



AIR CONDITIONERS

# *voor thuisgebruik*

FLEXI TYPE UNIT

R-410A



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

FLKS/FLXS-B



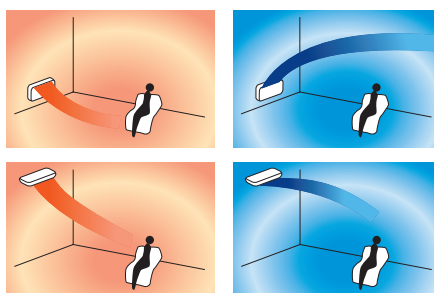


HET FLEXI-TYPE KAN ZOWEL AAN HET PLAFOND ALS OP VLOERNIVEAU WORDEN GEÏNSTALLEERD. DOOR HET COMPACTE, AFGERONDE ONTWERP IS DIT MODEL DE BESTE KEUZE VOOR RUIMTES ZONDER EEN VERLAAGD PLAFOND.

## COMFORT

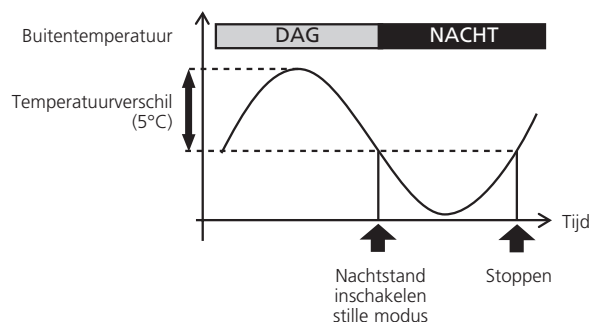
- › **Verticale autoswing en uitblaaslamellen met een grote hoek** zorgen ervoor dat de luchtstroom goed wordt verdeeld in een grote ruimte. Dankzij deze kenmerken wordt de lucht van de gehele ruimte gelijkmatig verdeeld. De uitblaaslamellen met grote hoek kunnen handmatig worden afgesteld.

Verticale autoswing en uitblaaslamellen met een grote hoek



- › U kan kiezen tussen **5 ventilatiesnelheden**: van 'hoog' tot de 'allerlaagste stand'.
- › Met het unieke **ontvochtigingsprogramma** van Daikin wordt de vochtigheid in 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 **instelmodus 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 binnenunit **werkt bijzonder geluidsarm**. Het geproduceerde geluid is slechts 28 dB(A), wat overeenkomt met het ruisen van de bladeren van bomen.
- › De **functie 'stil' van de buitenunit** draagt bij aan het comfort door automatisch het door de buitenunit geproduceerde geluid te verminderen met 3 dB(A).
- › De **fluisterstille nachtmodus** vermindert het geluid van de buitenunit met nog eens 3 dB(A) tijdens de nachtelijke uren (alleen in combinatie met Multi-modellen).



## FILTER

- › Deze vloerunit is uitgerust met een **afzonderlijk luchtzuiveringsfilter en een fotokatalytisch reukverdrijvend filter**.

De luchtzuiveringsfilter vangt schimmels, mijten, tabakslucht, stof en pollen zo klein als 0,01 micrometer op.

De fotokatalytisch reukverdrijvende filter breekt geuren af en maakt zelfs bacteriën en virussen onschadelijk. Deze functie wordt behouden door het filter simpelweg om de 6 maanden in de zon te leggen. Het filter hoeft niet vervangen te worden.

## 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.



Infrarode afstandsbediening (standaard) ARC433A6



# ENERGIEZUINIG

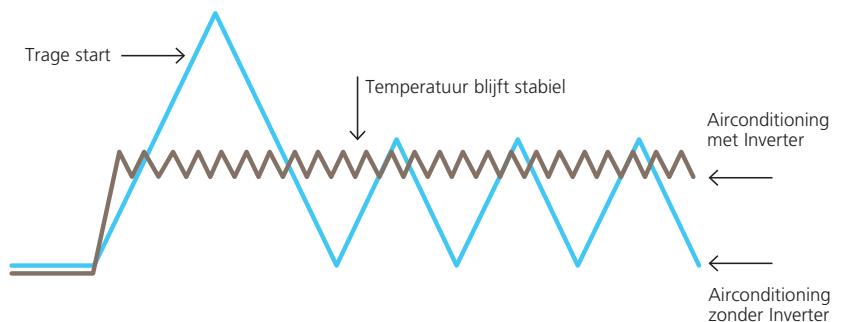
- › **A** **Energielabel:** tot klasse A
- › De **Inverter technologie**, die door Daikin ontwikkeld werd, is een echte innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters passen het gebruikte vermogen aan de werkelijke nood aan. Niet meer maar ook niet minder. Concreet 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 temperatuurverschillen 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 thuiskomt, 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).



## CAPACITEIT EN VERMOGEN

ALLEEN KOELEN - MET INVERTER (luchtgekoeld)			MET INVERTER				ZONDER INVERTER
			FLKS25B	FLKS35B	FLKS50B	FLKS60B	FLKS50B
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,2~2,5~3,0	1,2~3,5~3,8	0,9~4,9~5,3	4,90 (nom)	
Nominaal vermogen	min~nom~max	kW	0,65	1,13	1,72	1,72 (nom)	
EER			3,85	3,10	2,85	2,85	
Energielabel			A	B	C	C	
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	325	565	860	860	
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
			RXS25G	RXS35G	RXS50G	3,4MXS68G / F / MXS80E / 5MXS90E	
Koelcapaciteit	min~nom~max	kW	1,2~2,5~3,0	1,2~3,5~3,8	0,9~4,9~5,3	Voor meer informatie over de capaciteit, het vermogen, EER, het energielabel en het jaarlijks energieverbruik, kunt u onze catalogus/ combinatietabellen van het Multi-model raadplegen of contact opnemen met de plaatselijke dealer.	
Verwarmingscapaciteit	min~nom~max	kW	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	0,9~6,1~7,5		
Nominaal vermogen	koelen	min~nom~max	0,65	1,13	1,72		
	verwarmen	min~nom~max	0,98	1,23	1,62		
EER			3,85	3,10	2,85		
COP			3,47	3,25	3,35		
Energielabel	koelen		A	B	C		
	verwarmen		B	C	C		
Annual energy consumption	koelen	kWh	325	565	860		

### Opmerkingen:

- 1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig)
- 2) Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 uur per jaar bij een volledige belasting (= nominale omstandigheden)

## 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
Enkel koelen	FLKS25B	•	•	•	•	•	•										
	FLKS35B	•	•	•	•	•	•										
	FLKS50B		•		•	•	•										
	FLKS60B					•	•										
Warmtepomp	FLXS25B							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS35B							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS50B								•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS60B										•	•	•	•	•	•	•
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:

- 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 (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 (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) / F (klasse 50)
- 4 (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 (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

## TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

ALLEEN KOELEN			FLKS25B	FLKS35B	FLKS50B	FLKS60B	
Afmetingen	HxBxD	mm	490x1.050x200				
Gewicht		kg	16	16	17	17	
Kleur voorpaneel			Amandelwit				
Luchtdebiet	H/L/SL	m <sup>3</sup> /min	7,6/6,0/5,2	8,6/6,6/5,6	11,4/8,5/7,5	12,0/9,3/8,3	
Ventilatorsnelheid		steps	5 toerentallen, stil en auto				
Geluidsdruk niveau	H/L/SL	dB(A)	37/31/28	38/32/29	47/39/36	48/41/39	
Geluidsvermogen niveau	H	dB(A)	53	54	63	64	
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5		ø12,7		
	aftap	mm	ø18,0				
Warmte-isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen				
WARMTEPOMP			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
Afmetingen	HxBxD	mm	490x1.050x200				
Gewicht		kg	16	16	17	17	
Kleur voorpaneel			Amandelwit				
Luchtdebiet	koelen	H/L/SL	dB(A)	7,6/6,0/5,2	8,6/6,6/5,6	11,4/8,5/7,5	12,0/9,3/8,3
	verwarmen			9,2/7,4/6,6	9,8/8,0/7,2	12,1/7,5/6,8	12,8/8,4/7,5
ventilatorsnelheid			5 toerentallen, stil en auto				
Geluidsvermogen niveau	koelen	H/L/SL	dB(A)	37/31/28	38/32/29	47/39/36	48/41/39
	verwarmen			37/31/29	39/33/30	467/35/33	47/37/34
Sound power level	koelen	H	dB(A)	53	54	63	64
Piping connections	vloeistof	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5		ø12,7		
	aftap	mm	ø18,0				
Warmte-isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen				

## TECHNISCHE GEGEVENS BUITENUNITS

ALLEEN KOELEN			MET INVERTER			ZONDER INVERTER
			RKS25G	RKS35G	RKS50G	RN50E
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285			735x825x300
Gewicht		kg	34	34	48	47
Kleur behuizing			Ivoorwit			Ivoorwit
Geluidsdruk niveau	H/L	dB(A)	46/43	48/44	48/44	47/44
Geluidsvermogen niveau	H	dB(A)	61	63	62	61
Compressor		type	Luchtdicht afgesloten swing			Luchtdicht afgesloten swing
Koelmiddeltype			R-410A			R-410A
Extra koelmiddelvulling		kg/m	0.02 (voor een leidinglengte langer dan 10m)			0.02 (voor een leidinglengte langer dan 10m)
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	
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285			735x825x300
Gewicht		kg	34	34	48	
Kleur behuizing			Ivoorwit			
Geluidsdruk niveau	koelen	dB(A)	46/43	48/44	48/44	
	verwarmen	dB(A)	47/44	48/45	48/45	
Geluidsvermogen niveau	koelen	dB(A)	61	63	62	
Compressor		type	Luchtdicht afgesloten swing			
Koelmiddeltype			R-410A			
Extra koelmiddelvulling		kg/m	0.02 (voor een leidinglengte langer dan 10m)			
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	

## TOEBEHOREN: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS		FLK/XS25B	FLK/XS35B	FLK/XS50B	FLK/XS60B
Bedradingsadapter voor timer/ remote control (1)	normaal-open aansluiting			KRP413A1S	
	normaal-open puls-aansluiting			KRP413A1S	
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 ruimtes (2)			KRC72	
Centrale afstandsbediening				DCS302C51	
Uniforme AAN/UIT-regelaar				DST301B51	
Programmeerbare timer				DST301B51	
Interfaceadapter (3)				KRP928A2S	

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

(2) Bedradingsadapter is ook vereist voor iedere binnenunit.

(3) Voor DIII-NET adapter

## TOEBEHOREN: BINNENUNITS

BINNENUNITS	FLK/XS25B	FLK/XS35B	FLK/XS50B	FLK/XS60B
Fotokatalytisch reukverdringend filter, met frame			KAZ917B41	
Fotokatalytisch reukverdringend filter, zonder frame			KAZ917B42	
Luchtzuiveringsfilter, met frame			KAF925B41	
Luchtzuiveringsfilter, zonder frame			KAF925B42	
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening			KKF917AA4	

## TOEBEHOREN: BUITENUNITS

BUITENUNITS	RK/XS25G	RK/XS35G	RK/XS50G	RN50E
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting		KPW937AA4	KPW945AA	KPW945A4
Aftapplug*		KPW937AA4		-

\* Standaard-toebehoren (enkel modellen met warmtepomp)

Hoogte	490 mm
Breedte	1.050 mm
Diepte	200 mm



Hoogte	735 mm
Breedte	825 mm
Diepte	300 mm





**In all of us,  
a green heart**



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.



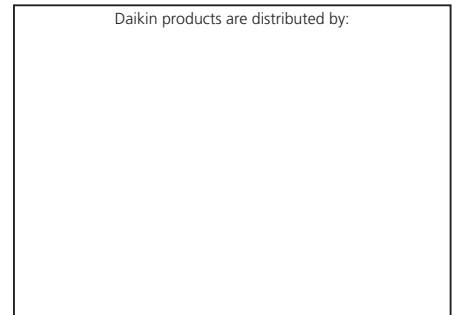
Daikin-units voldoen aan de Europese regelgeving met betrekking tot de veiligheid van producten.



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 Euroventgids 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. aanvaardt geen 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 products are distributed by:



**DAIKIN EUROPE N.V.**

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



EPLN08-012