



Energiklass A

VÄRMEPUMP, VÄRME & KYLA

*för ditt hem*

VÄGGMODELL

luft/luft värmepumpar



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

FTXS-G



## FÖR ALLA HEM, FÖR ALLA RUM

Varje dag gör fler och fler medvetna försök att höja livskvaliteten. Förutom en balanserad diet och regelbunden fysisk träning, ökas uppmärksamheten mot att skapa ett behagligt inomhusklimat. Daikin-märket är garantin att du för in ett klimatsystem i ditt hem som ökar kvaliteten i din bostadsmiljö.



## UNIKA EGENSKAPER

- » **Alla storlekar har energiklass A**
- » **2-områdes "intelligent eye"**
- » **Energibesparande i standby läge**
- » **Veckotimer**

## ENERGIEFFEKTIV RAKT IGENOM

- »  **Energi**klass: klass A

Genom att tillämpa speciella tekniker uppnår Daikins väggmonterade enheter en energiprestandakoefficient på 3,0 till 5,0. I praktiken innebär det att systemet avger så mycket som 3-5 kW kyla eller värme per kilowatt el. Alla enheter i sortimentet 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.
- » **2-områdes "intelligent eye"**  
Med denna funktion sänds luftflödet till områden i rummet där ingen person befinner sig för tillfället. Om två personer känns av i rummet, kommer rörelsesensorn tillsammans med komfortläget (kyla riktad mot taket, värme riktad mot golvet) att se till att luftflödet riktas bort från personerna. Om ingen person känns av, kommer enheten att automatiskt växla över till den energisnåla inställningen.
- » **Energibesparande under standby**  
Så snart som den strömsparande standby-funktionen aktiverats kommer strömförbrukningen att gå ner med cirka 80%.

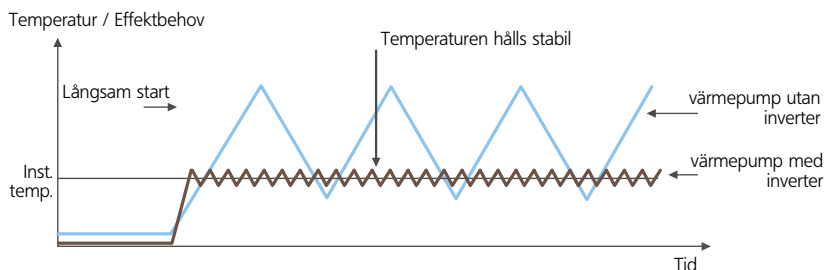
## > Invertertechnik

Invertertechniken, utvecklad av Daikin är en verklig innovation i 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:



# FÖR DIN PERSONLIGA KOMFORT

## > Komfortläge

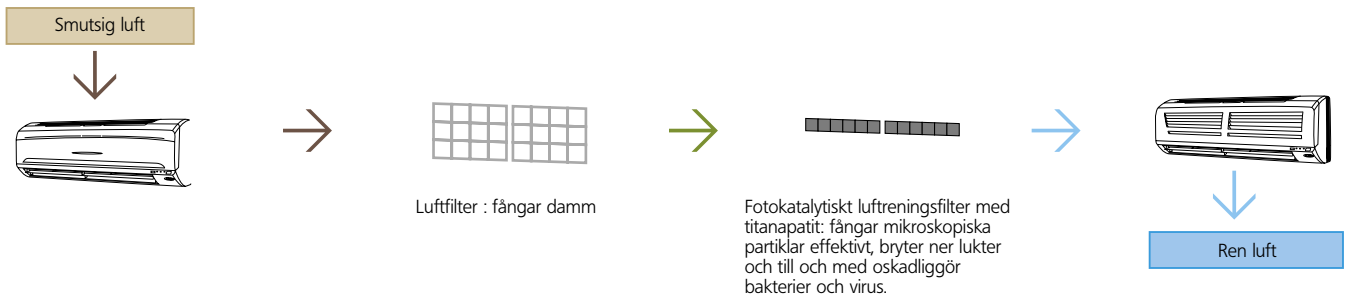
Komfortläget garanterar en dragfri drift. När den kyler ställer sig luftriktaren horisontellt för att förhindra att kall luft blåser rakt mot kroppen. När den värmer ställer sig luftriktaren vertikalt nedåt för att den varma luften ska nå rummets nedre delar.

## > Autoswing

Det vertikala autoswingsystemet gör automatiskt så att luftriktarna för utflödet flyttas upp och ned, på så sätt fås en jämn luftfördelning och en homogen temperatur i rummet. Det horisontella autoswingsystemet flyttar luftriktarna för utflödet från vänster till höger så att kall eller varm luft cirkulerar i hela rummet.

## > Viskande tyst drift

Inomhusenheten har en låg ljudnivå. Bullret som uppstår når knappt upp till 22 dB(A) vilket motsvarar prasslet av löv i ett träd.



## LUFTRENINGSFILTER

- > 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 bryta ned och eliminera lukter.



## INBYGGD INTELLIGENS

### » 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 en lämplig lösning.



Infraröd fjärrkontroll  
(Standard)  
ARC452A1

### > 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 ursprungsställningen.

### > 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 upphetas så att du kan sova bekvämare.

### > Tyst drift och nattst läge

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



# FLEXIBEL INSTALLATION, ENKEL KONTROLL

- > Inomhusenheten är lätt att styra med den infraröda fjärrkontrollen. Den levereras som standard med en specialdesignade hållare. Om det uppstår ett fel i värmepumpen kan du läsa av felkoden på fjärrkontrollens skärm och enkelt finna en lämplig lösning.
- > **Par eller Multi**  
Beroende på vilken typ av klimat du vill ha kan du välja mellan två modeller: kyla och värme (värmepump) Inomhusenheten kan användas för parapplikation – en inomhusenhet som ansluts till en utomhusenhet – eller en multiapplikation – maximalt nio inomhusenheter i olika rum anslutna till en utomhusenhet.

## KAPACITET

VÄRME & KYLA				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Kylkapacitet		min~nom~max	kW	1,3~2,0~2,8	1,3~2,5~3,2	1,4~3,5~4,0	1,7~4,2~5,0	1,7~5,0~5,3
Värmekapacitet		min~nom~max	kW	1,3~2,7~4,3	1,3~3,4~4,7	1,4~4,0~5,2	1,7~5,4~6,0	1,7~5,8~6,5
Nominellt effektbehov	kyla	min~nom~max	kW	0,47	0,55	0,87	1,22	1,52
	uppvärmning	min~nom~max	kW	0,63	0,75	0,96	1,47	1,57
EER köldfaktor				4,26	4,55	4,02	3,44	3,29
COP värmefaktor				4,29	4,53	4,17	3,67	3,69
Energiklass	kyla			A	A	A	A	A
	uppvärmning			A	A	A	A	A
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	235	275	435	610	760

Anmärkningar:

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)

MÖJLIGA KOMBINATIONER		2MXS40G* (1)	2MXS50G* (2)	3MXS32E* (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 & kyla	FTXS20G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS25G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS35G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS42G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXS50G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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

Anmärkningar:

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



3/4 kW  
omgivningstemperatur



+



1/4 kW  
elektricitet



4/4 kW  
energi



## VISSTE DU *att* ...



Luft-till-luft värmepumpar använder 3/4 av energin från 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

## SPECIFIKATIONER FÖR INOMHUSENHETER

VÄRME & KYLA				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	Ftxs50G
Dimensioner	HxBxD	mm	295x800x215					
Vikt		kg	9	9	10	10	10	
Färg			Vit					
Luftflödes hastighet	kyla	H/L	dB(A)	9,4/5,5	9,1/5,2	10,4/4,8	9,1/6,3	10,2/7,0
	uppvärmning			9,9/6,5	9,8/6,2	10,6/6,4	11,2/7,7	11,0/7,6
Fläkthastighet			5-steg, tyst och auto					
Ljudtrycksnivå	kyla	H/M/L/SL	dB(A)	38/32/25/22	38/32/25/22	42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31
	uppvärmning			38/33/28/25	39/34/28/25	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	54	54	58	58	59
Röranslutningar		vätska	mm	ø6,4				
		gas	mm	ø9,5	ø9,5	ø9,5	ø9,5	ø12,7
		dränering	mm	ø18				
Värmeisolering			Rör för både vätska och gas					

## SPECIFIKATIONER FÖR UTOMHUSENHETER

VÄRME & KYLA				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Dimensioner	HxBxD	mm	550x765x285					735x825x300
Vikt		kg	32	34	34	39	48	
Färg			Elfenbensvit					
Ljudtrycksnivå	kyla		dB(A)	46/43	46/43	48/44	48/44	48/44
	uppvärmning		dB(A)	47/44	47/44	48/45	48/45	48/45
Ljudeffektsnivå	kyla		dB(A)	61	61	63	63	62
Kompressor		typ	Hermetiskt tillsluten swing					
Typ av köldmedium			R-410A					
Extra köldmediemängd		kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)					
Maximal rörledningslängd		m	20	20	20	20	30	
Maximal nivåskillnad		m	15	15	15	15	20	
Driftsområde	kyla	från ~ till	°CTT	-10~46				
	uppvärmning	från ~ till	°CVT	-15~20				-15~18

(1) Enbart värmepumpmodeller

Anm:

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; VM = 1~, 220-240V/220-230V, 50Hz/60Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- Nominell kylkapacitet baseras på: inomhustemperatur 27 °CDB/19 °CVT • utomhustemperatur 35 °CDB • rörlängd 7.5m • nivåskillnad 0 m.
- Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20 °CDB • utomhustemperatur 7 °CDB/6 °CVT • rörlängd 7.5m • nivåskillnad 0 m.
- Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotor.
- Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Max effekt är begränsad för toppperioder.
- Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: konsultera de tekniska databöckerna).
- Ljudeffekten är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.

## TILLBEHÖR: INOMHUSENHETER

INOMHUSENHETER	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit			KAF968A42		
Stölskydd för fjärrkontroll			KKF910A4		

## TILLBEHÖR: KONTROLLSYSTEM

INOMHUSENHETER	FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G
Trådansluten fjärrkontroll			BRC944A2B		
5-rums centralstyrning			KRC72A		
Central fjärrkontroll (1)			DCS302CA51		
Kombinerad PÅ/AV-kontroll (1)			DCS301BA51		
Timer med kalenderfunktion (1)			DST301BA51		
Gränssnittsadapter (2)			KRP928BA2S		
Adapter PCB			KRP413AA1S		

(1) för Europa

(2) För DIII-NET-adapter

## TILLBEHÖR: UTOMHUSENHETER

UTOMHUSENHETER	RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G
Luftriktningsgaller			KPW937AA4		KPW945AA
Kondensvattenplugg *			KKP937A4		

\* standardtillbehör (enbart för värmepumpmodeller)

Höjd	735 mm
Bredd	825 mm
Djup	300 mm



Utomhusdel RXS-G

Höjd	295 mm
Bredd	800 mm
Djup	215 mm



Inomhusdel FTXS-G



VISSTE DU  
*att ...*

inomhusluften kan vara upp till 1,5-2,5 gånger - ibland till och med 10 gånger mer förorenad än utomhusluften? \* Föroreningarna utomhus beror till största delen på biltrafiken, medan 55 % av de farliga flyktiga ämnena inomhus inte härrör från trafiken utan från källor inomhus. Bland annat finns det damm, tobaksrök, rengöringsprodukter, öppna brasor och ljus. Redan från den första drifttimmen fångar filter från Daikin in upp till 80 % av alla fina dammpartiklar i omgivningsluften.

\*Källa: forskning från VITO (Flemish Institute for Technological Research)



DEN ELEGANTA SLÄTA

PANELEN FRÅN G-SERIEN

SMÄLTER IN PERFECT MED

ALL INTERIÖR



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.



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.

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 produkter distribueras av:

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Daikin Sweden AB

Besöksadress: Björnstigen 87, SolnaBox 3076

SE-169 03 Solna

Sweden

Tel: +46 (0)8 649 55 40

www.daikin.se



ECPSV09-005