



GEBRUIKERSHANDLEIDING

Ventilatorconvectoren

FWC06B7TV1B
FWC07B7TV1B
FWC08B7TV1B
FWC09B7TV1B

FWC06B7FV1B
FWC07B7FV1B
FWC08B7FV1B
FWC09B7FV1B



Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
1.1.	Over ventilatorconvectoren	1
1.2.	Over uw ventilatorconvector	1
1.3.	Over dit document	1
1.3.1.	Betekenis van waarschuwingen en symbolen	2
2	Vóór bediening	2
2.1.	Controleer of u over alle apparatuur en de bijbehorende documentatie beschikt	2
2.2.	De veiligheidsmaatregelen lezen	3
3	Tips voor optimale werking	4
4	Uw ventilatorconvector reinigen	4
5	Problemen met uw ventilatorconvector oplossen	4
6	Uw ventilatorconvector verwijderen	4
7	Woordenlijst	4
	Bijlage: overhandiging van de installatie aan de gebruiker	5

1 Inleiding

Bedankt voor de aankoop van deze DAIKIN ventilatorconvector.

1.1. Over ventilatorconvectoren

Een ventilatorconvector verwarmt en/of koelt individuele ruimtes. De unit creëert een aangenaam klimaat voor zowel commerciële als residentiële toepassingen. Ventilatorconvectoren worden veelvuldig gebruikt voor de airconditioning van kantoren, hotels en huizen. De belangrijkste onderdelen van ventilatorconvectoren zijn:

- een ventilator,
- een warmtewisselaar.

Door de warmtewisselaar stroomt warm of koud water wat afkomstig is van een verwarmings- of koelingsbron. DAIKIN biedt een uitgebreid assortiment ventilatorconvectoren bestaande uit zowel inbouw- als zichtbare units. Neem contact op met uw installateur voor een lijst met verwante producten.

1.2. Over uw ventilatorconvector

U hebt de ventilatorconvector van het type FWC gekocht. De modelidentificatiecode betekent:

FW	C	06	B	7	T	V1	B
FW	Waterventilatorconvector						
C	Subklasse: Cassette C: 3x3						
06	Totale koelingcapaciteit (kW)						
B	Belangrijke modelwijziging						
7	Kleine modelwijziging						
T	Convectortype: T: 2 leidingen F: 4 leidingen						
V1	1-fasig / 50 Hz / 220-240 V						
B	Geproduceerd in Europa						

De volgende modellen zijn verkrijgbaar:

- FWC06-07-08-09B7TV1B
De ventilatorconvectoren met 2 leidingen hebben een warmtewisselaar met enkele kring. Het apparaat kan **zowel** voor koelen als voor verwarmen gebruikt worden.
- FWC06-07-08-09B7FV1B
De ventilatorconvectoren met 4 leidingen hebben een warmtewisselaar met dubbele kring. De units kunnen op koel- en op verwarmingssystemen aangesloten worden. Gebruik dit type als u een afzonderlijke bron hebt voor koeling en voor verwarming.

1.3. Over dit document

Dit document is een gebruikershandleiding. Het is geschreven voor de persoon die eigenaar is van deze ventilatorconvector of hem bedient. Het bevat informatie over:

- het product zelf ("[Inleiding](#)" op pagina 1),
- wat u moet doen voordat u de ventilatorconvector bedient ("[Vóór bediening](#)" op pagina 2),
- wat u moet doen om uw ventilatorconvector optimaal te doen werken ("[Tips voor optimale werking](#)" op pagina 4),
- hoe moet u uw ventilatorconvector reinigen ("[Uw ventilatorconvector reinigen](#)" op pagina 4),
- wat moet u doen als er een probleem is met uw ventilatorconvector ("[Problemen met uw ventilatorconvector oplossen](#)" op pagina 4),
- hoe moet u uw ventilatorconvector verwijderen ("[Uw ventilatorconvector verwijderen](#)" op pagina 4),
- termen die in deze gebruikershandleiding worden gebruikt en waarvoor nadere uitleg nodig kan zijn ("[Woordenlijst](#)" op pagina 4).



Belangrijk

In deze gebruikershandleiding wordt niet uitgelegd hoe u uw ventilatorconvector moet bedienen. U kunt uw ventilatorconvector enkel bedienen met behulp van een bediening. De bedieningsinstructies zitten daarom in de doos van de bediening.

Hou deze gebruikershandleiding binnen handbereik. Ze kan later nog van pas komen.

De oorspronkelijke documentatie is in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke documentatie.

1.3.1. Betekenis van waarschuwingen en symbolen

Waarschuwingen in deze handleiding worden geclassificeerd volgens hun ernst en waarschijnlijkheid.



Gevaar: Geeft een dreigende gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, de dood of ernstige verwonding kan veroorzaken.



Waarschuwing: Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, de dood of ernstige verwonding kan veroorzaken.



Opgelet: Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, lichte of matige verwonding kan veroorzaken.



Opmerking: Geeft situaties aan die kunnen leiden tot schade aan apparatuur of eigendom.



Informatie: Dit symbool wijst op nuttige informatie, maar niet op waarschuwingen voor gevaarlijke situaties.

Sommige soorten gevaar worden voorgesteld door speciale symbolen:



Elektrische stroom



Gevaar voor verbranding

Andere symbolen:



Dit deel van de handleiding is bedoeld voor de installateur van dit product.

2 Vóór bediening

2.1. Controleer of u over alle apparatuur en de bijbehorende documentatie beschikt

Extra benodigde apparatuur

De ventilatorconvactor moet worden gebruikt in combinatie met bijkomende apparatuur.

Deze apparatuur moet afzonderlijk worden aangekocht en is nodig om de ventilatorconvactor op een veilige en comfortabele manier te kunnen bedienen.

Overzicht van bijkomende nodige apparatuur:

- sierpaneel,
- bediening.

Een overzicht van de verkrijgbare types:

Sierpaneel	Identificatiecode	Beschrijving
Sierpaneel – standaard	BYCQ140CW1	Sierpaneel voor de ventilatorconvactor met normale afdekingskleur.
Sierpaneel – wit	BYCQ140CW1W	Sierpaneel voor de ventilatorconvactor met witte afdekkingen.

Verplichte uitrustingen: Elke ventilatorconvactor moet op minstens een van de bedieningen in de lijst aangesloten worden.

Bedieningen	Identificatiecode	Beschrijving
Elektronische afstandsbediening – draadloos (koelen en verwarmen)	BRC7F532F	Draadloze afstandsbediening om elke ventilatorconvactor afzonderlijk te bedienen met koel- en verwarmingsfunctie. Opmerking: ■ Zie het VRV-systeem in de bedieningshandleiding. ■ De functie "auto fan speed" is niet beschikbaar.
Elektronische afstandsbediening – draadloos (enkel koelen)	BRC7F533F	Draadloze afstandsbediening om elke ventilatorconvactor afzonderlijk te bedienen met enkel koelfunctie. Opmerking: ■ Zie het VRV-systeem in de bedieningshandleiding. ■ De functie "auto fan speed" is niet beschikbaar.
Elektronische afstandsbediening met kabel	BRC315D7	Afstandsbediening met kabel om elke ventilatorconvactor afzonderlijk te bedienen met koel- en verwarmingsfunctie.
Centrale afstandsbediening	DCS302CA51	Afstandsbediening voor gecentraliseerde bediening van alle aangesloten units.
Intelligent touch controller	DCS601C51C	Geavanceerde afstandsbediening voor gecentraliseerde bediening van alle aangesloten units.
Centrale AAN/UIT-bediening	DCS301BA51	Afstandsbediening om alle aangesloten units AAN of UIT te zetten.

Extra optionele apparatuur

U kunt als optie bijkomende apparatuur kopen voor uw ventilatorconvector om de levensduur van uw product te verlengen en de mate van automatisering en het gebruiksgemak te verhogen. Overzicht van de optionele bijkomende apparatuur voor uw ventilatorconvector:

Een overzicht van de verkrijgbare types:

- luchtgeleidingsopties,
- sensor,
- timer,
- kleppen,
- elektronische circuits (printkaart).

Luchtgeleidings-opties	Identificatiecode	Beschrijving
Afsluitonderdeel van luchtafvoertuitlaat	KDBHQ55C140	Blokkeeronderdelen om één of meer uitblaasopeningen van de ventilatorconvector af te sluiten.
Vervangingsfilter met lange levensduur	KAFP551K160	Filter van hoge kwaliteit.
Verse luchtinlaatkit	KDDQ55C140	Kit die kan worden aangesloten op het ventilatiesysteem om verse lucht aan te voeren naar de ventilatorconvector.

Sensor	Identificatiecode	Beschrijving
Temperatuursensor op afstand	KRCS01-4	Vervangingsensor om de temperatuur op afstand te meten op een andere locatie dan waar de bediening zich bevindt.

Timer	Identificatiecode	Beschrijving
Programmatimer	DST301BA51	Bediening met programmatimings-functie.

Kleppen	Identificatiecode	Beschrijving
2-wegsklep (AAN/UIT-type)	EKMV2C09B7	Elektronische 2-wegsklep om de watertoevoer te regelen (+EKR1C11).
3-wegsklep (AAN/UIT-type)	EKMV3C09B7	Elektronische 3-wegsklep om de watertoevoer te regelen (+EKR1C11).

Elektronische circuits	Identificatiecode	Beschrijving
Klepregeling PCB	EKR1C11	Verplichte elektronisch circuit wanneer 2-wegs of 3-wegsklep wordt gebruikt.
Optionele printplaat voor Modbus-aansluiting	EKFCMBCB7	Elektronisch circuit met aansluitingen voor een Modbus interface.
Bedradingsadapter voor elektrische aanhangsels	KRP4A(A)53 KRP2A52	Elektronisch circuit met extra aansluitingen voor externe input/outputsignalen.

2.2. De veiligheidsmaatregelen lezen

Uw ventilatorconvector is gemaakt om te voldoen aan alle erkende technische vereisten. Bedien uw ventilatorconvector volgens de instructies in de meegeleverde documentatie en de handleidingen van de bijkomende apparatuur (bv. besturing). Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk beschouwd en kan beschadiging aan eigendom, ernstige fysieke verwonding of dood veroorzaken. Schade als gevolg van oneigenlijk gebruik valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker en alleen van de gebruiker.

Om risico's te voorkomen:

- lees de veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door,
- bedien uw ventilatorconvector volgens de documentatie.

Voorzorgsmaatregelen bij installatie

De installateur moet uw ventilatorconvector installeren en aansluiten zoals beschreven in de installatiehandleiding. Hou er rekening mee dat de installateur uw ventilatorconvector enkel kan installeren:

- in een verlaagd plafond,
- in perfecte staat.

Voorzorgsmaatregelen vóór bediening

Bedien uw ventilatorconvector enkel nadat deze is geïnstalleerd door een erkend installateur. Ga na of de installatie is voltooid door te controleren of de "[Bijlage: overhandiging van de installatie aan de gebruiker](#)" op pagina 5 volledig is ingevuld.

Voorzorgsmaatregelen bij bediening

Bedien een ventilatorconvector alleen wanneer u volledig bewust en bij de zaak bent.

Ventilatorconvectoren zijn niet bedoeld voor gebruik door personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of personen die de ventilatorconvector nog nooit hebben gebruikt, waaronder kinderen. Wanneer deze personen de ventilatorconvector willen gebruiken, moet de persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid een oogje in het zeil houden of instructies geven bij het gebruik van de ventilatorconvector.

Hou kinderen in het oog om te voorkomen dat ze spelen met de ventilatorconvector.

Als u niet zeker bent over de bediening van de ventilatorconvector, neem dan contact op met uw installateur voor advies en informatie.

3 Tips voor optimale werking

- Stel de kamertemperatuur zo in dat er een comfortabele omgeving wordt gecreëerd. Vermijd overmatig verwarmen of koelen. Hou er rekening mee dat het even kan duren voordat de kamer de ingestelde temperatuur bereikt. Overweeg om de timerinstellingsopties te gebruiken.
- Gebruik gordijnen of jaloezieën om te voorkomen dat direct zonlicht een ruimte binnenkomt tijdens koeling.
- Ventileer regelmatig de ruimte. Als de unit gedurende lange periodes wordt gebruikt, moet de ruimte regelmatig worden geventileerd.
- Houd deuren en ramen gesloten wanneer de unit in werking is. Als de deuren en ramen open blijven, zal er lucht naar buiten stromen en het koeling- en verwarmingseffect verminderen.
- Plaats nooit objecten naast de luchtinlaat en -uitlaat van de unit. Het kan de doeltreffendheid van de unit verminderen of deze zelfs doen stoppen.
- Zet de hoofdstroomschakelaar uit wanneer de ventilatorconvactor langere tijd niet wordt gebruikt. Zolang de schakelaar aan staat, wordt er elektriciteit verbruikt. Schakel de hoofdstroomschakelaar uit om energie te besparen.
- Maak ten volle gebruik van de regeling van de luchtstroomrichting indien beschikbaar. Koude lucht verzamelt zich nabij de grond en warme lucht stijgt naar het plafond, dus is het aanbevolen om de luchtstroomrichting tijdens het koelen naar het plafond te richten en naar beneden toe tijdens het verwarmen. Zorg dat u de luchtstroom niet op de personen in de ruimte richt.

4 Uw ventilatorconvactor reinigen

Om de buitenkant van uw ventilatorconvactor te reinigen:

- 1 Schakel de ventilatorconvactor uit.
- 2 Maak de buitenkant van de ventilatorconvactor schoon met een zachte doek.



Opmerking

Giet geen vloeistof over de ventilatorconvactor. Dit kan schade veroorzaken aan de onderdelen binnenin.

Reinig uw ventilatorconvactor nooit met:

- een agressief chemisch oplosmiddel,
- water heter dan 50°C.

Neem voor onderhoud van uw ventilatorconvactor contact op met uw installateur of reparatiebedrijf.

5 Problemen met uw ventilatorconvactor oplossen

Wanneer uw ventilatorconvactor niet goed werkt, kunt u proberen het probleem op te lossen door middel van de correctieve maatregelen in dit hoofdstuk.

Als het probleem zich blijft voordoen of niet wordt besproken in dit hoofdstuk, neem dan contact op met uw installateur of reparatiebedrijf.

Uw ventilatorconvactor werkt niet

Als uw ventilatorconvactor niet werkt:

Controleer:	Indien ja,
Is de ventilatorconvactor in de stand UIT gezet?	Zet de ventilatorconvactor in de stand AAN .
Is er een stroompanne?	Zet de stroom opnieuw aan.
Is de stroomonderbreker (zekering) geactiveerd?	Neem contact op met uw installateur of reparatiebedrijf.

Uw ventilatorconvactor koelt of verwarmt niet goed

Als uw ventilatorconvactor niet goed koelt of verwarmt:

Controleer:	Indien ja,
Bevindt er zich een obstakel vlakbij de luchtinlaat of -uitlaat?	Verwijder het obstakel.
Staan er deuren en ramen open?	Sluit deuren en ramen.
Werkt de ventilatorconvactor op lage snelheid ?	Selecteer gemiddelde snelheid of hoge snelheid .
Zijn de luchtfilters vuil?	Neem contact op met uw installateur of reparatiebedrijf.

Er lekt water uit uw ventilatorconvactor

Schakel de unit uit en neem contact op met uw installateur of reparatiebedrijf.

6 Uw ventilatorconvactor verwijderen

Uw ventilatorconvactor is milieuvriendelijk ontworpen. DAIKIN heeft de normen voor milieuvriendelijke verwijdering nageleefd. Dat betekent dat u uw ventilatorconvactor moet verwijderen in overeenstemming met de geldende wetgeving. Door ervoor te zorgen dat dit product correct wordt verwijderd, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen.



Fig. 6.1: WEEE-symbool

Uw ventilatorconvactor is geclassificeerd als een elektrisch en elektronisch product. Het is voorzien van het symbool dat is afgebeeld in figuur "WEEE-symbool" op pagina 4. Dit symbool betekent dat uw ventilatorconvactor moet worden gerecycled en niet mag worden gedumpt op een gemeentelijke stortplaats.

Om uw ventilatorconvactor te verwijderen neemt u contact op met uw installateur. De installateur en de bevoegde instanties zullen:

- de ventilatorconvactor uit elkaar halen,
- onderdelen van de ventilatorconvactor hergebruiken en recyclen.



Waarschuwing

Haal de ventilatorconvactor nooit zelf uit elkaar.

DAIKIN en het milieu danken u!

7 Woordenlijst

Term	Betekenis
Geldende wetgeving:	Alle internationale, Europese, nationale en lokale richtlijnen, wetten, verordeningen en/of codes die relevant zijn en gelden voor een bepaald product of domein
Stroomonderbreker (zekering):	Veiligheidsvoorziening gebruikt in elektrische installaties om elektrische schok te voorkomen
Installateur:	Technisch bekwaam persoon die bevoegd is om ventilatorconvectoren en andere DAIKIN producten te installeren
Reparatiebedrijf:	Gecertificeerd bedrijf dat de nodige reparaties aan de ventilatorconvactor kan uitvoeren of coördineren



Bijlage: overhandiging van de installatie aan de gebruiker

Moet worden ingevuld door de installateur wanneer het proefdraaien is voltooid en de ventilatorconvactor(en) correct werkt/werken.

Vink ☒ aan na controle



De gebruiker uitleggen **welk systeem er is geïnstalleerd**. De onderstaande ID-kaarten invullen voor elke geïnstalleerde ventilatorconvactor. Deze informatie kan nuttig zijn voor de gebruiker bij latere reparaties. Vul de plaats van installatie (ruimte) in, de modelnaam (zie typeplaatje van de ventilatorconvactor) en maak een lijst van de optionele apparatuur die is geïnstalleerd.

Ventilatorconvactor 1		Ventilatorconvactor 2	
Installatieplaats:		Installatieplaats:	
Modelnaam:		Modelnaam:	
Optionele apparatuur:		Optionele apparatuur:	

Ventilatorconvactor 3		Ventilatorconvactor 4	
Installatieplaats:		Installatieplaats:	
Modelnaam:		Modelnaam:	
Optionele apparatuur:		Optionele apparatuur:	

Ventilatorconvactor 5		Ventilatorconvactor 6	
Installatieplaats:		Installatieplaats:	
Modelnaam:		Modelnaam:	
Optionele apparatuur:		Optionele apparatuur:	

Ventilatorconvactor 7		Ventilatorconvactor 8	
Installatieplaats:		Installatieplaats:	
Modelnaam:		Modelnaam:	
Optionele apparatuur:		Optionele apparatuur:	

Vink ☒ aan na controle



Zorg dat de gebruiker over een **gedrukte versie van de gebruikershandleiding en de installatiehandleiding** beschikt en vraag hem/haar deze bij te houden om later te kunnen raadplegen.



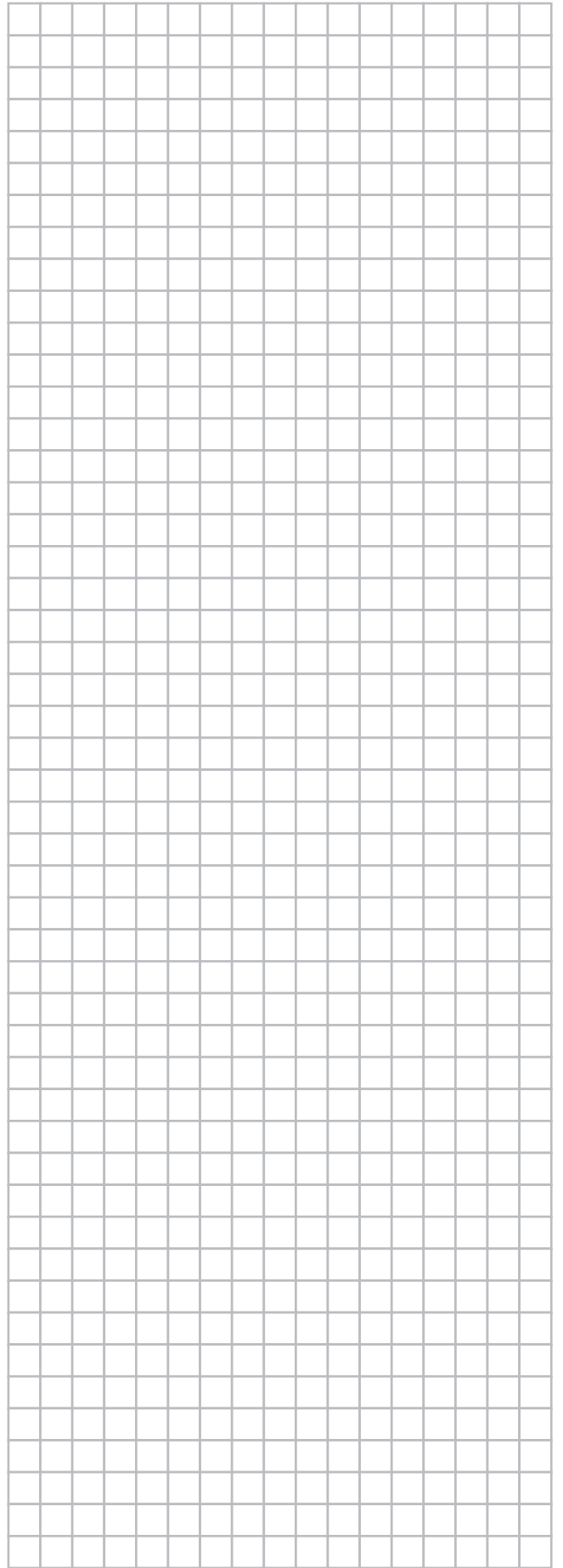
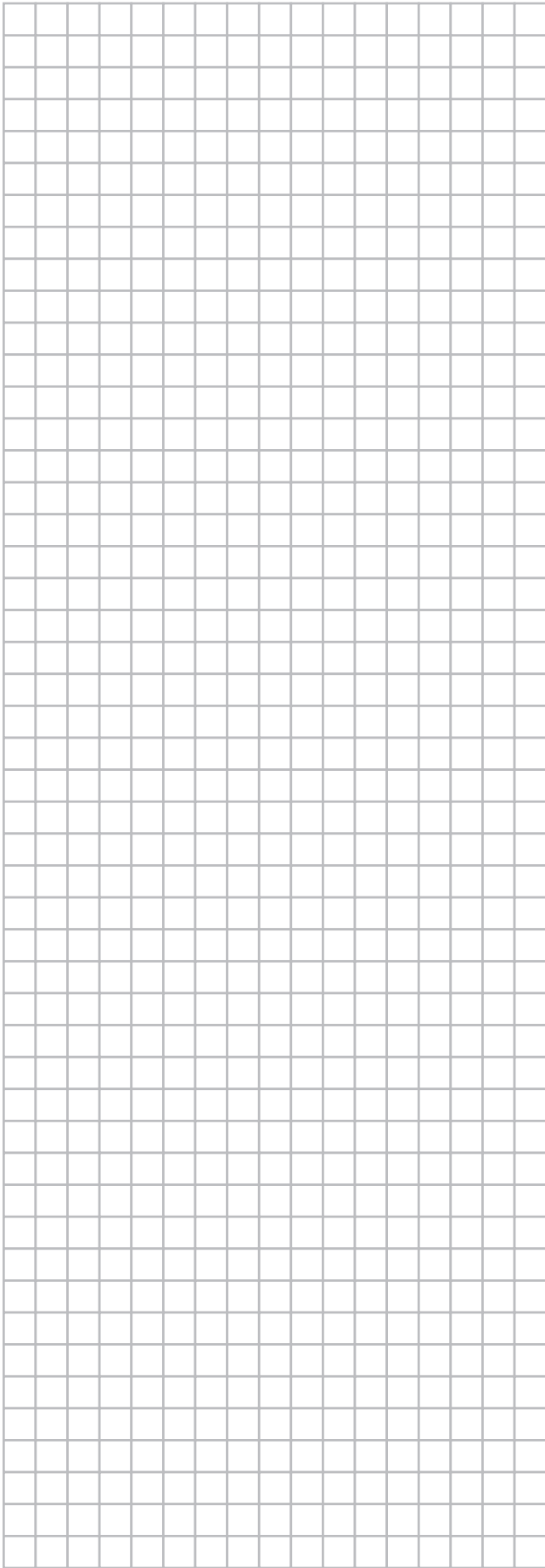
Leg de gebruiker uit **hoe het systeem correct moet worden bediend** en wat hij/zij moet doen in geval van problemen.



Toon de gebruiker welke **onderhoudswerken** hij/zij moet doen met betrekking tot het reinigen van de unit.

Datum:
Handtekening:

Uw DAIKIN-product werd geïnstalleerd door:





Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW65029-1A 05.2011