



URURU SARARA

Potpuno
rješenje za
savršeni komfor



Nova i jedinstvena

Ururu Sarara

- ✓ 5 načina obrade zraka u 1 sustavu
- ✓ Najmanji utjecaj na okoliš
- ✓ Savršena udobnost

Grijanje prostorije zimi suši zrak, što može uzrokovati osjećaj suhoće grla, prehlade i ostalih oboljenja. Velika vlažnost tijekom ljeta, čak i pri umjerenim temperaturama, može uzrokovati nelagodu. Kako biste cijele godine uživali u udobnosti, potrebno je više od jednostavne regulacije temperature. Za potpunu udobnost potrebna je regulacija razine vlažnosti uz dovod čistog svježeg zraka. Nova Daikin Ururu Sarara svojom jedinstvenom kombinacijom ovlaživanja, odvlaživanja, prozračivanja i pročišćavanja zraka pruža u prostoriji upravo onakvu udobnost kakva Vam je potrebna tijekom cijele godine.

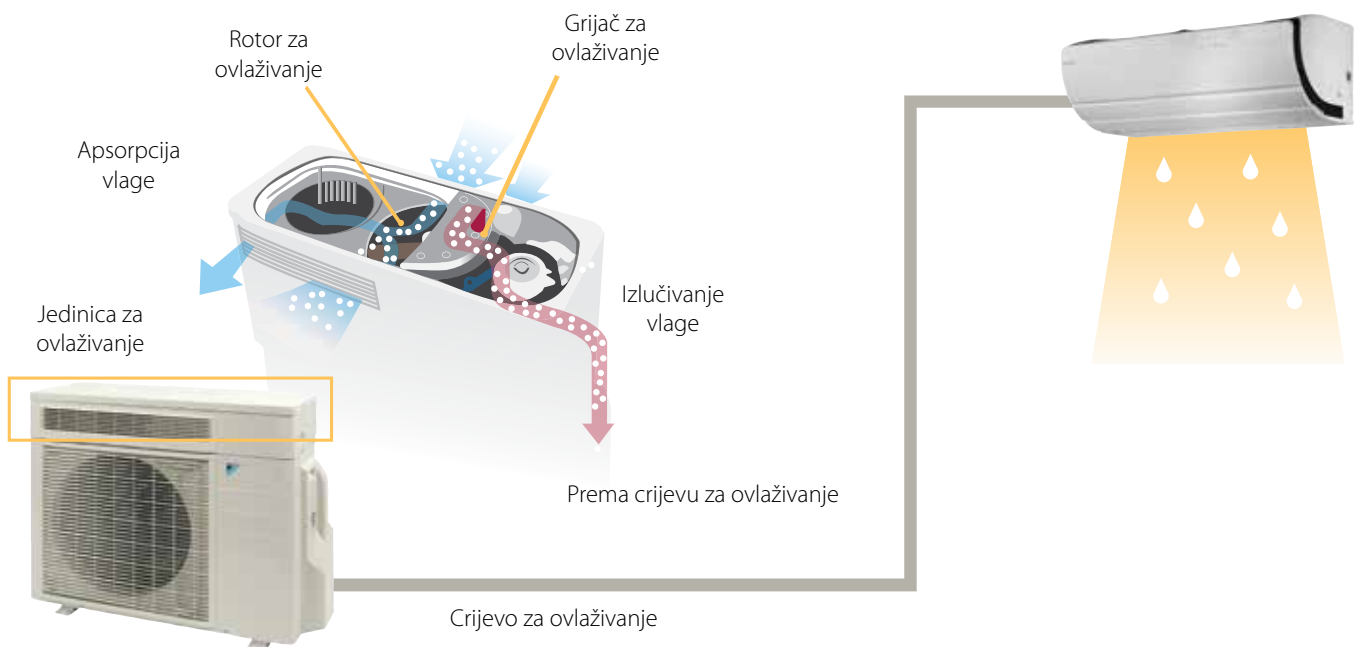


5 načina obrade zraka u 1 sustavu

1. Ururu - ovlaživanje bez posebnog dovoda vode

Brzo i učinkovito ovlaživanje

Jedinstveni ugrađeni element za ovlaživanje u vanjskoj jedinici upija vlagu iz vanjskog zraka i šalje je u unutarnju jedinicu. Budući da se vlaga ne upija iz zraka u prostoriji moguće je brzo i učinkovito ovlaživanje, čak i tijekom zime kad je zrak suh.

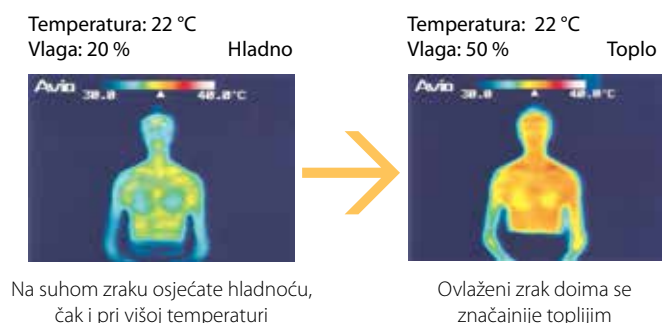


Ururu: grijanje i ovlaživanje za najveću udobnost

Jedinica sadrži klimatizacijski uređaj i uređaj za ovlaživanje te pruža najidealnije moguće grijanje. Ururu podsustav za ovlaživanje dovodi 450ml/h vode koja je potrebna za potpuno ovlaživanje cijele velike dnevne sobe. Za razliku od standardnog ovlaživača, ova unutarnja jedinica nema spremnik za vodu već koristi vlagu iz vanjskog zraka. Tako nema potrebe za dovodom vode niti je potrebno predvidjeti vrijeme za čišćenje. Ova značajka sprječava zabrinjavajuće stvaranje bakterija i drugih mikroorganizama.

Vlažan zrak doima se toplijim

Suhi zrak hladniji je za Vaše tijelo. Ururu ovlaživanje omogućit će Vam veći osjet topline u usporedbi s višom postavljenom temperaturom grijanja. Također će spriječiti suhu kožu i suhoću grla, a vlažnost održava na razini u kojoj virusi ne mogu preživjeti. Uz to, optimalna udobnost pri nižim unutarnjim temperaturama podrazumijeva uštedu energije.



Termički dijagram prikazuje raspodjelu temperature na koži 30 minuta nakon ulaska u prostoriju

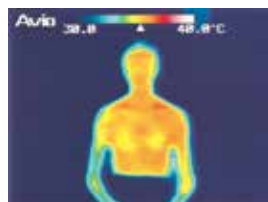
2. Sarara - odvlaživanje bez nepotrebnog hlađenja

Kao što ovlaživanje ima pozitivne učinke na razinu udobnosti tijekom zime, na isti način odvlaživanje djeluje tijekom ljetnih mjeseci.

Manja vlažnost stvara udobnu suhoću, čak i pri stalnoj temperaturi.

Tijekom ljeta, visoki stupanj vlage u zraku, čak i pri umjerenim temperaturama može utjecati na osjećaj topline i zagušljivosti u prostoriji. Naš jedinstveni uređaj Ururu Sarara smanjuje vlažnost zadržavajući pritom jednoliku temperaturu u prostoriji. Ova funkcija sprječava prekomjerno hlađenje što će posebno znati cijeniti ljudi osjetljivi na hladnoću. Uz to, najveća udobnost, čak i pri nižim unutarnjim temperaturama podrazumijeva uštedu energije.

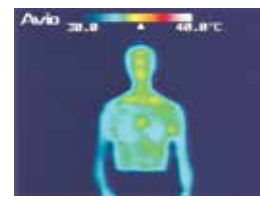
Temp.: 25 °C
Vlaga: 80 %



Toplo i vlažno

U vlažnom zraku povećava se osjet topline, čak i pri stalnoj temperaturi

Temp.: 25 °C
Vlaga: 50 %



Udobno

Prostorija s odvlaženim zrakom doima se značajnije hladnijom

Termički dijagram prikazuje raspodjelu temperature na koži 30 minuta nakon ulaska u prostoriju

NOVO Tehnologija odvlaživanja Ekodorai

Ova domišljata tehnologija smanjuje vlagu u unutrašnjosti bez utjecaja na sobnu temperaturu korištenjem samo dijela izmjenjivača topline unutarnje jedinice.

3. Prozračivanje – svjež zrak, čak i kraj zatvorenih prozora

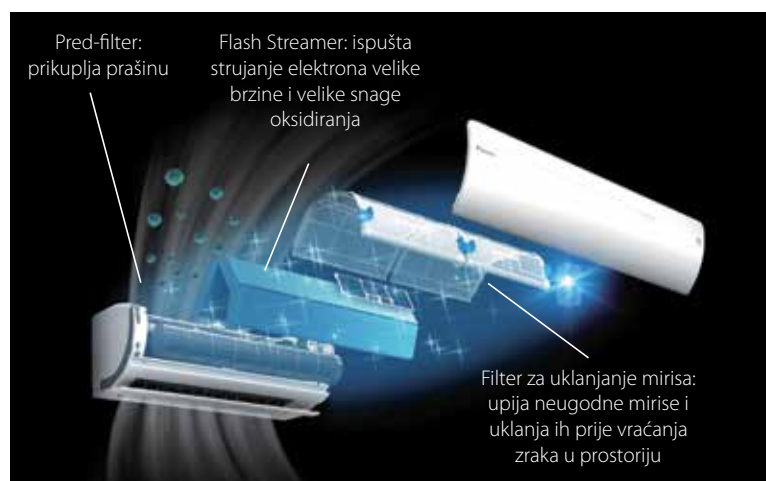
Za razliku od uobičajenih klimatizacijskih uređaja, Ururu Sarara donosi svjež, kondicionirani zrak u prostoriju. Ururu Sarara je prvi sustav dizalice topline za stambene prostore koji – radi velikog učina prozračivanja od 32 m³/h – može ispuniti svježim zrakom prostoriju veću od 26 m² u manje od 2 sata. Uz to, svjež zrak dovodi se na željenoj temperaturi i bez termičkih gubitaka.

4. Pročišćavanje zraka – non-stop pročišćen zrak bez alergena



Veća kvaliteta unutarnjeg zraka s Daikin Flash Streamer tehnologijom

Ururu Sarara pročišćava ulazni zrak. Zrak se pročišćava prolaskom kroz filter protiv prašine i peludi prije no što foto-katalitički filter za pročišćavanje zraka uništi sve neugodne mirise poput dima cigareta ili neugodnih mirisa zbog pripreme hrane. Naposljetku, Flash Streamer osigurava i završnu obradu zraka: uništava moguće ostatke formaldehida, virusa i plijesni.



5. Grijanje i hlađenje

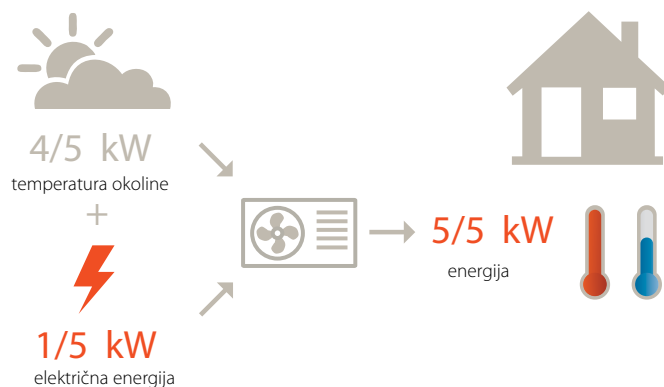
Na kraju, no ne manje važno, Ururu Sarara ne samo da nudi mogućnost hlađenja ljeti, već i osigurava vrlo učinkovito grijanje tijekom hladnih zima.



Najmanji utjecaj na okoliš

Jeste li znali da ...

Dizalice topline zrak-zrak 80% izlazne energije dobivaju iz obnovljivog izvora: okolnog zraka koji je i besplatan i neiscrpan. Naravno, dizalice topline za pokretanje sustava trebaju električnu energiju, no ona se može proizvesti i iz obnovljivih izvora energije (sunčeva energija, energija vjetra, snaga vode, biološki materijali). Učinkovitost dizalice topline mjeri se SCOP-om (sezonski koeficijent učinkovitosti; eng. – Seasonal Coefficient Of Performance) za grijanje i SEER-om (sezonski koeficijent energetske učinkovitosti; eng. – Seasonal Energy Efficiency Ratio) za hlađenje.



SEER + SCOP =

A⁺⁺⁺

na cijeloj liniji
proizvoda

Najviša energetska učinkovitost zahvaljujući tehnologijama štednje energije poput novog swing kompresora, novog ventilatora u unutarnjoj jedinici, novog izmjenjivača topline manjeg promjera cijevi za energetski učinkovitiju izmjenu topline i dvostruki ulaz zraka.



Sezonska učinkovitost: podizanje ljestvice za energetska učinkovitost

Kako bi ostvarila zahtjevne ciljeve 20-20-20 za okoliš, Europa je odredila minimalne zahtjeve za učinkovitost proizvoda povezanih s energijom. Minimalni zahtjevi stupili su na snagu 1. siječnja 2013., a bit će nadopunjeni tijekom 2014. godine.

Ne samo da Direktiva o eko-dizajnu sustavno podiže minimalne zahtjeve u odnosu na učinkovitost u okruženju, već je promijenjen i način mjerenja ove učinkovitosti kako bi što bolje odražavao stvarne uvjete.

Nova procjena sezonske učinkovitosti pruža točniju sliku stvarne očekivane energetske učinkovitosti tijekom cijele sezone grijanja ili hlađenja.

Cjelovitu sliku završava nova energetska kartica za EU. Postojeća oznaka uvedena je 1992. godine i od tada se mijenjala kako bi potrošačima omogućila usporedbu i donošenje odluke o najboljoj kupnji na temelju istovrsnih kriterija označavanja proizvoda. Nova energetska oznaka uključuje više klasifikacija od A+++ do D koje su izražene nijansama boja od tamno zelene (energetski najučinkovitije) do crvene (najslabija učinkovitost). Informacije na novim oznakama ne samo da uključuju nove oznake sezonske učinkovitosti za grijanje (SCOP) i hlađenje (SEER), već i godišnju potrošnju energije i razine buke. Omogućava krajnjim korisnicima donošenje bolje utemeljenih odluka budući da sezonska učinkovitost odražava učinkovitost klimatizacijskog uređaja ili dizalice topline tijekom cijele sezone.

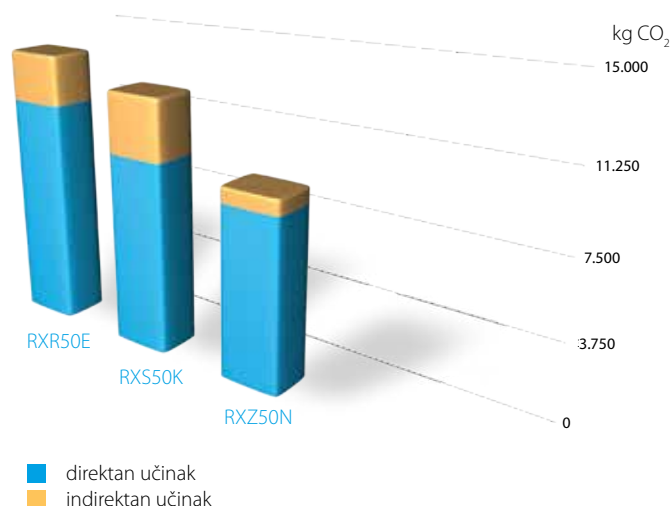


SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



NOVO Mali utjecaj na okoliš i visoka energetska učinkovitost: priča o R32

U težnji za što većom energetska učinkovitosti i što manjim utjecajem na okoliš u našim proizvodima koristimo novu radnu tvar, **difluorometan ili R32**. U usporedbi sa standardnom R-410A radnom tvari, R32 se jednostavno reciklira, omogućuje 68 % manji utjecaj na okoliš mjereno potencijalom globalnog zagrijavanja (GWP, eng. global warming potential), a u kombinaciji s naprednim tehnologijama koje razvijamo, pruža i veću učinkovitost. Ta nova radna tvar ima manji utjecaj na okoliš što naposljetku dovodi do manje potrošnje električne energije.



Napomene:
GWP prema IPCC četvrtom izvješću o procjeni 2007.
AEC na temelju LOT 10

Ostale značajke štednje energije

Automatsko čišćenje filtera

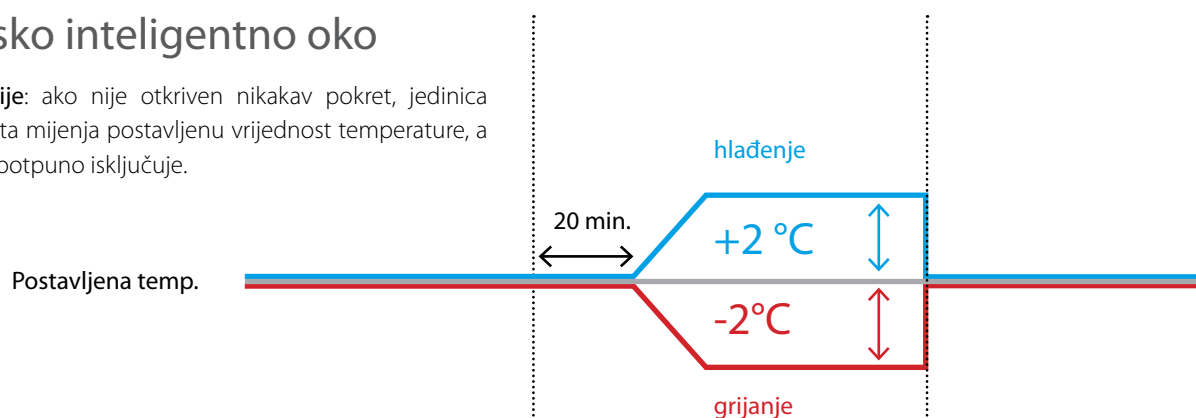
- › Nema potrebe za ručnim čišćenjem filtera
 - Četka uklanja prašinu s filtera za zrak
 - Prašina se odlaže u spremnik za prašinu
- › Stalno čišćenje filtera održava brzinu protoka zraka stabilnom i tako smanjuje potrošnju energije približno za 25 %

NOVO



Dvozonsko inteligentno oko

Štednja energije: ako nije otkriven nikakav pokret, jedinica nakon 20 minuta mijenja postavljenu vrijednost temperature, a naposljetku se potpuno isključuje.





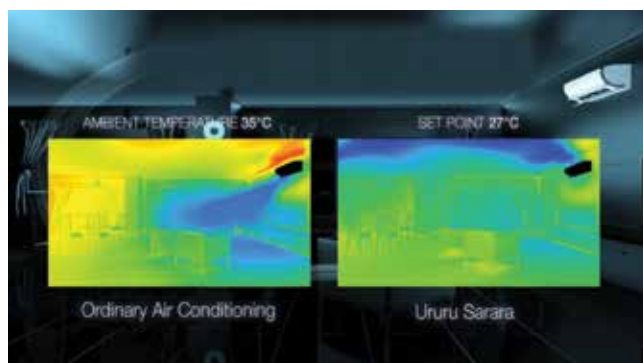
Udobnost

Dvozonsko inteligentno oko > nema isušivanja

Nema osjeta propuha. Ako dvozonsko inteligentno oko detektira prisutnost ljudi u prostoriji, protok zraka usmjerava se dalje od njih, u prazni dio prostorije.

Poboljšana distribucija zraka

Poboljšana distribucija zraka - uporabom »Coanda efekta« - osigurava veći doseg protoka zraka pružajući savršenu udobnost u svakom kutku prostorije.

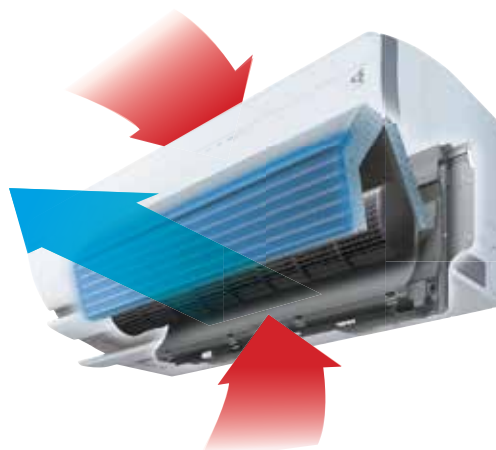


Dvostruki ulaz zraka

Brzo stvara udobnu i jednoliku temperaturu

Povlačeći topli zrak s gornje strane, a hladniji s donje strane, jedinica može brzo proizvesti izlazni protok zraka ujednačene temperature.

NOVO





Upravljanje

Praktičan daljinski upravljač

- › Najčešće korištene funkcije smještene su na prednjem dijelu daljinskog upravljača
- › Prikazuje unutarnju i vanjsku temperaturu i vlagu
- › **Pozadinsko osvjetljenje tipki za korištenje u mraku NOVO**
- › Jednostavno programiranje vašeg rasporeda dan-po-dan
 - Pokrenite klima-uređaj svakoga dana u isto vrijeme **NOVO**
 - Zaustavite klima-uređaj svakoga dana u isto vrijeme
- › Informacije o stvarnoj potrošnji energije



Uvijek imate kontrolu, ma gdje bili

Ururu Sarara moguće je spojiti na mrežni upravljač (opcija KKRPO1A) koji pomoću aplikacije ili Interneta u svakom trenutku omogućava nadzor i upravljanje sustavom ma gdje se nalazili.



Nagrađivani dizajn

Centar za dizajn (Design Zentrum) iz Essena u Njemačkoj dodjeljuje međunarodno priznatu nagradu za dizajn »RedDot Design Award« za izuzetan dizajn proizvoda još od davne 1955. godine, a 2013. godine ta je nagrada pripala proizvodu Ururu Sarara!



reddot design award
winner 2013

Specifikacije

Grijanje i hlađenje

UNUTARNJA JEDINICA				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Rashladni učin	Min./naziv./maks.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Učin grijanja	Min./naziv./maks.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Ulazna snaga	Hlađenje	Min./naziv./maks.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Grijanje	Min./naziv./maks.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Sezonska učinkovitost (u skladu s EN14825)	Hlađenje	Oznaka energetske učinkovitosti		A+++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Godišnja potrošnja energije	kWh	92	136	203
	Grijanje (prosječna klima)	Oznaka energetske učinkovitosti		A+++		
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
		Godišnja potrošnja energije	kWh	831	1.100	1.427
Nazivna učinkovitost (hlađenje na 35°/27° nazivnog opterećenja, grijanje na 7°/20° nazivnog opterećenja)	EER		6,10	5,30	4,55	
	COP		5,80	5,00	4,47	
	Godišnja potrošnja energije	kWh	205	330	550	
	Oznaka energetske učinkovitosti	Hlađenje / Grijanje		A / A		
Kućiste	Boja		Bijela			
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	295 x 798 x 372		
Težina	Jedinica		kg	15		
Ventilator - brzina protoka zraka	Hlađenje	Visoka/naziv/niska/tihni način rada	m ³ /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
	Grijanje	Visoka/naziv/niska/tihni način rada	m ³ /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
Razina zvučne snage	Hlađenje	Visoka	dBA	54	57	60
	Grijanje	Visoka	dBA	56	57	59
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka/naziv/niska/tihni način rada	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Grijanje	Visoka/naziv/niska/tihni način rada	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Promjer cjevovoda	Tekućina	OD	mm	6,35		
	Plin	OD	mm	9,5		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

VANJSKA JEDINICA				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	693 x 795 x 300		
Težina	Jedinica		kg	50		
Ventilator - brzina protoka zraka	Hlađenje	Visoka/Niska	m ³ /min	31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Grijanje	Visoka/Niska	m ³ /min	28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Razina zvučne snage	Hlađenje	Visoka	dBA	59	61	63
Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Visoka	dBA	46	48	49
	Grijanje	Visoka	dBA	46	48	50
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.-Maks. °CDB	-10~43		
	Grijanje	Okolina	Min.-Maks. °CWB	-20~18		
Radna tvar	Tip /GWP			R32/650		
Promjer cjevovoda	Duljina cijevi	OU - IU	Maks. m	10		
	Visinska razlika	IU - OU	Maks. m	8		
Napajanje	Faza / frekvencija / napon		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Struja - 50 Hz	Preporučeni osigurač (MFA)		A	-		

(1) EER/COP u skladu s Eurovent 2012.

Opcije

UNUTARNJE JEDINICE - UPRAVLJAČKI SUSTAVI	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Žičani adapter: normalno otvoreni kontakt / normalno otvoreni impulsi kontakt		KRP413A1S (1)	
Ploča središnjeg upravljanja	Čak do 5 soba	KRC72 (2)	
Zaštita za daljinski upravljač		KKF936A4	
Središnje daljinsko upravljanje		DCS302C51	
Zajedničko upravljanje uključivanja/isključivanja		DCS301B51	
Tjedni vremenski program		DST301B51	
Adapter sučelja za DIII-net		KRP928A2S	
Internetski upravljač		KKRP01A	
Komplet za vanjsku ugradnju internetskog upravljača		KKRPM01A	
Wifi kabel za napajanje za internetski upravljač		KKRPW01A	
Zidni upravljač s dodirnim LCD zaslonom (3)		KBRC01A	
Mali zidni upravljač (3)		KBRC501A	
Adapter za KNX protokol		KLIC-DD	

Napomene

(1) Žičani adapter isporučen od Daikina. Sat za vrijeme i ostale uređaje treba zasebno nabaviti. / (2) Žičani adapter potreban je za svaku unutarnju jedinicu. (3) Može se koristiti samo u kombinaciji s internetskim upravljačem KKR01A.

VANJSKE JEDINICE	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
L spoj crijeva za ovlaživanje (10 kom.)		KPMJ983A4L	
Manžete L-oblika za ovlaživanje (10 kom.)		KPMH950A4L	
Komplet za produžetak crijeva za ovlaživanje (2 m)		KPMH974A402	
Crijevo za ovlaživanje (10 m)		KPMH942A42	

Novi sustav Ururu Sarara objedinjuje učinkovitiju radnu tvar s pet tehnika obrade zraka radi pružanja cjelovitog rješenja udobnosti uz izuzetno mali utjecaj na okoliš i vrlo malu potrošnju energije. Čuva okoliš i štedi novac!



Ovaj letak namijenjen je samo za informaciju i ne predstavlja obvezujuću ponudu tvrtke Daikin Europe N.V. Tvrtka Daikin Europe N.V. pripremila je sadržaj ovog letka na osnovu svojih najboljih saznanja. Ne daje se nikakvo izričito ili prešutno jamstvo za cjelovitost, točnost, pouzdanost ili prikladnost sadržaja kao ni u njemu predstavljenih proizvoda i usluga za određenu svrhu. Specifikacije podliježu izmjenama bez prethodne najave. Daikin Europe N.V. izričito odbacuje svaku odgovornost za sve izravne ili neizravne štete, u najširem smislu, koje proizlaze iz ili su vezane uz korištenje i/ili tumačenje ovog letka. Čitav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. sudjeluje u programu certifikacije „Eurovent“ (engl. Eurovent Certification Programme) pakiranja rashladne tekućine (engl. Liquid Chilling Packages -LCP), klimakomore (engl. Air Handling Units - AHU) i ventilokonvektorske jedinice (engl. Fan Coil Units - FCU). Valjanost certifikata provjerite putem Interneta: www.eurovent-certification.com ili korištenjem: www.certiflash.com

ECPHR14-002

Daikin proizvode distribuira:

DAIKIN HRVATSKA D.O.O.

Budmanijeva 5, HR - 10000 Zagreb
Tel.: + 385/1/6065850, Fax: + 385/1/6065870
E-mail: office@daikin.hr, www.daikin.hr