



URURU SARARA

Решение  
за пълен  
комфорт



Новата и уникална

# Ururu Sarara

- ✓ 5 технологии за обработка на въздуха в 1 система
- ✓ Ниско ниво на въздействие върху околната среда
- ✓ Перфектен комфорт

Отопляването на стая през зимата изсушава въздуха, което може да доведе до болки в гърлото, настинки и други заболявания. През лятото високата степен на влажност, дори при умерени температури, може да бъде много неприятна. За да се наслаждавате на целогодишен комфорт, се нуждаете от нещо повече от контрол на температурата, трябва да имате контрол над нивото на влажност, съчетано с подаване на чист въздух, което ще Ви даде пълен комфорт. Новата Ururu Sarara на Daikin, със своята уникална комбинация от овлажняване, премахване на влажността, вентилация и пречистване осигурява точно необходимия комфорт в стаята, който желаете, през всяко време на годината.



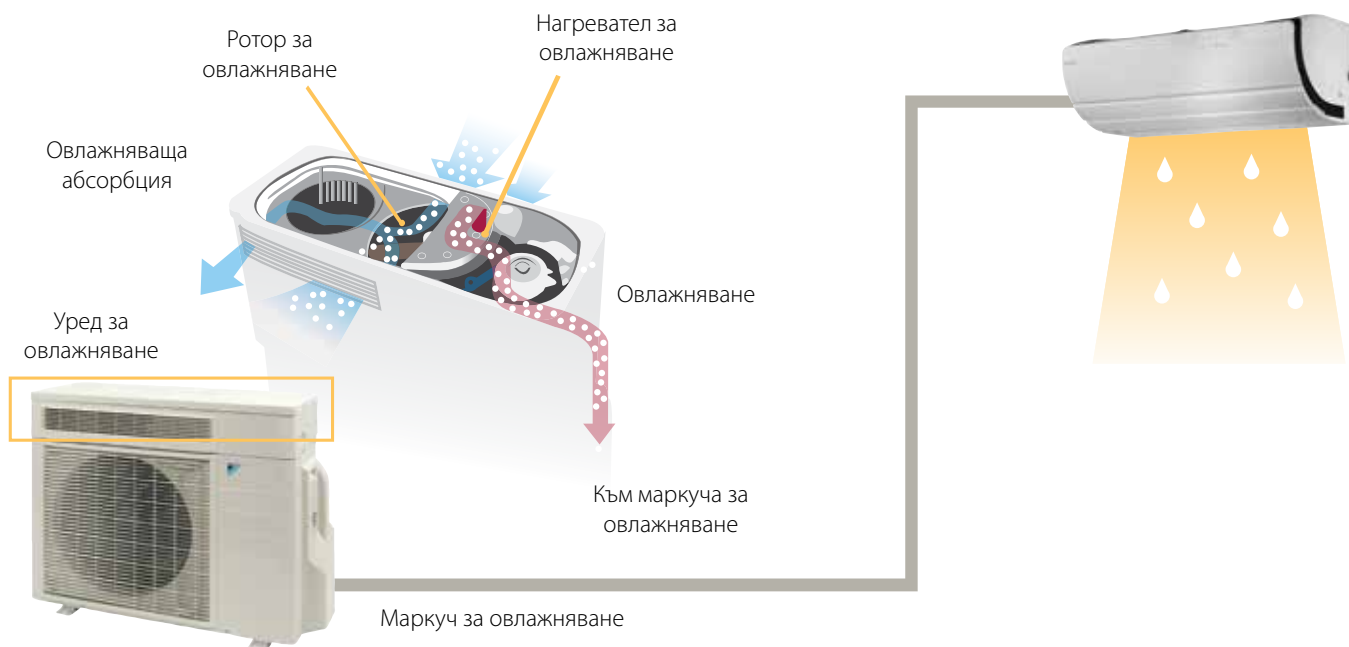


# 5 технологии за обработка на въздуха в 1 система

## 1. Ururu - овлажняване без отделно подаване на вода

### Бързо и ефективно овлажняване

Уникалният вграден елемент за овлажняване във външното тяло абсорбира влагата от външния въздух и го изпраща към вътрешното тяло. Тъй като влагата не се абсорбира от въздуха в помещението, е възможно бързо и ефективно овлажняване, дори и при по-сухия въздух през зимата.



### Ururu: отопление и овлажняване за оптимален комфорт

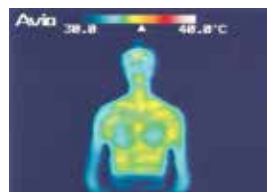
Тялото включва климатик и овлажнител, което дава възможност за идеално отопление. Подсистемата на Ururu за овлажняване доставя 450 ml/h вода, необходими за цялостно овлажняване на голяма всекидневна. За разлика от стандартните овлажнители, това вътрешно тяло няма водосъдържател, а използва влага от външния въздух. Затова няма нужда от снабдяване с вода или отнемашо време почистване. Тази функция също така елиминира тревожния растеж на бактерии и други микроорганизми.

### Овлажненият въздух се усеща като по-топъл

Сухият въздух в действителност кара тялото Ви да се чувства по-студено. Овлажняването чрез Ururu ще Ви накара да се почувствате по-топло в сравнение с това да увеличите зададената точка за отопление. Това също така предотвратява суха кожа и възпалено гърло и поддържа ниво на влажност, в която вирусите не могат да оцелеят. В допълнение, оптималният комфорт с пониска стайна температура означава спестяване на енергия.

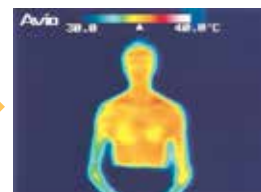
Термографът показва разпределението на температурата на кожата 30 мин след влизане в помещението

Температура: 22°C  
Влажност: 20%  
Студено



Чувствате, че Ви е студено при сух въздух дори и при по-висока температура

Температура: 22°C  
Влажност: 50%  
Топло



Чувствате се сравнително топло при овлажнен въздух

## 2. Sarara - премахване на влажността без излишно охлаждане

Овлажняването има благоприятен ефект върху нивата на комфорт през зимата, също както премахването на овлажняването през летните месеци.

**По-ниската влажност създава комфортна липса на влажност, дори при постоянна температура.**

През лятото, по-високата степен на влажност на околния въздух, дори при умерени температури, може да направи една стая да се усеща гореща и потискаща. Нашата уникална система Ururu Sarara намалява вътрешната влажност, запазвайки постоянна стайна температура. Тази функция не позволява преохлаждане, която се цени от хора, чувствителни към студа. В допълнение оптималният комфорт, дори и с по-ниска вътрешна температура, предполага икономия на енергия.



Топло и влажно

Вие се чувствате топло при влажен въздух, дори при постоянна температура

Комфортно

Вие се чувствате сравнително по-студено при сух въздух

Термографът показва разпределението на температурата на кожата 30 мин след влизане в помещението

## НОВО Технология Ekodorai за премахване на влажността

Тази интелигентна технология намалява вътрешната влажност, без това да повлияе на стайната температура, само с помощта на част от топлообменника на вътрешното тяло.

## 3. Вентилация – чист въздух, дори и при затворени прозорци

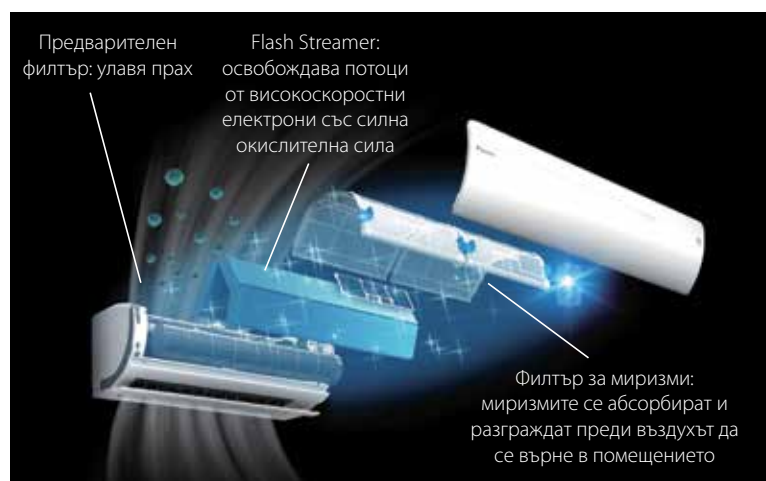
За разлика от конвенционалния климатик, Ururu Sarara осигурява свеж, климатизиран въздух в помещението. Ururu Sarara е първата термопомпена система за жилищни цели, която поради своя мощен вентилационен капацитет от 32 m<sup>3</sup>/h може да запълни една стая с повече от 26 m<sup>2</sup> чист въздух за по-малко от два часа. Освен това входящият въздух е въведен с желаната температура без топлинна загуба.

## 4. Пречистване на въздуха - непрекъснато пречистен въздух против алергии



### По-добро качество на вътрешния въздух с технологията Daikin Flash Streamer

Ururu Sarara пречиства входящия въздух. Въздухът се пречиства чрез преминаване през прахова и поленова филтрация, преди филтърът за фотокаталитично пречистване на въздуха да неутрализира всички миризми, като цигарен дим и миризми от готвене. В крайния етап, Flash Streamer обработва въздуха допълнително: той разгражда всички възможни остатъци от формалдехид, вируси и плесени.



## 5. Отопление и охлаждане

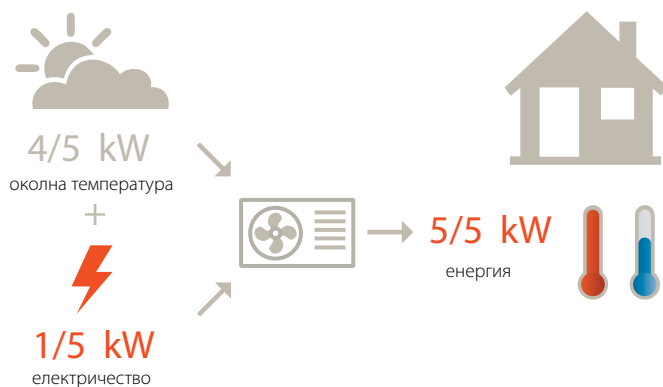
И накрая, но не на последно място, Ururu Sarara не само предлага възможност за охлаждане през лятото, той също така осигурява много ефективно отопление през студените зими.



## Ниско ниво на въздействие върху околната среда

### Знаете ли, че ...

Термопомпите въздух-въздух получават 80% от изходящата си енергия от възобновяем източник: околният въздух, който е възобновяем и неизчерпаем. Разбира се, термопомпите също изискват електричество за работа на системата, но то също може да бъде генерирано от възобновяеми енергийни източници (слънчева енергия, вятърна енергия, водна енергия, биомаса). Ефективността на термопомпите се измерва в SCOP (сезонен коефициент на преобразуване) за отопление и SEER (сезонен коефициент на енергийна ефективност) за охлаждане.



SEER + SCOP =

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

за цялата гама

Най-висока енергийна ефективност, благодарение на модерните енергоспестяващи технологии като: нов суинг компресор, нов вентилатор във вътрешното тяло, нов топлообменник с по-малък диаметър за по-енергийно ефективен топлообмен и двоен приток на въздух.



## Сезонна ефективност: повишаване на изискванията за енергийна ефективност

За да реализира своите амбициозни цели за опазване на околната среда "20-20-20", Европейският съюз налага минимални изисквания за енергийна ефективност за продукти, използващи енергия. Тези минимални изисквания влязоха в сила от 1 януари 2013 г. и ще бъдат ревизирани през 2014 г.

Освен че Директивата за еко-дизайн систематично повишава минималните изисквания по отношение на екологичната ефективност, беше променен и методът, използван за измерване на тази ефективност, за да отразява по-добре реалните условия.

Коефициентът за сезонна ефективност осигурява много по-точна картина на очакваната енергийната ефективност за целия сезон при отопление или охлаждане.

Картината се допълва чрез енергийния етикет на ЕС. Настоящият етикет, въведен през 1992 г. и изменен впоследствие, позволява на потребителите да сравняват и вземат решения за покупка на базата на единни критерии за етикетиране. Новият етикет включва множество класификации от A+++ до D, отразени в цветни нюанси, вариращи от тъмно зелено (най-голяма енергийна ефективност) до червено (най-малка ефективност). Информацията на етикета включва не само новите сезонни коефициенти за ефективност за отопление (SCOP) и охлаждане (SEER), но също така годишната енергийна консумация и нивата на шума. Тя ще позволи на крайните потребители да правят още по-добре информиран избор, тъй като сезонната ефективност отразява ефективността на климатика или термопомпата през целия сезон.

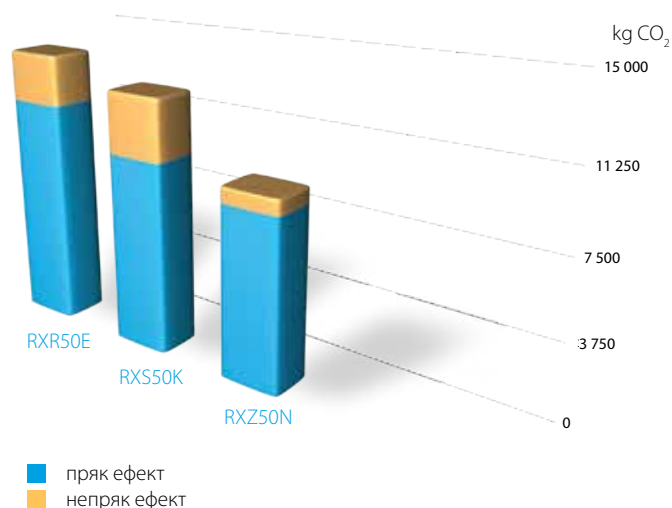


SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



## НОВО Ниско въздействие върху околната среда и висока енергийна ефективност: историята на R32

За постигане на по-голяма енергийна ефективност и намаляване въздействието върху околната среда, ние използваме нов хладилен агент, **дифлуорметан или R32**. В сравнение със стандартния хладилен агент R-410A, R32 се рециклира лесно, осигурява 68% намаление на въздействието върху околната среда, измерено чрез потенциала за глобално затопляне (ПГЗ), и когато се комбинира с напредналите технологии, които разработваме, също осигурява по-голяма ефективност. Като цяло той осигурява по-ниско въздействие върху околната среда, което директно води до по-ниска консумация на електроенергия.



Забележи:  
ПГЗ според Доклада с четвърта оценка на IPCC от 2007 г.  
Годишен разход на енергия въз основа на LOT 10

# Други функции за пестене на енергия

## Автоматично почистване на филтъра

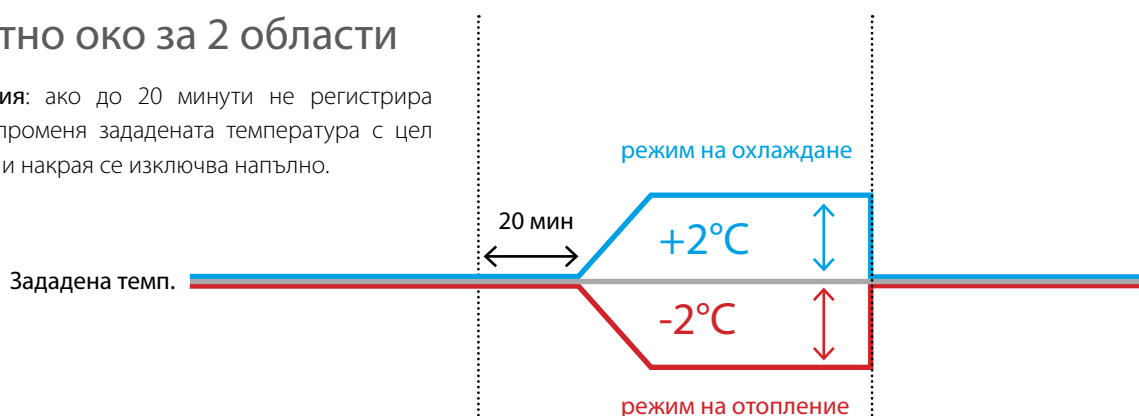
- › Няма нужда от ръчно почистване на филтрите
  - Прахът от въздушния филтър се премахва с четка
  - Прахът се събира в контейнер за прах
- › Непрекъснато почистваните филтри пазят скоростта на въздушния поток стабилна, което намалява консумацията на енергия с около 25%

НОВО



## Интелигентно око за 2 области

**Пестене на енергия:** ако до 20 минути не регистрира движение, уредът променя зададената температура с цел пестене на енергия и накрая се изключва напълно.





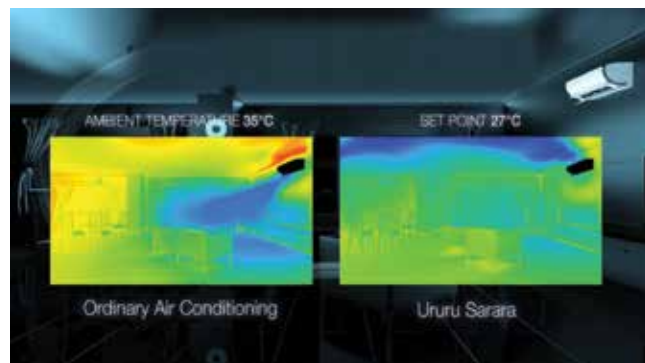
# Комфорт

## Интелигентно око за 2 области > без въздушно течение

Без студени въздушни течения. Ако интелигентното око за 2 области отчете хора в стаята, въздушният поток се насочва от тях към зона, в която няма хора.

## Подобрена конфигурация на въздушния поток

Новият модел на разпределение на въздушния поток чрез използване на ефекта на Коанда осигурява по-голяма дължина на въздушния поток, което осигурява перфектен комфорт във всеки ъгъл на стаята.

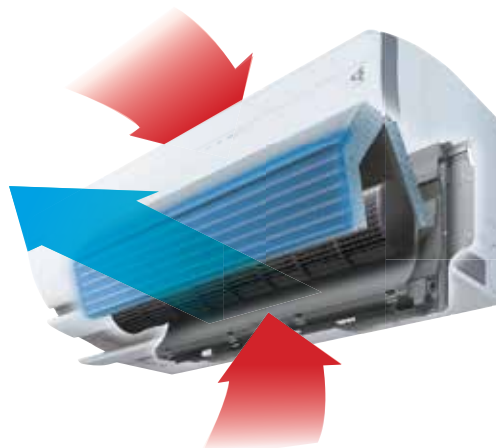


## Двоен приток на въздух

Бързо създава комфортна и равномерна температура

Като изтегля топлия въздух отгоре и хладния въздух отдолу, уредът може бързо да създаде изходящ поток с равномерна температура.

НОВО





# Управление

## Лесно за използване дистанционно управление

- › Най-често използваните функции са разположени в предната част на дистанционното управление
- › Показва вътрешната и външната температура и влажността
- › **Бутони с подсветка за лесно управление на тъмно НОВО**
- › Таймер за лесно програмиране на Вашия график
  - **Стартирайте Вашия климатик всеки ден по едно и също време НОВО**
  - Спирайте Вашия климатик всеки ден по едно и също време
- › Информация относно действителната консумация на енергия



## Винаги имате контрол, независимо къде се намирате

Ururu Sarara може да се свърже към онлайн контролер (опция KGRP01A), което Ви позволява да наблюдавате и контролирате системата от всяко място и по всяко време чрез приложение или по интернет.



# Дизайн, печелещ награди

От 1955 г. международно признатата награда за дизайн - Red dot design Award - на дизайнерския център в гр. Есен, Германия, се присъжда за забележителен продуктов дизайн и през 2013 г. победителят беше Ururu Sarara!



**reddot design award  
winner 2013**

# Спецификации

## Отопление и охлаждане

ВЪТРЕШНО ТЯЛО				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Капацитет на охлаждане	Мин./Ном./Макс.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Капацитет на отопление	Мин./Ном./Макс.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Входяща мощност	Охлаждане	Мин./Ном./Макс.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Отопление	Мин./Ном./Макс.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Сезонна ефективност (съгласно EN14825)	Охлаждане	Енергиен клас		A+++		
		Проектен капацитет	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
	Годишен разход на електроенергия		kWh	92	136	203
	Отопление (умерен климат)	Енергиен клас		A+++		
		Проектен капацитет	kW	3,50	4,50	5,60
SCOP			5,90	5,73	5,50	
Годишен разход на електроенергия		kWh	831	1 100	1 427	
Номинална ефективност (охлаждане при 35°/27° номинално натоварване, отопление при 7°/20° номинално натоварване)	EER			6,10	5,30	4,55
	COP			5,80	5,00	4,47
	Годишен разход на електроенергия		kWh	205	330	550
Енергиен клас		Охлаждане/Отопление	A / A			
Корпус	Цвет			Бял		
Размери	Тяло	В x Ш x Д	мм	295x798x372		
Тегло	Тяло			15		
Вентилатор - дебит на въздушния поток	Охлаждане	Висок/Нисък/Безшумна работа	м³/мин	10,7/7,5/5,3/4,0	12,1/8,4/5,6/4,0	15,0/9,2/6,6/4,6
	Отопление	Висок/Нисък/Безшумна работа	м³/мин	11,7/8,6/6,7/4,8	13,3/9,2/6,9/4,8	14,4/10,7/7,7/5,9
Звукова мощност	Охлаждане	Висока	dBA	54	57	60
	Отопление	Висока	dBA	56	57	59
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Висок/Нисък/Безшумна работа	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Отопление	Висок/Нисък/Безшумна работа	dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Тръбни съединения	Течност	Външен диаметър	мм	6,35		
	Газ	Външен диаметър	мм	9,5		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			1~ / 50 / 220-240		

ВЪНШНО ТЯЛО				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Размери	Тяло	В x Ш x Д	мм	693x795x300		
Тегло	Тяло			50		
Вентилатор - дебит на въздушния поток	Охлаждане	Висок/Нисък	м³/мин	31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Отопление	Висок/Нисък	м³/мин	28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Звукова мощност	Охлаждане	Висока	dBA	59	61	63
	Отопление	Висока	dBA	46	48	49
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Висока	dBA	46	48	50
	Отопление	Висока	dBA	46	48	50
Работен диапазон	Охлаждане	Околна среда	Мин.-Макс. °CDB	-10~43		
	Отопление	Околна среда	Мин.-Макс. °CWB	-20~18		
Хладилен агент	Тип/Потенциал на глобално затопляне			R32/650		
Тръбни съединения	Дължина на тръбите	ВТТ - ВНТ	Макс. m	10		
	Разлика в нивата	ВТТ - ВНТ	Макс. m	8		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			1~ / 50 / 220-240		
Ток - 50Hz	Максимален ток за предпазителя (MFA)			A		

(1) EER/COP съобразно Eurovent 2012

## Опции

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА - СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Жичен адаптер: нормално отворен контакт/нормално отворен импулсен контакт		KRP413A1S (1)	
Блок за централизирано управление	До 5 стаи	KRC72 (2)	
Защита против кражба за дистанционно управление		KKF936A4	
Централно дистанционно управление		DCS302C51	
Обединен контрол включване/изключване		DCS301B51	
Таймер за програмиране		DST301B51	
Интерфейсен адаптер за DIII-мрежа		KRP928A2S	
Онлайн контролер		KKRP01A	
Окомплектовка за външен монтаж за онлайн контролер		KKRPM01A	
Захранващ кабел за безжичен модул за онлайн контролер		KKRPW01A	
Стенен контролер със сензорен течнокристален дисплей (3)		KBRC01A	
Опростен стенен контролер (3)		KBRC501A	
KNX връзка за комуникация		KLIC-DD	

(1) Жичен адаптер, предоставен от Daikin. Часовникът и други устройства могат да бъдат закупени на място. / (2) Жичен адаптер е необходим и за всяко вътрешно тяло. (3) Може да се използва само в комбинация с онлайн контролер KKRPM01A.

ВЪНШНИ ТЕЛА	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Г-образно съединение за маркуч за овлажняване (10 бр.)		KPMJ983A4L	
Г-образни маншети за овлажняване (10 бр.)		KPMH950A4L	
Комплект за удължаване на маркуч за овлажняване (2 м)		KPMH974A402	
Маркуч за овлажняване (10 м)		KPMH942A42	

Новата система Ururu Sarara съчетава по-ефективен хладилен агент с пет технологии за обработка на въздуха, за да създаде решение за пълен комфорт и с изключително ниско ниво на въздействие върху околната среда и много ниска консумация на енергия. Опазва околната среда и Ви спестява пари!



Настоящата брошура е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. е изготвил настоящата брошура на базата на информацията, с която разполага. Няма явна или неявна гаранция за пълнотата, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на изделията и услугите, представени в нея. Техническите данни подлежат на промяна без предварително уведомяване. Daikin Europe N.V. не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл, произтичащи от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.



Daikin Europe N.V. участва в Програмата за сертификация Eurovent за агрегати за охлаждане на течности (LCP), климатични камери (AHU) и вентилаторни конвектори (FCU); Проверете текущата валидност на сертификата онлайн: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) или чрез: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPBG14-002

Продуктите на Daikin се разпространяват от:

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

ECPBG14-002 - CD - 05/14 - Авторско право Daikin  
 Отпечатано на хартия, съдържаща хлор. Изготвено от La Movable, Белгия  
 Отговорен редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende