



AIR CONDITIONERS

# *voor uw woning*

VLOERMODEL

R-410A



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

FVXS-F



IN ELK SEIZOEN  
DE IDEALE  
TEMPERATUUR EN  
LUCHTKWALITEIT



STEDS MEER MENSEN KIEZEN VANDAAG HEEL BEWUST VOOR HET COMFORT VAN LUCHTBEHANDELING IN HUN WONING. EEN UITGEBALANCEERDE LUCHTBEHANDELING HEEFT IMMERS EEN TASTBAAR EFFECT OP DE PRESTATIES VAN LICHAAM EN GEEST.

IN EEN GEZOND BINNENKLIMAAT, MET EEN AANGENAME TEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID, VOELT U ZICH OVERDAG FIT EN ACTIEF EN 'S NACHTS GENIET U VAN EEN IDEALE NACHTRUST. DAARNAAST HEBT U HET IN DE VOOR- EN NAJAARSPERIODE SNEL BEHAAGLIJK WARM, WANT DE UNITS VAN DAIKIN – DIE NAAST KOELEN OOK KUNNEN VERWARMEN – GEVEN BIJ INSCHAKELING DIRECT WARMTE AF. ZO KAN DE VERWARMING – BIJ AFWEZIGHEID – UIT BLIJVEN, ÉN PROFITEERT U OOK NOG EENS VAN LAGERE STOOKKOSTEN.

HET DAIKIN VLOERMODEL VOOR PRIVÉ-GEbruIK HEEFT EEN EIGENTIJDs DESIGN, IS FLUISTERSTIL EN ENERGIEZUINIG ÉN ZORGT VOOR HET MEEST COMFORTABELE KLIMAAT IN DE WOONKAMER, KEUKEN OF SLAAPKAMER - HET HELE JAAR DOOR, DAG EN NACHT.

WIST U *dat...*

een luchtreiniger prima geschikt is om de levenskwaliteit te verbeteren? Niet alleen mensen met astma, hooikoorts of een allergie varen er wel bij. Ook mensen die door hun ziekte aan huis of bed gekluisterd zijn, hebben er voordeel bij.

Een luchtreiniger zuivert immers de lucht van stof, rook, bacteriën, virussen, pollen en geuren. Doet u 's nachts geen oog dicht? Bedenk dan dat een klimaatsysteem ook kan zorgen voor een goede nachtrust.

## FLEXIBEL TE INSTALLEREN, EENVOUDIG IN GEBRUIK

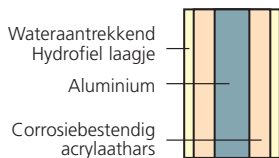
### › Binnenunit

De binnenunit heeft een nieuw en onderhoudsvriendelijk frontpaneel met zij-inlaten in plaats van het traditionele frontrooster. Dit heeft een bijzonder slank effect als gevolg. De binnenunit kan zowel laag aan de wand als op de vloer geïnstalleerd worden, en is steeds makkelijk aan te passen aan de plaatselijke montagesituatie. Wanneer het vloermodel op de vloer geplaatst wordt, kan hij geheel of gedeeltelijk ingebouwd worden, zonder dat dit ten koste gaat van de capaciteit.

### › Buitenunit

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.

Doorsnede-tekening van de tegen corrosie behandelde warmtewisselaar



### › Afstandsbediening

De nieuwe infraroodafstandsbediening is zeer stijlvol, gebruiksvriendelijk én uitgerust met een weektimer. **Met deze timerfunctie kan een 7-dagenprogramma met 4 verschillende acties per dag geprogrammeerd worden.** De handige kopieerfunctie stelt u verder in staat om een willekeurig dagprogramma supersnel te kopiëren naar één of meerdere andere dagen. Mocht zich onverhoopt een storing in de airconditioner voordoen, dan kan u op het LCD-scherm van de afstandsbediening de storingscode uitlezen en gemakkelijk de juiste oplossing vinden.



Infrarode afstandsbediening (standaard) ARC452A1

# UNIEKE COMFORTFUNCTIES VOOR EEN GEZOND BINNENKLIMAAT

Het vloermodel zorgt voor een zuivere en comfortabele luchtstroming op een haast onhoorbare wijze: vanaf 23 dB(A), wat overeenkomt met het ruisen van de bladeren. Voor een nog groter comfort hebt u de keuze uit diverse instellingen die u eenvoudig selecteert met de afstandsbediening.

## › Autoswing

Het **verticale autoswingsysteem** brengt de gestroomlijnde uitblaaslamellen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling in de kamer. Dankzij **de grote hoek van de uitblaaslamellen** - die handmatig in een vaste positie gezet kunnen worden - bereikt de luchtstroom een groot gebied.

## › 5 ventilatiesnelheden

U kan kiezen uit vijf ventilatiesnelheden: van hoog tot allerlaagste stand, in vijf stappen.

## › Ontvochtigingsprogramma

Met het speciale ontvochtigingsprogramma wordt de vochtigheid in de kamer verminderd zonder temperatuurschommelingen.

## › Krachtige bedieningsfunctie

De 'krachtige bedieningsfunctie' activeert een maximale luchthoeveelheid en capaciteit gedurende 20 minuten, bijvoorbeeld wanneer u op een warme dag thuishoort en een snelle afkoeling wenst. Daarna keert de airconditioner automatisch terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

## › Inschakelmodus Nacht

Wanneer u de timerknop 'OFF' indrukt, zal de airconditioner automatisch de temperatuur instellen -0,5°C verhogen bij koelen en 2°C verlagen bij verwarmen - om een te sterke afkoeling (opwarming) van de kamer te voorkomen, zodat u aangenamer kan slapen.

## › Functie "Stil" en fluisterstille nachtmodus

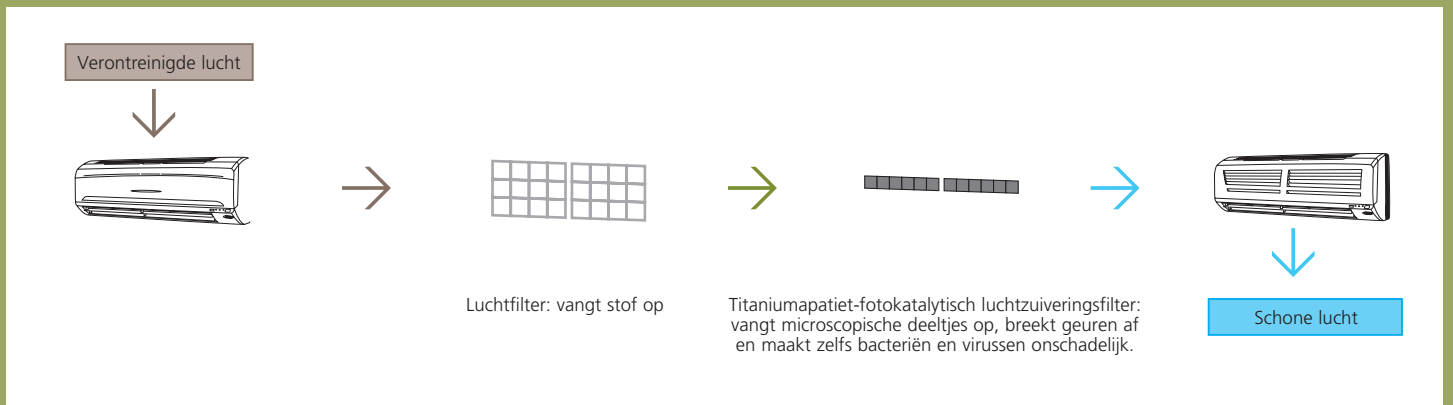
Met de stilfunctie kan u het comfort verhogen door het geluid van de buitenunit met 3 dB(A) te verlagen. De multi-split buitenunit is daarnaast ook voorzien van een fluisterstille nachtmodus. Deze intelligente besturing reduceert tijdens de nacht automatisch het geluidsniveau van de buitenunit met 3 dB(A) (in 'enkel koelen' modus).

## › Econo-modus

De Econo-energyspaarstand verlaagt het stroomverbruik en voorkomt overbelasting wanneer er nog andere huishoudapparaten in gebruik zijn. In de Econo-modus wordt het stroomverbruik en het energieverbruik met ongeveer 30% verminderd tijdens het inschakelen. Deze modus kan heel eenvoudig via de afstandsbediening geactiveerd worden.







## DE ZUIVERSTE LUCHT KOMT VAN DAIKIN

- › Het vloermodel garandeert niet alleen een comfortabele maar ook een zuivere luchtstroom. De binnenunit is namelijk voorzien van een **foto-katalytische luchtzuiveringsfilter uit titaniumapatiet**. De filter vangt microscopisch kleine stofdeeltjes uit de lucht op, terwijl het titaniumapatiet organische verontreinigingen zoals bacteriën en virussen absorbeert. Bovendien wordt het titaniumoxide door natuurlijk licht geactiveerd, waardoor het onaangename geuren afbreekt en verwijdert. De filter gaat drie jaar mee als u hem om de zes maanden uitspoelt.



## R-410A, HET KOELMIDDEL MET HOOG RENDEMENT

Een koelmiddel dient om warmte van binnen naar buiten en vice versa te transporteren. Met het nieuwe koelmiddel R-410A zijn er hogere rendementen en een lager energieverbruik mogelijk - omwille van de hogere energetische inhoud. Door gebruik te maken van R-410A kunnen de afmetingen van zowel de binnenunit als de buitenunit tot een minimum beperkt worden.

Hoogte	600 mm
Breedte	700 mm
Diepte	210 mm



Hoogte	735 mm
Breedte	825 mm
Diepte	300 mm





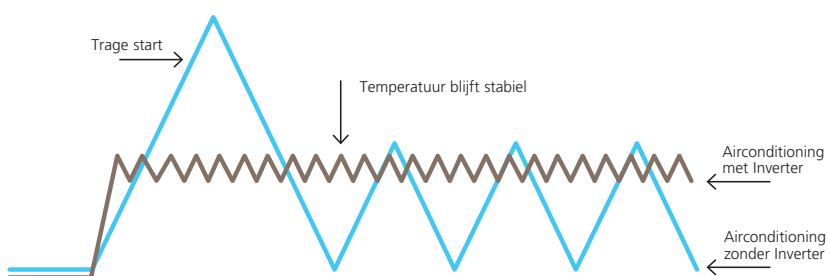
## BUITENGEWOON ENERGIEZUINIG

› **A** **Energielabel:** Klasse A

Door de toepassing van speciale technieken bereikt het vloermodel een energieprestatiecoëfficiënt van 3,6. Dit betekent in de praktijk dat het systeem voor één kW elektriciteit liefst 3,6 kW koel- of verwarmingsvermogen levert. Alle units van de F-serie dragen het A-label in de Europese energieclassificatie, met een daling van de CO<sub>2</sub>-uitstoot als gevolg.

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/uit-systeem!



## TOEPASSINGSOPTIES

- › Het vloermodel kan gebruikt worden voor **alleen koelen of voor koelen én verwarmen** (warmtepomp).
- › De binnenunit kan als pair worden gebruikt - waarbij één binnenunit op één buitenunit aangesloten wordt - en voor meerdere ruimtes - waarbij maximaal negen binnenunits in verschillende kamers op één buitenunit aangesloten worden -.



### WIST U *dat...*

de energiebesparing aanzienlijk groter is als u kiest voor een airconditioner die kan koelen én verwarmen? Met een warmtepomp wordt immers gratis warmte van buiten naar binnen getransporteerd, zelfs bij negatieve buitentemperaturen.

## CAPACITEIT EN VERMOGEN

ALLEEN KOELEN - MET INVERTER/ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
				RKS25G	RKS35G	RKS50G
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6	
Nominaal vermogen	min~nom~max	kW	0,57	1,02	1,55	
EER			4,39	3,43	3,23	
Energielabel			A	A	A	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	285	510	775	
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6	
Verwarmingscapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~3,4~4,5	1,4~4,5~5,0	1,4~5,0~8,1	
Nominaal vermogen	koelen	min~nom~max	0,57	1,02	1,55	
	verwarmen	min~nom~max	0,79	1,22	1,60	
EER			4,39	3,43	3,23	
COP			4,30	3,69	3,63	
Energielabel	koelen		A	A	A	
	verwarmen		A	A	A	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	285	510	775	

Opmerking:

- Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig)
- Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar op maximale capaciteit (= nominale omstandigheden)

## TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

ALLEEN KOELEN / WARMTEPOMP				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Afmetingen	HxBxD	mm	600x700x210			
Gewicht		kg	14			
Kleur voorpaneel			Wit			
Luchtdebiet	koelen	H/L/SL	m³/min	8,2/4,8/4,1	8,5/4,9/4,5	10,7/7,8/6,6
	verwarmen	H/L/SL	m³/min	8,8/5,0/4,4	9,4/5,2/4,7	11,8/8,5/7,1
Ventilatorsnelheid			steps	5 toerentallen, stil en auto		
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/L/SL	dB(A)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	verwarmen	H/L/SL	dB(A)	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	54	55	56
Leidingaansluitingen		vloeistof	mm	6,4	6,4	6,4
		gas	mm	9,5	9,5	12,7
		aftap	mm	20	20	20
Warmte-isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen			

Opmerking:

- VM = 1~, 220~240/220-230V, 50Hz/60Hz/V1 = 1~, 220-240V, 50Hz
- Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogtevverschil 0 m.
- Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koelmiddelleidinglengte 7,5m • hoogtevverschil 0 m.
- Nettopaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) voor warmte van binnenventilatormotor.
- Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut.
- Geluidsdrukkniveau wordt met een microfoon gemeten op een bepaalde afstand van de unit (raadpleeg voor informatie over het meten van het niveau de technische gegevens).
- Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde, die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.

## TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

ALLEEN KOELEN				RKS25G	RKS35G	RKS50G
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285			
Gewicht		kg	34	34	48	
Kleur behuizing			Ivoorwit			
Geluidsdrukkniveau	H/L	dB(A)	46/43	48/44	48/44	
Geluidsvermogeniveau	H	dB(A)	61	63	62	
Compressor		type	Hermetisch gesloten swing-type			
Koelmiddeltype			R-410A			
Koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)			
Maximale leidinglengte		m	20	20	30	
Maximaal niveauverschil		m	15	15	20	
Bedrijfsbereik	van ~ tot	°CDB	-10~46			
WARMTEPOMP				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285			
Gewicht		kg	34	34	48	
Kleur behuizing			Ivoorwit			
Geluidsdrukkniveau	koelen	dB(A)	46/43	48/44	48/44	
	verwarmen	dB(A)	47/44	48/45	48/45	
Geluidsvermogeniveau	koelen	dB(A)	61	63	62	
Compressor		type	Hermetisch gesloten swing-type			
Koelmiddeltype			R-410A			
Koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)			
Maximale leidinglengte		m	20	20	30	
Maximaal niveauverschil		m	15	15	20	
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	-10~46			
	verwarmen	van ~ tot	-15~20		-15~18	

## COMBINATIEMOGELIJKHEDEN

		2MXS40G (1)	2MXS50G (2)	3MXS50E (3)	4MXS58E (3)	4MXS75F (4)	5MXS90E (5)	2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS52E* (3)	3MXS68G* (2)	4MXS68F* (4)	4MXS80E* (5)	5MXS90E* (5)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
Maximum aantal binnenunits		2	2	3	4	4	5	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Warmtepomp	FVXS25F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS35F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS50F		•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Max. Koelcapaciteit	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	4,50	5,40	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. Verwarmingscapaciteit	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,70	6,30	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. Pl koeling	kW	1,35	1,73	2,16	2,24	3,06	3,98	1,35	1,73	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. Pl verwarming	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,18	1,68	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

### Opmerkingen:

- Raadpleeg voor meer informatie onze multicombinatie-catalogus/combinatietabellen of neem contact op met uw plaatselijke verdeler
- (1) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D, E (klasse 20, 25, 35)
- (2) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D, E (klasse 20, 25, 35, 50)
- (3) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35) / E (klasse 50)
- (4) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35, 50) / F (klasse 60, 71)
- (5) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35, 50) / E (klasse 60, 71)
- 3 NVT betekent niet van toepassing, aangezien het een 'enkel koelen' unit betreft
- 4 \* Op deze multi-buitenunits dienen ten minste twee binnenunits te worden aangesloten

## TOEBEHOREN: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 ruimtes		KRC72(A)	
Bedradingsadapter voor timer/ afstandsbediening	normaal-open		KRP413A(A)1S	
	normaal-open puls-aansluiting		KRP413A(A)1S	
Interface adapter (1)			KRP928B(A)2S	
Centrale afstandsbediening			DCS302CA61	
Uniforme AAN/UIT-regelaar			DCS301BA61	
Programmeerbare timer			DST301BA61	

(1) Voor DIII-NET adapter

## TOEBEHOREN: BINNENUNITS

BINNENUNITS	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Fotokatalytisch reukverdringend filter, zonder frame (2)		KAF968A42	
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening		KKF936A4	

(2) Standaard-toebehoren

## TOEBEHOREN: BUITENUNITS

BUITENUNITS	RK/XS25G	RK/XS35G	RK/XS50G
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting	KPW937AA4		KPW945AA
Aftapplug *		KPW937AA4	

\* Standaard-toebehoren (enkel modellen met warmtepomp)



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 productgebonden 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.

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. verwierpt 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-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 Ventilconvectoren (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.



### DAIKIN EUROPE N.V.

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

