



## Värmepump **Kyla & värme**

Väggmodell

**KLASS A**  
ENERGIMÄRKNING  
FÖR ALLA ENHETER

- » **Värmepumpsystem**
- » **Luftfuktning och avfuktning i ett system**
- » **Skapar frisk och konditionerad luft i rummet**
- » **Förbättrad kvalitet på inomhusluften**
- » **Integrerad inverterteknik**



[www.daikin.se](http://www.daikin.se)



FTXR-E

**Ururu**  
**Sarara**

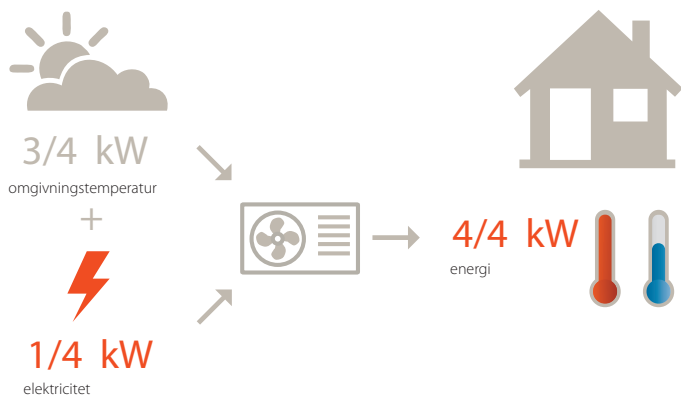


Daikins värmepumpsenhet Ururu Sarara, med sitt unika "splitsystem", kan värma och kyla, fukta och avfukta, ventilera och rena inomhusluft - allt på samma gång.

Daikins värmepumpar är allt-i-ett uppvärmnings- och avkylningslösningar vilket innebär behaglig värme på vintern och kyla på sommaren. Inomhusenheten kan användas i par - en inomhusenhet kopplad till en utomhusenhet.

En idealisk lösning för idealisk komfort under alla årstider. Perfekt, precis som du vill ha det.

## 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. Värmepumpar uppnår COP- och EER-värden på upp till 5,14 (för FTXR28E)!

\* 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:

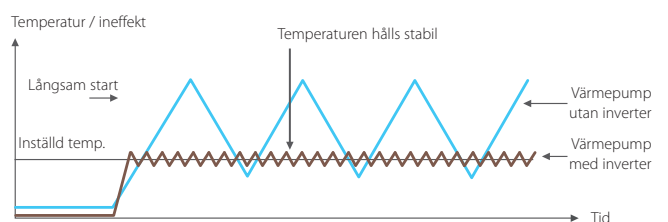
### ► Komfort

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)

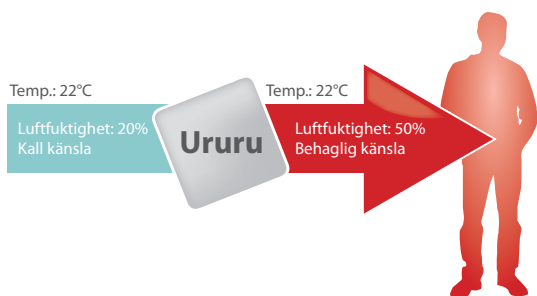
### Uppvärmning:



# 5 tekniker för luftbehandling i 1 system

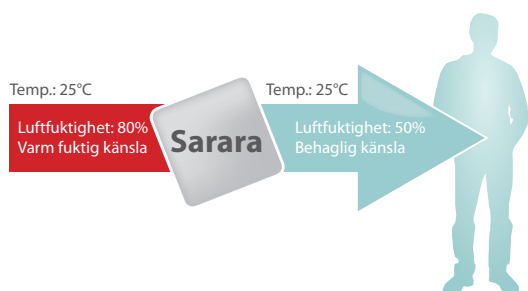
## 1. Luftfuktning, även under uppvärmning

Vid luftfuktning, som heter "Ururu" på japanska, absorberas fukt från utomhusdelen som sedan flödar in i inomhusdelen varifrån den fördelas jämnt i rummet. Fördelarna med luftfuktning är att förebygga halsont och torr hud. Dessutom får den kroppen att kännas varmare även vid låga temperaturer, därför kan värmekostnaderna och energiförbrukningen minskas.



## 2. Avfuktning utan temperatursänkning

Avfuktning, eller "Sarara" på japanska reducerar luftfuktigheten inomhus utan att rumstemperaturen påverkas genom att sval torr luft blandas med varm luft. Så det är slut på alla varma och kvava rum!



## 3. Förbättrad luftkvalitet inomhus tack vare Daikins flash streamer-teknik



Avgaser och obehagliga lukter avlägsnas via utomhusdelen. Efteråt renar inomhusdelen luften på damm, pollen, cigarettök och matos. Den bryter också ner virus och mögel.

## 4. Ventilation, frisk luft trots stängda fönster

Frisk konditionerad luft förs in i rummet utan kyl- och värmeförluster. Temperaturen på den inkommande luften ligger på önskad nivå.

## 5. Värmepumpsystem

Ururu Sarara ger inte bara kyla på sommaren, den ger också värme kalla vinterdagar.

# Design- och teknikkvalitet

Ururu Sarara belönades med det prestigefyllda priset "Good Design Award", det enda bedömningskriteriet för industriell design i Japan.



## För din personliga komfort

Följande funktioner har integrerats



**1. Nattdriftprogram:** sparar energi genom att förhindra alltför stark kylning eller uppvärmning nattetid



**2. Komfortläge:** förhindrar att den varma eller kalla luften blåser direkt på kroppen



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



**4. Viskande tyst drift:** inomhusenheternas ljudnivå är så låg att den kan jämföras med prasslande löv

# Värme och kyla

INOMHUSENHETER				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Effekt	kyla	min~nom~max	kW	1,55~2,8~3,60	1,55~4,2~4,60	1,55~5,0~5,50
	värme	min~nom~max	kW	1,30~3,6~5,00	1,30~5,1~5,60	1,30~6,0~6,20
Ineffekt	kyla	min~nom~max	kW	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	värme	min~nom~max	kW	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
EER köldfaktor	kyla			5,00	4,00	3,42
COP värmefaktor	värme			5,14	4,32	3,97
Energiklass	kyla				A	
	värme				A	
Årlig energiförbrukning	kyla		kWh	280	525	730
Dimensioner	höjd x bredd x djup		mm	209x890x305		
Vikt			kg	14		
Färg på främre panelen				Vit		
Luftflödes hastighet	kyla	H/M/L/SL	m³/min	11,1/8,8/6,5/5,7	12,4/9,6/6,8/6,0	13,3/10,3/7,3/6,5
	värme	H/M/L/SL	m³/min	12,4/9,8/7,3/6,5	12,9/10,2/7,7/6,8	14,0/11,1/8,3/7,3
Ljudtrycksnivå	kyla	H/M/L/SL	dBA	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	värme	H/M/L/SL	dBA	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Ljudeffektsnivå	kyla		dBA	55	58	60
	värme		dBA	57	58	60
Strömförsörjning				1 ~ / 220-240V / 50Hz		
Fjärrkontroll	infraröd			ARC447A1		

UTOMHUSENHETER				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Dimensioner	höjd x bredd x djup		mm	693x795x285		
Vikt			kg	48		
Kompressor			typ	Hermetiskt tillsluten swing		
Ljudeffekt	kyla		dBA	60	62	62
	värme		dBA	60	62	64
Köldmedium			typ	R-410A		
Extra köldmediemängd			kg/m	Ingen extra laddning		
Driftsområde	kyla	min~max	°CTT	-10~43		
	värme	min~max	°CVT	-20~18		
Röranslutningar	vätska		mm	ø6,35		
	gas		mm	ø9,52		
	dränering		mm	ø18		
Ljudtryck	kyla	Hög	dBA	46	48	48
	värme	Hög	dBA	46	48	50
Maximal rörlängd			m	10		
Maximal nivåskillnad för installation			m	8		
Strömförsörjning				1 ~ / 220~240V / 50Hz		

Anmärkingar: 1) Energiklass: 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) - 3) V1 = 1=, 220-240V, 50Hz - 4) Nominella kylkapaciteter är baserade på: inomhustemperatur 27° CTT/19° CVT • utomhustemperatur 35° CTT/24° CVT • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m - 5) Nominell värmeeffekt baseras på: inomhustemperatur 20° CDB • utomhustemperatur 7° CDB/6° CWB • rörlängd 7,5 m • nivåskillnad 0 m - 6) Enheterna skall väljas efter nominell effekt. Maxeffekt är begränsad för toppenoder - 7) Ljudtrycksnivå mäts med en mikrofon placerad på ett visst avstånd från enheten (för mätförhållanden: se böcker med tekniska data) - 8) Ljudeffektsnivå är ett absolut värde som anger den "effekt" en ljudkälla avger.



Inomhusdel  
FTXR28,42,50E



Infraröd fjärrkontroll  
ARC447A1



Utomhusdel  
RXR28,42,50E



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.



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), 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.



ECPSV10-002