



AIRCONDITIONERS

*comfortverhogend,  
energiezuinig en fluisterstil*

SATELLIETMODEL

R-410A



[www.daikin.nl](http://www.daikin.nl)

FBQ-C



## DAIKIN MAAKT HET U STEEDS COMFORTABELER.

DAIKIN AIRCONDITIONINGSYSTEMEN ZIJN WERELDWIJD TOONAANGEVEND. DEZE SYSTEMEN DOEN HUN WERK VRIJWEL ONHOORBAAR EN ENERGIEZUINIG. DE BINNENDELEN ZIJN COMPACT, DUURZAAM EN FRAAI VAN MATERIAAL, VORM EN KLEUR. BOVENDIEN KUNNEN DE SYSTEMEN PRECIËS WORDEN AFGESTEMD OP UW KLIMAATWENSEN IN EEN BEPAALDE RUIMTE. ZO ZORGEN ZE DUS OVERAL WAAR U WILT VOOR EEN AANGENAAM KLIMAAT MET EEN TEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID WAAR U ZICH PRETTIG BIJ VOELT. EN DAT JAAR-IN-JAAR-UIT, WANT U KRIJGT MAAR LIEFST 5 JAAR GARANTIE.

## SATELLIETMODEL FBQ

Het uitgebreide productgamma van Daikin biedt voor elke toepassing de juiste airconditioner. Satellietmodellen worden in de ruimte tussen het plafond en het verlaagde plafond gemonteerd, waardoor alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zichtbaar zijn. Deze roosters zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de lucht en de temperatuur in de ruimte en kunnen overal geplaatst worden. Satellietmodellen vallen nauwelijks op en passen daardoor in elk interieur.

Met het satellietmodel FBQ kunt u zowel koelen als verwarmen (warmtepomp). Het binnendeel is geschikt voor single-split (één binnendeel op één buitendeel), twin-, triple- of double twin-split (maximaal vier binnendelen in dezelfde ruimte op één buitendeel) en multi-split toepassing (maximaal negen binnendelen in verschillende ruimtes op één buitendeel).

## SCHONE EN COMFORTABELE LUCHTSTROOM

Het satellietmodel FBQ zorgt voor een comfortabele luchtstroom in de ruimte. Een ingebouwd filter zorgt ervoor dat de lucht wordt gezuiverd van microscopisch kleine deeltjes en stof. Voor het vergroten van het comfort heeft u de keuze uit diverse instellingen die u eenvoudig met de afstandsbediening kunt selecteren.

### › **Ventilatiesnelheden**

U kunt kiezen uit 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 de unieke ontvochtigingsfunctie kunt u de vochtigheid in de ruimte verminderen zonder temperatuurschommelingen.

### › **Stil-functie**

Het binnendeel werkt fluisterstil. Het geproduceerde geluid is slechts 29 dB(A), wat overeenkomt met het ruisen van de bladeren van bomen.

# MINIMAAL VERBRUIK, MAXIMAAL COMFORT

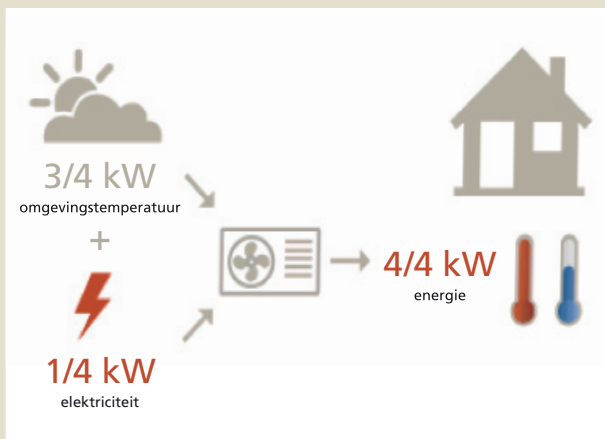
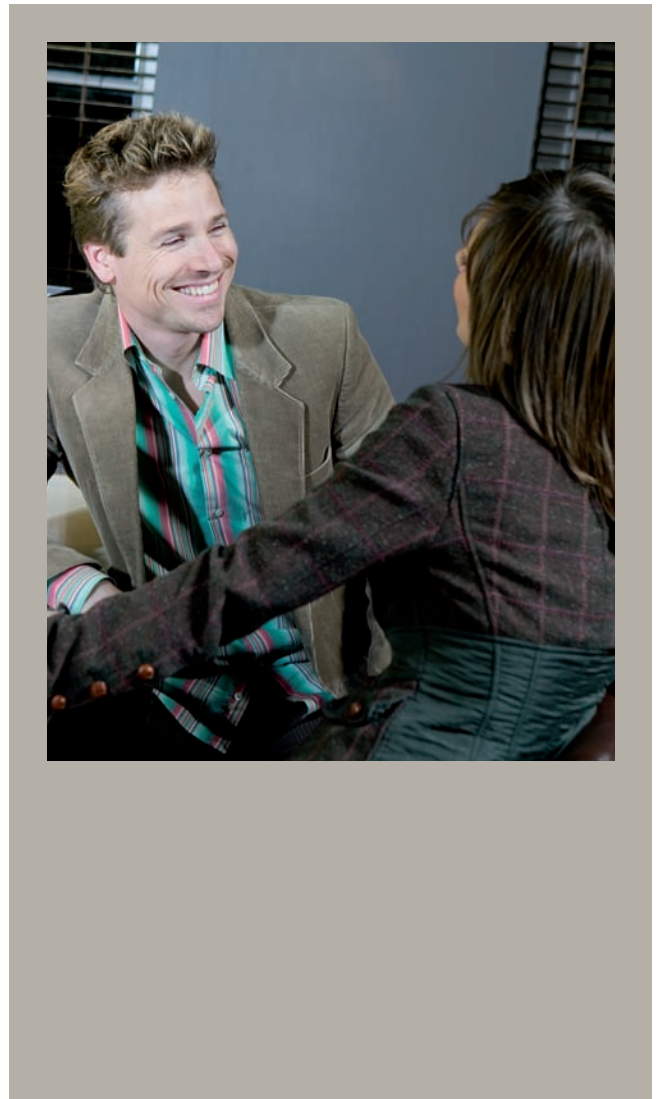
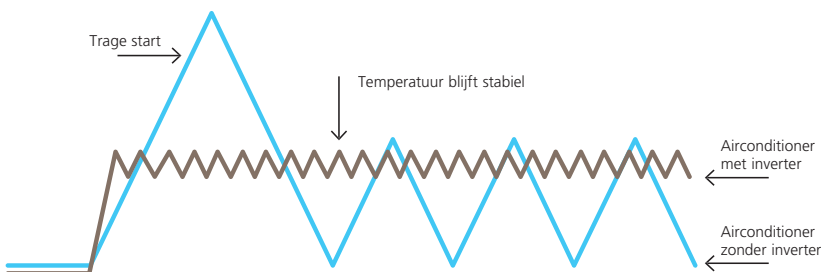
- › **A** **Energie label:** tot klasse A
- › Door de toepassing van speciale technieken bereikt het FBQ satelliet-model energieprestatiecoëfficiënten tot 4,16. Dit betekent in de praktijk dat het systeem voor één kiloWatt elektriciteit maar liefst 4 kiloWatt koel- of verwarmingsvermogen levert.
- › De **invertertechnologie**, ontwikkeld door Daikin, is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen op basis van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

## 1. Comfort

De inverter zorgt voor nog meer comfort; door de snelle inschakeltijd wordt de gewenste temperatuur sneller bereikt. Vervolgens scant de inverter de ruimte voortdurend op kleine afwijkingen en regelt de ruimtetemperatuur binnen enkele seconden opnieuw op de gewenste temperatuur.

## 2. Energiezuinig

Dankzij de geïntegreerde inverter stemt het systeem namelijk zijn koel- of warmtecapaciteit continu af op de warmteproductie in de ruimte, de gemeten en de gewenste binnentemperatuur alsmede de grootte van de ruimte. Hierdoor ligt het energieverbruik 30 tot 50% lager dan bij de traditionele aan/uit-systemen.



## WIST U *dat* ...

De meeste Daikin airconditioners zijn warmtepompen, die hun energie onttrekken aan de omgevingslucht. Deze energiebron is duurzaam en gratis. Warmtepompen verbruiken slechts een kleine hoeveelheid elektriciteit om de omgevingslucht in een comfortabele warmte om te zetten. Zo besparen de Daikin warmtepompen tot maar liefst 30% op uw energierekening en reduceren zij de CO<sub>2</sub> uitstoot.

# FLEXIBELE INSTALLATIE, EENVOUDIGE BEDIENING

- › Het buitendeel kan op een dak of terras gemonteerd, of tegen een buitenmuur geplaatst worden.
- › Dankzij een speciale anti-corrosiebehandeling van de ventilator en de warmtewisselaar is het buitendeel bestand tegen zure regen en zout. Bovendien zorgt een roestvrijstalen plaat aan de onderkant voor extra bescherming.

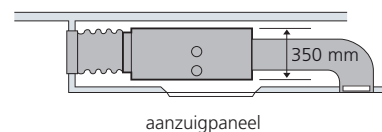


Bedrade afstandsbediening (standaard)



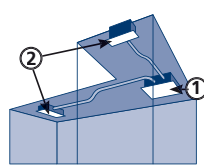
Nieuwe bedrade afstandsbediening (standaard)

- › Het binnendeel is eenvoudig te bedienen met een bedrade afstandsbediening. Deze beschikt over een programmeerbare timer waarmee u de airconditioner per dag of per week kunt programmeren. Dankzij een vernieuwd en stijlvol design van de bedrade afstandsbediening kunt u de airconditioner nog gemakkelijker bedienen.
- › Met de externe ON/OFF-functie (optie) kunt u de airconditioner op afstand aan- en uitschakelen met behulp van uw (mobiele) telefoon. Ook kunt u met deze functie de airconditioner automatisch laten uitschakelen, bijvoorbeeld als er een raam wordt geopend.
- › Het satellietmodel FBQ kan eenvoudig worden toegepast in ondiepe, verlaagde plafonds; u heeft slechts 350 mm inbouwruimte nodig (indien een aanzuigpaneel wordt gebruikt).

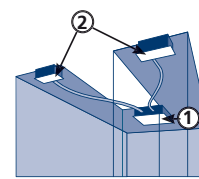


- › De uitblaasroosters kunnen apart van het binnendeel worden opgesteld voor gebruik in langwerpige, L- of U-vormige ruimtes. Een flexibel kanaalsysteem verbindt de roosters met het binnendeel en waarborgt een aangenaam klimaat, zelfs in onregelmatig gevormde ruimtes.

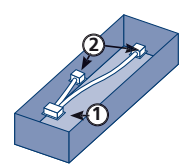
- ① aanzuigpaneel
- ② uitblaasrooster van de flexibele kanalen (ter plekke te leveren)



L-vormige ruimte



U-vormige ruimte



Langwerpige ruimte

## CAPACITEITEN EN VERMOGENS

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	
				RR71BW1	RR100BW1	RR125BW1	
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,1	10,0	12,2		
Nominaal vermogen	nominaal	kW	2,68	3,60	4,67		
EER			2,65	2,78	2,61		
Energielabel			D	D	D		
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.340	1.800	2.335		
WARMTEPOMP – MET INVERTER (luchtgekoeld)				FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	
				RXS35G	RXS50G	RXS60F	
Koelcapaciteit	nominaal	kW	3,4	5,0	5,7		
Verwarmingscapaciteit	nominaal	kW	4,0	5,50	7,0		
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	1,06	1,65	1,75	
	verwarmen	nominaal	kW	1,14	1,61	2,05	
EER			3,21	3,03	3,26		
COP			3,51	3,42	3,41		
Energielabel	koelen		A	B	A		
	verwarmen		B	B	B		
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	530	825	875		
WARMTEPOMP – MET INVERTER (luchtgekoeld)				FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C
				RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ125DV1	RZQ140DV1
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	
Verwarmingscapaciteit	nominaal	kW	8,0	11,2	14,0	16,0	
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	2,18	3,03	3,98	4,77
	verwarmen	nominaal	kW	2,25	3,07	4,11	4,67
EER			3,26	3,30	3,14	2,81	
COP			3,55	3,65	3,41	3,21	
Energielabel	koelen		A	A	B	C	
	verwarmen		B	A	B	C	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.089	1.515	1.990	2.384	
WARMTEPOMP – MET INVERTER (luchtgekoeld)				FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C
				RZQ71DV1	RZQ100DV1/BW1	RZQ125BW1	RZQ140BW1
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,1	10,0	12,5	14,0	
Verwarmingscapaciteit	nominaal	kW	8,0	11,2	14,0	16,0	
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	2,09	2,70/2,78	3,91	4,70
	verwarmen	nominaal	kW	2,08	2,69/2,79	3,69	4,40
EER			3,39	3,70/3,60	3,20	2,98	
COP			3,85	4,16/4,01	3,79	3,64	
Energielabel	koelen		A	A	B	C	
	verwarmen		A	A	A	A	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.047	1.351/1.390	1.955	2.350	

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

2) Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij een volledige belasting (= nominale omstandigheden).

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MULTI-WARMTEPOMP			3MXS52E	4MXS68F	5MXS90E
Maximum aantal binnendelen			3	4	5
Warmtepomp	FBQ35C		•	•	•
	FBQ50C		•	•	•
	FBQ60C			•	•
Max. koelcapaciteit	kW		7,30	8,73	10,50
Max. verwarmingscapaciteit	kW		8,30	10,68	11,50
Max. opgenomen vermogen koeling	kW		2,25	2,95	4,01
Max. opgenomen vermogen verwarming	kW		2,51	2,58	3,46

TWIN / TRIPLE / DOUBLE TWIN-COMBINATIE	FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C
RZQ(S)71	2					
RZQ(S)100	3	2				
RZQ(S)125	4	3	2			
RZQ(S)140	4	3		2		
RZQ200		4	3	3	2	
RZQ250			4			2

## TECHNISCHE GEGEVENS BINNENDELEN

WARMTEPOMP				FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C
Afmetingen	HxBxD	mm		300x700x700		300x1.000x700		300x1.400x700		
Gewicht		kg		25		34		45		
Luchtdebiet	koelen	H/L	m <sup>3</sup> /h	960/660		1.180/900	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680	
	verwarmen			960/660		1.180/900	1.080/900	1.920/1.380	2.340/1.680	2.460/1.740
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/L	dB(A)	37/29			38/32		40/33	
	verwarmen			37/29			38/32		40/33	41/34
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	63		57		61	66	66
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm		ø6,35			ø9,52			
	gas	mm		ø9,52	ø12,70			ø15,9		
	afvoertap	binnendiameter mm		ø25						
		binnendiameter mm		ø32						
Warmte-isolatie				Zowel vloeistof- als gasleidingen						
DECORATIEPANEEL				BYBS45DJW1	BYBS71DJW1	BYBS125DJW1				
Afmetingen	HxBxD	mm		55x800x500		55x1.100x500		300x1.500x500		
Gewicht		kg		3,5		4,5		6,5		
Kleur				Wit						

## TECHNISCHE GEGEVENS BUITENDELEN

ALLEN KOELEN - ZONDER INVERTER				RR71BW1	RR100BW1	RR125BW1			
Afmetingen	HxBxD	mm		770x900x320		1.170x900x320			
Gewicht		kg		83/81		106			
Kleur behuizing				Ivoorwit					
Geluidsdrukkniveau	H	dB(A)		50		53			
Geluidsvermogeniveau	H	dB(A)		63		67			
Compressor		type		Scrollcompressor					
Koudemiddeltype				R-410A					
Koudemiddelvulling		kg/m		2,70		3,70			
Maximale leidinglengte		m		70					
Maximaal niveauverschil		m		30					
Werkingsbereik	van ~ tot	°CDB		-15 ~ 46					
WARMTEPOMP - MET INVERTER				RXS35G	RXS50G	RXS60F			
Afmetingen	HxBxD	mm		550x765x285		735x825x300			
Gewicht		kg		34		48			
Kleur behuizing				Ivoorwit					
Geluidsdrukkniveau (fluisierstille nachtstand)	koelen	H/L	dB(A)	48/44		49/46			
	verwarmen			48/45		49/46			
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	63		63			
Compressor		type		Swingcompressor					
Koudemiddeltype				R-410A					
Maximale leidinglengte		m		20		30			
Maximaal niveauverschil		m		15					
Werkingsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10 ~ 46					
	verwarmen	van ~ tot	°CNB	-15 ~ 20		-15 ~ 18			
WARMTEPOMP - MET INVERTER				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1		
Afmetingen	HxBxD	mm		770x900x320		1.170x900x320			
Gewicht		kg		68		103			
Kleur behuizing				Ivoorwit					
Geluidsdrukkniveau (fluisierstille nachtstand)	koelen	H	dB(A)	49 (47)		51 (49)		52 (50)	
	verwarmen			51		55		53	
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	65		67		68	
Compressor		type		Swingcompressor		Scrollcompressor			
Koudemiddeltype				R-410A					
Koudemiddelvulling		kg/m		2,75		3,70			
Maximale leidinglengte		m		30		50			
Maximaal niveauverschil		m		15			30		
Werkingsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5 ~ 46					
	verwarmen	van ~ tot	°CNB	-15 ~ 15,5					

Hoogte	300 mm
Breedte	700 mm
Diepte	700 mm



FBQ35,50C

Hoogte	1.170 mm
Breedte	900 mm
Diepte	320 mm



RZQ100,125,140DV1

WARMTEPOMP - MET INVERTER				RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125BW1	RZQ140DV1	RZQ140BW1
Afmetingen	HxBxD	mm	770x900x230	1.345x900x320			1.345x900x340	1.345x900x320	
Gewicht		kg	68	109	106		109	106	
Kleur behuizing				Ivoorwit					
Geluidsdrukniveau (fluisterstille nachtstand)	koelen	H/L	dB(A)	48(43)	50(45)	49(45)	50(45)	51(46)	50(45)
	verwarmen			50	52	51	52	53	52
Geluidsvermogensniveau	koelen	H	dB(A)	64	65		66	68	66
Compressor	type			Swingcompressor	Scrollcompressor				
Koudemiddeltype				R-410A					
Koudemiddelvulling	kg/m			2,75	3,95	4,3		3,95	4,3
Maximale leidinglengte	m			50	75				
Maximaal niveauverschil	m			30					
Werkingsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-15 ~ 50					
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-20 ~ 15,5					

## TOEBEHOREN: BINNENDELEN

BINNENDELEN	FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C
Bedrade afstandsbediening	BRC1D528						
Centrale afstandsbediening	DCS302CA51						
Uniforme AAN/UIT-regelaar	DCS301BA51						
Programmeerbare timer	DST301BA51						
Bedradingsadapter (2)	KRP1BA54						
Adapter voor externe ON/OFF en bewaking (2)	KRP4A51						
Interfaceadapter	DTA112BA51						
ON/OFF (in- uitschakeling) met afstandsbediening, gedwongen uitschakeling	EKR0R03						
Optionele printplaat voor externe elektrische verwarming, bevochtiger en/of uurmeter (1) (2)	EKRP1B2A						
Decoratiepaneel	BYBS45D		BYBS71D		BYBS125D		
Luchtuitblaasadapter voor rond kanaal	KDAJ25K56A		KDAJ25K71A		KDAJ25K140A		

- 1) Elektrische verwarming, bevochtiger en uurmeter zijn ter plaatse te leveren. Deze onderdelen mogen niet in de apparatuur gemonteerd worden.  
2) Montageplaat KRP4A96 is vereist voor deze opties. Er kunnen maximaal 2 optionele printplaten worden gemonteerd.

## ACCESSOIRES: BUITENDELEN

BUITENDELEN	RXS35G	RXS50G	RXS60F	
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting	KPW937AA4	KPW945AA4		
Centrale aftapplug	KKP937A4	-	-	
BUITENDELEN	RZQ(S)71C	RZQ(S)100B/C	RZQ(S)125B/C	RZQ(S)140B/C
Centrale aftapplug	EKDK04			
Koudemiddelafentakleidingen	voor twin	KHRQ22M20TA8		
	voor triple	-	KHRQ127H8	
	voor double twin	-	-	KHRQ22M20TA8 (3x)
'Vraag' adapterset	KRP58M51			

### Opmerkingen:

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; VM = 1~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koudemiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- Nominale verwarmingscapaciteiten op basis van: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koudemiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (toeslag voor verwarmen) voor afgegeven warmte van binnenventilatormotor.
- Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut.
- Het geluidsdrukniveau wordt gemeten op een bepaalde afstand van de unit. Deze waarde is relatief en hangt af van de afstand en de akoestische omgeving.
- Het geluidsvermogensniveau is een absolute waarde die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.



DAIKIN.  
DE STILSTE AIRCO  
TER WERELD.



Voor alle vanaf 1 januari 2005 in Nederland geleverde Daikin producten geldt een garantie-termijn van 5 jaar.

In all of us,  
a green heart



Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koudemiddelen 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 N.V. heeft de LRQA-keuring gekregen voor haar kwaliteitsbeheersysteem dat aan de ISO9001-norm voldoet. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als de productgebonden diensten.



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



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



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (LCP) en Ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnendelen.

Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.



**Mixed Sources**  
Productgroep uit goed beheerde bossen, gecontroleerde bronnen en gerecycled materiaal.  
Cert no. SCS-COC-09958  
www.fsc.org  
© 1996 Forest Stewardship Council

**DAIKIN AIRCONDITIONING NETHERLANDS B.V.**

Gratis informatienummer voor consumenten (0800) 888 07 02

T (088) 324 54 60  
E info@daikin.nl  
I www.daikin.nl