



URURU SARARA

Celovita  
rešitev  
za udobje



Nov edinstven sistem

# Ururu Sarara

- ✓ 5 sistemov za obdelavo zraka v 1 sistemu
- ✓ Najmanjši vpliv na okolje
- ✓ Popolno udobje

Ogrevanje prostorov pozimi navadno osuši zrak, kar lahko povzroči vnetje grla, prehlad in druge težave. Poleti je lahko visoka vlažnost zelo neudobna tudi pri zmernih temperaturah. Za celoletno udobje potrebujete več kot le upravljanje temperature – potrebno je tudi upravljanje vlažnosti v kombinaciji z dovajanjem svežega čistega zraka. Nov sistem Daikin Ururu Sarara ponuja edinstveno kombinacijo vlaženja, razvlaževanja, prezračevanja in prečiščevanja, tako da boste imeli v prostorih vedno natančno takšno udobje, kot si ga želite.

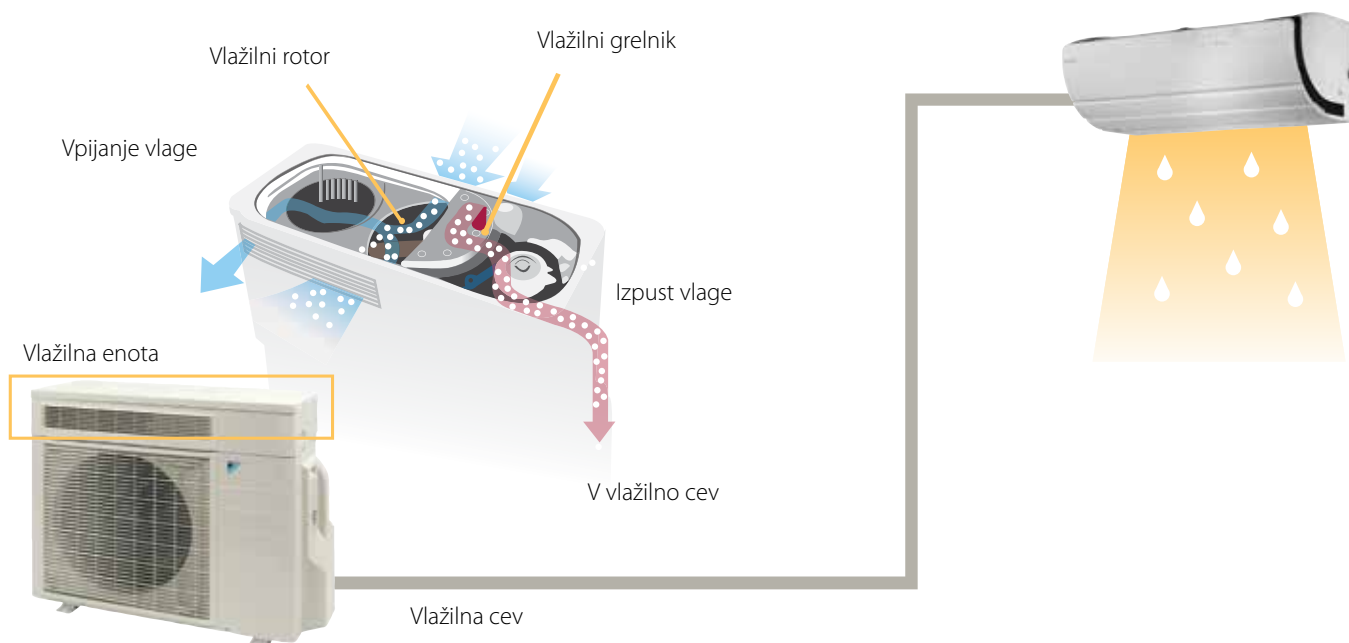


# 5 tehnik obdelave zraka v 1 sistemu

## 1. Ururu – vlaženje brez ločenega dovoda vode

### Hitro in učinkovito vlaženje

Edinstveni vlažilni vložek v zunanji enoti vpija vlago iz zunanjega zraka in jo pošilja v notranjo enoto. Ker se vlaga ne vpija iz zraka za prostore, je mogoče hitro in učinkovito vlaženje, tudi pri suhem zimskem zraku.

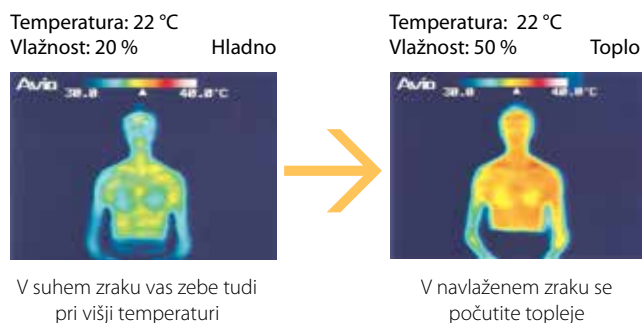


### Ururu: Ogrevanje in vlaženje za popolno udobje

Enota združuje klimatsko napravo in vlažilnik, kar omogoča idealno ogrevanje. Vlažilni sistem Ururu dovaja 450 ml vode na uro, ki je potrebna za pravilno vlaženje velike dnevne sobe. Za razliko od običajnih vlažilnikov ta notranja enota nima posode za vodo, saj namesto tega uporablja vlago iz zunanjega zraka. To pomeni, da ni potrebe po dovajanju vode in zamudnem čiščenju. Hkrati se s tem izognemo zaskrbljujoči rasti bakterij in drugih mikroorganizmov.

### Ovlažen zrak daje občutek toplote

Suh zrak povzroči hladnejši občutek na telesu. Vlaženje Ururu pomeni, da se boste počutili topleje brez povečanja nastavitve ogrevanja. S tem preprečite tudi suho kožo in vnetja grla, pri tem pa se ohranja raven vlažnosti, v kateri virusi ne morejo preživeti. Poleg tega optimalno udobje tudi pri nižji temperaturi prostorov prihrani energijo.



Termograf kaže porazdelitev temperature na koži 30 minut po vstopu v prostor

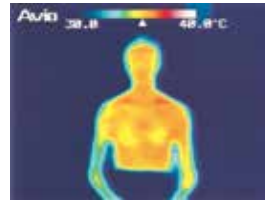
## 2. Sarara – razvlaževanje brez nepotrebne hlajenja

Podobno kot vlaženje poveča udobje pozimi, ga razvlaževanje poveča poleti.

**Nižja vlažnost zagotavlja udobno suhost tudi pri stalni temperaturi.**

Poleti lahko visoka zračna vlažnost tudi pri zmernih temperaturah daje občutek vročega in zadušljivega prostora. Edinstven sistem Ururu Sarara zmanjša vlažnost zaprtih prostorov, pri tem pa ohranja stalno temperaturo prostorov. Ta funkcija preprečuje čezmerno hlajenje, kar cenijo ljudje, ki jih rado zebe. Poleg tega optimalno udobje tudi pri nižji temperaturi prostorov prihrani energijo.

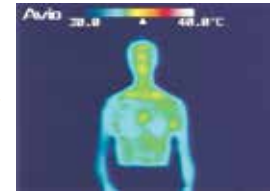
Temp.: 25 °C  
Vlažnost: 80 %



Toplo in vlažno

V vlažnem zraku se počutite toplo tudi pri stalni temperaturi

Temp.: 25 °C  
Vlažnost: 50 %



Udobno

V razvlaženem zraku vam je hladneje

Termograf kaže porazdelitev temperature na koži 30 minut po vstopu v prostor

## NOVO Tehnologija razvlaževanja Ekodorai

Ta premišljena tehnologija zmanjša vlažnost prostorov brez vplivanja na temperaturo, saj uporablja le del notranjega toplotnega izmenjevalnika.

## 3. Prezračevanje – svež zrak tudi pri zaprtih oknih

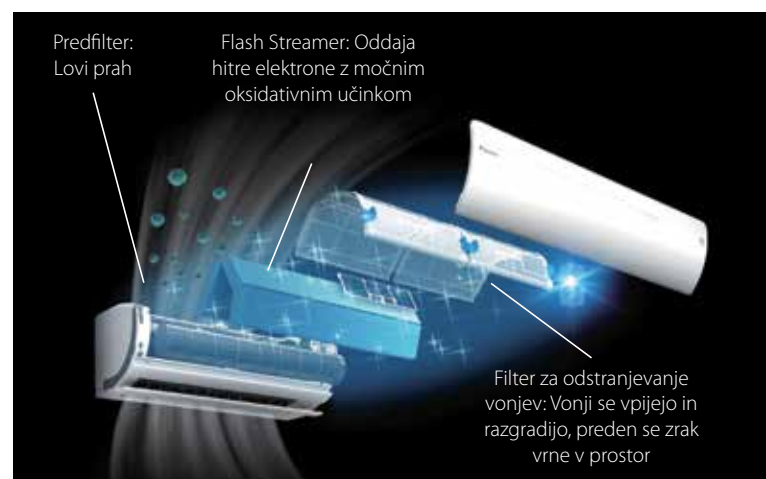
Za razliko od običajnih klimatskih naprav dovaja Ururu Sarara v prostor svež obdelan zrak. Ururu Sarara je prvi sistem s toplotno črpalko za ogrevanje, ki lahko s svojo veliko zmogljivostjo prezračevanja 32 m<sup>3</sup>/h zrak v prostoru površine več kot 26 m<sup>2</sup> zamenja v manj kot dveh urah. Še več: dovedeni zrak ima želeno temperaturo, pri tem pa ne prihaja do izgub toplote.

## 4. Prečiščevanje zraka – vedno čist zrak brez alergenov



### Boljša kakovost zraka v zaprtih prostorih s tehnologijo Daikin Flash Streamer

Sistem Ururu Sarara prečisti dohodni zrak. Zrak se prečisti s prehodom skozi filter za prah in pelod, nato pa fotokatalitični prečiščevalni filter razgradi vonje, na primer po cigaretne dimu in kuhanju. Na koncu Flash Streamer zrak še dodatno obdela, kar razgradi vse morebitne ostanke formaldehidov, virusov in plesni.



## 5. Ogrevanje in hlajenje

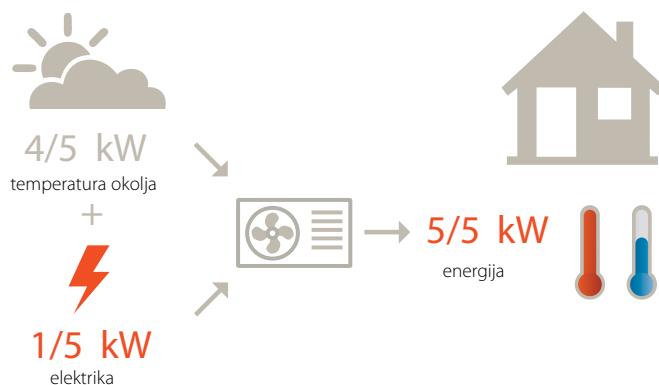
Sistem Ururu Sarara ne ponuja le možnosti hlajenja poleti, ampak zagotavlja tudi zelo učinkovito ogrevanje med hladnimi zimami.



# Najmanjši vpliv na okolje

## Ste vedeli?

Toplotne črpalke zrak-zrak dobijo 80 % oddane energije iz obnovljivega vira: zraka v okolju, ki je hkrati brezplačen in neizčrpen. Seveda toplotne črpalke za svoje delovanje potrebujejo še električno energijo, vendar je tudi to mogoče proizvajati iz obnovljivih virov energije (sončna, vetrna in vodna energija, biomasa). Učinkovitost toplotne črpalke se meri kot SCOP (sezonski količnik delovnega učinka) za ogrevanje in kot SEER (sezonski količnik energetske učinkovitosti) za hlajenje.



**SEER + SCOP =**  
**To velja za**  
**celotno ponudbo**

**A<sup>+++</sup>**

Najvišja energetska učinkovitost zaradi izpopolnjenih tehnologij za varčevanje z energijo, kot so novi nihajni kompresor, novi ventilator v notranji enoti, novi toplotni izmenjevalnik z manjšim premerom za energetsko učinkovitejšo izmenjavo toplote in dvojni dovod zraka.



## Sezonska učinkovitost: Dvigujemo merila za energijsko učinkovitost

EU je postavila zahteve za minimalno učinkovitost energetskih izdelkov, da bi uresničila svoje zahtevne okoljevarstvene cilje 20-20-20. Te minimalne zahteve so začele veljati 1. januarja 2013 in bodo leta 2014 postale še strožje.

Direktiva o okolju prijazni zasnovi sistematično dviguje minimalne zahteve za vpliv na okolje, ob tem pa je spremenjena tudi metoda merjenja učinkovitosti, tako da bolje odraža resnične vsakodnevne pogoje.

Nova ocena sezonske učinkovitosti daje bistveno natančnejšo sliko o dejanski pričakovani energetski učinkovitosti skozi celotno sezono ogrevanja ali hlajenja.

Vse skupaj zaključijo še nova energijska nalepka za EU. Trenutna nalepka, ki je bila uvedena leta 1992 in so jo od takrat že spremenili, omogoča potrošnikom, da izdelke primerjajo glede na enotna merila za označevanje in se tako lažje odločijo o nakupu. Nova energijska nalepka ima več razredov od A+++ do D, ki so označeni z različnimi barvnimi odtenki od temno zelene (največja energetska učinkovitost) do rdeče (najmanjša učinkovitost). Informacije na novi nalepki ne vsebujejo le nove ocene sezonske učinkovitosti za ogrevanje (SCOP) in hlajenje (SEER), ampak tudi podatke o letni porabi energije ter hrupnosti. Uporabniki lahko tako sprejemajo bolj informirane odločitve, saj sezonska učinkovitost odraža energetska učinkovitost klimatske naprave oziroma toplotne črpalke skozi celotno sezono.

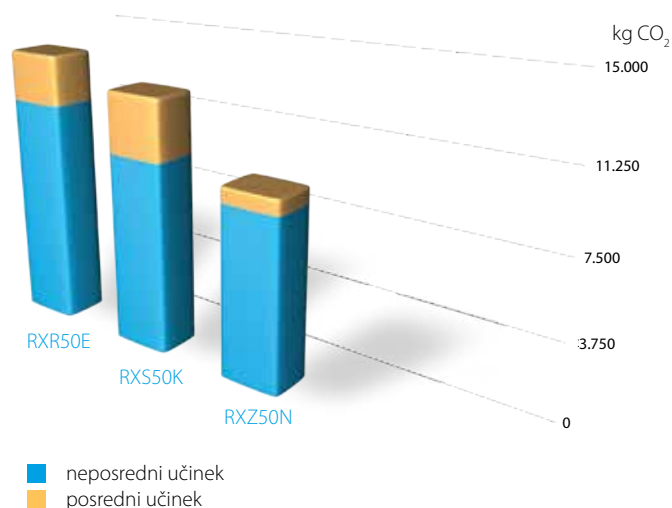


SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



## NOVO Nizek vpliv na okolje in visoka energetska učinkovitost: zgodba o hladilnem sredstvu R32

V želji po večji energetski učinkovitosti in manjšem vplivu na okolje uporabljamo novo hladilno sredstvo: **difluorometan oziroma R32**. Za razliko od običajnega hladilnega sredstva R-410A je mogoče sredstvo R32 zlahka reciklirati, zagotavlja za kar 68 % manjši vpliv na okolje, če ga merimo v obliki potencialnega toplogrednega učinka, v kombinaciji z našimi naprednimi tehnologijami pa zagotavlja tudi večjo energetska učinkovitost. Vse skupaj pomeni manjši vpliv na okolje, kar neposredno zmanjša porabo električne energije.



Opombe:  
Toplogredni učinek po Poročilu o četrti oceni IPCC za 2007  
AEC na osnovi LOT 10

# Druge funkcije za varčevanje z energijo

## Samodejno čiščenje filtra

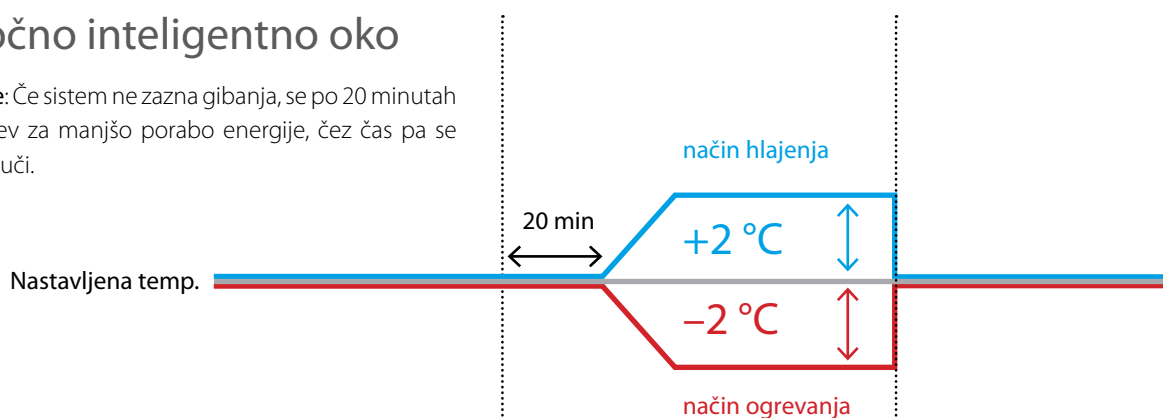
- › Filtrov ni treba čistiti ročno
  - Krtača odstranjuje prah z zračnega filtra
  - Prah se shranjuje v posodi za prah
- › Stalno čiščenje filtrov zagotavlja stabilen pretok zraka in zmanjša porabo energije za približno 25 %

NOVO



## Dvopodročno inteligentno oko

**Prihranek energije:** Če sistem ne zazna gibanja, se po 20 minutah spremeni nastavev za manjšo porabo energije, čez čas pa se sistem v celoti izključi.







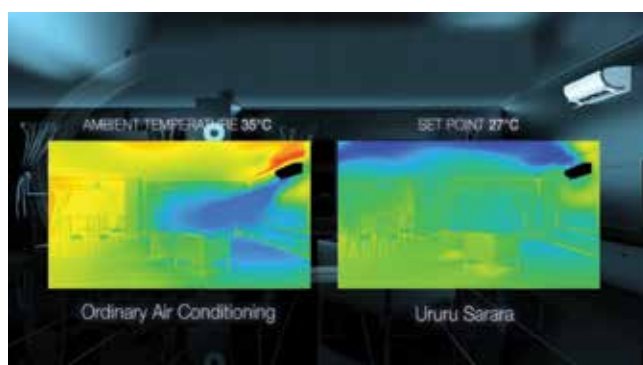
# Udobje

## Dvopodročno inteligentno oko > brez prepaha

Konec hladnega prepaha. Če dvopodročno inteligentno oko v prostoru zazna ljudi, usmeri zračni tok stran od njih v prazen del prostora.

## Izboljšan vzorec zračnega toka

Novi vzorec zračnega toka izkorišča Coandov učinek za večjo dolžino zračnega toka, kar zagotavlja popolno udobje v vseh kotičkih prostora.

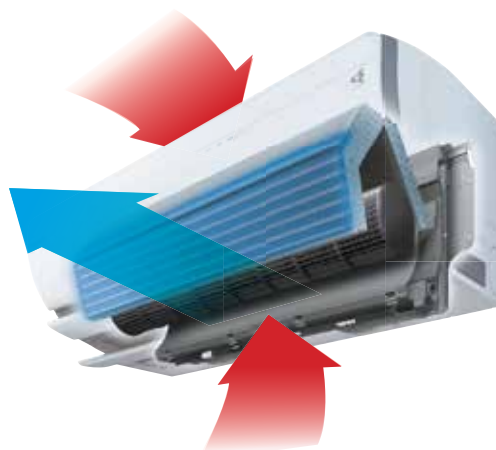


## Dvojni dovod zraka

Hitro zagotovi udobje in stalno temperaturo

Enota vleče topel zrak na vrhu in hladnejši zrak spodaj, tako da lahko hitro doseže enakomerno izhodno temperaturo.

NOVO





# Upravljanje

## Uporabniku prijazen daljinski upravljalnik

- › Najpogosteje uporabljane funkcije so nameščene na sprednji strani daljinskega upravljalnika
- › Prikaže temperature znotraj in zunaj ter vlažnost
- › **Osvetljeni gumbi za preprosto upravljanje v temi NOVO**
- › Dnevni časovnik omogoča preprosto programiranje urnika
  - Klimatsko napravo lahko zaženete vsak dan ob istem času **NOVO**
  - Klimatsko napravo lahko ustavite vsak dan ob istem času
- › Informacije o dejanski porabi energije



## Upravljanje od kjer koli

Sistem Ururu Sarara lahko povežete s spletnim krmilnikom (dodatna oprema KKR01A), s katerim lahko sistem nadzorujete in upravljate kjer koli ter kadar koli preko aplikacije ali interneta.



# Nagrajena zasnova

Mednarodno priznana nagrada »RedDot Design Award« že od leta 1955 podeljuje ustanova Design Zentrum iz mesta Essen v Nemčiji, leta 2013 pa je zmagal sistem Ururu Sarara!



**reddot design award**  
winner 2013

# Tehnični podatki

## Ogrevanje in hlajenje

NOTRANJA ENOTA			FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N	
Zmogljivost hlajenja	najmanj/nazivno/največ	kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8	
Zmogljivost ogrevanja	najmanj/nazivno/največ	kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4	
Poraba moči	Hlajenje	najmanj/nazivno/največ	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60	
	Ogrevanje	najmanj/nazivno/največ	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64	
Sezonska učinkovitost (po EN14825)	Hlajenje	Energijska nalepka	A+++			
		Pnazivna	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
	Ogrevanje (povprečno podnebje)	Letna poraba energije	kWh	92	136	203
		Energijska nalepka	A+++			
		Pnazivna	kW	3,50	4,50	5,60
Nazivni izkoristek (hlajenje pri nazivni obremenitvi 35/27 °C, ogrevanje pri nazivnem izkoristku 7/20 °C)	EER		6,10	5,30	4,55	
	COP		5,80	5,00	4,47	
	Letna poraba energije	kWh	205	330	550	
	Energijska nalepka	Ogrevanje/hlajenje	A/A			
Ohišje	Barva		Bela			
Mere	Enota	Višina x širina x globina	mm			
Teža	Enota		kg			
Ventilator – pretok zraka	Hlajenje	Visoko/nazivno/nizko/tihi način	m <sup>3</sup> /min	10,7/7,5/5,3/4,0	12,1/8,4/5,6/4,0	15,0/9,2/6,6/4,6
	Ogrevanje	Visoko/nazivno/nizko/tihi način	m <sup>3</sup> /min	11,7/8,6/6,7/4,8	13,3/9,2/6,9/4,8	14,4/10,7/7,7/5,9
Raven zvočne moči	Hlajenje	Visoko	dBA	54	57	60
	Ogrevanje	Visoko	dBA	56	57	59
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoko/nazivno/nizko/tihi način	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Ogrevanje	Visoko/nazivno/nizko/tihi način	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Cevni priključki	Tekočina	ZP	mm	6,35		
	Plin	ZP	mm	9,5		
Napajanje	Faza/frekvenca/napetost	Hz/V	1/50/220–240			

ZUNANJA ENOTA			RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N	
Mere	Enota	Višina x širina x globina	mm			
Teža	Enota		kg			
Ventilator – pretok zraka	Hlajenje	Visoko/Nizko	m <sup>3</sup> /min	31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Ogrevanje	Visoko/Nizko	m <sup>3</sup> /min	28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Raven zvočne moči	Hlajenje	Visoko	dBA	59	61	63
	Hlajenje	Visoko	dBA	46	48	49
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Visoko	dBA	46	48	50
	Ogrevanje	Visoko	dBA			
Območje delovanja	Hlajenje	Okolje	najmanj-največ	°C		
	Ogrevanje	Okolje	najmanj-največ	°C		
Hladilno sredstvo	Tip/toplogredni učinek		R32/650			
Cevni priključki	Dolžina napeljave	Z. E.–N. E. največ	m			
	Višinska razlika	N. E.–Z. E. največ	m			
Napajanje	Faza/frekvenca/napetost	Hz/V	1/50/220–240			
Tok – 50 Hz	Nazivni tok varovalke	A	-			

(1) EER/COP po Eurovent 2012

## Dodatna oprema

NOTRANJE ENOTE – SISTEMI ZA UPRAVLJANJE	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Adapter za ožičenje: kontakt NO/impulzni kontakt NO		KRP413A1S (1)	
Centralizirana nadzorna plošča	Do 5 prostorov	KRC72 (2)	
Zaščita daljinskega upravljalnika pred krajo		KKF936A4	
Centralni daljinski upravljalnik		DCS302C51	
Poenoteno upravljanje vklopa/izklopa		DCS301B51	
Programirani časovnik		DST301B51	
Vmesniški adapter za DIII-net		KRP928A2S	
Spletni krmilnik		KKRP01A	
Zunanji montažni komplet za spletni krmilnik		KKRPM01A	
Napajalni kabel Wi-Fi za spletni krmilnik		KKRPW01A	
Stenski krmilnik s prikazovalnikom LCD in zaslonom na dotik (3)		KBRC01A	
Preprosti stenski krmilnik (3)		KBRC501A	
Prehod KNX		KLIC-DD	

Opombe

(1) Adapter za ožičenje dobavi podjetje Daikin. Uro in druge naprave je treba nabaviti lokalno. (2) Adapter za ožičenje je potreben za vsako notranjo enoto.

(3) Uporaba je možna samo v kombinaciji s spletnim krmilnikom KKRPM01A.

ZUNANJE ENOTE	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Koleno za cev za vlaženje (10 kosov)		KPMJ983A4L	
L-manšete za vlaženje (10 kosov)		KPMH950A4L	
Komplet podaljškov za cev za vlaženje (2 m)		KPMH974A402	
Cev za vlaženje (10 m)		KPMH942A42	

Novi sistem Ururu Sarara združuje učinkovitejše hladilno sredstvo s petimi tehnikami obdelave zraka v celovito rešitev za zagotavljanje udobja z izredno nizkim vplivom na okolje ter zelo nizko porabo energije. Tako varujete okolje in hkrati varčujete!



Ta prospekt je namenjen samo informiranju in ne predstavlja zavezujoče ponudbe podjetja Daikin Europe N.V. Podjetje Daikin Europe N.V. je sestavilo vsebino tega prospekta skladno z informacijami, ki so mu bile na voljo. Za celovitost, točnost, zanesljivost ali primernost za določen namen tukaj predstavljenih vsebin, izdelkov in storitev ne dajemo nikakršne izrecne ali naznačene garancije. Tehnični podatki se lahko nenapovedano spremenijo. Podjetje Daikin Europe N.V. v najširšem smislu izrecno zavrača vsakršno odgovornost za posredno ali neposredno škodo, ki bi lahko nastala ali bila povezana z rabo in/ali interpretacijo tega prospekta. Vsa vsebina je avtorska last podjetja Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. sodeluje v programu atestiranja Eurovent za tekoče hladilne pakete (LCP), enote za predelavo zraka (AHU) in kaloriferje z ventilatorjem (FCU). Trenutno veljavnost certifikatov preverite na spletni strani: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ali na: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPSL14-002

Izdelke Daikin distribuira:

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH  
 campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge  
 Tel.: +43 / 22 36 / 3 25 57-0, Faks: +43 / 22 36 / 3 25 57-900  
 e-pošta: [office@daikin.at](mailto:office@daikin.at), [www.daikin-ce.com](http://www.daikin-ce.com)