

BEDIENINGSHANDLEIDING LUCHT/LUCHT WARMTEPOMP

MODEL

AUHG 12-24 LVLB

CODE: AR-RAF1E



STANDAARD



IN OPTIE




Bewaar deze handleiding zorgvuldig zodat u deze steeds kan raadplegen.


INHOUD

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	2	REGELEN VAN DE	
OVERZICHT ONDERDELEN	3	UITBLAASRICHTING.....	9
VOORBEREIDING	4	SWING FUNCTIE.....	10
WERKING	5	ECONOMY FUNCTIE.....	10
WERKING TIMER	7	SIGNAALCODE AFSTANDSBEDIENING	
WERKING SLEEP TIMER	8	SELECTEREN.....	11
RESET FILTERLAMPJE.....	8	FOUTOPSPORING.....	12

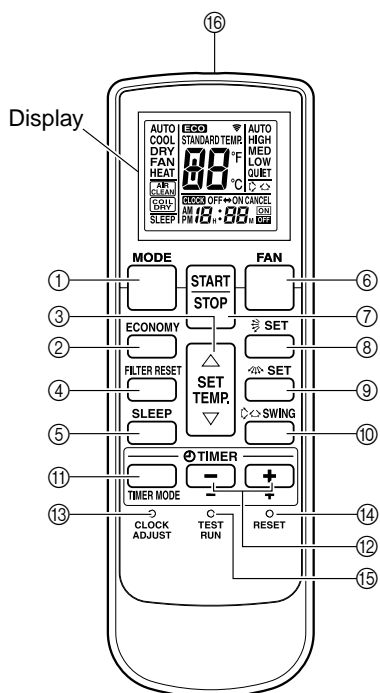
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Lees eerst grondig deze veiligheidsvoorschriften vooraleer u het toestel gaat gebruiken.
- Ga steeds veilig te werk volgens deze voorschriften.

 WAARSCHUWING!	Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit ernstig persoonlijk letsel of een fataal ongeluk tot gevolg hebben.
<ul style="list-style-type: none">• Stel in geval van bedrijfsstoring (brandlucht enz.) de unit ogenblikkelijk buiten werking, verbreek de voeding en raadpleeg een servicetechnicus.	

 OPGELET!	Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit lichamelijk letsel of beschadiging van de apparatuur tot gevolg hebben.
<ul style="list-style-type: none">• Breng de bediening nooit in direct contact met water.• Bedien niet met natte handen.• Druk niet met een scherp voorwerp op de toetsen.• Zet steeds de stroom uit wanneer u de bediening, de airconditioner of de filters reinigt.• Houdt de bediening steeds op ten minste 1 meter van elektronische apparatuur.• Plaats de bediening niet bij een open haard of een ander verwarmingstoestel.• Gebruik geen ontvlambare gassen bij de bediening.	

OVERZICHT ONDERDELEN



Op deze afbeelding worden alle meldingen getoond die op het display kunnen verschijnen.

- ① MODE toets
- ② ECONOMY toets
- ③ SET TEMP. toets (▲ / ▼)
- ④ FILTER RESET toets
- ⑤ SLEEP toets
- ⑥ FAN toets
- ⑦ START/STOP toets
- ⑧ SET toets (verticale uitblaas)
- ⑨ SET toets (horizontale uitblaas)
- ⑩ SWING toets
- ⑪ TIMER MODE toets
- ⑫ TIMER SET (+ / -) toetsen
- ⑬ CLOCK ADJUST toets
- ⑭ RESET toets
- ⑮ TEST RUN toets

- ⑯ Signaalzender
- ⑰ Display temperatuursetting
- ⑱ ECONOMY display
- ⑲ Display bedrijfsmodus
- ⑳ SLEEP display
- ㉑ Indicator verzenden
- ㉒ Display ventilatiesnelheid
- ㉓ SWING display
- ㉔ Timer Mode display
- ㉕ Klokdisplay


- Deze toets wordt enkel gebruikt tijdens de installatie en mag niet gebruikt worden onder normale omstandigheden omdat daardoor de thermostaat kan ontregeld worden.
- Wanneer, tijdens normale werking, deze toets wordt ingedrukt, schakelt de unit in testmodus en beginnen de operation en timer controlelampjes samen te knipperen.
- Om deze testmodus te stoppen, druk op de START/STOP toets om de unit uit te schakelen.

Sommige binnenunits hebben niet alle functies die op deze afstandsbediening staan. Wanneer een toets wordt ingedrukt waarvan de functie niet beschikbaar is, hoort u een piepton en knippert het OPERATION TIMER en FILTER lampje.

VOORBEREIDING

Batterijen plaatsen (R03/LR03 × 2)

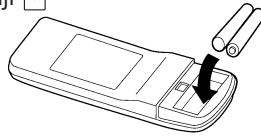
1 Maak het batterijdeksel aan de achterzijde van de afstandsbediening open.

Schuif het deksel open in de richting van de pijl 

2 Plaats 2 nieuwe batterijen.

Let op de polariteit (+/-).

3 Sluit het batterijdeksel weer.



⚠ OPGELET!

- Let er op dat kinderen niet per ongeluk batterijen inslikken.
- Als u de afstandsbediening geruime tijd niet gebruikt, verwijder dan bij wijze van voorzorg de batterijen om beschadiging door eventuele lekkage te voorkomen.
- Als uw huid, ogen of mond in aanraking komen met uitlekkende batterijvloeistof, moet u deze afspoelen met veel water en uw huisdokter raadplegen.
- Vervang lege batterijen zo snel mogelijk en breng ze weg naar een batterijzamel-punt of lever ze in bij een daartoe uitgerust vakhandelaar.
- Laad lege batterijen niet opnieuw op.


Tijd instellen

1 Druk de CLOCK ADJUST toets in.

Gebruik een balpen of een klein puntig voorwerp om de toets in te drukken.

2 Gebruik de TIMER SET (+ / -) toetsen om de tijd in te stellen.

 toets: tijdstelling verhogen.

 toets: tijdstelling verlagen.

(Bij elke druk op de toets verhoogt/verlaagt de tijdstelling met stappen van 1 minuut; houdt de toetsen ingedrukt om stappen van 10 minuten te verkrijgen).

3 Druk nogmaals de CLOCK ADJUST toets in.

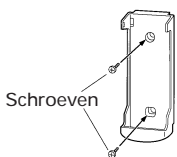
Hiermee is de tijd ingesteld en begint de klok te lopen.

Mix nooit oude met nieuwe batterijen of verschillende soorten door elkaar. Bij normaal gebruik gaan de batterijen ongeveer een jaar mee. Als het bereik van de afstandsbediening sterk afneemt, moet u de batterijen vervangen en de ACL-toets indrukken met een balpen of een klein puntig voorwerp.

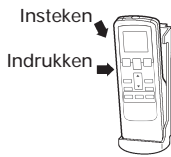
Gebruik van de afstandsbediening

- Richt de afstandsbediening op de infrarood-signaalontvanger om de unit te bedienen.
- Bereik: ca. 7 meter.
- Als de airconditioner het signaal goed heeft ontvangen, hoort u een pieptoon.
- Als u geen pieptoon hoort, moet u de toets nogmaals indrukken.

Houder afstandsbediening



① Monteer de houder.



② Steek de bediening er in



③ Neem de bediening uit de houder (bij handmatig gebruik).

WERKING

Werkingsmodus selecteren

- 1 Druk de START/STOP toets in.**
Het OPERATION-controlelampje (rood) van de binnenunit gaat branden.
De airconditioner begint te werken.
- 2 Druk de MODE toets in om de gewenste modus te kiezen.**
Bij elke druk op de knop verandert de werkingsmodus in deze volgorde:



Na ca. 3 seconden verschijnt het volledige display opnieuw.

Thermostaat instellen

Druk de SET TEMP. toetsen in.

- ▲ toets: Thermostaatinstelling verhogen.
- ▼ toets: Thermostaatinstelling verlagen.

●Instelbereik thermostaat:

AUTO	18-30 °C
Verwarmen.....	16-30 °C
Koelen/Drogen.....	18-30 °C

Tijdens FAN (ventileren) kan de kamertemperatuur niet worden ingesteld met de bediening (de temperatuur verschijnt niet op het display).

Na ca. 3 seconden verschijnt het volledige display opnieuw.

De thermostaatinstelling is te beschouwen als richtwaarde en kan licht afwijken van de werkelijke kamertemperatuur.

Ventilatorsnelheid instellen

Druk de FAN toets in.

Bij elke druk op de toets verandert de ventilatorsnelheid in deze volgorde:



Na ca. 3 seconden verschijnt het volledige display opnieuw.

Ingesteld op AUTO:

- Heating** : De ventilator zorgt voor een optimale warmeluchtverdeling.
Als de uitblaaslucht van de binnenunit koud is, draait de ventilator tegen zeer lage snelheid.
- Cooling** : Als de kamertemperatuur de thermostaatinstelling benadert, vermindert de ventilatorsnelheid.
- Fan** : De ventilator draait tegen lage snelheid.

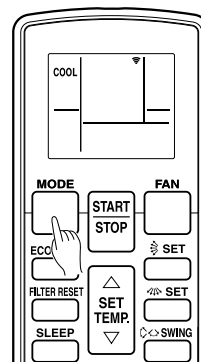
Bij het opstarten van de Heating modus en tijdens de Monitor functie draait de ventilator tegen zeer lage snelheid.

QUIET functie

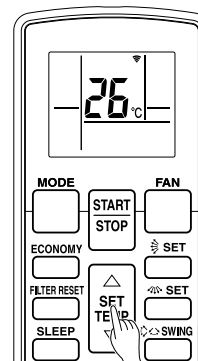
Ingesteld op Quiet:

De QUIET functie start. De binnenunit blaast minder krachtig uit voor een stillere werking.

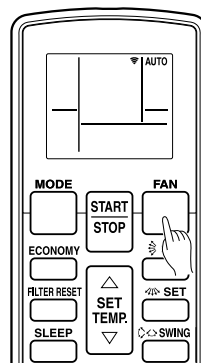
- De QUIET functie kan niet gebruikt worden tijdens de Dry modus. (Dit geldt ook wanneer DRY wordt geselecteerd tijdens AUTO modus).
- Tijdens de QUIET functie zal het verwarmings- en koelingsrendement iets lager zijn. Als de ruimte niet voldoende opwarmt/afkoelt moet u de ventilatorsnelheid aanpassen.



Voorbeeld: Modus COOL (koelen)



Voorbeeld: Ingesteld op 26°C



Voorbeeld: Ingesteld op AUTO

WERKING

Werking stoppen

Druk de START/STOP toets in.

Het OPERATION controlelampje (rood) gaat uit.

Over de AUTO CHANGEOVER functie

AUTO:

- Wanneer de functie AUTO CHANGEOVER geselecteerd is, zal de ventilator ongeveer 1 minuut aan een zeer lage snelheid draaien. Gedurende deze tijd zal het toestel de ruimtecondities detecteren en de gepaste functie selecteren.

Wanneer het verschil in temperatuur tussen de thermostaatinstelling en de eigenlijke kamertemperatuur meer dan 2°C bedraagt:

→ Koelen of Drogen

(Monitor functie kan geselecteerd worden als de buitentemperatuur laag is).

Wanneer het verschil in temperatuur tussen de thermostaatinstelling en de eigenlijke kamertemperatuur $\pm 2^\circ\text{C}$ bedraagt:

→ Monitor functie

Wanneer het verschil in temperatuur tussen de thermostaatinstelling en de eigenlijke kamertemperatuur minder dan 2°C bedraagt:

→ Verwarmen

(Monitor functie kan geselecteerd worden als de buitentemperatuur hoog is).

- Wanneer de kamertemperatuur de thermostaatinstelling benadert, begint de airconditioner in Monitor functie te werken. In deze modus draait de ventilator aan zeer lage snelheid. Als de kamertemperatuur nadien verandert, zal de airconditioner opnieuw de gepaste functie selecteren (verwarmen, koelen) om de temperatuur aan te passen aan de thermostaatinstelling.

- Als de functie die door het toestel wordt geselecteerd niet naar wens is, kan een andere functie geselecteerd worden (HEAT, COOL, DRY, FAN).

Over de MODE functie

Heating:

- Wordt gebruikt om de ruimte te verwarmen.

- Wanneer de Heating functie is geselecteerd, zal de airconditioner 3 tot 5 min. met zeer lage ventilatiesnelheid draaien, nadien wordt overgeschakeld naar de ingestelde snelheid. Deze tijdspanne is voorzien om de binnenunit te laten opwarmen vooraleer op volle kracht te kunnen werken.

- Wanneer de kamertemperatuur laag is, kan er ijsvorming ontstaan op de buitenunit waardoor de werking van het toestel zal verminderen. Om dit ijs te verwijderen, zal het toestel automatisch regelmatig in ontdooifunctie gaan. Tijdens de automatische ontdooifunctie zal het OPERATION controlelampje knipperen en zal de HEAT functie onderbroken worden.

- Nadat u de HEAT functie hebt gestart, kan het nog even duren vooraleer de ruimte warmer wordt.

Cooling:

- Wordt gebruikt om de ruimte te koelen.

Dry:

- Wordt gebruikt om de ruimte zachtjes te koelen tijdens de ontvochtiging.

- U kan niet verwarmen tijdens de DRY functie.

- Tijdens de DRY functie zal het toestel aan lage snelheid werken. Om de luchtvochtigheid van de ruimte aan te passen, zal de ventilator van de binnenunit af en toe stoppen of met lagere snelheid draaien.

- Tijdens de DRY functie kan de ventilatorsnelheid niet manueel veranderd worden.

Fan:

- Wordt gebruikt om lucht door de ruimte te laten circuleren.

Tijdens Heating functie:

Stel de thermostaat op een hogere temperatuur in dan de actuele kamertemperatuur. De Heating functie zal niet werken wanneer de thermostaatinstelling lager is dan de kamertemperatuur.

Tijdens Cooling/Dry functie:

Stel de thermostaat op een lagere temperatuur in dan de actuele kamertemperatuur. De Cooling en Dry functies zullen niet werken wanneer de thermostaatinstelling hoger is dan de kamertemperatuur (in Cooling functie zal enkel de ventilator werken).

Tijdens Fan functie:

Het toestel kan niet gebruikt worden om de ruimte te koelen of te verwarmen.

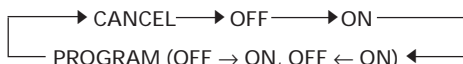
WERKING TIMER

Kijk of de afstandsbediening op de juiste datum en tijd ingesteld staat voordat u de timerfunctie gebruikt (P. 4).
Als de binneneenheid verbonden is met een draadbediening, kan u de IR bediening niet gebruiken om de timer in te stellen.

Gebruik ON timer / OFF timer

1 Druk de START/STOP toets in.
(Als de unit al aan staat, ga dan verder met stap 2).
Het OPERATION controlelampje (rood) van de binneneenheid zal oplichten.

2 Druk de TIMER MODE toets in om de functie ON timer of OFF timer te selecteren.
Bij elke druk op de toets verandert de TIMER functie in deze volgorde:



Het TIMER controlelampje (groen) van de binneneenheid zal oplichten.

3 Gebruik de TIMER SET toetsen om de gewenste AAN- en UIT-tijd in te stellen.
Stel de tijd in wanneer het TIME display knippert (display knippert gedurende 5 seconden).

[+] toets: om tijdstelling te verhogen.

[-] toets: om tijdstelling te verlagen.

Na ca. 5 seconden verschijnt het volledige display weer.

Timerfunctie annuleren

Gebruik de TIMER toets om "CANCEL" te selecteren. De airconditioner keert terug naar normale werking.

De Timerinstellingen veranderen

Voer stap 2 en 3 uit.

De Airconditioner stoppen terwijl de Timer in werking is

Druk de START/STOP toets in.

De werkingscondities veranderen

Als u de werkingscondities wil veranderen (Mode, ventilatorsnelheid, thermostaatinstelling, QUIET mode) nadat de timer is ingesteld, wacht dan tot het volledige display weer verschijnt en druk dan de correcte toetsen in om de instellingen te veranderen.

Gebruik van de PROGRAM timer

1 Druk de START/STOP toets in.
(Als de unit al aan staat, ga dan verder met stap 2).
Het OPERATION controlelampje (rood) van de binneneenheid zal oplichten.

2 Stel de gewenste AAN- en UIT-tijd in.
Lees "Gebruik ON timer/OFF timer" om de gewenste modus en tijd in te stellen.
Na ca. 3 seconden verschijnt het volledige display weer.
Het TIMER controlelampje (groen) van de binneneenheid zal oplichten.

3 Druk de TIMER MODE toets in om PROGRAM timer functie te selecteren (OFF → ON of OFF ← ON verschijnt).

Op het display zal afwisselend "OFF timer" en "ON timer" verschijnen, daarna verschijnt de ingestelde tijd van de eerste functie.

- De program timer begint te werken (als de ON timer als eerste ingesteld staat, zal de unit op dit moment stoppen).

Na ca. 5 seconden verschijnt het volledige display weer.

Timerfunctie annuleren

Gebruik de TIMER toets om "CANCEL" te selecteren. De airconditioner keert terug naar normale werking.

De Timerinstellingen veranderen

1. Volg de instructies in het deel "Gebruik ON Timer of OFF Timer" om de timerinstelling te selecteren die u wenst te veranderen.
2. Druk de TIMER MODE toets in om OFF → ON of OFF ← ON te selecteren.

De Airconditioner stoppen terwijl de Timer in werking is

Druk de START/STOP toets in.

De werkingscondities veranderen

Als u de werkingscondities wil veranderen (Mode, ventilatorsnelheid, thermostaatinstelling, QUIET mode) nadat de timer is ingesteld, wacht dan tot het volledige display weer verschijnt en druk dan de correcte toetsen in om de instellingen te veranderen.

Over de Program timer

- Met de program timer kunt u functies van de OFF timer en de ON timer in een enkele bewerking combineren. Bijvoorbeeld om binnen een periode van 24u over te schakelen van OFF timer naar ON timer of omgekeerd.
- De timerfunctie die het eerst in werking zal treden, is degene die het dichtst bij de huidige tijd ingesteld is. De volgorde wordt aangegeven door de pijl op het display van de bediening (OFF → ON of OFF ← ON).
- De program timer kan bijvoorbeeld gebruikt worden om de airconditioner automatisch te doen stoppen (OFF timer) nadat u gaat slapen, om dan automatisch te starten (ON timer) 's morgens voor u ontwaakt.

WERKING SLEEP TIMER

In tegenstelling tot de andere timerfuncties kunt u met de SLEEP timer bepalen hoe lang de airconditioner blijft doorwerken alvorens te worden uitgeschakeld. Als de binneneenheid verbonden is met een draadbediening, kan u de IR bediening niet gebruiken om de sleeptimer in te stellen.

Gebruik van de SLEEP Timer

Druk de SLEEP toets in terwijl de airconditioner in werking is of uit staat.

Het OPERATION controlelampje (rood) en het TIMER controlelampje (groen) gaan branden.

Timerfunctie annuleren

Gebruik de TIMER toets om "CANCEL" te selecteren. De airconditioner keert terug naar normale werking.

De Timer Instellingen veranderen

Druk de SLEEP toets nogmaals in en verander de instellingen met de TIMER SET toetsen (+)/(-)

(+) toets: tijdstelling verhogen.

(-) toets: tijdstelling verlagen.

De Airconditioner stoppen terwijl de Timer in werking is

Druk de START/STOP toets in.

Na ca. 5 seconden verschijnt het volledige display weer.

Over de SLEEP Timer

Om overvloedige verwarming of koeling te voorkomen, zal de SLEEP timer de thermostaatinstellingen automatisch aanpassen gedurende de vooraf ingestelde periode. Wanneer de ingestelde tijd is verlopen, zal de airconditioner volledig stoppen.

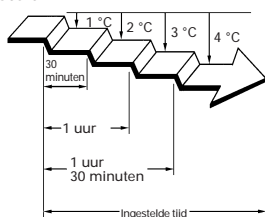
Tijdens het verwarmen:

Wanneer de SLEEP timer is ingesteld, wordt de thermostaatinstelling iedere 30 minuten automatisch met 1°C verlaagd. Als de thermostaatinstelling in totaal met 4°C is gedaald, blijft deze instelling behouden tot na afloop van de ingestelde tijdsduur, waarna de unit automatisch uitschakelt.

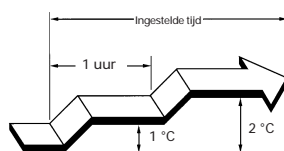
Tijdens het koelen en drogen:

Wanneer de SLEEP timer is ingesteld, wordt de thermostaatinstelling iedere 60 minuten automatisch met 1°C verhoogd. Als de thermostaatinstelling in totaal met 2°C is verhoogd, blijft deze instelling behouden tot na afloop van de ingestelde tijdsduur, waarna de unit automatisch uitschakelt.

SLEEP timer ingesteld



SLEEP timer ingesteld



RESET FILTERLAMPJE

Sommige binneneenheden hebben een filterindicatorlampje. Wanneer dit brandt, is het tijd om de filters te reinigen.

Reset filterlampje

Druk de FILTER RESET toets in. Het filterindicatorlampje op de binneneenheid (oranje) gaat uit.

REGELEN VAN DE UITBLAASRICHTING

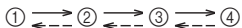
Verwarmingsvoorschriften (*) gelden alleen voor warmtepompunits (koelen en verwarmen).

Zet de airconditioner eerst aan voor u de instellingen gaat veranderen.

Regelen van de verticale uitblaas

Druk de (verticale) SET toets in .

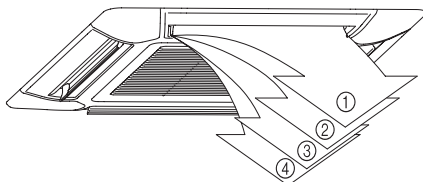
Bij elke druk op de toets verandert het uitblaaspatroon als volgt:



Het display van de afstandsbediening verandert niet.

Aanbevolen instelling uitblaasrichting:

- ①, ②, ③, ④: Tijdens koelen/drogen
- ②, ③, ④: Tijdens verwarmen



- Het handmatig verstellen van de verticale uitblaaskleppen kan de werking verstoren; zet in dit geval de airconditioner uit en start opnieuw op. Daarna moeten de kleppen weer normaal functioneren.
- Let in het bijzonder op de instelling van de uitblaas en de kamertemperatuur als de unit wordt gebruikt in ruimtes waar kinderen, oudere of zieke personen aanwezig zijn.

- De verticale luchtuitblaas wordt automatisch geregeld, volgens de gekozen functie.

Tijdens koelen/drogen : Horizontale uitblaas ①

* Tijdens verwarmen : Neerwaartse uitblaas ④

- In de AUTO functie wordt de lucht gedurende de eerste minuut na het opstarten horizontaal uitgeblazen ①; tijdens deze periode kan de uitblaasrichting niet worden gewijzigd.

Regelen van de horizontale uitblaas

Deze functie is niet beschikbaar.

ZWAAIFUNCTIE (SWING)

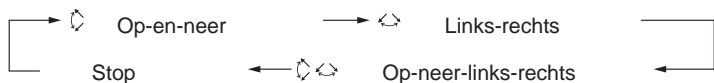
Links/rechts en op/neeer/links/rechts zwaaien is niet mogelijk bij de types die niet beschikken over horizontale uitblaaskleppen.

Start de airconditioner eerst op voor u deze functie uitvoert.

Zwaaifunctie selecteren

Druk de SWING toets in.

Bij elke druk op de toets verandert de zwaairichting als volgt:



* Links/rechts niet beschikbaar.

Zwaaifunctie stoppen

Druk de SWING toets in en kies STOP.

De uitblaasrichting wordt weer aangepast aan de oorspronkelijke instelling.

Over de zwaai functie

Werkingsmodus	Zwaaibereik
Koelen/Drogen/Fan	① tot ④
Verwarmen	② tot ④

- Het is mogelijk dat de zwaai functie tijdelijk stopt als de ventilator van de airconditioner niet of tegen zeer lage snelheid draait.

ECONOMY FUNCTIE

Zet eerst de airconditioner aan voor u deze functie selecteert.

De ECONOMY functie gebruiken

Druk de ECONOMY toets in.

Op het display van de afstandsbediening verschijnt "ECO".

De functie start.

De ECONOMY functie stoppen

Druk de ECONOMY toets nogmaals in.

De melding "ECO" verdwijnt van het display.

De airco gaat terug in normale werking.

Over de ECONOMY functie

Bij maximaal vermogen geeft de ECONOMY functie ongeveer 70% van de normale koel- en verwarmingscapaciteit.

Wanneer u de airconditioner tijdens koelen in Economy laat draaien, verbetert de ontvochtiging. Dit is bijzonder handig wanneer u de ruimte wil ontvochtigen zonder de temperatuur significant te laten dalen.

In de Economy functie wordt de thermostaatinstelling automatisch aangepast aan de temperatuur om onnodig koelen en verwarmen te vermijden en om zo economisch mogelijk te werken.

- Indien de ruimte niet voldoende gekoeld (of verwarmd) wordt in deze functie, selecteer dan de normale werking.
- Als de airconditioner gestopt is en de binnenunit wordt weer aangezet, draait de airconditioner terug in normale modus.
- Tijdens de monitorperiode in de AUTO modus schakelt de airconditioner niet naar ECONOMY ook al wordt deze toets ingedrukt.

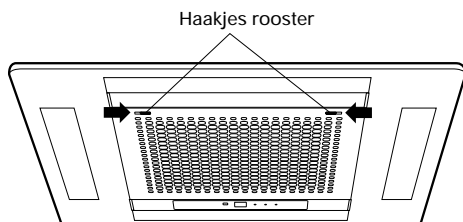
REINIGING EN ONDERHOUD



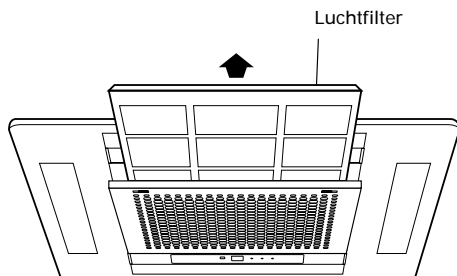
- Zet de unit uit en haal de stekker uit het stopcontact alvorens de airconditioner te reinigen.
- Zet de hoofdvoedingsschakelaar uit.
- De ventilator in het toestel draait zeer snel, let er op u niet te verwonden.

Reiniging luchtfilter

1. Druk de haakjes van het aanzuigrooster naar het midden toe om het rooster te kunnen openen.



2. Trek het filter eruit.



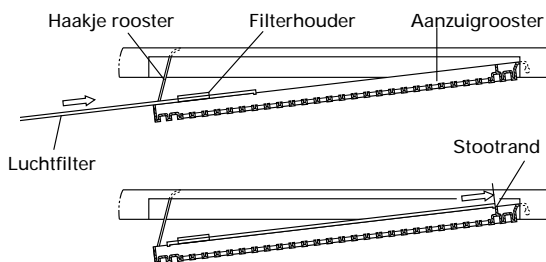
3. Reinig de luchtfilters.

Verwijder stof van de luchtfilters door deze te stofzuigen of met water schoon te spoelen. Laat de luchtfilters na het wassen goed drogen op een schaduwrijke plaats.

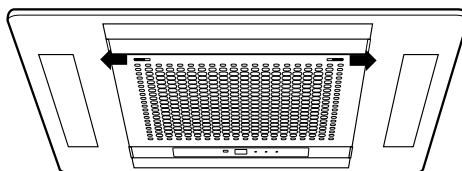
- Na langdurig gebruik kan vuilafzetting in de unit ontstaan, wat het rendement negatief beïnvloedt. Reinig en onderhoud daarom de unit zoals aangegeven in deze handleiding, en laat de unit geregeld nazien. Vraag advies aan een vakbekwaam servicetechnicus.
- Reinig de omkasting van de unit niet met water van meer dan 40°C. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen of vluchtige stoffen zoals benzeen of verdunner.
- Spuit geen insecticides of hairsprays op de unit.
- Als u het toestel langer dan een maand niet gaat gebruiken, laat dan de ventilator minstens een halve dag draaien, zo kunnen de interne delen grondig drogen.

4. Maak de filters weer vast aan het aanzuigrooster.

- ① Plaats het filter weer in de filterhouder.
- ② Let er op dat het filter goed tegen de stootrand in de houder zit.



5. Sluit het aanzuigrooster en duw de haakjes weer op hun plaats.



- Verwijder stof van het luchtfilter met een stofzuiger of door het filter schoon te spoelen in warm water met mild schoonmaakmiddel. Laat het filter na het wassen goed drogen in de schaduw alvorens het terug te plaatsen.
- Vuilafzetting op het luchtfilter kan het luchtdebiet verminderen, met mogelijk een slechte en lawaaierige werking tot gevolg.
- Nadat het toestel weer aangeschakeld is, drukt u de filtertoets van de bediening in om het filterlampje uit te schakelen.

SIGNAALCODE AFSTANDSBEDIENING SELECTEREN

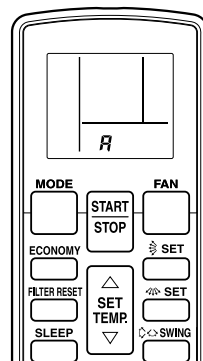
Wanneer er 2 of meer airconditioners in 1 ruimte geïnstalleerd zijn en de afstandsbediening is ingesteld voor een andere airconditioner dan degene die u wenst te bedienen, wijzig dan de signaalcode van de afstandsbediening om enkel die unit te bedienen die u wenst ((4 keuzes mogelijk).

Wanneer er 2 of meer airconditioners in 1 ruimte geïnstalleerd zijn, contacteer dan uw servicetechnicus om de signaalcodes in te stellen.

Signaalcode afstandsbediening selecteren

Volg onderstaande stappen op om de signaalcode van de afstandsbediening in te stellen.
(NB: de air conditioner kan geen signaal ontvangen als de code niet ingesteld is).

- 1** Druk de **START/STOP** toets in tot op het display van de afstandsbediening de klok verschijnt.
- 2** Druk de **MODE** toets gedurende minstens 5 seconden in zodat de actuele signaalcode (ingesteld op **A**) verschijnt.
- 3** Druk de **+ / -** toetsen in om de signaalcode te wijzigen van **A → b → c → d**. Stem de code op het display af op de signaalcode van de airconditioner.
- 4** Druk de **MODE** toets nogmaals in om terug te keren naar het klokdisplay. De signaalcode is nu aangepast.



Indien u binnen de 30 seconden nadat de signaalcode op het display verschenen is geen enkele toets heeft ingedrukt, keert het systeem terug naar het klokdisplay. Begin in dit geval opnieuw vanaf stap 1.

De fabrieksinstelling van de signaalcode is A. Contacteer uw servicetechnicus om de signaalcode te wijzigen.

Na een vervanging van de batterijen van de afstandsbediening, staat de signaalcode terug op A. U moet dan de signaalcode terug resetten.

Indien u de ingestelde signaalcode niet meer weet, probeer dan alle signaalcodes uit : **A → b → c → d** tot u de juiste gevonden heeft.

FOUTOPSPORING

Verwarmingsvoorschriften (*) gelden alleen voor warmtepompunits (koelen en verwarmen).



Stel in geval van bedrijfsstoring (brandlucht enz.) de unit ogenblikkelijk buiten werking, trek de stekker uit het stopcontact en roep de hulp in van een erkend servicetechnicus.


Enkel het toestel uitschakelen, is niet voldoende. Trek daarom altijd de stekker uit het stopcontact of zet de hoofdschakelaar af.

Controleer de volgende punten alvorens de hulp van een servicetechnicus in te roepen:

	Symptoom	Probleem	Zie pag.
NORMALE WERKING	De unit start niet onmiddellijk:	<ul style="list-style-type: none"> ● Als u de unit stopt en direct daarna weer start, zal de compressor gedurende 3 minuten uit blijven om te vermijden dat de zekering doorbrandt. ● Als de stekker wordt uitgetrokken en daarna opnieuw ingestoken, treedt het beveiligingscircuit gedurende ca. 3 minuten in werking om het toestel te beschermen. 	—
	De unit maakt lawaai:	<ul style="list-style-type: none"> ● Tijdens de werking en direct na het stoppen van de unit kan u 'water' in de leidingen van de airconditioner horen lopen. Gedurende 2 tot 3 minuten na het opstarten kan dit geluid ook waarneembaar zijn (= geluid van stromend koelmiddel). ● Tijdens de werking kan u kleine 'krak'-geluidjes horen. Dit komt door de uitzetting en inkrimping van de frontplaat door de temperatuursveranderingen. 	—
		<ul style="list-style-type: none"> *● Tijdens de verwarmingsfunctie kan af en toe een sissend geluid te horen zijn. Dit komt van de automatische ontthooing. 	14

FOUTOPSPORING

Verwarmingsvoorschriften (*) gelden alleen voor warmtepompunits (koelen en verwarmen).

	Symptoom	Probleem	Zie pag.
NORMALE WERKING	De unit geeft geur af:	<ul style="list-style-type: none"> ● De binnenunit kan bepaalde geuren afgeven. Dit komt omdat de airconditioner geuren in de kamer (meubilair, tabak enz.) heeft opgenomen. 	—
	De unit geeft damp af:	<ul style="list-style-type: none"> ● Een beetje damp kan uit de binnenunit komen tijdens de koeling- en droogfunctie door de plotselinge afkoeling van de lucht in de ruimte wat condensvorming en damp kan veroorzaken. 	—
		<ul style="list-style-type: none"> *● Ook in de verwarmingsfunctie, tijdens de automatische ontdooicyclus, kan het toestel stoppen en damp produceren. 	14
	Geen of zwakke uitblaas:	<ul style="list-style-type: none"> *● De ventilator draait met lage snelheid wanneer de verwarmingsfunctie wordt gestart om de interne delen te laten opwarmen. *● Als de ruimtetemperatuur tijdens het verwarmen stijgt boven de thermostaatinstelling zal de buitenunit stoppen en de ventilator van de binnenunit met zeer lage snelheid draaien. Als u de ruimte verder wil verwarmen, moet de thermostaat hoger worden ingesteld. 	—
		<ul style="list-style-type: none"> *● Tijdens de automatische ontdooicyclus zal de buitenunit tijdelijk stoppen (tussen 7 en 15 minuten). Het OPERATION controlelampje zal knipperen. 	14
		<ul style="list-style-type: none"> ● De ventilator draait met lage snelheid tijdens de droogfunctie of wanneer het toestel de kamertemperatuur aan het bewaken is. 	—
		<ul style="list-style-type: none"> ● In het geval van een multisplit, wanneer verschillende units volgens een andere werkingsmodus draaien, stoppen de laatst begonnen units en  verschijnt op het display van de afstandsbediening van de gestopte units. Verwarming- en koelingmodus (of drogen). Verwarming- en ventilatormodus. 	16
		<ul style="list-style-type: none"> ● In de QUIET-functie draait de ventilator aan zeer lage snelheid. 	—
		<ul style="list-style-type: none"> ● In de monitor AUTO functie draait de ventilator aan zeer lage snelheid. 	—
	Er lekt water uit de buitenunit:	<ul style="list-style-type: none"> *● Tijdens de automatische ontdooicyclus kan er water uit de buitenunit lekken. 	14
Het FILTER-lampje brandt:	<ul style="list-style-type: none"> ● Reinig de filter. Zet daarna het lampje uit. 	8	
CONTROLEER OPNIEUW	De unit werkt niet:	<ul style="list-style-type: none"> ● Staat de hoofdschakelaar uit? ● Is er een stroompanne geweest? ● Zijn er zekeringen gesprongen? 	—
		<ul style="list-style-type: none"> ● Werkt de timer ? 	7-8
	Zwakke koeling (of *verwarming):	<ul style="list-style-type: none"> ● Is de luchtfilter vuil? ● Is de aanzuig of de uitblaas geblokkeerd? ● Is de thermostaat correct ingesteld? 	—
		<ul style="list-style-type: none"> ● Staat er een raam of deur open? ● In de koelingfunctie: komt er rechtstreeks zonlicht binnen? (sluit de gordijnen.) ● In de koelingfunctie: staan er verwarmingstoestellen of computers in de ruimte of zijn er te veel mensen aanwezig? 	
		<ul style="list-style-type: none"> ● Staat het toestel in de QUIET-functie? 	—
Het toestel werkt niet volgens de instellingen op de afstandsbediening:	<ul style="list-style-type: none"> ● Zijn de batterijen van de afstandsbediening leeg? ● Zijn de batterijen op de juiste manier in de bediening gestoken? 	4	
Na vervanging van de batterijen wordt er toch geen signaal ontvangen:	<ul style="list-style-type: none"> ● Gebruikt u een andere signaalcode dan signaalcode A? 	12	

Als er nog steeds problemen zijn nadat u deze punten heeft gecheckt, als u een brandlucht waarneemt, als de TIMER en OPERATION controlelampjes knipperen, verbreek dan onmiddellijk de stroomtoevoer en contacteer een vakbekwaam servicetechnicus.

WERKINGSTIPS

Verwarmingsvoorschriften (*) gelden alleen voor warmtepompunits (koelen en verwarmen).

*Verwarmingsvermogen

- Deze air conditioner werkt volgens het warmtepompprincipe, warmte wordt onttrokken aan de buitenlucht en afgegeven binnenshuis. Daardoor vermindert het verwarmingsrendement wanneer de buitentemperatuur daalt. Als u vindt dat het verwarmingsvermogen te laag is, raden wij u aan om deze toestellen te combineren met een ander soort verwarmingstoestel.
- Warmtepompunits verwarmen de gehele ruimte door lucht te laten circuleren. Hierdoor kan het enige tijd duren vooraleer de ruimte op temperatuur komt na het starten van het toestel.

*Bij hoge binnen- en buitentemperatuur

- Wanneer, tijdens het verwarmen, zowel de binnen- als de buitentemperatuur hoog is, kan de ventilator van de buitenunit af en toe stoppen.

*Microcomputergestuurde automatische ontdooiing

- In de verwarmingsmodus, bij lage buitentemperaturen en hoge vochtigheidsgraad, kan er vorst gevormd worden op de buitenunit waardoor het rendement verlaagt. Om dit te vermijden, is de airconditioner uitgerust met een microcomputergestuurde automatische ontdooifunctie. Als er vorst gevormd wordt, zal de airconditioner tijdelijk stoppen met draaien. Daarop start het ontdooiproces (ongeveer 4-15 minuten). Tijdens de automatische ontdooiing knippert het OPERATION controlelampje.
- * Warme start
De binnenunit verhindert koude tocht bij het begin van de verwarmingsfunctie. De ventilator van de binnenunit draait niet of tegen zeer lage snelheid tot de warmtewisselaar de ingestelde temperatuur bereikt.

*Low Ambient Cooling

- Wanneer de buitentemperatuur daalt, kunnen de ventilatoren van de buitenunit aan lage snelheid gaan draaien.

Bedrijfsmodus: AUTO

ENKEL KOELEN

- Als de kamertemperatuur 2°C boven de ingestelde temperatuur ligt, schakelt de unit tussen koelen en drogen.

WARMTEPOMP (koelen en verwarmen)

Auto changeover functie

- In de functie AUTO CHANGEOVER selecteert de unit de geschikte bedrijfsmodus (koelen of verwarmen) afhankelijk van de actuele kamertemperatuur.
- Als de functie AUTO CHANGEOVER eerst geselecteerd is, draait de ventilator gedurende circa 1 minuut aan zeer lage snelheid terwijl de unit de omgevingscondities detecteert en de juiste bedrijfsmodus kiest.

Als het verschil tussen de thermostaatinstelling en de actuele ruimtetemperatuur meer dan +2°C bedraagt:

→ Koelen of drogen

(De monitorfunctie kan geselecteerd worden als de buitentemperatuur laag is.)

Als het verschil tussen de thermostaatinstelling en de actuele ruimtetemperatuur ongeveer ±2°C bedraagt:

→ Monitorfunctie

Als het verschil tussen de thermostaatinstelling en de actuele ruimtetemperatuur meer dan -2°C bedraagt:

→ Verwarmen

(De monitorfunctie kan geselecteerd worden als de buitentemperatuur hoog is.)

- Tijdens de droogfunctie, stelt u de ventilator best in op LAAG voor een licht koelend effect. De ventilator kan tijdelijk stoppen met draaien.

- Wanneer de airconditioner de ruimtetemperatuur heeft bijgesteld volgens de thermostaatinstelling, start de monitorfunctie. In deze functie draait de ventilator aan lage snelheid. Als de ruimtetemperatuur daarna verandert, selecteert de unit opnieuw de gepaste functie (verwarmen of koelen) om de temperatuur bij te regelen volgens de thermostaatinstelling. (Het werkbereik van de monitorfunctie is ±2 °C ten opzichte van de thermostaatinstelling.)

WERKINGSTIPS

Over de functies

Verwarmen: ● Gebruik deze functie om uw ruimte te verwarmen.

- In de bedrijfsmodus HEAT laat de airconditioner de ventilator gedurende 3 tot 5 minuten tegen zeer lage snelheid draaien. Daarna schakelt de unit over op de geselecteerde ventilatorsnelheid. Hierdoor kan de binnenunit opwarmen alvorens de werking volledig te starten.
- Bij een zeer lage kamertemperatuur is ijsvorming op de buitenunit mogelijk. Dit kan het rendement negatief beïnvloeden. De unit start automatisch een periodieke ontdooicyclus om het ijs te verwijderen. Tijdens de automatische ontdooicyclus knippert het OPERATION-controlelampje en wordt het verwarmen onderbroken.
- Na het opstarten van de verwarmingsfunctie, duurt het even vooraleer u de warmte begint te voelen.

Koelen: ● Gebruik deze functie om uw ruimte te koelen.

Drogen: ● Gebruik deze functie om uw ruimte lichtjes te koelen tijdens het ontvochtigen.

- Tijdens het drogen kan u de ruimte niet verwarmen.
- Tijdens het drogen draait de unit tegen lage snelheid; de ventilator van de binnenuit kan periodiek stoppen om de vochtigheid in de kamer bij te regelen.
- Tijdens het drogen kunt u de ventilatorsnelheid niet handmatig veranderen.

Ventileren: ● Gebruik deze functie om de lucht in de ruimte te laten circuleren.

Tijdens verwarmen:

Stel de thermostaat in op een temperatuur die hoger is dan de actuele ruimtetemperatuur. Als de thermostaat lager ingesteld is dan de actuele ruimtetemperatuur begint de unit niet te verwarmen.

Tijdens koelen/drogen:

Stel de thermostaat in op een temperatuur die lager is dan de actuele ruimtetemperatuur. Als de thermostaat hoger ingesteld is dan de actuele ruimtetemperatuur begint de unit niet te koelen of drogen. (in de koelingfunctie zal enkel de ventilator draaien).

Tijdens ventileren:

Ondertussen kan u de unit uw ruimte niet laten koelen of verwarmen.

AUTO herstart

Bij een stroomonderbreking

- In geval van uitschakeling door een stroomonderbreking start de airconditioner nadien automatisch terug op in de bedrijfsmodus van voor de stroomonderbreking.
- In geval van een stroomonderbreking tijdens de TIMER-functie, wordt de timer gereset en de unit begint (of stopt) met de nieuwe timerinstelling. In dit geval zal het TIMER-controlelampje knipperen.
- Het gebruik van andere elektrische toestellen (elektrisch scheerapparaat enz.) of een draadloze radiozender in de buurt van het toestel, kan de werking verstoren. Trek in dit geval even de voedingskabel uit en steek terug in. Zet dan het toestel weer aan met de afstandsbediening.

Multisplit Airconditioner

Deze binnenunit kan aangesloten worden op een multisplit buitenunit. Met een multisplit kan u verschillende binnenunits laten werken in verschillende ruimtes. De binnenunits kunnen simultaan werken, overeenkomstig hun vermogen.

Gelijktijdig gebruik van multisplitunits

Voorschriften die verwijzen naar inverter (*) gelden alleen voor "INVERTERTYPES".

- Bij een multisplit kunnen de binnenunits simultaan werken, maar wanneer twee of meer binnenunits van dezelfde groep simultaan werken, zal het verwarmings- en koelingsrendement lager zijn dan bij een singlesplit-unit.

Wanneer u meerdere binnenunits tegelijkertijd wil laten koelen, dan kan u dat het beste 's nachts doen of op andere momenten wanneer de koelingsvraag lager is. Dit geldt evenzeer voor het verwarmen. Als u meerdere units tegelijkertijd wil laten verwarmen, is het aangewezen extra verwarmingstoestellen in te zetten.

- Omgevingsomstandigheden, de buitentemperatuur, de structuur van de ruimtes en het aantal aanwezige personen kunnen eveneens de efficiëntie beïnvloeden. Wij adviseren verschillende werkingspatronen uit te proberen om het verwarmings- en koelingsrendement van uw toestellen te bepalen en de units op te kunnen stellen op de voor u meest geschikte manier.
- Als u ondervindt dat één of meer units niet genoeg koelen of verwarmen tijdens simultane werking, dan raden wij u aan de simultane werking te stoppen.

- * ● Volgende functies kunnen niet simultaan werken:

Wanneer u de binnenunit wil laten functioneren in een modus die niet mogelijk is, zal het OPERATION-controlelampje van de binnenunit knipperen (1 sec aan, 1 sec uit) en de unit gaat in standby.

- Verwarmen en koelen (of drogen)
- Verwarmen en ventileren

- * ● Volgende functies kunnen simultaan werken:

- Koelen en drogen
- Koelen en ventileren
- Drogen en ventileren

- * ● De werkingsmodus (verwarmen of koelen (drogen)) van de buitenunit wordt bepaald door de werkingsmodus van de binnenunit die als eerste was opgestart. Wanneer deze unit in de ventilatiemodus was opgestart, wordt de werkingsmodus van de buitenunit hier niet door bepaald.

Voorbeeld: als binnenunit (A) opgestart is in ventileren en daarna binnenunit (B) in verwarmen, dan zal binnenunit (A) tijdelijk starten in ventileren, maar wanneer binnenunit (B) start in verwarmen, zal het OPERATION-controlelampje (groen) van binnenunit (A) beginnen knipperen (1 sec aan, 1 sec uit) en deze binnenunit zal in standby gaan. Binnenunit (B) gaat verder met verwarmen.

Noot

Verwarmingsvoorschriften (*) gelden alleen voor warmtepompunits (koelen en verwarmen).

- * ● Tijdens het verwarmen zal de buitenunit te zijner tijd voor korte periodes in ontdooien gaan. Wanneer u, tijdens de ontdooifunctie, de unit weer op verwarmen zet, blijft de ontdooifunctie verdergaan. Pas na beëindiging van het ontdooien, zal de binnenunit opnieuw beginnen verwarmen. Daardoor kan het enige tijd duren vooraleer u een warmte-effect merkt.

- * ● Tijdens het verwarmen kan de bovenkant van de binnenunit warm worden. Dit komt doordat er koelmiddel door de binnenunit stroomt, zelfs wanneer de unit gestopt is. Dit is volkomen normaal.