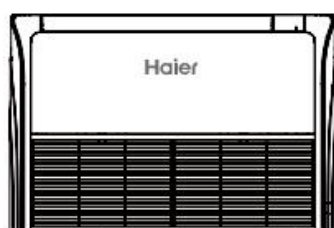
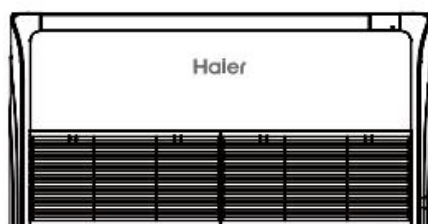


Schakelbare airconditioner Gebruiksaanwijzing en installatiehandleiding



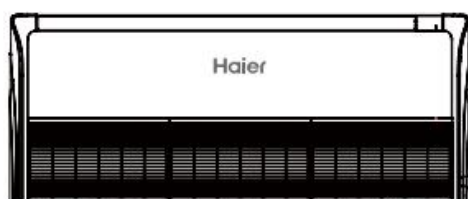
AC35S2SG1FA (H)

AC50S2SG1FA (H)



AC71S2SG1FA (H)

AC105S2SH1FA (H)



AC125S2SK1FA (H)

AC140S2SK1FA (H)

AC160S2SK1FA (H)

Inhoudsopgave

Waarschuwingen	6
Verplaats en schroot de airconditioning	10
Veiligheidsmaatregelen	11
Kenmerken en functies	14
Samenstellen en functies	15
Onderhoud	16
Probleemoplossen	17
Installatieprocedur	21
Testuitvoering	30
Werking	31

Nederlands

- Dit product mag alleen worden geïnstalleerd of onderhouden door gekwalificeerd personeel
Lees deze handleiding zorgvuldig voor installatie. Dit apparaat is gevuld met R32. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.
Oorspronkelijke instructies



	Lees de voorzorgsmaatregelen in deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaatbedient.		Dit apparaat is gevuld met R32.
	Service-indicator; Lees technische handleiding		Lees de gebruikershandleiding

Bewaar deze handleiding op een plaats waar de gebruiker deze gemakkelijk kan vinden.

WAARSCHUWING

- Gebruik geen middelen om het ontdooiproces te versnellen of schoon te maken, anders dan die door de fabrikant worden aanbevolen.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gasapparaat of een werkende elektrische kachel).
- Niet doorboren of verbranden.
- Houd er rekening mee dat koelmiddelen mogelijk geen geur bevatten.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of vergelijkbare gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis als ze op een veilige manier supervisie of instructie hebben gekregen over het gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen . Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reinigings-en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- De bedradingsmethode moet in overeenstemming zijn met de lokale bedradingsnorm.
- Alle kabels moeten het Europese authenticatiecertifica t hebben. Tijdens de installatie moet bij het afbreken van de verbindingkabels gewaarborgd worden dat de aarddraad de laatste is die wordt afgebroken. De explosie veilige onderbreker van de airconditioner moet een meerpelige schakelaar zijn. De afstand tussen de twee contacten mag niet minder zijn dan 3 mm. Dergelijke ontkoppelmiddelen moeten in de bedrading worden opgenomen.
- Zorg ervoor dat de installatie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de lokale bedradingsvoorschriften door professionele personen.
- Zorg ervoor dat de aardverbinding correct en betrouwbaar is.

Er moet een lek explosie veilige onderbreker worden geïnstalleerd.

- Gebruik geen ander koelmiddel dan aangegeven op de buitenunit (R32) bij het installeren, verplaatsen of repareren.

Het gebruik van andere koelmiddelen kan problemen of schade aan het apparaat en persoonlijk letsel veroorzaken.

- De installatie en service van dit product wordt uitgevoerd door professioneel personeel, dat is getraind en gecertificeer door nationale trainingsorganisaties die bevoegd zijn om de relevante nationale competentienormen te leren die in de wetgeving kunnen worden vastgelegd.

- Mechanische connectoren die binnenshuis worden gebruikt, moeten voldoen aan ISO 14903. Wanneer mechanische connectoren binnenshuis worden hergebruikt, moeten afdichtingsonderdelen worden vernieuwd. Wanneer uitlopende voegen binnenshuis worden hergebruikt, moet het uitlopende deel opnieuw worden vervaardigd.

Waarschuwing

- Een gesoldeerde, gelaste of mechanische verbinding moet worden gemaakt voordat de kleppen worden geopend, zodat koelmiddel tussen de onderdelen van het koelsysteem kan stromen. Er moet worden voorzien in een vacuümklep om de verbindingleiding en / of een ongeladen onderdeel van het koelsysteem te evacueren.
- De maximale werkdruk is 4,3 MPa.
- Deze maximale werkdruk moet in acht worden genomen bij het aansluiten van de buitenunit op de binnenunit.
- Het koelmiddel dat geschikt is voor de binnenunit is R32 of R410A. De binnenunit mag alleen worden aangesloten op een buitenunit die geschikt is voor hetzelfde koelmiddel.
- De unit is een gedeeltelijke airconditioner die voldoet aan de gedeeltelijke unitvereisten van de internationale norm en mag alleen worden aangesloten op andere units waarvan is bevestigd dat ze voldoen aan de overeenkomstige gedeeltelijke unitvereisten van de internationale norm.
- Het A-gewogen geluidsdrukkniveau is lager dan 70 dB.
- De tabel op pagina 11 specificeert de max vulvolume van koelmiddellading (kg) en de min bouwoppervlakte (m²) van de kamer waar het binnenapparaat wordt geïnstalleerd.
- De leidingslayout moet fysieke schade vermijden; Indien het koelmiddel brandbaar is, mag niet in een ongeventileerde ruimte geïnstalleerd worden; als de ruimte kleiner is dan de ruimte die is aangegeven in de tabel op pagina 10, mag deze ook niet geïnstalleerd worden
- De installatie van leidingwerk moet tot een minimum worden beperkt.
- Naleving van nationale gasregelgeving moet worden nageleefd.
- Mechanische verbindingen moeten toegankelijk zijn voor onderhoudsdoeleinden.
- Het hanteren, installeren, reinigen, onderhouden en verwijderen van koelmiddel moet strikt worden uitgevoerd volgens de specificaties op de volgende pagina s.
- Waarschuwing: Houd alle benodigde ventilatieopeningen vrij van obstructies.
- Merk op: Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door deze handleiding.

Haier

Haier Industrial Park, No.1 Haier road, Qingdao, PRChina

EUROPESE VERORDENINGEN CONFORMITEIT VOOR DE MODELLEN

CE

Alle producten zijn in overeenstemming met de volgende Europese bepaling:

- Laagspanningsrichtlijn
- Elektromagnetische compatibiliteit

ROHS

De producten voldoen aan de vereisten in de richtlijn 2011/65 / EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (EU RoHS-richtlijn)

WEEE

In overeenstemming met de richtlijn 2012/19 / EU van het Europees Parlement, informeren wij de consument over de verwijderingsvereisten voor elektrische-en elektronischeproducten.

VERWIJDERINGSVEREISTEN

Uw airconditioningproduct is gemarkeerd met dit symbool. Dit betekent dat elektrische en elektronische producten niet mogen worden gemengd met ongesorteerd huishoudelijk afval.



Probeer het systeem niet zelf te demonteren: het demonteren van het airconditioningsysteem, de behandeling van het koelingsmiddel, olie en andere delen moet worden gedaan door een

gekwalificeerde installateur in overeenstemming met de relevante lokale en nationale wetgeving. Airconditioners moeten worden behandeld op een gespecialiseerde verwerkingsfaciliteit voor hergebruik, recycling en terugwinning. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt verwijderd, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen. Neem contact op met de installateur of de lokale overheid voor meer informatie. De batterij moet uit de afstandsbediening worden verwijderd en apart worden weggegooid in overeenstemming met de relevante lokale-en nationale wetgeving.

⚠ WAARSCHUWING

Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of vergelijkbare gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij supervisie of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

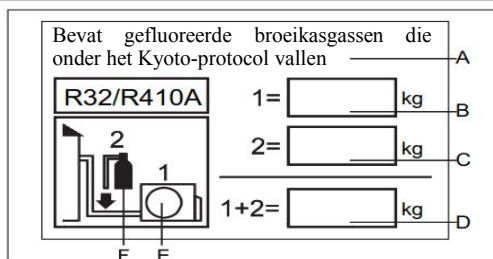
Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis als zij supervisie of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de betrokken gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reinigings-en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

De apparaten zijn niet bedoeld om te worden bediend met een externe timer of een afzonderlijk afstandsbedieningssysteem.

Houd het apparaat en het snoer buiten bereik van kinderen jonger dan 8 jaar.

BELANGRIJKE INFORMATIE GAARNE HET GEBRUIKTE KOELINGSMIDDEL



Dit product bevat gfluoriserende broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen. Ventileer niet in de atmosfeer.

Koelingsmiddel type: R32 GWP: 675

Koelingsmiddel type: R410A GWP: 2088

GWP = aardopwarmingsvermogen

Vul in met onuitwisbare inkt,

- 1 de fabrieksvulling van het product
- 2 de toegevoegde hoeveelheid koelingsmiddel in het veld en
- 1 + 2 de totale hoeveelheid koelingsmiddel

op het koelingsmiddelvullabel dat bij het product is geleverd. Het ingevulde label moet worden aangehecht in de buurt van de oplaadpoort van het product (bijv. aan de binnenkant van de stopwaardedeksel).

A bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto protocol vallen

B koelmiddelvulling van het product: zie typeplaatje van de unit

C extra hoeveelheid koelingsmiddel in het veld

D totale hoeveelheid koelingsmiddel

E buitenunit

F koelingsmiddcilinder en verdeelstuk voor opladen

Waarschuwingen

Verwijdering van de oude airconditioner

Controleer voordat u een oude airconditioner weggooit of die buiten gebruik is, of deze niet werkt en veilig is. Koppel de airconditioner los om het risico op beknelling van kinderen te voorkomen.

Opgemerkt moet worden dat het airconditioningsysteem koelingsmiddelen bevat, waarvoor gespecialiseerde afvalverwerking vereist is. De waardevolle materialen in een airconditioner kunnen worden gerecycled. Neem contact op met uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf voor een correcte verwijdering van een oude airconditioner en neem contact op met uw lokale autoriteit of uw dealer als u vragen hebt. Zorg ervoor dat het leidingwerk van uw airconditioner niet wordt beschadigd voordat het wordt opgehaald door het betreffende afvalverwerkingscentrum en draag bij aan het milieubewustzijn door aan te dringen op een geschikte verwijderingsmethode tegen vervuiling.

Verwijdering van de verpakking van uw nieuwe airconditioner

Alle verpakkingsmaterialen die in de verpakking van uw nieuwe airconditioner worden gebruikt, mogen zonder gevaar voor het milieu worden verwijderd.

De kartonnen doos kan worden opgebroken of in kleinere stukken worden gesneden en worden aangeboden aan een afvalverwijderingsdienst. De wikkelszak van polyethyleen en de polyethyleenschuimkussentjes bevatten geen fluorochloorkoolwaterstof. Al deze waardevolle materialen kunnen naar een inzamelpunt voor afval worden gebracht en opnieuw worden gebruikt na voldoende recycling.

Raadpleeg uw lokale autoriteiten voor de naam en het adres van de inzamelcentra voor afvalstoffen en afvalverwijderingsdiensten die zich het dichtst bij uw huis bevinden.

Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Lees de informatie in de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de airconditioner start. De gebruikershandleiding bevat zeer belangrijke opmerkingen met betrekking tot de montage, bediening en onderhoud van de airconditioner. De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor eventuele schade die kan voortvloeien uit het niet naleven van de volgende instructie.

- Beschadigde airconditioners mogen niet in gebruik worden genomen. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier.
- Het gebruik van de airconditioner moet worden uitgevoerd in strikte overeenstemming met de bijbehorende instructies in de gebruikershandleiding.
- Installatie wordt uitgevoerd door professionele mensen, installeer het apparaat niet zelf.
- Voor de veiligheid moet de airconditioner correct worden geaard in overeenstemming met de specificaties.
- Vergeet niet om de airconditioner los te koppelen voordat u het inlaatrooster opent. Trek nooit de stekker uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken. Pak de stekker altijd stevig vast en trek hem recht uit het stopcontact.
- Alle elektrische reparaties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde elektriciens. Onvoldoende reparaties kunnen leiden tot een grote bron van gevaar voor de gebruiker van de airconditioner.
- Beschadig geen onderdelen van de airconditioner die koelingsmiddel vervoeren door de buizen van de airconditioner in te prikken of te perforeren met scherpe of puntige voorwerpen, buizen te pletten of te verdraaien of de coatings van de oppervlakken te schrapen. Als het koelingsmiddel naar buiten spuit en in de ogen komt, kan dit ernstig oogletsel tot gevolg hebben.
- Blokkeer of bedek het ventilatierooster van de airconditioner niet. Steek geen vingers of andere dingen in de inlaat / uitlaat en zwaai van de jaloezie.
- Laat kinderen niet met de airconditioner spelen. In geen geval mogen kinderen op de buitenunit zitten.
- Laat kinderen niet met de airconditioner spelen. In geen geval mogen kinderen op de buitenunit zitten. Wanneer de binnenunit is ingeschakeld, zal de printplaat testen of de zwenkmotor in orde is en vervolgens zal de ventilatormotor opstarten. Dus er is een paar seconden om te wachten.
- In de koelmodus zwaaien de kleppen automatisch naar een vaste positie voor anticondensatie.
- Wanneer het binnenapparaat is ingeschakeld, zal de PCB testen of de schommelmotor normaal werkt en vervolgens mag de ventilatormotor gestart worden. Dus er zijn een paar seconden om te wachten.
- In de koelmodus schommelt de schot automatisch naar een vaste positie om condensatie te voorkomen.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij supervisie of instructies hebben gekregen 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.

Waarschuwingen

- De installatie van leidingen moet tot een minimum beperkt worden.
- De installatie van leidingen moet beschermd worden tegen fysieke interferentie en mogen niet geïnstalleerd worden in ongeventileerde ruimtes, indien de ruimte minder dan 2m².
- De nationale gasvoorschriften moeten ervan nageleefd worden.
- Mechanische aansluitingen moeten beschikbaar zijn voor reparatie en onderhoud
- Min kamervloeroppervlakte: 2m².
 - Max koelmiddel vulvolume. 1,7kg
 - Informatie over behandeling, installatie, reiniging, reparatie en verwijdering van koelmiddelen.
 - Waarschuwing: Houd alle benodigde ventilatieopeningen vrij.
 - Notitie: Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden volgens de aanbevelingen van de fabrikant.
- Ongeventileerd gebied
 - Waarschuwing: Dit apparaat moet op een goed geventileerde plaats bewaard worden, en de kamergrootte moet overeenkomen met de opgegeven kamergrootte.
 - Waarschuwing: Dit apparaat moet bewaard worden in een ruimte zonder open vuur (zoals gasapparaat in bedrijf) en vuurbron (zoals een elektrische kachel in bedrijf) die niet continu aanwezig is.
- Kwalificatie van personeel
 - Specifieke informatie over de vereiste kwalificaties van personeel op het gebied van onderhoud, service, en reparatie.
 - Waarschuwing: Elke werkprocedure die van invloed is op de veiligheid kan alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerd personeel. Voorbeelden van dergelijke werkprocedures zijn als volgt:
 - Inbraak in het koelcircuit
 - Open de afdichtingsonderdelen
 - Open de geventileerde behuizing
- Informatie over reparatie en onderhoud
 - Voordat het starten van het systeem, is het noodzakelijk om veiligheidscontroles uit te voeren om ervoor te zorgen dat het risico op ontsteking tot een minimum wordt beperkt.
 - De bedieningen moeten uitgevoerd worden volgens gecontroleerde procedures om het risico van de aanwezige brandbare gassen tot een minimum te beperken.
 - Werk nooit in besloten ruimtes en het gebied rond het werkplek moet gescheiden worden om ervoor te zorgen dat de omstandigheden binnen dat gebied veilig worden door de brandbare stoffen te controleren.
- Controleer of er nog koelmiddelen zijn
 - Voor en tijdens het werk. moet dit gebied worden zorgvuldig gecontroleerd met geschikte koelmiddeldetector en moet de detector geschikt is voor alle toepasselijke koelmiddelen, d. w. z. vonkvrije, sterk verzegelde of intrinsiek veilige koelmiddelen.
- Aanwezigheid van brandblussers
 - Als de werkzaamheden op hoge temperatuur moeten uitgevoerd worden, moet geschikte brandblusapparaturen voorbereid worden. Bereid een droog poeder-of koolzuur brandblusser voor in de buurt van het oplaadgebied.
- Geen ontstekingsbron
 - Alle mogelijke ontstekingsbronnen, incl. roken, moeten uit de buurt worden gehouden van werkplek voor installatie, reparatie-, demontage, en verwijdering. Vóór de bedieningen, bekijk het gebied rond het apparaat om ervoor te zorgen dat er geen brand-of ontstekingsgevaar is.
- Geventileerde ruimte
 - Voordat u het systeem betreedt of de werkzaamheden op hoge temperatuur uitvoert, moet u ervoor zorgen dat de ruimte open of voldoende geventileerd is. Ventilatie moet alle vrijkomende koelmiddelen veilig verspreiden, bij voorkeur naar de atmosfeer af te voeren.
- Koelapparatuur controleren
 - Bij het vervangen van elektrische onderdelen moeten ze geschikt zijn voor dat doel en voldoen aan de juiste specificaties. De onderhouds-en servicerichtlijnen van de fabrikant moeten altijd gevolgd worden. Bij twijfel, raadpleeg de technische dienst van de fabrikant.
- De volgende controles moeten van toepassing zijn op de faciliteit
 - Het vulvolume is gelijk aan de kamergrootte waar de koelmiddelonderdelen worden geïnstalleerd
 - De ventilatiemachines en luchtuitlaat werken niet goed en zijn niet verstopt
 - Als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het hulpcircuit gecontroleerd worden op koelmiddelen-de koelmiddelen op het apparaat blijft zichtbaar en de onzichtbare koelmiddelen moet gecorrigeerd worden
 - Koelleidingen of-onderdelen moeten geïnstalleerd worden op plaatsen waar het onmogelijk is te worden blootgesteld aan voorwerpen die onderdelen met koelmiddelen kunnen corroderen, tenzij de in de materialen van de onderdelen corrosiebestendig zijn of zijn behandeld met corrosiebescherming.

Waarschuwingen

Elektrische apparatuur controleren

-Reparatie en onderhoud van elektrische onderdelen moeten voorafgaande veiligheidscontroles en controleprocedures voor de onderdelen omvatten.

Als er een storting is die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag de voeding niet op het circuit aangesloten worden totdat deze naar tevredenheid is afgehandeld. Als de storting niet onmiddellijk kan afgehandeld worden, maar het noodzakelijk is om door te gaan met het bedienen, moet een geschikte tijdelijke oplossing toepast worden.

-Initiële veiligheidscontrole moet opgenomen worden

-Ontlading van de condensator: Het moet op een veilige manier gedaan worden om de mogelijkheid van vonkvorming te voorkomen.

Bij het opladen, herstellen of reinigen van het systeem is er geen onder spanning staande delen en geen blootgesteld draad-de continuïteit van de aarding.

Reparatie van afdichtingsonderdelen

-Bij het repareren van afdichtingsonderdelen moeten alle voedingen losgekoppeld worden voor het verwijderen van de afdichtingsonderdelen zoals afdichtingsklep. Als het absoluut noodzakelijk is om het apparaat van stroom te voorzien tijdens de reparatie, moet er een permanent lekdetectieapparaat op de meest kritieke plaats geïnstalleerd worden om te waarschuwen voor potentieel gevaarlijke situaties.

-Bij het werken aan elektrische elementen, zorg ervoor dat de behuizing niet wordt gewijzigd, wat van invloed is op het beschermingsniveau, zoals beschadigde kabels, overmatige aansluitingen, uiteinden die niet volgens de oorspronkelijke specificaties zijn vervaardigd, beschadigde afdichtingen, onjuiste installatie van connectoren.

-Zorg ervoor dat het apparaat stevig wordt geïnstalleerd.

-Zorg ervoor dat de afdichting of de afdichtingsmaterialen niet is gedegenereerd om het indringen van brandbare gassen te voorkomen. Vervangende onderdelen moeten voldoen aan de specificaties van de fabrikant.

Reparatie van intrinsiek veilige elementen

-Geen permanente inductieve of capacatieve belastingen is toegestaan op het circuit zonder ervoor te zorgen dat de spanning en stroom die door het gebruikte apparaat worden toegestaan, niet worden overschreden.

-De intrinsiek veilige elementen zijn het enige type dat in brandbare omgevingen aangedreven kan worden.

-Onderdelen kunnen alleen worden vervangen door de onderdelen opgegeven door de fabrikant. Andere onderdelen kunnen ontbranden door koelmiddellekken naar de atmosfeer.

Bedrading

-Controleer of de kabel onderhevig is aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of een andere ongunstige omgeving, en bij de controle houd ook rekening met de effecten (constante) trillingsbronnen zoals compressor of ventilator.

Detectie, verwijdering en lediging van brandbare koudemiddelen

-De koelmiddelen moet gerecycled worden in juiste recyclingscilinders en het systeem moet worden "gespoeld" met OFN om het apparaat veilig te houden.

-Perslucht of zuurstof mag niet gebruikt worden om het koelmiddelsysteem te reinigen.

-Breek het vacuüm in het systeem met OFN en blijf vullen totdat de werkdruk is bereikt, vervolgens in de atmosfeer wordt afgevoerd en tenslotte naar het vacuüm wordt getrokken, dit proces moet herhaald worden totdat er geen koelmiddel in het systeem is.

-De vacuümpomp mag zich niet in de buurt van een ontstekingsbron bevinden en moet van ventilator voorzien zijn.

Perfusieprocedure

-Zorg ervoor dat er geen verontreiniging met verschillende koudemiddelen optreedt bij het gebruik van de vulapparatuur. Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk zijn om het koelmiddelvolume erin te minimaliseren.

-De cilinder moet rechtop worden gehouden.

-Vóór het koelmiddel toevoegen in het koelsysteem, moet ervoor zorgen dat het koelsysteem geaard is. -Na het opladen, etikeeteer het systeem (indien nog niet geëtiketeerd).

-Let speciaal op dat het koelsysteem niet te vol gevuld.

-Voordat het systeem wordt opgeladen, moet het worden getest met een geschikt zuiveringsgas. Nadat de lading is voltooid, maar voordat het in bedrijf wordt gesteld, moet het systeem lek worden getest.

Uitgeschakeld

-Vóór het uitvoeren van deze procedure, moet de technicus volledig bekend zijn met het apparaat en al zijn details.

-Vóór het uitvoeren van de taak, moeten olie-en koelmiddelmonsters voorafgaand verzameld worden, omdat analyse is vereist voordat het gerecyclede koelmiddel kan hergebruikt worden.

-Vóór het uitvoeren van de taak, moet er stroomvoorziening aanwezig zijn.

Waarschuwingen

- Bekendheid met het apparaat en zijn bedieningen.
 - Geïsoleerd elektriciteitssysteem.
 - Vóór het proberen van het proces, moet ervoor zorgen dat:
 - Indien nodig, zijn er mechanische transportapparaten voor het transporteren van koelmiddelcilinders.
 - Alle persoonlijke beschermingsmiddelen staan klaar en worden op de juiste manier gebruikt;
 - Het recyclingsproces wordt altijd gecontroleerd door gekwalificeerd personeel.
 - Recyclingsapparatuur en gasflessen voldoen aan de aangepaste normen.
 - Indien mogelijk, zuig het koudemiddelsysteem op.
 - Als het opzuigen niet mogelijk is, maak een spuitstuk om het koelmiddel uit verschillende delen van het systeem te verwijderen.
 - Vóór het recyclen, zorg ervoor dat de cilinders op de balans staan.
 - Start de recyclingmachine en volg de instructies van de fabrikant.
 - Vul de cilinder niet te veel. (Gevulde vloeistoffen mag niet meer zijn dan 80% van het cilindervolume).
 - Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet als deze tijdelijk is.
 - Als de cilinders goed zijn gevuld en het proces is voltooid, zorg ervoor dat de cilinder en het apparaat tijdig van de site worden verwijderd en zorg ervoor dat de cilinder veilig zijn.
 - Als de cilinders goed zijn gevuld en het proces is voltooid, zorg ervoor dat de cilinders en het apparaat tijdig van de site worden verwijderd en dat alle isolatiekleppen op het apparaat gesloten zijn.
 - Het gerecyclede koelmiddel mag niet in een ander koelsysteem worden geïnjecteerd, tenzij het is gereinigd en gecontroleerd.
- Etiket
- De apparatuur moet worden geëtiketteerd met de vermelding dat deze niet meer wordt gebruikt en dat de koelmiddelen zijn geleegd. Datum en handtekening moet vermeld worden op de etiketten.
 - Zorg ervoor dat een etiket op het apparaat worden plakken met de vermelding dat het brandbare koelmiddelen bevat.
- Recyclen
- Bij het overbrengen van koelmiddel naar de cilinders, zorg ervoor dat alleen de juiste cilinders worden gebruikt voor het recyclen van het koelmiddel.
 - Zorg ervoor dat er het juiste aantal cilinders aanwezig is voor het opvangen van het injectievolume van het hele systeem. Alle te gebruiken cilinders zijn gespecificeerd voor het recyclen van koelmiddel, en gelabeld met dat koelmiddel (d. w. z. speciale cilinders voor het recyclen van het koelmiddel).
 - De gasflessen moeten uitgerust zijn met een drukreducerklep en de bijbehorende afsluitklep en moeten goed in staat zijn. Lege recyclingsgasflessen moeten geleegd worden voor het recyclen, en worden gekoeld indien mogelijk.
 - De recyclingsapparatuur moet goed in staat zijn, en er moet een reeks instructies op de betreffende apparaten zijn, en moet geschikt zijn voor het recyclen van alle geschikte koelmiddelen.
 - Er moet een gekalibreerde weegschaal zijn, en deze moet in goed staat zijn. De slang moet compleet, voorzien van lekvrije ontkoppeling aansluitingen, en goed in staat zijn. Voordat u een recyclingmachine gebruikt, moet de machine worden gecontroleerd of deze in bevredigende staat is, of deze goed is onderhouden, en of relevante elektrische componenten zijn afgedicht om brand te vermijden in geval van lekkage van koelmiddel.
 - Het gerecyclede koelmiddel moet in de juiste recyclingcilinders aan de leverancier van het koelmiddel geretourneerd worden, en de relevante instructies voor het overbrengen van afval moeten geregeld worden.
 - Meng de koudemiddelen niet in recyclingseenheden, vooral niet in de cilinders.
 - Als compressoren of compressoroliën moeten verwijderd worden, zorg ervoor dat ze tot een aanvaardbaar niveau zijn geleegd om ervoor te zorgen dat er geen brandbare koelmiddelen in de smeerolie achterblijven.
 - Het leegingsproces moet uitgevoerd worden voordat de compressor naar de leverancier wordt teruggestuurd.
 - Alleen elektrisch verwarmen van de compressor mag gebruikt worden om dit proces te versnellen.

Waarschuwingen

Specificatie

- Het koelcircuit is lekvrij.
- Alle voedingsmodellen in deze handleiding moeten aangesloten worden door middel van omnipolaire ontkoppeling. Dit ontkoppelingsapparaat moet in de vaste bedrading geïnstalleerd worden.

Temperatuur-en vochtigheidsbereik

Koeling	Indoortemperature	max. DB / WB min. DB / WB	32/23°C 18/14°C
	Buitentemperatuur	max. DB / WB min. DB / WB	46/26°C 10/6°C
Verwarming	Indoortemperature	max. DB / WB min. DB / WB	27°C 15°C
	Buitentemperatuur	max. DB / WB min. DB / WB	24/18°C -15°C




- Indien de airconditioner bij een hogere temperatuur wordt gebruikt dan vermeld, kan het ingebouwde beschermingscircuit functioneren om schade aan het interne circuit te voorkomen. Bovendien, in de koelings-en ontvochtigingsmodus, kan dit apparaat gebruikt worden bij een lagere temperatuur dan de bovenstaande temperatuur, maar de warmtewisselaar kunnen bevriezen, wat resulteert in waterlekkage en andere schade.
- Dit apparaat mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan koeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie van gewone woonkamers. De bedradingsmethode moet van aan de lokale bedradingsnormen nageleefd worden.
- Afgedankte batterijen moeten op de juiste manier worden weggegooid.
- Indien de zekering op het pc-bord kapot is, vervang dan door T-type 3.15A/250VAC.

Verplaats en schroot de airconditioning

- Neem voor technische ondersteuning contact op met uw dealer wanneer u de airconditioning uit elkaar haalt en opnieuw installeert.
- In het compositiemateriaal van de airconditioning is het gehalte aan lood, kwik, zeswaardig chroom, polybroombifenylen en polybroomdifenylethers niet meer dan 0,1% (massafractie) en cadmium is niet meer dan 0,01% (massafractie).
- Recycle het koelmiddel voordat u de airconditioning afdankt, verplaatst, instelt en repareert; voor de sloop van deairconditioning moet het door de gekwalificeerde ondernemingen worden behandeld














Veiligheidsmaatregelen

- Lees voordat u het systeem in gebruik neemt aandachtig deze "VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN" om een goede werking van het systeem te garanderen.
- De hier beschreven veiligheidsmaatregelen zijn geclassificeerd als WAARSCHUWING" en "VOORZICHTIG". Voorzorgsmaatregelen die worden weergegeven in de kolom "WAARSCHUWING" betekent dat een onjuiste handeling kan leiden tot ernstige gevolgen zoals overlijden, ernstig letsel, enz. Echter, zelfs als voorzorgsmaatregelen worden weergegeven in de kolom "VOORZICHTIG", een zeer ernstig probleem kan optreden afhankelijk van de situatie. Zorg ervoor dat u deze veiligheidsmaatregelen getrouw in acht neemt, omdat ze zeer belangrijke informatie zijn om de veiligheid te waarborgen.
- Symbolen die vaak in de tekst voorkomen, hebben de volgende betekenissen.

	Ten strengsteverboden.		Volg instructies nauwgezet op.		Zorg voor een positieve aarding.
---	------------------------	---	--------------------------------	--	----------------------------------

- Als u de handleiding hebt gelezen, houdt u deze altijd bij de hand voor het geval dat u weer instructies nodig heeft. Als de operator wordt vervangen, moet u deze handleiding aan de nieuwe operator overhandigen.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR INSTALLATIE

⚠ WAARSCHUWING		
<p>Het systeem moet worden toegepast op plaatsen als kantoor, restaurant, woning en dergelijke.</p> <p></p> <p>Toepassing op een inferieure omgeving zoals een technische winkel, kan storingen in apparatuur en ernstig letsel of de dood veroorzaken.</p>	<p>Het systeem moet door uw dealer of een professionele installateur worden geïnstalleerd.</p> <p></p> <p>Installatie door uzelf wordt niet aangemoedigd omdat het problemen kan veroorzaken zoals waterlekage, elektrische schokken of brand door een onjuiste bediening.</p>	<p>Wanneer u een aantal optionele apparaten nodig hebt, zoals een bevochtiger, elektrische verwarming, enz., Moet u de producten gebruiken die door ons worden aanbevolen. Deze apparaten moeten worden aangesloten door een professionele installateur.</p> <p></p> <p>Zelfinstallatie wordt niet aangemoedigd omdat het problemen kan veroorzaken zoals waterlekage, elektrische schokken of brand door een onjuiste bediening.</p>
⚠ VOORZICHTIGHEID		
<p>Niet installeren in de buurt van de plaats waar mogelijk brandbaar gas lekt.</p> <p> </p> <p>Als het gas lekt en zich er omheen verzamelt, kan dit brand veroorzaken.</p>	<p>Afhankelijk van de plaats van installatie kan een stroomonderbreker nodig zijn.</p> <p> </p> <p>Tenzij de stroomonderbreker is geïnstalleerd, kan dit elektrische schokken veroorzaken.</p>	<p>De afvoerpijp moet zo worden opgesteld om een positieve afvoer te kunnen bieden.</p> <p> </p> <p>Als de buis niet goed is geplaatst, kunnen meubels en dergelijke worden beschadigd door lekwater</p>
<p>Waar sterke wind kan heersen, moet het systeem veilig worden bevestigd om een instorting te voorkomen.</p> <p></p> <p>Lichamelijk letsel kan het gevolg zijn van een instorting.</p>	<p>Installeer op de plaats waar het gewicht van de airconditioner kan verdragen.</p> <p></p> <p>Lichamelijk letsel kan het gevolg zijn van een onzorgvuldige installatie.</p>	<p>Zorg ervoor dat het systeem geaard is.</p> <p> </p> <p>Aardkabel mag nooit worden aangesloten op een gasleiding, stadswaterleiding, bliksemafleider of aardingskabel van de telefoon. Als de aardkabel niet correct is ingesteld, kan dit elektrische schokken veroorzaken.</p>

• Notitie bij de installatie

Waarschuwing!

- ★ Het ruimteoppervlak voor het installeren van de R32-koelmiddelairconditioner mag niet kleiner zijn dan het minimumoppervlak dat in de onderstaande tabel wordt gespecificeerd om veiligheidsrisico's te voorkomen die worden veroorzaakt door de ingebouwde koelmiddelconcentratie die de norm overschrijdt vanwege het lekken van koelmiddel uit het koelsysteem van het binnenmechanisme.
- ★ Zodra de flarepoort van de aansluitdraad is bevestigd, kan deze niet meer gebruikt worden (de luchtdichtheid kan worden beïnvloed).
- ★ Binnen- en buitenapparaten moeten de gehele aansluitdraad gebruiken in overeenstemming met de bedieningsspecificaties van het installatieproces en de gebruiksaanwijzingen.

Min. kameroppervlak

Type	LFL kg/m ³	hv m	Totale massa/kg						
			Min. kameroppervlak m ²						
R32	0.306		1.224	1.836	2.448	3.672	4.896	6.12	7.956
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1.0		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Voorzorgsmaatregelen bij Veiligheids

Voorzorgsmaatregelen voor vervanging of reparatie

⚠ WAARSCHUWING

Modificatie van het systeem is ten strengste verboden. Neem contact op met uw dealer als het systeem moet worden gerepareerd.



Wanneer de airconditioner is verplaatst, neemt u contact op met uw dealer of een professionele installateur.



Onjuiste reparatie kan waterlekkege, elektrische schokken of brand veroorzaken.

Onjuiste installatie kan waterlekkege, elektrische schokken of brand veroorzaken.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET GEBRUIK

⚠ WAARSCHUWING

U moet afzien van het langdurig blootstellen van uw lichaam aan koude wind.



Het kan uw lichamelijke conditie beïnvloeden of gezondheidsproblemen veroorzaken

Prik niet in de luchtinlaat of -uitlaat met een balk, enz.



Omdat de interne ventilator met hoge snelheid werkt, kan dit letsel veroorzaken.

Wanneer een abnormale toestand (brandende geur of andere) wordt waargenomen, stop dan onmiddellijk de werking en zet de stroomschakelaar uit. Raadpleeg dan uw dealer.



Als u doorgaat met werken zonder de oorzaak weg te nemen, kan dit leiden tot problemen, elektrische schokken of brand.

⚠ VOORZICHTIGHEID

Het systeem mag nooit worden gebruikt voor andere doeleinden dan bedoeld, zoals voor het behoud van voedsel, flora en fauna, precisieapparatuur of kunstwerk.



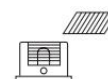
Het kan voedselverslechtering of andere problemen veroorzaken.

Raak schakelaars niet aan met natte handen.



Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Verbrandingsapparatuur mag niet worden geplaatst waardoor directe blootstelling aan de wind van de airconditioner mogelijk is.



Onvolledige verbranding kan in het apparaat optreden.

Was de airconditioner niet met water.



Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

Installeer het systeem niet op een plaats waar de luchtuitlaat rechtstreeks de flora en fauna bereikt.



Het zal niet goed zijn voor hun gezondheid.

Zorg ervoor dat u een zekering met de juiste elektrische classificatie gebruikt.



Het gebruik van staaldraad of koperdraad in plaats van een zekering is ten strengste verboden omdat dit kan leiden tot problemen of brandongevallen.

Ga niet op de airconditioner staan en plaats er ook niets op.



Er is een risico op vallen of letsel door ingestort object.

Het is ten strengste verboden om een vat met brandbaar gas of vloeistof in de buurt van de airconditioner te plaatsen of rechtstreeks met het gas of de vloeistof te besproeien



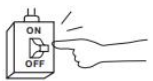
Dit kan brand veroorzaken.

Gebruik het systeem niet terwijl het luchtuitlaatrooster is verwijderd.



Er bestaat een risico op letsel.

Gebruik de stroomschakelaar niet om het systeem in of uit te schakelen.



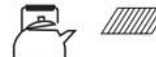
Dit kan brand of waterlekken veroorzaken.

Raak het luchtafvoergedeelte niet aan terwijl de draaiklep in werking is.



Er bestaat een risico op letsel.

Gebruik geen apparatuur zoals een boiler enz. Rond de binneneenheid of de draadcontroller.



Als het systeem in de buurt van dergelijke apparatuur wordt gebruikt die stoom genereert, kan condenswater druppelen tijdens het koelen of kan dit een foutstroom of kortsluiting veroorzaken.

Wanneer het systeem gelijktijdig met een verbrandingsapparaat wordt gebruikt, moet de binnenlucht regelmatig worden geventileerd.



Onvoldoende ventilatie kan een ongeval met zuurstoftekort veroorzaken.

Controleer af en toe de ondersteuningsstructuur van het apparaat op schade na langdurig gebruik.



Als de structuur niet onmiddellijk wordt gerepareerd, kan het apparaat omvallen en persoonlijk letsel veroorzaken.

Stop bij het reinigen van het systeem de airconditioner en zet de stroomschakelaar uit.



Reiniging mag nooit worden uitgevoerd terwijl de interne ventilatoren op hoge snelheid draaien.

Plaats geen watercontainers op het apparaat, zoals een vaas, enz.



Als het water het apparaat binnendringt en het elektrische isolatiemateriaal beschadigt, kan dit een elektrische schok veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen bij Veiligheids

Waarschuwing

- De stroomonderbreker van de airconditioner moet een omnipolaire schakelaar zijn en de afstand tussen de twee contacten mag niet minder zijn dan 3mm.

Dit ontkoppelingsapparaat moet in de vaste bedrading geïnstalleerd worden.

- Alleen koperen draden kunnen gebruikt worden. Alle kabels moeten gecertificeerd zijn in Europa.
- Stroom moet verbonden zijn vanaf de buitenzijde. De aansluitkabel en het netsnoer dient u zelf voor te bereiden.
- Parameters van de aansluitdraad: HO5RN-F 4G 0.75mm².

Gevaar

- Installeer deze airco niet zelf.
- Dit apparaat bevat onderdelen die door de gebruiker kunnen gerepareerd worden. Bij reparatie, raadpleeg altijd een geautoriseerd servicepersoneel.
- Bij het verplaatsen, raadpleeg a. u. b. een geautoriseerde servicepersoon voor het verwijderen en installeren van het apparaat.
- Blijf niet te lang in de direct gekoelde luchtstroom om te voorkomen dat het te koud wordt.
- Steek uw vinger of voorwerp niet in de luchtuitlaat-of Luchtinlaatrooster.
- Start/stop de airconditioner niet door het netsnoer aan te sluiten en los te koppelen.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd wordt. Als het netsnoer beschadigd is moet het vervangen worden door de fabrikant of een geautoriseerde serviceverlener om gevaar te vermijden.
- In het geval van een storing (zoals brandlucht), moet de werking onmiddellijk gestopt worden, moet de stroomonderbreker gesloten worden en moet u het geautoriseerde servicepersoneel raadplegen.

Waarschuwing

- Tijdens het gebruik, voer af en toe de ventilatie uit.
- Leid de luchtstroom niet naar de kachel of het verwarmingsapparaat.
- Plaats geen voorwerpen op de airconditioner en klim niet op de airconditioner.
- Het is verboden om voorwerpen op te hangen aan binnenapparaat.
- Plaats geen vazen of containers met water op de top van de airconditioner
- Plaats de airconditioner niet direct in het water.
- Het is verboden om airconditioning te bedienen met natte handen.
- Trek het netsnoer niet uit.
- Indien het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt, schakel de stroom uit.
- Controleer de staat van de montagehouder voor mogelijke schade.
- Plaats geen dieren of planten op een direct luchtstroompad.
- Drink geen water uit de airconditioner.
- Niet gebruiken voor het bewaren van voedsel, planten of dieren, precisieapparaat of kunstwerk.
- Breng geen zware druk op de radiatorvinnen.
- Tijdens gebruik, moet een luchtfilter geïnstalleerd worden.
- Blokkeer of bedek het luchtinlaatrooster en de luchtuitlaat niet.
- Zorg ervoor dat de afstand tussen elektronisch apparaat en de binnen-of buitenapparaten niet minder dan 1 meter is.
- Zorg ervoor dat het installeren van airconditioner niet in de buurt van open haarden of andere verwarmingsapparaten.
- Bij het installeren van binnen-en buitenapparaten, zorg ervoor dat baby's niet in contact komen.
- Gebruik geen brandbare gassen in de buurt van airconditioners.

Kenmerken en Functies

Geautomatiseerde bedieningen

- Koelingstype

Druk gewoon op de AAN/UIT-knop, en het apparaat begint automatisch te werken in de juiste koel-of ontvochtigingsmodus op basis van de thermostaatinstellingen en de werkelijke kamertemperatuur.

- Verwarmings&koelingstype

Druk gewoon op de AAN/UIT-knop, en het apparaat begint automatisch te werken in alle geschikte verwarmings-, koel-en blaasmodi op basis van de thermostaatinstellingen en de werkelijke kamertemperatuur.

Slapen

- Koelingstype

Wanneer de slaapknop wordt ingedrukt in de koel-of ontvochtigingsmodus, zal de thermostaatinstelling geleidelijk verhogen tijdens gebruik. Wanneer de ingestelde tijd is bereikt, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.

- Verwarmings&koelingstype

Druk op de slaapknop in de verwarmingsmodus, en de constante temperatuurinstelling van de airconditioner geleidelijk wordt verlaagd tijdens de bediening. Wanneer de ingestelde tijd is bereikt, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld.

Draadloze afstandsbediening

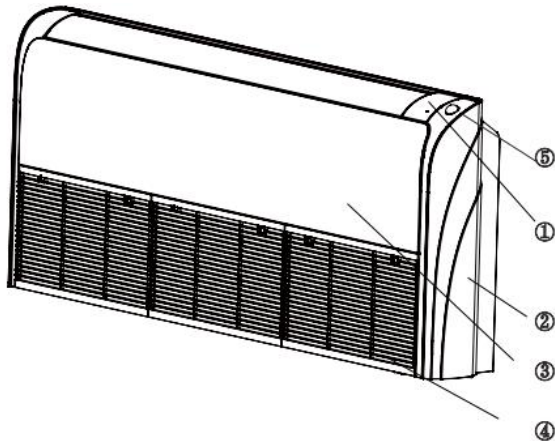
- De bediening van de airconditioner kan eenvoudig worden uitgevoerd met behulp van een draadloze afstandsbediening. Voor dit type apparaat is het draadloze afstandsbedieningstype een afstandsbediening

Anti-schimmel filter

- Luchtfilters zijn behandeld om schimmelgroei te voorkomen, wat resulteert in schoner gebruik en gemakkelijker onderhoud.

Samenstellen en functies

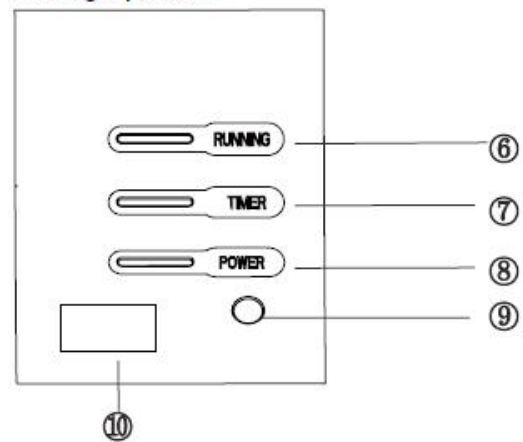
Binnenapparaat



Bedienginspaneel 1

- (1) Bedienginspaneel
- (2) Deksel
- (3) Voorpaneel
- (4) Luchtinlaatrooster (met ingebouwd filter)
- (5) Sensor voor menselijk lichaam
- (6) Lopende indicator
- (7) Tijdindicator
- (8) Voedingsindicator
- (9) Noodschakelaar
- (10) Afstandbediening ontvanger

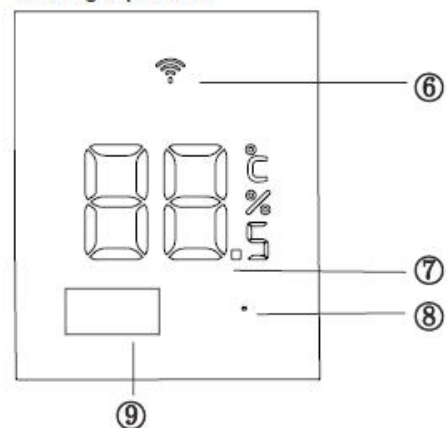
Bedienginspaneel 1



Bedienginspaneel 2

- (1) Bedienginspaneel
- (2) Deksel
- (3) Voorpaneel
- (4) Luchtinlaatrooster (met ingebouwd filter)
- (5) Sensor voor menselijk lichaam
- (6) WIFI-indicator
- (7) Display-indicator
- (8) Noodschakelaar
- (9) Afstandbediening ontvanger

Bedienginspaneel 2



Notitie:

Voor een bedraad bedieningsapparaat moet de apparaatstatus gecontroleerd worden door de bedrade afstandsbediening, niet door de ontvanger van de afstandsbediening. Als u de tijdfunctie hebt ingesteld, gaat het tijdlampje op de ontvanger van de afstandsbediening niet branden.

2. Panelen van verschillende modellen zijn verschillend.

Verwarmingsmodus

Funcie "HOT KEEP"

"HOT KEEP" is operated in the following cases. "HOT KEEP" wordt in de volgende gevallen gebruikt.

- Wanneer het verwarmen wordt gestart:

Om te voorkomen dat er koele wind uit waait, stopte de ventilator van de binnenunit op basis van de kamertemperatuur waarbij de verwarming werd gestart. Wacht ongeveer 2 tot 3 minuten, en de werking wordt automatisch gewijzigd in de normale verwarmingsmodus.

- Ontdooien (in de verwarmingsmodus):

Wanneer het vorstgevoelig is, wordt de verwarming automatisch eenmaal per ca. 5 tot 12 minuten gestopt. een uur, en het ontdooien wordt uitgevoerd. Nadat het ontdooien is voltooid, wordt de bedrijfsmodus automatisch gewijzigd in normaal verwarmen.

- Wanneer de kamerthermostaat wordt bediend:

Wanneer de kamertemperatuur stijgt en de kamerthermostaat in werking treedt, wordt de ventilatorsnelheid automatisch gewijzigd om te stoppen bij lage temperatuur van de binnenwarmtewisselaar. Wanneer de kamertemperatuur daalt, schakelt de airconditioner automatisch over op normaal verwarmen.



Verwarmende werking

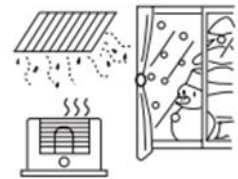
- Warmtepomp type verwarming

Bij het verwarmen van het warmtepomptype wordt het mechanisme van de warmtepomp gebruikt dat de warmte van buitenlucht concentreert met behulp van koelmiddel om de binnenruimte te verwarmen.

- Ontdooien

Wanneer een kamer wordt verwarmd met een airconditioner van het type warmtepomp, hoopt zich ijs op de warmtewisselaar van de buitenunit op, samen met de daling van de binnentemperatuur. Omdat de opgehoopte vorst het effect van opwarming vermindert, is het noodzakelijk om de werking automatisch naar de ontdooimodus te schakelen. Tijdens het ontdooien wordt het verwarmen onderbroken.

- Atmosferische temperatuur en verwarmingscapaciteit De verwarmingscapaciteit van de airconditioner van het warmtepomptype neemt af met de daling van de buitentemperatuur. Wanneer de verwarmingscapaciteit niet voldoende is, wordt aanbevolen een ander verwarmingsapparaat te gebruiken.



- Opwarmperiode

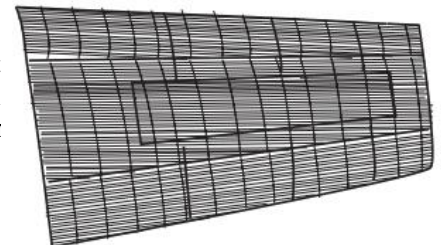
Aangezien de airconditioner van het warmtepomptype een methode gebruikt om warme winden te laten circuleren om de hele ruimte van een kamer te verwarmen, duurt het even voordat de kamertemperatuur stijgt.

Het is raadzaam om de operatie iets eerder op een zeer koude ochtend te starten.

Onderhoud

Luchtreinigfilter

1. Trek het filter omhoog en haal het uit het luchtinlaatrooster.
2. Luchtreinigfilter: Verwijder stof uit het filter met een stofzuiger of was het filter. Na het reinigen, laat het luchtfilter grondig drogen op een plaats uit de buurt van
3. Installeer het luchtfilter opnieuw op het luchtinlaatrooster. Druk op de twee kr. Totdat u een "klik" hoort.








Onderhoud van het binnenapparaat

- Bij langdurig gebruik, kan er vuil in het apparaat ophopen, waardoor de prestaties worden verminderd. Naast uw eigen reiniging en verzorging, raden wij u aan om, uw apparaat regelmatig te controleren. Meer informatie, neem contact op met een geautoriseerde dienstverlener.
- Bij het reinigen van het apparaatlichaam, gebruik geen water boven 40°C, irriterende schurende reinigingsmiddelen of vluchtige stoffen zoals benzeen of verdunningsmiddelen.
- Stel het apparaatlichaam niet bloot aan vloeibare insecticiden of haarlak.
- Wanneer u het apparaat een maand of langer uitschakelt, laat eerst de ventilatormodus ca. een halve dag continu draaien en laat de interne onderdelen grondig drogen.




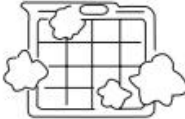

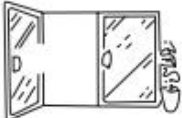
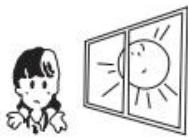


Probleemoplossen

Het volgende is geen storing

<p>Er is een stromend watergeluid hoorbaar.</p> 	<p>Een zoemend of gorgelend geluid kan hoorbaar zijn wanneer het toestel draait of stilstaat. Dit geluid wordt veroorzaakt door de stroming van het koelmiddel door het systeem.</p>
<p>Er is een krakend geluid hoorbaar.</p>	<p>Tijdens de bediening van het apparaat kan een krakend geluid gehoord worden. Dit geluid wordt veroorzaakt door de uitzetting of krimp van de temperatuurverandering van de leidingshuls.</p>
<p>Het stinkt.</p>	<p>Dit komt doordat de geur van sigaretten, verf op meubels en andere geuren in de binnenlucht circuleren.</p>
<p>Tijdens werking komt er witte mist uit de binnenunit.</p>	<p>Als de airconditioner wordt gebruikt op plaatsen met dikke kookdampen, zoals restaurants, kan dit gebeuren.</p>
<p>In koelbedrijf schakelt de unit over op blaasbedrijf.</p>	<p>Om te voorkomen dat de warmtewisselaar in de kamer bevroest, schakel het toestel over op blaasmodus en draai het gedurende een bepaalde periode voordat de koelmodus wordt opnieuw ingeschakeld.</p>
<p>De airconditioner kan niet opnieuw worden gestart kort na het stoppen. Kan de airconditioner niet gestart worden?</p> 	<p>Hoewel AAN/UIT-knop is ingesteld op AAN, worden de koel-, ontvochtigings of verwarmingswerkzaamheden niet hervat binnen 3 min na stilstand als gevolg van de 3-minuten vertragingbescherming van het circuit.</p>  <p>Wacht a. u. b. 3 sec</p>
<p>In de ontvochtigingsmodus komt er geen lucht uit en kan de ventilatorsnelheid niet worden gewijzigd.</p>	<p>Tijdens het ontvochtigen, indien de binnentemperatuur te laag is zal het toestel de toerental van de ventilator herhaaldelijk automatisch verlagen.</p>
<p>Bij verhitting produceert het buitenapparaat water of waterdamp.</p> 	<p>Dit fenomeen treedt op nadat de vorst op het buitenapparaat is verwijderd. (Tijdens het ontdooien)</p> 
<p>Tijdens het verwarmproces, draait de binnenventilator nog steeds, zelfs als het toestel is gestopt.</p>	<p>Nadat het toestel is gestopt, blijft de binnenventilator werken totdat het binnenapparaat is afgekoeld.</p>

Probleemoplossing

Voordat u een service aanvraagt, controleer uw apparaat aan de hand van de volgende voorwaarden.

Airconditioner gaat niet aan.		
<p>Is de AAN/UIT-knop ingeschakeld?</p>  <p>De AAN/UIT-knop is uitgeschakeld.</p>	<p>Is de elektriciteitsvoorziening in uw stad normaal?</p> 	<p>Is de lekstroomonderbreker ingeschakeld?</p> <p>Dit is erg gevaarlijk, schakel de stroom onmiddellijk uit en neem contact op met uw dealer.</p>
Koelen of verwarmen is niet voldoende		
<p>Zijn de bedieningscontroller correct aangepast zoals vereist?</p> 	<p>Is het luchtfilter te vies?</p> 	<p>Is er obstakel in de luchtinlaat of-uitlaat?</p> 
<p>Schommelt de zijwaarts jaloezieën naar boven? (in verwarmmodus)</p>	<p>Zijn de deuren of ramen open?</p> 	
Koeling is niet voldoende		
<p>Is de lichtinval niet direct?</p> 	<p>Wordt er geen onverwachte verwarmingsbelasting gegenereerd?</p> 	<p>Te veel mensen in de kamer?</p> 
<p>Er blaast koellucht uit (in verwarmingsmodus). Staat de airconditioner in de stand-by status bij de verwarmingsmodus?</p>		

Als uw apparaat steeds niet goed werkt na de bovenstaande controles of als u de volgende problemen ondervindt, stopt u onmiddellijk met het gebruik ervan en neemt u contact op met uw dealer.

- Zekeringen of stroomonderbrekers zijn vaak beschadigd.
- Er stroomt water uit tijdens het koel-/ontvochtigingsproces.
- Abnormale werking of het horen van abnormaal geluid.

Probleemoplossing

Als er een storing optreedt, stopt de ventilator van het binnenapparaat met werken. De methoden voor de controle van de foutcodes is als volgt.

Voor buitenfouten is de foutcode gelijk aan het aantal keren dat de buitenfout-LED knippert+20.

Bijvoorbeeld, als de foutcode voor het buitenapparaat 2 is, zal de bedrade afstandsbediening voor het binnenapparaat 16 weergeven (met behulp van de hexadecimale methode).

Ta: Sensor voor omgevingstemperatuur

Tm: Spoeltype temperatuursensor

Probleemoplossingen voor buitenapparaten			
Foutcode	Storingsbeschrijvingen	Diagnostiek en analyse	Opmerkingen
1	EEPROM-storing	Chipschade of gegevensfouten of gerelateerde circuitschade van EEPROM.	Niet herstelbaar
2	PIM (Slimme Vermogenmodule) hardware overstroom	De PIM-hardware heeft invoeroverstroom gedetecteerd worden.	Herstelbaar
3	Overstroom bij compressorvertraging	Overstroom tijdens compressorvertraging.	Niet herstelbaar
4	Uitzondering op de communicatie tussen de besturingspaneel en compressoraandrijfmodule	De communicatie tussen de besturingspaneel en de compressoraandrijfmodule kan niet langer dan 4 minuten zijn	Herstelbaar
5	De bedieningspaneel kan de overstroom van de compressor detecteren	De bedieningspaneel kan de overstroom van de compressor detecteren	Niet herstelbaar
6	DC/AC spanning is te hoog	De AC-voeding van de aandrijfmodule verkrijgt een spanning van meer dan 280VAC of de aandrijfmodule verkrijgt een hoge DC-bus spanning van meer dan 390VDC.	Herstelbaar
7	Storing van het stroombemonsteringscircuit van compressor	Het stroombemonsteringscircuit van de compressoraandrijfmodule is beschadigd.	Niet herstelbaar
8	Bescherming voor te hoge ontladingstemperatuur	Compressor uitlaatgastemperatuur is hoger dan 115°C; Als onder 115°C, zal de fout binnen 3 minuten geëlimineerd worden. Als er 3 keer in 1 uur een fout optreedt, wordt de status vergrendeld.	Niet herstelbaar
9	Storing van DC-ventilatormotor	De DC-ventilatormotor is beschadigd of niet aangesloten of het bijbehorende circuit is losgekoppeld. Als 3 fouten binnen 30 minuten optreden, zal de status bevestigd en vergrendeld worden.	Niet herstelbaar
10	Uitzondering op sensor Te, buiten ontdooitemperatuur	De temperatuur van de sensor wordt onder -55°C of boven 90°C gedetecteerd, of wordt kortsluiting of opencircuit gedetecteerd.	Herstelbaar
11	Uitzondering op sensor Ts, aanzuigtemperatuur		Herstelbaar
12	Uitzondering op sensor Ta, buiten omgevingstemperatuur	De temperatuur van de sensor wordt onder -40°C of boven 90°C gedetecteerd, of wordt kortsluiting of opencircuit gedetecteerd.	Herstelbaar
13	Uitzondering op sensor Td, luchtuitlaattemperatuur	De temperatuur van de sensor wordt onder -40°C of boven 90°C gedetecteerd, of wordt kortsluiting of opencircuit gedetecteerd.	Herstelbaar
14	De spanning van de PFC circuitlus is te hoog	Overspanning wordt gedetecteerd in de vermogenfactor corrigeercircuitlus van de aandrijfmodule.	Herstelbaar
15	Uitzondering op de communicatie tussen het buiten-en binnenapparaat	De communicatie tussen de besturingspanelen van het buiten-en binnenapparaat kan niet langer dan 4 minuten zijn.	Herstelbaar
16	Onvoldoende koelmiddel of verstopte emmissies	Na 10 minuten opstarten van de compressor, zal de luchtuitlaattemperatuur 80°C zijn. Als er 3 keer in 1 uur een fout optreedt, wordt de status vergrendeld.	Niet herstelbaar
17	Uitzondering op de omkering van de vierwegklepomkering	Binnenleidingen en binnenhuis omgevingstemperatuur Na 10 minuten compressie of opstarten, TM-Tai > 5°C; comprimeer of opstart gedurende 10 minuten. Als er 3 keer in 1 uur een fout optreedt, wordt de status vergrendeld.	Niet herstelbaar
18	Compressormotoren worden niet gesynchroniseerd	Rotor out-of-sync treedt op als gevolg van sterke schommelingen van over-/onderbelasting, abnormale compressor stroomsensor, of gebrek van een deur aandrijfsignaal van de frequentieomvormer.	Niet herstelbaar

Probleemoplossing

Foutcode	Stortingsbeschrijvingen	Diagnostiek en analyse	Opmerkingen
19	DC/AC spanning is te hoog	De AC-spanning van de aandrijfmodule is minder dan 155VAC of de DC-busspanning van de aandrijfmodule is minder dan 180VDC.	Herstelbaar
20	Bescherming tegen te hoge temperatuur van de binnenleiding	De temperatuur van binnenleidingen T_m overschrijdt 63°C , als de temperatuur daalt tot lager dan 52°C , wordt de fout binnen 3 minuten opgelost.	Herstelbaar
21	Bescherming tegen te lage temperatuur van de binnenleiding	De temperatuur van de binnenleiding is te laag en schakel het buitenapparaat uit om te voorkomen dat het binnenhuis warmtewisselaarsysteem bevroest en dat de luchtuitlaat van het binnenapparaat te laag is.	Herstelbaar
22	Overstroom van PFC-circuitus	Overstroom wordt gedetecteerd in de vermogenfactor corrigeercircuitus van de aandrijfmodule.	Herstelbaar
23	De compressoraandrijvingsmodule is te warm	De PIM-temperatuur van de compressoraandrijfmodule is hoger dan 90°C en als 3 fouten binnen 1 uur optreden, zal de status vergrendeld worden.	Niet herstelbaar
24	Het opstarten van compressor mislukt	Het opstarten van aandrijfmodule detectiecompressor mislukt	Niet herstelbaar
25	Ingangsstroom van aandrijfmodule is overstroom	De ingangsstroom van de compressoraandrijvingsmodule is groter dan 32A (dubbele ventilatormodus) of groter dan 27A (enkele ventilator), en als 3 uitzonderingen of meer binnen 1 uur optreden, zal de status vergrendeld worden.	Niet herstelbaar
26	De aandrijfmodule is gebrek aan fase	De voeding van de aandrijfmodule is gebrek aan fase. (Driefasig type)	Niet herstelbaar
27	Uitzondering op het bemonsteringscircuit van de ingangsstroom	Het bemonsteringscircuit voor ingangsstroom van de aandrijfmodule is beschadigd.	Herstelbaar
28	Er is geen bedraing voor de compressor	Er is geen bedrading tussen de compressor en aandrijfmodule.	Niet herstelbaar
37	De detectiecompressor van compressoraandrijvingsmodule is overstroom	Tijdens niet nominale periode, overschrijdt de U-fase of V-fase of W-fase stroom van de compressor 27A (eenfasige) of 19, 1A (eenfasige).	Herstelbaar
38	Uitzondering op de omgevingstemperatuur sensor van de aandrijfmodule	De gedetecteerde temperatuur ligt niet in het bereik van -25°C tot 150°C .	Herstelbaar
39	Uitzondering op de medium condensor temperatuursensor TC	De gedetecteerde temperatuur ligt niet in het bereik van -55°C tot 90°C .	Herstelbaar
42	Uitzondering op hoogspanningsschakelaar	Nadat de compressor 3 minuten heeft gedraaid, detecteer dat de schakelaar gedurende 30 seconden wordt losgekoppeld en als 3 fouten binnen 1 uur optreden, zal de status vergrendeld worden.	Niet herstelbaar
43	Uitzondering op laagspanningsschakelaar	Nadat de compressor 3 minuten heeft gedraaid, detecteer dat de detectieschakelaar gedurende 60 seconden wordt losgekoppeld of dat de schakelaar in stand-bystatus gedurende 30 seconden owrdt losgekoppeld.	Niet herstelbaar
44	Bescherming tegen te hoge buitencondensortemperatuur TC	De maximale temperaturen van T_c en T_e overschrijden 65°C . Als 3 fouten binnen 30 minuten optreden, zal de status vergrendeld worden.	Niet herstelbaar
45	Bescherming voor onderspanning van systeem	In de koelmodus zijn de min temperaturen van binnenleiding T_m en buitenleiding t_s minder dan -45°C , of de min buitentemperaturen T_c en T_e zijn minder dan -45°C .	Niet herstelbaar

Notitie:

1. LED3 op de buitenbesturingspaneel geeft een buitenfoutcode aan, zoals voor foutcode "12", geeft LED3"12" weer en blijft knipperen.
2. Onherstelbaar betekent dat fouten niet gewist kunnen worden tenzij: a. Wis de foutfactor b. Sluit de voeding af en lever deze opnieuw na het voltooiën van item a.
3. Het binnenapparaat kan ook buitenfoutcodes aangeven. Raadpleeg de handleiding van het binnenapparaat voor de methode

Installatieproces

Raadpleeg een dealer of expert om het te installeren; probeer het niet zelf. Na de installatie, bevestig de volgende voorwaarden.

Waarschuwing:

- **Bel uw dealer om de airconditioner te installeren. Onjuiste installatie kan leiden tot waterlekkage, elektrische schokken en brandgevaar.**

Notitie

- **Installeer de airconditioner niet in omgevingen met brandbare gassen, omdat de nabijheid van airconditioners brandgevaar kan veroorzaken.**
- **Installatie van elektrische stroomonderbreker**

Zonder stroomonderbreker, is het gemakkelijk om elektrische schokken te veroorzaken. Sluit de aardingsdraden aan.

• Aansluiten van aarddraad

Het is niet toegestaan om gasleidingen, waterleidingen, bliksemafleiders, telefoonlijnen, enz. te aarden, en onjuiste aarding kan elektrische schokken veroorzaken.

- **Het goede gebruik van waterafvoerleidingen om de afvoerefficiëntie te garanderen.**

Het onjuist gebruik van waterafvoerleidingen kan waterlekkage veroorzaken.

• Bedrading

Airconditioners moeten worden uitgerust met speciale netsnoeren.

• Positie

- De airconditioner moet geplaatst worden op een goed geventileerde en toegankelijke pl
- De airconditioner mag niet op de volgende plaatsen geplaatst worden

- (1) Plaats met machineolie of andere oliedamp.
- (2) Zeekusten met een hoog zoutgehalte in de lucht.
- (3) Warmwaterbronnen met een hoog sulfidegasgehalte
- (4) Plaats met fluctuerende spanning, zoals fabrieken, enz.
- (5) Voertuigen of schepen.
- (6) Keuken met zware oliedamp of vocht
- (7) Machines met elektromagnetische golven
- (8) Plaats met zure of alkalidamp.

- Kies een van de plaatsen hieronder.

- (1) kan het gewicht van de airconditioner verdragen, en verhoogt het bedrijfsgeluid en de trillingen niet.
- (2) De warmte en het bedrijfsgeluid van de luchtuitlaat van het buitenapparaat hebben geen invloed op de burens.
- (3) Er is geen obstakel rond de uitgang van de airconditioner

- Televisies, radio's, audio en andere apparatuur bevinden zich op ten minste 1m afstand van het binnen-/buitenapparaat en netsnoer aansluitleidingen, anders kunnen ze het beeld interfereren of ruis genereren.

- Neem maatregelen tegen zware sneeuwval als dat nodig is.



Aarding

Alleen voor geautoriseerd servicepersoneel

Waarschuwing

- (1) Om het goede werkden van de binnenairconditioner te garanderen, installeer deze in overeenstemming met de bepalingen van deze installatiehandleiding.
- (2) Sluit binnen-en buitenapparaten aan op met de standaard binnenleidingen en draden die wij leveren. Deze installatiehandleiding beschrijft de juiste aansluitmethode, dus u moet onze standaard installatiekit gebruiken.
- (3) De installatie moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de nationale bedradingsnormen en kunnen alleen uitgevoerd worden door bevoegd personeel.
- (4) Snijd het netsnoer niet af, verleng of verkort de draad niet, en vervang de stekker niet. Gebruik geen verlengdraad.
- (5) Sluit het netsnoer stevig vast aan. Als het stopcontact los zit, repareer het dan voordat u de binnenairconditioner gebruikt.
- (6) Schakel de stroom niet in voor het voltooiën van alle installatie.

Notitie

- (1) Bij het verplaatsen, zorgen ervoor dat de binnenairconditioner niet wordt bekrast.
- (2) Nadat de installatie is voltooid, leg de juiste werkwijze uit aan de klant volgens de gebruiksaanwijzingen.
- (3) Deze installatiehandleiding moet door de klant bewaard worden voor toekomstig gebruik tijdens het onderhoud of de verplaatsing van de airconditioner.

Installatieproces

Keuze van installatielocatie

Waarschuwing

- Installeer op een plaats waar het gewicht van het binnenapparaat gedragen kan worden en installeer het frontaal om het instorten van vallen van het binnenapparaat te vermijden.

Notitie

- Het is verboden om deze machine te installeren op een plaats waar er een risico is op brandbaar gaslekkage.
- Installeer niet in de buurt van warmtebronnen.
- Als een kind jonger dan 10 jaar zich in de buurt van dit apparaat bevindt, moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om te voorkomen dat hij/zij dit apparaat bereikt.

Bepaal de installatielocatie samen met de klant als volgt.

- (1) Installeer de niveaumeter van het binnenapparaat op een stevige muur die niet door trillingen wordt beïnvloed.
- (2) De luchtinlaat en-uitlaat mogen niet geblokkeerd worden, en de lucht moet door de hele kamer kunnen blazen.
- (3) Installeer dit apparaat niet in direct zonlicht.
- (4) Installeer op een plaats waar het gemakkelijk is om het buitenapparaat te aan tesluiten.
- (5) Installeer het toestel op een plaats waar de waterafvoerpijp gemakkelijk geïnstalleerd kan worden.
- (6) Houd rekening met factoren zoals onderhoud, en reserveer ruimte zoals weergegeven in "Onderhoudruimtegrootte".
- (7) Installeer apparaat met verwijderbare filters

Installatie van accessoires

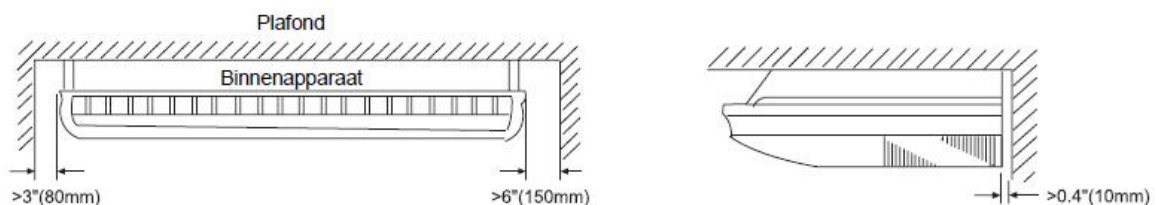
Optionele onderdelen voor installatie zijn als volgde. Gebruik deze indien nodig

Optionele delen

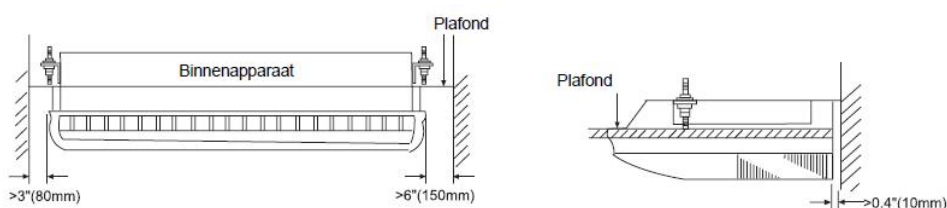
Plakband
Zadel met schroeven (LS)
Afvoerslang
Thermische isoleermaterialen
Deksel voor leidingsgaten
Putty
Kunststof clip

Reparatieruimtegrootte

Installatie aan het plafond



Semi-verborgen installatie



Installatieproces

Installatie van binnenapparaat

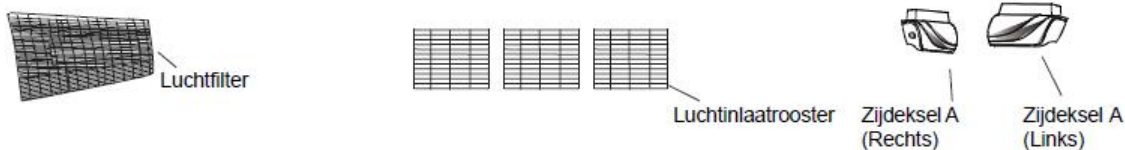
Eisen voor aansluitleidingen

Model	Diameter		Max. lengte	Max. hoogte (tussen binnen-en buitenapparaat)
	Vloeistofzijde	Rookgaszijde		
AC35S2SG1FA (H)	6.35mm	9.52mm	15m	10m
AC50S2SG1FA (H)	6.35mm	12.7mm	20m	10m
AC71S2SG1FA (H)	9.52mm	15.88mm	20m	10m
AC105S2SH1FA (H) AC125S2SK1FA (H) AC140S2SK1FA (H)	9.52mm	15.88mm	30m	20m
AC160S2SK1FA (H)	9.52mm	19.05mm	50m	30m

De installatiemethode van airconditioning in de kamer is als volgt

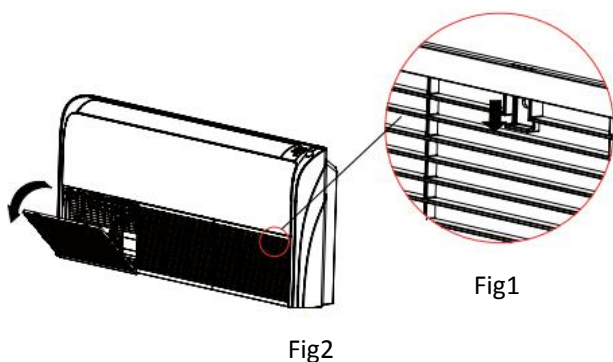
1. Verwijder het luchtinlaatrooster en de zijdeksels

- (1) Open luchtinlaatrooster
- (2) Verwijder de zijdeksel (links en rechts)
- (3) Deze airconditioner kan in frisse lucht worden geplaatst. Voor de installatiemethode van frisse luchtinlaat, zie "Frisse Luchtinlaat".



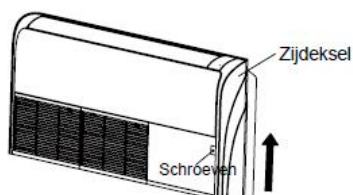
Open luchtinlaatrooster

- (1) Druk op de ingebouwde schakelaar in de richting van de pijl. (Zie figuur 1)
- (2) Draai het luchtinlaatrooster in de richting van de pijl. (Zie figuur 2)



Verwijder de zijdeksel

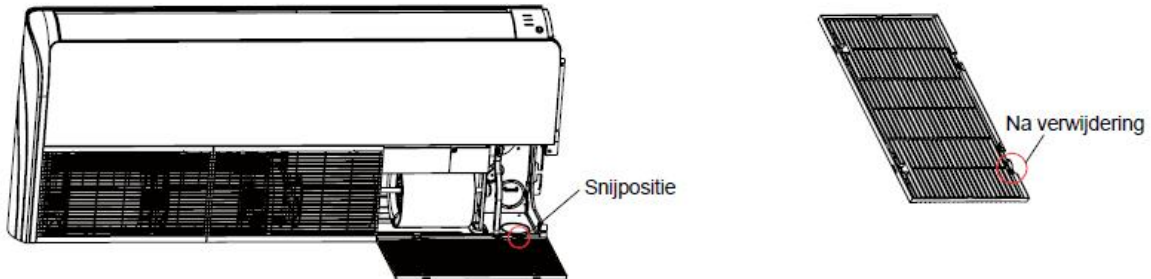
- (1) Schroef de schroeven los.
- (2) Duw de zijklep in de richting van de pijl.
- (3) Verwijder vervolgens de zijklep.



Installatieproces

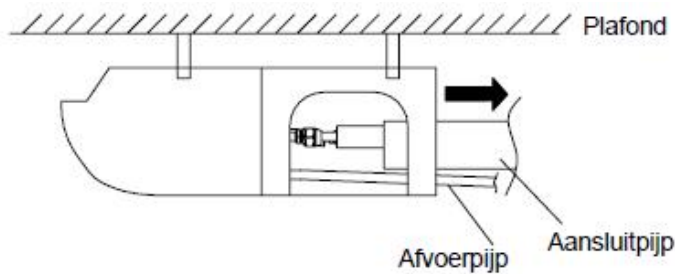
Snijd het inlaatrooster voor de afvoerpijp

- (1) Gereedschap: Mes, tang.
- (2) Snijd het watertoevoerrooster af voor het installatie van waterafvoerleiding en laat vervolgens de waterafvoerleiding door het gat lopen. Zoals weergegeven in de figuur hieronder.

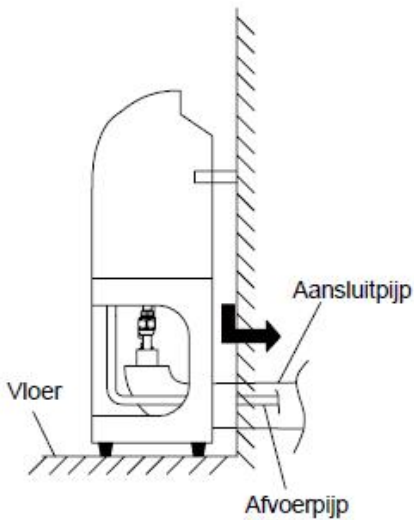


Installeer waterafvoer-en aansluitleidingen

- (1) Installeer het toestel aan het plafond volgens de volgende methode.

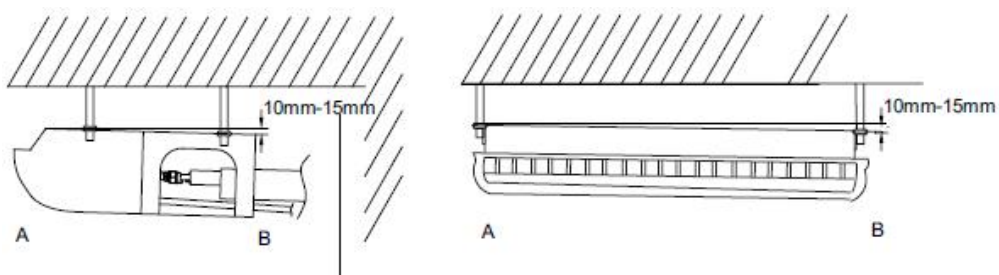


- (2) Installeer op de vloer volgens de volgende methode.



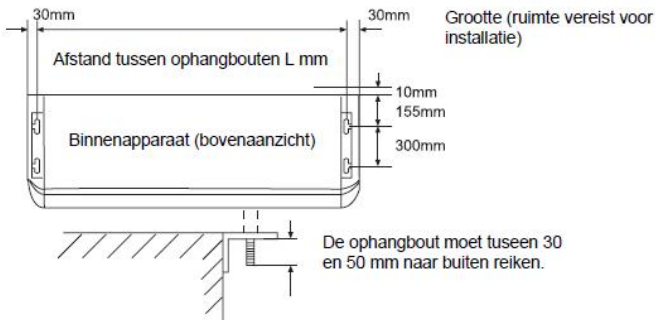
Notitie

Als het toestel aan het plafond wordt geïnstalleerd, moet de condensaatafvoer aan de B-zijde lager zijn dan aan de A-zijde. Zoals weergegeven hieronder.



Installatieproces

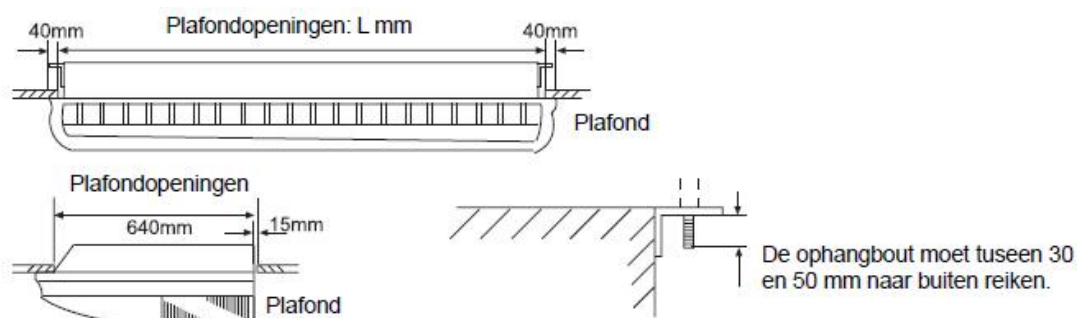
2. Posities voor ophangbouten aan het plafond



Model	L
AC35S2SG1FA (H)	880
AC50S2SG1FA (H)	
AC71S2SG1FA (H)	1204
AC105S2SH1FA (H)	
AC125S2SK1FA (H)	1530
AC140S2SK1FA (H)	
AC160S2SK1FA (H)	

Voor semi-verborgen installatie

De afstand tussen ophangbouten moet weergegeven worden zoals in de afbeelding hieronder



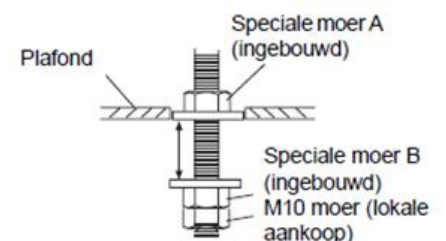
3. Boor gaten en installeer ophangbouten

(1) Boor het gat van $\Phi 25$ mm in de positie van de ophangbout.

Het toestel is voorzien van twee speciale moeren. De M10-moer moet lokaal verkregen worden.

(2) Na het installatie van de bouten, installeer tijdelijk speciale moeren A, B en gewone M10-moeren op elke bout.

Boutsterkte: 980 t/m 1470 N (100 t/m 150kgf)

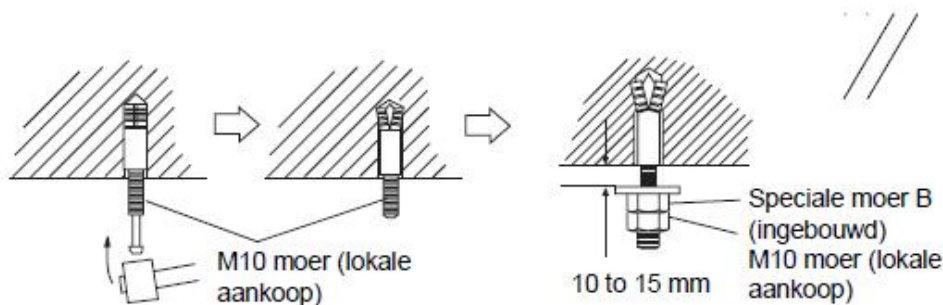


Indien ankerbouten worden gebruikt

(1) Boor gaten voor ankerbouten in de positie van de ophangbouten. Let op dat ankerbouten moeten gekocht moeten worden.

(2) Installeer de ankerbouten en bevestig tijdelijk de speciale moeren "B"(ingebouwd) en de lokaal gekochte M10-moeren aan de bouten.

Ankerboutsterkte: 980-1470 N (100 t/m 150kgf)



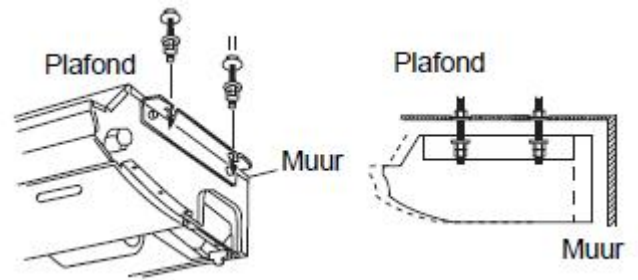
Installatieproces

4. Installatie van binnenapparaat

(1) Hefinrichting, maak de ophangbouten aan beide zijden (vier plaatsen) door de ophangaccessoires om de inrichting terug te schuiven.

(2) Draai de speciale "B" -bouten en M10-moeren vast om het binnenapparaat op zijn plaats te bevestigen.

Zorg ervoor dat het apparaat veilig wordt bevestigd en niet heen en weer beweegt.

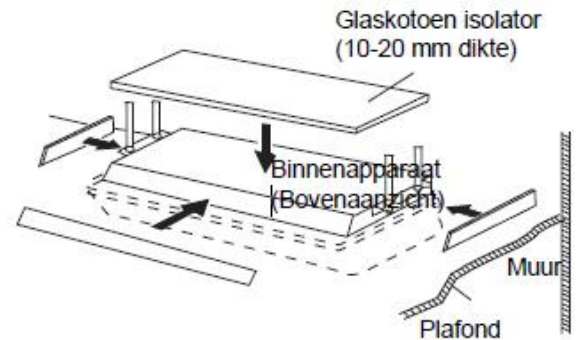


Voor semi-verborgen installatie

Bij het installeren van het binnenapparaat in een semi-verborgen installatiemethode, is het noodzakelijk om de warmte-isolatie rond het binnenapparaat te bevestigen. Als het niet volledig geïsoleerd is kunnen er waterdruppels vanuit het apparaat vallen.

Notitie

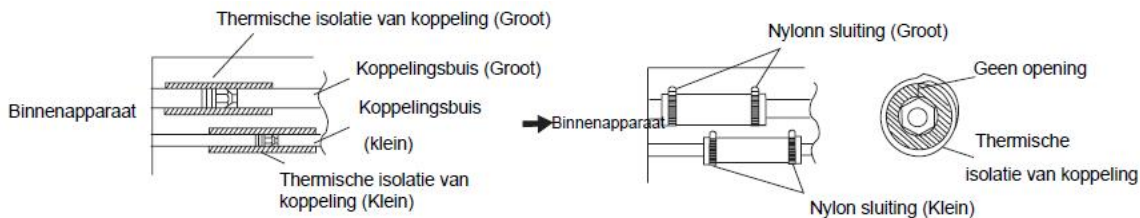
Om de waterafvoer te controleren, moet u een niveaumeter gebruiken bij het installeren van het binnenapparaat. Als het binnenapparaat in een ongelijke positie wordt geïnstalleerd, kan er waterlekage optreden.



5. Installeer de thermische isolatielaag van koppeling

Na het controleren van gaslekage, wordt het thermische isolatie materiaal van de koppeling in twee koppelingsdelen van het binnenapparaat (groot en klein) gewikkeld voor warmte-isolatie. Na het installeren van het koppelingsisolatie materiaal, wikkel de uiteinden met vinyltape zodat er geen openingen zijn.

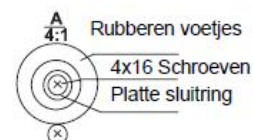
Bevestig beide uiteinden van het thermische isolatie materiaal met nylon sluitingen.



Bij het gebruik van hulpleidingen, zorg ervoor dat de gebruikte bevestigmiddelen dezelfde thermische isolatie hebben.

Let op

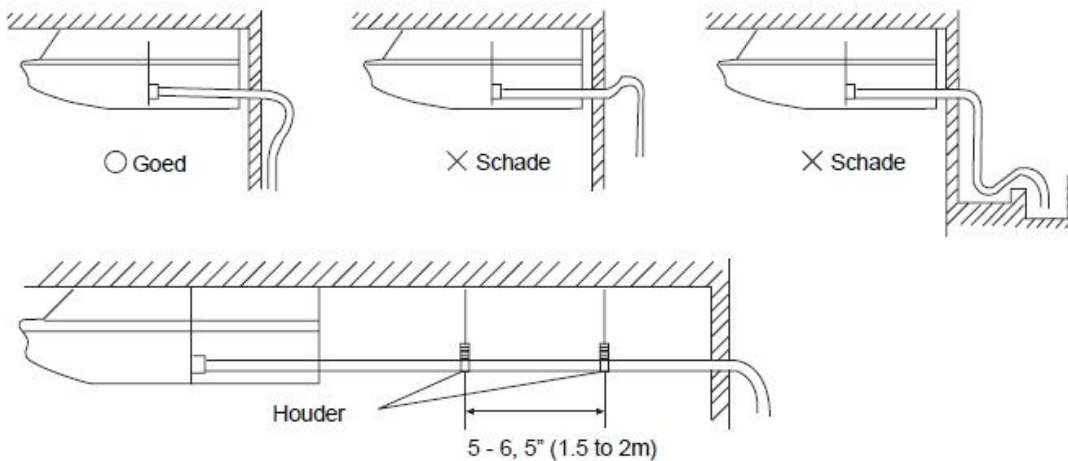
Voor grondinstallatie, worden er vier rubberen voetjes met vier 4x16 schroeven en vier platte pakking in de accessoires van de bodemplaat van het apparaat, zoals weergegeven in de afbeelding.



Installatieproces

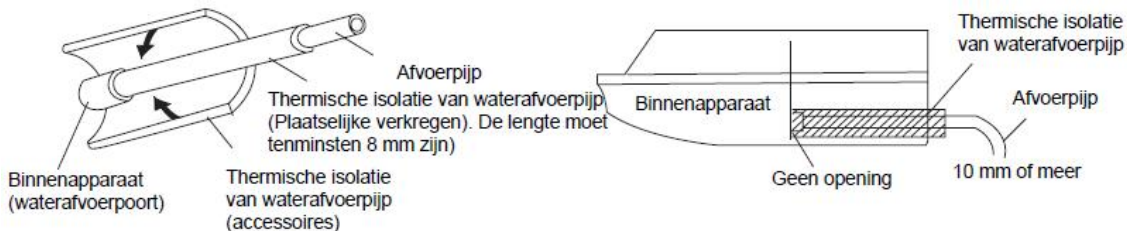
Installeer waterafvoerslang

- Tijdens het installeren van waterafvoerslang, moet de helling naar beneden (1/50 t/m 1/100) zijn zodat er geen stijging of stilstand water in de buis is.
- Maak gebruik van gewone stijve PVC pijpen (VP25)(buitendiameter 38mm)
- Tijdens het installeren van waterafvoerpijpen, zorg ervoor dat er geen druk wordt uitgeoefend op de waterafvoerpunten van het toestel.
- Indien de pijp te lang is, installeer de houder.
- Ontgas niet.
- De binnenzijde van de waterafvoerpijpen moet thermische isolatie zijn (meer dan 8mm)



Installeer thermische isolatiematerialen voor waterafvoerpijpen

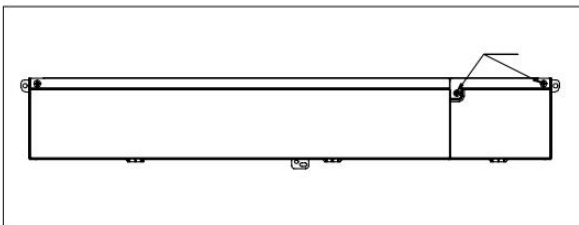
Snijd de warmteisoliatiematerialen af op een geschikt maat en plak deze op de leidingen.



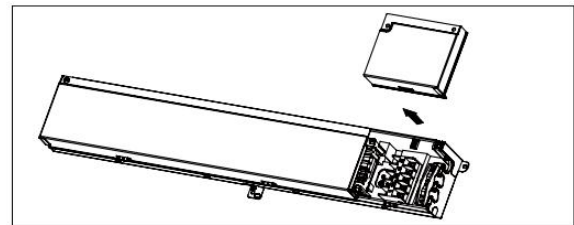
Draad

A. De bedrading wordt met de terminal aangesloten

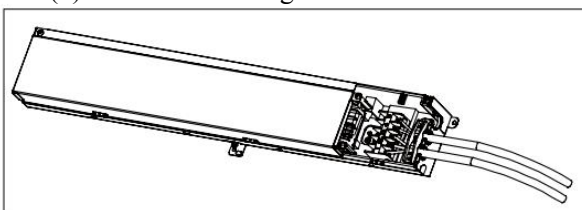
(1) Schroef de schroeven los



(2) Verwider het deksel



(3) Sluit de bedrading aan



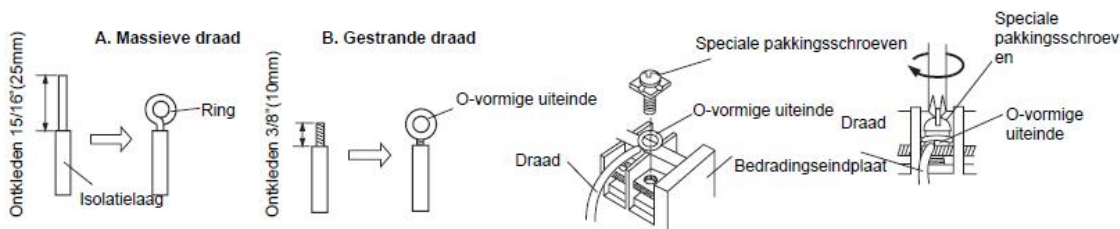
Installatieproces

B. Massieve draad (of F-kabel)

- (1) Knip het uiteinde van de draad af met een draadsnijder of draadkniptang en ontkleed vervolgens de isolatielaag tot ca. 15/16" (25mm) om de massieve draad te onthullen.
- (2) Verwijder de eindschroeven op de bedradingsplaat met een schroevendraaier.
- (3) Buig de massieve draad met een tang om een ring te vormen die geschikt is voor de eindschroef.
- (4) Vorm de ring goed, plaats deze op het bedradingsplaat en draai de draadschroeven stevig vast met een schroevendraaier.

C. Bedrading van gestrande draden

- (1) Knip het uiteinde van de draad af met een draadsnijder of draadkniptang en ontkleed vervolgens de isolatielaag tot ca. 3/8" (10mm) om de massieve draad te onthullen.
- (2) Verwijder de eindschroeven op de bedradingsplaat met een schroevendraaier.
- (3) Bevestig de geschildre draden met een sluiting met rond uiteinde of tang
- (4) Plaats de draden met ronde uiteinde, vervang en draai de eindschroef vast met een schroevendraaier.



Bevestig de aansluitdraad en het netsnoer aan de draadklem

Nadat de aansluitdraad en het netsnoer door de isolerende huls hebt geleid, bevestig deze met een draadklem.

De geïsoleerde pijp maakt gebruik van VW-1 die PVC-pijp met dikte 0,5~1,0 mm is.



Elektrische eisen

Selecteer de draadgrootte en circuitbescherming vanuit de volgende tabel. (Deze tabel is een draad van 20m lang met een spanningsval van minder dan 2%.)

Notitie

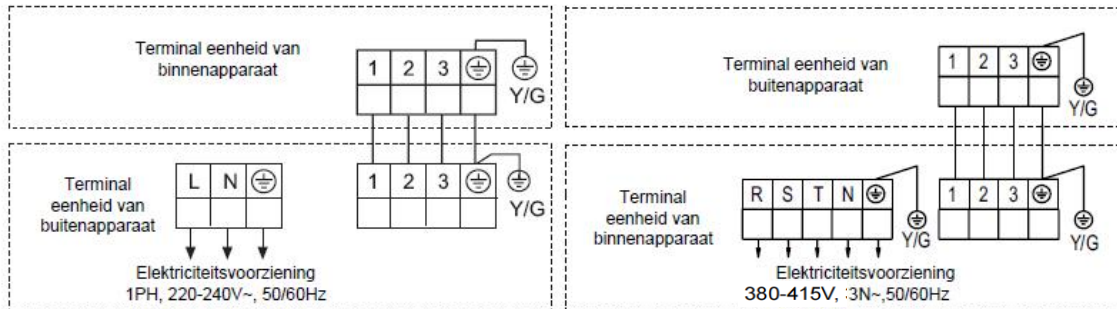
- Het nummer van het terminaltestel en de kleuren van de aansluitdraden moeten overeenkomen met de kleuren van het buitenapparaat. Onjuiste bedrading kan leiden tot verbranding van elektrische onderdelen.
- Bevestig de aansluitdraad stevig aan de bedradingsplaat. Onjuiste installatie kan leiden tot verbranden.
- Zet de behuizing van de aansluitdraden altijd vast met een draadklem. Als de isolator versleten is, kan lekkage optreden.
- Sluit altijd de aardingsdraad aan.
- Deze machine heeft een standaard temperatuurcompensatie-instelling, schakel deze instelling uit bij installatie op de grond.

Sluit binnen-en buitenapparaat aan

- (1) Verwijder de draadklem.
- (2) Het uiteinde van de aansluitdraad wordt verwerkt volgens de grootte die in het bedradingsschema wordt weergegeven.
- (3) Steek het ene uiteinde van de aansluitdraad volledig in het einde toestel.
- (4) Bevestig de aansluitkabels met draadklem.
- (5) Draai het ene uiteinde van de aansluitdraad vast met een schroef.

Installatieproces

Bedradingschema



Draadspecificaties van binnenapparaat naar buitenapparaat zijn HO5RN-F4G 2.5mm²

Waarschuwing

- De aansluitkabels en netsnoers dient u zelf voor te bereiden.
- Binnenairconditioner moet gebruikt worden met een speciale aftakking en moet een speciaal stopcontact geïnstalleerd worden.
- Gebruik stroomonderbreker en stopcontact die overeenkomen met de airconditioner capaciteit in de machinekamer.
- De stroomonderbreker moet geïnstalleerd worden in de permanente bedrading. Gebruik altijd circuits die alle polen kunnen uitgeschakeld worden en er is tenminste 3mm isolatieafstand tussen de contact van elke pool.
- Bedrading moet uitgevoerd worden volgens de normen, zodat de airconditioner in de ruimte veilig en actief kan bedrijven.
- Installeer lekstroomonderbrekers in overeenstemming met de relevante wet en regelgeving en normen van het elektriciteitsbedrijf.

Notitie

- De voedingscapaciteit is de som van de airconditioner stroom en andere elektrische stromen in de machinekamer. Indien de huidige contractcapaciteit onvoldoende is, wijzig de contractcapaciteit.
- Als de spanning te laag is en het is moeilijk om de airconditioner te starten is, neem contact met het energiebedrijf voor hogere spanning.

Frisse lucht aanzuigen

1. Open het gasscheidingsgat om frisse lucht binnen te komen. Voor semi-verborgen installatie, open het gasscheidingsgat aan de bovenkant.

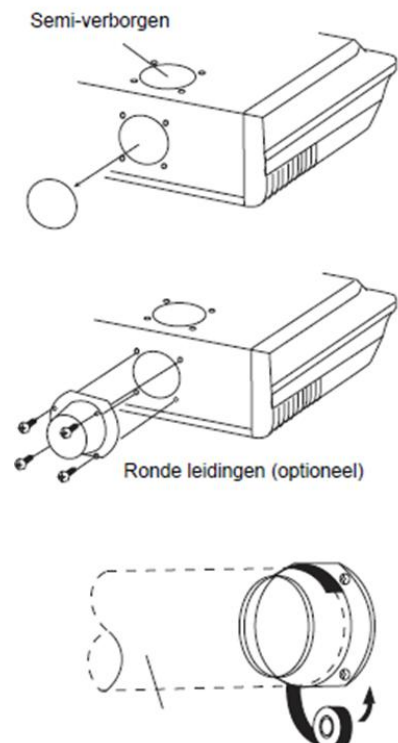
Notitie

- Bij het demonteren van de behuizing (ijzeren plaat), zorg ervoor dat u de interne onderdelen van het binnenapparaat en de omgeving (buitendoos) niet beschadigt.
- Bij het hanteren van de doos (ijzeren plaat), zorg ervoor dat u niet gewond raken door bramen, enz.

2. Bevestig de ronde flens (optioneel) aan de frisse luchtopening. Indien semi-verborgen installatie wordt gebruikt, installeer deze aan de bovenkant.

3. Bevestig het luchtpijp aan de ronde flens.

4. Sluit af met tape en vinvtape. enz.. zodat er geen lucht uit de



Testuitvoering

Detectieitems

1. Binnenapparaat

- Bekijk of elke knop op de afstandsbediening normaal werkt?
- Licht elk lampje normaal op?
- Werkt de jaloezies in de richting van luchtstroom goed?
- Is de waterafvoer normaal?

2. Buitenapparaat

- Zijn er abnormale geluiden en trillingen tijdens het gebruik?
- Zal geluid, wind of afvoer van apparatuur de burens hinderen?
- Is er gaslek?

Gebruikershandleiding

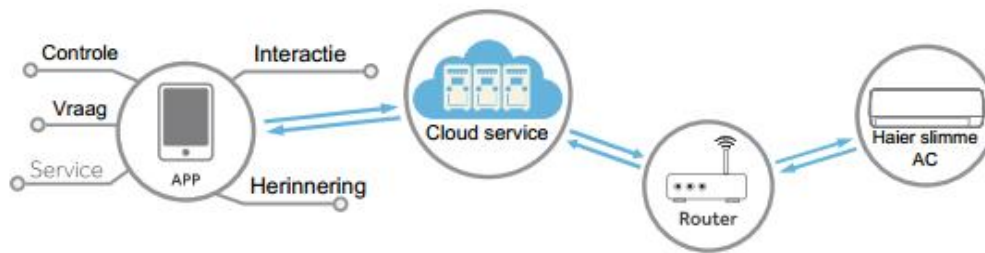
Op basis van de gebruiksaanwijzing, leg het volgende uit aan de klant.

- (1) Aan-en uitschakelmethode, bedieningsschakeling, temperatuurregeling, timer, luchtvolumeschakeling en bediening van andere afstandsbediening.
- (2) Demontage en reiniging van luchtfilters en het gebruik van luchtgordijnen. tevreden
- (3) Overhandig de bedieningshandleiding en installatiehandleiding aan de klant.

Werking

Wi-Fi

• Het diagram van de systeemarchitectuur



• De applicatieomgeving

Een Mobile smartphone en een draadloze router zijn nodig, een draadloze router moet verbinding met internet kunnen maken. Een mobiele smartphone vereist IOS- of Android-systeem:



IOS-systeem heeft ondersteuning van IOS 9.0 of hoger nodig



Android-systeem heeft ondersteuning van Android 5.0 of hoger nodig

• Configuratiemethode

Scan de onderstaande QR-code om de "hOn" APP te downloaden.


Andere downloadopties: Zoek de hOn APP op:

- App Store (IOS)
- Google Play (Android)
- Huawei AppGallery (Android)

Registreer u na het downloaden van de App, sluit de airconditioner aan en geniet van het gebruik van hOn om uw apparaat te beheren. Raadpleeg het gedeelte HULP in de APP voor meer informatie over hoe u zich registreert, het apparaat aansluit en andere bewerkingen.



HEALTH Operation (This function is unavailable on some models.)

Druk op de HEALTH knop en de afstandsbediening zal  laten zien: de stille functie is dan bereikt. Druk nogmaals op de HEALTH knop: de stille functie zal geannuleerd worden.

UV-sterilisatiefunctie: het gebruikt de c-band met het meest effectieve sterilisatie-effect in ultraviolette straling om schadelijke micro-organismen zoals bacteriën in de lucht te verwijderen, met een opmerkelijk effect en om de lucht gezond te maken

Aandacht:

1. Het wordt aanbevolen om de UV-sterilisatiefunctie 1-2 uur per dag in te schakelen, een langere tijd heeft invloed op de levensduur van de UV-lamp.
2. Kijk niet rechtstreeks in de UV-lamp en raak deze niet met uw hand aan als de sterilisatiefunctie is ingeschakeld. Schakel de sterilisatiefunctie uit voordat u het paneel opent.
3. Er kan een getint blauw licht verschijnen in de buurt van de airconditioninginlaat wanneer de sterilisatiefunctie is ingeschakeld.
4. Alleen wanneer de interne ventilator start en de gezondheidsfunctie is ingeschakeld, gaat de UVlamp branden.
5. Raadpleeg de handleiding van de bedrade afstandsbediening of controller voor meer informatie over de instellingsmethode.



Haier

Adres:Haier Industrial Park,Qianwangang Road,Eco-Tech Development Zone,Qingdao 266555,Shandong,China.

Contacten: TEL +86-532-88936943; FAX +86-532-8893-6999

Website: www.haier.com