



KRACHTIG EN GELUIDSARM
AIR CONDITIONERS *voor de retailmarkt,
de horeca en de bedrijfswereld*

PLAFONDINBOUWCASSETTE MET 4-ZIJDIGE LUCHTUITBLAAS (600X600MM)

R-410A



www.daikin.eu

FFQ-B

GEAVANCEERDE KLIMAATSYSTEMEN ZIJN IN MODERNE KANTOORPANDEN, WINKELS EN RESTAURANTS AL LANG GEEN LUXE MEER. DE VERANDERENDE KLIMAATOMSTANDIGHEDEN EN DE HEDENDAAGSE ARCHITECTUUR MET GROTE GLASPARTIJEN - IN COMBINATIE MET EEN STEEDS GROTERE ISOLATIEWAARDE - HEBBEN ERTOE GELEID DAT ÉÉN SYSTEEM VOOR ZOWEL VERWARMEN ALS KOELEN, ALS STANDAARD GEZIEN WORDT.

DE PLAFONDINBOUWCASSETTE DIE VERWARMT, KOELT, ONTVOCHTIGT, VENTILEERT EN ZUIVERT

Met een Daikin klimaatsysteem zorgt u in elk seizoen voor een binnenklimaat waarin uw klanten zich het prettigst voelen ...én als uw klanten zich prettig voelen, blijven ze langer en komen ze graag nog eens terug. Niet voor niets worden aircosystemen vandaag steeds meer ingezet door bedrijven als onmisbaar instrument om personeel of klanten aan zich te binden.

Door de steeds strengere milieueisen en de stijgende energieprijzen zijn energiezuinige verwarmingssystemen, zoals de Daikin warmtepomp-airconditioners, de eerste keuze voor de prijs- en kwaliteitsbewuste professionele markt.

DE DAIKIN PLAFONDINBOUWCASSETTES WORDEN

VOLLEDIG WEGGEWERKT IN HET PLAFOND.

ZO HOUDT U ALLE RUIMTE OVER VOOR UW MEUBILAIR,

APPARATUUR EN DECORATIEVE ACCESSOIRES.

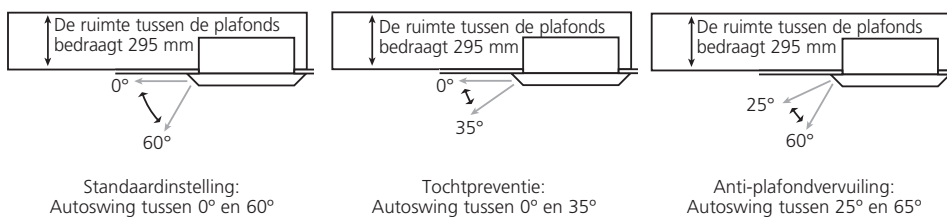


VIERZIJDIGE LUCHTUITBLAAS VOOR EEN COMFORTABELE LUCHTSTROOM

Zoals de naam al laat vermoeden, blaast deze unit in vier richtingen lucht uit. Een ingebouwde luchtfilter vangt de kleinste stofdeeltjes op én verzekert zo een constante toevoer van zuivere lucht. De binnenunit levert die lucht aan op een haast onhoorbare wijze: het geproduceerde geluid bedraagt nauwelijks 24,5 dB(A) (25 class) wat overeenkomt met het ritselen van bladeren. Voor een nog groter comfort hebt u de keuze uit een aantal 'settings' die u eenvoudig selecteert met de afstandsbediening.

› Autoswing

U kiest uit **drie autoswingstanden** voor een maximaal klimaatcomfort: standaard, tochtpreventie of antiplafondvervuiling. Doordat de uitblaaslamellen in een stand van 0° gezet kunnen worden, kan het bijna niet tochten.



› 2 ventilatiesnelheden

U hebt de keuze tussen twee ventilatiesnelheden: hoog of laag. Bij een hoge ventilatiesnelheid is het bereik zeer groot en bij een lage ventilatiesnelheid wordt de luchtverplaatsing tot een minimum beperkt.

› Ontvochtigingsfunctie

Met het intelligente ontvochtigingsprogramma wordt de vochtigheid in een ruimte vermindert zonder temperatuurschommelingen.

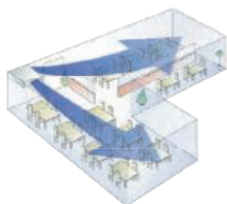


FLEXIBEL TE INSTALLEREN, EENVOUDIG IN GEBRUIK

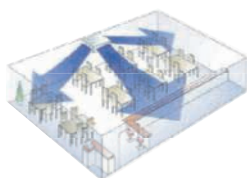
Met een nieuw decoratief frontpaneel in 'fris wit' (RAL9010) past de FFQ-plafondinbouw cassette heel discreet in de hedendaagse witte plafonds. De inbouw cassette is de ideale oplossing als koeling of verwarming onopvallend aanwezig dient te zijn, zoals in restaurants, winkels, apotheken, showrooms, musea, kantoren en sportcentra.

- › De FFQ-plafondinbouw cassette kan probleemloos toegepast worden in **ondiepe, verlaagde plafonds** - er is slechts 295 mm inbouwruimte nodig. Dankzij de compacte behuizing past dit model precies in de standaard bouweenheden van 600 x 600 mm, waardoor de **plafondtegels niet meer bijgewerkt hoeven te worden**.
- › Het is mogelijk om één of twee uitblaaszijden af te dichten, zodat de cassette ook in een hoek, langs de wand of in een kleine ruimte geïnstalleerd kan worden.

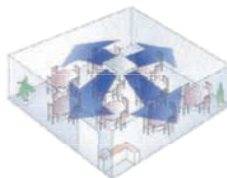
2-zijdige luchtuitblaas



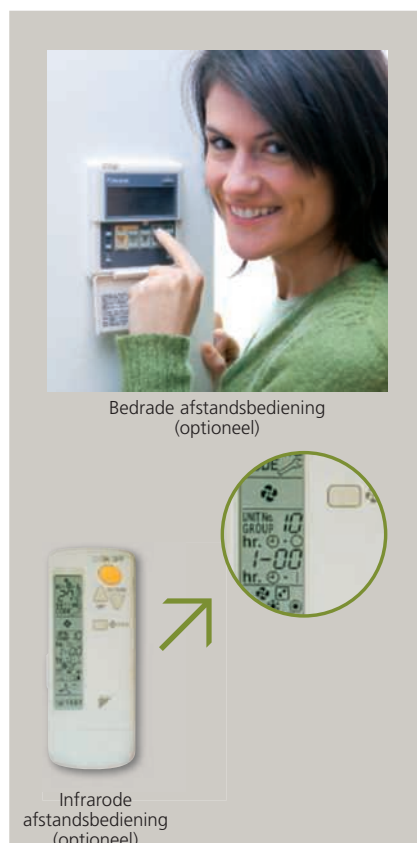
3-zijdige luchtuitblaas



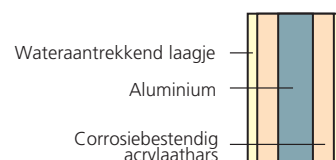
4-zijdige luchtuitblaas



- › De **schakelkast** bevindt zich in de binnenunit. Deze is bij onderhoudswerkzaamheden gemakkelijk toegankelijk vanaf de onderkant. Het is zelfs niet nodig om plafondtegels te verwijderen.
- › De binnenunit is eenvoudig te bedienen met **een bedrade of infraroodafstandsbediening (optioneel)**. De bedrade afstandsbediening beschikt over een programmeerbare timer waarmee u de airconditioner per dag of per week kan programmeren.
- › Met de optionele **ON/OFF-functie** kan de airconditioner in- en uitgeschakeld worden via een mobiele telefoon. Ook kan u met deze functie de unit automatisch laten uitschakelen, bijvoorbeeld als er een raam geopend wordt.
- › De **buitenunit** wordt geïnstalleerd op het dak, het terras of tegen een buitenmuur. Dankzij een speciale **anticorrosiebehandeling** van de ventilator en de warmtewisselaar is de buitenunit bestand tegen zure regen en zoutcorrosie. Een roestvrijstalen plaat aan de onderkant zorgt voor extra bescherming.



Open tekening van de tegen corrosie behandelde warmtewisselaar



DOOR ZIJN GROOTTE PAST DE FFQ-BINNENUNIT PERFECT
BIJ DE STANDAARD BOUWEENHEDEN VAN 600 X 600 MM.
ER HOEFT NIET GEKNIPT OF GEZAAGD TE WORDEN IN DE
AANGRENZENDE PLAFONDTEGELS.

ZOMER EN WINTER DE IDEALE TEMPERATUUR TEGEN LAGERE GEBRUIKSKOSTEN

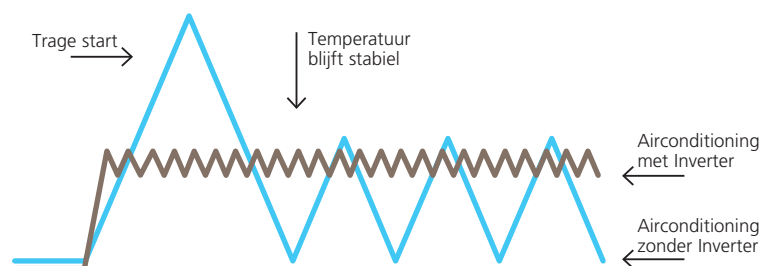
› **Energie label:** tot klasse A

De FFQ-serie functioneert niet alleen vrijwel onhoorbaar en zonder hinderlijke tocht, maar ook energiezuinig. Door de toepassing van geavanceerde technieken worden uitstekende energieprestatiecoëfficiënten gerealiseerd. Bijna alle FFQ-modellen dragen het A-label in de Europese energieclassificatie.

- › De **inverter technologie**, die door Daikin ontwikkeld werd, is een echte innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters passen het gebruikte vermogen aan de werkelijke nood aan. Niet meer maar ook niet minder. Concreet biedt deze technologie twee voordelen voor u:

1. Comfort: een airconditioning met een inverter stemt zijn koel- en verwarmingscapaciteit continu af op de temperatuur in de ruimte. Bij het opstarten geeft de inverter meer energie, waardoor de opstarttijd korter wordt en de gewenste kamertemperatuur sneller bereikt wordt. Zodra die temperatuur bereikt is, zorgt de inverter ervoor dat deze constant behouden wordt.

2. Energiezuinig: doordat een inverter constant de omgevingstemperatuur controleert en aanpast wanneer dat nodig is, daalt het energieverbruik met 30% ten opzichte van een traditioneel aan/uitsysteem!



› **Afwezigheidsfunctie**

Bij een langere afwezigheid helpt deze functie bij het besparen van energie. Wanneer gedurende een langere tijd niemand aanwezig is, bijvoorbeeld tijdens een verlofperiode of de sluitingsdagen, wordt via deze functie de kamertemperatuur automatisch ingesteld op een minimum van 10°C. Op dit punt zullen alle aangesloten binneneenheden overschakelen naar de verwarmingsmodus. De functie wordt gedeactiveerd zodra de kamertemperatuur 15°C bedraagt, en moet ook uitgeschakeld worden wanneer een ruimte terug in gebruik genomen wordt.



WIST U *dat* ...

u aanzienlijk meer energie kunt besparen door te kiezen voor een airconditioner die kan verwarmen en koelen? Inderdaad, een warmtepomp voert gratis warmte uit de buitenlucht naar binnen, zelfs bij buitentemperaturen onder nul.

TOEPASSINGSOPTIES

- › Afhankelijk van uw klimaatwensen kan u kiezen uit twee uitvoeringen: **koelen of verwarmen** (warmtepomp) **of alleen koelen**.
- › De binneneenheid is geschikt voor **single-split toepassing** (één binneneenheid op één buitenunit), **twin-, triple- of double twin-split toepassingen** (maximaal vier binneneenheden in dezelfde ruimte op één buitenunit) en **multi-split toepassing** (maximaal negen binneneenheden in verschillende ruimtes op één buitenunit).

EEN TE HOOG GELUIDSNIVEAU IN DE WERKOMGEVING WORDT ALS ZEER HINDERLIJK ERVAREN. MET EEN GELUIDSNIVEAU VAN 24,5 dB(A) ONDERSCHIEDT DE FFQ-BINNENUNIT ZICH ALS ÉÉN VAN DE STILSTE UNITS OP DE MARKT.

CAPACITEIT EN VERMOGEN

ALLEEN KOELEN - MET INVERTER/ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B	FFQ50B	FFQ60B
				RKS25G	RKS35G	RKS50G	RKS60F	RN50E	RN60E
Koelcapaciteit	nominaal	kW	2,5	3,4	4,7	5,8	4,7	5,8	
Nominaal vermogen	nominaal	kW	0,73	1,10	1,8	2,07	1,8	2,07	
EER			3,42	3,09	2,61	2,80	2,61	2,80	
Energielabel			A	B	D	D	D	D	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	365	550	900	1.035	900	1.035	
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)				FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B		
				RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS50G		
Koelcapaciteit	nominaal	kW	2,5	3,4	4,7	5,8			
Verwarmingcapaciteit	nominaal	kW	3,2	4,0	5,5	7,0			
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	0,73	1,10	1,80	2,07		
	verwarmen	nominaal	kW	0,92	1,20	1,96	2,49		
EER			3,42	3,09	2,61	2,80			
COP			3,48	3,33	2,81	2,81			
Energielabel	koelen		A	B	D	D			
	verwarmen		B	C	D	D			
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	365	550	900	1.035			

Opmerkingen:

1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig).

2) Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar op maximale capaciteit (= nominale omstandigheden)

* Deze informatie was niet beschikbaar op het moment van publicatie.

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MULTI - ALLEEN KOELEN			4MKS58E (1)	4MKS75F (1)	5MKS90E (1)					
Maximum aantal binnenunits			4	4	5					
Alleen koelen	FFQ25B		•	•	•					
	FFQ35B		•	•	•					
	FFQ50B		•	•	•					
	FFQ60B			•	•					
Max. Koelcapaciteit	kW	7,30	9,33	10,50						
Max. Pl koeling	kW	2,24	3,06	3,98						
COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MULTI - WARMTEPOMP			3MXS52E* (1)	3MXS68G*	4MXS68F* (1)	4MXS80E* (1)	5MXS90E* (1)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Maximum aantal binnenunits			2	3	3	4	4	5	7	9
Maximum aantal binnenunits	FFQ25B		•	•	•	•	•	•	•	•
	FFQ35B		•	•	•	•	•	•	•	•
	FFQ50B		•	•	•	•	•	•	•	•
	FFQ60B			•	•	•	•	•	•	•
Max. Koelcapaciteit	kW	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5	
Max. verwarmingscapaciteit	kW	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5	
Max. Pl koeling	kW	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40	
Max. Pl verwarming	kW	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43	

TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN-TOEPASSING	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
RR/RQ71	2		
RR/RQ100	3	2	
RR/RQ125		3	2
RZQ(S)71	2		
RZQ(S)100	3	2	
RZQ(S)125	4	3	
RZQ(S)140	4	3	
RZQ200		4	3
RZQ250			4

Hoogte	286 mm
Breedte	575 mm
Diepte	575 mm

Hoogte	735 mm
Breedte	825 mm
Diepte	300 mm



TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

ALLEEN KOELEN / WARMTEPOMP				FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Afmetingen	HxWxD	unit	mm	286x575x575			
		sierpaneel	mm	55x700x700			
Gewicht		unit	kg	17,5			
		sierpaneel	kg	2,7			
Kleur		sierpaneel	Wit (RAL9010)				
Luchtdebiet	H/L	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12/8	15/10	
Ventilatorsnelheid	2 Stappen						
Geluidsdruk niveau	H/L	dB(A)	29.5/24.5	32/25	36/27	41/32	
Geluidsvermogen niveau	H	dB(A)	46.5	49	53	58	
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm	ø6,4				
		gas	mm	ø9,5		ø12,7	
	aftap (VP25)	Binnendiam. mm	ø20				
		Buitendiam. mm	ø26				
Warmte-isolatie	Zowel vloeistof- als gasleidingen						

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

ALLEEN KOELEN				RKS25G	RKS35G	RKS50G	RKS60F	RN50E	RN60E	
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285				735x825x300	735x825x300		
Gewicht		kg	34	34	47	48	47			
Kleur behuizing	Ivoorwit									
Geluidsdruk niveau	H/L	dB(A)	46/43	48/44	48/44	49/46	47/-	49/-		
Geluidsvermogen niveau	H	dB(A)	61	62	62	63	61	63		
Compressor		type	Luchtdicht afgesloten swing				Swingcompressor			
Koelmiddeltype			R-410A			R-410A	R-410A			
Koelmiddelvulling		kg/m	0.02 (voor een leidinglengte langer dan 10m)					0.02 (leidinglengte > 10m)		
Maximale leidinglengte		m	20	20	30	30	30			
Maximaal niveauverschil		m	15	15	20	20	20			
Bedrijfsbereik	van ~ tot	°CDB	-10 ~ 46			-10 ~ 46	-10 ~ 46			
WARMTEPOMP				RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F			
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285				735x825x300			
Gewicht		kg	34	34	48	48				
Kleur behuizing	Ivoorwit									
Geluidsdruk niveau	koelen	H/L	dB(A)	46/43	48/44	48/44	49/46			
	verwarmen	H/L	dB(A)	47/44	48/45	48/45	49/46			
Geluidsvermogen niveau	koelen	H	dB(A)	61	62	61	63			
Compressor		type	Luchtdicht afgesloten swing							
Koelmiddeltype			R-410A							
Koelmiddelvulling		kg/m	0.02 (leidinglengte > 10m)							
Maximale leidinglengte		m	20	20	30	30				
Maximaal niveauverschil		m	15	15	20	20				
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	-10 ~ 46							
	verwarmen	van ~ tot	°CDB			-15 ~ 20		-15 ~ 18		

TOEBEHOREN: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS	FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Bedrade afstandsbediening			BRC1D52	
Infrarode afstandsbediening	alleen koelen		BRC7E531	
	warmtepomp		BRC7E530	
Centrale afstandsbediening			DCS302C51	
Uniforme AAN/UIT-regelaar			DCS301B51	
Programmeerbaar			DST301B51	
Bedradingsadapter (1)			KRP1B57	
Adapter voor externe ON/OFF (in- en uitschakeling) (1)			KRP4A53	
Adapter voor bedrading (uurmeter) (2)			EKRP1B2	
Afstandssensor			KRCS01-1	
Montageset voor adapterprintplaat			KRP1BA101	
Interfaceadapter voor Sky Air			DTA112B51	
ON/OFF (in- uitschakeling) met afstandsbediening, gedwongen uitschakeling			EKRORO	

(1) Montagedoos voor adapterprintplaat (KRP1BA101) is nodig.

(2) Aansluiting op wattuurmeter mogelijk (ter plaatse te leveren). Dit onderdeel niet in de apparatuur installeren.

TOEBEHOREN: BINNENUNITS

BINNENUNITS	FFQ25B	FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Sierpaneel			BYFQ60B	
Duurzaam filter			KAFQ441BA60	
Set voor verse luchttoevoer	type directe montage		KDDQ44XA60	
Afdichting van uitblaasopening			KDBH44BA60	
Afstandsstuk voor paneel			KDBQ44B60	

TOEBEHOREN: BUITENUNITS

BUITENUNITS	RKS/RXS25G	RKS/RXS35G	RN50E-RKS/RXS50G	RN60E-RKS/RX60F
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting	KRW937AA4		KPW945AA4	
Aftaplugg	KKP937A4		-	-

Opmerkingen:

1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; VM = 1~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz

2) Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.

3) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.

4) Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) voor warmte van binnenventilatormotor.

5) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut.

6) Het geluidsdruk-niveau wordt gemeten op een bepaalde afstand van de unit. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en de akoestische omgeving.

7) Het geluidsvermogen-niveau is een absolute waarde, die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu.

Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu.

Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Daikin Europe NV heeft de LRQA-keuring gekregen voor zijn kwaliteitsbeheersysteem, dat aan de ISO9001-norm voldoet. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de product-gebonden diensten.



Het ISO14001-certificaat staat garant voor een doeltreffend milieubeheersysteem dat bijdraagt tot de bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.



Daikin-units voldoen aan de Europese regelgeving met betrekking tot de veiligheid van producten.



Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (LCP) en Ventilatorconvectoren (FC); de gecertificeerde gegevens van gecertificeerde modellen zijn in de Eurovent-gids vermeld. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnenunits.

Deze catalogus is louter informatief en vormt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze catalogus naar haar beste weten verzameld. Er wordt geen impliciete of expliciete garantie verleend voor de volledigheid, de nauwkeurigheid, de betrouwbaarheid of de geschiktheid voor een specifiek doel van de inhoud en de producten en diensten die erin zijn voorgesteld. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. verwerpt uitdrukkelijk eender welke aansprakelijkheid voor eender welke directe of indirecte schade, in de meest ruime zin van het woord, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik en/of de interpretatie van deze catalogus. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V.

Daikin-producten worden verdeeld door:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



Mixed Sources
Product group from well-managed forests and other controlled sources
www.fsc.org Cert no. SGS-COC-003924
© 1996 Forest Stewardship Council

