URURU SARARA

Maximálny komfort



Nová a unikátna

Ururu Sarara

- ✓ 5 spôsobov úpravy vzduchu v 1 systéme
- ✓ Najnižší dopad na životné prostredie
- ✓ Ideálny komfort

Vykurovanie miestnosti v zime často vysušuje vzduch, čo môže viesť k bolestiam v krku, prechladnutiu alebo iným zdravotným komplikáciám. Počas leta aj pri priemerných teplotách môže byť vysoká vlhkosť veľmi nepríjemná. Ak si chcete vychutnať celoročný komfort, potrebujete viac než len regulovať teplotu. Na ideálny komfort potrebujete regulovať aj úroveň vlhkosti v kombinácii s prívodom čerstvého vzduchu. Nová jednotka Ururu Sarara od spoločnosti Daikin s unikátnou kombináciou zvlhčovania, odvlhčovania, vetrania a čistenia vzduchu vám v miestnosti poskytne presne taký komfort, aký chcete a to počas celého roka.



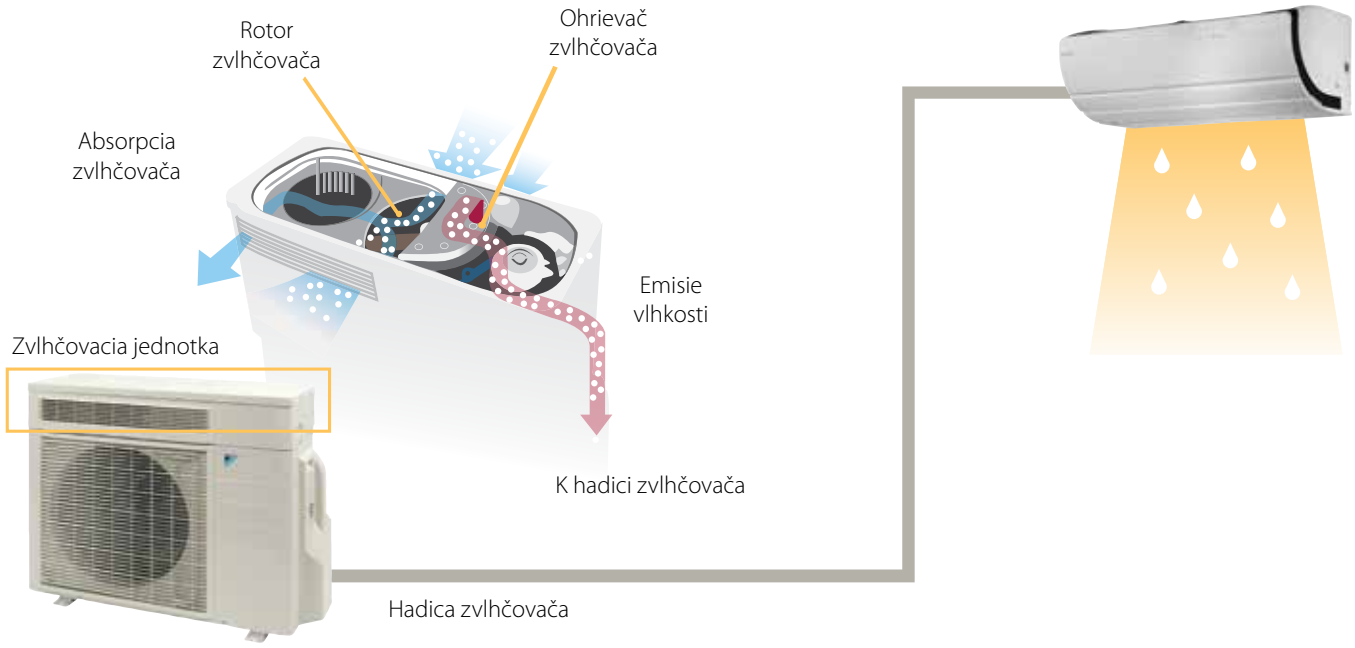
Unikátny na trhu

5 spôsobov úpravy vzduchu v 1 systéme

1. Ururu – zvlhčovanie bez použitia samostatného prívodu vody

Rýchle a účinné zvlhčovanie

Unikátny zabudovaný zvlhčovací prvok vo vonkajšej jednotke absorbuje vlhkosť z vonkajšieho vzduchu a odosiela ju do vnútornej jednotky. Keďže vlhkosť sa neabsorbuje zo vzduchu v miestnosti, je možné účinné zvlhčovanie aj so suchším vonkajším vzduchom v zime.



Ururu: vykurovanie a zvlhčovanie pre optimálny komfort

Jednotka je vybavená tepelným čerpadlom a zvlhčovačom, čím je umožnené ideálne vykurovanie. Podsystém zvlhčovania Ururu dodáva 450ml/h vody, ktorá je potrebná na dostatočné zvlhčovanie celej veľkej obývacej miestnosti. Na rozdiel od štandardného zvlhčovača nie je táto vnútorná jednotka vybavená zásobníkom na vodu, ale používa vlhkosť získanú z vonkajšieho vzduchu. Tým nie je potrebný prívod vody a odpadáva aj časovo náročné čistenie. Táto funkcia tiež eliminuje starosti s rastom baktérií a iných mikroorganizmov.

Zvlhčený vzduch je teplejší

Suchý vzduch v skutočnosti pôsobí na telo chladnejšie. Zvlhčovanie Ururu vám zanechá teplejší pocit v porovnaní so zvýšením nastavenej teploty vykurovania. Zabraňuje to aj vzniku suchej pokožky a bolesti hrdla a udržuje takú úroveň vlhkosti, pri ktorej vírusy nedokážu prežiť. Pri optimálnom komforte, s nižšou vnútornou teplotou, dochádza navyše aj k úspore energie.



Pri suchom vzduchu cítite chlad dokonca aj pri vyššej teplote

Pri zvlhčenom vzduchu cítite pomerne väčšie teplo

Termograf ukazuje rozloženie teploty na pokožke 30 minút po vstupe do miestnosti

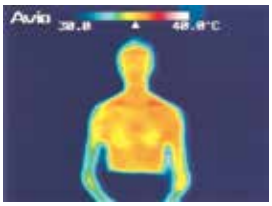
2. Sarara – odvlhčovanie bez nepotrebného chladenia

Tak ako zvlhčovanie ovplyvňuje úroveň komfortu v zime, rovnako je to s odvlhčovaním počas leta.

Nižšia vlhkosť poskytuje komfortný suchší vzduch aj pri stálej teplote.

Počas leta môže vysoká vlhkosť okolitého vzduchu aj pri priemerných teplotách vytvárať v miestnosti pocit horúca a dusna. Naša unikátna jednotka Ururu Sarara znižuje vnútornú vlhkosť a zároveň udržuje v miestnosti rovnomernú teplotu. Táto funkcia zabraňuje podchladeniu, čo ocenia najmä ľudia citliví na chlad. Pri optimálnom komforte, aj s nižšou vnútornou teplotou, dochádza navyše aj k úspore energie.

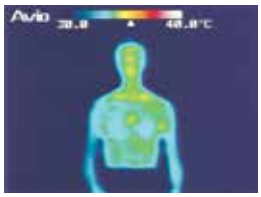
Teplota: 25°C
Vlhkosť: 80%



Pocit tepla a vlhka

Vo vlhkom vzduchu sa cítite teplo aj pri stálej teplote

Teplota: 25°C
Vlhkosť: 50%



Pocit pohodlia

Pri odvlhčenom vzduchu sa cítite pomerne chladnejšie

Termograf ukazuje rozloženie teploty na pokožke 30 minút po vstupe do miestnosti

NOVÉ Technológia odvlhčovania Ekodorai

Táto inteligentná technológia znižuje vnútornú vlhkosť bez toho, aby ovplyvnila teplotu v miestnosti a to pomocou časti výmenníka tepla vnútornej jednotky.

3. Vetranie – čerstvý vzduch aj pri zatvorených oknách

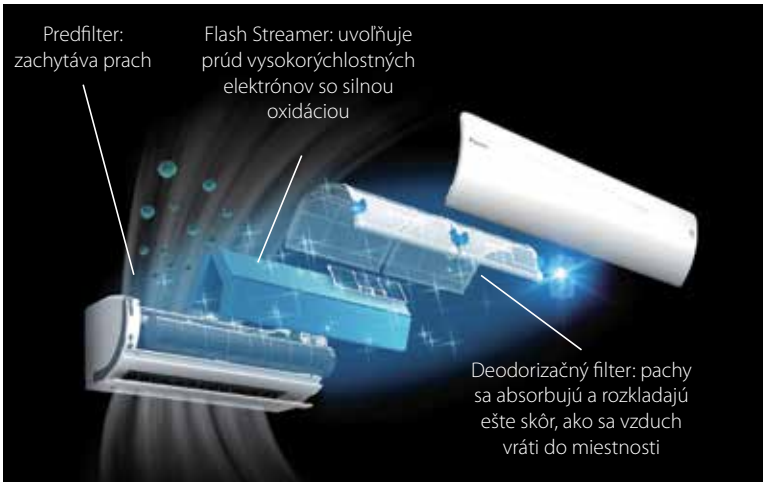
Na rozdiel od bežnej klimatizačnej jednotky prináša systém Ururu Sarara čerstvý upravený vzduch do miestnosti. Ururu Sarara je úplne prvým rezidenčným systémom tepelného čerpadla, ktorý vďaka silnému výkonu vetrania 32 m^3/h dokáže za menej ako dve hodiny naplniť miestnosť o rozlohe viac než 26 m^2 čerstvým vzduchom. Privádzaný vzduch už má navyše požadovanú teplotu.

4. Čistenie vzduchu – neustále čistý vzduch bez alergénov

flash streamer
ONLY BY DAIKIN

Zvýšená kvalita vnútorného vzduchu vďaka technológii Daikin Flash Streamer

Ururu Sarara čistí privádzaný vzduch. Vzduch pri čistení prechádza cez prachový a peľový predfilter, potom cez fotokatalytický filter na čistenie, ktorý vo vzduchu rozloží pachy ako sú cigaretový zápach a zápach z varenia. Nakoniec jednotka Flash Streamer ďalej upraví vzduch rozložením zvyškov formaldehydu, vírusov a plesní.



5. Vykurovanie a chladenie

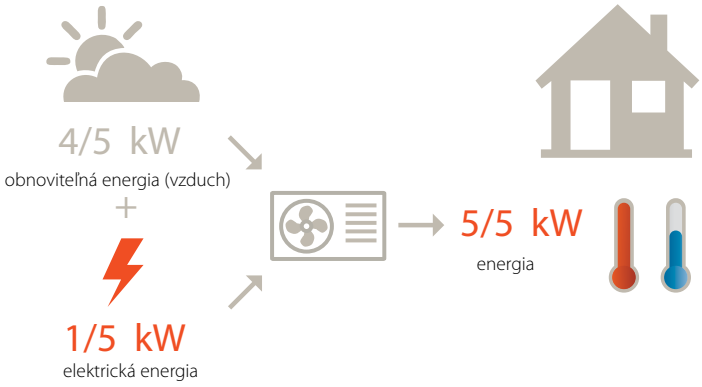
A v neposlednom rade jednotka Ururu Sarara neponúka len možnosť chladenia v lete, ale aj veľmi účinné vykurovanie v zime.



Najnižší dopad na životné prostredie

Vedeli ste, že...

Tepelné čerpadlá typu vzduch-vzduch získavajú 80% svojho energetického výkonu z obnoviteľného zdroja: okolitého vzduchu, ktorý je zadarmo aj nevyčerpateľný. Samozrejme, tepelné čerpadlá tiež používajú energiu na prevádzku (zväčša elektrickú), ale táto energia sa v stále väčšej miere dá vytvoriť z obnoviteľných zdrojov energie (solárna energia, veterná a vodná energia, biomasa). Účinnosť tepelného čerpadla sa udáva v hodnotách SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance – Sezónny koeficient výkonnosti) pre vykurovanie a SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio – Pomer sezónnej energetickej účinnosti) pre chladenie.



SEER + SCOP =

A+++

pre celý rad

Najvyššia energetická účinnosť vďaka pokročilým technológiám na úsporu energie ako sú nový swing kompresor, nový ventilátor vo vnútornej jednotke, nový výmenník tepla s menším priemerom pre energeticky účinnejšiu výmenu tepla a dvojité nasávanie.



Sezónna účinnosť: zvyšovanie latky energetickej účinnosti

SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Na realizáciu svojich odvážnych environmentálnych cieľov 20-20-20 zaviedla EÚ minimálne požiadavky účinnosti pre výrobky využívajúce energiu. Tieto minimálne požiadavky platia od 1. januára 2013 a upravia sa v roku 2014.

Smernica Eko-dizajn systematicky zvyšuje minimálne požiadavky s ohľadom na environmentálny výkon a mení aj používaný spôsob merania tohto výkonu, aby lepšie odrážal skutočné podmienky.

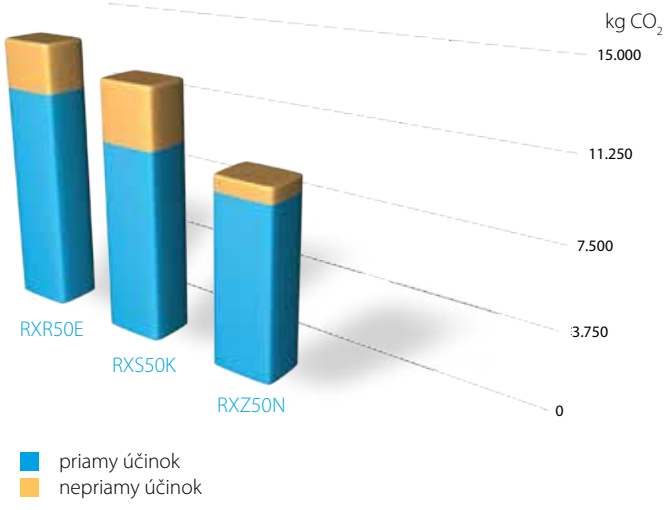
Nové označenie sezónnej účinnosti poskytuje oveľa presnejší obraz o skutočnej očakávanej energetickej účinnosti počas celej sezóny vykurovania alebo chladenia.

Doplnenie energetického štítku je novým energetickým označením pre EÚ. Súčasná európska energetická trieda bola zavedená v roku 1992 a postupom času upravovaná. Spotrebitelia môžu porovnať a urobiť nákupné rozhodnutia na základe jednotných kritérií značenia. Nové energetické triedy sú klasifikované od A+++ do D vo farebných odtieňoch od tmavozelenej (energeticky najúčinnejšia) po červenú (najmenej účinná). Informácie na novom značení zahrňujú okrem nových tried sezonnej účinnosti pre vykurovanie (SCOP) a chladenie (SEER) aj ročnú spotrebu energie a úrovne hlučnosti. Tieto informácie umožňujú používateľom vykonať ešte kvalifikovanejšie rozhodnutia, keďže sezónna účinnosť odráža účinnosť klimatizačnej jednotky počas celej sezóny.

NOVÉ

Nízky dopad na životné prostredie a vysoká energetická účinnosť: príbeh chladiva R32

Pri dosahovaní vyššej energetickej účinnosti a zníženia dopadu na životné prostredie používame nové chladivo **Difluorometán alebo R32**. V porovnaní so štandardným chladivom R-410A je chladivo R32 jednoducho recyklovateľné, znižuje dopad na životné prostredie o 68% (merané podľa potenciálu chladiva na globálne otepľovanie GWP), a poskytuje tiež vyššiu účinnosť v kombinácii s pokročilými technológiami, ktoré vyvíjame. Celkovo má nižší dopad na životné prostredie, čo vedie priamo k nižšej spotrebe elektrickej energie.



Poznámky:
GWP podľa štvrtej hodnotiacej správy IPCCC Fourth Assessment Report 2007
AEC na základe LOT 10

Ďalšie funkcie na úsporu energie



Automatické čistenie filtra

› Nie je potrebné manuálne čistenie filtrov
  - Kefka odstraňuje prach zo vzduchového filtra
  - Prach sa zhromažďuje v prachovom zásobníku

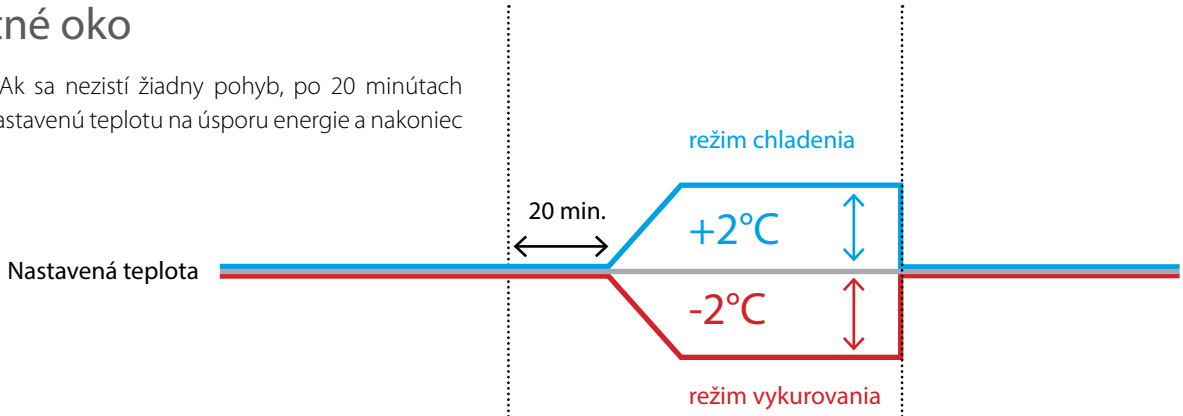
› Neustále čisté filtre udržujú stabilný prietok vzduchu a znižujú spotrebu energie približne o 25%

NOVÉ



Inteligentné oko

Úspora energie: Ak sa nezistí žiadny pohyb, po 20 minútach zmení jednotka nastavenú teplotu na úsporu energie a nakoniec sa úplne vypne.











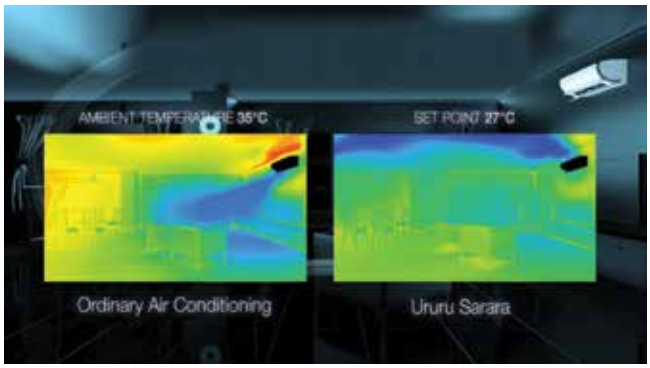
Komfort

Inteligentné oko
> žiadny prievan

Bez pocitu studeného prievanu. Ak pohybový snímač inteligentného oka zistí prítomnosť osôb v miestnosti, prúdenie vzduchu sa presmeruje mimo ich pobytovú zónu.

Vylepšené vyfukovanie vzduchu

Nové vyfukovanie vzduchu, pomocou Coanda efektu, poskytuje väčší dosah prúdenia vzduchu, čím sa zaistí dokonalý komfort v každom rohu miestnosti.

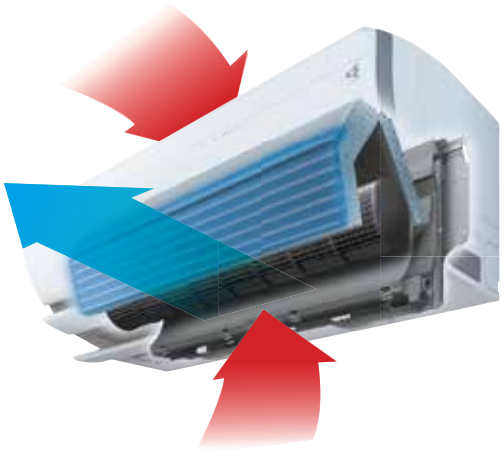


Dvojité nasávanie vzduchu

Rýchlo vytvára komfortnú a rovnomernú teplotu

Jednotka dokáže rýchlo vyfukovať stabilnú teplotu nasatím teplého vzduchu z hornej časti a chladnejšieho vzduchu zdola.

NOVÉ





Ovládanie

Diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním



- Najpoužívanejšie funkcie sú umiestnené v prednej časti diaľkového ovládača
- Zobrazuje vnútornú a vonkajšiu teplotu a vlhkosť
- **Podsvietené tlačidlá na jednoduchú obsluhu pri slabom osvetlení** NOVÉ
- Každodenný časovač na jednoduché nastavenie časovania
  - **Spustenie klimatizácie v rovnakom čase každý deň** NOVÉ
  - Zastavenie klimatizácie v rovnakom čase každý deň
- Informácie o vašej aktuálnej spotrebe energie

Vždy pod kontrolou, nezáleží, kde ste

Online controller

Jednotku Ururu Sarara je možné pripojiť k on-line ovládaču (príslušenstvo KKRP01A), ktorý umožňuje monitorovať a ovládať systém z akéhokoľvek miesta a kedykoľvek cez aplikáciu alebo internet.

Ocenený dizajn

reddot design award
winner 2013

Od roku 1955 udeľuje dizajnové centrum v Essene (Nemecko) medzinárodne uznávané ocenenie RedDot za vynikajúci produktový dizajn. V roku 2013 sa víťazom stal systém Ururu Sarara!

Technické údaje

Vykurovanie a chladenie

VNÚTORNÁ JEDNOTKA				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Chladiaci výkon	Min./Nom./Max.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Vykurovací výkon	Min./Nom./Max.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Príkon	Chladenie	Min./Nom./Max.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Vykurovanie	Min./Nom./Max.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Sezónna účinnosť (podľa normy EN14825)	Chladenie	Energetická trieda		A+++		
		P návrh	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Ročná spotreba energie	kWh	92	136	203
	Vykurovanie (stredné klimatické pásmo)	Energetická trieda		A+++		
		P návrh	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
		Ročná spotreba energie	kWh	831	1.100	1.427
Nominálna účinnosť (chladenie pri 35°/27° nomin. záťaž, vykurovanie pri 7°/20° nomin. záťaž)	EER			6,10	5,30	4,55
	COP			5,80	5,00	4,47
	Ročná spotreba energie		kWh	205	330	550
	Energetická trieda	Chladenie/Vykurovanie		A/A		
Opláštenie	Farba			Biela		
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	295x798x372		
Hmotnosť			kg	15		
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	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
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	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
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké ot.	dBA	54	57	60
	Vykurovanie	Vysoké ot.	dBA	56	57	59
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Vykurovanie	Vysoké/Nom./Nízke/Tichá prevádzka	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Pripojenia potrubia	Kvapalina		mm	6,35		
	Plyn		mm	9,5		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

VONKAJŠIA JEDNOTKA				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	693x795x300		
Hmotnosť			kg	50		
Prietok vzduchu	Chladenie	Vysoké/Nízke ot.	m^3/min	31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Vykurovanie	Vysoké/Nízke ot.	m^3/min	28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Akustický výkon	Chladenie	Vysoké ot.	dBA	59	61	63
Hladina akustického tlaku	Chladenie	Vysoké ot.	dBA	46	48	49
	Vykurovanie	Vysoké ot.	dBA	46	48	50
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-10~43		
	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CWB	-20~18		
Chladivo	Typ/GWP			R32/650		
Pripojenia potrubia	Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút. Max.	m	10		
	Prevýšenie	Vnút. - Vonk. Max.	m	8		
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Istenie	Maximálne istenie (MFA)		A	-		

(1) EER/COP podľa Eurovent 2012

Príslušenstvo

VNÚTORNÉ JEDNOTKY – RIADIACE SYSTÉMY		FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Adaptér pre externé monitorovanie a ovládanie		KRP413A1S (1)		
Centralizované ovládanie	až do 5 miestností	KRC72 (2)		
Ochrana proti krádeži diaľkového ovládača		KKF936A4		
Centrálny diaľkový ovládač		DCS302C51		
Centrálny ovládač ZAP/VYP		DCS301B51		
Časovač		DST301B51		
Adaptér na pripojenie do DIII-net		KRP928A2S		
Online ovládač		KKRP01A		
Externá montážna súprava pre online ovládač		KKRPM01A		
Wifi napájací kábel pre online ovládač		KKRPW01A		
Dotykový LCD ovládač na stenu (3)		KBRC01A		
Jednoduchý ovládač na stenu (3)		KBRCS01A		
KNX adaptér		KLIC-DD		

Poznámky
(1) Prepojovací adaptér dodávaný spoločnosťou Daikin. Hodiny a iné zariadenia: dodávané lokálne. /(2) Prepojovací adaptér sa vyžaduje pre každú vnútornú jednotku.
(3) Možné použiť iba v kombinácii s online ovládačom KKRP01A.

VONKAJŠIE JEDNOTKY	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Spoj L hadice zvlhčovača (10 ks)	KPMJ983A4L		
Manžety v tvare L na zvlhčovanie (10 ks)	KPMH950A4L		
Predĺženie hadice zvlhčovača (2 m)	KPMH974A402		
Hadica na zvlhčovanie (10 m)	KPMH942A42		



Nový systém Ururu Sarara kombinuje účinnejšie chladivo a 5 spôsobov úpravy vzduchu na vytvorenie dokonalého komfortu s mimoriadne nízkym dopadom na životné prostredie a veľmi nízkou spotrebou energie. Chráni životné prostredie a šetrí vám peniaze!

Tento prospekt bol zostavený iba na informačné účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tohto letáku podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. otvorene odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame alebo nepriame škody v širšom slova zmysle, vyplývajúce z alebo vzťahujúce sa k používaniu a/alebo interpretácii tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

Daikin Europe N.V. je súčasťou Eurovent Certification programu pre klimatizácie (AC), narábanie s chladivami (LCP), vzduchotechnické jednotky (AHU) a fancoily (FCU). Pozrite si aktuálnosť certifikátov: www.eurovent-certification.com alebo: www.certiflash.com

Produkty Daikin sú distribuované:

ECPSK14-002

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA, s.r.o.
Galvaniho 15/C SK - 821 04 Bratislava
www.daikin.sk

ECPSK14-002 • CD • 11/13 • Copyright Daikin
Pripravila spoločnosť La Movida, Belgicko
Zodpovedný redaktor: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende