



Energiklass A

VÄRMEPUMP, VÄRME & KYLA

*för ditt hem*

GOLVMONTERAD MODELL

luft/luft värmepumpar



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

FVXS-F





I dag gör fler och fler mycket medvetna val för att kunna öka komforten i hemmet. Det är allmänt känt att ett balanserat inomhusklimat har en påtaglig effekt på ditt välbefinnande och prestationsförmåga.

I ett inomhusklimat med en behaglig temperatur och luftfuktighetsnivå känner du dig pigg och aktiv under dagen, och under natten kan du njuta av en skön nattvila. Daikins värmepumpsystem – både värmer och kyler och börjar producera värme från det ögonblick den slås på. Det betyder att du får en lägre uppvärmningskostnad.

Daikins golvmodell för hemmet har en modern design, är energieffektiv, extremt tyst och skapar ett mycket komfortabelt klimat i vardagsrummet, köket eller sovrummet – dag och natt, hela året.

DEN IDEALA  
TEMPERATUREN OCH  
LUFTKVALITETEN FÖR  
VARJE ÅRSTID

- » **Alla storlekar har energiklass A**
- » **Veckotimer**
- » **Econo-läge**

## FLEXIBEL INSTALLATION, LÄTT ATT ANVÄNDA

### > Inomhusenhet

Golvenheten har en ny frontpanel som är lätt att rengöra med sidoinlopp i stället för de traditionella luftgallren framtill, vilket bidrar till en extremt smidig utformning. Golvenheten kan monteras både långt ner mot en vägg eller på golvet. Och den är alltid lätt att justera för att anpassas till de monteringskrav som finns på plats. Om golvenheten monteras på golvet kan den byggas in antingen delvis eller helt utan någon kapacitetsförlust.

### > Utomhusenheter

Utomhusenheten monteras på ett tak, en balkong eller på en utvändig vägg. Tack vare en speciell rostskyddsbehandling på fläkten och värmeväxlaren är utomhusenheten motståndskraftig mot surt regn och saltkorrosion. En plåt av rostfritt stål under enheten ger ytterligare skydd.



## EXTREMT ENERGIEFFEKTIV

### » **A** Energiklass: klass A

Med specialtekniker når golvmodellen en energiprestandakoefficienter på 3 till 5. I praktiken innebär det att systemet levererar så mycket som 3 till 5 kW kyla eller värme för varje 1 kW el. Alla enheter är av energiklass A enligt den Europeiska energiklassificeringen, vilket innebär en minskning av CO<sub>2</sub>-emissionerna.

### » Econo-läge

Econo-läget minskar elkonsumtionen och förhindrar överbelastning när andra hushållsapparater används. I Econo-läget minskar den maximala driftströmmen och energikonsumtionen med ca 30 % under uppstarten. Detta läge aktiveras mycket enkelt med fjärrkontrollen.

> **Invertertekniken** som utvecklats 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:

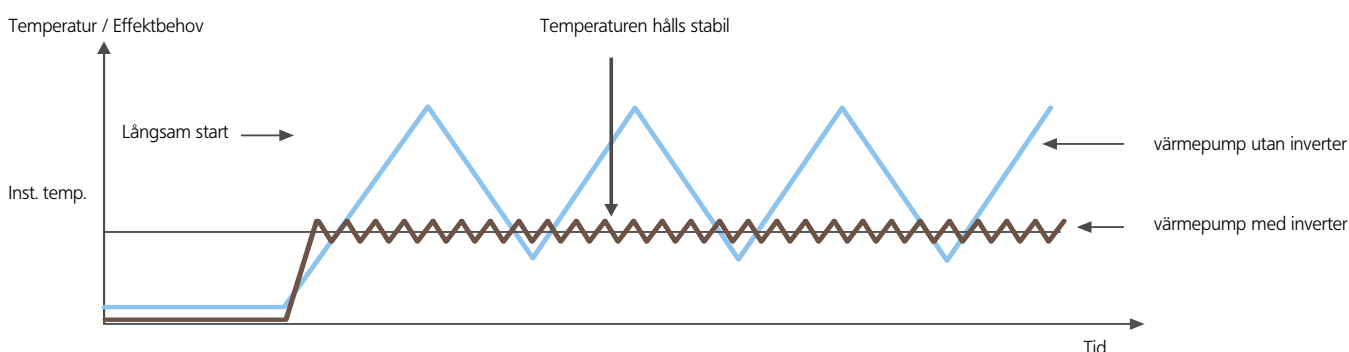
#### 1. Komfort

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.

#### 2. Energieffektiv

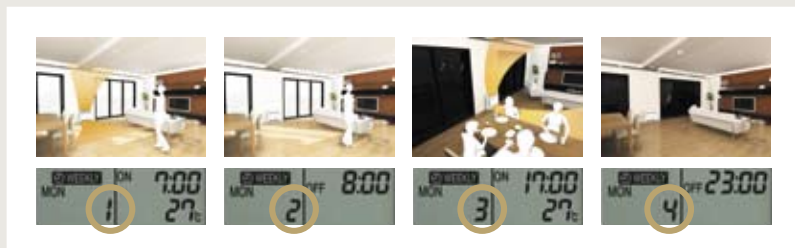
Eftersom en inverter övervakar och ställer in omgivningstemperaturen när det behövs, reduceras energiförbrukningen med 30% i jämförelse med traditionella på/av-system!

### Uppvärmning:



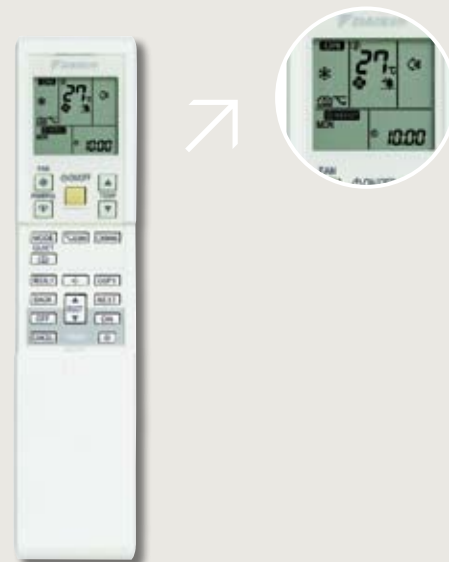
# UNIKA FUNKTIONER FÖR INOMHUSKLIMATET

Golvenheten ger ett rent och komfortabelt luftflöde extremt tyst: bara 28 dB(A), vilket motsvarar när löven prasslar i träden. För ännu större komfort kan du välja mellan olika inställningar som du väljer med fjärrkontrollen.



## » Fjärrkontroll med veckotimer

Den nya infraröda fjärrkontrollen har en mycket snygg design, är lättanvänd och är utrustad med en veckotimer. **Med denna timer kan du programmera ett 7-dagarsschema med 4 olika åtgärder varje dag.** Dessutom kan du med kopieringsfunktionen snabbt kopiera ett dagsprogram till andra dagar. Om det uppstår ett fel i värmepumpen kan du läsa av felkoden på fjärrkontrollens skärm och enkelt finna lämplig lösning.



Infraröd  
fjärrkontroll  
(Standard)  
ARC452A1

## > Nattdriftprogram

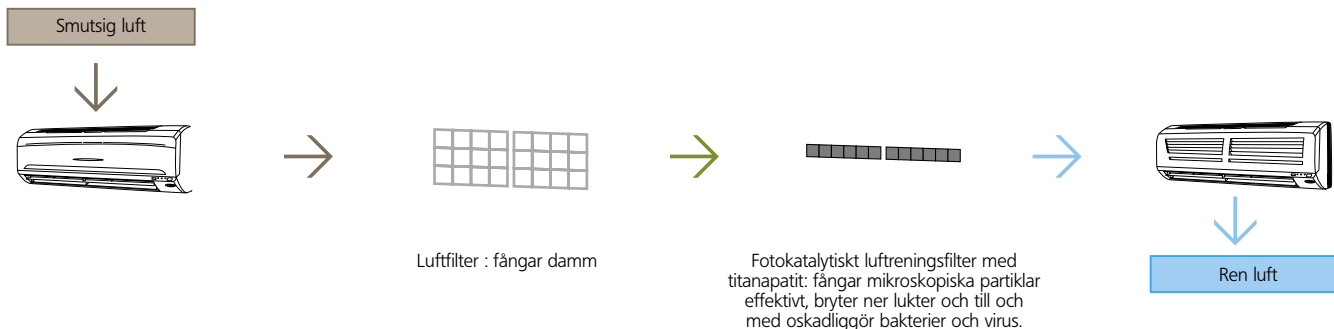
Om timern är påslagen kommer värmepumpen automatiskt att ställa in temperaturen – en ökning på 0,5 °C vid kyla och en minskning på 2 °C vid värme – för att förhindra att rummet snabbt kyls av eller upphettas så att du kan sova bekvämare.

## > Kraftfull drift

Den kraftfulla driften aktiverar det maximala luftflödet i 20 minuter, t.ex. när du kommer hem en varm dag och vill kyla ner rummet snabbt. Därefter återgår värmepumpen automatiskt till ursprungsinställningen.

## > Tyst drift och nattstilt läge

Du kan öka din komfort genom att sänka ljudnivån för utomhusenheten med 3 dB(A). Dessutom är multisplit-utomhusenheten också utrustad med ett nattstilt läge. Denna intelligenta kontroll minskar automatiskt bullernivån för utomhusenheten med 3 dB(A).



## DEN RENASTE LUFTEN KOMMER FRÅN DAIKIN

- > Golvenheten garanterar ett luftflöde som inte bara är behagligt utan också rent. Denna inomhusenhet har ett **fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit**. Filtret fångar upp mikroskopiska dammpartiklar i luften medan titanapatiten absorberar organiska föroreningar som bakterier och virus. Dessutom aktiveras titanoxiden av naturligt ljus, vilket gör att den kan brytas ned och eliminera lukter. Filtret håller i tre år om du sköljer det var sjätte månad.



### > Autoswing

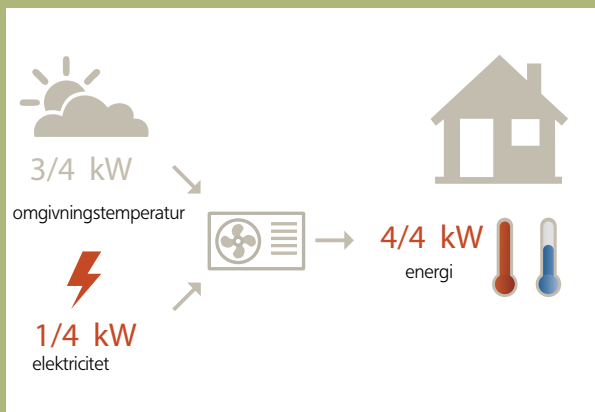
Det **vertikala autoswingsystemet** gör automatiskt så att de strömlinjeformade luftriktarna för utflödet flyttas upp och ned, och ger en jämn luft- och temperaturfördelning i rummet. Tack vare **vidvinkelspjäll** – som kan ställas in manuellt – täcker luftflödet upp ett stort område.



## ANVÄNDNINGSLTERNATIV

- > Golvmodellen kan användas **både för kyla och värme (värmepump) eller bara för kyla**.
- > Golvmodellen passar för **parapplikation** – med inomhusenheten kopplad till utomhusenheten – och **multiapplikation** – med maximalt nio inomhusenheter i olika rum kopplade till en utomhusenhet.





VISSTE DU

*att...*



Luft-till-luft värmepumpar använder 3/4 av energifrån förnyelsebara källor: omgivningsluft. Denna energikälla är förnyelsebar och outtömlig\*. Värmepumpar använder även 1/4 av elektriciteten för att omvandla omgivningsluften till komfortvärme, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa).

\* EU-mål COM (2008)/30



Höjd	600 mm
Bredd	700 mm
Djup	210 mm



Inomhusdel FVXS-F

Höjd	735 mm
Bredd	825 mm
Djup	300 mm



Utomhusdel RXS50G

## KAPACITET

VÄRME OCH KYLA			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
			RXS25G	RXS35G	RXS50G
Kylkapacitet	min~nom~max	kW	1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
Värmekapacitet	min~nom~max	kW	1,3~3,4~4,5	1,4~4,5~5,0	1,4~5,0~8,1
Nominellt effektbehov	kyla	min~nom~max	0,57	1,02	1,55
	uppvärmning	min~nom~max	0,79	1,22	1,60
EER köldfaktor			4,39	3,43	3,23
COP värmefaktor			4,30	3,69	3,63
Energiklass	kyla		A	A	A
	uppvärmning		A	A	A
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh	285	510	775

Anm:

1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv)

2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominella förhållanden)

## SPECIFIKATIONER FÖR INOMHUSENHETER

VÄRME OCH KYLA				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensioner	HxBxD	mm		600x700x210		
Vikt		kg		14		
Färg				Vit		
Luftflödes hastighet	kyla	H/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8,2 / 4,8 / 4,1	8,5 / 4,9 / 4,5	10,7 / 7,8 / 6,6
	uppvärmning	H/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8,8 / 5,0 / 4,4	9,4 / 5,2 / 4,7	11,8 / 8,5 / 7,1
Fläkthastighet			steg	5-steg, tyst och auto		
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L/SL	dB(A)	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	44 / 36 / 32
	uppvärmning	H/L/SL	dB(A)	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	45 / 36 / 32
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	54	55	56
Röranslutningar	vätska		mm	6,4	6,4	6,4
	gas		mm	9,5	9,5	12,7
	dränering		mm	20	20	20
Värmeisolering				Rör för både vätska och gas		

Anm:

- 1) VM = 1 -, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz / V1 = 1 -, 220-240 V, 50 Hz.
- 2) Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27 CTT / 19 CVT – utomhustemperatur 35 CTT – rörlängd 7,5 m – nivåskillnad 0 m.
- 3) Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20°CCTT – utomhustemperatur 7°CCTT / 6°CVT – rörlängd 7,5 m – nivåskillnad 0 m.
- 4) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotor.
- 5) Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Max effekt är begränsad för toppperioder.
- 6) Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: konsultera de tekniska databöckerna).
- 7) Ljudeffekten är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.

## SPECIFIKATIONER FÖR UTOMHUSENHETER

VÄRME OCH KYLA				RXS25G	RXS35G	RXS50G
Dimensioner	HxBxD	mm		550x765x285		735x825x300
Vikt		kg		34	34	48
Färg				Elfenbensvit		
Ljudtrycksnivå	kyla		dB(A)	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	uppvärmning		dB(A)	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Ljudeffektsnivå	kyla		dB(A)	61	63	62
Kompressor			typ	Hermetiskt tillsluten swing		
Typ av köldmedium				R-410A		
Extra köldmediemängd		kg / m		0,02 (för rördragnings över 10 m)		
Maximal rörledningslängd		m		20	20	30
Maximal nivåskillnad		m		15	15	20
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-10~46		
	uppvärmning	från ~ till	°CVT	-15~20		-15~18

MÖJLIGA KOMBINATIONER		2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS52E* (3)	3MXS68G* (2)	4MXS68F* (4)	4MXS80E* (5)	5MXS90E* (5)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
Max. antal inomhusenheter		2	2	3	3	4	4	5	6	8	9
Värme och Kyla	FVXS25F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS35F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS50F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Max kylkapacitet	kW	4,50	5,40	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max värmekapacitet	kW	4,70	6,30	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max Pl-kylning	kW	1,35	1,73	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. Pl-uppvärmning	kW	1,18	1,68	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Anmärkingar:

- 1 För ytterligare information, se tabellerna i vår multimodell-/kombikatalog eller hos din lokala återförsäljare.
  - 2 (1) De indikerade kylnings-, värmekapaciteterna och ineffekt är indikativa och är de som är anslutna till en väggmonterad D,E (20,25,35-klass) serie
  - (2) De indikerade kylnings-, värmekapaciteterna och ineffekt är indikativa och är de som är anslutna till en väggmonterad G (20,25,35,42,50-klass) / F (60-klass) serie
  - (3) De indikerade kylnings-, värmekapaciteterna och ineffekt är indikativa och är de som är anslutna till en väggmonterad D (20,25,35-klass) / E (50-klass) serie
  - (4) De indikerade kylnings-, värmekapaciteterna och ineffekt är indikativa och är de som är anslutna till en väggmonterad D (20,25,35,50-klass) / F (60,71-klass) serie
  - (5) De indikerade kylnings-, värmekapaciteterna och ineffekt är indikativa och är de som är anslutna till en väggmonterad D (20,25,35,50-klass) / E (60,71-klass) serie
- 3 N/A betyder ej tillämpligt eftersom enheten enbart har kylfunktion  
 4 \* Åtminstone två inomhusenheter bör anslutas till dessa multiutomhusenheter

## TILLBEHÖR: KONTROLLSYSTEM

INOMHUSEDLAR		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Centralt placerad manöverpanel	upp till 5 rum		KRC72 (A)	
Adapter för kablage (normalt öppen / normalt öppen pulskontakt)	normalt öppen		KRP413A(A)1S	
	normal öppen pulskontakt		KRP413A(A)1S	
Gränssnittsadapter (1)			KRP928B(A)2S	
Central fjärrkontroll			DCS302CA61	
Gemensam ON / OFF-kontroll			DCS301BA61	
Timer för tidsschema			DST301BA61	

(1) För DIII-NET-adapter

## TILLBEHÖR INOMHUSENHETER

INOMHUSENHETER	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanpatit utan ram (2)		KAF968A42	
Stölskydd för fjärrkontroll		KKF936A4	

(2) Standardtillbehör

## TILLBEHÖR UTOMHUSENHETER

UTOMHUSENHETER	RXS25G	RXS35G	RXS50G
Luftriktningsgaller		KPW937AA4	KPW945AA
Kondensvattenplugg *		KPW937AA4	

\* Standardtillbehör (enbart för värmepumpmodeller)



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 energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Daikin Europe N.V.s kvalitetsstyrningssystem har godkänts av LRQA i enlighet med standarden ISO9001. ISO9001 innebär kvalitetsförsäkring av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av andra produktrelaterade tjänster.



ISO14001 garanterar effektiv miljöhanteringsystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.

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 enheter överensstämmer med samtliga Europa-direktiv gällande säkerhet av produkten.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskylare (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.

Daikins produkter distribueras av:

### DAIKIN EUROPE N.V.

Daikin Sweden AB  
 Besöksadress: Björnstigen 87, Solna  
 Box 3076  
 SE-169 03 Solna, Sweden  
 Tel: +46 (0)8 649 55 40  
 www.daikin.se

