



*klimatizace - tepelná čerpadla*

URURU SARARA

Celkové  
řešení  
komfortu



Nová a jedinečná

# Ururu Sarara

- ✓ 6 způsobů úpravy vzduchu v 1 systému
- ✓ Nejnižší vliv na životní prostředí
- ✓ Nejvyšší účinnost a dokonalý komfort

Přes polovinu svého života strávíme doma, třetinu svého života strávíme v ložnici. Pro kvalitu a zdraví má tedy kvalita vnitřního vzduchu u nás doma zcela rozhodující vliv. Nová Ururu Sarara poskytuje zdravé a komfortní prostředí po celý rok díky jejím unikátním vlastnostem. A to vše s minimálními provozními náklady.

Při vytápění místnosti v zimním období obvykle dochází k vysoušení vzduchu, což může vést k pocitu sucha v krku, dýchacím problémům a dalším obtížím. Během léta může být vysoká vlhkost vzduchu i při mírných teplotách velmi nepříjemná a podporuje množení plísní a roztočů. Abyste si užili zdravý komfort po celý rok, potřebujete více než pouhou regulaci teploty. Abyste měli dokonalý komfort a zdravý vnitřní vzduch, potřebujete regulovat úroveň vlhkosti v kombinaci s přívodem čerstvého čistého vzduchu. Nová jednotka Ururu Sarara od společnosti Daikin díky své jedinečné kombinaci zvlhčování, odvlhčování, větrání a čištění vzduchu poskytuje přesně takový komfort v místnosti, jaký budete během celého roku potřebovat.

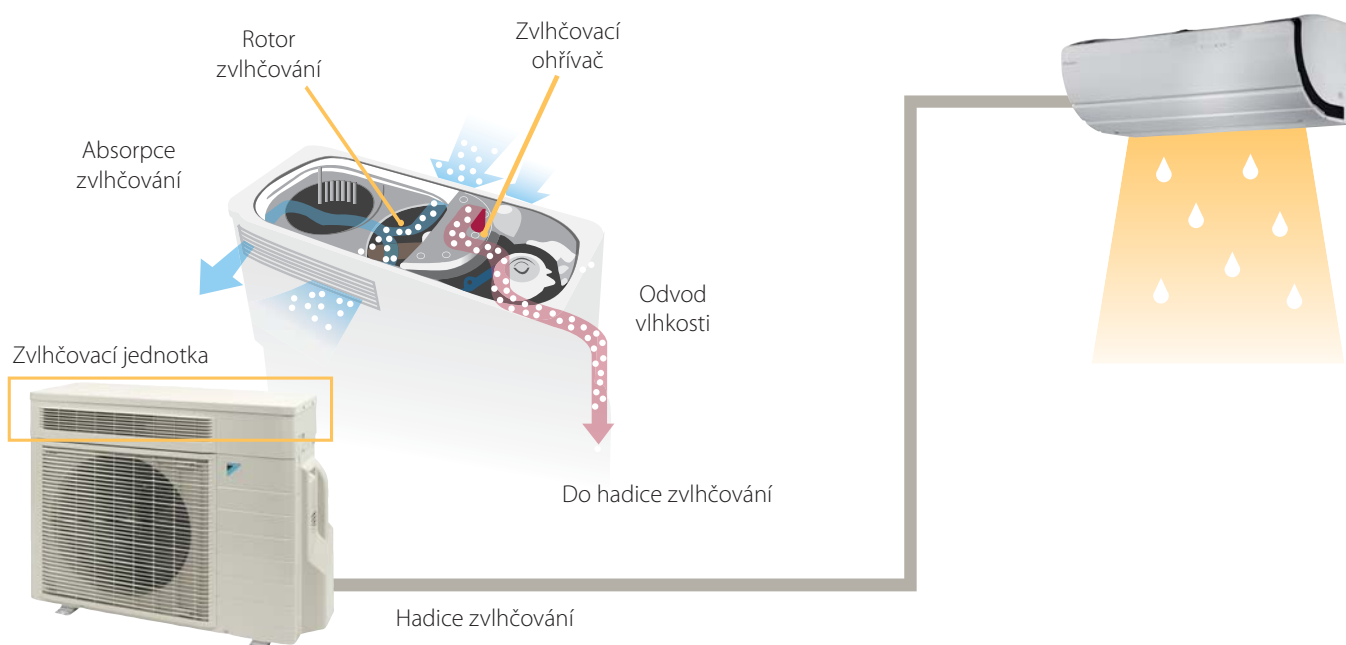


# 6 způsobů úpravy vzduchu v 1 systému

## 1. Ururu - zvlhčování bez samostatného přívodu vody

### Rychlé a účinné zvlhčení

Unikátní vestavěný zvlhčovací prvek ve venkovní jednotce absorbuje vlhkost přítomnou ve venkovním vzduchu a předává ji do vnitřní jednotky. Vzhledem k tomu, že vlhkost není absorbována ze vzduchu v místnosti, je možné zajistit rychlé a efektivní zvlhčování i v sušším vzduchu během zimního období.



### Ururu: vytápění a zvlhčování pro optimální komfort

Tato jednotka obsahuje klimatizaci i zvlhčovač. Díky tomu umožňuje ideální komfort vytápění. Dílčí systém zvlhčování jednotky Ururu dodává 450 ml/h vody nutné k dokonalému zvlhčení vzduchu velkého obývacího pokoje. Tato vnitřní jednotka nemá na rozdíl od standardního zvlhčovače zásobník na vodu, ale využívá vlhkost z venkovního vzduchu. Proto není nutné zajišťovat přívod vody a nevyžaduje ani časově náročné čištění. Tato funkce také eliminuje nepříjemný růst bakterií a dalších mikroorganismů.

### Ve zvlhčeném vzduchu máte pocit většího tepla

V suchém vzduchu máte pocit většího tělesného chladu. Díky zvlhčování jednotky Ururu budete mít pocit většího tepla v porovnání se zvýšením teploty vytápění. Také se tím zabráňuje vysoušení pokožky a pocitu sucha v krku při zachování hladiny vlhkosti, ve které nemohou přežívat viry. Kromě toho platí, že zajištění optimálního komfortu při nižších vnitřních teplotách znamená úsporu energie.

Na termografu je znázorněna distribuce tepla na kůži 30 minut po jeho přivedení do místnosti.

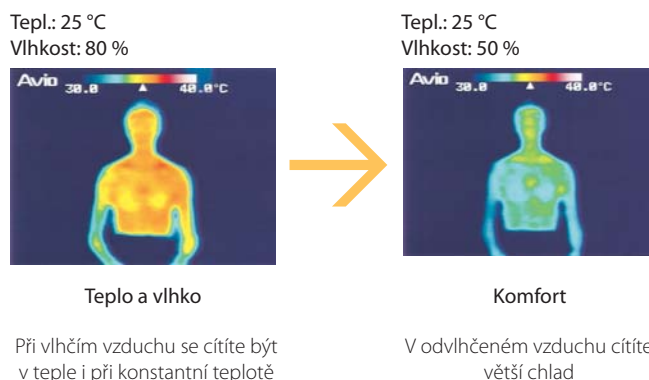


## 2. Sarara - odvlhčování bez zbytečného chlazení

Stejně jako má zvlhčování kladný vliv na úroveň komfortu v zimním období, odvlhčování je vhodné v letních měsících.

**Nižší vlhkost v létě vytváří komfortní pocit sucha i při stále teplotě.**

Během léta může vysoká úroveň vlhkosti vzduchu i při příjemných teplotách vytvářet v místnosti pocit horka a dusna. Naše jedinečná jednotka Ururu Sarara snižuje vlhkost v místnosti a zároveň udržuje rovnoměrnou pokojovou teplotu. Tato funkce brání přechlazení místnosti, což uvítají osoby, které jsou citlivé na chlad. Kromě toho platí, že zajištění optimálního komfortu i při nižších vnitřních teplotách znamená úsporu energie.



Na termografu je znázorněna distribuce tepla na kůži 30 minut po jeho přivedení do místnosti.

## NOVINKA Technologie odvlhčení Ekodorai

Tato chytrá technologie dokáže snížit vnitřní vlhkost bez ovlivnění teploty v místnosti využitím pouze části vnitřního výměníku tepla a principu dvojitého nasávání vzduchu (viz. strana 9).

## 3. Ventilace – čerstvý vzduch i při uzavřených oknech

Pro zdraví, odpočinek a koncentraci je zcela zásadní dostatečný přívod čerstvého vzduchu. Pokud je koncentrace oxidu uhličitého příliš vysoká (doporučená hodnota do 1000 ppm), pak to negativně ovlivňuje regeneraci organismu a může způsobovat i jiné zdravotní potíže.

Na rozdíl od běžné klimatizace přivádí jednotka Ururu Sarara do místnosti čerstvý klimatizovaný vzduch. Ururu Sarara je první systém tepelného čerpadla pro domácnosti, který díky své výkonné ventilaci 32 m<sup>3</sup>/h dokáže naplnit místnost o velikosti více než 26 m<sup>2</sup> čerstvým vzduchem za méně než dvě hodiny. Kromě toho je vzduch přiváděn v požadované teplotě bez tepelných ztrát.

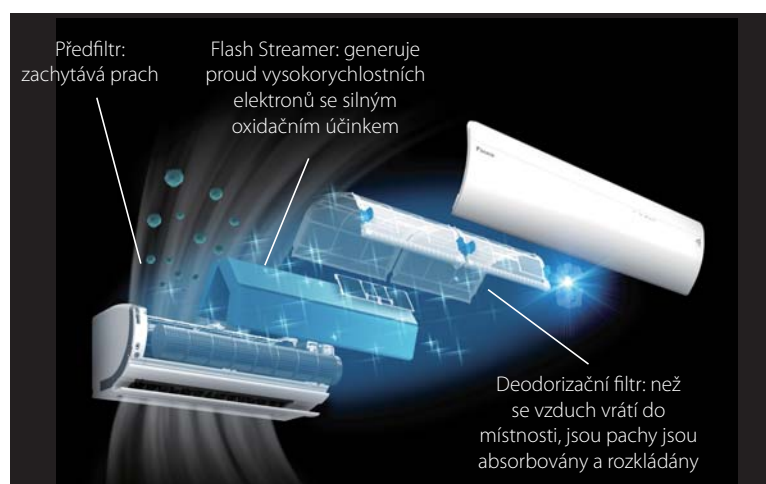
## 4. Čištění vzduchu – nepřetržitě čištěný vzduch bez alergenů



### Zvýšená kvalita vzduchu v místnosti s technologií Daikin Flash Streamer

Jednotka Ururu Sarara čistí přiváděný vzduch. Vzduch je čištěn průchodem přes prachový a pylový filtr a poté fotokatalytický vzduchový filtr eliminuje jakékoliv zápachy, například cigaretový kouř a pachy pocházející z vaření. Nakonec je vzduch ještě dále upraven pomocí funkce Flash Streamer: rozloží jakékoliv možné zbytky formaldehydu, virů a plísni.

Věděli jste, že formaldehydy jsou zdraví škodlivé látky, které se uvolňují ze stavebních materiálů, nábytku, koberec a jiného vybavení interiéru? Pro nízkou koncentraci těchto látek ve vnitřním vzduchu je důležité dostatečně větrat, popřípadě je lze odbourávat právě technologií Daikin flash streamer.



## 5+6. Vytápění a chlazení

V neposlední řadě jednotka Ururu Sarara nabízí nejen možnost chlazení v létě, ale poskytuje také velmi účinné vytápění v chladných zimách.

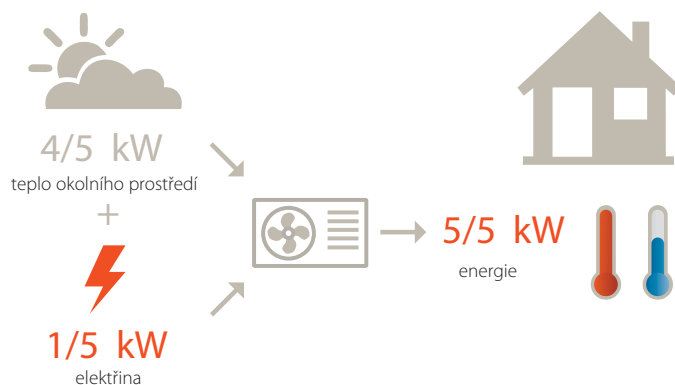




# Nejnižší vliv na životní prostředí

## Víte, že ...

Tepelná čerpadla typu vzduch-vzduch získávají 80 % výstupní energie z obnovitelného zdroje: okolního vzduchu, který je zdarma a je nevyčerpatelný. Tepelná čerpadla sice také spotřebovávají elektřinu na svůj provoz, avšak tu lze také získávat z obnovitelných zdrojů (solární, větrná, vodní energie či biomasa). Účinnost tepelného čerpadla je měřena hodnotou SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance, koeficient celoroční výkonnosti) v případě vytápění a SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio, koeficient celoroční energetické účinnosti) v případě chlazení.



SEER + SCOP =

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

v celé nabídkové řadě

Nejvyšší energetická účinnost díky pokročilým energeticky úsporným technologiím - nový swing kompresor, nový ventilátor ve vnitřní jednotce, nový tepelný výměník s menším průměrem umožňující efektivnější výměnu tepla a dvojité nasávání vzduchu.



## Celoroční účinnost: zvyšování laťky v oblasti energetické účinnosti

Aby Evropa dokázala uskutečnit své náročné cíle v oblasti ochrany životního prostředí „20-20-20“, zavedla minimální požadavky na účinnost výrobků spotřebovávajících energii. Tyto minimální požadavky vstoupily v platnost 1. ledna 2013 a v roce 2014 budou dále zpřísněny.

Nejen že Směrnice o ekodesignu systematicky zvyšuje minimální požadavky na šetrnost k životnímu prostředí, ale mění se i způsob hodnocení výkonu tak, aby lépe odrážel podmínky v reálném provozu.

Nové hodnocení celoroční účinnosti poskytuje mnohem přesnější obrázek o skutečné očekávané energetické účinnosti v průběhu celé topné nebo chladicí sezóny.

Toto hodnocení je vyjádřeno novým energetickým štítkem pro EU. Současný štítek, který byl zaveden v roce 1992 a od té doby byl několikrát pozměněn, umožňuje spotřebitelům porovnat zařízení a rozhodnout se na základě jednotných kritérií značení. Na novém energetickém štítku je několik klasifikací od A+++ do D reprezentovaných barevnými odstíny od tmavě zelené (energeticky nejúčinnější) po červenou (nejméně účinné). Informace na novém štítku zahrnují nejen hodnocení celoroční účinnosti pro vytápění (SCOP) a chlazení (SEER), ale také celoroční spotřebu energie a hladinu hluku. Umožňuje koncovým uživatelům učinit ještě lépe informované rozhodnutí při koupi, protože celoroční účinnost odráží účinnost klimatizace nebo tepelného čerpadla v průběhu celé sezóny.



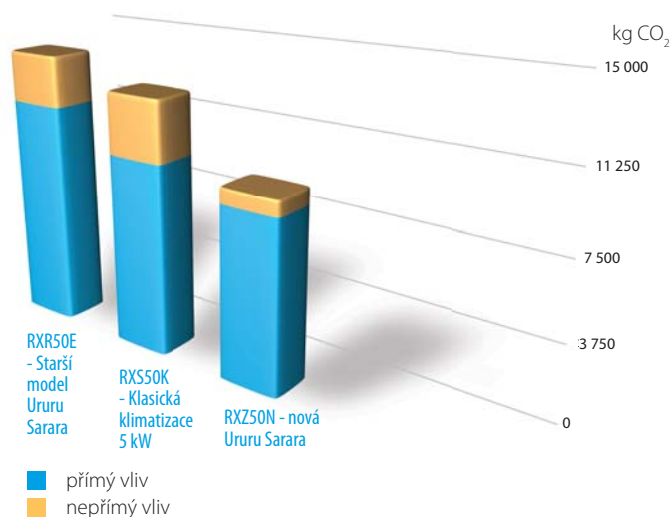
SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



## NOVINKA

### Nízký vliv na životní prostředí a vysoká energetická účinnost: příběh R32

Při našem úsilí za lepší energetickou účinností a snížení vlivu na životní prostředí využíváme nové chladivo, **difluorometan nebo R32**. V porovnání se standardním chladivem R-410A se R32 snadno recykluje, má o 68 % nižší vliv na životní prostředí na základě měření potenciálu globálního oteplování (GWP) a v kombinaci s pokročilými technologiemi, které vyvíjíme, zajišťuje také vyšší účinnost. V souhrnu, má nižší vliv na životní prostředí, což přímo vede k nižší spotřebě elektřiny.



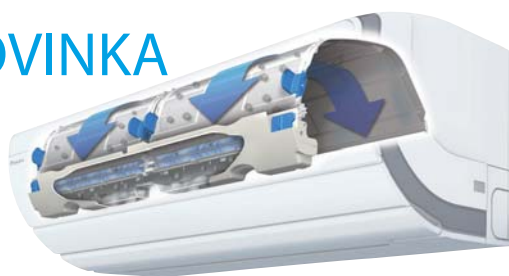
Poznámky:  
GWP podle IPCC Fourth Assessment Report 2007  
AEC na základě LOT 10

# Další funkce pro úsporu energie

## Automatické čištění filtru

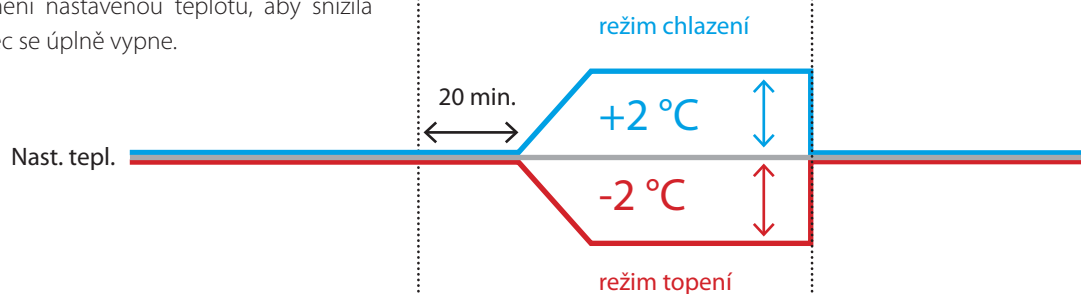
- › Filtr není nutné čistit ručně
  - Prach ze vzduchového filtru odstraní kartáč
  - Prach je uchován v zásobníku prachu
- › Díky neustálému čištění filtrů je proudění vzduchu stabilní a spotřeba elektrické energie se sníží přibližně o 25 %

NOVINKA

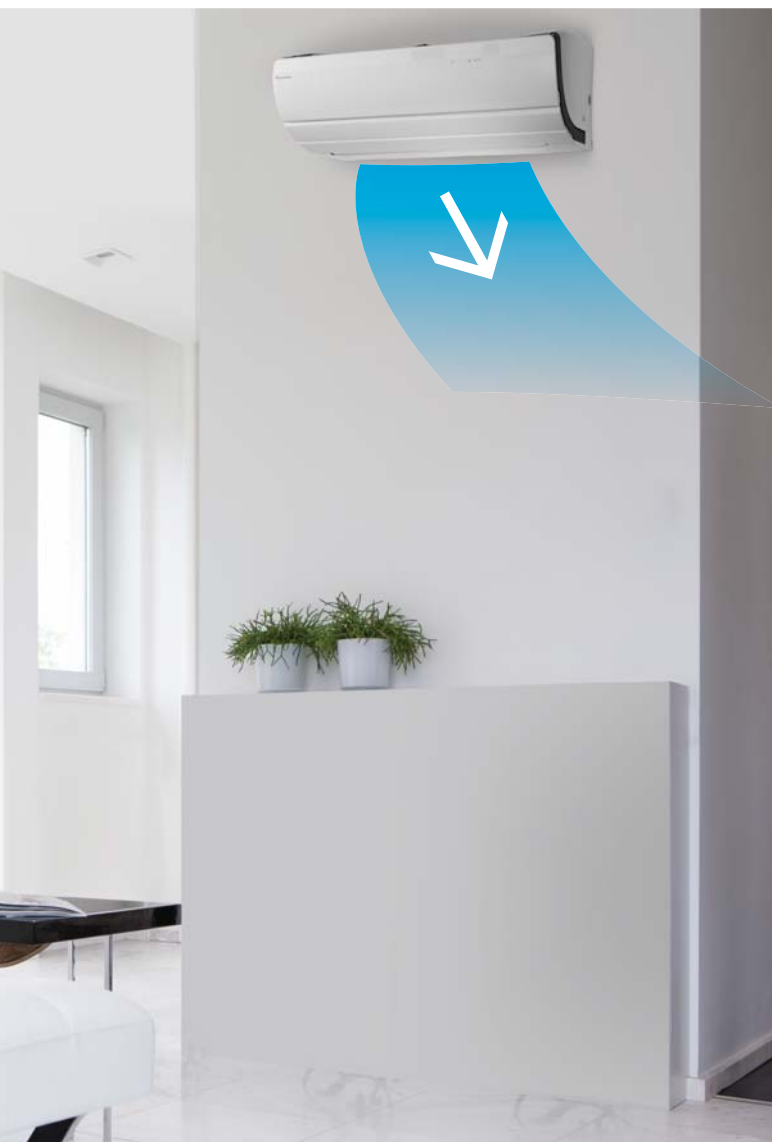


## Pohybové čidlo – šetří peníze

**Úspora energie:** pokud není detekován žádný pohyb, jednotka po uplynutí 20 minut změní nastavenou teplotu, aby snížila spotřebu energie a nakonec se úplně vypne.







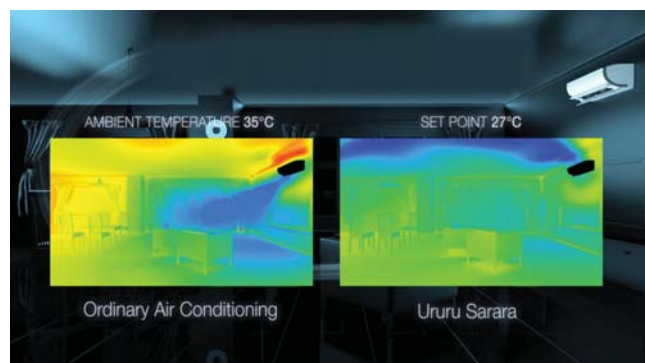
# Komfort

## Třízónové pohybové čidlo – žádný průvan

Žádné studené proudy vzduchu. Pokud prostorové inteligentní čidlo pohybu detekuje v místnosti osoby, je proud vzduchu nasměrován mimo ně do prostoru, ve kterém se nikdo nenachází.

## Zlepšený způsob proudění vzduchu

Speciálně tvarované výústní klapky s využitím „Coanda efektu“ v kombinaci s dvojitým nasáváním vzduchu zajišťují větší dosah proudění vzduchu a dokonalý komfort v každém rohu vašeho pokoje.

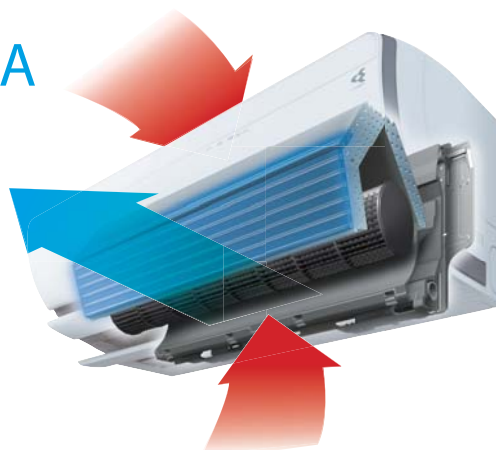


## Dvojité sání vzduchu

Rychle vytvoří komfortní a stejnoměrnou teplotu

Díky sání teplého vzduchu v horní části a chladnějšího vzduchu ve spodní části je jednotka schopna rychle zajistit proudění vzduchu při rovnoměrné teplotě.

NOVINKA





# Ovládání

## Uživatelsky přívětivý dálkový ovladač

- › Nejčastěji používané funkce jsou umístěny na přední straně dálkového ovladače
- › Zobrazuje vnitřní a venkovní teplotu a vlhkost vzduchu
- › Podsvícená tlačítka umožňují snadné ovládání ve tmě **NOVINKA**
- › Časovač na každý den pro snadné programování vašeho plánu
  - Spouštějte svou klimatizaci každý den ve stejný čas **NOVINKA**
  - Vypínejte svou klimatizaci každý den ve stejný čas
- › Informace o skutečné spotřebě energie



## Ovládání za každých okolností bez ohledu na to, kde se nacházíte

Ururu Sarara lze připojit k online controlleru (volitelná možnost KKR01A), který vám umožňuje sledovat a ovládat systém z jakéhokoli místa a kdykoliv prostřednictvím aplikace nebo internetu.



# Oceněný design

Ururu Sarara získala v roce 2013 mezinárodně uznávanou cenu 'RedDot Design Award', kterou od roku 1955 uděluje Design Zentrum v německém Essenu za vynikající design výrobku!



**reddot design award**  
winner 2013

# Technické údaje

## Vytápění a chlazení

VNITŘNÍ JEDNOTKA				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Chladicí výkon	Min./Jmen./Max.	kW		0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Topný výkon	Min./Jmen./Max.	kW		0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Příkon	Chlazení	Min./Jmen./Max.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Vytápění	Min./Jmen./Max.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Celoroční účinnost (podle EN14825)	Chlazení	Štítek spotřeby		A+++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Roční spotřeba energie	kWh	92	136	203
	Vytápění (mírné podmínky)	Štítek spotřeby		A+++		
		Pdesign	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
		Roční spotřeba energie	kWh	831	1 100	1 427
Jmenovitý výkon (chlazení při 35 °/27 ° jmenovité zatížení, vytápění při 7 °/20 ° jmenovité zatížení)	EER			6,10	5,30	4,55
	COP			5,80	5,00	4,47
	Roční spotřeba energie		kWh	205	330	550
	Štítek spotřeby		Chlazení / Vytápění	A / A		
Skříň	Barva			Bílá		
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	295 x 798 x 372		
Hmotnost	Jednotka		kg	15		
Průtok vzduchu ventilátoru	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m³/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
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	m³/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
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká	dBA	54	57	60
	Vytápění	Vysoká	dBA	56	57	59
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Vytápění	Vysoká/Jmenovitá/Nízká/Tichá	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Připojovací rozměry	Kapalinové	Vnější průměr	mm	6,35		
	Plynové	Vnější průměr	mm	9,5		
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1 ~ / 50 / 220–240		

VENKOVNÍ JEDNOTKA				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	693 x 795 x 300		
Hmotnost	Jednotka		kg	50		
Průtok vzduchu ventilátoru	Chlazení	Vysoká/nízká	m³/min	31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Vytápění	Vysoká/nízká	m³/min	28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Vysoká	dBA	59	61	63
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Vysoká	dBA	46	48	49
	Vytápění	Vysoká	dBA	46	48	50
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.–Max. °CDB	-10~43		
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.–Max. °CWB	-20~18		
Chladivo	Typ/GWP			R32/650		
Připojovací rozměry	Délka potrubí	Vestavbový jedn.-Vestavbový jedn.	Max. m	10		
	Rozdíl úrovní	Vestavbový jedn.-Vestavbový jedn.	Max. m	8		
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz / V		1 ~ / 50 / 220–240		
Proud - 50 Hz	Max. proudová hodnota pojistky (MFA)		A	-		

(1) EER/COP podle Eurovent 2012

## Volitelné možnosti

VNITŘNÍ JEDNOTKY - ŘÍDICÍ SYSTÉMY		FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Kabelový adaptér: se spínacím kontaktem / spínacím impulzním kontaktem			KRP413A1S (1)	
Pult centrálního řízení	Až 5 místností		KRC72 (2)	
Ochrana dálkového ovládání proti krádeži			KKF936A4	
Centrální dálkové ovládání			DCS302C51	
Centrální ovladač zapnutí/vypnutí			DCS301B51	
Plánovací časovač			DST301B51	
Adaptér rozhraní pro DIII-net			KRP928A2S	
Online controller			KKRP01A	
Externí montážní sada pro online controller			KKRPM01A	
Napájecí kabel Wi-Fi pro online controller			KKRPW01A	
Nástěnný regulátor s dotykovým LCD displejem (3)			KBRC01A	
Jednoduchý nástěnný regulátor (3)			KBRC501A	
Brána KNX			KLIC-DD	

Poznámky

(1) Kabelový adaptér, který dodává Daikin. Hodiny a další zařízení nutno zakoupit u místního distributora. / (2) Kabelový adaptér je vyžadován také u každé vnitřní jednotky.

(3) Lze použít pouze v kombinaci s online controllerem KKRPM01A.

VENKOVNÍ JEDNOTKY				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Spojka „L“ hadice zvlhčování (10 ks.)				KPMJ983A4L		
Manžety tvaru L pro zvlhčování (10 ks.)				KPMH950A4L		
Prodlužovací souprava hadice zvlhčování (2 m)				KPMH974A402		
Hadice pro zvlhčování (10 m)				KPMH942A42		



Nový systém Ururu  
Sarara je kombinací  
účinnějšího chladiwa  
s šesti technikami úpravy  
vzduchu, která nabízí  
dokonalé řešení  
komfortu s extrémně  
nízkým vlivem na životní  
prostředí a velmi nízkou  
spotřebou energie.  
Chraňte životní prostředí  
a zároveň šetřete peníze!



Tento leták je pouze informační a není závaznou nabídkou společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto letáku podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V. se výslovně zřeká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejširším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto letáku. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci kapalinového chlazení (LCP) a ventilátorových jednotek (FCU). Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu na Internetu: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) nebo [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

**Daikin AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - Czech Republic, spol. s r.o.**  
Budova IBC - Pobřežní 3, CZ - 186 00 Praha 8  
Tel: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701  
E-mail: [office@daikin.cz](mailto:office@daikin.cz), [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz)

Výrobky společnosti Daikin distribuují:

**A-Z Chlazení, s.r.o.**  
Piletická 45  
500 03 Hradec Králové  
tel.: 495 221 313, 800 122 800  
mob.: 602 116 427  
e-mail: [info@klimatizace.net](mailto:info@klimatizace.net)  
[www.klimatizace.net](http://www.klimatizace.net)  
[www.cz-klimatizace.cz](http://www.cz-klimatizace.cz)

