



Warmtepomp lucht/lucht

# Verwarmen & koelen

Flexi-model

- » **Flexibele montage:**  
lage wandmontage of  
plafondonderbouw
- » **Constant comfort**  
in het hele vertrek
- » **Fluisterstil**



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



FLXS-B





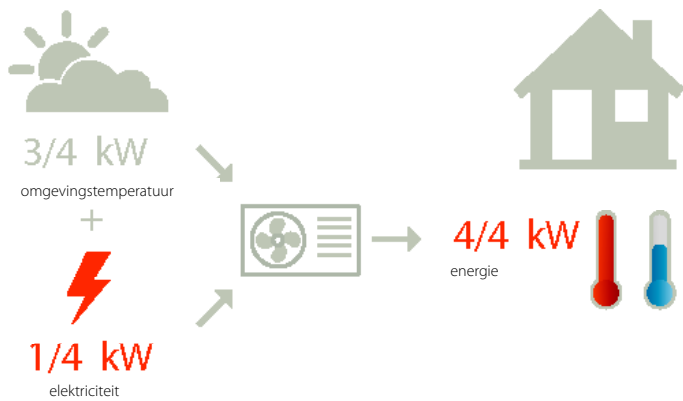
## Een flexibele oplossing voor elke woning en elke kamer

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 binnenunit is toepasbaar in pair-combinatie - aansluiting van één binnenunit op één buitenunit - of multi-combinatie, waarbij maximaal negen binnenunits worden aangesloten op één buitenunit.

Met een warmtepompsysteem combineert u onovertroffen rendement met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



### Wist u dat ...

Lucht-naar-lucht-warmtepompen halen 75% van hun energie uit een hernieuwbare bron : de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan in toenemende mate worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa).

Het energierendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt in een seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt (SCOP) voor verwarmen en een seizoensgeboden energie-efficiëntie (SEER) voor koelen.

## 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:

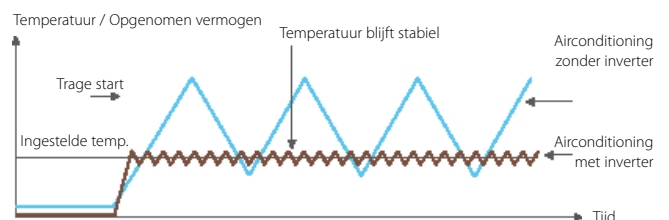
### ► Comfort

Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd airconditioningsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer, wat resulteert in hogere comfortniveaus. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de correcte 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 elke kamer, dag en nacht

## ► Flexi-model met flexibele mogelijkheden

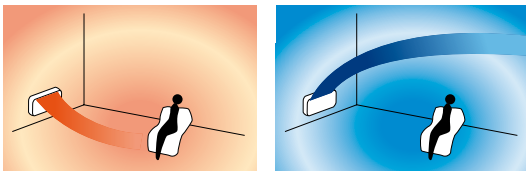
De perfecte keuze voor kamers met verlaagde plafonds: geschikt voor plafondonderbouw of lage wandmontage.

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

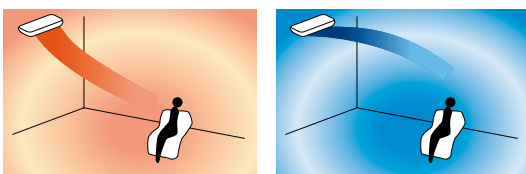
## ► Combinatie van ultiem comfort en hoog energierendement

1. Verticale autoswing: deze unit kan op verticale autoswing worden ingesteld, om een gelijkmatige luchtverdeling en homogene kamertemperatuur te garanderen.
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.

Lage wandmontage

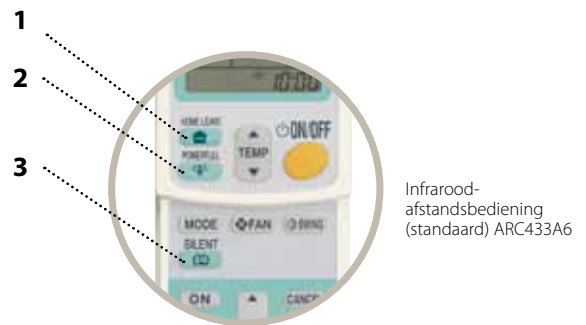


Plafondonderbouw



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 infraroodafstandsbediening wordt de binnentemperatuur tijdens uw afwezigheid of uw slaap verlaagd tot een vooraf ingesteld niveau. Wanneer u bij uw terugkeer nogmaals op deze toets drukt, wordt de binnentemperatuur snel verhoogd tot de oorspronkelijke instelling.

5. **Fluisterstille werking:** het geluidsniveau van de binneneenheden is vergelijkbaar met het geritsel van bladeren. (tot 28dBA)
6. Wanneer u de **fluisterstille stand van de buitenunit (3)** inschakelt, verlaagt de buitenunit haar geluidsemissie met 3dBA.
7. In de **fluisterstille nachtstand** wordt het geluidsniveau van de multi-buiteneenheid automatisch met 3dBA gereduceerd (alleen in modus enkel koelen).



Infraroodafstandsbediening (standaard) ARC433A6

## Europa's nieuwe energielabel: hogere normen voor energie-efficiëntie

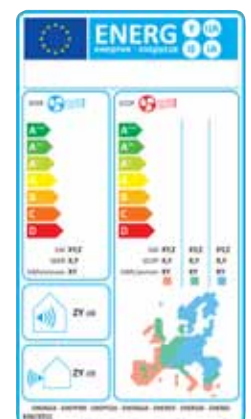
Om haar ambitieuze ecologische 20/20/20-doelstellingen te behalen, heeft Europa minimumvereisten voor de efficiëntie van energieverwante projecten opgelegd. Deze minimumvereisten worden op 1 januari 2013 van kracht en zullen in de komende jaren worden verstrengd.

Met de richtlijn Ecodesign worden niet alleen de minimumvereisten op het vlak van ecologische prestaties systematisch verhoogd, ook de methode om deze prestaties te meten wordt aangepast om beter het echte leven te weerspiegelen. Deze nieuwe vorm van beoordeling, genaamd de seizoensgebonden efficiëntie, biedt een nauwkeuriger beeld van de verwachte energie-efficiëntie gedurende een volledig seizoen van verwarmen of koelen.

Bovendien is er een nieuw energielabel voor de EU ingevoerd. Met het huidige label, dat in 1992 werd ingevoerd en ondertussen is aangepast, kunnen consumenten producten vergelijken en op basis van eenvormige criteria een doordachte aankoopbeslissing treffen. Het nieuwe label bevat meerdere classificaties, van A+++ tot G, die worden weergegeven in verschillende kleuren, van donkergroen (meest energie-efficiënt) tot rood (minst energie-efficiënt). De informatie op het nieuwe label omvat niet alleen de nieuwe seizoensgebonden efficiëntie voor verwarming (SCOP) en koeling (SEER), maar ook het jaarlijkse verbruik en de geluidsniveaus. Zo kunnen eindgebruikers een beter geïnformeerde beslissing treffen, want de seizoensgebonden efficiëntie weerspiegelt de efficiëntie van een airconditioner of warmtepomp gedurende een volledig seizoen.



SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



# Verwarmen & Koelen

BINNENUNIT				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B
Koelvermogen	Min./Nom./Max.		kW	1,2/2,5 /3,0	1,2/3,5 /3,8	0,9/4,9 /5,3
Verwarmingsvermogen	Min./Nom./Max.		kW	1,2/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	0,9/6,1 /7,5
Seizoensefficiëntie (volgens EN14825)	Koelen	Energietabel		C		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	4,90
		SEER		4,46	4,49	5,09
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energietabel		A		
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,50
		SCOP		3,63	3,42	3,68
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	1,079	1,185	1,708
		Nominale efficiëntie (koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting)	EER		3,85	3,10
	Prestatiecoëfficiënt (COP)		3,47	3,25	3,35	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	325	565	860	
	Energietabel	Koelen/Verwarmen	A/B	B/C	C/C	
Behuizing	Kleur	Amandelwit				
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	490x1.050x200		
Gewicht	Unit		kg	16		
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluïerstille werking	m³/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/Fluïerstille werking	m³/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
Geluidsniveau	Koelen	Hoog	dB(A)	53	54	63
	Verwarmen	Hoog	dB(A)	53	55	62
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluïerstille werking	dB(A)	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Fluïerstille werking	dB(A)	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	6,35		
	Gas	Buitendiameter	mm	9,5		
	Afvoer	Buitendiameter	mm	12,7		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230		

BUITENUNIT				RXS25K	RXS35K	RXS50K
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Gewicht	Unit		kg	34	34	47
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m³/min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Verwarmen	Hoog/Laag	m³/min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Geluidsniveau	Koelen	Hoog	dB(A)	61	-/63	-/63
	Verwarmen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44
Bedrijfsbereik	Koelen	Omgevingstemperatuur	Min.-Max. °CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	Omgevingstemperatuur	Min.-Max. °CNB	-15~18	-15~18	-15~18
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Leidingaansluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - Binnenunit	Max. m	20	20	30
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	Max. m	15	15	20
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)		A	10	10	20

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012



Binnenunit  
FLXS25,35,50B



Infrarood-afstandsbediening  
ARC433A5



Buitenunit  
RXS50J



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Al vele 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 neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilatorconvector (FCU), en luchtbehandelingsunits (AHU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of via: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

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 expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek 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.

