



Warmtepomp lucht/lucht

Verwarmen & koelen

Flexi-model

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



www.daikin.be



Flexi





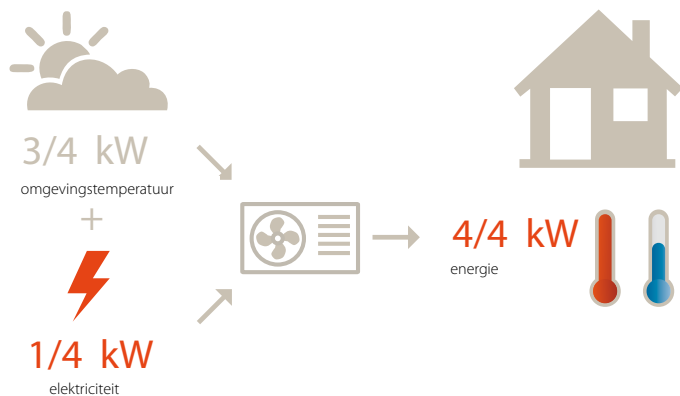
Een flexibele oplossing voor elke woning en elke kamer

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-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 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:

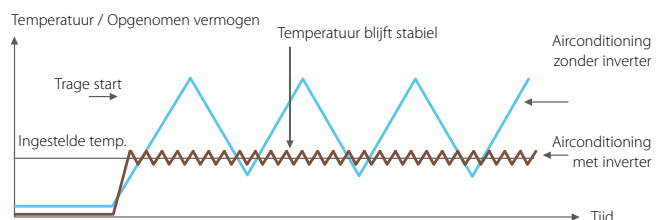
► Comfort

Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd airconditioningsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer, wat 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

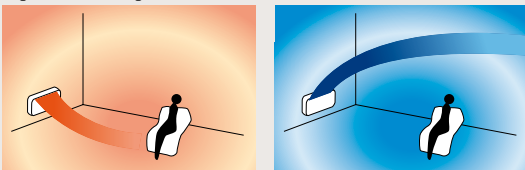
De perfecte keuze voor kamers met verlaagde plafonds: geschikt voor plafondonderbouw of lage wandmontage.

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

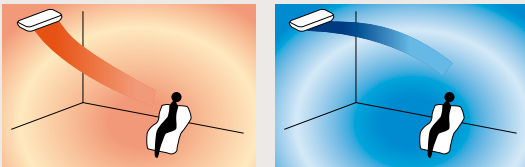
► Combinatie van ultiem comfort en hoog energierendement

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

Lage wandmontage



Plafondonderbouw



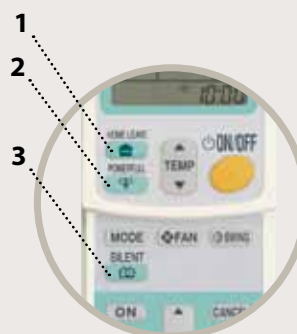
2. Energiebesparing door overmatige afkoeling of opwarming tijdens de nacht te voorkomen in de **nachtstand**.
3. Met een druk op de **afwezigheidstoets (1)** van de infrarood-afstandsbediening wordt de binnentemperatuur tijdens uw afwezigheid of uw slaap verlaagd tot een vooraf ingesteld niveau. Wanneer 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 het geritsel van bladeren. (tot 28dBA)

6. Wanneer u de **fluisterstille stand van de buitenunit (3)** inschakelt, verlaagt de buitenunit haar 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

BINNENUNIT				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B
Koelcapaciteit	min./nom./max.		kW	-/2,5/-	1,2/3,5/3,8	0,9/4,9/5,3
Verwarmingscapaciteit	min./nom./max.		kW	-/3,4/-	1,4/4,0/5,0	0,9/6,1/7,5
Opgenomen vermogen	koelen	min./nom./max.		kW	0,300/1,130/1,260	0,450/1,720/1,950
	verwarmen	min./nom./max.		kW	0,290/1,230/1,850	0,310/1,820/3,540
EER / COP				3,85 / 3,47	3,10 / 3,25	2,85 / 3,35
Jaarlijks stroomverbruik				kWu	325	565
Energie label				koelen/verwarmen	A/B	B/C
Behuizing				kleur	Amandelwit	
Afmetingen				unit	hoogte/breedte/te diepte	
				unit	mm	
				unit	kg	
				unit	16	
Ventilator - Luchtdebiet	koelen	werking hoog/nom./laag/stil		m ³ /min	7,6/6,8/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6
	verwarmen	werking hoog/nom./laag/stil		m ³ /min	9,2/8,3/7,4/6,6	9,8/8,9/8,0/7,2
Geluidsvermogeniveau	koelen	hoog		dB(A)	53	54
	verwarmen	hoog		dB(A)	53	55
Geluidsdruk niveau	koelen	werking hoog/nom./laag/stil		dB(A)	37/34/31/28	38/35/32/29
	verwarmen	werking hoog/nom./laag/stil		dB(A)	37/34/31/29	39/36/33/30
Koelmiddel				type	R-410A	
Leidingaansluitingen				vloeistof / gas / afvoer	BD	mm
					6,35 / 9,5 / 18,0	
Voeding				fase / frequentie / voltage	Hz / V	
					1~ / 50/60 / 220-240/220-230	

BUITENUNIT				RXS25K	RXS35J	RXS50J
Afmetingen				unit	hoogte/breedte/te diepte	
				unit	mm	
Gewicht				unit	kg	
				unit	34	
Ventilator - Luchtdebiet	koelen	hoog/superlaag		m ³ /min	33,5/-	36,0/30,1
	verwarmen	hoog/superlaag		m ³ /min	28,3/-	28,3/25,6
Geluidsvermogeniveau				koelen	nom./hoog	
				koelen	hoog/fluisterstil	
				verwarmen	hoog/fluisterstil	
				koelen	dB(A)	
				verwarmen	dB(A)	
Werkingsbereik				koelen	omgevingstemp. min.-max. °CDB	
				verwarmen	omgevingstemp. min.-max. °CDB	
Koelmiddel				type	R-410A	
Leidingaansluitingen				vloeistof/gas	BD	
				hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit max.	
				warmte-isolatie	m	
				totaal leidinglengte	systeem reëel m	
Voeding				fase / frequentie / voltage	Hz / V	
					1~ / 50 / 220-240	



Binnenunit
FLXS25,35,50B



Infrarood-afstandsbediening
ARC433A5



Buitenunit
RXS50J



In all of us, a green heart

Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koudemiddelen 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 Belgium Gent
Tél. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

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

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

Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoel-systemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of via: www.certiflash.com

Daikin-producten worden verdeeld door:



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe NV. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe NV 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 gebruik doordat de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe NV wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte 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 NV.

www.daikin.be info@daikin.be