



Airconditioners

# Verwarmen & koelen

Flexi-model

- » **Warmtepompsysteem**
- » **Invertertechnologie**
- » **Flexibele montage:  
lage wandmontage of  
plafondonderbouw**
- » **Laag energieverbruik  
tijdens afwezigheid  
en 's nachts**
- » **Fluisterstil**



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



FLXS-B





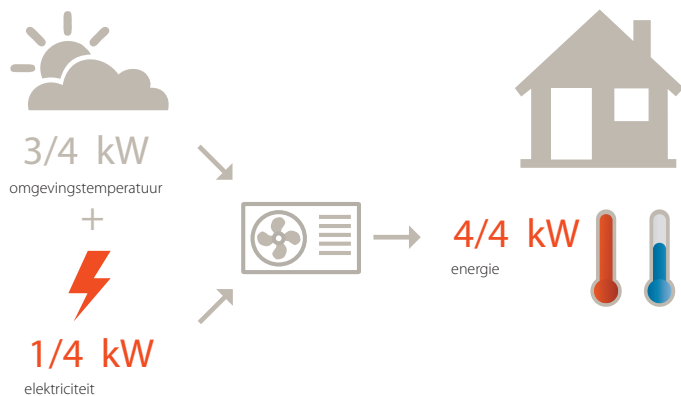
## Een flexibele oplossing voor elke woning & iedere kamer

Dankzij Daikin kan iedereen voortaan het hele jaar door genieten van een comfortabele leefomgeving. Dit flexi-model is flexibel toepasbaar, doordat het zowel aan het plafond als aan de muur kan worden gemonteerd.

De hoogwaardige warmtepompen van Daikin kunnen niet alleen koelen maar ook verwarmen. Zo kunt u de binnentemperatuur in de zomer en de winter perfect regelen volgens uw persoonlijke wensen.

De binnenuit is toepasbaar in pair-combinatie - aansluiting van één binnenuit op één buitenunit - of multi-combinatie, waarbij maximaal negen binnenuits in verschillende kamers worden aangesloten op één buitenunit.

## Met een warmtepompsysteem combineert u de hoogst mogelijke efficiëntie met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



### Wist u dat...

Airconditioners, ook warmtepompen genoemd, halen 75% van hun energie uit hernieuwbare bronnen: de omgevingslucht, een hernieuwbare en onuitputtelijke energiebron\*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa). Het energierendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt met de prestatiecoëfficiënt (COP) voor verwarmen en het koelrendement (EER) voor koelen.

\*EU-doelstelling COM (2008)/30

## Invertertechnologie

De Invertertechnologie van Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen in functie van de reële behoefte - niet meer, niet minder!. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

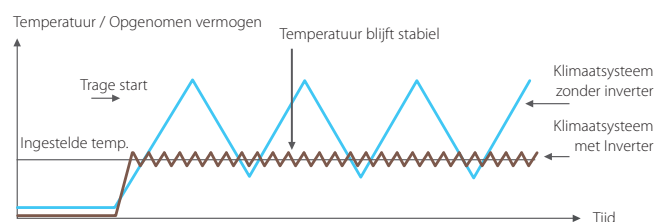
### ► Comfort

Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd airconditioningsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer, wat het comfort verhoogt. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de juiste temperatuur is bereikt, zorgt de inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

### ► Energiezuinig

Doordat een inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijstelt indien nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem! (niet-inverter).

### Verwarmen:





## Comfort voor elke woning en iedere kamer, dag en nacht

### ► Flexi-model met flexibele mogelijkheden

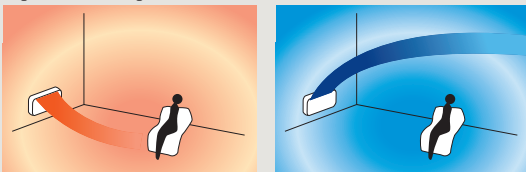
De perfecte keuze voor kamers met verlaagde plafonds: geschikt voor plafondonderbouw of lage wandmontage.

Bij plafondonderbouw blijft er meer wand- en vloer ruimte vrij, terwijl ook montage laag op de muur mogelijk is zonder verlies van warme lucht.

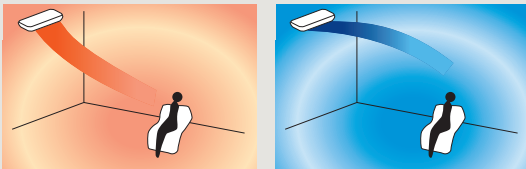
### ► Combinatie van ultiem comfort en hoog energierendement

1. Horizontale autoswing: de unit kan op horizontale autoswing worden ingesteld, om een gelijkmatige luchtverdeling en homogene kamertemperatuur te garanderen.

Lage wandmontage

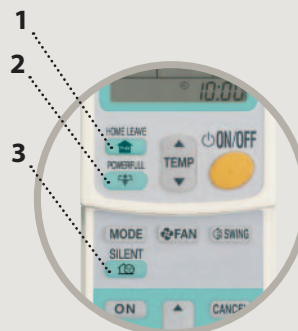


Plafondonderbouw



2. Energiebesparing door overmatige afkoeling of opwarming tijdens de nacht te voorkomen in de **nachtstand**.
3. Met een druk op de **afwezigheidstoets (1)** van de infrarood-afstandsbediening wordt de binnentemperatuur tijdens uw afwezigheid of uw slaap verlaagd tot een ingesteld niveau. Wanneer u bij uw terugkeer nogmaals op deze toets drukt, wordt de binnentemperatuur snel verhoogd tot de oorspronkelijke instelling.

4. Met de **Power-modus (2)** kunt u de kamer snel opwarmen of afkoelen gedurende 20 minuten. Daarna keert de unit terug naar zijn oorspronkelijke instelling.
5. **Fluisterstille werking**: het geluidsniveau van de binnenunits is vergelijkbaar met zacht gefluister. (tot amper 28dBA)
6. Wanneer u de **fluisterstille stand van de buitenunit (3)** inschakelt, verlaagt de buitenunit zijn geluidsemisatie met 3dBA.
7. In de **fluisterstille nachtstand** wordt het geluidsniveau van de multi-buitenunit automatisch met 3dBA gereduceerd (alleen in modus enkel koelen).



Infrarood-afstandsbediening (standaard) ARC433A6



# Verwarmen & Koelen

Binneneunit				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.		kW	1,2/2,5 (3)/3,0	1,2/3,5 (3)/3,8	0,9/4,9 (3)/5,3
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.		kW	1,2/3,4 (4)/4,5	1,4/4,0 (4)/5,0	0,9/6,1 (4)/7,5
Opgenomen vermogen	Koelen	Min./Nom./Max.	kW	0,300/0,650/0,860	0,300/1,130/1,260	0,450/1,720/1,950
	Verwarmen	Min./Nom./Max.	kW	0,290/0,980/1,490	0,290/1,230/1,850	0,310/1,820/3,540
Koelrendement (EER)				3,85	3,10	2,85
Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,47	3,25	3,35
Jaarlijks stroomverbruik				325	565	860
Energie label				A / B	B/C	C/C
Omkastingskleur				Amandelwit		
Afmetingen Unit				490x1.050x200		
Hoogte x Breedte x Diepte				mm		
Gewicht Unit				16		
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluisterstille werking	m <sup>3</sup> /min	7,6/6,8/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6	11,4/10,0/8,5/7,5
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Fluisterstille werking	m <sup>3</sup> /min	9,2/8,3/7,4/6,6	9,8/8,9/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8
Geluidsvermogen niveau	Koelen	Hoog	dB(A)	53	54	63
	Verwarmen	Hoog	dB(A)	53	55	62
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluisterstille werking	dB(A)	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Fluisterstille werking	dB(A)	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	UD	mm	6,35		
	Gas	UD	mm	9,52		
	Afvoer	UD	mm	18,0		
Voeding				Fase / Frequentie / Spanning		
				1~ / 50/60 / 220-240/220-230		

(1) Energie label: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig) (2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast (nominale omstandigheden) (3) Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19,0°CNB; buitentemp. 35°CDB, 24°CNB; equivalente leidinglengte: 5m (4) Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB, 6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m (5) 220V (6) 230V (7) 240V (8) De geluidswaarden worden gemeten in een eholozie ruimte. (9) Het geluidsdruk niveau is een relatieve waarde, die afhankelijk is van de afstand en de akoestische omgeving. Zie de geluidsniveautekeningen voor meer details. (10) Het geluidsvermogen niveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het vermogen dat een geluidsbron voortbrengt.

Buiteneunit				RXS25J	RXS35J	RXS50J
Afmetingen Unit				550x765x285		
Hoogte x Breedte x Diepte				mm		
Gewicht Unit				34		
Geluidsvermogen niveau				61		
Hoog				dB(A)		
Geluidsdruk niveau				46/43		
Koelen				dB(A)		
Hoog/Fluisterstille werking				47/44		
Verwarmen				dB(A)		
Hoog/Fluisterstille werking				48/45		
Compressor				Type		
				Hermetische swingcompressor		
Werkbereik				Koelen		
				Omgeving		
				Min.-Max.		
				°CDB		
				-10~46		
				Verwarmen		
				Omgeving		
				Min.-Max.		
				°CNB		
				-15~18		
Koelmiddel				Type		
				R-410A		
Leiding-aansluitingen				Extra koelmiddelvulling		
				kg/m		
				0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		
				Hoogteverschil		
				Binneneunit - Buiteneunit		
				Max.		
				m		
				15		
Voeding				Fase / Frequentie / Spanning		
				Hz/V		
				1~ / 50 / 220-240		



Binneneunit  
FLXS25,35,50,60B



Infrarood-afstandsbediening  
ARC433A5



Buiteneunit  
RXS50G



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. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binneneunits.

Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote 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.



ECPNL11-008

Daikin-producten worden verdeeld door: