



Värmepump

# Kyla & värme

Vägg-takmodell "Flexi"

- » **Värmepumpsystem**
- » **Inverterteknik**
- » **Flexibel installation:  
upphängd lågt på en  
vägg eller i taket**
- » **Låg energiförbrukning  
vid frånvaro och på  
natten**
- » **Mycket låg ljudnivå**



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



FLXS-B





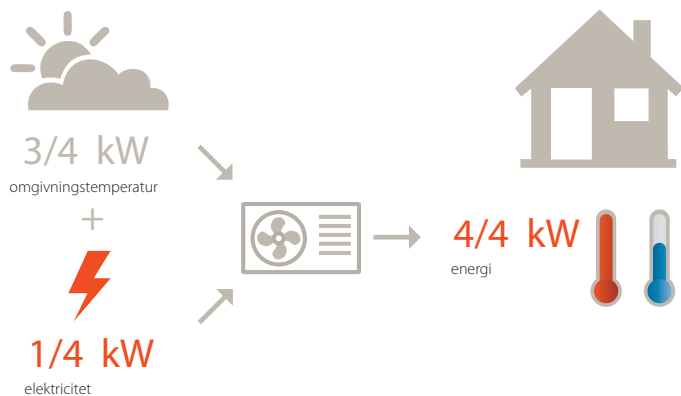
## En flexibel lösning för alla hem och alla rum

Tack vare Daikin, finns ett komfortabelt inomhusklimat tillgängligt för alla under hela året. Denna fleximodell erbjuder flexibla lösningar eftersom både montering lågt på en vägg och i taket är möjliga.

Daikins värmepumpssystem erbjuder inte bara kyla, den kan även producera värme. På så sätt kan du ställa in inomhustemperaturen efter dina egna behov, både på sommaren och på vintern.

Inomhusdelen kan användas vid parapplikation med en inomhusdel som ansluts till en utomhusdel eller en multiapplikation, med upp till nio inomhusdelar anslutna till en utomhusdel.

## Kombinerar högsta effektivitet och komfort året runt med ett värmepumpssystem



## Inverterteknik

Invertertekniken, utvecklad av Daikin är en verklig innovation inom området klimatstyrning. Principen är enkel: invertern anpassar energiuttaget så att det överensstämmer med effektbehovet. Varken mer eller mindre. Denna teknik ger dig två väsentliga fördelar:

### ► Komfort

Invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort. Ett värmepumpssystem med en inverter ställer kontinuerligt in kyla och värme för att erhålla rätt temperatur i rummet. En inverter minskar uppstarttiden vilket gör att önskad rumstemperatur erhålls snabbare. Så snart som temperaturen är uppnådd, ser invertern till att den upprätthålls.

### ► Energieffektiv

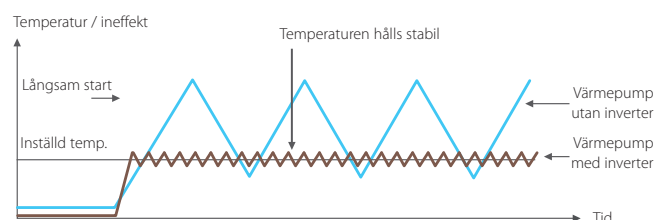
Eftersom en inverter övervakar och ställer in omgivningstemperaturen när det behövs, reduceras energiförbrukningen med 30 % i jämförelse med traditionella på/av-system! (ej inverterstyrd)

### Visste du att...

Luft/luft värmepumpar använder 3/4 av energin från förnyelsebara källor: omgivningsluft. Denna energikälla är förnyelsebar och outtömlig\*. Värmepumpar använder även 1/4 av elektriciteten för att köra systemet, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa). Effektiviteten hos en värmepump mäts i COP (Värmefaktor) vid uppvärmning eller EER (Köldfaktor) vid kylning.

\* EU-mål COM (2008)/30

### Uppvärmning:





## Komfort för alla hem och alla rum

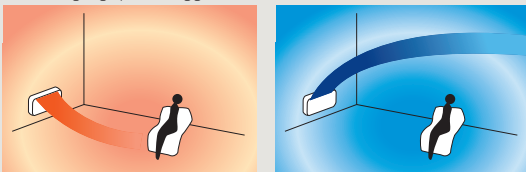
### ► Vägg-takmodell "Flexi" med flexibla lösningar

Den är det perfekta valet för rum utan sänkta undertak eftersom den kan antingen hängas upp i taket eller monteras lågt på en vägg. Montering i taket frigör vägg- och golvyta, medan montering lågt på en vägg är möjlig utan varmlufts förluster.

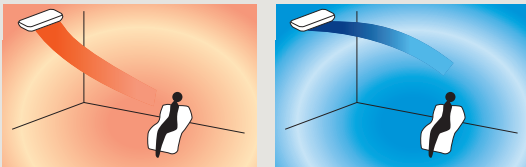
### ► Kombinerar en behaglig känsla med energisparande lösningar

1. Horisontell autoswing: med denna enhet kan man välja horisontell autoswing som garanterar jämn fördelning av luft och en homogen temperatur i rummet.

Montering lågt på en vägg

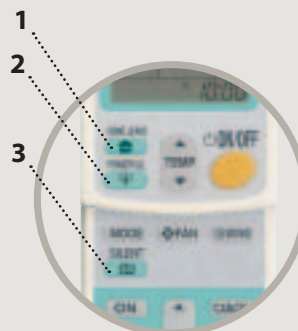


Montering i taket



2. Sparar energi genom att förhindra alltför stark uppvärmning eller kylning under natten genom att använda **nattdriftsprogrammet**.
3. När du trycker på **Frånvaroprogrammet (1)** på den infraröda fjärrkontrollen, faller inomhustemperaturen till en förinställd temperaturnivå när du går ut eller sover. När du kommer tillbaka och trycker på knappen igen återgår inomhustemperaturen snabbt till den ursprungligt inställda temperaturen.

4. När **kraftfull drift (2)** är aktiverad kan du snabbt värma eller kyla rummet i 20 minuter. Därefter återgår enheten automatiskt till den ursprungliga inställningen.
5. **Låg ljudnivå vid drift:** inomhusenheternas ljudnivå är så låg att den kan jämföras med prasslande löv. (28 dBA för FLXS25B)
6. Om du trycker på **utomhusenhetens tysta drift (3)**, kommer utomhusenheten att sänka ljudnivån med 3 dBA.
7. I **nattst läge** kommer ljudnivån på multimodellens utomhusdel automatiskt att minska med 3 dBA (endast för enbart kyläge).



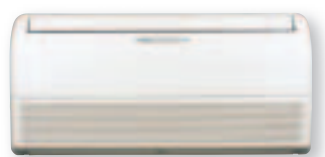
Infraröd fjärrkontroll  
(standard)  
ARC433A6

# Värme och kyla

INOMHUSENHETER				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Kapacitet	kyla	min~nom~max	kW	1,2~2,5~3,0	1,2~3,5~3,8	0,9~4,9~5,3	Mer information om effekt, ineffekt, EER, energiklass och årlig energiförbrukning finns i vår multimodellkatalog/kombinationstabeller eller hos närmaste återförsäljare.
	värme	min~nom~max	kW	1,2~3,4~4,5	1,2~4,0~5,0	0,9~6,1~7,5	
Ineffekt	kyla	min~nom~max	kW	0,30~0,65~0,86	0,30~1,13~1,26	0,45~1,72~1,95	
	värme	min~nom~max	kW	0,29~0,98~1,49	0,29~1,23~1,85	0,31~1,82~3,54	
EER köldfaktor	kyla			3,85	3,10	2,85	
COP värmefaktor	värme			3,47	3,25	3,35	
Energiklass	kyla			A	B	C	
	värme			B	C	C	
Årlig energiförbrukning			kWh	325	565	860	
Dimensioner	HöjdxBreddxDjup		mm	490x1 050x200			
Vikt			kg	16		17	
Färg på främre panelen				Mandelvit			
Luftflödes hastighet	kyla	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
	värme	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
Ljudtrycksnivå	kyla	H/M/L/SL	dBA	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39
	värme	H/M/L/SL	dBA	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34
Ljudeffektsnivå	kyla		dBA	53	54	63	64
	värme		dBA	53	55	62	63
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz			
Fjärrkontroll	infraröd		dBA	ARC433A5			

UTOMHUSENHETER				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Dimensioner	HöjdxBreddxDjup		mm	550x765x 285		735x825x300
Vikt			kg	34		48
Kompressor			typ	Hermetiskt tillsluten swing		
Ljudeffekt	kyla		dBA	61	63	62
	värme		dBA	62	63	62
Köldmedium			typ	R-410A		
Extra köldmediemängd			kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)		
Driftsområde	kyla	min~max	°CTT	-10~46		
	värme	min~max	°CVT	-15~20		-15~18
Röranslutningar	vätska		mm	ø6,35		
	gas		mm	ø9,52		ø12,7
	dränering		ID mm	ø18,0		
Ljudtryck	kyla	H/SL	dBA	46/43	48/44	
	uppvärmning	H/SL	dBA	47/44	48/45	
Maximal rörlängd			m	20		30
Maximal nivåskillnad			m	15		20
Strömförsörjning				1~/220-240V/50/60Hz		

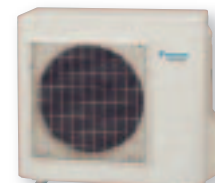
Anm: 1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv) - 2) Årlig energiförbrukning: baserat på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominella förhållanden) - 3) V1 = 1=220-240V, 50Hz - 4) Nominella kylkapaciteter baseras på: inomhustemperatur 27° CTT/19° CVT • utomhustemperatur 35° CTT/24° CVT • rörlängd 5 m • nivåskillnad 0 m - 5) Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20° CTT • utomhustemperatur 7° CTT/6° CVT • rörlängd 5 m • nivåskillnad 0 m - 6) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotor. 7) Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Max effekt är begränsad för toppperioder. - 8) Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon placerad på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: se böcker med teknisk data) - 9) Ljudeffektsnivån är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.



Inomhusdel  
FLXS25,35,50,60B



Infraröd fjärrkontroll  
ARC433A5



Utomhusdel  
RXS50G



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljöfrågor. Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av produkter som har liten påverkan på miljön. För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringssystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Den här publikationen är bara skapad i informationssyfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

Daikins produkter distribueras av:



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskelylare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory. Multienheter är certifierade av Eurovent för kombinationer upp till två inomhusenheter.

