

DAIKIN

INVERTER

DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER MODELLEN FTX20J2V1B

FTX25J2V1B

FTX35J2V1B

FTX20J3V1B

FTX25J3V1B

FTX35J3V1B

Gebruiksaanwijzing



INHOUD

TE LEZEN VOORALEER AAN TE ZETTEN

Veiligheidsmaatregelen	2
Naam van de onderdelen	4
Voorbereiding voor bedrijf	7

BEDIENING

De standen AUTO · DROGEN · KOELEN · VERWARMEN · VENTILATOR	10
De richting van de luchtstroom regelen.....	12
Werking met KRACHT	14
De stand ECONO	15
De werking met de TIMER	16

ZORG DRAGEN

Zorg dragen en reinigen	18
-------------------------------	----

STORINGEN OPSPOREN EN OPLOSSEN

Storingen opsporen en oplossen.....	21
-------------------------------------	----

Veiligheidsmaatregelen

- Bewaar deze handleiding waar de operator deze gemakkelijk kan vinden.
- Lees aandachtig deze handleiding vooraleer de unit te starten.
- Om veiligheidsredenen moet de operator de volgende waarschuwingen nauwgezet lezen.
- Deze handleiding verdeelt de veiligheidsmaatregelen onder in de rubrieken WAARSCHUWING en VOORZICHTIG. Leef alle onderstaande veiligheidsmaatregelen steeds na, omdat ze allemaal voor de veiligheid belangrijk zijn.



WAARSCHUWING

Indien u deze aanwijzingen niet nauwgezet volgt, kan de unit schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of een dodelijk ongeval veroorzaken.



VOORZICHTIG

Indien u deze aanwijzingen niet nauwgezet volgt, kan de unit eigendommen min of meer beschadigen of iemand verwonden.



Doe dit nooit.



De airconditioning moet geaard worden.



Raak de airconditioner (inclusief de afstandsbediening) nooit aan met natte handen.



Leef de instructies na.



Laat de airconditioner (inclusief de afstandsbediening) nooit nat worden.



WAARSCHUWING

- Bedien de unit nooit wanneer er schadelijk gasen (bijv. ontvlambare of corrosieve) in de buurt van de unit worden ontdekt om brand, explosie of letsel te voorkomen.
- Voor uw gezondheid is het niet goed dat uw lichaam zich lang in de luchtstroom bevindt.
- Steek geen vingers, stangen of andere voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat. Omdat de ventilator op hoge snelheid draait, kan hij iemand verwonden.
- Probeer de airconditioner niet zelf te repareren, te wijzigen of opnieuw te installeren. Een fout werk kan elektrische schokken, brand, enz. veroorzaken. Voor reparaties en herinstallaties, raadpleeg uw Daikin-verdeler voor advies en inlichtingen.



- Het koelmiddel in de airconditioner is veilig. Hoewel er geen lekkages zouden moeten voorkomen, in geval van koelmiddellekkage in de kamer, zorg ervoor dat deze niet in contact kan komen met vlammen zoals aanwezig in gasfornuizen en verwarmingstoestellen op gas of kerosine.
- Indien de airconditioner onvoldoende koelt (verwarmt), kan koelmiddel lekken: neem daarom contact op met uw verdeler. Wanneer tijdens reparatiewerkzaamheden koelmiddel wordt toegevoegd, controleer de inhoud van de reparaties met onze servicemensen.
- Probeer niet de airconditioner zelf te installeren. Fouten bij installatie kunnen waterlekage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben. Voor een installatie, raadpleeg de verdeler of een erkende technicus.
- Om geen elektrische schok te krijgen of om u niet te verwonden of brand te veroorzaken, indien u iets abnormaal detecteert, zoals een brandgeur, schakel de airconditioner en de onderbreker onmiddellijk uit. En neem telefonisch contact op met uw verdeler, die u zal zeggen wat te doen.
- Er moet, afhankelijk van de omgeving, een aardlekschakelaar geplaatst moeten. Het niet plaatsen van een aardlekschakelaar kan elektrische schokken of brand veroorzaken.



- De airconditioner moet geaard worden. Een onvoldoende aarding kan elektrische schokken veroorzaken. Sluit de aardleiding niet aan op een gas- of waterleiding, een bliksemafleider of een telefoonaarding.



VOORZICHTIG

- Gebruik de unit niet voor het koelen van precisie-instrumenten, voedsel, planten, dieren of kunstwerken, om kwaliteitsvermindering te voorkomen.
- Laat kleine kinderen, planten of dieren nooit rechtstreeks in de luchtstroom.



- Zet geen toestellen die open vlammen produceren op plaatsen die zich in de luchtstroom van de unit bevinden, of onder de binnenunit. Anders kan een onvolledige verbranding ontstaan of kan de unit zich door de hitte vervormen.
- De luchtinlaten of luchtuitlaten niet blokkeren. Een geblokkeerde luchtstroom kan verminderde prestaties of defecten veroorzaken.
- Sta of zit niet op de buitenunit. Om niemand te verwonden, zet niets op de unit en neem het scherm voor de ventilator niet weg.
- Plaats niets onder de binnenunit en de buitenunit dat niet vochtig mag worden. In bepaalde omstandigheden kan vocht in de lucht condenseren en druppelen.
- Controleer na langdurig gebruik of de voet van de unit en de verbindingstukken niet beschadigd zijn.
- Raak de luchtinlaat en de aluminiumvinnen van de buitenunit niet aan. Anders kan u zich verwonden.
- Het apparaat mag niet zonder toezicht door jonge kinderen of instabiele personen worden bediend.
- Let op dat kinderen en zorg ervoor dat ze niet met het apparaat spelen.

-
- Om geen gebrek aan zuurstof te hebben, verlucht voldoende de kamer als u apparaten met een brander samen met de airconditioner gebruikt.
 - Schakel de airconditioner en de onderbreker uit of trek de stekker van het snoer uit het stopcontact.
 - Sluit de airconditioner niet aan op een andere elektrische voeding dat deze die wordt voorgeschreven, anders riskeert u problemen of brand.
 - Plaats de afvoerslang op een wijze dat het water goed kan worden afgevoerd. Door een slechte of onvolledig afvoer kunnen meubels, het gebouw, enz. vochtsporen beginnen te vertonen.
 - Plaats geen voorwerpen in de directe nabijheid van de buitenunit en zorg er voor dat bladeren of andere overblijfselen zich niet rondom het apparaat ophopen.
Bladeren trekken kleine dieren aan die in de unit kunnen binnendringen. In de unit kunnen dergelijke dieren stingen, rook of brand veroorzaken wanneer ze in contact komen met elektrische onderdelen.



- Bedien de airconditioner niet met natte handen.



-
- Was de binnenunit niet met overvloedig water, gebruik alleen een iets vochtig doek.
 - Zet niets neer – en zeker geen waterbevattende voorwerpen zoals vazen – op de unit. Water kan in de unit binnendringen en elektrische isolaties beschadigen, hetgeen tot elektrische schokken kan leiden.



Plaats van installatie.

- Raadpleeg de leverancier om de airconditioner in de volgende soorten omgevingen te installeren.
 - Plaatsen met een oliehoudende omgeving of waar damp of roet voorkomt.
 - Zouthoudende omgeving, zoals kustgebieden.
 - Plaatsen waar zwavelgas voorkomt, zoals hete bronnen.
 - Plaatsen waar sneeuw de buitenunit kan blokkeren.

De afvoer van de buitenunit moet worden afgewaterd naar een plaats met een goede drainage.

Let op: het lawaai van de unit kan storend zijn voor uw burens.

- Kies voor installatie een plaats zoals hieronder wordt beschreven.
 - Een plaats met voldoende draagvermogen voor de unit die het werkgeluid of de werktrillingen niet versterkt.
 - Een plaats waar de uitlaatlucht van de buitenunit of het werkgeluid uw burens niet hindert.

Elektrische werkzaamheden.

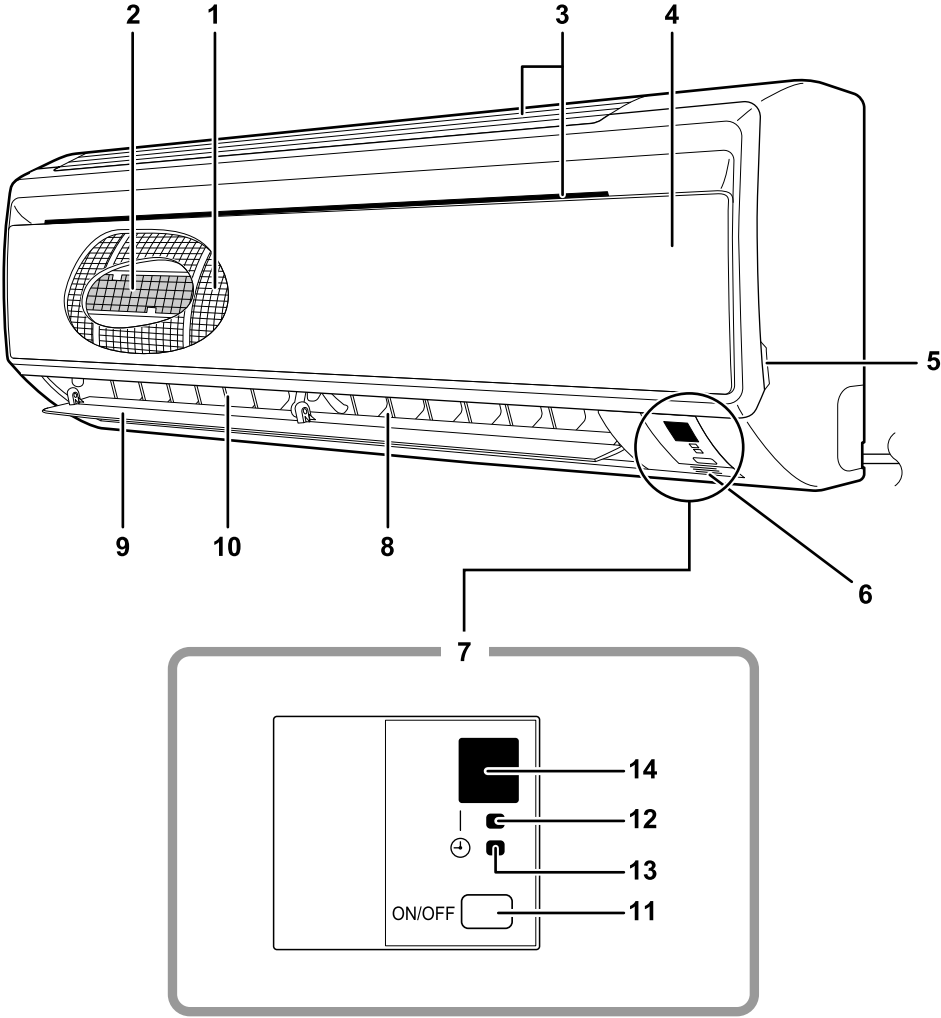
- Zorg er bij de stroomvoorziening voor dat u een apart stroomcircuit gebruikt dat alleen voor de airconditioner is bestemd.

Het systeem naar een andere plaats brengen.

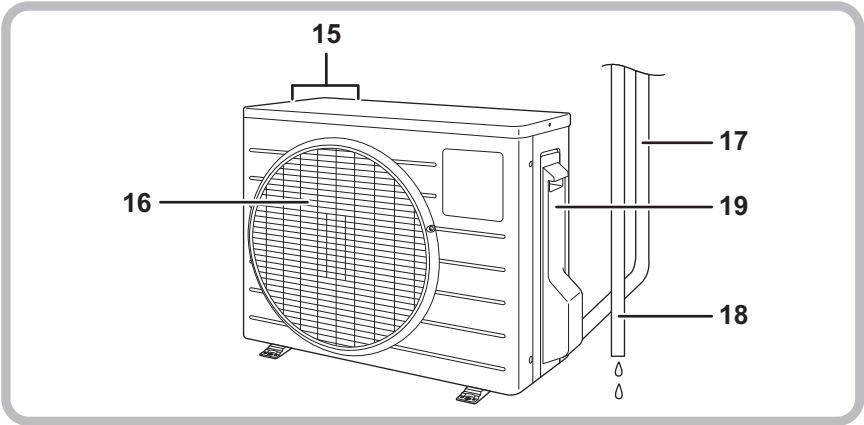
- Voor het herplaatsen van de airconditioner zijn gespecialiseerde kennis en vaardigheden nodig. Raadpleeg de leverancier als herplaatsing nodig is voor verhuizen of verbouwen.

Naam van de onderdelen

■ Binnenunit



■ Buitenunit



■ Binnenunit

- 1. Luchtfilter
- 2. Fotokatalytische luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet:
 - Deze filters zitten in de luchtfilters bevestigd.
- 3. Luchtinlaat
- 4. Frontpaneel
- 5. Lipje op paneel
- 6. Kamertemperatuursensor:
 - Deze detecteert de luchttemperatuur rond de unit.
- 7. Scherm
- 8. Luchtuitlaat
- 9. Horizontale schoep (klep): (pagina 12).
- 10. Verticale schoepen (lamellen):
 - De lamellen zitten in de luchtuitlaat. (pagina 12).
- 11. AAN/UIT-schakelaar van de binnenunit: (pagina 10).
 - Druk één keer op deze schakelaar om de werking te starten.

Druk opnieuw één keer om deze te stoppen.

- Zie de volgende tabel voor de bedrijfsmodus.

Stand	Temperatuur-instelling	Lucht-debiet
AUTO	25°C	AUTO

- Gebruik deze schakelaar, wanneer de afstandsbediening ontbreekt.

- 12. Bedrijfslampje (groen)
- 13. Timerlampje (geel): (pagina 16).
- 14. Signaalontvanger:

- Deze ontvangt signalen van de afstandsbediening.
- Wanneer de unit een signaal ontvangt, hoort u een korte pieptoon.
 - Start bedrijfpiep-piep
 - Instellingen gewijzigdpiep
 - Stop bedrijfpieeeeeep

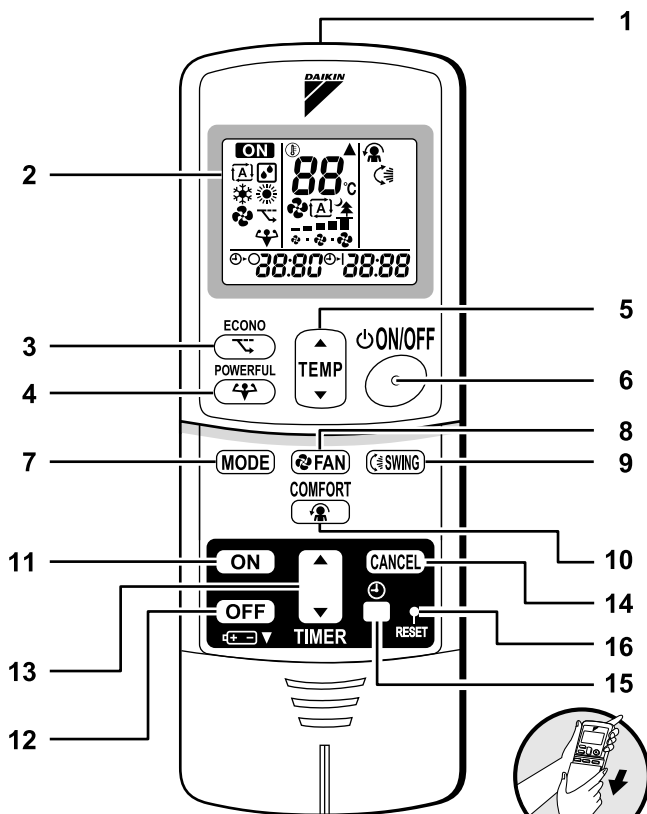
■ Buitenunit

- 15. Luchtinlaat: (rug en zijkant)
- 16. Luchtuitlaat
- 17. Koelmiddelleiding en kabel tussen units

- 18. Afvoerslang
- 19. Aardingsaansluitpunt:
 - Deze bevindt zich in dit deksel.

Voor enkele modellen kan het uiterlijk van de buitenunit verschillen.

■ Afstandsbediening



<ARC433A87, A88>

1. Signaalzender:

- Deze zendt signalen naar de binneneenheid.

2. Scherm:

- Hierop ziet u de huidige instellingen. (Op deze afbeelding wordt elke sectie getoond met ON-geschakelde displays ten behoeve van de uitleg).

3. Knop ECONO:

- ECONO-mische werking (pagina 15).

4. Knop POWERFUL:

- KRACHTIGE werking (pagina 14).

5. TEMPERATUUR-regelknoppen:

- Deze wijzigen de temperatuurinstelling.

6. AAN/UIT-knop:

- Druk één keer op deze knop om de werking te starten.
- Druk opnieuw één keer om deze te stoppen.

7. Standknop MODE:

- Deze selecteert de bedrijfsmodus. (AUTO/DRY/COOL/HEAT/FAN) (autom./drogen/koelen/verwarmen/ventilator) (pagina 10).

8. Regelknop FAN:

- Hiermee regelt u het luchtdebiet.

9. Knop SWING:

- Hiermee verandert u de richting van de luchtuitblaas. (pagina 12).

10. Knop COMFORT AIRFLOW: werking met comfortabele luchtuitblaas (pagina 13.)

11. Knop ON TIMER: (pagina 17).

12. Knop OFF TIMER: (pagina 16).

13. Instelknop TIMER:

- Hiermee wijzigt u de tijdsinstelling.

14. Knop TIMER CANCEL:

- Deze annuleert de instelling van de timer.

15. Knop met uurwerkje: (pagina 9).

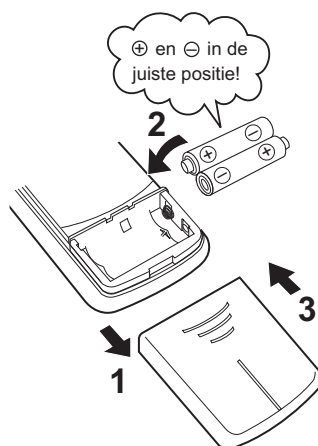
16. Knop RESET:

- Hiermee start u opnieuw de unit wanneer het vriest.
- Gebruik een dun voorwerp om te duwen.

Vorbereiding voor bedrijf

■ Batterijen plaatsen

1. Verschuif het frontpaneel om het te verwijderen.
2. Plaats twee droge batterijen AAA.LR03(alkaline).
3. Plaats het frontpaneel terug, zoals dat eerst was.



LET OP

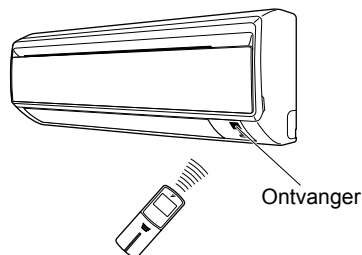
■ Over batterijen

- Wanneer u de batterijen vervangt, gebruik batterijen van hetzelfde type en vervang beide oude batterijen tegelijkertijd.
- Verwijder de batterijen, wanneer het systeem gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.
- De batterijen gaan ca. 1 jaar mee. Als het display van de afstandsbediening vager wordt en de ontvangstprestaties binnen een jaar minder worden, dient u beide batterijen echter door nieuwe, formaat AAA.LR03 (alkaline) te vervangen.
- De meegeleverde batterijen zijn bestemd voor het eerste gebruik van het systeem. De levensduur van de batterijen kan kort zijn afhankelijk van de fabricagedatum van de airconditioner.

Vorbereiding voor bedrijf

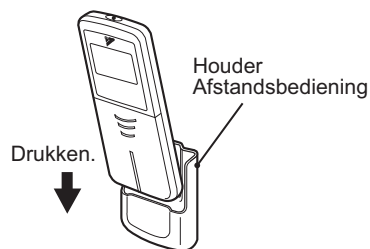
■ Werken met de afstandsbediening

- Richt de zender op de binnenunit om de afstandsbediening te gebruiken. Als er iets de signalen blokkeert tussen de unit en de afstandsbediening, zoals een gordijn, werkt de unit niet.
- Laat de afstandsbediening niet vallen. Laat deze niet nat worden.
- De maximale afstand voor communicatie bedraagt is ca. 7 m.



■ De houder van de afstandsbediening aan de muur bevestigen

1. Kies een plaats waar de signalen de unit bereiken.
2. Bevestig de houder aan een muur, een pilaar, of vergelijkbare plaats met de ter plaatse gekochte schroeven.
3. Plaats de afstandsbediening in zijn houder.



- Trek naar boven om uit te nemen.

LET OP

■ Over de afstandsbediening

- Stel de afstandsbediening nooit bloot aan direct zonlicht.
- Stof op de signaalzender of -ontvanger vermindert de gevoeligheid. Veeg stof weg met een zachte doek.
- De signaalcommunicatie kan worden uitgeschakeld, als er in de kamer een TL-lamp met een elektronische starter aanwezig is (zoals inverterlampen). Raadpleeg de leverancier of dat het geval is.
- Als het signaal van de afstandsbediening een ander toestel bedient, verplaats dat toestel dan naar elders of raadpleeg de winkel.

De klok instellen

1. Druk op de knop met het uurwerkje.

0:00 verschijnt op het scherm.

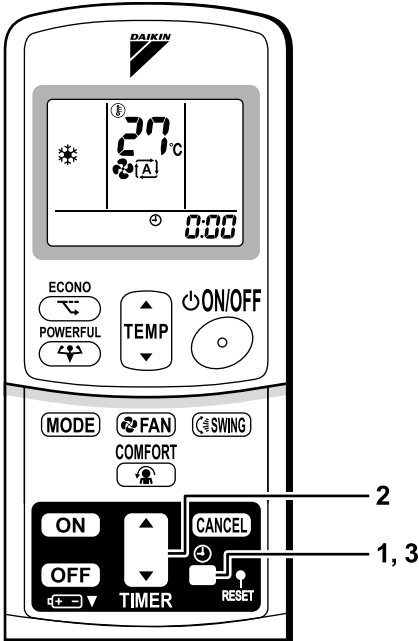
⌚ knippert.

2. Druk op de knop **TIMER** om de klok op de huidige tijd in te stellen.

Door ▲ of ▼ ingedrukt te houden neemt de tijd op het scherm snel toe of af.

3. Druk op de knop met het uurwerkje.

⌚ knippert.



De onderbreker aanzetten

- Door de onderbreker AAN te zetten gaat de klep open en terug dicht. (Dit is normaal).

NOOT

Tips voor energiebesparing

- Zorg ervoor dat u de kamer niet teveel koelt (verwarmt). De temperatuurstelling op een gemiddeld niveau houden helpt om energie te besparen.
- Bedek ramen met een zonnescherm of een gordijn.
- Door zonlicht en lucht van buiten te blokkeren wordt het koel- (verwarmings-) effect verhoogd.
- Verstopte luchtfilters veroorzaken een inefficiënte werking en verspillen energie. Reinig ze circa elke 2 weken.

Aanbevolen temperatuurstelling

Om te koelen: 26°C – 28°C
Om te verwarmen: 20°C – 24°C

Opmerking

- De airconditioner verbruikt altijd 15 tot 35 Watt elektriciteit, zelfs als deze niet in bedrijf is.
- Als u de airconditioner gedurende een lange periode niet gebruikt, bijvoorbeeld in de lente of herfst, zet dan de onderbreker UIT.
- Gebruik de airconditioner onder de volgende omstandigheden.
- Bedrijf buiten het vochtgehalte of temperatuurbereik beschreven in de tabel kan er voor zorgen dat een veiligheidsinrichting het systeem uitschakelt.

Stand	Bedrijfsvoorwaarden	Als de werking buiten zijn bereik verder gaat
KOELEN	Buitentemperatuur: 10 tot 46°C Binnentemperatuur: 18 tot 32°C Vochtigheid binnen: max. 80%	• Een veiligheidsinrichting kan nuttig zijn om het bedrijf te stoppen. • Er kan condensatie op de binnenunit voorkomen en het kan gaan druppelen.
VERWARMEN	Buitentemperatuur: –15 tot 20°C Binnentemperatuur: 10 tot 30°C	• Een veiligheidsinrichting kan nuttig zijn om het bedrijf te stoppen.
DROGEN	Buitentemperatuur: 10 tot 46°C Binnentemperatuur: 18 tot 32°C Vochtigheid binnen: max. 80%	• Een veiligheidsinrichting kan nuttig zijn om het bedrijf te stoppen. • Er kan condensatie op de binnenunit voorkomen en het kan gaan druppelen.

De standen AUTO · DROGEN · KOELEN · VERWARMEN · VENTILATOR

De airconditioner werkt met de bedrijfsmodus van uw keuze.
Vanaf de volgende keer werkt de airconditioner met dezelfde bedrijfsmodus.

De werking starten

1. Druk op de knop MODE en selecteer de gewenste stand.

- Met elke druk op de knop gaat de stand over naar de volgende stand.

[A]: AUTO

[D]: DRY (Drogen)

[K]: COOL (KoeLEN)

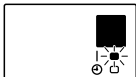
[V]: HEAT (Verwarmen)

[F]: FAN (Ventilator)



2. Druk op de knop ON/OFF (Aan/Uit).

- Het bedrijfslampje gaat branden.



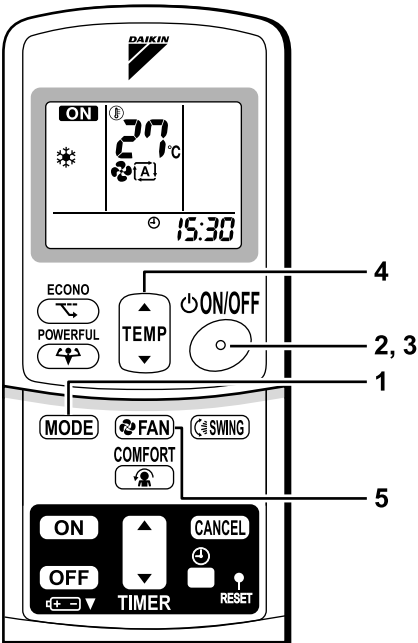
De werking bedrijf stoppen

3. Druk opnieuw op de knop ON/OFF (Aan/Uit).

- Het bedrijfslampje gaat uit.

De temperatuurinstelling wijzigen

4. Druk op de knop TEMPERATURE.



De stand DRY (Drogen) of FAN (Ventilator)	De stand AUTO of COOL (KoeLEN) of HEAT (Verwarmen)
De temperatuurinstelling is niet variabel.	Druk op ▲ om de temperatuur te verhogen en druk op ▼ om de temperatuur te verlagen.
	Stel de temperatuur in zoals u dat wenst.

De instelling voor de luchtuitblaas wijzigen

5. Druk op de knop FAN (Ventilator).

De stand DRY (Drogen)	De stand AUTO of COOL (Koelen) of HEAT (Verwarmen) of FAN (Ventilator)
De instelling voor de luchtuitblaas is niet variabel.	De luchtuitblaas kan in vijf verschillende hoeveelheden worden ingesteld: van  tot  plus   zijn beschikbaar. 

- Geluidsarme werking van de binnenunit
Wanneer de luchtuitblaas op  wordt ingesteld, werkt de binnenunit veel stiller. Gebruik deze stand wanneer u wenst dat de unit stiller werkt.
In deze stand, waarin de luchtuitblaas beduidend minder is, kan de unit minder capaciteit leveren.

NOOT

Noot over de stand HEAT (Verwarmen)

- Aangezien deze airconditioner de kamer verwarmt door warmte van de buitenlucht naar binnen te brengen, wordt de verwarmingscapaciteit minder bij lagere buitentemperaturen. Als het verwarmingseffect onvoldoende is, is het raadzaam om een ander verwarmingstoestel te gebruiken in combinatie met de airconditioner.
- Het warmtepompsysteem verwarmt de kamer door warme lucht in alle delen van de kamer te laten circuleren. Nadat de verwarming is gestart, duurt het enige tijd voordat de kamer warmer wordt.
- In de stand Verwarming kan er vorst op de buitenunit optreden en de verwarmingscapaciteit verlagen. In dat geval schakelt het systeem over naar de stand Ontdooien om de vorst te verwijderen.
- Tijdens het ontdooien blaast de binnenunit geen warme lucht.

Noot over de stand COOL (Koelen)

- Deze airconditioner koelt de kamer door de warme lucht in de kamer naar buiten te blazen, zodat, wanneer de buitentemperatuur hoog is, het rendement van de airconditioner lager is.

Noot over de stand DRY (Drogen)

- De computerchip werkt om vochtigheid uit de kamer te verwijderen en tegelijkertijd de temperatuur zoveel mogelijk te handhaven. Deze regelt automatisch de temperatuur en het luchtdebiet, dus is een handmatige aanpassing van deze functies niet beschikbaar.

Noot over de stand AUTO

- In de stand AUTO selecteert het systeem een gepaste stand (COOL (Koelen) of HEAT (Verwarmen)) op basis van de kamertemperatuur bij het begin van de werking.
- Het systeem selecteert periodiek, automatisch opnieuw een instelling om de kamertemperatuur dichterbij de buurt van het niveau van de gebruikersinstelling te brengen.
- Indien u de AUTOMatische werking niet goed vindt, kunt u de ingestelde temperatuur handmatig anders instellen.

Noot over de instelling van het luchtdebiet

- Bij een kleiner luchtdebiet is het koel-/verwarmingseffect ook minder.

De richting van de luchtstroom regelen

U kunt de richting van de luchtstroom aanpassen voor meer comfort.

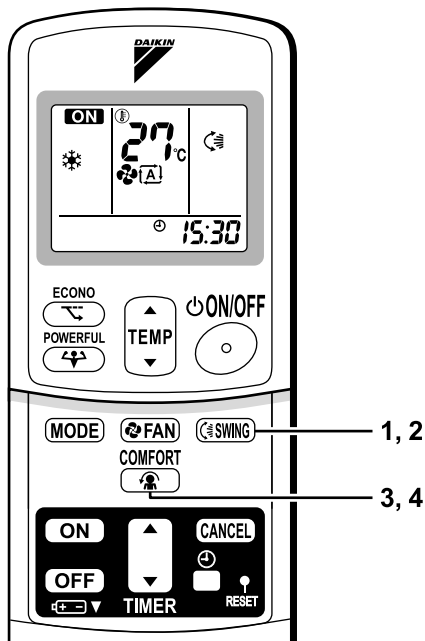
■ De horizontale schoep (klep) afstellen

1. Druk op de knop SWING.

-  verschijnt op het LCD-scherm en de klep begint heen en weer te gaan.

2. Wanneer de klep op de gewenste stand staat, druk opnieuw op de knop SWING.

- De schoepen stoppen met bewegen.
- "" verdwijnt van het LCD.

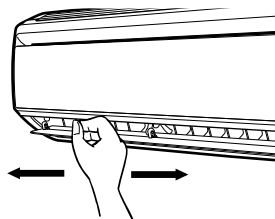


■ De verticale schoepen (lamellen) afstellen

Houd de knop en beweeg de lamellen.
(U vindt een knop links en rechts van de lamellen).

- Indien de unit in de hoek van een kamer is geplaatst, moeten de lamellen zo gezet worden dat de unit weg van de muur blaast.

Indien ze naar de muur laten blazen, zal de muur de luchtstroom blokkeren, waardoor de unit minder goed kan koelen (of verwarmen).



■ De stand COMFORT-LUCHTSTROOM starten

3. Druk op de knop COMFORT.

- De stand van de klep wijzigt om de lucht niet rechtstreeks op de aanwezigen in de kamer te blazen.
- “” verschijnt op het LCD-scherm.
- Het luchtdebiet is nu in de stand AUTO.
〈COOL/DRY〉 (Koelen/Drogen) De klep zal naar boven gaan.
〈HEAT〉 (Verwarmen) De klep zal naar beneden gaan.

■ De stand COMFORT-LUCHTSTROOM stoppen

4. Druk opnieuw op de knop COMFORT.

- De klep zal terug naar zijn geheugenstand gaan van vóór de stand COMFORT-LUCHTSTROOM.
- “” verdwijnt van het LCD.

Noot over de stand COMFORT LUCHTSTROOM

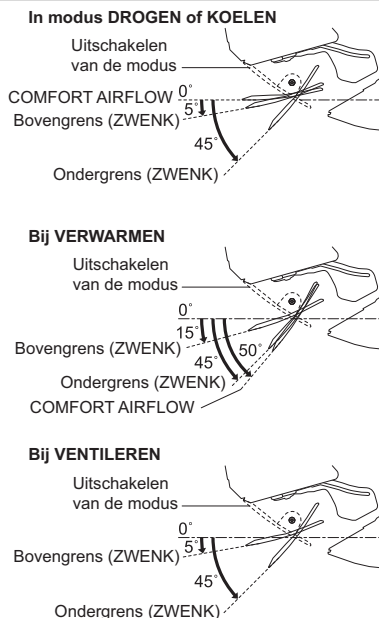
- Het is niet mogelijk om de stand KRACHT en de stand COMFORT LUCHTSTROOM tegelijkertijd te gebruiken. De werking met KRACHT heeft steeds voorrang.

Noot over de hoeken van de kleppen en lamellen

- Wanneer u op de **knop SWING** drukt, hangt de hoeveelheid heen en weer gaan van de klep af van de stand waarin de airconditioner zich bevindt. (Zie de afbeelding.)

■ LET OP

- Gebruik altijd een afstandsbediening om de hoek van de klep aan te passen. Als u ze met de hand geforceerd probeert te verplaatsen wanneer deze in beweging zijn, kan het mechanisme defect raken.
- Regel de lamellen met de nodige voorzichtigheid. In de luchtuitlaat draait een ventilator op hoge snelheid.
- Indien de airconditioner in de stand koelen of drogen wordt gezet terwijl de klep naar beneden gericht is, zal de klep na ongeveer een uur automatisch beginnen te werken om geen condensatie te hebben.



Werking met KRACHT

De werking met kracht zorgt ervoor dat het koel- en verwarmingseffect in iedere stand zeer snel bekomen wordt. U kunt de maximale capaciteit krijgen.

■ De werking met KRACHT starten

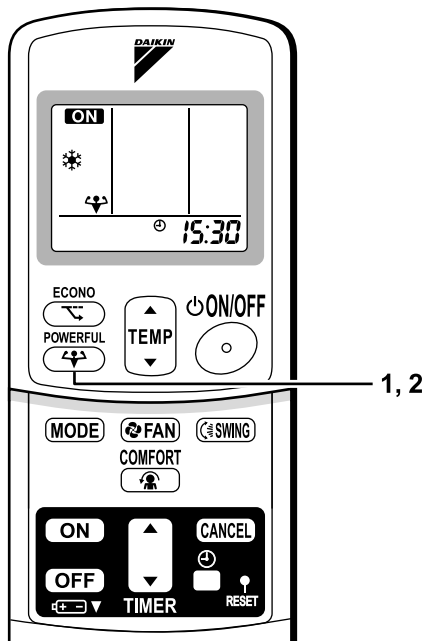
1. Druk op de knop POWERFUL.

- De werking met KRACHT eindigt na 20 minuten. Het systeem werkt daarna weer automatisch met de vorige instellingen die werden gebruikt voor de werking met KRACHT.
- "❄️" wordt op het LCD weergegeven.
- Bij gebruik van de werking met KRACHT zijn enkele functies niet beschikbaar.

■ De werking met KRACHT stoppen

2. Druk opnieuw op de knop POWERFUL.

- "❄️" verdwijnt van het LCD.



NOOT

■ Noot over de stand POWERFUL

- De stand POWERFUL kan niet samen met de stand ECONO of COMFORT worden gebruikt. De functie van de knop die als laatste werd ingedrukt, krijgt voorrang.
- De stand POWERFUL (Kracht) kan alleen worden gekozen wanneer de unit werkt. Door te drukken op de stop-knop worden de instellingen geannuleerd en verdwijnt "❄️" van het LCD-scherm.
- **In de stand COOL (Koelen) en HEAT (Verwarmen)**
Om het koel- of verwarmingseffect te maximaliseren, moet de capaciteit van de buitenunit worden verhoogd en het luchtdebiet op de maximale instelling gezet. De instellingen voor temperatuur en luchtstroom zijn niet variabel.
- **In de stand DRY (Drogen)**
De temperatuurinstelling wordt verlaagd met 2,5°C en het luchtdebiet wordt enigszins vergroot.
- **In de stand FAN (Ventilator)**
Het luchtdebiet is gefixeerd op de maximale instelling.

De stand ECONO

Met de stand ECONO is een efficiënte werking mogelijk door het stroomverbruik maximaal te beperken.

■ De stand ECONO starten

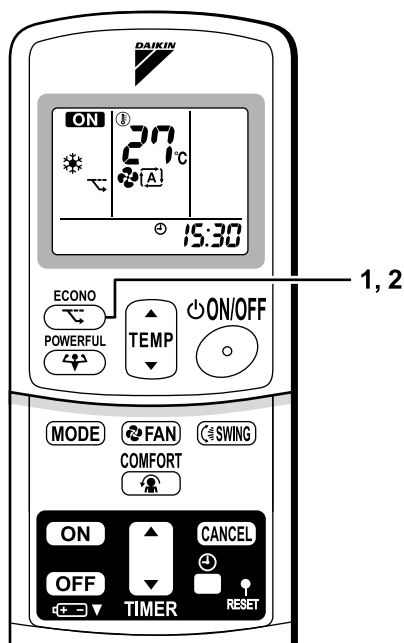
1. Druk op de knop ECONO.

- "℃" verschijnt op het LCD-scherm.

■ De stand ECONO stoppen

2. Druk opnieuw op de knop ECONO.

- "℃" verdwijnt van het LCD.



NOOT

- De stand ECONO kan alleen worden gekozen wanneer het systeem werkt. Door te drukken op de stop-knop worden de instellingen geannuleerd en verdwijnt "℃" van het LCD-scherm.
- Met de stand ECONO is een efficiënt bedrijf mogelijk doordat het stroomverbruik van de buitenunit wordt beperkt (werkfrequentie).
- De stand ECONO kan in de standen AUTO, COOL (Koelen), DRY (Drogen) en HEAT (Verwarmen) worden gekozen om economisch te werken.
- Het is niet mogelijk de stand POWERFUL (Kracht) en de stand ECONO tegelijkertijd te gebruiken.
- De functie van de knop die als laatste werd ingedrukt, krijgt voorrang.
- Zelfs wanneer de stand ECONO gekozen wordt, kan het gebeuren dat het energieverbruik niet vermindert wanneer het energieverbruik al laag is.

De werking met de TIMER

Timerfuncties zijn nuttig om de airconditioner 's nachts of 's ochtends automatisch in- of uit te schakelen. U kunt ook TIMER UIT en TIMER AAN in combinatie gebruiken.

■ De stand TIMER UIT gebruiken

- Controleer of de tijd op de klok correct is. Zo niet, stel dan de klok in op de huidige tijd. (pagina 9.)

1. Druk op de knop "OFF TIMER".

0:00 verschijnt op het scherm.

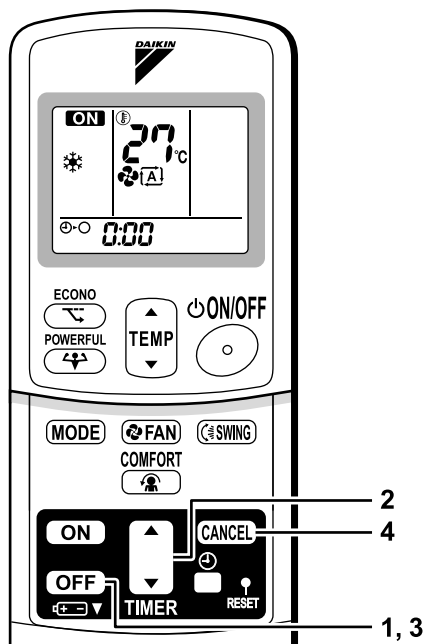
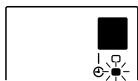
⊕-⊖ knippert.

2. Druk op de instelknop TIMER totdat de tijdsinstelling het door u gewenste tijdstip heeft bereikt.

- Met elke druk op één van de knoppen wordt de tijdsinstelling met 10 minuten vervroegd of vertraagd. Als een knop ingedrukt blijft, wordt de tijdsinstelling snel gewijzigd.

3. Druk opnieuw op de knop "OFF TIMER".

- Het lampje TIMER brandt nu.



■ De stand OFF TIMER annuleren

4. Druk op de knop CANCEL (Annuleren).

- Het lampje TIMER gaat uit.

NOOT

- Wanneer de TIMER is ingesteld, wordt de huidige tijd niet weergegeven.
- Wanneer u ON, OFF TIMER indrukt, blijft de tijdsinstelling in het geheugen bewaard. (Het geheugen wordt pas gewist wanneer de batterijen van de afstandsbediening worden vervangen).
- Wanneer de unit via de ON/OFF TIMER (Timer Aan/Uit) wordt bediend, kan de werkelijke duur van het bedrijf variëren afhankelijk van de tijd die de gebruiker heeft ingevoerd.

■ De stand NACHTINSTELLING

Wanneer TIMER UIT is ingesteld, past de airconditioner automatisch de temperatuurinstelling aan (0,5°C hoger in KOELEN, 2,0°C lager in VERWARMEN), zodat u prettig kunt slapen en er geen overmatige koeling (verwarming) plaatsvindt.

■ De stand ON TIMER (Timer Aan) gebruiken

- Controleer of de tijd op de klok correct is. Zo niet, stel dan de klok in op de huidige tijd (pagina 9).

1. Druk op de knop "ON TIMER" (Timer Aan).

6:00 verschijnt op het scherm.

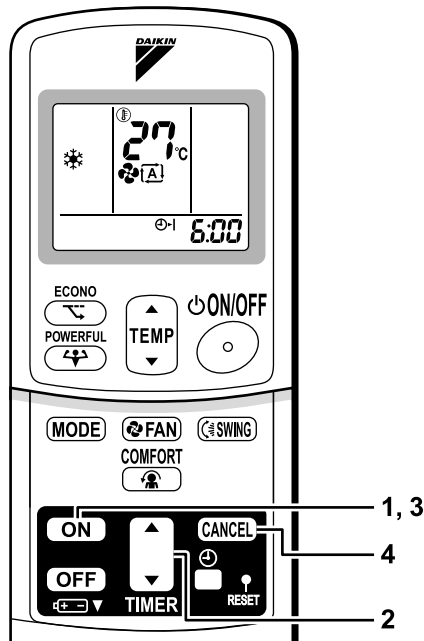
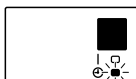
⊕-| knippert.

2. Druk op de instelknop TIMER totdat de tijdsinstelling het door u gewenste tijdstip heeft bereikt.

- Met elke druk op één van de knoppen wordt de tijdsinstelling met 10 minuten vervoegd of verlaast. Als een knop ingedrukt blijft, wordt de tijdsinstelling snel gewijzigd.

3. Druk opnieuw op de knop "ON TIMER".

- Het lampje TIMER brandt nu.



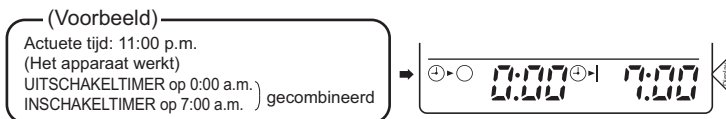
■ De stand ON TIMER (Timer Aan) annuleren

4. Druk op de knop CANCEL (Annuleren).

- Het lampje TIMER gaat uit.

■ ON TIMER (Timer Aan) en OFF TIMER (Timer Uit) combineren

- Zie hieronder voor een voorbeeldinstelling van de 2 timers.



LET OP

■ Stel in de volgende gevallen de timer opnieuw in.

- Nadat een onderbreker werd UIT-geschakeld.
- Na een stroomstoring.
- Nadat de batterijen in de afstandsbediening zijn vervangen.

Zorg dragen en reinigen



VOORZICHTIG Schakel de unit en de onderbreker uit, voordat u hem schoonmaakt.

Units

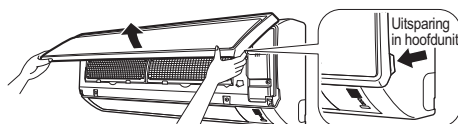
■ Binnenunit, buitenunit en afstandsbediening

1. Veeg deze met een droge zachte doek schoon.

■ Frontpaneel

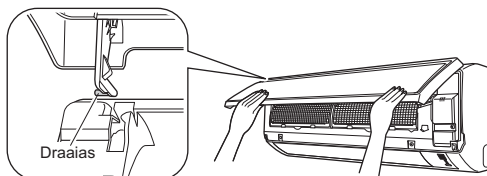
1. Open het frontpaneel.

- Houd het paneel vast aan de uithollingen op de primaire unit (2 uithollingen op de linker- en rechterkant) en hef het op tot het stopt.



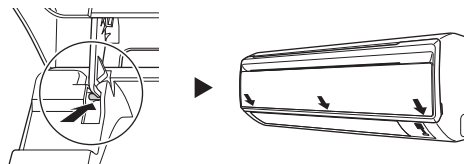
2. Verwijder het frontpaneel.

- Terwijl u het frontpaneel verder opheft, glijd het naar rechts en trek het naar voor. De linker roterende spil is nu los. Glijd de rechter roterende spil naar links en trek hem naar voor om hem te verwijderen.



3. Maak het frontpaneel vast.

- Lijn de roterende spillen van het frontpaneel aan de linker- en rechterkant van het frontpaneel uit op de gleuven en druk ze er dan helemaal in.
- Sluit voorzichtig het frontpaneel. (Druk beide uiteinden en het midden op het frontpaneel).



VOORZICHTIG

- Raak de metalen onderdelen van de binnenunit niet aan. Als u die onderdelen aanraakt, kan dit letsel tot gevolg hebben.
- Gebruik een robuust en stevig gereedschap, wanneer u het frontpaneel verwijdt of bevestigt en let goed op wat u doet.
- Ondersteun het paneel veilig met de hand, zodat het niet kan vallen, wanneer u het frontpaneel verwijdt of bevestigt.
- Om te reinigen, gebruik nooit water dat warmer is dan 40°C, nooit benzine, (verf)verdunders of vluchtige olie, polijstpasta, schuurborstels of harde materialen.
- Controleer of het frontpaneel na de reiniging stevig is bevestigd.

Filters

1. Open het frontpaneel. (pagina 18).

- Houd het paneel vast aan de uithollingen op de primaire unit (2 uithollingen op de linker- en rechterkant) en hef het op tot het stopt.

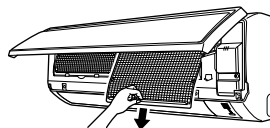


2. Trek de luchtfilters eruit.

- Druk de filterlip naar het midden van elke luchtfilter enigszins omhoog en trek deze dan omlaag.

3. Verwijder de fotokatalytische luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet.

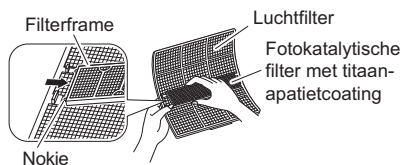
- Houd de uithollingen van het frame vast en haak de 4 klemmen los.



4. Reinig en vervang elke filter.

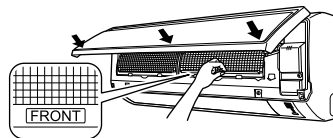
Zie afbeelding.

- Wanneer u resterend water eruit schudt, let op de filter niet te verwringen.



5. Zet de luchtfilter en de fotokatalytische luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet terug op hun oorspronkelijke plaats en sluit het frontpaneel.

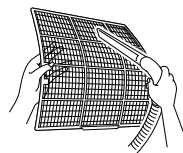
- Steek de klemmen van de filters in de uithollingen van het frontpaneel. Sluit traag het frontpaneel en duw het op 3 punten. (1 aan elke zijde en 1 in het midden).
- De luchtfilter en de fotokatalytische luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet hebben een symmetrische vorm in de horizontale richting.



■ Luchtfilter

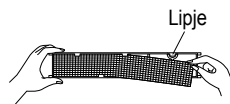
1. Was de luchtfilters met water of reinig ze met een stofzuiger.

- Indien het vuil er niet gemakkelijk van af gaat, was ze met een neutraal reinigingsmiddel dat is verdund met handwarmwater. Laat ze daarna in de schaduw drogen.
- Het wordt aanbevolen om de luchtfilters elke 2 weken te reinigen.



■ Fotokatalytische luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet.

De fotokatalytische luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet kan worden vernieuwd door hem om de 6 maanden met water te wassen. Wij adviseren hem om de 3 jaar te vervangen.



[Onderhoud]

1. **Neem het stof weg met een stofzuiger en was lichtjes met water.**
2. **Indien hij zeer vuil is, dompel hem 10 tot 15 minuten in water vermengd met een neutraal reinigingsmiddel.**
3. **Verwijder de filter niet uit het frame wanneer u hem met water wast.**
4. **Schud na het wassen het resterende water eruit en eraf en laat hem drogen in de schaduw.**
5. **Wanneer u resterend water eruit schudt, let op de filter niet te verwringen.**

[Vervanging]

1. **Verwijder de lipjes op het filterframe en vervang door een nieuwe filter.**
 - Gooi de oude filters weg als niet-ontvlambaar afval.

NOOT

- Bedrijf met vuile filters:
(1) geur verwijderen uit de lucht is niet mogelijk, (2) reinigen van de lucht is niet mogelijk,
(3) resulteert in slechte verwarming of koeling, (4) kan stank veroorzaken.
- Neem contact op met de serviceleverancier waar u de airconditioner hebt gekocht om een fotokatalytische luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet te bestellen.
- Gooi de oude filters weg als niet-ontvlambaar afval.

Onderdeel	Onderdeelnr.
Fotokatalytische luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet (zonder frame) 1 stuks	KAF970A46

Controleer

Controleer of de basis, standaard en andere bevestigingsmiddelen van de buitenunit niet zijn verteerd of gecorrodeerd.

Controleer of er niets de luchtinlaten en -uitlaten van de binnen- en de buitenunit blokkeert.

Controleer of het water soepel uit de afvoerslang stroomt tijdens de modi KOELEN of DROGEN.

- Als er geen afvoerwater is te zien, lekt er mogelijk water uit de binnenunit. Stop de werking en raadpleeg de serviceleverancier, als dat het geval is.

■ Voorafgaand aan een lange stilstandperiode

1. **Laat alleen de ventilator (FAN) op een mooie dag gedurende een paar uur werken om de binnenkant te laten drogen.**
 - Druk op de knop MODE en selecteer de stand FAN (Ventilator).
 - Druk op de knop ON/OFF (Aan/Uit) om de werking te starten.
2. **Schakel de onderbreker van de airconditioner in de kamer uit, nadat het bedrijf is gestopt.**
3. **Reinig de luchtfilters en plaats deze terug.**
4. **Haal de batterijen uit de afstandsbediening.**

Storingen opsporen en oplossen

Deze gevallen zijn geen problemen.

De volgende gevallen zijn geen problemen van de airconditioner, maar hebben andere redenen. U kunt hem blijven gebruiken.

Behuizing	Uitleg
Het bedrijf start niet spoedig op. • Wanneer er snel op de knop ON/OFF (Aan/Uit) werd gedrukt nadat het bedrijf was gestopt. • Wanneer de stand opnieuw werd geselecteerd.	• Dit is bedoeld om de airconditioner te beschermen. U dient circa 3 minuten te wachten.
Er komt geen warme lucht uit na de start van de stand verwarming.	• De airconditioner warmt op. U dient circa 1 tot 4 minuten te wachten. (Het systeem is ontworpen om te beginnen met de luchtgifte pas nadat dit een bepaalde temperatuur heeft bereikt.)
De verwarming stopt plots en er is een stromend geluid hoorbaar.	• Het systeem verwijdt ijsvorming uit de buitenunit. U dient circa 3 tot 8 minuten te wachten.
Er komt water of stoom uit de buitenunit.	■ In de stand HEAT (Verwarmen) • De vorst op de buitenunit smelt en wordt water of stoom, wanneer de airconditioner in het ontdooibedrijf werkt. ■ In de stand COOL (Koelen) of DRY (Drogen) • Vocht uit de lucht condenseert in water op het koeloppervlak van het leidingwerk van de buitenunit en druppelt.
Er komt nevel uit de binnenunit.	■ Dit gebeurt wanneer de lucht in de kamer door de koude luchtstroom tijdens de stand Koelen wordt gekoeld in nevel.
De binnenunit verspreidt stank.	■ Dit gebeurt wanneer geuren van de kamer, het meubilair of sigaretten door de unit worden geabsorbeerd en met de luchtstroom worden vrijgegeven. (Als dit gebeurt, adviseren wij u om de binnenunit te laten reinigen door een technicus. Raadpleeg de serviceleverancier waar u de airconditioner hebt gekocht.)
De buitenventilator werkt terwijl de airconditioner niet in bedrijf is.	■ Nadat de werking is gestopt: • De buitenventilator blijft nog eens 60 seconden draaien om het systeem te beschermen. ■ Terwijl de airconditioner niet in bedrijf is: • Wanneer de buitentemperatuur zeer hoog is, begint de ventilator te draaien om het systeem te beschermen.
De werking is plotseling gestopt. (Het bedrijfslampje brand).	■ Als bescherming voor het systeem kan de airconditioner stoppen te werken bij een plotse grote spanningsschommeling. Na circa 3 minuten hervat deze automatisch het bedrijf.

Er worden geen afstandsbedieningsignalen weergegeven. De gevoeligheid van de afstandsbediening is laag. Het contrast van het display is vaag of is zwart. Het display werkt onbeheerst.	• De batterijen zijn bijna leeg en de afstandsbediening werkt slecht. Vervang alle batterijen door nieuwe AAA-batterijen (alkaline). Voor nadere bijzonderheden, raadpleeg "Batterijen plaatsen" in deze handleiding. (pagina 7). * Indien de resetknop voorzien is, druk op de resetknop na de batterijen te hebben vervangen.
---	--

Controleer opnieuw.

Controleer dit opnieuw vooraleer een reparateur te bellen.

Behuizing	Controleer
De airconditioner werkt niet. (Lampje BEDRIJF is uit.)	• Is er een onderbreker uitgeschakeld of een zekering gesprongen? • Is er een stroomstoring? • Zijn er batterijen in de afstandsbediening geplaatst? • Is de instelling van de timer correct?
Koel- (verwarmings-) effect is slecht.	• Zijn de luchtfilters schoon? • Blokkeert er iets de luchtinlaat of -uitlaat van de binnen- en de buitenunits? • Is de temperatuur naar behoren ingesteld? • Zijn de ramen en deuren gesloten? • Zijn het luchtdebiet en de blaasrichting naar behoren ingesteld?
De werking stopt plots. (Bedrijfslampje knippert).	• Zijn de luchtfilters schoon? • Blokkeert er iets de luchtinlaat of -uitlaat van de binnen- en de buitenunits? Reinig de luchtfilters of verwijder wat blokkeert en draai de onderbreker UIT. Draai deze opnieuw AAN en probeer de airconditioner met de afstandsbediening te doen werken. Als het lampje nog steeds flitst, bel dan de serviceleverancier waar u de airconditioner hebt gekocht.
Er gebeurt iets abnormaal terwijl het systeem werkt.	• Bliksem of radiogolven kunnen de werking van de airconditioner verstoren. Draai de onderbreker UIT, draai hem opnieuw AAN en probeer de airconditioner met de afstandsbediening te doen werken.

Bel onmiddellijk de serviceleverancier.



WAARSCHUWING

- Wanneer er iets abnormaal optreedt (zoals brandlucht), stop dan het bedrijf en schakel de onderbreker UIT.
Doorgaan met het bedrijf onder abnormale omstandigheden kan problemen, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
Raadpleeg de serviceleverancier waar u de airconditioner hebt gekocht.
- Probeer de airconditioner niet zelf te repareren of te veranderen.
Verkeerd uitgevoerde werkzaamheden kunnen elektrische schokken of brand veroorzaken.
Raadpleeg de serviceleverancier waar u de airconditioner hebt gekocht.

Als een van de volgende symptomen optreedt, bel dan onmiddellijk de serviceleverancier.

- **Het netsnoer is abnormaal heet of beschadigd.**
- **Terwijl het apparaat in bedrijf is, hoort u een abnormaal geluid.**
- **De onderbreker, zekering of aardlekschakelaar slaat regelmatig door.**
- **Een schakelaar of toets werkt vaak niet goed.**
- **U ruikt een brandgeur.**
- **Er lekt water uit de binnenunit.**



Schakel de onderbreker UIT en neem contact op met de winkel.

■ Na een stroomstoring

Na circa 3 minuten hervat de airconditioner automatisch het bedrijf. U moet alleen even wachten.

■ Bliksem

Als de bliksem in een nabijgelegen gebied inslaat, stop dan het bedrijf en schakel de onderbreker UIT om het systeem te beschermen.

Vereisten voor verwijdering



Uw product en de batterijen die met de afstandsbediening zijn meegeleverd, zijn met dit symbool gemarkeerd. Dit symbool betekent dat u geen elektrische en elektronische producten en batterijen mag mengen met niet-gesorteerd, huishoudelijk afval.

Bij batterijen is mogelijk een scheikundig symbool onder het symbool gedrukt. Dit scheikundige symbool betekent dat de batterij een zwaar metaal bevat boven een

bepaalde concentratie. Mogelijke scheikundige symbolen zijn:

■ Pb: lood (> 0,004%)

Probeer het systeem niet zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het product en het behandelen van het koelmiddel, olie en/of andere onderdelen moeten gebeuren door een bevoegde monteur in overeenstemming met de relevante lokale en nationale wetgeving.

De units en oude batterijen moeten bij een gespecialiseerd behandelingsbedrijf worden behandeld voor hergebruik, recycling en terugwinning.

Door voor de juiste afvalverwijdering te zorgen, draagt u bij aan het voorkomen van mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid van de mens.

Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met de monteur of de lokale overheid.

Wij adviseren periodiek onderhoud.

Bij bepaalde bedrijfsomstandigheden kan de binnenzijde van de airconditioner vuil worden na een aantal seizoenen te zijn gebruikt, wat slechte prestaties tot gevolg heeft. Het is raadzaam om periodiek onderhoud door een specialist te laten uitvoeren naast de regelmatige reiniging door de gebruiker. Neem voor specialistisch onderhoud contact op met de serviceleverancier waar u de airconditioner hebt gekocht.

De onderhoudskosten komen ten laste van de gebruiker.

Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel.

Dit product bevat fluorhoudende broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen.

Type koelmiddel: **R410A**

GWP⁽¹⁾-waarde: **1975**

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential (globaal opwarmingspotentieel)

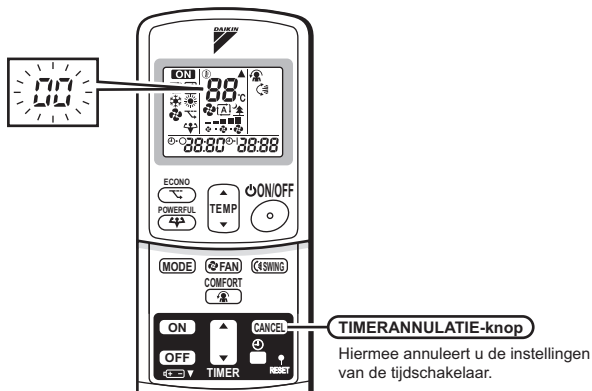
Afhankelijk van de Europese of lokale wetgeving kunnen periodieke inspecties voor koelmiddellekken vereist zijn. Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met uw lokale dealer.

Storingsdiagnose.

STORINGSDIAGNOSE VIA DE AFSTANDSBEDIENING

In de serie ARC433 tonen de temperatuurweergavegedeelten op de primair unit overeenstemmende codes.

1. Wanneer gedurende 5 seconden op de knop **TIMER CANCEL** (Timer annuleren) wordt ingedrukt, knippert een indicatie "00" op het temperatuurweergavegedeelte.



2. Druk herhaaldelijk op de knop **TIMER CANCEL** totdat u een continue pieptoon hoort.

- De code-indicatie wijzigt zoals hieronder wordt getoond en waarschuwt met een lange piep.

	CODE	BETEKENIS
SYSTEEM	00	NORMAAL
	UA	STORING COMBINATIE BINNEN-BUITENUNIT
	U0	TEKORT AAN KOELMIDDEL
	U2	SPANNINGSVAL OF OVERSPANNING HOOFDCIRCUIT
	U4	TRANSMISSIESTORING (TUSSEN BINNEN- EN BUITENUNIT)
BINNENUNIT	A1	DEFECT BINNENUNIT-PRINTPLAAT
	A5	HOGEDRUKREGELAAR OF VORSTBESCHERMING
	A6	STORING VENTILATORMOTOR
	C4	STORING TEMPERATUURSENSOR WARMTEWISSELAAR
	C9	STORING TEMPERATUURSENSOR AANZUIGLUCHT
BUITENUNIT	EA	SCHAKELFOUT KOELEN-VERWARMEN
	E1	STORING PRINTPLAAT
	E5	OL GESTART
	E6	STORING OPSTARTEN COMPRESSOR
	E7	DC-STORING VENTILATORMOTOR
	F3	HOGE TEMPERATUUR REGELING AFVOERBUIS
	F6	HOGEDRUKREGELING (BIJ KOELEN)
	H0	SENSORSTORING
	H6	BEDRIJFSTOP VANWEGE VERKEERDE STAND DETECTIESENSOR
	H8	CT-ABNORMALITEIT
	H9	STORING TEMPERATUURSENSOR AANZUIGLUCHT
	J3	STORING TEMPERATUURSENSOR AFVOERBUIS
	J6	STORING TEMPERATUURSENSOR WARMTEWISSELAAR
	L3	STORING VERHITTING ELEKTRISCHE ONDERDELEN
	L4	HOGE TEMPERATUUR AFKOELKLEM OMVORMERCIRCUIT
	L5	OVERSTROOM OUTPUT
	P4	STORING TEMPERATUURSENSOR AFKOELKLEM OMVORMERCIRCUIT

NOOT

1. Een korte pieptoon en twee opeenvolgende pieptonen geven aan dat de codes niet overeenkomen.
2. Om de weergegeven code te annuleren, druk 5 seconden op de knop **TIMER CANCEL**. Als de knop gedurende 1 minuut niet wordt ingedrukt, annuleert de weergegeven code zichzelf.