

## Daikin luftkonditionering/värmepump för ditt hem

### UNDERTAKSMODELL FÖR KANALANSLUTNING

**R-410A**



www.daikin.se

**FDKS/FDXS-E/C**



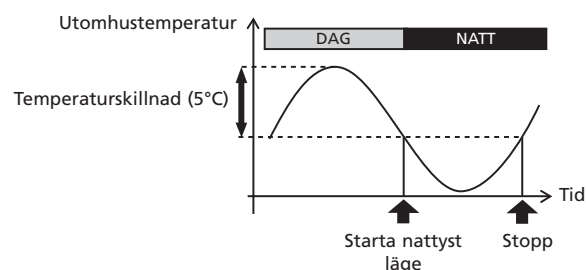


*Denna tunna inomhusdel monteras dolt i taket. Den syns knappt, bara insugs- och tilluftsgaller är synliga. Därför smälter detta system in i alla slags inredningar och ger maximalt golv- och väggutrymme för möbler, dekoration och tillbehör.*



## KOMFORT

- Förstklassig, **tyst driftsljudnivå** på bara 29 dB(A) har uppnåtts. Detta är 5 dB(A) tystare än standardmodeller och kan jämföras med prasslande löv.
- 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 nerkylning 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.
- **Utomhusenhetens tysta drift** ökar komforten genom att automatiskt sänka driftsljudet från utomhusenheten med 3 dB(A).
- **Nattstilt läge** reducerar utomhusenhetens driftsljud med ytterligare 3 dB(A) på natten (endast i kombination Multi-modeller).



## FILTER

- Den smala, dolda inomhusdelen har som standard ett insugsfilter som renar luftburna dammpartiklar för att säkerställa stabil tillförsel av ren luft.

## FLEXIBEL INSTALLATION OCH ENKEL ATT ANVÄNDA OCH SKÖTA

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



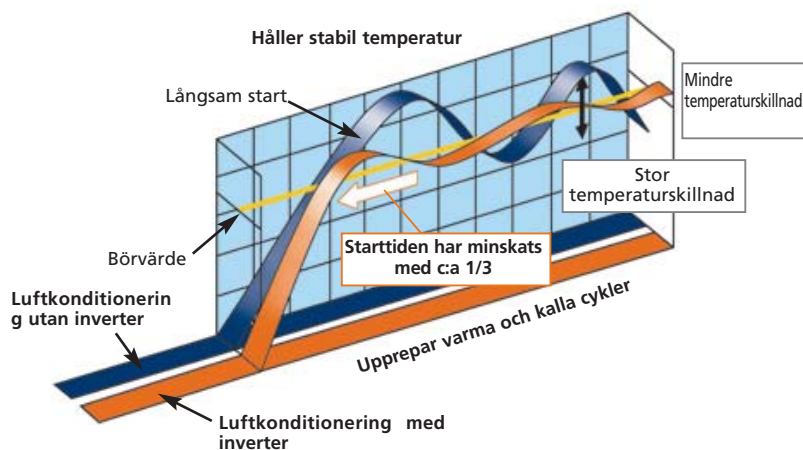
## ENERGISNÅL

- **Energiklass:** Upp till 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 on/off-drift.



2. Ökad komfort:

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



Infraröd fjärrkontroll (standard)

- **Frånvaroprogrammet** förebygger stora temperaturskillnader genom att hela tiden köra på en förinställd min- (uppvärmningsläge) eller max- (kylningsläge)temperatur medan du inte är hemma eller sover. Den gör det också möjligt för inomhustemperaturen att snabbt nå din favoritnivå.



Tryck på "Frånvaroprogram" när du går ut, så anpassar luftkonditioneraren effekten för att nå den förinställda temperaturen för "Frånvaroprogram".

När du kommer tillbaka igen, välkomnas du av ett behagligt luftkonditionerat rum.

Tryck på "Frånvaroprogram" igen, så justerar luftkonditioneraren effekten efter den temperatur som ställts in för normal drift.

## ANVÄNDNINGSLTERNATIV

- Denna modell kan användas för kylning eller uppvärmning.
- Det går att använda inomhusenheten i par (med anslutning av en inomhusenhet till en utomhusenhet och flera applikationer (med anslutning från en utomhusenhet till upp till 9 enheter i flera rum).

## Kapacitet och anslutningseffekt

ENDAST KYLNING - INVERTERSTYRD (luftkyld)				FDKS25E	FDKS35E	FDKS50C	FDKS60C
				RKS25E	RKS35E	RKS50F	RKS60F
Kyleffekt	min~nom~max	kW		1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5
Nominellt effektbehov	min~nom~max	kW		0,65 (nom)	1,13 (nom)	*	*
EER köldfaktor				3,85	3,10	*	*
Energiklass				A	B	*	*
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh		325	565	*	*
VÄRMEPUMP - INVERTERSTYRD (luftkyld)				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
				RXS25E	RXS35E	RXS50F	RXS60F
Kyleffekt	min~nom~max	kW		1,3~2,5~3,0	1,4~3,5~3,8	1,7~5,0~5,3	1,7~6,0~6,5
Uppvärmningseffekt	min~nom~max	kW		1,3~3,4~4,5	1,4~4,0~5,0	1,7~5,8~6,0	1,7~7,0~8,0
Nominellt effektbehov	kyla	min~nom~max	kW	0,65 (nom)	1,13 (nom)	*	*
	värme	min~nom~max	kW	0,98 (nom)	1,23 (nom)	*	*
EER köldfaktor				3,85	3,10	*	*
COP värmefaktor				3,47	3,25	*	*
Energiklass	kyla			A	B	*	*
	värme			B	C	*	*
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh		325	565	*	*

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)

\* Denna information fanns inte tillgänglig vid tidpunkten för tryck.

MÖJLIGA KOMBINATIONER		2MXS40F(1)	2MXS50F(1)	3MXS50E(1)	4MXS58E(2)	4MXS75F(2)	5MXS90E(2)	2MXS40F*(1)	2MXS50F*(1)	3MXS52E*(2)	4MXS68F*(2)	4MXS80E*(2)	5MXS90E*(2)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Max antal inomhusenheter		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	7	8	9
Endast kylning	FDKS25E	•	•	•	•	•	•									
	FDKS35E	•	•	•	•	•	•									
	FDKS50C				•	•	•									
	FDKS60C				•	•	•									
Värmepump	FDXS25E							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS35E							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS50C							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FDXS60C							•	•	•	•	•	•	•	•	•
Max kylningskapacitet	kW	4,2	5,4	7,07	7,30	9,27	10,50	4,2	5,4	7,30	8,71	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Max uppvärmningskapacitet	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,7	6,1	8,30	10,67	10,94	11,37	12,5	16,0	17,5
Max PI-kylning	kW	1,03	1,56	2,16	2,24	2,38	3,98	1,03	1,56	2,25	2,18	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max PI-uppvärmning	kW	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,15	1,45	2,51	2,34	3,07	3,46	3,93	5,21	5,43

Anmärknings:

1/ Konsultera vår katalog med tabeller för multimodeller/kombinationer, för mer detaljerad information.

2/ (1) Angiven kapacitet för kylning och uppvärmning samt inmatad effekt är vägledande och gäller för den väggmonterade D (klass 25, 35)-serien

(2) Angiven kapacitet för kylning och uppvärmning samt inmatad effekt är vägledande och gäller för den väggmonterade D (klass 25,35)/E (klass 50, 60)-serien

3/ ET betyder ej tillämpligt eftersom denna enhet endast kyler

4/ \*Minst två inomhusenheter ska anslutas till dessa multienheter för utomhusbruk

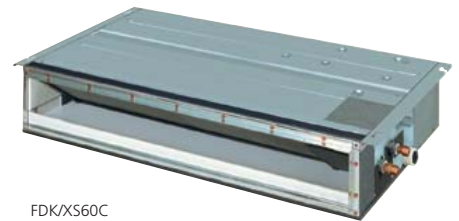
## Specifikationer inomhusenheter

ENBART KYLNING			FDKS25E	FDKS35E	FDKS50C	FDKS60C
Mått	HxBxD	mm	200x700x620		200x900x620	200x1100x620
Vikt		kg	21		27	30
Luftflödes hastighet	H/L/SL	m <sup>3</sup> /min	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
Fläkthastighet		steg	5-steg, tyst och auto			
Ljudtrycksnivå	H/L/SL	dB(A)	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
Ljudeffektsnivå	H	dB(A)	53	53	55	56
Röranslutningar	vätska	mm	ø6,4			
	gas	mm	ø9,5		ø12,7	
	dränring	I.D.	mm		ø20,0	
	Y.D.	mm		ø26,0		
Värmeisolering			Rör för både vätska och gas			
VÄRMEPUMP			FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Mått	HxBxD	mm	200x700x620		200x900x620	200x1100x620
Vikt		kg	21		27	30
Luftflödes hastighet	kyla	H/L/SL	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
	värme	H/L/SL	8,7~7,3~6,2	8,7~7,3~6,2	12,0~10,0~8,4	16,0~13,5~11,2
Fläkthastighet		steg	5-steg, tyst och auto			
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L/SL	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
	värme	H/L/SL	35/31/29	35/31/29	37/33/31	38/34/32
Ljudeffektsnivå	kyla	H	53	53	55	56
Röranslutningar	vätska	mm	ø6,4			
	gas	mm	ø9,5		ø12,7	
	dränring	I.D.	mm		ø20,0	
	Y.D.	mm		ø26,0		
Värmeisolering			Rör för både vätska och gas			

## Inomhusenheter: FDKS/FDXS-E FDKS/FDXS-C



FDK/XS25,35E



FDK/XS60C

## Specifikationer utomhusenheter

PAR – ENBART KYLNING			RKS25E	RKS35E	RKS50F	RKS60F
Mått	HxBxD	mm	550x765x285		735x825x300	735x825x301
Vikt		kg	32	32	48	48
Färg på hölje			Elfenbensvit		Elfenbensvit	Elfenbensvit
Ljudtrycksnivå	H/L	dB(A)	46/43	47/44	47/44	49/46
Ljudeffektsnivå	H	dB(A)	61	62	61	63
Kompressor			Hermetiskt tillsluten swing-kompressor		Hermetiskt tillsluten swing-kompressor	
Typ av köldmedium			R-410A		R-410A	
Köldmediummängd		kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)		0,02 (för rördragning över 10 m)	
Maximal rörledningslängd		m	20		30	
Maximal nivåskillnad		m	15		20	
Driftsområde	från ~ till	°CTT	-10~46		-10~46	
PAR - VÄRMEPUMP			RXS25E	RXS35E	RXS50F	RXS60F
Mått	HxBxD	mm	550x765x285		735x825x300	735x825x300
Vikt		kg	32	32	48	48
Färg på hölje			Elfenbensvit		Elfenbensvit	Elfenbensvit
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L	46/43	47/44	47/44	49/46
	värme	H/L	47/44	48/45	48/45	49/46
Ljudeffektsnivå	kyla	H	61	62	61	63
Kompressor			Hermetiskt tillsluten swing-kompressor		Hermetiskt tillsluten swing-kompressor	
Typ av köldmedium			R-410A		R-410A	
Köldmediummängd		kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)		0,02 (för rördragning över 10 m)	
Maximal rörledningslängd		m	20		30	
Maximal nivåskillnad		m	15		20	
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT		-10~46	
	värme	från ~ till	°CVT		-15~20	

\* 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		FDK/XS25E	FDK/XS35E	FDK/XS50C	FDK/XS60C
Kopplingsadapter för tidsklocka/ Fjärrkontroll (1)	normal öppen kontakt			KRP413A1S	
	normal öppen pulskontakt			KRP413A1S	
Centralt placerad manöverpanel	upp till 5 rum (2)			KRC72	
Central fjärrkontroll				DCS302C51	
Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll				DCS301B51	
Timer för tidsschema				DST301B51	
Gränssnittsadapter (3)				KRP928A2S	

(1) Kopplingsadapter levereras av Daikin. Timer och andra enheter: monteras vid installation.

(2) Kopplingsadapter krävs också för varje inomhusenhet.

(3) För DIII-NET -adapter

## Tillbehör: inomhusenheter

INOMHUSENHETER	FDK/XS25E	FDK/XS35E	FDK/XS50C	FDK/XS60C
Stödskydd för fjärrkontroll			KKF917AA4	
Inloppsgaller			KDGF19AA5	

## Tillbehör: utomhusenheter

UTOMHUSENHETER	PAIR (25,35 class)
Luftriktningsgaller	KPW937A4
Refnet-anslutning	-
Gren fördelare (2 rum)	-
Gren fördelare (3 rum)	-

Anm:

1) V1 = 1~, 220~240V, 50Hz / VM = 1~, 220~240/220~230V, 50/60Hz

2) Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27 °CDB/19 °CVT • utomhustemperatur 35 °CDB • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m.

3) Nominella värmeeffekter är baserade 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: konsultera de tekniska databöckerna).

7) Ljudeffekten är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.

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 energihanteringssystem, 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 effektivmiljöhanteringssystem 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 informations syfte 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 här. 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 Oostende, Belgium  
www.daikineurope.com  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende