



AIRCONDITIONERS

# *voor thuisgebruik*

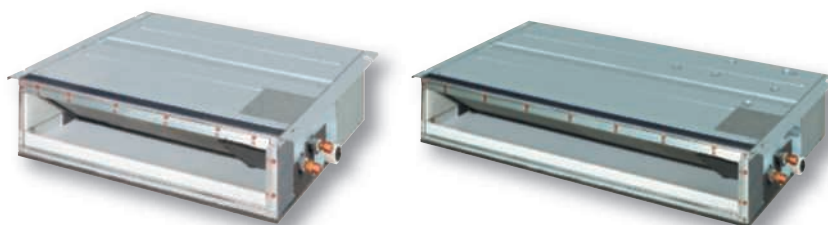
INBOUWSATELLIETMODEL MET LAGE INBOUWHOOGTE

**R-410A**



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

FDKS/FDXS-E  
FDKS/FDXS-C

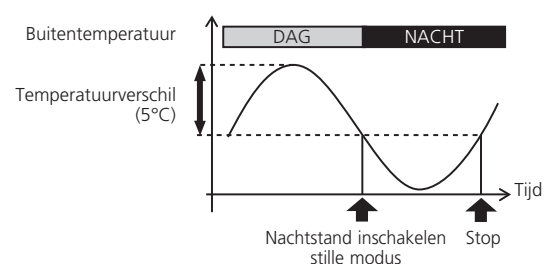




DEZE SMALLE UNIT WORDT IN HET PLAFOND GEÏNSTALLEERD. DOORDAT ALLEEN DE AANZUIG- EN UITBLAASROOSTERS ZICHTBAAR ZIJN, VALT DE UNIT NAUWELIJKS OP. DAAROM PAST DIT SYSTEEM IN ELKE INRICHTING EN LAAT HET MEER VLOER- EN WANDRUIMTE VRIJ VOOR MEUBELS, DECORATIE EN ACCESSOIRES.

## COMFORT

- › De **stille werking** produceert slechts 29dB(A) en dat maakt de unit van wereldklasse. Dit is 5dB(A) stiller dan het geluidsniveau van conventionele modellen en kan worden vergeleken met het ruisen van de bladeren van bomen.
- › U kan kiezen tussen **5 ventilatiesnelheden**: van 'hoog' tot de 'allerlaagste stand'.
- › Met het unieke **ontvochtigingsprogramma** van Daikin wordt de vochtigheid van de ruimte verminderd zonder verschillen in kamertemperatuur.
- › De **krachtige bedieningsfunctie** zorgt ervoor dat de luchtstroom gedurende 20 minuten maximaal is (wanneer u bijvoorbeeld thuiskomt op een warme dag, is snel koelen van de ruimte gewenst). Nadat de juiste temperatuur is bereikt, keert de unit automatisch terug naar de vorige instellingen.
- › De **inschakelmodus Nacht** wordt automatisch gekozen door de timerknop 'off' in te drukken. Deze functie voorkomt een plotselinge verandering in kamertemperatuur door langzaam de temperatuur te verhogen of te verlagen voordat de airconditioning zichzelf uitschakelt. Hierdoor zal u comfortabeler kunnen slapen.
- › De **functie 'stil' van de buitenunit** draagt bij aan het comfort door automatisch het door de buitenunit geproduceerde geluid te verminderen met 3dB(A).
- › De **fluisterstille nachtmodus** vermindert het geluid van de buitenunit met nog eens 3dB(A) tijdens de nachtelijke uren (alleen in combinatie met Multi-modellen).



## UW AIRCONDITIONING DISCREET VERBORGEN IN HET PLAFOND

- › Compact
- › Discreet verborgen in het plafond
- › Vloer en muren blijven vrij voor meubilair en decoratie
- › Energiezuinig
- › Fluisterstille werking



## FILTER

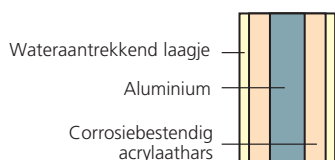
- › Dit smalle inbouw satellietmodel is standaard uitgerust met een aanzuigfilter dat stofdeeltjes in de lucht verwijdert en daardoor een gelijkmatige stroom frisse lucht garandeert.



Infrarode  
afstandsbediening  
(standaard)  
ARC433A8



Opengewerkte tekening van de tegen corrosie behandelde warmtewisselaar



## FLEXIBELE INSTALLATIE EN EENVOUDIG IN GEBRUIK EN ONDERHOUD

- › De buitenunit kan worden gemonteerd op een dak of terras, of kan tegen een buitenmuur worden geplaatst.
- › De afstandsbediening van Daikin **zorgt ervoor dat alle functies binnen handbereik zijn.**
- › Op het digitale scherm van de infrarode afstandsbediening worden eventuele storingscodes weergegeven waardoor deze **snel en eenvoudig kunnen worden opgelost.**
- › Een speciale anti-corrosiebehandeling van de ventilator en de warmtewisselaar van de buitenunit zorgt ervoor dat deze **bestand is tegen zure regen en zout.** Extra weerstand wordt geleverd door een roestvrijstalen plaat aan de onderkant van de unit.



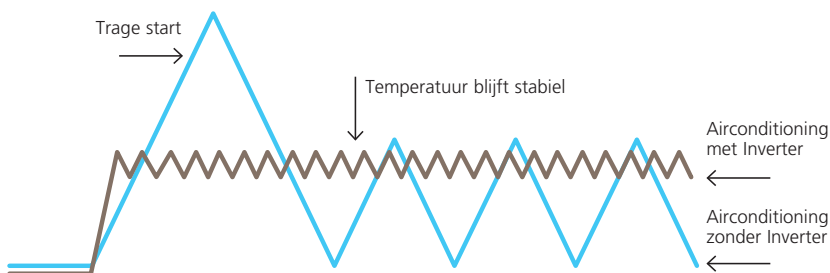
# ENERGIEZUINIG

› **A** **Energietabel:** tot klasse A

› 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:

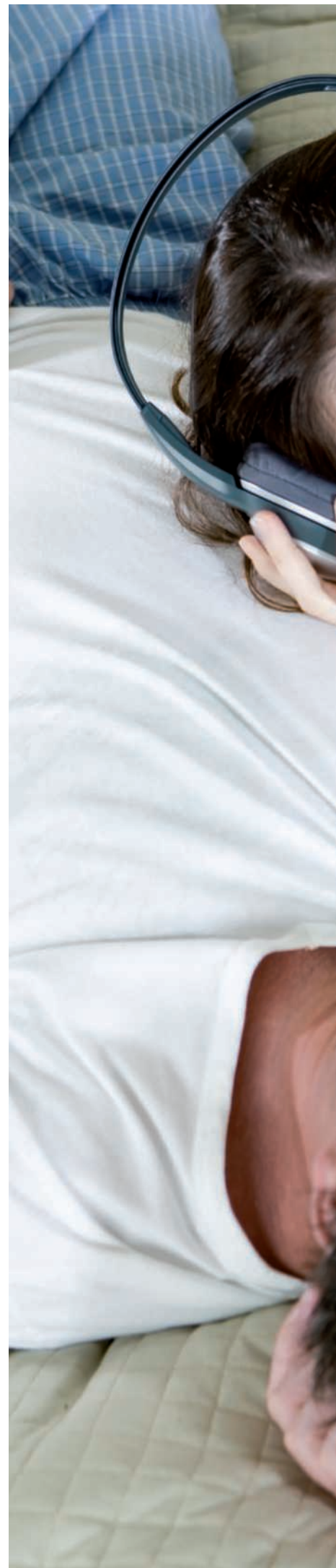
**1. Comfort:** een airconditioning met een inverter stemt zijn koel- en verwarmingscapaciteit continu af op de temperatuur in de ruimte. Bij het opstarten geeft de inverter meer energie, waardoor de opstarttijd korter wordt en de gewenste kamertemperatuur sneller bereikt wordt. Zodra die temperatuur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



› De knop van de **afwezigheidsfunctie** voorkomt grote temperatuur-verschillen door voortdurend bij een vooraf ingestelde minimum (verwarmingsmodus) of maximum (koelmodus) temperatuur te werken terwijl u afwezig bent of slaapt. Hierdoor keert de binnentemperatuur weer snel terug naar het voor u gewenste niveau.

1. Wanneer u vertrekt, drukt u op de knop "Afwezigheidsfunctie" en de airconditioning past de capaciteit aan aan de ingestelde temperatuur voor de "Afwezigheidsfunctie".
2. Wanneer u thuishoort, wordt u verwelkomd door een comfortabel gekoelde of verwarmde ruimte.
3. Wanneer u opnieuw op de knop "Afwezigheidsfunctie" drukt, past de airconditioning de capaciteit aan aan de ingestelde temperatuur voor de normale werking.





## TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- › Dit model is geschikt voor **koelen of verwarmen (warmtepomp) of enkel koelen**.
- › Het is mogelijk de binnenunit te gebruiken in **één kamer** (aansluiting van 1 binnenunit aan 1 buitenunit) of **meerdere kamers** (aansluiting van maximaal 9 units in verschillende kamers aan 1 buitenunit).



## WIST U *dat* ...

een airconditioningsysteem bijdraagt tot de hygiëne in de ruimte waar het de temperatuur regelt? Door de werking van het systeem wordt de condensatie immers beperkt en wordt de lucht ontvochtigd wanneer dat nodig blijkt. Bovendien is het systeem uitgerust met filters, die de schadelijke deeltjes - fijn stof, mijtachtigen, pollen, ... - grotendeels neutraliseren.

## CAPACITEIT EN VERMOGEN

ALLEEN KOELEN - MET INVERTER (luchtgekoeld)				FDKS25E	FDKS35E	FDKS50C	FDKS60C
				RKS25G	RKS35G	RKS50G	RKS60F
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~2,4~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5	
Nominaal vermogen	min~nom~max	kW	0,69	1,09	1,65	0,44~2,13~2,49	
EER			3,48	3,12	3,03	2,82	
Energielabel			A	B	B	C	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	345	545	825	1.065	
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
				RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~2,4~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5	
Verwarmingscapaciteit	min~nom~max	kW	1,3~3,2~4,5	1,4~4,0~5,0	1,7~5,8~6,0	1,7~7,0~8,0	
Nominaal vermogen	koelen	min~nom~max	kW	0,69	1,09	1,65	0,44~2,13~2,49
	verwarmen	min~nom~max	kW	0,91	1,18	1,92	0,40~2,32~3,18
EER			3,48	3,12	3,03	2,82	
COP			3,52	3,39	3,02	3,02	
Energielabel	koelen		A	B	B	C	
	verwarmen		B	C	D	B	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	345	545	825	1.065	

### 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).

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN		2MKS40G (1)	2MKS50G (2)	3MKS50E (3)	4MKS58E (3)	4MKS75F (4)	5MKS90E (5)	2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS52E* (3)	3MXS68G* (2)	4MXS68F* (4)	4MXS80E* (5)	5MXS90E* (5)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
Maximum aantal binneneenheden		2	2	3	4	4	5	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Enkel koelen	FDKS25E	•	•	•	•	•	•										
	FDKS35E	•	•	•	•	•	•										
	FDKS50C		•		•	•	•										
	FDKS60C					•	•										
Warmtepomp	FDXS25E							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS35E							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS50C							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS60C										•	•	•	•	•	•	•
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. PI 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. PI 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:

1 Raadpleeg voor meer informatie onze multicombinatie-catalogus/combinatietabellen of neem contact op met uw plaatselijke verdeler.

2 (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).

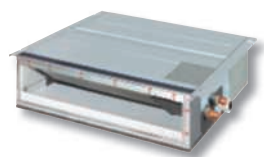
(5) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (klasse 20, 25, 35, 50)/E (klasse 60, 71).

3 NVT betekent niet van toepassing, aangezien het een 'enkel koelen' unit betreft.

4 \* Op deze multi-buiteneenheden dienen ten minste twee binneneenheden te worden aangesloten.

Hoogte	200 mm
Breedte	700 mm
Diepte	620 mm

Hoogte	735 mm
Breedte	825 mm
Diepte	300 mm



## TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

ALLEEN KOELEN			FDKS25E	FDKS35E	FDKS50C	FDKS60C	
Afmetingen	HxBxD	mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620	
Gewicht		kg	21		27	30	
Luchtdebiet	H/L/SL	m³/min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2	
Ventilatorsnelheid		stappen	5 toerentallen, stil en auto				
Geluidsdrukniveau	H/L/SL	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32	
Geluidsvermogeniveau	H	dB(A)	53	53	55	56	
Leidingaansluitingen	vloeistof		ø6,4				
		gas	ø9,5		ø12,7		
	aftap	Binnendiam.	ø20,0				
		Buitendiam.	ø26,0				
Warmte-isolatie		Zowel vloeistof- als gasleidingen					
WARMTEPOMP			FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C	
Afmetingen	HxBxD	mm	200x700x620		200x900x620	200x1.100x620	
Gewicht		kg	21		27	30	
Luchtdebiet	koelen	H/L/SL	m³/min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
	verwarmen	H/L/SL	m³/min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
Ventilatorsnelheid		stappen	5 toerentallen, stil en auto				
Geluidsdrukniveau	koelen	H/L/SL	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
	verwarmen	H/L/SL	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	53	53	55	56
Leidingaansluitingen	vloeistof		ø6,4				
		gas	ø9,5		ø12,7		
	aftap	Binnendiam.	ø20,0				
		Buitendiam.	ø26,0				
Warmte-isolatie		Zowel vloeistof- als gasleidingen					

## TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

ALLEEN KOELEN			RKS25G	RKS35G	RKS50G	RKS60F
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285		735x825x300	735x825x300
Gewicht		kg	34	34	48	48
Kleur behuizing			Ivoorwit		Ivoorwit	Ivoorwit
Geluidsdrukniveau	H/L	dB(A)	46/43	48/44	48/44	49/46
Geluidsvermogeniveau	H	dB(A)	61	63	62	63
Compressor		type	Luchtdicht afgesloten swing-type			Luchtdicht afgesloten swing-type
Koelmiddeltype			R-410A			R-410A
Koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)			0,02 (voor een leidinglengte > 10 m)
Maximale leidinglengte		m	20	20	30	30
Maximaal niveauverschil		m	15	15	20	20
Bedrijfsbereik	van ~ tot	°CDB	-10~46		-10~46	
WARMTEPOMP			RXS25G	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285		735x825x300	735x825x300
Gewicht		kg	34	34	48	48
Kleur behuizing			Ivoorwit		Ivoorwit	Ivoorwit
Geluidsdrukniveau	koelen	dB(A)	46/43	48/44	48/44	49/46
	verwarmen	dB(A)	47/44	48/45	48/45	49/46
Geluidsvermogeniveau	koelen	dB(A)	61	63	62	63
Compressor		type	Luchtdicht afgesloten swing-type			Luchtdicht afgesloten swing-type
Koelmiddeltype			R-410A			R-410A
Koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)			0,02 (voor een leidinglengte > 10 m)
Maximale leidinglengte		m	20	20	30	30
Maximaal niveauverschil		m	15	15	20	20
Bedrijfsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB		-10~46	
	verwarmen	van ~ tot	°CWB		-15~20	-15~18



## TOEBEHOREN: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS		FDK / XS25E	FDK / XS35E	FDK / XS50C	FDK / XS60C
Bedradingsadapter voor timer/ Afstandsbediening (1)	normaal-open aansluiting	KRP413A1S		KRP413A1S	
	normaal-open puls-aansluiting	KRP413A1S		KRP413A1S	
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 ruimtes (2)	KRC72		KRC72	
Centrale afstandsbediening		DCS302C51		DCS302C51	
Uniforme AAN/UIT-regelaar		DCS301B51		DCS301B51	
Programmeerbare timer		DST301B51		DST301B51	
Interface adapter (3)		KRP928A2S		KRP928A2S	

(1) Bedradingsadapter wordt geleverd door Daikin. Timer en andere apparatuur: ter plaatse te leveren.

(2) Bedradingsadapter is ook vereist voor iedere binneneenheid.

(3) Voor DIII-NET adapter.

## TOEBEHOREN: BINNENUNITS

BINNENUNITS	FDK / XS25E	FDK / XS35E	FDK / XS50C	FDK / XS60C
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening	KKF917AA4		KKF917AA4	
Aanzuigrooster	KDFG19A45		KDFG19A45	

## TOEBEHOREN: BUITENUNITS

BUITENUNITS	RK / XS25G	RK / XS35G	RK / XS50G	RK / XS60F
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting	KPW937AA4		KPW945AA	
Aftapplug*	KPW937AA4		KPP937A4	

\* 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.



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 binneneenheden.

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 gedistribueerd door:

### DAIKIN EUROPE N.V.

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



EPLNL08-014