



Warmtepomp lucht-lucht

Verwarmen & Koelen

Flexi-model

- » **Warmtepompsysteem**
- » **Invertertechnologie**
- » **Flexibele montage:
lage wandmontage of
plafondonderbouw**
- » **Laag energieverbruik
tijdens afwezigheid
en 's nachts**
- » **Zo stil als het geritsel
van bladeren**



www.daikin.eu



FLXS-B

INVERTER



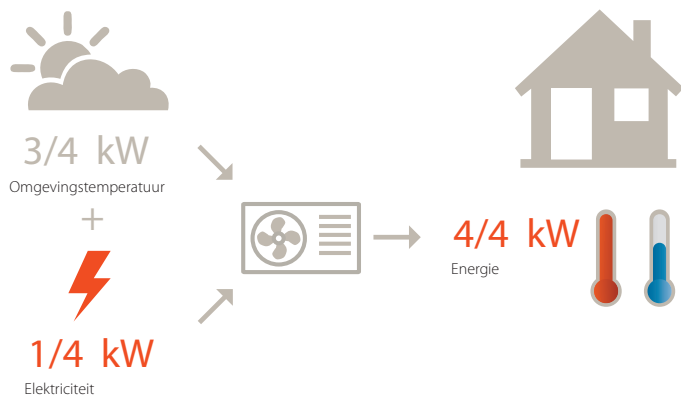
Een flexibele oplossing voor elke woning & iedere kamer

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 warmtepompsystemen 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.

Een warmtepomp-systeem combineert een uitzonderlijk energierendement met comfort het hele jaar door



Wist u dat...

Lucht-lucht warmtepompen halen 3/4 van hun energie uit hernieuwbare bronnen: de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook 1/4 elektriciteit voor de werking van het systeem, 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 ontwikkeld door 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:

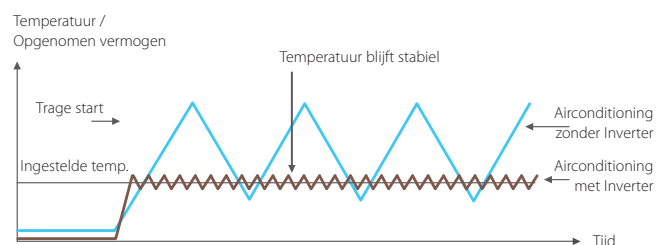
► Comfort

Met een Inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd warmtepompsysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de gewenste 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

► Flexi-model met flexibele mogelijkheden

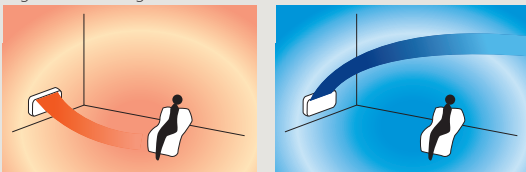
De perfecte keuze voor kamers met verlaagde plafonds: geschikt voor plafondonderbouw of lage wandmontage.

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

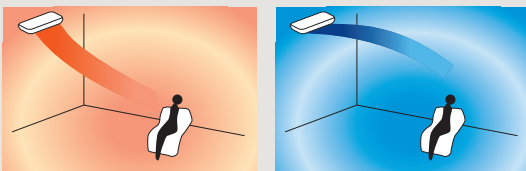
► Combinatie van ultiem comfort en hoog energierendement

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

Lage wandmontage

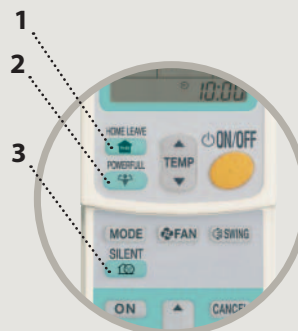


Plafondonderbouw



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 het geritsel van bladeren (28dBA voor FLXS25B).
6. Wanneer u de **fluisterstille stand van de buitenunit (3)** inschakelt, verlaagt de buitenunit zijn geluidsemissie 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

BINNENUNITS				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Capaciteit	koelen	min.~nom.~max.	kW	1,2~2,5~3,0	1,2~3,5~3,8	0,9~4,9~5,3	Raadpleeg onze Multicombinatie-catalogus / combinatietabellen of neem contact op met uw lokale dealer als u meer informatie wenst over de capaciteiten, het opgenomen vermogen, het koelrendement, het energielabel en het jaarlijks stroomverbruik.
	verwarmen	min.~nom.~max.	kW	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	0,9~6,1~7,5	
Opgenomen vermogen	koelen	min.~nom.~max.	kW	0,30~0,65~0,86	0,30~1,13~1,26	0,45~1,72~1,95	
	verwarmen	min.~nom.~max.	kW	0,29~0,98~1,49	0,29~1,23~1,85	0,31~1,82~3,54	
Koelrendement (EER)	koelen			3,85	3,10	2,85	
Prestatiecoëfficiënt (COP)	verwarmen			3,47	3,25	3,35	
Energielabel	koelen			A	B	C	
	verwarmen			B	C	C	
Jaarlijks energieverbruik			kWu	325	565	860	
Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	490x1.050x200			
Gewicht			kg	16		17	
Kleur frontpaneel				Amandelwit			
Luchtdebiet	koelen	H/M/L/SL	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	12,0/10,7/9,3/8,3
	verwarmen	H/M/L/SL	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	12,8/10,6/8,4/7,5
Geluidsdrukniveau	koelen	H/M/L/SL	dB(A)	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39
	verwarmen	H/M/L/SL	dB(A)	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34
Geluidsvermogeniveau	koelen		dB(A)	53	54	63	64
	verwarmen		dB(A)	53	55	62	63
Voeding				1~/220-240V/50Hz			
Afstandsbediening	infrarood		dB(A)	ARC433A5			

BUITENUNITS				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	550 x 765 x 285		735x825x300
Gewicht			kg	34		48
Compressor			type	Hermetisch gesloten swing		
Geluidsvermogen	koelen		dB(A)	61	63	62
	verwarmen		dB(A)	62	63	62
Koelmiddel			type	R-410A		
Extra koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)		
Werkbereik	koelen	min~max	°CDB	-10~46		
	verwarmen	min~max	°CNB	-15~20		-15~18
Leidingaansluitingen	vloeistof		mm	ø 6,35		
	gas		mm	ø 9,52		ø 12,7
	afvoer		mm	ø 18,0		
Geluidsdruk	koelen	H/SL	dB(A)	46/43	48/44	
	verwarmen	H/SL	dB(A)	47/44	48/45	
Maximale leidinglengte			m	20		30
Maximaal niveauverschil			m	15		20
Voeding				1~/220-240V/50/60Hz		

Opmerkingen: 1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig) - 2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar op maximale capaciteit (= nominale omstandigheden) - 3) V1 = 1~220-240V, 50Hz - 4) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CNB • buiten temperatuur 35°CDB/24°CNB • koelmiddelleidinglengte 5 m • hoogteverschil 0 m - 5) Nominale verwarmingscapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 20°CDB • buiten temperatuur 7°CDB/6°CNB • koelmiddelleidinglengte 5 m • hoogteverschil 0 m - 6) Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (bijtelling voor verwarmen) voor warmte van binnenventilatormotor. 7) Units moeten worden geselecteerd op nominale capaciteit. De maximale capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut. - 8) Het geluidsdrukniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (voor meetcondities: zie onze technische databoeken) - 9) Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.



Binneneenheid
FLXS25,35,50,60B



Infrarood-afstandsbediening
ARC433A5



Buiteneenheid
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.



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.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilator-convectoren (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 binneneenheden.



ECPNL10-008

Daikin-producten worden verdeeld door: