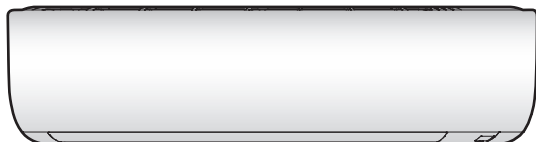




Uitgebreide handleiding voor de gebruiker
Daikin kamerairconditioners



FTXP20M5V1B9
FTXP25M5V1B9
FTXP35M5V1B9

Inhoudsopgave

1	Algemene veiligheidsmaatregelen	4
1.1	Over de documentatie.....	4
1.1.1	Betekenis van de waarschuwingen en symbolen.....	4
1.2	Voor de gebruiker.....	5
2	Over de documentatie	7
2.1	Over dit document.....	7
2.2	Overzicht uitgebreide handleiding voor de gebruiker.....	7
3	Over het systeem	9
3.1	Binnenunit.....	9
3.1.1	Display binnenunit.....	10
3.2	Over de gebruikersinterface.....	10
3.2.1	Onderdelen: Gebruikersinterface.....	11
3.2.2	Status: Lcd gebruikersinterface.....	12
3.2.3	Gebruik van de gebruikersinterface.....	14
4	Voor het gebruik	15
4.1	Overzicht: Voor het gebruik.....	15
4.2	Batterijen plaatsen.....	15
4.3	De gebruikersinterface op de muur bevestigen.....	15
4.4	Voeding inschakelen.....	16
5	Functie	17
5.1	Werkingsgebied.....	17
5.2	Wanneer welke functie gebruiken.....	17
5.3	Bedrijfsstand en temperatuurstelpunt.....	18
5.3.1	Het systeem starten/stoppen en de temperatuur instellen.....	19
5.4	Luchtstroomsnelheid.....	20
5.4.1	Luchtstroomsnelheid regelen.....	21
5.5	Uitblaasrichting.....	21
5.5.1	Verticale uitblaasrichting regelen.....	22
5.5.2	Horizontale uitblaasrichting regelen.....	22
5.5.3	Gebruik van 3-D uitblaasrichting.....	23
5.6	Comfort-functie.....	23
5.6.1	Comfort-functie starten/stoppen.....	23
5.7	Powerful-functie.....	24
5.7.1	Powerful-functie starten/stoppen.....	24
5.8	Econo-functie.....	25
5.8.1	Econo-functie starten/stoppen.....	25
5.9	In-/uitschakeltimer.....	25
5.9.1	Uitschakeltimer starten/stoppen.....	26
5.9.2	Inschakeltimer starten/stoppen.....	27
5.9.3	In- en uitschakeltimer combineren.....	27
6	Energie besparen en optimale werking	28
7	Onderhoud en service	30
7.1	Overzicht: onderhoud en service.....	30
7.2	Binnenunit en gebruikersinterface schoonmaken.....	31
7.3	Voorpaneel schoonmaken.....	32
7.4	Over de luchtfilters.....	32
7.5	Voorpaneel openen.....	32
7.6	Luchtfilters reinigen.....	32
7.7	Titaniumpatiet luchtzuiveringsfilter en zilverdeeltjesfilter (Ag-ion-filter) reinigen.....	34
7.8	Titaniumpatiet luchtzuiveringsfilter en zilverdeeltjesfilter (Ag-ion-filter) vervangen.....	35
7.9	Voorpaneel sluiten.....	35
7.10	Aandachtspunten voor een lange periode van stilstand.....	35
8	Opsporen en verhelpen van storingen	37
8.1	Symptomen die geen storingen van het systeem zijn.....	40
8.1.1	Symptoom: U hoort een geluid zoals stromend water.....	40
8.1.2	Symptoom: U hoort een blaasgeluid.....	40
8.1.3	Symptoom: U hoort een tikgeluid.....	40
8.1.4	Symptoom: U hoort een fluitgeluid.....	40
8.1.5	Symptoom: U hoort een klikgeluid terwijl de unit werkt of stilstaat.....	41
8.1.6	Symptoom: U hoort een klappgeluid.....	41

8.1.7	Symptoom: Uit het toestel komt witte rook (binnenunit)	41
8.1.8	Symptoom: De units geven een geur af.....	41
8.1.9	Symptoom: De ventilator van de buitenunit draait terwijl de airconditioner niet wordt gebruikt.....	41
8.2	Problemen op basis van storingscodes oplossen.....	41
9	Als afval verwijderen	44
10	Verklarende woordenlijst	45

1 Algemene veiligheidsmaatregelen





1.1 Over de documentatie

- De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.
- Alle in dit document vermelde voorzorgen betreffen zeer belangrijke punten en dienen dus steeds nauwgezet te worden nageleefd.
- De installatie van het systeem en alle in de installatiehandleiding en de uitgebreide handleiding voor de installateur beschreven handelingen **MOETEN** door een erkende installateur worden uitgevoerd.



1.1.1 Betekenis van de waarschuwingen en symbolen

	GEVAAR Duidt op een situatie die de dood of ernstige verwondingen als gevolg heeft.
	GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE Duidt op een situatie die elektrocutie kan veroorzaken.
	GEVAAR: RISICO OM ZICH TE VERBRANDEN Duidt op een situatie die brandwonden kan veroorzaken als gevolg van extreem hoge of lage temperaturen.
	GEVAAR: ONTPLOFFINGSGEVAAR Duidt op een situatie die een ontploffing kan veroorzaken.
	WAARSCHUWING Duidt op een situatie die de dood of ernstige verwondingen als gevolg zou kunnen hebben.
	WAARSCHUWING: ONTVLAMBAAR MATERIAAL
	VOORZICHTIG Duidt op een situatie die kleine of matige verwondingen als gevolg zou kunnen hebben.
	OPMERKING Duidt op een situatie die schade aan apparatuur of eigendom zou kunnen berokkenen.
	INFORMATIE Duidt op nuttige tips of bijkomende informatie.

Symbolen gebruikt op de unit:

Symbool	Verklaring
	Lees de montagehandleiding, de gebruiksaanwijzing en het instructievel voor de bedrading alvorens te beginnen met de installatie.
	Lees de servicehandleiding alvorens onderhouds- en servicewerkzaamheden uit te voeren.
	Voor meer informatie, zie de uitgebreide handleiding voor de installateur en de gebruiker.
	De unit bevat draaiende onderdelen. Wees voorzichtig bij servicewerkzaamheden of inspectie van de unit.

Symbolen gebruikt in de documentatie:

Symbool	Verklaring
	Geeft de titel van een afbeelding of een verwijzing ernaar aan. Voorbeeld: "▲ 1–3 Titel afbeelding" betekent "Afbeelding 3 in hoofdstuk 1".
	Geeft de titel van een tabel of een verwijzing ernaar aan. Voorbeeld: "■ 1–3 Titel tabel" betekent "Tabel 3 in hoofdstuk 1".

1.2 Voor de gebruiker



WAARSCHUWING

Indien u twijfels heeft over de bediening van de unit, neem contact op met uw dealer.



WAARSCHUWING

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen, inclusief kinderen, met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onderricht zijn in het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Zie erop toe dat kinderen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mag niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.



WAARSCHUWING

Om elektrische schokken of brand te vermijden:

- Spoel de unit NIET af.
- Bedien de unit NIET met natte handen.
- Plaats GEEN voorwerpen die water bevatten op de unit.



VOORZICHTIG

- Plaats GEEN voorwerpen, apparatuur of uitrustingen bovenop de unit.
- Zit, klim of sta NIET op de unit.

- Units dragen het volgende symbool:



Dit betekent dat u GEEN elektrische en elektronische producten mag mengen met ongesorteerd huishoudelijk afval. Probeer het systeem NIET zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het systeem en het behandelen van het koelmiddel, van olie en van andere onderdelen moeten door een erkende installateur conform met de geldende wetgeving uitgevoerd worden.

De units moeten voor hergebruik, recyclage en terugwinning bij een gespecialiseerd behandelingsbedrijf worden behandeld. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt weggegooid, draagt u bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid. Voor meer informatie, contacteer uw installateur of de plaatselijke overheid.

- Batterijen dragen het volgende symbool:



Dit betekent dat de batterijen NIET met ongesorteerd huishoudelijk afval gemengd mogen worden. Indien onder het symbool een scheikundig symbool afgebeeld staat, betekent dit scheikundig symbool dat de batterij een zwaar metaal bevat boven een bepaalde concentratie.

Mogelijke chemische symbolen: Pb: lood (>0,004%).

Lege batterijen moeten voor hergebruik door een gespecialiseerde installatie worden verwerkt. Door ervoor te zorgen dat wegwerp batterijen op de juiste manier worden weggegooid, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor milieu en menselijke gezondheid te voorkomen.

2 Over de documentatie

2.1 Over dit document

Onze welgemeende dank voor de aankoop van dit product. Verzoek:

- Bewaar de documentatie voor latere raadpleging.

Bedoeld publiek

Eindgebruikers



INFORMATIE

Dit apparaat is bedoeld om in werkplaatsen, in de lichte industrie en in boerderijen door deskundige of geschoolde gebruikers gebruikt te worden of, in de handel en in huishoudens, door niet gespecialiseerde personen.

Documentatieset

Dit document is een onderdeel van een documentatieset. De volledige set omvat:

- **Algemene veiligheidsmaatregelen:**
 - Veiligheidsinstructies die u moet lezen vooraleer uw systeem te bedienen
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)
- **Gebruiksaanwijzing:**
 - Snelle gids voor basisgebruik
 - Formaat: Papier (in de doos van de binnenunit)
- **Uitgebreide handleiding voor de gebruiker:**
 - Gedetailleerde stap per stap instructies en achtergrondinformatie voor basis- en gevorderd gebruik
 - Formaat: Digitale bestanden op <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Laatste herzieningen van de meegeleverde documentatie kunnen op de regionale Daikin-website of via uw installateur beschikbaar zijn.

De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.

2.2 Overzicht uitgebreide handleiding voor de gebruiker

Hoofdstuk	Beschrijving
Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid	Veiligheidsinstructies te lezen vóór gebruik
Over de documentatie	Verkrijgbare documentatie voor de gebruiker
Over het systeem	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Werkingsgebied ▪ Beschrijving van binnenunit en gebruikersinterface
Voor het gebruik	Wat te doen voor het gebruik

Hoofdstuk	Beschrijving
Functie	Hoe en wanneer bepaalde functies te gebruiken
Energie besparen en optimale werking	Energie besparen
Onderhoud en service	Onderhoud en service van de unit
Opsporen en verhelpen van storingen	Wat te doen ingeval van problemen
Als afval verwijderen	Systeem opruimen
Verklarende woordenlijst	Definitie van termen

3 Over het systeem



WAARSCHUWING: ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is licht ontvlambaar.



OPMERKING

Gebruik het systeem NIET voor andere doeleinden. Gebruik de unit NIET voor het koelen van precisie-instrumenten, voedsel, planten, dieren of kunstwerken, om te voorkomen dat de kwaliteit ervan wordt aangetast.

3.1 Binnenunit



VOORZICHTIG

Steek GEEN vingers, stokken of andere voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat. Wanneer de ventilator met hoge snelheid draait, zou dit letsels veroorzaken.



INFORMATIE

Het geluidsdrukkniveau is lager dan 70 dBA.



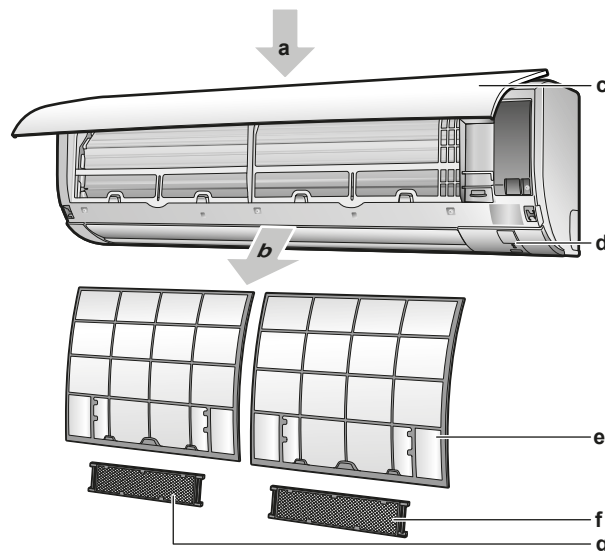
WAARSCHUWING

- Wijzig, demonteer, verwijder, herinstalleer of repareer de unit niet zelf aangezien een verkeerde demontage of installatie een elektrische schok of brand kan veroorzaken. Neem contact op met uw dealer.
- Zorg dat er geen open vlammen zijn in het geval van een koelmiddellek. Het koelmiddel zelf is helemaal veilig, niet-giftig en matig ontvlambaar, maar er zal wel een giftig gas vrijkomen wanneer het koelmiddel per ongeluk lekt in een kamer met lucht van een ventilatorkachel, gasfornuis, enz. Laat de reparatie van een lek altijd controleren door erkend servicepersoneel voordat u de unit weer in gebruik neemt.



INFORMATIE

De volgende afbeeldingen zijn slechts voorbeelden en komen mogelijk NIET volledig overeen met de lay-out van uw systeem.



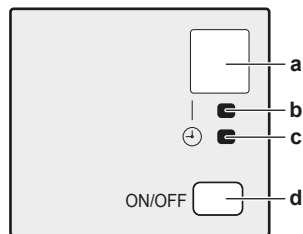
- a Luchtinlaat
- b Luchtuitlaat
- c Voorpaneel
- d Display binnenunit
- e Luchtfilter
- f Titaniumpatiet luchtzuiveringsfilter
- g Zilverdeeltjesfilter

AAN/UIT-knop

Als er geen gebruikersinterface is, kunt u de unit starten/stoppen met de AAN/UIT-knop op de binnenunit. Wanneer de unit met deze knop wordt gestart, worden de volgende instellingen gebruikt:

- Bedrijfsstand = Automatisch
- Temperatuurinstelling = 25°C
- Luchtstroomsnelheid = Automatisch

3.1.1 Display binnenunit



- a Signaalontvanger
- b Bedrijfslampje
- c Timerlampje
- d ON/OFF-toets

AAN/UIT-knop

Als er geen gebruikersinterface is, kunt u de unit starten/stoppen met de AAN/UIT-knop op de binnenunit. Wanneer de unit met deze knop wordt gestart, worden de volgende instellingen gebruikt:

- Bedrijfsstand = Automatisch
- Temperatuurinstelling = 25°C
- Luchtstroomsnelheid = Automatisch

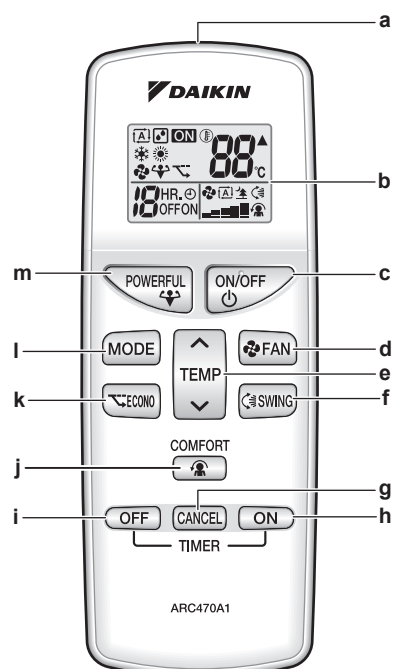
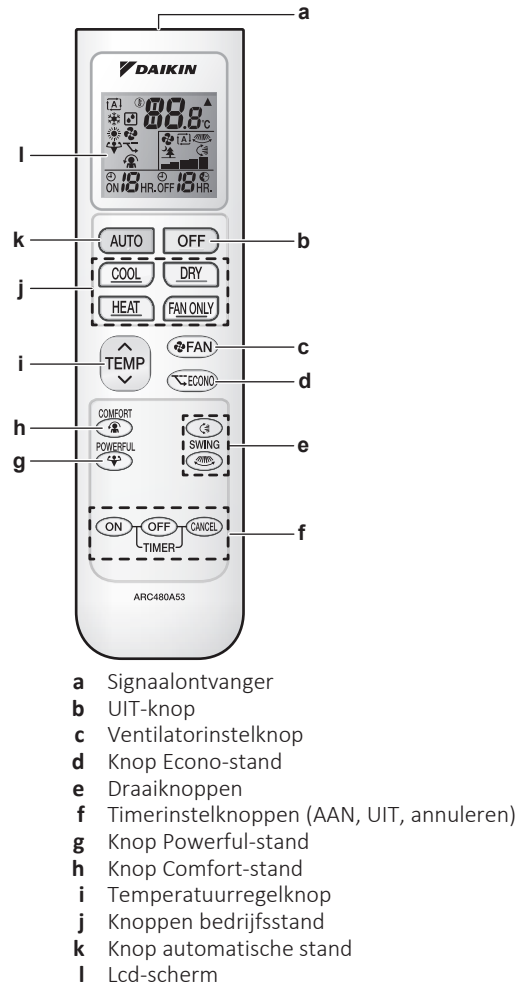
3.2 Over de gebruikersinterface

- **Rechtstreeks zonlicht.** Stel de gebruikersinterface niet bloot aan rechtstreeks zonlicht.
- **Stof.** Stof op de signaalzender of -ontvanger vermindert de gevoeligheid. Veeg stof weg met een zachte doek.
- **Fluorescentielampen.** Het signaal kan mogelijk niet worden doorgegeven als er fluorescentielampen in de kamer zijn. Neem in dat geval contact op met uw installateur.
- **Andere apparaten.** Als de gebruikersinterface andere apparaten doet werken, verplaats die apparaten of neem contact op met uw installateur.
- **Gordijnen.** Zorg ervoor dat het signaal tussen de unit en de gebruikersinterface NIET geblokkeerd wordt door gordijnen of andere voorwerpen.

**OPMERKING**

- Laat de gebruikersinterface NIET vallen.
- Laat de gebruikersinterface NIET nat worden.

3.2.1 Onderdelen: Gebruikersinterface



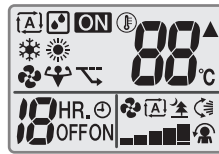
- a Signaalzender
- b Lcd-scherm
- c AAN/UIT-knop
- d Ventilatorinstelknop
- e Temperatuurregelknop
- f Draaiknop
- g Timerannuleerknop
- h Inschakeltimerknop
- i Uitschakeltimerknop
- j Comfort-knop
- k Econo-knop
- l Bedrijfsstandkeuzeknop
- m Powerful-knop

3.2.2 Status: Lcd gebruikersinterface



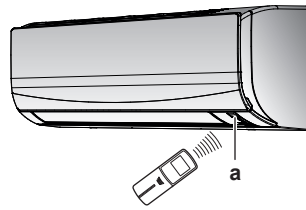
Symbol	Beschrijving
	Bedrijfsstand = Automatisch
	Bedrijfsstand = Drogen
	Bedrijfsstand = Verwarmen
	Bedrijfsstand = Koelen
	Bedrijfsstand = Alleen ventilator
	Powerful-functie is actief
	Econo-functie is actief
	De binnenunit ontvangt een signaal van de gebruikersinterface
	Instelling actuele temperatuur
	Luchtstroomsnelheid = Automatisch
	Luchtstroomsnelheid = Binnenunit stil
	Luchtstroomsnelheid = Hoog
	Luchtstroomsnelheid = Medium-hoog
	Luchtstroomsnelheid = Medium
	Luchtstroomsnelheid = Medium-laag
	Luchtstroomsnelheid = Laag
	Comfort-functie is actief
	Automatisch verticaal draaien is actief
	Automatisch horizontaal draaien is actief

Symbol	Beschrijving
⊕ON	Inschakeltimer is actief
⊕OFF	Uitschakeltimer is actief

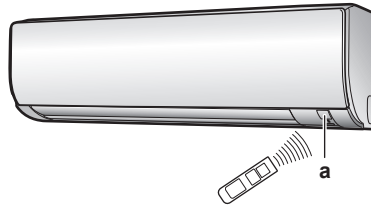


Symbol	Beschrijving
	Bedrijfsstand = Automatisch
	Bedrijfsstand = Drogen
	Bedrijfsstand = Verwarmen
	Bedrijfsstand = Koelen
	Bedrijfsstand = Alleen ventilator
	Powerful-functie is actief
	Econo-functie is actief
ON	De unit is in werking
▲	De binnenunit ontvangt een signaal van de gebruikersinterface
	Instelling actuele temperatuur
	Luchtstroomsnelheid = Automatisch
	Luchtstroomsnelheid = Binnenunit stil
	Luchtstroomsnelheid = Hoog
	Luchtstroomsnelheid = Medium-hoog
	Luchtstroomsnelheid = Medium
	Luchtstroomsnelheid = Medium-laag
	Luchtstroomsnelheid = Laag
	Comfort-functie is actief
	Automatisch verticaal draaien is actief
	Inschakeltimer is actief
	Uitschakeltimer is actief

3.2.3 Gebruik van de gebruikersinterface



a Signaalontvanger



a Signaalontvanger

- 1 Richt de signaalzender op de ontvanger op de binnenunit (maximale afstand: 7 m).

Gevolg: Wanneer de binnenunit een signaal van de gebruikersinterface ontvangt, hoort u een geluid:

Geluid	Beschrijving
Biep-biep	De werking begint.
Biep	De instelling verandert.
Lange bieep	De werking stopt.

4 Voor het gebruik

4.1 Overzicht: Voor het gebruik

In dit hoofdstuk wordt beschreven wat u moet doen vóór u de unit gaat gebruiken.

Typische werkstroom

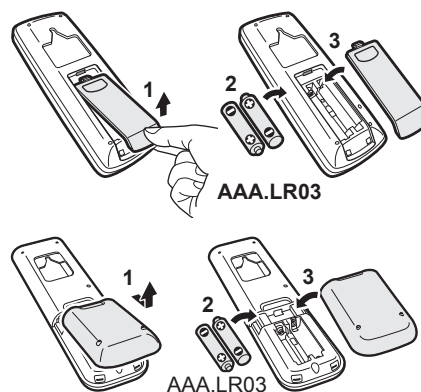
Vóór gebruik bestaat doorgaans uit de volgende stappen:

- De batterijen in de gebruikersinterface installeren.
- De gebruikersinterface op de muur bevestigen.
- De voeding inschakelen.

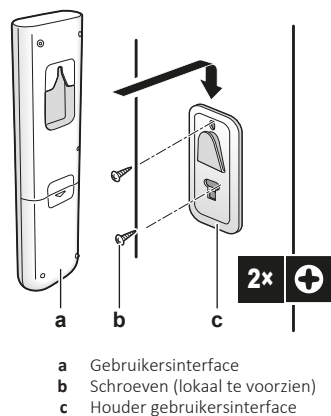
4.2 Batterijen plaatsen

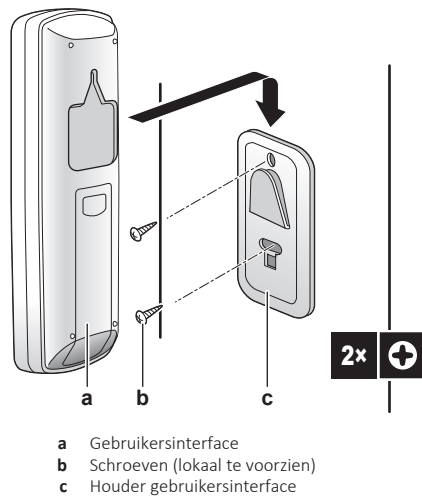
De batterijen hebben een levensduur van ongeveer 1 jaar.

- 1 Verwijder het achterdeksel.
- 2 Installeer beide batterijen.
- 3 Breng het deksel weer aan.



4.3 De gebruikersinterface op de muur bevestigen





- 1 Kies een plaats binnen het bereik van de unit.
- 2 Bevestig de houder met schroeven op de muur of een gelijkaardige plaats.
- 3 Hang de gebruikersinterface op de houder.

4.4 Voeding inschakelen

- 1 Zet de stroomschakelaar aan.

Gevolg: De klep van de binnenunit gaat open en dicht om de referentiepositie in te stellen.

5 Functie

5.1 Werkingsgebied

Gebruik het systeem binnen de volgende temperatuur- en vochtgehaltewaarden om een veilige en efficiënte werking te verzekeren.





Bedrijfsstand	Werkingsbereik
Koelen ^{(a)(b)}	<ul style="list-style-type: none"> Buitentemperatuur: -10~46°C droge bol Binnentemperatuur: 18~32°C droge bol Binnenvochtigheid: ≤80%
Verwarmen ^(a)	<ul style="list-style-type: none"> Buitentemperatuur: -15~24°C droge bol Binnentemperatuur: 10~30°C droge bol
Drogen ^(a)	<ul style="list-style-type: none"> Buitentemperatuur: -10~46°C droge bol Binnentemperatuur: 18~32°C droge bol Binnenvochtigheid: ≤80%











^(a) Een beveiliging kan het systeem stilleggen als de unit buiten het bedrijfsbereik wordt gebruikt.

^(b) Condensatie en druppelend water kunnen voorkomen als de unit buiten het bedrijfsbereik wordt gebruikt.

5.2 Wanneer welke functie gebruiken

In de volgende tabel vindt u een overzicht van welke functie te gebruiken:

Functie	Taken
Basisfuncties	
 Bedrijfsstanden en temperatuur	Het systeem starten/stoppen en de temperatuur instellen: <ul style="list-style-type: none"> Een kamer verwarmen of koelen. Lucht in een kamer blazen zonder te verwarmen of te koelen. De vochtigheidsgraad in een kamer verlagen. In de Automatische stand, automatisch een gepaste temperatuur en bedrijfsstand selecteren.
 Uitblaasrichting	De uitblaasrichting regelen (draaien of vaste stand).
 Luchtstroomsnelheid	De hoeveelheid in de kamer geblazen lucht regelen. Stiller werken.
Geavanceerde functies	
 Econo	Het systeem gebruiken wanneer u ook andere grote stroomverbruikers gebruikt. Energie besparen.






Functie	Taken
 Comfort	Een comfortabele luchtstroom voorzien die NIET in rechtstreeks contact met mensen komt.
 Powerful	De kamer snel koelen of verwarmen.
 Inschakeltimer + Uitschakeltimer	Het systeem automatisch in- en uitschakelen.
Functie	Taken
Basisfuncties	
 Bedrijfsstanden en temperatuur	Het systeem starten/stoppen en de temperatuur instellen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Een kamer verwarmen of koelen. ▪ Lucht in een kamer blazen zonder te verwarmen of te koelen. ▪ De vochtigheidsgraad in een kamer verlagen. ▪ In de Automatische stand, automatisch een gepaste temperatuur en bedrijfsstand selecteren.
 Uitblaasrichting	De uitblaasrichting regelen (draaien of vaste stand).
 Luchtstroomsnelheid	De hoeveelheid in de kamer geblazen lucht regelen. Stiller werken.
Geavanceerde functies	
 Econo	Het systeem gebruiken wanneer u ook andere grote stroomverbruikers gebruikt. Energie besparen.
 Comfort	Een comfortabele luchtstroom voorzien die NIET in rechtstreeks contact met mensen komt.
 Powerful	De kamer snel koelen of verwarmen.
 Inschakeltimer + Uitschakeltimer	Het systeem automatisch in- en uitschakelen.

5.3 Bedrijfsstand en temperatuurinstelpunt

Wanneer. Stel de bedrijfsstand van het systeem in en stel de temperatuur in wanneer u wil:

- Een kamer verwarmen of koelen
- Lucht in een kamer blazen zonder te verwarmen of te koelen
- De vochtigheidsgraad in een kamer verlagen

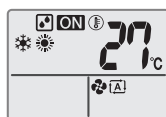
Wat. De werking van het systeem verschilt naar gelang van de selectie van de gebruiker.

Instelling	Beschrijving
 Automatisch	Het systeem koelt of verwarmt een kamer tot op het temperatuurinstelpunt. Het schakelt indien nodig automatisch om tussen koelen en verwarmen.
 Drogen	Het systeem verlaagt de vochtigheid in een kamer zonder de temperatuur te veranderen.
 Verwarmen	Het systeem verwarmt een kamer tot op het temperatuurinstelpunt.
 Koelen	Het systeem koelt een kamer tot op het temperatuurinstelpunt.
 Ventilator	Het systeem regelt alleen de luchtstroom (luchtstroomsnelheid en uitblaasrichting). Het systeem regelt de temperatuur NIET.

Bijkomende informatie:

- **Buitentemperatuur.** Het koel- of verwarmingsvermogen van het systeem neemt af bij een te hoge, respectievelijk te lage buitentemperatuur.
- **Ontdooien.** Bij het verwarmen kan er ijs worden gevormd op de buitenunit, waardoor het verwarmingsvermogen afneemt. In dat geval schakelt het systeem automatisch over naar ontdooien om het ijs te verwijderen. Bij het ontdooien blaast de binnenunit GEEN warme lucht uit.

5.3.1 Het systeem starten/stoppen en de temperatuur instellen




ON: De unit draait.

: Bedrijfsstand = Automatisch

: Bedrijfsstand = Drogen

: Bedrijfsstand = Verwarmen

: Bedrijfsstand = Koelen

: Bedrijfsstand = Alleen ventilator



88°C: Geeft de ingestelde temperatuur weer.

- 1 Druk één of meerdere keren op **MODE** om de bedrijfsstand te selecteren.

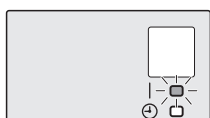
Gevolg: Volgorde waarin de stand wordt ingesteld:





- 2 Druk op **ON** om de werking te **starten**.



Gevolg: **ON** wordt weergegeven op het scherm.

Gevolg: Het bedrijfslampje gaat branden.

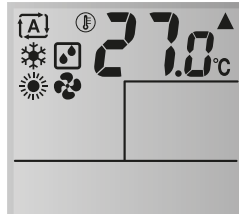







- 3 Druk één of meerdere keren op  of  op de **TEMP**-knop om de **temperatuur** te verlagen of te verhogen.


Opmerking: In de droogstand of de stand alleen ventilator kan de temperatuur niet worden ingesteld.

- 4 Druk op  om de werking te **stoppen**.
Gevolg:  verdwijnt van het scherm.







Gevolg: Het bedrijfslampje wordt gedoofd.



- : Bedrijfsstand = Automatisch
- : Bedrijfsstand = Drogen
- : Bedrijfsstand = Verwarmen
- : Bedrijfsstand = Koelen
- : Bedrijfsstand = Alleen ventilator

: Geeft de ingestelde temperatuur weer.

- 5 Start de werking met een van de volgende knoppen.

Stand	Druk	Resultaat
Automatisch		 Het bedrijfslampje gaat branden.
Koelen		
Drogen		
Verwarmen		
Alleen ventileren		




- 6 Druk één of meerdere keren op  of  op de **TEMP**-knop om de temperatuur in te stellen. In de **ontvochtigingsstand** of de de stand **alleen ventilator** kan de temperatuur NIET worden ingesteld.

Koelen	Verwarmen	Automatisch	Drogen of alleen ventileren
18~32°C	10~30°C	18~30°C	—

- 7 Druk op  om de werking te stoppen.
Gevolg: Het bedrijfslampje wordt gedoofd.

5.4 Luchtstroomsnelheid

- 1 Druk op   om te selecteren:

	5 luchtstroomsnelheden, van "1" tot "5"
	Automatisch
	Geluidsarme werking binnenunit. Wanneer de luchtstroomsnelheid op "1" is ingesteld, werkt de unit stiller.

**INFORMATIE**

- Als de unit het temperatuurinstelpunt bereikt in de stand koelen, verwarmen of in de automatische stand. De ventilator stopt.
- In de droogstand kan de luchtstroomsnelheid NIET worden ingesteld.

5.4.1 Luchtstroomsnelheid regelen

- 1 Druk op om de uitblaasinstelling als volgt te veranderen:



5.5 Uitblaasrichting

Wanneer. Stel de uitblaasrichting in naar wens.

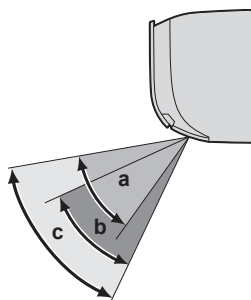
Wat. Het systeem blaast de lucht uit in de door de gebruiker ingestelde richting (variabele of vaste stand). De verticale kleppen bewegen.

Instelling	Uitblaasrichting
Verticaal automatisch draaien	Beweegt omhoog en omlaag.
[—]	Blijft in een vaste stand.

**VOORZICHTIG**

- Regel de hoek van de horizontale klep ALLEEN met een gebruikersinterface. Wanneer u de horizontale klep met de hand verplaatst terwijl ze draait, geraakt het mechanisme defect.
- Verander de stand van de verticale kleppen voorzichtig. In de luchtuitlaat draait een ventilator met hoge snelheid.




Opmerking: Het draaibereik van de horizontale klep hangt af van de bedrijfsstand. De horizontale klep stopt in de bovenste stand wanneer de luchtstroomsnelheid bij het omhoog en omlaag draaien op laag wordt ingesteld.



- a Draaibereik horizontale klep bij koelen of drogen
- b Draaibereik horizontale klep bij verwarmen
- c Draaibereik horizontale klep bij alleen ventilator

Wanneer. Stel de uitblaasrichting in naar wens.

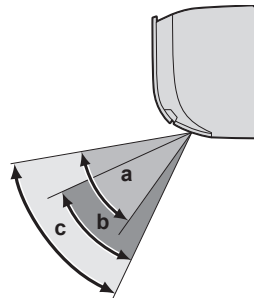
Wat. Het systeem blaast de lucht uit in de door de gebruiker ingestelde richting (variabele of vaste stand). De horizontale of verticale kleppen worden hiervoor bewogen.

Instelling	Uitblaasrichting
 Verticaal automatisch draaien	Beweegt omhoog en omlaag.
 Horizontaal automatisch draaien	Beweegt van links naar rechts.
 3-D uitblaasrichting	Beweegt afwisselend omhoog en omlaag en van links naar rechts
[—]	Blijft in een vaste stand.

**VOORZICHTIG**

Verander de stand van de horizontale en verticale kleppen ALLEEN met een gebruikersinterface. Wanneer u de horizontale en verticale kleppen met de hand verplaatst terwijl ze draaien, geraakt het mechanisme defect.


Het draaibereik van de horizontale klep hangt af van de bedrijfsstand. De horizontale klep stopt in de bovenste stand wanneer de luchtstroomsnelheid bij het omhoog en omlaag draaien op laag wordt ingesteld.




- a Draaibereik horizontale klep bij koelen of drogen
- b Draaibereik horizontale klep bij verwarmen
- c Draaibereik horizontale klep bij alleen ventilator

5.5.1 Verticale uitblaasrichting regelen

- 1 Druk op .


Gevolg:  verschijnt op het scherm. De horizontale kleppen beginnen te draaien.


- 2 Om de horizontale kleppen niet meer te laten bewegen, druk op  wanneer zij de gewenste stand hebben bereikt.

Gevolg:  verdwijnt van het scherm. De horizontale kleppen stoppen.

5.5.2 Horizontale uitblaasrichting regelen

- 1 Druk op .

Gevolg:  verschijnt op het scherm. De verticale kleppen beginnen te draaien.

- 2 Om de verticale kleppen niet meer te laten bewegen, druk op  wanneer zij de gewenste stand hebben bereikt.

Gevolg:  verdwijnt van het scherm. De verticale kleppen stoppen.

**INFORMATIE**

Wanneer de unit in een hoek van een kamer is geïnstalleerd, mogen de verticale kleppen niet naar een muur gericht zijn. De unit zal minder efficiënt werken als de lucht wordt geblokkeerd door een muur.

5.5.3 Gebruik van 3-D uitblaasrichting

- 1 Druk op en .

Gevolg: en verschijnen op het scherm. De horizontale en verticale kleppen beginnen te draaien.

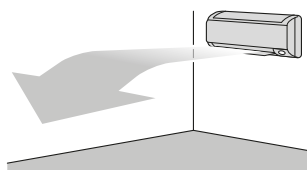
- 2 Om de kleppen niet meer te laten bewegen, druk op en wanneer zij de gewenste stand hebben bereikt.

Gevolg: en verdwijnen van het scherm. De horizontale en verticale kleppen stoppen.

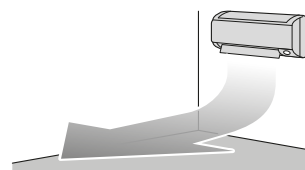
5.6 Comfort-functie

Deze functie kan worden gebruikt bij **verwarmen** of **koelen**. Het resultaat is een comfortabele luchtstroom die NIET in rechtstreeks contact met mensen komt. Het systeem stelt de positie van de vaste luchtstroomrichting naar omhoog in bij koelen en naar omlaag bij verwarmen.

Koelstand



Verwarmstand

**INFORMATIE**

De Powerful- en Comfort-functie kunnen niet tegelijk worden gebruikt. De laatst geselecteerde functie heeft voorrang. Als automatisch verticaal draaien is geselecteerd, wordt de Comfort-functie geannuleerd.

5.6.1 Comfort-functie starten/stoppen

- 1 Druk op om te starten.

Gevolg: De stand van de horizontale klep verandert, verschijnt op het scherm en de luchtstroomsnelheid wordt op automatisch ingesteld.

Stand	Stand van de horizontale klep...
Koelen/Drogen	Omhoog
Verwarmen	Omlaag

Opmerking: De Comfort-functie is NIET beschikbaar in de stand alleen ventileren.

- 2 Druk op om te stoppen.

Gevolg: De horizontale klep keert terug naar de stand van vóór de Comfort-functie; verdwijnt van het scherm.

5.7 Powerful-functie

Deze functie maximaliseert snel het koel-/verwarmingseffect in een willekeurige stand. U krijgt het maximale vermogen.

Stand	Luchtstroomsnelheid
Koelen/Verwarmen/Automatisch	<ul style="list-style-type: none"> Om het koel-/verwarmingseffect te maximaliseren, wordt het vermogen van de buitenunit verhoogd. De luchtstroomsnelheid wordt ingesteld op de maximale stand. De instellingen voor de temperatuur en luchtstroom kunnen NIET worden veranderd.
Drogen	<ul style="list-style-type: none"> De temperatuurinstelling wordt verlaagd met 2,5 C. De luchtstroomsnelheid wordt licht verhoogd.
Alleen ventilator	De luchtstroomsnelheid wordt ingesteld op de maximale stand.



INFORMATIE

De Powerful-functie kan NIET met de Econo- en Comfort-functie worden gecombineerd. De laatst geselecteerde functie heeft voorrang.

De Powerful-functie vergroot het vermogen van de unit NIET als de unit al op maximaal vermogen draait.

5.7.1 Powerful-functie starten/stoppen



- 1 Druk op  om te starten.

Gevolg:  wordt weergegeven op het scherm. De Powerful-functie werkt 20 minuten; hierna gaat het systeem verder in de eerder ingestelde stand.

Stand	Luchtstroomsnelheid
Koelen/Verwarmen/Automatisch	<ul style="list-style-type: none"> Om het koel-/verwarmingseffect te maximaliseren, wordt het vermogen van de buitenunit verhoogd. De luchtstroomsnelheid wordt ingesteld op de maximale stand. De instellingen voor de temperatuur en luchtstroom kunnen NIET worden veranderd.
Drogen	<ul style="list-style-type: none"> De temperatuurinstelling wordt verlaagd met 2,5 C. De luchtstroomsnelheid wordt licht verhoogd.
Alleen ventilator	De luchtstroomsnelheid wordt ingesteld op de maximale stand.

2 Druk op  om te stoppen.

Gevolg:  verdwijnt van het scherm.

Opmerking: Powerful kan alleen worden ingesteld wanneer de unit draait. Druk op  om deze stand te annuleren;  verdwijnt van het scherm.

5.8 Econo-functie

Dit is een functie die een efficiënte werking mogelijk maakt door het maximale stroomverbruik te beperken. Deze functie is nuttig voor gevallen waarbij een stroomonderbreker zou worden geactiveerd wanneer het product samen met andere toestellen wordt gebruikt.



INFORMATIE

- De Powerful- en Econo-functie kunnen NIET tegelijk worden gebruikt. De laatst geselecteerde functie heeft voorrang.
- De Econo-functie beperkt de draaisnelheid van de compressor om het stroomverbruik van de buitenunit te verlagen. Als het stroomverbruik al laag is, verlaagt de Econo-functie dit niet verder.

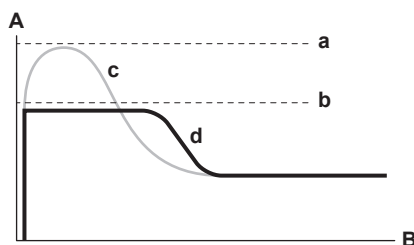
5.8.1 Econo-functie starten/stoppen

1 Druk op  om te starten.

Gevolg:  wordt weergegeven op het scherm.

2 Druk op  om te stoppen.

Gevolg:  verdwijnt van het scherm.



- A Bedrijfsstroom en stroomverbruik
- B Tijd
- a Maximum bij normale werking
- b Maximum bij Econo-functie
- c Normale werking
- d Econo-functie

- Het schema is slechts ter illustratie.
- De maximale bedrijfsstroom en het stroomverbruik van de airconditioner in de Econo-stand verschilt naar gelang van de aangesloten buitenunit.

5.9 In-/uitschakeltimer

Timerfuncties zijn nuttig om de airconditioner 's nachts of 's ochtends automatisch in of uit te schakelen. De in- en uitschakeltimer kunnen ook worden gecombineerd.

**INFORMATIE**

Programmeer de timer opnieuw in de volgende gevallen:

- De unit werd uitgeschakeld door een stroomonderbreker.
- Een stroompanne.
- Na het vervangen de batterijen in de gebruikersinterface.

5.9.1 Uitschakeltimer starten/stoppen

- 1 Druk op om te beginnen.

Gevolg: verschijnt op het scherm en het timerlampje gaat branden.

**INFORMATIE**

Bij elke druk op gaat de tijdstelling met 1 uur vooruit. De timer kan op 1 tot 9 uur worden ingesteld.

- 2 Druk op om te stoppen.

Gevolg: verdwijnt van het scherm en het timerlampje gaat uit.

Gebruik deze functie als de unit draait en u ze na een bepaalde tijd wilt stilleggen.

- 3 Druk op .

Gevolg: verschijnt op het scherm en het timerlampje gaat branden.

- 4 Druk opnieuw op om de tijdstelling te veranderen.

**INFORMATIE**

Bij elke druk op gaat de tijdstelling met 1 uur vooruit. De timer kan op 1 tot 12 uur worden ingesteld.

Voorbeeld: Als wordt ingesteld wanneer de unit draait, wordt de unit na 5 uur stilgelegd.

- 5 Druk op om de instelling te annuleren.

Gevolg: en de tijdstelling verdwijnen van het scherm en het timerlampje gaat uit.

**INFORMATIE****Nachtstand**

Wanneer de uitschakeltimer is ingesteld, past de airconditioner de temperatuur automatisch aan (0,5°C hoger voor koelen, 2,0°C lager voor verwarmen) om overmatig koelen/verwarmen te voorkomen en voor een comfortabele slaapt temperatuur te zorgen.

**INFORMATIE**

Wanneer u de in-/uitschakeltimer instelt, wordt de tijdstelling opgeslagen in het geheugen. Het geheugen wordt gereset wanneer de batterijen in de gebruikersinterface worden vervangen.

Gebruik van de nachtstand in combinatie met de uitschakeltimer

De airconditioner past de temperatuur automatisch aan (0,5°C hoger voor koelen, 2,0°C lager voor verwarmen) om overmatig koelen/verwarmen te voorkomen en voor een comfortabele slaapt temperatuur te zorgen.

5.9.2 Inschakeltimer starten/stoppen

- 1 Druk op **ON** om te beginnen.

Gevolg:  **ON** verschijnt op het scherm en het timerlampje gaat branden.

**INFORMATIE**

Bij elke druk op **ON** gaat de tijdstelling met 1 uur vooruit. De timer kan op 1 tot 12 uur worden ingesteld.

- 2 Druk op **CANCEL** om te stoppen.

Gevolg:  **ON** verdwijnt van het scherm en het timerlampje gaat uit.

Gebruik deze functie als de unit NIET draait en u ze na een bepaalde tijd wilt starten.

- 3 Druk op **ON**.

Gevolg: **ON**  **HR.** verschijnt op het scherm en het timerlampje gaat branden.

- 4 Druk opnieuw op **ON** om de tijdstelling te veranderen.

**INFORMATIE**

Bij elke druk op **ON** gaat de tijdstelling met 1 uur vooruit. De timer kan op 1 tot 12 uur worden ingesteld.

Voorbeeld: Als **ON**  **2 HR.** wordt ingesteld wanneer de unit NIET draait, start de unit na 2 uur.


- 5 Druk op **ON** om de instelling te annuleren.

Gevolg: **ON** en de tijdstelling verdwijnen van het scherm en het timerlampje gaat uit.

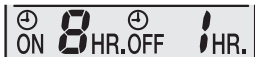
5.9.3 In- en uitschakeltimer combineren

- 1 Voor informatie over het instellen van de timers, zie "[5.9.1 Uitschakeltimer starten/stoppen](#)" [▶ 26] en "[5.9.2 Inschakeltimer starten/stoppen](#)" [▶ 27].

Gevolg: **OFF** en **ON** verschijnen op het scherm.

- 2 Voorbeeld van wat op het scherm staat wanneer de 2 timers worden gecombineerd: 

Voorbeeld:

- 3 Als  wordt ingesteld wanneer de unit draait.

Gevolg: De unit **stopt** 1 uur later en **start** weer 7 uur later.

- 4 Als  wordt ingesteld wanneer de unit NIET draait.

Gevolg: De unit **start** 2 uur later en **stopt** weer 3 uur later.

6 Energie besparen en optimale werking



INFORMATIE

- De unit verbruikt ook nog stroom wanneer ze uitgeschakeld is.
- Wanneer de stroom wordt hersteld na een stroompanne, werkt de unit verder in de eerder geselecteerde stand.



VOORZICHTIG

Stel kleine kinderen, planten of dieren **NOOIT** rechtstreeks bloot aan de luchtstroom.



WAARSCHUWING

Plaats **GEEN** voorwerpen die nat kunnen worden onder de binnenunit en/of buitenunit. Anders kunnen condensatie op de unit of de koelmiddelleidingen, vuil op het luchtfilter of een verstopte afvoer druppelend water veroorzaken, waardoor voorwerpen onder de unit kunnen vuil worden of schade oplopen.



WAARSCHUWING

Zet **GEEN** brandbare sprays bij de airconditioner en gebruik **GEEN** sprays in de buurt van de unit. Anders kan er brand ontstaan.



VOORZICHTIG

Gebruik het systeem **NIET** wanneer een rookvormig insecticide in de ruimte wordt verspreid. Anders zouden de chemische stoffen zich in de unit kunnen ophopen, met gevaar voor de gezondheid van mensen die overgevoelig zijn voor chemische stoffen.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om voor een optimale werking van het systeem te zorgen.

- Houd bij het koelen rechtstreeks zonlicht uit de kamer met behulp van gordijnen of jaloezieën.
- Zorg ervoor dat de zone goed geventileerd wordt. Blokkeer **GEEN** ventilatieopeningen.
- Verlucht dikwijls. Zorg bij langdurig gebruik vooral voor verluchting.
- Houd deuren en ramen dicht. Als de deuren of ramen open blijven, zal er lucht uit de kamer stromen, met een kleiner koel- of verwarmeffect tot gevolg.
- Koel of verwarm **NIET** te sterk. Om zuinig om te gaan met energie houdt u de temperatuurinstelling op een gematigd niveau.
- Plaats **NOOIT** voorwerpen in de buurt van de luchtinlaat of -uitlaat van de unit. Anders kan het verwarmings-/koeleffect afnemen of het systeem uitgeschakeld worden.
- Schakel de hoofdschakelaar uit wanneer de unit lange tijd niet zal worden gebruikt. Er wordt immers stroom verbruikt zolang de hoofdschakelaar niet uitgeschakeld is. Zet de hoofdschakelaar 6 uur voor gebruik aan alvorens de unit opnieuw op te starten, dit om een vlotte werking te garanderen.
- Bij een vochtigheid van meer dan 80% of wanneer de afvoeruitlaat verstopt is, kan condensvorming optreden.
- Pas de kamertemperatuur aan voor een aangename omgeving. Voorkom te sterk verwarmen of koelen. Het kan even duren alvorens de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur bereikt. U kunt hiervoor de timermogelijkheden gebruiken.

- Stel de luchtstroomrichting in om te voorkomen dat er bij de vloer koude lucht blijft hangen of warme lucht tegen het plafond. (Omhoog bij koelen of drogen naar het plafond en omlaag bij verwarmen.)
- Voorkom dat de lucht rechtstreeks op de personen in de kamer wordt geblazen.
- Gebruik het systeem binnen het aanbevolen temperatuurbereik (26~28°C voor koelen en 20~24°C voor verwarmen) om energie te besparen.

7 Onderhoud en service

7.1 Overzicht: onderhoud en service

De installateur moet een jaarlijks onderhoud uitvoeren.

Over het koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Laat de gassen NIET vrij in de atmosfeer.

Koelmiddeltipe: R32

Waarde globaal opwarmingspotentieel (GWP): 675



OPMERKING

De geldende wetgeving met betrekking tot **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit wordt aangegeven zowel in gewicht als in CO₂-equivalent.

Formule om de hoeveelheid in CO₂-equivalent te berekenen: GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.



WAARSCHUWING

Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal NIET. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.

Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding uit, verlucht de kamer en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.

Gebruik de unit NIET totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddel gerepareerd is.



WAARSCHUWING

- Doorboor of verbrand GEEN onderdelen van de koelmiddelcyclus.
- Gebruik GEEN andere schoonmaakmiddelen of manieren om het ontdoeien te versnellen dan die aanbevolen door de fabrikant.
- Denk eraan dat het koelmiddel in het systeem geurloos is.



WAARSCHUWING

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoestel of een draaiende elektrische verwarming).



OPMERKING

Dit onderhoud MOET worden uitgevoerd door een erkend installateur of een servicetechnicus.

Laat het onderhoud minstens één keer per jaar uitvoeren. De geldende wetgeving kan evenwel kortere onderhoudsintervallen vereisen.

**GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE**

Wanneer u de airconditioner of het luchtfilter wilt schoonmaken, moet u de unit eerst stilleggen en alle voedingen uitschakelen. Anders dreigt u elektrische schokken en letsel op te lopen.

**WAARSCHUWING**

Om elektrische schokken of brand te vermijden:

- Spoel de unit NIET af.
- Bedien de unit NIET met natte handen.
- Plaats GEEN voorwerpen die water bevatten op de unit.

**VOORZICHTIG**

Controleer na langdurig gebruik of de staander en bevestiging niet beschadigd zijn. Bij beschadiging dreigt de unit te vallen en letsel te veroorzaken.

**VOORZICHTIG**

Raak de lamellen van de warmtewisselaar NIET aan. Deze lamellen zijn scherp en kunnen snijwonden veroorzaken.

**WAARSCHUWING**

Ga voorzichtig te werk met ladders wanneer u op een hoogte werkt.

7.2 Binnenunit en gebruikersinterface schoonmaken

**OPMERKING**

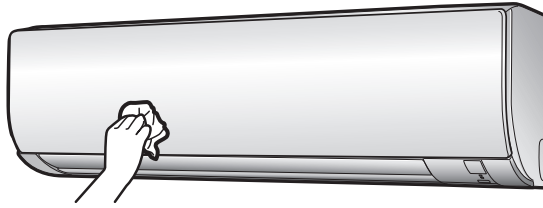
- Gebruik GEEN benzine, benzeen, verdunner, schuurpoeder of vloeibaar insecticide. **Mogelijk gevolg:** Verkleuring en vervorming.
- Gebruik GEEN water of lucht van 40°C of warmer. **Mogelijk gevolg:** Verkleuring en vervorming.
- Gebruik GEEN schuurproducten.
- Gebruik GEEN schuurborstel. **Mogelijk gevolg:** Anders kan de coating er afkomen.

**GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE**

Leg de unit stil, schakel de stroomonderbreker uit of trek het netsnoer uit alvorens de unit schoon te maken. Anders kunt u een elektrische schok of een letsel oplopen.

- 1 Maak schoon met een zachte doek. Gebruik water of een neutraal schoonmaakmiddel voor moeilijk te verwijderen vlekken.

7.3 Voorpaneel schoonmaken



- 1 Maak het voorpaneel schoon met een zachte doek. Gebruik water of een neutraal schoonmaakmiddel voor moeilijk te verwijderen vlekken.

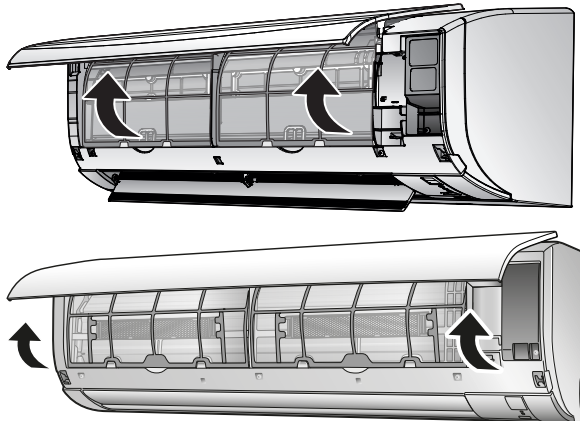
7.4 Over de luchtfilters

Als de unit wordt gebruikt met vuile filters kan het filter:

- de lucht NIET beter laten ruiken,
- de lucht NIET zuiveren,
- slecht verwarmen/koelen,
- slechte geuren veroorzaken.

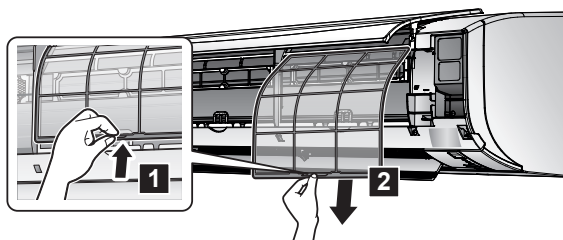
7.5 Voorpaneel openen

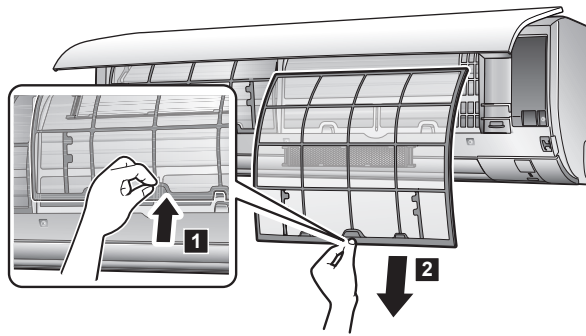
- 1 Houd het voorpaneel vast aan de paneeltabs aan weerszijden en open het paneel.



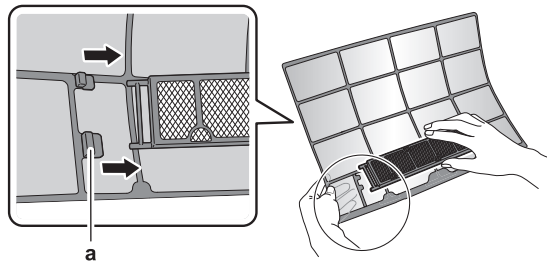
7.6 Luchtfilters reinigen

- 1 Druk op de lip in het midden van elk luchtfilter en trek het dan omlaag.
- 2 Trek de luchtfilters uit de unit.



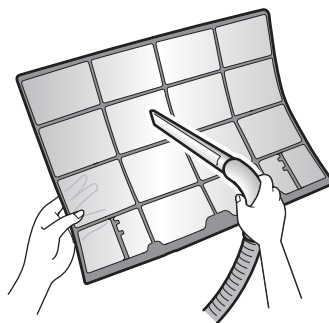
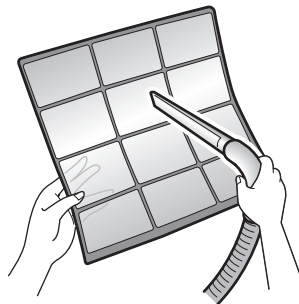


- 3** Verwijder het titaniumapatiet luchtzuiveringsfilter en het zilverdeeltjesfilter van de tabs.

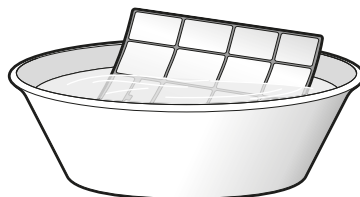


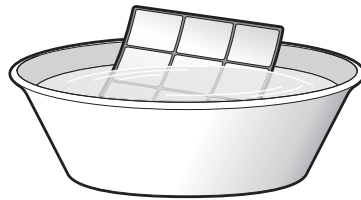
a Tab

- 4** Was de luchtfilters met water of maak ze schoon met een stofzuiger.



- 5** Laat ze 10-15 minuten weken in lauw water.





6 Plaats alle filters terug op hun oorspronkelijke plaats.



INFORMATIE

- Als het stof NIET gemakkelijk kan worden verwijderd, was de filters met lauw water met een verdund neutraal schoonmaakmiddel. Laat de luchtfilters drogen in de schaduw.
- Er wordt geadviseerd de luchtfilters om de 2 weken te reinigen.



INFORMATIE

- Als het stof NIET gemakkelijk kan worden verwijderd, was de luchtfilters met lauw water met een verdund neutraal schoonmaakmiddel. Laat de luchtfilters drogen in de schaduw.
- Verwijder zeker het titaniumpatiet luchtzuiveringsfilter en het zilverdeeltjesfilter.
- Er wordt geadviseerd de luchtfilters om de 2 weken te reinigen.

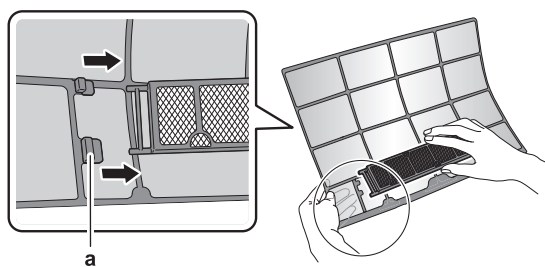
7.7 Titaniumpatiet luchtzuiveringsfilter en zilverdeeltjesfilter (Ag-ion-filter) reinigen



INFORMATIE

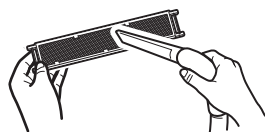
Maak het filter om de 6 maanden schoon met water.

1 Verwijder het titaniumpatiet luchtzuiveringsfilter en het zilverdeeltjesfilter van de tabs.

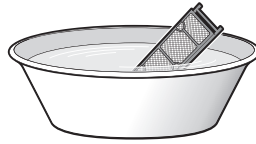


a Tabs

2 Verwijder het stof van het filter met een stofzuiger.



3 Laat het filter 10-15 minuten weken in warm water. Verwijder het filter NIET uit het frame.



- Schud na het wassen het water van het filter en laat het drogen in de schaduw. Wring het filter NIET uit wanneer u het water verwijdert.

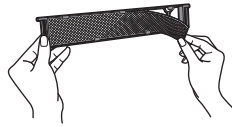
7.8 Titaniumapatiet luchtzuiveringsfilter en zilverdeeltjesfilter (Ag-ion-filter) vervangen



INFORMATIE

Vervang het filter om de 3 jaar.

- Verwijder de tabs op het filterframe en vervang het filter door een nieuw.

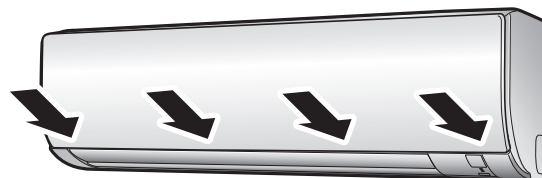
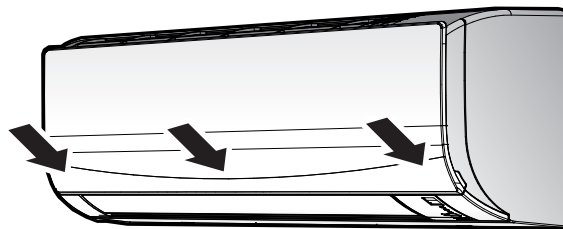


INFORMATIE

- Gooi het filterframe NIET weg; hergebruik het.
- Gooi het oude filter weg bij het niet-brandbaar afval.

7.9 Voorpaneel sluiten


- Duw het voorpaneel aan weerszijden en in het midden zacht omlaag tot het klikt.



7.10 Aandachtspunten voor een lange periode van stilstand

Laat de unit enkele uren in de stand **alleen ventilator** draaien om de binnenkant van de unit te drogen.

- Druk op **MODE** en selecteer de stand alleen ventilator.

- 2 Druk op om te beginnen.
- 3 Zet de unit met de -knop in de stand **alleen ventilator** om de binnenkant van de unit te drogen.
- 4 Zet de stroomonderbreker uit wanneer de unit stopt.
- 5 Maak de luchtfilters schoon en plaats ze terug op hun oorspronkelijke plaats.
- 6 Verwijder de batterijen uit de gebruikersinterface.



INFORMATIE

Er wordt geadviseerd periodiek onderhoud door een specialist te laten uitvoeren. Neem contact op met uw dealer voor gespecialiseerd onderhoud. De klant staat in voor de onderhoudskosten.

In sommige bedrijfsomstandigheden kan de binnenkant van de unit na enkele seizoenen vuil worden. Dit leidt tot slechte prestaties.

8 Opsporen en verhelpen van storingen

Als zich één van de volgende problemen voordoet, neem dan onderstaande maatregelen en neem contact op met uw dealer.



WAARSCHUWING

Stop de werking en schakel de voeding uit als er zich iets abnormaals voordoet (brandgeur, enz.).

Als u de unit onder dergelijke omstandigheden laat werken, kan dit leiden tot een defect, elektrische schok of brand. Neem contact op met uw dealer.

ALLEEN een erkend servicetechnicus mag het systeem repareren.

Storing	Maatregel
Als een beveiliging zoals een zekering, onderbreker of aardlekschakelaar vaak in werking treedt, of als de AAN/UIT-schakelaar NIET goed werkt.	Schakel de hoofdvoeding UIT.
Als water uit de unit lekt.	Stop de werking.
De bedrijfsschakelaar werkt NIET goed.	Schakel de voeding UIT.
Als het unitnummer op het display van de gebruikersinterface staat, het bedrijfslampje knippert en de storingscode wordt aangegeven.	Verwittig uw installateur en geef hem de storingscode door.

Als het systeem NIET goed werkt, behalve voor de hiervoor vermelde gevallen, en geen van de vermelde storingen van toepassing is, volg de volgende procedures om na te gaan wat er misloopt.

Storing	Maatregel
Als het systeem helemaal NIET werkt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer of er geen stroomonderbreking is. Wacht tot de stroom is hersteld. Als de stroom tijdens de werking uitvalt, zal het systeem automatisch herstarten direct nadat de stroom is hersteld. ▪ Controleer of er geen zekering is doorgebrand of een onderbreker in werking is gesteld. Vervang indien nodig de zekering of reset de onderbreker. ▪ Controleer de batterijen van de gebruikersinterface.
Het systeem stopt plots.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer of de luchtinlaat of -uitlaat van de buitenunit of de binnenunit NIET geblokkeerd is. Verwijder eventuele obstakels en zorg ervoor dat de lucht vrij kan circuleren. ▪ De airconditioner kan na plotse grote spanningsschommelingen worden stilgelegd om het systeem te beschermen. Na een 3-tal minuten wordt de werking automatisch hervat.

Storing	Maatregel
Het systeem werkt, maar koelt of verwarmt onvoldoende.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer de instelling van de luchtstroomsnelheid. Zie "5.4 Luchtstroomsnelheid" [▶ 20]. ▪ Controleer de temperatuurinstelling. Zie "5.3.1 Het systeem starten/stoppen en de temperatuur instellen" [▶ 19]. ▪ Controleer de instelling van de uitblaasrichting. Zie "5.5 Uitblaasrichting" [▶ 21]. ▪ Controleer of de luchtinlaat of -uitlaat van de buitenunit of de binnenunit NIET geblokkeerd is. Verwijder eventuele obstakels en zorg ervoor dat de lucht vrij kan circuleren.
Het systeem werkt, maar koelt of verwarmt onvoldoende (er wordt GEEN lucht uit de unit geblazen).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De airconditioner wordt mogelijk opgewarmd om te verwarmen. Wacht 1 tot 4 minuten. ▪ De unit is mogelijk aan het ontdooien.
Het systeem werkt, maar koelt of verwarmt onvoldoende (er wordt lucht uit de unit geblazen).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer of de luchtfilters verstopt zijn. Reinig de luchtfilters. Zie "7 Onderhoud en service" [▶ 30]. ▪ Controleer of er geen deuren of ramen openstaan. Sluit alle deuren en ramen om te voorkomen dat er wind binnenkomt. ▪ Controleer of de Econo-functie is ingeschakeld. Zie "5.8 Econo-functie" [▶ 25]. ▪ Controleer of er direct onder of naast de binnenunit meubels staan. Verplaats de meubels.
Tijdens de werking kan iets abnormaals gebeuren.	De airconditioner kan slecht werken door bliksem of radiogolven. Draai de onderbreker op OFF en weer op ON.
De unit ontvangt GEEN signalen van de gebruikersinterface.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer de batterijen van de gebruikersinterface. ▪ Controleer of de zender NIET is blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht. ▪ Controleer of er fluorescentielampen met een elektronische starter in de kamer zijn. Neem contact op met uw dealer.
Er staat niets op het scherm van de gebruikersinterface.	Vervang de batterijen van de gebruikersinterface.
Er staat een foutcode op de gebruikersinterface.	Raadpleeg uw plaatselijke verdeler. Zie "8.2 Problemen op basis van storingscodes oplossen" [▶ 41] voor een gedetailleerde lijst met foutcodes.
Andere elektrische apparaten beginnen te werken.	Als de gebruikersinterface andere apparaten doet werken, verplaats die apparaten en neem contact op met uw dealer.

Storing	Maatregel
Als het systeem helemaal NIET werkt.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer of er geen stroomonderbreking is. Wacht tot de stroom is hersteld. Als de stroom tijdens de werking uitvalt, zal het systeem automatisch herstarten direct nadat de stroom is hersteld. ▪ Controleer of er geen zekering is doorgebrand of een onderbreker in werking is gesteld. Vervang indien nodig de zekering of reset de onderbreker. ▪ Controleer de batterijen van de gebruikersinterface.
Het systeem stopt plots.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer of de luchtinlaat of -uitlaat van de buitenunit of de binnenunit NIET geblokkeerd is. Verwijder eventuele obstakels en zorg ervoor dat de lucht vrij kan circuleren. ▪ De airconditioner kan na plotse grote spanningsschommelingen worden stilgelegd om het systeem te beschermen. Na een 3-tal minuten wordt de werking automatisch hervat.
Het systeem werkt, maar koelt of verwarmt onvoldoende.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer de instelling van de luchtstroomsnelheid. Zie "5.4 Luchtstroomsnelheid" [▶ 20]. ▪ Controleer de temperatuurinstelling. Zie "5.3.1 Het systeem starten/stoppen en de temperatuur instellen" [▶ 19]. ▪ Controleer de instelling van de uitblaasrichting. Zie "5.5 Uitblaasrichting" [▶ 21]. ▪ Controleer of de luchtinlaat of -uitlaat van de buitenunit of de binnenunit NIET geblokkeerd is. Verwijder eventuele obstakels en zorg ervoor dat de lucht vrij kan circuleren.
Het systeem werkt, maar koelt of verwarmt onvoldoende (er wordt GEEN lucht uit de unit geblazen).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ De airconditioner wordt mogelijk opgewarmd om te verwarmen. Wacht 1 tot 4 minuten. ▪ De unit is mogelijk aan het ontdooien.
Het systeem werkt, maar koelt of verwarmt onvoldoende (er wordt lucht uit de unit geblazen).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer of de luchtfilters verstopt zijn. Reinig de luchtfilters. Zie "7 Onderhoud en service" [▶ 30]. ▪ Controleer of er geen deuren of ramen openstaan. Sluit alle deuren en ramen om te voorkomen dat er wind binnenkomt. ▪ Controleer of de Econo-functie is ingeschakeld. Zie "5.8 Econo-functie" [▶ 25]. ▪ Controleer of er direct onder of naast de binnenunit meubels staan. Verplaats de meubels.
Tijdens de werking kan iets abnormaals gebeuren.	De airconditioner kan slecht werken door bliksem of radiogolven. Draai de onderbreker op OFF en weer op ON.

Storing	Maatregel
De unit ontvangt GEEN signalen van de gebruikersinterface.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer de batterijen van de gebruikersinterface. ▪ Controleer of de zender NIET is blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht. ▪ Controleer of er fluorescentielampen met een elektronische starter in de kamer zijn. Neem contact op met uw dealer.
Er staat niets op het scherm van de gebruikersinterface.	Vervang de batterijen van de gebruikersinterface.
Er staat een foutcode op de gebruikersinterface.	Raadpleeg uw plaatselijke verdeler. Zie " 8.2 Problemen op basis van storingscodes oplossen " [▶ 41] voor een gedetailleerde lijst met foutcodes.
Andere elektrische apparaten beginnen te werken.	Als de gebruikersinterface andere apparaten doet werken, verplaats die apparaten en neem contact op met uw dealer.

Neem contact op met uw installateur als u na controle van alle bovenstaande punten het probleem niet zelf kunt oplossen. Geef hem de symptomen door, de volledige modelnaam van de unit (met indien mogelijk ook het fabricagenummer) en de installatiedatum (mogelijk vermeld op de garantiekaart).

8.1 Symptomen die geen storingen van het systeem zijn

De volgende symptomen zijn GEEN storingen van het systeem:

8.1.1 Symptoom: U hoort een geluid zoals stromend water

- Dit geluid wordt veroorzaakt door het stromend koelmiddel in de unit.
- Dit geluid kan worden geproduceerd wanneer bij het koelen of drogen water wegstroomt van de unit.

8.1.2 Symptoom: U hoort een blaasgeluid

Dit geluid wordt geproduceerd wanneer de koelmiddelstroom van richting verandert (bijv. bij het omschakelen van koelen naar verwarmen).

8.1.3 Symptoom: U hoort een tikgeluid

Dit geluid wordt geproduceerd wanneer de unit een beetje uitzet of samentrekt door temperatuurveranderingen.

8.1.4 Symptoom: U hoort een fluitgeluid

Dit geluid wordt veroorzaakt door het stromend koelmiddel tijdens het ontdooien.

8.1.5 Symptoom: U hoort een klikgeluid terwijl de unit werkt of stilstaat

Dit geluid wordt veroorzaakt door de werking van de regelkleppen van het koelmiddel of de elektrische onderdelen.

8.1.6 Symptoom: U hoort een klappgeluid

Dit geluid wordt geproduceerd wanneer een extern toestel lucht uit de kamer haalt (bijv. een afzuigventilator, een dampkap) en de deuren en ramen van de kamer gesloten zijn. Open de deuren of ramen, of schakel het toestel uit.

8.1.7 Symptoom: Uit het toestel komt witte rook (binnenunit)

- Bij een hoge vochtigheidsgraad tijdens koelen (op vettige of stoffige plaatsen). Als de binnenkant van een binnenunit extreem vuil is, zal de temperatuurverdeling in de kamer ongelijk zijn. Daarom is het nodig om de binnenkant van de binnenunit schoon te maken. Vraag aan uw dealer meer informatie over het schoonmaken van de unit. Dit is het werk van een erkend servicetechnicus.
- Wanneer de airconditioner na het ontdooien wordt omgeschakeld op verwarmen. Het vocht dat bij ontdooien werd geproduceerd, wordt in stoom omgezet en komt vrij.

8.1.8 Symptoom: De units geven een geur af

De unit kan geuren opnemen van kamers, meubilair, sigaretten, enz., en die dan weer afgeven.

8.1.9 Symptoom: De ventilator van de buitenunit draait terwijl de airconditioner niet wordt gebruikt

- **Nadat de unit is gestopt.** De ventilator van de buitenunit blijft nog 30 seconden draaien om het systeem te beveiligen.
- **Terwijl de airconditioner niet wordt gebruikt.** Bij een heel hoge buitentemperatuur begint de ventilator van de buitenunit te draaien om het systeem te beveiligen.

8.2 Problemen op basis van storingscodes oplossen

Als er zich een probleem voordoet in de unit, verschijnt een storingscode op de gebruikersinterface. Het is belangrijk het probleem goed te begrijpen en de nodige maatregelen te treffen voordat de storingscode wordt gereset. Dit zou best door een erkende installateur of door de dealer in uw regio moeten uitgevoerd worden.

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van alle mogelijke storingscodes en de beschrijving ervan zoals deze op de gebruikersinterface verschijnen.

Voor een gedetailleerde beschrijving van de manier waarop elke storing kan worden opgelost, zie de onderhouds- en reparatiehandleiding.

Storingsdiagnose met de gebruikersinterface

De gebruikersinterface kan een foutcode ontvangen van de binnenunit die verwijst naar de storing. Het is belangrijk dat u het probleem begrijpt en maatregelen neemt alvorens de foutcode te resetten. Dit moet worden gedaan door een erkend installateur of door uw plaatselijke dealer.

De foutcode op de gebruikersinterface weergeven:






- 1 Houd **CANCEL** ongeveer 5 seconden ingedrukt.
Gevolg:  knippert in het deel van de temperatuur aanduiding.
- 2 Druk enkele keren op **CANCEL** tot u een doorlopende biepton hoort.
Gevolg: De code staat nu op het scherm.



INFORMATIE

- Een korte biepton en 2 opeenvolgende bieptonen geven niet-overeenstemmende codes aan.
- Houd de annuleerknop **CANCEL** 5 seconden ingedrukt om de weergave van de code te annuleren. De code verdwijnt ook van het scherm als u NIET binnen 1 minuut op de knop drukt.

Systeem

Storingscode	Beschrijving
	Normaal
	Te weinig koelmiddel
	Overspanningsdetectie
	Fout signaaltransmissie (tussen binnenunit en buitenunit)
	Fout combinatie binnen-/buitenunit

Binnenunit

Storingscode	Beschrijving
<i>R1</i>	Probleem printplaat binnenunit
<i>R5</i>	Vorstbeveiliging of hogedrukregeling
<i>R6</i>	Probleem ventilatormotor (wisselstroommotor)
<i>U4</i>	Probleem thermistor warmtewisselaar binnenunit
<i>U9</i>	Probleem kamertemperatuurthermistor

Buitenunit

Storingscode	Beschrijving
<i>ER</i>	Probleem 4-wegsklep
<i>E1</i>	Probleem printplaat buitenunit
<i>E5</i>	Overbelastingsbeveiliging geactiveerd (compressor overbelast)
<i>E6</i>	Compressorblokkering
<i>E7</i>	Blokkering wisselstroomventilator
<i>E8</i>	Overstroom ingangsvermogen
<i>F3</i>	Temperatuurregeling persleiding
<i>F6</i>	Hogedrukregeling (in koelstand)

Storingscode	Beschrijving
H0	Probleem compressorsysteemsensor
H6	Probleem positie-sensor
H8	Probleem wisselspanning / stroomsensor
H9	Probleem buitentemperatuurthermistor
J3	Probleem thermistor persleiding
J6	Probleem thermistor warmtewisselaar buitenunit
L3	Storing verhitte elektrische onderdelen
L4	Stijging stralingslameltemperatuur
L5	Momentaanoverstroom inverter (DC)
P4	Probleem thermistor stralingslamel
F8	Storing interne temperatuur compressor

9 Als afval verwijderen



OPMERKING

Probeer het systeem NIET zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het systeem en het behandelen van het koelmiddel, van olie en van andere onderdelen MOETEN conform met de geldende wetgeving uitgevoerd worden. De units MOETEN voor hergebruik, recyclage en terugwinning bij een gespecialiseerd behandelingsbedrijf worden behandeld.

10 Verklarende woordenlijst

WTW = warm tapwater

Warm water gebruikt, in elk type van gebouw, voor huishoudelijke doeleinden.

AWT = Aanvoerwatertemperatuur

De watertemperatuur aan de wateruitgang van de warmtepomp.

Dealer

Verdeler die het product verkoopt.

Erkende installateur

Technisch bekwame persoon met een erkenning om het product te installeren.

Gebruiker

Persoon die de eigenaar is van het product en/of die het product gebruikt.

Geldende wetgeving

Alle geldende internationale, Europese, nationale en plaatselijke richtlijnen, wetten, reglementen en/of voorschriften betreffende een bepaald product of domein.

Onderhoudsbedrijf

Bedrijf dat bevoegd is om de vereiste service voor het product uit te voeren of te coördineren.

Installatiehandleiding

Handleiding met instructies betreffende het installeren, het configureren en het onderhouden van een bepaald product of een bepaalde toepassing.

Gebruiksaanwijzing

Instructiehandleiding voor een bepaald product of een bepaalde toepassing waarin wordt uitgelegd hoe het product of de toepassing moet worden gebruikt.

Accessoires

Labels, handleidingen, informatiefiches, apparatuur en uitrustingen die met het product worden meegeleverd en die volgens de instructies in de meegeleverde documentatie geïnstalleerd moeten worden.

Optionele apparatuur

Door Daikin gemaakte of goedgekeurde apparatuur en uitrustingen die met het product volgens de instructies in de meegeleverde documentatie gecombineerd mogen worden.

Ter plaatse te voorzien

NIET door Daikin gemaakte apparatuur en uitrustingen die met het product volgens de instructies in de meegeleverde documentatie gecombineerd mogen worden.





ERC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4D520466-7C 2020.03