

Ver. | - -



**BELANGRIJKE OPMERKING:**

Lees alvorens u uw nieuwe airconditioning installeert eerst zorgvuldig deze handleiding door. Bewaar de handleiding vervolgens voor verder gebruik.

## Gebruikte symbolen



### **WAARSCHUWING**

Dit symbool geeft aan dat het risico van dodelijke of ernstige verwondingen bestaat.



### **ATTENDERING**

Dit symbool geeft aan dat het risico van letsel of materiële schade bestaat.

### **OPMERKING**

Geeft belangrijke informatie aan. Als u zich hier niet aan houdt kan materiële schade ontstaan.

## Disclaimer

De producent is niet aansprakelijk wanneer letsel of materiële schade veroorzaakt wordt door een van de volgende oorzaken:

1. Schade aan het product t.g.v. onjuist gebruik of forcering van het product.
2. Aanpassingen aan, wijzigingen in of onderhoud van het product of gebruik ervan in combinatie met een andere installatie, die in strijd zijn met de aanwijzingen van de producent.
3. Wanneer geconstateerd wordt dat het defect aan het product rechtstreeks veroorzaakt is door een corrosief gas.
4. Wanneer geconstateerd wordt dat de defecten veroorzaakt zijn door onjuiste omgang tijdens verplaatsing van het product.
5. Gebruik, reparaties of onderhoud van de unit, waarbij men zich niet aan de bedieningshandleiding of de van toepassing zijnde voorschriften houdt.
6. Wanneer geconstateerd wordt dat het probleem of geschil veroorzaakt is door kwalitatieve of capaciteitskenmerken van door andere producenten vervaardigde componenten en/of onderdelen.
7. Als de schade veroorzaakt is door natuurrampen, een ongeschikte gebruiksomgeving of overmacht.

Neem, als het nodig is de airconditioning te installeren, verplaatsen of repareren, eerst contact op met de verkoper of het plaatselijke servicebedrijf. De airconditioning mag uitsluitend geïnstalleerd, verplaatst en gerepareerd worden door een geautoriseerd bedrijf. Anders kan ernstige schade en/of letsel ontstaan en kunnen er zelfs dodelijke ongelukken optreden.





Mocht er een koelmediumlekkage ontstaan of wanneer het t.b.v. de installatie, de verplaatsing, het onderhoud of de demontage van de airconditioning noodzakelijk is het koelmedium uit de airconditioning te zuigen, dan dient men contact op te nemen met een voor deze handelingen gekwalificeerde deskundige of te werk te gaan op een andere geschikte manier, overeenkomstig de plaatselijke voorschriften en richtlijnen.

Deze installatie mag niet bediend worden door personen (incl. kinderen) die over lagere fysieke, waarnemings- of mentale capaciteiten of over onvoldoende kennis en ervaring beschikken, wanneer ze niet onder toezicht staan of over de bediening geïnstrueerd worden door een persoon die verantwoordelijk is voor hun

veiligheid.

Men dient erop toe te zien dat kinderen niet met de airconditioning spelen.

## Koelmedium

 <p>De installatie is gevuld met het brandbare koelmedium R32.</p>	 <p>Lees vóór de installatie eerst de installatie-instructies door.</p>
 <p>Lees vóór gebruik eerst de bedieningshandleiding door.</p>	 <p>Lees vóórdat u een reparatie uitvoert eerst de servicehandleiding door.</p>

koelmedium reukloos kan zijn. Lees de deskundige handleiding door.



- Om ervoor te zorgen dat de airconditioning functioneert, circuleert er een speciaal koelmedium door het systeem. Het gebruikte koelmedium is speciaal gezuiverde fluoride R32. Het koelmedium is brandbaar en reukloos. Mocht er onverhoopt een lekkage optreden, dan kan het onder bepaalde omstandigheden exploderen. De brandbaarheid van het koelmedium is echter zeer laag, het kan uitsluitend ontstoken worden door open vuur.
- In vergelijking met normale koelmedia is R32 een medium dat niet milieuvuilend is en de ozonlaag niet beschadigt. Het draagt ook slechts weinig bij aan het broeikaseffect. R32 beschikt over zeer goede thermodynamische eigenschappen. Hierdoor kan een hoge energetische efficiëntie bereikt worden. De airconditioning functioneert dan ook met een relatief kleine hoeveelheid koelmedium.

### **WAARSCHUWING**

Maak voor het versnellen van het ontgooiproces of voor het schoonmaken van de installatie geen gebruik van andere dan de door de producent aanbevolen middelen. Mocht het nodig zijn reparaties uit te voeren, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde geautoriseerde servicebedrijf. Willekeurig welke reparaties, die zijn uitgevoerd door personen zonder de benodigde kwalificaties, kunnen gevaren opleveren. De installatie moet geplaatst worden in een vertrek waar niet permanent het gevaar bestaat dat brandbare stoffen ontbranden (bijv. door open vuur, een brandende gasbrander of een elektrische verwarming met gloeispiralen). Prik de koelmediumleidingen niet door en gooi ze niet in het vuur. De installatie moet geplaatst en gebruikt of opgeslagen worden in vertrekken met een vloeroppervlakte groter dan  $X \text{ m}^2$ . (Raadpleeg voor de omvang van oppervlakte X tabel „a“ in de sectie „Veilige omgang met het brandbare koelmedium“.) De installatie is gevuld met het brandbare koelmedium R32. Houd u bij reparaties nauwkeurig aan de instructies van de producent. Wees u bewust van het feit dat het

- Deze installatie mag niet bediend worden door personen (inclusief kinderen), die over lagere fysieke, waarnemings- of mentale capaciteiten of over onvoldoende kennis en ervaring beschikken, wanneer ze niet onder toezicht staan of over de bediening geïnstrueerd worden door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Men dient erop toe te zien dat kinderen niet met de airconditioning spelen.



R32: 675

Dit symbool betekent dat dit product niet weggegooid mag worden bij het normale huishoudelijke afval. Draag het op verantwoorde wijze over om het te laten recyclen, zodat u

voorkomt dat er t.g.v. onjuiste verwerking schade aan het milieu en/of aan de gezondheid van mensen optreedt en zodat u bijdraagt aan het duurzame hergebruik van natuurlijke grondstoffen.

Maak voor het inleveren van de gebruikte installatie gebruik van de hiertoe bestemde afvalinzamelingsplaats of neem contact op met de verkoper waar het product werd aangeschaft. Deze kan het product in ontvangst nemen om het op ecologische wijze te recyclen.

Neem, als het nodig is de airconditioning te installeren, verplaatsen of repareren, eerst contact op met de verkoper of het plaatselijke servicebedrijf. De airconditioning mag uitsluitend geïnstalleerd, verplaatst en gerepareerd worden door een geautoriseerd bedrijf. Anders kan ernstige schade of letsel ontstaan en kunnen er zelfs dodelijke ongelukken optreden.

## **Veilige omgang met het brandbare koelmedium**

### **Kwalificatie-eisen voor monteurs en onderhoudstechnici**

- Alle medewerkers die met het airconditioningssysteem werken, dienen over een geldig certificaat te beschikken, afgegeven door een bevoegde instantie, evenals over in deze branche erkende kwalificaties voor werk met koelsystemen. Mocht het noodzakelijk zijn dat reparaties aan de installatie worden uitgevoerd door andere technici, dan moeten deze onder toezicht werken van een persoon die over de kwalificaties voor het gebruik van brandbare koelmedia beschikt.
- De installatie mag uitsluitend gerepareerd worden a.d.h.v. de door de producent van de installatie aangeraden werkwijzen.

## Opmerkingen t.a.v. de installatie

- De airconditioning mag uitsluitend geïnstalleerd worden in vertrekken met een grotere dan de minimale vloeroppervlakte. De minimale vloeroppervlakte van het vertrek wordt vermeld op het serieplaatje en in de hieronder opgenomen tabel.
- Het is verboden gaten in de koelmediumleidingen te boren of ze in het vuur te gooien.
- Na de installatie moet getest worden of er geen koelmedium uit de airconditioning lekt.

Tabel a: Minimale vloeroppervlakte van vertrekken (m<sup>2</sup>)

Hoeveelheid koelmedium (kg)	Montage op de vloer	Montage in het venster	Montage aan de muur	Montage aan het plafond
≤1,2	/	/	/	/
1,3	14,5	5,2	1,6	1,1
1,4	16,8	6,1	1,9	1,3
1,5	19,3	7	2,1	1,4
1,6	22	7,9	2,4	1,6
1,7	24,8	8,9	2,8	1,8
1,8	27,8	10	3,1	2,1
1,9	31	11,2	3,4	2,3
2	34,3	12,4	3,8	2,6
2,1	37,8	13,6	4,2	2,8
2,2	41,5	15	4,6	3,1
2,3	45,4	16,3	5	3,4
2,4	49,4	17,8	5,5	3,7
2,5	53,6	19,3	6	4

## Opmerkingen t.a.v. het onderhoud

- Controleer of de ruimte voor het onderhoud en de vloeroppervlakte van het vertrek voldoen aan de op het serieplaatje vermelde vereisten.
  - De installatie mag alleen gebruikt worden in vertrekken die aan de op het serieplaatje vermelde vereisten voldoen.
- Controleer of de ruimte voor het onderhoud goed geventileerd is.
  - Tijdens de werkzaamheden moet voortdurend geventileerd worden.

- Controleer of zich in de ruimte voor het onderhoud geen open vuur of potentiële vuurbronnen bevinden.
  - In de ruimte voor het onderhoud mag zich geen open vuur bevinden en er moet een waarschuwingsbordje met de tekst "Verboden te roken" opgehangen worden.
- Controleer of de aanduidingen op de installatie zich in goede staat bevinden.
  - Vervang slecht zichtbare of beschadigde waarschuwingsbordjes.

## Solderen

- Wanneer het t.b.v. het onderhoud nodig is leidingen van het koelsysteem te zagen of solderen, ga dan te werk a.d.h.v. de volgende stappen:
  - a) Schakel de installatie uit en koppel haar los van de stroomtoevoer.
  - b) Zuig het koelmedium eruit.
  - c) Zuig het systeem vacuüm.
  - d) Maak de leidingen schoon met stikstof in gasvorm (N<sub>2</sub>).
  - e) Voer het zagen of solderen uit.
  - f) Maak de installatie weer gebruiksklaar.
- Te recyclen koelmedium moet worden opgeslagen in een speciaal vat.
- Check of zich in de nabijheid van de uitlaat van de vacuümpomp geen open vuur bevindt en of de plaats goed geventileerd is.

## Aanvullen van het koelmedium

- Maak voor het vullen gebruik van een uitrusting die uitsluitend bestemd is voor het koelmedium R32. Let op dat verschillende soorten koelstoffen niet met elkaar gecontamineerd raken. Het koelmediumreservoir dient zich tijdens het vullen met koelmedium in verticale positie te bevinden.
- Plak na voltooiing van het vullen een sticker op de installatie met de gegevens van de koelmediumvulling.
- Zorg ervoor dat er niet te veel koelmedium toegevoegd wordt.
- Controleer na het vullen en vóór het proefdraaien of er geen koelmediumlekkages zijn. Ook bij verplaatsingen van de installatie dienen controles op koelmediumlekkages uitgevoerd te worden.

## **Veiligheidsaanwijzingen voor transport en opslag**

- Voer vóór het uitladen van de installatie en het openen van de transportverpakking een controle uit met een ontvlambare gasdetector.
- In de ruimte mag zich geen open vuur bevinden. Houd u aan het rookverbod.
- Houd u aan de plaatselijke voorschriften en wetten.





## WAARSCHUWINGEN

### Installatie

- De installatie en het onderhoud moeten uitgevoerd worden door medewerkers die over de benodigde kwalificaties beschikken.
- De airconditioning moet geïnstalleerd worden overeenkomstig de landelijke elektrotechnische normen, verordeningen en voorschriften.
- Maak gebruik van een afzonderlijk toevoercircuit met een eigen zekeringautomaat met de juiste parameters conform de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften.
- Alle geleiders van de interne en de externe unit moeten aangesloten worden door een deskundige.
- Koppel vóórdat een aanvang gemaakt wordt met willekeurig welke werkzaamheden aan de elektroinstallatie de stroomtoevoer los.
- Controleer of de toevoer voldoet aan de vereisten van de airconditioning.
- Instabiele stroomtoevoer en onjuiste aansluiting kunnen tot verwondingen door elektrische stroom, brand of defecten leiden. Breng vóór het gebruik van de airconditioning geschikte toevoerkabels aan.
- De aardingsweerstand moet voldoen aan de geldende elektrotechnische veiligheidsnormen.
- De airconditioning moet naar behoren geaard zijn. Onjuiste aarding kan tot verwondingen door elektrische stroom leiden.
- Sluit de stroomtoevoer niet aan voordat de installatie voltooid is.
- Installeer een

zekeringautomaat. Anders kan de airconditioning beschadigd raken.

- Wanneer er een vaste aansluiting op het elektriciteitsnetwerk gecreëerd wordt, moet voor het uitschakelen van de unit gebruik gemaakt worden van een schakelaar die alle polen loskoppelt, waarbij de contactpunten in uitgeschakelde toestand minstens 3 mm van elkaar verwijderd zijn.
- De zekeringautomaat moet beschermen tegen kortsluiting en overbelasting.



## ATTENDERINGEN

### Installatie

- De aanwijzingen voor de installatie en het gebruik van dit product worden verstrekt door de producent.
- Selecteer een plaats die buiten bereik van kinderen is en zich op enige afstand van dieren en planten bevindt. Wanneer dit om veiligheidsredenen noodzakelijk is, breng dan rond de unit een omheining aan.
- De interne unit moet altijd dichtbij een muur aangebracht worden. Maak geen gebruik van ongeschikte toevoerkabels.
- Wanneer de lengte van de toevoerkabel onvoldoende is, verzoek uw leverancier dan om een nieuwe kabel die lang genoeg is. De airconditioning moet zodanig aangebracht worden dat haar stekker eenvoudig bereikbaar is.
- Wanneer de airconditioning wordt aangesloten m.b.v. een stekker, moet deze stekker na voltooiing van de installatie goed bereikbaar zijn.
- Bij airconditionings zonder stekker moet in het circuit een schakelaar (ontkoppelaar) of zekeringautomaat aangebracht worden.
- De groengele geleider in de airconditioning is de aardgeleider, die nooit voor andere doeleinden gebruikt mag worden.
- De airconditioning is gecategoriseerd als elektrisch apparaat van beschermingsklasse I. Ze moet dus naar behoren, overeenkomstig de geldende normen, geaard worden. De aansluiting van de aarding moet uitgevoerd worden door een gekwalificeerde deskundige. Zorg ervoor

dat regelmatig gecontroleerd wordt of de aarding functioneert, anders kan dit leiden tot verwondingen door elektrische stroom.

- De temperatuur in het koelcircuit kan hoog zijn. Leid de toevoerkabel op voldoende afstand van de koelmediumleidingen.



## WAARSCHUWINGEN

### Gebruik en onderhoud

- Deze installatie mag ook gebruikt worden door kinderen ouder dan 8 jaar en door personen die over lagere fysieke, waarnemende- of mentale capaciteiten beschikken, evenals door personen met onvoldoende ervaring of kennis, mits zij onder toezicht staan of instructies hebben ontvangen over hoe de installatie op veilige manier te gebruiken en mits zij zich bewust zijn van de eventuele risico's.
- Kinderen mogen niet met de airconditioning spelen. Zonder toezicht mogen kinderen geen reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- Wanneer de toevoerkabel beschadigd is, moet hij, om eventuele risico's te voorkomen, vervangen worden door de producent,

een geautoriseerd servicebedrijf of een persoon die over de benodigde kwalificaties beschikt. Maak voor de aansluiting geen gebruik van een verlengsnoer met meerdere stopcontacten noch van een tweewegstekker. Dit zou tot brand kunnen leiden.

- Koppel de airconditioning vóór het schoonmaken los van de stroomtoevoer. Anders zouden verwondingen door elektrische stroom kunnen optreden.
- Was de airconditioning niet met water. Anders dreigen verwondingen door elektrische stroom op te treden.
- Spuit geen water op de interne unit. Anders zouden verwondingen door elektrische stroom en/of beschadiging van de airconditioning kunnen

optreden.

- Repareer de airconditioning niet zelf. Anders zouden verwondingen door elektrische stroom en/of beschadiging van de airconditioning kunnen optreden. Neem contact op met de verkoper.
- Raak na uitname van het filter de ribben van de wisselaar niet aan, dit om te voorkomen dat u door de scherpe randen verwond raakt.
- Steek geen vingers noch andere voorwerpen in openingen voor de in- en/of uitvoer van lucht. Anders zouden verwondingen van personen en/of beschadiging van de installatie kunnen optreden.



## ATTENDERINGEN

### Gebruik en onderhoud

- Begiet de afstandsbediening niet met water, anders kan ze beschadigd raken.
- Maak voor het drogen van het filter geen gebruik van open vuur noch van een haardroger, anders zou dit tot deformatie van het filter of tot brand kunnen leiden.
- Blokkeer de luchtin- of -uitlaat niet. Dit zou tot defecten kunnen leiden.
- Ga niet op het bovenpaneel van de externe unit staan en plaats er evenmin zware voorwerpen op. De airconditioning zou beschadigd kunnen raken of er zouden verwondingen van personen kunnen optreden.
- Wanneer de ondergenoemde situaties mochten optreden, zet de airconditioning dan direct

- uit en koppel de stroomtoevoer los. Verzoek vervolgens de verkoper of een geautoriseerd servicebedrijf om reparatie:
- De toevoerkabel raakt verhit of is beschadigd.
  - Abnormale geluiden tijdens het gebruik.
  - De zekeringautomaat schakelt vaak uit.
  - De airconditioning verspreidt een geur alsof er iets brandt.
  - Er lekt koelmedium uit de interne unit.

# Gebruik van de UV-C-lamp

## WAARSCHUWING

Deze installatie beschikt over een bron van UV-straling, type C. Kijk niet in het licht van de UV-C-lamp.

- Deze installatie beschikt over een UV-C-lamp.
- Lees voordat u de installatie opent de onderhoudsaanwijzingen door.
- Aanwijzingen voor het schoonmaken en voor andere door de gebruiker aan de installatie uit te voeren onderhoudswerkzaamheden:
  - ① De installatie moet voordat ze schoongemaakt wordt, en voordat er onderhoud aan gepleegd wordt, losgekoppeld worden van het elektriciteitsnetwerk.
  - ② Open het paneel en neem het filter uit.
  - ③ Maak het kwartsglas schoon met een zachte katoenen doek.
  - ④ Maak het filter schoon en installeer het opnieuw en sluit vervolgens het scherm van het paneel.
- Werkwijze en frequentie van het schoonmaken en onontbeerlijke veiligheidsmaatregelen, waar men zich aan dient te houden:

Werkwijze van het schoonmaken: Veeg het kwartsglas schoon met een zachte doek, totdat het oppervlak schoon is.

Frequentie van het schoonmaken: Maak het glas iedere 6 maanden schoon; u kunt de frequentie van het schoonmaken aanpassen aan de mate van luchtverontreiniging.

Preventieve maatregelen:

- ① Vóór het schoonmaken moet de stroomtoevoer uitgeschakeld en losgekoppeld worden. Anders kunnen verwondingen door elektrische stroom of schade aan de gezondheid door UV-straling optreden.
- ② Maak voor het schoonmaken van de UV-C-lamp geen gebruik van vluchtige stoffen, alcohol, oplosmiddelen of lakken. Anders kan dit tot beschadiging van de UV-C-lamp leiden.
- ③ Raak ter voorkoming van verwondingen de ribben van de wisselaar van de interne unit niet aan.
- ④ Let op dat u bij het afvegen het glas niet bekrast.

- Bij onbedoeld gebruik van de installatie of bij beschadiging van de afdekking kan gevaarlijke UV-C-straling ontsnappen. Ook kleine hoeveelheden UV-C-straling kunnen de ogen en de huid beschadigen.
- Installaties, waarvan duidelijk is dat ze beschadigd zijn, mogen niet gebruikt worden.
- Als er gebruikersonderhoud wordt uitgevoerd, wordt men geadviseerd vóór het openen van de afscherming en het toegangspaneel met het symbool „Gevaar van UV-straling“ de stroomtoevoer los te koppelen.
- Beschermende elementen tegen het ontsnappen van UV-C-straling, voorzien van het symbool „Gevaar voor ultraviolet straling“ mogen niet verwijderd worden.
- Gebruik de UV-C-lamp niet buiten de installatie.

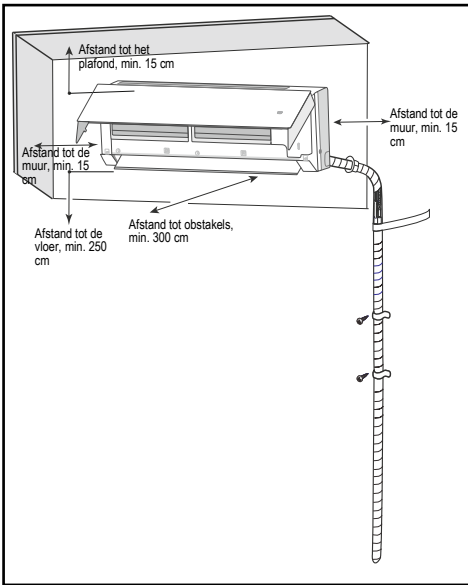
## WAARSCHUWING

Gebruik de UV-C-lamp niet wanneer ze uit de installatie genomen is.

- Om gevaarlijke situaties te voorkomen mag de UV-C-lamp niet door de gebruiker vervangen worden. Vervanging moet uitgevoerd worden door gekwalificeerde werknemers van de producent of van het service-centrum.



# Aanwijzingen voor de installatie



## Veiligheidsaanwijzingen voor de installatie en verplaatsing van de unit

Houd u met het oog op de veiligheid aan de volgende aanwijzingen.

### ⚠ WAARSCHUWINGEN

- **Zorg er bij de installatie en bij verplaatsingen van de unit voor dat het koelcircuit geen lucht noch andere stoffen dan het gespecificeerde koelmedium bevat.**  
Lucht of andere stoffen in het koelcircuit leiden tot een hogere druk in het circuit, tot beschadiging van de compressor of tot verwondingen.
- **Vul bij de installatie en bij verplaatsingen van de unit geen koelmedium aan dat niet voldoet aan de op het serieplaatje vermelde gegevens.**  
Wanneer men zich niet aan deze aanwijzing houdt, kan dit leiden tot slecht functioneren, mechanische defecten of zelfs ernstige ongelukken.
- **Wanneer het t.b.v. reparatie of verplaatsing van de unit nodig mocht zijn het koelmedium te verwijderen, laat de**

### ⚠ WAARSCHUWINGEN

unit dan eerst in het Koelregime functioneren. Sluit vervolgens het ventiel aan de zijde met de hoge druk volledig (het vloeistofventiel). Sluit na ongeveer 30-40 seconden het ventiel aan de zijde met de lage druk (het gasventiel), schakel de unit daarna direct uit en koppel de stroomtoevoer los. Wees u bewust van het feit dat het pompen van het koelmedium niet langer mag duren dan 1 minuut.

Als het leegpompen van het circuit te lang duurt, kan er lucht aangezogen worden, hetgeen tot verhoging van de druk, tot beschadiging van de compressor en tot verwondingen kan leiden.

- **Als het koelmedium uit het circuit gepompt wordt, controleer dan voordat de verbindingsleidingen losgekoppeld worden of het vloeistof- en het gasventiel volledig gesloten zijn en of de stroomtoevoer losgekoppeld is.**

Wanneer de compressor aangezet wordt met geopend afsluitventiel, terwijl de verbindingsleidingen nog niet zijn aangesloten, wordt er lucht aangezogen, hetgeen tot verhoging van de druk, tot beschadiging van de compressor en tot verwondingen kan leiden.

- **Check bij de installatie van de unit, vóórdat u de compressor aanzet, of de verbindingsleidingen op veilige wijze zijn aangesloten.**

Wanneer de compressor aangezet wordt met geopend afsluitventiel, terwijl de verbindingsleidingen nog niet zijn aangesloten, wordt er lucht aangezogen, hetgeen tot verhoging van de druk, tot beschadiging van de compressor en tot verwondingen kan leiden.

- **Het is verboden de unit te installeren op een plaats waar corrosieve of brandbare gassen kunnen vrijkomen.**

Wanneer er in de nabijheid van de unit gas zou vrijkomen, zou dit tot explosies of andere ongelukken kunnen leiden.

- **Maak voor de aansluiting geen gebruik van verlengsnoeren. Als de elektriciteitskabel niet lang genoeg is, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde geautoriseerde servicebedrijf en vraag om een geschikte kabel.**

Onjuiste aansluiting kan leiden tot verwondingen door elektrische stroom of tot brand.

- **Maak voor de elektrische aansluiting van de interne en de externe unit gebruik van de gespecificeerde kabeltypen. Bevestig de kabels zorgvuldig m.b.v. kabelhouders,**



## WAARSCHUWINGEN

**zodat de contacten op het klemmenbord niet belast worden door trekkrachten.**

Onvoldoende gedimensioneerde elektriciteitskabels, onjuiste aansluiting van de geleiders en een onbeveiligd klemmenbord kunnen leiden tot verwondingen door elektrische stroom of tot brand.

## Gereedschappen voor de installatie

- |                                   |                    |                                |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1. Waterpas                       | 6. Moment-sleutel  | 11. Drukmeter                  |
| 2. Schroeven-draaier              | 7. Normale sleutel | 12. Universeel meet-instrument |
| 3. Boormachine met klopfunctie    | 8. Buizen-snijder  | 13. Inbus-sleutel              |
| 4. Boortje                        | 9. Lekdetector     | 14. Rolmaat                    |
| 5. Instrument voor buisverwijding | 10. Vacuümpomp     |                                |

## OPMERKING

- Vraag uw plaatselijke verkoper de installatie uit te voeren.
- Maak geen gebruik van toevoerkabels die niet over de vereiste specificaties beschikken.

## Selectie van een plaats voor de installatie

### Basisvereisten

Installatie van de airconditioning op de volgende plaatsen kan defecten veroorzaken. Als de airconditioning onmogelijk elders geïnstalleerd kan worden, win dan advies in van uw verkoper.

1. Plaatsen waar zich krachtige warmtebronnen bevinden, of dampen, brandbare/explosieve gassen of vluchtige stoffen, verspreid in de lucht.
2. Plaatsen waar zich apparatuur bevindt die elektromagnetische golven met hoge frequenties genereert (bijv. lasapparaten of medische apparatuur).
3. Plaatsen aan de kust.
4. Plaatsen waar de lucht olie en rook bevat.
5. Plaatsen waar zwavelhoudende gassen voorkomen.
6. Andere plaatsen met ongebruikelijke omstandigheden.
7. De airconditioning mag niet geïnstalleerd worden in een wasruimte.
8. De airconditioning mag niet geïnstalleerd worden op een instabiele of beweegbare basis (bijv. op een voertuig) of in een omgeving waar

zich corrosieve stoffen bevinden (bijv. in een chemische fabriek).

## Interne unit

1. In de nabijheid van de luchtaanzuig- en -uitblaasopeningen mogen zich geen obstakels bevinden.
2. Selecteer een plaats waar condenswater eenvoudig kan wegstromen zonder andere mensen te storen.
3. Selecteer een plaats waar de unit eenvoudig met de externe unit verbonden kan worden en waar zich dichtbij een stopcontact bevindt.
4. Selecteer een plaats buiten bereik van kinderen.
5. Selecteer een plaats die het gewicht van de unit kan dragen en waar geen vibraties of gesluidsversterking kan optreden.
6. De airconditioning moet 2,5 m boven de vloer worden aangebracht.
7. Installeer de interne unit niet direct boven andere elektrische apparatuur.
8. Probeer plaatsen dichtbij TL-verlichting te vermijden.

## Vereisten voor de elektriciteitsaansluiting Veiligheidsaanwijzingen

1. Houd u bij de installatie van de unit aan de elektrotechnische veiligheidsnormen en -voorschriften.
2. Maak voor de aansluiting van de airconditioning gebruik van een afzonderlijk elektriciteitscircuit met een eigen zekeringautomaat.
3. Controleer of de stroomtoevoer voldoet aan de eisen van de airconditioning. Een instabiele stroomtoevoer of onjuiste aansluiting kan defecten veroorzaken. Installeer alvorens de airconditioning in gebruik te nemen geschikte toevoerkabels.
4. Sluit de fase- de nul- en de aardingsgeleider op de juiste manier in het stopcontact aan.
5. Koppel de stroomtoevoer los voordat u een aanvang maakt met willekeurig welke werkzaamheden aan de elektroinstallatie.
6. Sluit de stroomtoevoer niet aan voordat de installatie voltooid is.
7. Wanneer de toevoerkabel beschadigd is, moet hij, om eventuele risico's te voorkomen, vervangen worden door de producent, een geautoriseerd servicebedrijf of een persoon die over de benodigde kwalificaties beschikt.

8. De temperatuur in het koelcircuit kan hoog zijn.  
Leid de toevoerkabel op voldoende afstand van de koelmediumleidingen.
9. De airconditioning moet geïnstalleerd worden overeenkomstig de geldende landelijke elektrotechnische normen, verordeningen en voorschriften.

### **Aardingsvereisten**

1. De airconditioning is gecategoriseerd als elektrisch apparaat van beschermingsklasse I. Ze moet dus naar behoren, overeenkomstig de geldende normen, geaard worden. De aansluiting van de aarding moet uitgevoerd worden door een gekwalificeerde deskundige. Zorg ervoor dat regelmatig gecontroleerd wordt of de aarding functioneert, anders kan dit leiden tot verwondingen door elektrische stroom.
2. De groengele geleider in de airconditioning is de aardgeleider, die nooit voor andere doeleinden gebruikt mag worden.
3. De aardweerstand moet voldoen aan de geldende elektrotechnische veiligheidsnormen.
4. De airconditioning moet zodanig aangebracht worden dat haar stekker eenvoudig bereikbaar is.
5. Wanneer er een vaste aansluiting op het elektriciteitsnetwerk gecreëerd wordt, moet voor het uitschakelen van de unit gebruik gemaakt worden van een schakelaar die alle polen loskoppelt, waarbij de contactpunten in uitgeschakelde toestand minstens 3 mm van elkaar verwijderd zijn.

# Installatie v.d. interne unit

## Stap 1:

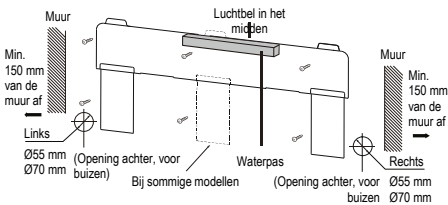
### Selecteer een plaats voor de installatie.

Raad de cliënt een geschikte plaats aan voor de installatie en maak hier afspraken over met de cliënt.

## Stap 2:

### Bevestig het montageframe aan de muur.

1. Houd het montageframe tegen de muur. Breng het m.b.v. de waterpas in horizontale positie en geef op de muur de plaatsen van de boorgaten voor de bevestiging van het raam aan.
2. Boor m.b.v. de boor met klopfunctie gaten in de muur (bepaal de doorsnede van het boortje a.d.h.v. de gebruikte pluggen) en schuif de pluggen in de openingen.
3. Bevestig het montageframe m.b.v. de schroeven aan de muur en trek aan het frame om u ervan te overtuigen dat het goed vast zit. Als er een plug losraakt, boor dan dichtbij een nieuwe opening.



## Stap 3:

### Boor gaten voor de leidingen.

4. Bepaal de plaats voor de opening voor de buizen a.d.h.v. de richting waarin de buizen geleid worden. De opening voor de buizen moet zich iets lager bevinden dan het muurframe, zoals zichtbaar op de afbeelding hieronder.

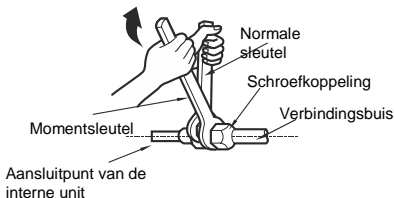
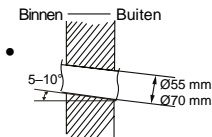
#### OPMERKING

- De afbeelding van de muur-unit dient alleen ter oriëntatie. Richt u naar het feitelijke product.
  - Het aantal schroeven is afhankelijk van het concrete model, evenals de plaats waar ze aangebracht worden.
5. Trek na voltooiing van de montage met uw hand aan het montageframe om u ervan te overtuigen dat het goed vast zit. De belasting moet gelijkmatig over alle schroeven verdeeld zijn.

6. Maak op de geselecteerde plaats een gat in de muur om buizen met doorsnede  $\text{Ø}55 \text{ mm}$  of  $\text{Ø}70 \text{ mm}$  naar buiten te leiden. Om een goede doorstroom te garanderen zou deze opening een lichte helling van  $5^\circ$  tot  $10^\circ$  graden moeten hebben, waarbij de buitenzijde lager moet zijn.

## OPMERKING

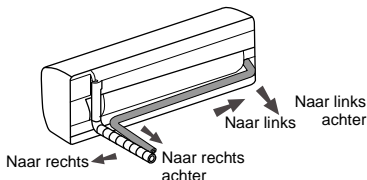
- Let bij het boren van de opening op het ontstaan van stof en neem de benodigde veiligheidsmaatregelen.



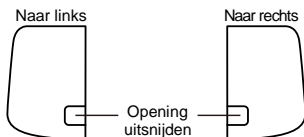
### Stap 4:

#### Breng de leidingen aan.

7. De leidingen kunnen naar rechts, naar rechts achter, naar links of naar links achter geleid worden.



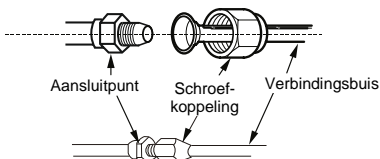
8. Snij voor het naar links of naar rechts leiden van de buizen de benodigde opening in het onderste gedeelte van de afdekking.



### Stap 5:

#### Sluit de buizen aan op de interne unit.

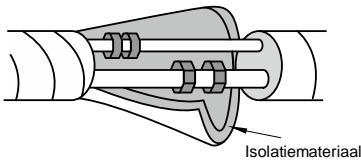
1. Plaats het verwijde uiteinde van de verbindingsbuis op het betreffende aansluitpunt van de buis van de unit.
2. Draai de schroefkoppeling erop en draai haar met de hand vast.



3. Stel het moment van de momentsleutel in a.d.h.v. de volgende tabel. Plaats een gewone sleutel op het aansluitpunt en e momentsleutel op de schroefkoppeling. Draai de schroefkoppeling vast met de momentsleutel.

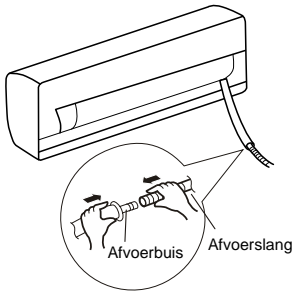
Doorsnede van de zeskantige moer (mm)	Aandraaimoment (N.m)
1/4"	15–20
3/8"	30–40
1/2"	45–55
5/8"	60–65
3/4"	70–75

4. Verpak de leiding van de interne unit en de aansluitingsplek van de buis met isolatiemateriaal en wikkel er vervolgens tape omheen.

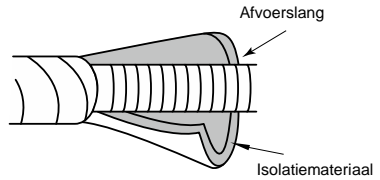
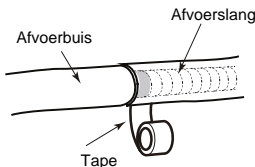


**Stap 6:**  
**Sluit de afvoerslang aan.**

1. Sluit de afvoerslang aan op de afvoerbuis van de interne unit.



2. Wikkel er tape omheen.



**OPMERKING**

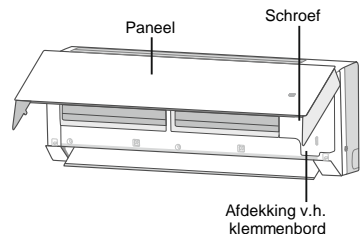
- Verpak de afvoerslang in isolatiemateriaal om het condenseren van water te voorkomen.

**Stap 7:**  
**Sluit de kabel aan op de interne unit.**

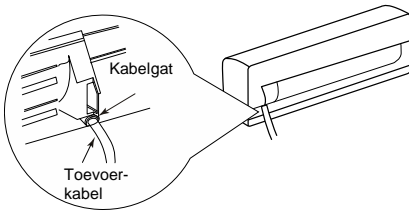
**OPMERKING**

- Alle geleiders van zowel de interne als de externe unit moeten worden aangesloten door een deskundige.
- Wanneer de lengte van de toevoerkabel onvoldoende is, verzoek uw leverancier dan om een nieuwe kabel die lang genoeg is. Het is niet toegestaan de toevoerkabel te verlengen door er een stuk kabel op aan te sluiten.
- Wanneer de airconditioning wordt aangesloten m.b.v. een stekker, moet deze stekker na voltooiing van de installatie goed bereikbaar zijn.
- Bij airconditioning zonder toevoerstekker moet in het toevoercircuit een schakelaar (ontkoppelaar) aangebracht worden. Deze schakelaar moet alle polen loskoppelen, waarbij de contactpunten in uitgeschakelde toestand minstens 3 mm van elkaar verwijderd moeten zijn.

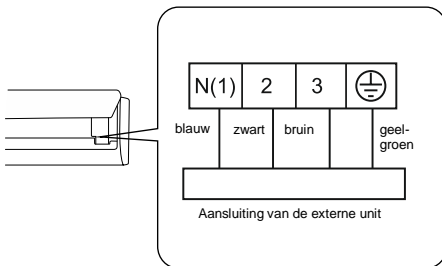
1. Open het paneel, schroef de schroef van de afdekking van het klemmenbord los en demonteer vervolgens deze afdekking.



2. Steek de toevoerkabel door het kabelgat aan de achterzijde van de interne unit en trek hem er aan de voorzijde doorheen.



3. Demonteer de kabelklem, sluit de geleiders van de toevoerkabel a.d.h.v. hun kleuren aan op het klemmenbord, draai de schroeven van de geleiderklemmen aan en zet de toevoerkabel vervolgens vast m.b.v. de kabelklem.



### OPMERKING

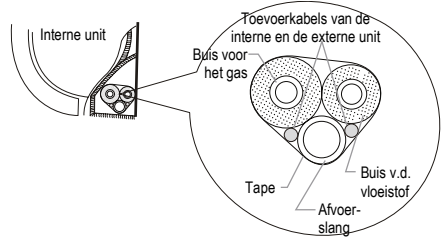
- De afbeelding van de aansluiting dient alleen ter oriëntatie. Richt u naar het feitelijke product.

4. Plaats de afdekking van het klemmenbord terug en zet haar vast met de schroef.  
5. Sluit het paneel.

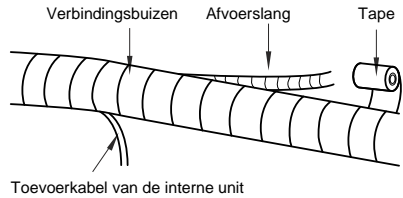
### Stap 8:

#### Bundel de buizen.

1. Breng de verbindingsbuizen, de toevoerkabel en de afvoerslang bij elkaar en wikkel er tape omheen.



2. Laat bij het omwikkelen een bepaald deel van de afvoerslang en de toevoerkabel los hangen, dit t.b.v. de installatie. splits nadat u een gedeelte van de bundel omwikkeld hebt de toevoerkabel van de bundel af en vervolgens ook de afvoerslang.



3. Omwikkel de volledige lengte van de bundel gelijkmatig.  
4. De uiteinden van de buis voor de vloeistof en de buis voor het gas moeten gescheiden omwikkeld worden.

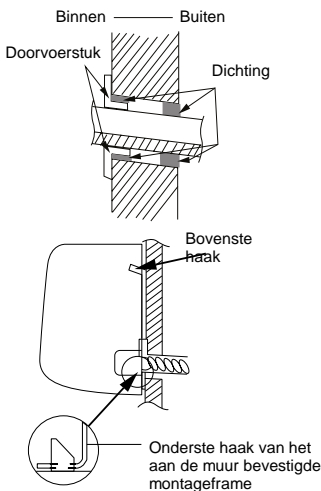
### OPMERKING

- De toevoer- en de bedieningskabel mogen elkaar niet kruisen en mogen evenmin met elkaar vervolchten zijn.
- De afvoerslang moet onder de buizen gebonden worden.

### Stap 9:

#### Hang de interne unit op.

- Steek de gebundelde buizen door het kabeldoorvoerstuk en trek ze door de opening in de muur.
- Hang de interne unit op aan het aan de muur bevestigde montageframe.
- Vul de kieren tussen de buizen en de openingsrand op met rubber dichtingen.
- Bevestig het kabeldoorvoerstuk in de muur.
- Controleer of de interne unit goed aan de muur bevestigd is.



### OPMERKING

- Buig de afvoerslang niet te veel, dit om te voorkomen dat u de doorstroom van condenswater blokkeert.

## Reiniging en onderhoud



### WAARSCHUWING

- Schakel de airconditioning vóór u met schoonmaken begint uit en koppel haar los van de stroomtoevoer, dit ter voorkoming van verwondingen door elektrische stroom.
- Was de airconditioning niet m.b.v. water, anders dreigen er verwondingen door elektrische stroom op te treden.
- Maak bij het schoonmaken van de airconditioning geen gebruik van vluchtige vloeistoffen.
- Maak bij het schoonmaken van de airconditioning geen gebruik van vloeibare of agressieve schoonmaakmiddelen en bespuit de installatie niet met water noch met enige andere vloeistof, anders zouden er plastic onderdelen beschadigd kunnen raken of zouden er zelfs verwondingen door elektrische stroom kunnen optreden.

### Schoonmaken van het oppervlak van de interne unit

Als het oppervlak van de interne unit vuil is, wordt u geadviseerd het schoon te maken met een zachte, droge of vochtige doek.

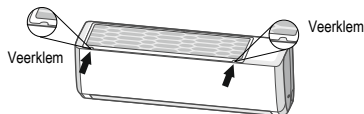
### OPMERKING

- Demonteer het paneel niet t.b.v. het schoonmaken.

### Reinigen v.h. filter

#### 1. Neem het filter uit.

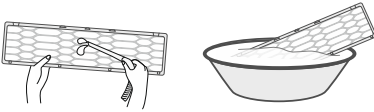
Druk op de veerklemmen aan weerszijden van het filter, in de m.b.v. de pijltjes aangegeven richting. Licht het filter tegelijkertijd op, zodat het losraakt van de klemmen. Trek het filter naar voren en neem het uit.



#### 2. Reinig het filter.

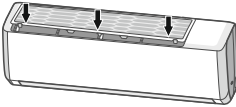
Maak het filter schoon m.b.v. een stofvanger of was het met schoon water. Als het filter erg vuil is (bijvoorbeeld vet), maak dan voor het schoonmaken gebruik van warm water (max. 45 °C), waarin een neutraal schoonmaakmiddel is opgelost, en laat het vervolgens in de schaduw opdrogen.





### 3. Installeer het filter.

Plaats het filter na het gereinigd te hebben terug door bovengenoemde werkwijze in omgekeerde volgorde uit te voeren. Druk het langs de geleidingslijsten aan de beide zijkanten en druk vervolgens op de rechter en de linker rand van het filter. Plaats het filter in de m.b.v. pijltjes aangeduide richting.



### WAARSCHUWING

- Het filter moet één keer per drie maanden gereinigd worden. Als de airconditioning in een stoffige omgeving functioneert kan het filter vaker gereinigd worden.
- Raak na uitname van het filter de ribben van de wisselaar niet aan, dit om te voorkomen dat u door de scherpe randen verwond raakt.
- Maak voor het drogen van het filter geen gebruik van open vuur noch van een haardroger, anders zou dit tot deformatie van het filter of tot brand kunnen leiden.

### OPMERKING: Controle voor het seizoen

1. Controleer of de openingen voor de luchtin- en -uitlaat niet geblokkeerd zijn.
2. Controleer of de zekeringautomaat, de toevoerstekker en het stopcontact in goede staat verkeren.
3. Controleer of het filter schoon is.
4. Controleer of het onderstel van de externe unit niet beschadigd of verroest is. Mocht het beschadigd zijn, neem dan contact op met de verkoper.
5. Controleer of de afvoerbuis niet beschadigd is.

### OPMERKING: Controle na het seizoen

1. Ontkoppel de stroomtoevoer.
2. Maak het filter en het paneel van de interne unit schoon.
3. Controleer of het onderstel van de externe unit niet beschadigd of verroest is. Mocht het beschadigd zijn, neem dan contact op met de verkoper.

### Informatie over recycling

1. Veel verpakkingsmaterialen zijn recyclebaar. Deponeer ze in de voor het betreffende materiaal bestemde containers voor recyclebaar afval.
2. Mocht u een airconditioning na afloop van haar levensduur willen verwerken, richt u dan tot de lokale inzamelingsplaats of verzoek de verkoper om advies over hoe de installatie op de juiste wijze te verwerken.

## Storingscodes

Als de airconditioning zich in abnormale toestand bevindt zal de display voor het weergeven van de temperatuur, op de interne unit, knipperen en de betreffende storingscode weergeven. Zoek deze storingscode op in de hieronder opgenomen tabel.

Storingscode	Oplossing van het probleem
--------------	----------------------------

U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	De storingsmelding kan opgeheven worden door de installatie te herstarten. Werkt dit niet, neem dan contact op met een servicebedrijf.
C5, FO, F1, F2	Neem contact op met een servicebedrijf.

### OPMERKING

- Mochten er andere storingscodes verschijnen, neem dan contact op met een geautoriseerd servicebedrijf.

## Controles voor reparaties

### Analyse van normale verschijnselen

Controleer de volgende punten voordat u om reparatie van de airconditioning verzoekt. Als het niet lukt het probleem zelf te verhelpen, neem dan contact op met de plaatselijke verkoper of het servicebedrijf.

Verschijnsel	Te controleren zaak	Oplossing
De interne unit neemt het signaal van de afstandsbediening niet in ontvangst of de afstandsbediening functioneert niet.	Is de werking van de unit ernstig verstoord (bijv. door statische elektriciteit of instabiele spanning)?	Koppel de toevoerstekker los van het stopcontact. Steek de stekker na 3 minuten terug en schakel de installatie in.
	Bevindt de afstandsbediening zich dicht genoeg bij de unit?	Het bereik van het signaal van de afstandsbediening bedraagt 8 m.
	Moet het signaal bepaalde obstakels overwinnen?	Verwijder de obstakels.
	Is de afstandsbediening op het venstertje van de ontvanger van de unit gericht?	Richt de afstandsbediening vanuit een geschikte hoek op het venstertje van de signaalontvanger van de interne unit.
	Functioneren de drukknoppen van de afstandsbediening niet? Zijn de gegevens op de display slecht leesbaar of verschijnen ze helemaal niet?	Controleer de batterijen. Vervang de batterijen als ze leeg zijn.
	De afstandsbediening functioneert niet.	Controleer of de afstandsbediening niet beschadigd is. Vervang haar wanneer ze wel beschadigd is.
Er blaast geen lucht uit de interne unit.	Bevindt zich in het vertrek TL-verlichting?	Breng de afstandsbediening dichterbij de interne unit. Schakel de TL-verlichting uit en probeer opnieuw.
	Is de luchtin- of -uitlaat van de interne unit geblokkeerd?	Verwijder de obstakels.
Er blaast warm lucht uit de interne unit.	In de Verwarmingsmodus: heeft de temperatuur in het vertrek de ingestelde waarde bereikt?	Zodra de ingestelde waarde bereikt is, houdt de interne unit op lucht uit te blazen.

Verschijnsel	Te controleren zaak	Oplossing
De airconditioning functioneert niet.	Is de Verwarmingsmodus niet ingeschakeld?	Om te voorkomen dat er koude lucht het vertrek in geblazen wordt, wordt de ventilator van de interne unit pas na enige minuten ingeschakeld. Dit is een normaal verschijnsel.
	Is er stroomuitval?	Wacht totdat de elektriciteitslevering hervat wordt.
	Zit de stekker los?	Stop de stekker in het stopcontact.
	Is de zekeringautomaat doorgeslagen of is er een stop doorgebrand?	Vraag een deskundige de zekeringautomaat te controleren of de stop te vervangen.
	Is de elektroinstallatie of de toevoerkabel defect?	Vraag een elektriciën de installatie te repareren.
	Werd de unit direct na het uitschakelen opnieuw ingeschakeld?	Wacht 3 minuten en schakel de unit vervolgens weer in.
Er blaast waterdamp uit de interne unit.	Is de werking m.b.v. de afstandsbediening op de juiste wijze ingesteld?	Stel de functie opnieuw in.
	Is het vertrek erg warm en vochtig?	De oorzaak bestaat uit snelle afkoeling van de lucht in het vertrek. Na korte tijd zullen de warmte en de vochtigheid afnemen en zal de waterdamp verdwijnen.
De unit verspreidt stank.	Bevinden zich in het vertrek stankbronnen, zoals bijv. bepaalde meubels, sigaretten e.d.?	Verwijder de stankbron. Maak het filter schoon.
De gewenste temperatuur kan niet ingesteld worden.	Overschrijdt de door u gewenste temperatuur het bereik van de instelbare temperatuur?	Het bereik van de instelbare temperatuur is: 16–30 °C
Onvoldoende koeling (verwarming).	Is de toevoerspanning te laag?	Wacht totdat de levering van de juiste waarde hervat wordt.
	Is het filter vervuld?	Maak het filter schoon.
	Is de juiste temperatuur ingesteld?	Stel de juiste temperatuur in.
De airconditioning functioneert niet normaal.	Staat er een deur of raam open?	Sluit ramen en deuren.
	Is de werking van de unit beïnvloed door onweer, elektromagnetische storingen o.i.d.?	Koppel de unit los van de toevoerstroombaan, koppel haar na korte tijd weer vast en schakel haar in.
Er is geluid van stromend water te horen.	Werd de airconditioning kort geleden in- of uitgeschakeld?	Het geluid wordt veroorzaakt door koelmedium dat binnen de unit door de leidingen stroomt. Dit is een normaal verschijnsel.

Verschijnsel	Te controleren zaak	Oplossing
Er is gekraak te horen.	Werd de airconditioning kort geleden in- of uitgeschakeld?	Het geluid wordt veroorzaakt door wrijving tijdens het uitzetten en/of krimpen van panelen of andere onderdelen o.i.v. warmteverschillen.
De lamel voor het richten van de lucht sluit niet op normale wijze.	Is de lamel voor het richten van de lucht onlangs afgesteld?	Schakel de stroomtoevoer 3 seconden los en schakel hem vervolgens weer in. Als het probleem blijft voortduren, koppel de stroomtoevoer dan los, herinstalleer de lamel voor het richten van de lucht (herinstalleer eerst de bovenste lamel en vervolgens de onderste) en sluit vervolgens de stroomtoevoer weer aan.

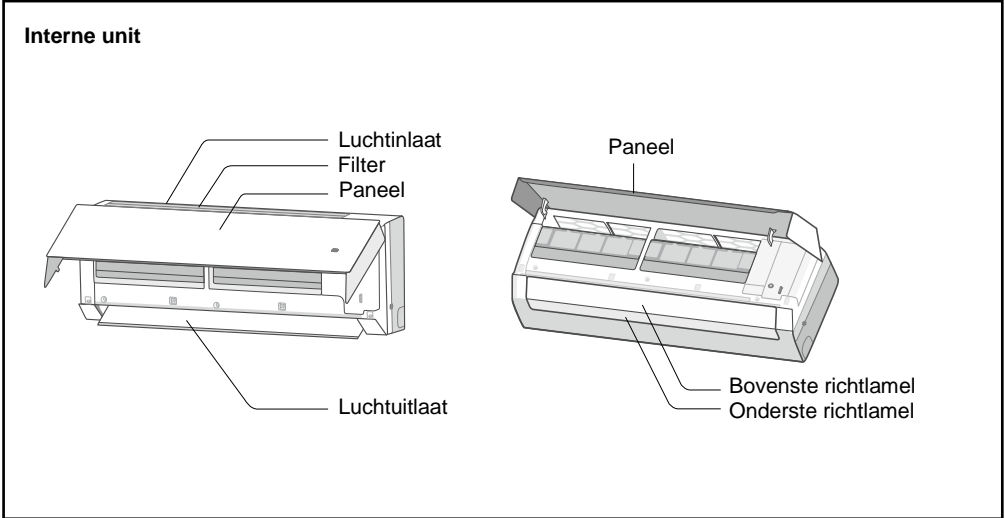


### WAARSCHUWING





- Wanneer de ondergenoemde toestanden optreden, schakel de airconditioning dan direct uit en koppel haar los van de stroomtoevoer. Vraag vervolgens de verkoper of het servicebedrijf de airconditioning te repareren.
  - De toevoerkabel raakt verhit of is beschadigd.
  - Abnormale geluiden tijdens het gebruik.
  - De zekeringautomaat schakelt vaak uit.
  - De airconditioning verpreidt een geur alsof er iets brandt.
  - Er lekt koelmedium uit de interne unit.
- Repareer de airconditioning niet zelf en verricht evenmin aanpassingen aan de installatie.
- Wanneer de airconditioning onder abnormale omstandigheden functioneert, kan dit defecten, verwondingen door elektrische stroom of brand tot gevolg hebben.

# Namen van onderdelen

## Interne unit



## Display

Verwarmingsmodus	
Koelmodus	
Ontvochtigingsmodus	
Temperatuursindicator	26
Stroomtoevoerindicator	
Vochtigheidsindicator	%

### OPMERKING

- Dit is een algemene beschrijving en de kleur van de indicator kan afwijken. Richt u naar de concrete uitvoering.
- De afbeelding van de display kan afwijken van zijn daadwerkelijke uiterlijk. Richt u naar de concrete uitvoering.

# Afstandsbediening en bediening

## Knoppen op de afstandsbediening




## Betekenis van de indicatoren op de display

	Stille werking	
	Instelling van de ventilatorsnelheid	
	Regime Turbo	
	Signaalverzending	
Gebruiksmodi		Automatische modus
		Koelmodus
		Ontvochtigingsmodus
		Ventilatormodus
		Verwarmingsmodus
	Functie X-FAN	
	Vochtigheidsregulatie	
	Gebruik met beperkt vermogen	
	Ingestelde temperatuur	
	Temperatuur in het vertrek	
	Vochtigheid in het vertrek	
ONOFF	Tijdschakelaar in-/uitschakelen	
	Lucht naar links/rechts richten	
	Lucht naar boven/beneden richten	
	Kinderslot	
	Snel koelen	
	Functie Gezondheid en UVC-straling	
WiFi	Functie WiFi	
	LED	
	Auto-LED	
	Functie I FEEL	
	Slaapregime	

## Functies van de knoppen van de afstandsbediening

### OPMERKING

- Dit is een universele afstandsbediening. Ze kan gebruikt worden voor airconditionings met veel verschillende functies. Wanneer op de afstandsbediening een knop wordt ingedrukt van een functie waarover het betreffende model airconditioning niet beschikt, zet de airconditioning haar huidige bedrijfsstatus voort.
- Na aansluiting op de stroomtoevoer geeft de airconditioning een geluidssignaal af. Stroomtoevoerindicator  brandt. Vervolgens kunt u de airconditioning bedienen m.b.v. de afstandsbediening.
- Als de installatie ingeschakeld is en men op de afstandsbediening een knop indrukt, knippert de signaalverzendingsindicator  op de display één keer en klinkt er vanaf de airconditioning een toon ter bevestiging van de ontvangst van het signaal.

### Drukknop

ON/OFF

Druk op deze knop om de unit in te schakelen. Druk opnieuw om de unit uit te schakelen.


### Drukknop

MODE

Druk op deze knop om de gewenste gebruiksmodus in te schakelen, en wel in de volgende cyclus:



- Als u de Automatische modus selecteert, zal de airconditioning automatisch functioneren, a.d.h.v. de gemeten temperatuur. Met drukknoop FAN kunt u de ventilatorsnelheid instellen. Met de knoppen  kunt u de uitblaasrichting van de lucht instellen.
- Als u de Koelmodus selecteert, zal de airconditioning in de Koelmodus functioneren. Met de drukknoppen + en - kunt u de gewenste temperatuur instellen. Met drukknoop FAN kunt u de ventilatorsnelheid instellen. Met de knoppen  kunt u de uitblaasrichting van de lucht instellen.
- Als u de Ontvochtigingsmodus selecteert, zal de airconditioning met een lage ventilatorsnelheid in de Ontvochtigingsmodus functioneren. In de Ontvochtigingsmodus kan de ventilatorsnelheid niet ingesteld worden. Met de knoppen  kunt u de uitblaasrichting van de lucht instellen.
- Als u de Ventilatormodus selecteert, zal de airconditioning alleen lucht uitblazen, zonder te

koelen of te verwarmen. Alle indicatorlampjes zijn uitgeschakeld. Met drukknoop FAN kunt u de ventilatorsnelheid instellen. Met de knoppen  kunt u de uitblaasrichting van de lucht instellen.








- Als u de Verwarmingsmodus selecteert, zal de airconditioning in de Verwarmingsmodus functioneren. Met de drukknoppen + en - kunt u de gewenste temperatuur instellen. Met drukknoop FAN kunt u de ventilatorsnelheid instellen. Met de knoppen  kunt u de uitblaasrichting van de lucht instellen.

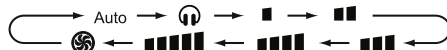
### OPMERKING

- Om te voorkomen dat na instelling van de Verwarmingsmodus koude lucht uitgeblazen wordt, begint de interne unit lucht uit te blazen met een vertraging van 1–5 minuten (de duur van deze vertraging is afhankelijk van de temperatuur in het vertrek).
- Het bereik van de m.b.v. de afstandsbediening in te stellen temperatuur bedraagt 16–30 °C.
- Bepaalde modellen beschikken niet over een indicator voor deze modus.
- Airconditionings die alleen over een Koelmodus beschikken, kunnen niet in de Verwarmingsmodus functioneren. Als m.b.v. de afstandsbediening de Verwarmingsmodus geselecteerd wordt, kan de airconditioning niet met drukknoop ON/OFF ingeschakeld worden.


### Drukknop

FAN

Deze knop wordt gebruikt om de snelheid van de ventilator in te stellen, en wel in de volgende cyclus: AUTO (Automatisch),  (Stille werking),  (Laag),  (Matig laag),  (Matig),  (Matig hoog),  (Hoog) tot  (Turbo) en vervolgens terug naar AUTO.



### OPMERKING

- In de Ontvochtigingsmodus draait de ventilator met lage snelheid.
- Functie X-FAN: Als u de knop voor het instellen van de ventilatorsnelheid in de Koelmodus of de Ontvochtigingsmodus langer dan 2 seconden ingedrukt houdt, verschijnt de indicator  en blijft de ventilator na uitschakeling van de unit nog een paar minuten draaien om de binnenzijde van de unit droog te maken. Na aansluiting van de stroomtoevoer is de functie X-FAN standaard uitgezet. Functie X-FAN kan niet gebruikt worden in de Automatische, de Ventilator- en de Verwarmingsmodus. Deze functie maakt het mogelijk op de verdamper van de interne unit gecondenseerd vocht op te laten drogen nadat de unit is uitgeschakeld, dit ter voorkoming van schimmeligroei.
- Als de functie X-FAN ingeschakeld is: Na

uitschakeling van de unit, m.b.v. de knop ON/OFF, blijft de ventilator van de interne unit nog enige minuten op lage snelheid draaien. Gedurende deze periode kan de ventilator van de interne unit rechtstreeks uitgeschakeld worden door de knop voor het instellen van de ventilatorsnelheid gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.

- Als de functie X-FAN uitgeschakeld is: Na uitschakeling van de unit, m.b.v. de knop ON/OFF, komt de hele unit direct tot stilstand.

#### Drukknop



Met één druk op knop + of op knop – zal de ingestelde temperatuur met 1 °C stijgen of dalen. Als u knop + of knop – langer dan 2 seconden ingedrukt houdt, zal de waarde van de op de afstandsbediening ingestelde temperatuur zich sneller wijzigen. Als u de knop, zodra de gewenste waarde bereikt is, loslaat, zal de wijziging ook op de display van de interne unit weergegeven worden.

#### Drukknop



Na het indrukken van deze knop zal de unit in de Koelmodus functioneren.

#### Drukknop

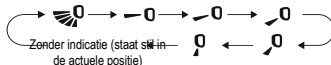


Na het indrukken van deze knop zal de unit in de Verwarmingsmodus functioneren.

#### Drukknop



Druk op deze knop om de uitblaasrichting van lucht naar boven of naar beneden bij te stellen, en wel in de volgende cyclus:



- Als u selecteert, zal de airconditioning de uitgeblazen lucht automatisch richten. De horizontale richtlamel zal automatisch afwisselend tot in de maximale hoek naar boven en naar beneden bewegen.
- Als u , , of selecteert, zal de airconditioning de lucht alleen in de ingestelde richting blazen. De lamel zal in een bepaalde positie blijven staan.
- Om de gewenste uitblaasrichting van de lucht in te stellen moet u drukknoop indrukken en langer dan 2 seconden ingedrukt houden. Laat de knop los zodra de richtlamel de gewenste hoek bereikt.

#### OPMERKING

- Als u deze knop indrukt en langer dan 2 seconden ingedrukt houdt, zal de richtlamel afwisselend naar boven en naar beneden bewegen. Zodra u de drukknoop loslaat, blijft de richtlamel direct in haar huidige positie stilstaan.
- Als u tijdens de functie van het naar boven/beneden richten van de lucht m.b.v. de drukknoop richtfunctie inschakelt en na 2 seconden deze drukknoop opnieuw indrukt, wordt richtfunctie uitgeschakeld. Als u deze drukknoop binnen 2 seconden opnieuw indrukt, zal de richtfunctie van de lucht zich wijzigen volgens de hierboven weergegeven cyclus.

#### Drukknop



In de Koelmodus kunt u door op deze knop te drukken kiezen voor vochtregulatie in de Koelmodus, voor slim ontvochtigen in de Koelmodus of voor de normale Koelmodus, en wel in de volgende cyclus:



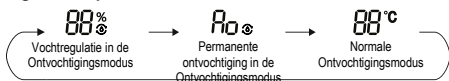
- Tijdens de „permanente ontvochtiging“ functioneert de unit altijd in de status Ontvochtigen; temperatuur en vochtigheid hoeven niet ingesteld te worden.



### OPMERKING

- De airconditioning dient voornamelijk voor temperatuursregulatie, terwijl vochtigheidsregulatie slechts een secundaire functie vormt. De vochtigheid wordt beïnvloed door factoren zoals binnen- en buitenomgeving, de mate van isolatie/afdichting van de binnenruimte en interne luchtstromen.
- Al ser een vochtigheid ingesteld wordt, die hoger is dan de momentele luchtvochtigheid, is het onmogelijk de ingestelde luchtvochtigheid te bewerkstelligen.
- Wanneer de vochtigheidssensor defect is, wordt in de Koel- en de Ontvochtigingsmodus de ingestelde vochtigheid genegeerd en functioneert de unit in de normale Koel- en Ontvochtigingsmodus.

- Als in de Koelmodus „vochtregulatie“ ingesteld is, verschijnt op de afstandsbediening het symbool , de waarde van de vochtigheid „88“ en zal gedurende 5 seconden indicator „%“ knipperen; gedurende deze periode kunt u m.b.v. de knoppen + en – de gewenste waarde van de vochtigheid instellen. Bij „vochtregulatie“ in de Koelmodus bedraagt de instellingsreikwijdte van de vochtigheid op de afstandsbediening 40–80 %. Bij „vochtregulatie“ in de Koelmodus kan de gewenste temperatuur ingesteld worden.
- Als in de Koelmodus „slim ontvochtigen“ ingesteld is, verschijnt op de afstandsbediening het symbool ; op de afstandsbediening en op de interne uit zal gedurende 5 seconden „Ao“ weergegeven worden. Bij „slim ontvochtigen“ in de Koelmodus kan de gewenste temperatuur ingesteld worden.
- Bij „slim ontvochtigen“ wordt de vochtigheid automatisch zodanig ingesteld, dat ze voor de mens aangenaam is; het is niet nodig de vochtigheid handmatig in te stellen.

In de Ontvochtigingsmodus kunt u door op deze knop te drukken kiezen voor vochtregulatie in de Ontvochtigingsmodus, voor permanent ontvochtigen in de Ontvochtigingsmodus en voor de normale Ontvochtigingsmodus, en wel in de volgende cyclus:



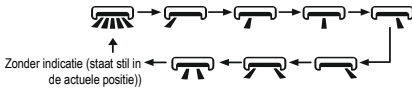
- Als in de Ontvochtigingsmodus „vochtregulatie“ ingesteld is, verschijnt op de afstandsbediening het symbool , „%“ en de waarde van de vochtigheid „88“; m.b.v. de knoppen + en – kunt u de gewenste waarde van de vochtigheid instellen. De instellingsreikwijdte van de vochtigheid bedraagt op de afstandsbediening 30–70 %. Bij vochtregulatie in de Ontvochtigingsmodus kan de temperatuur niet ingesteld worden.
- Als „permanente ontvochtiging“ ingesteld is, verschijnt op de afstandsbediening het symbool ; op de afstandsbediening en de interne unit verschijnt gedurende 5 seconden „Co“. Tijdens de „permanente ontvochtiging“ kan de temperatuur niet ingesteld worden.





## Drukknop



Druk op deze knop om de uitblaasrichting van lucht naar links of naar rechts bij te stellen, en wel in de volgende cyclus:




### OPMERKING

- Als u deze knop indrukt en langer dan 2 seconden ingedrukt houdt, zal de richtlamel afwisselend naar links en naar rechts bewegen. Zodra u de drukknoop loslaat, blijft de richtlamel direct in haar huidige positie stilstaan.
- Als u tijdens de functie van het naar links/rechts richten van de lucht m.b.v. de drukknoop richtfunctie  inschakelt en na 2 seconden deze drukknoop opnieuw indrukt, wordt richtfunctie  uitgeschakeld. Als u deze drukknoop binnen 2 seconden opnieuw indrukt, zal de richtfunctie van de lucht zich wijzigen volgens de hierboven weergegeven cyclus.
- Deze functie is slechts op bepaalde modellen beschikbaar.

## Drukknop



Door in de Koelmodus op deze knop te drukken kunt u omschakelen naar de regimes Snel koelen 25 °C, Snel koelen 16 °C en Normaal koelen. In de regimes Snel koelen wordt op de afstandsbediening de indicator  weergegeven.

Na omschakeling naar een van de regimes Snel koelen zullen een automatische ventilatorsnelheid en een temperatuur van 25 °C of van 16 °C ingeschakeld worden. De ingestelde temperatuur zal gedurende 5 seconden op de display knipperen. Tijdens het knipperen kunt u m.b.v. de knoppen + en – de gewenste temperatuur instellen. M.b.v. de knop FAN kunt u de ventilatorsnelheid instellen. Als er tijdens deze periode geen temperatuur ingesteld wordt en als de ventilatorsnelheid niet gewijzigd wordt, zullen de afstandsbediening en de interne unit gedurende 20 minuten functioneren met gebruikmaking van de huidige instelling van de temperatuur en de ventilatorsnelheid. Na 20 minuten worden de voor de afstandsbediening en de interne unit ingestelde temperatuur en ventilatorsnelheid gewijzigd naar de toestand van voor de activering van het Snel koelen.

### OPMERKING

- Als de ingestelde temperatuur of de ventilatorsnelheid tijdens het gebruik van het regime Snel koelen gewijzigd wordt, wordt het regime Snel koelen beëindigd. De interne unit functioneert

vervolgens verder a.d.h.v. de ingestelde toestand.

- Alleen op bepaalde modellen kan gebruik gemaakt worden van de functie Snel koelen. Als deze functie niet voor de betreffende interne unit beschikbaar is, keert de afstandsbediening na 20 minuten terug in de toestand van voor de activering van het regime Snel. De interne unit functioneert verder a.d.h.v. de huidige toestand. Tijdens deze periode kunnen de functioneringstoestand van de interne unit en de op de afstandsbediening weergegeven toestand van elkaar verschillen.
- Deze functie is beschikbaar op slechts enkele modellen.

### Drukknop I FEEL

Druk op deze knop om de functie I FEEL in te schakelen. Op de display van de afstandsbediening zal indicator  weergegeven worden. Na inschakeling van deze functie zal de afstandsbediening de waarde van de gemeten temperatuur doorgeven aan de unit, waarop de unit de temperatuur in het vertrek automatisch zal regelen aan de hand van deze door de afstandsbediening gemeten temperatuur. Druk opnieuw op deze knop om de functie I FEEL uit te schakelen. Indicator  zal verdwijnen.

- Plaats de afstandsbediening, als deze functie ingeschakeld is, dicht bij de gebruiker, zodanig, dat de interne unit de door de afstandsbediening verzonden signalen kan ontvangen. Plaats de afstandsbediening niet dichtbij een voorwerp met een hoge of lage temperatuur, dit om te voorkomen dat een onjuiste omgevingstemperatuur gemeten wordt.

### Drukknop AUTO CLEAN

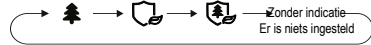
Als de unit uitgeschakeld is, druk dan op deze knop om de functie van het automatische schoonmaken in of uit te schakelen. Als de functie van het automatische schoonmaken ingeschakeld wordt, wordt op de display van de interne unit „CL“ weergegeven. Tijdens het proces van het automatische schoonmaken van de verdampers voert de unit snel koelen of snel verwarmen uit. Er kunnen geluiden hoorbaar zijn, die veroorzaakt worden door bijvoorbeeld stromend koelmedium of het onder invloed van temperatuurverschillen uitzetten/krimpen van onderdelen. Er kan koude of warme lucht uit de airconditioning geblazen worden, hetgeen een gebruikelijk verschijnsel is. Zorg ervoor dat het vertrek tijdens dit proces voldoende geventileerd wordt, zodat het verblijfscomfort in het vertrek niet verstoord raakt.




### OPMERKING

- De functie van het automatische schoonmaken kan alleen bij normale temperaturen functioneren. Als zich in het vertrek veel stof bevindt, voer dit schoonmaken dan één keer per maand uit. Als u de functie van het automatische schoonmaken inschakelt, kunt u het vertrek verlaten. Na voltooiing van het automatische schoonmaken zal de airconditioning omschakelen naar de sluimerstand.
- Deze functie is beschikbaar op slechts enkele modellen.

### Drukknop HEALTH

Druk op deze knop om de functie Gezondheid of UV-C in te schakelen.



- Als u op de afstandsbediening  (Gezondheid) selecteert, wordt de ionengenerator ingeschakeld.
- Als u op de afstandsbediening  selecteert, wordt de functie van het steriliseren m.b.v. UV-C-straling ingeschakeld.
- Als u op de afstandsbediening  selecteert, worden zowel de ionengenerator als de UV-C-sterilisatie ingeschakeld.



### OPMERKING

- De functies Gezondheid en UVC zijn beschikbaar op slechts enkele modellen.

### Drukknop TEMP HUM.

Door op deze knop te drukken kunt u op de display van de interne unit de temperatuur of de vochtigheid binnenshuis laten weergeven. De selectie m.b.v. de afstandsbediening verloopt in de volgende cyclus:



- Als u m.b.v. de afstandsbediening  selecteert, zal de numerieke display van de interne unit de temperatuur in het vertrek weergeven.
- Als u m.b.v. de afstandsbediening  selecteert, zal de numerieke display van de interne unit de vochtigheid in het vertrek weergeven.

### OPMERKING

- De waarde van de luchtvochtigheid dient slechts ter oriëntatie. Voorbeeld: Als de waarde van de luchtvochtigheid „0 %“ bedraagt, kan dit betekenen dat de plaat voor het detecteren van de luchtvochtigheid defect is. Neem in dit geval contact op met het plaatselijke servicebedrijf.
- Bij de detectie van de vochtigheid en de lichtintensiteit kunnen bepaalde meetafwijkingen voorkomen.

### Drukknop TIMER

- Als de unit ingeschakeld is, druk dan één keer op deze knop om de tijdschakelaar van het

uitschakelen in te stellen. De indicatoren HOUR en OFF zullen gaan knipperen. Druk binnen 5 seconden op knop + of knop - om de uitschakeltijd in te stellen. Iedere keer dat één van deze knoppen indrukt, verspringt de ingestelde tijd met 0,5 uur. Als u één van deze knoppen langer ingedrukt houdt, zal de ingestelde tijd zich sneller wijzigen. Laat de drukknop los als de gewenste tijd bereikt is. Druk op knop TIMER om de instelling te bevestigen. De indicatoren HOUR en OFF houden op met knipperen.

Opheffen van de uitschakeltijd: Druk, wanneer er een uitschakeltijd ingesteld is, opnieuw op de knop TIMER.

- Als de unit uitgeschakeld is, druk dan één keer op deze knop om de tijdschakelaar van het inschakelen in te stellen. Voor een gedetailleerde beschrijving van de werkwijze, zie „instelling van de uitschakeltijd“ hierboven. Opheffen van de inschakeltijd: Druk, wanneer er een inschakeltijd ingesteld is, opnieuw op de knop TIMER.

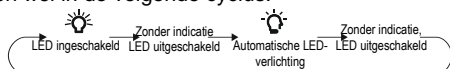
### OPMERKING

- De reikwijdte van de in te stellen tijd bedraagt 0,5 tot 24 uur.
- Het interval tussen het indrukken van de verschillende knoppen mag niet langer zijn dan 5 seconden, anders wordt het instellingenregime automatisch door de afstandsbediening beëindigd.

#### Drukknop

LIGHT

Door op deze knop te drukken kunt u de status van de LED-verlichting van de display instellen, en wel in de volgende cyclus:



Als u m.b.v. de afstandsbediening (Automatische LED-verlichting) selecteert, zal de helderheid van de LED-indicaties op de interne unit automatisch gereguleerd worden a.d.h.v. de intensiteit van het omgevingslicht.

#### Drukknop

SLEEP

Druk op deze knop om de Slaapfunctie op te starten, en wel in de volgende cyclus: Sleep 1 (☾), Sleep 2 (☾☾), Sleep 3 (☾☾☾) en Uitgeschakeld. Bij inschakeling van de stroomtoevoer is de functie Sleep standaard uitgeschakeld.

- Functie Sleep 1

- In de Koelmodus: Na inschakeling van functie Sleep 1 zal de ingestelde temperatuur na een uur met 1 °C verhoogd worden en na 2 uur met 2 °C. Vervolgens zal de unit verder functioneren met de aldus ingestelde temperatuur.
- In de Verwarmingsmodus: Na inschakeling van functie Sleep 1 zal de ingestelde temperatuur na een uur met 1 °C verlaagd worden en na 2 uur met 2 °C. Vervolgens zal de unit verder functioneren met de aldus ingestelde temperatuur.

#### • Functie Sleep 2

In deze functie zal de airconditioning functioneren a.d.h.v. een door de producent voor deze slaapfunctie vooringesteld temperatuurschema (een groep van temperatuurcurven).

#### • Functie Sleep 3

In deze functie zal de airconditioning functioneren a.d.h.v. een door de gebruiker voor deze slaapfunctie ingesteld temperatuurverloop (d.w.z. aan de hand van door de gebruiker ingestelde temperatuurcurven).

- (1) Houd in de functie Sleep 3 drukknop AUTO CLEAN ingedrukt om de afstandbediening om te schakelen naar het regime van het door de gebruiker instellen van een temperatuurverloop. Op de display van de afstandbediening verschijnt in het veldje van de uren 1 uur en in het veldje van de temperatuurinstelling zal de laatste voor de slaapfunctie ingestelde temperatuur knipperen (bij de eerste instelling zal dit een door de producent vooringestelde temperatuur zijn).
- (2) U kunt de betreffende ingestelde temperatuur wijzigen m.b.v. knop + of knop - . Bevestig de instelling door knop AUTO CLEAN in te drukken.
- (3) Na deze handeling zal de tijd in het veldje van de uren automatisch met 1 uur toenemen (d.w.z. naar 2 uur en in de volgende cycli achtereenvolgens naar 3 tot 8 uur) en in het veldje van de temperatuurinstelling zal de laatste voor de slaapfunctie ingestelde temperatuur knipperen.
- (4) Herhaal stappen 2 en 3 totdat de gewenste temperaturen voor de volledige 8 uur durende slaapcurve ingesteld zijn. Hiermee is de instelling van het temperatuurverloop in deze slaapfunctie voltooid. Op de display van de afstandsbediening wordt de

weergave van de actueel ingestelde tijd en temperatuur weer hervat.

- Controle van de gebruikersinstelling van de slaapcurve voor functie Sleep 3:

Ga te werk als bij het instellen. Roep het regime van het door de gebruiker instellen van de temperatuurcurve op, maar wijzig de temperatuur niet en bevestig haar alleen door knop AUTO CLEAN in te drukken. Opmerking: Als tijdens het instellen of het controleren van de waarden van de temperatuurcurve gedurende 10 seconden geen enkele knop wordt ingedrukt, wordt het instellen of controleren automatisch beëindigd en wordt op de display van de afstandsbediening weer het basisbeeldscherm weergegeven. Het instellen of controleren van de waarden van de temperatuurcurve kan ook beëindigd worden door knop ON/OFF, MODE of SLEEP in te drukken.

#### Drukknop

WiFi

Druk op deze knop om functie WiFi in te schakelen. Op de afstandsbediening wordt indicator WiFi weergegeven. Als u de knop WiFi indrukt en gedurende 5 seconden vasthoudt, schakelt functie WiFi uit en verdwijnt indicator WiFi.

Als de installatie uitgeschakeld is en u de knoppen MODE en WiFi 1 seconde lang tegelijkertijd indrukt, wordt de WiFi-module gereset naar de fabrieksinstellingen.

#### OPMERKING

- Deze functie is beschikbaar op slechts enkele modellen.

## Functies van knoppencombinaties



#### Functie Energiebesparing

Druk in de Koelmodus tegelijkertijd de knoppen TEMP/HUM. en TIMER in om de functie Energiebesparing aan of uit te zetten. Als de functie Energiebesparing ingeschakeld is, verschijnt op de display van de afstandsbediening de indicatie "SE" en past de airconditioning de ingestelde temperatuur automatisch a.d.h.v. de fabrieksinstellingen aan om een maximale energiebesparing te bewerkstelligen. Druk in de Koelmodus opnieuw tegelijkertijd de knoppen TEMP/HUM. en TIMER in om de functie Energiebesparing uit te schakelen.

#### OPMERKING

- Bij ingeschakelde functie Energiebesparing is standaard een automatische ventilatorsnelheid ingesteld en kan deze snelheid dan ook niet gewijzigd worden.
- Bij ingeschakelde functie Energiebesparing kan de ingestelde temperatuur niet gewijzigd worden.
- De functies Sleep en Energiebesparing kunnen niet tegelijkertijd ingeschakeld worden. Als in de Koelmodus de functie Energiebesparing ingeschakeld is, wordt ze na het indrukken van de knop SLEEP uitgeschakeld. Als in de Koelmodus de functie SLEEP ingeschakeld is, zal ze na inschakeling van de functie Energiebesparing uitgeschakeld worden.

#### Functie Kinderslot

Door tegelijkertijd knop + en knop - in te drukken kan de functie van het kinderslot in- of uitgeschakeld worden. Wanneer de functie Kinderslot ingeschakeld is, zal indicator  weergegeven worden. Als u een drukknoop van de afstandsbediening indrukt, zal indicator  drie keer knipperen, maar geen bevel naar de unit verzenden.

#### Omschakelen van de temperatuurseenheid

Als de unit uitgeschakeld is, kunt u door tegelijkertijd de knoppen - en MODE in te drukken omschakelen tussen °C en °F.

#### Instelling van het volume van het signaal van de interne unit

Druk tegelijkertijd op de knoppen LIGHT en MODE om het volume van het geluidssignaal van de interne unit te verlagen.


#### Herinnering aan het schoonmaken van het filter

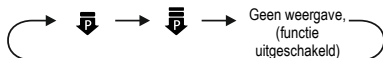
De functie die u aan de noodzaak het filter schoon te maken herinnert, is standaard uitgeschakeld. Om haar in te schakelen moet u de knop TEMP/HUM op de afstandsbediening indrukken en gedurende 5 seconden ingedrukt houden. Na 0,5 s zal een geluidssignaal klinken en na 3 s zal de numerieke display oplichten. Als de functie die u aan de noodzaak het filter schoon te maken ingeschakeld is, en de gebruiksduur van de airconditioning de ingestelde waarde overschrijdt, zal de numerieke display bij inschakeling van de unit gedurende 30 s knipperen om de gebruiker eraan te herinneren dat het filter schoongemaakt moet worden. U kunt deze herinnering aan de schoonmaakfrequentie uitschakelen door de knop TEMP/HUM op de afstandsbediening gedurende 5 s ingedrukt te houden, waardoor de airconditioning de teller van de gebruiksduur op nul zet en opnieuw begint met tellen.




## OPMERKING

- Na inschakeling van de herinneringsfunctie kan alleen deze herinnering van de cyclus opgeheven worden.
- Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

## Functie (Inperking van het vermogen)

Functie  dient voor het inperken van het vermogen van de hele unit. Wanneer tegelijkertijd de knoppen SLEEP en MODE ingedrukt worden, zal de functie zich a.d.h.v. de volgende cyclus wijzigen:



- De inperking van het maximale vermogen is in regime  lager dan in regime .
- Om de functie van de inperking van het vermogen op te heffen moet u tegelijkertijd op de knoppen SLEEP en MODE drukken totdat de functie-indicator op de afstandsbediening verdwenen is.
- Als de unit m.b.v. de afstandsbediening uitgeschakeld wordt, wordt de functie van de inperking van het vermogen opgeheven. Druk om de functie te activeren opnieuw op deze knoppen.
- Als het actueel gebruikte vermogen lager is dan het maximale vermogen in regime , zal het vermogen na activering van dit regime niet ingeperkt worden.
- Functioneren bij een systeem met één externe en twee interne units: Als één van de interne units omgeschakeld wordt naar de functie van het ingeperkte vermogen, zal het vermogen van de externe unit ingeperkt worden a.d.h.v. van de instelling van deze interne unit; als beide interne units omgeschakeld worden naar de functie van het ingeperkte vermogen, zal het vermogen van de externe unit ingeperkt worden a.d.h.v. de interne unit met het laagst ingestelde vermogen.

## OPMERKING

- Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

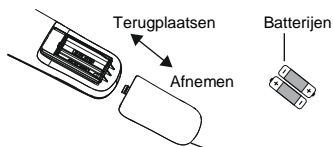
## Nachtregime


Als in de Koel- of Verwarmingsmodus het nachtregime ingeschakeld is en een lage snelheid of de stille werking ingesteld is, zal de externe unit in het nachtregime functioneren.

## OPMERKING

- Als u de indruk hebt dat het koelen of verwarmen niet effectief is, schakel dan m.b.v. de knop FAN de ventilatorsnelheid om of druk op de knop SLEEP, zodat het nachtregime beëindigd wordt.
- Het nachtregime kan alleen functioneren bij een normale omgevingstemperatuur.
- Deze functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

## Vervanging van de batterijen van de afstandsbediening



1. Druk de achterzijde van de afstandsbediening in op de plaats die is aangegeven met het symbool  (zie afbeelding) en schuif het deksel van de batterijruimte vervolgens in de richting van het pijltje.
2. Vervang de twee 1,5V batterijen met omvang AAA. Check of de + en - polen van de batterijen juist georiënteerd zijn.
3. Plaats het deksel van de batterijruimte terug.

### OPMERKING

- Richt bij het gebruik van de afstandsbediening de zender van het signaal op het venstertje van de ontvanger van de airconditioning.
- De afstand tussen de zender van het signaal en het venstertje van de ontvanger mag niet groter zijn dan 8 m en tussen de zender en de ontvanger mogen zich geen obstakels bevinden.
- In ruimten waar zich TL-verlichting of een draadloze telefoon bevindt kan het signaal verstoord raken. In dit geval moet de afstandsbediening dichterbij de interne unit gehouden worden.
- Maak bij vervanging van de batterijen gebruik van hetzelfde batterijtype.
- Neem de batterijen uit de afstandsbediening als u haar lange tijd niet zult gebruiken.
- Vervang de batterijen als de indicatoren op de display van de afstandsbediening slecht of helemaal niet zichtbaar zijn.

# Controles en ingebruikstelling

## Controle na installatie

Controleer na voltooiing van de installatie of aan de volgende vereisten wordt voldaan:

Te controleren zaak	Mogelijk defect
Is de unit goed bevestigd?	De unit kan vallen, vibreren of lawaai veroorzaken.
Heeft er een dichtingstest van de leidingen plaatsgevonden?	Lekkages kunnen tot gevolg hebben dat de koeling en/of verwarming onvoldoende vermogen hebben.
Zijn de buizen voldoende geïsoleerd?	Er kan condensatie ontstaan, waardoor water van de buizen kan druppelen.
Is de waterafvoer in orde?	Er kan condensatie ontstaan, waardoor water van de buizen kan druppelen.
Stemt de spanning van de stroomtoevoer overeen met de gegevens op het serieplaatje?	Er kan een defect ontstaan of er kunnen onderdelen beschadigd raken.
Zijn de kabels en buizen op de juiste wijze geïnstalleerd?	Er kan een defect ontstaan of er kunnen onderdelen beschadigd raken.
Is de unit naar behoren geaard?	Er kan elektrische contactspanning optreden.
Beschikt de toevoerkabel over de juiste specificaties?	Er kan een defect ontstaan of er kunnen onderdelen beschadigd raken.
Worden de luchtin- en -uitlaat niet door een obstakel geblokkeerd?	Dit kan tot gevolg hebben dat de koeling en/of verwarming onvoldoende vermogen hebben.
Zijn na de installatie het stof en de materiaalresten verwijderd?	Er kan een defect ontstaan of er kunnen onderdelen beschadigd raken.
Zijn het gas- en het vloeistofventiel volledig geopend?	Een beperkte doorstroom kan tot gevolg hebben dat de koeling en/of verwarming onvoldoende vermogen hebben.
Zijn de doorvoeropeningen voor de buizen goed afgedekt?	Het vermogen van het koelen (verwarmen) kan afnemen of er kan elektrische stroom verspild raken.

## Proefdraaien

### 4. Voorbereiding op het proefdraaien

- Laat de cliënt de installatie van de airconditioning goedkeuren.
- Verstrek de cliënt alle belangrijke informatie over de airconditioning.

### 5. Uitvoering van het proefdraaien

- Sluit de stroomtoevoer aan en druk op de afstandsbediening op de knop ON/OFF om de airconditioning aan te zetten.
- Druk op de knop MODE en kies achtereenvolgens voor de Automatische, de Koel-, de Ontvochtigings-, de Ventilator- en de Verwarmingsmodus, zodat u vast kunt stellen of alles normaal functioneert.
- Wanneer de temperatuur in het vertrek lager dan 16 °C is kan de Koelmodus niet ingeschakeld worden.

# Configuratie van de verbinding buizen

toe a.d.h.v. de volgende tabel. De extra toe te voegen hoeveelheid koelmedium is tevens afhankelijk van de doorsnede van de vloeistofbuis, zie tabel.

- De standaardlengtes van de verbinding buizen bedragen: 5 m, 7,5 m, 8 m.
- De minimale lengte van de verbinding buizen: Bij units die verbinding buizen met een standaard lengte van 5 m hebben, is de minimale lengte van de verbinding buizen niet beperkt. Bij units die verbinding buizen met een standaard lengte van 7,5 of 8 m hebben, bedraagt de minimale lengte van de verbinding buizen 3 m.
- De maximale lengte van de verbinding buizen is opgenomen in onderstaande tabel.

## Maximale lengte van verbinding buizen

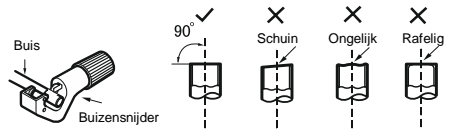
Koelvermogen	Maximale lengte van de verbinding buizen (m)
5000 Btu/h (1465 W)	15
7000 Btu/h (2051 W)	15
9000 Btu/h (2637 W)	15
12000 Btu/h (3516 W)	20
18000 Btu/h (5274 W)	25
24000 Btu/h (7032 W)	25
28000 Btu/h (8204 W)	30
36000 Btu/h (10548 W)	30
42000 Btu/h (12306 W)	30
48000 Btu/h (14064 W)	30

- Werkwijze voor het berekenen van de hoeveelheid olie in het koelmedium en de hoeveelheid koelmedium, die toegevoegd moeten worden bij verlenging van de verbinding buizen.  
Als de verbinding buizen verlengd worden met 10 m (d.w.z. 10 meter langer dan de standaard lengte), dient men voor iedere 5 m extra verbinding sbuis 5 ml olie aan het koelmedium toe te voegen.  
Werkwijze voor het berekenen van de toe te voegen hoeveelheid koelmedium (op basis van de lengte van de vloeistofbuis):
  - Hoeveelheid extra koelmedium = lengte van de verlenging van de vloeistofbuis x hoeveelheid koelmedium per lengtemeter
  - Voeg de voor de lengte van de standaard buizen benodigde hoeveelheid koelmedium



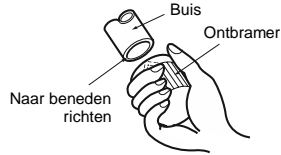
## Toe te voegen hoeveelheid koelmedium R32

Doorsnede v.d. verbindingbuis	Vloeistofbuis	Externe unit		Interne unit
		Alleen voor koelen (g/m)	Voor koelen en verwarmen (g/m)	
1/4"	3/8" of 1/2"	12	16	16
1/4" of 3/8"	5/8" of 3/4"	12	40	40
1/2"	3/4" of 7/8"	24	96	80
5/8"	1" of 1 1/4"	48	96	136
3/4"	-	200	200	200
7/8"	-	280	280	280



### B: Verwijder bramen

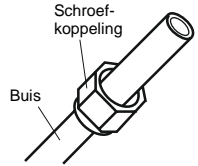
- Verwijder de bramen m.b.v. een ontbramer en let hierbij op dat ze niet in de buis terechtkomen.



### C: Breng een geschikte isolatiebuis aan

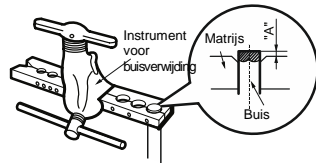
#### D: Plaats de moer van de schroefkoppeling

Neem de moer van de schroefkoppeling van de verbindingbuis van de interne unit en van het ventiel van de externe unit en plaats haar op het uiteinde van de buis.



### E: Verwijd het uiteinde van de buis

- Verwijd het uiteinde van de buis m.b.v. het instrument voor buisverwijding (klop-matrijs, verwijddoorn).



#### OPMERKING

- Afmeting "A" is afhankelijk van de doorsnede van de buis, zie onderstaande tabel.

Buitendoorsnede (mm)	A (mm)	
	Max.	Min.
Ø6–6,35 (1/4")	1,3	0,7
Ø9–9,52 (3/8")	1,6	1,0
Ø12–12,7 (1/2")	1,8	1,0
Ø15,8–16 (5/8")	2,4	2,2

#### OPMERKING

- De in de tabel genoemde toe te voegen hoeveelheid koelmedium is een aangeraden hoeveelheid, het is niet verplicht deze hoeveelheid toe te voegen.

## Werkwijze voor het verwijderen van uiteinden van buizen

#### OPMERKING

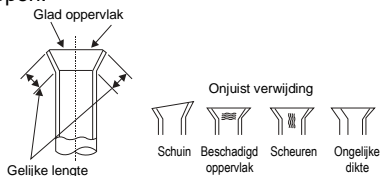
- Slecht uitgevoerde verwijdingen van de uiteinden van buizen vormen de meest voorkomende oorzaak van koelmediumlekkages. Voer de verwijding van buisuiteinden uit a.d.h.v. de volgende stappen.

### A: Snij de buis af

- Meet de lengte van de buis op a.d.h.v. de afstand tussen de interne en de externe unit.
- Snij m.b.v. de buizensnijder de benodigde lengte van de buis af.

## F: Controle

Controleer de kwaliteit van het uitgekraagde uiteinde van de buis. Mocht u een onvolkomenheid vinden, verwijdt het uiteinde van de buis dan opnieuw a.d.h.v. de bovenstaande stappen.



## Bereik van de gebruikstemperaturen

SIH-09BIM(LCLH)  
SIH-12BIM(LCLH)  
SIH-18BIM(LCLH)  
SIH-24BIM(LCLH)

	Binnen DB/WB (°C)	Buiten DB/WB (°C)
Maximale koeling	32/23	50/26
Maximale verwarming	27/-	30/18

### OPMERKING

- Het bereik van de gebruikstemperaturen (buitentemperatuur) voor units die uitsluitend bestemd zijn voor koelen bij lage temperaturen bedraagt -15-50 °C, voor units met de functie warmtepomp is dit -25-50 °C.

# Aanwijzingen voor deskundigen

- Bij installaties die gebruik maken van brandbare koelmedia moeten de volgende controles uitgevoerd worden:
  - De hoeveelheid koelmedium moet overeenkomen met de omvang van de ruimte, waarin de delen die het koelmedium bevatten geïnstalleerd zijn.
  - De ventilatie-installatie en -openingen moeten functioneren en mogen niet geblokkeerd zijn.
  - Wanneer gebruik gemaakt wordt van een indirect koelcircuit, moet de aanwezigheid van koelmedium in het secundaire circuit gecontroleerd worden.
  - De aanduidingen op de installatie moeten altijd goed zichtbaar en leesbaar zijn. Onleesbare aanduidingen en opschriften moeten hersteld worden.
  - Leidingen voor het koelmedium en andere onderdelen moeten op zodanige locaties aangebracht worden, dat het onwaarschijnlijk is dat ze worden blootgesteld aan willekeurig welke stof die corrosie zou kunnen veroorzaken aan onderdelen die koelmedium bevatten, voorzover deze niet vervaardigd zijn van materialen die van nature corrosiebestendig zijn of voorzover ze niet op geschikte wijze beschermd worden.
- Reparaties en onderhoud van elektrische onderdelen moeten mede bestaan uit een veiligheidscontrole bij aanvang van de werkzaamheden en uit een werkwijze voor de controle van onderdelen. Wanneer er een storing optreedt die een gevaar zou kunnen vormen voor de veiligheid, mogen de elektriciteitscircuits niet aan een elektriciteitsbron gekoppeld worden zolang het probleem niet naar behoren is opgelost. Wanneer een storing niet direct opgelost kan worden en het toch noodzakelijk is de airconditioning verder te gebruiken, moet gebruik gemaakt worden van een passende tijdelijke oplossing. Dit moet aan de eigenaar van de installatie gemeld worden, zodat alle overige belanghebbenden geïnformeerd worden.
- Veiligheidscontroles bij aanvang van de werkzaamheden bestaan uit:
  - Zijn de condensatoren spanningsvrij? Het ontladen moet op een veilige manier plaatsvinden, zodat er geen vonken ontstaan.
  - Tijdens het vullen/leegzuigen van het koelsysteem met medium en tijdens het schoonmaken van dit systeem mogen er geen elektrische onderdelen of geleiders onafgedekt zijn.
  - De installatie moet naar behoren geaard zijn.
- Controle van de aanwezigheid van koelmedium
  - De ruimte moet vóór en tijdens de werkzaamheden gecontroleerd worden m.b.v. een geschikte koelmediumdetector, zodat de technisch medewerker geïnformeerd is over eventuele giftige of brandbare gassen in de lucht. Check of de gebruikte detectie-installatie voor koelmediumlekkages geschikt is voor alle gebruikte koelmedia, d.w.z. dat hij geen vonken mag veroorzaken, adequaat gedicht of vonkveilig moet zijn.
- Toegankelijkheid van een blusapparaat
  - Wanneer het noodzakelijk is met de koelinstallatie of met andere, hiermee samenhangende onderdelen willekeurig welke werkzaamheden bij hogere temperaturen uit te voeren, moet er geschikte apparatuur voor het blussen van brand aanwezig zijn. Zorg ervoor dat bij de plaats waar koelmedium toegevoegd wordt een poeder- of CO<sub>2</sub>- (sneeuw)blusapparaat gereed staat.
- Geventileerde omgeving
  - Zorg ervoor dat de ruimte vóór ingrepen in het systeem, of voordat u een aanvang maakt met de werkzaamheden bij hogere temperaturen, geopend of voldoende geventileerd is. Er moet gedurende de volledige duur van de werkzaamheden voldoende geventileerd worden. Het ventileren moet al het gelekte koelmedium op veilige wijze verspreiden, liefst naar de buitenlucht.
- Controles van de koelinstallatie
  - Wanneer er elektrische onderdelen vervangen worden, moet het vervangende onderdeel geschikt zijn voor zijn bestemming en over de juiste specificaties beschikken. Houd u altijd aan de aanwijzingen van de producent voor onderhoud en service. Win in geval van twijfel advies in van de technische afdeling van de producent.
- Controles van elektrische installaties
  - Zijn de condensatoren spanningsvrij? Het ontladen moet op een veilige manier plaatsvinden, zodat er geen vonken ontstaan.

- Tijdens het vullen/leegzuigen van het koelsysteem met koelmedium en tijdens het schoonmaken van dit systeem mogen er geen elektrische onderdelen of geleiders onafgedekt zijn.
- Reparatie van afgedichte onderdelen  
Bij reparaties van afgedichte onderdelen moeten alle elektriciteitsbronnen van de te repareren installatie losgekoppeld worden vóórdat de afgedichte afschermingen e.d. gedemonteerd worden. Wanneer het tijdens reparaties noodzakelijk is dat de stroomtoevoer aan de installatie gekoppeld wordt, moet op het meest kritieke punt een permanent functionerende lekstroommeter aangebracht worden, die waarschuwt voor potentieel gevaarlijke situaties.
- Bijzondere aandacht moet ook besteed worden aan de volgende punten, dit om er zorg voor te dragen dat tijdens de werkzaamheden aan elektrische onderdelen geen afschermingen zodanig verstoord raken, dat dit van invloed is op de beschermingsklasse. Dit betreft ook beschadigde kabels, overmatige aantallen aansluitingen, klemmen die niet uitgevoerd zijn volgens de oorspronkelijke specificaties, beschadigde dichtingen, onjuiste montage, slecht passende dichtingen enz..
  - Controleer of de installatie veilig gemonteerd is.
  - Zorg ervoor dat dichtingen noch dichtingsmaterialen zodanig beschadigd zijn dat ze niet kunnen voorkomen dat er brandbare gassen binnendringen.  
Vervangende onderdelen moeten voldoen aan de specificaties van de producent.

**OPMERKING:** Het gebruik van siliconendichtingen kan de werking van bepaalde typen apparatuur voor de detectie van gassen verstoren. Vonkveilige onderdelen hoeven voor de aanvang van de werkzaamheden niet geïsoleerd te worden.
- Reparatie van vonkveilige onderdelen  
Sluit op de circuits geen permanente inductie- of capaciteitsbelastende apparatuur aan als u niet hebt gecheckt of hierdoor de voor de installatie toegelaten spanning of stroom overschreden wordt.  
Vonkveilige onderdelen vormen de enige soort onderdelen, waaraan ook gewerkt mag worden als er brandbare gassen in de lucht aanwezig zijn. De testapparatuur moet over de voorgeschreven specificaties beschikken.  
Vervang onderdelen alleen door door de producent gespecificeerde delen. Andere onderdelen zouden ontbranding van in de lucht gelekt koelmedium kunnen veroorzaken.
- Bekabeling  
Controleer of de bekabeling niet versleten is en of ze niet te lijden heeft van corrosie, overmatige druk- of trekkrachten, vibraties, scherpe randen of andere ongunstige invloeden vanuit de omgeving. De controle moet ook de ouderdom van het materiaal in beschouwing nemen, evenals de invloed van permanente vibraties, veroorzaakt door bijv. de compressors of ventilatoren.
- Detectie van brandbare koelmedia  
Bij het zoeken of detecteren van koelmediumlekkages mag onder geen enkel beding gebruik gemaakt worden van potentiële ontbrandingsbronnen. Er mag geen gebruik gemaakt worden van een halogeendetector (noch van enige andere detector die gebruik maakt van open vuur).
- Detectiemethoden voor lekken  
Voor de meeste koelmedia kan gebruik gemaakt worden van oplossingen voor de detectie van lekken. Chloorhoudende schoonmaakmiddelen moeten echter vermeden worden, want chloor kan met het koelmedium reageren en corrosie van de koperen leidingen veroorzaken.
- Buitengebruikstelling  
Voordat deze handeling wordt uitgevoerd moet de technisch medewerker volledig bekend zijn met de installatie en al haar onderdelen. We adviseren gebruik te maken van beproefde werkwijzen voor de veilige, volledige verwijdering van het koelmedium. Wanneer i.v.m. hergebruik van het koelmedium een analyse noodzakelijk is, moeten vóór de verwijdering van het koelmedium monsters van de olie en het koelmedium genomen worden. Voor de aanvang van de werkzaamheden dient tevens voor een elektriciteitsbron gezorgd te worden.
  - a) Maak kennis met de installatie en haar gebruikswijze.
  - b) Ontkoppel het systeem van de elektriciteitstoevoer.
  - c) Check vóór de aanvang van de werkzaamheden, of:
    - u zonodig t.b.v. het verplaatsen van voorraadvaten kunt beschikken over een mechanische hefinstallatie.
    - u over alle persoonlijke beschermingsmiddelen beschikt en of deze op de juiste wijze gebruikt worden.

- het afzuigproces van het koelmedium permanent door een gekwalificeerde persoon gecontroleerd wordt.
  - de pompinstallaties en de vaten aan de van toepassing zijnde normen voldoen.
- d) Zuig, voorzover dit mogelijk is, het koelmedium uit het systeem.
- e) Wanneer vacuüm pompen niet mogelijk is, bereid het ontledingsplan dan zodanig voor, dat het mogelijk is het koelmedium apart uit de verschillende onderdelen van het systeem te zuigen.
- f) Plaats, voordat u een aanvang maakt met het afzuigen van het koelmedium, het vat voor het koelmedium op een weegschaal.
- g) Zet de zuiginstallatie aan en ga te werk volgens de aanwijzingen van de producent.
- h) Maak de vaten niet overvol. (Niet meer dan 80 % van de inhoud in geval van vulling met vloeistof).
- i) Overschrijd ook de maximale werkdruk van de vaten zelfs niet tijdelijk.
- j) Als de vaten op de juiste wijze gevuld zijn en het proces voltooid is, zorg er dan voor dat de vaten en de zuiginstallatie direct van de locatie verwijderd worden en dat alle ventielen van de installatie gesloten worden.
- k) Wanneer het niet gezuiverd en gecontroleerd is, mag het afgezogen koelmedium niet gebruikt worden voor het vullen van een ander airconditioningssysteem.

- Aanduidingen

De installatie moet voorzien worden van een plaatje met de informatie dat ze buiten bedrijf gesteld is en dat het koelmedium verwijderd is. Op het plaatje moeten een datum en een handtekening aangebracht worden. Zorg er bij installaties die een brandbaar koelmedium bevatten voor, dat ze voorzien worden van een plaatje met de informatie dat de installatie een brandbaar koelmedium bevat.

- Afzuigen en recylen van het koelmedium
- We adviseren u bij het verwijderen van het koelmedium uit het systeem, t.b.v. reparaties of wanneer de installatie buiten bedrijf gesteld wordt, gebruik te maken van beproefde werkwijzen voor de veilige, volledige verwijdering van het koelmedium.

Als het koelmedium wordt overgepompt in vaten, zorg er dan voor dat gebruik gemaakt wordt van vaten die geschikt zijn voor het recylen van het koelmedium. Zorg ervoor dat er voldoende vaten aanwezig zijn om het koelmedium uit het hele systeem volledig in

onder te brengen. Alle te gebruiken vaten moeten geschikt zijn voor het over te pompen koelmedium en moeten voorzien zijn van de benodigde aanduidingen (d.w.z. speciale vaten voor het recylen van koelmedia). De vaten moeten voorzien zijn van een veiligheidsklep en bijbehorende sluitventielen die in goed bruikbare staat verkeren. Voordat het koelmedium afgezogen wordt moeten de lege recycle-vaten vacuüm gezogen en zo mogelijk gekoeld worden. De pompinstallatie moet in goed bruikbare staat verkeren. Er moet zich een handleiding bij bevinden en ze moet geschikt zijn voor het pompen van alle gebruikte soorten koelmedium, inclusief brandbare media, mocht dit noodzakelijk zijn. Daarnaast moet er een set gekalibreerde weegschalen in goed bruikbare staat aanwezig zijn. Slangen moeten voorzien zijn van goed dichtende koppelingen en moeten in goede staat verkeren. Controleer voor gebruik van de zuiginstallatie of ze in goed bruikbare staat verkeert, of ze op de juiste manier onderhouden is en of alle gebruikte elektrische onderdelen afgedicht zijn, zodat ontbranding bij een eventuele lekkage van koelmedium voorkomen wordt. Richt u in geval van twijfel tot de producent.

Het afgezogen koelmedium moet in de juiste recycle-vaten aan de leverancier van het koelmedium geretourneerd worden en moet voorzien worden van de benodigde aanduidingen voor het transport van afval. Meng in de pompunits en met name in de vaten geen verschillende soorten koelmedium door elkaar.

Mocht het noodzakelijk zijn de compressor te demonteren of er de olie uit te verwijderen, check dan of hij voldoende vacuüm gepompt is, zodat er zorg voor gedragen is dat er geen brandbaar koelmedium in de olie achterblijft. Het vacuüm pompen moet tevens worden uitgevoerd voordat de compressor aan de leverancier geretourneerd wordt. Om dit proces te versnellen mag alleen gebruik gemaakt worden van elektrische verwarming van de behuizing van de compressor. Wanneer olie uit het systeem verwijderd wordt, moet men zich aan de benodigde veiligheidsmaatregelen houden.

## TERUGNAME VAN ELEKTRONISCH AFVAL



Het op het product of in de begeleidende documentatiematerialen aangebrachte symbool betekent dat afgedankte elektrische of elektronische producten niet tezamen met het normale huishoudelijke afval verwerkt mogen worden. Lever het afgedankte product ten behoeve van de juiste verwerking af bij een hiertoe aangewezen inzamelpunt, waar het zonder betaling in ontvangst genomen zal worden. Door dit product op de juiste wijze te verwerken, helpt u waardevolle natuurlijke grondstoffen te sparen en gezondheidsrisico's voor mensen, die ten gevolge van onjuiste afvalverwerking zouden kunnen ontstaan, te voorkomen. Voor meer gedetailleerde informatie kunt u terecht op het lokale gemeentehuis of bij het dichtstbijzijnde inzamelpunt.

## INFORMATIE OVER HET KOELMEDIUM

Dit apparaat bevat onder het Kyoto-protocol vallende gefluoreerde broeikasgassen. Het onderhoud en de verwerking na afdanking moeten uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel.

Type koelmedium: R32

Hoeveelheid koelmedium: zie het op het apparaat aangebrachte plaatje.

GWP-waarde: 675 (1 kg R32 = 0,675 t CO<sub>2</sub> eq)

GWP = Global Warming Potential (aardopwarmingsvermogen)



Het apparaat beschikt over een vulling van het brandbare koelmedium R32.

Neem in geval van kwaliteits- of andere problemen alstublieft contact op met uw lokale verkoper of met een geautoriseerd service-centrum. **Het telefoonnummer voor noodoproepen is: 112**

## PRODUCENT

SINCLAIR CORPORATION Ltd.

1-4 Argyll St.

London W1F 7LD

UK

[www.sinclair-world.com](http://www.sinclair-world.com)

Dit apparaat is geproduceerd in China (Made in China).

## VERTEGENWOORDIGER, KLANTENSERVICE EN -ONDERSTEUNING

Beijer Ref Support BV

Westfields 1210

5688 HA Oirschot

Netherlands

Tel.: +31 88 122 0700

[www.beijerref.nl](http://www.beijerref.nl) | [purchasing@beijerref.nl](mailto:purchasing@beijerref.nl)







**sinclair**

AIR CONDITIONING