



Värmepump **Kyla & värme**

Väggmodell

- » **Energiklass: upp till klass A**
- » **Värmepumpsystem**
- » **Inverterteknik**
- » **Intelligent eye**
- » **Mycket låg ljudnivå**



www.daikin.se



FTX-JV / FTX-GV





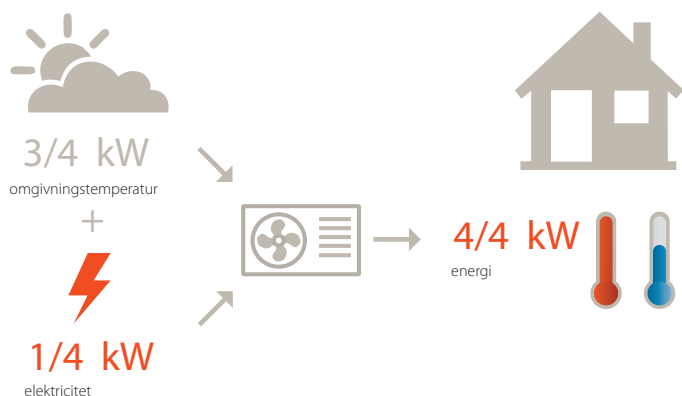
Smälter perfekt in i ditt hem

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.

Dessutom erbjuder Daikins luftkonditioneringsutrustning inte bara kyla, den kan även producera värme. På så sätt kan du justera inomhustemperaturen perfekt efter dina egna personliga behov, hela året.

Inomhusenheten kan användas i parapplikation med en inomhusenhet kopplad till en utomhusenhet.

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. FTX20JV-enheter når en COP på upp till 4,24!

* 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:

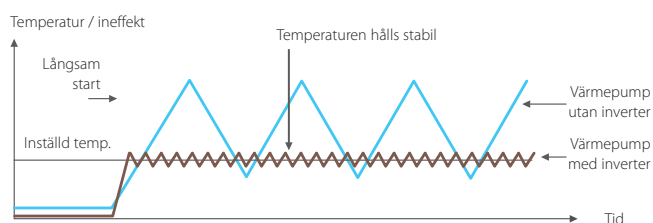
► Komfort

Invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort. Ett luftkonditioneringsystem 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 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:



► Kombinerar en behaglig känsla med energisparande lösningar



När du väljer energisparfunktionen **ECONO-läget** minskar effektförbrukningen så att andra enheter som kräver mycket energi kan användas. (för klasserna 20, 25, 35).



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 (för klasserna 20, 25, 35).



Om inga personer upptäcks

i rummet kommer enheten att växla till **energieffektiv** inställning (för klasserna 50, 60, 71).



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



Komfortläget garanterar en dragfri drift. I värmeläget riktas varmluften mot golvet. I kylläget riktas den kalla luften mot taket (för klasserna 20, 25, 35).



Vertikal autoswing: denna enhet stödjer valet av vertikal autoswing, som garanterar jämn fördelning av luft och homogen rumstemperatur.

Infraröd fjärrkontroll
(standard)
ARC433A70



► Inbyggd intelligens



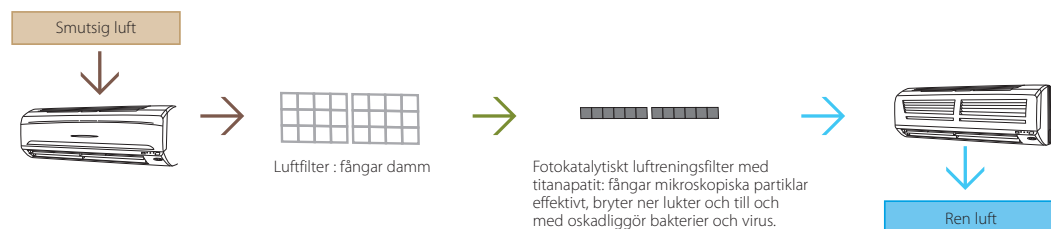
Värm eller kyl snabbt ner rummet på 20 minuter med **kraftfull drift**. Därefter återgår enheten automatiskt till den ursprungliga inställningen.



Låg ljudnivå vid drift: inomhusdelarnas ljudnivå är så låg att den kan jämföras med prasslande löv. Man kan sänka volymen på väggmodellen med ytterligare 3 dBA genom att koppla in den tysta inomhusdriften med fjärrkontrollen (ner till 22 dBA för FTX20,25JV!).

► En källa till frisk luft

Damm och odörer fångas in av ett fotokatalytiskt **luftreningsfilter** med titanapatit så att luften blir renare.



Värme och kyla

INOMHUSENHETER				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Effekt	kyla	min~nom~max	kW	1,3 / 2,0 / 2,6	1,3 / 2,5 / 3,0	1,3 / 3,3 / 3,8	1,7 / 5,0 / 6,0	1,7 / 6,0 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5
	värme	min~nom~max	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 2,8 / 4,0	1,3 / 3,5 / 4,8	1,7 / 5,8 / 7,7	1,7 / 7,0 / 8,0	2,3 / 8,2 / 10,2
Ineffekt	kyla	min~nom~max	kW	0,31 / 0,55 / 0,72	0,31 / 0,73 / 1,05	0,29 / 0,98 / 1,30	0,44 / 1,55 / 2,08	0,44 / 1,99 / 2,40	0,57 / 2,35 / 3,20
	värme	min~nom~max	kW	0,25 / 0,59 / 0,95	0,25 / 0,69 / 1,11	0,29 / 0,93 / 1,29	0,40 / 1,60 / 2,53	0,40 / 2,04 / 2,81	0,52 / 2,55 / 3,82
EER köldfaktor	kyla			3,64	3,42	3,37	3,23	3,02	3,02
COP värmefaktor	värme			4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22
Energiklass	kyla			A			B		
	värme			A			B	C	
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	275	365	490	775	995	1,175
Dimensioner	höjd x bredd x djup		mm	283x770x198			290x1 050x238		
Vikt			kg	7			12		
Färg på främre panelen				Vit					
Luftflödes hastighet	kyla	H/M/L/SL	m³/min	9,1 / 7,4 / 5,9 / 4,7	9,2 / 7,6 / 6,0 / 4,8	9,3 / 7,7 / 6,1 / 4,9	14,7 / 12,4 / 10,3 / 9,5	16,2 / 13,6 / 11,4 / 10,2	17,4 / 14,6 / 11,6 / 10,6
	värme	H/M/L/SL	m³/min	9,4 / 7,8 / 6,3 / 5,5	9,7 / 8,0 / 6,3 / 5,5	10,1 / 8,4 / 6,7 / 5,7	16,1 / 13,9 / 11,5 / 10,2	17,4 / 15,1 / 12,7 / 11,4	19,7 / 16,9 / 14,3 / 12,7
Ljudtrycksnivå	kyla	H/M/L/SL	dBA	39 / 33 / 25 / 22	40 / 33 / 26 / 22	41 / 34 / 27 / 23	43 / 39 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	värme	H/M/L/SL	dBA	39 / 34 / 28 / 25	40 / 34 / 28 / 25	41 / 35 / 29 / 26	42 / 38 / 33 / 30	44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 34
Ljudeffektsnivå	kyla		dBA	55	56	57	59	61	62
	värme		dBA	55	56	57	58	60	62
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz					
Fjärrkontroll	infraröd			ARC433A87			ARC433B70		

UTOMHUSENHETER				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Dimensioner	höjd x bredd x djup		mm	550x658x275			735x825x300		
Vikt			kg	28			48		
Kompressor			typ	Hermetiskt tillsluten swing					
Ljudeffekt	kyla		dBA	60			63		
	värme		dBA	61			66		
Köldmedium			typ	R-410A					
Extra köldmediemängd			kg/m	0,02 (för rördragning över 10 m)					
Driftsområde	kyla	min~max	°CTT	-10~46					
	värme	min~max	°CVT	-15~20					
Röranslutningar	vätska		mm	ø6,35					
	gas		mm	ø9,52			ø12,7		
	dränering		ID mm	ø 18,0					
Ljudtryck	kyla	H/L	dBA	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	värme	H/L	dBA	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Maximal rörlängd			m	15			30		
Maximal nivåskillnad			m	12			20		
Strömförsörjning				1~/220-240V/50Hz					

Anm: 1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (mindre effektiv) - 2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning 500 drifttimmar per år med full belastning (= nominella förhållanden). - 3) V1 = 1 - 230V, 50Hz - 4) Nominella kylkapaciteter är baserade på: inomhustemperatur 27° CTT/19° CVT - utomhustemperatur 35° CTT/24° CVT - rörlängd 5 m - 5) Nominella värmekapaciteter baseras på: inomhustemperatur 20° CTT - utomhustemperatur 7° CTT/6° CVT - rörlängd 5m - nivåskillnad 0 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) 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
FTX20,25,35JV



Infraröd fjärrkontroll
ARC433A70



Utomhusdel
RX71GV



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.

Daikins produkter distribueras av:



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



ECPSV10-007