

Daikin luftkonditionering/värmepump för ditt hem

VÄGGMODELL

R-410A



www.daikin.se

FTKS/FTXS-D





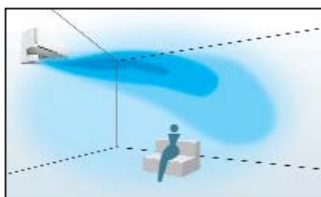
Daikin har tagit ytterligare ett steg mot den idealiska kombinationen av form och funktion, D-seriens snygga, släta paneldesign ger behaglig harmoni som förhöjer all inredning och sparar mer energi än någonsin tidigare.



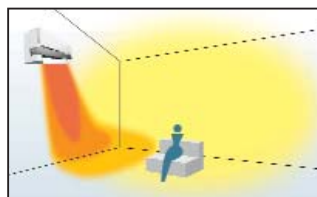
KOMFORT

- **Komfortläget** säkerställer dragfri drift, Under kylldrift fälls luftriktaren horisontellt för att förhindra att kall luft blåser direkt på dig, Under uppvärmning vänder den lodrätt nedåt för att rikta den varma luften mot dina fötter.

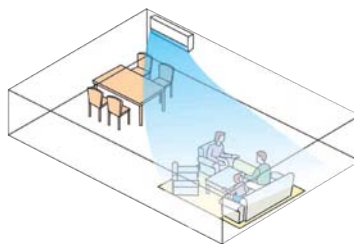
Kylning



Uppvärmning



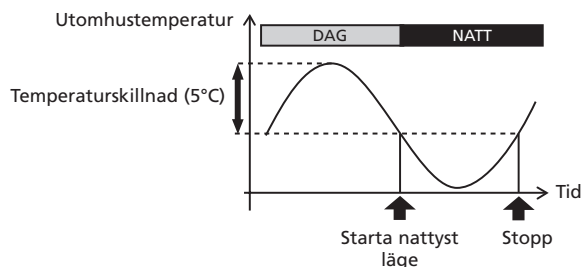
- **Vertikal autoswing** flyttar automatiskt luftriktarna upp och ner för att säkerställa en jämn luftfördelning i rummet.



- Det finns **fem olika fläkthastigheter** att välja mellan: från hög till extra låg.
- Daikins särskilda **avfuktningprogram** minskar rummets luftfuktighet utan variationer i rumstemperaturer.

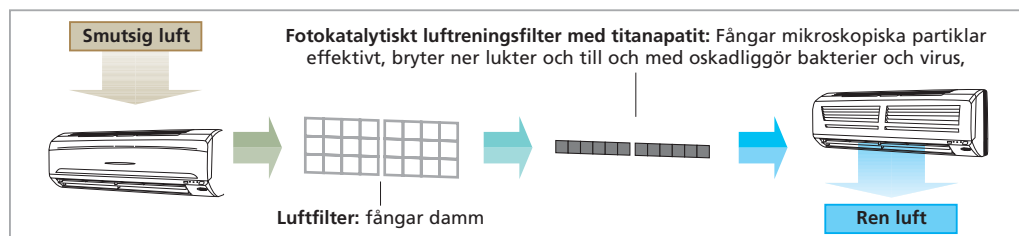


- Funktionen **kraftfull** drift ökar luftflödet till maxvolym under 20 minuter, (t.ex, när du kommer hem en varm dag och snabb nerkylning behövs), Därefter återgår enheten automatiskt till föregående inställning,
- **Nattdriftprogrammet** väljs automatiskt genom att trycka på timerknappen 'Av', Denna funktion förebygger plötsliga förändringar av rumstemperaturen genom att lätt öka/sänka temperaturen innan luftkonditioneraren stannar, så att du sover bättre,
- Inomhusenheten har **extra tyst drift**, Ljudnivåerna är så låga som 22dB(A), vilket kan jämföras med löv som prasslar,
- **Utomhusenhetens tysta drift** ger komfort genom att automatiskt sänka driftsljudet från utomhusenheten med 3 dB(A),
- **Nattst läge** reducerar utomhusenhetens driftsljud med ytterligare 3dB(A) på natten,



FILTER

- Denna vägghängda enhet har ett **fotokatalytiskt luftreningsfilter 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. Det 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 värmeväxlarfläns ger **fantastisk tålighet mot surt regn och saltkorrosion**. Ytterligare tålighet fås tack vare en skiva av rostfritt stål på enhetens undersida.

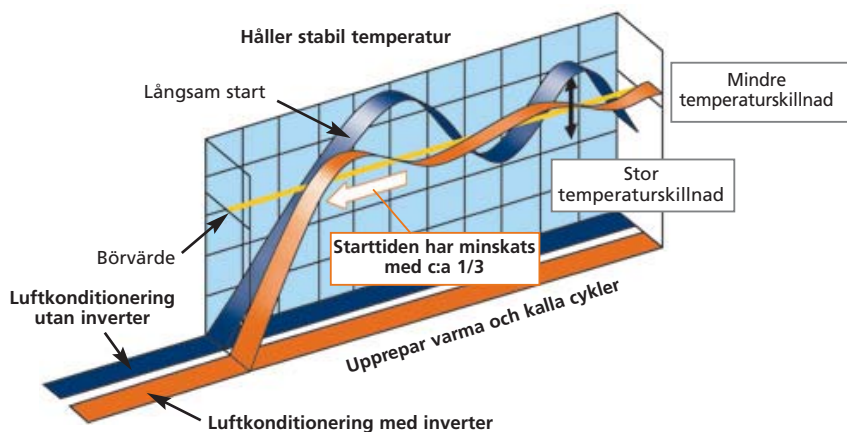


Infraröd fjärrkontroll (standard)



ENERGISNÅL

- Energiklass: Upp till klass A
- D-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 luftkonditioneraren och också för dem som använder flera luftkonditionerare. Denna funktion startas enkelt med den infraröda fjärrkontrollen genom att trycka på knappen ECONO (EKO).
- **Inverterteknik:**
 1. Användning av integrerad inverterstyrning ger maximalt **energiutbyte** genom att bara använda den värme- eller kylbelastning som behövs medan 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 uppnåts. När rätt temperatur uppnåts läser invertern regelbundet av rummet och söker efter små förändringar och justerar rumstemperaturen på några sekunder, och ökar därigenom komforten ytterligare.
- **Rörelsegivaren** känner av om någon befinner sig i rummet. När ingen befinner sig i rummet växlar enheten till ekonomiläge, men startar så snart som någon kommer in i rummet.

ANVÄNDNINGSLTERNATIV

- 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

ENBART KYLNING – INVERTERSTYRD (luftkyld)				FTKS20DW/L RKS20E	FTKS25DW/L RKS25E	FTKS35DW/L RKS35E	FTKS50DW/L RKS50F
Kyleffekt	min~nom~max		kW	1,2~2,0~2,6	1,3~2,5~3,0	1,4~3,4~3,8	1,7~5,0~5,2
Nominell ineffekt	min~nom~max		kW	0,30~0,48~0,82	0,30~0,60~0,80	0,30~1,00~1,82	*
Årlig energiförbrukning enligt				4,17	4,17	3,4	*
EER köldfaktor				A	A	A	*
Energiklass	kyla		kWh	240	300	500	*
VÄRMEPUMP – INVERTERSTYRD (luftkyld)				FTXS20DW/L RXS20E	FTXS25DW/L RXS25E	FTXS35DW/L RXS35E	FTXS50DW/L RXS50F
Kyleffekt	min~nom~max		kW	1,2~2,0~2,6	1,3~2,5~3,0	1,4~3,4~3,8	2,0~5,0~5,2
Uppvärmningseffekt	min~nom~max		kW	1,2~2,7~4,1	1,3~3,4~4,5	1,4~4,0~5,0	2,0~5,8~6,0
Nominell ineffekt	kyla	min~nom~max	kW	0,3~0,48~0,82	0,6 (nom)	1,00 (nom)	*
	värme	min~nom~max	kW	0,29~0,65~1,29	0,83 (nom)	1,08 (nom)	*
EER köldfaktor				4,17	4,17	3,40	*
COP värmefaktor				4,15	4,10	3,70	*
Energiklass	kyla			A	A	A	*
	värme			A	A	B	*
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	240	300	500	*

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		2MK540F	2MK550F	3MK550E	4MK558E	4MK575F	5MK590E	2MXS40F*	2MXS50F*	3MXS52E*	4MXS68F*	4MXS80E*	5MXS90E**	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Max antal inomhusenheter		2	2	3	4	4	5	2	2	3	4	4	5	7	8	9
Endast kylning	FTKS20DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS20DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS25DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DW	•	•	•	•	•	•									
	FTKS35DL	•	•	•	•	•	•									
	FTKS50DW															
Värmepump	FTXS20DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS20DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DW							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35DL							•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50DW									•	•	•	•	•	•	•
FTXS50DL									•	•	•	•	•	•	•	
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	ET	ET	ET	ET	ET	ET	4,7	6,1	8,30	10,67	11,00	11,50	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	ET	ET	ET	ET	ET	ET	1,15	1,45	2,51	2,34	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Anmärkningar:

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

2/ Angiven kapacitet för kylning och uppvärmning samt inmatad effekt är vägledande och gäller för den väggmonterade D (klass 20, 25, 35, 50)-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			FTKS20DW/L	FTKS25DW/L	FTKS35DW/L	FTKS50DW/L	
Mått	HxBxD	mm	283x800x195				
Vikt		kg	9				
Färg			Vit + vit överdel (W) eller vit + silverfärgad överdel (L)				
Luftflödes hastighet	H/L/SL	m ³ /min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,9/4,0	11,4/7,1/6,2	
Fläkthastighet			5-steg, tyst och auto				
Ljudtrycksnivå	H/L/SL	dB(A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32	
Ljudeffektsnivå	H	dB(A)	56	56	57	62	
Röranslutningar	vätska	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5		ø12,7		
	dränering	mm	ø18				
Värmeisolering			Rör för både vätska och gas				
VÄRMEPUMP			FTXS20DW/L	FTXS25DW/L	FTXS35DW/L	FTXS50DW/L	
Mått	HxBxD	mm	283x800x195				
Vikt		kg	9				
Färg			Vit + vit överdel (W) eller vit + silverfärgad överdel (L)				
Luftflödes hastighet	kyla	H/L/SL	m ³ /min	8,7/4,7/3,9	8,7/4,7/3,9	8,9/4,8/4,0	11,4/7,1/6,2
	värme	H/L/SL	m ³ /min	9,4/5,8/5,0	9,4/5,8/5,0	9,7/6,0/5,2	11,4/7,4/6,3
Fläkthastighet			5-steg, tyst och auto				
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L/SL	dB(A)	38/25/22	38/25/22	39/26/23	46/35/32
	värme	H/L/SL	dB(A)	38/28/25	38/28/25	39/29/26	46/34/31
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	56	56	57	62
Röranslutningar	vätska	mm	ø6,4				
	gas	mm	ø9,5		ø12,7		
	dränering	mm	ø18				
Värmeisolering			Rör för både vätska och gas				

Inomhusenheter: FTKS/FTXS-D



FTK/XS20,25,35DW
FTK/XS50DW



FTK/XS20,25,35DL
FTK/XS50DL

Specifikationer utomhusenheter

ENBART KYLNING				RKS20E	RKS25E	RKS35E	RKS50F
Mått	HxBxD	mm		550x765x285			735x825x300
Vikt		kg	30	32	32	48	
Färg på hölje			Elfenbensvit				
Ljudtrycksnivå	H/L	dB(A)	46/43	46/43	47/44	47/44	
Ljudeffektsnivå	H	dB(A)	61	61	62	61	
Kompressor	Hermetiskt försluten swingtyp						
Typ av köldmedium	R-410A						
Extra köldmediamängd		kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)				
Maximal rörledningslängd		m	20				
Maximal nivåskillnad		m	15				
Driftsområde	från ~ till	°CTT	-10~46				
VÄRMEPUMP				RXS20E	RXS25E	RXS35E	RXS50F
Mått	HxBxD	mm		550x765x285			735x825x300
Vikt		kg	30	32	32	48	
Färg på hölje			Elfenbensvit				
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L	dB(A)	46/43	46/43	47/44	47/44
	värme	H/L	dB(A)	47/44	47/44	48/45	48/45
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	61	61	62	61
Kompressor	Hermetiskt försluten swingtyp						
Typ av köldmedium	R-410A						
Extra köldmediamängd		kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)				
Maximal rörledningslängd		m	20				
Maximal nivåskillnad		m	15				
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-10~46			
	värme	från ~ till	°CVT	-15~20			-15~18

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



Tillbehör: styrsystem

INOMHUSENHETER		FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
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		FTK/XS20DW/L	FTK/XS25DW/L	FTK/XS35DW/L	FTK/XS50DW/L
Fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit (utan ram)				KAF970A46	
Stödskydd för fjärrkontroll				KKF917AA4	

Tillbehör: utomhusenheter

UTOMHUSENHETER		RK/XS20E	RK/XS25E	RK/XS35E	RK/XS50F
Luftriktningsgaller			KPW937A4		KPW945A4

Anm:

- VM = 1-, 220-240/220-230V, 50/60Hz / V1 = 1-, 220-240V, 50Hz.
- Nominell kyleffekt baseras på: inomhustemperatur 27 CDB/19°CVT • utomhustemperatur 35 CDB • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m.
- Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20° CDB • utomhustemperatur 7° CDB/6° CVT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m.
- Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tilläg för uppvärmning) för värmen från fläktmotorn.
- Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Max effekt är begränsad för topperioder.
- Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: se böcker med teknisk data).
- 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 energihanteringsystem, som innebär energisparande och minskat avfall.

SVENSKA DAIKIN AB

Box 1808, SE-171 22 SOLNA
 Smidesvägen 4-8, SE-171 41 SOLNA
 Tel 08-564 855 40 • Fax 08-564 855 50
 E-mail: info@daikin.se

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
 Zandvoordestraat 300
 B-8400 Oostende, Belgium
 www.daikineurope.com
 BTW: BE 0412 120 336
 RPR Oostende



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 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:

