



ANVÄNDARHANDBOK

Fläktkonvektorer

FWC06B7TV1B
FWC07B7TV1B
FWC08B7TV1B
FWC09B7TV1B

FWC06B7FV1B
FWC07B7FV1B
FWC08B7FV1B
FWC09B7FV1B



Innehåll

1	Introduktion	1
1.1.	Om fläktkonvektorer	1
1.2.	Om din fläktkonvektor	1
1.3.	Om detta dokument	1
1.3.1.	Varningars och symbolers betydelse	2
2	Före användning	2
2.1.	Kontrollera att du har all extrautrustning som ska installeras och dess tillhörande dokumentation	2
2.2.	Läs säkerhetsföreskrifterna	3
3	Tips för optimal användning	3
4	Rengör din fläktkonvektor	4
5	Lösa problem med fläktkonvektorn	4
6	Kassering av fläktkonvektorn	4
7	Ordlista	4
	Bilaga: Överlämning till användaren	5

1 Introduktion

Tack för att du har valt att köpa den här fläktkonvektorn från DAIKIN.

1.1. Om fläktkonvektorer

En fläktkonvektor tillhandahåller uppvärmning och/eller kylning i enskilda utrymmen. Det skapar en behaglig miljö vid användning i både kommersiella lokaler och i bostäder. Fläktkonvektorer används ofta för luftkonditionering i kontor, hotell och bostäder. Huvudkomponenterna i fläktkonvektorer är:

- en fläkt,
- en värmeväxlare.

I värmeväxlaren tillförs varmt eller kallt vatten från en värmekälla eller kylningskälla. DAIKIN erbjuder ett brett utbud av fläktkonvektorer för både undertaksmodeller och fönstermodeller. Kontakta din installatör för en lista över relaterade produkter.

1.2. Om din fläktkonvektor

Du har köpt en fläktkonvektor av modell FWC. Modellidentifieringskoden betyder:

FW	C	06	B	7	T	V1	B
FW	Vattenfläktkonvektor						
C	Underklass: Kassett C: 3x3						
06	Total kylkapacitet (kW)						
B	Större ändring i modell						
7	Mindre ändring i modell						
T	Typ av konvektor: T: 2 rör F: 4 rör						
V1	1-fas / 50 Hz / 220-240 V						
B	Tillverkad i Europa						

Följande modeller finns tillgängliga:

- FWC06-07-08-09B7TV1B
Fläktkonvektorer med 2 rör har en värmeväxlare med en krets. Enheten kan användas till antingen kylning **eller** uppvärmning.
- FWC06-07-08-09B7FV1B
Fläktkonvektorer med 4 rör har en värmeväxlare med en dubbelkrets. Enheterna kan anslutas till både kylnings- **och** uppvärmningssystem. Använd denna typ om du har en separat källa för kylning och uppvärmning.

1.3. Om detta dokument

Detta dokument är en användarhandbok. Det har skrivits för den som äger eller ska använda denna fläktkonvektor. Det innehåller information om:

- själva produkten ("[Introduktion](#)" på sid 1),
- vad du ska göra innan du använder fläktkonvektorn ("[Före användning](#)" på sid 2),
- vad du ska göra för optimal funktion för fläktkonvektorn ("[Tips för optimal användning](#)" på sid 3),
- hur du ska rengöra fläktkonvektorn ("[Rengör din fläktkonvektor](#)" på sid 4),
- vad du ska göra om det uppstår något problem med fläktkonvektorn ("[Lösa problem med fläktkonvektorn](#)" på sid 4),
- hur du ska göra dig av med en uttjänad fläktkonvektor ("[Kassering av fläktkonvektorn](#)" på sid 4),
- termer som har använts i denna användarhandbok och som kan behöva förklaras ("[Ordlista](#)" på sid 4).



Viktigt

Denna användarhandbok förklarar inte hur du använder fläktkonvektorn. Du kan bara använda fläktkonvektorn med hjälp av en kontroll. Därför har användaranvisningarna inkluderats med kontrollen.

Ha denna användarhandbok nära till hands. Den kan komma väl till pass senare. Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalanvisningarna.

1.3.1. Varningars och symbolers betydelse

Varningar i denna handbok är klassificerade efter hur allvarliga de är och efter hur troligt det är att de inträffar.



Fara: Anger en direkt farlig situation som leder till dödsfall eller allvarliga skador om faran inte undviks.



Varning: Anger en potentiellt farlig situation som kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.



Försiktighet: Anger en potentiellt farlig situation som om den inte undviks, kan resultera i mindre eller måttlig skada.



Obs: Anger endast situationer som kan leda till skador på utrustning eller egendom.



Information: Denna symbol visas vid nyttig information, men är inte någon varning om någon farlig situation.

Vissa typer av faror representeras av speciella symboler:



Elektrisk ström



Fara för brännskador eller skållning

Andra symboler:



Denna del av handboken är avsedd för installatören.

2 Före användning

2.1. Kontrollera att du har all extrautrustning som ska installeras och dess tillhörande dokumentation

Extrautrustning som krävs

Fläktkonvektorn måste användas i kombination med viss extrautrustning. Denna utrustning måste införskaffas separat och krävs för att använda fläktkonvektorn säkert och utan problem.

Översikt över extrautrustning som behövs:

- dekorationspanel,
- kontroll.

En översikt över de olika typer som finns:

Dekorationspanel	Identifieringskod	Beskrivning
Dekorationspanel – standard	BYCQ140CW1	Dekorationspanel för fläktkonvektorn med normal färg.
Dekorationspanel – vit	BYCQ140CW1W	Dekorationspanel för fläktkonvektorn med vit färg.

Obligatorisk utrustning: Varje fläktkonvektor måste anslutas till minst en kontroll i listan.

Kontroller	Identifieringskod	Beskrivning
Elektronisk fjärrkontroll – trådlös (kyla och värme)	BRC7F532F	Trådlös fjärrkontroll för att kontrollera varje fläktkonvektor var för sig med kyla och värme. Kommentar: ■ Läs om VRV-systemet i instruktionsboken. ■ Funktionen "Automatisk fläkthastighetsvälgjare" är inte tillgänglig.
Elektronisk fjärrkontroll – trådlös (endast kylning)	BRC7F533F	Trådlös fjärrkontroll för att kontrollera varje fläktkonvektor var för sig med enbart kylning. Kommentar: ■ Läs om VRV-systemet i instruktionsboken. ■ Funktionen "Automatisk fläkthastighetsvälgjare" är inte tillgänglig.
Elektronisk fjärrkontroll – kabelansluten	BRC315D7	Kabelansluten fjärrkontroll för att kontrollera varje fläktkonvektor var för sig med kyla och värme.
Central fjärrkontroll	DCS302CA51	Fjärrkontroll för centraliserad kontroll av alla anslutna enheter.
Intelligent beröringskontroll	DCS601C51C	Avancerad fjärrkontroll för centraliserad kontroll av alla anslutna enheter.
Gemensam till-/från-kontroll	DCS301BA51	Fjärrkontroll för att starta eller stänga av alla anslutna enheter.

Extrautrustning

Du kan köpa extra utrustning till din fläktkonvektor för att förlänga livslängden för din produkt, öka automatiseringen och förbättra användarvänligheten.

Översikt över extra utrustning till din fläktkonvektor:

En översikt över de olika typer som finns:

- luftbehandlingsalternativ,
- sensor,
- timer,
- ventiler,
- elektroniska kretskort.

Luftbehandlingsalternativ	Identifieringskod	Beskrivning
Luftutsläppets tätningsdel	KDBHQ55C140	Blockering av delar för att stänga ett eller flera luftutsläpp i fläktkonvektorn.
Varaktigt utbytesfilter	KAFP551K160	Högkvalitativt filter.
Friskluftsintagspaket	KDDQ55C140	Sats som kan anslutas till ventilationssystemet för att tillhandahålla frisk luft till fläktkonvektorn.

Sensor	Identifieringskod	Beskrivning
Fjärrtemperatur-sensor	KRCS01-4	Ersättningssensor för att mäta temperaturen på ett avstånd från en någon annan plats än den plats där kontrollen är installerad.

Timer	Identifieringskod	Beskrivning
Programtimer	DST301BA51	Kontroll som schemalägger funktioner.

Ventiler	Identifieringskod	Beskrivning
2-vägsventil (PÅ/AV)	EKMV2C09B7	Elektronisk 2-vägsventil för kontroll av vattentillförseln (+EKRP1C11).
3-vägsventil (PÅ/AV)	EKMV3C09B7	Elektronisk 3-vägsventil för kontroll av vattentillförseln (+EKRP1C11).

Elektroniska kretsar	Identifieringskod	Beskrivning
Ventilstyrnings-kretskort	EKRP1C11	Obligatorisk elektronisk krets vid användning av 2-vägs- eller 3-vägsventil.
Extra kretskort för anslutning till modbuss	EKFCMBCB7	Elektronisk krets med gränssnitt för anslutning till modbuss.
Kopplingsadapter för elektriska tillbehör	KRP4A(A)53 KRP2A52	Elektronisk krets med ytterligare anslutningar för externa in- och ut signaler.

2.2. Läs säkerhetsföreskrifterna

Fläktkonvektorn har konstruerats för att uppfylla alla kända tekniska krav. Använd enheten enligt anvisningarna i den medföljande dokumentationen och handböckerna för annan utrustning (t.ex. fjärrkontrollen). All annan användning betraktas som felaktig och kan leda till materiella skador, allvarliga fysiska skador eller till och med dödsfall. Resultaterande skador som orsakats på grund av felaktig användning är användarens ansvar och enbart användarens ansvar. För att förhindra alla risker:

- läs säkerhetsföreskrifterna noggrant,
- använd fläktkonvektorn i enlighet med dokumentationen.

Försiktighetsåtgärder för installationen

Installatören ska installera och ansluta fläktkonvektorn enligt anvisningarna i installationshandboken. Observera att installatören endast kan installera fläktkonvektorn:

- i ett undertak,
- i perfekt skick.

Försiktighetsåtgärder före användning

Du får endast använda fläktkonvektorn efter att den har installerats av en licensierad installatör. Verifiera att installationen har slutförts genom att kontrollera att "[Bilaga: Överlämning till användaren](#)" på sid 5 är helt ifyllt.

Försiktighetsåtgärder vid användning

Använd endast en fläktkonvektor om du är fullt vaken och medveten om vad du gör.

Fläktkonvektorer är inte avsedda att användas av personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller personer som aldrig har använt fläktkonvektor tidigare, inklusive barn. När sådana personer vill använda fläktkonvektorn måste den person som ansvarar för deras säkerhet övervaka dem eller ge anvisningar om hur fläktkonvektorn ska användas.

Håll uppsikt över barn så att de inte leker med fläktkonvektorn.

Om är osäker på användningen av fläktkonvektorn ska du kontakta din installatör för råd och information.

3 Tips för optimal användning

- Justera rumstemperaturen för en behaglig miljö. Undvik för kraftig värme eller kylning. Tänk på att det kan ta lite tid innan rumstemperaturen når den inställda temperaturen. Överväg att använda timerinställningar.
- Använd gardiner eller persienner för att förhindra att direkt solljus kommer in i ett rum under kylning.
- Ventilera rummet regelbundet. Användning av enheten under en längre tid kräver god ventilation av rummet.
- Håll dörrar och fönster stängda medan enheten används. Om dörrar och fönster är öppna kommer luften att flöda ut ur rummet och minska effekten av kylning och uppvärmning.
- Placera aldrig föremål i närheten av luftintaget och luftutsläppet. Det kan minska effektiviteten eller göra att enheten stoppar.
- Stäng av huvudströmbrytaren när du inte tänker använda fläktkonvektorn under en längre tid. Elektricitet förbrukas så länge som huvudströmbrytaren är påslagen. Stäng av huvudströmbrytaren för att spara ström.
- Utnyttja funktionen att ändra luftflödesriktning om den funktionen finns. Eftersom kall luft samlas vid golvet och varm luft samlas upp mot taket rekommenderas att kylning riktas parallellt med taket och varmluft riktas nedåt. Var noga med att inte rikta luftflödet rakt mot någon person i rummet.

4 Rengör din fläktkonvektor

Så här rengör du utsidan av din fläktkonvektor:

- 1 Stäng av fläktkonvektorn.
- 2 Rengör utsidan av fläktkonvektorn med en mjuk trasa.



Obs

Häll inte någon vätska på fläktkonvektorn. Det kan skada komponenterna inuti.

Rengör aldrig fläktkonvektorn med:

- något aggressivt kemiskt lösningsmedel,
 - vatten som är varmare än 50°C.
- Kontakta din installatör eller serviceföretaget för underhåll av fläktkonvektorn.

5 Lösa problem med fläktkonvektorn

När fläktkonvektorn inte fungerar korrekt kan du försöka lösa problemet med hjälp av de korrigerande åtgärder som ges i detta kapitel. Om problemet inte kan lösas eller inte tas upp i detta kapitel ska du kontakta installatören eller serviceföretaget.

Fläktkonvektorn fungerar inte

Om fläktkonvektorn inte fungerar:

Kontrollera:	Om ja,
Är fläktkonvektorn avstängd ?	Slå PÅ fläktkonvektorn.
Är det något strömavbrott?	Återställ nätanslutningen.
Har kretsbrytaren utlöst (säkringen gått)?	Kontakta installatören eller serviceföretaget.

Fläktkonvektorn kylv eller värmer inte bra

Om fläktkonvektorn inte kylv eller värmer bra:

Kontrollera:	Om ja,
Finns det något hinder i närheten av luftintaget eller luftutloppet?	Ta bort blockeringen.
Är någon dörr öppen eller något fönster öppet?	Stäng alla dörrar och fönster.
Körs fläktkonvektorn på låg hastighet ?	Välj medelhastighet eller hög hastighet .
Är luftfiltren smutsiga?	Kontakta installatören eller serviceföretaget.

Fläktkonvektorn läcker vatten

Stäng av enheten och kontakta installatören eller serviceföretaget.

6 Kassering av fläktkonvektorn

Fläktkonvektorn har konstruerats för att vara en miljövänlig produkt. DAIKIN har följt de normer som gäller för miljövänlig kassering. Det innebär att du måste kassera fläktkonvektorn i enlighet med gällande lagstiftning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av produkten bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.



Fig. 6.1: WEEE-symbol

Fläktkonvektorn kategoriseras som en elektrisk/elektronisk produkt. Den är märkt med den symbol som visas i bilden "[WEEE-symbol](#)" på sid 4. Den här symbolen betyder att din fläktkonvektor ska återvinnas och inte kastas i hushållsavfallet. Kontakta installatören vid kassering av fläktkonvektorn. Installatören och kvalificerade instanser kommer att:

- demontera fläktkonvektorn,
- återanvända och återvinna delar av fläktkonvektorn.



Varning

Demontera aldrig fläktkonvektor själv.

DAIKIN och miljön tackar dig!

7 Ordlista

Term	Innebörd
Gällande lagstiftning:	Alla internationella, europeiska, nationella och lokala direktiv, lagar, regleringar och/eller koder som är relevanta och tillämpliga för en särskild produkt eller domän
Överspänning sskydd (säkring):	Säkerhetsanordning som används i elektriska installationer för att förhindra elektriska stötar
Installatör:	Tekniskt kunnig person som är kvalificerad att installera fläktkonvektorer och andra DAIKIN-produkter
Service-företag:	Behörigt företag som kan utföra eller samordna nödvändig service på fläktkonvektorn



Bilaga: Överlämning till användaren

Ska fyllas i av installatören efter avslutad provning och fläktkonvektorn fungerar korrekt.

Bocka för ✓ efter kontroll

☐

Förklara för användaren **vilket system som installerats**. Fyll i ID-kortet nedan för varje installerad fläktkonvektor. Denna information kan vara användbar för användaren vid framtida underhåll. Fyll i installationsplats (rum), modellnamnet (se märkplåten på fläktkonvektorn) och ange vilken extrautrustning som installerats.

Fläktkonvektor 1		Fläktkonvektor 2	
Installationsplats:		Installationsplats:	
Modellnamn:		Modellnamn:	
Valfri utrustning:		Valfri utrustning:	

Fläktkonvektor 3		Fläktkonvektor 4	
Installationsplats:		Installationsplats:	
Modellnamn:		Modellnamn:	
Valfri utrustning:		Valfri utrustning:	

Fläktkonvektor 5		Fläktkonvektor 6	
Installationsplats:		Installationsplats:	
Modellnamn:		Modellnamn:	
Valfri utrustning:		Valfri utrustning:	

Fläktkonvektor 7		Fläktkonvektor 8	
Installationsplats:		Installationsplats:	
Modellnamn:		Modellnamn:	
Valfri utrustning:		Valfri utrustning:	

Bocka för ✓ efter kontroll

☐

Verifiera att användaren har en **tryckt version av användarhandboken och installationshandboken** och be honom/henne att spara dem för framtida behov.

☐

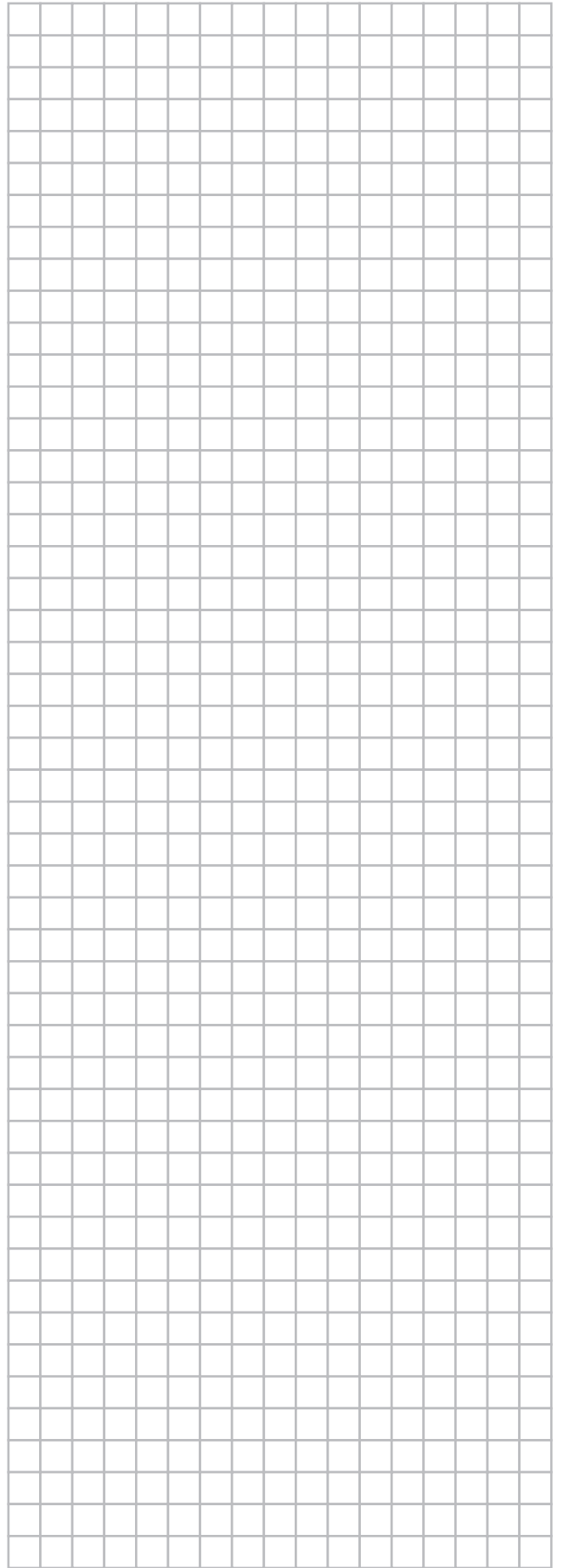
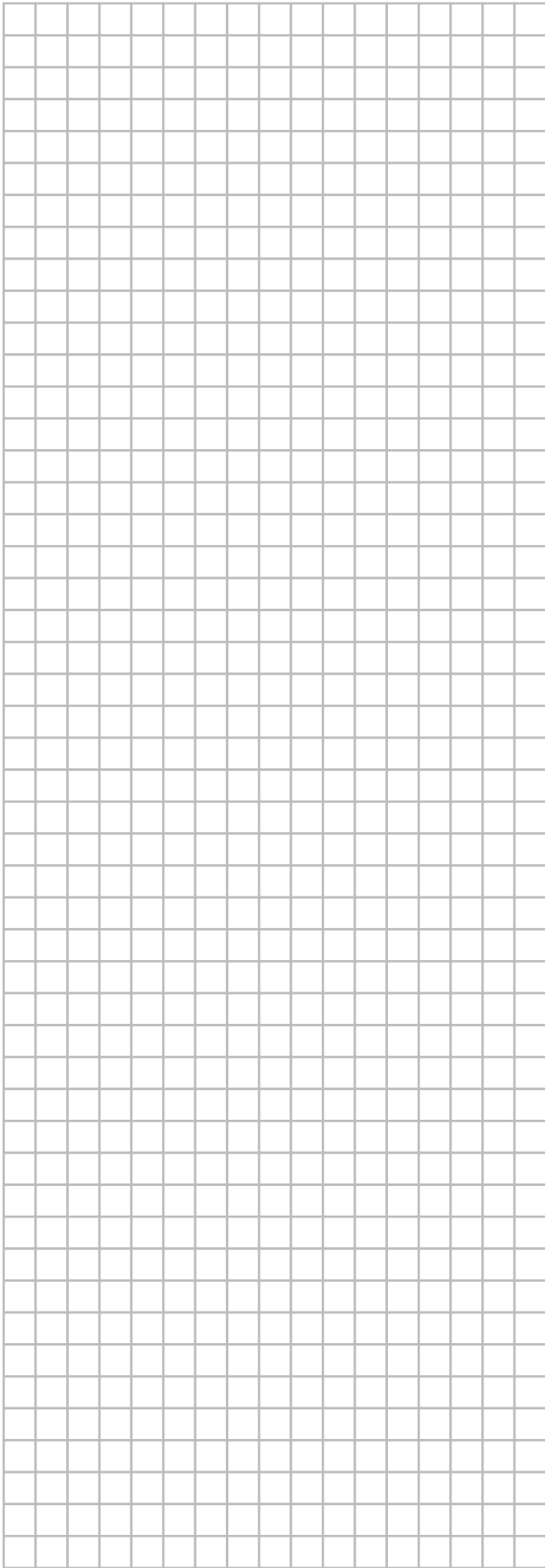
Förklara för användaren **hur systemet används** och vad han/hon ska göra om det uppstår något problem.

☐

Visa användaren vilka **underhållsarbeten** han/hon måste utföra när det gäller rengöring av enheten.

Datum:
Underskrift:

Din DAIKIN-produkt har installerats av:





Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW65029-1A 05.2011