



## GEBRUIKERSHANDLEIDING

# AIRCONDITIONER

---



Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt en houd deze te allen tijde binnen handbereik.

TYPE: Mobiele Airconditioning (OMVORMER)

NL NEDERLANDS



[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Alle rechten voorbehouden

## INHOUDSOPGAVE

### **3 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN**

---

- 4 Belangrijke veiligheidsinstructies

### **17 PRODUCTOVERZICHT**

---

- 17 Belangrijke onderdelen en componenten

### **18 INSTALLATIE**

---

- 18 Elektrische gegevens
- 19 Voordat u de airconditioner gaat installeren
- 19 Draadloze afstandsbediening

### **20 WERKING**

---

- 20 Bedieningspaneel en afstandsbediening
- 21 Verwijderen van de condensopbouw
- 22 Het gebruik van de draadloze afstandsbediening
- 23 Koelmodus
- 23 Ventilatiemodus
- 23 Ontvochtigingsmodus
- 24 De functie Jet Mode gebruiken
- 24 De functie Ventilatiesnelheid gebruiken
- 24 De functie luchtstroomrichting gebruiken
- 25 De aan/uit-timer instellen
- 26 De functie Licht gebruiken
- 26 De Functie stille modus gebruiken
- 26 De functie Automatisch reinigen gebruiken

### **27 SMART FUNCTIES**

---

- 27 LG ThinQ applicatie
- 29 Smart Diagnosis

### **30 ONDERHOUD**

---

- 30 Legen van de wateropvangtank
- 30 Reinigen van de behuizing
- 30 Het luchtfilter reinigen

### **31 PROBLEEMOPLOSSING**

---

- 31 Voor het bellen van de service
- 31 Normale geluiden die te horen kunnen zijn

# VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

**LEES ALLE INSTRUCTIES VOORDAT U HET APPARAAT GEBRUIKT.**

## **Uw eigen veiligheid en die van anderen is van groot belang.**

In deze handleiding en op de Mobiele Airconditioning zijn een groot aantal veiligheidswaarschuwingen vermeld. Lees alle veiligheidsberichten en houd u eraan.

Dit is het veiligheidswaarschuwingssymbool.



Dit symbool waarschuwt u voor mogelijke gevaren waardoor u en anderen ernstig of dodelijk gewond kunnen raken.

Alle veiligheidswaarschuwingen worden met dit symbool en de woorden "WAARSCHUWING" of "LET OP" aangegeven.

Deze woorden betekenen het volgende:

### **! WAARSCHUWING**

U riskeert dodelijk of ernstig letsel als u de instructies niet opvolgt.

### **! LET OP**

U kunt gewond raken of beschadiging van het product veroorzaken als u de aanwijzingen niet opvolgt.

Alle veiligheidswaarschuwingen geven duidelijk aan wat het mogelijke gevaar is, hoe u het risico van letsel kunt vermijden en wat er kan gebeuren als de aanwijzingen niet worden opgevolgd.

De volgende symbolen worden op de toestellen getoond.



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



Dit symbool geeft aan dat de handleiding aandachtig moet worden gelezen.



Dit symbool geeft aan dat onderhoudspersoneel met dit apparaat moet omgaan aan de hand van de installatiehandleiding.



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

## Belangrijke veiligheidsinstructies

### **WAARSCHUWING**

**Volg om het risico op explosie, vuur, overlijden, elektrische schok, letsel of verbranding van personen tijdens het gebruik van dit product te verminderen de basisvoorzorgsmaatregelen, met inbegrip van de volgende, op:**

#### **Voor gebruik in Europa:**

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, en door personen met verminderde lichamelijke, motorische of mentale vaardigheden of personen met gebrek aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies over het veilig gebruik van het apparaat hebben gekregen en de betrokken gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mag niet door kinderen worden gedaan zonder toezicht.

#### **INSTALLATIE**

- Het apparaat moet voor gebruik correct geïnstalleerd worden zoals in deze handleiding wordt beschreven.
- Neem contact op met een erkende servicetechnicus voor reparaties of het onderhoud van deze unit.
- Neem voor het installeren van deze unit contact op met de installateur.
- De stroomkabel van de airconditioner mag alleen met behulp van originele reserveonderdelen door een erkend personeel worden vervangen.
- De installatiewerkzaamheden mogen alleen door gekwalificeerd en erkend personeel volgens de Nationale Elektrische Code worden uitgevoerd.
- Aansluiten op een correct gemeten en bescherm stroomcircuit van afdoende grootte om elektrische overbelasting te voorkomen.
- Steek de stekker altijd in een geaard stopcontact.
- Onder geen enkele omstandigheden mag u de derde (aarde) pool van de stroomkabel doorsnijden of verwijderen.
- Let bij het installeren of verplaatsen van het apparaat op dat u de stroomkabel niet knijpt, verplettert, of beschadigt.
- Steek het netsnoer goed in een stopcontact.
- Wijzig of verleng het netsnoer niet.
- Het apparaat mag niet aan of uit worden gezet door het netsnoer in het stopcontact te steken of eruit te halen.

- Als het netsnoer/de stekker beschadigd is, dan moet deze vervangen worden door een bevoegde monteur en door goedgekeurde reserveonderdelen.
- Gebruik een aparte groep.
- Haal het product niet uit elkaar en maak geen aanpassingen.
- Volg alle veiligheidsprocedures die door de bedrijfstak worden aangeraden op, inclusief het gebruik van lange handschoenen en veiligheidsbril.
- Wees voorzichtig bij het uitpakken en installeren. De randen van het product kunnen scherp zijn.
- Ontkoppel het netsnoer of stroomonderbreker voordat de installatie of onderhoud van het apparaat wordt uitgevoerd.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal buiten het bereik van kinderen. Deze materialen vormen een verstikkingsgevaar voor kinderen.
- Bewaar en installeer het product op een plaats waar het niet wordt blootgesteld aan temperaturen onder het vriespunt of aan weersomstandigheden.
- Sla niet op of gebruik geen gas of andere ontvlambare gassen en vloeistoffen in de buurt van dit of enig ander apparaat.
- Voer geen gas of lucht in het systeem, met uitzondering van de specifieke koelvloeistof.
- Gebruik een niet-ontvlambaar gas (stikstof) om op lekkage te controleren en lucht te verwijderen; het gebruik van perslucht of ontvlambaar gas kan tot vuur of explosie leiden.

## **WERKING**

- Gebruik dit apparaat uitsluitend voor het bedoeld gebruik.
- Probeer nooit het apparaat te bedienen als het beschadigd is, niet goed functioneert, gedeeltelijk gdemonteerd is, of ontbrekende of kapotte onderdelen heeft, zoals een beschadigd snoer of stekker.
- Repareer of vervang onmiddellijk alle kabels die rafelen of beschadigd zijn. Gebruik geen kabel die breuken of kale plekken vertoont over de gehele lengte of aan één van beide kanten.
- Plaats de kabel niet onder vloerbedekking of een mat waar er over gelopen kan lopen of deze beschadigd kan raken.
- Houd de kabel uit de buurt van andere zware voorwerpen zoals tafels of stoelen.
- Plaats de stroomkabel niet over een warmtebron.
- Gebruik geen adapter en plaats het product niet een gedeeld stopcontact.
- Knoei niet met bedieningsknoppen.

- Als een raar geluid hoort, of een chemische lucht of brandlucht ruikt, of er komt rook uit het apparaat, trek dan onmiddellijk de stekker uit en neem contact op met een LG Electronics Customer Information Center.
- Haal de stekker nooit uit het apparaat door aan de stroomkabel te trekken. Houd de stekker altijd stevig vast en trek deze recht uit het stopcontact.
- Pak de stroomkabel niet vast en raak het apparaat niet aan met natte handen.
- De airconditioner is niet bedoeld voor gebruik door jonge kinderen of invaliden zonder begeleiding.
- Jonge kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.
- Gebruik alleen de delen die op de lijst met onderdelen staan. Probeer het apparaat nooit te wijzigen.
- Leg lege batterijen op een plek waar geen gevaar op vuur bestaat.
- Gebruik alleen de op het label van de airconditioner gespecificeerde koelvloeistof.
- Als er water in het product komt, schakel dan de stroom uit bij de hoofdschakelaar en trek de stekker van het product uit en neem contact op voor onderhoud.
- Als het product is ondergedompeld, neem dan contact op met het LG Electronics Customer Information Center voor instructies voordat u het gebruik hervat.
- Trek de stekker van het product uit als het langere tijd niet gebruikt wordt.
- Trek voor reiniging de stekker van het product uit.
- In het geval van een gaslekkage (propaangas etc.) gebruik dit, of ieder ander apparaat, niet. Open onmiddellijk een raam of deur om de ruimte te luchten.
- Dit apparaat mag niet gebruikt worden door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, gevoels- of mentale capaciteiten, of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder supervisie staan of instructies hebben gekregen in verband met het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Om de binnenkant te reinigen, neemt u contact op met het LG Electronics Customer Information Center of de winkelier.
- Het gebruik van agressieve schoonmaakmiddelen kan leiden tot corrosie of schade aan de unit.
- Gebruik geen reinigingsmiddel op basis van oplosmiddelen op het product. Dit kan roestvorming of schade, productuitval, elektrische schokken of brand veroorzaken.

- Houd alle vereiste ventilatieopeningen vrij van obstakels.
- Kanalen die op een apparaat zijn aangesloten, mogen geen ontstekingsbron bevatten.
- Het apparaat mag alleen een extra veiligheidsspanning worden geleverd die overeenkomt met de markering op het apparaat.
- Dit apparaat maakt uitsluitend voor functionele doeleinden gebruik van een aardeverbinding.
- Het apparaat is niet bedoeld om toegankelijk te zijn voor het algemene publiek.
- Om gevaarlijke situaties te voorkomen mag een beschadigde elektriciteitssnoer alleen worden vervangen door de fabrikant, zijn geautoriseerde reparateur of een gelijkwaardig vakbekwame persoon.
- Plaats geen ontvlambare substanties, zoals diesel, benzeen, of verdunner in de buurt van de airconditioner.

### AANWIJZINGEN VOOR AARDING

- De stroomkabel van dit apparaat is uitgerust met een stekker met drie pinnen (aarde). Gebruik dit met een standaard stopcontact met drie ingangen (aarde) om het gevaar op elektrische schokken te minimaliseren. De klant moet een wandstopcontact en het circuit laten controleren door een bevoegde elektricien om er zeker van te zijn dat het stopcontact correct geaard is. ***SNIJD DE DERDE PIN (AARDE) NIET VAN DE STEKKER.***
  - Situaties waarbij het apparaat tijdelijk losgekoppeld is: Vanwege mogelijke veiligheidsgevaaren raden we het gebruik van een adapterplug ten zeerste af. Mocht u toch gebruik willen maken van een adapter, dan kan er een TIJDELIJKE VERBINDING gemaakt worden. Maak gebruik van een UL-adapter, beschikbaar in de meeste lokale bouwmarkten. De grote sleuf in de adapter is uitgelijnd met de grote sleuf in de stekker voor een juiste aansluiting van de polen.
- Het bevestigen van de aardingsadapter aan de houder van de afdekschroef op de muur aardt het apparaat niet, tenzij de afdekschroef van metaal is, niet geïsoleerd en de muurhouder geaard is door de huisbedrading. De klant moet het circuit laten controleren door een bevoegde elektricien om er zeker van te zijn dat het stopcontact correct geaard is.
- Koppel de stroomkabel los van de adapter, gebruik hiervoor een hand op elk. Anders breekt de aarde-aansluiting van de misschien. Gebruik het apparaat niet met een defecte adapterplug.
  - Situaties waarbij het apparaat vaak losgekoppeld wordt; Gebruik in deze situaties geen adapterstekker. Door de stroomkabel vaak uit te trekken, kan de aarde-aansluiting defect raken. Het wandstopcontact moet vervangen worden door een stopcontact met drie ingangen (aarde).

## **⚠ LET OP**

**Volg om het risico op licht of gematigd letsel aan personen, slechte werking of schade aan het product of eigendommen bij het gebruik van dit product te verlagen de algemene voorzorgsmaatregelen, met inbegrip van de volgende, op:**

### **INSTALLATIE**

- Let bij het installeren van het product op dat de uitlaat of condens geen schade veroorzaakt aan eigendommen in de buurt.
- Volg de installatie-instructies op om excessieve vibraties of waterlekage te vermijden.

### **WERKING**

- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik als een exact koelsysteem. Gebruik het niet voor speciale doeleinden, zoals het onderhoud van huisdieren, voedsel, precisie-machinerie, of kunstvoorwerpen.
- Let bij het installeren of verplaatsen van het apparaat op dat u de stroomkabel niet knijpt, verplettert, of beschadigt.
- Let op dat de luchtinlaat en -uitlaat vrij zijn van blokkeringen.
- Gebruik een zachte doek om het apparaat te reinigen. Gebruik geen was, thinners of agressieve reinigingsmiddelen.
- Stap niet op het apparaat en plaats geen zware voorwerpen er op.
- Gebruik het apparaat niet zonder dat de filter veilig geïnstalleerd is.
- Drink het door het apparaat afgevoerde water niet.
- Zorg voor voldoende ventilatie als de air conditioner tegelijk met een verwarmend apparaat, zoals een verwarming, gebruikt wordt.
- Langdurige blootstelling aan een rechtstreekse luchtstroom is slecht voor uw gezondheid.
- Verwijder de batterijen als de afstandsbediening gedurende een langere periode niet gebruikt wordt.
- Mix nooit verschillende soorten batterijen, of oude en nieuwe batterijen in de afstandsbediening.
- Gebruik de afstandsbediening niet meer als een batterij vloeistof gelekt heeft. Spoel goed af met schoon water als uw kleren of huid blootgesteld zijn aan de lekkende vloeistof van de batterij.
- Indien de lekkende batterijvloeistof ingeslikt wordt: de mond goed spoelen en contact opnemen met een arts.



- Laad de batterijen niet opnieuw op en haal ze niet uit elkaar.
- Om gevaarlijke situaties te voorkomen door het onopzettelijk resetten van de thermale beveiliging, mag dit apparaat geen voeding ontvangen door een extern schakeltoestel, zoals een timer, of aangesloten worden op een circuit dat regelmatig door het elektriciteitsbedrijf in- en uitgeschakeld wordt.

### **ONDERHOUD**

- Reinig het filter iedere twee weken.
- Raak de metalen onderdelen van de airconditioner niet aan bij het verwijderen van het luchtfilter.
- Gebruik nooit sterke schoonmaak- of oplosmiddelen bij het reinigen van de airconditioner en spuit niet met water.  
Gebruik een zachte doek.

## Belangrijke veiligheidsinstructies

### WAARSCHUWING

#### Controles voor het gebied

- Voordat u begint te werken aan systemen met ontvlambare koelmiddelen, zijn veiligheidscontroles noodzakelijk om te garanderen dat het ontstekingsrisico geminimaliseerd wordt. Om het koelsysteem te kunnen repareren, moeten de volgende voorzorgsmaatregelen genomen worden voordat er aan het systeem gewerkt mag worden.

#### Werkprocedure

- Werkzaamheden moeten uitgevoerd worden volgens een gecontroleerde procedure om het risico op de aanwezigheid van ontvlambaar gas of ontvlambare dampen tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden te voorkomen.

#### Algemeen werkgebied

- Al het onderhoudspersoneel en anderen die in het nabijheid werkzaam zijn moeten geïnstrueerd worden over de aard van de uit te voeren werkzaamheden. Werken in afgesloten ruimtes moet voorkomen worden. Het gebied rond de werkruimte moet afgesloten worden. Zorg dat de omstandigheden in het gebied veilig zijn door te controleren op ontvlambaar materiaal.

#### Controleer op de aanwezigheid van koelmiddel.

- Het gebied moet gecontroleerd worden met een geschikte detector voor koelmiddelen voor en tijdens de werkzaamheden, om er zeker van te zijn dat de monteur op de hoogte is van mogelijke ontvlambare atmosferen. Zorg dat de gebruikte apparatuur voor lekkagedetectie geschikt is voor gebruik met ontvlambare koelmiddelen, d.w.z. niet-vonkend, afdoende afgesloten of intrinsiek veilig.

#### Aanwezigheid van een brandblusser

- Als er heet werk uitgevoerd wordt aan de koelapparatuur of aangesloten onderdelen, dan moet er geschikte brandblusapparatuur aanwezig zijn. Zorg dat er een droog poeder of CO<sub>2</sub> brandblusser in het laadgebied aanwezig is.

#### Geen ontstekingsbronnen

- Niemand die werkt aan het koelsysteem waarbij blootstelling aan leidingen met ontvlambaar koelmiddel, of die ontvlambaar koelmiddel heeft bevat, mag ontstekingsbronnen gebruiken op zo een manier dat dit kan resulteren in risico op brand of explosie. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief het roken van sigaretten, moet plaatsvinden op geschikte afstand van de installatielocatie, van reparaties, verwijdering, waarbij ontvlambaar koelmiddel mogelijk vrij kan komen in de omgeving. Voordat er gewerkt wordt moet het gebied rond de te onderzoeken apparatuur onderzocht worden om er zeker van te zijn dat er geen ontvlambare gevaren of ontstekingsrisico's zijn. Er moeten markeringen "Niet Roken" opgehangen worden.

## **Geventileerd gebied**

- Zorg dat het gebied open is of goed geventileerd wordt voordat u het systeem opent of heet werk uitvoert. Een bepaalde mate van ventilatie moet aanwezig blijven gedurende de periode dat er gewerkt wordt. De ventilatie moet afdoende zijn voor het veilig afvoeren van mogelijk vrijgekomen koelmiddel en bij voorkeur dit extern in de atmosfeer brengen.

## **Controles op de koelmiddelapparatuur**

- Als er elektrische onderdelen vervangen worden, dan moeten ze geschikt zijn voeret doel en voor de juiste specificatie. De onderhouds- en servicerichtlijnen van de fabrikant moeten altijd opgevolgd worden. Neem bij twijfel voor assistentie contact op met de technische afdeling van de fabrikant.
- De volgende controles moeten toegepast worden op installaties met ontvlambare koelmiddelen:
  - De werkelijke koelmiddellading is in overeenstemming met de kamergrootte waarin de onderdelen geïnstalleerd zijn die koelmiddel bevatten.
  - De ventilatiemachines en uitlaten werken naar behoren en mogen niet belemmerd worden.
  - Bij gebruik van een indirect koelcircuit moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel.
  - De markering op het apparaat moet zichtbaar en leesbaar zijn. Markeringen en aanduidingen die niet leesbaar zijn, moeten worden gecorrigeerd.
  - Koelpijp of koelonderdelen moeten worden geïnstalleerd in een positie waar het onwaarschijnlijk is dat ze worden blootgesteld aan stoffen die corrosiebestendige onderdelen kunnen bevatten, tenzij deze onderdelen zijn vervaardigd uit materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of naar behoren beschermd zijn tegen zodanige corrosie.

## **Controles op elektrische apparatuur**

- Reparaties en onderhoud aan elektrische componenten moeten tevens initiële veiligheidscontroles en procedures voor het inspecteren van componenten bevatten. Als er een fout bestaat die de veiligheid in gevaar kan brengen, dan mag geen elektrische voeding aangesloten worden op het circuit tenzij de fout naar tevredenheid opgelost is. Als de fout niet onmiddellijk opgelost kan worden, maar het is noodzakelijk om het gebruik voort te zetten, dan moet een afdoende tijdelijke oplossing gebruikt worden. Dit moet aan de eigenaar van de apparatuur gerapporteerd worden zodat alle partijen op de hoogte zijn.
- De initiële veiligheidscontroles zullen het volgende omvatten:
  - Condensators zijn ontladen: doe dit op een veilige manier om de kans op vonken te vermijden.
  - Geen onder spanning staande elektrische componenten en bekabeling zijn blootgesteld tijdens het laden, terugwinning of spoelen van het systeem.
  - Continuïteit van aardeverbinding.

## Reparaties aan afgesloten componenten

- Tijdens reparaties aan afgesloten componenten moeten alle elektriciteit voedingen losgekoppeld worden aan de apparatuur voordat er gewerkt wordt aan het verwijderen van afgesloten deksels, etc.
- Het is absoluut noodzakelijk om tijdens onderhoud te voorzien in voeding naar de apparatuur, en vervolgens een permanent lekkagedetectie te plaatsen op het belangrijkste punt om te waarschuwen voor een mogelijk gevaarlijke situatie.
- Let vooral op het volgende om er zeker van te zijn dat door aan de elektrische componenten te werken, de behuizing niet op zo een manier gewijzigd wordt dat het beschermingsniveau negatief beïnvloed worden.
- Dit is inclusief schade aan kabels, teveel aansluitingen, aansluitingen die niet zijn gemaakt volgens de originele specificaties, schade aan afsluitingen, onjuiste plaatsing van pakkingbussen, etc.
- Zorg dat de apparatuur stevig vast zit.
- Zorg dat de afsluitingen of de afsluitingsmaterialen niet verslechterd zijn op zo een manier dat ze niet meer geschikt zijn voor het voorkomen van ontvlambare atmosferen.
- Vervangende onderdelen moeten voldoen aan de specificaties van de fabrikant.

## Reparaties aan intrinsiek veilige componenten.

- Pas geen permanente geleidende of capaciteit belastingen toe op het circuit zonder te garanderen dat hierdoor de toegestane spanning en stroom voor de apparatuur in gebruik overschreden wordt.
- Intrinsiek veilige componenten zijn de enige types waaraan gewerkt kan worden terwijl er stroom staat in een ontvlambare atmosfeer.
- De testapparatuur moet de juiste rating hebben.
- Vervang componenten uitsluitend door onderdelen die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
- Andere onderdelen kunnen resulteren in de ontsteking van koelmiddel in de atmosfeer door een lekkage.

## Controle van bekabeling

- Bekabeling mag niet onderhevig zijn aan slijtage, roestvorming, excessieve druk, trillingen, scherpe randen of andere negatieve omgevingsinvloeden. Tijdens de controle moet er ook gelet worden op de effecten van ouder worden of continu vibratie door bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

## Detectie van ontvlambare koelmiddelen

- Er mogen in geen geval mogen potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt bij het zoeken of detecteren van koelmiddellekken. Er mag geen halogenidebrander (of een andere detector met een open vlam) worden gebruikt.

## Methodes voor lekkagedetectie

- De volgende methodes voor lekkagedetectie worden gezien als acceptabel voor systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten.

- Elektronische lekdetectors worden gebruikt om ontvlambare koelmiddelen te detecteren, maar de gevoeligheid is mogelijk niet nauwkeurig of het apparaat moet mogelijk opnieuw gekalibreerd worden. (Detectieapparatuur wordt gekalibreerd in een koelmiddelvrije omgeving.)
- Zorg dat de detector niet een mogelijke ontstekingsbron vormt en geschikt is voor het gebruikte koelmiddel.
- Apparatuur om lekken op te sporen moet ingesteld worden op een percentage van de onderste ontstekingsgrens (LFL, Lower flammable limit) van het koelmiddel en moet worden gekalibreerd volgens het gebruikte koelmiddel en het passende gaspercentage (maximaal 25 %).
- Apparatuur om lekken op te sporen zijn geschikt voor gebruik met de meeste koelmiddelen, maar het gebruik van chloorhoudende reinigingsmiddelen moet worden vermeden, omdat er een reactie kan optreden als chloor met het koelmiddel wordt gemengd en het koperen pijpwerk kan worden aangetast.
- Als er een lek wordt gedetecteerd, moeten alle open vlammen worden verwijderd/geblust.
- Als er een koelmiddellek wordt gevonden dat moet worden gesoldeerd, moet al het koelmiddel uit het systeem worden verwijderd of (door middel van afsluitkleppen) uit het deel van het systeem waar zich het lek bevindt, worden geïsoleerd.
- Zuurstofvrije stikstof (OFN) moet voor en na het solderen door het systeem worden geblazen.

## Verwijdering en evacuatie

- Als u het koelmiddelcircuit open maakt om te kunnen repareren - voor een ander doel - moet u gebruik maken van conventionele procedures. Het is echter belangrijk dat u de beste werkwijzen volgt aangezien ontvlambaarheid altijd overwogen moet worden. De volgende procedure moet opgevolgd worden:
  - Verwijder het koelmiddel.
  - Spoel het circuit met edelgas.
  - Leeg.
  - Spoel opnieuw met edelgas.
  - Open het circuit door te snijden of te solderen.
- Het koelmiddel moet in de juiste terugwinningscilinders geplaatst worden. Het systeem moet "gespoeld" worden met OFN om het toestel weer veilig te maken. Dit proces moet een paar keer herhaald worden. Perslucht of zuurstof mag niet voor deze taak gebruikt worden. Spoelen moet plaatsvinden door het vacuüm in het systeem te breken met OFN en te blijven vullen totdat de werkdruk bereikt wordt, ontlucht vervolgens aan de atmosfeer, en trek het tenslotte weer vacuüm. Dit proces moet herhaald worden totdat er geen koelmiddel meer in het systeem aanwezig is. Als de uiteindelijke OFN lading gebruikt wordt, dan moet het systeem ontlucht worden tot atmosferische druk zodat er gewerkt kan worden. Deze handeling is van uitermate groot belang als er gesoldeerd gaat worden aan de leidingen. Zorg dat de uitlaat voor de vacuümpomp niet te dicht bij de ontstekingsbronnen en er ontluchting is.

## Laadprocedures

- Naast conventionele laadprocedures, moet er aan de volgende voorwaarden voldaan worden.
  - Zorg ervoor dat de verschillende koelmiddelen niet worden verontreinigd bij het bijvullen van het apparaat. Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk worden gehouden om de hoeveelheid koelmiddel die erin zit te minimaliseren.
  - Cilinders moeten recht worden geplaatst.
  - Zorg dat het koelsysteem geaard is voordat u het systeem gaat laden met koelmiddel.
  - Label het systeem zodra het laden voltooid is (als dit nog niet klaar is).
  - Er moet met name op worden gelet dat er niet teveel koelmiddel wordt toegevoegd. Voordat het systeem met koelmiddel wordt gevuld, moet de druk worden getest met OFN. Het systeem wordt op lekken getest voorafgaand aan de inbedrijfstelling en nadat koelmiddel is toegevoegd. Een volgende lekkagetest moet worden uitgevoerd voordat u de site verlaat.

## Buitenbedrijfstelling

- Voordat u met deze procedure begint, is het belangrijk dat de monteur geheel bekend is met de apparatuur en alle gegevens.
- We raden aan om goede werkwijzen toe te passen totdat alle koelmiddelen veilig opgevangen zijn.
- Voordat deze taak uitgevoerd wordt, moeten er monsters genomen worden van olie en koelmiddelen zodat een analyse uitgevoerd kan worden om te bepalen of hergebruik van het koelmiddel mogelijk is. Het is van groot belang dat er elektrische voeding beschikbaar is voordat er aan de taak begonnen wordt.
  - a) Zorg dat u bekend bent met de apparatuur en de werking.
  - b) Isoleer het systeem elektrisch.
  - c) Voordat u met de procedure start, zorg dat:
    - Mechanische verwerkingsapparatuur beschikbaar is, indien noodzakelijk, voor het hanteren van cilinders met koelmiddel.
    - Alle persoonlijke beschermingsapparatuur beschikbaar is, en correct gebruikt wordt;
    - Er wordt altijd toezicht gehouden door een bevoegd persoon op het terugwinningsproces;
    - Terugwinningsapparatuur en cilinders voldoen aan de juiste standaards.
  - d) Pomp het koelmiddelsysteem omlaag, indien mogelijk.
  - e) Als een vacuüm niet mogelijk is, zorg dan dat er een verdeelstuk is zodat het koelmiddel verwijderd kan worden uit de verschillende onderdelen van het systeem.
  - f) Zorg dat de cilinder op de weegschaal geplaatst is voordat terugwinning uitgevoerd wordt.
  - g) Start de terugwinningsmachine en gebruik volgens de instructies van de fabrikant.
  - h) Overvul de cilinders niet. (Volume hoeveelheid niet meer dan 80 %)
  - i) Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, ook niet tijdelijk.

- j ) Als de cilinders correct gevuld zijn, en het proces voltooid is, zorg dan dat de cilinders en de apparatuur meteen van de locatie verwijderd worden en dat alle isolatiekleppen van de apparatuur gesloten zijn.
- k) Opgevangen koelmiddel mag niet in een ander koelsysteem geplaatst worden tenzij het gereinigd en gecontroleerd is.

## Labelling

- De apparatuur moet gelabeld worden als buiten gebruik en geleegd worden van koelmiddel. Het label moet gedateerd en getekend zijn. Zorg dat er labels op de apparatuur zijn die aangeven dat de apparatuur ontvlambaar koelmiddel bevat.

## Terugwinning

- Bij het verwijderen van koelmiddel uit een systeem, voor onderhoud of buitenbedrijfstelling raden we aan om alle koelmiddel veilig te verwijderen.
- Bij het overbrengen van koelmiddel naar de cilinders zorg dan dat er uitsluitend gebruik wordt gemaakt van geschikte terugwinningscilinders voor koelmiddel. Zorg dat het correct aantal cilinders voor het bewaren van de totale hoeveelheid in het systeem beschikbaar is.

Alle te gebruiken cilinders zijn toegewezen voor het terug gewonnen koelmiddel en gelabeld voor dat koelmiddel (d.w.z. speciale cilinders voor het terugwinnen van koelmiddel). Cilinders moeten uitgerust zijn met een overdrukventiel en gekoppelde afsluitkleppen die in goede staat zijn. Lege terugwinningscilinders worden weggebracht en, indien mogelijk, afgekoeld voordat terugwinning plaats vindt. De terugwinningsapparatuur moet in goede staat zijn, met instructies inzake de apparatuur in de buurt en moet geschikt zijn voor de terugwinning van ontvlambare koelmiddelen. Daarnaast moet een geijkte weegschaal beschikbaar en in goede staat zijn.

Slangen moeten compleet zijn, met lekkagevrije koppelingen en in goede staat zijn. Voordat u de terugwinningsmachine gaat gebruiken, controleert u of deze in geschikte staat is, goed onderhouden is, en dat aangesloten elektrische onderdelen afgesloten zijn om ontsteking in geval van vrijgave van het koelmiddel te voorkomen. Neem bij twijfel contact op met de fabrikant. Het teruggewonnen koelmiddel moet geretourneerd worden aan de leverancier van het koelmiddel, in de juiste terugwinningscilinder, en met het relevante vervoerslabel voor afval. Meng geen koelmiddelen in terugwinningsunits en vooral niet in de cilinders. Als compressors of compressorolie verwijderd wordt, zorg dat deze geleegd zijn tot een acceptabel niveau om er zeker van te zijn dat er geen ontvlambaar koelmiddel bij het smeermiddel achter blijft. Het leegproces moet uitgevoerd worden voorafgaand aan het retourneren van de compressor naar de leveranciers.

Er mag alleen elektrische verwarming toegepast worden op de compressor behuizing om dit proces te versnellen. De olie moet veilig uit het systeem geleegd worden.

## WAARSCHUWING

- Gebruik geen andere dan door de fabrikant aanbevolen middelen om het ontdooiproces te versnellen of het apparaat te reinigen.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu open vuur (bijvoorbeeld een werkend gasapparaat) en ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld een werkende elektrische verwarming).
- Niet doorboren of verbranden. Houd er rekening mee dat ontvlambare koelmiddelen mogelijk geen geur bevatten.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte, waarbij de grootte van de ruimte overeenkomt met de ruimte die voor het gebruik is opgegeven.
- Het apparaat moet zodanig worden geplaatst dat mechanische schade wordt voorkomen.

### **Technische veiligheid**

- Iedereen die betrokken is bij het werken aan of het openen van een koelmiddelcircuit, dient een geldig certificaat te bezitten van een door de industrie erkende beoordelingsautoriteit, waardoor hun bevoegdheid voor het veilig omgaan met koelmiddelen wordt erkend in overeenstemming met een door de industrie erkende beoordelingsspecificatie.
- Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals wordt aanbevolen door de fabrikant van het apparaat. Onderhoud en reparaties die de hulp van ander vakkundig personeel vereisen, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van de persoon die bevoegd is voor het gebruik van brandbare koelmiddelen.



# PRODUCTOVERZICHT

## Belangrijke onderdelen en componenten

### 1 LUCHTAFVOER

De afstelbare jaloezie luchtuitlaat opent automatisch als de airconditioner ingeschakeld is, en sluit zodra deze wordt uitgeschakeld. Deze kan tevens insteld worden om de lucht gelijkmatiger door de kamer te verdelen.

### 2 BEDIENINGSPANEEL EN SCHERM

Eenvoudig te lezen digitaal scherm toont de ingestelde temperatuur, en de indicatorlampjes tonen de gebruiksmodus. U kunt de instellingen snel en eenvoudig wijzigen met behulp van eenvoudige drukknoppen.

### 3 DRAAIENDE WIELTJES

Dankzij draaiende wieltjes kunt u de airconditioner eenvoudig over de meeste vloeroppervlakken verplaatsen.

### 4 GEÏNTEGREERDE HANDGREPEN

Geïntegreerde handgrepen bieden een handige greep bij het optillen van de airconditioner.

### 5 AFSTANDBEDIENING

Met de afstandsbediening kunt u de temperatuur aanpassen en de meeste functies van de airconditioner in de kamer bedienen.

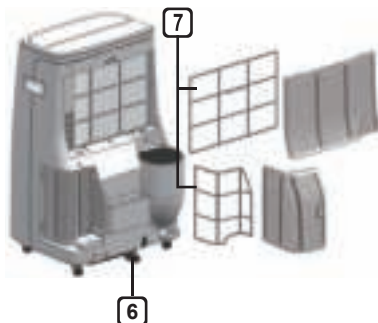
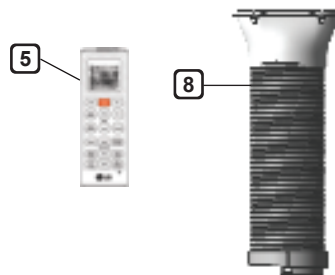
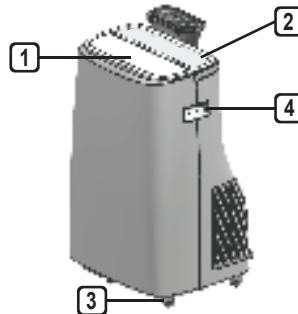
### 6 ONDERSTE AFVOERPOORT

Voordat u de airconditioner gaat verplaatsen, leeg het interne water in de opvangtank volledig met behulp van de onderste afvoerpoort.

### 7 LUCHTFILTER

### 8 SLANG EN VERDELER


Gebruik de verdeler en slang voor het aansluiten van de airconditioner op de raaminstallatiekit om de lucht naar buiten te leiden.



# INSTALLATIE

## Elektrische gegevens

voor 230 V

Gebruik wandstopcontact	Stroomvoorziening
 <p>Standaard 230 V~, 3-kabel aarde-ontvanger gemeten 16 A / 250 V~</p>	<p>Gebruik 16 A, tijdvertraging verzekering of een 16 A stroomonderbreker.</p>

## ⚠ WAARSCHUWING

- Dit apparaat moet geïnstalleerd worden volgens de nationale elektriciteitswetgeving.
- Het gebruik van verlengkabel kan resulteren in ernstig letsel of overlijden.
  - Gebruik geen verlengkabel met deze draagbare airconditioner.
  - Gebruik geen overspanningsbeveiliging of adapters met meerdere stopcontacten met deze draagbare airconditioner.

## ⚠ LET OP

- De geleiders in deze kabel zijn uitgerust met schilden die de lekstroom controleren. Deze schilden zijn niet geaard. Controleer de kabel regelmatig op beschadigingen. Gebruik dit product niet in het geval de schilden vrij liggen.  
Vermijd schokgevaar. Dit toestel kan niet door de gebruiker onderhouden worden. Open het fraudebestendige afgesloten gedeelte niet. Alle garanties zullen vervallen en prestaties verslechteren. Dit toestel is niet bedoeld voor gebruik als een AAN/UIT schakelaar.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd, bediend en opgeslagen in een kamer met een bruikbare oppervlakte van meer dan '12' m<sup>2</sup>.

## Voordat u de airconditioner gaat installeren

### HET SYSTEEM BEDRIJFSKLAAR MAKEN

Kijk in de installatie-instructies in deze handleiding voordat u de airconditioner gaat gebruiken. Na correcte montage en installatie van de airconditioner:

- 1 Steek de stroomkabel in ene eigen stopcontact. Steek geen andere apparaten in hetzelfde stopcontact. Hierdoor kan het stopcontact overbelast raken en een brandgevaar vormen.
- 2 Zorg dat de airconditioner en kabel zo geplaatst zijn dat ze geen struikelgevaar vormen en afdoende ventilatie ontvangen. Plaats het apparaat niet in de buurt van meubels of objecten die de ventilatieopeningen kunnen blokkeren.
- 3 Zorg dat voorwerpen die omver geblazen of beschadigd kunnen worden door de luchtstroom buiten de luchtstroom geplaatst zijn.

### BELANGRIJK:

- Blijf niet langere tijd in de luchstroom van de airconditioner.
- Indien gebruikt op hetzelfde moment als een oven, haardvuur en andere ontbrandingstoestellen, zorg dan dat er afdoende frisse lucht in de kamer komt. Gebruik niet in goed afgesloten ruimten tegelijk met dit soort apparaten.
- Deze airconditioner is bedoeld voor huishoudelijk gebruik als een comfortapparaat voor consumenten. Deze is niet gebruikt als een exact systeem voor klimaatbeheersing, of voor doeleinden zoals het koelen van precisie-apparatuur, voedsel, huisdieren, planten, kunstwerken, etc. Deze voorwerpen kunnen beschadigd worden.
- Buig de slang niet omlaag als de raaminstallatiekit niet wordt gebruikt. Dit kan uitval van de airconditioner veroorzaken of prestaties verslechteren.

### UITPAKKEN VAN DE AIRCONDITIONER

Verwijder het verpakkingsmateriaal en berg het op voor hergebruik.

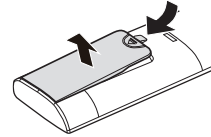
Verwijder alle transporttape voordat u de airconditioner gaat gebruiken. Als er tape met hechtmiddel blijft zitten, gebruik dan een kleine hoeveelheid vloeibaar afwasmiddel en veeg het weg met een vochtige doek. Gebruik GEEN scherpe voorwerpen, alcohol, thinners of agressieve schoonmaakproducten voor het verwijderen van het hechtmiddel. Zij kunnen de deklaag beschadigen.

## Draadloze afstandsbediening

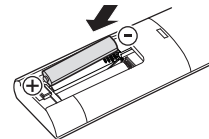
### Batterijen plaatsen

Vervang de batterijen indien het display van de afstandsbediening vervaagt. Plaats AAA (1,5V) batterijen voordat u de afstandsbediening gebruikt.

- 1 Maak het klepje aan de achterkant van de afstandsbediening open.

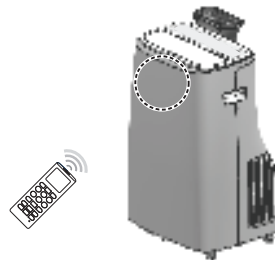


- 2 Plaats de nieuwe batterijen en zorg ervoor dat de + en - aansluitingen van de batterijen correct geplaatst zijn.



### Werken Methode

Richt de infrarood afstandsbediening op de Airconditioning om deze te bedienen.

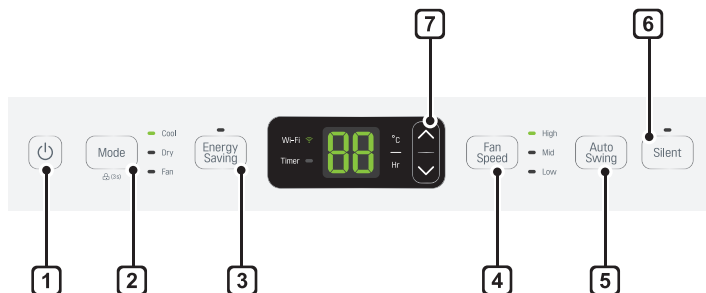


### OPMERKING

- Andere apparaten die door infrarood signalen worden bediend kunnen worden beïnvloed door de infrarood afstandsbediening van de Airconditioning. Richt de infrarood afstandsbediening daarom altijd op de Airconditioning tijdens gebruik.
- De werking van de afstandsbediening (signaal) kan door vuil worden beïnvloed. Gebruik een zachte doek om de zender en eventueel de ontvanger te reinigen.

# WERKING

## Bedieningspaneel en afstandsbediening



### 1 Power (⏻)

Druk hierop om de airconditioner AAN of UIT te zetten.

### 2 Bedrijfsmodus

Druk op de knop **Mode** om te wisselen tussen de 3 gebruikstypes van de airconditioner: **Cool/ Dry / Fan**.

**Cool** - Deze modus is perfect op hete dagen om af te koelen en de kamer snel te ontvochtigen.

Gebruik de knoppen  $\wedge$  |  $\vee$  om de gewenste kamertemperatuur in te stellen en de knop **Fan Speed** om de gewenste snelheid van de ventilatorcirculatie in te stellen.

**Dry** - Deze modus is perfect voor regenachtige en vochtige dagen om de kamer te ontvochtigen en niet te koelen. Het vocht wordt uit de kamer verwijderd door een combinatie van compressorgebruik en de ventilatorsnelheid vast op Laag. De compressor en ventilator schakelen uit zodra de ingestelde temperatuur bereikt is. Ventilatorsnelheid kan niet in Dry modus aangepast worden.

**Fan** - In deze modus draait de ventilator maar werkt de compressor niet. Gebruik de **Fan Speed** knop voor het instellen van de ventilatorsnelheid op Hoog, Medium of Laag. U kunt in deze modus de temperatuur niet instellen.

### OPMERKING

- Druk gedurende 3 seconden op de knop **Mode** om modus te vergrendelen.

### 3 Energiebesparing

Druk op de **energiebesparende** knop terwijl u de airconditioning bedient om de energiebesparende koeling te starten. Wanneer u de energiebesparende modus gebruikt, kan de gewenste temperatuur automatisch worden aangepast om te besparen op de elektriciteitsrekening.

### OPMERKING

- Telkens wanneer de energiebesparende knop wordt ingedrukt, wordt de energiebesparende koeling → de normale werking herhaald.
- Als de gewenste temperatuur die is ingesteld vóór energiebesparende koeling lager is dan 22 °C, wordt de gewenste temperatuur automatisch teruggezet op 22 °C.
- De energiebesparende koeling wordt automatisch ingeschakeld in overeenstemming met de binnenomgeving, dus deze kan afwijken van de instellingen van de afstandsbediening en de inhoud van het display.
- Energiebesparende koeling kan alleen worden geselecteerd tijdens het koelen.

### 4 Ventilatorsnelheid

Druk voor het instellen van de ventilatorsnelheid op Laag (F1), Medium (F2), of Hoog (F3).

- 5 Auto Swing**  
Deze functie past de richting van de luchtstroom verticaal aan. Druk herhaaldelijk op de knop **Auto Swing** en selecteer de gewenste richting.

- 6 Stil**  
Stel de stille modus in door op de knop stil te drukken terwijl u de airconditioning bedient. Als het geluid irritatie opwekt tijdens de airconditioning, kunt u de stille modus gebruiken om het gegeneerde geluid te verminderen.

#### OPMERKING

- Als u op de stille knop drukt, wordt één stap lager dan de ingestelde ventilatorsnelheid uitgevoerd.
- Als de stille modus is ingesteld, kunnen bepaalde functies die ruis genereren worden uitgeschakeld.
- Als u op de knop voor de jetmodus drukt, wordt de stille functie geannuleerd.
- Het kan niet worden gebruikt tijdens de werking van Dry of Fan

- 7 Temperatuurregeling**  
Voor het aanpassen van de gewenste kamertemperatuur in modus Cool of Dry. De gewenste kamertemperatuur kan ingesteld worden tussen 18 °C ~3 0 °C. Druk op de ^ of v pijlen voor het verhogen of verlagen van de temperatuurinstelling.

#### OPMERKING

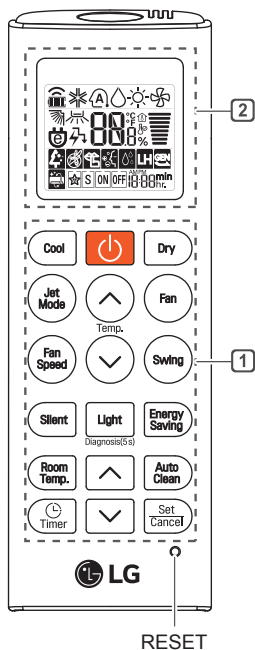
**Automatisch Herstarten:** Als de airconditioner wordt uitgeschakeld door een stroomuitval, zal uw toestel het laatste gebruik een aantal minuten hervatten nadat de stroom is hersteld.

#### Verwijderen van de condensopbouw

Condens kan zich opbouwen in het toestel als de modi **Cool** en **Dry** gebruikt worden. De ventilator kan ingesteld worden om gedurende korte tijd te draaien nadat het product is uitgeschakeld zodat de binnenkant van het toestel droog blijft. Deze optie wordt ingesteld met de afstandsbediening.

## Het gebruik van de draadloze afstandsbediening

U kunt de airconditioner beter gebruiken met de afstandsbediening.





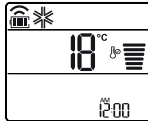
1 Knop	2 Beeldscherm	Beschrijving
		Om de ventilatiemodus te selecteren.
		Om de airconditioner automatisch op de gewenste tijd aan of uit te zetten.
		Om de gewenste kamertemperatuur voor de koelmodus aan te passen.
	-	Om de air conditioner aan of uit te zetten.
		Om de ventilatiesnelheid aan te passen.
		Om de koelingmodus te selecteren.
		Om de ontvochtigingsmodus te selecteren.
	-	Om de stille modus te selecteren.
		Om de kamertemperatuur snel te veranderen.
		Om de richting van de luchtstroom verticaal aan te passen.
		Om de kamertemperatuur weer te geven.
		Om het vocht te verwijderen dat zich tijdens het koelen aan de binnenzijde van de unit gevormd heeft.
		Om het stroomverbruik te minimaliseren.
	-	Om de helderheid van het scherm op de unit binnen in te stellen.
Diagnosis(5s)	-	Om eenvoudig de onderhoudsinformatie van een product te controleren.
	-	Om de speciale functies en timer in te stellen/te annuleren.
	-	Om de tijd aan te passen.
	-	Om de instellingen van de afstandsbediening te initialiseren.

### OPMERKING

- Sommige functies kunnen afhankelijk van het model niet ondersteund zijn.

## Koelmodus



- 1 Zet het apparaat aan.
- 2 Druk herhaaldelijk op de knop  om de Koelmodus te selecteren.
  -  wordt weergegeven op het scherm.



- 3 Druk op de knop  of  om de gewenste temperatuur in te stellen.

## Ventilatiemodus

In deze modus wordt lucht binnen gecirculeerd, zonder de kamertemperatuur te wijzigen.



- 1 Zet het apparaat aan.
- 2 Druk herhaaldelijk op de knop  om de Ventilatiemodus te selecteren.
  -  wordt weergegeven op het scherm.

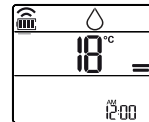


- 3 Druk op de knop  om de ventilatiesnelheid aan te passen.

## Ontvochtigingsmodus

Deze modus verwijdert het overtollige vocht uit een zeer vochtige omgeving of tijdens het regenachtige seizoen om schimmelvorming te voorkomen. Deze modus past de kamertemperatuur en de snelheid van de ventilator automatisch aan om het optimale vochniveau te behouden.

- 1 Zet het apparaat aan.
- 2 Druk herhaaldelijk op de knop  om de Ontvochtigingsmodus te selecteren.
  -  wordt weergegeven op het scherm.



### OPMERKING

- In deze modus kunt u de ventilatiesnelheid aan te passen.

## De functie Jet Mode gebruiken



### De kamertemperatuur snel veranderen

Deze functie zorgt ervoor dat u in de zomer snel de binnenlucht af kunt koelen.

- 1 Zet het apparaat aan.
- 2 Druk op de knop .
  - **Po** wordt weergegeven op het scherm.






#### OPMERKING

- In de modus Straalkoeling wordt gedurende 30 minuten sterke lucht geblazen.
- Na 30 minuten blijft de insteltemperatuur op 18 °C. Als u de temperatuur wilt veranderen, druk dan op de toets  of  om de gewenste temperatuur in te stellen.

## De functie Ventilatiesnelheid gebruiken

### De ventilatiesnelheid aanpassen

- Druk herhaaldelijk op de knop  om de ventilatiesnelheid aan te passen.

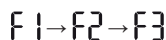
Beeldscherm	Snelheid
	Hoog
	Gemiddeld
	Laag

#### OPMERKING

- De ventilatorsnelheid van natuurlijke wind wordt automatisch aangepast.




- De iconen van de ventilatiesnelheid worden op sommige units binnen weergegeven.




## De functie luchtstroomrichting gebruiken

Deze functie past de richting van de luchtstroom verticaal aan.

- Druk herhaaldelijk op de knop  en selecteer de gewenste richting.

#### OPMERKING

- Als u de airconditioner herstart, begint deze te werken met de eerder ingestelde richting van de luchtstroom, waardoor de luchtdeflector eventueel niet overeenkomt met het op de afstandsbediening weergegeven icoon. Druk wanneer dit gebeurt op de knop  om de richting van de luchtstroom weer aan te passen.




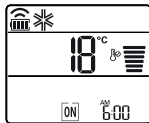
## De aan/uit-timer instellen




Met deze functie wordt de airconditioner in- of uitgeschakeld op het gewenste tijdstip.

De aan/uit-timer kan samen worden ingesteld.

### De Aan-timer instellen


- 1 Druk herhaaldelijk op de knop .
  - Het icoon hieronder knippert onder op het scherm.



- 2 Druk op de knop  of  om de minuten te selecteren.
- 3 Druk op de knop  om het te voltooien.

- Na het instellen van de timer wordt de huidige tijd en **ON** weergegeven op het beeldscherm en dat de gewenste tijd is ingesteld.


### De Aan-timer uitschakelen

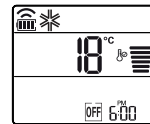
- 1 Druk herhaaldelijk op de knop .
  - Het icoon hieronder knippert onder op het scherm.






- 2 Druk op de knop  om de instelling te annuleren.

## De Uit-timer instellen

- 1 Druk herhaaldelijk op de knop .
  - Het icoon hieronder knippert onder op het scherm.



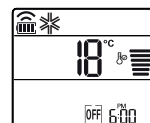
- 2 Druk op de knop  of  om de minuten te selecteren.
- 3 Druk op de knop  om het te voltooien.
  - Na het instellen van de timer wordt de huidige tijd en **OFF** weergegeven op het beeldscherm en dat de gewenste tijd is ingesteld.

### OPMERKING

- Deze functie is uitgeschakeld wanneer u de Eenvoudige timer instelt.

## De Uit-timer uitschakelen

- 1 Druk herhaaldelijk op de knop .
  - Het icoon hieronder knippert onder op het scherm.



- 2 Druk op de knop  om de instelling te annuleren.

## De timerinstelling annuleren.

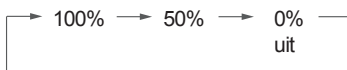
- Druk op de knop  om alle instellingen van de timer te annuleren.

## De functie Licht gebruiken

### De helderheid van het scherm

U kunt de helderheid instellen van het beeldscherm op de unit binnen.

- Druk op de knop .



## De Functie stille modus gebruiken

Deze functie voorkomt mogelijke klachten van burens door het geluid van de units buiten te reduceren.



### OPMERKING

- Deze functie is beschikbaar in de koelmodus.

## De functie Automatisch reinigen gebruiken

In de modus Koelen en Ontvochtigen wordt vocht gevormd in de unit binnen. Deze functie verwijdert dergelijk vocht.

-  wordt weergegeven op het scherm.




### OPMERKING

- Sommige functies kunnen niet gebruikt worden terwijl de functie Automatisch reinigen aan staat.
- Als u de stroom uitschakelt werkt de ventilator nog 10 minuten en reinigt de binnenzijde van de unit binnen.

# SMART FUNCTIES

## LG ThinQ applicatie

Deze functie is alleen beschikbaar op modellen met het  of ThinQ logo.

Met de LG ThinQ-applicatie kunt u via een smartphone verbinding maken met het apparaat.

## LG ThinQ toepassing eigenschappen

Communiceer met het apparaat via een smartphone met gebruik van de gemakkelijke smartphone-functies.

### Smart Diagnosis

- Als u een probleem ervaart tijdens het gebruik van het apparaat, zal deze smart diagnosis functie u helpen met de diagnose voor het probleem.

### Instellingen

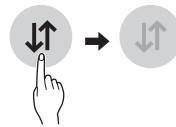
- Hiermee kunt u verschillende opties instellen op het apparaat en in de applicatie.

### OPMERKING

- Als u uw draadloze router of wachtwoord wijzigt of van internetprovider verandert, verwijdert u het geregistreerde apparaat uit de LG ThinQapplicatie en registreert u het opnieuw.
- De applicatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Functies kunnen per model variëren.

## Voordat u de LG ThinQ-applicatie gaat gebruiken

- 1 Controleer de afstand tussen het apparaat en de draadloze router (Wi-Fi-netwerk).
  - Als de afstand tussen het toestel en de draadloze router te groot wordt kan het signaal zwak worden. Het registreren kan lange tijd duren of de installatie kan mislukken.
- 2 Schakel **Mobiele** gegevens op uw smartphone uit.



- 3 Verbind uw smartphone met de draadloze router.



### OPMERKING

- Om de Wi-Fi-verbinding te controleren, moet u controleren of het  icoon op het bedieningspaneel is verlicht.
- Het toestel ondersteunt alleen Wi-Fi-netwerken van 2,4 GHz. Neem contact op met uw internetprovider of raadpleeg de handleiding van uw draadloze router om de netwerkfrequentie te controleren.
- LG ThinQ is niet verantwoordelijk voor fouten of problemen met de netwerkverbinding of voor gebreken, een verkeerde werking of fouten die door de netwerkverbinding worden veroorzaakt.
- Indien het apparaat moeilijkheden ondervindt bij het verbinden met het Wifi-netwerk, kan het te ver verwijderd zijn van de router. Koop een Wifi-signaalversterker (bereikvergroter) om de sterkte van het Wifi-signaal te verbeteren.
- De omgeving van het thuisnetwerk kan veroorzaken dat er geen- of moeilijk verbinding met de applicatie kan worden gemaakt.

- Indien de netwerkverbinding niet correct werkt kan de oorzaak liggen bij de Netwerkprovider.
- De omgeving van het draadloosnetwerk kan veroorzaken dat de wifi-verbinding traag is.
- Het toestel kan niet geregistreerd worden vanwege problemen met het draadloze signaal. Haal de stekker van het toestel uit het stopcontact en wacht één minuut om het opnieuw te proberen.
- As de firewall van uw draadloze router is ingeschakeld, schakel deze dan uit of voeg een uitzondering toe.
- De draadloze netwerknaam (SSID) moet een combinatie zijn van Engelse letters en nummers. (Gebruik geen speciale tekens.)
- De gebruikersinterface (UI) van de smartphone kan variëren afhankelijk van het mobiele besturingssysteem (OS) en de fabrikant.
- Als het beveiligingsprotocol van de router is ingesteld op **WEP**, kunt u mogelijk het netwerk niet instellen. Gebruik andere beveiligingsprotocollen (**WPA2** wordt aanbevolen) en registreer het product opnieuw.

## Installatie van de LG ThinQ applicatie

Ga naar de **LG ThinQ**-applicatie in de Google Play Store & Apple App Store op een smartphone. Volg de instructies om de applicatie te downloaden en te installeren.

## Wireless LAN Module-Specificaties

<b>Model</b>	LCW-003
<b>Frequentiebereik</b>	2412 to 2472 MHz
<b>Output -vermogen (Max)</b>	IEEE 802.11b:18,37 dBm IEEE 802.11g:17,67 dBm IEEE 802.11n:17,67 dBm

Het is in het belang van de gebruiker dat dit apparaat geïnstalleerd en gebruikt wordt met een minimale afstand van 20 cm tussen het apparaat en het lichaam.

Draadloze functie S/W-versie: V 1.0

## Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart LG Electronics dat de radioapparatuur van het type airconditioner in overeenstemming is met de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:  
<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

LG Electronics European Shared Service Center B.V.  
Krijgsman 1  
1186 DM Amstelveen  
The Netherlands

## Informatiebericht over Open Source-software



Ga naar <http://opensource.lge.com> om de broncode onder GPL, LGPL, MPL en andere licenties voor open sources in dit product te achterhalen.

Naast de broncode zijn alle licentievoorwaarden, beperkingen van garantie en auteursrechtenaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics zal u tevens open-source code ter beschikking stellen op CD-ROM tegen de kostprijs van verspreiding (zoals de kosten voor media, verzending en handling) na ontvangst van een verzoek per e-mail naar [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Deze aanbieding is geldig voor een periode van drie jaar na onze laatste zending van dit product. Deze aanbieding is geldig voor iedereen die deze informatie ontvangt.

## Smart Diagnosis

Deze functie is alleen beschikbaar op modellen met het  of  logo.

Gebruik deze functie om u te helpen met diagnosticeren en problemen met uw apparaat op te lossen.

### OPMERKING

- Om redenen die niet toe te schrijven zijn aan nalatigheid van LGE, zou de dienst niet kunnen functioneren als gevolg van externe factoren zoals, maar niet beperkt tot, Wi-Fi onbeschikbaarheid, Wi-Fi loskoppeling, lokale app store beleid, of app onbeschikbaarheid.
- De functie kan onderhevig zijn aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving en kan een andere vorm hebben afhankelijk van waar u zich bevindt.

### Gebruik van LG ThinQ om problemen te diagnosticeren

Als u een probleem ondervindt met uw Wi-Fi apparaat, kan het probleemoplossende gegevens doorsturen naar een smartphone met behulp van de **LG ThinQ** applicatie.

- Start de **LG ThinQ** applicatie en selecteer de **Smart Diagnosis** functie in het menu. Volg de instructies in de **LG ThinQ** applicatie.

## Met behulp van hoorbare diagnose om problemen te diagnosticeren

Volg de onderstaande instructies om de hoorbare diagnosemethode te gebruiken.

- Start de the **LG ThinQ** applicatie en selecteer de **Smart Diagnosis** functie in het menu. Volg de instructies voor hoorbare diagnose die zijn opgenomen in de **LG ThinQ** applicatie.

- 1 Stop de stekker goed in het stopcontact.
- 2 Plaats het mondstuk van uw smartphone dicht bij het  of  logo.
- 3 Houd de **DIAGNOSIS [5 s]** knop gedurende 5 seconden of langer ingedrukt terwijl u het mondstuk van de smartphone bij het logo houdt totdat de gegevensoverdracht voltooid is.
  - Houd de smartphone op zijn plaats totdat de gegevensoverdracht voltooid is. De resterende tijd voor de gegevensoverdracht wordt weergegeven.
- 4 After the data transfer is complete, the diagnosis will be displayed in the application.

### OPMERKING

- Voor het beste resultaat beweegt u de telefoon terwijl de tonen worden verzonden.
- Zorg ervoor dat het omgevingslawaai minimaal is, anders kan de telefoon de buzzerpiepjes niet goed ontvangen van de unit binnen.

## ONDERHOUD

### ⚠ WAARSCHUWING

- Koppel de stroomtoevoer los en wacht tot de ventilator stopt voordat u begint met schoonmaken of onderhoud.

### Legen van de wateropvangtank

Als de interne wateropvangtank vol is, zal het LED-scherm FL tonen en zal de airconditioner uitschakelen totdat de tank geleegd is.

- Trek de airconditioner uit, koppel de uitlaatslang aan de achterkant los, en verplaats de airconditioner naar een geschikte afvoerlocatie of naar buiten. U kunt ook een pan onder afvoer plaatsen, groot genoeg voor maximaal 1 liter water.
- Verwijder de afvoerdop van de afvoertuitlaat.
- Zodra de wateropvangtank geleegd is, plaats de afvoerdop terug, en zorg dat deze goed vast zit.
- Plaats de airconditioner in de gewenste locatie, sluit de uitlaatslang aan en steek weer in de airconditioner.

### OPMERKING

Als u de slang wilt loskoppelen van het product, pak dan de bevestigingsbeugel op de slang vast, draai deze naar rechts of links om eenvoudig los te koppelen. (Referentie pagina 17)

### Reinigen van de behuizing

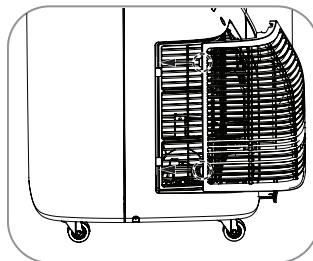
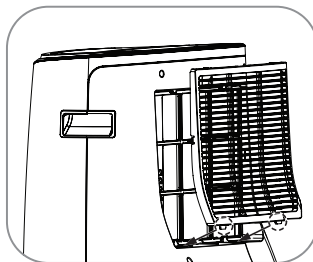
Veeg de behuizing schoon met een iets vochtige doek, en veeg droog met een droge doek of handdoek.

- Voorkom schade aan de deklaag, gebruik geen benzine, benzeen, thinner, etc., of agressieve reinigingsmiddelen om de airconditioner schoon te maken; ze kunnen de deklaag beschadigen.
- Schenk nooit water op of in de airconditioner. Hierdoor kunnen interne componenten beschadigd worden en een schok en brand gevaar veroorzaken.

### Het luchtfilter reinigen

De luchtfilters moeten iedere twee weken gereinigd worden; afhankelijk van de binnen luchtkwaliteit kan vaker reinigen noodzakelijk zijn. Een vieze luchtfilter vermindert de luchtstroom en efficiëntie.

1. Trek iedere luchtfilter aan de handgreep eruit.
2. Gebruik een stofzuiger om het filter te reinigen. Als de filters zwaar verontreinigd zijn, dan kunnen ze in warm water met een mild reinigingsmiddel gewassen worden.
  - Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of erg heet water.
  - Niet in de vaatwasser plaatsen.
3. Droog het filter in de schaduw.
4. Plaats de filters terug.

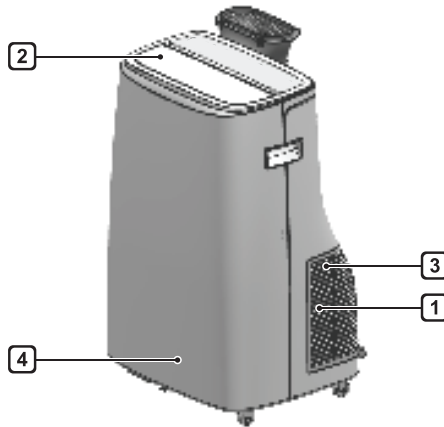


# PROBLEEMOPLOSSING

## Voor het bellen van de service

Het toestel is uitgerust met een automatisch foutcontrolesysteem om problemen op te sporen en in een vroeg stadium een diagnose te kunnen stellen. Als uw toestel niet naar behoren of helemaal niet functioneert, controleer dan het volgende voordat u belt voor service:

## Normale geluiden die te horen kunnen zijn



- 1 Hoog geluid**  
Zeer efficiënte omvormer compressor kan tijdens gebruik hoge geluiden produceren.
- 2 Geluid van stromende lucht**  
Aan de voorkant van het toestel kunt u het geluid van stromende lucht die door de ventilator verplaatst wordt, horen.
- 3 Gorgelen/hissen**  
Gorgelend of hissend geluid kan te horen zijn veroorzaakt door koelmiddel dat door de verdampers gaat tijdens normaal gebruik.
- 4 Pingen of suizen**  
Waterdruppels die op de condensator vallen tijdens normaal gebruik kunnen pingen of suizen veroorzaken.

Probleem	Mogelijke oorzaken & corrigerende actie
<b>De airconditioner start niet.</b>	<b>De airconditioner is niet aangesloten.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg dat de stekker van de airconditioner goed in het stopcontact is geplaatst.</li> </ul>
	<b>De zekering is gesprongen/de stroomonderbreker is uitgeschakeld.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de zekeringen/stroomonderbreker en vervang de zekering of reset de onderbreker.</li> </ul>
	<b>Trek het stroomsnoer eruit en neem contact op met het servicecentrum.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de regelmodus op uit als er geen netspanning is. Wacht na het terugkeren van de netspanning 3 minuten voordat u de air conditioner opnieuw start om uitschakeling vanwege overbelasting van de compressor te voorkomen.</li> </ul>
	<b>Het huidige onderbrekingstoestel is uitgeschakeld.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op de knop <b>RESET</b> op de stekker van de stroomkabel. Als de knop <b>RESET</b> niet ingedrukt blijft, stop dan het gebruik van de airconditioner en neem contact op met een bevoegde monteur.</li> </ul>
	<b>FL wordt op het scherm getoond.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De wateropvangtank is vol. Leeg de tank en reset de instellingen.</li> </ul>
<b>De airconditioner koelt niet zoals gewenst.</b>	<b>De luchtstroom is beperkt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat er geen gordijnen, zonwering of meubels de voorkant van de airconditioner blokkeren.</li> </ul>
	<b>De temperatuurregeling is misschien niet correct ingesteld.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel de gewenste temperatuur op een lager niveau in dan de huidige temperatuur.</li> </ul>
	<b>De luchtfilter is vies.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinig de filter minimaal iedere 2 weken. Zie het hoofdstuk 'ONDERHOUD'.</li> </ul>
	<b>De kamer is misschien te heet.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de airconditioner voor de eerste keer is ingeschakeld, dan moet u wachten totdat de kamer afdoende is afgekoeld.</li> </ul>
	<b>Er ontsnapt koude lucht.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of er open kachelregisters zijn en of de koude lucht terug komt.</li> </ul>
	<b>Er zit ijs op de koelspoelen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie 'airconditioner bevriest' hieronder.</li> </ul>
<b>De airconditioner bevriest.</b>	<b>Er zit veel ijs op de koelspoelen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ijs kan de luchstroom blokkeren en voorkomen dat de airconditioner de kamer goed koelt. Stel de moduscontrole in op <b>High Fan</b> of <b>High Cool</b>.</li> </ul>



Probleem	Mogelijke oorzaken & corrigerende actie
<p><b>Er komt water in de basispan.</b></p>	<p><b>Het vocht wordt uit de lucht verwijderd en wordt gelegegd in de basispan.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit is normaal gedurende een korte periode in gebieden met weinig luchtvochtigheid; normaal gedurende een langere periode in erg vochtige gebieden.</li> </ul>
<p><b>De airconditioner schakelt snel in en uit.</b></p>	<p><b>Vieze luchtfilter - lucht beperkt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinig de luchtfilter.</li> </ul> <p><b>De buitentemperatuur is heel hoog.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kijk in de installatie-instructies of neem contact op met de installateur.</li> </ul>
<p><b>Het toestel maakt lawaai tijdens het koelen.</b></p>	<p><b>Geluid van luchtbeweging.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit is normaal. Zet de ventilatorsnelheid lager als dit te lawaaierig is.</li> </ul>
<p><b>De sensor van de afstandsbediening activeert voortijdig.</b></p>	<p><b>De afstandsbediening is niet binnen bereik.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaats de afstandsbediening binnen 6,096 m &amp; 120° radius van de voorkant van het toestel.</li> </ul> <p><b>Het signaal van de afstandsbediening wordt geblokkeerd.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder de obstructie.</li> </ul>
<p><b>De kamer is te koud.</b></p>	<p><b>De ingestelde temperatuur is te laag.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhoog de ingestelde temperatuur.</li> </ul>
<p><b>Kan de LG ThinkQ app niet verbinden met de airconditioner.</b></p>	<p><b>De airconditioner is uitgeschakeld.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de airconditioner aan.</li> </ul> <p><b>De draadloze router is uitgeschakeld.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de router in.</li> </ul>
<p><b>De airconditioner maakt geen verbinding met wifi.</b></p>	<p><b>De wifi router is te ver van de airconditioner.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verplaats de router dichterbij de airconditioner of koop en installeer een wifi repeater (signaalversterker).</li> </ul> <p><b>U heeft geen toestemming om de router te gebruiken of deze is incompatibel.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg dat u de juiste draadloze router uit de lijst selecteert. De router moet ingesteld zijn op 2,4 GHz.</li> </ul>

**Wi-Fi**

Probleem	Mogelijke oorzaken & corrigerende actie
<b>Probleem bij het verbinden van het toestel en de smartphone met het wifi netwerk.</b>	<b>Het wachtwoord voor het wifi netwerk is onjuist.</b> • Verwijder uw wifi netwerk en begin opnieuw met het registreren.
	<b>Mobiele data voor uw smartphone is ingeschakeld.</b> • Schakel de <b>Mobiele data</b> op uw smartphone uit voordat u het toestel gaat registreren.
	<b>De draadloze netwerknaam (SSID) is onjuist ingesteld.</b> • De draadloze netwerknaam (SSID) moet een combinatie bevatten van Engelse letters en cijfers. (Gebruik geen speciale tekens.)
	<b>De routerfrequentie is niet 2,4 GHz.</b> • Alleen een routerfrequentie van 2,4 Ghz wordt ondersteund. Stel de draadloze router in op 2,4 Ghz en verbind het toestel met de draadloze router. Controleer de routerfrequentie, controleer met uw internet service provider of de fabrikant van de router.
	<b>De afstand tussen het toestel en de router staat te ver weg.</b> • Als het toestel te ver van de router is, dan kan het signaal te zwak te zijn en de verbinding is misschien niet correct geconfigureerd. Verplaats de router dichterbij het toestel of koop en installeer een wifi repeater.

**OPMERKING**

- Sommige functies kunnen afhankelijk van het model niet ondersteund zijn.

