

Klima uređaji

# Grejanje i hlađenje

Zidni uređaj

KOMPLETAN OPSEG NOSI OZNAKU  
ENERGETSKE POTROŠNJE

**KLASE A**

- » **Sistem toplotne pumpe**
- » **Ovlaživanje i odvlaživanje vazduha u okviru jednog istog sistema**
- » **Dovodi u vaše prostorije svež, klimatizovan vazduh**
- » **Povećan kvalitet vazduha unutar prostorija**
- » **Ugrađena inverterska tehnologija**



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



FTXR-E

**Ururu**  
**Sarara**



Zahvaljujući svom jedinstvenom sistemu, Daikin-ov Ururu Sarara split klima-uređaj može istovremeno da greje i hladi, ovlažuje i odvlažuje, provetrava i prečišćava vazduh.

Daikin-ova toplotna pumpa u jednom istom uređaju sadrži opcije grejanja i hlađenja, čime obezbeđuje udobnu toplotu zimi i svežinu leti. Unutrašnja jedinica može da se koristi u paru - jedna unutrašnja jedinica vezana na jednu spoljnu jedinicu.

Idealno rešenje za idealnu udobnost tokom svih godišnjih doba. Najbolje što se može poželeti.

## Sistem toplotne pumpe - kombinacija maksimalne efikasnosti i udobnosti tokom cele godine



### Da li ste znali da...

Toplotne pumpe vazduh - vazduh koriste 3/4 energije iz obnovljivog izvora: okolnog vazduha. Vazduh je obnovljiv i neiscrpan izvor energije\*. Naravno, toplotne pumpe takođe koriste i 1/4 električne energije za funkcionisanje sistema, ali se sve više i ova električna energija ostvaruje pomoću obnovljivih izvora energije (sunce, vetar, voda, organske materije). Efikasnost se meri u koeficijentima: COP (Koeficijent učinka) za grejanje i EER (Stepen energetske efikasnosti) za hlađenje. Toplotne pumpe postižu koeficijente COP i EER do 5,14 (za FTXR28E)!

\* EU objective COM (2008)/30

## Inverterska tehnologija

Daikin je kreirao invertersku tehnologiju, inventivan i revolucionaran proces u oblasti klimatske kontrole. Princip je jednostavan: inverteri prilagođavaju energetske potrošnje prema realnim potrebama. Ni više, ni manje utrošene energije nego što je neophodno! Ova tehnologija donosi korisniku dve konkretne prednosti:

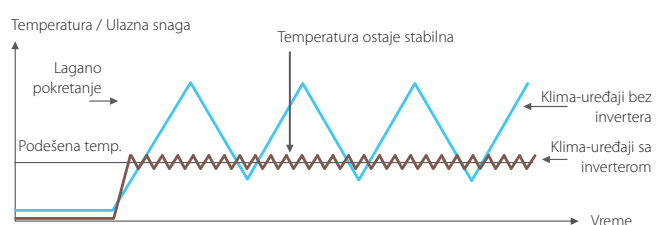
### ► Udobnost

Investicija uložena u invertersku tehnologiju je zanemarljiva u odnosu na udobnost koju ova tehnologija ostvaruje. Sistem klimatizacije koji sadrži inverter neprestano prilagođava hlađenje i grejanje prostorije tako da temperatura ostane konstantna. Inverter skraćuje vreme pokretanja sistema, jer brže postiže željenu temperaturu prostorije. A čim je postignuta, inverter se stara da temperatura ostane nepromenjena.

### ► Energetska efikasnost

Pošto inverter kontroliše i kad god je potrebno podešava temperaturu prostorije, postiže se ušteda potrošnje energije od oko 30% u odnosu na tradicionalne sisteme (bez invertera)!

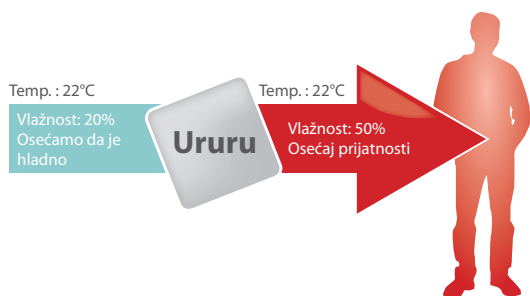
### Grejanje:



# 5 postupaka za obradu vazduha u okviru jednog sistema

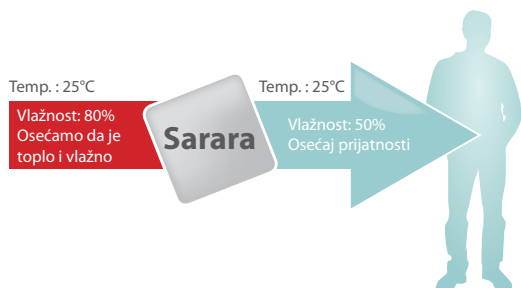
## 1. Ovlaživanje, čak i tokom grejanja

Za ovlaživanje vazduha („Ururu“ na japanskom), vlaga se apsorbira iz spoljne jedinice i cirkuliše ka unutrašnjoj jedinici koja je zatim ravnomerno raspoređuje po prostoriji. Prednosti ovlaživanja su sledeće: sprečava suvoću i bol u grlu, sprečava sušenje kože, povećava relativni osećaj toplote čak i pri nižim temperaturama - čime se smanjuju grejanje i potrošnja energije.



## 2. Odvlaživanje, bez snižavanja temperature

Odvlaživanje („Sarara“ na japanskom), smanjuje vlažnost vazduha, bez uticaja na sobnu temperaturu, mešanjem hladnog suvog za vlažnim toplim vazduhom. Više nikada nećete morati da boravite u pregrejanim, zagušljivim prostorijama!



## 3. Povećan kvalitet vazduha unutar prostorija, zahvaljujući Daikin „Flash Streamer“ tehnologiji



Izdumni gasovi i neprijatni mirisi se otklanjaju putem spoljne jedinice. Zatim unutrašnja jedinica prečišćava vazduh od prašine, dima i kuhinjskih mirisa. Ona takođe uništava viruse i plesan u vazduhu.

## 4. Provetravanje i svež vazduh čak i pri zatvorenim prozorima

U prostoriju se dovodi svež, klimatizovan vazduh, bez gubitaka toplote ili hladnoće. Temperatura dovedenog vazduha se dovodi na željeni nivo.

## 5. Sistem toplotne pumpe

Ururu Sarara nudi mogućnost hlađenja tokom leta, ali takođe omogućuje grejanje u toku zime.

# Dizajn i kvalitet

Proizvod Ururu Sarara je dobio u Japanu nagradu za najbolji industrijski dizajn, „Good Design Award“.



## Za vašu ličnu udobnost

Ugrađene su sledeće funkcije



1. **Noćni režim rada:** štedi energiju sprečavanjem prekomernog hlađenja ili zagrevanja tokom noći



2. **Režim udobnosti:** sprečava direktno duvanje hladnog ili toplog vazduha na osobe u prostoriji



3. **3-dimenzionalno strujanje vazduha:** kombinacija vertikalnog i horizontalnog automatskog njihanja, radi ravnomerne raspodele vazduha čak i u velikim prostorijama ili uglovima prostorija



4. **Rad tih kao šapat:** zvuk unutrašnje jedinice je tako tih da se može uporediti sa šuštanjem lišća

# Grejanje i hlađenje

UNUTRAŠNJE JEDINICE				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Kapacitet	hlađenje	min~nom~maks	kW	1,55~2,8~3,60	1,55~4,2~4,60	1,55~5,0~5,50
	grejanje	min~nom~maks	kW	1,30~3,6~5,00	1,30~5,1~5,60	1,30~6,0~6,20
Apsorbovana snaga	hlađenje	min~nom~maks	kW	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	grejanje	min~nom~maks	kW	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
EER	hlađenje			5,00	4,00	3,42
COP	grejanje			5,14	4,32	3,97
Oznaka energetske potrošnje	hlađenje				A	
	grejanje				A	
Godišnja potrošnja energije	hlađenje		kWh	280	525	730
Dimenzije	visina x širina x dubina		mm	209x890x305		
Težina			kg	14		
Boja prednjeg panela				Bela		
Brzina protoka vazduha	hlađenje	V/S/N/SN	m <sup>3</sup> /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
	grejanje	V/S/N/SN	m <sup>3</sup> /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
Nivo zvučnog pritiska	hlađenje	V/S/N/SN	dB(A)	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	grejanje	V/S/N/SN	dB(A)	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Nivo zvučne snage	hlađenje		dB(A)	55	58	60
	grejanje		dB(A)	57	58	60
Napajanje električnom energijom				1 ~/220-240 V/50 Hz		
Daljinski upravljač	infracrveni			ARC447A1		

SPOLJNE JEDINICE				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Dimenzije	visina x širina x dubina		mm	693x795x285		
Težina			kg	48		
Kompresor			tip	Hermetički zatvoren klatni kompresor		
Zvučna snaga	hlađenje		dB(A)	60	62	64
	grejanje		dB(A)	60	62	64
Rashladni fluid			tip	R-410A		
Dodatno punjenje rashladnog fluida			kg/m	Nema		
Radni opseg	hlađenje	min~maks	°CDB	-10~43		
	grejanje	min~maks	°CWB	-20~18		
Povezivanje cevi	tečnost		mm	ø6,35		
	gas		mm	ø9,52		
	odvod		mm	ø18		
Zvučni pritisak	hlađenje	Visok	dB(A)	46	48	50
	grejanje	Visok	dB(A)	46	48	50
Maksimalna dužina cevi			m	10		
Maximalna visinska razlika elemenata			m	8		
Napajanje električnom energijom				1 ~ / 220~240 V / 50 Hz		

Primerbe: 1) Oznaka energetske potrošnje: opseg od A (najefikasniji) do G (najmanje efikasan) - 2) Godišnja potrošnja energije: bazirana na prosečnoj upotrebi od 500 radnih sati godišnje pod punim opterećenjem (= optimalni uslovi). - 3) V1 = 1=, 220-240 V, 50 Hz - 4) Nominalni kapaciteti hlađenja se zasnivaju na sledećem: unutrašnja temperatura 27° CDB/19° CWB • spoljna temperatura 35° CDB/24° CWB • dužina cevi rashladnog fluida 7,5 m • visinska razlika 0 m - 5) Nominalni grejni kapaciteti se zasnivaju na sledećem: unutrašnja temperatura 20° CDB • spoljna temperatura 7° CDB/6° CWB • dužina cevi rashladnog fluida 7,5 m • visinska razlika 0 m - 6) Uređaje treba birati na osnovu nominalnog kapaciteta. Maks. kapacitet je ograničen na samo na periode maks. potrošnje. Nivo zvučnog pritiska se meri mikrofonom na određenom rastojanju od uređaja (za uslove merenja; pogledati priručnike sa odgovarajućim tehničkim podacima) - 8) Nivo zvučne snage je apsolutna vrednost koja označava "snagu" koju generiše izvor zvuka.



Unutrašnja jedinica  
FTXR28,42,50E



Infracrveni daljinski upravljač  
ARC447A1



Spoljna jedinica  
RXR28,42,50E



Jedinstveni položaj kompanije Daikin kao proizvođača opreme za klimatizaciju, kompresora i rashladnih uređaja je prirodno rezultirao njenim aktivnim učešćem u zaštiti čovekove sredine. Već nekoliko godina Daikin namerava da zauzme vodeći položaj u snabdevanju proizvodima koji imaju ograničen uticaj na životnu sredinu. Ostvarenje tog cilja zahteva ekološki usklađeno oblikovanje i razvijanje širokog asortimana proizvoda i sistema koji omogućavaju uštedu energije i smanjenje otpadnih materija.



Ovaj katalog je napravljen u cilju pružanja informacija i ne predstavlja zvaničnu ponudu od strane Daikin Europe N.V. Kompanija Daikin Europe N.V. je sadržinu ovog kataloga sastavila na osnovu svih saznanja do kojih je došla. On ne predstavlja nikakvu izričitu niti posrednu garanciju za potpunost, tačnost i pouzdanost sadržine kataloga i prikazanih proizvoda i usluga, kao ni njihovu podobnost za određenu namenu. Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Kompanija Daikin Europe N.V. bezuslovno odbacuje svaku odgovornost za bilo kakvu direktnu ili indirektnu štetu, u bilo kom smislu, nastalu usled upotrebe i/ili tumačenja ovog kataloga. Vlasnik autorskih prava na celokupnu sadržinu kataloga je kompanija Daikin Europe N.V.



Kompanija Daikin Europe N.V. učestvuje u programu sertifikacije Eurovent koji se odnosi na sve klima-uređaje (AC), agregate za hlađenje tečnosti (LCP) i uređaje sa rashladnom spiralom (FC); certifikovani podaci certifikovanih modela navedeni su u Eurovent katalogu. Multi sistemi imaju Eurovent sertifikat za kombinacije do 2 unutrašnje jedinice.



ECPSR10-002

Distribucija Daikin proizvoda se vrši preko:

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge

www.daikin.at