



Luftkonditionering och värmepumpar

Kyla & värme

Väggmodell

- » **Energiklass:
Upp till klass A**
- » **Värmepumpssystem**
- » **Inverterteknik**
- » **2-områdes
"intelligent eye"**
- » **Dragfri drift**
- » **Multiapplikation
möjlig**
- » **Låg ljudnivå**



www.daikin.se



FTXS-G





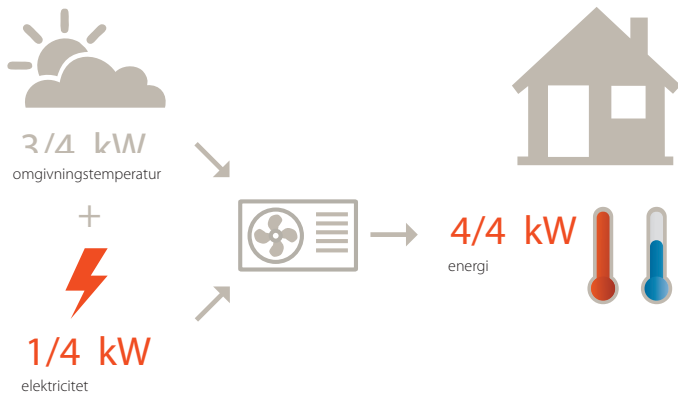
För alla hem, för alla rum

Daikins väggmonterade enheter har en modern design, är extremt tysta, energieffektiva och skapar ett mycket komfortabelt klimat i vardagsrummet, köket och sovrummet, dag och natt - hela året.

Dessa väggmonterade värmepumpar är allt-i-ett-lösningar inom uppvärmning och luftkonditionering, vilket innebär komfortabel värme på vintern och kyla på sommaren.

Inomhusdelen kan användas för parapplikation med en inomhusdel som ansluts till en utomhusdel eller en multiapplikation med upp till nio inomhusdelar i olika rum anslutna till en utomhusdel.

Kombinerar högsta effekt och året-runt-komfort med ett värmepumpsystem



Visste du att...

Luft/luft värmepumpar använder 3/4 av energin från förnyelsebara källor: omgivningsluft. Denna energikälla är förnyelsebar och outhämlig*. Värmepumpar använder också 1/4 av elektriciteten för att köra systemet, men allt oftare kan denna elektricitet även komma från förnyelsebara energikällor (solfångare, vindkraftverk, vattenkraft, biomassa). Effektiviteten hos en värmepump mäts i COP (Värmefaktor) vid uppvärmning eller EER (Köldfaktor) vid kylning. FTXS25G-enheter uppnår en COP på upp till 4,53!

* EU-mål COM (2008)/30

Inverterteknik

Invertertekniken, utvecklad 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:

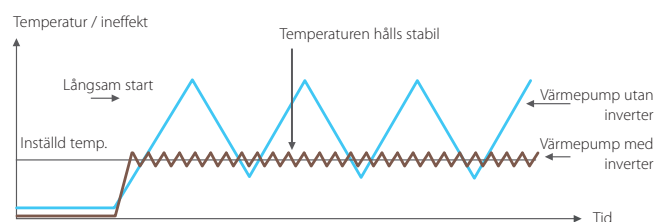
►Komfort

Invertern betalar sig många gånger om eftersom komforten ökar. Ett luftkonditioneringssystem 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.

►Energieffektiv

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

Uppvärmning:



► Effektiv värmepumpslösning till ditt hem



Om du väljer energisparfunktionen **ECONO-läget** sänks energiförbrukningen så att andra apparater som kräver mycket energi kan användas samtidigt.



Inte längre några luftströmmar eftersom luftflödet har riktats bort från de som är i rummet. Om **2-områdes "intelligent eye"** detekterar personer i rummet kommer luftflödet att riktas till en zon där ingen befinner sig just då. Om ingen detekteras, kommer enheten att växla över till den energisnåla inställningen. (klasserna 20~50).



Rörelsegivaren känner av om någon befinner sig i rummet. När rummet är tomt kommer enheten att växla om till ekonomiläge efter 20 minuter, men startar igen om någon kommer in i rummet (klasserna 60, 70).



Energibesparande i standby läge Om rummet är tomt i 20 minuter kommer systemet automatiskt att minska den inställda temperaturen med ± 2 grader för att minska energikonsumtionen i tomma rum.



Spara energi genom att förhindra alltför stark uppvärmning och avkylning på natten genom att använda **nattdriftprogrammet**.



Komfortläget garanterar dragfri drift i värmeläget, den varma luften riktas mot golvet. I kylläget är den kalla luften riktad mot golvet.



3D-luftfördelning: kombination av vertikal och horisontell autoswing för att cirkulera luften jämnt även i stora rum och in i hörnen.

► En källa till frisk luft

Damm och lukter fångas upp av det **fotokatalytiska luftreningsfiltret med titanapatit**, men också bakterier och virus bryts ner så att luften blir renare.



Infraröd fjärrkontroll
(standard)
ARC452A1



► Inbyggd intelligens

Den infraröda fjärrkontrollen är lättanvänd och är utrustad med en veckotimer. Med timern kan du programmera ett 7-dagarsschema med 4 olika åtgärder varje dag.



Värm eller kyl rummet snabbt på 20 minuter med **kraftfull drift**. Därefter återgår enheten till grundinställningen.



Viskande tyst drift: ljudnivån från inomhusdelarna är så låg att den kan jämföras med prasslande löv (ner till 22 dBA för FTXS20,25G).



Inkoppling av **nattst läge** (endast multiapplikation) tillsammans med tyst drift medför att både inomhusdelen (tyst drift) och utomhusdelen (nattst läge) sänker sina ljudnivåer med 3 dBA.



Värme & kyla

INOMHUSENHETER				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTXS60G	FTXS71G	
Effekt	kyla	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	1,7~6,0~6,7	2,3~7,1~8,5	
	värme	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	1,7~7,0~8,0	2,3~8,2~10,2	
Effektförbrukning	kyla	min~nom~max	kW	0,32~0,47~0,91	0,32~0,55~0,81	0,35~0,87~1,19	0,44~1,22~2,23	0,44~1,52~1,81	0,44~1,99~2,40	0,57~2,35~3,20	
	värme	min~nom~max	kW	0,31~0,63~1,36	0,31~0,75~1,29	0,34~0,96~1,46	0,40~1,47~1,98	0,40~1,57~2,00	0,40~2,04~2,81	0,52~2,55~3,82	
EER köldfaktor	kyla			4,26	4,55	4,02	3,44	3,29		3,02	
COP värmefaktor	värme			4,29	4,53	4,17	3,67	3,69	3,43	3,22	
Energiklass	kyla			A						B	
	värme			A						B	C
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	235	275	435	610	760	995	1,175	
Dimensioner	Höjd x Bredd x Djup		mm	295x800x215						290x1 050x250	
Vikt			kg	9			10		12		
Färg på främre panelen				Vit							
Luftflödeshastighet	kyla	H/M/L/SL	m³/min	9,4/7,4/5,5/4,0	9,1/7,1/5,2/3,7	10,4/7,7/4,8/3,5	9,1/7,7/6,3/5,4	10,2/8,6/7,0/6,0	16,0/13,8/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5	
	värme	H/M/L/SL	m³/min	9,9/8,2/6,5/5,5	9,8/7,9/6,2/5,2	10,6/8,5/6,4/5,4	11,2/9,4/7,7/6,8	11,0/9,3/7,6/6,7	17,2/14,9/12,6/11,3	19,5/16,7/14,2/12,6	
Ljudtrycksnivå	kyla	H/M/L/SL	dB(A)	38/32/25/22		42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
	värme	H/M/L/SL	dB(A)	38/33/28/25	39/34/28/25	42/36/29/26	42/38/33/30	44/39/34/31	44/40/35/32	46/42/37/34	
Ljudeffektsnivå	kyla		dB(A)	54		58		59	61	62	
	värme		dB(A)	54	55	58		60		62	
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz							
Fjärrkontroll	infraröd			ARC452A3							

UTOMHUSENHETER				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G	RXS60F	RXS71F	
Dimensioner	Höjd x Bredd x Djup		mm	550x765x285				735x825x300		770x900x320	
Vikt			kg	32	34		39	48		71	
Driftsområde	kyla	min~max	°CTT					-10~46			
	värme	min~max	°CVT	-15~20				-15~18		-15~20	
Ljudeffekt	kyla	H	dB(A)	61		63		62	63	66	
	värme	H	dB(A)	62		63		62	63	66	
Ljudtryck	kyla	H/SL	dB(A)	46/43		48/44		49/46		52/49	
	värme	H/SL	dB(A)	47/44		48/45		49/46		52/49	
Kompressor	typ			Hermetiskt försluten swing							
Köldmedium	typ			R-410A							
Extra köldmediemängd	kg/m			0,02 (för rördragning över 10 m)							
Röranlutningar	vätska	mm		ø6,35							
	gas	mm		ø9,52				ø12,7		ø15,9	
	dränering	ID mm		ø18							
Maximal rörledningslängd	m		20						30		
Maximal nivåskillnad	m		15						20		
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz							

Anmärkning: 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) - 3) V1 = 1~/220-240V/50Hz - 4) Nominella kylkapaciteter baseras på: inomhustemperatur 27°C/CTT/19°C/VT - utomhustemperatur 35°C/CTT/24°C/VT • rörlängd 5m - 5) Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20°C/CTT • utomhustemperatur 7°C/CTT/6°C/VT • rörlängd 5m - 6) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (ett tillägg för värmning) för värmen från fläktmotor - 7) Enheterna ska väljas efter nominell effekt. Max. effekt är begränsad för toppperioder - 8) Ljudtrycksnivå mäts med en mikrofon på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: se böcker med teknisk data) - 9) Ljudeffekten är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.



Inomhusdel
FTXS20,25,35,42,50G



Trådlös fjärrkontroll
ARC452A3



Utomhusdel
RXS20,25,35,42G



Enbart kyla

INOMHUSENHETER				FTXS20G	FTXS25G	FTXS35G	FTXS42G	FTXS50G	FTXS60G	FTXS71G	
Effekt	kyla	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	1,7~6,0~6,7	2,3~7,1~8,5	
Effektförbrukning	kyla	min~nom~max	kW	0,32~0,47~0,91	0,32~0,55~0,81	0,35~0,87~1,19	0,44~1,22~2,23	0,44~1,52~1,81	0,44~1,99~2,40	0,57~2,35~3,20	
EER köldfaktor	kyla			4,26	4,55	4,02	3,44	3,29	3,02		
Energiklass	kyla			A						B	
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	235	275	435	610	760	995	1.175	
Dimensioner	Höjd x Bredd x Djup		mm	295x800x215				290x1 050x250			
Vikt			kg	9			10		12		
Färg på främre panelen				Vit							
Luftflödeshastighet	kyla	H/M/L/SL	m ³ /min	9,4/7,4/5,5/4,0	9,1/7,1/5,2/3,7	10,4/7,7/4,8/3,5	9,1/7,7/6,3/5,4	10,2/8,6/7,0/6,0	16,0/13,8/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5	
Ljudtrycksnivå	kyla	H/M/L/SL	dB(A)	38/32/25/22		42/34/26/23	42/38/33/30	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
Ljudeffektsnivå	kyla		dB(A)	54		58		59	61	62	
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz							
Fjärrkontroll	infraröd			ARC452A3							

UTOMHUSENHETER				RKS20G	RKS25G	RKS35G	RKS42G	RKS50G	RKS60F	RKS71F	
Dimensioner	Höjd x Bredd x Djup		mm	550x765x285				735x825x300		770x900x320	
Vikt			kg	32	34	39	47	47	71	71	
Driftsområde	kyla	min~max	°CTT	-10~46							
Ljudeffekt	kyla	H	dB(A)	61		63		62	63	66	
Ljudtryck	kyla	H/SL	dB(A)	46/43		48/44		49/46	52/49		
Kompressor			typ	Hermetiskt försluten swing							
Köldmedium			typ	R-410A							
Extra köldmediemängd			kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)							
Röranlutningar	vätska		mm	ø6,35							
	gas		mm	ø9,52				ø12,7		ø15,9	
	dränering		ID mm	ø18,0							
Maximal rörledningslängd			m	20				30			
Maximal nivåskillnad			m	15				20			
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz							

Anmärkning: 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) - 3) V1 = 1~/220-240V/50Hz - 4) Nominella kylkapaciteter baseras på: inomhustemperatur 27°C/TT/19°C/VT • utomhustemperatur 35°C/TT/24°C/VT • rörlängd 5m - 5) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning för värmen från fläktmotorn - 6) Enheterna ska väljas efter nominell effekt. Max. effekt är begränsad för toppperioder - 7) Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon på ett viss avstånd från enheten (för mätförhållanden: se böcker med teknisk data) - 8) Ljudeffekten är absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.



Inomhusdel
FTXS20,25,35,42,50G



Trådlös fjärrkontroll
ARC452A3



Utomhusdel
RKS20,25,35,42G





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 energihanteringssystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



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.



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