



Aan/Uit Wandmodel airconditioners WAW

Gebruikers- en Installatiehandleiding

Aan/uit wandmodellen voor toepassing met watergekoelde condensingunits

Modellen

Binnenunit

WAW09

WAW12

WAW18

- Hartelijk dank voor uw keuze voor een Airview Split Airconditioner. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig voorafgaand aan het gebruik van de apparatuur en bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
- Airview Luchtbehandeling behoudt zich het recht toe zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen door te voeren in deze handleiding.

Inhoud

Algemene opmerkingen

Voorzorgsmaatregelen..... 1

Onderdelen 6

Werking

Toetsen op de Afstandsbediening..... 7

De iconen op het Display..... 7

De toetsen op de Afstandsbediening..... 8

Speciale functies op de Afstandsbediening 12

Basis Werking..... 12

Vervanging van batterijen..... 13

Noodbediening..... 14

Onderhoud

Reiniging en Onderhoud 14

Storingen

Storingsanalyse 17

Installatie

Installatie voorschriften 21

Installatie benodigheden 22

Selectie installatielocatie binnendeel en buitendeel 22

Voorschriften voor elektrische aansluiting 23

Installatie van de binnenunit 24

Installatie controle 29

Installatietest 29

Leidingslengte en koudemiddelvulling..... 32



Ontmantel nooit zelf het systeem. Dit dient gedaan te worden door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de geldende voorschriften en regelgeving. Aan het einde van de technische levensduur dient het product ontmanteld en afgevoerd te worden volgens de Europese verordening 2002/96/EC. Door het product op de juiste wijze af te voeren draagt u bij aan het voorkomen van mogelijk negatieve gevolgen voortkomend uit het vrijkomen van eventueel schadelijke materialen in het milieu.

Voorzorgsmaatregelen



WAARSCHUWING

Werking & Onderhoud

- Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen van 8 jaar en ouder. Daarnaast kan het ook worden gebruikt door personen met lichamelijke beperkingen of gebrek aan ervaring en kennis, indien dit onder toezicht geschiedt of indien zij instructie hebben ontvangen over het gebruik van de apparatuur en de mogelijke gevaren.
- Het gebruik van het apparaat als speelgoed is niet toegestaan.
- Reiniging van de apparatuur dient te geschieden door gekwalificeerde personen.
- Sluit de airconditioner onder geen beding aan op een stekkerdoos om kortsluiting en brand te voorkomen.
- Bij reiniging van de apparatuur dient u de voeding af te sluiten om elektriciteitsletsel te voorkomen.
- Indien de elektrische bekabeling beschadigd is, dient u dit te laten repareren door gekwalificeerde installateurs.
- Gebruik bij de reiniging van de apparatuur geen water om elektriciteitsletsel te voorkomen.
- Spray geen water op de apparatuur om beschadigingen te voorkomen.
- Raak de verdamper van de binnenunit niet aan bij reiniging van de filters om verwonding te voorkomen.
- Gebruik geen vuur of föhn om de filters te drogen en om vervorming van de filters of brand te voorkomen.

Voorzorgsmaatregelen



WAARSCHUWING

- Onderhoud van de apparatuur dient te geschieden door gekwalificeerde installateurs. Voorkom fysiek letsel of schade aan de apparatuur!
- Repareer de apparatuur niet zelf. Het modificeren van de apparatuur kan leiden tot elektriciteitsletsel. Neem contact op met uw installateur voor reparaties.
- Steek geen vingers of voorwerpen in de luchtuitblaas van de airconditioner.
- Zorg ervoor dat de luchtuitblaas van de airconditioner vrij blijft om schade aan de apparatuur te voorkomen.
- Zorg ervoor dat er geen water op de afstandsbediening terechtkomt om schade te voorkomen.
- In onderstaande situaties dient u de apparatuur uit te schakelen en dient u contact op te nemen met uw installateur:
 - Elektriciteitskabel oververhit of beschadigd.
 - Abnormaal geluid tijdens de werking.
 - Zekering springt er met regelmaat uit.
 - Er komt een brandlucht uit de airconditioner.
 - Waterlekkage uit de binnenunit.
- In deze situaties kan schade aan de airconditioner ontstaan en kan elektriciteitsletsel of brand ontstaan.
- Voor het uitzetten van de apparatuur in dergelijke situaties dient u gebruik te maken van een geïsoleerd voorwerp.
- Het gebruiken van metalen objecten is niet toegestaan.
- Ga niet op de buitenunit staan en plaats er geen zware objecten op. Dit kan schade aan de apparatuur of persoonlijk letsel veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen



WAARSCHUWING

- Installatie dient uitgevoerd te worden door gekwalificeerde medewerkers om schade of persoonlijk letsel te voorkomen.
- U dient rekening te houden met de lokaal geldende elektriciteitsvoorschriften bij installatie van de apparatuur.
- Zorg voor correcte elektrische bekabeling en afzekering van de apparatuur volgens de lokaal geldende voorschriften.
- Bij installatie met een vaste elektrische aansluiting dient ten allen tijde een werkschakelaar gebruikt te worden, waarmee de apparatuur elektrisch zekergesteld kan worden.
- De apparatuur dient afgezekerd te worden volgens de instructies in de installatiehandleiding om kortsluiting en overbelasting te voorkomen.
- De airconditioner dient op de correcte wijze geaard te worden om elektriciteitsletsel te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de gebruikte voeding overeenkomt met de eisen zoals weergegeven op de kenplaat van de airconditioner. Een fluctuerende voeding of incorrecte bekabeling kan leiden tot schade aan de apparatuur.
- Controleer de bekabeling alvorens u de apparatuur inschakelt. Sluit de fase, nul en aarde op de voorgeschreven wijze aan.
- Alvorens werkzaamheden uit te voeren dient u de elektriciteit uit te schakelen. Plaats pas spanning op de apparatuur na het afronden van de werkzaamheden.

Voorzorgsmaatregelen



WAARSCHUWING

- Indien de voedingskabel beschadigd is, dient deze vervangen te worden door een gekwalificeerde installateur.
- De temperatuur van het koudemiddelcircuit kan hoog oplopen. Zorg ervoor dat de elektrische bedrading niet in de buurt komt van de koperen leidingen.
- De apparatuur dient ten allen tijde geïnstalleerd te worden volgens de lokaal geldende voorschriften.
- De installatie dient te geschieden door een F-gassen gecertificeerd installatiebedrijf.
- Deze airconditioner is een hoogwaardig elektronisch apparaat. De apparatuur dient op correcte wijze geaard te worden door een gekwalificeerde medewerker van een installatiebedrijf. Het niet op correcte wijze aarden kan leiden tot elektriciteitsletsel.
- De geel/groene kabel in de airconditioner is de aardingsdraad. Deze kan voor geen enkele andere toepassing gebruikt worden.
- De afzekerweerstand dient te voldoen aan de lokaal geldende veiligheidsvoorschriften.
- De apparatuur dient zodanig opgesteld te worden, dat de stekker ten allen tijde toegankelijk is.
- De bedrading tussen de binnen- en buitenunit dient door een gekwalificeerde installateur uitgevoerd te worden.
- Indien de lengte van de voedingskabel onvoldoende is, contacteer uw installateur voor een nieuwe voedingskabel. Het zelfstandig verlengen van de kabel is niet toegestaan.

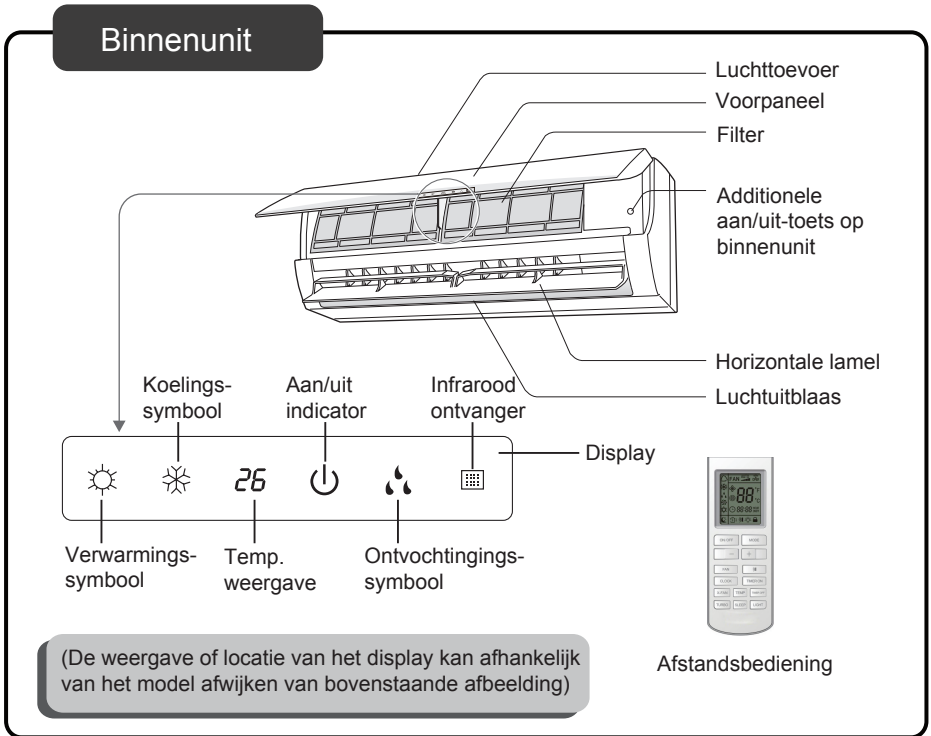
Voorzorgsmaatregelen



WAARSCHUWING

- Voor airconditioners geïnstalleerd met stekker, dient de stekker ten allen tijde bereikbaar te blijven.
- Voor airconditioners geïnstalleerd met vaste bedrading dient een werkschakelaar gemonteerd te worden.
- Het verplaatsen van de apparatuur mag alleen door gekwalificeerde medewerkers uitgevoerd worden. Dit om schade aan de apparatuur te voorkomen.
- Plaats de apparatuur op een locatie ontoegankelijk voor kinderen of dieren en uit de nabijheid van planten. Indien dit niet mogelijk is dient de apparatuur afgeschermd te worden.
- De binnenunit is ontworpen voor montage aan de wand.
- De installatie- en gebruikersinstructies zijn opvraagbaar bij de fabrikant.

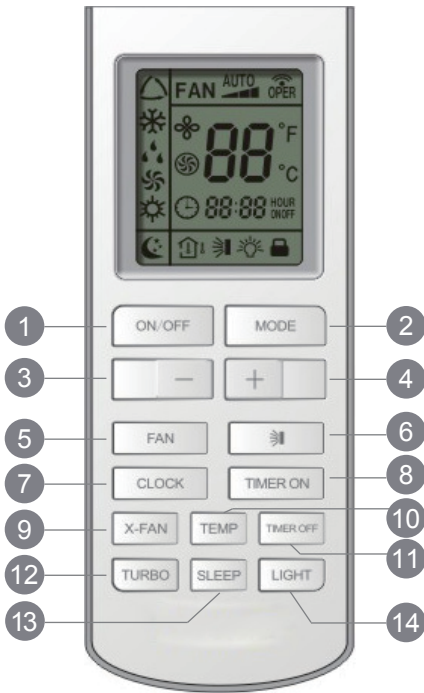
Onderdelen



Opmerkingen:

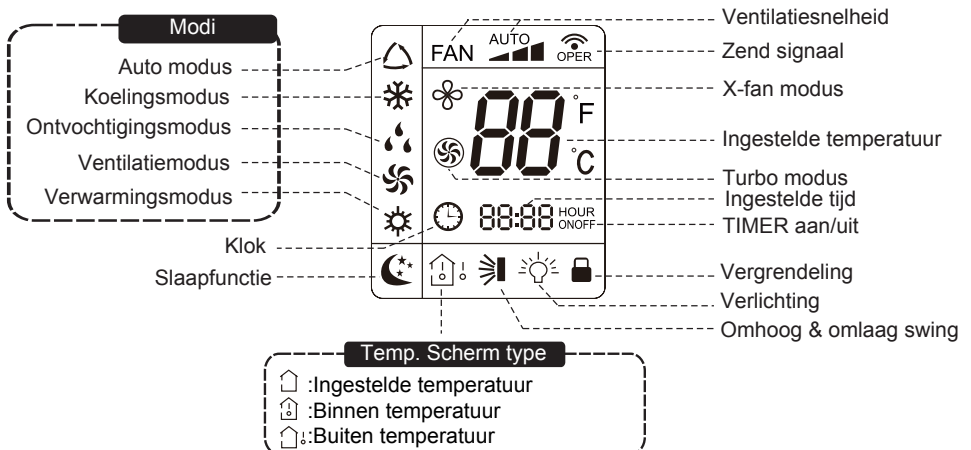
De producten kunnen afhankelijk van het model afwijken van afbeeldingen die zijn weergegeven in deze handleiding.

Toetsen op de Afstandsbediening





- 1 ON/OFF toets
- 2 MODE toets
- 3 - toets
- 4 + toets
- 5 FAN toets
- 6 toets
- 7 CLOCK toets
- 8 TIMER ON toets
- 9 X-FAN toets
- 10 TEMP toets
- 11 TIMER OFF toets
- 12 TURBO toets
- 13 SLEEP toets
- 14 LIGHT toets

De Iconen op het display




De toetsen op de Afstandsbediening

Opmerking:

- Zodra er spanning op de airconditioning wordt gezet, geeft deze een geluid weer en zal het symbool  rood gaan branden. U kunt nu de airconditioning in werking stellen d.m.v. de afstandsbediening.
- Als de unit aan is, zal er na iedere keer dat er op een toets wordt gedrukt op de afstandsbediening, het  icoon verschijnen. Tijdens het drukken maakt de airconditioning ook een geluid, wat betekent dat het signaal van de afstandsbediening is verzonden.
- Als de unit uit staat, zal de ingestelde temperatuur worden weergegeven op de afstandsbediening. Als de unit aan wordt gezet, zal de airconditioning ingesteld worden op basis van de afgebeelde iconen op de afstandsbediening.









1 ON/OFF toets

Door op deze toets te drukken wordt de unit aan-/uitgeschakeld. Zodra de unit aangezet wordt zal het  symbool van rood naar groen verkleuren en zal er een geluid te horen zijn. (De kleur kan per model en type verschillen).

2 MODE toets

Door op deze toets te drukken, kan de modus worden ingesteld volgens de onderstaande cyclus:



- Nadat de *Automodus* is geselecteerd, zal de airconditioner automatisch toewerken naar de vooraf ingestelde temperatuur (fabrieksinstelling). De ingestelde temperatuur is en wordt niet getoond op de afstandsbediening. Het enige wat kan worden aangepast is de ventilatorsnelheid (met de FAN toets) en de swing met de  toets.
- Nadat de *Koelingsmodus* is geselecteerd, zal de airconditioner in deze modus gaan werken. Op het binnendeel wordt nu  afgebeeld. Druk op de + of - toetsen om de gewenste temperatuur in te stellen. Druk op de FAN toets om de ventilatorsnelheid aan te passen, en op de  toets om de uitblaasrichting aan te passen.
- Nadat de *Ontvochtigingsmodus* is geselecteerd, zal de airconditioner in deze modus in een lage ventilatiestand gaan werken. Op het binnendeel wordt nu  afgebeeld. De ventilatorsnelheid kan in deze modus niet worden aangepast. Om de uitblaasrichting aan te passen druk op de  toets.
- Nadat de *Ventilatiemodus* is geselecteerd, zal de airconditioner alleen ventileren. Andere iconen op de binnenunit zijn uit. Druk op de FAN toets om de ventilatorsnelheid aan te passen, en op de  toets om de uitblaasrichting aan te passen.
- Nadat de *Verwarmingsmodus* is geselecteerd, zal de airconditioner in deze modus gaan werken. Op het binnendeel wordt nu  afgebeeld. Druk op de + of - toetsen om de gewenste temperatuur in te stellen. Druk op de FAN toets om de ventilatorsnelheid aan te passen, en op de  toets om de uitblaasrichting aan te passen.

De toetsen op de Afstandsbediening

Opmerking:

Om een koude uitblaas temperatuur te voorkomen tijdens het verwarmen, zal de ventilator met een vertraging van 1-5 minuten starten. (De startduur is afhankelijk van de binnentemperatuur). De temperatuur kan op de afstandsbediening worden ingesteld tussen de 16°C en 30°C. De ventilatorsnelheid kan worden ingesteld op: Auto, laag, midden, hoge snelheid.

3 FAN toets

Door middel van deze toets, kan de ventilatorsnelheid als volgt worden ingesteld: auto (Auto), laag (▲), midden (▲▲), hoog (▲▲▲).

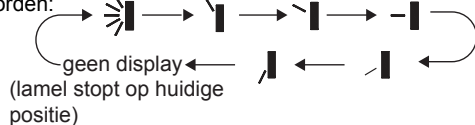


Opmerking:

- Tijdens de Auto ventilatorsnelheid, zal de snelheid van de ventilator automatisch worden bepaald aan de hand van de omgevingstemperatuur.
- De ventilatorsnelheid in de Ontvochtigingsmodus is de lage snelheid.

4 SWING toets

- Met deze toets kan de omhoog & omlaag swingfunctie worden gestart/gestopt. De afstandsbediening is standaard ingesteld op de automatische swing.
- Druk op de + toets en de toets tegelijk als de unit is uitgeschakeld, om te kiezen tussen de automatische swing en de statische swing. zal voor 2 seconden knipperen.
- Als er in de statische swingfunctie op de toets wordt gedrukt, dan zullen de de lamellen in de volgende cyclus ingesteld kunnen worden:



- Als de unit wordt uitgeschakeld en de lamellen staan op automatische swing, dan zullen de lamellen op de huidige positie blijven staan.

Opmerking:

Wanneer de toets wordt geselecteerd met de afstandsbediening, dan zullen de lamellen op automatische swing gaan. Dit betekent dat de horizontale lamellen van de airconditioner, zowel omhoog als omlaag bewegen in de maximaal haalbare hoek. In het display worden de volgende symbolen weergegeven: Wanneer vervolgens de toets wordt ingedrukt, zullen de lamellen deze positie aannemen.

De toetsen op de Afstandsbediening


5 TURBO button

Wanneer de Turbo-toets wordt ingedrukt tijdens de Koelingsmodus of de Verwarmingsmodus, zal de airconditioner direct naar snelkoelen of -verwarmen gaan. Het Turbo-symbool zal nu in het scherm van de afstandsbediening te zien zijn. Als er nog een keer op de Turbo-toets wordt gedrukt zal deze functie weer uitgaan en zal het Turbo-symbool weer verdwijnen uit het scherm.

6 Omhoog en omlaag toetsen

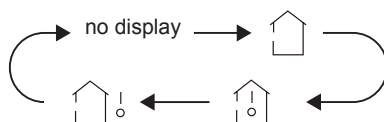
- Na het indrukken van één van deze toetsen zal de temperatuur veranderen met 1°C. Als de toetsen langer dan 2 seconden worden vastgehouden zal dit sneller gaan. De temperatuur op het binnendeel zal eveneens mee veranderen. (In de Automodus kan de temperatuur niet worden veranderd).
- Deze toetsen kunnen ook worden gebruikt om verandering aan te brengen tijdens het instellen van de timer of van de klok. (Voor meer informatie zie timer-toets).




7 SLEEP toets

Wanneer de Sleep-toets wordt gebruikt tijdens de Koelingsmodus of de Verwarmingsmodus, zal de airconditioner direct in de slaapfunctie worden gezet. Dit  icoon zal worden afgebeeld in het scherm van de afstandsbediening. Als er nogmaals op de Sleep-toets wordt gedrukt zal de slaapfunctie weer worden uitgezet.


8 TEMP toets

Wanneer deze toets wordt ingedrukt, kunnen de ingestelde, de ruimte en de buitentemperatuur worden weergegeven. De temperatuur wordt in de volgende volgorde weergegeven:



- Wanneer  of "no display" wordt geselecteerd, zal de ingestelde temperatuur worden weergegeven op de afstandsbediening.
- Wanneer  wordt geselecteerd, zal de huidige binnentemperatuur worden weergegeven op de afstandsbediening.
- Wanneer  wordt geselecteerd, zal de huidige buitentemperatuur worden weergegeven op de afstandsbediening.

Opmerking:

- Bij sommige modellen is het niet mogelijk om de buitentemperatuur te meten, als dan  wordt geselecteerd, wordt de ingestelde temperatuur weergegeven.
- Dit is alleen bij de binnenunits, welke een "dubbel 8-display" hebben.




De toetsen op de Afstandsbediening

- Standaard wordt de ingestelde temperatuur weergegeven als de unit wordt aan gezet.
- Als doormiddel van de TEMP-toets wordt gevraagd om de buitentemperatuur weer te geven, wordt de buitentemperatuur weergegeven waarna dit na circa 5 seconden wederom zal verdwijnen.

9 LIGHT toets

Wanneer de LIGHT-toets wordt ingedrukt, zal het display op de binnenunit uitgaan. Als er nog een keer op de toets wordt gedrukt, zal het display weer aan gaan. Het volgende symbool  zal dan afgebeeld zijn op de afstandsbediening.

10 CLOCK toets

Met deze toets  kan de klok worden ingesteld. Vervolgens gaat de klok knipperen en kan met de + of - toets de waarde worden aangepast. Als deze toetsen langer dan 2 seconden worden vastgehouden, zal de waarde per 1 uur toe of -afnemen per ingedrukte halve seconde. Om af te sluiten, druk wederom op . Nadat de unit onder spanning wordt gezet, is de standaard waarde: 12:00 met  weergegeven. Als dit symbool wordt weergegeven geeft het de tijd aan, anders geeft het de timer aan.

11 TIMER AAN / TIMER UIT toets

- **TIMER ON instellen**
Druk op de TIMER toets, op het display is HOUR en ON knipperend te zien. Druk binnen 5 sec. op de “+” of “-” toets om de tijd in te stellen. Door eenmaal te drukken verandert de tijd in stappen van 30 minuten. Door deze knop langer vast te houden zal dit sneller gaan. Als de tijd is ingesteld druk dan op de TIMER toets. De tijd is nu ingesteld. Controleer voor het instellen van de timer of de actuele tijd goed staat ingesteld.

TIMER OFF instellen

Om de timer weer uit te zetten, moet er simpelweg op de toets: TIMER OFF worden gedrukt. Vervolgens zal dit icoon gaan knipperen. De setting werkt verder precies hetzelfde als bij het instellen van de timer.

12 X-FAN toets

Door deze toets te gebruiken in de koelings- of ontvochtigingsmodus zal het symbool van de X-FAN verschijnen op het display van de afstandsbediening. De unit zal 10 minuten lang door ventileren nadat de unit is uitgeschakeld. De X-FAN functie is standaard uitgeschakeld en indien gewenst moet deze dus eerst worden ingeschakeld.

Speciale functies op de Afstandsbediening

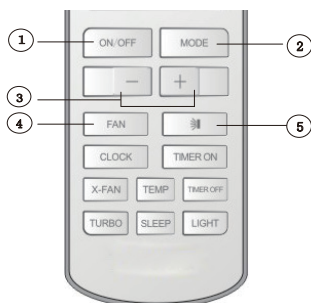
De X-FAN functie

Deze functie voorkomt dat er vocht achterblijft in de verdamer van de binnenunit.

1. Als de X-FAN functie aan is: Dan zal de unit nog ongeveer 10 minuten door ventileren, nadat de unit is uitgeschakeld. Dit kan uit worden gezet door nogamals op de X-FAN toets te drukken.
2. Als de X-FAN functie uit is: Gaat de unit direct uit als de ON/OFF toets wordt ingedrukt.

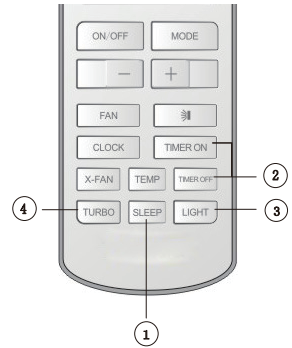
Basis werking

1. Nadat er spanning op de airconditioner is gezet, kan de binnenunit worden ingeschakeld doormiddel van de **ON/OFF** toets.
2. Om de gewenste modus te selecteren, gebruik de **Mode** toets om te kiezen tussen: Auto, Cool, Dry, Fan en Heat.
3. Om te gewenste temperatuur in te stellen, druk op de toetsen + en -. (In de Automodus kan de temperatuur niet worden aangepast).
4. Om de gewenste ventilatorsnelheid in te stellen, druk op de **FAN** toets en er kan worden gekozen tussen: automatische, lage, middelhoge en hoge ventilatorsnelheid.
5. Druk op de **Wind** toets om de gewenste uitblaasrichting in te stellen.




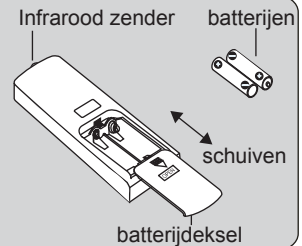
Optionele Werking

1. Druk op de SLEEP toets, om de slaapfunctie aan te zetten.
2. Druk op de TIMER ON en TIMER OFF toets, om de instellingen van de timerfunctie te wijzigen.
3. Druk op de LIGHT toets, om de verlichting op de binnenunit zelf aan of uit te zetten. (De beschikbaarheid kan afhankelijk zijn van de unit).
4. Druk op de TURBO toets, om de Turbo-functie aan of uit te zetten.



Vervanging van de batterijen

1. Druk de achterkant van de afstandsbediening op dit punt in en schuif vervolgens in de richting zoals hiernaast aangegeven.
2. Vervang 2, AAA 1.5 V batterijen. Controleer de polariteit van de batterijen.
3. Schuif vervolgens het deksel weer dicht.

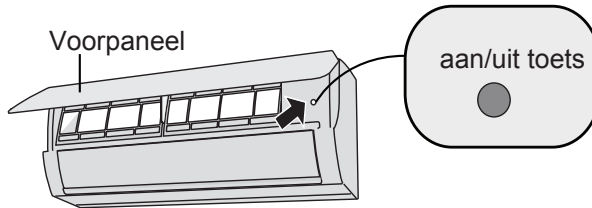


Opmerking

- Voor een goede ontvangst tussen de afstandsbediening en de airconditioner moet er goed worden gericht op de ontvanger van de airconditioner.
- Om deze verbinding goed te houden, mag er niet meer dan 8 meter afstand tussen de afstandsbediening en de airconditioner zitten. Ook mogen er geen obstakels tussen zitten.
- Het signaal kan door meerdere factoren worden beïnvloed, hierdoor wordt de afstand automatisch kleiner.
- Gebruik geen gebruikte of onderling verschillende batterijen.
- Verwijder de batterijen als de afstandsbediening langdurig niet wordt gebruikt.
- Als de afstandsbediening slecht of niet reageert, vervang dan de batterijen.

Noodbediening

Indien de afstandsbediening kwijt of beschadigd is, kan de additionele aan/uit toets op de binnenunit gebruikt worden voor in- en uitschakeling van de apparatuur. Na het inschakelen van de unit zal deze in de automatische modus beginnen te werken.



⚠ LET OP:

Gebruik een geïsoleerd voorwerp om deze toets in te drukken.

Reiniging en Onderhoud

⚠ LET OP:

- Schakel de airconditioner uit en sluit de elektrische voeding af, voorafgaand aan het reinigen van de airconditioner om elektriciteitsletsel te voorkomen.
- Reinig de airconditioner niet met water, dit kan elektriciteitsletsel veroorzaken.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.

Reiniging buitenzijde binnenunit

Indien de buitenzijde van de binnenunit vuil is, kunt u de apparatuur reinigen met een zachte droge of licht vochtige doek.

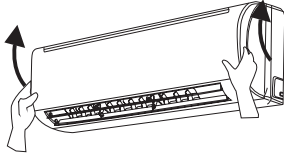
LET OP:

- Verwijder het voorpaneel niet tijdens het reinigen van de buitenzijde van de binnenunit.

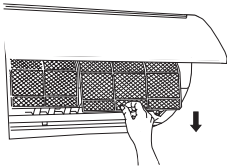
Reiniging en Onderhoud

Reinig Filter

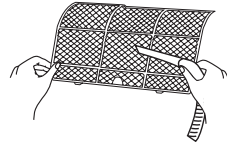
- 1** **Open het voorpaneel**
Trek het paneel naar voren zoals hieronder weergegeven.



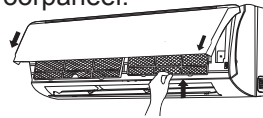
- 2** **Verwijder het filter**
Trek het filter omlaag zoals hieronder



- 3** **Reinig Filter**
- Gebruik een stofzuiger of reinig met water.
 - Als het filter erg vervuild is, gebruik dan lauwwarm water (lager dan 45°C) en laat het filter goed drogen.



- 4** **Herplaats het filter**
Plaats het filter terug en sluit het voorpaneel.



LET OP!

- Het filter dient minimaal iedere 3 maanden gereinigd te worden. In een vervuilde of stoffige omgeving, kan frequentere reiniging noodzakelijk zijn.
- Raak tijdens het reinigen van het filter de verdamper niet aan om snijwonden te voorkomen.
- Gebruik geen vuur of föhn om het filter versneld te drogen. Dit kan leiden tot vervorming van het filter of tot het ontstaan van brand.

Reiniging en Onderhoud

LET OP: Controle voor gebruikseizoen

1. Controleer of de luchttoevoer en luchtuitblaas niet geblokkeerd zijn.
2. Controleer de werkschakelaar, stekkers en wandcontactdoos.
3. Controleer en reinig de filters.
4. Controleer en reinig de condenswaterafvoer.

@H'CD: Controle na gebruikseizoen

1. Sluit de voeding af.
2. Reinig de filters en de buitenzijde van de airconditioner.

Recycling en demontage

1. Het verpakkingsmateriaal van de apparatuur bevat herbruikbaar materiaal. Zorg voor een correcte scheiding van afvalstromen!
2. Neem voor het demonteren en ontmantelen contact op met uw installateur. Werkzaamheden aan de apparatuur mogen alleen uitgevoerd worden door een F-gassen gecertificeerd installateur.

Storingsanalyse

Algemene storingsanalyse

Controleer eerst via onderstaande storingslijst of u uw probleem zelf op kunt lossen. Bij twijfel of indien u geen antwoord kunt vinden, contacteer uw installateur.

Probleem	Inspectiepunten	Oplossing
Binnendeel reageert niet op het signaal van de afstandsbediening of de afstandsbediening werkt niet goed	<ul style="list-style-type: none"> • Wordt het signaal verstoord door statische elektriciteit of fluctuatie van de voeding? 	<ul style="list-style-type: none"> • Trek de stekker eruit. Plaats na 3 minuten terug en start de unit opnieuw op.
	<ul style="list-style-type: none"> • Bevind de binnenunit zich binnen het zendbereik van de afstandsbediening? 	<ul style="list-style-type: none"> • Het zendbereik bedraagt 8m.
	<ul style="list-style-type: none"> • Zijn er obstakels? 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de obstakels.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wordt de afstandsbediening op de infraroodontvanger gericht? 	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer de juiste hoek en richt op de infraroodontvanger.
	<ul style="list-style-type: none"> • Is het signaal van de afstandsbediening te zwak, het display zwak of uit? 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de batterijen en vervang deze indien noodzakelijk.
	<ul style="list-style-type: none"> • Is er niets op het display zichtbaar? 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de afstandsbediening kapot is en vervang deze indien noodzakelijk.
	<ul style="list-style-type: none"> • Is er een fluorescerende lamp in de ruimte aanwezig? 	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de afstandsbediening dichterbij de unit. • Schakel de fluorescerende lamp uit en probeer opnieuw.
Geen luchtstroom uit het binnendeel	<ul style="list-style-type: none"> • Luchttoevoer of luchtuitblaas geblokkeerd? 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de obstakels.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wordt in de verwarmingsmodus de ruimtetemperatuur bereikt? 	<ul style="list-style-type: none"> • Nadat de ruimtetemperatuur is bereikt zal de ventilator stoppen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Is de verwarmingsmodus nog maar net ingeschakeld? 	<ul style="list-style-type: none"> • Dit is normaal. Om te voorkomen dat er koude lucht ingeblazen wordt zal de binnenunit pas na enkele minuten beginnen te werken.

Storingsanalyse

Probleem	Inspectiepunten	Oplossing
De airconditioner werkt niet	• Geen voeding?	• Schakel de voeding in.
	• Stekker uit het stopcontact?	• Steek de stekker erin.
	• Zekering gesprongen of aardlekschakelaar uit?	• Plaats nieuw zekering of schakel aardlekschakelaar in.
	• Bedradingsfout?	• Contacteer uw installateur.
	• Automatische herstart na het uitschakelen van de unit?	• Wacht gedurende 3 minuten en schakel vervolgens opnieuw in.
	• Is de gekozen modus correct?	• Kies de juiste modus.
Er komt waterdamp uit de binnenunit	• Is de ruimtetemperatuur hoog in combinatie met een hoge luchtvochtigheid?	• Dit komt door de snelle afkoeling van de lucht. Zodra de temperatuur en luchtvochtigheid dalen, zal het probleem zich oplossen.
De ingestelde temperatuur wordt niet bereikt	• Functioneert de unit in de automatische modus?	• De temperatuur kan niet worden gewijzigd in deze modus. Wijzig de modus indien u de temperatuur wilt wijzigen.
	• Valt de ingestelde temperatuur buiten het temperatuurbereik?	• Temperatuurbereik: 16°C~30°C .
Koeling/verwarmings-effect is niet goed	• Te lage voedingsspanning?	• Controleer de voeding.
	• Vervuild filter?	• Reinig het filter.
	• Valt de ingestelde temperatuur binnen het bereik?	• Stel de temperatuur correct in.
	• Zijn er ramen of deuren geopend?	• Sluit ramen en deuren.

Storingsanalyse

Probleem	Inspectiepunten	Oplossing
Vreemde lucht uit de unit	<ul style="list-style-type: none">• Is er een bron welke deze lucht veroorzaakt? Sigaretten-rook o.i.d.?	<ul style="list-style-type: none">• Verwijder de vervuilsbronn.• Reinig het filter.
Plotseling uitschakelen van unit	<ul style="list-style-type: none">• Is hier een oorzaak van te herleiden? Onweer, draadloze signalen o.i.d.?	<ul style="list-style-type: none">• Schakel de voeding uit, schakel terug in en herstart de unit.
“Water geruis”	<ul style="list-style-type: none">• Is de airconditioner net in- of uitgeschakeld?	<ul style="list-style-type: none">• Dit is normaal. Het geluid wordt veroorzaakt door het koudemiddel in het systeem.
Krakend geluid	<ul style="list-style-type: none">• Is de airconditioner net in- of uitgeschakeld?	<ul style="list-style-type: none">• Dit geluid komt voort uit het uittrekken of samentrekken van de binnenunit als gevolg van de temperatuurverandering.

Storingsanalyse

Foutmeldingscodes

- Bij problemen in het functioneren van de unit zullen er foutmeldingscodes op het display van de binnenunit weergegeven worden. In onderstaand overzicht vindt u enkele van deze codes.



Dit voorbeeld is slechts illustratief. De positie en symbolen kunnen per model verschillen.

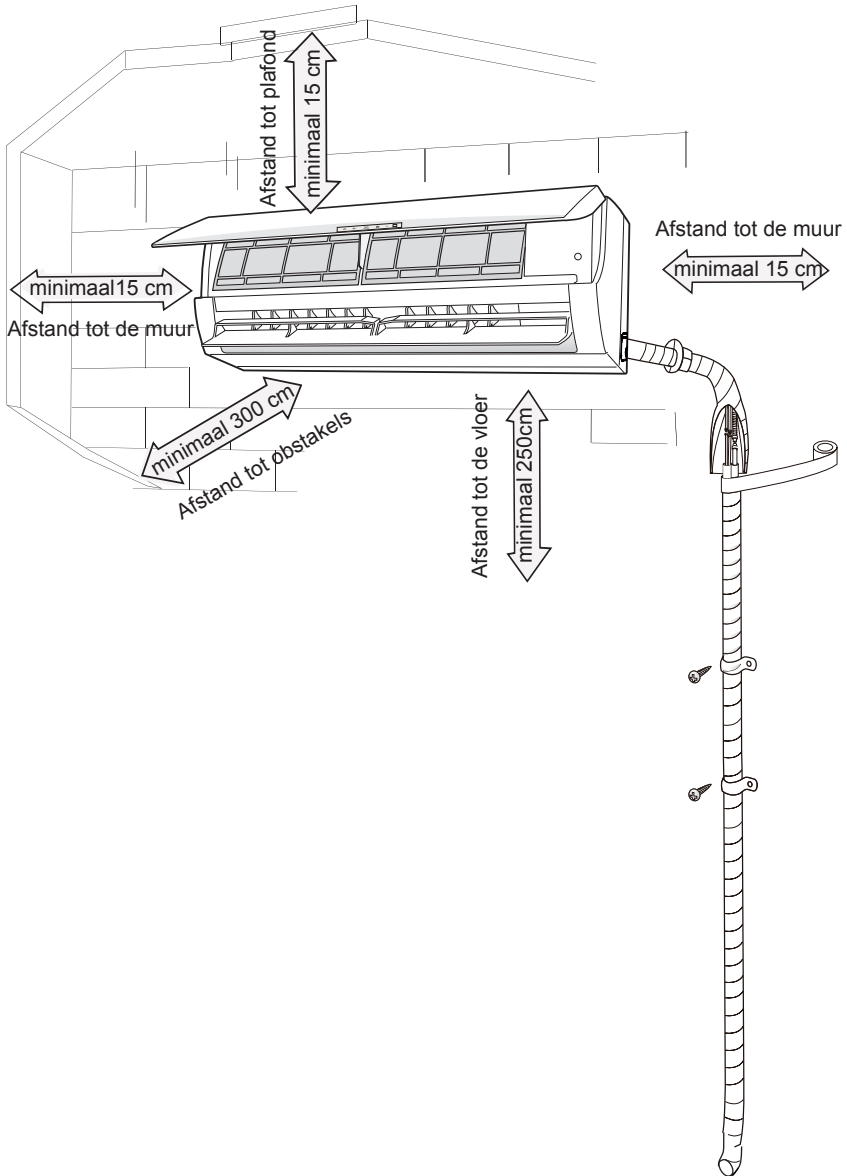
Code	Aanbevolen oplossing
H1	Dit is de ontdooistatus. Dit is een normale verschijning.
C5	Neem contact op met uw installateur
F1	Neem contact op met uw installateur
F2	Neem contact op met uw installateur
H6	Dit kan worden opgelost door de unit opnieuw in te schakelen. Zo niet, neem contact op met uw installateur
U8	Dit kan worden opgelost door de unit opnieuw in te schakelen. Zo niet, neem contact op met uw installateur
E5	Dit kan worden opgelost door de unit opnieuw in te schakelen. Zo niet, neem contact op met uw installateur

Opmerking: indien er andere storingscodes verschijnen, contacteer uw installateur!

LET OP!

- Indien onderstaande situaties zich voordoen, dient u de airconditioner direct uit te zetten en de voeding uit te schakelen. Contacteer vervolgens uw installateur:
 - Elektriciteitskabel oververhit of beschadigd.
 - Abnormaal geluid tijdens de werking.
 - Zekering springt er regelmatig uit.
 - Er komt een brandlucht uit de airconditioner.
 - Waterlekkage uit de binnenunit.
- Repareer de apparatuur nooit zelf, schakel een gecertificeerde installateur in.
- Indien de apparatuur functioneert tijdens deze omstandigheden, kan dit leiden tot storingen, kortsluiting, elektriciteitsletsel of brand.

Installatievoorschriften



Installatiebenodigdheden

1 Waterpas	2 Schroevendraaier	3 Boormachine
4 Borenset	5 Buigtang	6 Verstelbare moersleutel
7 Steeksleutel	8 Buizensnijder	9 Lekdetector
10 Vacuümpomp	11 Drukmeter	12 Meterset
13 Inbussleutelset		14 Meetlint

Let op

- Installatie van deze apparatuur dient uitgevoerd te worden door een F-gassen gecertificeerd installatiebedrijf.
- Gebruik voedingskabel welke voldoet aan de wettelijke eisen.

Selectie installatielocatie binnendeel en buitendeel

Algemene voorschriften

Installatie van de apparatuur op de volgende locaties kan leiden tot storingen en incorrect functioneren. Vraag advies aan uw installateur.

1. Locaties met warmtebronnen, dampen, ontvlambare, explosieve of vluchtige stoffen.
2. Locaties met hoog frequente elektromagnetische golven zoals las- en medische apparatuur.
3. Locaties vlakbij de kust.
4. Locaties met oliedamp in de lucht.
5. Locaties met zwaveldamp in de lucht.
6. Andere locaties met speciale omstandigheden.

Locatie binnendeel

1. De luchttoevoer en luchtuitblaas dienen ten allen tijde vrij gehouden te worden.
2. Kies een locatie waar het condenswater eenvoudig naar buiten afgevoerd kan worden.
3. Selecteer een locatie waarbij de aansluiting op de buitenunit eenvoudig te realiseren is.
4. Plaats het binnendeel op een locatie buiten bereik van kinderen.
5. De installatielocatie dient geschikt te zijn om het gewicht van de binnenunit te dragen en tevens geen hinderlijk geluid over te dragen.
6. Houd rekening met de minimaal vereiste vrije ruimte, zoals weergegeven in deze handleiding.
7. Installeer de binnenunit niet in een vochtige omgeving.

Voorschriften voor elektrische aansluiting

Veiligheidsvoorschriften

1. De apparatuur dient geïnstalleerd te worden volgens de geldende voorschriften.
2. U dient rekening te houden met de lokaal geldende elektriciteitsvoorschriften bij de installatie en afzekering van de apparatuur.
3. De voeding dient overeen te komen met de voorschriften op de kenplaat van de airconditioner. Een fluctuerende voeding of incorrecte elektrische bekabeling kan leiden tot storingen en schade aan de apparatuur.
4. Sluit de fase, nul en aarde op de voorgeschreven wijze aan.
5. Alvorens werkzaamheden uit te voeren dient u de elektriciteit uit te schakelen.
6. Plaats pas spanning op de apparatuur na het afronden van de werkzaamheden.
7. Indien de voedingskabel beschadigd is, dient deze vervangen te worden door een gekwalificeerde installateur.
8. De temperatuur van het koudemiddelcircuit kan hoog oplopen. Zorg ervoor dat de elektrische bedrading niet in de buurt komt van de koperen leidingen.
9. De apparatuur dient geïnstalleerd te worden volgens de lokaal geldende voorschriften.
10. De installatie dient te geschieden door een F-gassen gecertificeerd installatiebedrijf.

Aardingsvoorschriften

1. Deze airconditioner is een hoogwaardig elektronisch apparaat. De apparatuur dient op correcte wijze geaard te worden door een gekwalificeerd installatiebedrijf. Het op niet correcte wijze aarden kan leiden tot elektriciteitsletsel.
2. De geel/groene kabel in de airconditioner is de aardingsdraad. Deze kan voor geen enkele andere toepassing gebruikt worden.
3. De afzekerweerstand dient te voldoen aan de lokaal geldende voorschriften.
4. De stekker dient ten allen tijde toegankelijk te zijn.
5. Voor airconditioners geïnstalleerd met vaste bedrading dient een werkschakelaar gemonteerd te worden.
6. De apparatuur dient afgezekerd te worden volgens de instructies in de installatiehandleiding om kortsluiting en overbelasting te voorkomen.

Model	Afzekerwaarde
WAW 09	16A
WAW 12	16A
WAW 18	16A

Installatie van de binnenunit

Stap 1: Selecteer de installatielocatie

Selecteer de locatie voor de binnenunit volgens de instructies in deze handleiding en bespreek dit met de klant.

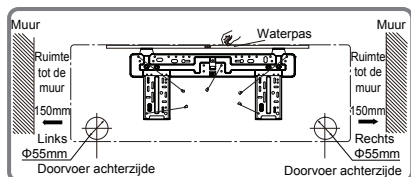
Stap 2: Installeer de grondplaat

1. Monteer de grondplaat aan de muur; meet de positie uit met de waterpas en teken de locatie van de schroeven af.
 2. Boor de bevestigingsgaten in de muur en houdt hierbij rekening met de diameter van de pluggen.
 3. Bevestig de grondplaat aan de muur met de meegeleverde schroeven. Controleer of de grondplaat goed stevig bevestigd is, om het gewicht van de binnenunit te kunnen dragen.
-

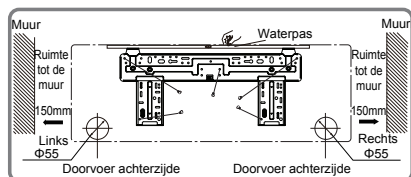
Stap 3: Boor het gat voor de koudemiddelleiding

1. Selecteer de locatie van de koudemiddelleiding volgens de instructies in onderstaande afbeelding. Houdt rekening met enige afloop naar beneden om het condenswater goed te kunnen afvoeren.

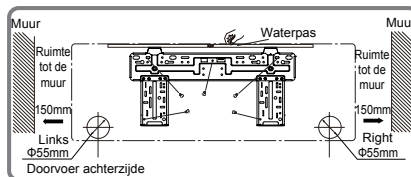
WAW 09



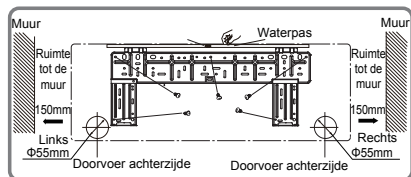
WAW 12



WAW 18



WAW 18

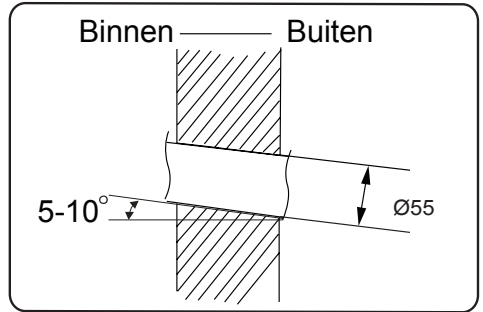


2. Boor het gat van de koudemiddelleiding met een diameter van 55 mm (afhankelijk van model). Zorg voor een hoek naar buiten van ongeveer 5 tot 10° om een correcte afvoer van het condenswater te realiseren.

Installatie van de binnenuit

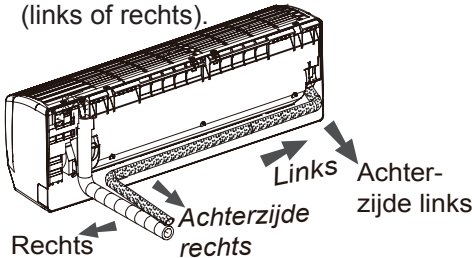
Let op:

- Zorg ervoor dat er geen stof of boorresten in de opening achterblijven
- Neem voldoende veiligheidsmaatregelen en zorg ervoor dat er geen buizen of elektrische bedrading geraakt wordt tijdens het boren.



Stap 4: Positionering van de koudemiddelleiding

1. De doorvoer van de koudemiddelleiding kan naar wens via de achterzijde (links of rechts) of de zijkant (links of rechts).



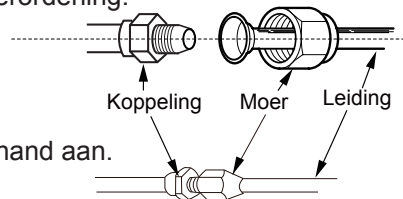
2. Bij doorvoer via de linker- of rechterzijde dient het betreffende breekplaatje van de binnenuit verwijderd te worden.



Stap 5: Aansluiten van de koelleidingen

De hieronder weergegeven aansluitinstructies behoort tot één van de mogelijkheden. De aanbevolen koeltechnische aansluiting dient ten allen tijde te voldoen aan de geldende lokale normering en de f-gassenverordening.

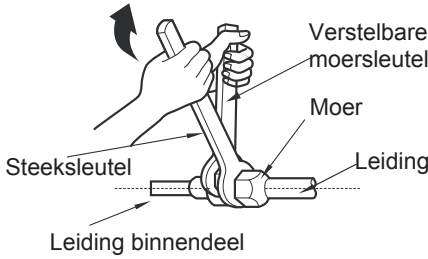
1. Sluit de koelleiding op de juiste wijze aan.



2. Draai de moer in eerste instantie met de hand aan.

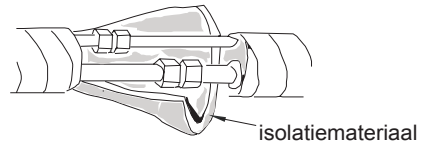
3. Gebruik de steeksleutel en de verstelbare moersleutel om de moer vast te draaien. Houdt hierbij rekening met het voorgeschreven aanhaalmoment, zoals weergegeven in onderstaand schema.

Installatie van de binneneunit



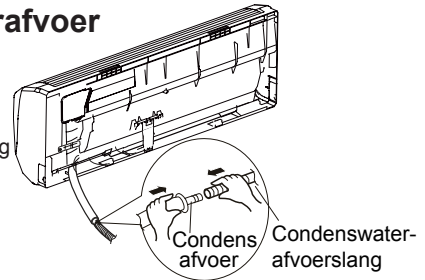
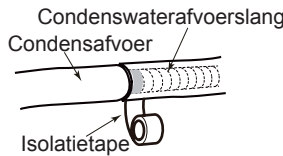
Diameter leiding	Aanhaalmomenten (N·m)
1/4	15~20
3/8	30~40
1/2	45~55
5/8	60~65
3/4	70~75

4. Omwikkel de koppelingen met isolatiemateriaal en tape dit vast.



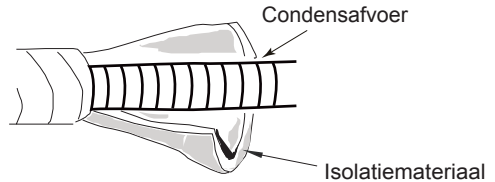
Stap 6: Installatie van de condenswaterafvoer

1. Sluit de condensafvoerslang aan op de condensafvoer van de binneneunit.
2. Maak de condenswaterafvoerslang vast met isolatietape



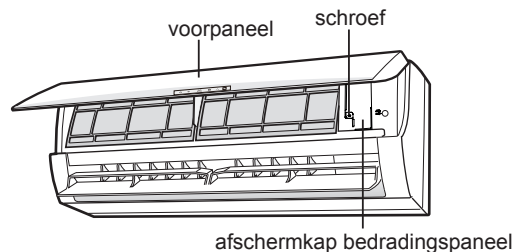
Opmerking:

Zorg voor een goede isolatie van de condenswaterafvoer én van de koelleiding om condensvorming in de binneneunit te voorkomen.



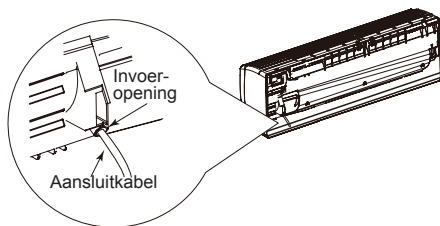
Stap 7: Elektrische aansluiting van de binneneunit

1. Open het voorpaneel, draai de schroef van de afschermkap van het bedragspaneel los en verwijder vervolgens de afschermkap.

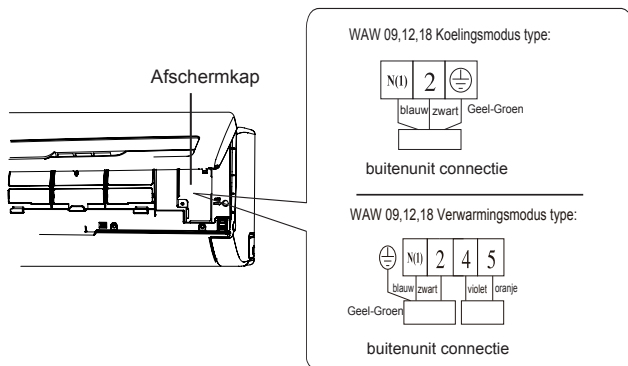


Installatie van de binnenunit

2. Duw de aansluitkabel via de achterzijde van de binnenunit, door de invoeropening, naar het bedradingspaneel. Trek de kabel vervolgens door.



3. Schroef de trekcontasting los en verwijder deze, sluit de elektrische bedrading aan op de klemmenstrook, via onderstaande schema, en draai de schroeven goed vast. Plaats de trekcontasting terug en schroef deze vast.



4. Plaats de afschermkap terug op het bedradingspaneel en schroef deze vast.
5. Sluit het voorpaneel.

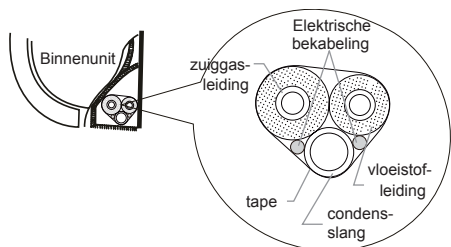
Opmerkingen:

- Alle elektrische bedrading dient aangesloten te worden door gekwalificeerde medewerkers.
- Indien de lengte van de voedingskabel onvoldoende is, dient deze vervangen te worden door een nieuwe kabel. Het verlengen van de voedingskabel is niet toegestaan.
- Voor airconditioners voorzien van stekker dient deze stekker ten allen tijde bereikbaar te blijven.
- Voor airconditioners geïnstalleerd met vaste bedrading dient een werkschakelaar gemonteerd te worden.

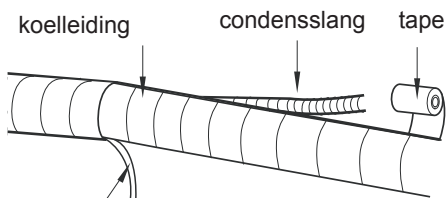
Installatie van de binnenunit

Stap 8: Het inpakken van de leidingset

1. Pak de koelleiding, elektrische bekabeling en condensslang in met tape.



2. Zorg voor voldoende beschikbare lengte voor zowel de elektrische bekabeling als voor de condensslang, splits beide na doorvoer naar binnen wederom af voor een eenvoudige installatie.



voedingskabel binnendeel

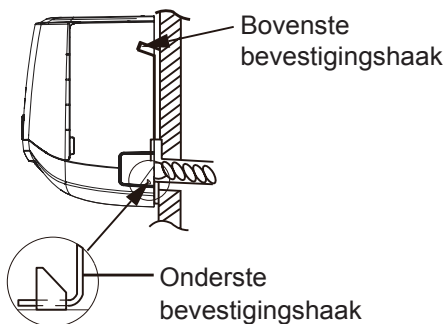
3. Zorg voor een evenredige verdeling van de tape.
4. De zuiggas-en de vloeistofleiding dienen aan het eind gescheiden te worden voor eenvoudige installatie.

Opmerking:

Let er bij de doorvoer naar buiten op dat de condensslang zich aan de onderzijde bevindt.

Stap 9: Plaats het binnendeel

1. Voer de ingepakte leidingset voorzichtig door de muur.
2. Hang het binnendeel aan de grondplaat.
3. Kit de doorvoeropening af.
4. Controleer of het binnendeel goed bevestigd is en goed tegen de muur hangt.



Opmerking:

Zorg ervoor dat de condenswaterafvoerslang niet teveel gebogen wordt om verstopping te voorkomen.

Installatiecontrole

Controleer na het afronden van de installatie volgens de voorschriften van de F-gassenverordening het volgende:

Inspectiepunten	Mogelijke problemen
Is de unit correct gemonteerd?	De unit kan trillen of lawaai maken.
Is de lektest uitgevoerd?	Onvoldoende koudemiddel kan leiden tot onvoldoende capaciteit.
Is de leidingset goed geïsoleerd	Condensvorming of waterlekkage.
Is de condenswaterafvoer correct geïnstalleerd ?	Condensvorming of waterlekkage.
Is elektrische spanning in overeenstemming met instructies op kenplaat?	Storingen of schade aan de apparatuur.
Is elektrische bedrading correct geïnstalleerd	Storingen of schade aan de apparatuur.
Is apparatuur correct geaard?	Spanninglek en elektriciteitsletsel.
Is de elektrische bedrading correct?	Storingen of schade aan de apparatuur.
Zijn de luchtuitblaas en luchttoevoer vrij van obstakels?	Onvoldoende capaciteit of storingen.
Zijn stof en andere installatiematerialen verwijderd?	Storingen of schade aan de apparatuur.
Zijn de zuiggas- en de vloeistofleiding in overeenstemming met de maximale lengte?	Onvoldoende capaciteit, vul het koudemiddel bij volgens de voorschriften.

Installatietest

1. Voorbereiding

- Voer de installatiecontrole uit.
- Schakel de voeding in en zet de apparatuur aan.

2. Voer de installatietest uit

- Zet de unit in koelingsmodus en stel de temperatuur in op 16°C; laat de apparatuur in deze modus gedurende enkele minuten werken tot de ruimte voldoende afgekoeld is.
- Zet de unit in de verwarmingsmodus en stel de temperatuur in op 27°C; laat de apparatuur in deze modus gedurende enkele minuten werken tot de ruimte voldoende opgewarmd is.

Leidinglengte en koudemiddelvulling

1. Standaard leidinglengte is: 5 meter. De watergekoelde condensingunits zijn gevuld met koudemiddel voor een leidinglengte tot 5 meter.
2. Max. leidinglengte en max. hoogte verschil.

Koelvermogen	Maximale leidinglengte	Maximaal hoogteverschil
WAW 09 (2637W)	15	10
WAW 12 (3516W)	15	15
WAW 18 (5374W)	15	15

3. Indien de benodigde leidinglengte langer is dan 5 meter is het noodzakelijk additioneel koudemiddel toe te voegen. Let op! Voor leidinglengtes korter dan 5 meter dient koudemiddel uit de unit gehaald te worden.
 - Voor de WAW 09 en WAW 12 dient per extra meter leidinglengte 15 gram koudemiddel toegevoegd te worden. Voor iedere meter kortere leidinglengte dient 15 gram koudemiddel verwijderd te worden.
 - Voor de WAW 18 dient per extra meter leidinglengte 20 gram koudemiddel toegevoegd te worden. Voor iedere meter kortere leidinglengte dient 20 gram koudemiddel verwijderd te worden.



Airview Luchtbehandeling BV
Noordeinde 114 - 3341 LW Hendrik-Ido-Ambacht
www.airview.nl - info@airview.nl
078-6521800



66129918851