



Värmepump

Kyla & värme

Väggmodell

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



www.daikin.se



FTXS-G





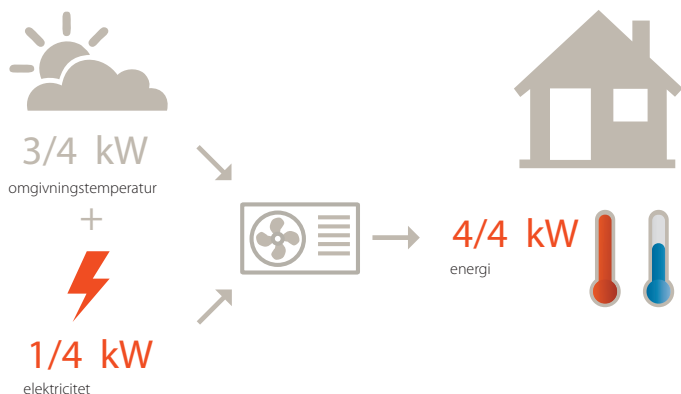
För alla hem, för alla rum

Daikins väggmodeller är en idealisk lösning när du renoverar ett rum. De har en modern design, är energieffektiva, extremt tysta och skapar ett mycket komfortabelt klimat i vardagsrummet, köket eller sovrummet – dag och natt, hela året.

Dessa väggmonterade värmepumpar är allt-i-ett värme- och luftkonditioneringslösningar vilket innebär behaglig värme på vintern och kyla på sommaren.

Inomhusdelen kan användas vid 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 effektivitet och komfort året runt med ett värmepumpssystem



Visste du att...

Luft/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 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 når 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:

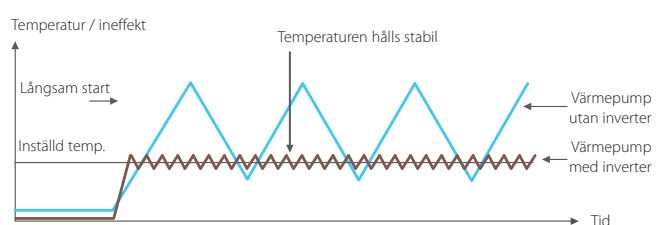
► Komfort

Invertern betalar sig många gånger om 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.

► 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 värmekomfort till ditt hem



När du väljer energisparfunktionen **ECONO-läget** minskar effektförbrukningen så att andra enheter som kräver mycket energi kan användas.



Inte längre några luftströmmar eftersom flödet riktas bort från personerna som vistas i rummet. Om **2-områdes "intelligent eye"** upptäcker personer i rummet, riktas luftflödet till ett område där ingen vistas för ögonblicket. Om inga personer upptäcks kommer enheten att växla till den energisnåla inställningen (klasserna 20~50).



Rörelsegivaren känner av om någon befinner sig i rummet. Om ingen befinner sig i rummet kommer enheten att växla om till ekonomiläge efter 20 minuter, men startar så snart någon kommer in i rummet (klasserna 60, 71).



Energisparande i standby läge: Om rummet har varit tomt i 20 minuter, sänker systemet automatiskt den inställda temperaturen med ± 2 grader för att minska energiförbrukningen i tomma rum.



Sparar energi genom att förhindra alltför stark uppvärmning eller kylning under natten genom att använda nattdriftprogrammet.



Komfortläget garanterar dragfri drift. I värmeläget riktas den varma luften mot golvet. I kylläget riktas den kalla luften mot taket.



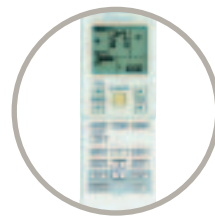
Tredimensionell luftfördelning: kombination av vertikal och horisontell autoswing för att cirkulera luften jämnt även i stora rum och i hörn.

► En källa till frisk luft

Damm och odörer fångas in av ett **fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit** och även bakterier och virus bryts ner så att luften blir renare.



Infraröd fjärrkontroll (standard)
ARC452A1



► Inbyggd intelligens

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



Värm eller kyl snabbt ner rummet på 20 minuter med **kraftfull drift**. Därefter återgår enheten automatiskt till den ursprungliga inställningen.



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



Om **natttyst läge** (endast multiapplikation) och tyst drift aktiveras samtidigt kommer både inomhus- (tyst drift) och utomhusdelen (natttyst läge) att sänka sina ljudnivåer med 3 dBA.



Värme och 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	
Ineffekt	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							
Luftflödes hastighet	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	dBA	38/32/25/22		42/34/26/23		43/39/34/31		45/41/36/33	
	värme	H/M/L/SL	dBA	38/33/28/25		39/34/28/25		42/38/33/30		44/39/34/31	
Ljudeffektsnivå	kyla		dBA	54		58		59		61	
	värme		dBA	54		55		58		60	
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz							
Fjärrkontroll	infraröd			ARC452A3							

UTOMHUSENHETER				RXS20G	RXS25G	RXS35G	RXS42G	RXS50G	RXS60G	RXS71G	
Dimensioner	Höjd x Bredd x Djup		mm	550x765x285				735x825x300		770x900x320	
Vikt			kg	32		34		48		71	
Kompressor				Hermetiskt tillsluten swing							
Ljudeffekt	kyla		dBA	61		63		62		66	
	värme		dBA	62		63		62		66	
Köldmedium				R-410A							
Extra köldmediemängd				0,02 (för rördragning över 10 m)							
Driftsområde	kyla	min~max	°CTT	-10~46							
	värme	min~max	°CVT	-15~20				-15~18		-15~20	
Röranslutningar	vätska		mm	ø 6,35							
	gas		mm	ø 9,52							
	dränering		OD mm	ø 18							
Ljudtryck	kyla	H/SL	dBA	46/43		48/44		49/46		52/49	
	värme	H/SL	dBA	47/44		48/45		49/46		52/49	
Maximal rörlängd				20				30			
Maximal nivåskillnad				15				20			
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz							

Anmärkning: 1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv) - 2) Årlig energiförbrukning: baserat 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 CVT - utomhustemperatur 35°C CTT/24°C CVT - rörlängd 5 m - nivåskillnad 0 m - 5) Nominella värmekapaciteter baseras på: inomhustemperatur 20°C CTT - utomhustemperatur 7°C CTT/6°C CVT - köldmedierledning längd 5 m - 6) Effekter är netto, inklusive avdrag för kylning (tillägg för uppvärmning) för värmen från fläktmotor - 7) Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Maxeffekt är begränsad för toppperioder - 8) Ljudtrycksnivån 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



Infraröd fjärrkontroll
ARC452A3



Utomhusdel
RXS20,25,35,42G



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 engagerat system, 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), vätskelylare (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: