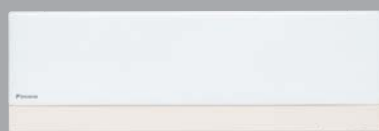


STIL & KOMFORT





Daikin har mer än 80 års erfarenhet av tillverkning av avancerad luftkonditioneringsutrustning för bostäder, handel och industri.

2

In all of us,
a green heart



R-410A

Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljö-frågor.

Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av miljövänliga produkter. För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanterings-system, som innebär energisparande och minskat avfall. I denna broschyr presenteras UX1, ett sensationellt nytt värmepumpsystem från Daikin, för dig.





UX1 är inte bara teknologiskt banbrytande, det ger även ditt liv en helt ny dimension av komfort på ett mycket karakteristiskt, elegant sätt.

Det beror naturligtvis på dess unika kombination av enastående teknologi och diskret design. Andra vinnande egenskaper hos UX1 är dess optimala effektivitet, extremt låga ljudnivå och dragfria drift.

Den perfekta balansen mellan temperatur, fuktighet, renhet och luftväxling ... med ett ord: KOMFORT. Detta är naturligtvis resultatet av olika slags extremt avancerad teknologiutveckling. Letar du efter en värmepump med alla dessa plus? Daikin har den !



4

ELEGANT & KOMPAKT DESIGN



För första gången i historien, har Daikin lyckats skapa en inomhusenhet med så snygg profil, att du inte kommer att tro att det är en värmepump. I standbyläge är luftutsläppet stängt, vilket ger ett kompakt djup på bara 15 cm. När enheten startar, glider hela frontpanelen upp mjukt.

Frontpanelen är gjord av klart material med frostad yta, vilket ger enheten ett raffinerat utseende med en kall lyster. Detta ger den snygga, kompakta elegansen en känsla av lyx.

Denna nya, eleganta väggmodell finns i två färgvarianter : matt kristallvit eller matt kristallsilver.

I Japan har UX1 redan vunnit 'Good Design Award 2004'. Denna utmärkelse är Japans enda system för utvärdering/rekommendation av syntetisk design och sponsras av Japanese Industrial Design Promotion Organisation.



GOOD DESIGN
AWARD 2004
IN JAPAN

SENSATIONELL TEKNOLOGI FÖR TUNNARE DESIGN

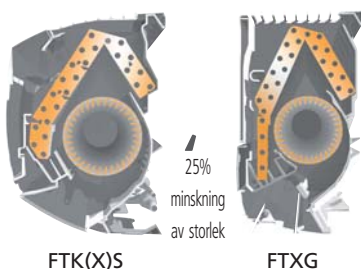
Eftersom ett skjutöppningssystem, en högeffektiv värmeväxlare med slitsade flänsar och en helt ny tvärströmsfläkt med mindre diameter används, har Daikin uppnått en minskning av inomhusenhetens djup med 25%.



SKJUTÖPPNINGSSYSTEM :

Den rörliga frontpanelen ger optimalt luftflöde. När enheten startar, glider hela frontpanelen utåt och blottar luftintaget. Samtidigt utvecklas luftriktaren och så att luftutsläppet visas. Den innovativa designen av frontpanelen ger mjuk rörelse och är utrymmesbesparande.

Kraften från en motor fördelas på 2 axlar, och 3 kugghjul överför kraften till mekanismer på vänster och höger sida.



HÖGEFFEKTIV VÄRMEVÄXLARE MED SLITSADE FLÄNSAR:

Tätare avstånd mellan flänsarna ökar den tillgängliga värmeöverföringsytan med 10%. Värmeväxlaren med slitsade flänsar minskar luftmotståndet för att bibehålla toppprestandan. Att en värmeväxlare med kombinerade enkla/dubbla rader används möjliggör ännu tunnare design.



TVÄRSTRÖMSFLÄKT I MINIATYR:

Bladens utformning har optimerats för att ge tyst drift och kraftfullt luftflöde, samtidigt som fläktens diameter minskas med 20% jämfört med konventionella modeller.





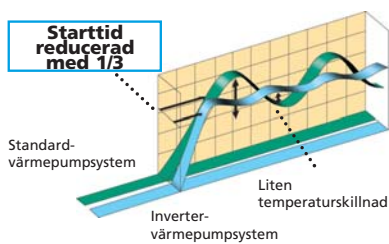
ENASTÅENDE ENERGIUTBYTE

INVERTERSTYRNING:

Sedan många år använder Daikin en integrerad inverterstyrning, som garanterar maximal komfort och effektivitet.

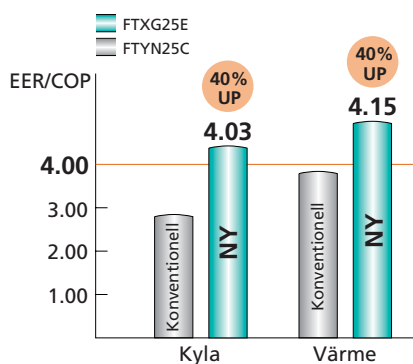
KORT STARTTID :

Tack vare inverterstyrningen uppnås önskad rumstemperatur snabbare än med konventionella värmepumpar — faktum är att starttiden reducerats med en tredjedel.



30% LÄGRE STRÖMFÖRBRUKNING :

Inverterstyrningen känner av temperaturförändringar såväl inomhus som utomhus och kompenserar genom att reglera inomhustemperaturen inom några sekunder. Snabb respons reducerar strömförbrukningen till 30% lägre än för system utan inverter.



Daikin har förbättrat energiutbytet ytterligare. Samtidigt har Daikin genomfört en avsevärd energi-besparing jämfört med konventionella modeller genom att uppnå en branschledande EER på 4,03 och COP på 4,15.

EER : Energy Efficiency Ratio (köldfaktor) COP : Coefficient of Performance (värmefaktor)





Detta enastående energiutbyte uppnås genom att 3 innovativa energibesparande teknologier används, PAM-styrning, en reluktansmotor och likströmsfläktmotor och en swing-kompressor.

PAM-INVERTERSTYRNING:

PAM-inverterteknologin (pulsamplitudmodulering) ger bättre värme- och kylprestanda och lägre energiförbrukning. Med minimal ineffekt, får du maximal komfort.

RELUKTANSMOTOR OCH LIKSTRÖMSFLÄKTMOTOR:

Uppnår hög effektivitet genom att lägga på ett reluktansmoment på en likströmsmotor för utomhusenheter. Likströmsfläktmotorn och dess finstyrda rotation förbättrar i hög grad energiförbrukningen.

SWING-KOMPRESSOR:

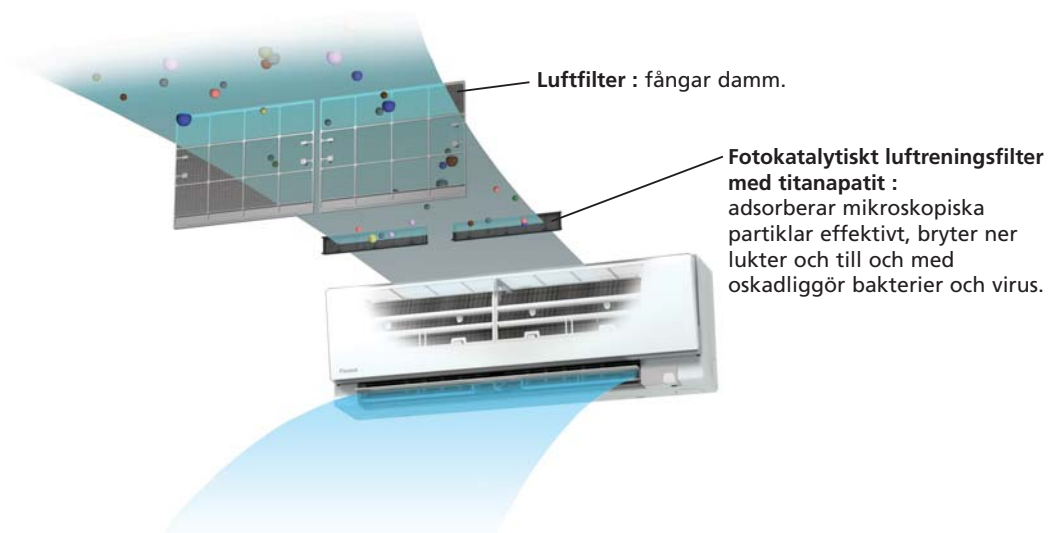
Energiutbytet ökar genom att man undviker driftfriktion och köldmedieläckage samtidigt som man minimerar ljudnivån.



RENT & BEHAGLIGT LUFTFLÖDE

FOTOKATALYTISKT LUFTRENINGSFILTER MED TITANAPATIT :
För första gången har ett fotokatalytiskt luftreningfilter med titanapatit integrerats i en värmepump.

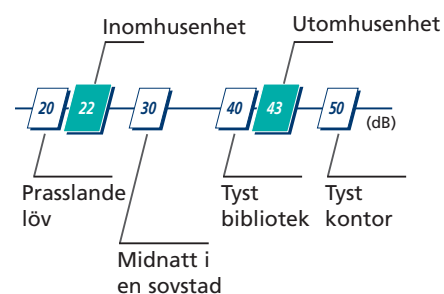
Fibrer i mikrometerstorlek fångar damm och titanapatiten absorberar organiska föroreningar som bakterier och virus. Dessutom aktiveras titanoxiden av naturligt ljus, vilket gör att den kan brytas ned och eliminera lukter. Filtret oskadliggör effektivt bakterier och virus. Det räcker i tre år utan byte om det spolats av ungefär var sjätte månad.



RENT & BEHAGLIGT LUFTFLÖDE

SUPERTYST :

Inom- och utomhusenheternas tysta drift ger oss komfort genom att erbjuda den tystaste driften i branschen på 22 dB(A) för inomhusenheten och 43 dB(A) för utomhusenheten.



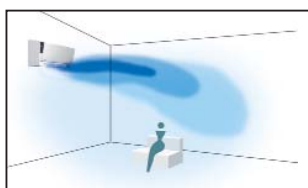
KOMFORTLÄGE :

Den nya "komfortlägesfunktionen" ger dragfri drift. Vidvinkelluftriktaren ser till att kall eller varm luft sprids mjukt i rummet. Vid kylning vrids luftriktaren horisontellt för att förhindra att kall luft blåser direkt på dig, och vid uppvärmning vrids den vertikalt nedåt för att skicka den varma luften direkt till fötterna.

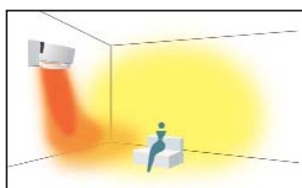


Ett tryck för "komfortläge"

Kylning



Uppvärmning



VERTIKAL AUTOSWING/HORISONTELL AUTOSWING /TREDIMENSIONELLT LUFTFLÖDE

Vertikal autoswing flyttar automatiskt luftriktarna upp och ner för att säkerställa en jämn luftfördelning i rummet. Horisontell autoswing flyttar automatiskt luftriktarna till vänster och höger för att fördela kall/varm luft i rummet. Funktionen med tredimensionellt luftflöde kombinerar vertikal och horisontell autoswing för att cirkulera en ström med kall/varm luft ända ut i hörnen till och med i stora utrymmen.



ÖVRIGA EGENSKAPER



Infraröd fjärrkontroll (standard)

Fjärrkontroll med infraröd styrning och display för start, stopp och reglering av värmepumpen på avstånd.



Centralstyrning (tillval)

Centralt placerad manöverpanel för start, stop och reglering av flera värmepumpar från en central punkt.



Automatisk återstart

Enheten startar automatiskt om i sitt ursprungliga läge efter ett strömavbrott.



Automatisk växling mellan värme/kyla

Väljer automatiskt kylnings- eller uppvärmningsläge för att uppnå den inställda temperaturen.



Avfuktningprogram

Tillåter att luftfuktigheten reduceras utan att temperaturen i rummet förändras.



Automatisk fläkthastighetsväljare

Väljer automatiskt lämplig fläkthastighet för att uppnå eller upprätthålla den inställda temperaturen.



Fläkthastighetssteg

Gör det möjligt att ställa in upp till det givna antalet fläkthastighetssteg.



24-timmars timer

Timern kan ställas in för att starta kylning/värmning när som helst inom en 24-timmarsperiod.



Nattdriftprogram

Sparar energi genom att förhindra alltför stark kylning eller alltför stark värmning nattetid.



Självd diagnos

Förenklar underhåll genom att indikera systemfel eller driftstörningar.



Energieffektiv

Daikins värmepumpar är energieffektiva och ekonomiska.



Låg ljudnivå

Daikin inomhusenheter är viskande tysta. Även utomhusenhetens ljud är så lågt att grannarna inte störs.



Extra kraftfullt läge

Om rumstemperaturen är för hög/låg, kan den kylas/värmas snabbt genom att välja extra kraftfullt läge. När det extra kraftfulla läget stängs av, kommer enheten att återgå till det förinställda läget.



Närvarogivare

Givaren känner av om någon befinner sig i rummet. När ingen befinner sig i rummet kommer enheten att växla om till ekonomiläge efter 20 minuter, men startar så snart som någon kommer in i rummet.



Extra tyst utomhusenhet

Reducerar utomhusenhetens driftsljud med 3 dB(A) för att inte störa grannarna.



Extra tyst inomhusenhet

Reducerar inomhusenhetens driftsljud med 3dB(A). Denna funktion är användbar när man studerar eller sover.



Multi-modellinstallation

Upp till 5 inomhusdelar (även med olika kapaciteter) kan anslutas till en enkel utomhusenhet. Alla inomhusdelar kan individuellt styras i samma driftsläge.



Super multi plus

Upp till 9 inomhusdelar (även med olika kapaciteter och upp till klass 71) kan anslutas till en enkel utomhusenhet. Alla inomhusdelar kan individuellt styras i samma driftsläge.



KAPACITET & INEFFEKT

PAR-VÄRMEPUMP –INVERTERSTYRD (luftkyld)			FTXG25E-W/S RXG25E	FTXG35E-W/S RXG35E	CTXG50E-W/S 2,3,4,5MXS-E/RMXS-E
Effekt (min.-nom.-max)	kyla	kW	1,30~2,50~3,00	1,40~3,50~3,80	Mer information om effekt, ineffekt, EER/COP, energiklass och årlig energiförbrukning finns i vår multimodell-katalog/kombinationstabeller/ Super Multi Plus katalog eller hos närmaste återförsäljare.
	värme	kW	1,30~3,40~4,50	1,40~4,20~5,00	
Ineffekt (min.-nom.-max)	kyla	kW	0,30~0,62~0,95	0,30~1,06~1,29	
	värme	kW	0,29~0,82~1,42	0,31~1,13~1,56	
EER			4,03	3,30	
COP			4,15	3,72	
Energimärkning	kyla		A	A	
	värme		A	A	
Årlig energiförbrukning	kyla	kWh	310	530	

1) Energimärkning: 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)

SPECIFIKATIONER FÖR INOMHUSENHETER



INOMHUSENHET				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Mått	HxBxD	mm	275x840x150			
Vikt		kg	9,0			
Frontpanelfärg			Matt kristallvit (W) / Matt kristallsilver (S)			
Luftflödes hastighet	kyla	H/L/SL	m³/min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7
	värme	H/L/SL	m³/min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7
Fläkthastighet			steg	5-steg, tyst och auto		
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L/SL	dB(A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32
	värme	H/L/SL	dB(A)	38/28/25	39/29/26	47/35/32
Iljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	56	57	64

STYRSYSTEM & TILLBEHÖR

INOMHUSENHET	FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Kopplingsadapter för tidsklocka/fjärrkontroll (1) (normalt öppen/öppen pulskontakt)		KRP413A1S	
Centralt placerad manöverpanel upp till 5 rum (2)		KRC72	
Central fjärrkontroll		DCS302C51	
Gemensam TILL-/FRÅN-kontroll		DCS301B51	
Timer för tidsschema		DST301B51	
Gränssnittsadapter (3)		KRP928A2S	
Luftreningsfilter med luktreducerande funktion (med ram)		KAF952B41	
Luftreningsfilter med luktreducerande funktion (utan ram)		KAF952B42	
Stölskydd för fjärrkontroll		KKF917AA4	

11

SPECIFIKATIONER FÖR UTOMHUSENHETER



UTOMHUSENHET				RXG25E	RXG35E
Mått	HxWxD	mm	550x765x285		
Vikt		kg	32		
Färg på hölje			elfenbensvit		
Ljudtrycksnivå	kyla	H/L	dB(A)	46/43	47/44
	värme	H/L	dB(A)	47/44	48/45
Ljudeffektsnivå	kyla	H	dB(A)	61	62
Kompressor			Hermetiskt försluten swingtyp		
Maximal rörledningslängd		m	20		
Maximal nivåskillnad		m	15		
Standard arbetsområde	kyla	från~till	°CTT	+10~46	
	värme	från~till	°CVT	-15~20	

TILLBEHÖR

UTOMHUSENHET	RXG25E	RXG35E
Luftriktningsgaller	KPW937A4	



Daikins produkter distribueras av:

SVENSKA DAIKIN AB Generalagent

Box 1808, SE-171 22 SOLNA

Smidesvägen 4-8, SE-171 41 SOLNA

Tel 08-564 855 40 • Fax 08-564 855 50

E-mail: info@daikin.se



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 ett effektivt-miljöhanterings-system som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



Daikins produkter är förenliga med europeisk lagstiftning som garanti för produktens säkerhet.



Daikin Europe N.V. deltar i certifieringsprogrammet EUROVENT. Produkterna finns upptagna i EUROVENT förteckning över certifierade produkter. Multienheter är certifierade av Eurovent för kombinationer upp till två inomhusenheter.

Den aktuella publikationen är enbart skapad informationsyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna publikation 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. avvisar 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 publikation. Allt innehåll är copyright-skyddat av Daikin Europe N.V.

Daikins produkter distribueras av:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Oostende, Belgium

www.daikineurope.com

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende