



HELA UTBUDET  
ENERGIKLASS A

DET MEST KOMPLETTA  
*klimatsystemet*  
FÖR DITT HEM

luft/luft-värmepumpar





Moderna värmepumpar värmer inte bara luften utan kyler den också. Du kan justera temperaturen hemma året om med endast ett system.

Det behövs mer än bara en behaglig temperatur för att man ska njuta av ett komfortabelt inomhusklimat. Noggrann justering av både luftfuktighet och ventilation i rummet är också av högst vikt. Detta har dock inte varit möjligt med konventionella luftkonditionerare.

Förrän nu ...

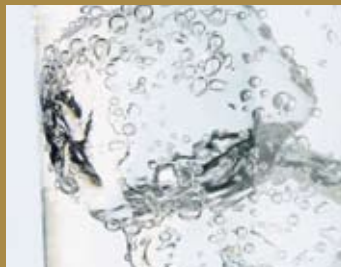
Daikins nya värmepump 'Ururu Sarara', med sitt unika 'splitsystem', kan jämnt fukta och avfukta, ventilera och rena inomhusluft - allt på samma gång. En idealisk lösning för idealisk komfort under alla årstider. Perfekt, precis som du vill ha det.

## DEN BÄSTA UPPFINNINGEN SEDAN VÄRMEPUMPEN UPPFANNS

Ururu Sarara, '**värmepump och luftfuktare i ett**', erbjuder dig så kallad **luftterapi** i hemmet: enheten reglerar temperatur- och ventilationsnivån så väl som luftfuktighetsnivån. Med god luftfuktighet, på igenomsnitt 50 %, känns luften helt plötsligt mycket mer behaglig och komfortabel.

## KLAR LUFT KLART HUVUD

Ururu Sarara är ett så kallat '**split-system**'. Det består av en väggmonterad inomhusenhet för vardagsrum eller sovrum och en utomhusenhet. Ururu Sarara, med sin inbyggda luftrenare, reglerar inte bara temperatur, ventilation och luftfuktighet utan reducerar också alla obehagliga lukter t ex från matlagning och cigarettök. Dessutom avlägsnar Flash Streamer-tekniken 99,6 % av alla allergener och 99,99 % av alla bakterier från inomhusluften.



**URURU SARARA: EN  
VÄRMEPUMP SOM KYLER,  
VÄRMER UPP, FUKTAR,  
AVFUKTAR, RENAR OCH  
VENTILERAR**

# Total komfort:

## 4 TEKNIKER FÖR LUFTBEHANDLING I 1 SYSTEM

### LUFTFUKTNING *homogen kvalitet på inomhusluften*

Höjd	693 mm
Bredd	795 mm
Djup	285 mm



Utomhusenhet RXR-E

Vid luftfuktning, 'Ururu' på japanska, absorberas fukten från utomhusluften. Därefter strömmar den fuktade utomhusluften in i inomhusenheten varefter den distribueras jämnt överallt inomhus. Med Ururu Sarara behövs alltså ingen vattenbehållare och produkten är framställd för jämn distribution av fuktad luft. Detta skiljer den totalt från hur traditionella luftfuktare fungerar.



### AVFUKTNING *utan temperatursänkning*

Höjd	305 mm
Bredd	890 mm
Djup	209 mm



Inomhusenhet FTXR-E

Avfuktning, eller "Sarara" som det heter på japanska, har lika många positiva effekter på komfort som luftfuktning har. Under sommaren kan hög luftfuktighet, även vid relativt låga temperaturer, göra att ett rum känns varmt och kvavt. Med avfuktningssystemet Sarara reduceras luftfuktigheten inomhus utan att rumstemperaturen påverkas genom att sval luft blandas med varm luft. Personer som är känsliga för kyla eller som lätt blir förkylda kommer verkligen uppskatta detta.

## VISSTE DU att ...

uppvärmning torkar ut luften, vilket orsakar halsont, förkylningar och andra krämpor?

Det är därför det är så viktigt att reglera ett rums luftfuktighet.



## VENTILATION

### *frisk luft, t.o.m. med stängda fönster*

Till skillnad mot traditionella värmepumpssystem fyller Ururu Sarara rummet med fräsch, renad luft. Ururu Sarara är det första värmepumpssystemet för bostäder som kan fylla ett rum som är större än 26 m med fräsch luft på mindre än två timmar. Dessutom justeras temperaturen på den inkommande luften till önskad nivå utan att kyla/värme går förlorad. En annan fördel är att fläkten för inflödet av luft finns i utomhusenheten, vilket betyder att du aldrig behöver störas av buller från fläkten.

## VISSTE DU *att...*

människor kan bidra till att koncentrationen av CO<sub>2</sub> kan stiga snabbt i ett dåligt ventilerat rum? Bra ventilation är därför mycket viktigt för att garantera god omgivande luftkvalitet.

# LUFTRENING

## *alltid renad och allergifri luft*

Ururu Sarara renar den inkommande luften i två steg: först i utomhusenheten och sedan i inomhusenheten. Avgaser och obehagliga lukter bryts ned och avlägsnas av utomhusenheten innan luften strömmar in i inomhusenheten. I inomhusenheten renar sedan ett filter luften från damm och pollen och ett fotokatalytiskt filter renar luften genom att bryta ned odörer som t ex de från matlagning och cigarettök. I det sista steget behandlar Flash Streamer luften en sista gång: den bryter ned eventuellt kvarvarande formaldehyd, virus och mögel.



**FÖRBÄTTRAD LUFTKVALITET**

**INOMHUS TACK VARE DAIKINS**

**FLASH STREAMER-TEKNIK**





## DESIGNAD FÖR KRÄVANDE KONNÄSSÖRER!

**A** hela utbudet klass A

### I MOLNEN: MARKNADSLEDANDE KVALITET

Ururu Sarara har uppnått en energiprestanda på drygt 5,0 genom att använda avancerade tekniker. I praktiken innebär det att den levererar 5 kW kyl- eller värmekapacitet, medan den bara förbrukar 1 kW av elektricitet. Alla enheter i detta utbud hör till energiklass "A" enligt den europeiska energiklassificeringen, vilket har resulterat i en reduktion av CO<sub>2</sub>-emissionerna.

## EXTREMT ENERGIEFFEKTIV

**Invertertekniken**, som utvecklats av Daikin, är en betydelsefull 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:

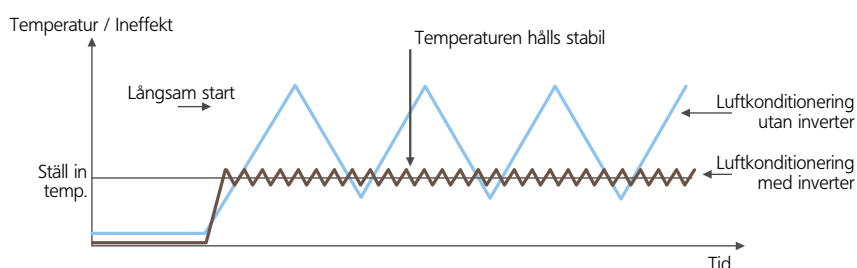
### 1. Komfort

Invertern betalar sig många gånger om genom sin förbättrande komfort. 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 temperaturen är uppnådd, ser invertern till att den upprätthålls.

### 2. Energieffektiv

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

#### Drift:





## EN NYPA FRISK LUFT

### *standardfunktioner*

I **'Hydratiserings'** -läget skapas en särskilt hudvänlig miljö. Detta möjliggörs genom att hög och kontrollerad relativ luftfuktighet kombineras med ett behagligt luftflöde och utsläpp av vitaminer och hyaluronsyra.

Tack vare det **'Svalkande luftflödet'** känns rummet svalt, även med ganska hög inställd temperatur. Genom att riktningen på luftflödet svänger fram och tillbaka genereras en behagligt sval, skön bris.

**'Sovkomfort'** -läget anpassar temperaturvariationer till de som kroppen upplever nattetid. Det innebär att rumstemperaturen minskas med 2° C i 3 timmar och sedan gradvis höjs tills den ursprungliga inställningen, vilken uppnås 1 timme innan du vaknar.

**'Mögelchock'** -funktionen är unik inom luftkonditioneringsbranschen. Uppkomst av mögel kan undvikas genom att rummets luftfuktighet snabbt sänks och bibehålls i 3 timmar.

Du kan justera din Ururu Sarara med en användarvänlig **fjärrkontroll** som klart och tydligt visar rummets luftfuktighetsnivå och temperaturinställning, i enlighet med olika funktioner.

# FÖR DIN PERSONLIGA BEKVÄMLIGHET



## Nattdriftprogram

Om timern är påslagen kommer värmepumpen automatiskt att ställa in temperaturen – en ökning på 0,5 °C vid kyla och en minskning på 2 °C vid värme – för att förhindra att rummet snabbt kyls av eller upphettas så att du kan sova bekvämare.



## Komfortläge

Komfortläget garanterar en dragfri drift. När den kyler ställer sig luftriktaren horisontellt för att förhindra att kall luft blåser rakt mot kroppen. När den värmer ställer sig luftriktaren vertikalt nedåt för att den varma luften ska nå rummets nedre delar.



## Viskande tyst drift

Inomhusenheten fördelar ut luft nästan helt ljudlöst: ljudet som uppstår uppgår till knappt 23 dB(A).



## Kraftfull drift

Den kraftfulla driften aktiverar det maximala luftflödet i 20 minuter, t.ex. när du kommer hem en varm dag och vill kyla ner rummet snabbt. Därefter återgår värmepumpen automatiskt till ursprungsinställningen.



## Autoswing och tredimensionell luftfördelning

Det vertikala autoswingsystemet gör automatiskt så att luftriktarna för utflödet flyttas upp och ned, på så sätt fås en jämn luftfördelning och en homogen temperatur i rummet. Det horisontella autoswingsystemet flyttar luftriktarna för utflödet från vänster till höger så att kall eller varm luft cirkulerar i hela rummet. Den tredimensionella fördelningen kombinerar den vertikala och den horisontella autoswingfunktionen så att luften till och med fördelas in i de mest avlägsna hörnen i ett stort rum.



## KAPACITET OCH EFFEKTFÖRBRUKNING

VÄRME & KYLA			FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
			RXR28E	RXR42E	RXR50E
Nedkylningskapacitet	min~nom~max	kW	1,55~2,80~3,60	1,55~4,20~4,60	1,55~5,00~5,50
Värmekapacitet	min~nom~max	kW	1,30~3,60~5,00	1,30~5,10~5,60	1,30~6,00~6,20
Nominellt effektbehov	kyla	min~nom~max	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	värme	min~nom~max	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
EER köldfaktor			5,00	4,00	3,42
COP värmefaktor			5,14	4,32	3,97
Energiklass	kyla		A	A	A
	värme		A	A	A
Årlig energiförbrukning		kWh	280	525	730

## SPECIFIKATIONER FÖR INOMHUSENHETER

VÄRME & KYLA			FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	
Dimensioner	HxBxD	mm	305x890x209			
Vikt		kg	14			
Frontpanelfärg			Vit			
Luftflödes hastighet	kyla	H/L/SL	m³/min	11,1/6,5/5,7	12,4/6,8/6,0	0,23~1,51~1,77
	värme	H/L/SL	m³/min	12,4/7,3/6,5	12,9/7,7/6,8	3,42
Ljudtrycksnivå*	kyla	H/L/SL	dB(A)	39/26/23	42/27/24	3,97
	värme	H/L/SL	dB(A)	41/28/25	42/29/26	A
Ljudeffektsnivå	kyla	H		55	58	A
Röranslutningar		Vätska	mm	ø6,4		
		Gas	mm	ø9,5		
		Dränering	mm	ø18,0		
Typ av köldmedium			R-410A			
Strömförsörjning		V1	1~, 220~240 V, 50 Hz			

## SPECIFIKATIONER FÖR UTOMHUSENHETER

VÄRME & KYLA			RXR28E	RXR42E	RXR50E	
Dimensioner	HxBxD	mm	693x795x285			
Vikt		kg	48			
Färg			Elfenbensvit			
Ljudtrycksnivå	kyla	H	dB(A)	46	48	48
	värme	H	dB(A)	46	48	50
Ljudeffektsnivå*	kyla	H	dB(A)	60	62	62
Kompressor		typ	Hermetiskt tillsluten swing			
Typ av köldmedium			R-410A			
Köldmediemängd		kg/m	1,4			
Max. rörlängd		m	10			
Max. nivåskillnad		m	8			
Driftsområde	kyla	H	°CTT	-10~43		
	värme	H	°CVT	-20~18		
Strömförsörjning		V1	1~, 220~240 V, 50 Hz			

### Anmärkningar:

- 1) Energiklass: skala från A (mest effektiv) till G (minst effektiv).
- 2) Årlig energiförbrukning: baserad på genomsnittlig användning av 500 drifttimmar per år med full belastning (=nominell kapacitet)

\* Under luftfuktning är ljudnivån något högre än vid normal drift

## Design och teknik av kvalitet



Ururu Sarara belönades med det prestigefyllda priset 'Good Design Award', det enda bedömningskriteriet för industriell design i Japan. Daikin har, vid olika tillfällen, också fått beröm för sin tillämpning av innovativ teknik i sina luftrenare: det brittiska allergicertifikatet och Daikin TÜV Award bekräftar enheternas effektivitet.

## TILLBEHÖR: KONTROLLSYSTEM

INOMHUSENHETER		FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Kopplingsadapter för tidsklocka/ fjärrkontroll (1)	normal öppen kontakt normal öppen pulskontakt		KRP413A1S	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	

(1) En standard luftfuktningsslang på 8m levereras tillsammans med utomhusenheten.

### Anmärkningar:

(1) V1 = 1=, 220-240V, 50Hz (2) Nominella kylkapaciteter är baserade på: inomhustemperatur 27° CTT/19° CVT • utomhustemperatur 35° CTT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0m (3) Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20° CTT • utomhustemperatur 7° CTT/6° CVT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0m (4) Luftfuktningkapaciteten mäts enligt Eurovents standardkrav för uppvärmning (utomhustemperatur = 7 °CTT/6° CVT och rörlängd = 7,5 m) och en ventilationstid på 0,5 byten/timme (5) Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Maxeffekt är begränsad för toppperioder. (6) Ljudtrycksnivån mäts med en mikrofon placerad på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: konsultera de tekniska databöckerna). (7) Ljudeffektnivån är ett absolut värde som anger vilken "effekt" en ljudkälla genererar.

(1) Kopplingsadapter levereras av Daikin. Timer och andra enheter: köps lokalt.  
(2) Kopplingsadapter krävs också för varje inomhusenhet.  
(3) För DIII-NET-adapter.

## TILLBEHÖR: INOMHUSENHETER

INOMHUSENHETER	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Luftrenande och luktreducerande filter utan ram		KAF974B42S	
Lufttillförselfilter med ram		KAF963A43	
Stöldskydd för fjärrkontroll		KKF936A4	

## TILLBEHÖR: UTOMHUSENHETER

UTOMHUSENHETER	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Luftriktningsgaller		KPW937A4	
Dräneringsplugg		KKP937A4	
Förlängningsslang för luftfuktning (2m)		KPMH942A402	
Reläanslutning för luftfuktning (10 st)		KPMJ942A4	
L-formade manschetterpackningar för luftfuktning (10 st)		KPMH950A4L	
Slang för luftfuktning (10m)(I)		KPMH942A42	





## ÖVRIGA EGENSKAPER



### 24-timmars timer

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



### Automatisk växling mellan värme/kyla

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



### Automatisk fläkthastighetsväljare

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



### Automatisk återstart

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



### Centralstyrning (tillval)

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



### Självd diagnos

Förenklar underhåll genom att indikera systemfel eller driftstörningar.



Du gör miljön en tjänst om du köper en värmepump från Daikin till ditt hem. När vi tillverkar din värmepump tar vi till fullo hänsyn till hållbar energiförbrukning och de allra grundligaste metoderna för produktåtervinning och avfallsminskning. Daikin är helt inriktad på 'eko-design' och begränsar, inom det ramverket, användningen av bly, kvicksilver, kadmium och andra ämnen som är skadliga för miljön.

In all of us,  
a green heart



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 energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Daikin Europe N.V.'s kvalitetsstyrningssystem har godkänts av LRQA i enlighet med standarden ISO9001. ISO9001 rör kvalitetsförsäkringen av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av produktrelaterade tjänster.



ISO14001 garanterar effektiv miljöhanteringsystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



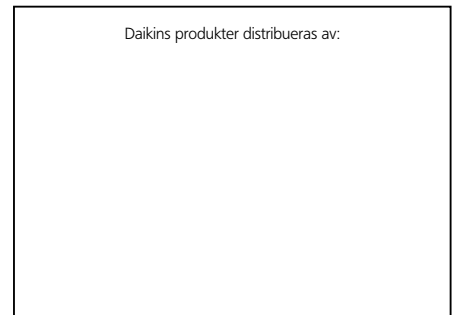
Daikins enheter överensstämmer med samtliga Europa-direktiv gällande säkerhet av produkten.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätskekyllare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory. Multienheter är Eurovent-certifierade för kombinationer upp till 2 inomhusdelar.

Den aktuella broschyren är enbart skapad i informations syfte och utgör därför inte något 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. fränsäger 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.

Daikin Sweden AB  
Besöksadress: Björnstigen 87, Solna  
Box 3076  
SE-169 03 Solna, Sweden  
Tel: +46 (0)8 649 55 40  
www.daikin.se



ECPSV09-002