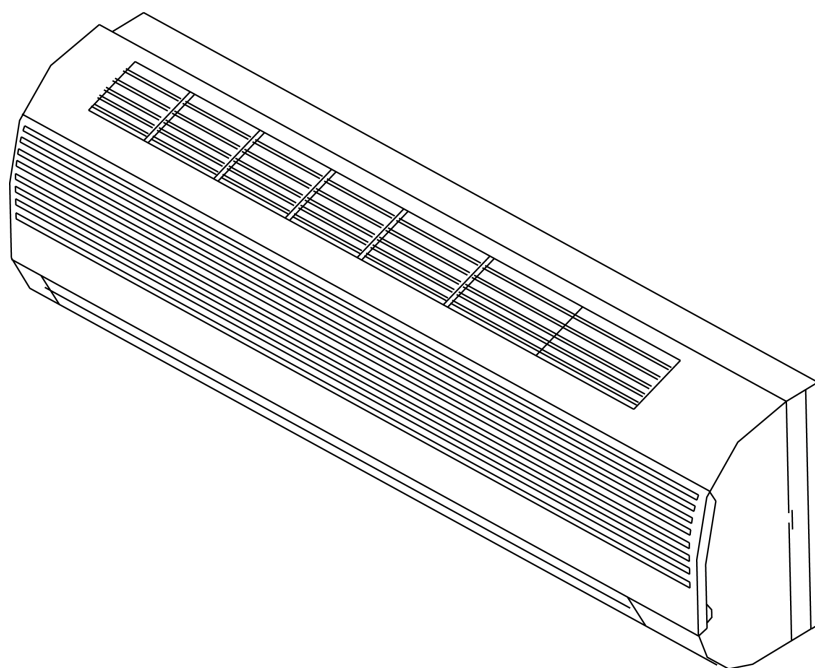


KLIMAATREGELING WANDMODEL - SPLITSYSTEEM

TAC-09CHSC/K-10300
TAC-12CHSC/K-10301
TAC-18CHSC/K-10302
TAC-24SHSC/K-10303

GEBRUIKERSHANDLEIDING



Wij danken u voor de aankoop van een van onze klimaatregelingsystemen. Om een veilig gebruik te garanderen moet u deze handleiding zeer aandachtig lezen. Bewaar ze achteraf op een veilige plaats zodat u ze raadplegen indien nodig.

Deze klimaatregeling is enkel geschikt voor huishoudelijk gebruik.

De figuren in deze handleiding zijn gebaseerd op het uitzicht van een standaard model. Bijgevolg is het mogelijk dat de vormen kunnen verschillen met de klimaatregeling die u zich aangeschaft heeft.

INHOUD

Veiligheidsvoorschriften	1
Omschrijving van de onderdelen	2
Afstandbediening	4
Bedieningsinstructies	6
Onderhoud	8
Beveiliging	9
Storingen	10
Installatie instructies	11

Vorbereiding alvorens te beginnen

Alvorens de klimaatregeling te gebruiken, controleer eerst het volgende:

De voor-instellingen van de afstandsbediening

De fabrieksinstellingen van de afstandsbediening zijn NIET voor-ingesteld als 'koeling enkel' of 'enkel warmtepomp'. Elke keer de batterijen van de afstandsbediening vervangen worden zal er een pijl knippen voor 'Heat' of 'Cool' op het LCD scherm. U kan de afstandsbediening zelf instellen naar gelang het type klimaatregeling die u gekocht heeft:

- indien de pijl voor 'HEAT' staat, druk dan op eender welke toets op de afstandsbediening om de HEAT POMP functie aan te zetten.
- indien de pijl voor 'COOL' staat, druk dan op eender welke toets op de afstandsbediening om de COOLING ONLY aan te zetten.
- indien u binnen de 10 seconden op geen enkele toets drukt, dan zal de afstandsbediening zich automatisch op 'HEAT PUMP' instellen.

Nota:

De door u aangekochte klimaatregeling is van het type 'Heat pump'. Indien u de afstandsbediening instelt als 'Cooling Only', dan kan u de heating mode NIET meer instellen via de afstandsbediening.

Auto-restart voor-instelling

























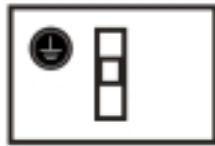
Hat toestel staat standaard voor-ingesteld op de niet-auto-restart functie. Indien de auto-restart functie nodig is, volg dan de volgende procedure:

- 1) zorg ervoor dat de klimaatregeling af staat;
- 2) Hou de 'Emergency' toets (ON/OFF) ingedrukt op het wandtoestel en zet de klimaatregeling aan;
- 3) Hou de 'Emergency' toets tenminste 10 seconden ingedrukt tot u 3 korte pieptonen hoort. Dan pas is de 'auto-restart' geactiveerd. Om de 'auto-restart' functie te annuleren, herhaal de bovenstaande procedure tot u 4 korte pieptonen hoort.

Veiligheidsvoorschriften

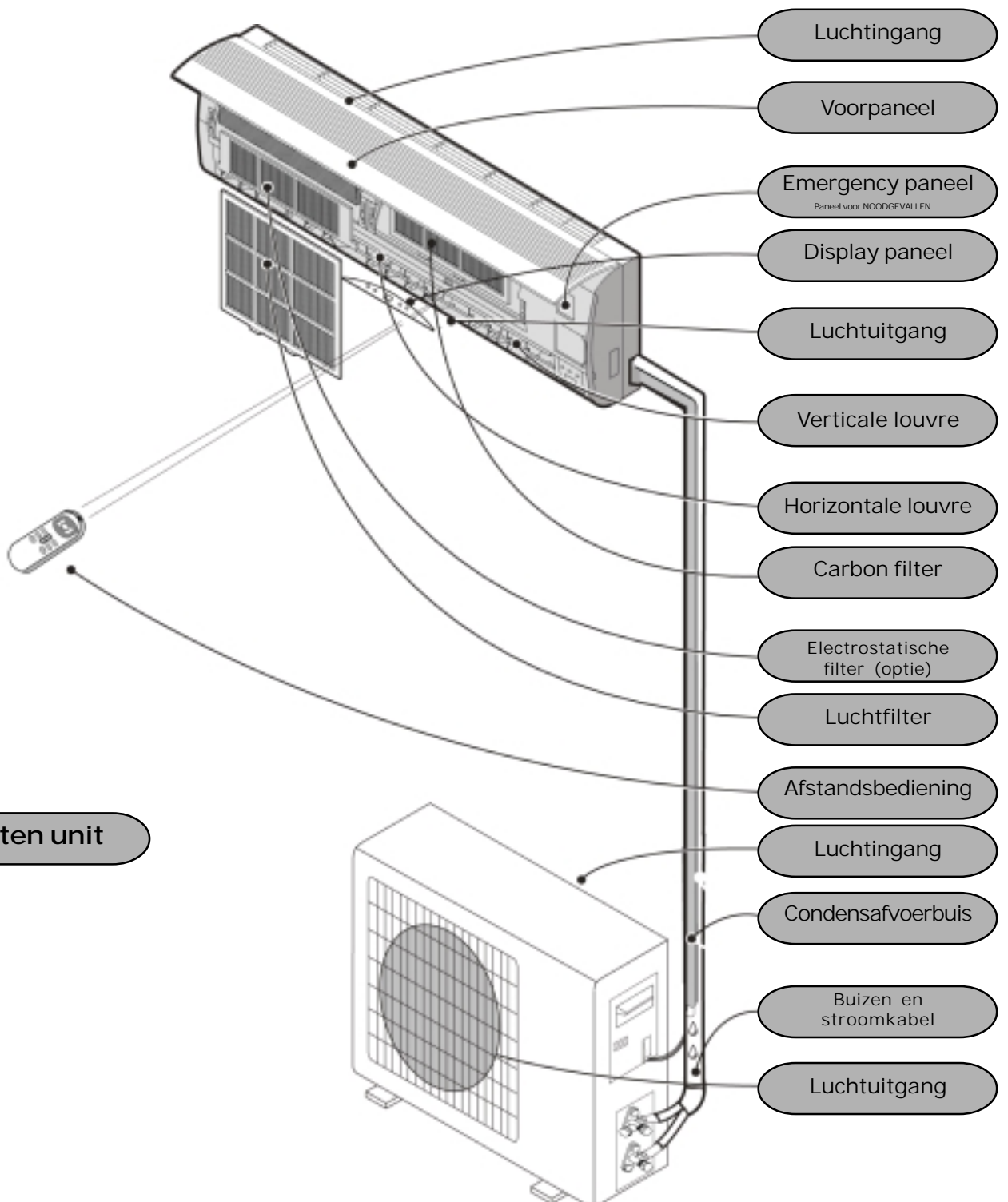
Symbolen die in deze handleiding gebruikt worden hebben de volgende betekenis.

-  Strikt verboden te doen.
-  Het kenmerk van het toestel i.p.v. een fout.
-  Wees aandachtig in deze situatie.
-  Volg zeker deze instructies.
-  Aarding is noodzakelijk.
-  Waarschuwing: een onjuiste werkwijze kan leiden tot ernstige gevolgen, zoals dood, ernstige verwondingen, enz.

 <p>Sluit enkel aan op een elektriciteitsnet met dezelfde netsroomspecificaties gespecificeerd op het netstroomplaatje op het toestel. Indien u dit niet controleert kan dit leiden tot ernstige gevolgen zoals stroomstoten of brand.</p>	  <p>Zorg ervoor dat de aansluitpunten en contactdozen van het elektriciteitsnet niet bevullen. Sluit de stroomkabel aan het net volgens de elektrische voorschriften van uw land.</p>	   <p>Zet het toestel niet aan en uit via een tussenschakelaar. Trek de stroomkabel niet uit terwijl het toestel in werking is. Dit kan brand veroorzaken door vonken.</p>
  <p>Gebruik nooit een beschadigde stroomkabel. Gebruik geen kleefband of andere verbindingsmiddelen om een beschadigde stroomkabel te herstellen.</p>	  <p>Steek nooit een stok of dergelijke objecten in het toestel. Omdat de ventilator aan een zeer hoge snelheid draait, kan dit leiden tot ernstige verwondingen.</p>	  <p>Het kan gevaarlijk zijn voor uw gezondheid om gedurende een lange tijd blootgesteld te staan aan direct gekoelde lucht. Het is aangewezen de lucht af te leiden via de luchtafleiders van het toestel naar de kamer.</p>
  <p>Indien er een probleem is met het toestel, zet het dan eerst af met de afstandsbediening alvorens de stroomtoevoer af te sluiten.</p>	  <p>Probeer het toestel niet zelf te herstellen. Dit zou kunnen leiden tot ernstige stroomschokken.</p>	  <p>Vermijd dat de luchtstroom leidt naar gasbranders of kachels.</p>
  <p>Bedien het toestel niet als uw handen nat zijn.</p>	  <p>Plaats geen objecten op het buitenunit.</p>	   <p>Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het toestel op de juiste manier te aarden en dit volgens de elektrische voorschriften van uw land.</p>

Omschrijving van de onderdelen

Binnen unit

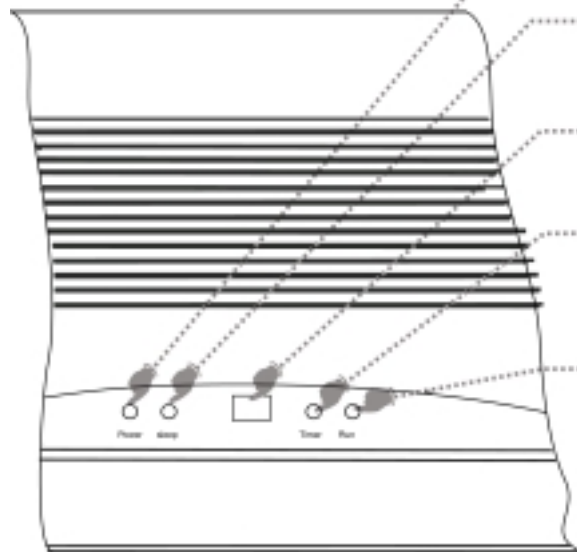


Buiten unit

De figuren in deze handleiding zijn gebaseerd op het uitzicht van een standaard model. Bijgevolg is het mogelijk dat de vormen kunnen verschillen met de klimaatregeling die u zich aangeschaft heeft.

Omschrijving van de onderdelen

Werking en display



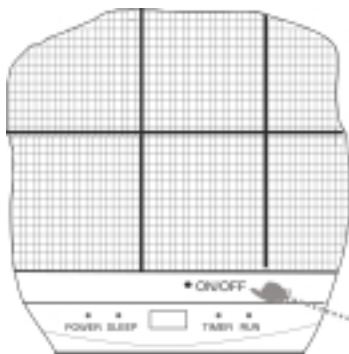
Stroomindicator
Gaet branden wanneer er stroom is.

Slaapindicator
Gaet branden gedurende de 'set sleep functie'.

Signaal ontvanger
Gaet aan bij een signaal van de afstandsbediening.

Timer indicator
Gaet branden gedurende de 'set time'.

Run indicator
Deze is aan tijdens de normale werking.



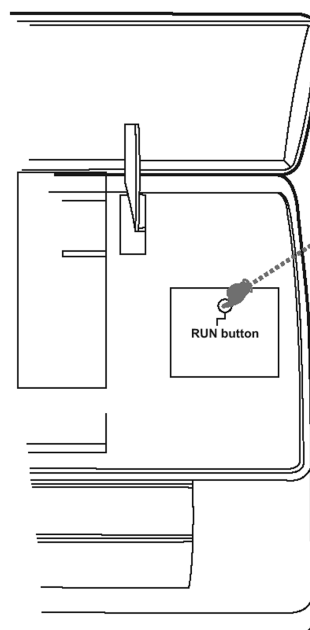
Noodgevalknop
Wordt gebruikt om het toestel te besturen indien de afstandsbediening niet meer werkt.

Auto-restart voor-instelling

Hat toestel staat standaard voor-ingesteld op de niet-auto-restart functie. Indien de auto-restart functie nodig is, volg dan de volgende procedure:

- 1) zorg ervoor dat de klimaatregeling af staat;
- 2) Hou de 'Emergency' toets (ON/OFF) ingedrukt op het wandtoestel en zet de klimaatregeling aan;
- 3) Hou de 'Emergency' toets tenminste 10 seconden ingedrukt tot u 3 korte pieptonen hoort. Dan pas is de 'auto-restart' geactiveerd. Om de 'auto-restart' functie te annuleren, herhaal de bovenstaande procedure tot u 4 korte pieptonen hoort.

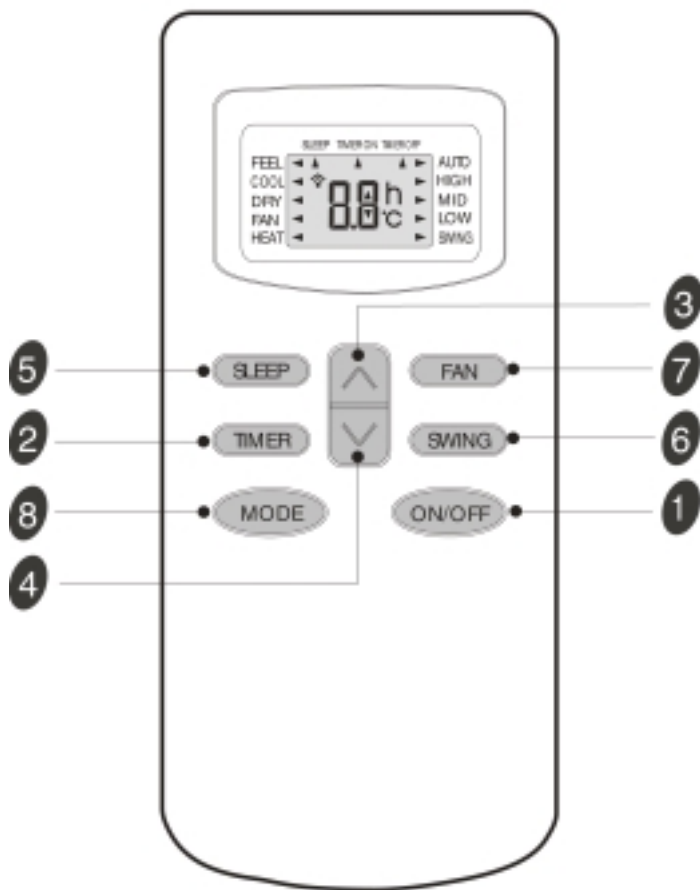
De vorm en de positie van de toetsen en indicators kunnen licht verschillen naargelang het model, maar hun functie is gelijkaardig.



Noodgevalknop
Wordt gebruikt om het toestel te besturen indien de afstandsbediening niet meer werkt.

Afstandsbediening

Afstandsbediening



- 1 ON/OFF toets:**
Gebruikt om de werking te starten en te stoppen (AAN/UIT).
- 2 TIMER toets:**
Gebruikt om de werking van de TIMER te bedienen.
- 3 UP toets (TE KOUD toets)**
Gebruikt om de kamertemperatuur te verhogen alsook de tijdsinstelling.
- 4 DOWN toets (TE WARM toets)**
Gebruikt om de kamertemperatuur te laten dalen, alsook de tijdsinstelling.
- 5 SLEEP toets**
Gebruikt om de Nacht-functie in te stellen of te annuleren
- 6 SWING besturingstoets**
Dient om de richting van de luchtstroom te bepalen
- 7 FAN SPEED controle toets**
Wordt gebruikt om de snelheid van de ventilator te besturen: Auto, High, Mid en Low (automatisch, hoog, middel, laag niveau)
- 8 MODE toets**
Gebruikt om het werkingstype van het toestel te selecteren:
Feel, Cooling, Dry, Fan en Heating.
(voelen, koelen, ontvochtigen, blazen en verwarmen)

Afstandsbediening

Afstandsbediening

Plaatsen van de batterijen

Verwijder het batterijdeksel volgens de richting van de pijl.

Plaats de nieuwe batterijen volgens de juiste positie van de (+) en (-) polen.

Schuif het batterijdeksel opnieuw op zijn plaats.

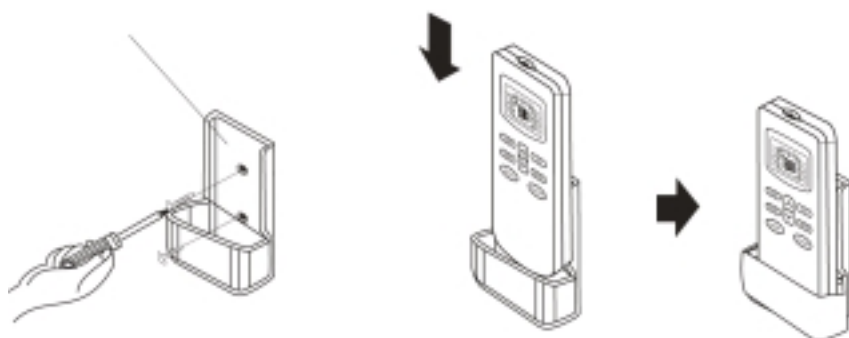
Nota:

Gebruik 2 stuks LR03 AAA (1,5 Volt) batterijen. Gebruik geen herlaadbare batterijen. Vervang de batterijen met 2 nieuwe van hetzelfde type wanneer het LCD display onleesbaar wordt.

Tips voor het gebruik van de afstandbediening

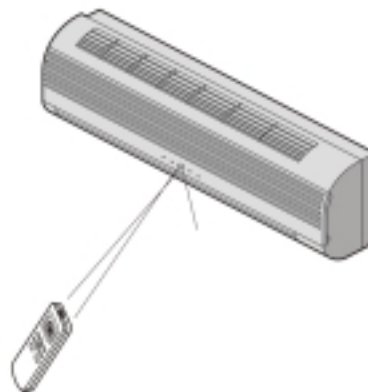
De afstandsbediening kan bewaard worden in de muurhouder.

Nota: de muurhouder is een optioneel onderdeel en is niet steeds beschikbaar. Dit is afhankelijk van het land.



Gebruik van de afstandsbediening

Om de klimaatregeling te bedienen, richt de afstandsbediening naar de signaalontvanger van de binnenunit. De afstandsbediening kan het toestel bedienen tot een afstand van ongeveer 7 meter wanneer deze goed gericht is naar de signaalontvanger.



Het gebruik van de klimaatregeling

FEEL mode procedure

De FEEL mode (VOEL mode) wordt ingeschakeld wanneer u automatisch de werkingssmode (HEATING, DRY, FAN, COOLING) selecteerd afhankelijk van de temperatuur in de kamer bij het starten.

Doe het volgende met de afstandsbediening naar de binnenunit gericht.

In werking stellen

Druk de **ON/OFF** toets, wanneer het toestel het signaal krijgt, dan zal de RUN indicator van de binnenunit oplichten.

1

Wanneer het toestel niet in FEEL mode staat.

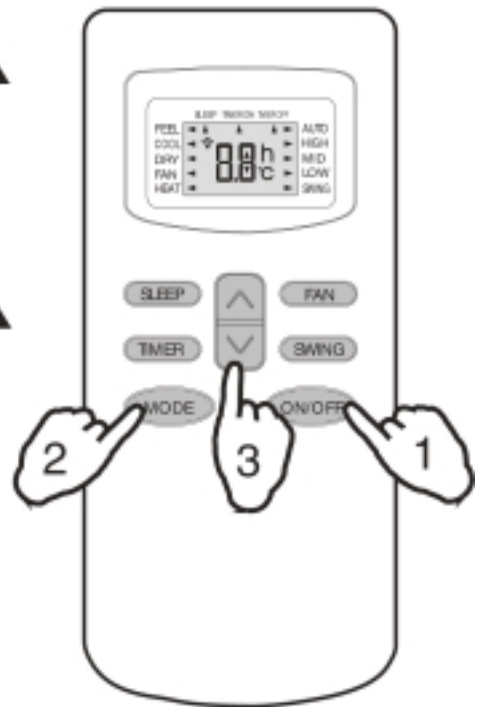
Selecteer de FEEL mode

Druk de MODE selectie toets
Wijzig de MODE naar de FEEL positie

2

De werkingssmode en temperatuur zijn bepaald door de binnentemperatuur

Binnentemperatuur	Werkingsmode	Streeftemperatuur
Minder dan 20°C	HEATING voor Heatingpump types FAN voor Cool only types	23°C
20°C~26°C	DRY (drogen)	18°C
meer dan 26°C	COOLING (koelen)	23°C



De temperatuur kan aangepast worden, zelfs tijdens de FEEL mode.

Er zijn 6 mogelijke aanpassingsniveau's met **▲** toets of de **▼** toets

Druk de **▲** toets of de **▼** toets.

Wanneer de **▲** toets ingedrukt wordt, dan verhoogt de temperatuur met 1°C. Na verhogen van de temperatuur 2°C zal de indicator niet wijzigen.

Wanneer de **▼** toets ingedrukt wordt, dan verlaagt de temperatuur met 1°C. Na het verlagen van de temperatuur 2°C zal de indicator niet wijzigen.

3

NOTA:

Er wordt geen lucht geblazen gedurende deze handelingen. Wijzig de mode gedurende de werking, soms kan het niet gelijktijdig werken.

De AUTO mode kan aangeschakeld worden door de volgende maal enkel te drukken op de ON/OFF toets



Indien de FEEL mode u geen goed gevoel geeft, wijzig dan naar HEATING, DRY or COOLING.

Het gebruik van de klimaatregeling

TIMER mode

U kan de Timer mode (geprogrammeerde tijds klok) s'morgens bij het verlaten van de woning met de TIMER toets instellen om een comfortabele kamertemperatuur te hebben bij het thuiskomen. U kan ook de Timer s'nachts uitzetten voor een goede nachtrust.

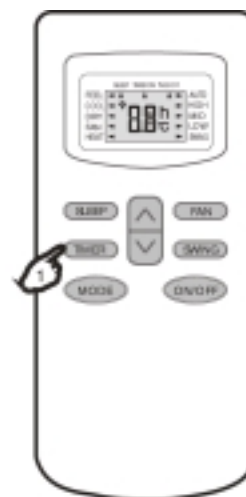
Timer instellingen

Wanneer de airo af staat, druk op de TIMER toets om een TIMER starttijd in te stellen. Druk opnieuw op de TIMER toets indien u wenst te annuleren.



Wanneer de airco aan staat, druk op de TIMER toets om een TIMER eindtijd in te stellen. Druk opnieuw op de TIMER toets indien u wenst te annuleren.

Gebruik de UP en DOWN toetsen om de tijd in te stellen. De tijdsintervallen zijn per 30 minuten.



Nota: na het instellen van de TIMER, controleer of de TIMER indicator op de binnenunit oplicht.

Onderhoud

Onderhoud van het voorpaneel

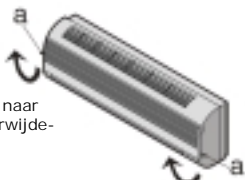
1 Neem de stekker uit het stopcontact.

Zet het toestel uit alvorens de stekker uit het stopcontact te halen.



2

Grijp de positie "a" vast en trek naar buiten om het voorpaneel te verwijderen.



3 Reinig met een droge en zachte doek.

Gebruik lauw water (onder de 40°C) om te reinigen indien het toestel zeer vuil is.



Gebruik een droge en zachte doek om te reinigen.

4 Gebruik nooit bijtende of agressieve producten zoals benzine, schuurmiddel, enz. om het toestel te reinigen.



5 Bespat het toestel nooit met water of andere vloeistoffen.



6 Bevestig het voorpaneel terug op zijn plaats.

Bevestig en sluit het voorpaneel door de positie "b" naar beneden te duwen.



Onderhoud van de luchtfilter

Het is noodzakelijk de luchtfilter te reinigen na een gebruik van ongeveer 100 uren.

Reinig als volgt:

1 Stop het toestel en verwijder de luchtfilter.



1. Open het voorpaneel.
2. Druk zacht op de hendel van de filter van vooraan af.
3. Grijp de hendel en schuif de filter eruit.

2 Reinig en herinstalleer de luchtfilter

Indien de filter opmerkelijk vuil is, was hem dan met een oplossing van lauw water en afwasmiddel. Laat de filter na het reinigen drogen op een schaduwrijke plaats.



3 Sluit het voorpaneel.

- ☑ Reinig de luchtfilter elke 2 weken indien de klimaatregeling opgesteld staat in een stofrijke omgeving.

Beveiliging

Werkomgeving

De beveiliging kan het toestel doen stoppen in de volgende gevallen.

HEATING	Buitentemperatuur is boven de 24°C
	Buitentemperatuur is onder de -7°C
COOLING	Kamertemperatuur is boven de 27°C
	Buitentemperatuur is boven de 43°C*
DRY	Kamertemperatuur is onder de 21°C
	Kamertemperatuur is onder de 18°C

* Voor tropische (T3) klimaatregelingmodellen, de temperatuur is 52°C i.p.v. 43°C.

Indien de klimaatregeling een lange periode in COOLING of DRY mode werkt met een geopende deur of venster en met een relatieve vochtigheidsgraad boven de 80%, dan kan er dauw uit het afvoerkanaal druppen.

Geluidsniveau

- Installeer de klimaatregeling op een plaats dat zijn gewicht kan dragen zodat het stiller kan functioneren.
- Installeer de buitenunit op een plaats waar de uitgestoten lucht en het werkingsgeluid niemand kan storen.
- Plaats geen hindernissen of voorwerpen voor de luchtuitlaat van de buitenunit. Dit kan het geluidsniveau verhogen.

Eigenschappen van de beveiliging

1 De beveiliging zal in werking treden in de volgende gevallen.

Bij het direct herstarten van de unit nadat de werking gestopt werd of het wijzigen van de mode gedurende de werking, u moet 3 minuten wachten.

Direct aanzetten na het aansluiten aan het stopcontact, het toestel kan 20 seconden later starten.

2 Indien de werking gestopt is, druk terug de ON/OFF toets om te herstarten.

De Timer moet opnieuw ingesteld worden indien deze geannuleerd werd.

Inspectie

Na een lange tijd het toestel gebruikt te hebben moeten de volgende zaken geïnspecteerd worden.

- Oververhitting van de stroomkabel en stekker of een verbrande geur.
- Abnormale geluiden of trillingen.
- Waterlekken van de binnenuit.
- Electriciteit op de metalen behuizing.

■ *Stop de klimaatregeling onmiddellijk indien een bovenstaande situatie zich voordoet. Het is aangeraden een gedetailleerde inspectie uit te voeren na het gebruik van 5 jaar zelfs indien bovenstaande situaties zich niet voordoen.*

Kenmerken van de HEATING mode

Voorverwarming

Bij het starten van de Heating mode wordt de luchtstroom van de binnenuit ongeveer 2-5 minuten later afgevoerd.

Naverwarming





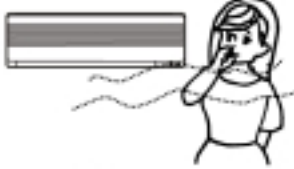
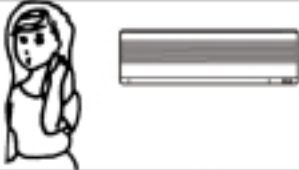
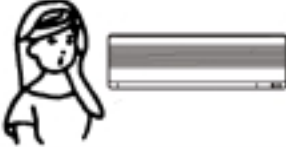
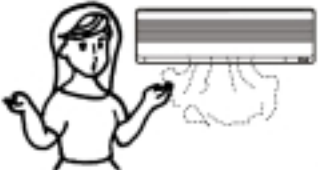
Na het beëindigen van de HEATING mode wordt de luchtstroom van de binnenuit ongeveer 2-5 minuten later afgevoerd.

Ontdooien

In HEATING mode zal het toestel automatisch ontdooien. Deze procedure duurt ongeveer 2-10 minuten. Tijdens het ontdooien stopt de ventilator. Nadat de ontdooiing afgerond is zal de HEATING mode automatisch terug actief komen

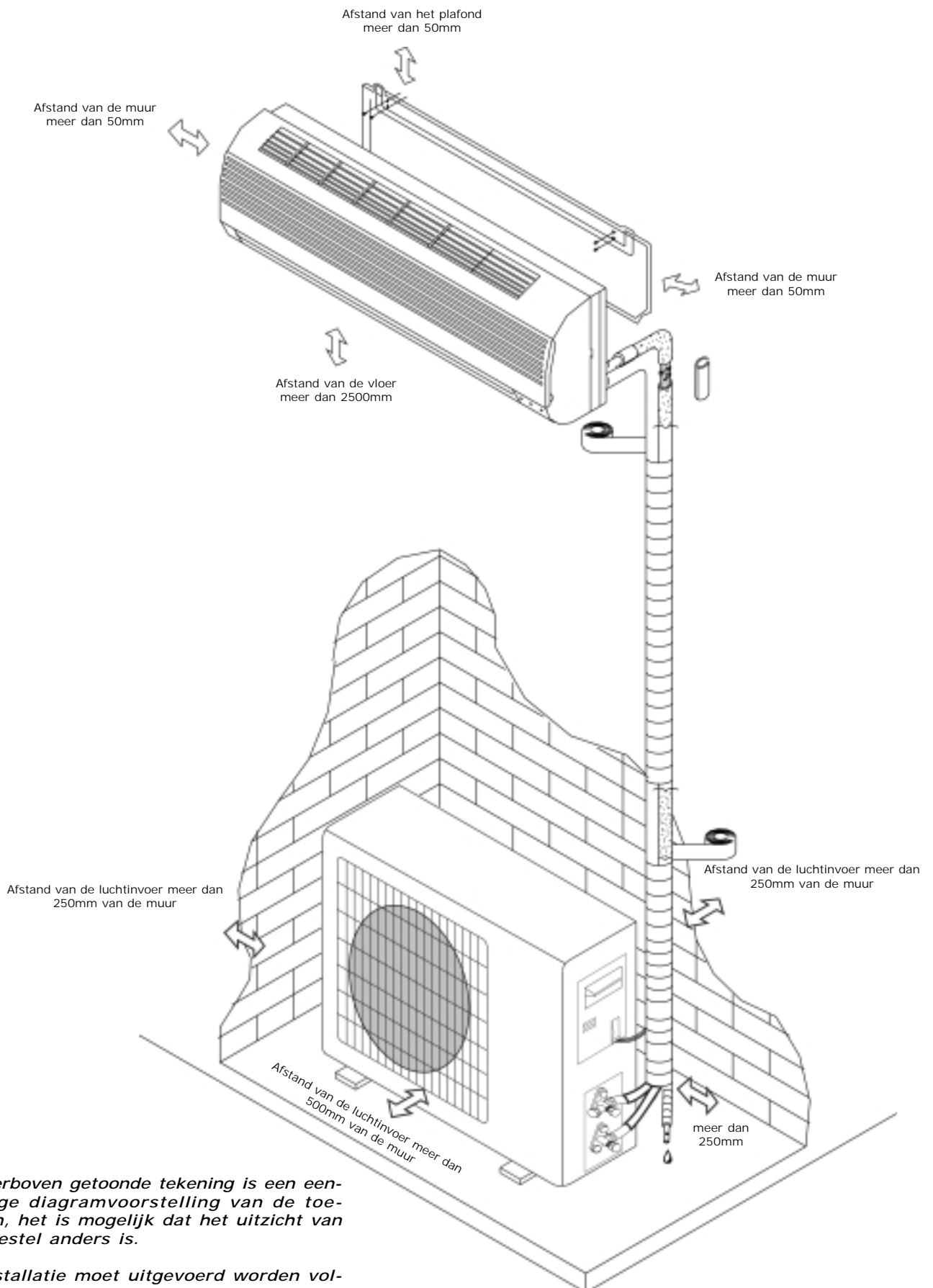
Storingen oplossen

De volgende gevallen zijn niet steeds een storing, controleer eerst alvorens uw service center te raadplegen.

Symptoom	Mogelijke oorzaak
<p>Werkt niet</p> 	<p>Indien de stekker niet juist is aangesloten. Indien de batterijen van de afstandsbediening leeg zijn. Indien de beveiliging in gang getreden is. Indien de zekering van de beveiliging gesprongen is.</p>
<p>Geen gekoelde of verwarmde lucht</p> 	<p>Zijn de ingangen en de uitgangen van de klimaatregeling geblokkeerd? Is de temperatuur goed ingesteld? Is de luchtfilter vuil?</p>
<p>Ineffectieve bediening</p> 	<p>Indien sterke interferentie zou optreden (van extreme statische elektriciteit, abnormale stroomvoedingen), dan kan het toestel abnormaal werken. Ontkoppel het toestel van de stroomvoorziening en sluit het terug aan na enkele seconden.</p>
<p>Werkt niet onmiddellijk</p> 	<p>Bij het wijzigen van mode is er een wachttijd van ongeveer 3 minuten.</p>
<p>Specifieke reuk</p> 	<p>Deze geur kan van een andere bron komen zoals meubels, sigaretten enz. die opgezogen wordt in de unit en terug buitengeblazen wordt met de luchtstroom.</p>
<p>Het geluid van lopend water</p> 	<p>Veroorzaakt door de stroming van de koelvloeistof in de klimaatregeling. Dit is echter geen probleem. Ontdooi geluiden in de Heating mode.</p>
<p>Gekraak</p> 	<p>Het geluid kan veroorzaakt worden door het uitzetten of krimpen van het voorpaneel te wijten aan temperatuurverschillen.</p>
<p>Verspreiding van nevel</p> 	<p>Nevel kan voorkomen wanneer de kamertemperatuur zeer koud is veroorzaakt door ontlading van koudelucht van de binneneunit tijdens de COOLING of DRY modes.</p>
<p>De indicator van de compressor brandt continu en de ventilator van de binneneunit stopt.</p>	<p>De unit is aan het wisselen van verwarmmode naar ontdooi mode. De indicator zal uitgaan voor 10 minuten en keert dan terug naar verwarm mode.</p>

Installatie instructies

Installatie schema



Nota:

De hierboven getoonde tekening is een eenvoudige diagramvoorstelling van de toestellen, het is mogelijk dat het uitzicht van uw toestel anders is.

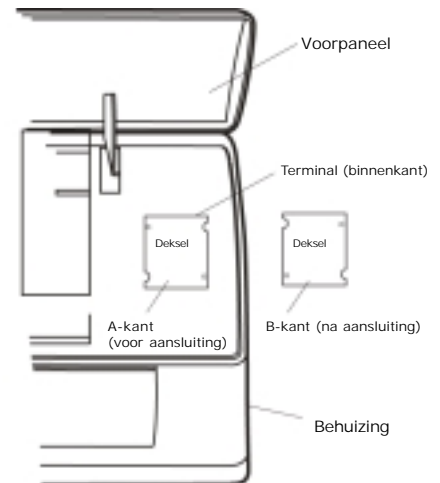
De installatie moet uitgevoerd worden volgens de nationale bekabelingsvoorschriften en enkel door geautoriseerd personeel.

Installatie instructies

Aansluiting van de kabels

Bedrading tussen de binnen- en buitenunit:

- 1) Verwijder het PCB deksel van de binnenunit;
- 2) Verwijs naar het kabelschema binnenin de binnenunit voor het aansluiten van de kabels;
- 3) Plaats het deksel terug. Controleer of de **B** zijde aan de buitenkant zit.



Kies de beste plaats

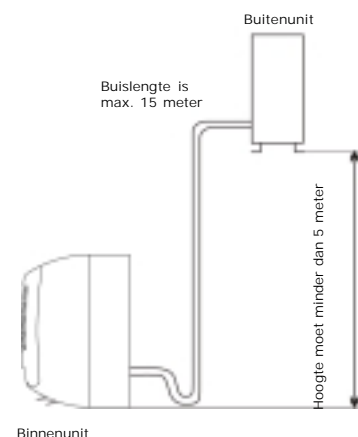
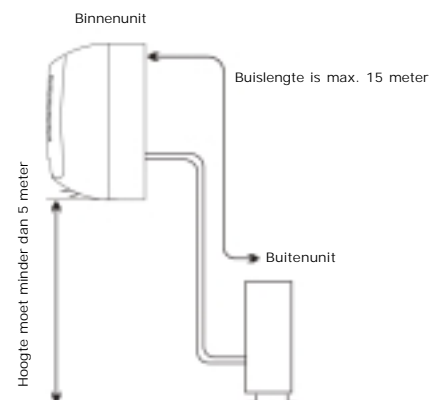
Plaats voor de installatie van de binnenunit

- Er mag geen hindernis zijn bij de luchtuitgang en de luchtstroom moet vrij in elke hoek verspreid kunnen worden.
- Zoek een plaats waar de leidingen gemakkelijk kunnen geplaatst worden en er een gat in de muur geboord kan worden.
- Hou rekening met nodige plaats naast de unit volgens het schema.
- De luchtfilter moet gemakkelijk kunnen verwijderd worden.
- Hou een afstand van 1 meter of meer van uw televisietoestel, radio, etc.
- Hou zo ver mogelijk van fluorescente lampen.
- Plaats niets dichtbij de luchtinvoer.
- Plaats de unit waar het sterk genoeg is om het gewicht te kunnen dragen.

Plaats voor de installatie van de buitenunit

- Zoek een goed geventileerde plaats waar een gemakkelijke installatie mogelijk is. Vermijd plaatsen waar ontvlambare gassen zouden kunnen ontsnappen.
- Hou rekening met de afstanden naar de muren.
- Hou het toestel weg van plaatsen waar zich veel vuil bevindt zoals smeerolie, gasuitlaten, zoutproducten, enz...
- Vermijd de installatie langs de kant van een weg waar het risico op modder groot is.
- Hou de luchtuitvoer vrij.

Installatie schema

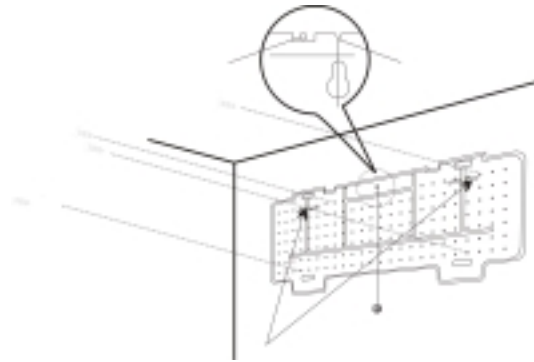


Installatie instructies

Montage binnenunit

1. Installatie wandmontageplaat

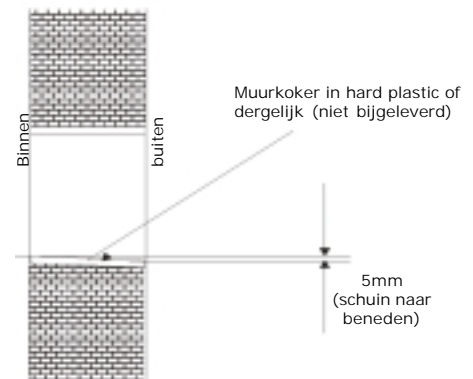
- Bepaal een installatieplaats voor de montageplaat volgens de richtlijnen van het installatieschema.
- Zorg ervoor dat de montageplaat loodrecht staat en vlak op de muur. Gebruik een waterpas of een schietlood.
- Boor gaten van 32mm diep in de muur op de aangeduide plaatsen.
- Plaats de pluggen in de gaten en bevestig de montageplaat met de schroeven aan de muur.
- Controleer of de montageplaat goed vast zit. Boor dan een gat in de muur voor de leiding.



Nota: De vorm van de montageplaat kan verschillen met deze hierboven, maar de montage ervan is gelijkaardig.

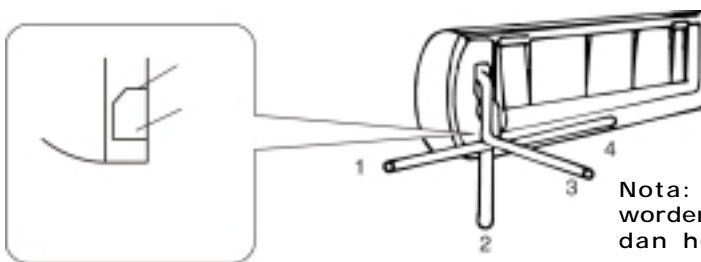
2. Boor een gat voor de leidingen

- Bepaal de positie waar het gat moet komen volgens de montage van de montageplaat.
- Boor een gat in de muur. Het gat mag een beetje schuin zijn naar de buitenkant toe.
- Plaats een koker door de muur om de muur netjes en proper te houden.



3. Installatie van de leidingen binnenshuis

- Steek de leidingen (vloeistof en gasleiding) en kabels door het gat in de muur van buiten uit. U kan ze ook van binnen in doorsteken indien deze reeds zouden aangesloten zijn aan de binnenunit.
- Bepaal hoeveel er moet afgezaagd worden volgens de richting van de leiding. (zoals hieronder getoond)



Nota: wanneer de leidingen geïnstalleerd worden volgens de richtingen 1,2 of 4, zaag dan het teveel van de leiding af van de binnenunit.

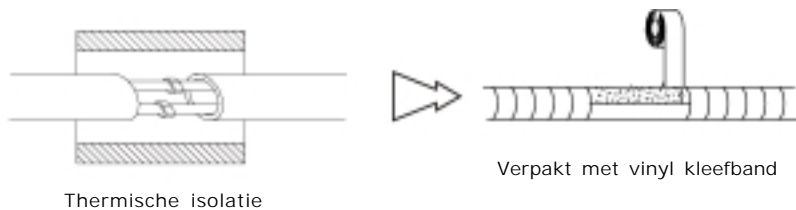
- Na het aansluiten van de leidingen, installeer de condensafvoerbuis. Sluit dan de elektrische kabels aan. Isoleer de leidingen, kabels en afvoerbuis na de aansluiting.

Installatie instructies

Nota:

- Leidingverbindingen met thermische isolatie:

Verpak de leidingverbindingen met thermische isolatie en verpak deze dan met vinyl kleefband.



Thermische isolatie

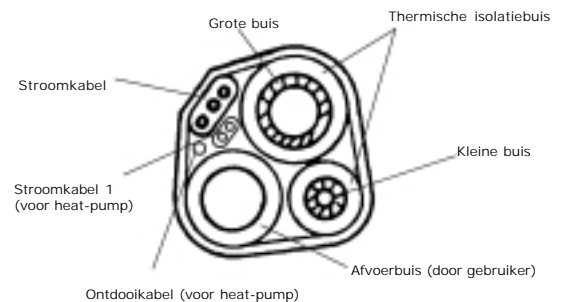
Verpakt met vinyl kleefband

- Thermische isolatie leidingen

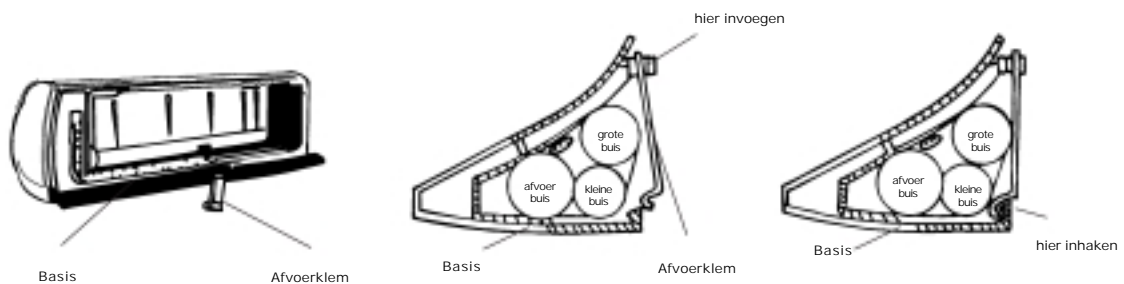
- plaats de condensafvoerbuis onder de leiding
- gebruik isolatiemateriaal van 6mm dik.

Nota: de condensafvoerbuis moet door de gebruiker klaargemaakt worden.

- De afvoerbuis moet naar beneden gericht zijn voor een gemakkelijke afvoer. De condensafvoerbuis niet draaien, buigen of knikken. Steek het einde niet in het water. Indien de afvoerbuis moet verlengd worden, zorg dan voor een goede isolatie.



- Wanneer de leidingen naar rechts gericht zijn dan moeten de leidingen, kabels en afvoerbuis thermisch geïsoleerd worden en vast gemaakt worden aan de achterkant van de unit met een afvoerklem.



A. Plaats de afvoerklem in het slot.

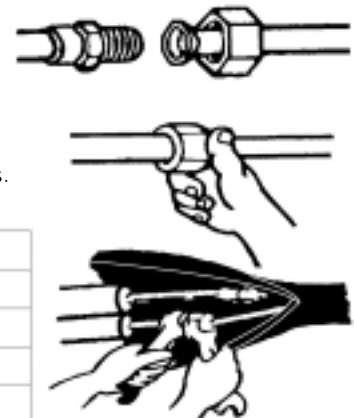
B. Druk om de klem vast te haken aan de basis.

Aansluitingen van de leidingen:

a. Sluit de leidingen van de binnenunit aan met 2 sleutels. Hou rekening met het voorgeschreven moment zoals in de tabel hieronder en dit om te vermijden dat de leidingen, aansluitingen e.a. zouden beschadigd of vervormd worden.

b. Schroef ze eerst vast met uw vingers, gebruik daarna montagesleutels.

Model	Leidingdiameter	Aanhaalmoment	Moer
7,9,12,18 K	vloeistofleiding (ø6 of 1/4 duim)	1.8kg.m	17mm
22,24 K	vloeistofleiding (ø10 of 3/8 duim)	3.5kg.m	22mm
7,9 K	gasleiding (ø10 of 3/8 duim)	3.5kg.m	22mm
12,18 K	gasleiding (ø12 of 1/2 duim)	5.5kg.m	24mm
22,24 K	gasleiding (ø16 of 5/8 duim)	7.5kg.m	27mm



Voor T3 klimaatmodellen, 18K en 25K vloeistofkant is ø6 (1/4 duim)

Installatie instructies

Aansluiting van de kabel

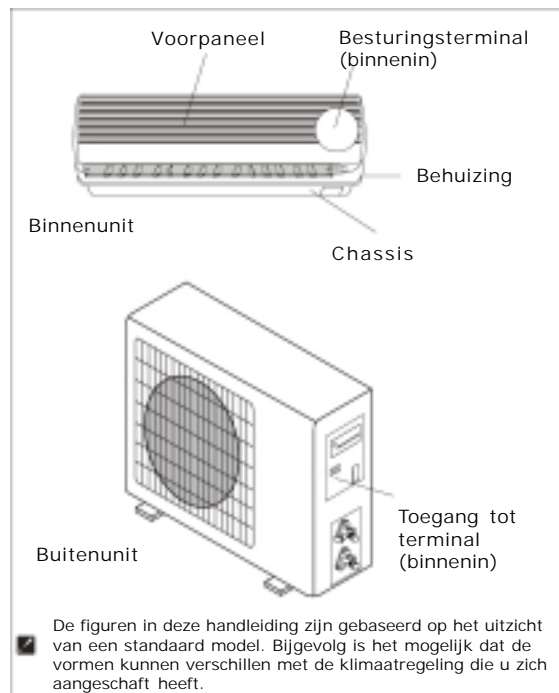
Binnenunit

Sluit de stroomkabel aan de binnenunit aan door de draden aan te sluiten op de aansluitklemmen in de besturingsterminal en dit identiek zoals deze aangesloten werden aan de buitenunit.

Nota: voor sommige modellen is het nodig de behuizing te verwijderen van de binnenunit.

Buitenunit

- 1) Verwijder de toegangsdeur door de schroeven los te draaien. Sluit de draden aan de aansluitklemmen.
- 2) Bevestig de stroomkabel aan de besturingskaart met een kabelklem.
- 3) Schroef de toegangsdeur terug op zijn plaats.
- 4) Voor 24K modellen moet men een goedgekeurde circuitonderbreker gebruiken tussen de stroombron en de unit.



Opgelet:

1. Het is steeds interessant een afzonderlijk stroomcircuit te hebben speciaal voor de klimaatregeling.
2. Controleer of de dikte van de kabel gepast is zoals gespecificeerd (zie tabel onderaan).
3. Controleer de aansluitingen en wees zeker dat ze goed vast aangesloten zijn.
4. Installeer zeker een stroomonderbreker bij installaties in natte of vochtige plaatsen.

Kabel specificaties

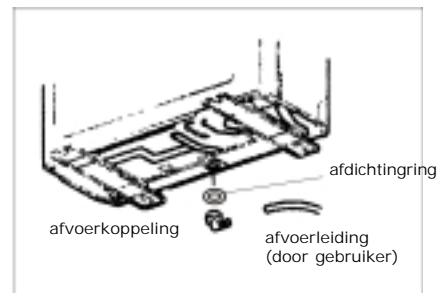
Capaciteit (Btu/u)	Stroomkabel		Stroomaansluitkabel		Stroomaansluitkabel 1 (voor heat-pump)	
	Type	Specs	Type	Specs	Type	Specs
7K, 9K	H05VV-F	1.0mm ² X3	H07RN-F	1.0mm ² X3	H07RN-F	0.75mm ² X2
12K	H05VV-F	1.5mm ² X3	H07RN-F	1.5mm ² X3	H07RN-F	0.75mm ² X2
18K	H05VV-F	1.5mm ² X3	H07RN-F	1.5mm ² X3	H07RN-F	0.75mm ² X2
22K, 24K	H07RN-F	2.5mm ² X3	H07RN-F	0.75mm ² 6 (heat pump)	H07RN-F	0.75mm ² X2
				0.75mm ² X (cool only)		

Installatie instructies

Montage binnenunit

1. Installeer afvoerkoppeling en afvoerleiding (enkel voor modellen met warmtepomp)

Door condensatie wordt er water afgevoerd van de buitenunit wanneer deze in heating mode werkt. Om geen overlast te veroorzaken, installeer een afvoerleiding om het water af te leiden. Installeer een afvoerkoppeling en rubber afdichtingring op het chassis van de buitenunit. Sluit dan de afvoerleiding aan zoals op de tekening hiernaast.



2. Installeer en zet de buitenunit vast

Bevestig de buitenunit met bouten op een vlakke en sterke vloer.

Indien deze aan een muur of op een dak geplaatst is, zorg ervoor dat de houder voldoende sterk is om trillingen, schokken of sterk wind te weerstaan.

3. Aansluiting van de leidingen aan de buitenunit

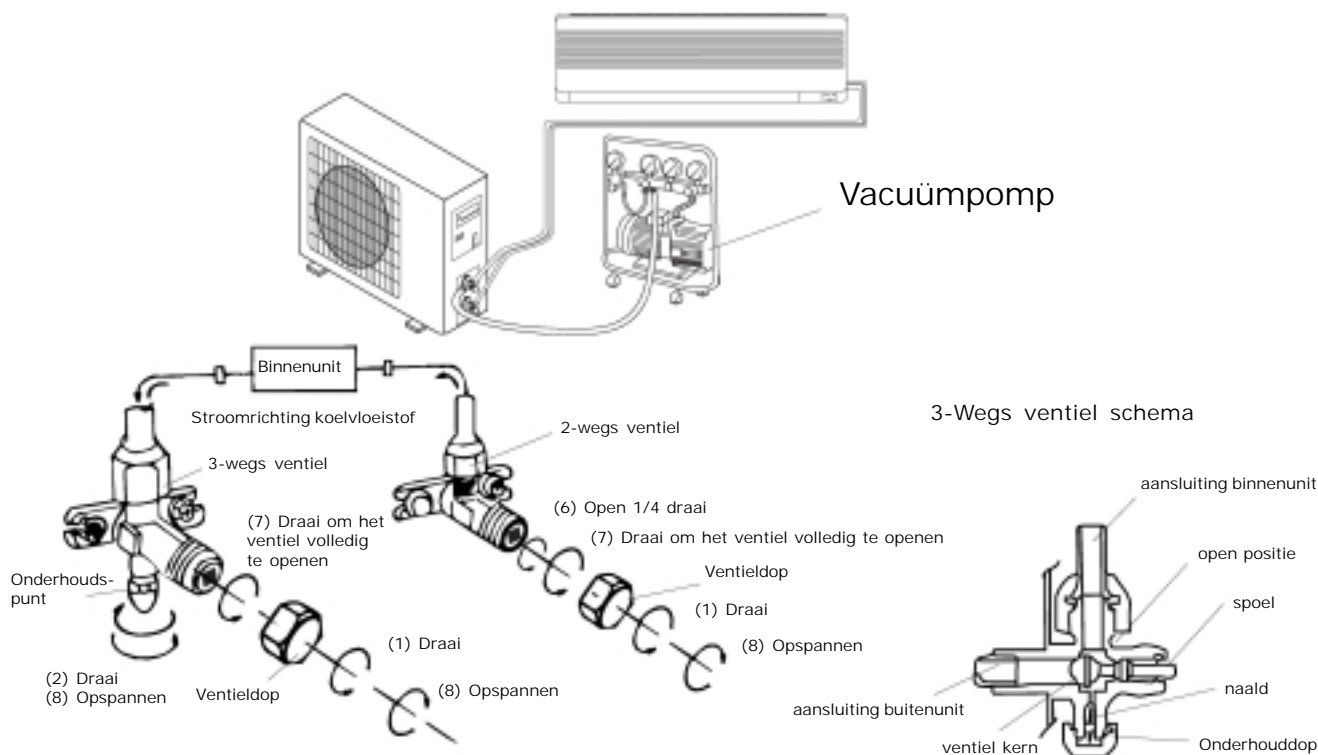
Verwijder de ventieldoppen van de 2-wegs en 3-wegs ventielen.

Sluit de leidingen afzonderlijk aan aan de 2-wegs en 3-wegs ventielen volgens het nodige aanhaalmoment.

4. Kabelaansluiting aan de buitenunit (zie vorige bladzijde)

Vacuüm trekken

De lucht kan vocht bevatten afkomstig van de koelingcyclus waardoor de compressor gestoord kan worden. Nadat u de binnenunit en buitenunit aangesloten heeft, dan moeten lucht en vocht verwijderd worden met een vacuümpomp zoals hieronder te zien is.



Nota:

Zorg ervoor dat de koelvloeistof niet direct in de lucht terechtkomt en dit om het milieu te beschermen.

Installatie instructies

Zuiveren van de luchtbuizen

1. Schroef de doppen van de 2-wegs en 3-wegs ventielen los en verwijder ze.
2. Schroef de dop van het onderhoudsventiel los en verwijder het.
3. Sluit de flexibele slang van de vacuüm pomp aan het onderhoudsventiel.
4. Start de vacuümpomp en laat ze ongeveer 10-15 minuten werken tot een vacuüm bereikt is van 10 mm Hg.
5. Terwijl de vacuümpomp nog steeds werkt, sluit de lagedruk knop van het spuitstuk van de pomp. Stop de vacuümpomp.
6. Open het 2-wegs ventiel $\frac{1}{4}$ en sluit het na 10 seconden. Controleer of alle aansluitingen goed opgespannen zijn gebruikmaken van vloeibare zeep of een elektronische lekdetector.
7. Draai de 2 en 3-wegs ventielen tot ze weerstand bieden. Sluit de slang van de vacuümpomp af.
8. Plaats alle ventielkappen terug en span ze op.

Nota:

- Lees deze handleiding zeer aandachtig voor u de installatie begint.
- Laat geen lucht in het koelvloeistofsysteem komen of laat de koelvloeistof niet leeglopen indien de klimaatregeling verplaats wordt.
- Type van zekering gebruikt voor binnenunit: voor 7K, 9K en 12K modellen: 50T, 3.15A, T, 250V. 18K, 22K en 24K modellen gebruiken 3.15A, T, 250V
- De zekering voor het volledige systeem moet door de gebruiker geleverd worden volgens de gebruikte stroomgegevens of gebruik een beveiligingssysteem.
- Toegang tot het stopcontact moet ten alle tijden gegarandeerd zijn, zelfs na installatie van het toestel. Dit om het te kunnen afsluiten bij noodgevallen. Indien dit niet zou mogelijk zijn, dan moet er een dubbelpolige schakeling aanwezig zijn met contactscheiding van ten minste 3mm, geplaatst op een toegankbare positie, zelfs na installatie.