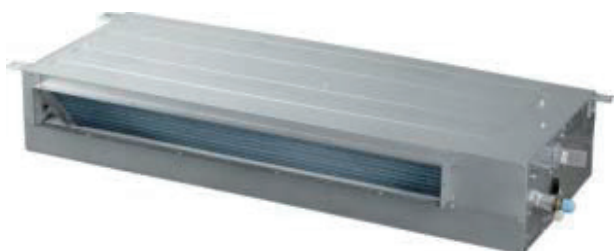


## TYPE AIRCONDITIONER MET KANAAL GEBRUIKSAANWIJZING EN INSTALLATIEHANDLEIDING



AD25S2SS1FA(H)  
AD35S2SS1FA(H)



AD50S2SS1FA(H)  
AD71S2SS1FA(H)

### Inhoudsopgave

Waarschuwingen .....	3
Veiligheidsmaatregelen .....	7
Onderdelen en functies .....	10
Installatiehandleiding voor draadcontroller ..	11
Verwarmingsmodus .....	12
Verzorging en onderhoud .....	12
Probleemoplossen.....	13
Voorzorgsmaatregelen voor installatie .....	15
Is het apparaat correct geïnstalleerd .....	16
Installatieprocedure .....	16
Werking .....	22

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



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

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 toezicht 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 authenticatiecertificaat hebben. Tijdens de installatie, wanneer de verbindingkabels afbreken, moet worden gewaarborgd dat de vertoebelingsdraad de laatste is die wordt afgebroken. De explosieveilige onderbreker van de airconditioner moet een meerpolige 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 explosieveilige 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 gecertificeerd 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.
- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door deskundige of getrainde gebruikers in winkels, in de lichte industrie en op boerderijen, of voor commercieel gebruik door leken
- **Koppel het apparaat los van de stroombron tijdens onderhoud en bij het vervangen van onderdelen**

# 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 maximale hoeveelheid koelmiddel (kg) en het minimale vloeroppervlak (m<sup>2</sup>) van de ruimte waarin de binnenunit zal worden geïnstalleerd, worden gespecificeerd in de tabel op pagina 10
- Leidingen moeten worden beschermd tegen fysieke schade en in het geval van brandbare koelmiddelen, mogen ze niet worden geïnstalleerd in een ongeventileerde ruimte, als de ruimte kleiner is dan aangegeven in de tabel op pagina 10.
- 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 elektronische producten.

### 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 ontmantelen: de ontmanteling van het

airconditioningsysteem, de behandeling van het koelmiddel, van olie en van een ander deel moet worden gedaan door een gekwalificeerde installateur in overeenstemming met de relevante lokale en nationale wetgeving. Airconditioners moeten worden behandeld in een gespecialiseerde behandelingsfaciliteit voor hergebruik, recycling en terugwinning. Door ervoor te zorgen dat dit product correct wordt verwijderd, helpt u om voorkom mogelijke negatieve consequenties voor het milieu en de gezondheid van de mens. Neem contact op met de installateur of de plaatselijke autoriteit 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.

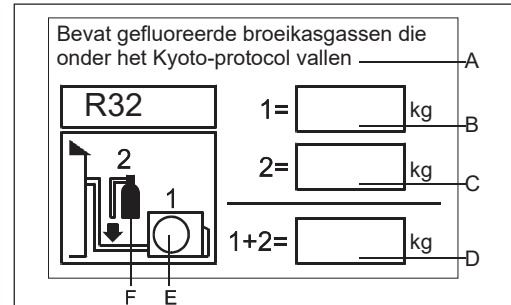
Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

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 gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen. Ventileer niet in de atmosfeer  
Koelingsmiddel type: R32

GWP: 675

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 aangehangen in de buurt van de laadpoort van het product (bijv. Aan de binnenkant van het stopwaardedeksel).

A bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto protocol vallen

B koelmiddelvulling van het product: zie naamplaatje van de unit

C extra hoeveelheid koelingsmiddel in het veld

D totale hoeveelheid koelingsmiddel

E buitenunit

F koelingsmiddelmiddelcilinder 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 wikkelzak 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 aanwijzingen 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 schrappen. 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.

# Waarschuwingen

---

- De installatie van leidingen moet tot een minimum worden beperkt.
- Leidingen moeten worden beschermd tegen fysieke schade en mogen niet worden geïnstalleerd in een ongeventileerde ruimte, als die ruimte kleiner is dan Amin (2 m<sup>2</sup>).
- Naleving van nationale gasregelgeving moet worden nageleefd.
- Mechanische verbindingen moeten toegankelijk zijn voor onderhoudsdoeleinden.
- Het minimale vloeroppervlak van de kamer: 2 m<sup>2</sup>.
- De maximale vulhoeveelheid koelmiddel: 1,7 kg.
- Informatie voor het hanteren, installeren, reinigen, onderhouden en verwijderen van koelmiddel.
- Waarschuwing: Houd alle benodigde ventilatieopeningen vrij van obstructies.
- Opmerking: Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant.

## Geventileerde ruimtes

- Waarschuwing: Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waar de kamergrootte overeenkomt met de gespecificeerde ruimte
- Waarschuwing: Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu open vuur (bijv. Een werkend gastoestel) en ontstekingsbronnen (bijv. Een werkende elektrische verwarming).

## Kwalificatie van werknemers

- Specifieke informatie over de vereiste kwalificaties van het werkende personeel voor onderhouds-, service- en reparatiewerkzaamheden.
- Waarschuwing: Elke werkprocedure die de veiligheidsmiddelen beïnvloedt, mag alleen worden uitgevoerd door bevoegde personen. Voorbeelden van dergelijke werkprocedures zijn:
  - inbreken in het koelcircuit.
  - opening van verzegelde componenten
  - openen van geventileerde behuizingen.

## Informatie over onderhoud

- Voordat met werkzaamheden aan systemen wordt begonnen, zijn veiligheidscontroles noodzakelijk om ervoor te zorgen dat het risico van ontsteking tot een minimum wordt beperkt.
- De werkzaamheden moeten volgens een gecontroleerde procedure worden uitgevoerd om het risico van brandbare gassen of dampen tijdens de werkzaamheden te minimaliseren.
- Werk in besloten ruimtes moet worden vermeden. Het gebied rond de werkruimte wordt afgescheiden. Zorg ervoor dat de omstandigheden in het gebied veilig zijn gesteld door controle van brandbaar materiaal.

## Controle op aanwezigheid van koelmiddel

- Het gebied moet vóór en tijdens het werk worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector. De lekdetectieapparatuur moet geschikt zijn voor gebruik met alle van toepassing zijnde koudemiddelen, dwz niet-vonkend, voldoende afgedicht of intrinsiek veilig.

## Aanwezigheid van brandblusser

- Als er warm werk moet worden uitgevoerd, moet geschikte blusapparatuur beschikbaar zijn. **Zorg voor een droog poeder of CO<sub>2</sub>-brandblusser naast het oplaadgebied.**

## Geen ontstekingsbronnen

- Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief het roken van sigaretten, moeten voldoende ver verwijderd worden gehouden van de plaats van installatie, reparatie, verwijdering en verwijdering. Voordat werkzaamheden worden uitgevoerd, moet het gebied rond de apparatuur worden onderzocht om te controleren of er geen brandbare gevaren of ontstekingsrisico's zijn. Niet roken-borden worden weergegeven.

## Geventileerde ruimte

- Zorg ervoor dat het gebied vrij is of voldoende geventileerd is voordat u in het systeem inbreekt of warm werk uitvoert. Een zekere mate van ventilatie moet voortduren gedurende de periode dat de werkzaamheden worden uitgevoerd. De ventilatie moet eventueel vrijgekomen koelmiddel veilig verspreiden en bij voorkeur extern naar de atmosfeer verdrijven.

## Controles vande koelapparatuur

- Wanneer elektrische componenten worden gewijzigd, moeten deze geschikt zijn voor het doel en volgens de juiste specificaties. De richtlijnen voor onderhoud en service van de fabrikant moeten te allen tijde worden opgevolgd. Raadpleeg bij twijfel de technische afdeling van de fabrikant voor assistentie. De volgende controles moeten op installaties worden toegepast
  - De oplaadrootte is in overeenstemming met de ruimte waarin de koelmiddel bevattende onderdelen worden geïnstalleerd;
  - De ventilatiemachines en uitlaten werken naar behoren en worden niet belemmerd;
  - Als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel;
  - Markering op de apparatuur blijft zichtbaar en leesbaar. Markeringen en tekens die onleesbaar zijn, moeten worden gecorrigeerd;

# Waarschuwingen

---

- Koelpijpen of componenten worden geïnstalleerd op een plaats waar het onwaarschijnlijk is dat ze worden blootgesteld aan stoffen die onderdelen van het koelmiddel kunnen aantasten tenzij de componenten zijn gemaakt van materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of voldoende zijn beschermd om zo te worden gecorrodeerd.

## Controles van elektrische apparaten

- Reparatie en onderhoud van elektrische componenten omvat initiële veiligheidscontroles en inspectieprocedures voor componenten. Als er een storing bestaat die de veiligheid in gevaar kan 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 bedrijf moet worden voortgezet, moet een geschikte tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit wordt gerapporteerd aan de eigenaar van de apparatuur, zodat alle partijen worden geïnformeerd.

- Eerste veiligheidscontroles omvatten:

- dat condensatoren ontladen zijn: dit moet op een veilige manier gebeuren om vonkvorming te voorkomen;
- dat er geen actieve elektrische componenten en bedrading worden blootgesteld tijdens het opladen, herstellen of spoelen van het systeem;
- dat er continuïteit van aardverbindingen is.

## Reparaties aan verzegelde componenten

- Tijdens reparaties aan verzegelde componenten moeten alle elektrische voedingen worden losgekoppeld voordat de verzegelde deksels worden verwijderd, enz. Als het absoluut noodzakelijk is om tijdens onderhoud onderhoud te hebben aan de elektrische apparatuur, moet een permanent werkende vorm van lekdetectie worden geplaatst op het meest kritieke punt om te waarschuwen voor een mogelijk gevaarlijke situatie.

- Zorg ervoor dat door het werken aan elektrische componenten de behuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat het beschermingsniveau wordt beïnvloed, inclusief schade aan kabels, overmatig aantal verbindingen, klemmen die niet aan de originele specificaties voldoen, schade aan afdichtingen, onjuiste montage van klieren, enz

- Zorg ervoor dat het apparaat veilig is gemonteerd.

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

## Reparatie aan intrinsiek veilige componenten

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

- Intrinsiek veilige componenten zijn de enige typen waaraan gewerkt kan worden terwijl ze leven in de aanwezigheid van een brandbare atmosfeer.

- Vervang componenten alleen door onderdelen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Andere delen kunnen resulteren in de ontbranding van koelmiddel in de atmosfeer door een lek.

## bekabeling

- Controleer of de kabels niet worden blootgesteld aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere nadelige milieueffecten. Bij de controle moet ook rekening worden gehouden met de effecten van veroudering of voortdurende trillingen van bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

## Detectie van brandbare koelmiddelen

### Verwijdering en evacuatie

De koelmiddelvulling moet worden teruggewonnen in de juiste terugwinningscilinders en het systeem moet wordengespoeld met OFN om de unit veilig te maken. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald. - Perslucht of zuurstof mag niet worden gebruikt voor het spoelen van koelsystemen.

- Spoelen moet worden bereikt door het vacuüm in het systeem te breken met OFN en te blijven vullen totdat de werkdruk is bereikt, vervolgens naar de atmosfeer te ventileren en uiteindelijk naar een vacuüm te trekken. Dit proces moet worden herhaald totdat er geen koelmiddel in het systeem zit. Wanneer de laatste OFN-lading wordt gebruikt, moet het systeem worden ontvlucht tot atmosferische druk om werkzaamheden mogelijk te maken.

- De vacuümpomp bevindt zich niet in de buurt van ontstekingsbronnen en er is ventilatie beschikbaar.

## Opladprocedures

- Zorg ervoor dat bij gebruik van laadapparatuur geen verontreiniging met verschillende koelmiddelen optreedt. Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koelmiddel erin te minimaliseren.

- Cilinders moeten rechtop worden gehouden.

- Zorg ervoor dat het koelsysteem geaard is voordat u het systeem met koudemiddel vult.

- Label het systeem wanneer het opladen is voltooid (indien nog niet).

- Wees uiterst voorzichtig om het koelsysteem niet te vol te zetten.

- Voordat het systeem wordt opgeladen, moet het op druk worden getest met het juiste spoelgas. Het systeem moet op lekken worden getest na voltooiing van het opladen, maar vóór de inbedrijfstelling. Voordat het terrein wordt verlaten, moet een follow-up test worden uitgevoerd.

# waarschuwingen

---

## Ontmanteling

- Voordat u deze procedure uitvoert, is het essentieel dat de technicus volledig vertrouwd is met de apparatuur en alle details ervan.
- Voorafgaand aan de uit te voeren taak moet een olie- en koelmiddelmonster worden genomen voor het geval er een analyse vereist is voordat het teruggewonnen koelmiddel opnieuw wordt gebruikt.
- Elektrische stroom moet beschikbaar zijn voordat met de taak wordt begonnen.
- Raak vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.
- Isoleer het systeem elektrisch.
- Controleer voordat u de procedure probeert:
  - mechanische hanteringsapparatuur is beschikbaar, indien nodig, voor het hanteren van koelmiddelcilinders;
  - alle persoonlijke beschermingsmiddelen zijn beschikbaar en worden correct gebruikt;
  - het herstelproces staat te allen tijde onder toezicht van een bekwaampersoon;
  - herstelapparatuur en cilinders voldoen aan de juiste normen.
- Pomp indien mogelijk het koelsysteem naar beneden.
- Als vacuüm niet mogelijk is, maakt u een verdeelstuk zodat koelmiddel uit verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.
- Zorg ervoor dat de cilinder zich op de weegschaal bevindt voordat herstel plaatsvindt.
- Start de herstelmaschine en werk volgens de instructies van de fabrikant.
- Vul de cilinders niet te vol. (Niet meer dan 80% vloeistofvolume).
- Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet tijdelijk.
- Wanneer de cilinders correct zijn gevuld en het proces is voltooid, moet u ervoor zorgen dat de cilinders en de apparatuur onmiddellijk van de locatie worden verwijderd en dat alle isolatiekleppen op de apparatuur zijn afgesloten.
- Het teruggewonnen koelmiddel mag niet in een ander koelsysteem worden bijgevuld tenzij het is gereinigd en gecontroleerd.

## Labeling




- Apparatuur moet worden geëtiketteerd met de vermelding dat deze buiten bedrijf is gesteld en is ontdaan van koelmiddel. Het etiket wordt gedateerd en ondertekend.
- Zorg ervoor dat er etiketten op de apparatuur staan waarop staat dat de apparatuur brandbaar koelmiddel bevat.




## Herstel

- Zorg er bij het overzetten van koelmiddel in cilinders voor dat alleen geschikte koelmiddel terugwinningscilinders worden gebruikt.
- Zorg ervoor dat het juiste aantal cilinders voor het vasthouden van de totale systeemplading beschikbaar is. Alle te gebruiken cilinders zijn bestemd voor het teruggewonnen koelmiddel en geëtiketteerd voor dat koelmiddel (dwz speciale cilinders voor het terugwinnen van koelmiddel).
- Cilinders moeten compleet zijn met overdrukventiel en bijbehorende afsluiters in goede staat. Lege herstelcilinders worden geëvacueerd en, indien mogelijk, afgekoeld voordat herstel plaatsvindt.
- De terugwinningsapparatuur moet in goede staat verkeren met een set instructies betreffende de apparatuur die voorhanden is en moet geschikt zijn voor de terugwinning van alle geschikte koelmiddelen.
- Een set gekalibreerde weegschalen moet beschikbaar zijn en in goede staat verkeren. Slangen moeten compleet zijn met lekvrije ontkoppelingkoppelingen en in goede staat. Voordat u de bergingsmaschine gebruikt, moet u controleren of deze in goede staat verkeert, goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische componenten zijn afgedicht om ontsteking te voorkomen in het geval dat er koelmiddel vrijkomt.
- Het teruggewonnen koelmiddel moet in de juiste terugwinningscilinder aan de koelmiddelleverancier worden geretourneerd en het relevante afvaltransportbewijs moet worden geregeld.
- Meng geen koelmiddelen in terugwinningsunits en vooral niet in cilinders.
- Als compressoren of compressoroliën moeten worden verwijderd, zorg er dan voor dat ze tot een acceptabel niveau zijn geëvacueerd om te zorgen dat er geen brandbaar koelmiddel in het smeermiddel achterblijft.
- Het evacuatieproces moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leveranciers wordt teruggestuurd.
- Alleen elektrische verwarming van het compressorlichaam mag worden gebruikt om dit proces te versnellen.













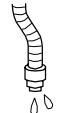



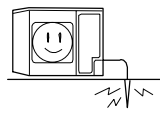
# Veiligheidsmaatregelen

- 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 al "  **WAARSCHUWIN**" Gen "  **VOORZICHTIG**". Voorzorgsmaatregelen die worden weergegeven in de kolom "  **WAARSCHUWING**" betekent dat een onjuiste behandeling kan leiden tot een ernstig resultaat 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

 <b>WAARSCHUWING</b>		
<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>Installatie door uzelf wordt niet aangemoedigd omdat het problemen kan veroorzaken zoals waterlekage, elektrische schokken of brand door een onjuiste bediening.</p>
 <b>VOORZICHTIGHEID</b>		
<p>Niet installeren in de buurt van de plaats waar mogelijk brandbaar gas lekt.</p> <p></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></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></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></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>

### • Voorzorgsmaatregelen bij installatie

#### **WAARSCHUWING!**

- \* Het gebied van de ruimte waarin de R32-airconditioner met koudemiddel is geïnstalleerd, mag niet kleiner zijn dan het minimumoppervlak dat in de onderstaande tabel is aangegeven, om mogelijke veiligheidsproblemen te voorkomen als gevolg van een overschrijding van de concentratie koudemiddel in de ruimte veroorzaakt door lekkage van koelsysteemkoudemiddel van de binnenunit.
- \* Zodra de hoornmond van de verbindinglijnen is bevestigd, mag deze niet meer worden gebruikt (de luchtdichtheid kan worden beïnvloed).
- \* Een volledig connectordraad moet worden gebruikt voor de binnen- / buitenunit zoals vereist in de bedieningsspecificatie van het installatieproces en de bedieningsinstructies

# Veiligheidsmaatregelen

## Minimaal ruimtegebied

Type	LFL kg / m <sup>3</sup>	hv m	Totaal geladen massa / kg Minimaal ruimtegebied / m <sup>2</sup>						
			1,224	1,836	2,448	3,672	4,896	6,12	7,956
R32	0,306	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 VOOR OVERDRACHT OF REPARATIE

### WAARSCHUWING

Modificatie van het systeem is ten strengste verboden. Wanneer de airconditioner is verplaatst, neemt u contact op met uw dealer als het systeem moet worden gerepareerd. met uw dealer of een professionele installateur.



Onjuiste reparatie kan waterlekkage, elektrische schokken of brand veroorzaken.

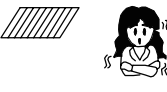




Onjuiste installatie kan waterlekkage, elektrische schokken of brand veroorzaken.





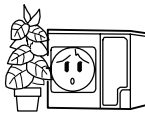



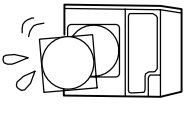
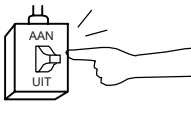
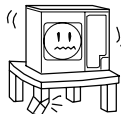





# Veiligheidsmaatregelen

## VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET GEBRUIK

### ⚠ WAARSCHUWING

<p>U moet afzien van het langdurig blootstellen van uw lichaam aan koele wind.</p>  <p>Het kan uw lichamelijke conditie beïnvloeden of gezondheidsproblemen veroorzaken.</p>	<p>Prik niet in de luchtinlaat of -uitlaat met een balk, enz.</p>  <p>Omdat de interne ventilator met hoge snelheid werkt, kan dit letsel veroorzaken.</p>	<p>Wanneer een abnormale toestand (brandende geur of andere) wordt waar genomen, stop dan onmiddellijk de werking en zet de stroomschakelaar uit. Raadpleeg dan uw dealer.</p>  <p>Als u doorgaat met werken zonder de oorzaak weg te nemen, kan dit leiden tot problemen, elektrische schokken of brand.</p>
---	--	--

### ⚠ VOORZICHTIGHEID

<p>Het systeem mag nooit worden gebruikt voor andere doeleinden dan bedoeld, zoals voor het behoud van voedsel, flora en fauna, precisieapparatuur of kunstwerk.</p>  <p>Het kan voedselverslechtering of andere problemen veroorzaken.</p>	<p>Raak schakelaars niet aan met natte handen.</p>  <p>Dit kan elektrische schokken veroorzaken.</p>	<p>Verbrandingsapparatuur mag niet worden geplaatst waardoor directe blootstelling aan de wind van de airconditioner mogelijk is.</p>  <p>Onvolledige verbranding kan in het apparaat optreden.</p>
<p>Was de airconditioner niet met water.</p>  <p>Dit kan elektrische schokken veroorzaken.</p>	<p>Installeer het systeem niet op een plaats waar de luchtuitlaat rechtstreeks de flora en fauna bereikt.</p>  <p>Het zal niet goed zijn voor hun gezondheid.</p>	<p>Zorg ervoor dat u een zekering met de juiste elektrische classificatie gebruikt</p>  <p>Het gebruik van staaldraad of koperdraad in plaats van een zekering is ten strengste verboden omdat dit kan leiden tot problemen of brandongevallen.</p>
<p>Ga niet op de airconditioner staan en plaats er ook niets op.</p>  <p>Er is een risico op vallen of letsel door ingestort object.</p>	<p>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.</p>  <p>Dit kan brand veroorzaken.</p>	<p>Gebruik het systeem niet terwijl het luchtuitlaatrooster is verwijderd.</p>  <p>Er bestaat een risico op letsel.</p>
<p>Gebruik de stroomschakelaar niet om het systeem in of uit te schakelen.</p>  <p>Dit kan brand of waterlekken veroorzaken.</p>	<p>Raak het luchtafvoergedeelte niet aan terwijl de draaiklep in werking is.</p>  <p>Er bestaat een risico op letsel.</p>	<p>Gebruik geen apparatuur zoals een boiler enz. Rond de binnenuit of de draadcontroller.</p>  <p>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.</p>
<p>Wanneer het systeem gelijktijdig met een verbrandingsapparaat wordt gebruikt, moet de binnenlucht regelmatig worden geventileerd.</p>  <p>Onvoldoende ventilatie kan een ongeval met zuurstoftekort veroorzaken.</p>	<p>Controleer af en toe de ondersteuningsstructuur van het apparaat op schade na langdurig gebruik.</p>  <p>Als de structuur niet onmiddellijk wordt gerepareerd, kan het apparaat omvallen en persoonlijk letsel veroorzaken.</p>	<p>Stop bij het reinigen van het systeem de airconditioner en zet de stroomschakelaar uit.</p>  <p>Reiniging mag nooit worden uitgevoerd terwijl de interne ventilatoren op hoge snelheid draaien.</p>
<p>Plaats geen watercontainers op het apparaat, zoals een bloemenvaas, enz.</p>  <p>Als het water het apparaat binnendringt en het elektrische isolatiemateriaal beschadigt, kan dit een elektrische schok veroorzaken.</p>		

# Veiligheidsmaatregelen

De machine is adaptief in de volgende situatie

1. Toepasselijk omgevingstemperatuurbereik:

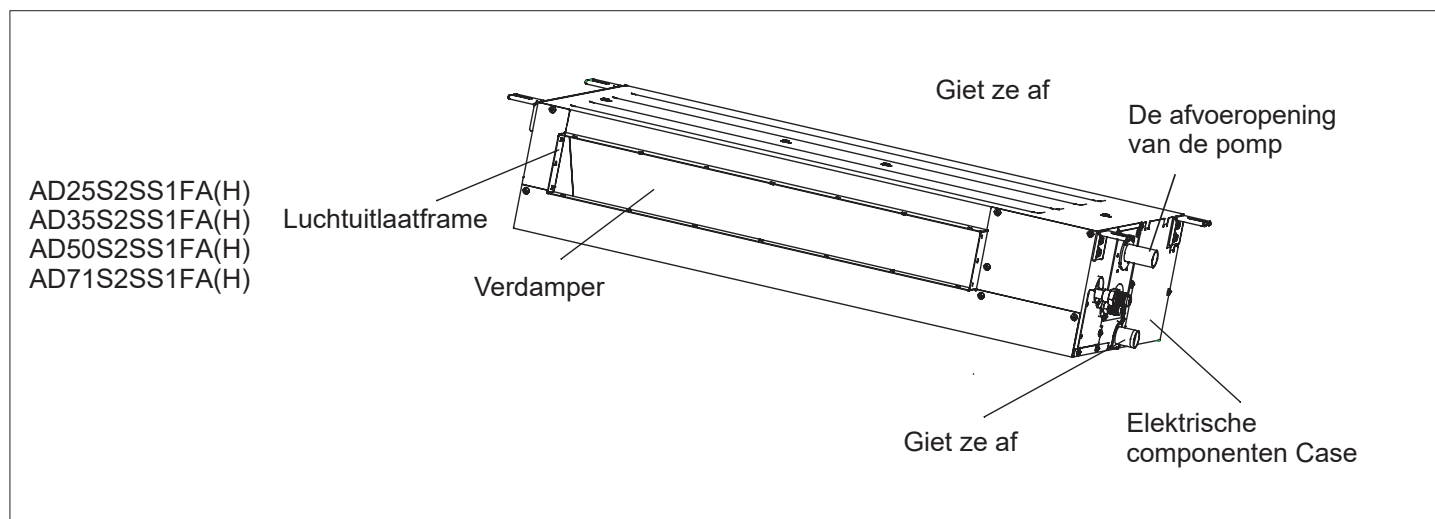
Koeling	Binnentemperatuur	max. DB / WB	32/23 ° C
		min. DB / WB	18/14°C
	Buitemperatuur	max. DB / WB	46/24°C
		min. DB / WB	18°C
Verwarming	Binnentemperatuur	max. DB / WB	27 ° C
		min. DB / WB	15°C
	Buitemperatuur	max. DB / WB	24/18°C
		min. DB / WB	-15°C

- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant of diens serviceagent of een vergelijkbare gekwalificeerde persoon
- Als de zekering op de PCkaart is gebroken, vervang deze dan met het type T 3,15A / 250VAC.
- De bedradingsmethode moet in overeenstemming zijn met de lokale bedradingsnorm.
- De stroomonderbrekers van de airconditioner moeten allemaal een poolschakelaar zijn en de afstand tussen de twee contacten moet niet minder zijn dan 3 mm. Dergelijke ontkoppelingsmiddelen moeten in de vaste bedrading worden opgenomen.
- De installatiehoogte van de binnenunit wordt aanbevolen van 2,5 m tot 2,7 m.
- De afstand tussen de twee klemmenblokken van de binnenunit en de buitenunit mag niet meer dan 5 m bedragen. Indien overschreden, moet de diameter van de draad worden vergroot volgens de lokale bedradingsnorm.
- De lege batterij moet op de juiste manier worden weggegooid.
- we kunnen de 4 verschillende ESP verkrijgen door de binnenunit PCB SW1-4 en SW1-5 aan te passen, raadpleeg hieronder:

SW01								Statische druk
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	
-	-	-	0	0	-	-	-	0 Pa
-	-	-	0	1	-	-	-	10 Pa
-	-	-	1	0	-	-	-	20 Pa
-	-	-	1	1	-	-	-	30 Pa

Let op: sluit de stroomtoevoer af om de SW1-4 en SW1-5 aan te passen, anders is de bewerking ongeldig.

## Onderdelen en functies



# Installatiehandleiding voor draadcontroller

## 5. Bedradingsaansluitingen van de draadcontroller:

Er zijn drie methoden om de draadcontroller en de binnenunits aan te sluiten:

A. Een bedrade controller kan max. tot 6 sets binnenunits en 3 stuks polaire draad moeten de draadcontroller en de master-unit verbinden (de binnenunit is rechtstreeks verbonden met de draadcontroller), de andere zijn verbonden met de master unit via stukken polaire draad.

B. Eén draadcontroller bestuurt één binnenunit, en de binnenunit maakt verbinding met de draadcontroller via 3 stukken polaire draad.

C. Twee bedrade controllers besturen één binnenunit. De met de binnenunit verbonden draadcontroller wordt master of ne genoemd, de andere heet slave one. Hoofddraadcontroller en binnenunit; master- en slave-draadcontrollers zijn allemaal verbonden via 3 stukken polaire draad.

## 6. Communicatie bedrading:

De draadcontroller is uitgerust met speciale communicatiebedrading in de accessoires. De 3-aderige aansluiting (o-wit-geel 3-rood) is verbonden met de terminal A, B, C van de draadcontroller respectievelijk. De communicatie draad is 5 meter lang; als de werkelijke lengte groter is, distribueer de bedrading volgens onderstaande tabel:

Communicatie bedradingslengte (m)	Afmetingen bedrading
<100	0,3 mm <sup>2</sup> x 3-aderige afgeschermd draad
100 en <200	0,5 mm <sup>2</sup> x 3-aderige afgeschermd draad
200 en <300	0,75mm <sup>2</sup> x 3-aderige afgeschermd draad
300 en <400	1,25mm <sup>2</sup> x 3-aderige afgeschermd draad
400 en <600	2mm <sup>2</sup> x 3-aderige afgeschermd draad

\* Een zijde van het afgeschermd vel communicatiedraad moet geaard zijn.

# Verwarmingsmodus

## Functie "HOT KEEP"

**HOUD WARM** wordt in de volgende gevallen gebruikt.

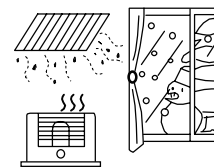
- Wanneer het verwarmen wordt gestart:  
Om te voorkomen dat er koele wind uit waait, stopte de ventilator van de binnenunit op basis van de kamertemperatuur waarbij de verwarming werd gestart. Wacht ongeveer 2 tot 3 minuten, en de werking wordt automatisch gewijzigd in de normale verwarmingsmodus.
-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



# Verzorging en onderhoud

## Punten om te observeren

<p>Schakel de voedingsschakelaar uit.</p> 	<p>Niet aanraken met natte hand.</p> 	<p>Gebruik geen heet water of vluchtige vloeistof.</p> <p>Verdunner  Gebruik niet!</p> <p>Benzine </p> <p>Tandpoeder </p>
---	--	--

## ⚠ VOORZICHTIGHEID

- Open het inlaatrooster niet totdat de ventilator volledig stopt.
- Ventilator blijft een tijdje draaien door de wet van traagheid nadat de werking is gestopt.

## Luchtfilter reinigen

1. Reinig het luchtfilter door er licht op te tikken of met het reinigingsmiddel. Het is effectiever om het luchtfilter met water te reinigen. Als het luchtfilter erg vuil is, lost u neutraal reinigingsmiddel op in het lauwwarme water (ca. 30 ° C), spoelt u het luchtfilter in het water en wast u het wasmiddel op het luchtfilter grondig af in gewoon water.
2. Nadat u het luchtfilter hebt gedroogd, plaatst u het op de airconditioner.



## ⚠ VOORZICHTIGHEID

- Droog het luchtfilter niet met vuur.
- Gebruik de airconditioner niet zonder het luchtfilter.

## Verzorging en reiniging van het apparaat

- Reinig met een zachte en droge doek.
- Als het erg vuil is, lost u een neutraal reinigingsmiddel op in het lauwe water en maakt u de doek nat met water. Reinig het afwasmiddel na gebruik met schoon water.

## Verzorging na het seizoen

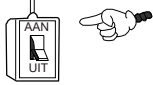

- Gebruik het apparaat met de FAN-modus op een mooie dag gedurende ongeveer een halve dag om de binnenkant van het apparaat goed te drogen.
- Stop de werking en zet de voedingsschakelaar uit. Er wordt stroom verbruikt, zelfs als de airconditioner is gestopt.
- Reinig het luchtfilter en plaats het op zijn plaats.

## Voorseizoen Zorg

- Zie dat er geen obstakels zijn die de luchtinlaat en luchtuitlaat van zowel binnen- als buitenunits blokkeren.
- Zorg ervoor dat het luchtfilter niet vuil is
- Schakel de voedingsschakelaar 12 uur voor het starten van de run in.

# Probleemoplossen


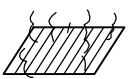


Controleer de volgende dingen over uw airconditioner voordat u een servicebezoek pleegt.

Unit start niet			
<p>Is de stroombronschakelaar afgesteld?</p>  <p>Voedingsschakelaar staat niet AAN.</p>	<p>Is de stroomvoorziening in de stad normaal?</p>  <p>Stroomuitval?</p>	<p>Wordt het signaalontvangstgedeelte niet blootgesteld aan direct zonlicht of sterke verlichting?</p>	<p>Is de aardlekschakelaar niet in werking?</p> <p>Het is gevaarlijk. Schakel de voedingsschakelaar onmiddellijk uit en neem contact op met de verkoper.</p>
Koelen of verwarmen is niet voldoende			
<p>Is de thermostaat naar wens af te stellen?</p>	<p>Is het luchtfilter niet vuil</p>	<p>Zijn er geen deuren of ramen opengelaten?</p>	<p>Bestaat er geen obstakel bij de luchtinlaat of -uitlaat?</p>
Koeling is niet voldoende			
<p>Is de lichtinval niet direct?</p>	<p>Wordt er geen onverwachte verwarmingsbelasting gegenereerd?</p>	<p>Is de kamer niet erg drukkend?</p>	<p>De wind waait niet tijdens het verwarmen. Is het niet aan het opwarmen?</p>

Wanneer de airconditioner niet goed werkt nadat u de bovengenoemde items hebt gecontroleerd of wanneer het volgende fenomeen wordt waargenomen, stop dan de werking van de airconditioner en neem contact op met uw verkooppunt.

- De lont of breker wordt vaak uitgeschakeld.
- Water druppelt af tijdens het koelen.
- Er is een onregelmatigheid in de werking of een abnormaal geluid is hoorbaar.

## Het volgende is geen storing

<p>Er is een stromend watergeluid hoorbaar.</p>  <p>Shuru Shuru</p>	<p>Wanneer de airconditioner wordt gestart, wanneer de compressor start of stopt tijdens bedrijf of wanneer de airconditioner wordt gestopt, klinkt het soms "shuru shuru" of "gobo gob". Het is het stromende geluid van het koelmiddel en het is geen probleem.</p>
<p>Er is een krakend geluid hoorbaar.</p>	<p>Dit wordt veroorzaakt door warmte-uitzetting of krimp van kunststoffen.</p>
<p>Het stinkt.</p>	<p>Lucht die uit de binnenunit blaast, stinkt soms. De geur is het gevolg van ingezetenen van tabaksrook of cosmetica die in het apparaat vastzitten.</p>
<p>Tijdens werking komt er witte mist uit de binnenunit.</p>	<p>Wanneer de airconditioner wordt gebruikt in een restaurant enz. Waar altijd dichte eetbare oliedampen bestaan, blaast er tijdens bedrijf soms witte mist uit de luchtuitlaat. Raadpleeg in dit geval de verkoper voor het reinigen van de warmtewisselaar.</p>
<p>Het wordt tijdens het koelen in de FAN-modus geschakeld.</p> 	<p>Om te voorkomen dat zich ijsvorming op de warmtewisselaar van de binnenunit ophoopt, wordt deze soms automatisch overgeschakeld naar de VENTILATOR-modus, maar keert deze snel terug naar de koelmodus.</p>
<p>De airconditioner kan niet snel opnieuw worden gestart nadat deze is gestopt.</p>  <p>Unit start niet</p>	<p>Zelfs als de bedieningsschakelaar is ingeschakeld, kan koelen, ontvochtigen of verwarmen gedurende drie minuten niet werken nadat de conditioner is gestopt. Omdat het beveiligingscircuit is geactiveerd. (Gedurende deze tijd werkt de airconditioner in de ventilatormodus.)</p>  <p>Wacht drie minuten</p>
<p>Lucht blaast niet of de ventilatorsnelheid kan niet worden gewijzigd tijdens het ontvochtigen</p>	<p>Wanneer het tijdens het ontvochtigen overmatig wordt gekoeld, herhaalt de ventilator automatisch het verlagen en verlagen van de ventilatorsnelheid.</p>
<p>Tijdens bedrijf is de bedrijfsmodus automatisch gewijzigd.</p>	<p>Is de AUTO-modus niet geselecteerd? In de AUTO-modus wordt de bedrijfsmodus automatisch gewijzigd van koelen in verwarmen of omgekeerd, afhankelijk van de kamertemperatuur.</p>
<p>Water of stoom genereert tijdens het verwarmen de buitenunit.</p>	<p>Dit ontstaat wanneer er zich op de buitenunit ophoopt ijs heeft verwijderd (tijdens het ontdooien).</p>

# Probleemoplossen

Als er een storing optreedt, stopt de ventilator van de binnenunit. Controleer de foutcode via de methode op pagina 12. Voor buitenstoringen is de storingscode buitenstoringen LED flits tijden + 20. De foutcode van de buitenunit is bijvoorbeeld 2. de bedrade controller van de binnenunit geeft 16 weer (met behulp van de hexadecimale methode).

Ta: omgevingstemperatuursensor

Tm: spoeltemperatuursensor

Foutcode (van ontvangbord)		Foutcode (van bedrade controller)	Foutcode (van paneelcontroller)	Probleemoplossen	Mogelijke redenen
Flits tijden van Timing LED (of indoor PCB LED4)	Flits tijden van Running LED (of indoor PCB LED3)				
0	1	01	E1	Temperatuursensor Ta defect	Sensor niet aangesloten, of gebroken, of op verkeerde positie, of kortsluiting
0	2	02	E2	Temperatuursensor Te defect	Sensor niet aangesloten, of gebroken, of op verkeerde positie, of kortsluiting
0	4	04	F8	EEPROM verkeerd	Defecte printplaat van de binnenunit
0	7	07	E9	Abnormale communicatie tussen binnen- en buitenunits	Verkeerde verbinding, of de draden zijn niet aangesloten, of verkeerde adresinstelling van de binnenunit, of defecte voeding of defecte PCB
0	8	Geen foutcode weergave	E8	Abnormale communicatie tussen bedrade binnencontroller en printplaat van de binnenunit	Abnormale communicatie tussen bedrade binnencontroller en printplaat van de binnenunit
0	12	0C	E0	Afvoersysteem abnormaal	Pompmotor ontkoppeld, of op verkeerde positie, of de vlotterschakelaar defect of de vlotterschakelaar niet aangesloten of op verkeerde positie.
0	13	0D	EF	Nul kruis signaal verkeerd	Zero kruis signaal gedetecteerd verkeerd, of bedrade controller kortsluiting
0	14	0E	1	Binnenunit DC Ventilatormotor abnormaal	DC ventilatormotor niet aangesloten of DC ventilator kapot of circuit gebroken
0	16	10	F3	Binnenmodus abnormaal	Verschillend van de buitenunitmodus
2	1	15	/	Buitenunit abnormaal	Raadpleeg de storingslijst van de buitenunit
2	2	16	/	Buitenunit abnormaal	
2	4	18	/	Buitenunit abnormaal	
2	5	19	1	Buitenunit abnormaal	
2	7	1B	/	Buitenunit abnormaal	
2	8	1C	/	Buitenunit abnormaal	
2	9	1D	/	Buitenunit abnormaal	
3	0	1E	/	Buitenunit abnormaal	
3	1	1F	/	Buitenunit abnormaal	
3	2	20	/	Buitenunit abnormaal	
3	3	21	/	Buitenunit abnormaal	
3	5	23	/	Buitenunit abnormaal	
3	6	24	/	Buitenunit abnormaal	
3	7	25	/	Buitenunit abnormaal	
3	8	26	/	Buitenunit abnormaal	
3	9	27	/	Buitenunit abnormaal	
4	3	2B	/	Buitenunit abnormaal	
4	4	2C	/	Buitenunit abnormaal	
4	7	2F	/	Buitenunit abnormaal	
4	8	30	/	Buitenunit abnormaal	
4	9	31	/	Buitenunit abnormaal	
5	8	3A	/	Buitenunit abnormaal	
5	9	3B	/	Buitenunit abnormaal	
6	3	3F	/	Buitenunit abnormaal	
6	4	40	/	Buitenunit abnormaal	

1. Voor de binnenstoring geeft alleen de lopende LED op de externe ontvanger (of de printplaat LED3) aan.
2. Raadpleeg de storingslijst van de buitenunit voor meer informatie over storingen van de buitenunit.



# Voorzorgsmaatregelen voor installatie

- Lees eerst deze Veiligheidsmaatregelen en voer vervolgens de installatiewerkzaamheden nauwkeurig uit.
- Hoewel de hier vermelde voorzorgspunten onder twee rubrieken zijn verdeeld, **⚠ WAARSCHUWING** en **⚠ VOORZICHTIG**, worden die punten die verband houden met de sterke mogelijkheid van een foutieve installatie met de dood of ernstig letsel tot gevolg in het gedeelte **⚠ WAARSCHUWING**. Er is echter ook een mogelijkheid van ernstige gevolgen met betrekking tot de punten die worden vermeld in de sectie **⚠ VOORZICHTIG**. In beide gevallen wordt belangrijke veiligheidsgerelateerde informatie aangegeven, dus houd met alle middelen rekening met alles wat wordt vermeld.
- Nadat u de installatie hebt voltooid en bevestigd dat er geen afwijkingen zijn geconstateerd bij de bedieningstests, legt u de bedieningsmethoden en onderhoudsmethoden uit aan de gebruiker (klant) van deze apparatuur, op basis van de gebruikershandleiding. Vraag de klant bovendien dit blad samen met de gebruikershandleiding te bewaren.

## **⚠ WAARSCHUWING**



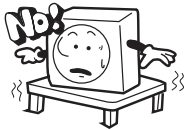
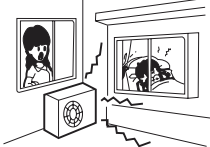
- Dit systeem moet worden toegepast op plaatsen als kantoor, restaurant, woning en dergelijke. Toepassing op een inferieure omgeving, zoals een technische winkel, kan leiden tot storing van de apparatuur.
- Vertrouw de installatie toe aan het bedrijf dat u de apparatuur heeft verkocht of aan een professionele aannemer. Defecten door onjuiste installaties kunnen de oorzaak zijn van waterlekkage, elektrische schokken en brand.
- Voer de installatie nauwkeurig uit op basis van het volgen van de installatiehandleiding. Nogmaals, onjuiste installaties kunnen waterlekkage, elektrische schokken en brand veroorzaken.
- Wanneer een groot airconditioningsysteem in een kleine ruimte wordt geïnstalleerd, is het noodzakelijk om een vooraf geplande tegenmaatregel te nemen voor het zeldzame geval van lekkage van koelmiddel, om het overschrijden van de drempelconcentratie te voorkomen. Neem voor het voorbereiden van deze tegenmaatregel contact op met het bedrijf waar u de apparatuur hebt gekocht en maak de installatie overeenkomstig. In het zeldzame geval dat een koudemiddel lekt en de drempelconcentratie overschrijdt, bestaat het gevaar van een resulterend ongeval met zuurstoftekort.
- Bevestig voor installatie dat de installatieplaats zwaar gewicht voldoende kan dragen. Wanneer de sterkte onvoldoende is, kan letsel ontstaan als de eenheid valt.
- Voer de voorgeschreven installatieconstructie uit ter voorbereiding op aardbevingen en de sterke winden van tyfoons en orkanen, enz. Onjuiste installaties kunnen ongevallen veroorzaken door een gewelddadige omvallen van het apparaat.
- Voor elektrotechnische werkzaamheden dient u erop te letten dat een erkende elektricien de werkzaamheden uitvoert volgens de veiligheidsnormen met betrekking tot elektrische apparatuur en plaatselijke voorschriften, evenals de installatie-instructies, en dat alleen circuits voor exclusief gebruik worden gebruikt. Onvoldoende stroombroncircuitcapaciteit en een gebrekkige uitvoering van de installatie kunnen de oorzaak zijn van elektrische schokken en branden.
- Sluit de bedrading nauwkeurig aan met de juiste kabel en zorg ervoor dat de externe kracht van de kabel niet naar het aansluitgedeelte van de terminal wordt geleid, door deze goed vast te zetten. Onjuiste aansluiting of beveiliging kan leiden tot warmteontwikkeling of brand.
- Zorg ervoor dat de bedrading niet omhoog komt en installeer het deksel / servicepaneel nauwkeurig. De onjuiste installatie kan ook leiden tot warmteontwikkeling of brand.
- Gebruik bij het opstellen of verplaatsen van de airconditioner geen lucht enz. of iets anders dan het aangewezen koelmiddel in de koelcyclus. Breuk en letsel veroorzaakt door abnormaal hoge druk kunnen het gevolg zijn van dergelijk mengen.
- Gebruik altijd accessoires en geautoriseerde onderdelen voor de installatieconstructie. Het gebruik van onderdelen die niet door dit bedrijf zijn goedgekeurd, kan leiden tot waterlekkage, elektrische schokken, brand en lekkage van koelmiddel.

## **⚠ VOORZICHTIGHEID**

- Voer een juiste aarding uit. Sluit de aardedraad niet aan op een gasleiding, waterleiding, bliksemafleider of een aardedraad van de telefoon. Onjuiste plaatsing van aarddraden kan resulteren in een elektrische schok.
- De installatie van een aardlekschakelaar is noodzakelijk, afhankelijk van de gevestigde locatie van de unit. Het niet installeren van een aardlekschakelaar kan een elektrische schok veroorzaken.
- Installeer het apparaat niet op plaatsen waar u zich zorgen maakt over lekkage van brandbaar gas. De zeldzame gebeurtenis dat zich rond de unit gelekte gas verzamelt, kan brand veroorzaken.
- Volg voor de afvoerpijp de installatiehandleiding om te zorgen voor een goede afvoer en thermisch te isoleren om condensatie te voorkomen. Ontoereikend sanitair kan leiden tot waterlekkage en waterschade aan interieurartikelen.

# Is het apparaat correct geïnstalleerd

Bevestig de volgende items voor veilig en comfortabel gebruik van de airconditioner.  
De installatiewerkzaamheden moeten de verkoopdealer belasten en deze niet zelf uitvoeren.

Installatie plaats		
<p>Vermijd installatie van de airconditioner in de buurt van de plaats waar de mogelijkheid van ontvlambare gaslekkege bestaat.</p>  <p>Explosie (ontsteking) kan optreden.</p>	<p>Installeer het apparaat op een goed geventileerde plaats.</p>  <p>Als er een obstakel bestaat, kan dit capaciteitsvermindering of ruisverhoging veroorzaken.</p>	<p>Installeer de airconditioner stevig op de fundering die het gewicht van de unit volledig kan dragen.</p>  <p>Als dit niet het geval is, kan dit trillingen of lawaai veroorzaken.</p>
<p>Selecteer de plaats om de buurman niet te ergeren met de hete lucht of het lawaai.</p> 	<p>Sneeuwbeschermingswerkzaamheden zijn noodzakelijk wanneer de buitenunit wordt geblokkeerd door sneeuw.</p> <p>Neem voor meer informatie contact op met uw dealer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De plaats waar corrosief gas ontstaat (gebied met hete bronnen enz.)</li> <li>De plaats waar zout briesje waait (aan zee etc.)</li> <li>De plaats waar dichte roetruok bestaat</li> <li>De plaats waar de luchtvochtigheid buitengewoon hoog is</li> <li>De plaats in de buurt van de machine die de elektromagnetische golf uitstraalt</li> <li>De plaats waar de spanningsvariatie aanzienlijk is</li> </ul>	<p>Het is raadzaam om de airconditioner niet op de volgende speciale plaats te installeren. Dit kan storingen veroorzaken. Raadpleeg de verkoper wanneer u het apparaat op een dergelijke plaats moet installeren.</p>

## Elektrisch werk

De elektrische werkzaamheden moeten worden belast door de bevoegde ingenieur met kwalificatie voor elektrische werkzaamheden en aardingswerkzaamheden, en de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de technische norm voor elektrische apparatuur.

- De stroombron voor het apparaat moet exclusief worden gebruikt.
- Er moet een aardlekschakelaar worden geïnstalleerd. Dit is nodig om elektrische schokken te voorkomen.
- Het apparaat moet worden geaard.

## Wanneer u uw adres of de installatieplaats wijzigt

Voor het verwijderen of opnieuw installeren van de airconditioner is speciale technologie vereist, raadpleeg de verkoper. Bovendien worden bouwkosten in rekening gebracht voor verwijdering of herinstallatie.

## Voor inspectie en onderhoud

De capaciteit van de airconditioner zal afnemen door vervuiling van de binnenkant van de unit wanneer deze gedurende ongeveer drie jaar wordt gebruikt, hoewel afhankelijk van de omstandigheden waaronder deze wordt gebruikt, en dus naast de gebruikelijke onderhoudsdienst, speciale inspectie / onderhoudsdienst nodig is. Het wordt aanbevolen om een onderhoudscontract (tegen betaling) te sluiten door uw verkooppunt te raadplegen.

Op de plaats met veel stof kan de condensor gemakkelijk worden geblokkeerd, wat resulteert in een lage koefficiëntie. Dus alstublieft maak het schoon in de periode.

# Installatieprocedure

Binnenunit

## ⚠ VOORZICHTIGHEID

Installeer het apparaat niet op plaatsen waar ontvlambare gassen kunnen lekken. Als er gas rond de unit lekt en zich ophoopt, kan dit brandgevaar, enz. Veroorzaken.

De binnenunit moet worden geïnstalleerd op plaatsen waar koude en warme lucht gelijkmatig kunnen circuleren. De volgende locaties moeten worden vermeden

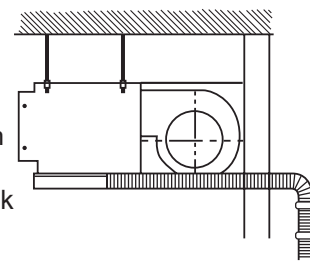
- Plaatsen waar rijke zoutoplossingen aanwezig zijn (kustgebieden).
- Plaatsen met veel gassulfiden (voornamelijk in warme lente gebieden waar de koperen buis en de soldeerlas gevoelig zijn voor corrosie).
- Locaties met veel olie (inclusief mechanische olie) en stoom.
- Locaties met organische oplosmiddelen.
- Plaatsen waar machines HF elektromagnetische golven genereren.
- Posities grenzend aan deur of raam in contact met hoge luchtvochtigheid. (Gemakkelijk om dauw te genereren).
- Locaties die vaak speciale aerosolen gebruiken.

# Installatieprocedure

Binnenunit

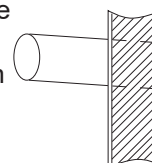
## De montagepositie selecteren om de binnenunits te installeren

- Selecteer geschikte plaatsen waar de afvoerlucht naar de hele ruimte kan worden gestuurd en handig om de verbodingspijp, verbodingsdraad en de afvoerpijp naar buiten te leggen.
- De plafondstructuur moet sterk genoeg zijn om het gewicht van de unit te dragen.
- De verbodingspijp, afvoerpijp en verbodingsdraad moeten door de bouwmuur kunnen gaan om verbodning te maken tussen de binnen- en buitenunits.
- De verbodingspijp tussen de binnen- en buitenunits en de afvoerpijp moeten zo kort mogelijk zijn.
- Raadpleeg de installatiehandleiding van de buitenunit als het nodig is om de vulhoeveelheid van het koelmiddel aan te passen.
- De verbodingsflens moet door de gebruiker zelf worden geleverd
- De binnenunit heeft twee wateruitlaten waarvan er één in de fabriek verstopt is (met een rubberen dop). Alleen de niet geblokkeerde uitlaat (vloeistofinlaat en uitlaatzijde) zal in het algemeen worden gebruikt tijdens de installatie. Indien van toepassing, moeten beide uitgangen samen worden gebruikt.
- Tijdens onderhoud van de binnenunit moet een toegangspoort worden voorzien.

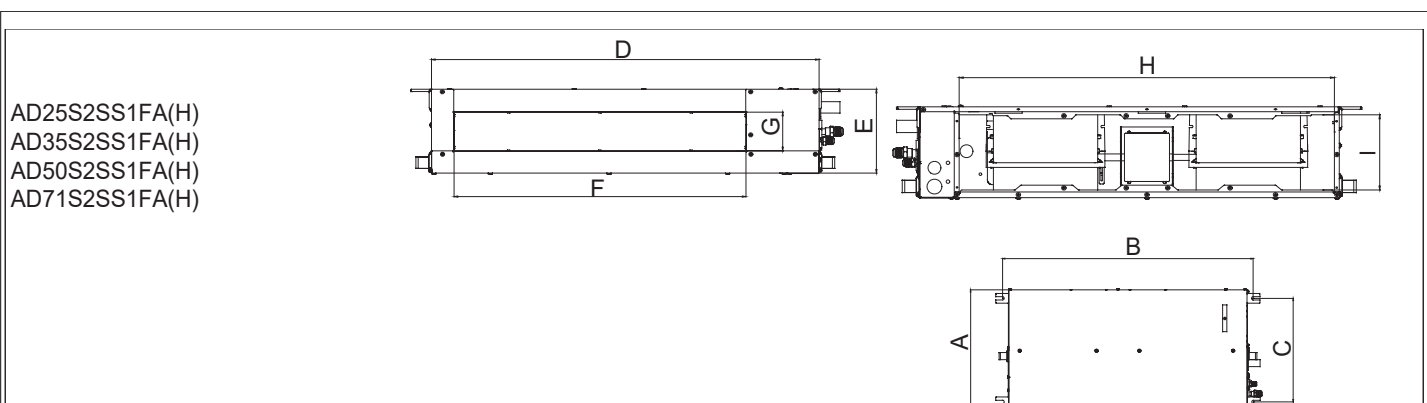


## Nadat u de installatielocatie van het apparaat hebt geselecteerd, gaat u als volgt te werk:

1. Boor een gat in de muur en steek de verbodingspijp en draad door een lokaal gekochte PVC-buis voor de muur. Het muurgat moet een buitenwaartse helling van minstens 1/100 hebben.
2. Controleer vóór het boren of er zich geen buis of wapeningsstaaf net achter de boorpositie bevindt. Boren moet worden vermeden op plaatsen met elektrische draad of pijp.
3. Monteer het apparaat op een sterk en horizontaal gebouwdak. Als de basis niet stevig is, zal dit geluid, trillingen of lekkage veroorzaken.
4. Ondersteun het apparaat stevig.
5. Verander de vorm van de verbodingspijp, verbodingsdraad en afvoerpijp zodat ze gemakkelijk door het gat in de muur kunnen gaan.



## Installatie afmeting



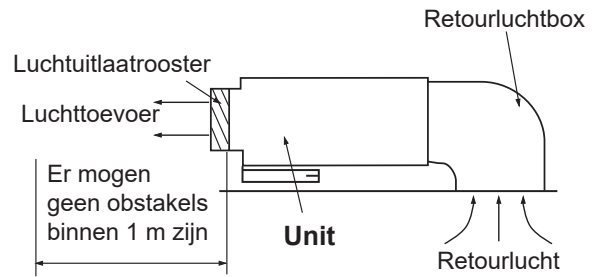
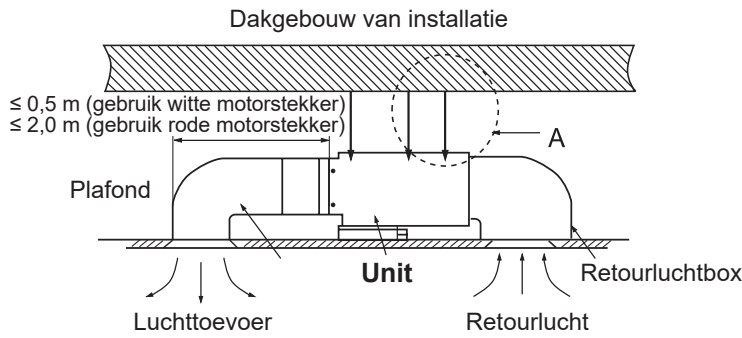
## Afmetingen binnenunit (eenheid: mm)

Modelnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AD25S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H)	420	892	370	850	185	640	90	760	152
AD50S2SS1FA(H) AD71S2SS1FA(H)	420	1212	370	1170	185	960	90	1080	152

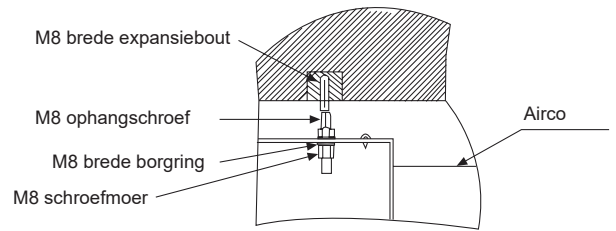
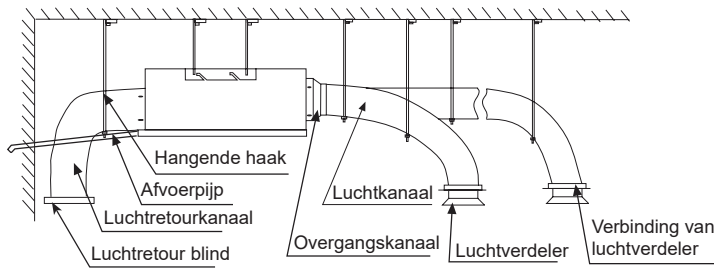
# Installatieprocedure

Luchtkanaal

- Elk van de luchtafvoerkanalen moeten worden bevestigd op het geprefabriceerde paneel van de vloer door de ijzeren beugel.
- De aanbevolen afstand tussen de rand van het luchtretourkanaal en de muur is meer dan 150 mm.
- De helling van de gecondenseerde waterleiding moet meer dan 1% houden. De condenswaterleiding moet thermisch geïsoleerd zijn.
- Bij de installatie van de binnenunit van het plafondtype moet het luchtretourkanaal worden ontworpen en geïnstalleerd zoals afgebeeld.

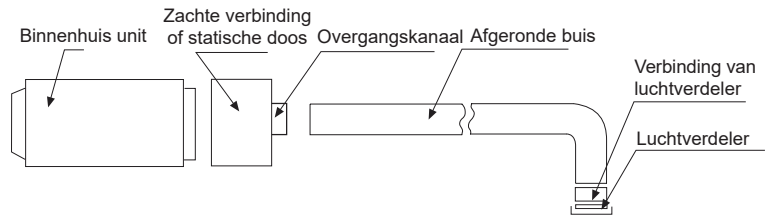


### De ontwerpkaart van het lange kanaal



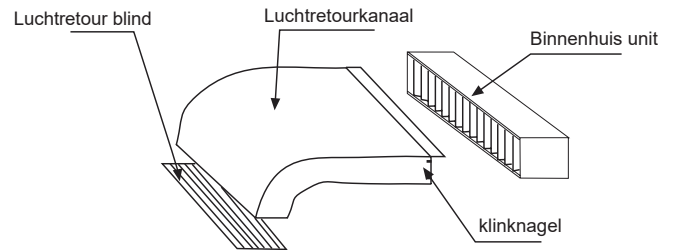
### 1. Installatie van luchtkanaal

- Deze unit maakt gebruik van een rond kanaal, de diameter van het kanaal is 180 mm.
- Het afgeronde kanaal moet een overgangskanaal toevoegen om verbinding te maken met het luchtdoorlatende kanaal van de binnenunit en vervolgens verbinden met de respectieve afscheider. Zoals weergegeven in de afbeelding, moet alle ventilatorsnelheid van de luchtuitlaat van de afscheider ongeveer hetzelfde worden aangepast om te voldoen aan de eis voor de airconditioner in de ruimte.



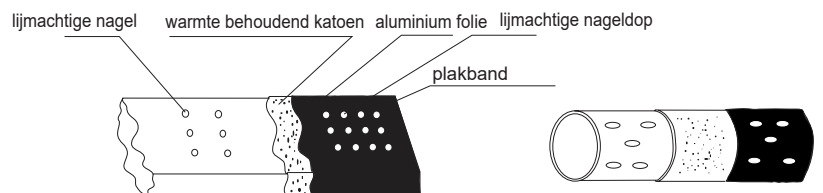
### 2. Installatie van luchtretourkanaal

- Gebruik een klinknagel om het luchtretourkanaal op de luchtretourinlaat van de binnenunit aan te sluiten en verbind vervolgens het andere uiteinde met het luchtretourblind zoals afgebeeld.



### 3. Thermische isolatie van kanaal

- Luchtafvoer kanaal en luchtretour kanaal moeten thermisch geïsoleerd zijn. Plak eerst de lijmachtige nagel op het kanaal, bevestig vervolgens het hittebestendige katoen met een laag aluminiumfoliepapier en gebruik de lijmachtige spijkerdop om te bevestigen. Gebruik ten slotte het aluminiumfolie plakband om het verbonden deel af te dichten. Zoals getoond in het figuur

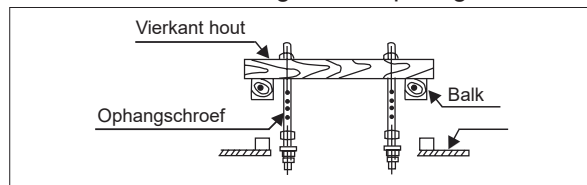


## De ophangschroef installeren

Gebruik M8- of M10-ophangschroeven (4, voorbereid in het veld) (wanneer de hoogte van de ophangschroef groter is dan 0,9 m is de M10 maat de enige keuze). Deze schroeven worden als volgt geïnstalleerd, waarbij de ruimte wordt aangepast aan de totale afmetingen van de airconditioner volgens de oorspronkelijke bouwconstructies.

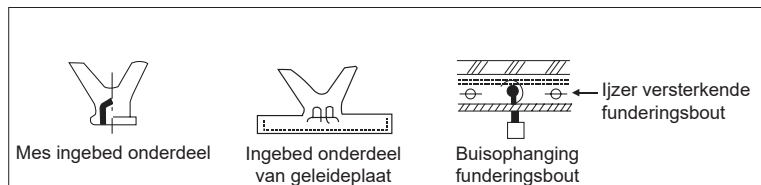
### Houten structuur

Een stuk vierkant hout wordt ondersteund door de balken en maak vervolgens de ophangschroeven vast



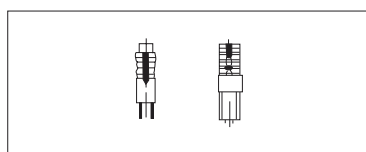
### Nieuwe betonnen plaat

Te plaatsen met ingebedde onderdelen, funderingsbouten enz.



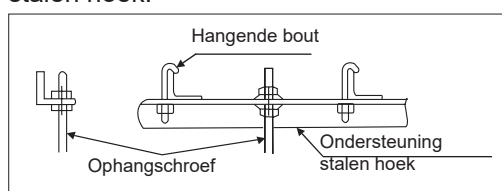
### Originele betonnen plaat

Gebruik gatenscharnier, gatenplunjer of gatenbout.



### Stalen wapeningsstructuur

Gebruik direct een stalen hoek of een nieuwe ondersteunende stalen hoek.



### Ophangen van de binnenunit

- Bevestig de moer op de ophangschroef en hang vervolgens de ophangschroef in de T-sleuf van het ophanggedeelte van het apparaat
- Stel met een niveaumeter het niveau van de unit binnen 5 mm in

# Installatieprocedure

## ⚠ VOORZICHTIGHEID

- Neem tijdens de installatie onmiddellijk ventilatiemaatregelen als er koelgas lekt. Het koelgas genereert giftig gas bij contact met vuur.
- Controleer na installatie of er geen koelmiddel lekt. Het gelekte koudemiddelgas zal giftig gas produceren bij het tegenkomen van een vuurbron zoals verwarming en oven etc.

### Buis materiaal

Fosfor geoxideerde koperen naadloze buis (TP2M) voor airconditioner.

### Toegestane leidinglengte en val

Deze parameters verschillen afhankelijk van de buitenunit. Raadpleeg de handleiding die bij de buitenunit is gevoegd voor meer informatie.

### Aanvullend koelmiddel

De koelaanvulling zal moeten zijn zoals gespecificeerd in de installatie instructie die bij de buitenunit zijn bevestigd. De toevoegprocedure moet worden ondersteund met een meetmeter voor een gespecificeerde hoeveelheid aangevuld koelmiddel.

### Opmerking:

Over- of ondervulling van koelmiddel veroorzaakt een compressorfout. De hoeveelheid toegevoegd koelmiddel is zoals aangegeven in de instructies.

### Aansluiting van koelmiddelleiding

Voer verbreed aansluitingswerk uit om alle koelmiddelleidingen aan te sluiten.

- Voor de aansluiting van de binnenunitleidingen moeten dubbele sleutels worden gebruikt.
- Het installatiekoppel is zoals aangegeven in de volgende tabel.
- Muurdikte verbindingbuis 0,8 mm.

Buismaat (eenheid: mm)

Model	Gaszijde	Vloeiwarezijde
AD25S2SS1FA AD35S2SS1FA AD25S2SS2FA AD35S2SS2FA AD25S2SS1FA-1 AD25S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA-1 AD35S2SS1FA(H)	Ø9.52	Ø6.35
AD50S2SS1FA AD50S2SS2FA AD50S2SS1FA-1 AD50S2SS1FA(H)	Ø12.7	Ø6.35
AD71S2SS1FA AD71S2SS2FA AD71S2SS1FA-1 AD71S2SS1FA(H)	Ø15.88	Ø9.52

Verbindingbuis O.D. (mm)	Koppel (Nm) installeren
Ø6,35	11,8 (1,2 kgf-m)
Ø9,52	24,5 (2,5 kgf-m)
Ø12,7	49,0 (5,0 kgf-m)
Ø15,88	78,4 (8,0 kgf-m)



### Vacuüm creëren

Creëer met een vacuümpomp vacuüm uit de afsluiter van de buitenunit. Leegmaken met koelmiddel dat in de buitenunit is verzegeld, is absoluut verboden.

## Open alle kleppen

Open alle kleppen op de buitenunit.

## Gaslek detectie

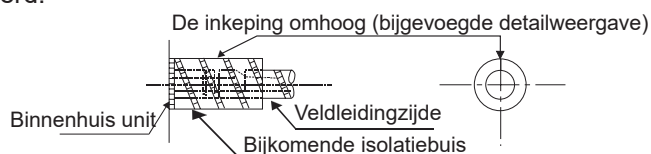
Controleer met een lekdetector of zeepwater of er gaslekage is bij de pijpansluitingen en kapjes.

## Isolatie behandeling

Voer respectievelijk een isolatiebehandeling uit aan zowel de gaszijde als de vloeistofzijde van buizen.

Tijdens het koelen zijn zowel de vloeistof- als de gaszijde koud en moeten dus worden geïsoleerd om dauwvorming te voorkomen.

- Het isolatiemateriaal aan gaszijde moet bestand zijn tegen een temperatuur boven 120 ° C.
- Het pijpverbindingsdeel van de binnenunit moet worden geïsoleerd.



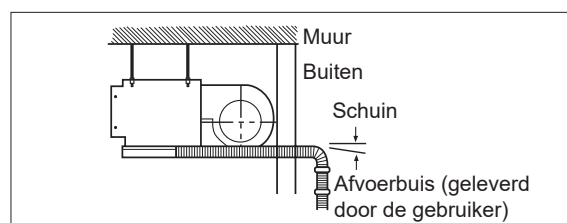
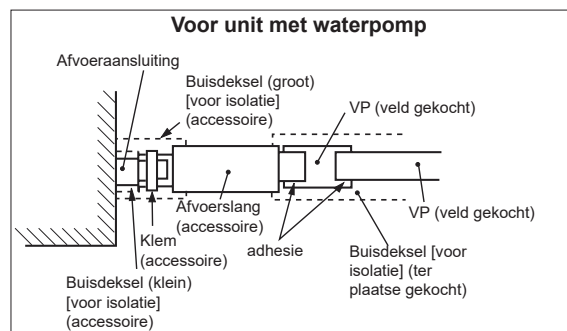
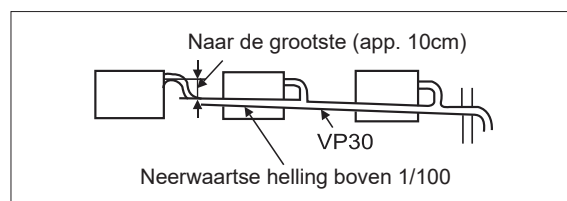
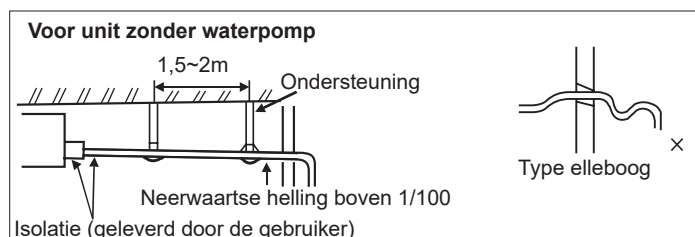
# Installatieprocedure

## ⚠ VOORZICHTIGHEID

Om water normaal af te tappen, moet de afvoerpijp worden verwerkt zoals gespecificeerd in de installatiehandleiding en thermisch geïsoleerd zijn om dauwvorming te voorkomen. Onjuiste slangaansluiting kan waterlekkens binnenshuis veroorzaken.

## Voorwaarden

- De binnenafvoerpijp moet thermisch geïsoleerd zijn.
- Het verbindingsdeel tussen de afvoerpijp en de binnenunit moet worden geïsoleerd om dauwvorming te voorkomen.
- De afvoerpijp moet schuin naar beneden (groter dan 1/100) zijn. Het middelste gedeelte is niet van het S-type elleboog anders wordt een abnormaal geluid geproduceerd.
- De horizontale lengte van de afvoerpijp moet minder dan 20 m bedragen. In het geval van een lange buis moeten om de 1,5 - 2 m steunen worden aangebracht om golvende vormen te voorkomen.
- Centrale leidingen moeten worden aangelegd volgens de juiste figuur .
- Pas op dat u geen externe kracht uitoefent op het verbindingsdeel van de afvoerpijp.
- Gebruik voor unit met waterpompafvoerpijp een harde PVC-buis VP die lokaal kan worden gekocht. Steek bij het aansluiten een uiteinde van een PVC-buis stevig in de afvoerbus voordat u hem stevig vastdraait met de bijgevoegde afvoerslang en klem. Lijm mag niet worden gebruikt voor het aansluiten van de afvoerbus en de afvoerslang (accessoire).



## Leiding- en isolatiemateriaal

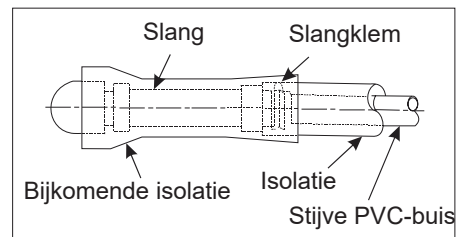
Pijp	Stijve PVC buis VP20 mm (inwendige diameter)
Isolatie	PE van schuim met een dikte van meer dan 7 mm

### Slang

Maat afvoerbuis: (3/4 ") PVC-buis

De slang wordt gebruikt voor het afstellen van het midden en de hoek van de stijve PVC-buis.

- Trek de slang direct uit om te installeren zonder enige vervorming.
- Het zachte uiteinde van de slang moet worden bevestigd met een slangklem. Breng de slang aan op het horizontale gedeelte Isolatiebehandeling.
- Wikkel de slang en de klem omhoog naar de binnenunit zonder enige ruimte met isolatiemateriaal zoals weergegeven in de afbeelding.



### Bevestiging afvoer

Controleer tijdens proefdraaien of er tijdens het aftappen van water zelfs in de winter geen lekkage is bij het pijp aansluitgedeelte.

### ⚠ WAARSCHUWING

#### GEVAAR VOOR LETSEL OF DOOD

SCHAKEL ELEKTRISCHE STROOM UIT OP CIRCUITBREKER OF STROOMBRON VOORDAT U ELKE ELEKTRISCHE AANSLUITING MAAKT. AARDAANSLUITINGEN MOETEN WORDEN VOLTOOID ALVORENS LIJNSPANNINGSAANSLUITINGEN TE MAKEN.

### Voorzorgsmaatregelen voor elektrische bedrading

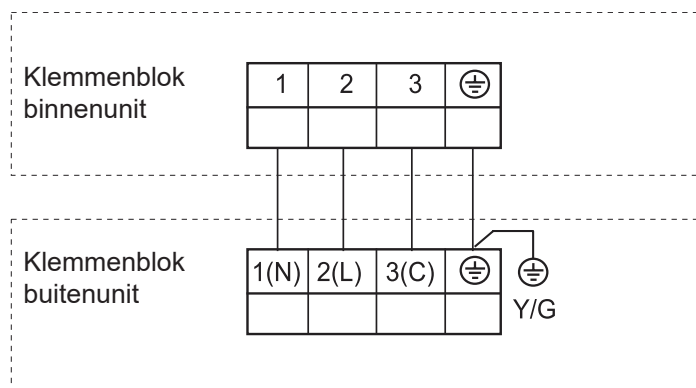
- Elektrische bedradingswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
- Sluit niet meer dan drie draden aan op het klemmenblok. Gebruik altijd rondgekrompen kabelschoenen met geïsoleerde greep op de uiteinden van de draden.
- Gebruik alleen koperen geleider.

### Bedrading verbinding

Maak bedrading om de buitenunit van stroom te voorzien, zodat de stroom voor de binnenunit wordt geleverd door klemmen.

De specificatie van stroomkabel is HO5RN-F3G 4,0mm<sup>2</sup>.

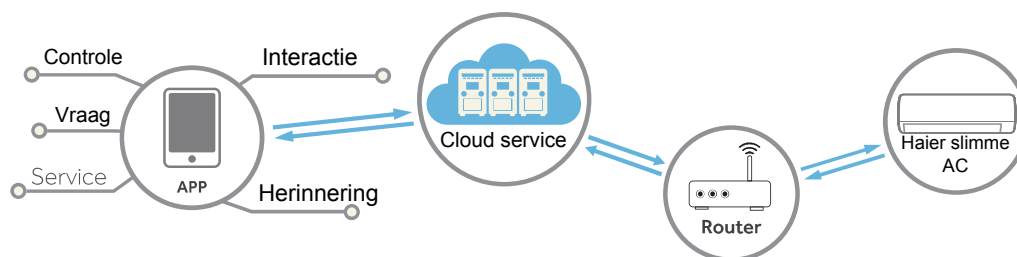
De specificatie van kabel tussen binnenunit en buitenunit is HO5RN-F4G 2,5 mm<sup>2</sup>



# Werking

## Wi-Fi

- Het diagram van de systeemarchitectuur



- De applicatieomgeving

Een Mobiele 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 bacterien 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 UV-lamp branden.







# Haier

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

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

Website: [www.haier.com](http://www.haier.com)