



Värmepump

Värme och kyla

Vägg-takmodell "Flexi"

- » **Flexibel installation:**
Monteras på väggen
eller i taket
- » **Samma komfort i hela
rummet**
- » **Mycket låg ljudnivå**



www.daikin.se



FLXS-B





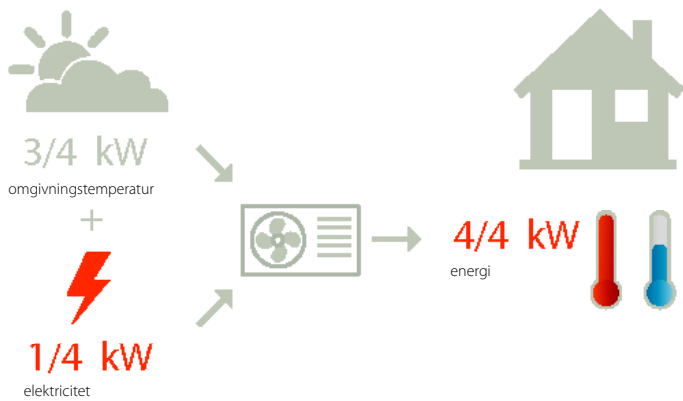
En flexibel lösning för alla hem och varje rum

Denna fleximodell erbjuder flexibla lösningar eftersom både golv- och takinstallationer är möjliga.

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

Inomhusenheten kan användas för parapplikation med en inomhusenhet som ansluts till en utomhusenhet, eller en multiapplikation med upp till nio inomhusenheter anslutna till en utomhusenhet.

Kombinerar högsta möjliga effektivitet och komfort året runt med ett värmepumpssystem



Visste du att ...

Luft/luftvärmepumpar tar 75 % av sin utgångsenergi från en förnyelsebar källa: den omgivande luften som är både förnyelsebar och outtömlig. Värmepumpar använder förstås även elektricitet för att driva systemet, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa). Effektiviteten hos en värmepump mäts i SCOP (Värmefaktor) för värme och SEER (Köldfaktor) för kyla.

Inverterteknik

Daikins inverterteknik är en verklig innovation inom området för klimatstyrning. Principen är enkel: En inverter anpassar energiuttaget så att det överensstämmer med effektbehovet - varken mer eller mindre! Denna teknik ger dig två väsentliga fördelar:

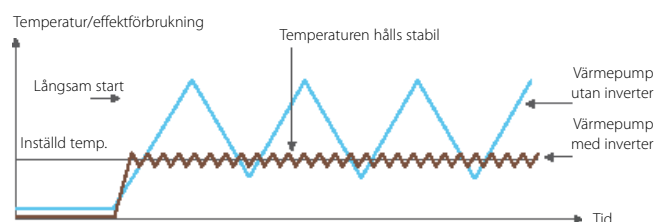
► Komfort

Invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort. Ett värmepumpssystem med en inverter justerar kontinuerligt kyla och värme för att erhålla rätt temperatur i rummet, vilket förbättrar komforten. En inverter förkortar uppstartstiden så att önskad rumstemperatur uppnås snabbare. Så snart korrekt temperatur 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! (utan inverter).

Uppvärmning:



Komfort för alla hem och alla rum, dag och natt

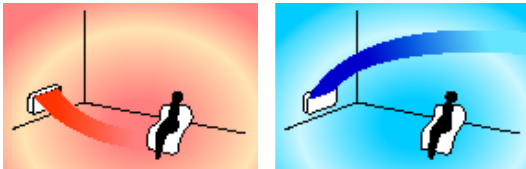
► Vagg-takmodell "Flexi" med flexibla lösningar

Den är det perfekta valet för rum utan sänkta innertak eftersom den antingen kan vara takmonterad eller installeras lägre ner på en vägg. Montering i taket frigör vägg- och golvyta, och montering längre ner på en vägg är möjligt utan varmlufts-förluster.

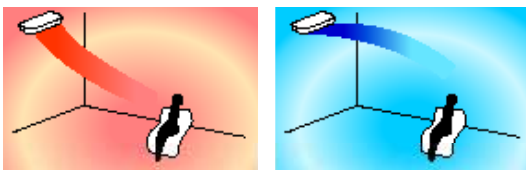
► Kombinerar en komfortabel känsla med energibesparande lösningar.

1. Vertikal autoswing: med denna enhet kan du välja vertikal autoswing för att få en jämn luftfördelning och en homogen temperatur i rummet.

Lägre vägginstallation

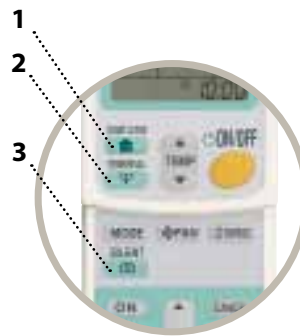


Takmonterad



2. Sparar energi genom att förhindra alltför stark värme eller kyla under natten genom att använda **nattdriftprogrammet**.
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 ursprungliga inställningstemperaturen.

4. När **kraftfull drift (2)** aktiveras kan du snabbt värma upp eller kyla ner rummet under 20 minuter. Därefter återgår enheten till grundinställningen.
5. **Viskande tyst drift:** ljudnivån från inomhusdelarna är så låg att den kan jämföras med prasslande löv. (ner till 28 dBA)
6. Om du trycker på **utomhusenhetens tysta drift (3)**, kommer utomhusenheten att sänka ljudnivån med 3 dBA.
7. I **nattst läge** reduceras ljudnivån på utomhusenheten av multimodell automatiskt med 3 dBA (bara i kylläge).



Trådlös fjärrkontroll
(Standard)
ARC433A6

Europas nya energimärkning: höjer ribban för energieffektiviteten

För att uppfylla sina utmanande miljömål 20-20-20, inför Europa krav på minimal effektivitet (verkningsgrad) för energirelaterade projekt. Dessa minimikrav börjar gälla den 1 januari 2013, och kommer att revideras uppåt under följande år.

Eco-Design-direktivet höjer systematiskt minimikraven på miljöprestanda, och dessutom har metoden som används för att mäta den prestandan ändrats så att den bättre avspeglar förhållandena i verkliga livet. Den nya klassningen efter årstidsrelaterad verkningsgrad ger en mycket mer korrekt bild av den faktiska förväntade energieffektiviteten under en hel värme- eller kylsäsong.

Bilden kompletteras av en ny energimärkning för EU. Med den nuvarande märkningen, som infördes 1992 och ändrades under mellantiden, kan kunderna jämföra och fatta beslut om inköp utifrån enhetliga märkningskriterier. Den nya märkningen innefattar flera klassificeringar från A+++ till G, vilket visas i form av färgnyanser från mörkgrönt (mest energieffektivt) till rött (minst effektivt). Informationen på den nya märkningen innefattar inte bara de nya klassningarna av årstidsrelaterad verkningsgrad för värme (SCOP) och kyla (SEER) utan också årlig energiförbrukning och ljudnivåer. Genom den kan slutanvändarna göra ännu mer medvetna val, eftersom årstidsrelaterad verkningsgrad återger luftkonditionerares eller värmepumpars effektivitet under en hel årstid.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Värme och kyla

INOMHUSENHET			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	
Kylkapacitet	Min./Nom./Max.	kW	1,2/2,5 /3,0	1,2/3,5 /3,8	0,9/4,9 /5,3	
Värme kapacitet	Min./Nom./Max.	kW	1,2/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	0,9/6,1 /7,5	
Årstidsrelaterad verkningsgrad (enligt EN14825)	Kyla	Energiklass	C		B	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	4,90
		SEER		4,46	4,49	5,09
	Värme (genomsnittsklimat)	Årlig energiförbrukning	kWh	196	273	337
		Energiklass		A		
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,50
Nominell verkningsgrad (kyla vid 35°/27° nominell belastning, värme vid 7°/20° nominell belastning)	COP värmefaktor		3,63	3,42	3,68	
		Årlig energiförbrukning	kWh	1.079	1.185	1.708
	EER köldfaktor		3,85	3,10	2,85	
		Årlig energiförbrukning	kWh	325	565	860
Energiklass	Kyla/Värme	A/B	B/C	C/C		
Hölje	Färg		Mandelvit			
Dimensioner	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm			
Vikt	Enhet		kg			
Fläkt-/luftflödes-hastighet	Kyla	Hög/nom./låg/tyst drift	m ³ /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
	Värme	Hög/nom./låg/tyst drift	m ³ /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
Ljudeffektsnivå	Kyla	Hög	dB(A)	53	54	63
	Värme	Hög	dB(A)	53	55	62
Ljudtrycksnivå	Kyla	Hög/nom./låg/tyst drift	dB(A)	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36
	Värme	Hög/nom./låg/tyst drift	dB(A)	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33
Röranslutningar	Vätska	YD	mm	6,35		
	Gas	YD	mm	9,5	12,7	
	Dränering	YD	mm	18		
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning		1~ / 50/60 / 220-240/220-230			

UTOMHUSENHET			RXS25K	RXS35K	RXS50K	
Dimensioner	Enhet	Höjd x Bredd x Djup	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Vikt	Enhet		kg	34	34	47
Fläkt-/luftflödes-hastighet	Kyla	Hög/Låg	m ³ /min	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9
	Värme	Hög/Låg	m ³ /min	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1
Ljudeffektsnivå	Kyla	Hög	dB(A)	61	-/63	-/63
	Kyla	Hög/Låg/Tyst drift	dB(A)	46/-/43	48/-/44	48/-/44
Ljudtrycksnivå	Värme	Hög/Låg/Tyst drift	dB(A)	47/-/44	48/-/45	48/-/45
	Kyla	Omgivning Min.-Max.	°CTT	-10~46	-10~46	-10~46
Driftsområde	Värme	Omgivning Min.-Max.	°CVT	-15~18	-15~18	-15~18
	Köldmedium	Typ/GWP		R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Röranslutningar	Rörledningslängd	UE - IE Max.	m	20	20	30
	Nivåskillnad	IE - UE Max.	m	15	15	20
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ström - 50 Hz	Max antal ampere i säkring (MFA)	A		10	10	20

(1) EER/COP enligt Eurovent 2012



Inomhusenhet
FLXS25,35,50B



Infraröd fjärrkontroll
ARC433A5



Utomhusenhet
RXS50K



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 produkter och ett energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekyllare (LCP) och fancoil-enheter (FCU). Kontrollera fortlöpande giltighet av certifikat på nätet: www.eurovent-certification.com eller genom: www.certiflash.com

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.

ECPSV13-008

Daikins produkter distribueras av: