

GEBRUIKERSHANDLEIDING

AIR CONDITIONER

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

THERMAV™
(Lucht-naar-water-pomp)

Vertaling van de oorspronkelijke instructie
Zie voor meer informatie de cd of de website van LG (www.lg.com).

INHOUDSOPGAVE

Veiligheidsvoorschriften.....	3
Inleiding tot het product.....	8
Gebruikershandleiding.....	10
Thermostaat gebruiken.....	27
Onderhoud en Service	30



VOOR UW ADMINISTRATIE

Schrijf het model- en serienummer hier op:

Modelnr.

Serienr.

U kunt deze op het label op de zijkant van iedere unit vinden.

Naam van de installateur

Aankoopdatum

■ Niet uw aankoopbewijs aan deze pagina voor als u de aankoopdatum moet bewijzen of voor garantiedoelinden.



LEES DEZE HANDLEIDING

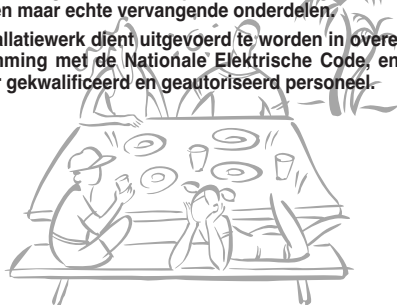
Hierin zult u veel behulpzame hints aantreffen over het gebruik en onderhoud van uw AWHP eigendom. Een beetje preventieve zorg van uw kant kan u veel tijd en geld besparen gedurende de levensduur van uw product.

U zult veel vragen op veelvoorkomende problemen vinden in de tabel van de probleemoplossende tips. Indien u eerst naar de tabel van probleemoplossende tips raadpleegt hoeft u wellicht onze servicedienst helemaal niet te bellen.



VOORZORGSMAATREGEL

- C Neem contact op met een geautoriseerde servicemonteur voor reparaties en onderhoud voor deze unit.
- Neem contact op met de installateur voor installatie van deze unit.
- AWHP is niet bedoeld voor gebruik door jonge kinderen of invaliden zonder toezicht.
- Kinderen moeten altijd onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat spelen.
- Wanneer de stroomkabel vervangen moet worden, dient het vervangingswerk alleen uitgevoerd te worden door geautoriseerd personeel met gebruik van alleen maar echte vervangende onderdelen.
- Installatiewerk dient uitgevoerd te worden in overeenstemming met de Nationale Elektrische Code, enkel door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.



Veiligheidsvoorschriften

Houdt u aan de volgende instructies om persoonlijk letsel van u of anderen en materiële schade te voorkomen.

■ Bedieningsfouten door het negeren van de aanwijzingen kunnen de apparatuur beschadigen. De ernst hiervan wordt door de volgende pictogrammen uitgedrukt.



WAARSCHUWING

Dit teken wijst op de mogelijkheid van dodelijk of ernstig lichamelijk letsel.



VOORZICHTIG

Dit symbool geeft de mogelijkheid op letsel of schade aan.



WAARSCHUWING

Zorg dat de apparatuur altijd goed is geaard.

- Er bestaat risico op een elektrische schok.

Neem voor elektrische werkzaamheden contact op met de dealer, verkoper, een gekwalificeerde elektricien of een geautoriseerd Servicecenter. Haal het product niet zelf uit elkaar en voer geen reparaties uit.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Gebruik een juist gewaardeerde stroomonderbreker of zekering.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Gebruik geen defecte of te laag gewaardeerde stroomonderbreker. Gebruik een juist gewaardeerde onderbreker of zekering.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Aard het product altijd volgens het bedradingsschema. Verbind de aardingsdraad niet met gas- of waterleidingen, bliksemafleiders of aardingsdraad voor de telefoon.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Vervang of verleng de stroomkabel niet. Als de stroomkabel scheurtjes vertoont of indien het omhulsel gedeeltelijk eraf of versleten is, moet deze vervangen worden.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Gebruik geen stekkerdoos. Gebruik deze apparatuur altijd op een enkel circuit en onderbreker.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Zet het paneel en de afdekkplaat van de schakelkast stevig vast.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok vanwege stof, water, enz.

Voor installatie, verwijdering of herinstallatie neemt u altijd contact op met de dealer of een Geautoriseerd servicecenter.

- Er bestaat risico op brand, een elektrische schok, een explosie of letsel.

Installeer het product niet op een defecte installatiestandaard. Zorg ervoor dat het installatiegebied niet verslechterd in de loop der jaren.

- Dit kan ervoor zorgen dat het product valt.

Plaats de unit niet op een bewegende ondergrond of een plaats vanaf waar het kan vallen.

- De vallende unit kan schade of letsel veroorzaken, of zelfs de dood van een persoon.

Wanneer het product drijft (overstroomd of ondergedompeld) is, neem dan contact op met een Geautoriseerd servicecenter voor reparatie voordat u hem opnieuw gebruikt.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Zorg ervoor dat u het te gebruiken koelvloeistof controleert. Lees het label op het product.

- Onjuiste koelvloeistof kan een normale werking van de unit beletten.

Gebruik geen beschadigde stroomkabel, stekker of een los stopcontact.

- Anders kan dit leiden tot brand of een elektrische schok.

Raak het product niet aan, bedien het niet en repareer het niet met natte handen.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Plaats geen verwarming of andere verwarmingsapparatuur in de buurt van de stroomkabel.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Laat geen water in de elektrische onderdelen komen. Installeer de unit uit de buurt van waterbronnen.

- Er bestaat risico op brand, defect aan het product of een elektrische schok.

Sla geen ontvlambaar gas op in de buurt van het product, gebruik niet en sta zelfs niet toe.

- Er bestaat risico op brand.

Kabels dienen stevig te worden vastgemaakt en juist te worden doorgetrokken, zodat er geen spanning op komt te staan.

- Onjuiste of losse verbindingen kunnen warmte of brand genereren.

Gooi de verpakkingsmaterialen veilig weg. Zoals schroeven, spijkers, batterijen, gebroken onderdelen enz. na installatie of onderhoud en scheur en gooi de plastic verpakkingszakken weg.

- Kinderen kunnen er mee spelen wat letsel kan veroorzaken.

Controleer of het stroomapparaat niet vies is, los zit of gebroken is en zet dan de stroom aan.

- Vieze, loszittende of gebroken stroomapparaten kunnen een elektrische schok of brand veroorzaken.

De versnelde condensator in de unit voorziet de elektrische onderdelen van hoogspanning. Zorg ervoor dat u de condensator volledig ontlaaft voordat u reparatiewerkzaamheden uitvoert.

- Een geladen condensator kan een elektrische schok veroorzaken.

Gebruik bij de installatie van de unit de meegeleverde installatiekit.

- Anders kan de unit vallen of ernstig letsel veroorzaken.

Zorg ervoor dat u alleen die onderdelen gebruikt die in de onderdelenlijst vermeld zijn. Probeer de apparatuur nooit te wijzigen.

- Het gebruik van onjuiste onderdelen kunnen een elektrische schok, overmatige hitte of brand veroorzaken.

Gebruik het product niet gedurende een lange periode in een volledig afgesloten ruimte. Voer regelmatig ventilatie uit.

- Gebrek aan zuurstof kan optreden en uw gezondheid beschadigen.

Open de afdekking of rooster aan de voorkant van het product niet tijdens de werking. (Raak het elektrostatische filter niet aan als de unit hiermee is uitgerust.)

- Er bestaat risico op fysiek letsel, een elektrische schok of een defect aan het product.

Zet de stroomonderbreker uit of zet de stroomtoevoer uit bij het waarnemen van vreemde geluiden, geuren of rook.

- Er bestaat risico op een elektrische schok of brand.

Ventileer de ruimte van het product regelmatig wanneer u het product gebruikt samen met een fornuis, een verwarmingselement, enz.

- Er kan een gebrek aan zuurstof optreden en zo uw gezondheid beschadigen.

Sluit de stroom af bij schoonmaken of onderhouden van het product.

- Er bestaat risico op een elektrische schok.

Zorg ervoor dat niemand, met name kinderen, op de unit kan stappen of er over kan vallen.

- Dit zou persoonlijk letsel en schade aan het product kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat de stroomkabel tijdens de werking niet kan worden losgetrokken of beschadigd.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Plaats NIETS op de stroomkabel.

- Er bestaat risico op brand of een elektrische schok.

Wanneer ontvlambaar gas lekt, zet u het gas uit en opent u een raam voor ventilatie voordat u het product weer aanzet.

- Gebruik geen telefoon of zet schakelaars niet aan of uit. Er bestaat risico op een explosie of brand.

Neem altijd contact op met uw dealer of een door LG goedgekeurd onderhoudscentrum voor antivriesmiddel.

- Meestal is de antivries een giftig product.

Raak geen elektrische onderdelen aan met natte handen. U moet de stroom eraf halen voordat u elektrische onderdelen aanraakt.

- Er bestaat risico op een elektrische schok of brand.

Raak de koelmiddelleiding en waterleiding of interne onderdelen niet aan wanneer de unit in werking is of direct na werking.

- Er bestaat risico op brandwonden of bevriezing, lichamelijk letsel.

Als u de leiding of interne onderdelen aanraakt, moet u bescherming dragen of een tijdje wachten tot de temperatuur weer normaal is.

- Anders kan dit brandwonden of bevriezing veroorzaken, lichamelijk letsel.

Raak gelekt koelmiddel niet aan.

- Er bestaat risico op bevriezing.

Zorg ervoor de mengklep te installeren (veldlevering). De mengklep stelt de watertemperatuur in. De maximale waarden voor de warmwatertemperatuur moeten worden gekozen in overeenstemming met de van toepassing zijnde wetgeving.

Stel de verwarming niet in op een temperatuur hoger dan geleverd door het product.

- Anders kan dit brand of beschadiging van het product veroorzaken.



VOORZICHTIG

Twee of meer personen moeten het product optillen en vervoeren.

- Vermijd persoonlijk letsel.

Installeer de unit niet op een locatie waar deze wordt blootgesteld aan zeewind (zoute nevel).

- Dit kan roestvorming op het product veroorzaken.

Houd de apparatuur bij installatie horizontaal.

- Om trillingen en ruis te voorkomen.

Installeer het product niet waar het geluid of hete lucht uit de unit de omwonenden kunnen beschadigen of storen.

- Dit kan tot problemen voor uw burens leiden en dus tot een geschil.

Controleer altijd op gas (koelvloeistof)-lekage na installatie of reparatie van het product.

- Lage niveaus van koelvloeistof kunnen een defect aan het product veroorzaken.

Gebruik het product niet voor speciale doeleinden, zoals het behoud van etenswaren, kunstwerken, enz. Het is een consumentenapparaat, geen precisiekoelsysteem.

- Er bestaat risico op schade of verlies van eigendommen.

Blokkeer de in- of uitlaat van de luchtstroom niet.

- Dit kan tot een defect aan het product leiden.

Gebruik een zachte doek voor het schoonmaken. Gebruik geen sterke schoonmaakmiddelen, oplosmiddelen of opspattend water, enz.

- Er bestaat risico op brand, een elektrische schok of schade aan de kunststof onderdelen van het product.

Ga niet op het product staan en plaats er niets bovenop.

- Er bestaat risico op persoonlijk letsel en een defect aan het product.

Raak de luchtinlaat- of uitlaat niet met uw handen of andere voorwerpen aan als het product in werking is.

- Er zijn scherpe en bewegende delen die persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.

Wees voorzichtig wanneer u het product uitpakt en installeert.

- U kunt zich aan de scherpe randen verwonden.

Als er koelvloeistofgas tijdens de reparatie lekt, raak dan het lekkende koelvloeistofgas niet aan.

- Het koelvloeistofgas kan bevrozing veroorzaken (brandwonden door koude).

Kantel de unit niet tijdens het verwijderen of demonteren.

- Het gecondenseerde water binnen in de unit kan overlopen

Vermeng geen lucht of gas anders dan het gespecificeerde koelvloeistof gebruikt in het systeem.

- Indien er lucht in het koelvloeistofsysteem komt, resulteert dit in een overmatige hoge druk wat schade aan de apparatuur of letsel veroorzaakt.

Indien koelvloeistofgas lekt tijdens de installatie, dient u de omgeving direct te ventileren.

- Anders kan dit schadelijk zijn voor uw gezondheid.

Het ontmantelen van de unit, behandeling van koelvloeistofolie en eventuele onderdelen dient uitgevoerd te worden in overeenstemming met lokale en nationale standaarden.

Stel uw huid, kinderen of planten niet bloot aan koele of hete luchtstroom.

- Dit kan schadelijk zijn voor uw gezondheid.

Gebruik een stevige kruk of ladder bij het schoonmaken, onderhoud of repareren van het product op hoogte.

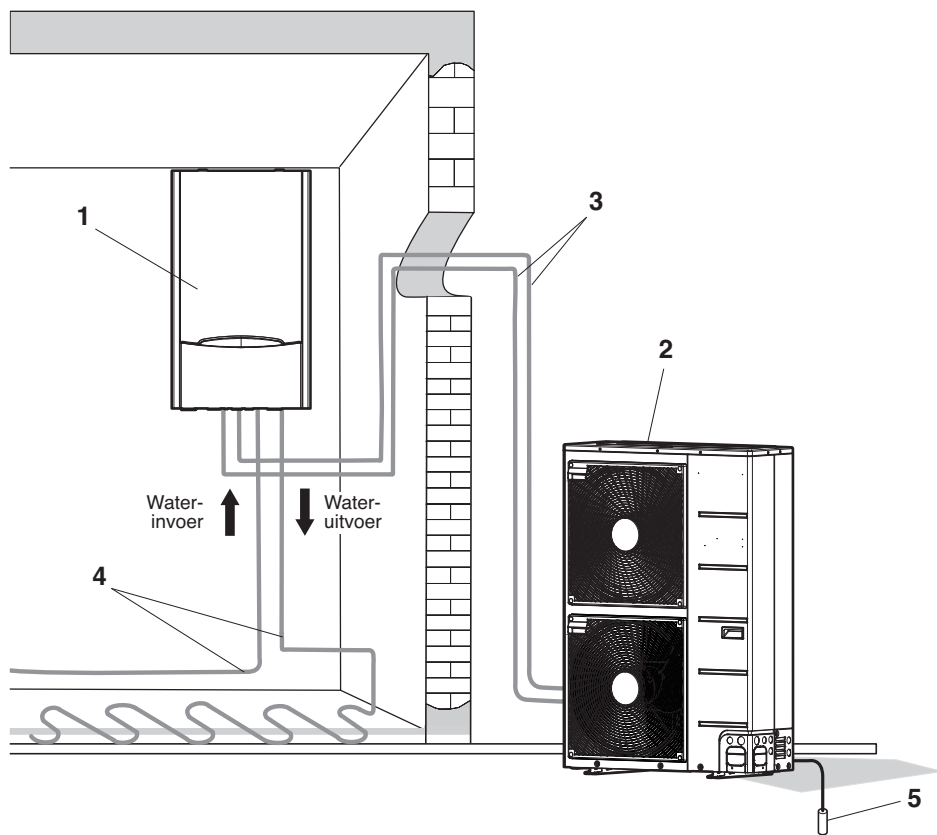
- Wees voorzichtig en vermijd persoonlijk letsel.

Het warme water is mogelijk niet direct beschikbaar tijdens de desinfectiewerking of afhankelijk van de hoeveelheid warm water.

Tijdens de werking voor verwarming van de vloer is het belangrijk om de minimale/maximale watertemperatuur te beperken.

Inleiding tot het product

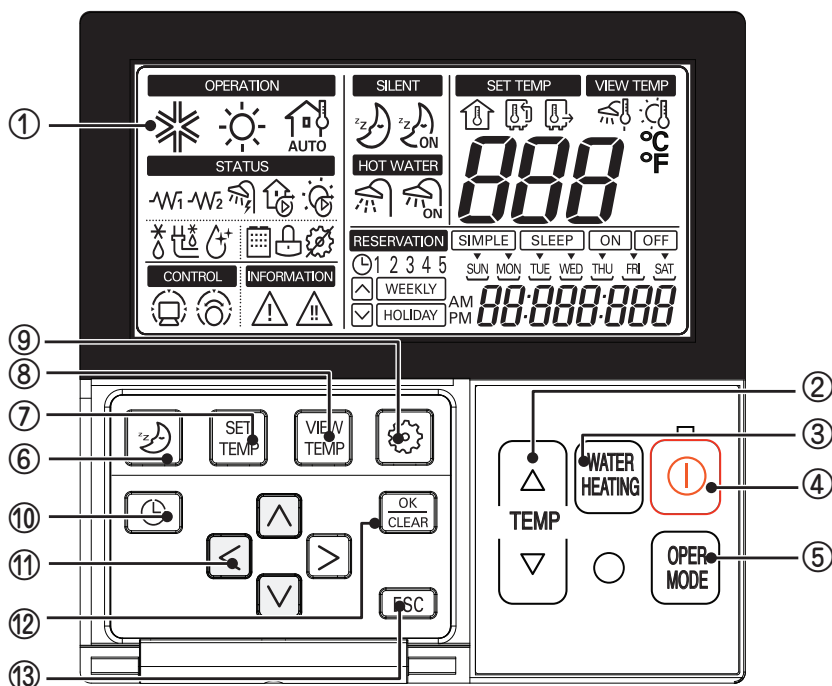
Afbeelding gewone installatie



1. Eenheid binnen
2. Eenheid buiten
3. Slang voor koelmiddel en verbindingskabel
4. Slang voor water
5. Aardingsdraad naar externe aardingseenheid om elektrische schokken te voorkomen.

*De vorm van producten kan veranderd worden naar gelang de capaciteit en het type model.

afstandsbediening



Nee	Naam
1	Display
2	Knop om temperatuur te veranderen
3	Knop waterverwarming activeren/deactiveren
4	Aan/Uit-knop
5	Knop voor selectie van de werksmodus
6	Knop stille modus aan/uit
7	Knop temperatuurinstellingsmodus
8	Knop modus temperatuur bekijken
9	Knop voor instellen van functies
10	Programmeerknop
11	Richtingsknoppen (Op, Neer, Links, Rechts)
12	Knop instellen/wissen
13	ESC-knop

Gebruikershandleiding

Controle informatie



Elektrische verwarming STAP een.



Elektrische verwarming STAP twee

Deze pictogrammen geven aan dat het reserveverwarmingselement in bedrijf is.



Verwarming voor de sanitaire watertank

Dit pictogram geeft aan dat de elektrische verwarming van de sanitaire watertank die zich in de sanitaire watertank bevindt, actief is.

Het pictogram wordt niet gebruikt wanneer de sanitaire watertank niet geïnstalleerd is.



Waterpomp

Dit pictogram geeft aan dat de waterpomp binnen in de unit actief is.



Thermische bijpomp op zonne-energie

Dit pictogram geeft aan dat de thermische bijpomp op zonne-energie actief is.

OPMERKING : Doordat de installatie van de thermische bijpomp op zonne-energie niet verplicht, maar aanbevolen is in overeenstemming met de conditie ter plaatse, kan dit pictogram zichtbaar zijn terwijl er geen thermische bijpomp op zonne-energie geïnstalleerd is.



Ontdooien

Dit pictogram geeft aan dat de ontdooimodus actief is.

Deze modus werkt automatisch.



Laagste temperatuur behouden

Het doel van deze modus is het behoud van de temperatuur om schade door bevriezing van de waterleiding te voorkomen.



Desinfectie

Dit pictogram geeft aan dat de desinfectiemodus in werking is in de sanitaire watertank.



Compressor

Dit pictogram geeft aan dat de compressor actief is.



Kinderslot



Geen functie



Centrale controller

Dit pictogram geeft aan dat het product beheerd is door de centrale controller.



Thermostaat

Dit pictogram geeft de verbinding met de thermostaat aan.



Kleine problemen

Dit pictogram geeft aan dat er kleine problemen opgetreden zijn.



Grote problemen

Dit pictogram geeft aan dat er grote problemen opgetreden zijn.

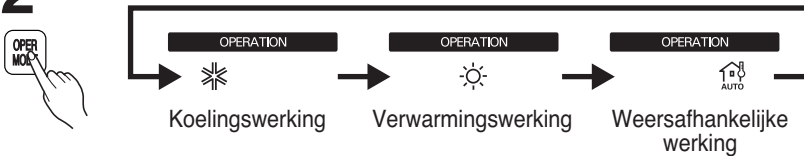
Modus wijzigen

Zet het product aan en selecteer de bedieningsmodus.

- 1** Druk op de aan/uit-knop om het product aan te zetten.



- 2** Druk op de knop WERK.MODUS om iedere bedieningsmodus te selecteren.

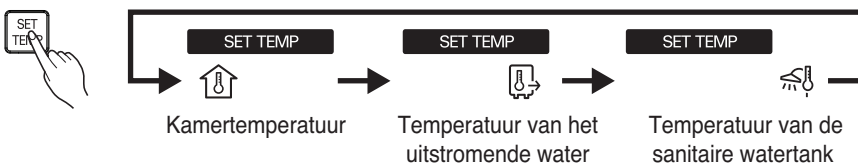


Werkingsmodus

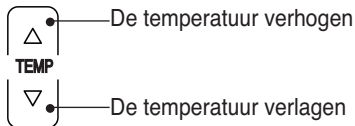
- Koelingswerking - Het product werkt koel water op om bij het FCU-koelen te gebruiken.
- Verwarmingswerking - Het product werkt heet water op om te gebruiken bij vloerverwarming of FCU-verwarmen.
- Weersafhankelijke verwarmingswerking – In deze modus wordt het instellingspunt voor verwarmen automatisch bepaald door het vooraf gedefinieerde temperatuurprofiel.

Doeltemperatuur selecteren

- 1** Druk op de knop TEMP. INSTELLEN om iedere bedieningsmodus te selecteren.



- 2** Pas de gewenste temperatuur aan door op de knoppen TEMP veranderen te drukken in iedere modus.



* Opmerking

- : Verhoog met 1 °C of 2 °F per één keer drukken.
- : Verlaag met 1 °C of 2 °F per één keer drukken.
- We kunnen het temperatuurbereik van iedere modus veranderen in de instellingsmodus van de installatie. Raadpleeg functiecodes 11 tot 15.
- Het instellen van de kamertemperatuur is beschikbaar wanneer de kamerluchtsensor op afstand (apart verkocht) geïnstalleerd is. Raadpleeg functiecode 03.
- Het instellen van de temperatuur van de sanitaire watertank is beschikbaar indien de sanitaire watertank geïnstalleerd is.

Weersafhankelijke werking

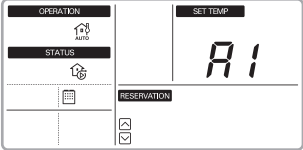
Deze modus is alleen van toepassing op verwarmen.
Om energie te besparen en om het hoogste niveau van comfort te verkrijgen, zal de instellingstemperatuur de buitentemperatuur volgen. Indien de buitentemperatuur afneemt, zal de verwarmingscapaciteit voor het huis automatisch verhogen om dezelfde kamertemperatuur te behouden. Alle parameters zullen ingesteld worden door de installateur tijdens de opstartprocedure en zullen aangepast worden aan de karakteristieken ter plaatse.

1

Druk op de knop WERK.MODUS om de weersafhankelijke werkingsmodus te selecteren.

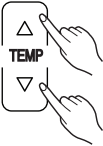
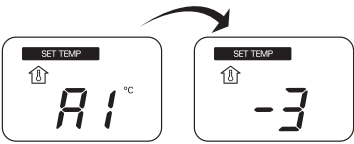


: Pictogram van de weersafhankelijke werking



2

Pas het gewenste temperatuurniveau aan door op de knoppen TEMP veranderen.



Bijv) Het temperatuurprofiel met 3°C verlagen
(gebaseerd op de luchttemperatuur in de kamer)
<Temperatuur aanpassingsstap (unit: °C)>
-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5
← Koud Warm →

Temperatuur bekijken

1

Druk herhaaldelijk op de knop TEMP BEKIJKEN
Om iedere temperatuur te selecteren. (Wanneer u op de TEMP BEKIJKEN-knop drukt, zal de kamertemperatuur gedurende 5 seconden getoond worden.)



VIEW TEMP

 : Kamertemperatuur bekijken

VIEW TEMP

 : Inlaattemperatuur bekijken

VIEW TEMP

 : Uitlaattemperatuur bekijken

VIEW TEMP

 : Temperatuur van het sanitaire water bekijken
(Alleen getoond in de sanitaire waterverwarmingsmodus)

VIEW TEMP

 : Temperatuur van de zonne-energie bekijken
(Alleen getoond in de sanitaire waterverwarmingsmodus)

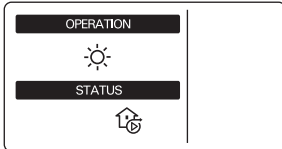
(Unit: °C)

Temperatuur	Temperatuurbereik	Display
Lucht	Onder 11	La
	11 ~ 39	Huidige temperatuur
	Over 39	Ho
Water	Onder 0	La
	0 ~ 92	Huidige temperatuur
	Over 92	Ho

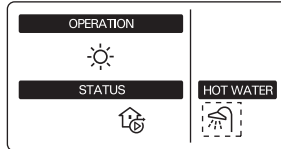
12 Lucht-naar-water-pomp

Werking van de sanitaire waterverwarming

1 Druk herhaaldelijk op de knop

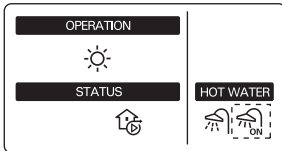


<Sanitaire waterverwarming uitschakelen>



<Sanitaire waterverwarming inschakelen>

2 De werking sanitaire waterverwarming wordt alleen in de ingeschakelde toestand bediend. Het segment zal tijdens de bediening aan zijn.



<Sanitaire waterverwarming AAN>

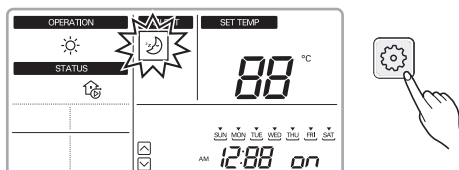
<Opmerking>

- Deze functie wordt niet gebruikt wanneer de sanitaire watertank niet geïnstalleerd is.
- Als u meer informatie wilt, raadpleegt u de functiecodes [15, 26-29] in het informatie-onderdeel van de installatie.

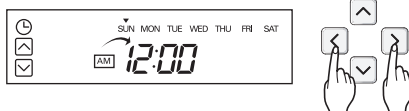
Stille modus werking

Als de Stille modus is ingeschakeld, functioneert de unit op een lagere capaciteit, waardoor deze minder geluid produceert.

- 1 Druk herhaaldelijk op de programmeerknop totdat het pictogram van de stille modus getoond wordt.



- 2 Druk op de knop links, rechts om het menu te selecteren. "AM/PM of uur"



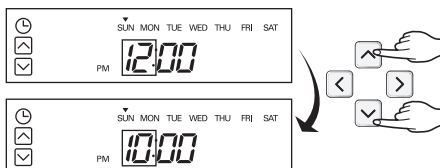
- 3 Druk op de knop naar beneden om naar het AM/PM-gedeelte te gaan en dit aan te passen. (Het AM/PM-segment zal knipperen).



- 4 Druk op de knop naar rechts om naar het "Uur"-gedeelte te gaan. (Het "Uur"-segment zal knipperen).



- 5 Druk op de knop naar boven, naar beneden om het Uur aan te passen.



- 6 Als u klaar bent met de instelling drukt u op de knop OK / WISSEN.



- 7 Druk op de knop verlaten om te verlaten of het systeem zal automatisch terugkeren indien er gedurende 25 seconden geen invoer is.

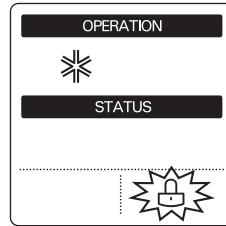


- ! Dit houdt tevens in dat de capaciteit voor verwarmen of koelen afneemt. Houd hier rekening mee wanneer een bepaald niveau van koelen of verwarmen benodigd is.
- ! Het is mogelijk dat de stille modus niet werkt terwijl het product doorgaat naar een werking met een hogere prioriteit zoals het ontdooien, antivrieswerking, enz. (Wanneer deze modus niet op volgorde van prioriteit werkt, toon dan ALLEEN **SILENT** .)

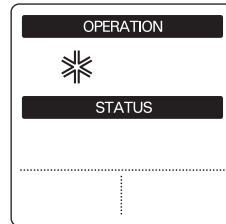
Kinderslot

Deze functie is om te voorkomen dat kinderen of andere mensen de controller gebruiken.

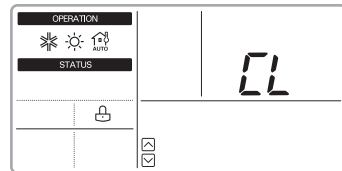
- 1** Druk op de functie-instellingsknop om in de instellingsmodus te komen.
(Het segment zal knipperen)



- 2** Druk op de knop OK/WISSEN om de selectie te beëindigen. Het segment zal verdwijnen.



- 3** Als het Kinderslot actief is zullen het pictogram  en 'CL' gedurende 3 seconden worden weergegeven als u op een knop drukt, behalve bij de knop temperatuur bekijken en de knop om in te stellen/te wissen.



- 4** Als u deze instelling ongedaan wilt maken, drukt u op de functie-instellingsknop totdat het pictogram  begint te knipperen en dan drukt u op de knop OK/WISSEN.

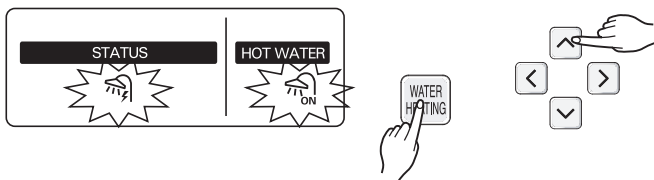


Snelle verwarming van de sanitaire tank

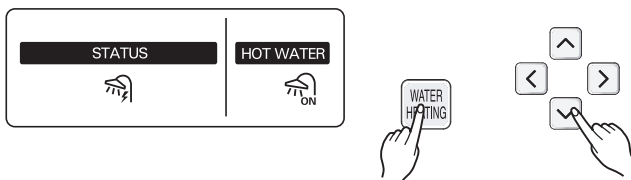
Als er een dringende behoefte aan sanitaire verwarming is, kan de Snelle verwarming van de sanitaire tank gebruikt worden om de tijd te verkorten die nodig is om de doeltemperatuur van de sanitaire tank te bereiken door de verwarming van de sanitaire tank geforceerd aan te zetten.

Nadat de doeltemperatuur van de sanitaire tank bereikt is, of indien de gebruiker aangeeft te stoppen, zal de Snelle verwarming van de sanitaire tank beëindigen.

- 1 Druk gedurende 3 seconden op de inschakelknop van de sanitaire tankverwarming om de Snelle verwarming van de sanitaire tank te starten. Het pictogram voor “sanitaire tankverwarming” inschakelen en het pictogram voor “sanitaire tankverwarming” zullen samen knipperen.



- 2 Indien de doeltemperatuur van de sanitaire tank bereikt is of indien de gebruiker gedurende 3 seconden op de knop Sanitaire tankverwarming inschakelen drukt, zal de Snelle verwarming van de sanitaire tank beëindigen en zal het knipperen van het pictogram stoppen.



Weergave van de foutcode

Er wordt een foutcode weergegeven op het bedieningspaneel.

Klein probleem: sensorprobleem



Groot probleem: probleem met de compressorcyclus



Kritische fout

Bij een kritische fout zal de unit onvoorwaardelijk stoppen.

Op dat moment zullen 'CH' en het nummer van de foutcode afwisselend getoond worden.



Instellen van de huidige tijd

U kunt de huidige tijd instellen.

- 1** Blijf gedurende 3 seconden de programmeerknop indrukken om in de modus Huidige tijd instellen te komen.



- 2** Druk de knop naar links, naar rechts om de huidige dag aan te passen.



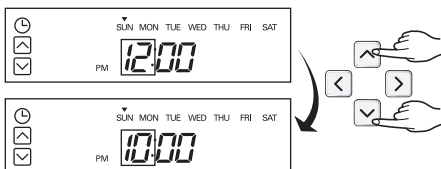
- 3** Druk op de knop naar beneden om naar het AM/PM-gedeelte te gaan en dit aan te passen. (Het AM/PM-segment zal knipperen).



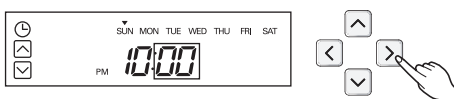
- 4** Druk op de knop naar rechts om naar het "Uur"-gedeelte te gaan. (Het "Uur"-segment zal knipperen).



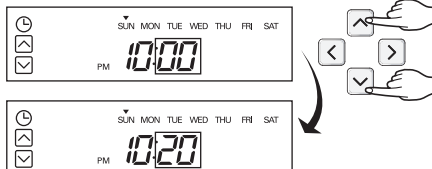
- 5** Druk op de knop naar boven, naar beneden om het Uur aan te passen.



- 6** Druk op de knop naar rechts om naar het "Minuten"-gedeelte te gaan. (Het "Minuten"-segment zal knipperen).



- 7** Druk op de knop naar boven, naar beneden om de minuten aan te passen.



- 8** Als u klaar bent met de instelling, drukt u op de knop OK/WISSEN.



- 9** Druk op de knop verlaten om te verlaten of het systeem zal automatisch terugkeren indien er 25 seconden geen invoer gegeven wordt.



Programmeren : Eenvoudige instellingsreservering

U kunt de reserveringsmodus eenvoudig inschakelen.
(ALLEEN inschakelen indien het apparaat op stand-by staat.)

1 Druk op de programmeerknop om in de programmeermodus te komen. (Het segment zal knipperen)		
2 Druk op de knop naar boven, naar beneden om de reserveringstijd aan te passen.		
3 Als u klaar bent met de instelling, drukt u op de knop OK / WISSEN om het programmeren te voltooien.		
4 Druk op de knop verlaten om te verlaten of het systeem zal automatisch terugkeren indien er gedurende 25 seconden geen invoer is.		

Programmering : Instelling van slaapreservering

U kunt de (slaap)reserveringsmodus eenvoudig uitzetten.
(ALLEEN inschakelen indien de unit in werking is.)

1 Druk op de programmeerknop om in de Programmeermodus te komen. Druk herhaaldelijk op de knop om de [slaapreservering] te selecteren. (Het segment zal knipperen)		
2 Druk op de knop naar boven, naar beneden om de reserveringstijd aan te passen.		
3 Als u klaar bent met de instelling drukt u op de knop OK / WISSEN om het programmeren te voltooien.		
4 Druk op de knop verlaten om te verlaten of het systeem zal automatisch terugkeren indien er gedurende 25 seconden geen invoer is.		

Lang drogen

Na het installeren van de waterleidingen voor de vloerverwarming kan de gebruiker de lang drogen-modus selecteren om het cement te laten uitharden.

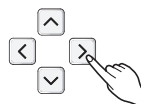
- 1 Blijf gedurende 3 seconden op de programmeerknop om in de instellingsmodus voor lang drogen te komen.



- 2 Druk op de programmeerknop om functiecode 18 te selecteren.



- 3 Druk op de knop links, rechts om naar het instellingsgedeelte van lang drogen te gaan.



- 4 Druk op de knop naar boven, naar beneden om "01" of "00" aan te passen. (00: Niet gebruikt 01: Gebruikt)



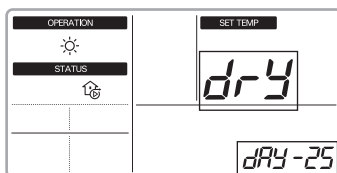
- 5 Als u klaar bent met de instelling drukt u op de knop OK / WISSEN.



- 6 Druk op de knop verlaten om te verlaten of het systeem zal automatisch terugkeren indien er gedurende 25 seconden geen invoer is.



- 7 Tijdens de lang drogen-modus wordt "droog" getoond. De overgebleven dagen om de lang drogen-modus te voltooien wordt weergegeven.



Left days

Programmering : Reservering AAN zetten

Deze functie kan aanzetten na een instellingstijd.

- 1** Druk op de programmeerknop om in de Programmeringsmodus te komen. Druk herhaaldelijk op de knop om [reservering aan] te selecteren. (Het segment zal knipperen)



- 2** Druk op de knop naar boven, naar beneden om AM/PM aan te passen.



- 3** Druk op de knop rechts om naar het "Uur"-gedeelte te gaan. (Het "Uur"-segment zal knipperen).



- 4** Druk op de knop naar boven, naar beneden om het Uur aan te passen.



- 5** Druk op de knop rechts om naar het "Minuten"-gedeelte te gaan. (Het "Minuut"-segment zal knipperen).



- 6** Druk op de knop naar boven, naar beneden om Minuten aan te passen.



- 7** Als u klaar bent met de instelling drukt u op de knop OK / WISSEN om het programmeren te voltooien.



- 8** Druk op de knop verlaten om te verlaten of het systeem zal automatisch terugkeren indien er gedurende 25 seconden geen invoer is.



Programmering : Reservering UIT instelling

Deze functie kan uitzetten na een instellingstijd.

- 1** Druk op de programmeerknop om in de Programmeringsmodus te komen. Druk herhaaldelijk op de knop om [reservering uit] te selecteren. (Het segment zal knipperen)



- 2** Druk op de knop naar boven, naar beneden om AM/PM aan te passen.



- 3** Druk op de knop rechts om naar het "Uur"-gedeelte te gaan. (Het "Uur"-segment zal knipperen).



- 4** Druk op de knop naar boven, naar beneden om het Uur aan te passen.



- 5** Druk op de knop rechts om naar het "Minuten"-gedeelte te gaan. (Het "Minuut"-segment zal knipperen).



- 6** Druk op de knop naar boven, naar beneden om Minuten aan te passen.



- 7** Als u klaar bent met de instelling drukt u op de knop OK / WISEN om het programmeren te voltooien.



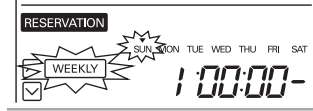
- 8** Druk op de knop verlaten om te verlaten of het systeem zal automatisch terugkeren indien er gedurende 25 seconden geen invoer is.



Programmering : Wekelijkse reservering

De wekelijkse reservering is actief nadat de huidige tijd ingesteld is.

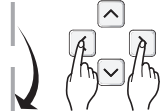
- 1** Druk op de programmeerknop om in de Programmeringsmodus te komen. Druk herhaaldelijk op de knop om [wekelijkse reservering] te selecteren. (Het segment zal knippen)



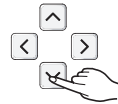
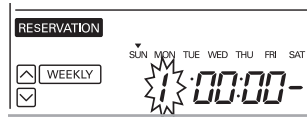
- 2** Druk op de knop rechts, links om de huidige dag aan te passen.



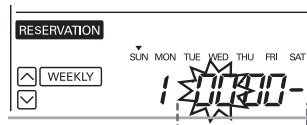
SUN MON **TUE** WED THU FRI SAT



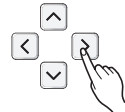
- 3** Druk op de knop naar boven, naar beneden om het actienummer aan te passen.



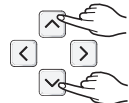
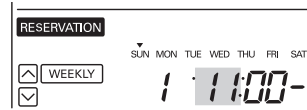
- 4** Druk op de knop rechts om naar het "Uur"- gedeelte te gaan in het tijdsge-deelte. (Het "Uur"-segment zal knippen).



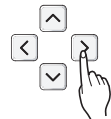
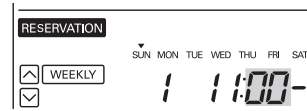
Onderdeel starttijd



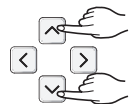
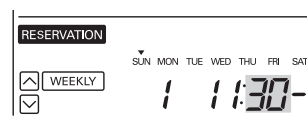
- 5** Druk op de knop naar boven, naar beneden om het Uur-gedeelte in het onderdeel Starttijd aan te passen.



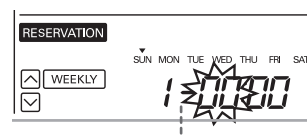
- 6** Druk op de knop rechts om naar het "Minuten"-gedeelte in het onderdeel Starttijd te gaan. (Het "Minuten"-segment zal knippen).



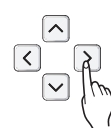
- 7** Druk de knop naar boven, naar beneden om de minuten in het onderdeel Starttijd aan te passen.



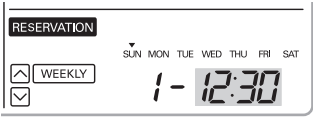
- 8** Druk op de knop rechts om naar het "Uur"-gedeelte in het onderdeel UIT te gaan. (Het "Uur"-segment zal knippen).



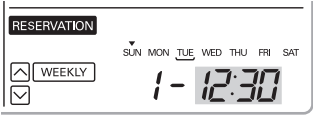
Onderdeel Uit tijd



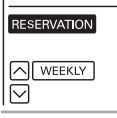
- 9** Raadpleeg het proces van Nr. 5 tot Nr. 7 om de UIT tijd in te stellen. Het is dezelfde methode.



- 10** Indien u klaar bent met de instelling, drukt u op de knop instelling/annuleren om het programmeren te voltooien. Het segment onder de balk zal gecreëerd worden indien voltooid.



- 11** Raadpleeg het proces van Nr. 2 tot Nr. 10 om het programma in te stellen voor wekelijks een andere dag. Het is dezelfde methode.



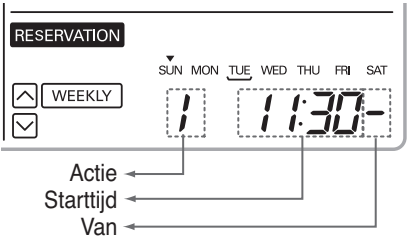
- 12** Druk op de knop verlaten om te verlaten of het systeem zal automatisch terugkeren indien er gedurende 25 seconden geen invoer is.



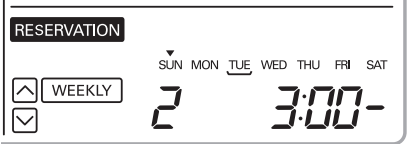
<Opmerking>

Beschrijving van de wekelijkse reservering

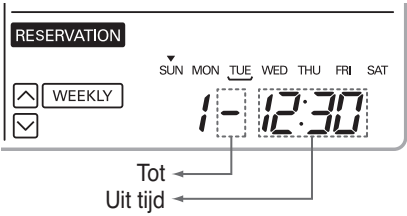
<Onderdeel Starttijd>



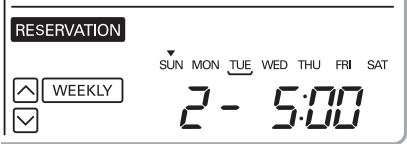
<Onderdeel Starttijd>



<Onderdeel Uit tijd>



<Onderdeel Uit tijd>

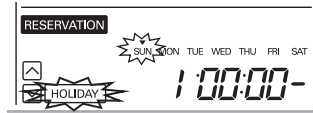


* Twee acties per weekdag kunnen geprogrammeerd worden, in totaal 14 acties.

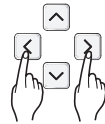
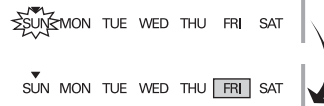
Programmering : Vakantie reservering

Deze functie is om automatisch de werking van de machine op sommige dagen stop te zetten.

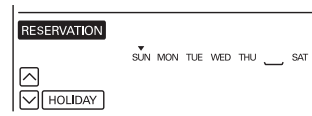
- 1** Druk op de programmeerknop om in de Programmeermodus te komen. Druk herhaaldelijk op de knop om [vakantie reservering] te selecteren. (Het segment zal knipperen)



- 2** Druk op de knop rechts, links om de vakantie aan te passen.



- 3** Wanneer u op de knop instellen/wissen drukt na het beëindigen van de selectie, zal de geselecteerde dag verdwijnen.



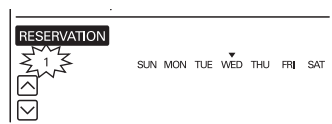
- 4** Druk op de knop verlaten om te verlaten of het systeem zal automatisch terugkeren indien er gedurende 25 seconden geen invoer is.



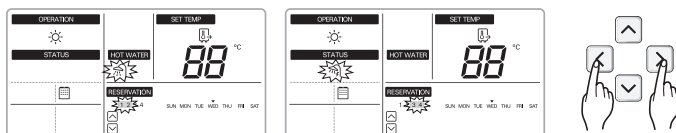
Programmering: Sanitaire tankverwarming & Werking sanitaire tankverwarming

Deze functie is om de programmering voor de sanitaire tankverwarming en de werking van de sanitaire tankverwarming te programmeren. Er zijn twee programmeringen mogelijk voor sanitaire tankverwarming en nog eens twee voor de werking sanitaire tankverwarming. Vooraf toegewezen programmanummers voor het programmeren van sanitaire tankverwarming zijn "1" en "2". Programma-nummer "3" en "4" zijn toegewezen voor werking sanitaire tankverwarming. De geplande programmering zal iedere dag werken.

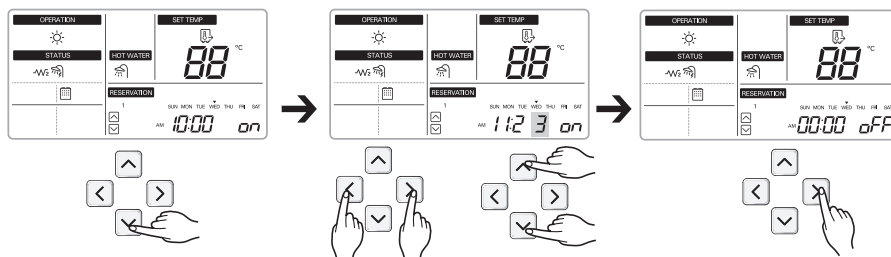
- 1** Druk op de programmeerknop om in de Programmeermodus te komen. Herhaal het indrukken van de knop om het programmeren van de sanitaire tankverwarming te selecteren. (Het segment zal knipperen)



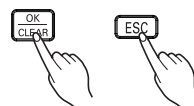
- 2** Druk op de knop links en rechts om het geplande programmanummer aan te passen. Programmanummers "1" en "2" zijn voor programmering van sanitaire tankverwarming (indien geselecteerd, zal het pictogram "Sanitaire tankverwarming is ingeschakeld" knipperen, en "3" en "4" zijn voor programmering van de werking van sanitaire tankverwarming (indien geselecteerd zal het pictogram 'Sanitaire tankverwarming' knipperen).



- 3** Na het selecteren van het programmanummer, drukt u op de knop naar beneden om in het aanpassen van de tijd van aanzetten te komen. De tijd van aanzetten kan aangepast worden door te drukken op de knoppen links, rechts, naar boven, naar beneden. Na het toewijzen van de minuten van de tijd van aanzetten, drukt u op de knop rechts om in het aanpassen van de tijd van uitzetten te komen. Zoals het aanpassen van de tijd van aanzetten, drukt u op de knoppen links, rechts, naar boven, naar beneden om de tijd van uitzetten te veranderen.



- 4** Druk op de instellingsknop om het programmeren te beëindigen. Om uit de Programmeermodus te gaan, drukt u op de knop ESC.



Thermostaat gebruiken

De term “thermostaat”, die in dit hoofdstuk breeduit gebruikt wordt, is een soort van een accessoire van een 3e partij. LG Electronics levert geen thermostaat en het dient geleverd te worden door 3e partij-fabrikanten. Een kamerthermostaat kan gebruikt worden voor eenvoudige en handige bediening. Om de thermostaat efficiënter en juist te gebruiken, geeft dit hoofdstuk informatie over het gebruik van de thermostaat.

⚠ VOORZICHTIG

1. Sommige elektromagnetische thermostaten hebben een interne vertragingstijd om de compressor te beschermen. In dat geval kan eenodusverandering langer duren dan de gebruiker verwacht. Lees de handleiding van de thermostaat zorgvuldig door indien het product niet snel reageert.
2. Het instellen van het temperatuurbereik met de thermostaat kan verschillend zijn met die van het product. Er dient een koelings- of verwarmingstemperatuur worden gekozen binnen het ingestelde temperatuurbereik van het product.

Hoe de thermostaat te gebruiken

Om te vinden hoe hem aan en uit te zetten, hoe het temperatuurbereik in te stellen, hoe de werkingsmodus te veranderen, enz., raadpleegt u de bedieningshandleiding van de thermostaat geleverd door de fabrikant van de thermostaat.

Bediening van de thermostaat met het paneel

• De volgende functies zijn toegestaan als de thermostaat geïnstalleerd is :

-  Knop TEMP INSTELLEN
-  Knop TEMP BEKIJKEN
-  Knop temperatuur aanpassen*
-  Sanitaire waterverwarming inschakelen/uitschakelen
-  Stille modus Aan / Uit

* : De aangepaste temperatuur wordt alleen gebruikt om de elektrische verwarming aan / uit te bedienen. Het product gaat niet aan / uit volgens de temperatuurinstelling op het bedieningspaneel. Het gaat aan / uit volgens het thermostaatsignaal.

• De volgende functies zijn toegestaan als de thermostaat geïnstalleerd is:

-  Selectie van de werkingsmodus (koeling/verwarming/weersafhankelijk)
-  Tijdsplanning
-  Werking aan/uit

Noodwerking

• Definitie van voorwaarden

- Probleem : een probleem dat de werking van het systeem kan stoppen en tijdelijk hervat kan worden onder beperkte werking zonder hulp van een gecertificeerde professional.
- Fout : een probleem dat de werking van het systeem kan stoppen en ALLEEN hervat kan worden na een controle van een gecertificeerde professional.
- Noodmodus : tijdelijke verwarmingswerking terwijl het systeem problemen heeft.

• Doel van “Probleem”-introductie

- Niet zoals bij een airconditioner, wordt de lucht-naar-water warmtepomp in het algemeen gedurende het hele winterseizoen gebruikt zonder dat het systeem stopt.
- Als het systeem een probleem opmerkt dat niet kritiek is voor het systeem dat verhittingsenergie produceert, kan het systeem tijdelijk doorgaan in de noodmoduswerking door een besluit van de eindgebruiker.

• Geclassificeerde problemen

- Problemen worden op twee niveaus geclassificeerd op grond van de ernst van het probleem.: Kleine problemen en Grote problemen
- Kleine problemen : Problemen met de sensor. In de meeste gevallen hebben deze problemen te maken met problemen met de sensor. De unit werkt in de noodmoduswerking (niveau 1).
- Grote problemen: Problemen met de cyclus van de compressor. De noodmoduswerking (niveau 2) wordt uitgevoerd door de optionele elektrische verwarming.
- Optie bij problemen : een probleem wordt opgemerkt voor optiewerking zoals verwarming van de watertank. Bij dit soort problemen wordt de problematische optie beschouwd alsof deze niet op het systeem geïnstalleerd is.

• Niveau noodwerking

- Wanneer het systeem problemen opmerkt, stopt het de werking en wacht het op de beslissing van de gebruiker: Het servicecenter bellen of een noodwerking starten.
 - Om de noodwerking te starten drukt de gebruiker eenvoudigweg nog een keer op de knop AAN / UIT.
 - Twee verschillende niveaus worden voorbereid voor noodwerking: Hoge temperatuurcyclus en lage temperatuurcyclus.
 - In de noodmoduswerking kan de gebruiker de doeltemperatuur niet aanpassen.
- ※ Het kan niet bediend worden, als de elektrische verwarmingsaccessoire niet geïnstalleerd is.

	Dip Schakelaar (#4)	Doeltemperatuur weglopend water	Doeltemperatuur van de kamerlucht	Doeltemperatuur van het sanitaire water
Hoge temperatuurcyclus	UIT	50°C	24°C	70°C
Lage temperatuurcyclus	AAN	30°C	19°C	50°C

• **De volgende functies kunnen worden gebruikt voor een noodwerking :**

-  Werking aan/uit
-  Knop TEMP BEKIJKEN*
-  Knop temperatuur aanpassen*
-  Sanitaire waterverwarming inschakelen/uitschakelen

* : Temperatuur gemeten door een defecte sensor wordt als volgt weergegeven '- -'.

* : De aangepaste temperatuur wordt alleen gebruikt om de elektrische verwarming aan / uit te bedienen.

Het product gaat niet aan / uit volgens de temperatuurinstelling op het bedieningspaneel.

Het gaat aan / uit volgens het thermostaatsignaal.

• **De volgende functies zijn NIET beschikbaar in de noodwerking.:**

-  Selectie van de werkingsmodus (koeling/verwarming/weersafhankelijk)
-  Tijdsplanning
-  Knop TEMP INSTELLEN

• **Dubbele problemen: Optieprobleem met lichte of grote problemen**

- Als er een optieprobleem optreedt met een licht (of groot) probleem, geeft het systeem hogere prioriteit aan lichte (of grote) problemen en werkt alsof er een licht (of groot) probleem opgetreden is.
- Daarom kan de sanitaire waterverwarming soms onmogelijk zijn in noodmoduswerking. Wanneer het sanitaire water niet opwarmt in de noodwerking, controleer dan of de sensor van sanitair water en de gerelateerde bedrading allemaal goed zijn.

• **Noodwerking wordt niet automatisch herstart nadat de hoofdstroom gereset is.**

- Onder normale omstandigheden wordt de productwerkingsinformatie hersteld en automatisch herstart nadat de hoofdstroom gereset is.
- Maar in noodwerking word het automatisch herstarten verhinderd ter bescherming van het product.
- Daarom moet de gebruiker het product zelf herstarten na een stroomreset, wanneer de noodwerking heeft plaatsgevonden.

Onderhoud en Service

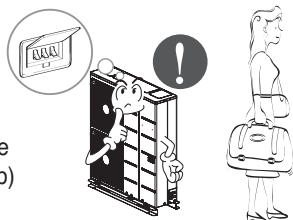
Onderhoudsactiviteiten

Om de optimale beschikbaarheid van de eenheid te verzekeren moeten regelmatig een aantal controles en inspecties op de eenheid en de veldbedrading uitgevoerd worden, het beste jaarlijks. Dit onderhoud dient uitgevoerd te worden door u w plaatselijk overeengekomen technicus.

Wanneer de eenheid niet werkt....

⚠ VOORZICHTIG

- Als het product lang tijd niet gebruikt is, raden wij sterk aan DE STROOMTOEVOER naar het product NIET UIT TE SCHAKELEN.
- Als er geen stroom wordt geleverd, zullen bepaalde acties die het product beschermen (zoals anti-vergrendeling waterpomp) niet uitgevoerd worden.



Bel de service onmiddellijk in de volgende situaties

1. Als er iets abnormaals is zoals een geur van brand, luid geluid et cetera.
Stop de eenheid en zet de circuitbreker uit. Probeer nooit zelf te repareren of het systeem in dergelijke gevallen te herstarten.
2. Hoofdstroomsnoer is te heet of beschadigd.
3. Foutcode wordt door zelfdiagnose gegenereerd.
4. Water lekt van eenheid binnen.
5. Een schakelaar, circuitbreker (veiligheid, aarde) of zekering werkt niet correct.

Gebruiker moet routinematig controle en schoonmaken uitvoeren om te voorkomen dat de eenheid niet goed werkt.

In geval van speciale situaties moet het werk alleen gedaan worden door een servicetechnicus.

⚠ VOORZICHTIG

- Indien er water wordt gebruikt met toegevoegd pekkel, moet de afvoerklep van de afsluitklep worden aangesloten op een opvangbak.
- Raak het water met pekkel niet aan.
- Wanneer de pekkel uit de leiding lekt, mag de unit niet worden ingeschakeld en dient u contact op te nemen met een dealer, verkoper of een geautoriseerd servicecenter.

Probleemoplossende tips! Spaar tijd en geld!

Controleer de volgende punten voordat u reparatie of service opvraagt...

Als de storing aanhoudt, neem dan contact op met uw dealer.

Geval	Uitleg
AWHP werkt niet	• Heeft u een fout gemaakt in de bediening van de timer? • Is de zekering gesprongen of is de stroomonderbreker omgeslagen? • I Wanneer 'CH 14' op het displaypaneel wordt weergegeven, dient u te controleren of de waterleiding bevroren is, of dient u de lucht in de PHEX te laten ontsnappen door de luchtventilatie te openen.
Er hangt een vreemde geur in de kamer.	• Controleer of dit geen vochtgeur van de muren is, het tapijt, de meubels of kledingstukken in de kamer.
AWHP werkt niet gedurende ongeveer 3 minuten na een herstart.	• Dit is de beschermer van het mechanisme. • Wacht ongeveer drie minuten en de werking zal beginnen.
Het koelt of verwarmt niet effectief.	• De kamer kan erg heet geweest zijn wanneer de AWHP voor het eerst aangezet werd. Geef het tijd om af te koelen. • Is de instellingstemperatuur juist ingesteld?
De werking van de unit is luidruchtig.	• Geluid van het stromen van koelvloeistof - Terwijl het systeem wordt gestart of gestopt, kan er geluid hoorbaar zijn van het stromen van koelvloeistof. • Watergeluid - Tijdens het starten of stoppen van de unit, kan er geluid optreden in de waterleiding. • Tijdens het ontdooien - Geluid kan optreden in de unit door het ontdooien van water. • Geluid voor de warmtewisselaar van de unit - Tijdens de koelingswerking kan er een geluid hoorbaar zijn van de warmtewisselaar van de binnenunit door het bevroren of smelten van water.
Er komt stoom uit de unit.	• Stoom uit de warmtewisselaar - Tijdens het ontdooien smelt het ijs op de warmtewisselaar, wat resulteert in stoom.
Display van de afstandsbediening is wazig of geeft niets weer.	• Is de stroomonderbreker omgeslagen?

