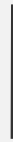


BAUF



BAUF GEBRUIKSAANWIJZING

- WM MOMENTUM+
- SLIM DUCT Y
- MEDIUM DUCT
- CASSETTE Y
- CONSOLE
- CEILING & FLOOR
- OUTDOOR UNIT

INHOUDSOPGAVE

1. Waarschuwing	02
2. Veiligheidsmaatregelen	02
3. WEEE-waarschuwing	03
4. Bediening	03
5. Bedieningsinstructies voor de bedrade controller...	09
6. Opmerkingen	14
7. Onderhoud en verzorging	14
8. Probleemoplossing	14
9. Installatiehandleiding	18
10. Opmerkingen bij de installatie	19
11. Selectie van de installatielocatie	20
12. Installatie van de binnenunit	21
13. Installatie van de buitenunit	27
14. Aansluiting van de leidingen	27
15. Elektrische aansluiting	29
16. Proefdraaien	29
17. Onderhoudsvorschriften	30

Opmerking:

Alle illustraties in deze handleiding dienen uitsluitend ter verduidelijking. Uw airconditioner kan enigszins afwijken. De werkelijke vorm is leidend. Ze kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd voor toekomstige verbeteringen.

1. WAARSCHUWING

WAARSCHUWING:

Deze airconditioner gebruikt het brandbare koudemiddel R32.

Opmerkingen:

Airconditioner met R32-koelmiddel kan, indien grof behandeld, ernstige schade toebrengen aan het menselijk lichaam of de omgeving.

- De ruimte voor installatie, gebruik, reparatie en opslag van deze airconditioner moet groter zijn dan 5 m³.
- Gebruik geen methoden om het ontdooien te versnellen of bevroren onderdelen te reinigen, behalve de door de fabrikant aanbevolen methoden.
- Niet doorboren of verbranden en controleer of de koelmiddelleiding beschadigd is.
- De airconditioner moet worden opgeslagen in een ruimte zonder permanente ontstekingsbronnen, zoals open vuur, brandende gasapparaten of werkende elektrische verwarmingen.
- Let op: het koelmiddel kan reukloos zijn.
- De opslag van de airconditioner moet bescherming bieden tegen mechanische schade door ongelukken.
- Onderhoud of reparatie van airconditioners met R32-koelmiddel moet worden uitgevoerd na een veiligheidscontrole om het risico op incidenten te minimaliseren.
- De ruimtevereisten en maximale koelmiddelvulling staan hieronder vermeld:

Serie	Max. toegestane koelmiddellading, kg	Min. vloeroppervlak voor installatie (m ²)
AM2	1.7	5
AM3	2.1	5
AM4	3.5	12
AM5	3.5	12

Lees de instructie zorgvuldig door voordat u installeert, gebruikt en onderhoud uitvoert.



Dit symbool geeft aan dat dit apparaat een brandbaar koelmiddel gebruikt. Als het koelmiddel lekt en wordt blootgesteld aan een externe ontstekingsbron, bestaat er een brandrisico.



Dit symbool geeft aan dat de gebruiksaanwijzing zorgvuldig gelezen moet worden.



Dit symbool geeft aan dat een servicepersoneel dit apparaat moet behandelen met verwijzing naar de installatiehandleiding.



Dit symbool geeft aan dat er informatie beschikbaar is, zoals de gebruiksaanwijzing of installatiehandleiding.

2. VEILIGHEIDSMATREGELEN

Onjuiste installatie of werking door deze instructies niet te volgen, kan schade of letsel veroorzaken aan mensen, eigendommen, enz. De ernst wordt ingedeeld volgens de volgende aanduidingen:

O WARNING

Dit symbool geeft de mogelijkheid van overlijden of ernstig letsel aan.

M CAUTION

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

WAARSCHUWING

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis, mits zij toezicht hebben gekregen of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.
- De airconditioner moet geaard zijn. Onvolledige aarding kan leiden tot elektrische schokken. Sluit de aarddraad niet aan op de gasleiding, waterleiding, bliksemafleider of telefoon-aarddraad.
- Trek de stekker niet uit tijdens het gebruik of met natte handen. Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.
- Trek niet aan de stroomkabel bij het uit de stopcontact trekken van de stekker. Het beschadigen van de stroomkabel kan leiden tot ernstige elektrische schokken.
- De stekker moet goed in het stopcontact worden gestoken. Anders kan dit leiden tot elektrische schokken of oververhitting, zelfs brand.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- Deel het stopcontact niet met andere elektrische apparaten en gebruik geen beschadigde of niet-standaard kabels. Anders kan dit leiden tot elektrische schokken of zelfs brand.
- Maak regelmatig het stof van de stekker schoon. Anders kan het stof in combinatie met vochtigheid leiden tot isolatiefouten of zelfs brand.
- Er moet een aardlekschakelaar met de juiste capaciteit worden geïnstalleerd om mogelijke elektrische schokken te voorkomen.
- Zet de hoofdschakelaar uit wanneer het apparaat voor lange tijd niet wordt gebruikt. Anders kan het leiden tot een productfalen of brand.
- Stop met de werking en zet de hoofdschakelaar uit bij storm of orkaan. Werken met open ramen kan leiden tot een elektrische schok.
- Installeer de airconditioner niet op een plaats waar brandbare gassen of vloeistoffen aanwezig zijn. De afstand tussen deze stoffen en het apparaat moet meer dan 1 meter zijn. Dit kan brand veroorzaken.

- Zet geen vinger, staaf of ander object in de luchtuitlaat of -inlaat. Aangezien de ventilator met hoge snelheid draait, kan dit letsel veroorzaken.
- Raak de draaiende windroosters niet aan. Dit kan uw vinger vastklemmen en de aandrijfonderdelen van de windroosters beschadigen.
- Probeer de airconditioner niet zelf te repareren. U kunt gewond raken of verdere storingen veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de afstandsbediening en de binnenunit niet in contact komen met water of te nat worden, dit kan kortsluiting veroorzaken of zelfs brand veroorzaken.
- Gebruik geen vloeibare of corrosieve reinigingsmiddelen om de airconditioner schoon te maken en strooi geen water of andere vloeistoffen erop. Anders kan de behuizing worden beschadigd of kan er een elektrische schok optreden.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij toezicht of instructies hebben gekregen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Als de stroomkabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, diens serviceagent of een soortgelijke gekwalificeerde persoon.
- Wanneer de elektrische behuizing wordt geopend, bevindt zich een witte lijn naast de terminal voor service.

■ Waarschuwing

- Installeer de binnenunit niet direct onder zonlicht.
- Blokkeer de luchtinlaat of luchtuitlaat niet, anders wordt de koel- of verwarmingscapaciteit verminderd, wat zelfs kan leiden tot het stoppen van het systeem.
- Richt de koude lucht niet langdurig op het lichaam. Dit zal uw fysieke conditie verslechteren en gezondheidsproblemen veroorzaken.
- Sluit de ramen en deuren, anders wordt de koel- of verwarmingscapaciteit verminderd.
- Als het luchtfilter erg vuil is, zal de koel- of verwarmingscapaciteit verminderen. Reinig het luchtfilter regelmatig.
- Het is verboden om op de buitenunit te staan of voorwerpen op de bovenkant te plaatsen, om vallen of schade te voorkomen. Kinderen mogen op geen enkel moment op de buitenunit zitten.
- Stel de geschikte temperatuur in, vooral als er ouderen, kinderen en patiënten in de kamer zijn. Houd over het algemeen een temperatuurverschil van 5°C tussen binnen en buiten aan.
- Als de eenheid stopt door ernstige interferentie van externe omgevingen zoals mobiele telefoons, trek dan de stekker uit en steek deze na enkele seconden weer in om de airconditioner opnieuw op te starten.
- Het is verboden om de airconditioner lange tijd te laten draaien in omgevingen met precisie-instrumenten, kunstproducties of om voedsel vers te houden, omdat verkeerd gebruik schade kan veroorzaken en de werking kan verzwakken.

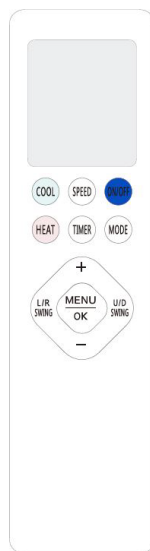
- Het is verboden om kinderen en gehandicapten de airconditioner te laten gebruiken zonder toezicht van een volwassene.
- Zet na langdurig gebruik van de airconditioner regelmatig de ramen open.
- Als uw airconditioner niet is uitgerust met een stroomkabel en stekker, moet er een al-polige schakelaar in de vaste bedrading worden geïnstalleerd en moet de afstand tussen de contacten minimaal 3,0 mm zijn.
- Als uw airconditioner permanent is aangesloten op de vaste bedrading en er een lekstroom is die meer dan 10 mA kan bedragen, moet er een lekstroombeveiliging in de vaste bedrading worden geïnstalleerd.
- Het stroomcircuit moet een lekstroombeveiliging en luchtdrukschakelaar hebben, waarvan de capaciteit meer dan 1,5 keer de maximale stroom moet zijn.
- Bij het starten van de ontdooiing stopt de ventilatormotor van de binnenunit. Het digitale buislampje, het "verwarming"-lampje en het "elektrische verwarming"-lampje op het displaypaneel zullen 1 keer elke 10 seconden knipperen tijdens de ontdooifase (als deze lampen niet op het displaypaneel staan, knipperen andere lampen 1 keer elke 10 seconden).
- Na het voltooiën van de ontdooiing zal het displaypaneel terugkeren naar de normale toestand en zullen de lampen stoppen met knipperen.

3. WEEE-WAARSCHUWING

Betekenis van het doorstreepte wielkastvuilnisbakje:

Gooi elektrische apparaten niet weg als ongesorteerd gemeentelijk afval, gebruik gescheiden inzamelingsfaciliteiten. Neem contact op met uw lokale overheid voor informatie over de beschikbare inzamelingsystemen. Als elektrische apparaten op stortplaatsen of vuilstortplekken worden weggegooid, kunnen gevaarlijke stoffen in het grondwater lekken en in de voedselketen terecht komen, wat schadelijk is voor uw gezondheid en welzijn. Wanneer u oude apparaten vervangt door nieuwe, is de winkelier wettelijk verplicht om uw oude apparaat kosteloos terug te nemen voor verwijdering.

4. BEDIENING



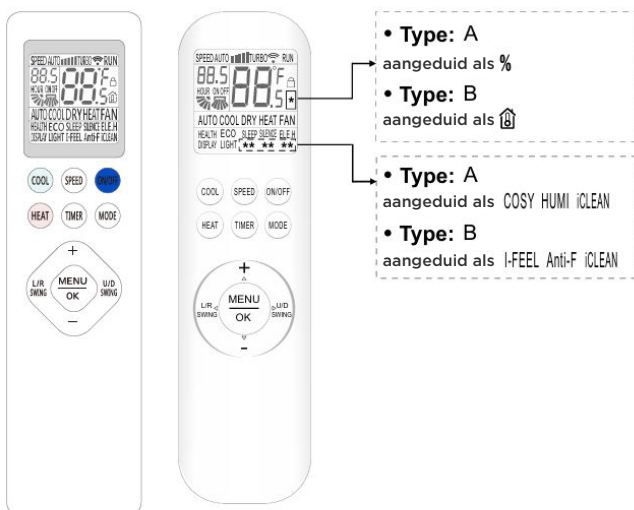
- Lees de instructies zorgvuldig voor veilig en correct gebruik van de airconditioner.
- Bewaar de instructies zorgvuldig, zodat deze te allen tijde geraadpleegd kunnen worden.

■ Voorzorgsmaatregelen

- Voordat u de afstandsbediening voor de eerste keer gebruikt, installeer de batterijen en zorg ervoor dat de «+» en «-» polen correct zijn geplaatst.
- Zorg ervoor dat de afstandsbediening naar het signaalontvangraam wijst en dat er geen obstakels tussen hen zijn, de maximale afstand is 8 m.
- Laat de afstandsbediening niet vallen of slingeren.
- Laat geen vloeistof in de afstandsbediening komen.
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan direct zonlicht of overmatige hitte.
- Als de afstandsbediening niet normaal functioneert, verwijder de batterijen gedurende 30 seconden voordat u ze weer installeert. Als dat niet werkt, vervang de batterijen.
- Meng bij het vervangen van de batterijen de nieuwe batterijen niet met oude batterijen of meng geen batterijen van verschillende typen, dit kan leiden tot een storing van de afstandsbediening.
- Als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan eerst de batterijen om te voorkomen dat lekkage de afstandsbediening beschadigt.
- Gooi de weggegooide batterijen op de juiste manier weg.

Opmerking:

1. Dit is een universele afstandsbediening die alle functieboventjes biedt. Houd er rekening mee dat sommige knoppen mogelijk niet werken, afhankelijk van het specifieke airconditioningsysteem dat u heeft gekocht. (Als een specifieke functie niet beschikbaar is op de airconditioner, zal het indrukken van de bijbehorende knop gewoon geen reactie opleveren.)
2. De functies HEAT en ELE.H zijn niet beschikbaar voor alleen-koel modellen, daarom werken deze twee knoppen correspondentie niet.



Opmerking:

1. Er zijn twee verschillende weergavetypes van de afstandsbediening (type A en type B), afhankelijk van welk type het daadwerkelijk is.
2. De afstandsbediening toont alle symbolen tijdens het inschakelen, op andere momenten worden alleen de symbolen weergegeven die overeenkomen met de huidige werking.

ON/OFF knop

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

MODE knop

- Druk op deze knop om de bedrijfsmodus te selecteren, zoals hieronder aangegeven:

← AUTO → COOL → DRY → FAN →

Opmerking: Lees de Gebruiksaanwijzing voor Mode voor een gedetailleerde beschrijving.

TIMER Knop

- Wanneer het apparaat aan staat, druk op deze knop om de uitschakeltimer in te stellen of, wanneer het apparaat uit staat, om de inschakeltimer in te stellen.
- Druk eenmaal op deze knop, de «ON (OFF)» zal knipperen. Druk op « + » of « - » om het aantal uren in te stellen waarna het apparaat aan/uit zal gaan, met een interval van 0,5 uur, en een bereik van 0,5-24 uur.
- Druk opnieuw op de knop om de instelling te bevestigen, de «ON (OFF)» zal stoppen met knipperen.
- Als de «TIMER»-knop niet binnen 10 seconden wordt ingedrukt nadat «ON (OFF)» is gaan knipperen, wordt de timerinstelling verlaten.
- Als een timerinstelling is bevestigd, zal het opnieuw indrukken van deze knop de instelling annuleren.

HEAT Knop

- Druk op deze knop om de «HEAT»-modus in te schakelen.

COOL Knop

- Druk op deze knop om de «COOL»-modus in te schakelen.

SPEED Knop

- Druk op deze knop om de ventilatorsnelheid te selecteren, zoals hieronder aangegeven:

→ Low → Mid → High → Turbo → Auto
(•) (■) (■■) (TURBO) (AUTO)

Opmerking:

- Auto is niet beschikbaar in de ventilatormodus.
- Turbo is niet beschikbaar in de automodus.
- De SPEED-knop dwingt een lage snelheid af in de droogmodus.

+ & - Knop

- Elke keer wanneer de « + » of « - » knop wordt ingedrukt, wordt de temperatuurinstelling verhoogd of verlaagd met 1°C (1°F).
- Het temperatuurinstellingsbereik: 16°C (60°F) ~ 32°C (90°F).

Opmerking: De temperatuur kan niet worden ingesteld in de automatische of ventilatormodus.

MENU & OK Knop

• Druk op de «MENU»-knop om de functie-selectiemodus in te schakelen. Druk vervolgens op de « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) knoppen om de gewenste functie te kiezen. Druk daarna op de «OK»-knop om deze functie in te schakelen.

• In de functie-selectiemodus, druk op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING), het symbool op het LCD-scherm zal knipperen wanneer de functie geselecteerd is.

L/R SWING knop

Wanneer het apparaat aan staat of het apparaat is uitgeschakeld maar de timer aanstaat, druk op deze knop om de links/rechts swing in te schakelen en druk nogmaals om de swingfunctie uit te schakelen. Het scherm zal het icoon  aangeven of annuleren.

U/D SWING knop

Wanneer het apparaat aan staat of het apparaat is uitgeschakeld maar de timer aanstaat, druk op deze knop om de omhoog/omlaag swing in te schakelen en druk nogmaals om de swingfunctie uit te schakelen. Het scherm zal het icoon  aangeven of annuleren.

Opmerking:

• Druk 3 seconden op de “U/D SWING” knop, de knop schakelt over naar de functie van «Rated swinging», en druk vervolgens op de “U/D SWING” knop om de posities van de Rated swinging te selecteren.

• Alleen door opnieuw 3 seconden op de “U/D SWING” knop te drukken of de batterijen van de afstandsbediening te verwijderen, kan je de «Rated swinging» verlaten, en zal het icoon van de rated swinging verdwijnen. Daarna herneemt de «U/D SWING» knop zijn oorspronkelijke functie.

HEALTH functie

Wanneer het apparaat is ingeschakeld of het apparaat is uitgeschakeld maar de timer is ingeschakeld, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «HEALTH»-symbool te kiezen, en het «HEALTH»-symbool zal gaan knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de gezondheidsfunctie in te schakelen (of uit te schakelen).

ECO functie

• In de koelmodus zal de variabele frequentie airconditioner de ECO-modus ingaan, die de minste elektriciteit verbruikt, en deze automatisch na 8 uur verlaten.

• De ECO-modus is niet beschikbaar op de airconditioner met vaste frequentie.

• Het wijzigen van modi of het uitschakelen van de afstandsbediening zal de ECO-functie automatisch annuleren.

• In de koelmodus, druk op de «MENU»-knop, druk daarna op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «ECO»-symbool te kiezen. Wanneer het «ECO»-symbool begint te knipperen, druk op de «OK»-knop om het symbool te markeren (of niet te markeren), wat de ECO-functie zal activeren (deactiveren).

Opmerking: Het energieverbruik wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur en de structuur van het huis, en wanneer de omgevingstemperatuur hoog is of het huis een groot oppervlak heeft, moet voorzichtig gebruik worden gemaakt van de ECO-modus.

SLEEP functie

• Wanneer het apparaat aanstaat, druk op de “MENU”-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «SLEEP»-symbool te kiezen, en het «SLEEP»-symbool zal knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de slaapfunctie te activeren (deactiveren).

• Het apparaat verlaat de functie na 10 uur continu gebruik en herstelt naar de vorige status.

Opmerking: De slaapfunctie kan niet worden geactiveerd in de ventilator- of automatische modus. In de slaapmodus is het scherm van de airconditioner uit.

SILENCE functie

• Wanneer het apparaat aanstaat, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «SILENCE»-symbool te kiezen, en het «SILENCE»-symbool zal knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om het «SILENCE»-symbool te markeren (niet te markeren), wat de functie van de stille luchtstroom activeert (deactiveert).

ELE.H functie

• Wanneer het apparaat aanstaat en in de HEAT-modus is, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «ELE.H»-symbool te kiezen, en het «ELE.H»-symbool zal knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om het «ELE.H»-symbool te markeren (niet te markeren), wat de functie van de aanvullende verwarming activeert (deactiveert).

• Het apparaat zal de functie van aanvullende verwarming automatisch activeren op basis van de omgevingstemperatuur, zodat de verwarming sneller verloopt.

• Deze knop is uitgeschakeld op sommige modellen.

DISPLAY functie

Druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «DISPLAY»-symbool te kiezen, en het «DISPLAY»-symbool zal knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de functie van het schermdisplay te activeren (deactiveren).

LIGHT functie

• Het apparaat zal automatisch de functie van het display op het airconditionerscherm in- of uitschakelen op basis van de binnentemperatuur.

• Wanneer het apparaat aanstaat, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « ^ (+) », « v (-) », (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «LIGHT»-symbool te kiezen, en het «LIGHT»-symbool zal knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om het symbool «LIGHT» te markeren (of niet te markeren), wat de functie van lichtsensoren in- of uitschakelt.

COSY functie

• Wanneer de airconditioner aanstaat in de koelmodus, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op ^, v, < en > om het «COSY»-symbool te kiezen, en het «COSY»-symbool zal knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om het

«COSY»-symbool te markeren (niet markeren), wat de functie van reiniging activeert (deactiveert).

- Wanneer de «COSY»-functie aan staat, is de ventilatorsnelheid automatisch ingesteld en wordt de schommelfunctie uitgeschakeld. Wanneer de «COSY»-functie actief is, zullen de volgende handelingen de «COSY»-functie automatisch deactiveren en het apparaat terugbrengen naar de vorige status: het uitschakelen van de eenheid, het veranderen van de modus, en het instellen van de SLEEP-, ventilatorsnelheid- en schommelingsfuncties.

HUMI functie

- Druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens $\wedge \vee \langle \rangle$ op en om het «HUMI»-symbool te kiezen, wanneer het «HUMI»-symbool gaat knipperen, druk dan op de «OK»-knop om het «HUMI»-symbool te markeren (of niet te markeren), wat de luchtbevochtigingsfunctie activeert (deactiveert).

Opmerking: De luchtbevochtigingsfunctie is niet beschikbaar in de droogmodus.

ICLEAN functie

Het apparaat zal automatisch het stof op de verdamper reinigen en het vocht drogen of wegblazen.

- Wanneer de airconditioner is uitgeschakeld, druk dan op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « \wedge (+)», « \vee (-)», (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «ICLEAN»-symbool te kiezen, waarna het «ICLEAN»-symbool gaat knipperen en druk op de «OK»-knop om het «ICLEAN»-symbool te markeren (of niet te markeren), wat de reinigingsfunctie activeert (deactiveert).

- De reinigingsfunctie wordt automatisch afgesloten binnen een uur.

Kinderslot functie

- Druk tegelijkertijd op de «SPEED» en «SOFT» knoppen en houd deze minstens 3 seconden ingedrukt om de kinderbeveiliging in te schakelen of uit te schakelen.

- Wanneer de kinderbeveiliging is geactiveerd, wordt het pictogram  op de afstandsbediening weergegeven.

ANTI-F functie

- De ANTI-F functie: Het apparaat blijft ongeveer 3 minuten in werking om het vocht op de verdamper te drogen, zodat de ophoping van bacteriën op de verdamper wordt voorkomen. Dit voorkomt schimmel en een vreemde geur die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid.

- Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, druk op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « \wedge (+)», « \vee (-)», (L/R SWING) en (U/D SWING) totdat het symbool gaat knipperen. Druk daarna op de «OK»-knop om de Anti-F functie in te schakelen (of uit te schakelen).

I-FEEL functie

- Wanneer het apparaat aan is, druk dan op de «MENU»-knop, druk vervolgens op « \wedge (+)», « \vee (-)», (L/R SWING) en (U/D SWING) om het «I-FEEL»-symbool te kiezen, waarna het «I-FEEL»-symbool gaat knipperen.

Druk daarna op de «OK»-knop om het «I-FEEL»-symbool te markeren (of niet te markeren), wat de I-FEEL-functie activeert (deactiveert) en het scherm toont (verdwijnt) het  icoon.

°C / °F functie

- De standaardweergave-eenheid voor de temperatuur is gebaseerd op het daadwerkelijke product.

- Druk tegelijkertijd de «+» en «-» knoppen in gedurende meer dan 3 seconden om de weergave in «°C» of «°F» in te stellen.

Opmerking: De temperatuurweergave in Fahrenheit is niet beschikbaar voor sommige modellen. Wanneer de temperatuur in Fahrenheit op de afstandsbediening wordt weergegeven, kan het in Celsius op het apparaat zijn, maar dit heeft geen invloed op de functie en werking.

8°C verwarmingsfunctie

- De 8°C verwarmingsfunctie is alleen beschikbaar voor de YKR-T/111E, YKR-T/121E en YKR-T/131E afstandsbediening.

- Alleen in de verwarmingsmodus in de ingeschakelde toestand, druk tegelijkertijd de «MODE» en «+» knoppen in gedurende meer dan 3 seconden om de 8°C verwarmingsfunctie in of uit te schakelen.

- Na het inschakelen van de 8°C verwarmingsfunctie:
 - a. Druk op de «HEAT» knop, wissel van modus, of selecteer de slaapfunctie, alle kunnen de 8°C verwarmingsfunctie verlaten.
 - b. Het indrukken van een van de knoppen «SPEED», «+», «-» is niet effectief.
 - c. Zet het apparaat uit en weer aan, de 8°C verwarmingsfunctie blijft behouden.
 - d. Druk op de «MENU» knop, de ELE.H functie is niet selecteerbaar.

Temperatuurinstelfunctie

- Alleen YKR-T/121E en YKR-T/131E beschikken over deze functie.

- In de uitgeschakelde staat, druk tegelijkertijd de «Cool»-knop en de «Mode»-knop meer dan 10 seconden in, de maximale temperatuurinstelwaarde (32°C/90°F) wordt weergegeven en de «H» knippert. Druk op de [+/-] knop om het bereik in te stellen en druk op de «Mode»-knop om te bevestigen. De minimale temperatuurinstelling (16°C/60°F) wordt weergegeven en de «L» knippert. Druk op de [+/-] knop om het minimale temperatuurbereik in te stellen. Druk op «Mode» om te bevestigen, daarna is de instelling voltooid.

- Bij het instellen van de minimale temperatuur, druk lang op de «Cool»-knop en de «Mode»-knop voor meer dan 10 seconden om naar de maximale temperatuur over te schakelen.

- Na het vervangen van de batterij moet de instelling opnieuw worden uitgevoerd.

▪ Gebruik voor Mode

Auto-bedrijfsmodus

- Druk op de «ON/OFF»-knop, de airconditioner begint te werken.
- Druk op de «MODE»-knop, selecteer de automatische bedrijfsmodus.
- Door op de «SPEED»-knop te drukken, kunt u de ventilatorsnelheid kiezen van Stil, Laag, Middel-Laag, Middel, Middel-Hoog, Hoog, Auto.
- Druk opnieuw op de «ON/OFF»-knop, de airconditioner stopt.

Opmerking: In de automatische modus is de temperatuurinstelling niet van toepassing.

Koel-/Verwarmingsmodus

- Druk op de «ON/OFF»-knop, de airconditioner begint te werken.
- Druk op de «MODE»-knop, selecteer de koel- of verwarmingsmodus.
- Door op de «+»- of «-»-knop te drukken, kun je de temperatuur instellen van 16°C (60°F) tot 32°C (90°F), het display verandert naarmate je de knop indrukt.
- Door op de «SPEED»-knop te drukken, kun je de ventilatorsnelheid kiezen van Stil, Laag, Midden-Laag, Midden, Midden-Hoog, Hoog, Turbo, Auto.
- Druk opnieuw op de «ON/OFF»-knop, de airconditioner stopt.

Opmerking: De koelmodus heeft geen verwarmingsfunctie.

Droogmodus

- Druk op de «ON/OFF»-knop, de airconditioner begint te werken.
- Druk op de «MODE»-knop, selecteer de automatische bedrijfsmodus.
- Door op de «+» of «-» knop te drukken, kunt u de temperatuur instellen van 16°C (60°F), het display verandert wanneer u de knop indrukt.
- Druk nogmaals op de «ON/OFF»-knop, de airconditioner stopt.

Opmerking: In de droogmodus is de snelheidsinstelling niet van toepassing.

Ventilatormodus

- Druk op de «ON/OFF»-knop, de airconditioner begint te werken.
- Druk op de «MODE»-knop, selecteer de ventilatormodus.

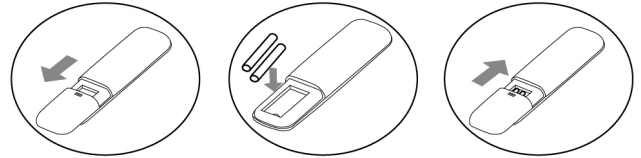
• Druk op de «SPEED»-knop om de ventilatorsnelheid in te stellen op Laag, Middel, Hoog.

• Druk opnieuw op de «ON/OFF»-knop om de airconditioner uit te schakelen.

Opmerking: In de ventilatormodus heeft de temperatuurinstelling geen effect.

▪ Gebruik

Vervang de batterijen



- Schuif het batterijvak open volgens de richting die door de pijl wordt aangegeven.
- Plaats twee nieuwe batterijen (7#) en zorg ervoor dat de batterijen correct zijn gepositioneerd met de juiste elektrische polen (+ en -).
- Zet het batterijvak weer terug.

▪ INTRODUCTIE TOT WI-FI FUNCTIES

Dit airconditioningsysteem is uitgerust met Wi-Fi®-technologie, waarmee de gebruiker het systeem op afstand kan bedienen. Om deze functie te gebruiken, moet het systeem via een lokale router en modem met internet zijn verbonden.

De juiste app moet ook worden gedownload en geïnstalleerd op een mobiel apparaat.

▪ Download en installeer de besturingssoftware

De besturingssoftware kan als volgt gedownload en geïnstalleerd worden:

• Zoek en download «SmartLife» via Google Play of de App Store en installeer deze op mobiele apparaten zoals smartphones en tablets.

• Je kunt ook de «QR-code» hieronder scannen, die je automatisch naar de downloadinterface voor het installeren van de software zal leiden.

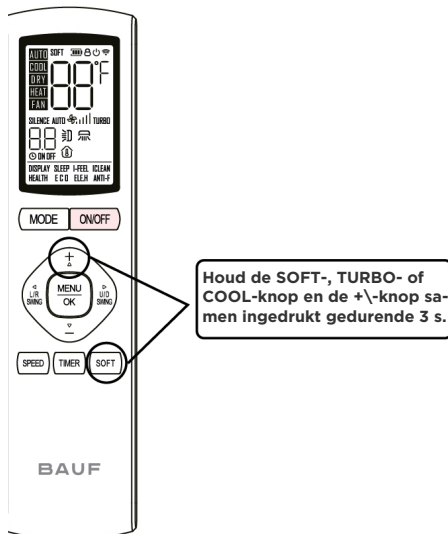
• Volg stap voor stap de instructies in de app.



■ Reset de AC Wi-Fi-module

De Wi-Fi® moet worden ingesteld als het systeem nog nooit is geconfigureerd. Als de lokale router/modem is vervangen, moet de Wi-Fi® worden gereset en opnieuw geconfigureerd.

Wanneer de AC werkt, druk tegelijkertijd op de «COOL» (of SOFT of TURBO) knop en de «+» knop gedurende 3 seconden. De reset is succesvol na 8 piepjes, gevolgd door een pauze van 2 seconden en daarna 2 extra piepjes.



Opmerking: Als het apparaat nog steeds niet succesvol is verbonden, probeer dan een andere reset van de airconditioner Wi-Fi® zoals hierboven beschreven.

■ WI-FI werking



Na succesvolle WIFI-verbinding, scan de bovenstaande QR-code in de SmartLife-app voor bediening.

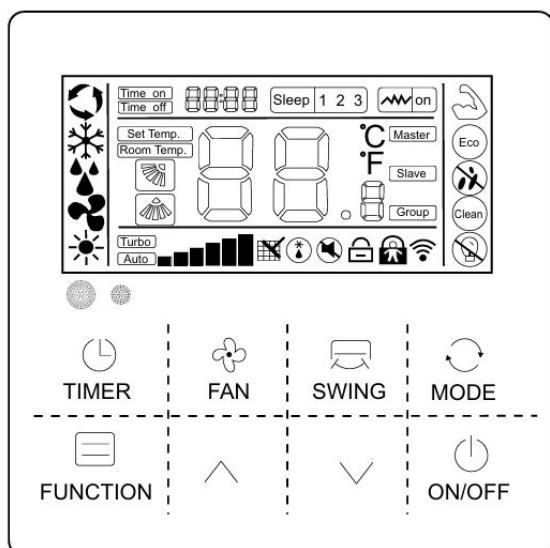
Bijlage A

- Controleer het Wi-Fi-icoon op het airconditionerpaneel, als het icoon niet wordt weergegeven, neem dan contact op met de klantenservice.
- Zorg ervoor dat de mobiele telefoon is verbonden met het lokale Wi-Fi-netwerk. Het kan nodig zijn om de telefoon in de vliegtuigmodus te zetten en vervolgens alleen de Wi-Fi in te schakelen.
- Controleer of de module succesvol is gereset. Raadpleeg voor details de sectie "Reset AC Wi-Fi-module".
- Controleer de Wi-Fi-naam van de router, het wordt aanbevolen om spaties en andere niet-alfanumerieke tekens in de naam te vermijden.

- * Controleer het Wi-Fi-wachtwoord, het wachtwoord mag niet meer dan 32 tekens bevatten. Het wordt ook aanbevolen om geen spaties of speciale symbolen te gebruiken.
- * Controleer of het Wi-Fi-wachtwoord correct is ingevoerd in de app tijdens de configuratie. U kunt het wachtwoord tonen om te bevestigen of het Wi-Fi wachtwoord juist is.

5. BEDIENINGSINSTRUCTIES VOOR DE BEDRADE CONTROLLER

- De installatie moet worden uitgevoerd door professioneel personeel.
- Lees deze handleiding zorgvuldig door en volg de instructies voor een gemakkelijke werking.
- Bewaar de handleiding zorgvuldig voor toekomstig gebruik.



■ Kennisgeving voor gebruik

Om een correct gebruik te garanderen, leest u deze opmerkingen zorgvuldig door en volgt u ze op.

Waarschuwing

Er is een grote kans op ernstige ongevallen, zoals overlijden, ernstige verwondingen, brand of schade aan eigendommen door het negeren van de inhoud van de waarschuwing.

Opmerking

Er is een grote kans dat het optimale resultaat niet behaald kan worden door het negeren van de inhoud van de voorzorgsmaatregelen.

- Laat de installatie uitvoeren door een lokale dealer of een lokaal service netwerkstation, die professionele medewerkers met een airconditioner-installatiecertificaat regelt. Het is de gebruikers ten strengste verboden om de installatie zelf uit te voeren.
- Schakel voor het reinigen of onderhouden altijd de stroom uit; water wassen is verboden vanwege het risico op elektrische schokken.
- Het bedienen met natte handen is verboden vanwege het risico op elektrische schokken.
- Het direct sprayen van pesticiden, desinfectiemiddelen en ontvlambare spuitmaterialen is verboden; anders kan het brand veroorzaken of kan de apparatuur vervormen.
- Het displaypaneel mag niet handmatig worden verwijderd, dit brengt het risico van elektrische schokken met \wedge \vee zich mee.

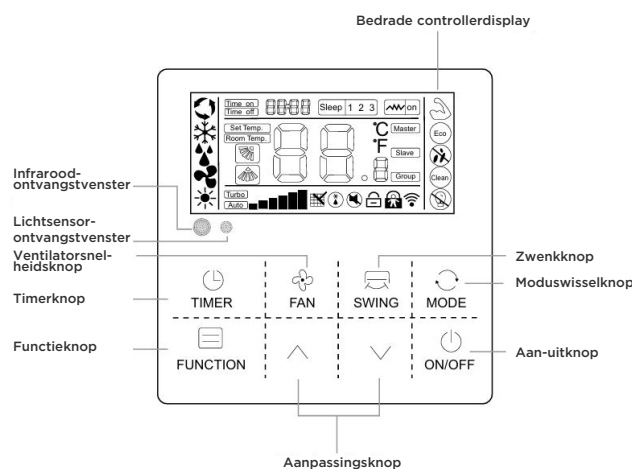
• De bedrade controller is een laagspanningscircuit en mag niet direct in contact komen met een hoogspanningslijn of samen met een hoogspanningslijn in dezelfde leidingbuis worden geplaatst. De minimale afstand moet minstens 500 mm bedragen.

■ Technische indicatoren

- Vermogensspanningsbereik: DC 12V
- Werkende omgevingsvochtigheid: 00°C-50°C
- Vochtigheid: RH20%-RH90%
- Knop: Touchknop
- Afmetingen (BHD): 12012020 mm

■ Belangrijkste functies

- 8-toets touch-knop invoer
- LCD + witte achtergrondverlichting
- Zoemer prompttoon functie
- Weergave van de storing van de hoofdcontroller
- Sensor voor detectie van omgevingstemperatuur
- Ontvangt het signaal van de draadloze afstandsbediening



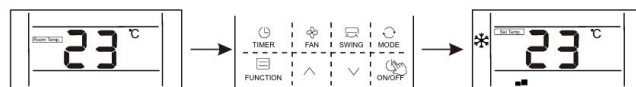
Opmerking: Het product maakt gebruik van touch-knoppen. Om de geldigheid van de bediening te garanderen, raak het midden van elk pictogram aan.

■ Gedetailleerde bedieningsinstructies

ON/OFF knop

Druk op de knop «ON/OFF» om het apparaat in- of uit te schakelen.

1. Wanneer het apparaat draait, kunnen gebruikers de bedrijfsmodus, ventilatorsnelheid, ingestelde temperatuur, speciale functies en andere parameters regelen op de bedrade controller.



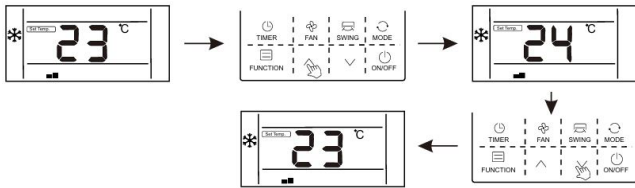
2. Wanneer het apparaat in stand-by staat, geeft de bedrade controller de binnentemperatuur weer, de andere inhoud wordt niet weergegeven op de controller.





Temperatuur, tijdstelling, functieselectie.

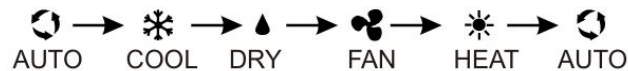
Wanneer de unit draait, druk op de knop om de ingestelde temperatuur met 1°C te verhogen of te verlagen.



- Onder de modi COOL, DRY en HEAT is het instelbereik voor de temperatuur 16°C ~ 32°C. De controller toont "Set temp." om de ingestelde temperatuur weer te geven.
- Onder de functieselectiemodus, druk op de of knop om een functie te selecteren.
- Onder de tijdstellingsmodus, druk op de of knop om de tijd in te stellen.

Modusinstelling

Wanneer de eenheid draait, druk op de «MODE»-knop, de werkmodus schakelt in de volgende volgorde:



De initiële ingestelde temperatuur voor elke modus is 24°C, en er is geen temperatuurinstelling en automatische lucht in de FAN-modus.

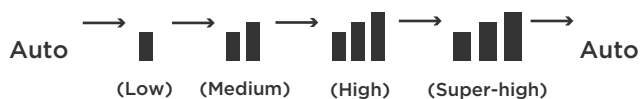
De instelling van de «Luchtsnelheid»

Wanneer het apparaat in werking is, druk op de «Ventilator»-knop om de ventilatorsnelheid te schakelen in de volgende volgorde:

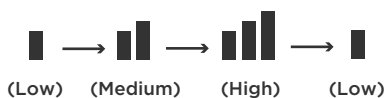
3-traps ventilatorsnelheid (auto- en droogmodus)



3-traps ventilatorsnelheid (koel- en verwarmingsmodus)



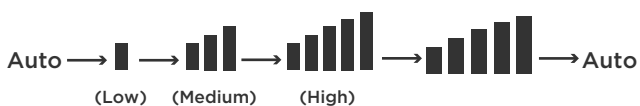
3-traps ventilatorsnelheid (ventilatormodus)



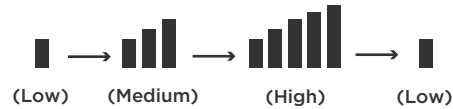
5-traps ventilatorsnelheid (auto- en droogmodus)



5-traps ventilatorsnelheid (koel- en verwarmingsmodus)



5-traps ventilatorsnelheid (ventilatormodus)



In turbo modus, wordt de ventilatorsnelheid weer-gegeven (turbo + hoogste ventilatorsnelheid icoon).

De instelling van «Swing»

1. Voor de unit die alleen de functie van op- en neerwaartse swing heeft: Wanneer de unit werkt, druk op de «Swing»-knop om de op- en neerwaartse swing in te schakelen of uit te schakelen. Wanneer de op- en neerwaartse swing is ingeschakeld, licht op. Wanneer deze is uitgeschakeld, verdwijnt het swing-pictogram. Als de unit een positioneerbare swingfunctie heeft, druk dan op de «Swing»-knop om de swinghoek te regelen in de volgorde:



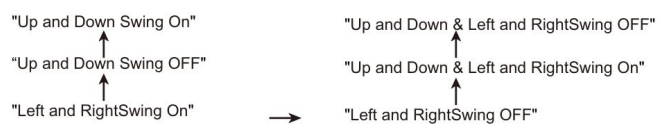
Annuleer de op- en neerwaartse swing

2. Voor units die alleen de functie van links- en rechtsswing hebben: Wanneer de unit werkt, druk op de «Swing»-knop om de links- en rechtsswing in te schakelen of te annuleren. Wanneer de links- en rechtsswing is ingeschakeld, is verlicht. Wanneer deze is uitgeschakeld, verdwijnt het swing-pictogram. Als de unit een positioneringsfunctie voor swing heeft, druk dan op de «Swing»-knop om de swinghoek te regelen in de volgorde:



Annuleer de op- en neerwaartse swing

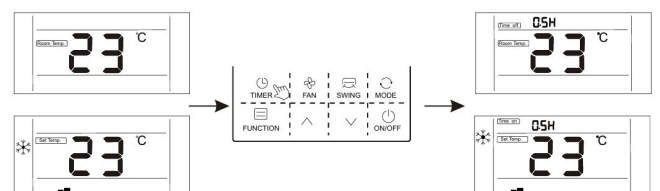
3. For the unit has the functions of left and right swing and up and down swing: Press «Swing» button, the swing mode will switch in the following cycle order:



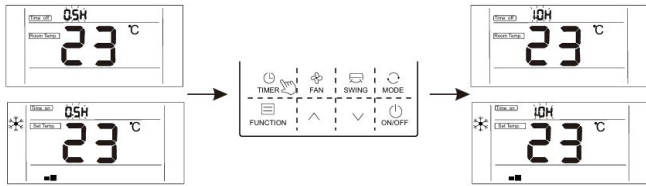
Functie «Timer»

Gebruikers kunnen de uitschakeltijd instellen wanneer de unit werkt, en de opstarttijd instellen wanneer de unit in standby staat.

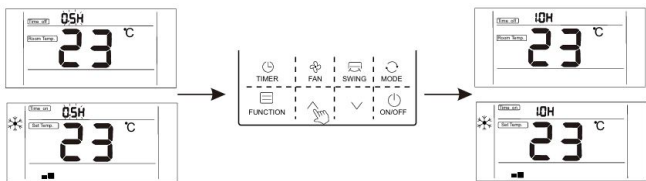
1. Druk op de «Timer»-knop wanneer het apparaat in werking is, de bekabelde controller toont «Timer off» en gebruikers kunnen de uitschakeltijd instellen; wanneer het apparaat in standby staat, toont de bekabelde controller «Timer on» en kunnen gebruikers de opstarttijd instellen.



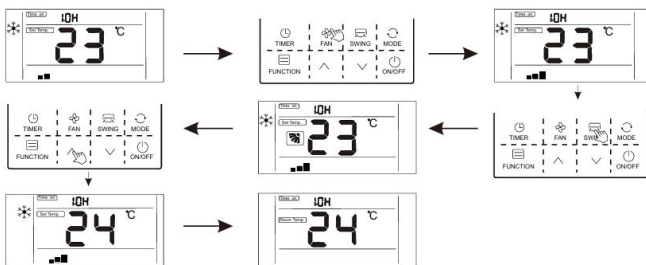
- Na het betreden van de timerinstellingsinterface is de standaardtimer 0,5 uur. Op dit moment kunt u op \wedge of \vee knop drukken om de timer aan te passen. Als er gedurende 10 seconden geen knop wordt ingedrukt, wordt de timerinstelling geannuleerd en keert het systeem terug naar de niet-getimedede toestand.



- Na het instellen van de timer, drukt u opnieuw op de knop «Timer» om te bevestigen. De timerinstelling is geslaagd en de tijdbalk stopt met knipperen.



- Na het instellen van de functie «Timer On» kunt u de ventilatorsnelheid, bedrijfsmodus, ingestelde temperatuur en zwaaihoek aanpassen. Als er 10 seconden lang geen bediening is, wordt het standby-scherm weergegeven.



- Tijdinstelbereik: 0,5~24 uur. Druk eenmaal op de \wedge of \vee knop, de tijd zal met 0,5 uur toenemen of afnemen. Wanneer de tijd langer is dan 10 uur, zal elke druk op de \wedge of \vee knop de tijd met 1 uur verhogen of verlagen.
- Druk op de knop «Timer» of «ON / OFF» om TimerAAN of TimerUIT te verlaten.

■ Functiebeschrijving

De bedrade controller is universeel, specifieke functies van de controller zijn afhankelijk van de functies van jouw airconditioning.

Opmerking: In de interface voor functie-instelling verlaat je deze door op een willekeurige knop te drukken zoals Timer, Fan, Swing, Mode, ON/OFF of Comfort; dan verschijnt de normale bedieningsinterface. Bij geen handeling binnen 10 seconden verlaat je automatisch de interface.

Functie ingeven: Druk op de knop «Function» om de functiekeuze-interface te openen, druk op \wedge of \vee om een functie te kiezen; het bijbehorende pictogram knippert. Druk nogmaals op de knop «Function» om de functie te bevestigen.

Functie annuleren:

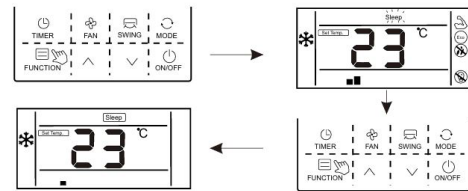
Druk op de knop «Function» om de functiekeuze-interface te openen, druk op \wedge of \vee om een functie te selecteren en het bijbehorende pictogram zal knipperen, druk nogmaals op de knop «Function» om de functie te annuleren.

De instelling van de functie «Sleep»

Slaapfunctie: Laat de binnenunit werken volgens een vooraf ingestelde temperatuurcurve voor slapen, wat een comfortabele slaapomgeving creëert en de slaapkwaliteit verbetert.

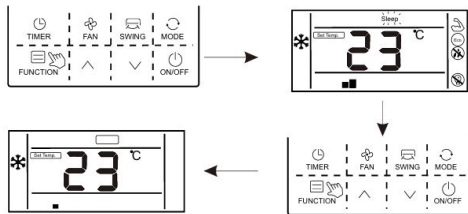
«Sleep»-functie activeren:

- Druk in de bedrijfsmodus op de knop «Function» om het functiekeuzemenu te openen.
- Druk op de knop \wedge of \vee om naar de slaapfunctie te schakelen, het «Sleep»-pictogram knippert op dit moment.
- Druk op de knop «Function» om de slaapfunctie te activeren; het «Sleep»-pictogram licht nu op.



De «Sleep»-functie annuleren:

- Wanneer de slaapfunctie actief is, druk op de knop «Function» om het functiekeuzemenu te openen.
- Druk op de knop \wedge of \vee om naar de slaapfunctie te schakelen, het «Sleep»-pictogram knippert.
- Druk nogmaals op de knop «Function» om de slaapfunctie te annuleren.



De instelling van de «ECO»-functie

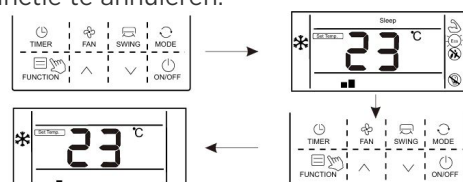
Invoeren van de ECO-functie:

- Druk op de knop «Function» om het functiekeuzemenu te openen.
- Druk op de knop \wedge of \vee om naar de ECO-functie te schakelen, op dit moment knippert het «ECO»-pictogram.
- Druk nogmaals op de knop «Function» om de ECO-functie te bevestigen, op dit moment brandt het «ECO»-pictogram.



Annuleren van de ECO-functie:

- Druk op de knop «Function» om het functiekeuzemenu te openen.
- Druk op de knop \wedge of \vee om naar de ECO-functie te schakelen, op dit moment knippert het «ECO»-pictogram.
- Druk nogmaals op de knop «Function» om de ECO-functie te annuleren.

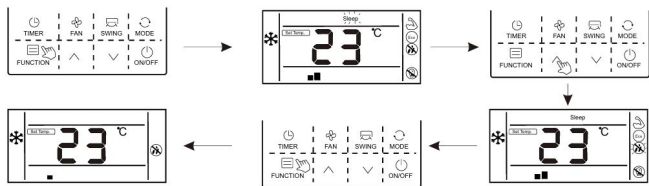


De instelling van de «Mildew-proof» functie

Mildew-proof functie: Na uitschakeling zal de airconditioner automatisch de vochtigheid in de verdampers van de binnenunit drogen om schimmelvorming te voorkomen.

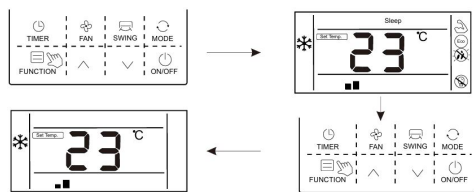
De mildew-proof functie inschakelen:

- In de COOL- en DRY-modus, druk op de knop «Function» om het functiekeuzemenu te openen.
- Druk op de knop \wedge of \vee om naar de mildew-proof functie-instellingen te schakelen, op dit moment knippert het pictogram.
- Druk op de knop «Function» om de mildew-proof functie in te schakelen, het pictogram ☒ brandt.



Annuleer de mildew-proof functie:

- Wanneer de mildew-proof functie AAN is, druk op de knop «Function» om het functiekeuzemenu te openen.
- Druk op de knop \wedge of \vee om naar de mildew-proof functie te schakelen, het pictogram ☒ knippert.
- Druk op de knop «Function» om de mildew-proof functie uit te schakelen, het pictogram ☒ zal verdwijnen.

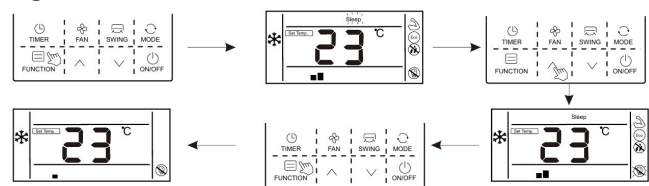


De instelling van de functie «Light Sensation»

Lichtsensatie functie: Detecteert het in- en uitschakelen van de binnenverlichting en schakelt de ventilatorsnelheid naar laag wanneer het licht uit is, wat het geluid vermindert en een comfortabele slaapomgeving voor de gebruiker creëert.

Inschakelen van de lichtsensatie functie:

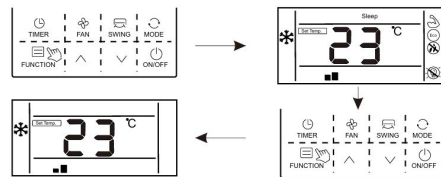
- In de stand van werking, druk op de «Function» knop om naar het functie-instellingen menu te gaan.
- Druk op \wedge of \vee om de lichtsensatie functie te selecteren, het icoon ☒ gaat knipperen.
- Druk opnieuw op de «Function» knop om de lichtsensatie functie in te schakelen, op dat moment is het icoon ☒ verlicht.
- Wanneer de lichtsensatie functie is ingeschakeld, en het binnenlicht is UIT en blijft 20 minuten uit, zal de unit automatisch de slaapstand ingaan. Als het binnenlicht AAN is en 20 minuten blijft branden, wordt de slaapstand geannuleerd en werkt de unit volgens de ingestelde ventilatorsnelheid.



Annuleren van lichtsensatie:

Wanneer de lichtsensatie functie aan is, druk op de «Function» knop om naar het functie-instellingen menu te gaan. Druk op \wedge of \vee om de lichtsensatie functie te selecteren, het icoon ☒ gaat knipperen.

Druk opnieuw op de «Function» knop om de lichtsensatiefunctie te annuleren, het icoon ☒ zal verdwijnen.

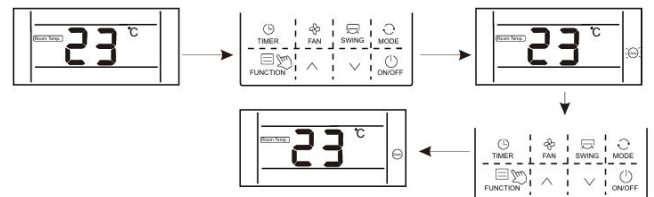


De instelling van de functie «Clean»

Reinigingsfunctie: De airconditioner kan de verdampers automatisch reinigen, wat niet alleen de lucht fris houdt, maar ook de afname van het koelvermogen vermindert.

Inschakelen van de reinigingsfunctie:

- In de standby-modus, druk op de «Function» knop om naar het functie-instellingen menu te gaan, het icoon «Clean» gaat knipperen.
- Druk opnieuw op de «Function» knop om de reinigingsfunctie te bevestigen, op dit moment gaat het icoon «Clean» branden.
- Wanneer de unit de reinigingsfunctie uitvoert, blijft het icoon «Clean» op de draadbediening weergegeven totdat het proces is voltooid.



■ Weergave van de promptfunctie

Als de unit is uitgerust met een WI-FI-functiemodule, wordt het pictogram ☒ verlicht op de draadbediening.

Als de unit niet is uitgerust met een WI-FI-functiemodule, wordt het pictogram ☒ niet weergegeven.

Weergave van de «Shielding»-functie

Wanneer het apparaat wordt vergrendeld door centrale besturing, zal de bedrade controller weergegeven ☒ .

Weergave van de «Mute»-functie


Wanneer de eenheid de stille functie ingaat, wordt het pictogram ☒ weergegeven. Wanneer de stille functie wordt geannuleerd, wordt het pictogram niet weergegeven.

Opmerking: De eenheid zonder stille functie kan ook stil worden ingesteld via de draadbediening, maar dit wordt weergegeven als een lage windgraad, maar ☒ wordt niet weergegeven.

Weergave van de functie «Olie Terug / Ontdooing»

Wanneer het apparaat werkt in de staat van Olie Terug of Ontdooing, wordt het ☒ pictogram weergegeven op de draadbedieningsmodule. Wanneer het apparaat het Olie Terug- of Ontdooingsproces heeft voltooid, wordt het ☒ pictogram niet weergegeven.







Weergave van de functie «Filter Screen Clean»

De functie voor het herinneren van het reinigen van het filter: Het apparaat kan de bedrijfstijd registreren. Wanneer de door de gebruiker ingestelde tijd is bereikt, zal het apparaat de gebruiker herinneren om het filter te reinigen om te voorkomen dat het filter verstopt raakt, wat kan leiden tot slechte verwarmings-/koefficiëntie, abnormale bescherming, bacteriegroei en andere problemen. Wanneer de bedrijfstijd de ingestelde tijd voor het reinigen van het filter bereikt, zal het apparaat een herinnering geven om het filter te reinigen. De draadbediening toont het pictogram  en herinnert de gebruiker om het filter schoon te maken. Op dit moment kan de gebruiker de herinnering annuleren door de «Timer»-knop 5 seconden ingedrukt te houden. Het pictogram verdwijnt en er wordt een reset-sigitaal voor het filterreinen naar het apparaat gestuurd.

Schakelen tussen Celsius en Fahrenheit display

Wanneer gebruikers Celsius instellen als geldig, zal de bedrade controller de temperatuur in Celsius weergeven. Wanneer gebruikers Fahrenheit instellen als geldig, zal de bedrade controller de overeenkomstige temperatuur in Fahrenheit weergeven.

Weergave van de «Child Lock»-functie

Druk meer dan 5 seconden op zowel de  als  knoppen om de vergrendeling in te schakelen, de controller zal weergeven . In de vergrendelingsstatus zijn bewerkingen op de bedrade controller uitgeschakeld (maar de ontvangst van de afstandsbediening is geldig). De ontgrendelingsmethode: druk meer dan 5 seconden op zowel de  als  knoppen of zet het apparaat uit om de vergrendeling op te heffen ( wordt niet weergegeven).

Afstandsbediening functie

De bedrade controller kan afstandsbedieningsopdrachten ontvangen en de huidige status bijwerken. Zet het apparaat aan met de afstandsbediening, de bedrade controller werkt volgens de instelling op de afstandsbediening en toont de overeenkomstige werkmodus.

De kamer-temperatuursensor is uitgerust op de bedrade controller

Wanneer de bedrade controller is uitgerust met een kamertemperatuursensor en de sensor niet beschadigd is, is het standaard dat de omgevings-temperatuur die door de sensor op de controller wordt gedetecteerd, en de temperatuurwaarde naar de hoofd PCB van de eenheid wordt verzonden. Als de bedrade controller niet is uitgerust met een kamertemperatuursensor of de sensor beschadigd is, wordt de kamertemperatuur gedetecteerd door de temperatuursensor van de eenheid zelf.

Foutweergave

Wanneer het apparaat een fout heeft, zal de tijdsbalk de foutcode direct weergeven en knipperen. De weergavemodus is Er: MM (MM is de foutcode, raadpleeg de bijbehorende producthandleiding).

■ Installatie van accessoires

Bevestig of de onderdelen compleet zijn.

No.	Naam	Aantal
1	Draadcontroller	1
2	Bedienings- en installatie-instructies	1

De volgende gereedschappen dienen ter plaatse voorbereid te worden.

No.	Naam	Aantal	Opmerking
1	Elektrische doos 86 *86	1	Algemene elektrische doos ingebouwd in muur
2	Isolatie tape	1	Te gebruiken bij het bedraden
3	Grote kruiskopschroevendraaier	1	Voor de installatie van de elektrische doos
4	Kleine platte schroevendraaier	1	Voor het verwijderen van de achterklep van de draadcontroller

■ Installatieschema

1. Zet de stroom van de binnenunit uit.
2. Zoals weergegeven in Fig.1, gebruik een schroevendraaier met een platte kop om voorzichtig de onderste groef van de draadcontroller open te wrikken (te veel kracht kan het circuitbord beschadigen), draai om de achterklep te openen.

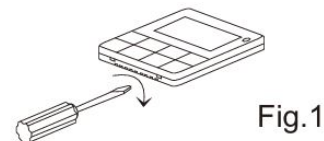


Fig.1

3. Zoals weergegeven in Fig.2, bevestig de 4 * 20mm schroeven die samen met de achterklep zijn meegeleverd op de 86 doos, en laat vervolgens de kabels door de achterklep gaan.

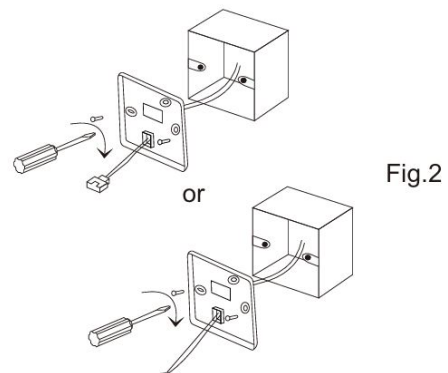


Fig.2

4. Na het aansluiten van de verbindingdraad op het hoofdlichaam van de draadcontroller, installeer het hoofdlichaam volgens de volgende stappen, zoals weergegeven in Fig. 3:
 1. Duw het bovenste gedeelte van het hoofdlichaam in de clip.
 2. Gebruik de kracht van de helling aan de bovenkant om het onderste gedeelte van het hoofdlichaam te installeren (horizontale installatie is verboden, omdat dit de structurele groef kan beschadigen).

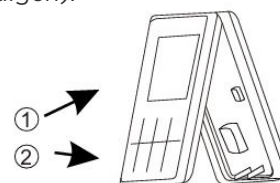


Fig.3

6. OPMERKINGEN

Om letsel en schade aan eigendommen te voorkomen, let op het volgende voordat u de airconditioner gebruikt.

CONTROLE VOORDAT U DE AIRCONDITIONER OPSTART

- Zorg ervoor dat de aarddraad veilig en betrouwbaar is aangesloten.
- Zorg ervoor dat het filternet goed is bevestigd.
- Zorg ervoor dat de luchtinlaat en -uitlaat niet geblokkeerd zijn.
- Reinig het filter voordat u de airconditioner inschakelt, raadpleeg pagina 6 "Reiniging" voor instructies.
- Controleer of het buiteninstallatieframe beschadigd is. Zo ja, neem dan contact op met ons servicecentrum.

VEILIGHEIDSTIPS

Om de airconditioner correct te gebruiken, raadpleeg het temperatuurbereik waarin de unit kan werken. Anders kan de automatische bescherming van de binnenunit worden geactiveerd, waardoor de koel- of verwarmingsprestaties worden verzwakt.

De airconditioner kan niet normaal functioneren volgens de onderstaande tabel.

Koeling	Buiten	>52°C >-10°C
	Binnen	<18°C
Verwarming	Buiten	>24°C <-15°C
	Binnen	>30°C

MEDEDELINGEN VOOR R32 MODELLEN

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

Koelmiddel lekkage draagt bij aan klimaatverandering.

Koelmiddel met een lagere aardopwarmingspotentieel (GWP) draagt minder bij aan de opwarming van de aarde dan een koelmiddel met een hoger GWP, indien het in de atmosfeer lekt. Dit apparaat bevat een koelvloeistof met een GWP gelijk aan [675]. Dit betekent dat als 1 kg van deze koelvloeistof in de atmosfeer zou lekken, de impact op de opwarming van de aarde [675] keer groter zou zijn dan 1 kg CO₂, over een periode van 100 jaar. Probeer nooit zelf in te grijpen in het koelmiddelcircuit of het product zelf uit elkaar te halen en vraag altijd een professional.

7. ONDERHOUD EN VERZORGING

SCHOONMAKEN

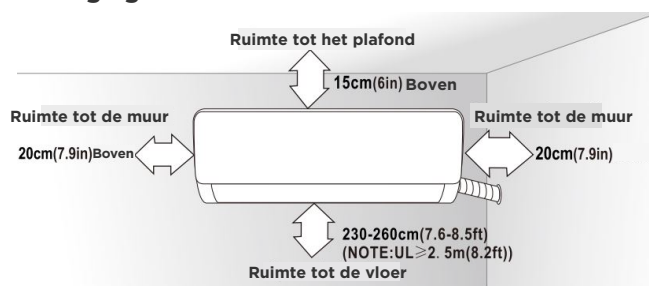
Schoonmaken van de binnenunit

- Zet de airconditioner uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- Veeg de binnenunit af met een droge doek of een vochtige doek die in koud water is gedoopt.

Opmerking:

- Gebruik geen water boven de 45°C om het paneel schoon te maken, dit kan vervorming of verkleuring veroorzaken.
- Gebruik geen verdunner, polijstpoeder, benzeen en andere vluchtige chemicaliën.
- Gebruik geen vloeibare of bijtende schoonmaakmiddelen om het apparaat schoon te maken en spuit geen water of andere vloeistoffen op het apparaat, anders kan het de plastic componenten beschadigen of zelfs een elektrische schok veroorzaken.

Reiniging van het luchtfilter



- Til het frontpaneel van de binnenunit omhoog totdat het plotseling stopt, til vervolgens het uitstekende gedeelte van het luchtfilter op en haal het eruit.
- Gebruik een stofzuiger of was het met water, droog het daarna in de schaduw.
- Zet het luchtfilter terug in de binnenunit totdat het volledig vastzit, sluit daarna het frontpaneel.

ONDERHOUD

1. Selecteer de "FAN" bedrijfsmodus en laat de airconditioner lange tijd draaien om te drogen.
2. Zet de airconditioner uit en schakel de stroomvoorziening uit.
3. Haal de batterijen uit de afstandsbediening.
4. Reinig de luchtfilters en andere onderdelen.

8. PROBLEEMOPLOSSING

Controleer het volgende voordat u contact opneemt met het servicecentrum van BAUF bij een storing.

Fenomeen

De airconditioner werkt helemaal niet

Oplossing

- Is de stroom uitgeschakeld?
- Zijn de draden los?
- Is de spanning hoger dan 1,1 keer de maximale nominale spanning of lager dan 0,9 keer de minimale nominale spanning?

- Is de zekering doorgebrand?
- Is de ingestelde tijd voor opstart bereikt?

Afstandsbediening is niet beschikbaar

- Is de afstand van de afstandsbediening tot de binnenunit effectief?
- Is de batterij leeg?
- Zijn er obstakels tussen de controller en de signaalontvanger?

Koel- (Verwarming) efficiëntie is niet goed

- Is de ingestelde temperatuur geschikt?
- Is de luchtinlaat of -uitlaat verstopt?
- Zijn de luchtfilters vuil?
- Is de ventilatorsnelheid van de binnenunit ingesteld op lage snelheid?
- Is er een warmtebron in uw kamer?

Binnenunit werkt niet direct wanneer de airconditioner opnieuw wordt opgestart

Wanneer de airconditioner stopt, zal deze ongeveer 3 minuten niet werken ter bescherming van zichzelf.

Er komt een ongebruikelijke geur uit de uitlaat na het starten van de werking

Dit wordt veroorzaakt door de geur in de kamer die afkomstig is van bouwmaterialen, meubels of rook.

Geluid van stromend water kan worden gehoord tijdens de koelwerking

Dit wordt veroorzaakt door het koelmiddel dat door het apparaat stroomt.

Mist wordt uitgestoten tijdens de koelwerking

Dit gebeurt omdat de lucht in de kamer snel wordt afgekoeld door de koude lucht, wat eruitziet als mist.

Mist wordt uitgestoten tijdens de verwarmingswerking

Dit wordt veroorzaakt door vocht tijdens het ontdooiproces.

Een zacht sissend geluid wordt veroorzaakt door het koelmiddel dat stroomt

- Er is een laag geluid hoorbaar tijdens de werking.
- Een lage piep klinkt door de vervorming van plastic door temperatuur.

Mode-interferentie
Omdat alle binnenunits één buitenunit gebruiken, kan de buitenunit alleen draaien in dezelfde modus (koelen of verwarmen). Dus wanneer de modus die u instelt verschilt van de modus waarin de buitenunit draait, treedt mode-interferentie op. Hieronder wordt het scenario van mode-interferentie weergegeven.

	Cool	Dry	Heat	Fan
Cool	✓	✓	✗	✓
Dry	✓	✓	✗	✓
Heat	✗	✗	✓	✓
Fan	✓	✓	✓	✓

✓ normale

✗ mode-interferentie

De buitenunit werkt altijd in de modus van de eerste binnenunit die wordt ingeschakeld. Wanneer de ingestelde modus van de volgende binnenunit hiermee in conflict is, zullen 3 pieptonen worden gehoord en zal de binnenunit die de normale werking verstoort, automatisch uitschakelen.

FOUTCODE

Wanneer de airconditioner een storing heeft, zal het LED-licht of het digitale display op het binnenpaneel de overeenkomstige foutcode weergeven op basis van de verschillende storingen.

Opmerking:

Voor units met een digitaal display worden de overeenkomstige foutcodes weergegeven; voor units zonder digitaal display, maar met alleen LED-licht, wordt de overeenkomstige foutcode alleen weergegeven met het timerlampje.

Specifieke overeenkomsten zijn als volgt:

FOUT CODE	Foutbeschrijving	Mogelijke oorzaken van de storing
E1	Fout met de kamertemperatuursensor op de N# binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de kamertemperatuursensor op de binnenunit • Slechte verbinding van de kamertemperatuursensor op de binnenunit • Beschadiging van de bedrading van de kamertemperatuursensor op de binnenunit • Beschadiging van de hoofd PCB op de binnenunit
E2	Fout met de ontdooiings-/condensatortemperatuursensor in de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de temperatuursensor op de buitenunit • Slechte verbinding van de temperatuursensor op de buitenunit • Beschadiging van de bedrading van de temperatuursensor op de buitenunit • Beschadiging van de hoofd PCB op de buitenunit
E3	Fout met de temperatuursensor in het midden van de N# binnenverdamers	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de temperatuursensor op de binnenunit • Slechte verbinding van de temperatuursensor op de binnenunit • Beschadiging van de bedrading van de temperatuursensor op de binnenunit • Beschadiging van de hoofd PCB op de binnenunit
E4	Fout met de ventilatormotor van de N# binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Laag voltage • Slechte bedrading • Beschadiging van de hoofd PCB op de binnenunit • Beschadiging van de motor
E5	Communicatiefout tussen de buitenunit en de N# binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de hoofd PCB op de binnenunit • Beschadiging van de hoofd PCB op de buitenunit • Slechte bedrading

E8	Communicatiefout tussen het displaybord en de hoofd-PCB van de binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Schade aan de hoofd PCB van de binnenunit • Schade aan het displaybord van de binnenunit • Slechte bekabeling
F1	Fout in de modulebescherming	<ul style="list-style-type: none"> • Schade aan de compressor • Schade aan de compressor IPM-module • Blokkering van het systeem
F0	Fout met de ventilatormotor van de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Schade aan de motor
F2	Compressor aandrijving PFC bescherming	<ul style="list-style-type: none"> • Schade aan de PFC-circuitcomponenten • Schade aan de reactor
F3	Compressor bescherming fout	<ul style="list-style-type: none"> • Compressor voedingslijn niet aangesloten • Fout in de aansluitvolgorde van de compressor • Schade aan de compressor • Blokkering van het systeem
F4	Fout met de temperatuur sensor voor de afvoer	<ul style="list-style-type: none"> • Schade aan de discharge-temperatuursensor op de buitenunit • Slechte contactverbinding van de discharge-temperatuursensor op de buitenunit • Schade aan de bekabeling van de discharge-temperatuursensor op de buitenunit • Schade aan de hoofd PCB van de buitenunit
F5	Temperatuurbeveiliging van de bovenkant van de compressor	<ul style="list-style-type: none"> • Schade aan de schakelaar van de compressor top cover • Blokkering van het systeem
F6	Fout met de omgevings-temperatuur sensor op de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Schade aan de omgevings-temperatuursensor op de buitenunit • Slechte contactverbinding van de omgevings-temperatuursensor op de buitenunit • Schade aan de bekabeling van de omgevings-temperatuursensor op de buitenunit • Schade aan de hoofd PCB van de buitenunit
F7	Fout met de over- of lage spanningsbeveiliging	<ul style="list-style-type: none"> • Te hoge invoerspanning • Te lage invoerspanning
F8	Communicatiefout tussen de driver PCB en de hoofd-PCB van de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Schade aan de driver PCB van de buitenunit • Schade aan de hoofd PCB van de buitenunit • Slechte bekabeling
F9	Fout met de EEPROM van de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Schade aan de chip
FA	Fout met de zuigtemperatuursensor	<ul style="list-style-type: none"> • Schade aan de zuigtemperatuursensor op de buitenunit • Slechte contactverbinding van de zuigtemperatuursensor op de buitenunit • Schade aan de bekabeling van de zuigtemperatuursensor op de buitenunit • Schade aan de hoofd PCB van de buitenunit
H1	Fout met de drainage op de N# binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Float-schakelaar losgekoppeld of slechte bekabeling • Foutieve instelling van modelparameters • Afvoerplug • Schade aan de pomp

H2	Communicatiefout tussen de bedrade controller en de hoofd-PCB van de N# binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> • Slechte bedrading • Beschadiging van de bedrade controller • Beschadiging van de hoofd-PCB op de binnenunit
H3	Fout van de temperatuur sensor bij de N# verdamperinlaat	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de temperatuur sensor bij de N# verdamperinlaat • Slechte contact van de temperatuur sensor bij de N# verdamperinlaat • Beschadiging van de bedrading van de temperatuur sensor bij de N# verdamperinlaat • Beschadiging van de hoofd-PCB op de buitenunit
H4	Fout van de temperatuur sensor bij de N# verdamperuitlaat	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de temperatuur sensor bij de N# verdamperuitlaat • Slechte contact van de temperatuur sensor bij de N# verdamperuitlaat • Beschadiging van de bedrading van de temperatuur sensor bij de N# verdamperuitlaat • Beschadiging van de hoofd-PCB op de buitenunit
H5	Bescherming van lage temperatuur afvoer	<ul style="list-style-type: none"> • Verlies van temperatuur sensor • Beschadiging van de hoofd-PCB op de buitenunit
H6	Bescherming van lage drukschakelaar	<ul style="list-style-type: none"> • Gebrek aan koelmiddel • Stopklep niet geopend • Beschadiging van de lage drukschakelaar
H7	Lage druk bescherming	<ul style="list-style-type: none"> • Gebrek aan koelmiddel • Vervuiling van de warmtewisselaar
H8	Fout van de vierwegklep	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de vierwegklep • Beschadiging van de spoel van de vierwegklep
H9	Fout in de communicatieverbinding tussen computers	/
L0	Overspannings- en onderspanningsbeveiliging van de binnen-DC motor	<ul style="list-style-type: none"> • Te hoge ingangsspanning • Te lage ingangsspanning
L1	Overstroombeveiliging van de compressor	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de compressor • Systeemvervuiling
L2	Compressor bedrijfsfout	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de compressor • Systeemvervuiling
L3	Fase-absence bescherming van de compressor	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de compressor • Compressorkrachtlijn niet aangesloten
L4	IPM Fout van de compressor aandrijvingsmodule	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de compressor aandrijvingsmodule
L5	Compressor aandrijving PFC hardware bescherming	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de PFC circuit componenten • Beschadiging van de reactor
L6	Compressor aandrijving PFC software bescherming	<ul style="list-style-type: none"> • Te hoge bedrijfsstroom van de unit • Spanning valt plotseling tijdens werking
L7	AD Abnormale bescherming voor compressorstroomdetectie	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de sensor van de compressor IPM module
L8	Compressor superkracht bescherming	<ul style="list-style-type: none"> • Beschadiging van de monsterspanning weerstand • Te veel werkvermogen van de compressor

L9	IPM Temperatuursensor fout	<ul style="list-style-type: none"> Compressor IPM Module sensor schade Slechte contact tussen compressor IPM module en radiator
LA	Compressorstarthulp fout	<ul style="list-style-type: none"> Compressor voedingslijn niet aangesloten
LC	PFC Stroomdetectie AD Abnormale Bescherming	<ul style="list-style-type: none"> Fout van PFC Module Circuit Apparatuur
LD	AD Abnormale Bescherming voor Buiten DC Ventilator Stroomdetectie	<ul style="list-style-type: none"> Fout van DC Ventilator Module Circuit Apparatuur
LE	Fase-ontbrekende bescherming van buiten DC ventilatoren	<ul style="list-style-type: none"> DC ventilatorlijn niet aangesloten Drie draden van DC ventilator zijn losgekoppeld
LF	Buiten DC Ventilator Uit-stap Bescherming	<ul style="list-style-type: none"> DC motorfout Hoge snelheid van DC ventilator Suetam dito biGeing
LH	IPM Bescherming van Buiten DC Ventilator	<ul style="list-style-type: none"> Het IPM-apparaat van DC motor is slecht
P8	AC Overstroombeveiliging van de gehele machine	<ul style="list-style-type: none"> Excessieve bedrijfstrom van de eenheid Spanning daalt plotseling tijdens bedrijf
P5	Bescherming tegen hoge temperatuur bij de afvoer	<ul style="list-style-type: none"> Gebrek aan koelmiddel Stopventiel niet geopend Schade aan de hoofd-PCB van de buitenunit
P4	Hoge Temperatuur Bescherming voor Koeling Buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> Slechte warmteoverdracht van de buitenunit
P6	Hoge Temperatuur Bescherming in Verwarmingskamer	<ul style="list-style-type: none"> Slechte warmteoverdracht van de binnenunit
P7	Binnen anti-vries bescherming	<ul style="list-style-type: none"> Vervuiling van warmtewisselaar in koelunit binnen Blokkering van interne ventilator
P2	Hoge Druk Schakelaar Bescherming	<ul style="list-style-type: none"> Systeem vervuiling blokkering Schade aan de hogedrukschakelaar
P3	Bescherming tegen systeemgebrek van vloeistof	<ul style="list-style-type: none"> Gebrek aan koelmiddel Globeventiel niet geopend
5E	Communicatiefout tussen de buitenunit en de binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> Schade aan de hoofd-PCB van de binnenunit Schade aan de hoofd-PCB van de buitenunit Slechte bedrading

Compact Cassette/Ceiling&Floor/Slim Duct/Console

A1	Schade aan de kamertemperatuursensor van de N# binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> Schade aan de kamertemperatuursensor van de binnenunit Slechte aansluiting van de kamertemperatuursensor van de binnenunit Schade aan de bedrading van de kamertemperatuursensor van de binnenunit Schade aan de hoofd PCB van de binnenunit
----	---	---

A2	Schade aan de temperatuursensor in het midden van de N# binnenverdampers	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de kamertemperatuursensor op de binnenunit Slechte contact van de temperatuursensor op de binnenunit Beschadiging van de bedrading van de temperatuursensor op de binnenunit Beschadiging van de hoofd PCB op de binnenunit
A3	Schade aan de temperatuursensor bij de N# verdamperinlaat	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de temperatuursensor bij de N# verdamperinlaat Slechte contact van de temperatuursensor bij de N# verdamperinlaat Beschadiging van de bedrading van de temperatuursensor bij de N# verdamperinlaat Beschadiging van de hoofd PCB op de buitenunit
A4	Schade aan de temperatuursensor bij de N# verdamperuitlaat	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de temperatuursensor bij de N# verdamperuitlaat Slechte contact van de temperatuursensor bij de N# verdamperuitlaat Beschadiging van de bedrading van de temperatuursensor bij de N# verdamperuitlaat Beschadiging van de hoofd PCB op de buitenunit
A5	Schade aan de afvoer van de N# binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> Float-schakelaar losgekoppeld of slechte bedrading Foutieve instellingen van het modelparameters Afvoerplug Beschadiging van de pomp
A6	Schade aan de ventilatormotor van de N# binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> Laag voltage Slechte bedrading Beschadiging van de hoofd PCB op de binnenunit Beschadiging van de motor
A9	Communicatiefout tussen de buitenunit en de N# binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de hoofd PCB op de binnenunit Beschadiging van de hoofd PCB op de buitenunit Slechte bedrading
AA	Communicatiefout tussen de bedrade controller en de hoofd PCB van de binnenunit	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de hoofd PCB op de binnenunit Beschadiging van het displaybord op de binnenunit Slechte bedrading
H1	Bescherming van de hoge drukschakelaar	<ul style="list-style-type: none"> Systeem blokkering door vuil Beschadiging van de hoge drukschakelaar
H4	Bescherming van de lage drukschakelaar	<ul style="list-style-type: none"> Gebrek aan koelmiddel Stopkraan niet geopend Beschadiging van de lage drukschakelaar
C1	Schade aan de omgevings-temperatuursensor op de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de omgevings-temperatuursensor op de buitenunit Slechte contact van de omgevings-temperatuursensor op de buitenunit Beschadiging van de bedrading van de omgevings-temperatuursensor op de buitenunit Beschadiging van de hoofd PCB op de buitenunit
C2	Schade aan de ontdooisensor op de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de ontdooi-temperatuursensor op de buitenunit Slechte contact van de ontdooi-temperatuursensor op de buitenunit Beschadiging van de bedrading van de ontdooi-temperatuursensor op de buitenunit Beschadiging van de hoofd PCB op de buitenunit

C3	Beschadiging van de afvoertemperatuursensor	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de ontladtemperatuursensor van de buitenunit Slechte contact van de ontladtemperatuursensor van de buitenunit Beschadiging van de bedrading van de ontladtemperatuursensor van de buitenunit Beschadiging van de hoofd PCB van de buitenunit
C6	Beschadiging van de zuigtemperatuursensor	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de zuigtemperatuursensor van de buitenunit Slechte contact van de zuigtemperatuursensor van de buitenunit Beschadiging van de bedrading van de zuigtemperatuursensor van de buitenunit Beschadiging van de hoofd PCB van de buitenunit
C8	Beschadiging van de temperatuursensor in het midden van de buitencondensator	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de temperatuursensor van de buitenunit Slechte contact van de temperatuursensor van de buitenunit Beschadiging van de bedrading van de temperatuursensor van de buitenunit Beschadiging van de hoofd PCB van de buitenunit
J3	Communicatiefout tussen de driver PCB en de hoofd PCB van de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de driver PCB van de buitenunit Beschadiging van de hoofd PCB van de buitenunit Slechte bedrading
J7	Beschadiging van de EEPROM van de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> Chipbeschadiging
E1	Beschadiging van de vierwegklep	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de vierwegklep Beschadiging van de spoel van de vierwegklep
E3	Bescherming bij hoge temperatuur afvoer	<ul style="list-style-type: none"> Gebrek aan koelmiddel Stopklep niet geopend Beschadiging van de hoofd PCB van de buitenunit
E8	Hoge temperatuurbescherming voor koeling buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> Slechte warmteoverdracht van de buitenunit
F6	Bescherming bij lage druk	<ul style="list-style-type: none"> Gebrek aan koelmiddel Warmtewisselaar blokkering
FH	Bescherming bij lage temperatuur afvoer	<ul style="list-style-type: none"> Temperatuursensor losgekomen Beschadiging van de hoofd PCB van de buitenunit
31	Modulebeschermingsfout	<ul style="list-style-type: none"> Compressorbeschadiging Beschadiging van de compressor IPM-module Systeemblokkering
32	Beschadiging van de EEPROM van de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> Chipbeschadiging
34	Fout in de compressorbescherming	<ul style="list-style-type: none"> Compressorkrachtlijn niet aangesloten Fout in compressor volgordeverbinding Beschadiging van de compressor Systeemblokkering
35	AC overstrombeveiliging voor de hele machine	<ul style="list-style-type: none"> Te hoge bedrijfscurven van de eenheid Spanning valt plotseling tijdens bedrijf
36	Fout in de overspannings- of onder-spanningsbeveiliging	<ul style="list-style-type: none"> Te hoge invoerspanning Lagere invoerspanning

39	IPM Temperatuursensor fout	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de compressor IPM-module sensor Slechte contact tussen de compressor IPM-module en de radiator
3H	Fout met de ventilatormotor van de buitenunit	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de motor
3C	Buiten DC ventilator uit-stap bescherming	<ul style="list-style-type: none"> DC-motor storing Hoge snelheid van de DC-fan Systeem blokkering door vuil
3J	AD Abnormale bescherming voor buiten DC ventilatorstroomdetectie	<ul style="list-style-type: none"> Storing van de DC-fan module circuit apparaat
3E	Compressor aandrijving PFC softwarebescherming	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de PFC-circuitcomponenten Beschadiging van de reactor
3F	Compressor aandrijving PFC hardwarebescherming	<ul style="list-style-type: none"> Beschadiging van de PFC-circuitcomponenten Beschadiging van de reactor
41	IPM Bescherming van de buiten DC ventilator	<ul style="list-style-type: none"> Het IPM-apparaat van de DC-motor is defect
AD	Binnen anti-vriestbescherming	<ul style="list-style-type: none"> Vuil blokkering van de warmtewisselaar in de koelunit van de binnenunit Blokkering van de interne fan

9. INSTALLATIEHANDLEIDING

■ Gids voor de klant

1. Lees de instructies zorgvuldig door voordat u de airconditioner installeert.
2. De installatie moet worden uitgevoerd door specialisten.
3. De installatie van de airconditioner en het aansluiten van de pijpen en draden moet strikt volgens de instructies worden uitgevoerd.
4. De bedrading moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien volgens de vereisten voor elektrische veiligheid.
5. De klant moet over een gekwalificeerde stroomvoorziening beschikken die overeenkomt met het label van de airconditioner, de normale spanning moet in het bereik van 90-110% van de nominale spanning liggen.
6. De airconditioner moet goed geaard zijn, de schakelaar van de hoofdvoeding van de airconditioner moet betrouwbaar geaard zijn.

■ Kennisgevingen

1. De airconditioner moet op een stevige ondergrond worden geïnstalleerd.
2. Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale bedradingvoorschriften.
3. Bevestig het apparaat stevig, anders kan het abnormale geluiden en trillingen veroorzaken.

4. Installeer de buitenunit op een plek waar deze de burens niet stoort.
5. De methode voor het aansluiten van het apparaat op de elektrische voeding en de interconnectie van afzonderlijke componenten, zie het elektrisch aansluitingsschema dat op het apparaat is bevestigd.
6. Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant of diens serviceagent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon.
7. Na installatie moet de stroomstekker gemakkelijk bereikbaar zijn.

10. OPMERKINGEN BIJ DE INSTALLATIE

Inspectie na het uitpakken

- Open de doos en controleer de airconditioner in een goed geventileerde ruimte (open de deur en het raam) en zonder ontstekingsbronnen.

Let op: De operators moeten anti-statische apparaten dragen.

- Het is noodzakelijk om door een professional te laten controleren of er geen koelmiddel lekt voordat de doos van de buitenunit wordt geopend; stop met de installatie van de airconditioner als er lekkage wordt gevonden.

- De brandbeveiligingsapparatuur en anti-statische voorzorgsmaatregelen moeten goed voorbereid zijn voordat de controle begint. Controleer vervolgens de koelmiddelleiding op mogelijke deukjes en of de buitenkant in goede staat is.

Veiligheidsprincipes voor het installeren van de airconditioner

- Brandbeveiligingsapparatuur moet worden voorbereid voordat de installatie begint.

- Zorg voor ventilatie op de installatielocatie (open de deur en het raam).

- Het is verboden om een ontstekingsbron, te roken of te bellen in een gebied waar R32 koelmiddel aanwezig is.

- Anti-statische voorzorgsmaatregelen zijn noodzakelijk bij de installatie van de airconditioner, bijvoorbeeld door het dragen van katoenen kleding en handschoenen.

- Houd de lekdetector in een werkende staat tijdens de installatie.

- Als er koelmiddel R32 lekt tijdens de installatie, moet onmiddellijk de concentratie in de binnenlucht worden gecontroleerd totdat deze een veilig niveau bereikt. Als de koelmiddel-lekkage de prestaties van de airconditioner beïnvloedt, stop dan onmiddellijk de werking. De airconditioner moet eerst vacuüm worden getrokken en vervolgens naar een onderhoudsstation worden teruggebracht voor verwerking.

- Houd elektrische apparaten, schakelaars, stekkers, stopcontacten, hittebronnen van hoge temperatuur en statische elektriciteit uit de buurt van het gebied onder de zijkanten van de binnenunit.

- De airconditioner moet op een toegankelijke locatie worden geïnstalleerd voor installatie en onderhoud, zonder obstakels die de luchtinlaten of -uitlaten van de binnen-/buitenunit kunnen blokkeren, en moet uit de buurt van hittebronnen, brandbare of explosieve omstandigheden worden gehouden.

- Bij het installeren of repareren van de airconditioner en als de aansluitlijn niet lang genoeg is, moet de volledige aansluitlijn worden vervangen door de aansluitlijn van de oorspronkelijke specificatie; verlengen is niet toegestaan.

- Gebruik nieuwe verbindingbuizen, tenzij de buis opnieuw wordt afgevlakt.

Vereisten voor de installatielocatie

- Vermijd plaatsen met lekkage van brandbare of explosieve gassen of waar zich sterk agressieve gassen bevinden.

- Vermijd plaatsen die onderhevig zijn aan sterke kunstmatige elektrische/magnetische velden.

- Vermijd plaatsen die onderhevig zijn aan lawaai en resonantie.

- Vermijd zware natuurlijke omstandigheden (bijv. zware roet, sterke zandstormen, direct zonlicht of hittebronnen van hoge temperatuur).

- Vermijd plaatsen binnen het bereik van kinderen.

- Verkort de verbinding tussen de binnen- en buitenunits.

- Kies een locatie waar onderhoud en reparatie eenvoudig uit te voeren zijn en waar de ventilatie goed is.

- De buitenunit mag niet zodanig worden geïnstalleerd dat deze een gangpad, trap, uitgang, brandtrap, loopbrug of een ander openbaar gebied bezet.

- De buitenunit moet, indien mogelijk, zo ver mogelijk van de deuren en ramen van de burens en van groene planten worden geïnstalleerd.

Inspectie van de installatieomgeving

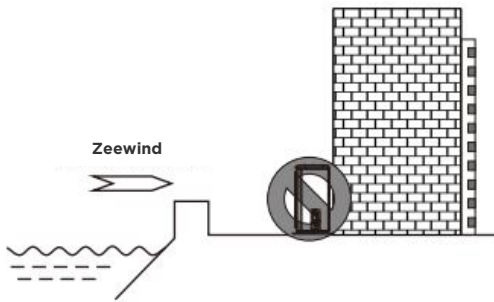
- Controleer het naamplaatje van de buitenunit om te verifiëren of het koelmiddel R32 is.

- Controleer de vloeroppervlakte van de kamer. De ruimte mag niet kleiner zijn dan de bruikbare ruimte (5m²) in de specificaties. De buitenunit moet op een goed geventileerde plaats worden geïnstalleerd.

- Controleer de omgeving van de installatielocatie: R32 mag niet worden geïnstalleerd in een afgesloten gereserveerde ruimte van een gebouw.

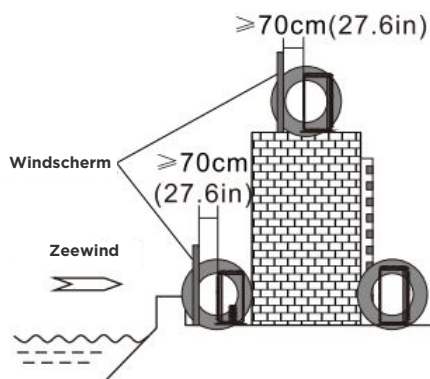
- Wanneer een elektrische boormachine wordt gebruikt om gaten in de muur te maken, controleer dan eerst of er voorgeïnstalleerde leidingen voor water, elektriciteit en gas aanwezig zijn. Het wordt aangeraden om het gereserveerde gat in het dak van de muur te gebruiken.

Installatiehandleiding aan de zeezijde



1. Airconditioners mogen niet worden geïnstalleerd op plaatsen waar corrosieve gassen, zoals zuur- of alkaligassen, worden geproduceerd.
2. Installeer het product niet op een plek waar het direct aan zeewind (zoute wind) wordt blootgesteld. Dit kan leiden tot corrosie van het product. Corrosie, met name op de condenser- en verdampervinnen, kan leiden tot een storing van het product of een inefficiënte werking.
3. Als de buitenunit dicht bij de kust wordt geïnstalleerd, moet directe blootstelling aan de zeewind worden vermeden. Anders is extra anticorrosiebehandeling van de warmtewisselaar nodig.
4. Kies een goed afwatervend gebied.

Selecteer de locatie (buiteneenheid)



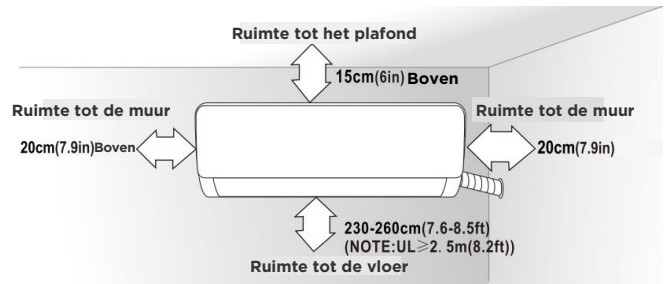
Installeer de buitenunit aan de tegenovergestelde kant van de richting van de zeewind, of zet een windscherm op om blootstelling aan de zeewind te vermijden.

Het windscherm moet sterk genoeg zijn, zoals beton, om de zeewind tegen te houden. De hoogte en breedte moeten groter zijn dan 150% van de buitenunit.

Er moet meer dan 70 cm (27,6 inch) ruimte zijn tussen de buitenunit en het windscherm voor een gemakkelijke luchtstroom.

Periodiek (meer dan eenmaal per jaar) reinigen van het stof of zoutdeeltjes die vastzitten op de warmtewisselaar met water.

11. SELECTIE VAN DE INSTALLATIELOCATIE



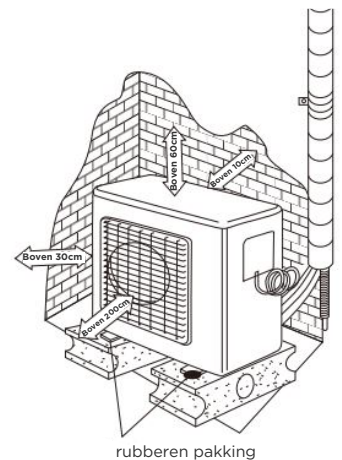
Binnenunit

- Er is geen verwarmings- of stoombron in de buurt.
- Geen obstakels in de nabijheid van de installatielocatie.
- Zorg voor een goede luchtcirculatie.
- Gemakkelijk om maatregelen te nemen om geluid te verminderen.
- Installeer ze niet nabij de deuropening.
- Zorg ervoor dat er voldoende afstand is tussen het plafond, de muur, meubels en andere obstakels.
- De afstand tussen het product en de vloer moet ongeveer 2,3-2,6 meter zijn.

Buitenunit

• Als je een luifel plaatst om het te beschermen tegen regen en zonnestralen, let dan op dat je geen obstakels veroorzaakt voor de warmteafvoer van de condensor.

• Laat geen dieren of planten groeien in de buurt van de installatielocatie, omdat de koude en warme lucht hen zal beïnvloeden.



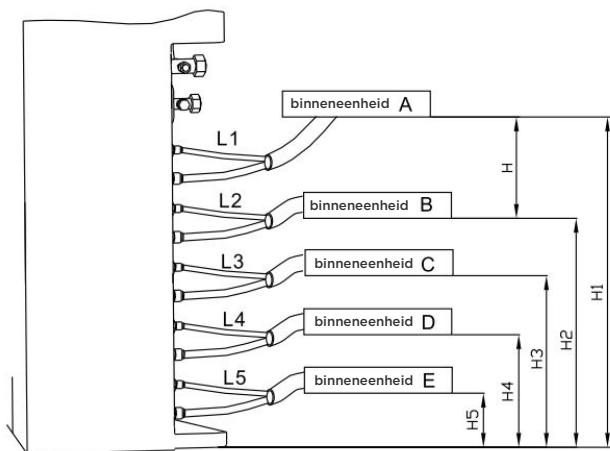
• Zorg ervoor dat de afstand die in de afbeelding is aangegeven tussen het plafond, de muur, meubels en andere obstakels wordt aangehouden.

• Houd afstand van warmtebronnen en ontvlambare lucht.

• De installatiebasis en het ondersteuningsframe moeten sterk en veilig zijn. De machine moet op een vlakke ondergrond staan.

• Om resonantie tussen de buitenunit en de muur te voorkomen, moeten rubberen pakking onder de voet van de buitenunit worden toegevoegd tijdens de installatie.

Installeer de buitenunit niet in een afgesloten ruimte om ophoping van warmte te voorkomen en de normale werking te beïnvloeden.



Je kunt de verticale locatie van de binnen- en buitenunits aanpassen op basis van de installatievereisten. Als de buitenunit hoger wordt geïnstalleerd dan de binnenunits en $H1, H2, H3, H4, H5 > 7$ m is, installeer dan elke 3 meter een oliebogen op de verticale gasleiding. In andere gevallen hoeft de oliebogen niet te worden geïnstalleerd.

Buislengte en hoogteverschil

		14/18K	21/27K	36/42K	28K
Operationele omstandigheden	Koelbedrijf Verwarmingsbedrijf	-10 to 50°C -15 to 24°C			
Lengte van de verbindingspijp	Min. lengte voor 1 eenheid (m)	5	5	5	
	Max. lengte voor 1 eenheid (m)	25	30	35	
	Max. lengte voor totale eenheid (m)	$L1+L2 \leq 40$	$L1+L2+L3 \leq 60$	$L1+L2+L3+L4 (+L5) \leq 80$	
	Max. hoogteverschil tussen binnenunits (m)	10	10	10	
	Max. hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit (m)	15	15	15	
Toevoegen van koelmiddel	Gemiddelde lengte van de vloeistofpijp van binnenunits minder dan 7,5 m	Er is geen koelmiddel vereist			
	Gemiddelde lengte van de vloeistofpijp van binnenunits meer dan 7,5 m	25g/m	15g/m		
		25(15)g/m* (Totale lengte van de vloeistofleiding - 7,5*N) N: Aantal binnenunits			

12. INSTALLATIE VAN DE BINNENUNIT

■ Plafond-, Vloer- en Console-airconditionerunit

Kies de installatielocatie

Zorg ervoor dat aan de volgende voorwaarden wordt voldaan en bevestig de positie met de klant.

1. Er mogen geen obstakels zijn die de luchtcirculatie belemmeren. De lucht moet elk deel van de kamer kunnen bereiken.

2. De installatielocatie moet geschikt zijn voor waterafvoer.

3. Zorg ervoor dat de installatielocatie vier keer het gewicht van de eenheid kan dragen. Er mag geen toename van geluid en trillingen zijn.

4. De binnenunit moet verwijderd zijn van warmte- of stoombronnen. Het moet enige afstand hebben van de ingang van de kamer.

5. Het moet dicht bij de speciale stroomvoorziening zijn die voor het gebruik is aangewezen.

6. Het moet zo dicht mogelijk bij de buitenunit zijn.

7. Het mag niet blootgesteld worden aan direct zonlicht en moet verwijderd zijn van vochtbronnen.

8. De hoogte van de eenheid boven het plafond moet een correcte afvoer van de eenheid mogelijk maken.

9. Installeer de eenheid niet in een was- of droogkamer vanwege het risico op elektrische schokken.

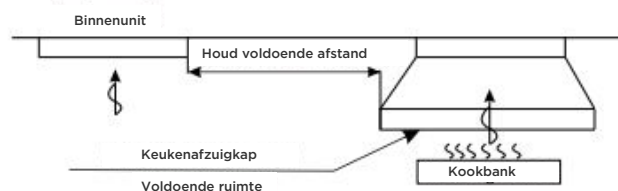
Bij de inlaat en uitlaat van de binnenunit moeten beschermingsbarrières worden geïnstalleerd om te voorkomen dat vingers in contact komen met de fan of de metalen vinnen die met hoge snelheid draaien.

Aandachtspunten 1

In de volgende plaatsen, voer een volledige inspectie uit en neem de juiste maatregelen.

1. In restaurants, keukens en andere eetgelegenheden kunnen stof, bloem, vetdamp en andere kookbijproducten zich gemakkelijk hechten aan de binnenventilator, warmtewisselaar en afvoerpomp. Dit kan de prestaties verminderen, ervoor zorgen dat de unit water sproeit, lekkages veroorzaken en mogelijk leiden tot een storing van de afvoerpomp of andere componenten.

Overweeg de volgende verbetermaatregelen.



De capaciteit van de keukenafzuigventilator en afzuigkap moet groot genoeg zijn om ervoor te zorgen dat olie, damp, bloem en andere kookproducten via deze afgezogen worden en niet in de airconditioner worden aangetrokken.

De binnenunit moet ver genoeg van de kook- en voedselbereidingsapparatuur worden geplaatst om ervoor te zorgen dat kookproducten niet in de unit worden aangetrokken.

2. Bij het installeren van de unit in een fabriek, zorg ervoor dat deze zich op een plaats bevindt waar deze niet wordt verontreinigd door olie, poeder, ijzerdeeltjes of stof.

3. Installeer de unit niet in de buurt van potentiële bronnen van brandbaar gas.

4. Installeer de unit niet waar zure of corrosieve gassen aanwezig zijn.

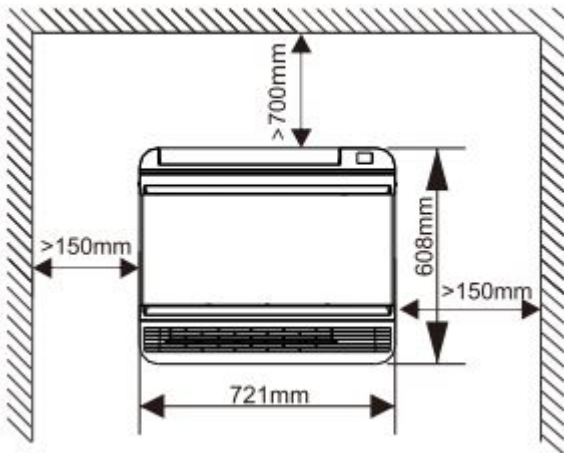
Aandachtspunten 2

Laat de binnenunit niet vallen of laat deze niet vallen tijdens transport.

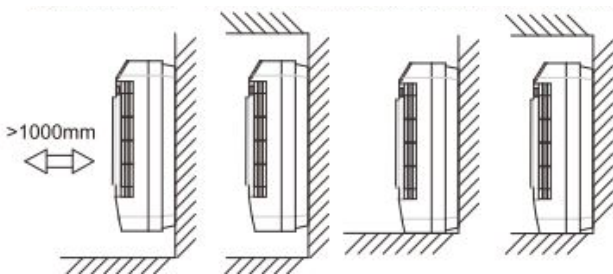
Console Air conditioner Unit

Installatiediagram van de binnenunit

Gereserveerde ruimteafmetingen rond de unit



Wandgemonteerd Ingebouwd Vloergemonteerd Ingebouwd



1. Bevestig de installatiehandleiding op de muur horizontaal en markeer de muur volgens de gaten op de handleiding.

2. Bevestig vier haken op de muur met schroeven.

3. Hang de binnenunit aan de haak.

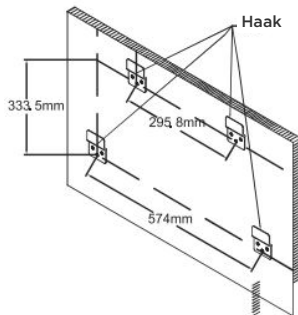
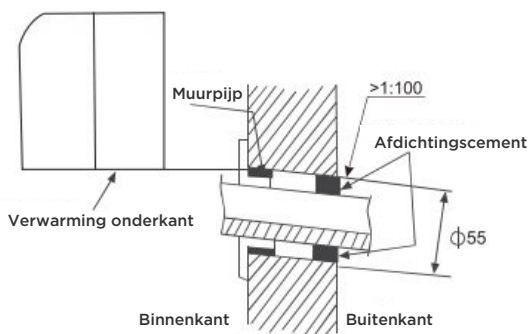


Diagram van wandpijp installatie

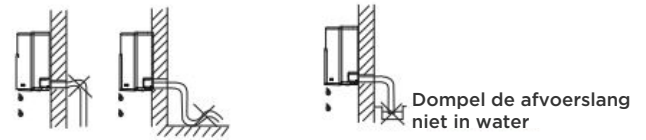


1. Nadat de locatie van het pijp gaatje is bepaald, boor het gat met een naar buiten helling.

2. Om te voorkomen dat de pijp en kabel door het wandgat beschadigd raken en om te vermijden dat er ratten in de holle muur komen, moet de wandpijp geïnstalleerd worden. Binnen- en buitenwandgaten moeten worden afgedicht met sealantcement.

3. De hoogste positie van het wandgat mag niet boven de onderkant van de warmtepompventilator uitkomen. Als de hoogte van het wandgat niet aan de vereisten voldoet, moet het opnieuw worden geopend om lekkage van het product te voorkomen.

Kantel de afvoerbuis naar beneden, niet zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.



Bij het aansluiten van de verlengde afvoerbuis moet het aansluitgedeelte van de afvoerbuis geïsoleerd worden van de afschermingsbuis, en de afvoerbuis mag niet loskomen.

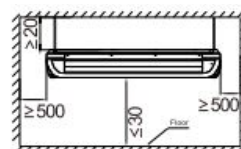
De aansluiting van de afvoerbuis moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde installateurs om waterlekage te voorkomen.

Bundel de pijp, de verbindingkabel en de afvoerbuis stevig en gelijkmatig met tape, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

In het binnenste gedeelte van de afvoerbuis moet isolatiemateriaal worden toegevoegd, anders kan condenswater ontstaan.

Plafond- en Vloer-airconditionerunit

1. Plafond installatie

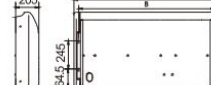


2. Muurbevestiging installatie



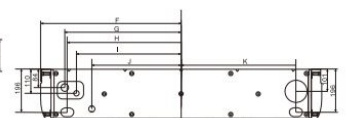
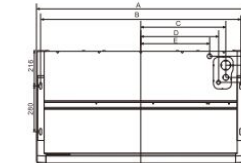
De afmetingen van het binnenunit

Type C



Type	A	B
9000BTU		
12000BTU	929	841
18000BTU		

Type F



verpakkingsgrootte (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	k
1080*770*325	1000	948	382	337	282	500	390	378	336	267	382
1360*770*325	1280	1228	522	477	422	640	530	518	476	407	522
1680*770*325	1600	1548	777	732	692	800	690	678	635	567	682

Installatie

Er zijn twee manieren voor de installatie van de binnenunit: plafondmontage en wandmontage.

Plafondmontage

1. Selecteer de ophangbasis

De ophangbasis is een structuur van een houten frame of gewapend beton. Deze moet stevig en betrouwbaar zijn om het gewicht van meer dan 200 kg te kunnen dragen en in staat zijn om trillingen gedurende lange periodes te weerstaan.

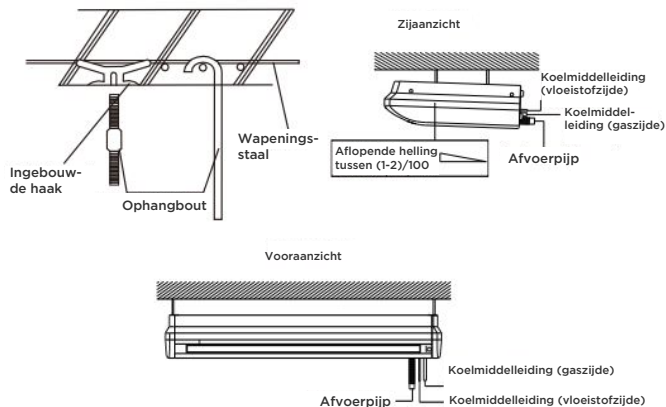
2. Bevestigen van de ophangbasis

Bevestig de ophangbasisbouten zoals rechts weergegeven of met een stalen of houten beugel.

3. Ophangen van de binnenunit

De binnenunit moet worden opgehangen zoals hieronder weergegeven:

- Stel de relatieve posities van de ophanghaken in.
- Draai de moeren vast en zorg ervoor dat de haken stevig zijn verbonden met de moeren en schijven.
- Zorg er na de installatie voor dat de unit veilig is en niet schommelt of beweegt.

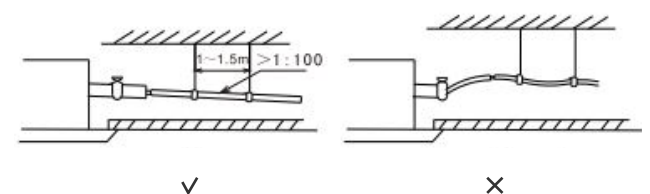


AANDACHT! Om ervoor te zorgen dat het afvoewater succesvol wordt afgevoerd, moet de unit naar de onderkant van de unit worden gekanteld na de installatie.

Zorg ervoor dat de voorkant hoger is, anders kan het afvoewater uit de luchtuitlaat komen.

4. Installatie van de afvoerleiding

- De afvoerleiding moet goed geïsoleerd zijn om condensvorming te voorkomen.
- De leidingen moeten met een neerwaartse helling worden geïnstalleerd zodat het water kan weglopen.
- De leiding mag op geen enkel punt omhoog lopen.



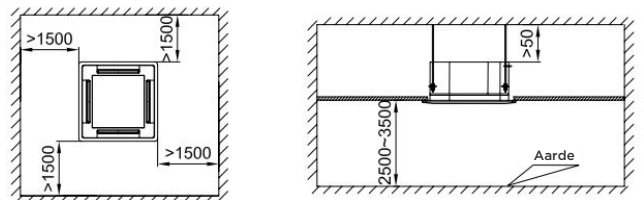
Wandmontage-installatie



■ Built In Ceiling Cassette Split Air Conditioner Unit

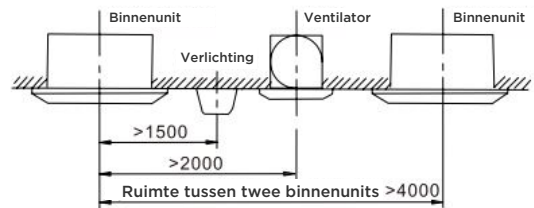
Selecteer de installatielocatie

Om gemakkelijke onderhoud te garanderen, zorg voor de ruimte die hieronder wordt weergegeven voor toegang tot de eenheid.



Zorg ervoor dat de volgende voorwaarden zijn voldaan en bevestig de positie met de klant.

1. Er zijn geen obstakels die de luchtcirculatie belemmeren. De lucht moet elk deel van de kamer kunnen bereiken.
2. De afstand van het plafond en obstakels is weergegeven in de onderstaande tekening.



3. De installatieplaats moet geschikt zijn voor waterafvoer (Zie "Installatie van de afvoerleiding" voor details).

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat de installatielocatie vier keer het gewicht van het apparaat kan dragen. Er mag geen toename van geluid en trillingen zijn.

5. De binnenunit moet zich ver van een warmte- of stoombron bevinden. Het moet op een redelijke afstand van de ingang van de kamer zijn.
6. Het moet dicht bij de toegewezen stroomvoorziening voor het gebruik ervan worden geplaatst.
7. Het moet zo dicht mogelijk bij de buitenunit zijn.
8. Het mag niet aan direct zonlicht worden blootgesteld en moet zich ver van vochtbronnen bevinden.
9. De hoogte van de unit boven het plafond moet zorgen voor een correcte afvoer van het water uit de unit.
10. Installeer de unit niet in een was- of droogruimte vanwege het risico op elektrische schokken.

De afmetingen van de binnenunit

De plafond cassette split airconditioner unit heeft twee soorten vormen, figuur A en figuur B. Kies de maat volgens de vorm. De werkelijke vorm is bepalend.

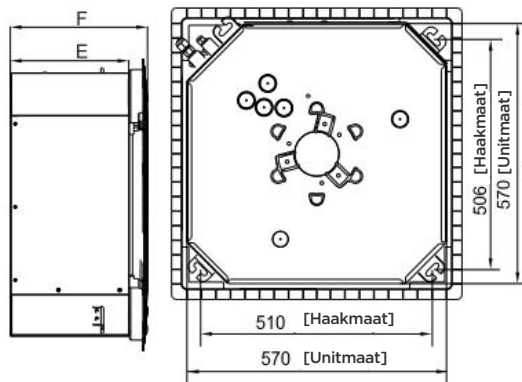


Fig A

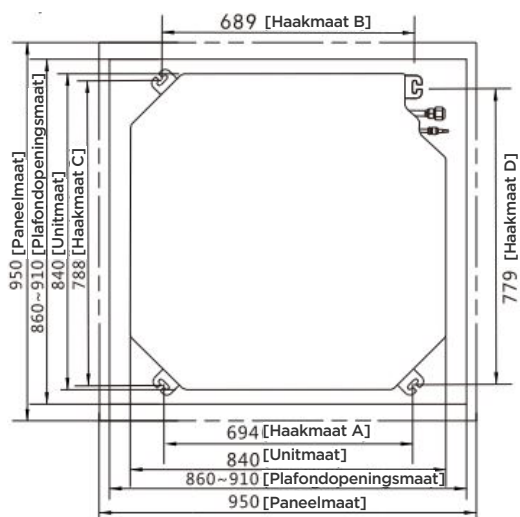


Fig B

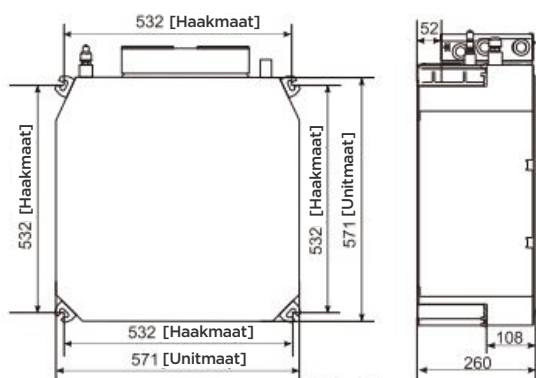
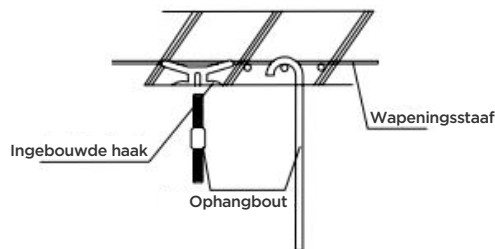


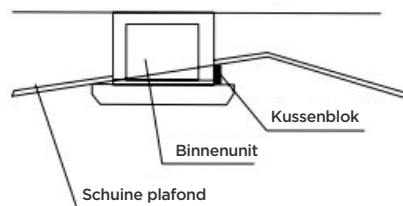
Fig C

Suspensie fundament van de binnenunit

1. Selecteer de ophangfundering. De ophangfundering is een structuur van een houten frame of gewapend beton. Het moet stevig en betrouwbaar zijn om het gewicht van meer dan 200 kg te dragen en in staat zijn om langdurige trillingen te weerstaan.



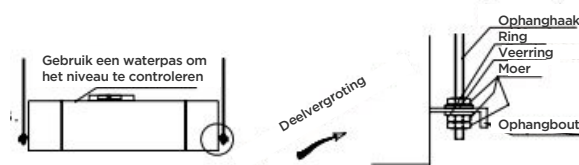
2. Bevestiging van de ophangfundering. Bevestig de ophangbouten zoals rechts weergegeven of met een stalen of houten beugel. Als dit apparaat op een schuin plafond wordt geïnstalleerd, moet er een dempingsblok tussen het plafond en het luchtuitlaatpaneel worden geplaatst om ervoor te zorgen dat de eenheid op een vlakke ondergrond wordt geïnstalleerd. Dit is zoals weergegeven in de tekening aan de rechterkant.



De ophang van de binnenunit

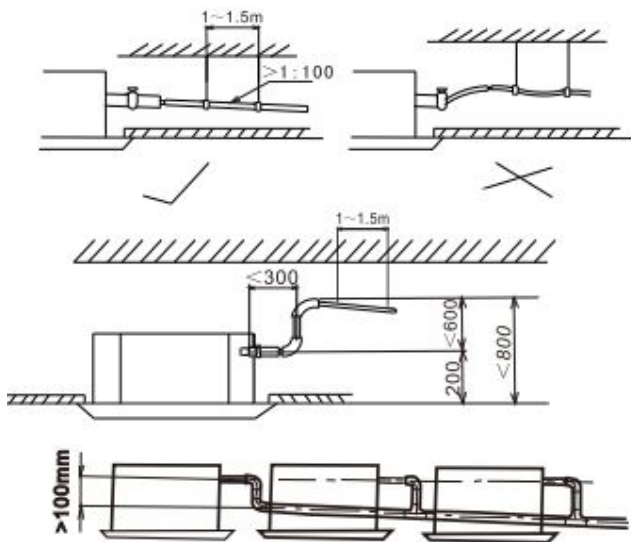
De binnenunit moet worden opgehangen zoals weergegeven in de onderstaande tekening:

1. Pas de relatieve positie van de ophanghaak op de ophangbout aan.
2. Draai de bout vast en zorg ervoor dat de vier haken in nauw contact zijn met de moeren en ringen, en dat de unit stevig en betrouwbaar aan de haken hangt.
3. Nadat de unit is geïnstalleerd, zorg ervoor dat deze veilig is en niet wiebelt of schudt.
4. Zorg ervoor dat het midden van de binnenunit in lijn is met het midden van de opening in het plafond.



Installatie van de afvoerbuis

1. De afvoerbuis moet goed geïsoleerd worden om condensatie te voorkomen. Deze moet met een aflopende helling worden geïnstalleerd.
2. De unit heeft een drainpomp die tot 1200 mm kan opheffen. Na het stoppen van de pomp zal het water dat nog in de buis zit, terugstromen en mogelijk de afvoerklep laten overlopen, waardoor waterlekage ontstaat. Daarom moet de afvoerbuis zoals rechts weergegeven worden geïnstalleerd.
3. Wanneer meerdere units in een gemeenschappelijke afvoerbuis worden afgeleid, moet deze gemeenschappelijke afvoer ongeveer 100 mm onder de afvoeruitlaat van elke unit worden geïnstalleerd, zoals weergegeven in de tekening rechts.

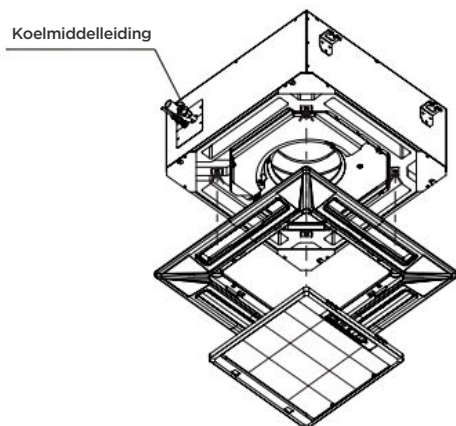


AANDACHT! Om ervoor te zorgen dat het afvoerswater succesvol wordt afgevoerd, moet de unit horizontaal of met een lichte helling naar de afvoerleiding worden geïnstalleerd na de installatie.

Roosterinstallatie

Raadpleeg de afbeelding aan de rechterkant. Het rooster heeft vier clips die aan de bijbehorende haken op de unit worden bevestigd. Het rooster moet eerst met deze clips worden geplaatst. Vervolgens wordt het rooster vastgezet met vier bouten die toegankelijk zijn via de vier hoekenpanelen van het rooster.

De vier verbindingbouten bevinden zich binnenin het inlaatpaneel van het rooster.



Opmerking:

Zorg er tijdens de installatie voor dat de luchtklep motor in het rooster overeenkomt met de positie van de invoer van de koelmiddelbuis in de binnenunit.

▪ Kanaaltype airconditioner met lage statische druk

Selecteer de installatieplaats De locatie van de hijsmoer

Voor het gemak van onderhoud, stel een inspectiepoort in.

Nadat de installatieplaats is geselecteerd en goedgekeurd door de klant, kan de installatie worden uitgevoerd.

1. Er zijn geen obstakels die de luchtcirculatie belemmeren, zodat de koude lucht naar alle hoeken van de kamer kan worden verspreid.
2. De afstand van de muur en obstakels is weergegeven in de onderstaande tekening.
3. De installatieplaats moet geschikt zijn voor het afvoeren van water (zie "Installatie van de afvoerpijp" voor details).

WAARSCHUWING!

4. Voor een binnenunit van het type kanaal, moet de ophanglocatie in staat zijn om vier keer het gewicht van de binnenunit te ondersteunen. Er mag geen toename van lawaai en trillingen zijn. Als versterking nodig is, moet de installatie pas na de versterking worden uitgevoerd (als de versterking onvoldoende is, kan de binnenunit vallen en schade veroorzaken).

5. There should be no heat source and steam source near the installation site.
6. The place is near the power supply (special line)
7. The place should be easy to connect to the outdoor unit
8. The place should keep away from direct sunlight and moisture.
9. The height inside the ceiling should reach the drainage requirements to ensure the installation of indoor unit.
10. The unit can't be installed in the washhouse (it will cause electric shock).
11. In the inlet and outlet of indoor unit, protective barriers should be installed to prevent finger from inserting or contacting the fan with high speed and metal fin.

Aandachtspunten

Laat de binnenunit niet vallen of laat deze niet vallen tijdens het transport

Installatie

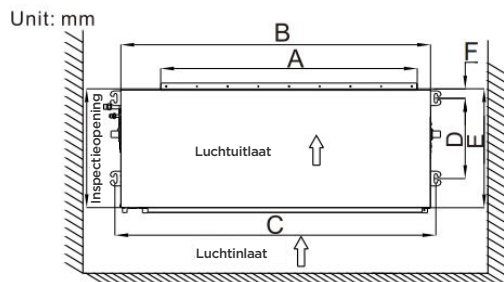
De locatie van de hijsbeugel

Y Serie

Type	A	B	C	D	E	F
7000BTU						
9000BTU	532	700	750	412	450	31
12000BTU						
18000BTU	832	1000	1050			
24000BTU	1142	1300	1360			

M Serie

Type	A	B	C	D	E	F
12000BTU	512	700	739	600	700	52
18000BTU						
24000BTU	812	1000	1039			



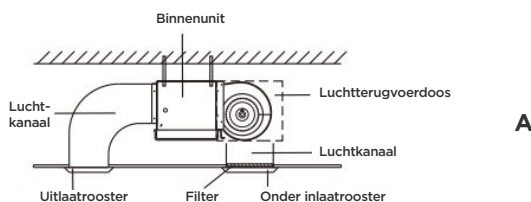
De ophangtekening van het binnenunit

WAARSCHUWING!

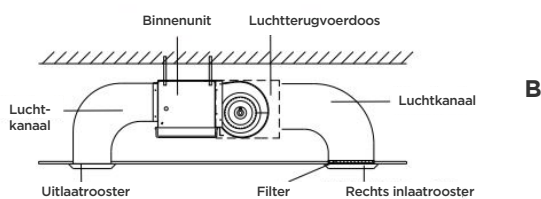
Bouten en moeren moeten stevig worden vastgedraaid. Losraken kan ertoe leiden dat de airconditioner valt, enzovoort.

Installatie van luchtkanaal en afvoerpijp

Er zijn twee installatiemethoden voor het luchtkanaal, als volgt.



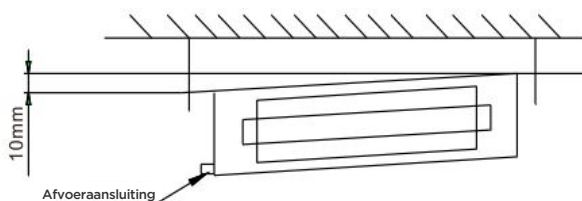
A



B

- Gebruik canvas om de binnenunit en het luchtkanaal met elkaar te verbinden om onnodige trillingen te verminderen.

- Zoals weergegeven moet de binnenunit naar het afvoergat hellen om een goede afwatering te garanderen.



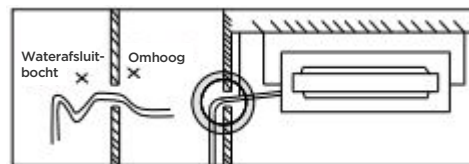
Installatie van de afvoerleiding

1. De afvoerleiding moet een neerwaartse helling hebben (1/50 - 1/100). Als de afvoerleiding op en neer of omhoog wordt geïnstalleerd, kan dit leiden tot waterterugstroming of lekkage, enz.

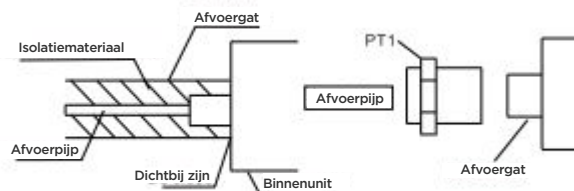
2. Bij het aansluiten van de afvoerleiding, gebruik niet te veel kracht op de afvoeraansluiting van de binnenunit.

3. De aansluiting is PT1.

4. Er is een afvoergat aan elke kant van de binnenunit; ongebruikte afvoeropeningen moeten worden afgesloten.



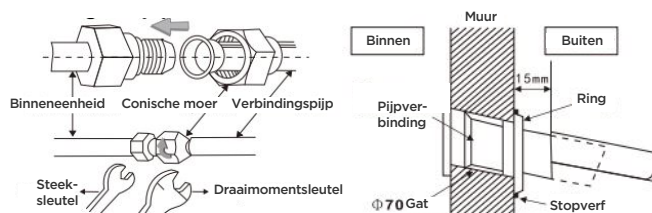
Opmerking: De afvoerleiding moet worden omwikkeld met warmte-isolatiemateriaal, anders ontstaat er condensatie of waterdruppels.



Wandgemonteerde airconditionerunit



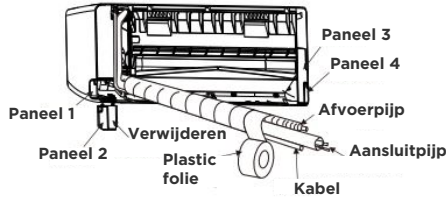
- Breng eerst wijzigingen aan in de muur en zorg ervoor dat deze stevig en stabiel is. Gebruik vier “++”-type schroeven om het montagebord aan de muur te bevestigen. Houd het waterpas in horizontale richting en loodrecht in verticale richting. Anders kan het tijdens de koelingsmodus van de airconditioner tot waterdruppels leiden.



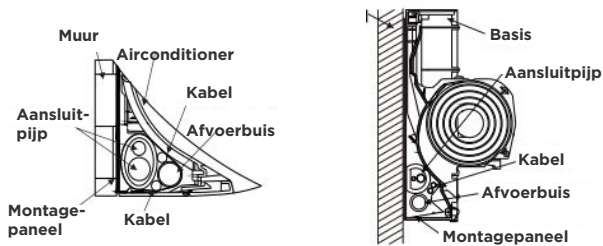
- Boor een 70 mm diameter pijp gat aan de linker- of rechteronderkant van het installatiebord. Het gat moet licht naar buiten hellen.

- Trek de binnenunit leidingen eruit nadat de bevestigingsonderdelen ervan zijn verwijderd. Verbind de onderling verbonden leidingen met de binnenunit: richt de pijp naar het midden en draai de aansluitingsschroef eerst handmatig vast en vervolgens met een moersleutel totdat je het “Klik”-geluid hoort. De draairichting van het vastdraaien wordt getoond in de rechter afbeelding. Gebruik het koppel dat in de onderstaande tabel wordt weergegeven.

• Bevestig vóór de installatie de richting van de verbindingleidingen. Verwijder bord 1 en bord 2 aan de juiste verbindingzijde. Druk de verbindingleidingen in de opening tussen de bordes en installeer vervolgens bord 2 op de oorspronkelijke locatie. Als de verbindingleidingen aan de andere kant zitten, installeer ze dan zoals hierboven beschreven.



Let op: De geïnstalleerde airconditioner zal niet strak tegen de muur zitten als dit niet zoals weergegeven in de afbeelding is geplaatst. De afvoerpijp moet aan de onderkant zitten en het hoogste punt ervan mag niet boven de positie van het waterreservoir uitkomen.



Controleer de waterafvoer.

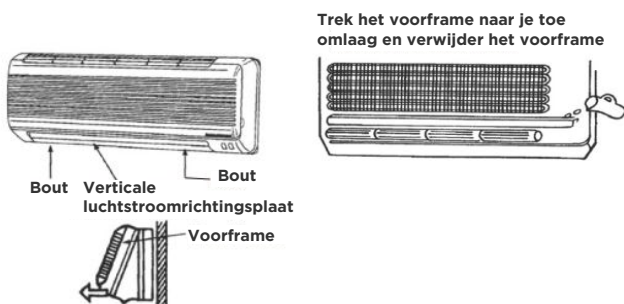
1. Verwijder het frame van de eenheid. Verwijder het voorste frame voor onderhoud volgens de volgende stappen:

- Draai de luchtstroomrichtinghendel van "I" naar horizontale richting.
- Verwijder, zoals weergegeven in de afbeelding rechts, twee covers van het voorste frame en draai vervolgens twee bevestigingsschroeven los.
- Trek het voorste frame naar je toe en haal het eraf.

Als je het voorste frame terugplaatst, draai dan de luchtstroomrichtinghendel van "I" naar horizontaal en volg daarna de derde en tweede stap. Controleer of het voorste frame stevig in de bevestigingsgroef aan de bovenkant zit.

2. Controleer de waterafvoer.

- Giet een kopje water in de groef.
- Controleer of het water door het waterafvoergaatje stroomt.



13. INSTALLATIE VAN DE BUITENUNIT

• De buitenunit moet stevig worden bevestigd om te voorkomen dat deze valt bij sterke wind.

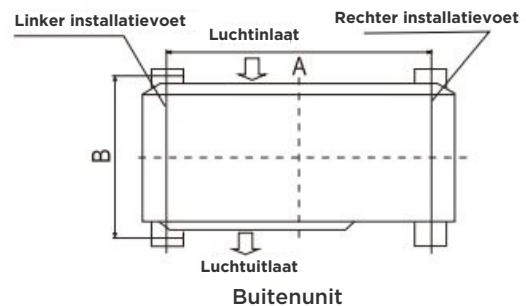
• Installeer de unit op het cementen basis zoals getoond in de onderstaande tekening.

• Als de unit aan de kust of op een plek hoog boven de grond met sterke wind wordt geïnstalleerd, moet de airconditioner tegen de muur worden geplaatst om een normale werking van de ventilator te garanderen en moet een blokkering worden gebruikt.

• Als de unit in dit type wordt geïnstalleerd, moet de structuur van het montagesurface van stevig materiaal zijn, zoals hout, cement of materialen met gelijke sterkte, en voldoende draagcapaciteit hebben. Anders moeten maatregelen zoals versterking, ondersteuning of trillingsdemping worden genomen.

Installatie van de buitenunitbout

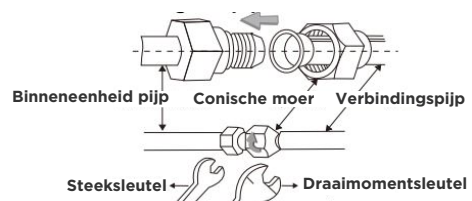
Eenheidsgrootte	A(mm)	B(mm)
785x300x555	546	316
800x315x545	545	315
825x310x655	540	335
900x350x700	630	350
970x395x803	675	409



14. AANSLUITING VAN DE LEIDINGEN

• Sluit de buis aan op de eenheid: richt de buis naar het midden en draai deze vast met een moersleutel totdat deze goed vastzit. De draairichting is te zien in de onderstaande afbeelding.

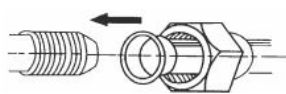
Opmerking: Controleer zorgvuldig of er schade is aan de verbindingen vóór de installatie. De verbindingen mogen niet opnieuw worden gebruikt, tenzij de buis opnieuw is geperst.



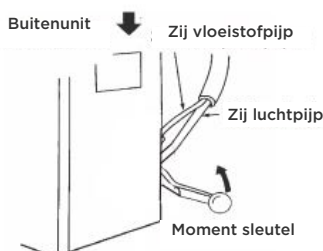
De grootte van de buis	Koppel
Φ6.35mm(1/4")	18N.m
Φ9.52mm(3/8")	42N.m
Φ12.7mm(1/2")	55N.m
Φ15.88mm(5/8")	75N.m

• Wijzend naar het midden van de pijp, draai de schroef stevig vast.

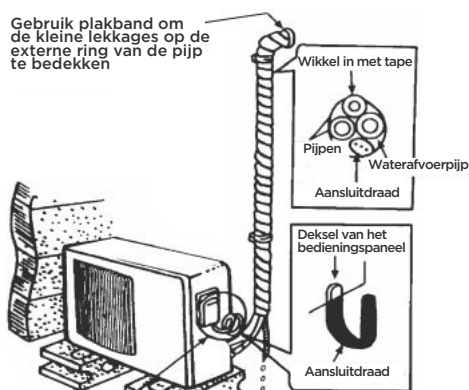
• Draai de schroef uiteindelijk met de sleutel totdat je het "klik"-geluid hoort.



Verwijs naar de afbeelding



De vorm van de pijp

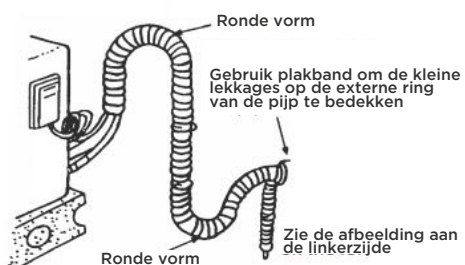


Rond in deze vorm om te voorkomen dat water de elektrische onderdelen binnendringt

• Wikkel alle pijpen, waterafvoer en aansluitkabel van boven naar beneden.

• Bedek de verbinding en bevestig ze met twee plastic ringen.

• Wikkel de pijpen met tape langs de muur en bevestig ze aan de muur met clips. Deze stappen worden meestal toegepast wanneer de buitenunit onder de binnenunit wordt geïnstalleerd.



• In het geval dat je een extra waterafvoerpijp wilt hebben, moet het uiteinde van de pijp binnen een bepaalde afstand van het oppervlak zijn (zorg ervoor dat het niet onder het water komt). Bevestig het aan de muur zodat het niet door de wind wordt bewogen.

• Wikkel de pijpen en aansluitkabel goed van onder naar boven.

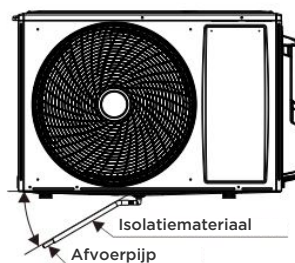
• Wikkel de pijpen die bij de hoeken van de muur zijn afgerond op de manier zoals in de afbeelding getoond, zodat water niet de kamer binnendringt.

• Gebruik clips of andere bevestigingsmiddelen om de pijpen aan de muren te bevestigen.

Installatie van de afvoerpijp

WAARSCHUWING!

Om ervoor te zorgen dat het afvoeren van water succesvol verloopt, moet de eenheid na de installatie naar de onderkant van de unit hellen.



1. De afvoerleiding moet worden omwikkeld met thermische isolatie om te voorkomen dat er bevriezing optreedt.

2. De pijp moet worden geïnstalleerd met een aflopende helling (>1/1.36) om het water goed af te voeren.

3. De pijp mag op geen enkel punt omhoog lopen.

Lucht uit de leidingen en de binnenunit expulseren

Exclusief R32 koelmiddelpomp moet worden gebruikt bij het vacumeren van R32 koelmiddel. Kies Methode A of B op basis van de werkelijke situatie van de buitenunit.

Methode A:

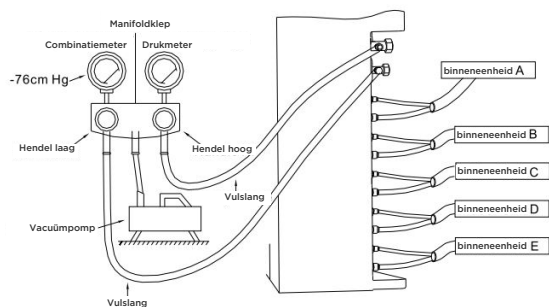
• Sluit de leidingen van de binnen- en buitenunit aan volgens de onderstaande afbeelding en draai alle moeren van de koppelstukken van binnen- en buitenunit stevig vast om lekkages te voorkomen.

• Sluit de afsluitkranen, vulslang, manifoldklep en vacuümpomp aan zoals in de onderstaande afbeelding.

• Open volledig de hendels van de manifoldklep Lo en Hi en voer de vacuümbewerking uit. Het vacuüm moet meer dan 15 minuten draaien, zorg ervoor dat de vacuümmeter aangeeft dat de druk -0,1 MPa (-76 cmHg) heeft bereikt.

• Na voltooiing van de vacuümbewerking, gebruik een inbussleutel om de vloeistofklep van unit A en unit B een beetje open te draaien en verwijder vervolgens snel de slang van het gasventiel (verwijder de slang om te voorkomen dat er lucht in het systeem komt).

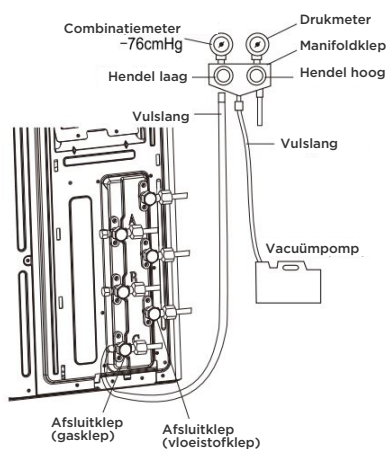
- Open alle afsluitkranen en controleer de aansluitingen van de binnen- en buitenunit. Bedek vervolgens de afsluitkranen nadat is bevestigd dat er geen lekkage is.



Methode B:

Voordat je aan de airconditioner werkt, verwijder je de deksel van de afsluitkraan (gas- en vloeistofkranen) en zorg ervoor dat je deze daarna weer goed aandraait (om luchtlekken te voorkomen).

- Om luchtlekken en morsen te voorkomen, draai je alle verbindingmoeren van de flarebuizen goed aan.
- Verbind de afsluitkraan, vulslang, manifoldklep en vacuümpomp.
- Open de handle Lo van de manifoldklep volledig en breng de vacuütoepassing minstens 15 minuten aan. Controleer of de vacuümmeter $-0,1\text{MPa}$ (-76cmHg) aangeeft. Als de meter na 15 minuten geen $-0,1\text{MPa}$ (-76cmHg) aangeeft, moet je het 5 minuten langer pompen. Als de druk na 20 minuten pompen nog steeds niet $-0,1\text{MPa}$ (-76cmHg) bereikt, controleer dan of er lekkagepunten zijn.
- Na het aanbrengen van het vacuüm, open je de afsluitkraan volledig met een zeskantwrench.
- Laat de meter en pomp 1 of 2 minuten zo staan en zorg ervoor dat de vacuümmeter op $-0,1\text{MPa}$ (-76cmHg) blijft staan.

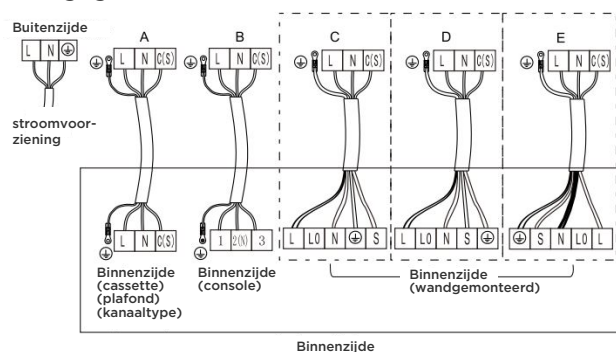


15. ELEKTRISCHE AANSLUITING

De specificatie van de bekabeling die nodig is voor de installatie:

Type bekabeling	Oppervlakte van de doorsnede (mm ²)	Schakelaar/fuse nominale waarde (A)
Voedingslijn (3-draads kabel)	2.5 (14k/18k/21k/28k) 4(36k/42k)	30/5
Aansluitsnoer (4-draads kabel)	1.5	/

Aansluitsnoer tussen binnen- en buitenunit: De buitenunit heeft drie (AM2) / vier (AM3) / vijf (AM4) / zes (AM5) aansluitklemmen, die verbonden zijn met de stroomvoorziening, de binnenunit A, de binnenunit B, de binnenunit C, de binnenunit D, de binnenunit E. De specifieke aansluitmethode wordt hieronder weergegeven:



Let op:

- Het verbindingsdraad van de binnenunits moet worden aangesloten op de overeenkomstige aansluitklem, dat wil zeggen de voedingskern van A mag niet worden aangesloten op de buitenunit-klem voor B, anders kan dit leiden tot storingen of zelfs schade aan de units.
- Verbind het aarddraad correct, anders kan dit leiden tot storingen van sommige elektrische componenten en zelfs tot elektrische schokken of brand.
- Draai de polariteit van de stroomvoorziening niet om.
- Bevestig de schroef van het draad stevig en trek het draad voorzichtig om te controleren of het goed vastzit.
- Als er een connector is, verbind deze dan direct.

16. PROEFDRAAIEN

- Zorg ervoor dat de leidingen en draden correct zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat zowel de vloeistofzijdeklep als de luchtzijdeklep volledig geopend zijn.
- 1. Aansluiting van de stroombron**
 - Sluit het draad aan op een onafhankelijke stopcontact van de stroombron.
 - Bereid de afstandsbediening voor.
 - Zet de airconditioner aan in de koelmodus voor 30 minuten of langer.
- 2. Prestatiebeoordeling**
 - Test de in- en uitblaastemperatuur.
 - Zorg ervoor dat het temperatuurverschil tussen de uitblaastemperatuur en de inblaastemperatuur meer dan 10°C is.

17. ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

Attentie:

Voor onderhoud of afvoer, neem contact op met geautoriseerde servicecentra. Onderhoud door onbevoegd personeel kan gevaarlijk zijn. Vul de airconditioner met R32-koelmiddel en onderhoud de airconditioner strikt volgens de vereisten van de fabrikant. Dit hoofdstuk richt zich voornamelijk op speciale onderhoudsvereisten voor apparaten met R32-koelmiddel. Vraag de monteur om de technische handleiding voor nazorg te lezen voor gedetailleerde informatie.

Kwalificatie-eisen van onderhoudspersoneel

1. Speciale training, naast de gebruikelijke procedures voor het repareren van koelingsapparatuur, is vereist wanneer apparatuur met brandbare koelmiddelen wordt onderhouden. In veel landen wordt deze training uitgevoerd door nationale trainingsorganisaties die zijn geaccrediteerd om de relevante nationale competentienormen te onderwijzen die mogelijk in wetgeving zijn vastgelegd. De behaalde competentie moet worden gedocumenteerd met een certificaat.
2. Het onderhoud en de reparatie van de airconditioner moeten worden uitgevoerd volgens de door de fabrikant aanbevolen methode. Als andere professionals nodig zijn om te helpen bij het onderhoud en de reparatie van de apparatuur, moet dit onder toezicht van personen worden uitgevoerd die bevoegd zijn om airconditioners met brandbare koelmiddelen te repareren.

Inspectie van de locatie

Er moet een veiligheidsinspectie worden uitgevoerd voordat onderhoud aan apparatuur met R32-koelmiddel wordt uitgevoerd om ervoor te zorgen dat het brandrisico tot een minimum wordt beperkt. Controleer of de locatie goed geventileerd is en of de antistatische en brandpreventieapparatuur in orde is. Houd rekening met de volgende voorzorgsmaatregelen voordat het systeem wordt bediend tijdens het onderhoud van het koelsysteem.

Bedieningsprocedures

1. Algemeen werkgebied:

Alle onderhoudspersoneel en anderen die in de lokale ruimte werken, moeten geïnstrueerd worden over de aard van het werk dat wordt uitgevoerd. Werk in besloten ruimtes moet worden vermeden. Het gebied rond de werkruimte moet worden afgebakend. Zorg ervoor dat de omstandigheden in het gebied veilig zijn door de controle van brandbare materialen.

2. Controleren op de aanwezigheid van koelmiddel:

Het gebied moet worden gecontroleerd met een geschikt koelmiddelzoekapparaat vóór en tijdens het werk, om ervoor te zorgen dat de technicus zich bewust is van potentiële toxische of brandbare atmosferen. Zorg ervoor dat de lekdetectieapparatuur die wordt gebruikt geschikt is voor gebruik met alle toepasselijke koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, goed afgesloten of intrinsiek veilig.

3. Aanwezigheid van brandblusser:

Als er heet werk wordt uitgevoerd aan de koelapparatuur of aanverwante onderdelen, moet de juiste brandblusapparatuur binnen handbereik zijn. Zorg ervoor dat er een poederblusser of CO₂-blusser in de buurt van het vulgebied beschikbaar is.

4. Geen ontstekingsbronnen:

Personen die werken aan een koelsysteem waarbij leidingen worden blootgesteld, mogen geen ontstekingsbronnen gebruiken op een manier die het risico op brand of explosie met zich meebrengt. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief roken, moeten voldoende ver weg worden gehouden van de installatie-, reparatie-, verwijderings- en afvoerlocatie, waar mogelijk koelmiddel in de omliggende ruimte kan vrijkomen. Voordat er met het werk wordt begonnen, moet het gebied rond de apparatuur worden geïnspecteerd om ervoor te zorgen dat er geen brandbare gevaren of ontstekingsrisico's aanwezig zijn. «Niet roken»-borden moeten worden weergegeven.

5. Geventileerde ruimte (deuren en ramen open):

Zorg ervoor dat het gebied open is of adequaat geventileerd is voordat het systeem wordt geopend of er heet werk wordt uitgevoerd. Er moet gedurende de uitvoering van het werk voldoende ventilatie zijn. De ventilatie moet het vrijgekomen koelmiddel veilig verdunnen en bij voorkeur extern naar de atmosfeer afvoeren.

6. Controle van de koelapparatuur:

Wanneer elektrische componenten worden vervangen, moeten deze geschikt zijn voor het doel en voldoen aan de juiste specificaties. Te allen tijde moeten de onderhouds- en servicehandleidingen van de fabrikant worden gevolgd. Bij twijfel moet de technische afdeling van de fabrikant worden geraadpleegd voor assistentie. De volgende controles moeten worden uitgevoerd bij installaties die brandbare koelmiddelen gebruiken:

- De koelmiddelhoeveelheid moet overeenkomen met de kamergrootte waarin de koelmiddelhoudende onderdelen zijn geïnstalleerd.
- De ventilatiemachines en uitlaten moeten goed functioneren en mogen niet worden belemmerd.
- Als een indirecte koelcirculatie wordt gebruikt, moet de secundaire circuit op de aanwezigheid van koelmiddel worden gecontroleerd.
- Koelpijpen of -componenten moeten worden geïnstalleerd op een locatie waar ze niet in contact komen met stoffen die de koelmiddelhoudende componenten kunnen corroderen, tenzij de componenten zijn gemaakt van materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of adequaat beschermd zijn tegen corrosie.

7. Controle van elektrische apparaten:

Reparatie en onderhoud van elektrische componenten moeten de initiële veiligheidschecks en inspectieprocedures voor componenten omvatten. Als er een storing is die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen elektrische stroom worden aangesloten op het circuit totdat het probleem naar behoren is opgelost. Als de storing niet onmiddellijk kan worden verholpen maar het noodzakelijk is om door te gaan met de werking, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit moet aan de eigenaar van de apparatuur worden gemeld, zodat alle partijen op de hoogte zijn.

De initiële veiligheidschecks moeten het volgende omvatten:

- Het ontladen van condensatoren: dit moet op een veilige manier gebeuren om vonken te voorkomen.
- Er mogen geen onder spanning staande elektrische componenten en bedrading zichtbaar zijn tijdens het vullen, recupereren of purgeren van het systeem.
- Continuïteit van de aarding behouden.

Inspectie van de kabel

Controleer de kabels op slijtage, corrosie, overbelasting, trillingen en controleer of er scherpe randen of andere nadelige effecten in de omgeving zijn. Bij de inspectie moet rekening worden gehouden met de veroudering of de continue trilling van de compressor en de ventilator.

Lekcontrole van R32-koelmiddel

Opmerking: Controleer het lek van het koelmiddel in een omgeving zonder potentieel ontstekingsbronnen. Gebruik geen halogeenprobe (of andere detectoren die een open vlam gebruiken).

Methode voor lekdetectie:

Voor systemen met het koelmiddel R32 kan een elektronische lekdetectie-instrument worden gebruikt. De lekdetectie mag niet plaatsvinden in een omgeving waar koelmiddel aanwezig is. Zorg ervoor dat de lekdetector geen potentieel ontstekingsbron vormt en geschikt is voor het gemeten koelmiddel. De lekdetector moet worden ingesteld op de minimale ontvlambare brandstofconcentratie (percentage) van het koelmiddel. Kalibreer en pas aan op de juiste gasconcentratie (niet meer dan 25%) met het gebruikte koelmiddel.

De vloeistof die wordt gebruikt voor lekdetectie is geschikt voor de meeste koelmiddelen. Gebruik echter geen chloorhoudende oplosmiddelen om een reactie tussen chloor en koelmiddelen en de corrosie van koperen pijpleidingen te voorkomen.

Als er een lek wordt vermoed, verwijder dan alle vuurbronnen uit de omgeving of blus het vuur.

Als de lekkage op een locatie moet worden gelast, moet het koelmiddel volledig worden gerecupereerd of moet het koelmiddel bij de leklocatie worden geïsoleerd (met een afsluitklep). Gebruik OFN (zuurstofvrije stikstof) om het systeem te reinigen voor en tijdens het lassen.

Verwijdering en vacuÛmpompen

1. Zorg ervoor dat er geen ontstekingsbronnen in de buurt van de uitlaat van de vacuÛmpomp zijn en dat er voldoende ventilatie is.

2. Onderhoud en andere bewerkingen van het koelcircuit moeten volgens de algemene procedure worden uitgevoerd, maar de volgende bewerkingen, waarbij de brandbaarheid al in overweging is genomen, zijn van belang. Volg de onderstaande procedures:

- Verwijder het koelmiddel.
- Reinig de pijplijn met inerte gassen.
- VacuÛmbehandeling.
- Reinig de pijplijn opnieuw met inerte gassen.
- Snijd of las de pijplijn.

3. Het koelmiddel moet in de juiste opslagtank worden teruggevoerd. Het systeem moet worden geblazen met zuurstofvrije stikstof om de veiligheid te waarborgen. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald. Deze bewerking mag niet worden uitgevoerd met perslucht of zuurstof.

Het systeem wordt gevuld met zuurstofvrije stikstof om de werkdruk te bereiken in een vacuÛmtoestand. Vervolgens wordt de zuurstofvrije stikstof in de atmosfeer afgevoerd, waarna het systeem opnieuw vacuÛm wordt gezogen.

Herhaal dit proces totdat alle koelmiddel uit het systeem is verwijderd. Na de laatste vulbeurt met zuurstofvrije stikstof, wordt het gas afgevoerd naar atmosferische druk, waarna het systeem gelast kan worden. Deze operatie is noodzakelijk voor het lassen van de pijpleiding.

Procedures voor het opladen van koelmiddelen

Als aanvulling op de algemene procedure moeten de volgende vereisten worden toegevoegd:

- Zorg ervoor dat er geen verontreiniging is tussen verschillende koelmiddelen bij het gebruik van een koelmiddeloplaadapparaat. De pijplijn voor het opladen van koelmiddelen moet zo kort mogelijk zijn om het resterende koelmiddel te verminderen.
- Opslagtanks moeten verticaal blijven staan.
- Zorg ervoor dat de aardingsoplossingen al zijn getroffen voordat het koelsysteem met koelmiddel wordt opgeladen.
- Na het opladen (of wanneer het nog niet is voltooid), label het systeem met een markering.
- Wees voorzichtig om het koelmiddel niet te overbeladen.

Afvoer en Herstel

Afvoer:

Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, moet het technische personeel goed vertrouwd zijn met de apparatuur en alle functies ervan, en een aanbevolen praktijk voor veilige recuperatie van koelmiddelen maken. Voor het recyclen van het koelmiddel moeten de koelmiddel- en olmonsters vóór de operatie worden geanalyseerd. Zorg ervoor dat de vereiste stroomvoorziening beschikbaar is vóór de test.

1. Wees vertrouwd met de apparatuur en de werking.

2. Koppel de stroomvoorziening los.

3. Zorg ervoor dat u voordat u deze procedure uitvoert:

- Indien nodig, moet de werking van de mechanische apparatuur de werking van het koelmiddeltank vergemakkelijken.
- Alle persoonlijke beschermingsmiddelen zijn effectief en kunnen correct worden gebruikt.
- Het gehele herstelproces moet onder begeleiding van gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- De herstelling van apparatuur en opslagtank moet voldoen aan de relevante nationale normen.

4. Indien mogelijk moet het koelsysteem vacuÛm worden getrokken.

5. Als de vacuÛmmode niet kan worden bereikt, moet het koelmiddel uit verschillende delen van het systeem op meerdere plaatsen worden afgezogen.

6. Zorg ervoor dat de opslagcapaciteit van de tank voldoende is voordat het herstel wordt gestart.

7. Start en bedien de herstelapparatuur volgens de instructies van de fabrikant.

8. Vul de tank niet tot de volledige capaciteit (de hoeveelheid vloeistof mag niet meer dan 80% van het volume van de tank bedragen).

9. Zelfs als de duur kort is, mag de maximale werkdruk van de tank niet worden overschreden.

10. Na het vullen van de tank en het beëindigen van het operationele proces, moet u ervoor zorgen dat de tanks en apparatuur snel worden verwijderd en dat alle afsluitkleppen in de apparatuur zijn gesloten.

11. De teruggewonnen koelmiddelen mogen niet in een ander systeem worden geïnjecteerd voordat ze zijn gezuiverd en getest.

Opmerking: De identificatie moet worden aangebracht nadat het apparaat is afgedankt en het koelmiddel is afgevoerd. De identificatie moet de datum en de goedkeuring bevatten. Zorg ervoor dat de identificatie op het apparaat het brandbare koelmiddel dat in dit apparaat aanwezig is, weerspiegelt.

Herstel:

1. Het is vereist dat het koelmiddel in het systeem wordt verwijderd wanneer het apparaat wordt gerepareerd of afgedankt. Het wordt aanbevolen het koelmiddel volledig te verwijderen.

2. Alleen een speciaal koelmiddeltank mag worden gebruikt bij het laden van het koelmiddel in de opslagtank. Zorg ervoor dat de capaciteit van de tank geschikt is voor de hoeveelheid koelmiddel die in het gehele systeem wordt geïnjecteerd. Alle tanks die voor het herstel van koelmiddelen worden gebruikt, moeten een koelmiddelidentificatie hebben (bijv. koelmiddeltank voor herstel). Opslagtanks moeten zijn uitgerust met drukontlastkleppen en kogelkappen en in goede staat verkeren. Indien mogelijk moeten lege tanks worden gevacumeerd en op kamertemperatuur worden bewaard vóór gebruik.

3. De herstelapparatuur moet in goede werkende staat worden gehouden en zijn voorzien van gebruiksinstructies voor gemakkelijke toegang. De apparatuur moet geschikt zijn voor het herstel van R32-koelmiddelen. Bovendien moet er een gekwalificeerde weegapparatuur aanwezig zijn die normaal kan worden gebruikt. De slang moet worden gekoppeld aan een afneembare verbindingsnaald met een lekkagevrije verbinding en goed worden onderhouden. Controleer voor het gebruik van de herstelapparatuur of deze in goede staat is en goed is onderhouden. Controleer of alle elektrische componenten zijn afgedicht om lekken van het koelmiddel en brand te voorkomen. Als u vragen heeft, raadpleeg dan de fabrikant.

4. Het teruggewonnen koelmiddel moet in de geschikte opslagtanks worden geladen, voorzien van een transportinstructie en worden teruggestuurd naar de koelmiddelfabrikant. Meng geen koelmiddel in herstelapparatuur, vooral niet in een opslagtank.

5. De ruimte voor het laden van R32-koelmiddel mag tijdens het transport niet worden afgesloten. Neem indien nodig antistatische maatregelen tijdens het transport. Tijdens het transport, laden en lossen moeten de nodige beschermende maatregelen worden genomen om de airconditioner te beschermen en te voorkomen dat de airconditioner wordt beschadigd.

6. Bij het verwijderen van de compressor of het reinigen van de compressorolie, zorg ervoor dat de compressor op een geschikt niveau is gepompt om ervoor te zorgen dat er geen residu van R32-koelmiddel in de smeerolie aanwezig is. De vacuümpomp moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leverancier wordt teruggestuurd. Zorg voor veiligheid bij het afvoeren van olie uit het systeem.



+49 7941 6433976
bauf-climate.de
support@bauf-home.de

BAUF GEBRUIKSAANWIJZING

- **WM MOMENTUM+**
- **SLIM DUCT Y**
- **MEDIUM DUCT**
- **CASSETTE Y**
- **CONSOLE**
- **CEILING & FLOOR**