

DAIKIN

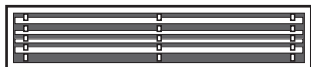
INVERTER

DAIKIN KAMERAIRCONDITIONER

Gebruiksaanwijzing

FDXS25F2VEB FDXS60F2VEB

FDXS35F2VEB FDXS50F2VEB



INHOUD

LEZEN VOOR GEBRUIK

Veiligheidsmaatregelen	2
Namen van onderdelen	4

ONDERHOUD

Onderhoud en Reiniging	7
------------------------------	---

PROBLEMEN OPLOSSEN

Problemen Oplossen	9
--------------------------	---

De originele instructies zijn geschreven in het Engels. Alle andere talen zijn vertalingen van de originele instructies.

Veiligheidsmaatregelen

- Bewaar deze handleiding op een plaats waar de gebruiker deze gemakkelijk kan terugvinden.
- Lees de handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gaat gebruiken.
- Lees de volgende punten, voor de veiligheid van uzelf en die van anderen, aandachtig door.
- Dit handleiding voorzorgsmaatregelen in WAARSCHUWING en VOORZORGSMATREGELEN. Volg de onderstaande veiligheidsaanwijzingen nauwgezet op: ze zijn opgesteld voor de veiligheid van uzelf en die van anderen.
- Het geluidsniveau is lager dan 70 dB(A).



WAARSCHUWING

Als u de aanwijzingen niet nauwgezet opvolgt kan het apparaat mogelijk schade aan eigendommen en persoonlijk letsel veroorzaken of zelfs levensbedreigend zijn.



VOORZORGSMATREGELEN

Als u de aanwijzingen niet nauwgezet opvolgt kan het apparaat mogelijk schade veroorzaken aan eigendommen en persoonlijk letsel veroorzaken.



Voorkom dat.



Vergeet niet om de airconditioner te aarden



Druk de toetsen van de airconditioner (of de afstandsbediening) nooit in met natte handen.



Volg de onderstaande aanwijzingen nauwgezet op



Voorkom dat de airconditioner (of de afstandsbediening) nat wordt.



WAARSCHUWING

- Om brand, explosies of letsel te voorkomen mag het apparaat niet worden gebruikt in omgevingen waarin ontvlambare en/of corrosieve gassen aanwezig zijn.
- Het is slecht voor uw gezondheid wanneer u uw lichaam gedurende lange tijd blootstelt aan de luchtstroom.
- Steek nooit een vinger, staaf of andere objecten in de luchtinlaat- of uitlaatopening. Omdat de ventilator met hoge snelheid draait, kan hierdoor letsel ontstaan.
- Probeer de airconditioner niet zelf te repareren, breng geen wijzigingen aan en probeer ook niet om het apparaat zelf opnieuw te installeren. Wanneer de apparatuur niet op de juiste manier is geïnstalleerd kan gevaar voor elektrische schokken of brand e.d. ontstaan. Neem voor reparaties en het opnieuw installeren van het apparaat contact op met uw Daikin-leverancier voor advies en informatie.



- Het in de airconditioner toegepaste koelmiddel is veilig. Hoewel lekkages normaal niet voorkomen is het in voorkomende gevallen van groot belang dat weggelekt koelmiddel niet in contact komt met open vuur, zoals van gasverwarmingstoestellen, benzinekachels of gasfornuizen.
- Als de airconditioner niet goed koelt (of verwarmt) is het mogelijk dat koelmiddel weglekt; neem in dat geval contact op met uw leverancier. Neem, wanneer reparaties uitgevoerd moeten worden waarbij koelmiddel moet worden bijgevuld, contact op met onze technische dienst.
- Probeer de airconditioner niet zelf te installeren. Wanneer de apparatuur niet op de juiste manier is geïnstalleerd kan lekkage of gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan. Neem voor het installeren van het apparaat contact op met uw leverancier of een erkend installateur.
- Schakel, wanneer u iets vreemds waarneemt, zoals een brandlucht, het apparaat onmiddellijk uit, schakel de hoofdschakelaar uit. En neem contact op met de leverancier voor aanvullende instructies.
- Afhankelijk aan de plaats waar het apparaat wordt gebruikt voor noodzakelijk zijn om een aardlekschakelaar te installeren. Wanneer de airconditioner niet is aangesloten op een aardlekschakelaar kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
- De airconditioner moet geaard worden. Door een slechte aarding kan gevaar voor elektrische schokken ontstaan. Sluit de aardingsdraad niet aan op een gas- of waterleiding, bliksemafleider of de aardedraad van een telefooninstallatie.



VOORZORGSMATREGELEN

- Gebruik het apparaat niet voor koelen van precisie-instrumenten, voedsel, planten, dieren of kunstwerken, omdat daardoor de kwaliteit nadelig kan worden beïnvloed.
- Zorg ervoor dat kleine kinderen, planten of dieren zich nooit direct in de luchtstroom bevinden.
- Dit apparaat is bedoeld om door deskundige of geschoolde gebruikers in werkplaatsen, in de lichte industrie en in boerderijen gebruikt te worden of, in de handel en in huishoudens, door niet gespecialiseerde personen.



- Plaats nooit apparatuur die werkt met open vuur in de luchtstroom van het apparaat of onder de binnenunit. Dit kan resulteren in een onvolledige verbranding in het apparaat of vervorming van de airconditioner als gevolg van de opstijgende warmte.
- Zorg ervoor dat de inlaat- en uitlaaten openingen niet afgedekt worden. Wanneer de luchtstroom wordt geblokkeerd gaat het apparaat slechter werken en kunnen storingen ontstaan.
- Ga nooit op de buitenunit staan of zitten. Plaats geen objecten bovenop het apparaat om letsel te voorkomen en verwijder nooit het ventilatorrooster.
- Plaats geen objecten onder de binnen- of buitenunit die niet bestand zijn tegen vocht. Onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk kan het vocht in de lucht in het apparaat condenseren en uit het apparaat druppelen.
- Controleer de aansluitingen en bevestiging op beschadiging wanneer het apparaat gedurende lange tijd is gebruikt.
- Raak de luchtinlaat en de aluminium jaloezieën van de buitenunit nooit aan. Hierdoor kan letsel ontstaan.
- 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. Laat kinderen niet met het apparaat spelen.

-
- Zorg voor voldoende ventilatie van de ruimte wanneer de airconditioner wordt gebruikt in een ruimte waarin ook een brander wordt gebruikt, om een zuurstoftekort te voorkomen.
 - Schakel de airconditioner uit, schakel de hoofdschakelaar van het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat gaat reinigen.
 - Sluit de airconditioner niet aan op een voedingsbron met andere specificaties dan de genoemde. Hierdoor kunnen storingen of brand ontstaan.
 - Zorg ervoor dat de afvoerslang het overtollige water gemakkelijk kan afvoeren. Door een slechte afvoer kan waterschade ontstaan aan het gebouw, de inventaris enz.
 - Plaats nooit objecten onder de binnenunit die niet bestand zijn tegen water. In de volgende gevallen kunnen druppels ontstaan: bij RV 80% of hoger, een verstopte afvoeruitgang of een vervuild luchtfilter.
 - Zet geen voorwerpen vlakbij de buitenunit en laat geen bladeren en ander afval zich rond de unit ophopen. Bladeren trekken kleine dieren aan die in de unit kunnen binnendringen. In de unit kunnen dergelijke dieren storingen, rook of brand veroorzaken wanneer ze in contact komen met elektrische onderdelen.
-
- Bedien de airconditioner nooit met natte handen.



-
- Reinig de airconditioner nooit met overvloedig water; gebruik alleen een licht bevochtigde doek.
 - Plaats geen objecten bovenop het apparaat die water of andere vloeistoffen bevatten. In dat geval kan gemorst of het apparaat binnendringen, de elektrische isolatiematerialen aantasten waardoor gevaar voor elektrische schokken kan ontstaan.



Installatieplaats.

- Neem contact op met de winkel wanneer u de airconditioner in een van de volgende soorten omgeving wilt installeren.
 - Plaatsen waar olie of vet, stoom of roet aanwezig is.
 - Zoute omgevingen, zoals aan de kust.
 - Plaatsen met zwaveldampen, zoals uit hete bronnen.
 - Plaatsen waar de buitenunit mogelijk door sneeuw geblokkeerd kan raken.
- De afvoer van de buitenunit moet uitmonden in een plaats met goede drainage.

Houd rekening met geluidsoverlast voor uw burens.

- Kies een plaats zoals hieronder beschreven voor de installatie.
 - Een plaats die stevig genoeg is om het gewicht van de unit te dragen, maar die niet het geluid en de vibratie tijdens het in werking zijn van het systeem versterkt.
 - Een plaats waar lucht of geluid uit de buitenunit uw burens niet tot last kan zijn.

Elektrische werkzaamheden.

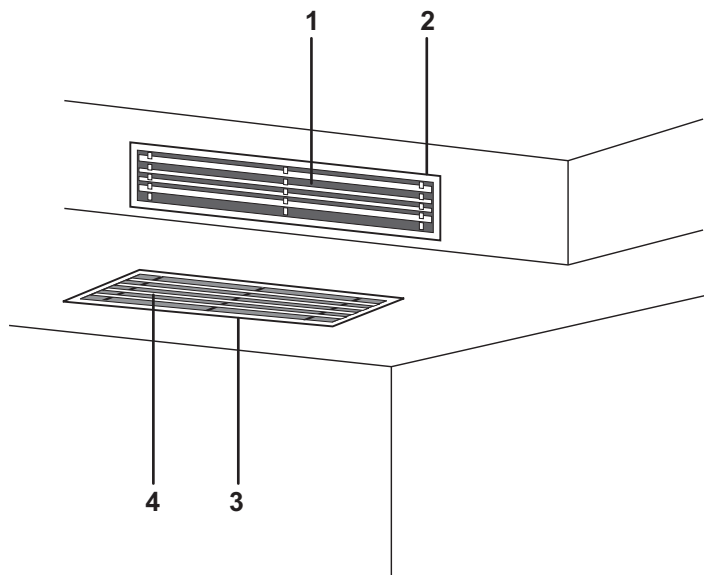
- U dient voor de stroomvoorziening gebruik te maken van een aparte groep speciaal voor uw airconditioner.

Verplaatsen van het systeem.

- Wanneer de airconditioner moet worden verplaatst, moet dit door een vakbekwaam installateur worden uitgevoerd. Neem contact op met de leverancier als het nodig blijkt te zijn om het systeem te verplaatsen of te veranderen.

Namen van onderdelen

■ Binnenunit



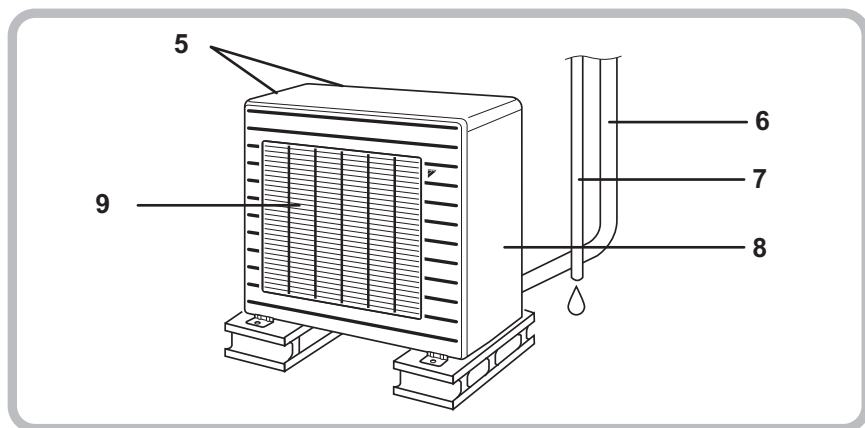
■ OPTIONELE TOEBEHOREN

- Deze binnenunit heeft minstens een van de afstandsbedieningen nodig.

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die met de afstandsbediening werd meegeleverd.



■ Buitenunit



■ Binnenunit

1. Luchtuitlaat

2. Luchtuitlaatgrille: (niet meegeleverd)

- De uitvoering van de luchtuitlaatgrille en luchtinlaatgrille kan bij sommige modellen afwijken.

3. Luchtinlaatgrille: (optie)

- De uitvoering van de luchtinlaatgrille en luchtuitlaatgrille kan bij sommige modellen afwijken.

4. Luchtinlaat

- De werkmingsmodus verwijst naar de volgende tabel.

	Modus	Temperatu- urinstelling	Luchtdebiet
FDXS	AUTO	25°C	AUTO

■ Buitenunit

5. Luchtinlaat: (Achteraan en opzij)

6. Koelmiddelleidingen en verbindingskabel tussen de units

7. Draineerslang

8. Aardaansluiting:

- Onder deze kap.

9. Luchtuitlaat

De uitvoering van de buitenunit kan bij sommige modellen afwijken.

■ Opmerking

- Als u de airconditioning lange tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld in de lente of herfst, schakelt u de hoofdschakelaar het best UIT.
- Gebruik de airconditioning in de volgende omstandigheden.

MODUS	Gebruiksomstandigheden	Als het apparaat blijft werken buiten dit bereik
KOELEN	Buitentemperatuur: <2MXS> 10-46°C <3/4/5MXS> -10-46°C <RXS> -10-46°C Binnentemperatuur: 18-32°C Luchtvochtigheid binnen: 80% max.	- Een zekering kan het apparaat uitschakelen. (Bij gebruik van verschillende apparaten kan ze ook alleen de buitenunit uitschakelen.) - Er kan condensatie en lekkage optreden in de binnenunit.
VERWARMEN	Buitentemperatuur: <2/3/4/5MXS> -15-24°C <RXS> -15-24°C Binnentemperatuur: 10-30°C	Een zekering kan het apparaat uitschakelen.

- Bij gebruik buiten dit vochtigheids- of temperatuurbereik kan een zekering het apparaat buiten werking stellen.

Onderhoud en Reiniging



- VOORZORGSMAATREGELEN** • Laat onderhoudswerkzaamheden uitsluitend door erkend onderhoudspersoneel uitvoeren
- **Stop het apparaat voor u het reinigt en schakel de hoofdschakelaar UIT.**

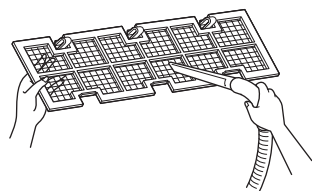
■ Het luchtfilter reinigen

1. Het luchtfilter verwijderen.

- Aanvoeropening aan achterzijde
Trek de onderzijde van het luchtfilter over de knik naar achter. (2 knikken voor modellen 25 en 35; 3 knikken voor modellen 50 en 60)
- Aanvoeropening aan onderzijde
Trek het filter over de knik (2 knikken voor modellen 25 en 35; 3 knikken voor modellen 50 en 60) aan de achterzijde van het apparaat.

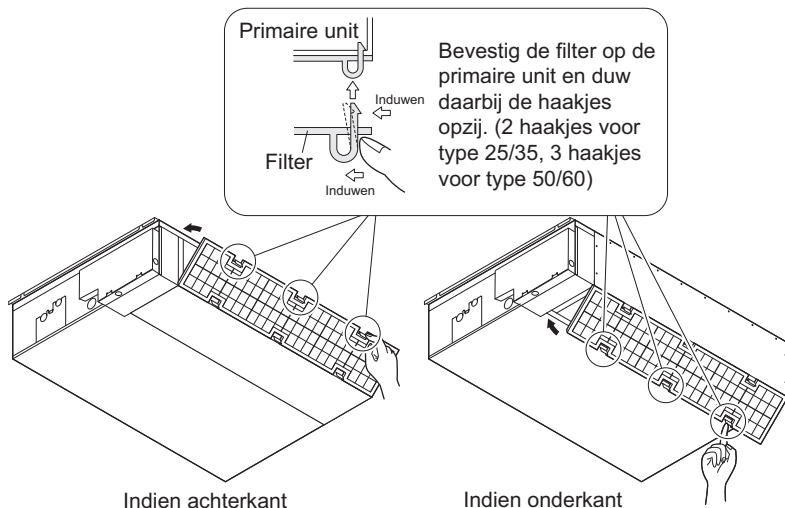
2. Het luchtfilter reinigen.

Verwijder het stof van het luchtfilter met een stofzuiger en spoel het filter vervolgens door met koud water. Gebruik geen wasmiddel of heet water; daardoor kan het filter mogelijk krimpen of vervormen. Laat het filter vervolgens drogen in de schaduw.



3. Het luchtfilter vervangen.

- Aanvoeropening aan achterzijde
Haak het filter achter de flap bovenop het apparaat en druk het andere uiteinde voorzichtig over de knik. (2 knikken voor modellen 25 en 35; 3 knikken voor modellen 50 en 60)
- Aanvoeropening aan onderzijde
Haak het filter achter de flap in het midden van het apparaat en druk het andere uiteinde voorzichtig over de knik. (2 knikken voor modellen 25 en 35; 3 knikken voor modellen 50 en 60)



■ Reinigen van de afvoerschaal

- Reinig de afvoerschaal regelmatig; als u dat niet doet kunnen de afvoerleidingen verstopt raken met stof en kan mogelijk waterlekage ontstaan.
Neem altijd contact op met uw DAIKIN dealer voor het reinigen van de afvoerleidingen.
- Maak ter plaatse een deksel om te voorkomen dat stof uit de lucht om de binnenunit in de afvoerschaal terecht kan komen.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Gebruik de airconditioner nooit zonder filters om te voorkomen dat stof kan ophopen binnenin het apparaat.
- Verwijder het luchtfilter alleen wanneer u dit wilt reinigen.
Door veelvuldig (en onnodig) aanraken verslijt het filter sneller.
- Gebruik geen benzine, oplosmiddelen, thinner, schuurmiddel, vloeibare insecticiden; daardoor kunnen verkleuringen of vervormingen optreden.
- Voorkom dat de binnenunit nat wordt. Hierdoor kan gevaar voor elektrische schokken of brand ontstaan.
- Wanneer de luchtfilters stoffig zijn, neemt de koel- c.q. verwarmingscapaciteit af en het energieverbruik toe.
- De luchtinlaatgrille is optioneel.
- Gebruik voor het reinigen van het luchtfilter en de behuizing geen water of lucht met een hogere temperatuur dan 50°C.
- Vraag uw DAIKIN dealer voor aanwijzingen voor het reinigen ervan.

Controle

Controleer of de sokkel, stander en andere bevestigingsonderdelen van de buitenunit niet versleten of verroest zijn.
Controleer of de luchtinlaat en –uitlaat van de binnenunit en de buitenunit niet verstopt zijn.
Controleer of het afgevoerde water vlot uit de draineerslang loopt in de modus KOELEN of DROGEN. • Als er geen water uit de slang loopt, lekt er misschien water uit de binnenunit. Schakel in dit geval het apparaat uit en vraag raad aan uw leverancier.

■ Als u het apparaat lange tijd niet gebruikt

- 1. Schakel de werkingsmodus “alleen VENTILATOR” gedurende enkele uren in wanneer het weer dit toelaat om ook de binnenkant te drogen.**
 - Druk op de toets “MODE” en selecteer de modus “VENTILATOR”.
 - Druk op de toets “AAN/UIT” en schakel het apparaat in.
- 2. Reinig de luchtfilters en breng ze opnieuw aan.**
- 3. Haal de batterijen uit de afstandsbediening.**
- 4. Schakel de hoofdschakelaar van de airconditioning in de kamer UIT.**
 - Controleer, wanneer er een Multi buitenunit aangesloten is en de modus VENTILATOR moet worden ingeschakeld, of in de andere ruimte de modus VERWARMEN niet is ingeschakeld.

Problemen Oplossen

De volgende gevallen zijn geen storingen.

De volgende gevallen zijn geen storingen van de airconditioner, maar hebben een bepaalde oorzaak. U kunt in deze gevallen de airconditioner gewoon blijven gebruiken.

Geval	Reden
Het systeem start niet meteen. - Als de AAN/UIT toets direct weer werd ingedrukt nadat het apparaat UIT was gezet. - Als een bepaalde werking opnieuw werd geselecteerd.	Dit is bedoeld om de airconditioner te beschermen. Wacht een drietal minuten.
Er komt niet meteen warme lucht uit de binnenunit nadat u VERWARMEN gekozen hebt.	De airconditioner is aan het opwarmen. Wacht 1 tot 4 minuten. (Het systeem is zo ontworpen dat het pas begint met het blazen van lucht wanneer een bepaalde temperatuur bereikt is.)
Het VERWARMEN stopt plotseling en u hoort iets stromen.	Het systeem is de buitenunit aan het ontdooien. Wacht 3 tot 8 minuten.
Er komt water of stoom uit de buitenunit.	■ Bij VERWARMEN - Het op en in de buitenunit gevormde ijs smelt en verdampt wanneer de airconditioner aan het ontdooien is. ■ Bij KOELEN of DROGEN - Vocht uit de lucht condenseert op de koele oppervlakken van de leidingen van de buitenunit en kan gaan druppelen.
Er komt damp uit de binnenunit.	■ Dit gebeurt wanneer tijdens het koelen het vocht in de lucht in de kamer zover wordt gekoeld dat het condenseert tot mist.
Er komt een geurtje uit de binnenunit.	■ Dit gebeurt wanneer geuren uit de kamer, van meubels of bijvoorbeeld sigaretten, door de airconditioner worden geabsorbeerd en vervolgens weer uitgeblazen. (Wij adviseren u in een dergelijk geval om de binnenunit te laten reinigen door een servicemonteur. Neem contact op met de winkel waar u de airconditioner gekocht heeft.)
De ventilator van de buitenunit draait terwijl het systeem niet in bedrijf is.	■ Nadat u het systeem heeft uitgezet: - De ventilator van de buitenunit blijft nog ongeveer 30 seconden draaien om het systeem te beschermen. ■ Terwijl de airconditioner niet in bedrijf is: - Als de buitentemperatuur heel hoog is begint de ventilator van de buitenunit te draaien om het systeem te beschermen.
Het systeem stopt ploteling helemaal. (Het verklikkerlamp brandt.)	■ Om het systeem te beschermen kan de airconditioner plotseling stoppen als gevolg van een plotselinge, grote spanningsfluctuatie. De airconditioner zal binnen ongeveer 3 minuten opnieuw opstarten.

Controleer opnieuw.

Controleert u deze dingen alstublieft nog eens voor u een reparateur belt.

Geval	Controleer
De airconditioner doet het niet. (Het verklikkerlamp is uit.)	• Is er geen onderbreker UIT geslagen, of een zekering doorgebrand? • Is er geen stroomstoring? • Zitten er wel batterijen in de afstandsbediening? • Staat de timer goed ingesteld?
Koel- c.q. verwarmingscapaciteit te laag.	• Zijn de luchtfilters schoon? • Belemmert iets de luchtin- en uitlaten van de binnen- of buitenunit? • Staat de temperatuur goed ingesteld? • Zijn de ramen en de deuren dicht? • Zijn de kracht en de richting van de luchtstroom goed afgesteld?
Het apparaat stopt plotseling. (Het verklikkerlamp knippert.)	• Zijn de luchtfilters schoon? • Zijn de luchtfilters schoon? Belemmert iets de luchtin- en uitlaten van de binnen- of buitenunit? Reinig de luchtfilters of verwijder eventuele obstakels en schakel de onderbreker UIT. Schakel die vervolgens weer AAN en probeer de airconditioner te bedienen met de afstandsbediening. Als het lampje blijft knipperen, dient u de winkel waar u de airconditioner gekocht heeft te raadplegen. • Werken alle binnenunits die verbonden zijn met Multi-systeem buitenunits samen in dezelfde werkingsfunctie? Zoniet, zet dan alle binnenunits in dezelfde stand en controleer of de lampjes knipperen. Daarbij dient u, wanneer de werkingsfunctie "AUTO" is ingesteld, alle binnenunits een moment samen op "KOELEN" of "VERWARMEN" te zetten en nogmaals te controleren of de lampjes normaal functioneren. Als de lampjes stoppen te knipperen nadat u de bovenstaande procedure gevolgd heeft, is er geen storing. (pagina 18.)
Er gebeurt iets abnormaals terwijl het apparaat in bedrijf is.	• Er kan een storing in de airconditioner optreden als gevolg van bliksem of radiogolven. Schakel de onderbreker UIT en vervolgens weer AAN en probeer de airconditioner te bedienen met de afstandsbediening.

Bel meteen de winkel.



WAARSCHUWING

- Als er zich iets abnormaals voordoet (zoals een brandgeur) dient u het systeem en de onderbreker meteen UIT te schakelen.
In bedrijf houden van het systeem kan resulteren in storingen, kortsluiting of brand.
Raadpleeg de winkel waar u de airconditioner gekocht heeft.
- Probeer niet zelf de airconditioner te repareren of te modificeren.
Slecht uitgevoerd werk kan kortsluiting of brand veroorzaken.
Raadpleeg de winkel waar u de airconditioner gekocht heeft.

Bel meteen de winkel wanneer u een van de volgende symptomen waarneemt.

- **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**
De airconditioner zal automatisch weer opstarten na ongeveer 3 minuten. Wacht gewoon eventjes.

- **Bliksem**
Als er gevaar is voor blikseminslag, schakel dan de airconditioner en de onderbreker UIT om het systeem te beschermen.

Vereisten voor het opruimen

Het ontmantelen van de unit, behandelen van het koelmiddel, olie en andere onderdelen moet gebeuren in overeenstemming met de relevante lokale en nationale wetgeving.

Wij bevelen periodiek onderhoud aan.

Onder bepaalde bedrijfsomstandigheden kan het binnenwerk van de airconditioner na enige seizoenen gedraaid te hebben vervuild raken, hetgeen kan resulteren in tegenvallende prestaties. Naast het regelmatig schoonmaken door de gebruiker raden wij daarom aan periodiek onderhoud te laten verrichten door een specialist. Gelieve voor dit specialistisch onderhoud contact op te nemen met de winkel waar de airconditioner gekocht heeft. De kosten voor het onderhoud komen voor rekening van de gebruiker.

Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel.

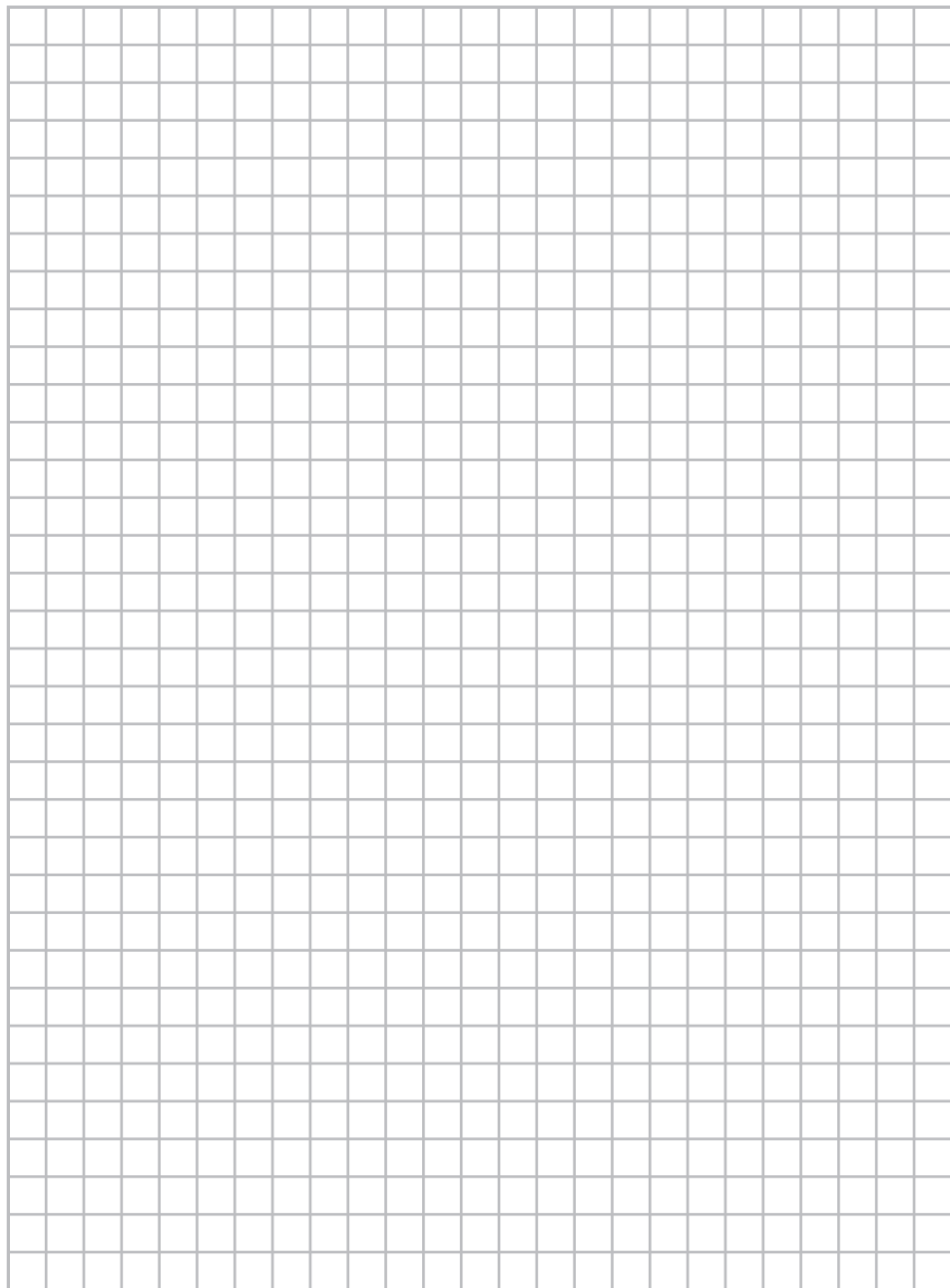
Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Kyoto-protocol vallen.

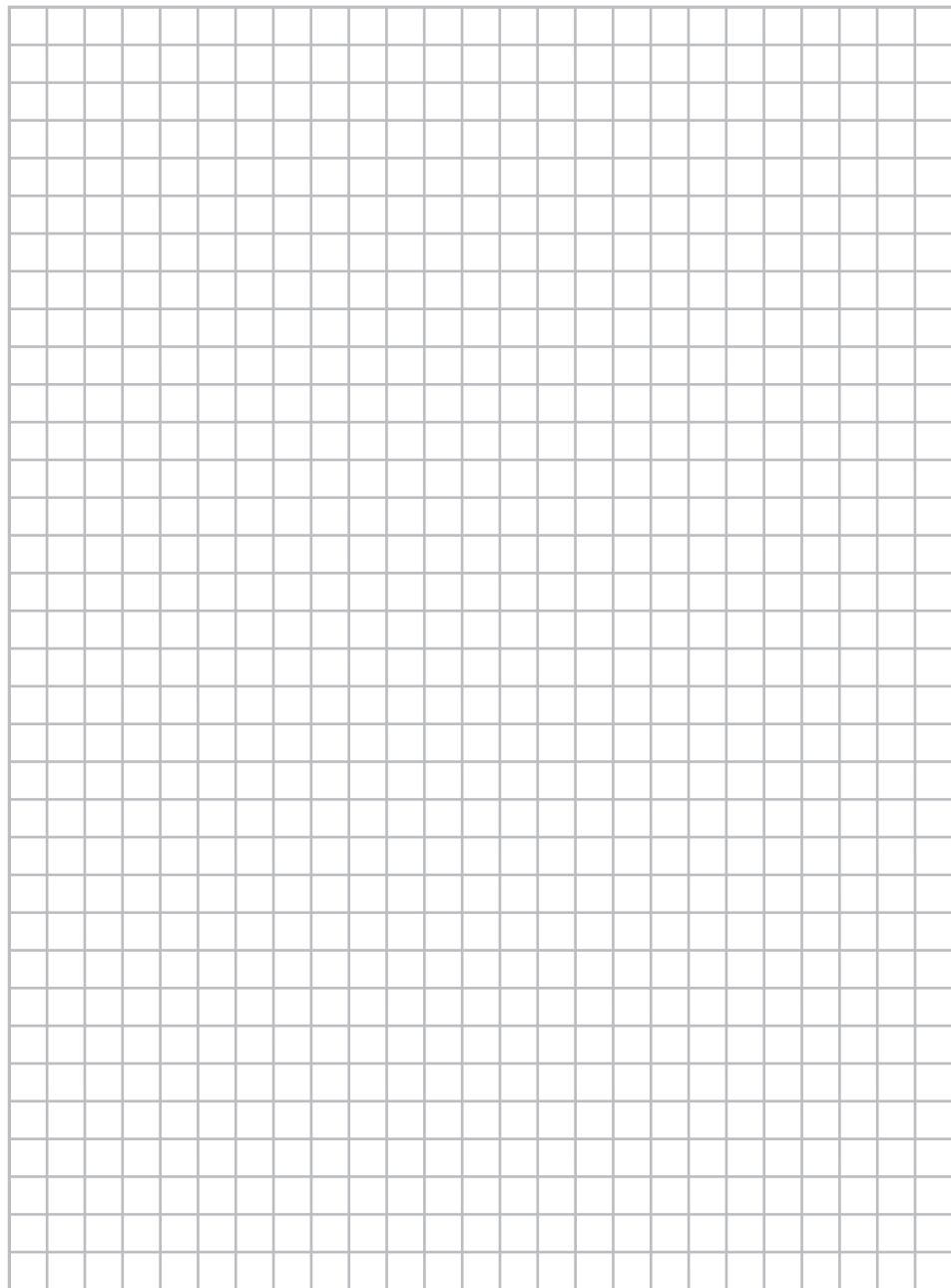
Koelmiddeltype: **R410A**

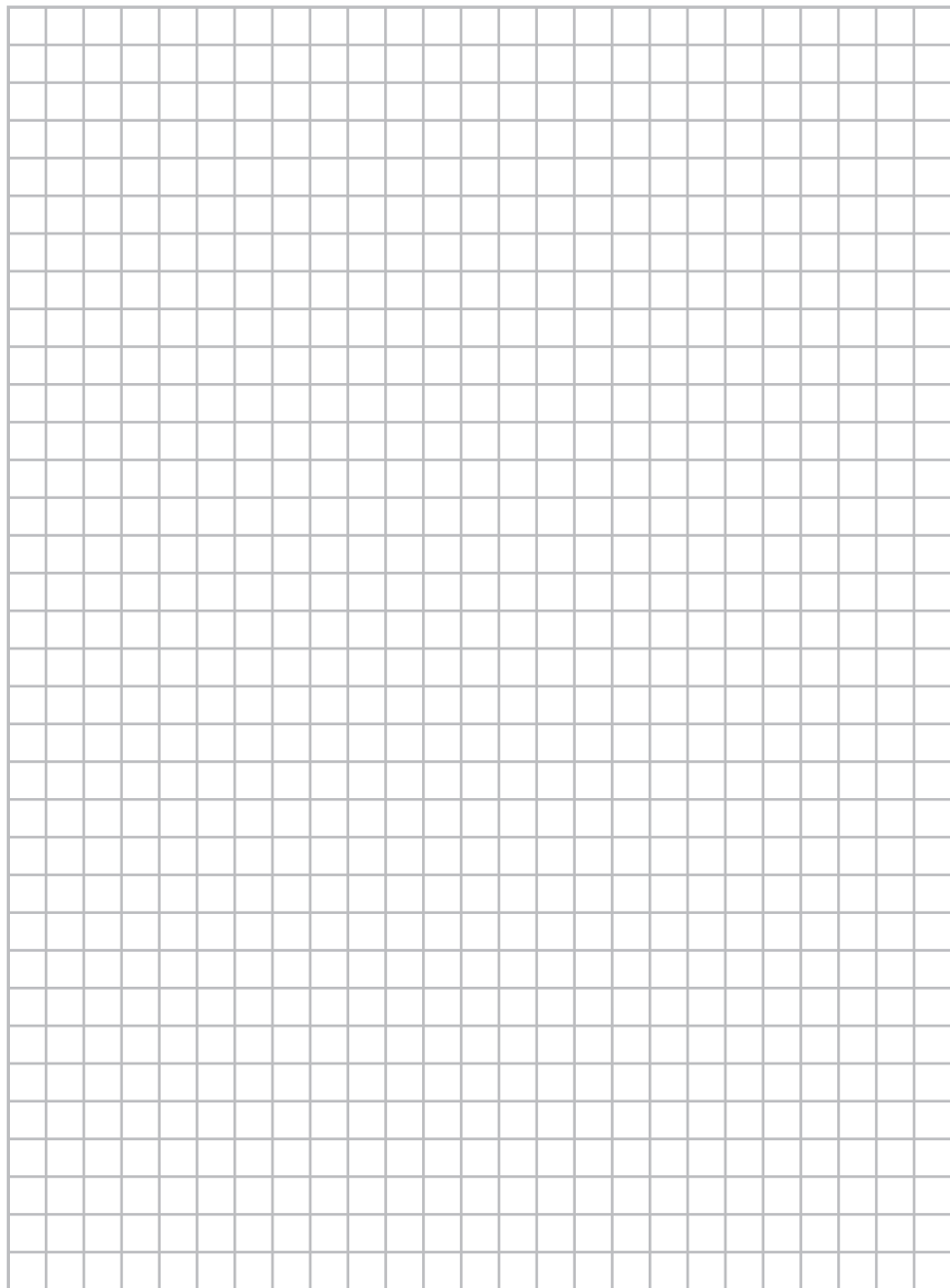
GWP⁽¹⁾ waarde: **1975**

⁽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.







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2012 Daikin



4P324974-1B 2012.12