



Daikin airconditioners  
comfortverhogend, energiezuinig en fluisterstil

FLEXIMODEL

R-410A



www.daikin.nl

FLXS-B





## DAIKIN. DE STILSTE AIRCO TER WERELD.

*Daikin airconditioningsystemen zijn wereldwijd toonaangevend. Ze doen hun werk vrijwel onhoorbaar en energiezuinig. De binnendelen zijn compact, milieuvriendelijk en fraai van materiaal, vorm en kleur. Bovendien kunnen de systemen precies 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.*

## FLEXIMODEL FLXS

Het uitgebreide productgamma van Daikin biedt voor elke toepassing de juiste airconditioner. Het fleximodel FLXS kan zowel aan het plafond als laag aan de wand worden geïnstalleerd. Door de compacte vormgeving is dit model een zeer goede keuze voor ruimtes zonder verlaagd plafond.

Afhankelijk van uw klimaatwensen kunt u kiezen uit twee uitvoeringen: alleen koelen of koelen én verwarmen (warmtepomp). Het binnendeel is geschikt voor single-split (één binnendeel op één buitendeel) en multi-split toepassing (maximaal negen binnendelen in verschillende ruimtes op één buitendeel).

## SCHONE EN COMFORTABELE LUCHTSTROOM

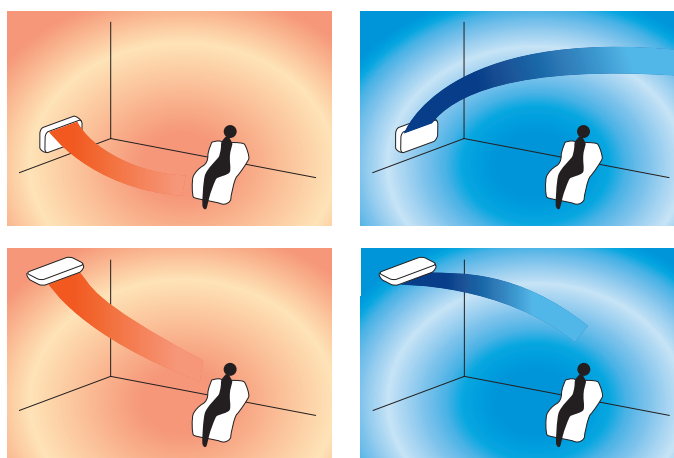
Het fleximodel FLXS zorgt voor een comfortabele luchtstroom in de ruimte. Voor het vergroten van het comfort heeft u de keuze uit diverse instellingen die u eenvoudig met de afstandsbediening kunt selecteren:

### Ventilatiesnelheden

U kunt kiezen uit vijf ventilatiesnelheden: van hoog tot zeer laag.

### Auto-swing

Het verticale auto-swingsysteem brengt de uitblaaslinialen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling in de ruimte. Dankzij de grote hoek van de uitblaaslinialen, die tevens handmatig in een vaste positie gezet kunnen worden, kan de luchtstroom een groot gebied bereiken.



### Ontvochtigingsfunctie

Met de unieke ontvochtigingsfunctie kunt u de vochtigheid in de ruimte verminderen zonder temperatuurschommelingen.

### Power-functie

De power-functie activeert een maximale luchthoeveelheid gedurende 20 minuten, bijvoorbeeld wanneer u op een warme dag thuis of op de zaak komt en een snelle afkoeling wenst. Daarna keert de airconditioner automatisch terug naar zijn oorspronkelijke instelling.

### Nachtstand

Wanneer de timer ingeschakeld is, zal de airconditioner de temperatuur automatisch instellen (0,5 °C verhogen bij koelen en 2,0 °C verlagen bij verwarmen) om een te sterke afkoeling (opwarming) van de ruimte te voorkomen, waardoor u aangenamer kunt slapen.

### Stil-functie en fluisterstille nachtmodus

Het binnendeel werkt fluisterstil; het geproduceerde geluid is slechts 28 dB(A). Met de stil-functie kunt u het comfort verhogen door het geluid dat door het buitendeel wordt geproduceerd met 3 dB(A) te reduceren. De multi-split buitendelen zijn voorzien van een fluisterstille nachtmodus. Deze intelligente besturing, die uw installateur bij de inbedrijfstelling van de airconditioner kan activeren, zorgt ervoor dat het geluidsniveau van het buitendeel 's nachts automatisch met 3 dB(A) wordt verlaagd.

### Luchtzuiverings- en reukverdrivingsfilters

Met het fleximodel FLXS realiseert u niet alleen een comfortabele maar ook schone luchtstroom. Het binnendeel is namelijk uitgerust met twee filters. Het luchtzuiveringsfilter vangt schimmels, mijten, tabakslucht, stof en pollen zo klein als 0,01 micrometer op. Het fotokatalytisch reukverdrivingsfilter breekt geuren af en maakt zelfs bacteriën en virussen onschadelijk. Dit filter hoeft niet vervangen te worden; het behoudt zijn werking als u het simpelweg om de zes maanden in de zon legt.

## 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.

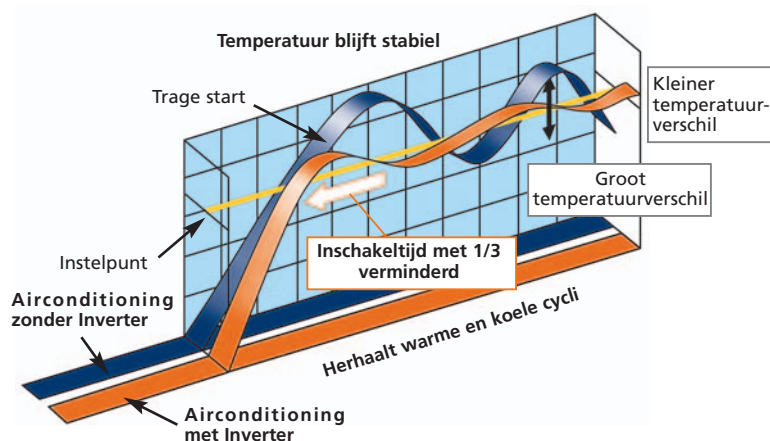
Het binnendeel is eenvoudig te bedienen met de infrarood afstandsbediening die standaard wordt meegeleverd. Mocht zich onverhoopt een storing in de airconditioner voordoen, dan kunt u met deze afstandsbediening tevens de storingscode uitlezen.



Infrarood afstandsbediening  
(standaard)

## ENERGIEZUINIGE WERKING

Het fleximodel FLXS functioneert niet alleen vrijwel onhoorbaar en zonder hinderlijke tocht, maar ook 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.



Bovendien zorgt de inverter 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.

### Afwezigheidsfunctie

Om te voorkomen dat de ruimte te koel of te warm wordt terwijl u afwezig bent of slaapt, kunt u de afwezigheidsfunctie gebruiken. Deze zorgt ervoor dat de ruimte voortdurend op de vooraf door u ingestelde minimum (verwarmingsmodus) of maximum (koelmodus) temperatuur is. Wanneer u vervolgens terugkeert in de ruimte, zal deze sneller op de gewenste temperatuur zijn. Met de afwezigheidsfunctie kunt u dus nog meer besparen op het energieverbruik.



## CAPACITEITEN EN VERMOGENS

WARMTEPOMP - INVERTER (luchtgekoeld)				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
				RXS25D	RXS35D	RXS50E	4MXS68E/5MXS90E
Koelcapaciteit		min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	0,90~4,90~5,30	Voor meer informatie over de capaciteit, het vermogen, EER/COP, het energielabel en het jaarlijkse energieverbruik, kunt u contact opnemen met uw installateur.
Verwarmingscapaciteit		min~nom~max	kW	1,3~3,4~4,5	1,4~4,0~5,0	0,90~6,10~7,50	
Nominiaal vermogen	koelen	min~nom~max	kW	0,30~0,78~0,96	0,30~1,16~1,27	0,45~1,72~1,95	
	verwarmen	min~nom~max	kW	0,29~1,995~1,50	0,31~1,245~1,86	0,31~1,82~3,54	
EER				3,21	3,02	2,85	
COP				3,42	3,21	3,35	
Energie label	koelen			A	B	C	
	verwarmen			B	C	C	
Jaarlijks energieverbruik	koelen		kWh	390	580	860	

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)

## TECHNISCHE GEGEVENS BINNENDELEN

WARMTEPOMP				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Afmetingen	HxBxD	mm		490x1.050x200			
Gewicht		kg		16	16	17	17
Kleur				amandelwit			
Luchtdebiet	koelen	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
	verwarmen	H/L/SL	m <sup>3</sup> /min	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			
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/L/SL	dB(A)	37/31/28	38/32/29	47/39/36	48/41/39
	verwarmen	H/L/SL	dB(A)	37/31/29	39/33/30	46/35/33	47/37/34
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	53	54	63	64
Leidingaansluitingen		vloeistof	mm	Ø 6,4			
		gas	mm	Ø 9,5		Ø 12,7	
		aftap	mm	Ø 18,0			
Warmte-isolatie				zowel vloeistof- als gasleidingen			

## BINNENDELEN: FLXS-B



FLXS25,35,50,60B



FLXS25,35,50,60B

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN MULTI-WARMTEPOMP		2MXS40D*	3MXS52E*	4MXS68E*	5MXS90E*	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Maximum aantal binnendelen		2	3	4	5	7	8	9
Warmtepomp	FLXS25B	●	●	●	●	●	●	●
	FLXS35B	●	●	●	●	●	●	●
	FLXS50B	●	●	●	●	●	●	●
	FLXS60B	●	●	●	●	●	●	●
Max. koelcapaciteit	kW	4,20	7,30	8,68	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. verwarmingscapaciteit	kW	4,70	8,30	10,64	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. opgenomen vermogen koeling	kW	1,52	2,25	3,69	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. opgenomen vermogen verwarming	kW	1,87	2,51	3,41	3,46	3,93	5,21	5,43

\* Minimaal twee binnendelen moeten worden aangesloten op deze multi-split buitendelen.

## TECHNISCHE GEGEVENS BUITENDELEN

SINGLE-SPLIT - WARMTEPOMP - INVERTER				RXS25D	RXS35D	RXS50E	
Afmetingen	HxBxD		mm	550x765x285		735x825x300	
Gewicht			kg	30	32	47	
Kleur behuizing				Ivoorwit			
Geluidsdrukniveau	koelen	H/L	dB(A)	46/43	47/44	47/44	
	verwarmen	H/L	dB(A)	47/44	48/45	48/45	
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	61	62	61	
Compressor	Luchtdicht afgesloten swing-type						
Koudemiddeltype	R-410A						
Koudemiddelvulling			kg/m	0,02 (voor een leidinglengte langer dan 10 m)			
Maximale leidinglengte			m	20		30	
Maximaal niveauverschil			m	15		20	
Werkingsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10 ~ 46		-10 ~ 46	
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15 ~ 20		-15 ~ 18	
MULTI-SPLIT - WARMTEPOMP (≤ 5 BINNENDELEN***) - INVERTER				2MXS40D*	3MXS52E	4MXS68E	5MXS90E
Afmetingen	HxBxD		mm	640x685x285	735x936x300		770x900x320
Gewicht			kg	39	49	59	73
Kleur behuizing				Ivoorwit			
Geluidsdrukniveau	koelen	H/L	dB(A)	47/43	46/**	48/**	52/**
	verwarmen	H/L	dB(A)	48/44	47/**	49/**	52/**
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	62	59	61	66
Compressor	hermetisch gesloten swingcompressor						
Koudemiddeltype	R-410A						
Hoeveelheid extra vulling			kg/m	0,02 (20 m of meer)	0,02 (30 m of meer)		
Maximale leidinglengte	in totaal voor elke ruimte		m	30	50	60	75
	voor één ruimte		m	20	25		
Maximaal niveauverschil	tussen binnen en buiten		m	15			
	tussen binnendelen		m	7,5			
Werkingsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	+10 ~ 46		-10 ~ 46	
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-10 ~ 15,5		-15 ~ 15,5	

\* Uitgevoerd zonder winterregeling.

\*\* Deze informatie was niet beschikbaar op het moment van publicatie.

\*\*\* Voor informatie over Super multi-split buitendelen RMXS (> 5 binnendelen), neem contact op met uw installateur.

## TOEBEHOREN BINNENDELEN

BINNENDELEN	FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Bedradingsadapter voor timer/afstandsbediening (1)	normaal-open aansluiting		KRP413A1S	
	normaal-open puls-aansluiting		KRP413A1S	
Centraal besturingspaneel	maximaal 5 ruimtes (2)		KRC72	
Centrale afstandsbediening	DCS302C51			
Uniforme AAN/UIT-regelaar	DCS301B51			
Programmeerbare timer	DST301B51			
Interfaceadapter (3)	KRP928A2S			
Fotokatalytisch reukverdrijvend filter, met frame	KAZ917B41			
Fotokatalytisch reukverdrijvend filter, zonder frame	KAZ917B42			
Luchtzuiveringsfilter, met frame	KAF925B41			
Luchtzuiveringsfilter, zonder frame	KAF925B42			
Antidiefstalsysteem voor afstandsbediening	KKF917AA4			

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

(2) Bedradingsadapter is ook vereist voor ieder binnendeel.

(3) Voor DIII-NET adapter.

## TOEBEHOREN BUITENDELEN

BUITENDELEN	RXS25D	RXS35D	RXS50E
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting	KPW937A4		KPW945A4

1) Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koudemiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.

2) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koudemiddelleidinglengte 7,5m • hoogteverschil 0 m.

3) Nettocapaciteiten, rekening houdend met de warmte die vrijkomt van de ventilatormotor.

4) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut.

5) Geluidsdrukniveau wordt met een microfoon gemeten op een bepaalde afstand van de unit (raadpleeg voor informatie over het meten van het niveau de technische gegevens).

6) Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde die het door een geluidsbron gegenereerde 'vermogen' aangeeft.



Voor alle vanaf 1 januari 2005 door Itho Airconditioning geleverde Daikin producten geldt een garantietermijn van 5 jaar.



Als fabrikant van airconditioners, compressoren en koudemiddelen is Daikin nauw betrokken bij de bescherming van het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van milieuvriendelijke producten. 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 producten voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe N.V. heeft de LRQA-keuring gekregen voor haar 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 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 het milieu.



Daikin Europe N.V. 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.

“Deze folder is louter informatief en vormt geen bindend aanbod van Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze folder 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 elke aansprakelijkheid voor ongeacht 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 folder. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V.”

