

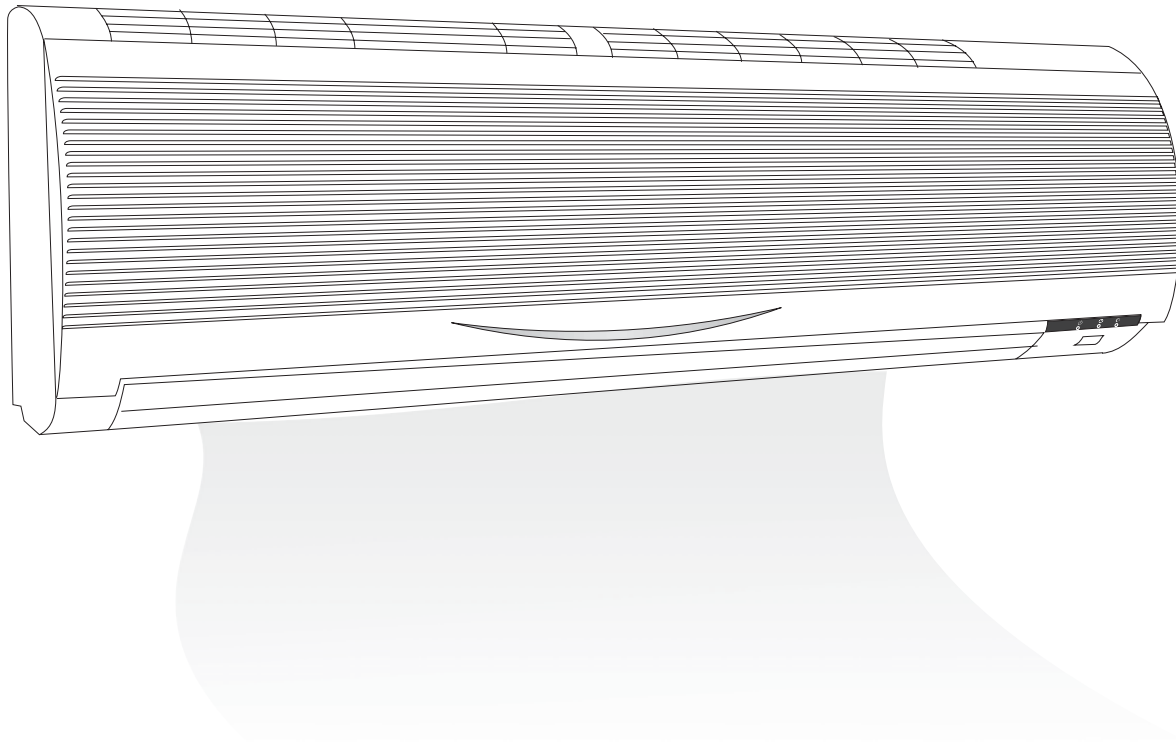
MaxiCool

SPLIT AIR CONDITIONING

WAND TYPE

GEBRUIKERS HANDLEIDING

SGL2BHOC •
•



- Dank u voor het kiezen van een MaxiCool airconditioning. Lees deze handleiding zorgvuldig door en bewaar hem voor later gebruik

- **ATTENTIE!!!!!!**

Neem contact op met een bevoegd installateur voor installatie van de airconditioning. Installeer het apparaat niet zelf en laat het niet doen door een ander onbevoegd persoon.

Wij zijn niet verantwoordelijk voor enige kosten die voortvloeien uit ondeskundige installatie en ingebruikname.

INHOUD

Pagina

Inhoud	1
Veiligheids voorschriften	2
Onderdelenlijst	4
Gebruikershandleiding	
■ Installatie van de afstandsbediening voor ingebruikname	6
■ Gebruiksaanwijzing van de airconditioning	7
Service en onderhoud van de Air Conditioning	11
Problemen oplossen	13
Technische specificaties	15
Installatie handleiding	18

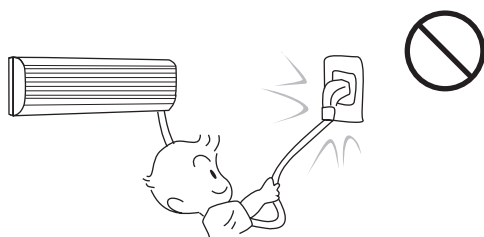
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Veiligheidsvoorschriften dienen aandachtig gelezen te worden alvorens het apparaat in gebruik te nemen..

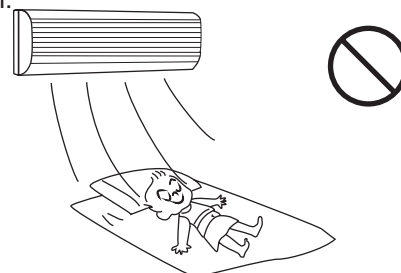
	Netaarde aansluiten		Niet doen !!
	Stekker uit contactdoos halen		Attentie

! WAARSCHUWING

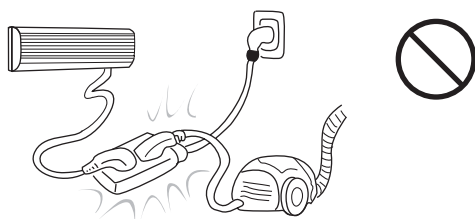
- Trek nooit aan de netkabel. Trek aan de stekker om het apparaat spanningsloos te maken anders is er kans op kortsluiting..



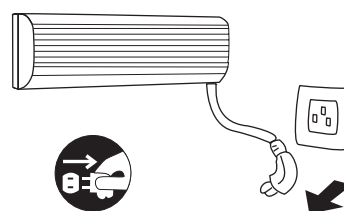
- Laat de koele lucht niet rechtstreeks op u blazen. Gezondheidsklachten kunnen het gevolg zijn.



- Gebruik geen verlengsnoeren of verdeel-dozen. Dit kan kortsluiting en brand veroorzaken..



- Trek de stekker niet uit het stopcontact als het apparaat aan staat. Door vonken kan er brand ontstaan. Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt kunt u het beste de stekker uit het stopcontact trekken.



- Beschadig het netsnoer niet
Maak ook geen elektrische verbindingen die geïsoleerd worden met tape. Kortsluiting kan hierdoor veroorzaakt worden



- Gebruik een apart stopcontact voor het apparaat
Sluit geen andere apparatuur hierop aan. Zorg dat deze stroomgroep voldoende word afgezekerd.



VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



WAARSCHUWING

- Reinig de airconditioning met een zachte en droge doek. Gebruik geen chemische of vluchtige reinigingsmiddelen, want zij kunnen het oppervlak van de airconditioning een dof en beschadigd uiterlijk geven.



- Het apparaat dient volgens de geldende elektrische voorschriften te worden aangesloten. Plaats het apparaat niet in vochtige ruimtes.

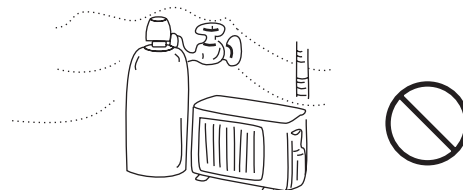
Het apparaat dient 2,3 meter boven het vloeroppervlak te worden aangesloten.



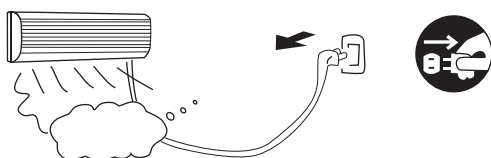
- Plaats geen apparatuur met open vuur in de nabijheid van de airconditioning.



- Installeer de airconditioning niet in de buurt van ontvlambaar gas. Elektrische vonken geven kans op explosiegevaar.



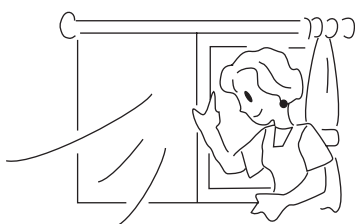
- Zet het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact als er zich abnormale zaken voordoen. (Brandlucht, vreemd geluid etc.)



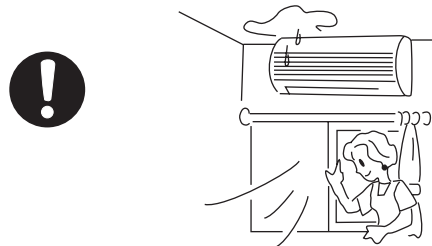
- Gebruik de airconditioning niet voor het koelen van produkten (b.v voedingswaren en verf etc.) De kwaliteit van deze produkten kan ernstig aangetast worden.



- Sluit ramen en deuren als de airconditioning werkt. Als u de airconditioning voor lange tijd gebruikt open dan voor korte tijd een raam of deur voor verse lucht.



- Gebruik de airconditioning niet voor lange tijd in Cool-Dry modus bij een luchtvochtigheid van meer dan 80%. Condensatiewater kan uit de airconditioning lekken.



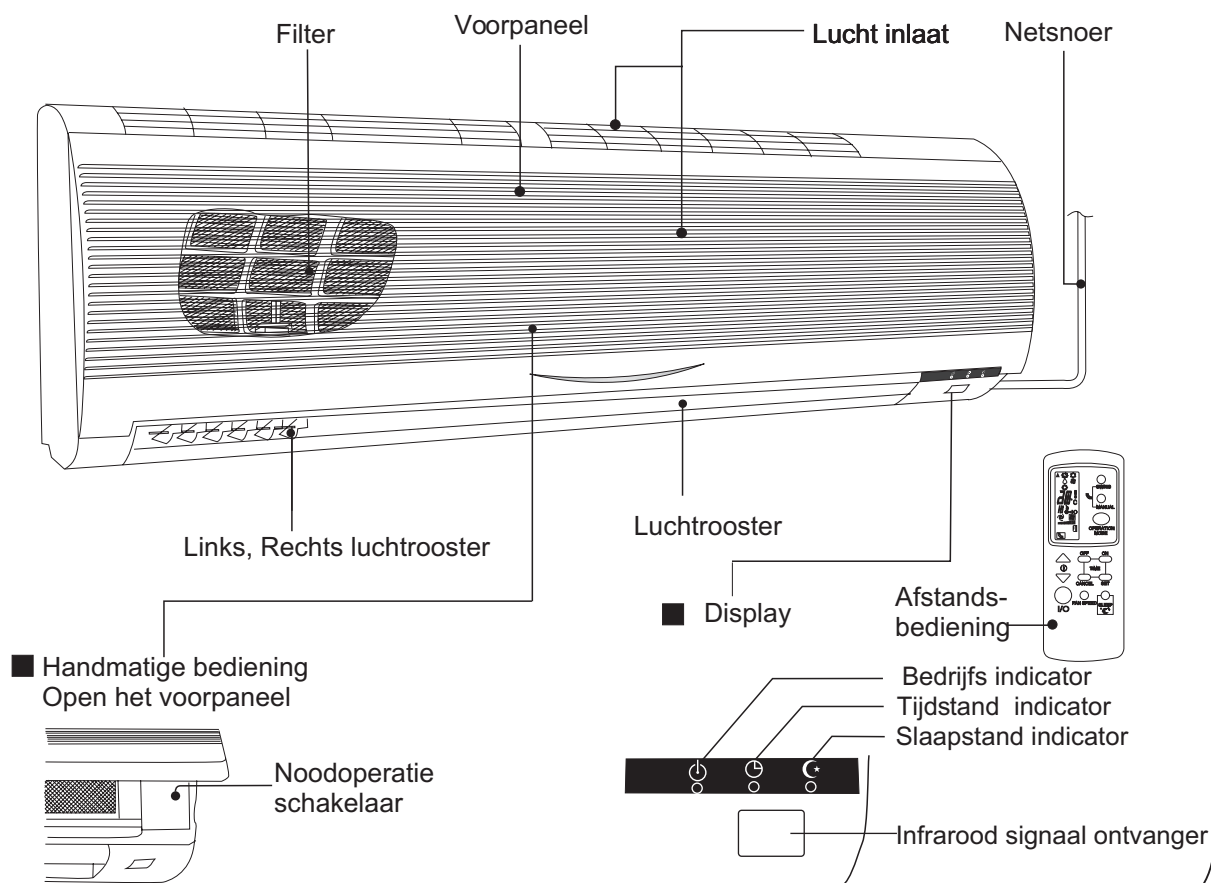
- Installeer de airconditioning niet zelf. Kortsluiting en waterlekkages kunnen het gevolg zijn. Contacteer hiervoor een erkende vakman.



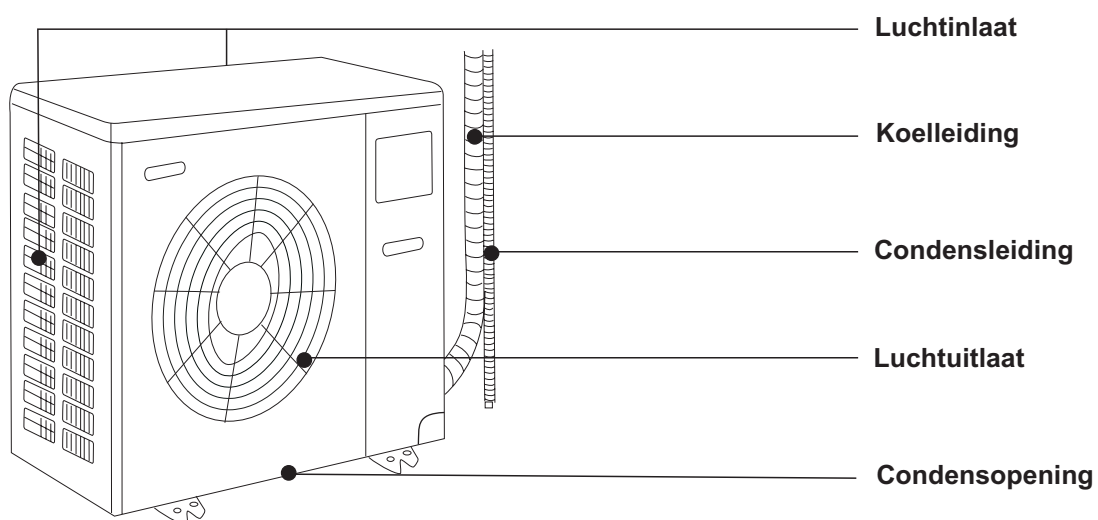
ONDERDELENLIJST

.....

◆ BINNEN UNIT

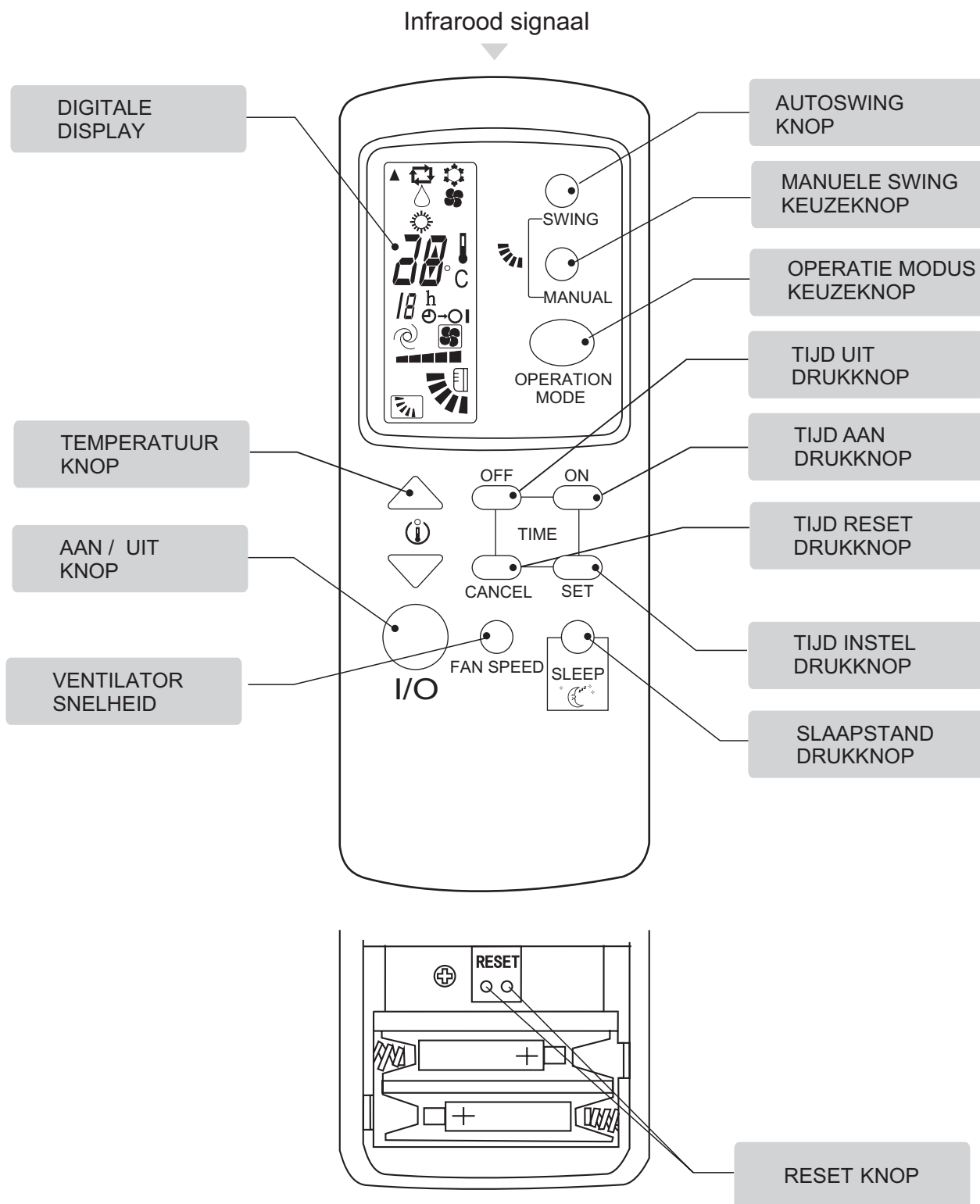


◆ BUITEN UNIT



ONDERDELENLIJST

◆ AFSTANDSBEDIENING



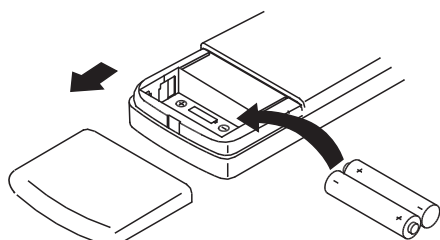
ATTENTIE

Airconditioners met alleen koelen hebben geen verwarmingsmodus !!!!

INSTALLATIE AFSTANDSBEDIENING

1

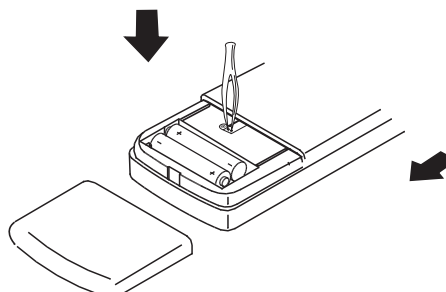
Open de achterkant en plaats de batterijen.



2

Sluit het RESET contact kort met een pincet.

(Na vervangen van de batterijen sluit de 2 resetcontacten kort.)



Attentie

- Als de afstandsbediening niet normaal functioneert, sluit dan de 2 reset contacten kort. Hierna zal de afstandsbediening normaal functioneren



- Het signaal kan ontvangen worden op 6 meter afstand van de binnenunit



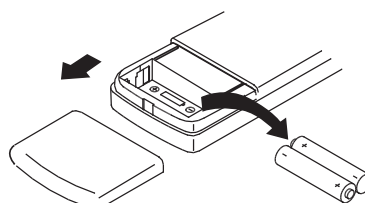
- Behandel de afstandsbediening met zorg. Niet gooien en/of laten vallen. Zorg ervoor dat de afstandsbediening niet nat kan worden



- Als u op de knoppen drukt hoort u een signaaltoon van de binnenunit. Hoort u dit niet druk dan nog eens.



- Haal de batterijen uit de afstandsbediening als u deze voor lange tijd niet gebruikt.



BEDIENING VAN DE AIRCONDITIONING

■ Bedieningsprocedure met de afstandsbediening

1

Aan/Uit

- Druk op de I/O knop om de airconditioning aan te zetten.
Als u nog een keer drukt dan stopt het apparaat.

2

Temperatuur instellen

- Druk op de temperatuurknoppen (▲ ▼) om de gewenste temperatuur in te stellen.
- Temperature change will display in the remote controller's display.

3

Ventilator snelheid aanpassen

- Druk op de FAN SPEED knop om de ventilator in volgorde in te stellen ■ (laag) → ▨ (middel) → ▩ (hoog) → ⌘ (auto).

4

Slaap stand

- Druk op de SLEEP knop om de airconditioning in de stille slaapstand te zetten.
Druk nogmaals om weer in de normale modus terug te keren.

5

Richting van de luchtstroom instellen

- Verander de hoek van de luchtstroom

1 Druk op de MANUAL SWING knop, het uitblaasrooster gaat in volgorde onder een andere hoek staan - (1) → (2) → (3) → (4) → (5) (Fig.2)

ATTENTIE

In DRY of COOL modus, blaast de lucht naar beneden in (4), (5) gedurende 1 uur, daarna zal de horizontale stand weer worden aangenomen om druppelen tegen te gaan.

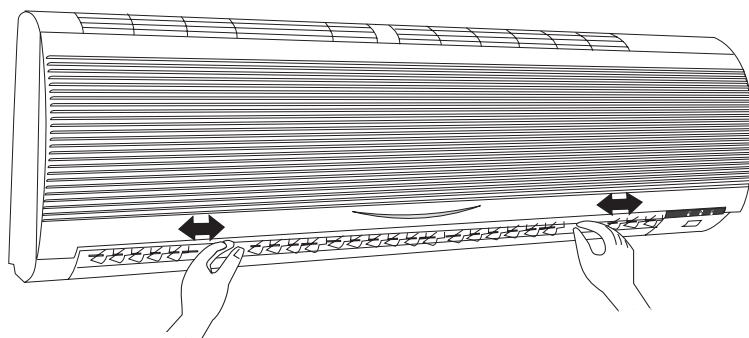
BEDIENING VAN DE AIRCONDITIONING

2 Druk op de SWING knop, het uitblaasrooster gaat op en neer bewegen.

- Veranderen van links/rechts uitblaasrichting.

Stel de uitblaasroosters in op de gewenste richting.

Doe dit als het apparaat niet in werking is anders kunt u de uitblaasroosters beschadigen, of u vingers kunnen knel komen te zitten. (Fig. 1)

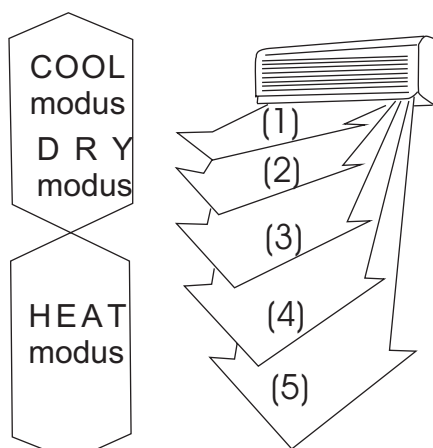


(Fig.1)

ADVIES

- ◆ In DRY of COOL modus, stelt u de ventilatorsnelheid het beste in op AUTO stand. De lucht blaast nu in richting (1). In HEAT modus stelt u de ventilatorsnelheid ook het best in op AUTO, De lucht blaast nu in richting (4).

- ◆ Met de afstandsbediening kunt u de richting van de uitblaasroosters verstellen. Doe dit niet handmatig, u kunt dan de uitblaasrooster beschadigen en uzelf verwonden



(Fig.2)

BEDIENING VAN DE AIRCONDITIONING

6

Bedrijfsmodi instellingen

■ Het alleen koelen type heeft geen Heat modus!!!!

1 AUTO (Automatische) Modus

Als AUTO mode wordt geselecteerd zal de airconditioning starten in de COOL, DRY of HEAT modus afhankelijk van de kamertemperatuur. Als de airconditioning meer dan 2 uur stopt zal hij in dezelfde modus weer opstarten.

Druk op de MANUAL SWING of SWING knop om de richting van de luchtstroom te veranderen.

Per Room Temperature (RT)	Cooling only type		Heat pump type	
	Mode	Per Setting Temperature	Mode	Per Setting Temperature
above 26 °C	Cool	24 °C	Cool	24 °C
25-26 °C		RT-2		RT-2
23-25 °C	Dry	RT-2	Dry	RT-2
below 23 °C			Heat	26 °C

2 COOL(Koel) modus

Druk op de MANUAL SWING of MANUAL knop om de richting van de luchtstroom te veranderen. Druk op de FAN SPEED knop om de binnenventilatorsnelheid te regelen. Druk op de TEMPERATURE ADJUST om de gewenste binnentemperatuur in te stellen.

3 DRY (Droog) modus

Druk op de MANUAL SWING of MANUAL knop om de richting van de luchtstroom te veranderen. Druk op de FAN SPEED knop om de binnenventilatorsnelheid te regelen.

4 FAN (Ventilatie) modus

Druk op de MANUAL SWING of SWING knop om de richting van de luchtstroom te veranderen. Druk op de FAN SPEED knop om de binnenventilatorsnelheid te regelen.

5 HEAT (Verwarmen)modus (Alleen bij apparaten met warmtepomp).

Druk op de MANUAL SWING of MANUAL knop om de richting van de luchtstroom te veranderen. Druk op de FAN SPEED knop om de binnenventilatorsnelheid te regelen. Druk op de TEMPERATURE ADJUST om de gewenste binnentemperatuur in te stellen.

ADVIES

Behaagelijke warmte ligt aan het verschil tussen buiten en binnentemperatuur. Het verschil tussen de ingestelde binnentemperatuur en buitentemperatuur moet niet te groot zijn. Het verwarmend vermogen van de airconditioning zal afnemen bij een buitentemperatuur van minder dan 5 °C

BEDIENING VAN DE AIRCONDITIONING

7 Timer instellingen

- Timer instellen tijdgestuurde aan/uit schakeling.

1 Als de airconditioning uit staat kunt u op de  knop drukken , “” of “” knippert op het display van de afstandsbediening.

Als de airconditioning aan staat kunt u op de  knop drukken , “” of “” knippert op het display van de afstandsbediening.

- 2 Druk op knop  of  om de tijd in te stellen. Per toetsdruk  of  Zal de tijdsinstelling verhoogd worden met 1 uur
- 3 Druk op knop  om de tijdsinstelling vast te zetten. “” or “” zullen ophouden met knipperen op het display van de afstandsbediening.

- Timer uitschakelen

Als u de timer wilt uitschakelen drukt u op knop    
De tekens  en  zullen verdwijnen op het display van de afstandsbediening.

ATTENTIE

1. Als de netstroom uitgeschakeld is geweest moet de timer opnieuw worden ingesteld.
2. Als de airconditioning is ingesteld om automatisch in of uit te schakelen en u wilt dit wijzigen dient u eerst op de CANCEL knop te drukken om de eerste instelling te wissen.
3. Als u de in/uitschakeltijd heeft ingesteld en u drukt nogmaals per ongeluk op de  knop gaat de ingestelde tijd weer opnieuw van start.

NOODBEDIENING VAN DE AIRCONDITIONING

- Als de batterijen in de afstandsbediening leeg zijn

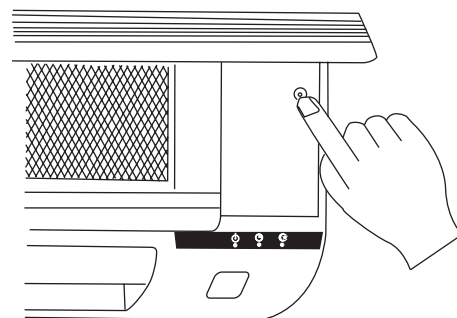
Of de airconditioning is defect gebruikt u de Noodswitch zoals hierlangs afgebeeld.

(Alleen koelen type)

Iedere keer dat u op de knop drukt verandert de Bedrijfsmodus in COOL → STOP.

(Met warmtepomp type)

Iedere keer dat u op de knop drukt verandert de Bedrijfsmodus in COOL → HEAT → STOP.



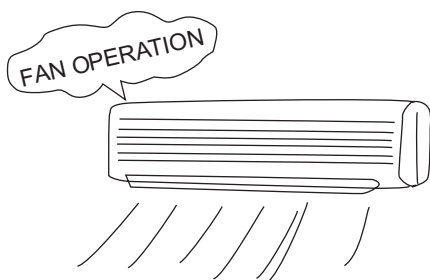
De noodbediening zal automatisch de volgende instellingen doen.

Set temperatuur	Fan snelheid	Luchtrooster
24 °C	Hoog	Autoswing

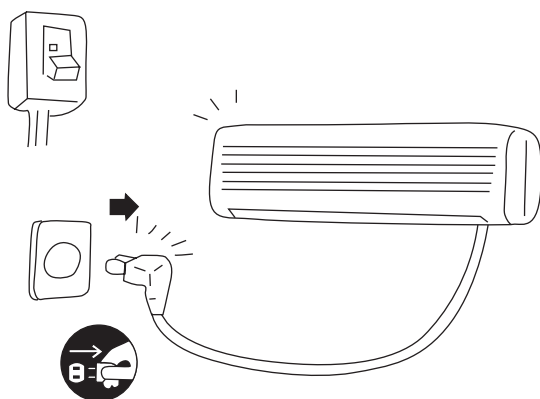
SERVICE EN ONDERHOUD

Airco niet in gebruik voor lange tijd

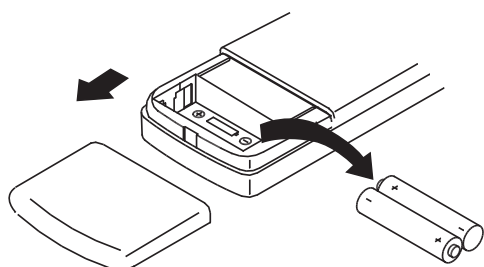
- 1 Start de ventilator voor ongeveer 3 tot 4 uur om de binnenunit geheel te drogen.
 - Stel COOL of HEAT modus in op de hoogste temperatuur. De ventilator zal in werking treden.



- 2 Haal de stekker uit het stopcontact. Opgeschoopt vuil en stof kan brand en kortsluiting veroorzaken..

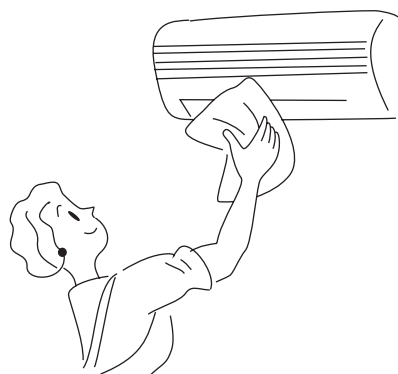


- 3 Haal de batterijen uit de afstandsbediening, omdat ze kunnen gaan lekken.

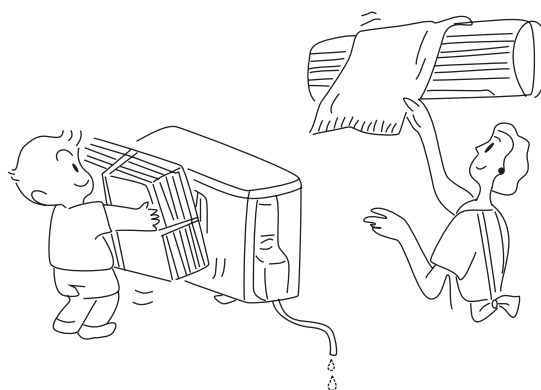


Opnieuw in gebruik nemen van de airco

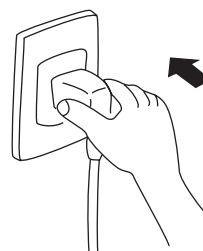
- 1 Maak de filters schoon en zet ze terug op hun originele plaats. Maak de binnenunit schoon met een droge doek.
 - Gebruik geen schuurmiddel, benzine, thinner of andere oplosmiddelen. Zij zullen beschadiging tot gevolg hebben.



- 2 Let op dat er niets voor de ventilator openingen staat of ligt.



- 3 Let op dat het stopcontact goed geaard is. Plaats de batterijen in de afstandsbediening.



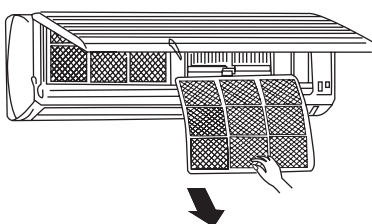
SERVICE EN ONDERHOUD

■ Deodorisatie filter, Air cleaner, en filters moeten regelmatig worden schoon gemaakt.

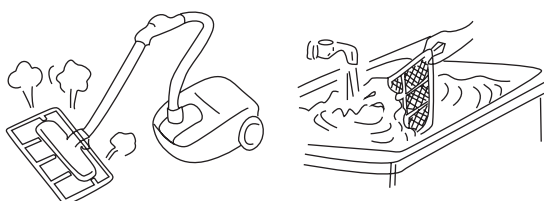
Open het voorpaneel alleen als de airconditioning uit staat..

Filters moeten eens per 2 weken worden gereinigd.

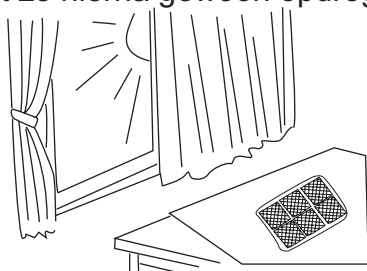
1 Haal de filters uit het apparaat.



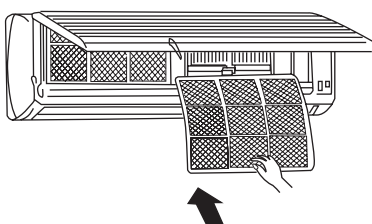
2 Maak de filters schoon met de stofzuiger. Als de filters erg vuil zijn kunt u een lauw sopje gebruiken.
°C



3 Spoel de filters met schoon water. Laat ze hierna gewoon opdrogen.



4 Zet de filters terug in hun oorspronkelijke positie.

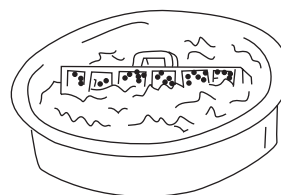


Deodorisatie filter en air cleaner filter.

1 Haal eerst de filters eruit en daarna de deodorisatie filter en air cleaner.



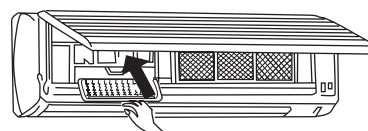
2 Maak het deodorisatie filter schoon met een lauw sopje van neutraal °C afwasmiddel.



3 Spoel de filters met schoon water. Laat ze hierna gewoon opdrogen.

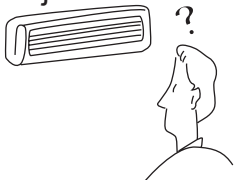


4 Zet de filters terug in hun oorspronkelijke positie en sluit het voorpaneel.



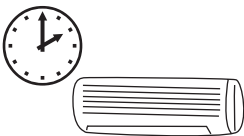
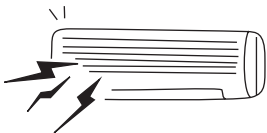
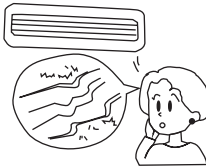
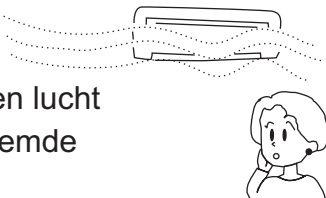
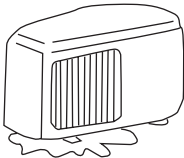
PROBLEMEN OPLOSSEN

■ Als de problemen zich blijven voordoen als u de onderstaande tips heeft geprobeerd raadpleeg dan een erkend servicemonteur.

Probleem	Oplossing
Airconditioning doet helemaal niets. 	■ Is er 220 volt spanning ? ■ Is de stekker ingestoken ? ■ Is er een probleem met de zekering ? ■ Is het voltage hoger dan 253 V of lager dan 207 V ? ■ Is de timer ingesteld ?
Afstandsbediening doet niets en er is geen weergave op de display. 	■ Het is soms mogelijk dat de knoppen te vlug achter elkaar worden gedrukt. Dit kan tot fouten leiden. Haal de batterijen uit de afstandsbediening en plaats ze opnieuw. ■ Als er onduidelijke tekens en letters op de display verschijnen vernieuw dan de batterijen.
Er gebeurt niets nadat u op de I/O knop heeft gedrukt. 	■ Dit gebeurt om de compressor te beschermen. Wacht 3 minuten en probeer het opnieuw.
De airconditioning koelt en verwarmt niet voldoende. 	■ Staat de temperatuur goed ingesteld ? ■ Zijn de filters vuil ? ■ Zijn de inlaat en uitlaatopeningen geblokkeerd ? ■ Staat het apparaat overdag in de slaapstand ? ■ Staat de ventilatorsnelheid goed ? ■ Zijn ramen en deuren gesloten ?
In de HEAT modus wordt er niet onmiddellijk warme lucht geblazen. 	■ Heeft u een moment geduld svp, de lucht zal pas uitstromen als deze voldoende op temperatuur is.

PROBLEMEN OPLOSSEN



Probleem	Oplossing
De ventilator stopt gedurende 10 minuten in de HEAT modus. 	De buitenunit wordt automatisch ontdooit. Dit duurt ongeveer 10 minuten. Deye situatie doet zich voor bij lage buiten-temperaturen en een hoge luchtvochtigheid.
U hoort krakende geluiden 	Deze geluiden worden veroorzaakt door het uitzetten en het inkrimpen van het frontpaneel door temperatuurschommelingen.
U hoort het geluid van stromend water. 	- Het geluid wordt veroorzaakt door expanderend koelmiddel in de airconditioning. - Geluid van condenswater wat op de warmte-wisselaar druppelt. - Smeltwater geluid van ijs op de warmte-wisselaar.
Binnenunit maakt een sissend en klik geluid. 	- Sissend geluid wordt veroorzaakt door koelmiddel in de airconditioning. - Klikkend geluid wordt veroorzaakt door aan/uit schakelen van de ventilator of compressor.
De uitgeblazen lucht heeft een vreemde geur. 	De filters hebben de geur van tapijt, muren en/of kleding geabsorbeerd. Reinig de filters.
Buitenunit lekt water. 	- Er druppelt condenswater van de koelleidingen. - Gedurende de HEAT modus of ontdooicyclus ontsnapt er smeltwater of waterdamp. - Gedurende de HEAT modus kan er water van de warmtewisselaar druppelen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	SGL-22HOC	
	indoor	outdoor
Functies	Warmtepomp type	
Netvoeding	230V ~, 50Hz	
Koelen / Verwarmen capaciteit (W)	6500(koelen)/7400(Verwarmen)	
Elektrisch vermogen (W)	2650(koelen)/2850(verwarmen)	
Stroomsterkte (A)	13(koelen)/14(verwarmen)	
Luchtcirculatie (m ³ /h)	1000	
Ontvochtgings capaciteit (L/h)	3.2	
Veiligheidsklasse	I	
Water-proof	IP20(Binnen) IP24(Buiten)	
Klimaatype	T1	
Koelmiddel(R407C) hoeveelheid (g)	2600	
Geluidsniveau dB(A)	50	58
Netto gewicht (Kg)	15	65
Afmetingen(mm)HXLXB	330x1080x220	850x870x365

Model	SGL-22COC	
	Binnen	Buiten
Functies	Alleen koelen type	
Netvoeding	230V ~, 50Hz	
Koelcapaciteit (W)	6500	
Elektrisch vermogen(W)	2600	
Stroomsterkte (A)	13	
Luchtcirculatie (m ³ /h)	1000	
Ontvochtgingscapaciteit (L/h)	3.2	
Veiligheidsklasse	I	
Water-proof	IP20(Binnen) IP24(Buiten)	
Klimaatype	T1	
Koelmiddel (R407C) hoeveelheid(g)	2550	
Geluidsniveau dB(A)	50	58
Netto gewicht (Kg)	15	63
Afmetingen(mm)LXHXB	1080x330x220	850x870x365

ATTENTIE

- 1 Het opgegeven geluidsniveau is getest in het laboratorium van de fabriek.
- 2 De opgegeven koel en verwarmcapaciteit is getest onder de volgende condities.

cooling operation	indoor	27 °C(DB)	19 °C(WB)	outdoor	35 °C(DB)	24 °C(WB)
heating operation	indoor	20 °C(DB)	15 °C(WB)	outdoor	7 °C(DB)	6 °C(WB)

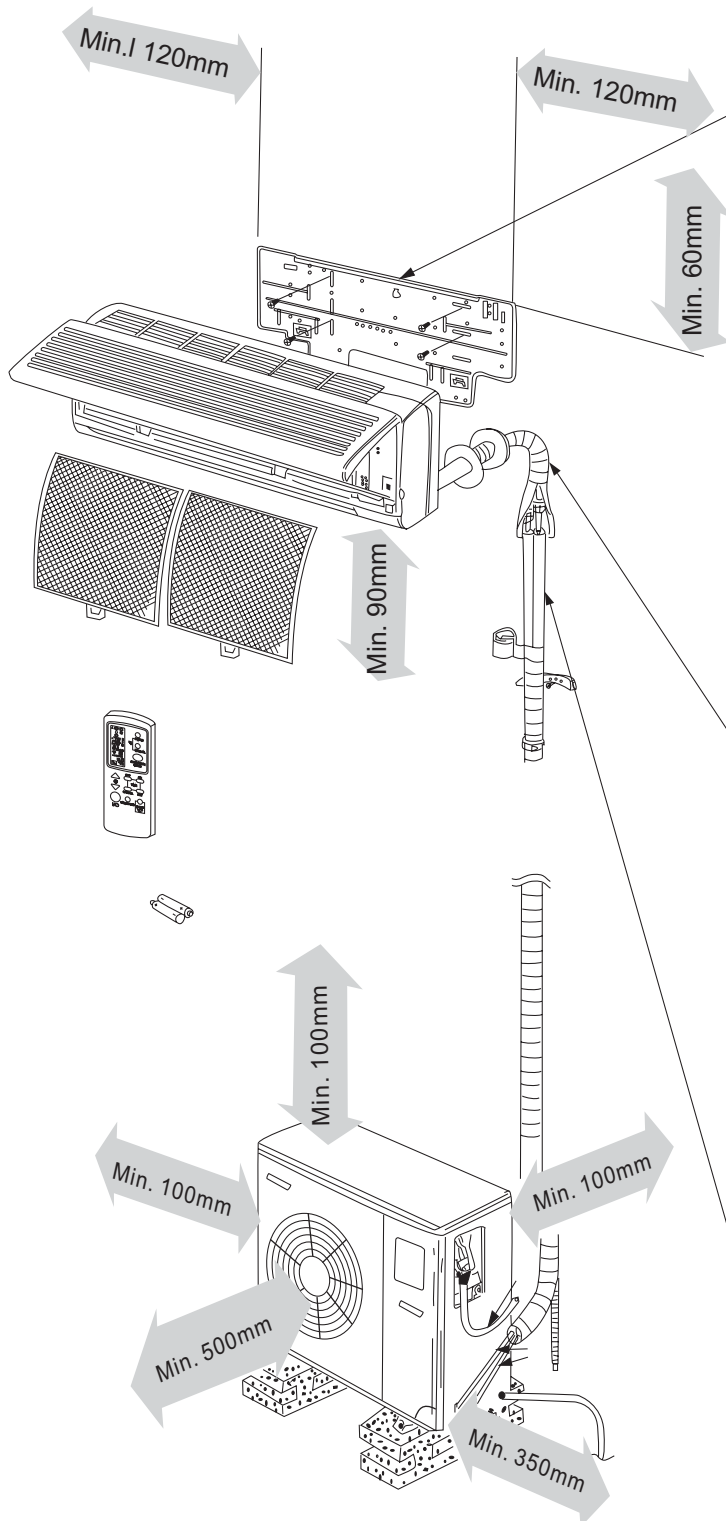
- 3 Voor de laatste informatie betreffende de koel en verwarmingscapaciteit ,zie het typeplaatje op uw airconditioning.
- 4 Werktemperatuur bereik

	Maximum cooling	Minimum cooling	Maximum heating	Minimum heating
Indoor side DB/WB(°C)	32/23	21/15	27/--	20/--
Outdoor side DB/WB(°C)	43/26	21/15	24/18	-5/-6

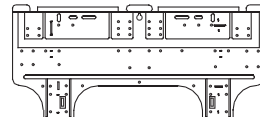
- 5 Als de netspanning meer dan 10% afwijkt dan zal het apparaat niet normaal functioneren.
- 6 Het bedradingsdiagram van de binnen en buitenunit zijn op het apparaat aangebracht.
- 7 Als de stroomkabels beschadigd zijn dienen zij onmiddellijk te worden vervangen door een daartoe gekwalificeerd persoon.

INSTALLATIE HANDLEIDING

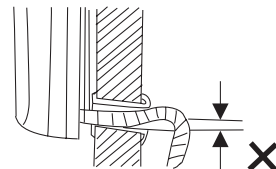
● Installatie schets



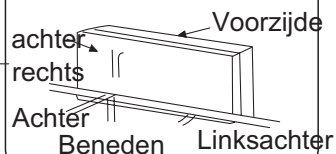
Markeer de installatieplaats door de boorgaten van de binnenunit ophangplaat.



Attentie: Leg de condensleiding niet hoog.



Koelleiding kan achter, links, rechts, of beneden worden aangesloten.



Geïsoleerde koelleiding



De dikte van de isolatie is 8 mm.

Put the wood block with the thickness above 20mm between the wall and connecting pipe, or cover connecting pipe with bonding tape of 7 or 8 layers, when install connecting pipe on the wall that is metallic net or thin armor plate.

INSTALLATIE ACCESSOIRES

.....

Voor installatie de volgende accessoires inspekteren

Binnenunit accessoires		Aantal	Installation accessories		Quantity
1	Montage muurplaat	1	A	Koelleiding	1
2	Zelftappende schroef	5	B	Wanddoorvoer	1
3	Expansion rubber plug	5	C	Muurafdekplaat	1
4	Expansie pluggen	2	D	Condensslang	1
5	Batterijen	2	E	Wand doorvoer	1
6	Afstandsbediening	1	F	Plamuurmiddel	1
7	Felt	1	G	Lekkage olie	1
8	Adiabatic underlay	1	H	Staalnagel	5
9	Elektrische verbindingkabel	1	I	Afwerktape	1
10	Drain joint (supplied by customer)	1	J	Condensafvoerplug	1

Installatie voorschriften

1 Plaats van de indoorunit

- Geconditioneerde lucht moet makkelijk in het gehele vertrek kunnen stromen.
- Maximum hoogteverschil tussen binen en buitenunit is 5m.
- Monteer de unit op een stevige muur om vibratie te voorkomen.
- Vermijd direct zonlicht op het apparaat.
- Condenswater moet goed afgevoerd kunnen worden.
- Plaats geen fluoriserende lampen in de nabijheid van de infrarood ontvanger.
- Minimale afstand tussen binnen unit en elektronische apparatuur is 1 Mtr

2 Plaats van de buitenunit

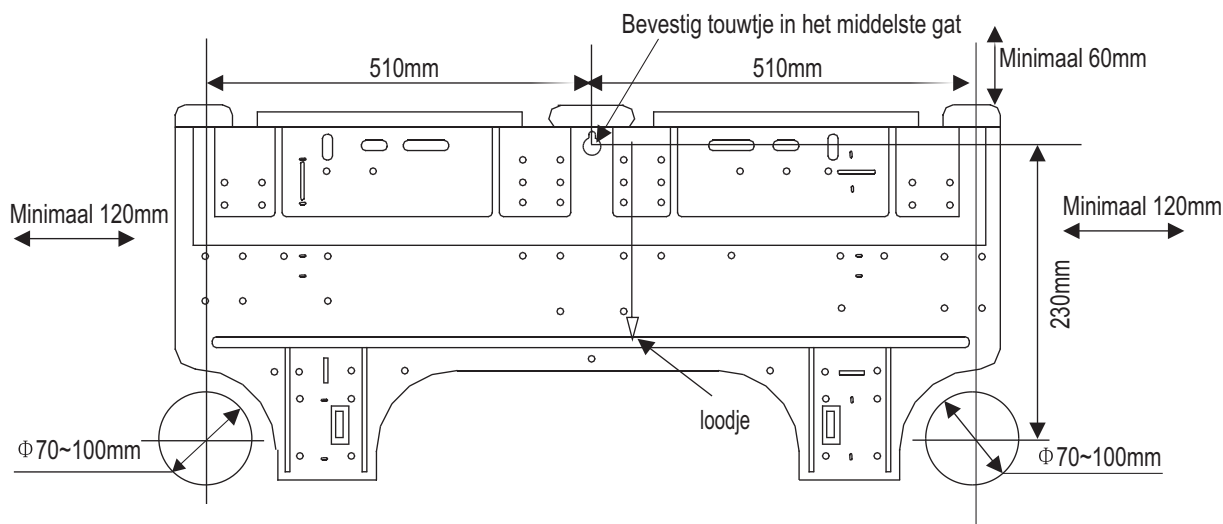
- Luchtstroom niet blokkeren.
- Goede ventilatie, stofarm en niet in directe regen of zonlicht installeren.
- Let erop dat de burens geen last hebben van geluid of luchtstroom.
- Installeer de unit stevig op een beugel of voet om trillingen tegen te gaan.
- Vermijd plaatsen waar zich ontbrandbaar gas bevindt.
- Houdt u rekening met sterke wind als het apparaat hoog gemonteerd wordt. Stevige beugels gebruiken.

INSTALLATIE

■ BINNEN UNIT

1 Bevestig de montage muurplaat

- De muurplaat dient op een stevige muur of wand bevestigd te worden.



ATTENTIE

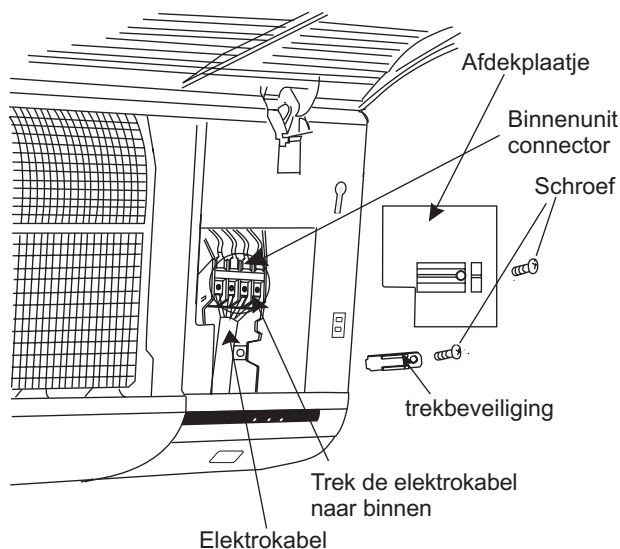
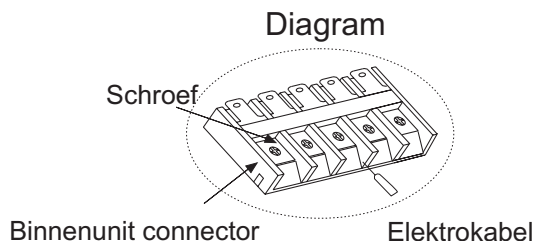
- De gaten moeten in een stevige muur of wand gemaakt worden om trillingen van de binnenunit te voorkomen. Als de expansie pluggen worden gebruikt dienen er 2 gaten van (11×20 of 11×26) geboord te worden met een afstand van minimaal 450mm.

2 Boor de gaten in de muur.

Bepaal het doorvoergat in de muur en boor een gat van $\Phi 70\sim 100\text{mm}$ schuin naar beneden. Het schuin naar beneden boren is voor makkelijke condenswaterafloop.

3 Bedrading

- Open het frontpaneel.
- Verwijder de schroef van de elektrobox en verwijder het afdekplaatje.
- Verwijder de schroef van de trekbeveiliging en verwijder deze.
- Bevestig de elektrokabel op de juiste wijze.
- Plaats de trekbeveiliging en het afdekplaatje weer op hun plaats.



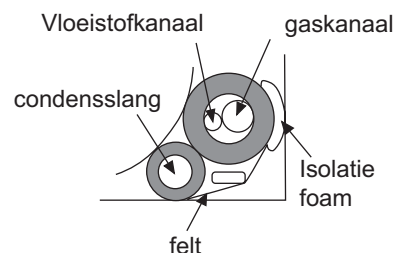
INSTALLATIE

4

Installatie van de condensafvoerslang

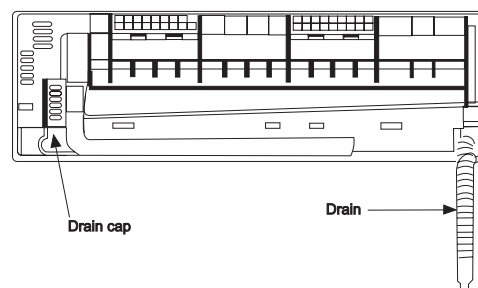
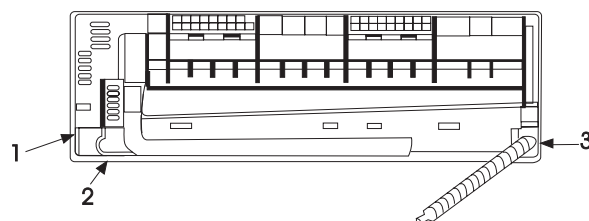
1

- De slang moet beneden de koelleiding worden gemonteerd.
- De slang mag niet geknikt of sterk gebogen worden
- Knel de slang niet af met isolatietape.
- De slang goed isoleren met hittebestendig foam bij de muurdoorvoer.



2 ROUTE OF PIPE

- Als de koelleiding uit de rechterkant van de binnen unit komt verwijder deel "1" van de unit.
- Als de koelleiding uit de beneden rechterkant van de binnenunit komt verwijder dan deel "2" van de unit.
- Als de koelleiding uit de linkerkant van de binnenunit komt verwijder dan deel "3" van de unit.



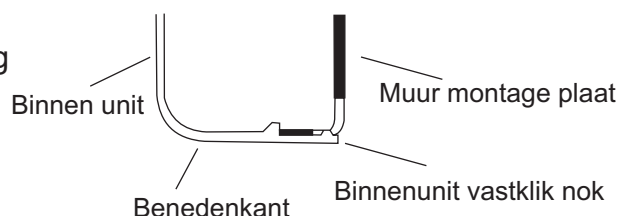
3 Veranderen van de condensafvoerslang.

- Als de koelleiding uit de linkerkant van de binneunit komt moet de condens slang verplaatst worden. Anders kan er lekkage ontstaan.
- Trek de slang van de rubberen connector
- Het figuur rechts schetst de nieuwe situatie.
- U moet niet nog een keer de slang veranderen omdat dit tot waterlekkage kan leiden.

5

Installatie van de binnenunit

- Leid de pijpenbundel door het muurgat en hang de binnenunit aan de montageplaat. Klik de binnenunit aan de onderzijde vast op de nokjes.



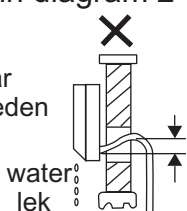
6

Plaats van de condensafvoerslang

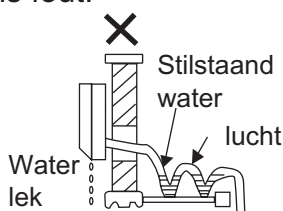
- Om het condenswater makkelijk te laten aflopen moet deze naar beneden aflopen. De situatie in diagram 2-5 is fout.



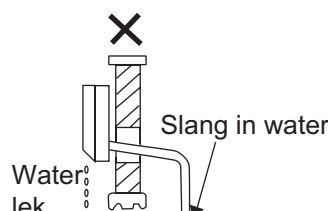
(Fig. 1)



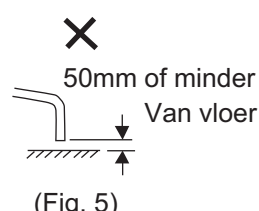
(Fig. 2)



(Fig. 3)

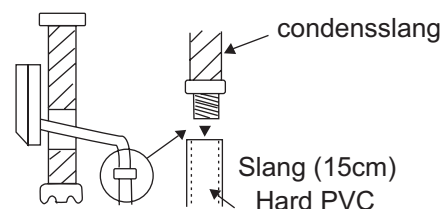


(Fig. 4)



(Fig. 5)

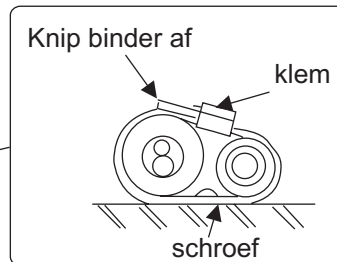
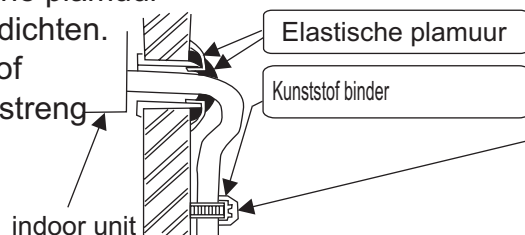
- Als de condensafvoerslang te kort is mag zij verlengd worden met de slang in de accessoiresbox.
- Als de slang ergens doorgevoerd moet worden moet deze geïsoleerd worden met hittebestendig materiaal.



7

Afwerken van het muurgat en bevestigen van de koelstreng

- Gebruik de elastische plamuur om het muurgat te dichtten.
- Gebruik de kunststof binders om de koelstreng tegen de muur te bevestigen.



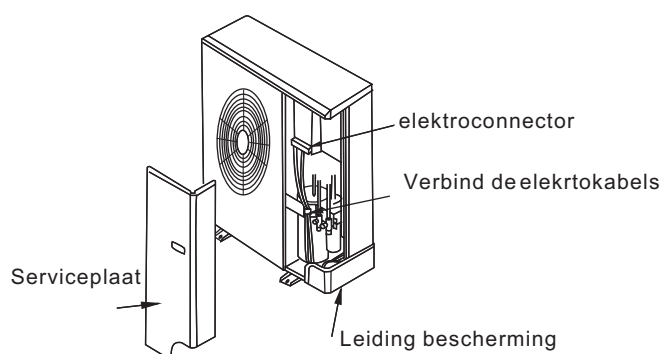
Buiten unit

1

Bedrading

Buiten unit

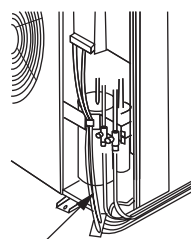
1. Verwijder de zelftappende schroeven van de serviceplaat en verwijder deze.



- 2 Verwijder de schroeven van de fixatieclip om deze te verwijderen.

- 3 draai de schroeven van de elektroconnector los en leid de stroomkabel en signaalkabel door de fixatieclip. Bevestig de draden in de juiste volgorde en draai de schroeven stevig vast.

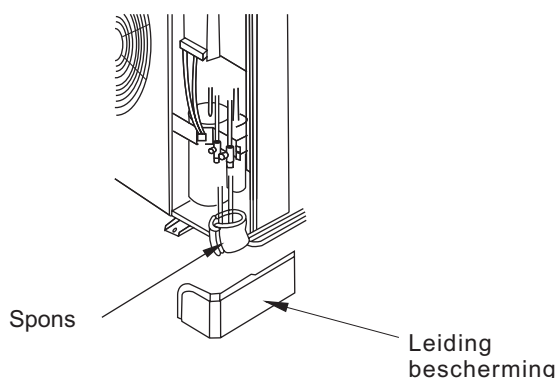
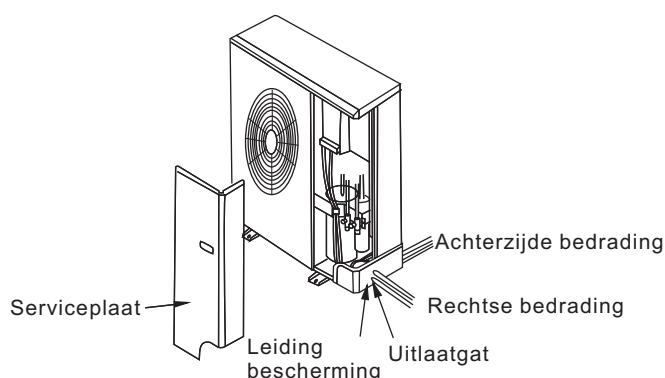
De kabels kunnen geleid worden door de achterkant of het buizengat of het uitlaatgat. Gebruik het koelleiding support als u de kabels van de achterzijde inbrengt.



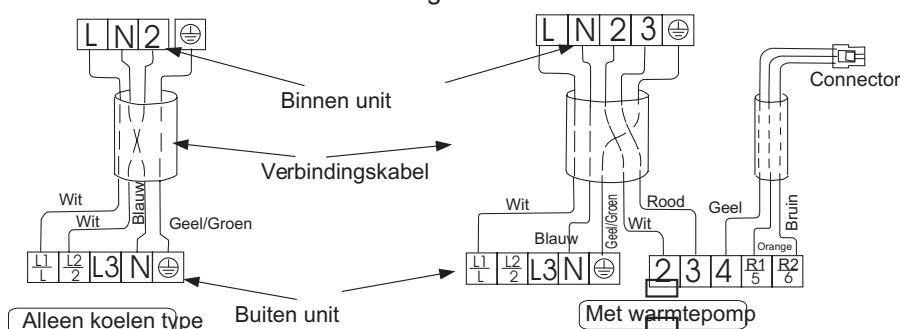
Koelleiding support
(Koelleiding support hoeft u niet te gebruiken als u de kabels van de andere zijde invoert).

- 4 Bevestig nu weer de fixatieclip.

- 5 Installeer de serviceplaat eerst nadat u de leidingen heeft geïnstalleerd.



Connectie diagram



Note:

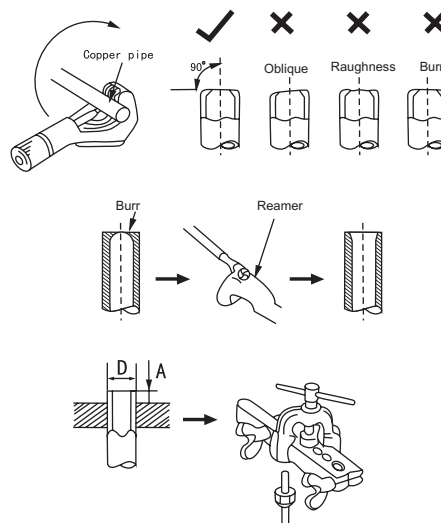
- 1 De voedingskabel en de signaalkabel tussen de binnen en de buitenunit moeten een voor een verbonden worden per corresponderend nummer op de elektroconnector.
- 2 De elektroconnector posities R1 en R2 moeten verbonden worden met de signaalkabel. Zij mogen onder geen beding verbonden worden met de voedingskabel.

2

Het trompen van de koelleiding

- Snij de leiding af met een buizensnijder
- Verwijder bramen aan het leidingeinde
- Schuif de moer over de leiding en tromp de leiding

Buiten diameter (mm)	A (mm)
6.35	2.0--2.5
9.52	3.0--3.5
12.7	3.5--4.0

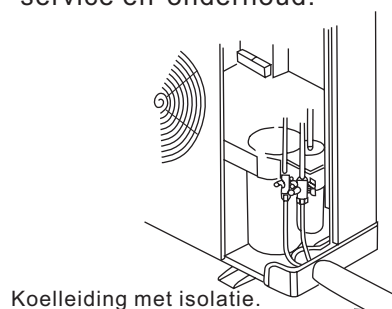
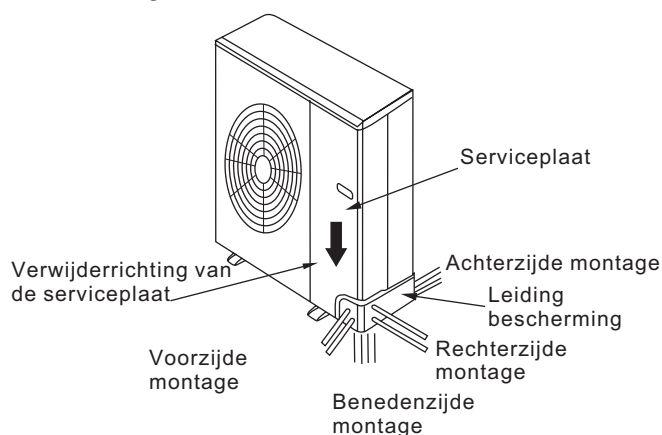


3

Installatie van de koelleiding

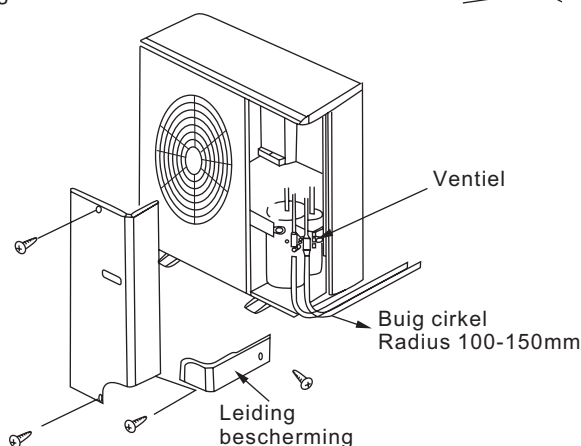
- 1 De koelleiding kan op 4 manieren worden aangebracht

De koelleiding kan gemonteerd worden onder de leidingbescherming. Gemakkelijk voor service en onderhoud.

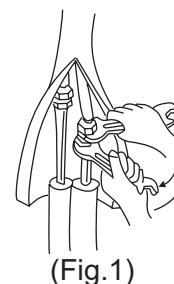


- 2 Verwijder de serviceplaat

- 3 Knik de koelleiding niet zorg voor de goede radius 100 tot 150 mm



- 4 Verbind de koelleidingen met de ventielen en draai de verbinding vast als in fig.1.
- 5 Draai de moeren aan met het juiste koppel zoals in het diagram op de volgende bladzijde



Koelleiding	DIAMETER OF PIPE	TORQUE(N • m)
Liquid pipe	9.52mm (3/8")	34.3---41.2
Gas pipe	15.88mm (5/8")	73.0---78.0

4 Vacuumeren van het systeem

- Koppel de lagedrukszijde van de manifold met het serviceventiel
- Open de kraan van de lagedrukszijde en sluit de kraan van de hogedrukszijde
- Sluit nu de vacuumpomp aan en wacht tot er een vacuum is van beneden 12Pa.
- Sluit de kraan van de lagedrukszijde en verwijder de vacuumslang van het service ventiel .
- Gebruik een imbusleutel en draai draai het ventiel van de vloeistofzijde 90 graden open tegen de klok in. Sluit het weer na 10 seconden.
Gebruik zeepsop om eventuele lekken op te sporen in de koelleidingen.
- Open nu de vloeistof en de gaskraan.
- Bevestig de beschermmoeren om de kranen af te sluiten.

ATTENTIE Laat geen lucht in het systeem binnendringen tijdens voorgaand proces.

5 Koelmiddel toevoegen

- Als de koelleiding langer is dan 7 meter moet er koelmiddel worden toegevoegd aan het systeem.
(Alleen koelen type) Hoeveelheid $A = (Lm - 7m) \times 15g/m$; (Warmtepomptype) hoeveelheid $A = (Lm - 7m) \times 50g/m$.
(A: Hoeveelheid koelvloeistof , L: de lengte van de koelleiding.

Lengte van de koelleiding (m)	7	8	9	10
(Alleen koelen type hoeveelheid (g))	0	15	30	45
(Warmtepomp type hoeveelheid (g))	0	50	100	150

- Vacuumeer het toestel
- Draai de lagedrukkraan dicht en koppel de vulslang aan het serviceventiel. Open de gaskant opnieuw.
- Koppel de koelmiddelcilinder aan de manifold en vul de benodigde hoeveelheid koelmiddel bij.
- Sluit de gaskraan kant en verwijder de vulslang van het serviceventiel. Open de gaskraan opnieuw.
- Bevestig beschermmoeren om de kranen en ventielen af te sluiten.

Testprocedure

- Als u klaar bent met de installatie en lektest kunnen we een installatietest uitvoeren.
Voor de testprocedure bekabeling zorgvuldig nakijken.
- Als er voor de eerste keer spanning op het toestel word aangesloten reageert de noodbedieningsknop als een self check.

- Test procedure:
- Gebruik de testknop
 1. Steek de stekker in de stekkerdoos en open het frontpaneel.
 2. Druk op de testknop, het systeem staan nu in de testmodus.
 3. Als de indicatorlamp het eerst brand is het systeem in orde.
Anders zal de lamp knipperen. In dat geval moet u het systeem nogmaals geheel nazien.

