

# Daikin luftkonditionering/värmepump för ditt hem

## GOLVMONTERAD MODELL

**R-410A**



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

**FVXS-F**

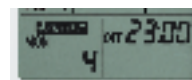
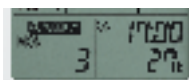
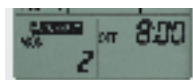




*Denna golvmodell kan användas för golvmontering eller låg väggmontering. Om den installeras stående på golvet kan den placeras helt eller delvis infälld i en vägg utan att förlora effekt.*

## KOMFORT

- **Fjärrkontrollen** har en inbyggd timer som gör att du kan anpassa enheten till dina egna behov. Den har dessutom ett inbyggt minne som kan programmeras för daglig drift med upp till 4 olika driftlägen per dag.



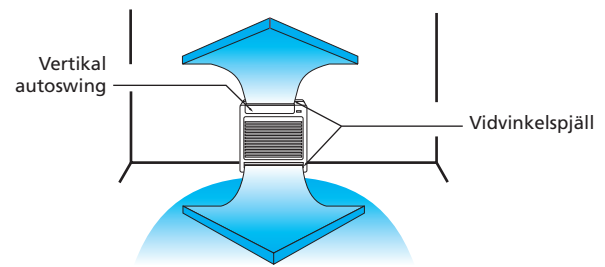
Med kopieringsfunktionen kan du också kopiera ett dagsprogram till andra dagar. En lämplig programmering av enheten medför stora energibesparingar.

- Det finns **fem olika fläkthastigheter** att välja mellan: från hög till extra låg.
- Daikins särskilda **avfuktningssprogram** minskar rummets luftfuktighet utan variationer i rumstemperaturer.
- Funktionen **kraftfull drift** ökar luftflödet till maxvolym under 20 minuter, (t.ex. när du kommer hem en varm dag och snabb nerkyllning behövs). Därefter återgår enheten automatiskt till föregående inställning.
- **Nattdriftprogrammet** väljs automatiskt genom att trycka på timerknappen 'Av'. Denna funktion förebygger plötsliga förändringar av rumstemperaturen genom att lätt öka/sänka temperaturen innan luftkonditioneraren stannar, så att du sover bättre.
- Inomhusenheten har **mycket tyst drift**. Ljudnivåerna är så låga som 28dB(A), vilket kan jämföras med löv som prasslar.
- Utomhusenhetens funktion för **tyst gång** ökar komforten genom att automatiskt reducera utomhusenhetens driftsljud med 3dB(A).

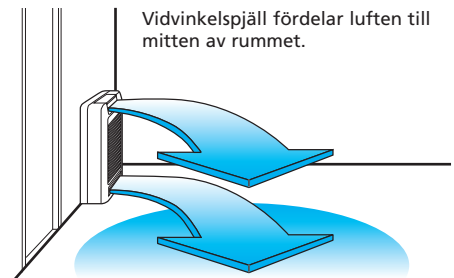


Infraröd fjärrkontroll  
(standard)  
ARC452A1

- **Vertikal autoswing** rör automatiskt luftriktarna upp och ner för att säkerställa en jämn luftfördelning i rummet.

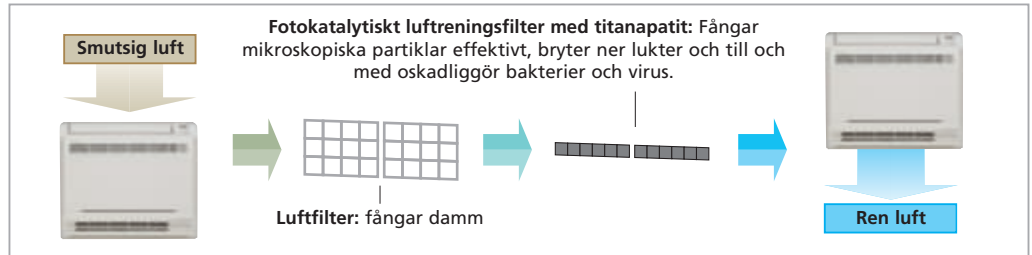


- De lätt krökta **vidvinkelspjällen** ger ett brett luftflöde för effektiv kylning oavsett var inomhusenheten placerats i rummet. Spjällen kan justeras manuellt.



## FILTER

- Denna vägghängda enhet har ett **fotokatalytiskt luftreningfilter med titanapatit**. Fibrer i mikrometerstorlek i filtret fångar damm och 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 räcker i tre år utan byte om det spolas av ungefär var sjätte månad.



## FLEXIBEL INSTALLATION OCH ENKEL ATT ANVÄNDA OCH SKÖTA

- Utomhusenheten kan monteras på tak, balkong eller på en utvändig vägg.
- Daikins fjärrkontroller ger **enkel kontroll**.
- Felkoder visas i den infraröda fjärrkontrollens teckenfönster för **snabbt och enkelt underhåll**.
- Särskild korrosionsskyddsbehandling på utomhusenhetens värmväxlarfläns ger **fantastisk tålighet mot surt regn och saltkorrosion**. Ytterligare tålighet fås tack vare en skiva av rostfritt stål på enhetens undersida.



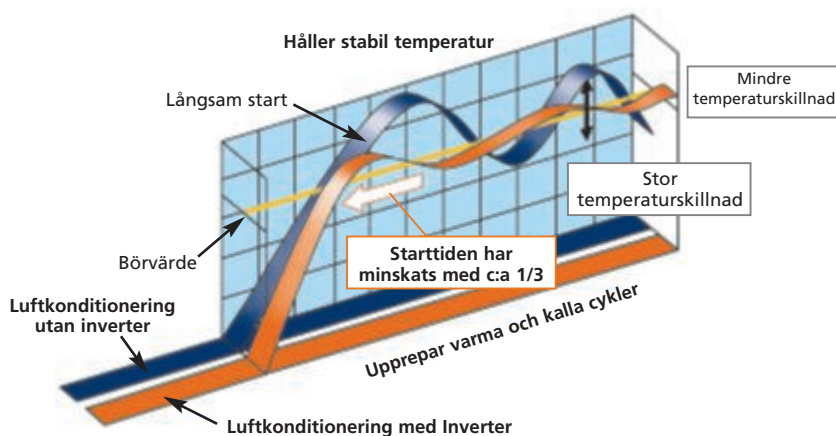
## ENERGISNÅL

- **Energiklass:** klass A

- **Inverterteknik:**

1. Förbättrat energiutbyte:

Användning av integrerad inverterstyrning ger maximalt **energiutbyte** genom att bara använda den värme- eller kylbelastning som behövs när standardenheter utan inverter skulle ge maxbelastning i på-/av-drift.



2. Ökad komfort:

Den korta starttid som invertern ger ökar **komforten** genom att minska väntetiden till önskad innetemperatur uppnåts. När rätt temperatur uppnåts läser invertern regelbundet av rummet och söker efter små förändringar och justerar rumstemperaturen på några sekunder. Därmed förbättrar den komforten ytterligare.

- F-serien har den nya **EKOFUNKTIONEN**. Funktionen minskar den maximala driftströmmen och elförbrukningen med c:a 30 % under starten. Det är särskilt praktiskt för dem som vill spara energi, som använder annan elektrisk utrustning samtidigt som luftkonditionären och också för dem som använder flera luftkonditionerare. Denna funktion startas enkelt med den infraröda fjärrkontrollen genom att trycka på knappen ECONO (EKO).

## ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

- Denna modell kan också användas för kylning eller uppvärmning.
- Det går att installera två eller fler inomhusdelar till en gemensam utomhusdel s.k. multisplit installation.

## Kapacitet och anslutningseffekt

ENDAST KYLNING – INVERTERSTYRD/INTE INVERTERSTYRD (luftkyld)				FVXS25F RKS25F	FVXS35F RKS35F	FVXS50F RKS50F
Kyleffekt	min~nom~max	kW		1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
Nominell ineffekt	min~nom~max	kW		0,30~0,57~0,92	0,30~1,02~1,25	0,50~1,55~2,00
EER köldfaktor				4,39	3,43	3,23
Energiklass				A	A	A
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh		285	510	775
VÄRMEPUMP – INVERTERSTYRD (luftkyld)				FVXS25F RXS25F	FVXS35F RXS35F	FVXS50F RXS50F
Kyleffekt	min~nom~max	kW		1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,4~5,0~5,6
Uppvärmningseffekt	min~nom~max	kW		1,3~3,4~4,5	1,4~4,5~5,0	1,4~5,8~8,1
Nominell ineffekt	kyla	min~nom~max	kW	0,30~0,57~0,92	0,30~1,02~1,25	0,50~1,55~2,00
	värme	min~nom~max	kW	0,29~0,79~1,39	0,31~1,22~1,88	0,50~1,60~2,60
EER köldfaktor				4,39	3,43	3,22
COP värmefaktor				4,30	3,69	3,63
Energiklass	kyla			A	A	A
	värme			A	A	A
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh		285	510	775

Anm:

- Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv).
- Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominella förhållanden)

MÖJLIGA KOMBINATIONER		2MKS40F(1)	2MKS50F(2)	3MKS50E(3)	4MKS58E(3)	4MKS75F(4)	5MKS90E(5)	2MXS40F*(1)	2MXS50F*(2)	3MXS52E*(3)	4MXS68F*(4)	4MXS80E*(5)	5MXS90E*(5)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Maximum aantal binnenunits		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	7	8	9
Endast kylning	FVXS25F	•	•	•	•	•	•									
	FVXS35F	•	•	•	•	•	•									
	FVXS50F				•	•	•									
Värmepump	FVXS25F							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS35F							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FVXS50F							•	•	•	•	•	•	•	•	•
Max. Koelcapaciteit	kW	4,50	5,40	7,07	7,30	9,33	10,50	4,50	5,40	7,30	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max. Verwarmingscapaciteit	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,70	6,40	8,30	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Max. PI koeling	kW	1,35	1,70	2,16	2,24	3,06	3,98	1,35	1,70	2,25	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. PI verwarming	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,18	1,65	2,51	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Anmärkingar:

- För ytterligare information, se tabellerna i vår multimodell-/kombikatalog eller hos din lokala återförsäljare
- (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 D,E (20,25,35,50-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 multiuttomhusenheter

## Inomhusenheter: FVXS-F



FVXS 25, 35, 50F

## Specifikationer inomhusenheter

ENBART KYLNING/VÄRMEPUMP				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Mått	HxBxD	mm		600x700x210		
Vikt		kg		14		
Färg, frontpanel				Mandelvit		
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
	värme	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
	värme	H/L/SL	dB(A)	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	54	55	56
Rörslutningar		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 ~, 220-240/220-230V, 50Hz/60Hz / V1=1 ~, 220-240V, 50Hz
- 2) Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27° CDB/19° CVT • utomhustemperatur 35° CDB • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m.
- 3) Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20° CDB • utomhustemperatur 7° CDB/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: se böcker med teknisk data).
- 7) Ljudeffekten är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.

## Specifikationer utomhusenheter

ENDAST KYLNING				RKS25F	RKS35F	RKS50F
Mått	HxBxD	mm		550x765x285	550x765x285	735x825x300
Vikt		kg		34	34	48
Färg på hölje				Elfenbensvit		
Ljudtrycksnivå		H/L	dB(A)	46/43	47/44	47/44
Ljudeffektsnivå		H	dB(A)	61	62	61
Kompressor				Hermetiskt försluten swingtyp		
Typ av köldmedium				R-410A		
Köldmediummängd		kg/m		0,02 (för rördragning över 10 m)		
Maximal rörledningslängd		m		20	20	30
Maximal nivåskillnad		m		15	15	20
Driftsområde		från ~ till	°CTT	-10~46	-10~46	-10~46
VÄRMEPUMP				RXS25F	RXS35F	RXS50F
Mått	HxBxD	mm		550x765x285	550x765x285	735x825x300
Vikt		kg		34	34	48
Färg på hölje				Elfenbensvit		
Ljudtrycksnivå	kyla		dB(A)	46/43	47/44	47/44
	värme		dB(A)	47/44	48/45	48/45
Ljudeffektsnivå	kyla		dB(A)	61	62	61
	värme		dB(A)	62	63	62
Kompressor				Hermetiskt försluten swingtyp		
Typ av köldmedium				R-410A		
Köldmediummängd		kg/m		0,02 (för rördragning över 10 m)		
Maximal rörledningslängd		m		20	20	30
Maximal nivåskillnad		m		15	15	20
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-10~46	-10~46	-10~46
	värme	från ~ till	°CVT	-15~20	-15~20	-15~18

\*\* Möjlighet att utöka driftområdet ner till -15°C genom att vrida PÅ omkopplaren på utomhusenhetens kretskort. I detta fall kommer enheten att stanna vid -20°C eller lägre och startar när temperaturen stiger igen.

## Tillbehör: styrsystem

INOMHUSENHETER		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Centralt placerad manöverpanel	upp till 5 rum		KRC72(A)	
Kopplingsadapter för tidsklocka/fjärrkontroll	normal öppen kontakt		KRP413A(A)1S	
	normal öppen pulskontakt		KRP413A(A)1S	
Gränssnittsadapter (1)			KRP928B(A)2S	
Central fjärrkontroll			DCS302CA61	
Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll			DCS301BA61	
Timer för tidsschema			DST301BA61	
Trådslutna fjärrkontrollen			BRC944	

(1) För DIII-NET-adapter

## Tillbehör: inomhusenheter

INOMHUSENHETER	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Fotokatalytiskt luktreducerande filter utan ram (2)		KAF968A42	
Stödskydd för fjärrkontroll		KKF936A4	

(2) Standardtillbehör

## Tillbehör: utomhusenheter

UTOMHUSENHETER	RK/XS25F	RK/XS35F	RK/XS50F
Luftriktningsgaller		KPW937A(A)4	KPW945A(A)4
Dräneringsplugg (3)		KKP937A4	

(3) Enbart värmepumpmodeller





In all of us,  
a green heart



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 för att bli den främsta leverantören av miljövänliga produkter. För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringsystem, som innebär energisparande och minskat avfall.



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



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



Daikin-enheter uppfyller europeiska regler som garanterar att produkten är säker.



Daikin Europe N.V. deltar i certifieringsprogrammet EUROVENT. Produkterna finns upptagna i EUROVENT förteckning över certifierade produkter. Multienheter är certifierade av Eurovent för kombinationer upp till två inomhusenheter.

Den aktuella publikationen är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation 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 häri. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avisar 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 publikation. Allt innehåll är copyright-skyddat av Daikin Europe N.V.

Daikins produkter distribueras av:



#### DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Ostend, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende