

Värmepump / Luftkonditionering

Värme och kyla

Väggmodell

- » **Energiklass:**
Upp till klass A
- » **Värmepumpsystem**
- » **Inverterteknik**
- » **Optimal design för
smidig placering**
- » **Åh, så tyst:**
Garanterar en god
nattsömn
- » **Rätt storlek för rätt
rum**



www.daikin.se



FTXS-K/CTXS-K



FTXS-J



FTXS-F

Trådlös fjärrkontroll
(standard)
ARC466A1



Öppen



► 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 riktas bort från de som är 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 (FTXS-J).

Funktionen **1-områdes "intelligent eye"** känner av om någon befinner sig i rummet. Om ingen befinner sig i rummet växlar enheten över till ekonomiläge efter 20 minuter och startar sedan när någon kommer in i rummet (FTXS-K/G).



Energi sparas i standbyläge: Strömförbrukningen minskar med cirka 80 % i standbyläget (klasserna 20, 25, 35, 42).



Nattläge: Garanterar en god sömn och sparar energi genom att förhindra alltför stark värme eller kyla under natten.



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



3D-luftfördelning: Kombination av vertikal och horisontell automatisk svängning för att cirkulera luften jämnt även i stora rum och in i hörnen (FTXS-J/G).

► Inbyggd intelligens

Den trådlösa fjärrkontrollen är enkel att använda och försedd med **energibesparande funktioner** såsom 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: Inomhusenheternas ljudnivå är så låg att de knappt hörs: FTXS/CTXS-K-serien går ned till endast **19 dBA!**



Om du trycker på **inomhusenhetens tysta drift**, sjunker inomhusenhetens ljudnivå med ytterligare 3 dB(A)!



För en tyst miljö i omgivningen kan utomhusenhetens driftsljud sänkas med 3 dB(A).



Alltid under kontroll, oavsett var du är. Du kan styra din inomhusenhet från **valfri plats** via smartphone, bärbar dator, pc, surfplatta, app eller pekskärm. Anslutning: Skall bekräftas.

► En källa till frisk luft

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

Smutsig luft



Luftfilter:
Fångar damm



Ren luft

Fotokatalytiskt luftreningsfilter med titanapatit: Fångar mikroskopiska partiklar effektivt, bryter ner lukter och till och med oskadliggör bakterier och virus.

Optimal design och komfort för sovrum och andra mindre utrymmen

CTXS/FTXS-K-serien

NY från januari 2012

Integrerat utförande

- › **Diskret** och modern design. Dess mjuka kurvor smälter in mot väggen och ger ett diskret intryck som passar alla inredningar.
- › **Matt kristallvit finish** av hög kvalitet.
- › Ny **fjärrkontrollsdesign**, även denna med matt kristallvit finish för att matcha inomhusenheten perfekt.

Åh, så tyst

- › I sovrum och små utrymmen är ljudnivån ännu viktigare än i vardagsrummet. Driften för Daikins nya väggmonterade modeller är **nästan ohörbar**.

Topprestanda

- › Fullskalig inverter i **energi klass A**, försedd med **energisparande funktioner** såsom "intelligent eye" och veckotimer.

Rätt inomhusenhet för rätt rum

- › Idag är många sovrum mindre än 20 m² och de blir ännu mindre i nybyggnationer. Tack vare den nya 15 klassen är det möjligt att garantera en **perfekt komfort även i de minsta utrymmena i huset**.
- › Tack vare denna 15 klassenhet kan dessutom kapaciteten från multiutomhusenheten fördelas på ett **mer flexibelt sätt för att anpassas till planlösningar i moderna hus**. Tilldelningen av rätt kapacitet till mindre sovrum frigör kapacitet åt de allt **större vardagsrummen**: Väggar tas ofta ned, flera funktioner slås samman (kök, matsal, vardagsrum, studierum o.s.v.).
- › Dessutom förbättras husens isolering, vilket minskar kyl- och värmebehovet och därmed även energiförbrukningen. Den nya 15 klassen **uppfyller de nya kapacitetskraven** för de minsta rummen i huset och tillåter en optimal fördelning av kapaciteten för den nya **3-portars 40 multiutomhusenheten**.



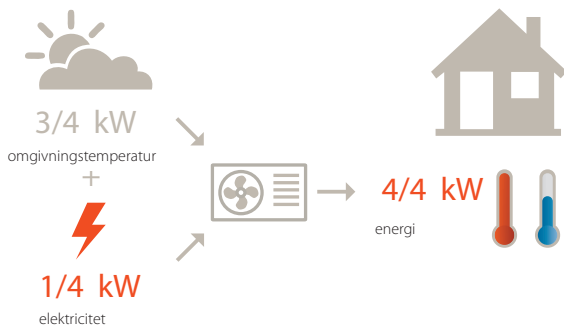


Den idealiska lösningen

Våra väggmonterade enheter använder den senaste i värmepumpstekniken i kombination med avancerad teknik och design, vilket gör dem idealiska för alla rum i huset. De smälter in väl i husets inredning, är extremt tystgående och ger en optimal klimatkontroll året runt, vilket gör dem idealiska för nyrenoverade rum och i välisolerade hus.

Konstruerade för att möta de höga kraven i det moderna hemmet samt leverera en prestanda som vida överstiger den som krävs av bestämmelserna för årstidsrelaterad verkningsgrad, bidrar dessa väggmonterade värmepumpsenheter med deras inverterteknik även till ett minskat koldioxidutsläpp med lägre värme- och kylkostnader.

Kombinerar högsta möjliga effektivitet och komfort året runt med ett värmepumpssystem



Visste du att ...

Luft/luftvärmepumpar använder 75 % av deras utgångsenergi från förnyelsebara källor: Den omgivande luften som är både förnyelsebar och outtömlig*. Värmepumpar använder förstås även elektricitet för att driva 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 värme eller EER (Köldfaktor) vid kyla. * EU-mål COM (2008)/30

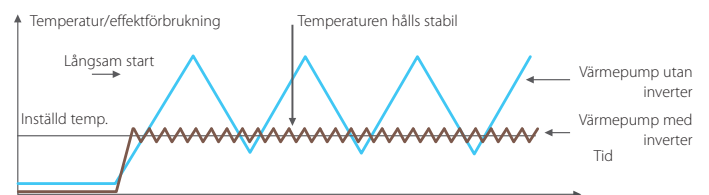
Inverterteknik

Daikins inverterteknik är en verklig innovation inom området för klimatstyrning. Principen är enkel: Invertrar 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 att komforten förbättras. Ett värmepumpssystem med en inverter justerar kontinuerligt kyla och värme för att erhålla rätt temperatur i rummet, vilket förbättrar komforten. En inverter förkortar uppstartstiden så att önskad rumstemperatur uppnås snabbare. Så snart korrekt temperatur har nåtts, ser invertern till att den upprätthålls kontinuerligt.

► **Energieffektiv:** Eftersom en inverter övervakar och ställer in omgivningstemperaturen när det behövs, reduceras energiförbrukningen med 30 % i jämförelse med traditionella på/av-system! (utan inverter).

Uppvärmning:



Daikin visar vägen till årstidsrelaterad verkningsgrad

Europa har satt upp krävande miljömål för 2020. I linje med dessa mål kommer mer exakt mätning av den verkliga energieffektiviteten av system krävas från och med 2013. Detta ekodesigndirektiv definierar begreppet "årstidsrelaterad verkningsgrad", som mäter prestandan under en hel värme- och kylsäsongs istället för att välja en fast punkt (EER). Från och med 2013 måste SEER för ett system publiceras. Daikin är vägen mot mer energieffektiva klimatlösningar och bidrar aktivt till utvecklingen av ekodesignmetoder genom att dela erfarenheter och teknisk kunskap. Daikin är den första tillverkaren att publicera SEER för installationer i hemmet och kommersiella installationer, samt först med att tillämpa ekodesignprinciper inom det lätta kommersiella segmentet genom att lansera Sky Air®-sortiment optimerade för årstidsrelaterad verkningsgrad. Kontakta din lokala återförsäljare för mer information om årstidsrelaterad verkningsgrad.

2013

Idag

ERP-direktivet (ekodesign)





Värme och kyla

INOMHUSDEL				*CTXS15K	*FTXS20K	*FTXS25K	*CTXS35K	FTXS25J	FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	FTXS60G	FTXS71G	
Kylkapacitet	min./nom./max.	kW		-	1,3/2,0/2,8	1,3/2,5/3,2	-	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	
Värmekapacitet	min./nom./max.	kW		-	1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	-	1,3/3,3/4,7	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		-	-/0,43/-	-/0,57/-	-	0,320/0,535/0,810	0,350/0,860/1,190	0,440/1,210/2,330	0,440/1,460/1,810	-/1,99/-	-/2,35/-
	värme	min./nom./max.	kW		-	-/0,55/-	-/0,62/-	-	0,310/0,710/1,290	0,340/0,950/1,460	0,400/1,450/1,980	0,400/1,530/2,000	-/2,04/-	-/2,55/-
EER/COP				-	4,65/4,55	4,39/4,52	-	4,67/4,65	4,07/4,21	3,47/3,72	3,42/3,79	3,02/3,43	3,02/3,22	
SEER*				-	Skall bekräftas									
Årlig energiförbrukning	kWh			-	-	-	-	268	430	605	730	995	1,175	
Energiklass	kyla/värme			-	A/A			A/A			B/B	B/C		
Hölje	färg			Vit										
Mått	enhet	höjd x bredd x djup		289x780x215				295x800x215				290x1050x250		
Vikt	enhet	kg		7				10				12		
Fläkt/Luftflödes-hastighet	kyla	hög/nom./låg/tyst drift	m ³ /min		79/63/47/39	88/67/47/39	91/70/50/39	92/72/52/39	108/79/52/37	114/87/58/44	113/90/68/59	116/92/70/60	160/135/113/101	172/145/115/105
	värme	hög/nom./låg/tyst drift	m ³ /min		90/75/60/43	95/78/60/43	100/80/60/43	101/81/63/43	119/99/1/64/59	124/95/68/60	122/97/77/3/64	121/98/76/67	172/149/126/113	195/167/142/126
Ljudeffektnivå	kyla	nom.	dBA		-	54	57	-	57	61	62	61	62	
	värme	nom.	dBA		-	54	58	-	58	61	63	60	62	
Ljudtrycksnivå	kyla	hög/nom./låg/tyst drift	dBA		37/31/25/21	40/32/24/19	41/33/25/19	42/35/28/21	41/33/25/22	45/37/29/23	45/39/33/30	46/40/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	värme	hög/nom./låg/tyst drift	dBA		38/33/28/21	40/34/27/19	41/34/27/19	41/36/30/21	42/35/28/25	45/39/29/26	45/39/33/30	47/41/34/31	44/40/35/32	46/42/37/34
Köldmedium	typ			R-410A				R-410A						
Röranslutningar	vätska/gas/dränering	YD	mm		6,35/9,52	-	6,35/9,52	6,35/9,52/18,0			6,35/12,7/18,0		6,35/15,9/18,0	
Strömförsörjning	fas/frekvens/spänning			1~/50/220-240				1~/50/220-240						

UTOMHUSDEL				Multi	*RXS20K	*RXS25K	Multi	RXS25J	RXS35J	RXS42J	RXS50J	RXS60F	RXS71F								
Mått	enhet	höjd x bredd x djup		550x765x285				550x765x285			735x825x300		770x900x320								
Vikt	enhet	kg		34				34			48		71								
Fläkt/Luftflödes-hastighet	kyla	hög/extra låg	m ³ /min		-				33,5/30,1			36,0/30,1		37,3/30,6		50,9/48,9		50,9/42,4		54,5/57,1	
	värme	hög/extra låg	m ³ /min		-				28,3/25,6			31,3/27,2		45,0/43,1		46,3/42,4		52,5/46,0			
Ljudeffekt-nivå	kyla	nom./hög	dBA		-/61				-/61			-/63		-/66							
	värme	hög/tyst drift	dBA		46/43				46/43			48/44		49/46		52/49					
Ljudtrycksnivå	kyla	hög/tyst drift	dBA		47/44				47/44			48/45		49/46		52/49					
	värme	hög/tyst drift	dBA		-10~46				-10~46			-15~18		-15~18							
Driftsområde	kyla	omgivning	min.-max.	°CTT		R-410A				R-410A			R-410A								
	värme	omgivning	min.-max.	°CVT		15				15			30		20						
Köldmedium	typ			-				-			-		-								
	nivåskillnad			IE - UE	max.	mm		-			-		-								
Röranslutningar	värmeisolerings			-				-			-		-								
	totalrörledningslängd	system	verklig	m		-				-			-								
Strömförsörjning	fas/frekvens/spänning			1~/50/220-240				1~/50/220-240													

*Notering: Grå celler innehåller preliminära data



Inomhusenhet
FTXS20,25K/CTXS15,35K



Infraröd fjärrkontroll
ARC466A1



Utomhusenhet
RXS20,25K



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 produkter och ett energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekyllare (LCP) och fancoil-enheter (FCU). Kontrollera fortgående giltighet av certifikat på nätet: www.eurovent-certification.com eller på www.certiflash.com

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: