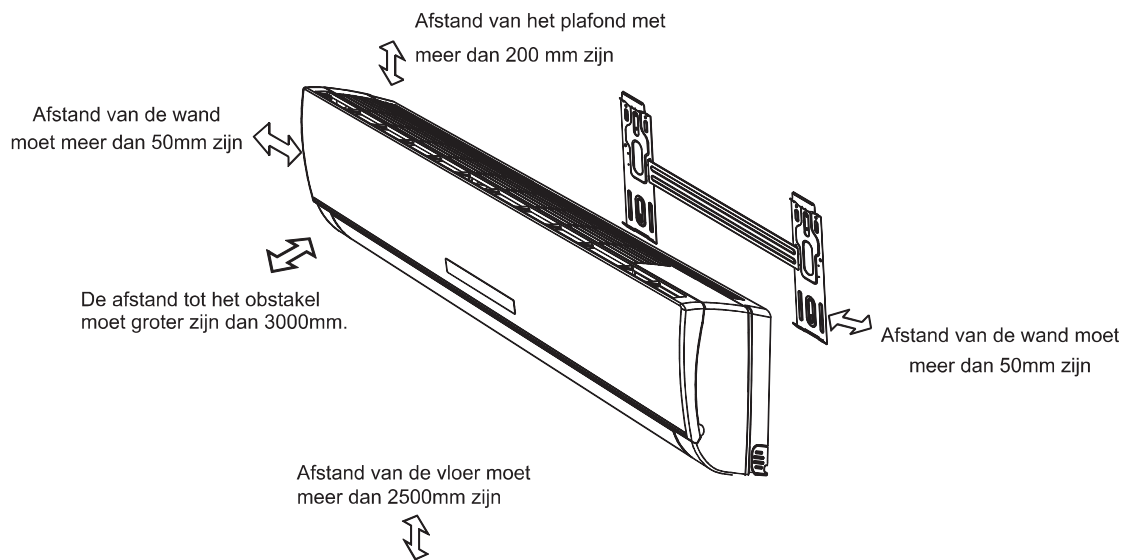
Veiligheidsmaatregelen

Uitleg van de symbolen op de binnenunit of buitenunit.

 Caution, risk of fire	WAARSCHUWING	Dit symbool geeft aan dat dit apparaat gebruikmaakt van een ontvlambare koelmiddel. Wanneer het koelmiddel lekt en blootgesteld aan een externe ontbrandingsbron, bestaat er brandgevaar
	LET OP!	Dit symbool geeft aan dat de gebruiksaanwijzing zorgvuldig dient te worden gelezen.
	LET OP!	Dit symbool geeft aan dat onderhoudspersoneel met deze apparatuur dient om te gaan aan de hand van de installatiehandleiding.
	LET OP!	Dit symbool geeft aan dat informatie beschikbaar is, zoals de gebruiksaanwijzing of installatiehandleiding.
	WAARSCHUWING	Zet de UV-lamp uit voordat u hem opent. Gebruik tijdens het onderhoud oog- en huidbescherming tegen UV-straling.

Installatie-instructies

Installatieschema



Binnenunit A



- *Bovenstaande figuur is slechts een eenvoudige presentatie van het apparaat, het kan niet overeen met het buitenaanzicht van het door u aangekochte apparaat.*
- *De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de nationale bekabeling normen uitsluitend door bevoegd personeel.*

Selecteert u de installatielocaties

Locatie voor het installeren van de binnenunit:

1. Geen obstakel in de buurt van de luchtuitlaat en de lucht gemakkelijker in elke hoek van de kamer worden geblazen.
2. Het is gemakkelijk de verbindingsbuis af te koppelen en een gat in de muur boren.
3. Houd de vereiste afstand van het plafond en de muur volgens het installatiediagram.
4. Het is gemakkelijk het filter uit te nemen.
5. Houd het apparaat en de afstandsbediening op een meter afstand bij de televisie en radio vandaan, enz.
6. Plaats niets in de buurt van de luchtinlaat om dit te blokkeren.
7. De afstandsbediening zal abnormaal functioneren in een kamer uitgerust met digitale verlichting.
8. Plaats het op een plaats die het gewicht van het apparaat kan dragen.

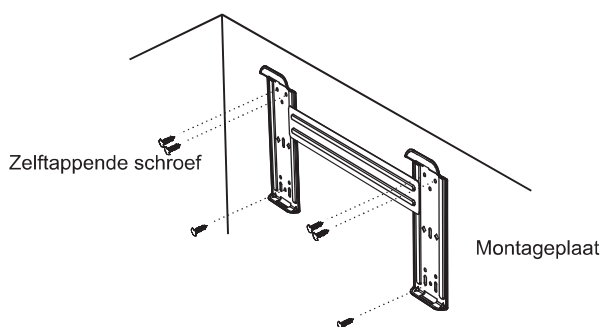
Installatie van de buitenunit verwijst naar de installatiehandleiding van de buitenunit

Installatie-instructies

Installatie van de binnenunit

1. Installeren van de montageplaat

- Kies een plaats om de montageplaat te installeren in overeenstemming met de plaats van de binnenunit en de richting van de leidingen.
- Stel de montageplaat perfect horizontaal af met behulp van een waterpas of loodlijn.
- Boor gaten van 32 mm diep in de wand om de plaat te bevestigen.
- Steek de plastic pluggen in de gaten en bevestig de montageplaat met tapschroeven.
- Controleer of de montageplaat goed bevestigd is. Boor vervolgens een gat voor de leiding.

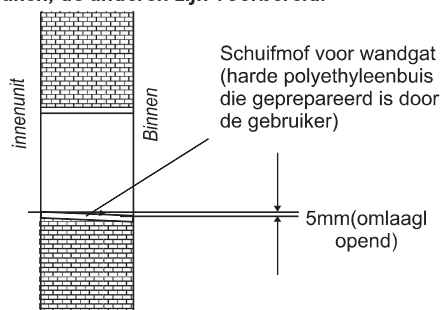


Opmerking: De vorm van uw montageplaat kan afwijken van die op de afbeelding, maar de installatiemethode is gelijk.

Opmerking: Zoals aangegeven in de bovenstaande figuur, deze gaten afgestemd op de zelftappende schroef op de montageplaat, moeten worden gebruikt om de montageplaat vast te maken, de anderen zijn voorbereid.

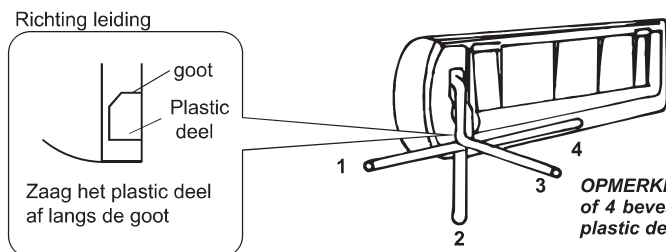
2. Een gat boren voor de leiding

- Bepaal de positie van het gat voor de leiding in overeenstemming met de plaats van de montageplaat.
- Boor een gat van ongeveer 65mm in de muur. Het gat moet een beetje naar beneden hellen naar de buitenkant.
- Installeer een schuifmof in het gat in de wand om deze netjes en schoon te houden.



3. Indoor Unit Piping Installation

- Bevestig de leidingen (leidingen voor vloeistof en gas) en de kabels door het gat in de wand vanaf de buitenkant, of bevestig deze vanaf de binnenkant nadat u de binnenleidingen en kabel aansluitingen tot stand heeft gebracht, zodat de buitenunit erop aangesloten kan worden. Bepaal of het plastic gedeelte afgezaagd moet worden, in overeenstemming met de richting van de leidingen (zie onder).

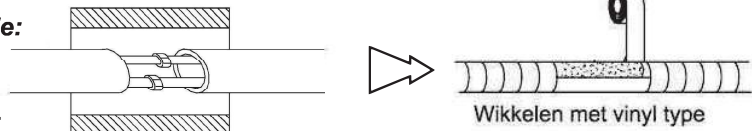


- Nadat u de leiding op de juiste manier hebt aangesloten, installeert u de afvoerslang. Sluit vervolgens de netsnoeren aan. Verpak de leidingen, snoeren en afvoerslang samen in thermisch isolatiemateriaal.

Installatie-instructies



- **Buisverbindingen Thermische isolatie:**
Wikkel de buisverbindingen met thermische isolatiematerialen en vervolgens wikkelen met een vinyl tape.



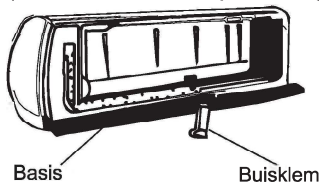
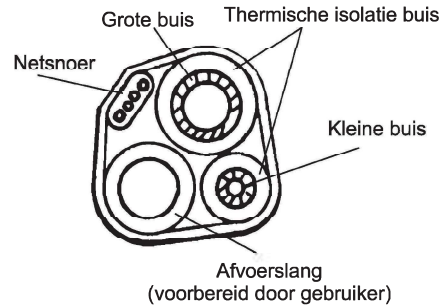
Thermische isolatie

- **Thermische isolatie voor buizen:**

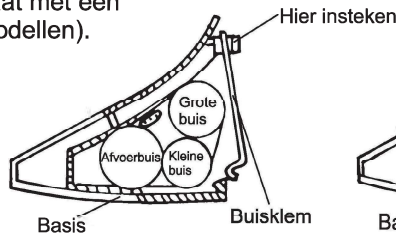
- Plaats de afvoerbuis onder de buizen.
- Isolatiemateriaal gebruikt polyethyleen schuim met een dikte van meer dan 6mm.

Opmerking: De afvoerslang is voorbereid door de gebruiker.

- De afvoerbuis moet naar beneden wijzen voor eenvoudige doorstroming. De afvoerbuis niet draaien voor het installeren, uitsteken of rond zwaaien, niet het einde van de buis onder water steken.
- Indien een verlenging van de afvoerbuis aangesloten wordt op de draineerbuis, zorg voor de thermische isolatie bij het passeren langs de binnenunit.
- Wanneer de buizen naar recht worden gericht, buizen, netsnoer en draineerbuis moet deze thermisch geïsoleerd worden en bevestigd op de achterkant van het apparaat met een buisklem (niet beschikbaar op sommige modellen).



A. Steek de buisklem in de gleuf.

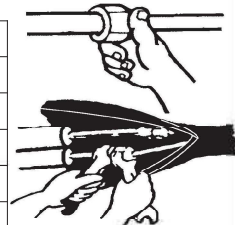
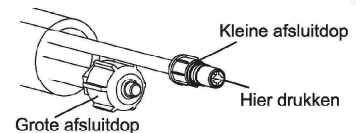


B. Druk om de buisklem op de basis te haken.

Leiding aansluiting:

- Alvorens u de grote en de kleine afsluitdoppen gaat losschroeven, drukt u de kleine afsluitdop met de vinger in totdat het afzuiggeluid stopt, en vervolgens de vinger loslaten.
- De leidingen van de binnenunit met twee sleutels aansluiten. Let vooral op de toegestane draaimoment zoals hieronder weergegeven, teneinde te voorkomen dat de leidingen, connectoren en flensmoeren worden vervormd en beschadigd.
- Eerst met de vingers aandraaien, vervolgens de sleutels gebruiken.

- Als u het afzuiggeluid niet hoort, neem dan contact op met uw dealer.



Model	Afmeting leiding	Draaimoment	Breedte van de moer	Min.dikte
7K,9K,12K,18K,24K	Zijde Vloeistof (φ6mm of 1/4 inch)	15~20N·m	17mm	0,5mm
24K	Zijde Vloeistof (φ9.53mm of 3/8 inch)	30~35N·m	22mm	0,6mm
7K,9K,12K	Zijde Gas (φ9.53mm of 3/8 inch)	30~35N·m	22mm	0,6mm
18K,24K	Zijde Gas (φ12mm or 1/2 inch)	50~55N·m	24mm	0,6mm
24K	Zijde Gas (φ16mm or 5/8 inch)	60~65N·m	27mm	0,6mm

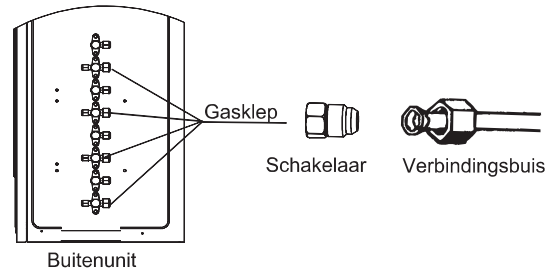
⚠ Opmerking: De verbinding van de buizen moet aan de buitenkant worden uitgevoerd!

Installatie-instructies

- De 18k binnenunit wordt geleverd met een accessoire voor de schakelaar alleen op voor de 18K binnenunit. Het kan omschakelen van 9.52 gas verbindingsbuis op 12.7 verbindingsbuis.

Het is op de buitenunit geïnstalleerd.

- Wanneer de moer van de flensverbinding is losgeraakt nadat deze volledig is vastgedraaid, vervang een nieuwe flens gezamenlijke met het moersamenstel.
- Bij het verwijderen van de leidingen voor het verplaatsen of repareren van het apparaat, vervangen door een nieuwe flens gezamenlijke met het moersamenstel.

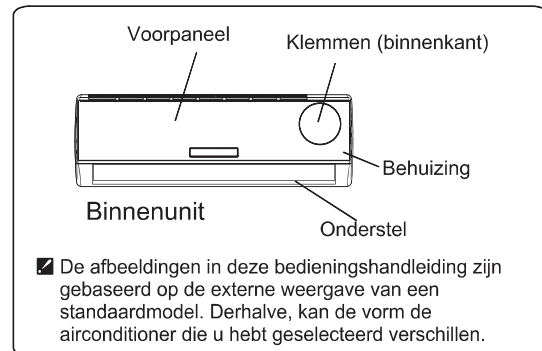


4. Aansluiten van het netsnoer

• Binnenunit

De verbindingkabel aan op de binnenunit aansluiten door de draden afzonderlijk op de klemmen op de besturingskaart aan te sluiten in overeenstemming met de aansluiting van de buitenunit.

Opmerking: Voor sommige modellen is het noodzakelijk om de behuizing te verwijderen om verbinding te maken met de aansluiting van de binnenunit.



⚠ Waarschuwing: Vóór het verkrijgen van toegang tot terminals, moeten alle toevoercircuits worden losgekoppeld.

Vóór het verkrijgen van toegang tot terminals, moeten alle toevoercircuits worden losgekoppeld. Controleer of de kleur van de draden in de buitenunit en het klemnummer hetzelfde zijn als die van de binnenunit, voor meer informatie verwijzen wij u naar het bedradingschema dat in de buurt van de klem in de unit is geplaatst.

Installatie-instructies

Let op:

- 1. U moet altijd over individueel stroomcircuit voor de airconditioner beschikken. Wat betreft de wijze van bedrading, raadpleegt u het schakelschema op de binnenkant van de toegangsdeur.**
- 2. Controleer of de kabeldikte overeenkomt met de specificatie van de voedingsbron (zie onderstaande tabel met kabelspecificaties).**
- 3. Controleer de draden en zorg ervoor dat ze allemaal goed vast zijn geklemd na de kabelverbinding.**
- 4. Een aardlekschakelaar in een natte of vochtige omgeving moet worden geïnstalleerd.
Kabel specificatie**
- 5. Raadpleeg bij het koppelen van producten met meerdere splitsingen de handleidingen voor buiten voor de kabelspecificaties.**

Kabelspecificaties

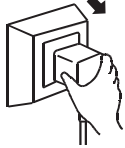
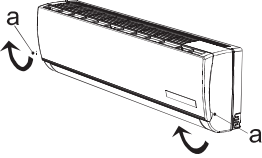


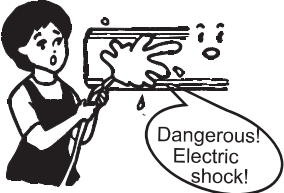
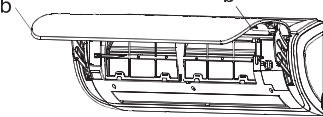
Specificatievoor de Binnen-enbuitenverbindingsdraad	Kabel4-kern0.75mm ² , in overeenstemming met ontwerp 245 IEC 57 of H07RN-F.
Specificatievoor de Binnen-enbuitenverbindingsdraad (voor de 7K–12K mono split)	Kabel5 –kern1mm ² , in overeenstemming met ontwerp 245 IEC 57 of H07RN-F.
Specificatievoor de Binnen-enbuitenverbindingsdraad (voor de 18K mono spilt)	Kabel5 –kern1,5mm ² , in overeenstemming met ontwerp 245 IEC 57 of H07RN-F.
Specificatievoor de Binnen-enbuitenverbindingsdraad (voor de 24K mono spilt)	Kabel5 –kern2,5mm ² , in overeenstemming met ontwerp 245 IEC 57 of H07RN-F.

Let op:

Toegankelijkheid van destekker moet worden gegarandeerd, zelfs na de installatie van het apparaat om deze los te koppelen in geval van nood. Als dit niet mogelijk is, verbind het apparaat op een eentweepoligeschakelinrichting met contactscheiding van tenminste 3 mm, geplaatst op een toegankelijke plaats, zelfs na installatie.

Onderhoud

♦ Onderhoud van het voorpaneel

<p>1 Trek de stekker uit het stopcontact.</p> <p>Zet het apparaat uit voordat u de stekker uit het stopcontact trekt.</p> 	<p>2 Om het voorpaneel te verwijderen trekt u het naar buiten, zoals te zien is in afbeelding "a".</p> 
<p>3 Veeg het apparaat af met een zachte, droge doek.</p> <p>Gebruik zachte vocht doek om het voorpaneel schoon te maken als het zeer vuil is.</p> <p>Gebruik een droge en zachte doek om het te reinigen.</p> 	<p>4 Gebruik nooit vluchtige stoffen zoals wasbenzine of poetsmiddel om het apparaat te reinigen.</p> 
<p>5 Sprenkel nooit water op de binnenunit. Gevaarlijk! Elektrische schok!</p> <p>Dangerous! Electric shock!</p> 	<p>6 Plaats het voorpaneel terug en sluit het.</p> <p>Plaats het voorpaneel terug en sluit het door het naar beneden ter duwen, zoals te zien is in de afbeelding «b».</p> 

♦ Onderhoud aan het luchtfilter

<p>1 Het apparaat uitschakelen, loskoppelen van de stroomvoorziening en verwijder het luchtfilter.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Open het voorpaneel. 2. Druk zachtjes op de handgreep van het luchtfilter; het filter komt naar buiten. 3. Pak de handgreep en trek het filter naar buiten. 	<p>2 Plaats het filter terug in de oorspronkelijke positie na reiniging.</p> <p>Als het filter erg vuil is, reinig het dan met een oplossing van lauw water en een neutraal reinigingsmiddel. Laat na het reinigen het goed in de schaduw drogen.</p> 
<p>3 Sluit het voorpaneel.</p> <p>Reinig het luchtfilter iedere twee weken als de airconditioner in een stoffige omgeving wordt gebruikt.</p>	<p>Geadviseerd wordt om het luchtfilter na ongeveer 720 werkuren te reinigen.</p>

Bescherming

◆ Functioneringsconditie

Bedrijfstemperatuur

Temperatuur		Koelenbewerking	Verwarmen bewerking	Drogen bewerking
Binnentemperatuur	max.	32°C	27°C	32°C
	min.	21°C	7°C	18°C
Buitentemperatuur	max.	43°C	24°C	43°C
	min.	*opmerking	-15°C	21°C

OPMERKING:

*Optimale prestaties worden binnen deze bedrijfstemperatuur bereikt. Indien de airconditioner buiten de bovengenoemde omstandigheden wordt gebruikt, kan het beveiligingsapparaat inschakelen en het apparaat stoppen.

*Voor tropische (T3) klimaat airconditioner modellen, is de maximale buitentemperatuur 55 °C in plaats van 43 °C.

*Voor sommige modellen kan bij een buitentemperatuur van -15 °C worden gekoeld via het unieke ontwerp. .

Over het algemeen, worden optimale koelprestaties bereikt boven 21 °C. Raadpleeg de detailhandelaar voor meer informatie

*Voor sommige modellen kan bij een buitentemperatuur van -15 °C verwarming worden verkregen, sommige modellen verwarmen bij een buitentemperatuur van -20 °C, en verwarmen zelf bij een lagere buitentemperatuur.

De temperatuur van sommige producten is toegestaan buiten het bereik. In specifieke gevallen, neemt u contact op met de detailhandelaar. Wanneer de relatieve luchtvochtigheid hoger is dan 80%, indien de airconditioner draait in COOLING of de DRY modus wanneer de deur of het raam lange tijd geopend is, kan dauw uit de uitlaat druppelen.

◆ Geluidshinder

- Installeer de airconditioner op een plaats die het gewicht van het apparaat kan houden, zodat het rustiger kan werken.
- Installeer de buitenunit op een plaats waar de uitgeblazen lucht en het geluid van het apparaat in werking geen hinder voor uw burens geven.
- Plaats geen obstakels voor de luchtuitgang van de buitenunit, omdat deze de werking van de airconditioner kunnen beïnvloeden en het geluidsniveau kunnen verhogen.

◆ Functies van de beveiligingsinrichtingen

1. **De beveiligingsinrichting treedt in de volgende gevallen in werking:**
 - Als u de unit opnieuw probeert te starten direct nadat deze is gestopt of nadat u de modus hebt gewijzigd terwijl het apparaat in werking was; u moet 3 minuten wachten.
 - Als u het apparaat op de netvoeding heeft aangesloten en onmiddellijk aanzet, kan er een vertraging van 20 seconden optreden voordat het apparaat begint te werken.
2. Als de werking van het apparaat volledig gestopt is, drukt u op de ON/OFF-toest om het opnieuw te starten. De timer moet opnieuw ingesteld worden als deze geannuleerd is.

◆ Functies van de VERWARMINGS-modus

Voorverwarming

Het duurt 2-5 minuten om het verdampingstoestel voor te verwarmen aan het begin van de functie VERWARMEN, zodat er geen koude lucht uitgeblazen wordt.

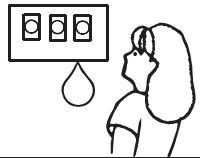
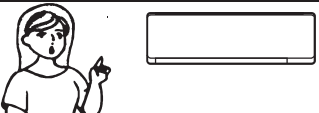
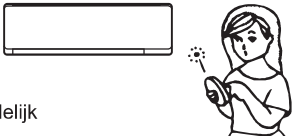

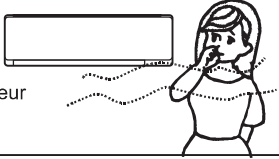
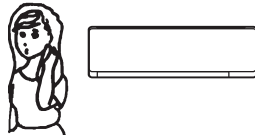
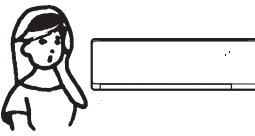
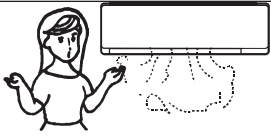
Ontdooien

In de modus **VERWARMEN** ontdooit het apparaat automatisch om de doelmatigheid te verhogen. Deze procedure duurt gewoonlijk 2-10 minuten. Tijdens het ontdooien stoppen de ventilatoren. Nadat het ontdooien voltooid is, keert het apparaat automatisch terug naar **VERWARMEN**.

























Opmerking: Verwarming is NIET beschikbaar bij airconditioners van het model ALLEEN koelen.

Probleemoplossing

De volgende gevallen niet altijd een mogelijk defect, controleer deze voor het vragen voor onderhoud.

Probleem	Analyse																											
<p>Apparaat werkt niet</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Is het beveiligingsapparaat of de zekering gesprongen Wacht 3 minuten begin opnieuw. Het bescherm apparaat kan voorkomen dat de unit functioneert Zijn de batterijen van de afstandsbediening bijna leeg Is de stekker uit het stopcontact getrokken 																											
<p>Geen koele of warme lucht</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Is het luchtfilter vuil? Zijn de openingen voor lucht aanzuiging en luchtuitgang verstopt? Is de temperatuur goed ingesteld? Staandeuren of ramen open? 																											
<p>Apparaat werkt niet onmiddellijk</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Als er sprake is van sterkeinterferentie (van overmatige statische elektrische ontlading of voedingsspanning abnormaliteit) Ontkoppel de voedingsspanning en sluit deze na 2-3 seconden weer aan. 																											
<p>Werkt niet direct</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Als u de bedieningsmodus verandert, kan er een vertraging optreden van 3 minuten. 																											
<p>Er is een eigenaardige geur</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Deze geur kan afkomstig zijn van een andere bron zoals meubels, sigaretten of andere voorwerpen etc, welke wordt aangezogen door het apparaat en wordt uitgeblazen met de lucht. 																											
<p>Er is een geluid van stromend water te horen</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Veroorzaakt door de stroming van het koelmiddel in de airconditioner. Geen reden tot bezorgdheid. Geluid van ontdooien in de verwarmen modus. 																											
<p>Er kan een knars-geluid gehoord worden</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Dit wordt veroorzaakt door uitzetting of inkrimping van het voorpaneel door temperatuursverandering. 																											
<p>Er komt damp uit de uitgang</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Mist verschijnt wanneer de lucht in de kamer zeer koud wordt. Dit komt door de koude lucht die wordt afgevoerd vanuit de binnenunit tijdens de KOELEN of DROGEN Modus. 																											
<p>De draaiende indicator knippert constant en de binnen ventilator stopt</p>	<ul style="list-style-type: none"> De unit schakelt over van de verwarmings modus naar het ontdooien. De indicator zal knipperen binnen twaalf minuten en keert terug naar de verwarmings modus. 																											
<p>Modus interfereren Om de reden dat alle binnenunits één buitenunit gebruiken, kan de buitenunit slechts met dezelfde modus worden gebruikt (koelen of verwarmen) dus wanneer de modus die u instelt verschilt van de modus waarmee de buitenunit draait, zal modus interfereren optreden. Hieronder ziet u de modus interfereren opties.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>koelen</th> <th>drogen</th> <th>verwarmen</th> <th>ventileren</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>koelen</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td rowspan="4"> ✓ --- normaal × --- modus interfereren </td> </tr> <tr> <td>drogen</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>verwarmen</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>ventileren</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> <p>de buitenunit functioneert altijd met de modus van de eerste binnenunit die is ingeschakeld. Wanneer de instellingsmodus van de volgende binnenunit daarmee wordt verstoord, zullen 3 pieptonen te horen zijn, en de binnenunit die interfereerde met de normale draaiende eenheden zou automatisch uitschakelen.</p>		koelen	drogen	verwarmen	ventileren		koelen	✓	✓	×	✓	✓ --- normaal × --- modus interfereren	drogen	✓	✓	×	✓	verwarmen	×	×	✓	×	ventileren	✓	✓	×	✓
	koelen	drogen	verwarmen	ventileren																								
koelen	✓	✓	×	✓	✓ --- normaal × --- modus interfereren																							
drogen	✓	✓	×	✓																								
verwarmen	×	×	✓	×																								
ventileren	✓	✓	×	✓																								

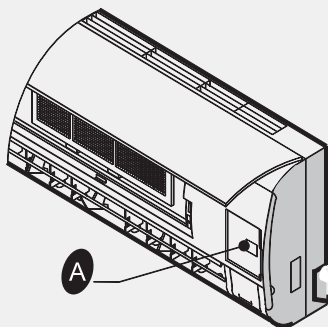
Introductie van het display

	Temperatuuraanduiding	1
	<p>Weergave ingestelde temperatuur</p> <p>Het duidt FC na 720 gebruiksuren aan als herinnering om het filter te reinigen. Na het reinigen van het filter drukt op de resetknop aan de binnenunit achter het voorpaneel om het display te resetten.(optioneel)</p>	
  	Werkende aanduiding	2
	Het brandt wanneer de AC in werking is. Het knippert tijdens het ontdooien.	
  	Timer indicator	3
	Het brandt gedurende de ingestelde tijd.	
  	Slapen indicator	4
	Het brandt tijdens de sleep modus.	
 	Compressor indicatie	5
	Het brandt wanneer de compressor in werking is.	
	Modus indicator	6
	Verwarmen brandt in oranje, andere branden in wit	
	Ventilatorsnelheid indicator	7
	Signaal Ontvanger	8
	Smart WIFI-indicator	9
	Het brandt wanneer de WIFI is ingeschakeld.	
  	NANOE-indicator	10
	Het brandt tijdens de NANOE modus.	
	ALLEEN VENTILATOR indicator	11
	Het brandt tijdens de ALLEEN VENTILATOR modus.	
 	Luchtstroom Volgt U/Luchtstroom Vermijdt Uw Indicator	12
	Vochtigheidsindicator	13
	Gaat branden wanneer in de vochtigheidsmodus.	
	Kunstmatige Intelligentie Smart Draaien Indicator	14
	Gaat branden wanneer in de AI-modus.	
	PicoPure-modusindicator	15
	Deze indicator licht op in de PicoPure-modus.	

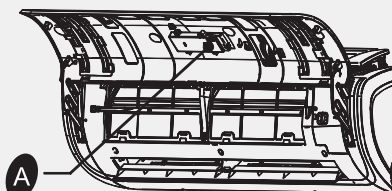
 De symbolen kunnen afwijken van deze modellen, maar de functies zijn hetzelfde.

Introductie van het display

Noodstopknop **A**



QA/QB serie



ON/OFF Om de AC te laten draaien of stoppen door om deze knop te drukken.

VOOR HET MULTI SYSTEEM

UIT (OFF) U kunt het apparaat onmiddellijk stoppen door op de knop te drukken.

Force COOLING (Geforceerde afkoeling): U kunt het apparaat forceren in de koelmodus te draaien en hoogte ventilatorsnelheid door gedurende 5 seconden op de knop te drukken, en in deze status, wordt de kamertemperatuur genegeerd.

☑ De symbolen kunnen afwijken van deze modellen, maar de functies zijn hetzelfde.