

CASSETTE-TYPE AIRCONDITIONER GEBRUIKSAANWIJZING EN INSTALLATIEHANDLEIDING



ABH071H1ERG
ABH090H1ERG
ABH105H1ERG



ABH125K1ERG
ABH140K1ERG

Nederlands

Español

Italiano

Français

Deutsch

Português

No.0150535508

- 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



CASSETTE-TYPE AIRCONDITIONER GEBRUIKSAANWIJZING EN INSTALLATIEHANDLEIDING



ABH071H1ERG
ABH090H1ERG
ABH105H1ERG

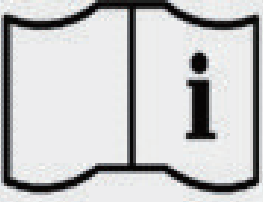
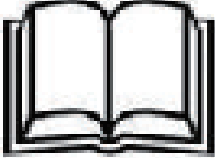


ABH125K1ERG
ABH140K1ERG

Inhoudsopgave

Waarschuwingen	3
Onderdelen en functies	6
Probleemoplossen	11
Onderhoud	13
Wat de klant met weten	14
Installatieprocedure	15
Testrun	23
Verplaats en schroot de airconditioning	23

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

	Lees de voorzorgsmaatregelen in deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat bedient.		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 ontthooiproces 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 authenticatiecertificaat hebben. Tijdens de installatie moet bij het afbreken van de verbindingkabels gewaarborgd worden dat de aarddraad de laatste is die wordt afgebroken. De explosieveilige onderbreker van de airconditioner moet een meerpulige schakelaar zijn. De afstand tussen de twee contacten mag niet minder zijn dan 3 mm. Dergelijke ontkoppelingsmiddelen 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 lichtindustrie en op boerderijen, of voor commercieel gebruik door non-professionals.
- 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 verbindingsleiding 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 (m²) van de ruimte waarin de binnenunit zal worden geïnstalleerd, worden gespecificeerd in de tabel op pagina 8.
- 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 8.
- 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.

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:

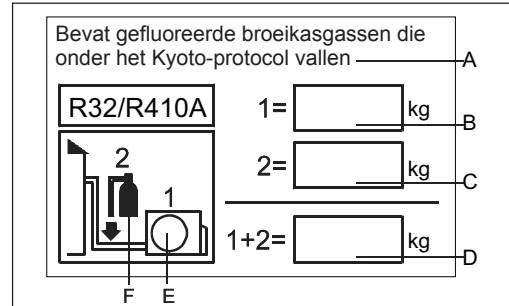


Uw airconditioningproduct is gemarkeerd met dit symbool. Dit betekent dat elektrische en elektronische producten niet mogen worden gemengd met ongesorteerd huishoudelijk afval.

Probeer het systeem niet zelf te 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.

BELANGRIJKE INFORMATIE GAARNE HET GEBRUIKTE KOELINGSMIDDEL



Dit product bevat gfluoriseerde 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 koelingsmiddel van het product

*2 de hoeveelheid extra 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 koelingsmiddeldcilinder en verdeelstuk voor opladen

⚠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.

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 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.
- 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.

Eigenschappen

Het koelingscircuit is lekvrij.

Voor alle modellen in deze handleiding moet de verbindingmethode met alle polen in de voeding worden toegepast. Dergelijke ontkoppelingsmiddelen moeten in de vaste bedrading worden opgenomen.

Koeling	Binnentemperatuur	max. DB / WB min. DB / WB	32/23 ° C 18/14°C
	Buitentemperatuur	max. DB / WB min. DB / WB	43/26°C 10/6°C
Verwarming	Binnentemperatuur	max. DB / WB min. DB / WB	27 ° C 15C
	Buitentemperatuur	max. DB / WB min. DB / WB	24/18°C -15°C

Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant of diens monteur of een vergelijkbare gekwalificeerde persoon. Als de zekering op de pc-kaart is gebroken, vervang deze dan met het type T5A / 250VAC.

De bedradingsmethode moet in overeenstemming zijn met de lokale bedradingsnorm.

De lege batterij moet op de juiste manier worden weggegooid.

De installatiehoogte van de binnenunit is minimaal 2,5 m.

De luchtbreker en de aan / uit-schakelaar moeten de gemakkelijk bereikbare plaats voor de gebruiker installeren.

1. Zelfs de machinekabel moet zijn:

H05RN-F 4G 2,5 mm².

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.

2. apparaten die bestemd zijn om te worden onderhouden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel en die zich bevinden in machinekamers en dergelijke of op een niveau van minimaal 2,5 m of in beveiligde overdekte gebieden.

Waarschuwingen

Lees de volgende informatie zorgvuldig door om de airconditioner correct te laten werken.

Hieronder worden drie soorten veiligheidswaarschuwingen en suggesties vermeld.

⚠ **WAARSCHUWING:** Onjuiste handelingen kunnen leiden tot ernstige gevolgen van overlijden of ernstig letsel.

⚠ **VOORZICHTIGHEID:** Onjuiste handelingen kunnen leiden tot letsel of machineschade; in sommige gevallen kan dit ernstige gevolgen hebben.

⚠ **INSTRUCTIES:** Deze informatie kan zorgen voor de juiste werking van de machine.

Symbolen gebruikt in de illustraties

⊘ : Geeft een actie aan die moet worden vermeden.

❗ : Geeft aan dat belangrijke instructies moeten worden opgevolgd.

⚡ : Geeft een onderdeel aan dat moet worden geaard.

⚡ : Pas op voor elektrische schokken (deze symbool wordt weergegeven op het etiket van de hoofdeenheid.)

Na het lezen van dit handboek, overhandig het aan degenen die het apparaat zullen gebruiken.

De gebruiker van het apparaat moet deze handleiding bij de hand houden en beschikbaar stellen aan diegenen die het apparaat gaan repareren of verplaatsen. Maak het ook beschikbaar voor de nieuwe gebruiker wanneer de gebruiker van eigenaar verandert.

Zorg ervoor dat u zich aan de volgende belangrijke veiligheidsmaatregelen houdt.

⚠ WAARSCHUWING

- Als er abnormale verschijnselen worden aangetroffen (bijv. Geur van vuren), moet u de stroomtoevoer onmiddellijk onderbreken en contact opnemen met de dealer om de behandelingsmethode te achterhalen. In dat geval zal het blijven gebruiken van de conditioner beschadigen en elektrische schokken of brandgevaar veroorzaken.



- Blaas het menselijk lichaam niet te lang met de koellucht en laat de kamertemperatuur ook niet te laag worden. Anders zal iemand zich onaangenaam voelen of zijn gezondheid schaden.
- Bel de dealer om maatregelen te nemen om te voorkomen dat het koelmiddel lekt. Als de conditioner in een kleine ruimte is geïnstalleerd, neem dan alle maatregelen om verstikkingsgevaar te voorkomen, zelfs in geval van lekkage van koelmiddel.



- Neem contact op met de dealer als u onderhoud en reparatie nodig hebt. Onjuist onderhoud en reparatie kan waterlekkage, elektrische schokken en brand veroorzaken.



- Steek geen vingers of andere dingen in de inlaat / uitlaat en draai de jaloezie niet als de conditioner in werking is. Omdat de ventilator met hoge snelheid zeer gevaarlijk is en letsel kan veroorzaken.
- Laat de dealer verantwoordelijk zijn voor het installeren van de conditioner. Onjuiste installatie kan waterlekkage, elektrische schokken en brand veroorzaken.
- Wanneer de conditioner is verwijderd of opnieuw is geïnstalleerd, moet de dealer hiervoor verantwoordelijk zijn. Een onjuiste installatie kan waterlekken, elektrische schokken en brand veroorzaken.



⚠ VOORZICHTIGHEID

- Conditioner mag niet voor andere doeleinden dan airconditioning worden gebruikt. Gebruik de airconditioner niet voor andere speciale doeleinden, zoals het conserveren en beschermen van voedsel, dieren, planten, precisie-apparatuur en kunstwerk, anders kunnen de eigenschappen en kwaliteit van deze spullen beschadigd raken.



- Demonteer de uitlaat van de buitenunit niet. Blootstelling van de ventilator is zeer gevaarlijk en kan schadelijk zijn voor mensen.



- Demonteer de uitlaat van de buitenunit niet. Blootstelling van de ventilator is zeer gevaarlijk en kan schadelijk zijn voor mensen.



- Wanneer de airconditioner samen met andere verwarmingsradiatoren wordt gebruikt, moet de ruimte-atmosfeer regelmatig worden vervangen. Inefficiënte ventilatie kan verstikking veroorzaken.



- Na langdurig gebruik van airconditioning moet de basis worden gecontroleerd op eventuele schade. Als de beschadigde basis niet wordt gerepareerd, kan het apparaat vallen en ongelukken veroorzaken.
- Er mogen geen goederen of personen op de buitenunit worden geplaatst. Het vallen van goederen en personen kan ongelukken veroorzaken.

Waarschuwingen

⚠ VOORZICHTIGHEID

- Demonteer de uitlaat van de buitenunit niet. De blootstellingen is zeer gevaarlijk en kan mensen schaden.



- Huisdieren en planten mogen niet rechtstreeks in de luchtstroom worden geblazen. Anders zal schade oplopen.



- Gebruik de airconditioner niet met vochtige handen. Anders kunt u geschokt worden



- Gebruik alleen een correct getypte lont. Mag geen draad of andere materialen gebruiken om de zekering te vervangen, anders kan dit fouten of brandongevallen veroorzaken.



- De airconditioner mag alleen worden gereinigd nadat de voeding is uitgeschakeld om schokken of pijn te voorkomen.



- Reinig de airconditioner niet met water. Anders kan een shock ontstaan.



- Na langdurig gebruik van airconditioner moet de basis worden gecontroleerd op eventuele schade.



Als de beschadigde basis niet wordt gerepareerd, kan het apparaat vallen en ongelukken veroorzaken.

- Er mogen geen goederen of personen op de buitenunit worden geplaatst. Het vallen van goederen en personen kan ongelukken veroorzaken.



- Plaats geen verbrandingseenheid in de luchtstroom van de airconditioner, die onvolledige verbranding kan veroorzaken.



- Er mag geen ontvlambare sprayvloeistof in de buurt van een airconditioner worden geplaatst of gebruikt, anders kan dit brandongevallen veroorzaken.



- Open de airconditioner niet bij gebruik van het ontsmettingsmiddel. Anders kunnen de giftige chemicaliën zich in de airconditioner vestigen, wat de gezondheid van chemisch allergische mensen schaadt.



⚠ INSTRUCTIES:

Vraag de dealer of specialist om te installeren, probeer het nooit door de gebruikers zelf. Zorg na de installatie voor de volgende voorwaarden.

⚠ WAARSCHUWING:

Neem contact op met de dealer om de airconditioner te installeren.

Een onjuiste installatie kan waterlekken, schokken en brand veroorzaken.

⚠ VOORZICHTIGHEID:

- Airconditioner kan niet in het milieu met brandbare gassen worden geïnstalleerd, omdat de ontvlambare gassen in de buurt van de airconditioner brandgevaar kunnen veroorzaken.
- Geïnstalleerde elektrisch lekkende stroomonderbreker. Het veroorzaakt gemakkelijk elektrische schokken zonder stroomonderbreker.
- Sluit de aarddraad aan. Aardingsdraad mag niet worden aangesloten op de gasleiding, waterleiding, bliksemafleider of telefoonlijn, onjuiste aarding kan een schok veroorzaken.



Aarding

- Gebruik de afvoerpijp correct om een efficiënte afvoer te garanderen. Onjuist gebruik van de leiding kan water lekkage veroorzaken.

[Locatie]

- De airconditioner moet zich op een goed geventileerde en gemakkelijk toegankelijke plaats bevinden.
- Airconditioner mag zich niet op de volgende plaatsen bevinden:
 - (a) Plaatsen met machineolie of andere oliedampen.
 - (b) Kust met hoog zoutgehalte in de lucht.
 - (c) Dichtbij geizer met hoog gehalte aan sulfidegassen.
 - (d) Gebied met frequente fluctuatie van spanning, bijv. fabriek, enz.
 - (e) in voertuigen of schepen.
 - (f) Keuken met zware oliedamp of vochtigheid.
 - (g) Dichtbij de machine die elektrisch-magnetische golven uitzendt.
 - (h) Plaatsen met zuur, alkalische dampen. TV, radio, akoestische apparaten enz. bevinden zich op minimaal 1 m afstand van de binnenunit, buitenunit, voedingskabel, verbindingdraad, buizen, anders kunnen afbeeldingen worden gestoord of geluiden worden gemaakt.

[Wiring]

De airconditioner moet zijn uitgerust met een speciale voedingskabel.

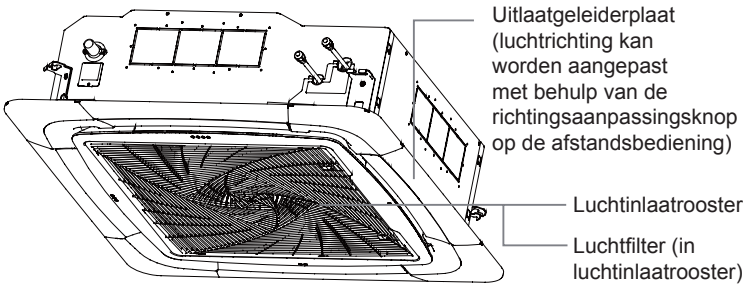
[geluid van gebruik]

- Kies de volgende locaties:
 - (a) In staat om het gewicht van de airconditioner te ondersteunen, verhoog het bedrijfsgeluid en trillingen niet.
 - (b) Hete damp uit de uitlaat van de buitenunit outlet en werkgeluid storen de burens niet. Geen obstakels rond de uitgang van de buitenunit.

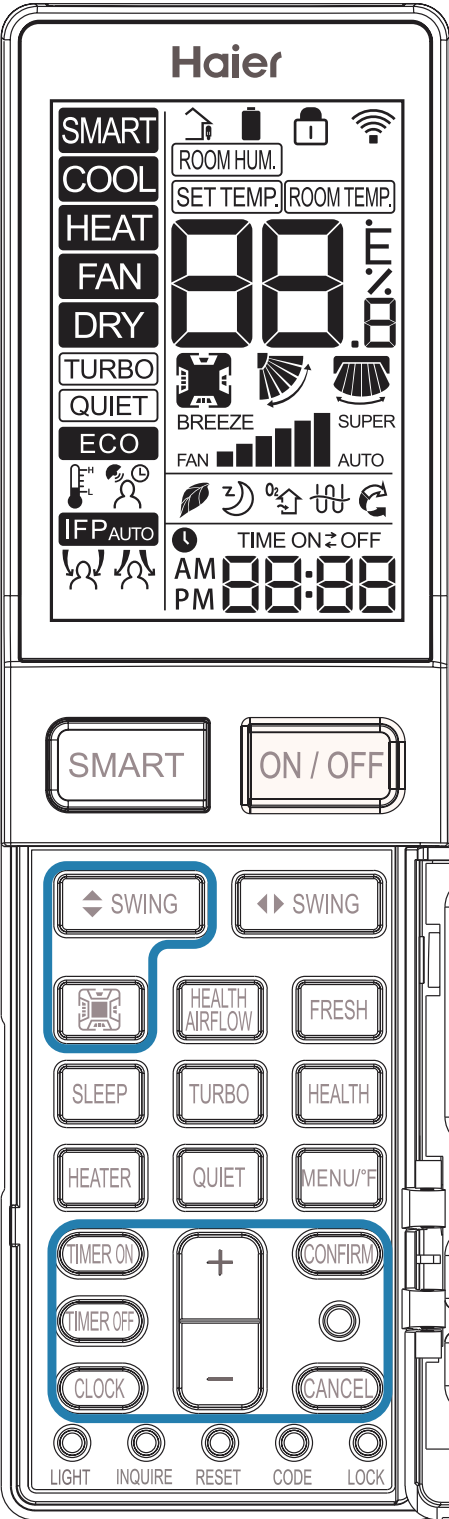
Onderdelen en functies

Componentnamen en toepasselijke modellen

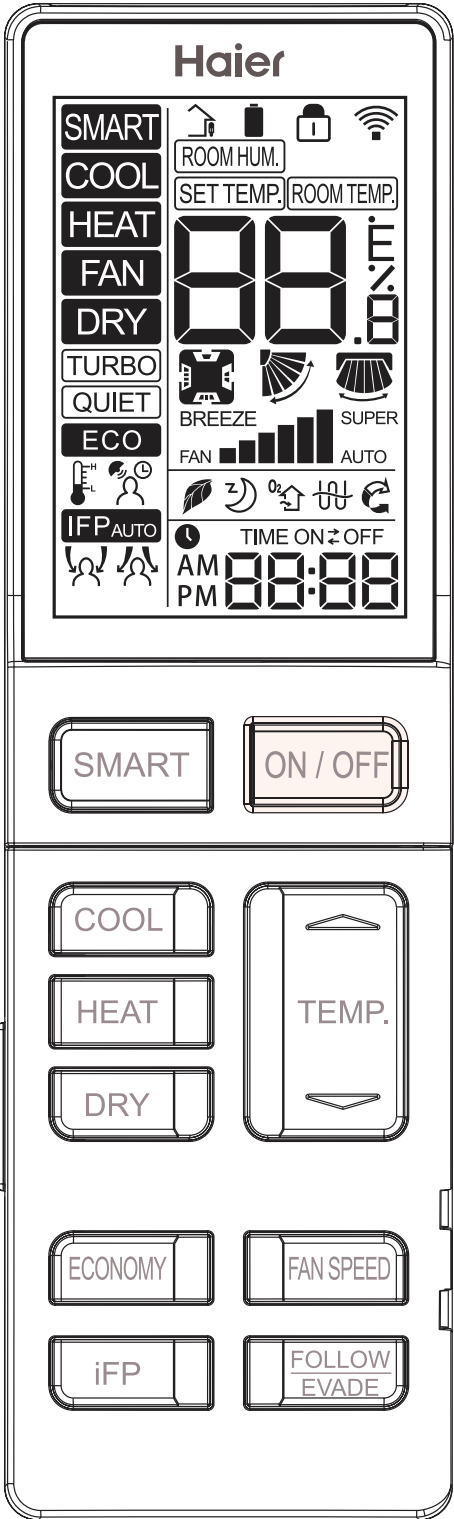
Binnenhuis unit



Instructies van HBS-01 afstandsbediening:

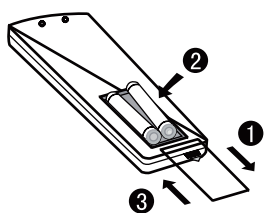


Externe weergave van de afstandsbediening



Onderdelen en functies

Batterij laden



1. Verwijder het batterijdeksel
2. Plaats 2 AAA-batterijen zoals afgebeeld en let op de polariteit van de batterij
3. Plaats het batterijklepje terug

Notitie:

De afstand tussen de signaaltransmissiekop en de ontvangeropening moet ook zonder obstakels binnen 7 meter zijn.

Wanneer een fluorescentielamp van het elektronische type of een wissellamp of draadloze telefoon in de kamer is geïnstalleerd, is de ontvanger geneigd om signalen te storen, waardoor de afstand tot de binnenunit korter moet zijn.

Volledig display of onduidelijk display tijdens gebruik geeft aan dat de batterijen leeg zijn. Vervang de batterijen.

Als de afstandsbediening tijdens gebruik niet normaal kan werken, verwijder dan de batterijen en laad enkele minuten later opnieuw.

Tip:

Verwijder de batterijen voor het geval u deze gedurende een lange periode niet zult gebruiken. Als er na het uitnemen nog een display is, drukt u gewoon op de reset-toets.

Functionele beschrijving:

1. Opstarten en Alles Tonen: het LCD-display toont alle symbolen in deze functie. 3s later toont het alleen de tijd en de begintijd is AM 12:00. De initiële tijd is instelbaar en wordt 10 seconden later automatisch bevestigd

2. Aan / uit knop: druk op de knop om aan te zetten De aanvankelijke standaardmodus is SMART, anders is dit de modus vóór het uitschakelen. Druk op de UIT-knop na het aanzetten.

3. SMART-knop:

(1) SMART-knop is altijd geldig tijdens in- en uitschakelen;

(2) Druk op de SMART-knop om de stroom UIT te zetten in de SMART-modus;

(3) Druk in de UIT- en andere modi op de SMART-knop om de standaardinstelling van de SMART-modus in te voeren. LCD-instellingstemperatuur wordt niet getoond;

(4) Druk in de SMART-modus op TEMP. +/- knop om de ingestelde temperatuur weer te geven.

4. KOELL-knop, WARM-knop en DROGE knop

(1) Wanneer de afstandsbediening AAN staat, drukt u op de COOL-knop, de HEAT-knop en de DRY-knop om de COOL-modus, de HEAT-modus en de DRY-modus uit te voeren.

(2) Voor het voor de eerste keer opstarten worden de temperatuur en de ventilatorsnelheid als volgend getoond bij het openen van elke modus, anders worden de laatst ingestelde parameters getoond;

mode	SLIM	WARMTE	KOEL	DROOG	VENTILATOR
Eerste TEMP.	24°C	24°C	24°C	24°C	De ingestelde temperatuur wordt niet getoond.
mode	SLIM	WARMTE	KOEL	DROOG	VENTILATOR
Aanvankelijke ventilatorsnelheid	AUTO	LAAG	HOOG	AUTO	LAAG

5. Ventilator modus

(1) Druk tijdens het uitschakelen op de knop "HEALTH" of "FRESH" om de FAN-modus met lage ventilatorsnelheid te openen. Ondertussen wordt het pictogram HEALTH of FRESH op het scherm weergegeven.

(2) Temperatuur wordt niet weergegeven in de FAN-modus.

(3) Automatische ventilatorsnelheid is niet beschikbaar bij het schakelen van ventilatorsnelheid in de FAN-modus.

6. VENTILATOR SNELHEID

(1) In andere modi behalve de ventilatormodus, zijn de ventilatorsnelheid LAAG, MED, HI en AUTO instelbaar, de schakelsequentie is als LAAG-MED-HI-AUTO-LAAG.



Onderdelen en functies

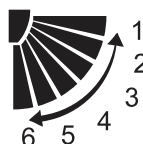
(2) Nadat TURBO of QUIET is ingesteld. Druk op de TURBO-knop om  op het scherm met ventilatorsnelheid weer te geven , druk vervolgens op de "FAN SPEED" -knop  om af te sluiten ; druk op de QUIET knop om op het scherm met ventilatorsnelheid weer te geven, druk vervolgens op de knop "FANSPEED" om af te sluiten. Om TURBO en STIL te annuleren, drukt u respectievelijk op de TURBO- en de STIL-toets en de pictogrammen  zullen verdwijnen  en de ventilatorsnelheid keert terug naar de laatste.

(3) Deze knop is ongeldig tijdens het uitschakelen.

7. Temp. +/- knop:

- (1) Deze knop is ongeldig in de FAN-modus;
- (2) Temperatuuraanpassingsbereik in de modus SMART, HEAT, COOL en DRY: 16 ~ 30°C.
- (3) Houd "TEMP. Ingedrukt. +/-"knop, de temperatuur verandert één keer; druk lang op de knop, de temperatuur verandert snel.

8. Vierzijdige inbedding (beschikbaar voor enkele modellen):

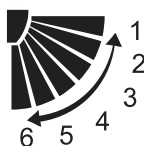


(1) Beginpositie van alle modi voor eerste inschakeling:

	SLIM	WARMTE	KOEL	DROOG	VENTILATOR
Vierzijdige inbedding	Toon alles	Toon alles	Toon alles	Toon alles	Toon alles
SWING-hoek	Positie 3	Positie 5	Positie 3	Positie 3	Positie 3

- (2) Druk na het inschakelen voor de eerste keer op de knop "Vierzijdige inbedding" en de recycle-aanpak is als volgt: vierzijdige gelijktijdige bediening van vierzijdige inbedding → Vierzijdige inbedding 1 → Vierzijdige inbedding 2 → Vierzijdige Embedment 3 → Four-side Embedment 4 → Four-side gelijktijdige besturing van Four-side Embedment.
- (3) Wanneer u op de knop "Vierzijdige insluiting" drukt om de luchtdeflector te selecteren, knippert de geselecteerde luchtdeflector. Druk op de knop "Omhoog en omlaag" om de hoek van de luchtdeflector op dit moment aan te passen.

9. SWING-hoek op en neer:



1: Positie 1; 2: Positie 2; 3: Positie 3; 4: Positie 4; 5: Positie 5; 6: Positie 6 (gereserveerd)

Recycle aanpak: Positie 1 → Positie 2 → Positie 3 → Positie 4 → Positie 5 → AUTO → Positie 1

Vrije schommel: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1 is showed circularly.

10. Rechts-en-links SWING-hoek (beschikbaar voor sommige modellen):

Recycle aanpak: 34 getoonde (Positie 1) → 25 getoonde (Positie 2) → 16 getoonde (Positie 3) → 1 showed (Position 4) → 2 getoonde (Positie 5) → 5 getoonde (Positie 6) → 6 getoonde (Positie 7) → Auto swing

Auto swing benadering: 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 5 → 4 → 3 → 2 → 1 worden cirkelvormig weergegeven.



11. TOESTAND LUCHTSTROOM (beschikbaar voor enkele modellen):

Druk op de knop "HEALTH AIRFLOW" om het pictogram  op het LCD-scherm weer te geven. Elke luchtdeflector van schommelingen aan vier zijden wisselt cirkelvormig af om aan te geven dat de schommel roteert naar afvoerlucht. Ondertussen toont de op en neer gaande SWING-hoek AUTO SWING. Druk er nogmaals op om HEALTH STROOM te annuleren.



Toon 1 sec



Toon 1 sec



Toon 1 sec



Toon 1 sec



Toon 1 sec

Onderdelen en functies

12. SLAAP:

- (1) Geldig tijdens inschakelen.
- (2) De SLEEP-tijd is vastgesteld op 8 uur en kan niet worden aangepast.
- (3) Het is ongeldig in de FAN-modus. Wanneer u TIMER ON of TIMER ON instelt op TIMER OFF na het instellen van de SLEEP-functie, wordt de SLEEP-functie geannuleerd zodra de timerinstelling is gelukt; na het instellen van TIMER AAN of TIMER AAN op TIMER UIT, kan de SLEEP-functie niet worden ingesteld. De SLEEP-functie kan worden ingesteld van TIMER OFF tot TIMER ON, TIMER OFF en SLEEP-functie hebben voorrang bij het annuleren van de andere kant.

13. GEZONDHEID:

- (1) Druk tijdens het inschakelen of uitschakelen op de knop GEZOND; om het pictogram  op het LCD-scherm weer te geven en druk nogmaals op de knop GEZOND om te annuleren.
- (2) Druk tijdens het uitschakelen op de knop "HEALTH" om de inblaasmodus te activeren, de windstilstand en de HEALTH-modus te starten, het pictogram weergegeven .
- (3) Schakel tussen modi en houd de GEZOND-functie.
- (4) Als de GEZOND-functie is ingesteld, schakel dan UIT en vervolgens weer in om in de GEZOND-modus te blijven.

14. ECO:

- (1) Druk op de ECO-knop en het display toont .
- (2) ECO is geldig onder alle modi, het wordt opgeslagen onder de schakelaar van alle modi.
- (3) ECO-functie inschakelen of uitschakelen wordt opgeslagen.

15. Turbo / Kalm:

- (1) Druk op de knop "Turbo", weergavepictogram  op extern LCD-display, weergavepictogram van  ventilatorsnelheid; Druk  op de knop "Stil", weergavepictogram  op extern LCD-display, weergavepictogram van ventilatorsnelheid.
- (2) Turbo- en STIL-functies kunnen niet tegelijkertijd bestaan, de laatste zal de eerste vervangen.
- (3) Als de Turbo-functie is ingesteld, drukt u op de knop "SLEEP" om de turbo af te sluiten, wat betekent dat de SLEEP-functie wordt ingesteld terwijl de turbofunctie wordt geannuleerd. Tegelijkertijd verdwijnt het pictogram en wordt het pictogram weergegeven ; als de STIL-functie momenteel is  ingesteld, drukt u op de knop "SLEEP" terwijl de STIL-functie nog steeds wordt behouden.
- (4) Deze functie is geldig in de modus COOL of HEAT.
- (5) Turbo / STIL-functies worden niet opgeslagen in de schakelaar van alle modi / de status aan of UIT.

16. IFP:

- (1) Druk op de knop "IFP" , display, de IFP-functie is ingesteld en druk nogmaals op de knop "IFP" om te annuleren.
- (2) Druk op de knop "Volgen / Ontwijken", een weergave met het  volgende; druk er nogmaals op, weergave die het  ontwijken uitdrukt. Druk de derde keer om te annuleren.
- (3) Iffo | | ow / ontwijk functies zijn ingesteld, air-out hoek zal veranderen met de positie van mensen, dus na het instellen van deze functies, vierzijdige Embedment pictogrammen aan alle kanten, op en neer SWING en links en rechts SWING-pictogrammen verdwijnen.
- (4) Als de airconditioner de status HEALTH-luchtstroom heeft, zijn volg / ontwijkingsfuncties ingesteld, wordt de functie HEALTH-luchtstroom geannuleerd, vierzijdige inbedding, op en neer zwenken en links en rechts zwenken pictogrammen verdwijnen.

17. VERS (beschikbaar voor sommige modellen):

- (1) De functie VERS is geldig onder de status AAN of UIT. Wanneer de airconditioner UIT is, drukt u op de knop "VERS", geeft het pictogram  op het LCD-scherm weer om de inblaasmodus en lage snelheid te activeren. Druk nogmaals op de knop FRIS, deze functie is geannuleerd.
- (2) Nadat de functie VERS is ingesteld, blijven de functies AAN of UIT opgeslagen.
- (3) Nadat de functie FRIS is ingesteld, blijft de functie-modusfunctie behouden.

18.10 ° C Verwarmingsfunctie (beschikbaar voor sommige modellen):

Deze functie is alleen geldig in de modus HEAT en wordt niet opgeslagen in de status AAN of UIT.

19. HEAT (beschikbaar voor sommige modellen):

- (1) Wanneer de HEAT-modus is  gekozen en op het LCD-display wordt weergegeven, kunt u de HEAT-functie annuleren door op de knop "HEAT" te drukken.
- (2) De automatische modus start de HEAT-functie niet automatisch, maar kan de HEAT-functie instellen of annuleren.

20. Timer:

(1) TIMER AAN

- Druk op de knop "TIMER ON", het teken "ON" knippert, druk op de knop "+/-" om aan te passen en druk op de knop "OK" om te bevestigen, als de knop "OK" niet binnen 10 s wordt ingedrukt, wordt de functie TIMER ON geannuleerd.
- Als de tijd van TIMER AAN momenteel gelijk is aan die van de klok, knippert het teken "AAN" altijd en kan niet worden geverifieerd, moet de tijd opnieuw worden ingesteld.
- Wanneer de tijd van TIMER AAN is afgelopen, verdwijnen de ingestelde tijd en het teken "aan"

(2) TIMER UIT

- Druk op de knop "TIMER OFF", het teken "OFF" knippert, druk op de knop "+/-" om aan te passen en druk op "OK" om te bevestigen. Als "OK" niet binnen 10 s wordt ingedrukt, wordt de functie TIMER OFF geannuleerd.

Onderdelen en functies

- Als de tijd van TIMER AAN momenteel gelijk is aan die van de klok, knippert het teken "UIT" altijd en kan het niet worden geverifieerd, moet de tijd opnieuw worden ingesteld.
- Wanneer de tijd van TIMER UIT is afgelopen, verdwijnen de instellingstijd en het teken "UIT"

(3) TIMERON / UIT

- Nadat TIMER AAN / UIT is ingesteld, beoordeelt de afstandsbediening automatisch de volgorde van AAN / UIT, de pijl geeft aan dat degene die als eerste is uitgevoerd, naar degene wijst die als tweede is uitgevoerd.
- Nadat de tijd van de eerst uitgevoerde klok is afgelopen, verdwijnen de overeenkomstige tekens van timer "AAN / UIT" Als de tijd van TIMER AAN hetzelfde is als die van TIMER UIT en niet kan worden geverifieerd, is het overeenkomstige karakter van de laatste van de ingestelde tijd altijd knipperend, is het noodzakelijk om de tijd opnieuw in te stellen en opnieuw te bevestigen.
- Als de tijd van TIMER AAN / UIT momenteel hetzelfde is als die van de klok en niet kan worden geverifieerd, moet u de tijd opnieuw instellen en opnieuw bevestigen.

(4) Na het instellen van de timer, geeft u eerst de instelling van de timer weer en vervolgens de hele tijd, wanneer de timer actief is, wordt het teken "AAN / UIT" altijd weergegeven.

21. Knop +/-:

- Druk op de knop "+/-", de tijd verandert als een eenheid als eenheid, het ingedrukt houden van de knop verandert snel.

22. Klok:

- Druk op de knop "Klok", "Ochtend" of "Middag" die momenteel worden weergegeven, knipperen om de status van de klokaanpassing in te voeren, de klok aan te passen en druk op "OK" om te bevestigen.
- Het is geldig onder de status AAN / UIT.

23. LICHT:

- Geen weergave op LCD van afstandsbediening, die wordt verwerkt door binnenunit.

24. RESET:

- Voer één reset uit bij inschakelen wanneer de RESET-knop wordt ingedrukt.

25. SLOT:

- Druk op de knop Vergrendelen, geef het Vergrendelingssymbool weer op het LCD-scherm, knoppen op de afstandsbediening kunnen niet worden gebruikt, druk nogmaals op de knop Vergrendelen om te ontgrendelen.

26. CODE:

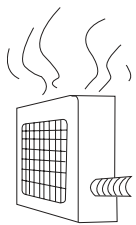
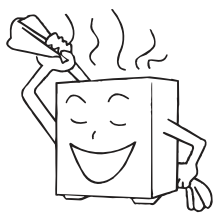
- Functie gereserveerd.

27. INFORMEER

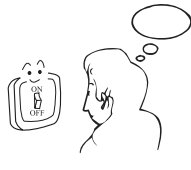
- Verwerking per binnenunit

Probleemoplossen

Het volgende is geen storing

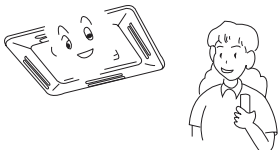
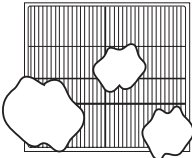
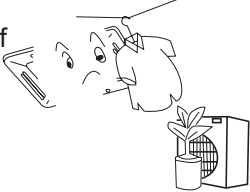
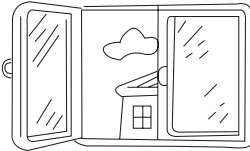
Er is een stromend watergeluid hoorbaar 	Wanneer de airconditioner wordt gestart, wanneer de compressor start of stopt tijdens gebruik of wanneer de airconditioner wordt gestopt, klinkt het soms Bi- Bi of Godo-Godo. Het is het stromende geluid van het koelingsmiddel, geen storing.
Er is een krakend geluid hoorbaar	Dit wordt veroorzaakt door warmte-uitzetting of krimp van kunststoffen
Het stinkt.	Lucht die uit de binnenunit wordt geblazen, ruikt soms. De geur is het gevolg van geuren van meubels, verf, tabak geabsorbeerd door de binnenunit.
Tijdens werking komt er witte mist uit de binnenunit. 	In de KOEL- of DROOG-modus kan een dunne watermist uit de unit worden geblazen, dit is de gecondenseerde mist omdat de plotseling gekoelde binnenlucht er uit wordt uitgeblazen.
Schakel automatisch naar de FAN-modus tijdens het koelen	Om te voorkomen dat zich ijsvorming op de warmtewisselaar van de binnenunit ophoopt, schakelt deze soms automatisch over naar de FAN-modus, maar keert deze snel terug naar de koelmodus.
De airconditioner kan niet snel opnieuw worden gestart nadat deze is gestopt. Start de Airconditioner niet? 	Dit komt door de zelfbeschermingsfunctie van het systeem, daarom kan het na ongeveer drie minuten niet opnieuw worden gestart. Wacht alstublieft drie minuten
Lucht blaast niet of de ventilatorsnelheid kan tijdens het drogen niet worden gewijzigd.	In de DROOG-modus, wanneer de kamertemperatuur 2 ° C hoger wordt dan de temperatuurstelling, werkt de unit met tussenpozen met LO-snelheid, ongeacht de VENTILATOR-instelling
Water of damp gegenereerd tijdens het verwarmen door de buitenunit. 	Dit gebeurt wanneer de op de buitenunit opgehoopte vorst wordt verwijderd (tijdens het ontdooien). Ontdooien 
Tijdens het verwarmen werkt de binnenventilator nog, zelfs als de unit is gestopt.	Om de overvloedige warmte te laten rijden, blijft de binnenventilator nog een tijdje draaien nadat de unit automatisch stopt.

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

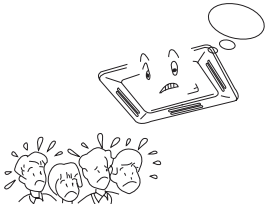
Unit start niet.		
Staat de stroomschakelaar aan?  Voedingsschakelaar staat niet in de AAN-positie.	Is de stadsvoorziening normaal? 	Is de aardlekschakelaar in werking? Schakel de voedingsschakelaar onmiddellijk uit en neem contact op met de verkoper.

Probleemoplossen

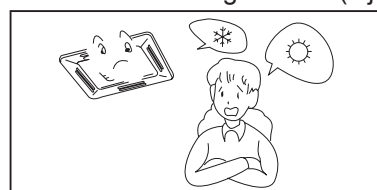
Onvoldoende koeling of verwarming

De bedieningscontroller is naar wens aangepast 	Luchtfilter te vuil? 	Horizontale draaiklep naar boven? (in HEAT-model) 
Is er een obstakel bij de luchtinlaat of -uitlaat? 	Deur of raam opengelaten? 	

Onvoldoende koeling

Zijn er nog andere warmtebronnen in de kamer? 	Zonlicht direct in de kamer? 	Te druk in de kamer? 
--	---	---

Gekoelde lucht uitgeblazen (bij verwarming)



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.

- 1) De zekering of onderbreker wordt vaak uitgeschakeld.
- 2) Waterdruppels vallen af tijdens het koelen of drogen.
- 3) Er is een onregelmatigheid in de werking of een abnormaal geluid dat hoorbaar is.

Probleemoplossen

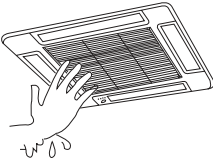
LED flash tijden van indoor PCB		IR. ONTVANGER DIGITALE DISPLAY	Inhoud van de storing	Mogelijke redenen
LED4	LED1			
0	1	01	Defect van omgevingstemperatuursensor binnenunit	Sensor niet aangesloten, of gebroken, of op verkeerde positie, of kortsluiting
0	2	02	Storing in de temperatuursensor van de binnenunitleiding	Sensor niet aangesloten, of gebroken, of op verkeerde positie, of kortsluiting
0	4	04	EEPROM verkeerd van binnenprintplaat	EEPROM-chip niet aangesloten of gebroken of verkeerd geprogrammeerd, of PCB gebroken
0	7	07	Abnormale communicatie tussen binnen- en buitenunits	Verkeerde verbinding, of de draden zijn losgeraakt of verkeerde adresinstelling van binnenunit of defecte voeding of defecte PCB of slaafunit defect in MAXI-systeem
0	8	08	Abnormale communicatie tussen bedrade controller (of I.R. RECEIVER) en binnenunit	Verkeerde verbinding of bedrade controller defect, of defecte PCB
0	12	0C	Defect van het afvoersysteem	Pompmotor ontkoppeld of op verkeerde positie, of de vlotterschakelaar ontkoppeld, of op verkeerde positie, of de kortsluitbrug ontkoppeld
0	13	0D	Nul kruis signaal verkeerd	Nul kruis signaal gedetecteerd verkeerd
0	14	0E	Binnenunit DC ventilatormotor abnormaal	DC-ventilatormotor niet aangesloten of DC-ventilator kapot of circuit gebroken

Notitie:

1. De buitenstoring kan ook worden aangegeven door de indoor-ongedaan maken, de controlemethode als volgt:
Als de buitenmerrorcode M (DECIMAL) is, toont het IR-ontvangerdisplay van de binnenunit de na geconverteerde hexadecimale code van "M + 20"(DECIMAL), bijvoorbeeld, als de buitenfoutcode 2 is, de binnenunit IR-ontvanger display knippert de foutcode 16 (2 → 2+20=22 → verander decimaal 22 in hexadecimale code, krijg 16)
2. LED4 is een rode op de binnenprint, LED1 is een gele.
3. Raadpleeg de storingslijst van de buitenunit voor meer informatie over de storing van de buitenunit.

Onderhoud

Reinig het apparaat

Schakel de stroomvoorzieningsschakelaar uit	Niet aanraken met natte hand.	Gebruik geen heet water of vluchtige vloeistof
		

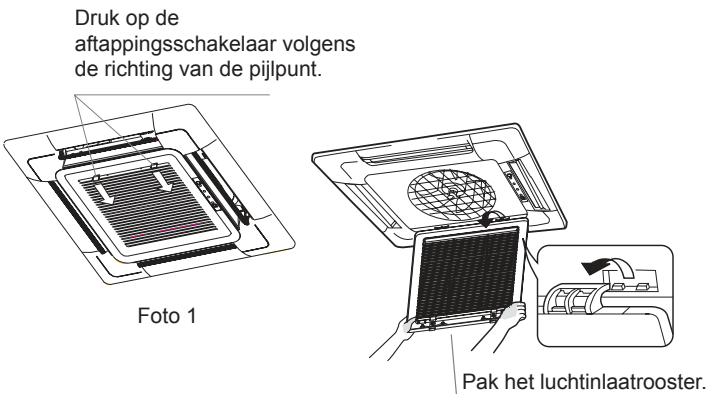
NOTITIE: Raadpleeg de dealer voor gedetailleerde informatie.

LuchtfILTER wassen

- Haal het luchtfILTER niet naar beneden, anders kan dit tot problemen leiden.
- Als de omgeving waarin de airconditioner werkt vol stof is, moet het luchtfILTER vaker dan ooit worden gewassen (meestal twee keer per week).

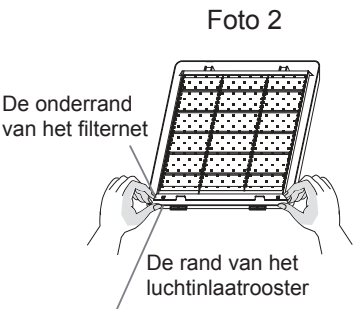
1. Haal het luchtinlaatrooster

Kijk naar afbeelding 1, druk de twee aftakkingsschakelaar verticaal in om het dicht bij het zijrooster te maken en til het vervolgens ongeveer 45 ° op om het luchtinlaatrooster naar beneden te halen



2. Haal het luchtfILTER naar beneden (Afbeelding 2)

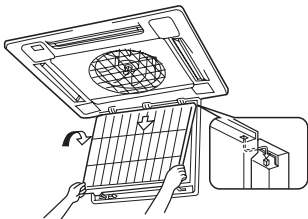
Druk met uw duim op de buitenste rand van het luchtinlaatrooster en trek tegelijkertijd de onderrand van het filternet iets met uw wijsvinger naar buiten, zodat het filternet van de ontlastingsschakelaar kan scheiden zodat we het gemakkelijk kunnen pakken.



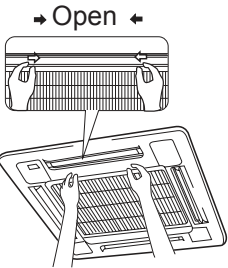
PS: de fotos hierboven zijn alleen modellen, pls gehoorzaam de echte machines.

Reinig het luchtinlaatrooster

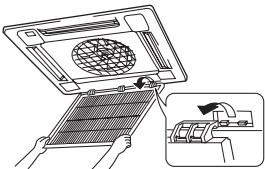
(1). Open luchtinlaatrooster
Trek tegelijkertijd aan de twee hendels, trek ze langzaam naar buiten. (bij het sluiten wordt de procedure omgekeerd.)



(2). Verwijder het luchtfILTER
Zie "LuchtfILTER reinigen"



(3). Verwijder het luchtinlaatrooster
Open het luchtinlaatrooster 45 ° en til het op.



(4). Schoon

⚠ Merk op

Gebruik geen water heter dan 50 ° C om schoon te maken om verkleuring of vervorming te voorkomen.

Gebruik een zachte borstel, water en een neutraal schoonmaakmiddel om het schoon te maken en gooi het water eraf.



Wanneer er teveel stof is
Gebruik een ventilator of spuit het speciaal schoonmaakmiddel voor keukengerei rechtstreeks op het luchtinlaatrooster, gebruik 10 minuten later water om het schoon te maken.

(5). Installeer het luchtinlaatrooster
Verwijzend naar procedure 3.

(6). Installeer het luchtfILTER
Zie "LuchtfILTER reinigen"

(7). Luchtinlaatrooster sluiten
Verwijzend naar procedure 1.

Onderhoud

Seizoensreserve

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.



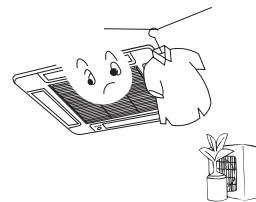
Stop de werking en zet de voedingsschakelaar uit. Er wordt stroom verbruikt, zelfs als de airconditioner is gestopt.

Reinig het luchtfilter, de binnenunit en de buitenunit en bedek de unit met een stofjas.



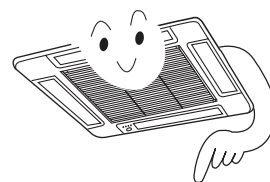
Verzorging voor het seizoen

Zie dat er geen obstakels zijn die de luchtinlaat en luchtuitlaat van zowel de binnen- als de buitenunit blokkeren om de werkefficiëntie te verminderen.



Zorg ervoor dat u het luchtfilter installeert, zorg ervoor dat het luchtfilter niet vuil is. Anders kan dit leiden tot schade aan de machine of storingen veroorzaken als gevolg van stof in het apparaat

Om te voorkomen dat de compressor start in de modus HEAT, moet u de voedingsschakelaar 12 uur voor het starten van de werking inschakelen. Houd de voedingsschakelaar bovendien altijd aan tijdens het gebruik van sennson.



NOTITIE:

Het binnenste gedeelte van de binnenunit moet worden schoongemaakt. Raadpleeg de dealer, want het schoonmaken moet door een technicus worden uitgevoerd. Bij koude werking lost het systeem het water in de kamer.

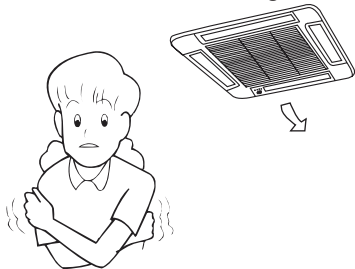
Wat de klant moet weten

Wat de klant moet weten

- Installeer de airconditioner volgens de vereisten in deze handleiding om ervoor te zorgen dat de airconditioner goed werkt.
- Pas op dat u tijdens het verplaatsen van de airconditioner geen krassen op het oppervlak van de behuizing maakt.
- Bewaar de installatiehandleiding voor toekomstig gebruik bij onderhoud en het wijzigen van de installatieplaats.
- Gebruik na de installatie de airconditioner volgens de specificaties in de bedieningshandleiding.

Aanwijzingen gebruiken

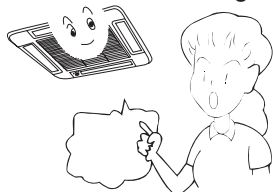
Pas de geschikte luchtstroomrichting aan



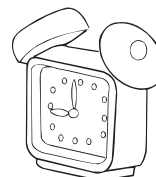
Vermijd direct zonlicht en luchtstromen



Houd de juiste binnentemperatuur. Te koel of te warm is niet goed voor je gezondheid. Bovendien zal dit leiden tot overmatig stroomverbruik.



Gebruik effectief de tijd klok. Met de TIJDKLOK-modus kunt u de kamertemperatuur een geschikte temperatuur laten bereiken wanneer u wakker wordt of thuiskomt.



VOORZORGSMAATREGELEN:

Lees voor een juiste installatie aandachtig de waarschuwingen voordat u begint te werken. Na installatie start u het apparaat op de juiste manier op en laat u klanten zien hoe het apparaat moet worden bediend en onderhouden.

Betekenis van waarschuwingen en aandachtspunten:

⚠ **WAARSCHUWING:** Ernstig letsel of zelfs de dood kan gebeuren als het niet wordt waargenomen.

⚠ **VOORZICHTIGHEID:** Schade aan mensen of schade aan de machine kan gebeuren als deze niet wordt nageleefd.

⚠ **WAARSCHUWING:**

- Installatie wordt uitgevoerd door professionele mensen, installeer het apparaat niet zelf. Onjuiste installatie kan waterlekkage, elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Installeer het apparaat volgens de handleiding. Onjuiste installatie kan waterlekkage, elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Zorg ervoor dat u gespecificeerde accessoires en onderdelen gebruikt. Anders kan er water lekken, elektrische schokken, brand of een apparaat vallen.
- Het apparaat moet op een plaats worden geplaatst die sterk genoeg is om het apparaat vast te houden. Of de unit valt naar beneden en kan letsel veroorzaken.
- Houd bij het installeren van het apparaat rekening met stormen, tyfoon, aardbevingen. Door een onjuiste installatie kan het apparaat vallen.
- Alle elektrische werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door ervaren mensen volgens de e-code, voorschriften en deze handleiding.
- Gebruik exclusieve draad voor het apparaat. Onjuiste installatie of ondermaatse elektrische draad kan een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Alle draden en circuits moeten veilig zijn. Gebruik exclusieve draad stevig vast. Zorg ervoor dat externe krachten de klembout en elektrische draad niet beïnvloeden. Slecht contact en installatie kunnen brand veroorzaken.
- Plaats de draad op de juiste manier wanneer u de binnen- en buitenvoeding aansluit. Bevestig de afdekking van de aansluiting stevig om oververhitting, elektrische schokken of zelfs brandongevallen te voorkomen.
- Als er koelmiddel lekt tijdens de installatie van de unit, zorg dan voor een goede ventilatie in de kamer.
- Giftig gas zal optreden wanneer het in brand komt.
- Controleer het apparaat na installatie. Zorg dat er geen lekkage is. Koelmiddel zal giftig gas induceren wanneer de warmtebron met verwarming, oven, enz. samenkomt.
- Sluit de voeding af voordat u de klembout aanraakt.

⚠ **VOORZICHTIGHEID:**

- Eenheid moet worden geaard. Maar aarding mag niet worden aangesloten op waterleiding gasleiding, telefoonlijn. Slechte aarding kan elektrische schokken veroorzaken.
- Zorg ervoor dat u een lekschakelaar installeert om elektrische schokken te voorkomen.
- Regel de waterafvoer volgens deze handleiding. Bedek de buis met isolatiemateriaal voor het geval dauw kan optreden. Onjuiste installatie van waterafvoer veroorzaakt waterlekkage en wer uw meubels.
- Houd om een goed beeld te behouden of ruis te verminderen ten minste 1 m van de tv-radio wanneer u de binnen- en buitenunit, de aansluitdraad en de voedingskabel installeert. (Als de radiogolf relatief sterk is, is 1 m niet genoeg om ruis te verminderen).
- Installeer het apparaat niet op de volgende plaatsen:
 - (a) Er bestaat olienevel of oliegas, zoals een keuken, of plastic onderdelen kunnen verouderen of er kan water lekken.
 - (b) Waar corrosief gas aanwezig is. Koperen buis en gelaste delen kunnen beschadigd raken door corrosie, waardoor lekkage ontstaat.
 - (c) Waar sterke straling is. Dit heeft invloed op het besturingssysteem van het apparaat, waardoor het apparaat niet goed werkt
 - (d) Waar brandbaar gas, vuil en vluchtige stoffen (verdunner, benzine) aanwezig zijn, kunnen deze stoffen brand veroorzaken.
- Raadpleeg het papierpatroon bij het installeren van de eenheid.



Aarding

Waarschuwingen voor het installatiepersoneel

Laat klanten niet zien hoe ze de unit moeten bedienen.

1 VOOR DE INSTALLATIE <Gooi geen accessoires weg tot comp>

- Bepaal de manier om het apparaat naar de installatieplaats te dragen.
- Verwijder de verpakking niet voordat het apparaat de installatieplaats heeft bereikt.
- Als het uitpakken onvermijdelijk is, beschermt u het apparaat op de juiste manier.

2 SELECTIE VAN DE PLAATS VAN INSTALLATIE

(1) Installatieplaats moet voldoen aan het volgende en overeengekomen door klanten:

- Plaats waar een goede luchtstroom kan worden gewaarborgd.
- Geen luchtstroom geblokkeerd.
- Waterafvoer is gelijk.
- Plaats sterk genoeg om het gewicht van de unit te dragen.
- Plaats waar de neiging niet duidelijk is op het plafond.
- Genoeg ruimte voor onderhoud.
- De leidinglengte van de binnen- en buitenunit is binnen de limiet. (Raadpleeg de installatiehandleiding voor de buitenunit.)
- Binnen-en buitenunit, stroomkabel, interunitkabel zijn minimaal 1 m verwijderd van TV. Radop. Dit is handig om beeldverstoring en ruis te voorkomen. (Zelfs als 1 m wordt onderdrukt, kan er nog steeds ruis optreden als de radiogolf sterk is)

(2) Plafondhoogte

Binnenunit kan worden geïnstalleerd op een plafond van 2,5-3 m hoog. (Raadpleeg de instelling Foeld en de installatiehandleiding van het paneel.)

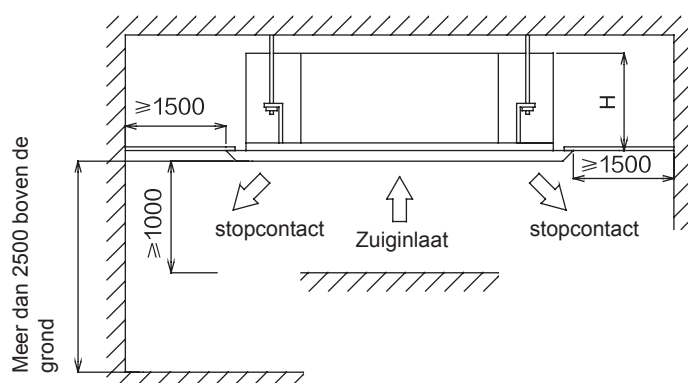
(3) Installeer de ophangbout.

Controleer of de installatieplaats sterk genoeg is om gewicht te dragen. Neem de nodige maatregelen voor het geval het niet veilig is. (Afstand tussen gaten wordt aangegeven op papierpatroon. Raadpleeg papierpatroon voor plaats moet worden versterkt)

(4) Selectie van installatielocatie van buiten

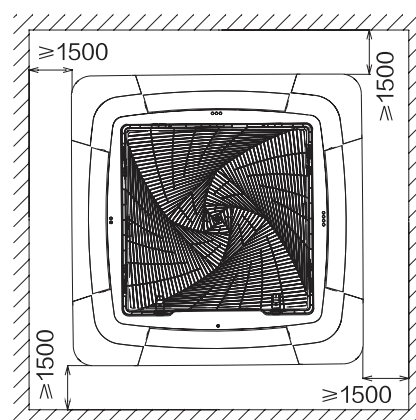
Met toestemming van de gebruiker zal de installatielocatie:

- Voldoende zijn om het gewicht van de eenheden te dragen, met luchtcirculatie.
- Vermijd directe straling van warmtebronnen of andere warmtebronnen.
- Vergemakkelijk de afvoer van het condensaat. Gaten in de muur zullen ook de afvoer vergemakkelijken.
- Zorg dat lawaai en warmte burens niet storen.
- Wees in de winter vrij van zware sneeuwval.
- Laat luchtinlaten en -uitlaten vrij van barrières.
- Laat de luchtuitlaat niet rechtstreeks worden geconfronteerd met een sterke luchtstroom.
- Vergemakkelijk de installatie op vier hoeken, met 1m ruimte boven de unit.
- Handig zijn voor onderhoud en reparatie.
- Voor de installatie van meerdere eenheden moet voldoende ruimte worden gewaarborgd om kortsluiting te voorkomen.
- De airconditioner mag niet worden gemonteerd op een niet-specifiek metalen frame (bijv. Inbraaknet).
- Wanneer de buitenunit aan een straatzijde wordt geïnstalleerd, mag deze niet minder dan 2,5 m hoog zijn.



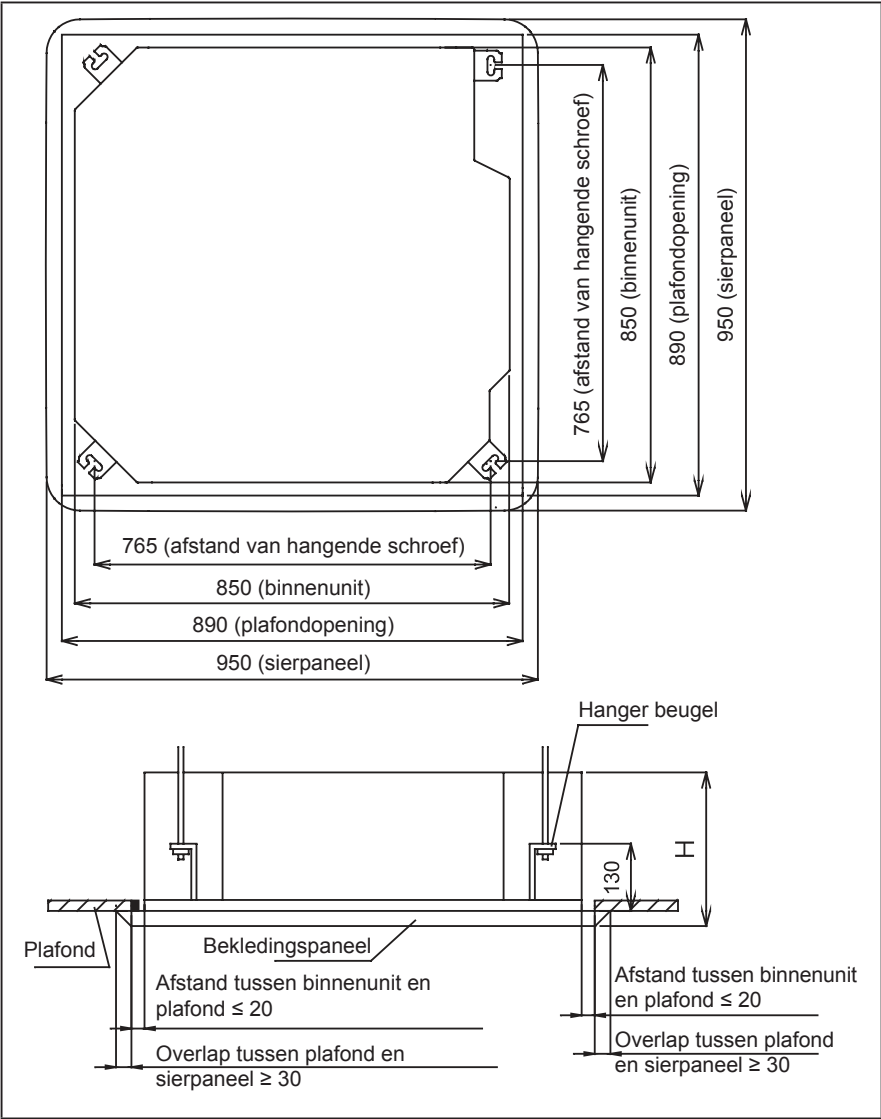
Benodigde ruimte voor installatie (eenheid: mm)

Model	H
ABH071H1ERG	246
ABH090H1ERG	
ABH105H1ERG	
ABH125K1ERG	288
ABH140K1ERG	



3 Voorbereiding voor installatie

(1) Locatie verschil tussen plafondopening en hangende schroef



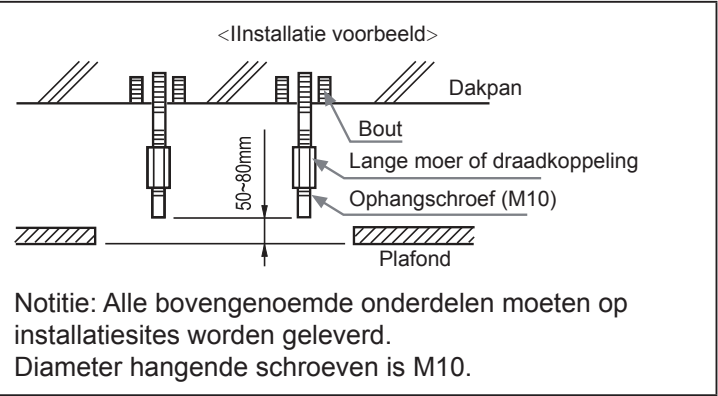
Model	H
ABH071H1ERG ABH090H1ERG ABH105H1ERG	299
ABH125K1ERG ABH140K1ERG	341

Notitie:
De overlapping tussen het plafond en het decoratieve paneel moet 30 mm of meer bedragen. De afstand tussen binnenunit en plafond moet 20 mm of minder zijn. Als het meer dan 20 mm is, voeg dan plafondmaterialen toe aan of repareer het plafond.

(2) Voltooi alle leidingen (voor koelmiddelen en afvoer) en draden (voor aansluiting van binnen- en buitenunits) voor aansluiting op de binnenunit zodat ze direct na installatie op de binnenunit kunnen worden aangesloten.

(3) Installeer ophangschroeven

- Gebruik voor het dragen van het eenheidsgewicht funderingsbouten op bestaande plafonds, of ingebedde bouten, begraven bouten of andere onderdelen die ter plaatse op nieuwe plafonds worden geleverd. Pas de afstand tot het plafond aan voordat de installatie wordt voortgezet.



Notitie: Alle bovengenoemde onderdelen moeten op installatiesites worden geleverd.
Diameter hangende schroeven is M10.

4 Installatie van binnenunit

Installatievolgorde op nieuw plafond: (1)→(2)→(3)→(4)→(5)→(6)

Installatievolgorde op nieuw plafond: (1)→(3)→(4)→(5)

(1) Tijdelijke installatie van binnenunit

- Bevestig hangers aan hangende schroeven en zorg ervoor dat u moeren en sluitringen aan zowel de boven- als onderkant van hangers gebruikt om ze stevig te bevestigen. Een afwasplaat (ter plaatse te voorzien) kan voorkomen dat de sluitring valt.

<Werken aan plafonds>

(2) Pas de eenheden aan de juiste installatielocaties aan. Zie "(3) Voorbereiding voor installatie."

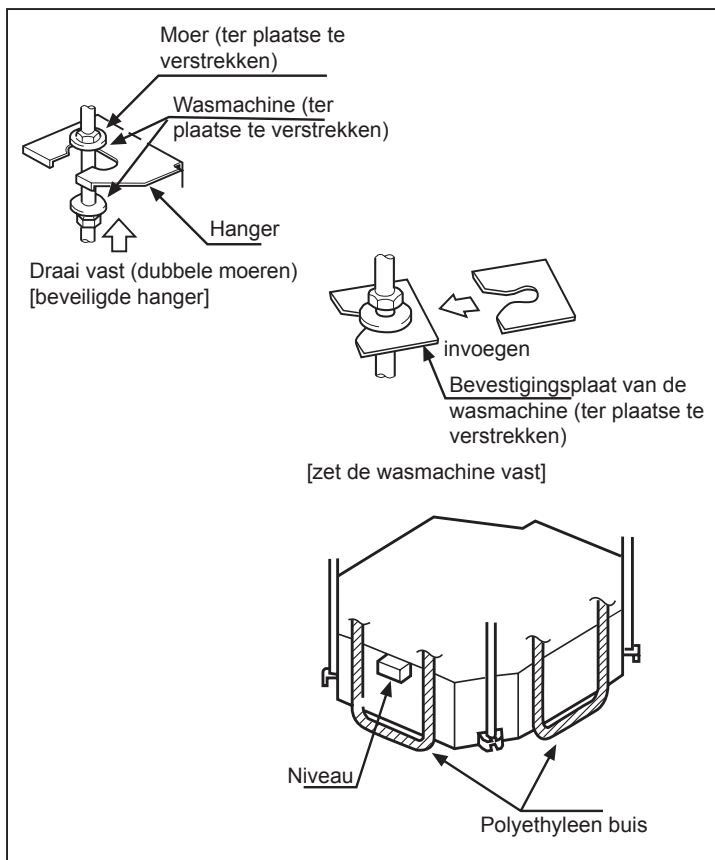
(3) Juiste vlakheid van airconditionerunits.

- De binnenunit is uitgerust met een ingebouwde afvoerpomp en een vlotterschakelaar. Correcte vlakheid met een vlakke of met water gevulde polyethyleen buis.

Opmerking: als de unit neigt in tegengestelde richting van de condensaatstroom, kan de vlotterschakelaar niet normaal werken en wordt waterlekage veroorzaakt.

(4) Trek de originele bevestigingsplaat naar buiten die voorkomt dat de sluitring eraf valt en draai de moeren vast.

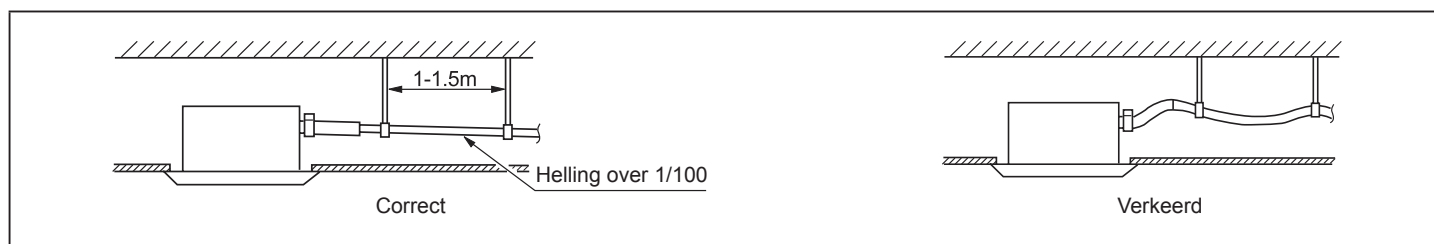
(5) Verwijder het installatiekarton.



5 Installatie van afvoerpijp

(1) Installeer de afvoerpijp

- De diameter van de afvoerpijp moet groter zijn dan of gelijk aan die van de verbindingspijp. (PE pijp: maat: 25mm; OD: 32mm)
- De afvoerpijp moet kort zijn en een neerwaartse helling van minstens 1/100 hebben om zakken te voorkomen.
- Als het niet mogelijk is om de afvoerpijp voldoende te laten hellen, moet een afvoerpijp worden geïnstalleerd.
- Om te voorkomen dat de afvoerpijp buigt, moeten de hangers 1-1,5 m van elkaar verwijderd worden.



Gebruik een afvoerslang en klem.

Steek de afvoerslang in de afvoer tot deze de witte tape bereikt. Draai vervolgens de klem vast.

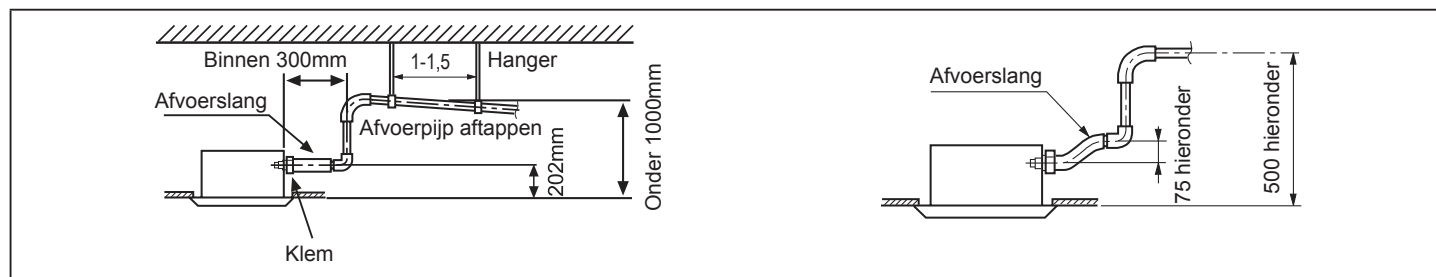
Wikkel de afvoerslang met afdichtingen voor warmte-isolatie. Zorg voor warmte-isolatie aan de slang van de indrainrain.



<Precautions for drain lift pipe>

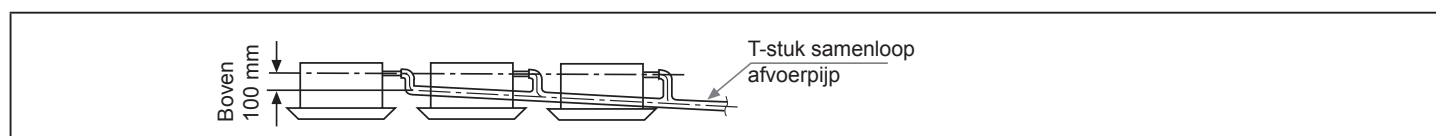
De afvoerpijp moet zo laag mogelijk worden geïnstalleerd.

De afvoerpijp moet loodrecht op de unit staan en mag zich niet meer dan 300 mm van de unit bevinden



Notitie:

- De helling van de hulpafvoerslang moet binnen 75 mm liggen, zodat de afvoeruitgang niet noodzakelijkerwijs overmatige externe kracht draagt.
- Als meerdere afvoerbuizen samenkomen, installeer ze dan als volgt:



De gekozen confluerende afvoerpijp moet geschikt zijn voor de werking van de units.

(2) Controleer of de afvoer soepel is na installatie.

- Controleer de afvoer door 1200cc water in te vullen uit de luchtuitleat of inspectiegat.

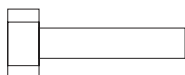
6 Installatie-instructie voor ingebed airconditioningpaneel

1. Voor installatie

Waarschuwing

Het sierpaneel moet op buffermateriaal worden geplaatst wanneer het wordt uitgepakt om krassen door harde voorwerpen te voorkomen.

Bevestig de volgende accessoires die bij het product zijn geleverd:

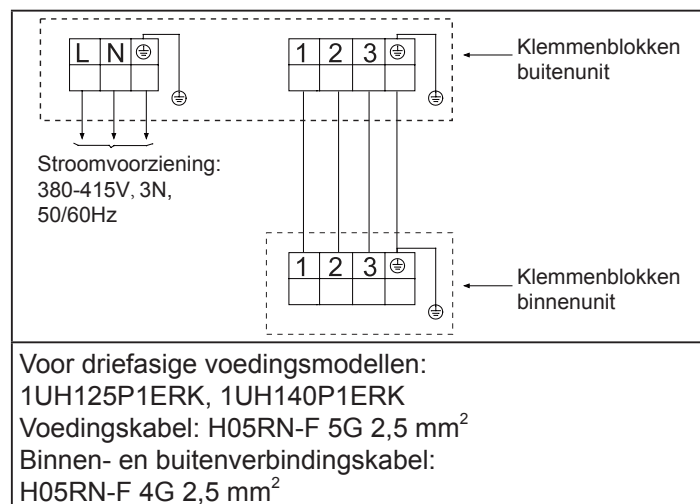
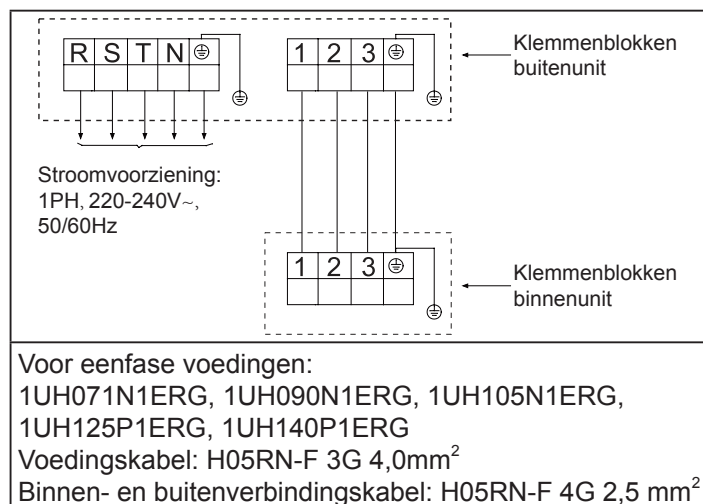


Bout (M5 * 25) Aantal: 4



Verpakking Aantal: 4

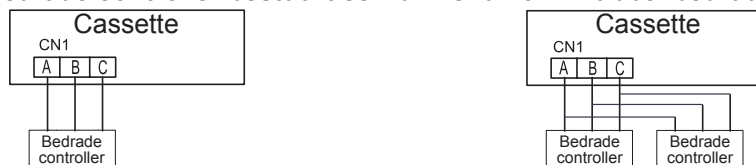
Sluit en bevestig de voedingskabel, verbindingkabel binnen-buiten als volgt:



Bedradingsinstructie bedrade controller

Alert! Zorg ervoor dat een van de bewerkingen wordt uitgevoerd tijdens het uitschakelen.

A. Eén bedrade controller bestuurt één binnenunit B: Dubbel bedrade controllers besturen één binnenunit

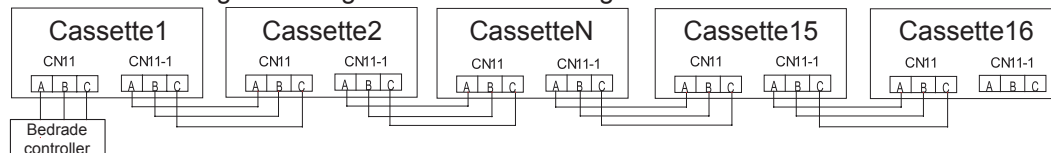


C. Verbindingsmethode voor EEN bedrade controller met MEERDERE binnenunits

Bedrade controller verbinden met cassette (AB ** SC2VHA)

Stap 1: De bedradingsverbinding tussen 1. bedrade controller-de master-unit (direct aangesloten op de bedrade controller), 2. master unit-slave-unit, 3. slave unit-slave-unit moet één op één match zijn van alle drie de lijnen.

De aansluitbedrading is als volgt en max. Aantal aangesloten binnenunits is 16.

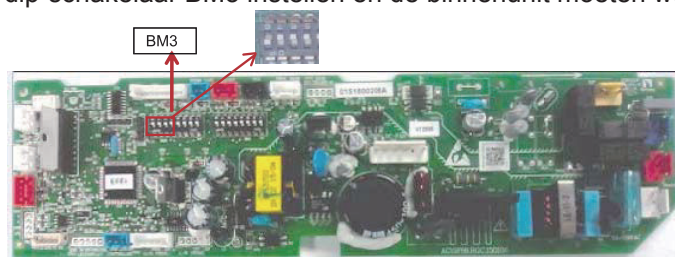


Notitie:

- 1) Afgeschermdde lagen van de communicatielijnen moeten als een daisy chain worden aangesloten van de eerste meestereenheid naar de laatste slave-eenheid.
- 2) De afschermingslaag van de communicatielijnen moet worden geaard aan het einde van de laatste slave-eenheid.

Step2

De dip-schakelaar BM3 instellen en de binnenunit moeten worden ingesteld volgens de volgende tabel:



Bedraad controlleradres	BM3-8	BM3-7	BM3-6	BM3-5
Master binnenunit	0	0	0	0
Slave-eenheid 1	0	0	0	1
Slave-eenheid 2	0	0	1	0
Slave-eenheid 3	0	0	1	1
Slave-eenheid 4	0	1	0	0
Slave-eenheid 5	0	1	0	1
Slave-eenheid 6	0	1	1	0
Slave-eenheid 7	0	1	1	1
Slave-eenheid 8	1	0	0	0
Slave-eenheid 9	1	0	0	1
Slave-eenheid 10	1	0	1	0
Slave-eenheid 11	1	0	1	1
Slave-eenheid12	1	1	0	0
Slave-eenheid 13	1	1	0	1
Slave-eenheid 14	1	1	1	0
Slave-eenheid 15	1	1	1	1

"1" staat voor AAN, "0" staat voor UIT.

Notitie:

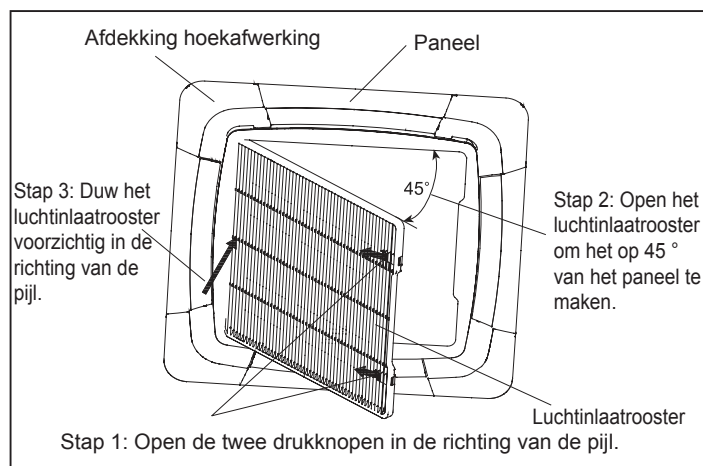
Bovenstaande stap 1, stap 2 en stap 3 moeten worden gebruikt in de uitschakelstatus.

De voedingsklemmen L1 L2 van alle buitenunits moeten in dezelfde fasevolgorde zijn.

1. Installatie

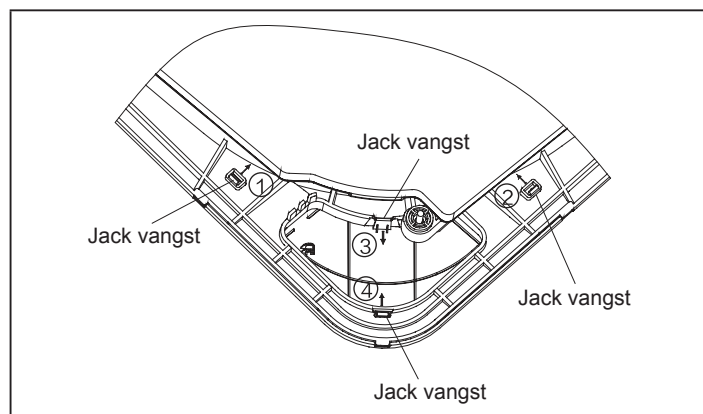
(1) Bevestiging van de positie van de hanger
Bevestig dat de installatiepositie van de hanger voor de binnenunit ongeveer 130 mm boven het plafond is. Fordetails, raadpleeg de instructies voor installatie en onderhoud van de binnenunit.

(2) Verwijderen van het luchtinlaatrooster
Open het luchtinlaatrooster om het onder een hoek van 45 ° ten opzichte van het sierpaneel te maken. Zoals weergegeven in de volgende afbeelding, verwijdert u het luchtinlaatrooster volgens de bedrijfsvereisten.



(3) Het paneel installeren

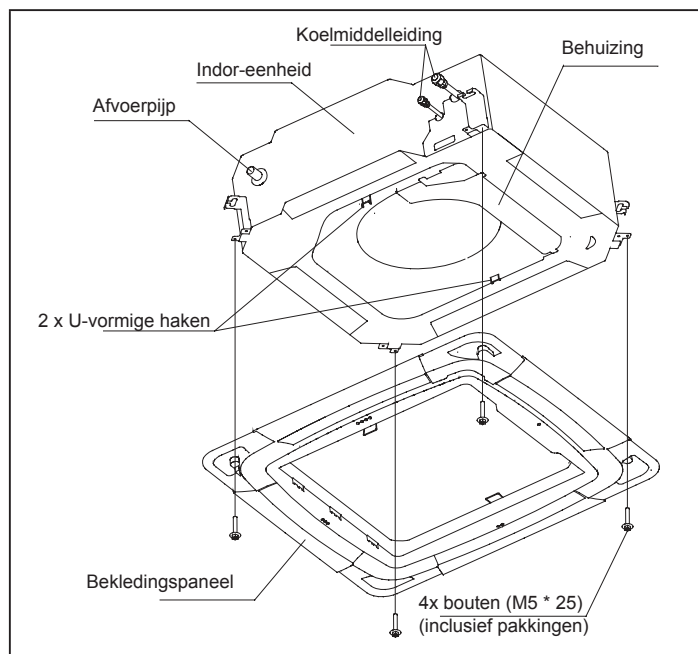
1) Verwijder de vier (4) hoekafwerkingspanelen. Verwijdering methode: Draai de jackpallen van het hoekafwerkingspaneel om in de volgorde van ①②③④, zoals weergegeven in de volgende afbeelding. De omdraairichting wordt aangegeven door de pijlen. Vervolgens kan het hoekafwerkingspaneel worden verwijderd.



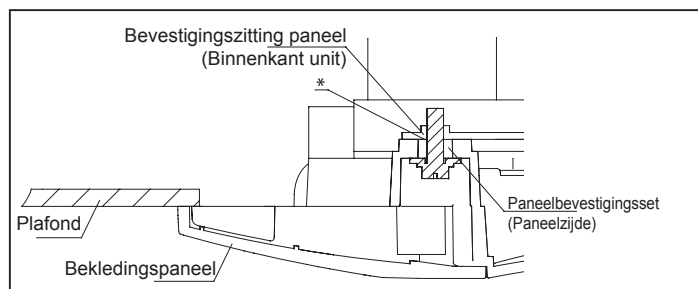
2) Trek de twee (2) U-vormige haken op de binnenunit van onderaf naar buiten.

3) Pas de paneelrichting aan om de hoekzijde gegraveerd met "Pijpzijde" consistent te maken met de koelmiddelleiding van de binnenunit en maak de hoekzijde gegraveerd met "Afvoerzijde" consistent met de afvoerzijde van de binnenunit. Hang vervolgens de 2 haken aan de binnenkant van het paneel aan de 2 U-vormige haken van de binnenunit.

4) Bevestig ten slotte het paneel op de binnenunit met de bouten (M5 * 25) en pakkingen die bij de unit zijn geleverd. Pas Op: Voor de bevestiging moeten verpakkingen worden gebruikt, anders valt het paneel er gemakkelijk uit.

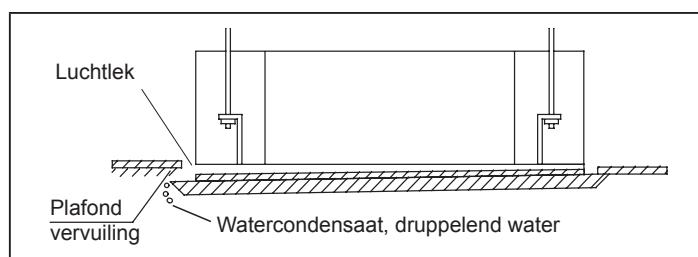


5) Let er bij het vastdraaien van de vier (4) bouten op dat er geen ruimte is tussen de paneelbevestigingszitting aan de zijkant van de binnenunit en de paneelbevestigingszitting aan de zijkant van het paneel. Dat wil zeggen: de bouten moeten volledig worden vastgedraaid (zie * in de afbeelding). Als er ruimte is, is er waarschijnlijk luchtlekage of waterlekage.

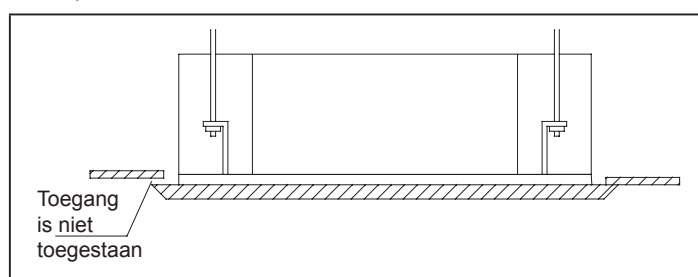


Pas Op:

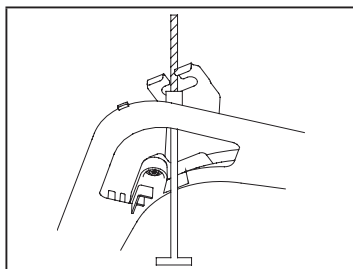
- Onjuist aandraaien van bouten kan leiden tot de fouten die in de volgende afbeelding worden weergegeven.



- Pas na het vastdraaien van de bouten de hoogte van de binnenunit aan als er ruimte is tussen het plafond en het sierpaneel.

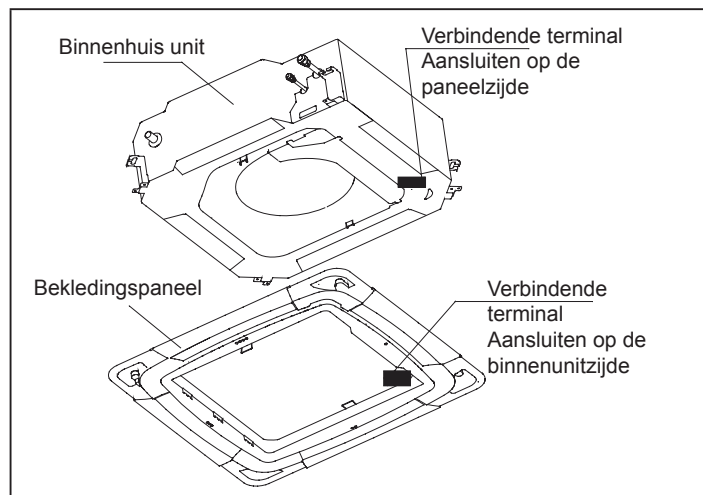


Als het hoogteniveau van de binnenunit en de afvoerpijp niet worden beïnvloed, kunt u de hoogte van de binnenunit aanpassen via de hoekporie op het sierpaneel. Houd het apparaat tijdens het afstellen horizontaal, anders kan er gemakkelijk water lekken.



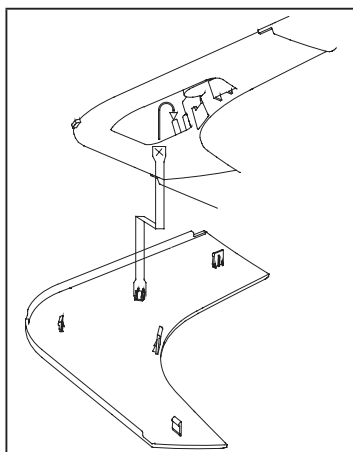
- Zwaai het lamellenblad niet met de hand, anders kan het mesmechanisme beschadigd raken.

6) Aansluiting trimpaneel. Verbind de zwarte lead-out-aansluiting van het paneel met de zwarte lead-out-aansluiting van de behuizing van de binnenunit.



7) Bevestig de vier (4) hoekafwerkingspanelen wanneer de installatie van het paneel is voltooid.

- Hang en trek de riem van het hoekafwerkingspaneel aan de beugel van het afwerkingspaneel, zoals weergegeven in de afbeelding.
- Bevestig het hoekafwerkingspaneel op het afwerkingspaneel.



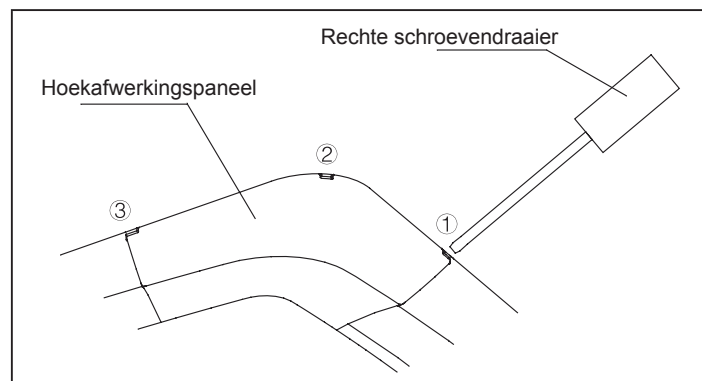
8) Installatie van het luchtinlaatrooster.

Installeer het luchtinlaatrooster met de tegenovergestelde stappen voor het verwijderen.

Als referentie

De methode voor het verwijderen van hoekafwerkingspanelen wanneer de installatie van het afwerkingspaneel is voltooid:

- 1) Steek een rechte schroevendraaier in de inkeping ①.
- Draai de schroevendraaier voorzichtig naar beneden en steek hem langzaam in en beweeg hem vervolgens op en neer om de hoek eraf te laten vallen.
- 2) Maak de hoek en val ②er ③op dezelfde manier af.
- 3) Verwijder het hoekafwerkingspaneel met de hand.



Testrun

Controleer items

1. Binnenhuis unit

- Is de werking van elke knop op de afstandsbediening normaal?
- Brandt elke lamp normaal?
- Werken de lamellen van de luchtstroomrichting niet normaal?
- Is de afvoer normaal?

2. Buitenunit

- Zijn er abnormale geluiden en trillingen tijdens het gebruik?
- Storen lawaai, wind of afvoerwater van het apparaat de burenen?
- Is er een gaslek?

Klant begeleiding

Leg het volgende uit aan de klant in overeenstemming met de bedieningshandleiding:

- (1) Start- en stopmethode, bedrijfsschakeling, temperatuuraanpassing, timer, luchtstroomomschakeling en andere handelingen van de afstandsbediening.
- (2) Luchtfilter verwijderen en reinigen, en hoe luchtroosters te gebruiken.
- (3) Geef de bedienings- en installatiehandleidingen aan de klant.

Proefdraaien

⚠ VOORZICHTIGHEID

DEZE UNIT WORDT ONMIDDELIJK BEGINNEN "AAN"WERKING ALS ELEKTRISCHE STROOM WORDT GELEVERD. ZORG ERVOOR DAT DE UIT-WERKING WORDT UITGEVOERD VOORDAT ELEKTRISCHE STROOM WORDT UITGESCHAKELD VOOR ONDERHOUD.

- Dit apparaat heeft een functie van automatisch herstartstelsel na herstel van stroomuitval.

1. Voordat u begint met de testrun (voor warmtepompmodellen)

Controleer of de stroomonderbreker (hoofdschakelaar) van de unit langer dan 12 uur is ingeschakeld om de carterverwarming voor gebruik te bekrachtigen.

2. Proefdraaien

Laat het apparaat ongeveer 30 minuten ononderbroken draaien en controleer het volgende.

- Zuigdruk bij de keerverbinding van de serviceklep voor de gasleiding.
- Persdruk bij controlepunt op de persleiding van de compressor.
- Temperatuurverschil tussen retourlucht en toevoerlucht voor binnen-unit.

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 composietmateriaal van airconditioning is het gehalte aan lood, kwik, zwaarbaar 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 de airconditioning, moeten worden behandeld door de gekwalificeerde ondernemingen.



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