



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





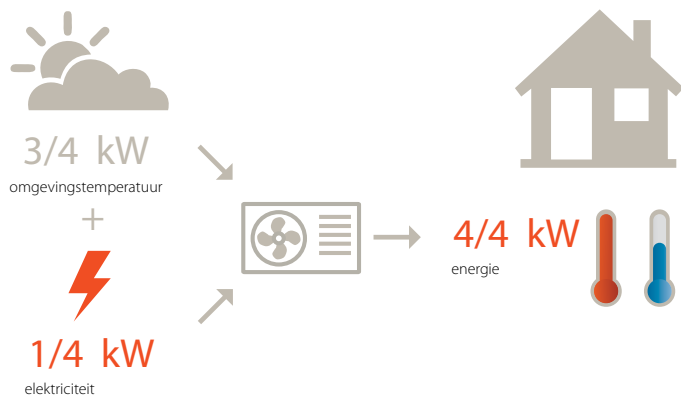
## Een flexibele oplossing voor elke woning en elke kamer

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 kan worden gebruikt 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 een onovertroffen rendement met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door



### Wist u dat...

Lucht-lucht-warmtepompen 75% van hun energie uit hernieuwbare bronnen halen: de omgevingslucht, die tegelijk hernieuwbaar en onuitputtelijk is. 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 rendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt met de seizoens-prestatiecoëfficiënt (SCOP) voor verwarmen en het seizoens-koelrendement (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:

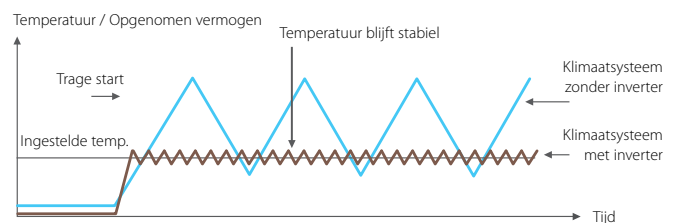
### ► Comfort

Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd warmtepompsysteem 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

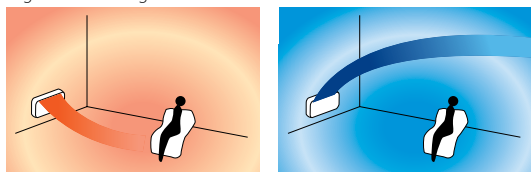
De perfecte keuze voor kamers met verlaagde plafonds: geschikt voor plafondonderbouw of lage wandmontage.

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

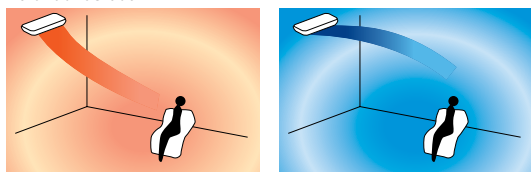
## ► Combinatie van ultiem comfort en hoog energierendement

1. 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

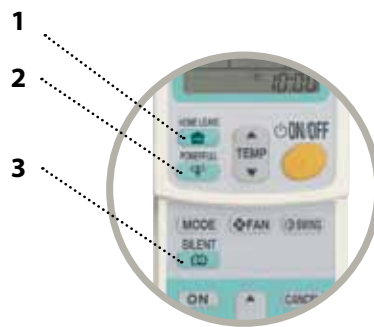


Plafondonderbouw



2. Energiebesparing door overmatige afkoeling of opwarming tijdens de nacht te voorkomen in denachtstand.
3. Met een druk op de **afwezigheidstoets (1)** van de infrarood-afstandsbediening 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 binneneenheid is vergelijkbaar met het geritsel van bladeren. (tot 28dB(A))
6. Wanneer u de **fluisterstille stand van de buitenunit (3)** inschakelt, verlaagt de buitenunit haar geluidsemisatie met 3dB(A).
7. In de **fluisterstille nachtstand** wordt het geluidsniveau van de multi-buitenunit automatisch met 3dB(A) gereduceerd (alleen in modus enkel koelen).



Infrarood-afstandsbediening (standaard) ARC433A6

## Europa's nieuwe energielabel: een nieuwe standaard voor energiezuinigheid

Om de ambitieuze 20-20-20 milieudoelstellingen te halen, legt Europa minimumvereisten op het vlak van energie-efficiëntie op voor energiegerelateerde producten. Deze minimumvereisten werden van kracht op 1 januari 2013 en zullen in de volgende jaren strenger worden.

Niet enkel stelt de Ecodesign Richtlijn systematisch hogere eisen aan de minimumvereisten op het gebied van milieuprestaties, ook de manier waarop deze prestaties worden gemeten, werd gewijzigd om een beter beeld te geven van de werkelijke werkingsomstandigheden. Het nieuwe seizoensrendement geeft een veel accurater beeld van de reële energiezuinigheid die verwacht kan worden over een volledig verwarmings- of koelseizoen.

Om het plaatje te vervolledigen, is er ook een nieuw energielabel voor de EU. Met het huidige label, dat in 1992 werd ingevoerd en ondertussen werd aangepast, kunnen consumenten vergelijken en hun aankoopbeslissing baseren op uniforme labelcriteria. Het nieuwe energielabel bestaat uit meerdere classificaties gaande van A+++ tot D, die worden vertaald in kleurschakeringen gaande van donkergroen (hoogste energiezuinigheid) tot rood (laagste energiezuinigheid). Het nieuwe label bevat niet enkel informatie over het nieuwe seizoensrendement voor verwarming (SCOP) en koeling (SEER), maar ook over het jaarlijkse energieverbruik en de geluidsniveaus. Zo kunnen eindgebruikers nu nog beter geïnformeerde keuzes maken, aangezien het seizoensrendement de efficiëntie van het betrokken toestel over een volledig seizoen uitdrukt.



SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



# Verwarmen & Koelen

BINNENUNIT			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,2/2,5 /3,0	1,2/3,5 /3,8	0,9/4,9 /5,3	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,2/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	0,9/6,1 /7,5	
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energie label	C		B	
		Ontwerpdruk	kW	2,50	3,50	4,90
		SEER		4,46	4,49	5,09
	Verwarmen (Gemiddeld klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu	196	273	337
		Energie label		A		
		Ontwerpdruk	kW	2,80	2,90	4,50
	SCOP		3,63	3,42	3,68	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.079	1.185	1.708	
Behuizing	Kleur		Amandelwit			
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm			
			490x1.050x200			
Gewicht	Unit		kg			
			16			
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Stil	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/Stil	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
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog	dB(A)	53	54	63
	Verwarmen	Hoog	dB(A)	53	55	62
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Stil	dB(A)	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Stil	dB(A)	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm	6,35		
	Gas	Buitendiam.	mm	9,5		
	Afvoer	Buitendiam.	mm	18		
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage	Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220-230			

BUITENUNIT			RXS25K	RXS35K	RXS50K	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Gewicht	Unit		kg	34	34	47
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m <sup>3</sup> /min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Verwarmen	Hoog/Laag	m <sup>3</sup> /min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog	dB(A)	61	-/63	-/63
	Koelen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44
Geluidsdruk niveau	Verwarmen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45
	Verwarmen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45
Werkingsbereik	Koelen	Omgevingstemp. Min.-Max.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	Omgevingstemp. Min.-Max.	°CDB	-15~18	-15~18	-15~18
Koelmiddel	Type/GWP		R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	
Leidingaansluitingen	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20	30
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	20
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringsamperage (MFA)	A	10	10	20	



Binnenunit  
FLXS25,35,50B



Infrarood-afstandsbediening  
ARC433A5



Buitenunit  
RXS50K



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 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.

ECPNL13-008

Daikin Belgium Gent  
Tel. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals  
Tel. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre  
Tel. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

www.daikin.be info@daikin.be

Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-Certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de geldigheid van het certificaat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of via: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Daikin-producten worden verdeeld door: