



WARMTEPOMPEN, VERWARMING & KOELING

voor uw woning

FLEXI - MODEL

lucht-lucht warmtepompen



www.daikin.eu

FLXS-B



TOPKLASSE MET TOEKOMST

In onze huidige levensstijl wordt steeds meer belang gehecht aan welzijn en comfort. Nu airconditioning op grote schaal wordt toegepast in auto's en kantoren, merken we pas hoe bepalend de binnentemperatuur is voor ons gevoel van welbehagen.

Dankzij Daikin kan iedereen voortaan het hele jaar door genieten van een comfortabele leefomgeving. Door de warmere zomers, de toename van elektrische apparatuur en steeds beter geïsoleerde gebouwen, kan de binnentemperatuur snel oplopen. Daarom is een airconditioningsysteem allang geen overbodige luxe meer.

Bovendien kunnen de hoogwaardige airconditioningsystemen van Daikin niet alleen koelen maar ook verwarmen (men spreekt ook van warmtepompen). Zo kunt u de binnentemperatuur in de zomer en de winter perfect regelen volgens uw persoonlijke wensen.



FLEXI-MODEL MET FLEXIBELE MOGELIJKHEDEN

- » **Geschikt voor plafond- of laaggeplaatste wandmontage**
- » **Nachtmodus**
- » **Afwezigheidsfunctie**

» **Geschikt voor plafond- of laaggeplaatste wandmontage**

Dit flexi-model kan zowel op het plafond als op vloerhoogte worden gemonteerd. De slanke, lichte unit met zijn ronde vormen is de perfecte keuze voor kamers met een verlaagd plafond. Bij plafondmontage blijft er meer wand- en vloer ruimte vrij, terwijl ook montage op vloerhoogte mogelijk is zonder verlies van warme lucht.

COMFORT VOOR ELKE WONING EN ELKE KAMER

> **Verticale autoswing**

De verticale autoswing beweegt de uitblaaslamellen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de lucht en een homogene temperatuur in de hele kamer.

> **Power-functie**

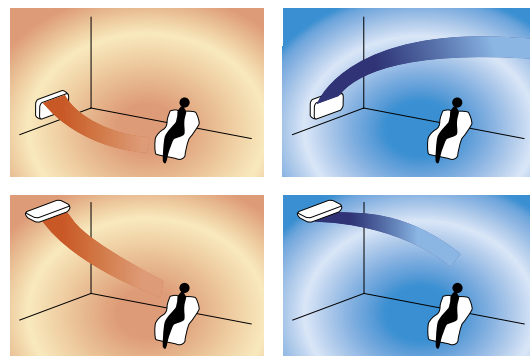
De power-functie activeert het maximale luchtvolume gedurende 20 minuten, bijvoorbeeld wanneer u op een warme dag thuis komt en de kamer snel wilt afkoelen. Daarna keert de warmtepomp automatisch terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

» **Nachtmodus**

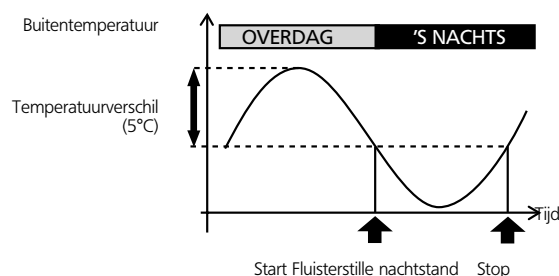
Wanneer u op de timerknop 'UIT' drukt, stelt de warmtepomp de temperatuur automatisch in - 0,5°C hoger bij het koelen en 2°C lager bij het verwarmen - om te voorkomen dat de kamer te snel afkoelt of opwarmt. Dit garandeert een aangename nachtrust.

> **Fluisterstille werking en nachtstand**

Met een geluidsniveau vanaf 28 dB(A) is de binnenunit uitzonderlijk stil. De functie Fluisterstille werking verlaagt het bedrijfsgeluid van de buitenunit met 3 dB(A). In de nachtmodus wordt het geluidsniveau van de multi-split buitenunit automatisch met 3dB(A) gereduceerd.



Verticale autoswing en lamellen met grote uitblaashoek



FLEXIBELE MONTAGE & EENVOUDIGE BEDIENING

> Met de **infrarood-afstandsbediening** wordt de bediening van de binnenunit kinderspel. Deze wordt standaard meegeleverd in een speciaal ontwikkelde houder. Eventuele storingen in de airconditioner worden met een code aangeduid op het scherm van de afstandsbediening, zodat u gemakkelijk de juiste oplossing vindt.

> **Eén kamer of meer kamers**

Afhankelijk van de gewenste klimaatregeling kunt u kiezen uit verwarmen en koelen (warmtepomp). De binnenunit is toepasbaar in pair-combinatie - aansluiting van één binnenunit op één buitenunit - of multi-combinatie, waarbij maximaal negen binnenunits in verschillende kamers worden aangesloten op één buitenunit.



Infrarood-afstandsbediening (standaard) ARC 433 A6

LAAG ENERGIEVERBRUIK, ENORME BESPARING

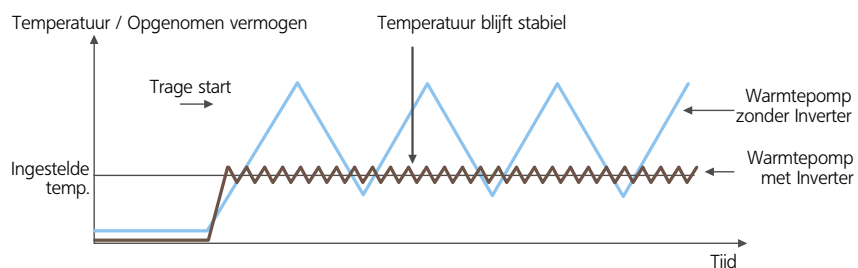
> **A** **Energielabel:** tot klasse A

> **Invertertechnologie**

De Invertertechnologie ontwikkeld door Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: Inverters regelen het gebruikte vermogen in functie van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

- 1. Comfort:** Met een Inverter investeert u in comfortverhoging. Een Invertergestuurd warmtepompsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer. De Inverter verkort de opstarttijd, waardoor de gewenste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de gewenste temperatuur is bereikt, zorgt de Inverter ervoor dat deze stabiel blijft.
- 2. Energiezuinig:** Doordat een Inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem!

Verwarmen:



» **Afwezigheidsfunctie**

De afwezigheidsfunctie voorkomt grote temperatuurverschillen door te blijven werken op een ingesteld minimumniveau (verwarming) of maximumniveau (koelen) terwijl u afwezig bent of slaapt. Wanneer u terugkeert, komt de kamer ook sneller op de gewenste temperatuur.

1. Druk bij uw vertrek op de toets van de "Afwezigheidsfunctie" en de warmtepomp schakelt naar de ingestelde temperatuur voor de "Afwezigheidsfunctie".
2. Wanneer u thuiskomt, wacht u een aangename kamertemperatuur.
3. Druk nogmaals op de toets van de "Afwezigheidsfunctie" en de warmtepomp schakelt terug naar de ingestelde temperatuur voor normaal bedrijf.





CAPACITEIT EN OPGENOMEN VERMOGEN

VERWARMEN & KOELEN			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	Raadpleeg onze Multicombinatie-catalogus / combinatietabellen of neem contact op met uw lokale dealer als u meer informatie wenst over de capaciteiten, het opgenomen vermogen, het koelrendement, het energielabel en het jaarlijks stroomverbruik.
Verwarmingcapaciteit	min.~nom.~max.	kW	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	0,9~6,1~7,5	
Opgenomen vermogen	koelen	min.~nom.~max.	0,65	1,13	1,72	
	verwarmen	min.~nom.~max.	0,98	1,23	1,62	
Koelrendement (EER)			3,85	3,10	2,85	
Prestatiecoëfficiënt (COP)			3,47	3,25	3,35	
Ergielabel	koelen		A	B	C	
	verwarmen		B	C	C	
Jaarlijks stroomverbruik	koelen	kWu	325	565	860	

Opmerking

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

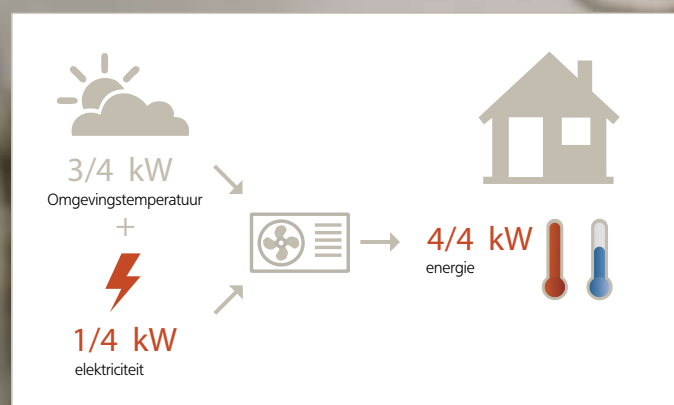
COMBINATIEMOGELIJKHEDEN		2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS52E* (3)	3MXS68G* (2)	4MXS68F* (4)	4MXS80E* (5)	5MXS90E* (5)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
Maximumaantal binneneenheden		2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Verwarmen & koelen	FLXS25B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS35B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS50B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FLXS60B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Max. koelcapaciteit	kW	4,50	5,40	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. verwarmingcapaciteit	kW	4,70	6,30	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. opgenomen vermogen koelen	kW	1,35	1,73	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. opgenomen vermogen verwarmen	kW	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
 - (1) De aangeduide koel- en verwarmingcapaciteit en het opgenomen vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D, E (klasse 20, 25, 35)
 - (2) De aangeduide koel- en verwarmingcapaciteit en het opgenomen vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series G (klasse 20, 25, 35, 42, 50) / F (klasse 60)
 - (3) De aangeduide koel- en verwarmingcapaciteit en het opgenomen 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 verwarmingcapaciteit en het opgenomen 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 verwarmingcapaciteit en het opgenomen 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 aangesloten te worden

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

VERWARMEN & KOELEN			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
Afmetingen	HxBxD	mm	490x1.050x200				
Gewicht		kg	16	16	17	17	
Kleur frontpaneel			Amandelwit				
Luchtdebiet	koelen	H/L/SL	m³/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
	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 stappen, stil en auto				
Geluidsdrukkniveau	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	46/35/33	47/37/34
Geluidsvermogeniveau	koelen	Hoogte	dB(A)	53	54	63	64
		vloeistof	mm	ø 6,4			
Leidingaansluitingen	gas	mm	ø 9,5		ø 12,7		
	afvoer	mm	ø 18,0				
			Zowel vloeistof- als gasleidingen				
Warmte-isolatie							



WIST U *dat* ...



Lucht-lucht warmtepompen halen 3/4 van hun energie uit hernieuwbare bronnen: de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook 1/4 elektriciteit om de omgevingslucht om te zetten in comfortabele warmte, maar ook deze elektriciteit kan worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa).

* EU-doelstelling COM (2008)/30

VERWARMEN & KOELEN			RXS25G	RXS35G	RXS50G
Afmetingen	HxBxD	mm	550 x 765 x 285		
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-compressor		
Koelmiddeltipe			R-410A		
Extra koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		
Maximale leidinglengte		m	20	20	30
Maximaal hoogteverschil		m	15	15	20
Werkbereik	koelen van ~ tot	°CDB	-10~46		
	verwarmen van ~ tot	°CNB	-15~20		-15~18

ACCESSOIRES: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS		FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Bedradingsadapter voor timer / afstandsbediening (1)	normaal open contact			KRP413A1S	
	normaal open pulscontact			KRP413A1S	
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 kamers (2)			KRC72	
Centrale afstandsbediening				DCS302C51	
Uniforme AAN/UIT-schakelaar				DST301B51	
Programmeerbare timer				DST301B51	
Interfaceadapter (3)				KRP928A2S	

(1) Bedradingsadapter wordt geleverd door Daikin. Timer en andere apparatuur: lokaal aan te schaffen

(2) Bedradingsadapter is ook vereist voor iedere binnenunit.

(3) Voor DIII-NET adapter

ACCESSOIRES: BINNENUNITS

BINNENUNITS	FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Fotokatalytisch reukverdrijvend filter, met frame			KAZ917B41	
Fotokatalytisch reukverdrijvend filter, zonder frame			KAZ917B42	
Luchtzuiveringsfilter met frame			KAF925B41	
Luchtzuiveringsfilter zonder frame			KAF925B42	
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening			KKF917AA4	

ACCESSOIRES: BUITENUNITS

BUITENUNITS	RXS25G	RXS35G	RXS50G
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting		KPW937AA4	KPW945AA
Aftapplug*		KPW937AA4	

* standaardaccessoire (enkel voor modellen met warmtepomp)

Hoogte	490 mm
Breedte	1.050 mm
Diepte	200 mm



Binnenunit
FLXS-B

Hoogte	735 mm
Breedte	825 mm
Diepte	300 mm



Buitenunit
RXS50G



EEN
WARMTEPOMPSYSTEEM
VAN DAIKIN CREËERT
EEN IDEAAL
BINNENKLIMAAT
ZONDER TOCHT
EN LAWAAIHINDER....



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 N.V. heeft de LRQA-keuring gekregen voor zijn kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan de ISO9001-norm. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de productgebonden diensten.



ISO14001 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.



De Daikin-units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilo-convectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De multi-zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binneneenheden.

Deze brochure dient louter ter informatie en houdt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V. in. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met de grootste 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 rechtstreekse of onrechtstreekse 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.

Daikin-producten worden verdeeld door:



DAIKIN EUROPE N.V.

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



ECPNL09-012 • 500 • 02/09 • Copyright © Daikin
Deze publicatie vervaagt EPLN108-012.
Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid in België door La Motte
Verantwoordelijke uitgever: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende