



URURU SARARA

Комплексное  
решение  
для полного  
комфорта



Новый и уникальный

# Ururu Sarara

- ✓ 5 способов обработки воздуха в 1 системе
- ✓ Минимальное воздействие на окружающую среду
- ✓ Идеальный комфорт

Отопление помещений зимой делает воздух сухим, это вызывает ангину, простуду и другие недомогания. В летнее время высокая влажность воздуха, даже при умеренной температуре, может создавать значительный дискомфорт. Чтобы наслаждаться комфортными условиями круглый год, необходимо не только регулировать температуру, но и контролировать уровень влажности, а также позаботиться о подаче в помещение свежего воздуха. Новая система Daikin Ururu Sarara с уникальным сочетанием увлажнения, осушения, вентиляции и очистки обеспечивает идеальный комфорт в помещении в любое время года.

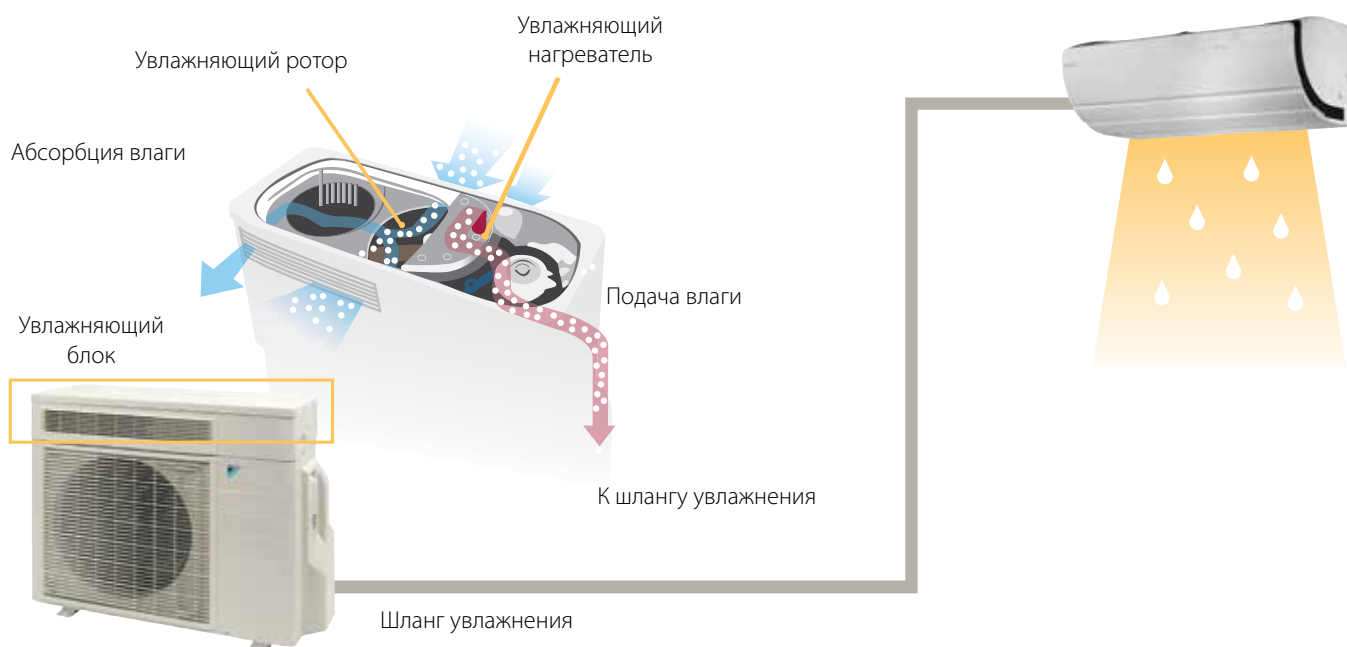


# 5 способов обработки воздуха в 1 системе

## 1. Ururu – увлажнение без дополнительного водоснабжения

### Быстрое и эффективное увлажнение

Уникальная система в наружном блоке поглощает влагу из наружного воздуха и направляет ее во внутренний блок. Поскольку влага не абсорбируется из воздуха в помещении, возможно быстрое и эффективное увлажнение даже более сухого воздуха в зимний период года.



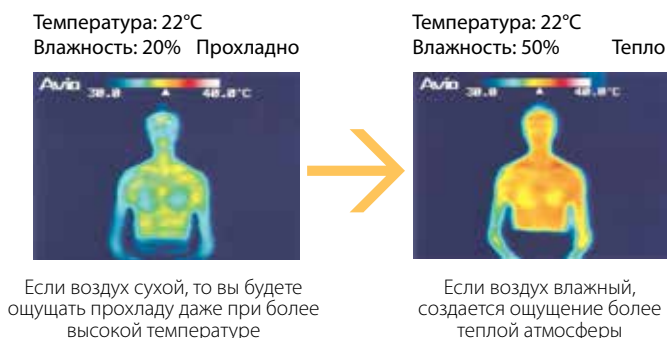
### Ururu: отопление и увлажнение для оптимального комфорта

Система включает кондиционер и систему увлажнения, позволяя получить идеальную систему отопления. Увлажнительная подсистема Ururu подает воду с расходом 450 мл/ч, достаточным для полного увлажнения воздуха даже в большой гостиной. В отличие от стандартного увлажнителя этот внутренний блок не содержит резервуар с водой, а использует влагу из окружающего воздуха. Нет необходимости в пополнении воды в емкости, требующей много времени для очистки. Эта особенность также исключает появление бактерий и других микроорганизмов.

### Увлажненный воздух кажется теплее

Сухой воздух создает ощущение прохлады. Увлажнение воздуха системой Ururu создает более теплую атмосферу в помещении по сравнению с повышением установки температуры при отоплении. Это также позволяет избежать сухости кожи и боли в горле, а также поддерживать влажность на уровне, при котором вирусы не могут выжить. Кроме того, оптимальный комфорт при более низкой температуре в помещении означает экономию энергии.

На термограмме показано распределение температуры кожи через 30 минут после входа в помещение



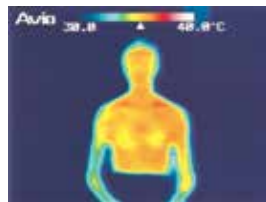
## 2. Sarara – осушение без дополнительного охлаждения

Так же, как увлажнение благоприятно влияет на уровень комфорта в зимнее время, осушение воздуха улучшает условия в помещении в летние месяцы.

**Более низкая влажность создает комфортную атмосферу, даже при неизменной температуре.**

В летнее время высокая влажность воздуха, даже при умеренной температуре, может создавать ощущение жаркой и душной атмосферы в помещении. Наш уникальный блок Ururu Sarara снижает влажность в помещении, поддерживая при этом температуру на постоянном уровне. Эта функция предотвращает переохлаждение, что обязательно оценят чувствительные к холоду люди. Кроме того, оптимальный комфорт, даже при более низкой температуре в помещении, означает экономию энергии.

Темп.: 25°C  
Влажность: 80%

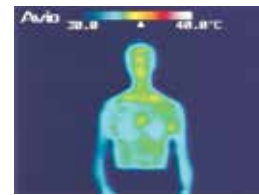


Теплый и влажный

Влажный воздух создает ощущение тепла, даже при постоянной температуре

На термограмме показано распределение температуры кожи через 30 минут после входа в помещение

Темп.: 25°C  
Влажность: 50%



Комфортный

Осушенный воздух создает ощущение прохлады

## НОВИНКА Технология снижения влажности воздуха Ekodorai

Эта передовая технология позволяет снизить уровень влажности в помещении, не влияя при этом на температуру, за счет частичного использования внутреннего теплообменника.

## 3. Вентиляция – свежий воздух даже при закрытых окнах

В отличие от традиционного кондиционера, Ururu Sarara обеспечивает помещение свежим кондиционированным воздухом. Ururu Sarara – самая первая бытовая система с тепловым насосом, которая благодаря мощной вентиляционной установке с расходом 32 м<sup>3</sup>/ч, может обеспечить помещение площадью свыше 26 м<sup>2</sup> свежим воздухом менее чем за два часа. Кроме того, воздух поступает с требуемой температурой и без тепловых потерь.

## 4. Очистка воздуха – постоянная очистка воздуха и уничтожение аллергенов



### Повышенное качество воздуха в помещении благодаря использованию технологии Daikin Flash Streamer

Система Ururu Sarara очищает поступающий воздух. Из воздуха отфильтровывается пыль и пыльца, а затем фотокаталитический фильтр уничтожает такие запахи, как сигаретный дым и запахи при приготовлении пищи. На заключительном этапе окончательная подготовка воздуха осуществляется с помощью Flash Streamer: он уничтожает любые возможные остатки формальдегида, вирусов и плесени.



## 5. Отопление и охлаждение

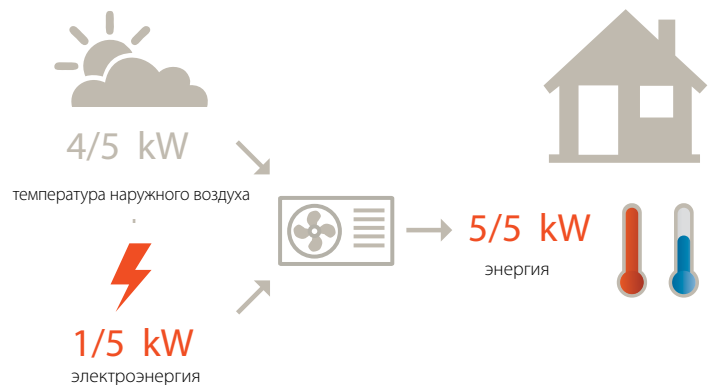
Блок Ururu Sarara предлагает не только функцию охлаждения летом, но и очень эффективное отопление зимой.



## Минимальное воздействие на окружающую среду

### Знаете ли Вы, что ...

Тепловые насосы воздух-воздух получают 80% энергии на выходе из возобновляемых источников: атмосферный воздух - один из них, это бесплатный и неисчерпаемый источник. Конечно же, для работы тепловых насосов также требуется электричество, но и электричество может производиться из возобновляемых источников энергии (солнечная энергия, энергия ветра, гидроэнергия, биомасса). Эффективность теплового насоса измеряется в сезонных коэффициентах эффективности - SCOP при отоплении и SEER при охлаждении.



SEER + SCOP =

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

во всем диапазоне

Самая высокая энергоэффективность благодаря современным энергосберегающим технологиям, таким как новый ротационный компрессор, новый вентилятор во внутреннем блоке, новый теплообменник с меньшим диаметром трубок для повышения энергоэффективности и воздухозабор с двух сторон.



## Сезонная эффективность: повышая стандарты

Для достижения амбициозных экологических целей 20-20-20 Европа вводит требования по минимальной эффективности к проектам, связанным с энергией. Эти минимальные требования вступают в силу с 1 января 2013 года и будут пересматриваться в сторону повышения в 2014 году.

Систематическое повышение минимальных требований к экологическим характеристикам осуществляется в соответствии с директивой об эко-дизайне, но не только: теперь и сама методика измерения этих характеристик подлежит пересмотру для того, чтобы она лучше отражала реальные условия.

Новый показатель сезонной эффективности обеспечивает намного более точную картину реального энергопотребления и ожидаемой энергоэффективности на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.

Завершающим аккордом становится новая маркировка энергоэффективности в ЕС. Действующая маркировка появилась в 1992 году и претерпела ряд изменений. Она позволила потребителям сравнивать продукцию и принимать решения о покупке на основе единых критериев маркировки. Новая маркировка предполагает наличие нескольких классов эффективности от A+++ до D, отображаемых цветовыми оттенками от темно-зеленого (самая высокая энергоэффективность) до красного (самая низкая энергоэффективность). Теперь информация на новой этикетке будет включать не только новые показатели сезонной эффективности для отопления (SCOP) и охлаждения (SEER), но и годовое потребление энергии и уровень шума. Это позволит пользователям сделать наиболее обдуманый выбор, поскольку сезонная эффективность отражает эффективность работы кондиционера или теплового насоса на протяжении всего сезона.



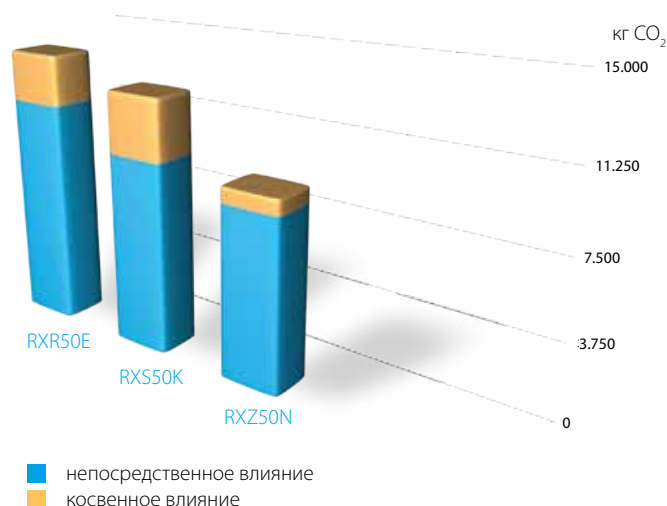
SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



## НОВИНКА

Минимальное воздействие на окружающую среду и высокая энергетическая эффективность: история хладагента R32

В стремлении к повышению энергоэффективности и снижению воздействия на окружающую среду мы используем новый хладагент – **диформетан или R32**. По сравнению со стандартным хладагентом R-410A хладагент R32 легко поддается переработке, обеспечивает снижение вредного воздействия на окружающую среду на 68%, выражаемое потенциалом глобального потепления (GWP), а в сочетании с передовыми технологиями, в которых мы его используем, он обеспечивает еще большую эффективность. В целом, это обеспечивает меньшее воздействие на окружающую среду и меньшее потребление электроэнергии.



Примечания:  
GWP в соответствии с Четвертым отчетом по оценке IPCC 2007 г.  
AEC на основе LOT 10

# Другие энергосберегающие функции

## Автоматическая очистка фильтра

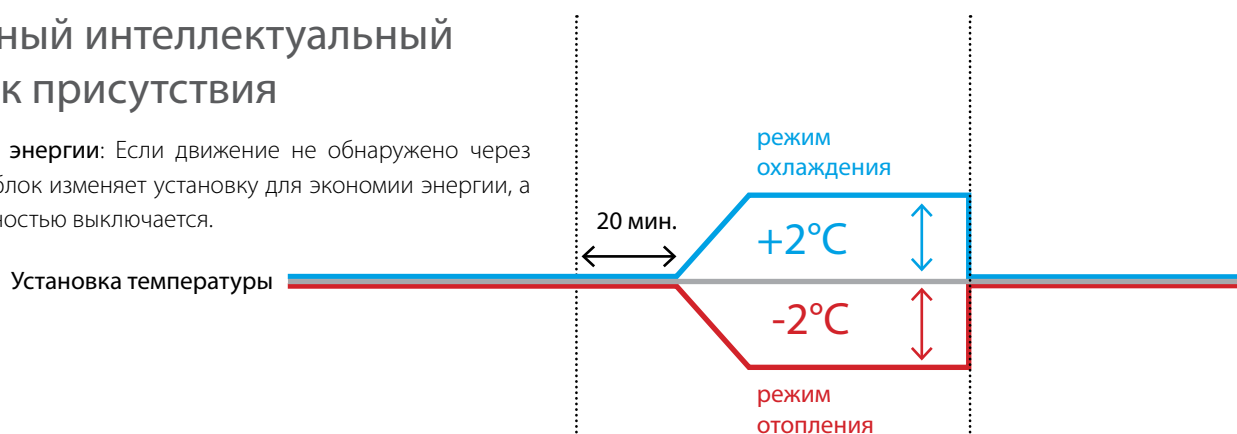
- › Отсутствие необходимости в очистке фильтров вручную
  - Щетка удаляет пыль с воздушного фильтра
  - Пыль накапливается в пылеуловительной камере
- › Регулярная очистка фильтров обеспечивает стабильный поток воздуха и позволяет снизить энергопотребление примерно на 25%

## НОВИНКА



## 2-зонный интеллектуальный датчик присутствия

**Экономия энергии:** Если движение не обнаружено через 20 минут, блок изменяет установку для экономии энергии, а затем полностью выключается.







# Комфорт

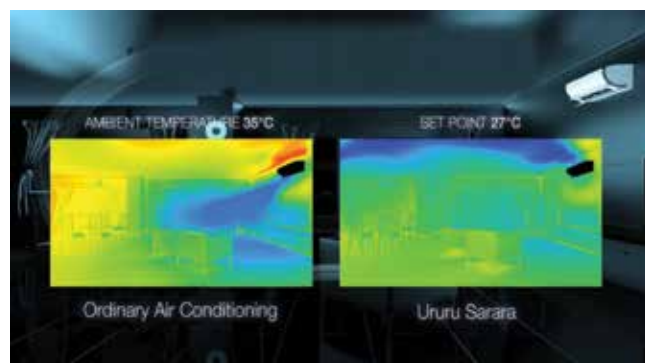
2-зонный интеллектуальный датчик присутствия

> отсутствие сквозняков

Без холодных сквозняков! Если 2-зонный датчик присутствия обнаруживает в помещении людей, воздушный поток направляется в сторону от них, туда, где никого нет.

Усовершенствованное распределение воздушных потоков

Новая схема подачи воздуха с использованием «эффекта Коанда» обеспечивает большой по длине воздушный «шлейф», который создает идеальный комфорт в каждом углу комнаты.

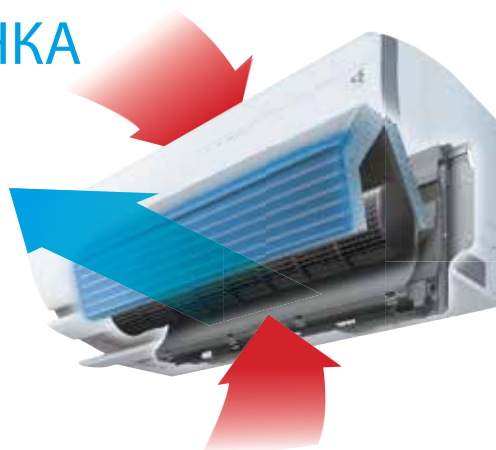


## Двойной воздухозаборник

Быстрое создание комфортных условий и равномерного распределения температур

Втягивая теплый воздух сверху и более прохладный снизу, блок способен быстро создать поток с равномерной температурой.

НОВИНКА





# Управление

## Удобный пульт дистанционного управления

- › Кнопки наиболее часто используемых функций расположены на передней части пульта дистанционного управления
- › Отображает наружную, внутреннюю температуру и влажность
- › Подсветка кнопок для удобства использования в темноте **НОВИНКА**
- › Ежедневный таймер для легкого программирования вашего графика
  - Включение кондиционера в одно время каждый день **НОВИНКА**
  - Выключение кондиционера в одно время каждый день
- › Информация о фактическом энергопотреблении



## Всегда под контролем, независимо от того, где вы находитесь

Система Ururu Sarara может быть подключена к интернет-контроллеру (опция KKR01A), что позволяет вам контролировать и управлять системой из любой точки мира в любое время через приложение или Интернет.



# Дизайн, отмеченный наградами

С 1955 года международно признанная награда RedDot Design Award Центра дизайна Design Zentrum в Эссене (Германия) присуждается за выдающийся дизайн продуктов. Ururu Sarara была удостоена этой награды в 2013 году!



reddot design award  
winner 2013

# Технические характеристики

## Отопление и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Отопление	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+++		
		Pdesign	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	92	136	203
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+++		
		Pdesign	кВт	3,50	4,50	5,60
SCOP			5,90	5,73	5,50	
Годовое потребление энергии		кВт/ч	831	1.100	1.427	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке)	EER			6,10	5,30	4,55
	COP			5,80	5,00	4,47
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	205	330	550
	Класс энергоэффективности		Охлаждение/Отопление	A/A		
Корпус	Цвет			Белый		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	295x798x372		
Масса	Блок			кг		
Вентилятор - Скорость потока воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая 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	Выс./Ном./Низк./Тихая 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
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	54	57	60
	Отопление	Выс.	дБА	56	57	59
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Отопление	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Соединения труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
Электропитание	Фазы / Частота / Напряжение			Гц / В		
				1~ / 50 / 220-240		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	693x795x300		
Масса	Блок			кг		
Вентилятор - Скорость потока воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Отопление	Выс./Низк.	м³/мин	28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	59	61	63
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБА	46	48	49
	Отопление	Выс.	дБА	46	48	50
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C сух.т.		
	Отопление	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C вл.т.		
Хладагент	Тип/GWP			R32/650		
Соединения труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м		
Электропитание	Фазы / Частота / Напряжение			Гц / В		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		
				1~ / 50 / 220-240		
				-		

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

## Опции

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Проводной адаптер: с нормально разомкнутым контактом/ нормально разомкнутым импульсным контактом	KRP413A1S (1)		
Централизованная плата управления	До 5 помещений		
Защита от кражи пульта дистанционного управления	KRC72 (2)		
Центральный пульт дистанционного управления	KKF936A4		
Объединенное управление вкл/выкл	DCS302C51		
Таймер	DCS301B51		
Адаптер интерфейса для DIII-net	DST301B51		
Online контроллер	KRP928A2S		
Комплект наружного крепления для модуля онлайн-управления	KKRP01A		
Кабель питания Wifi для модуля онлайн-управления	KKRPM01A		
Сенсорный настенный пульт ДУ с ЖКД (3)	KKRPW01A		
Простой настенный пульт управления (3)	KBRC01A		
Шлюз KNX	KBRC01A		
Примечания	KLIC-DD		

(1) Проводной адаптер, поставляемый компанией Daikin. Часы и другие устройства: приобретаются на месте. / (2) Для каждого внутреннего блока также требуется проводной адаптер. (3) Может использоваться только в сочетании с модулем online контроллера KKRPM01A.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
L-соединение шланга увлажнителя (10 шт.)	KPMJ983A4L		
L-образные муфты для увлажнения (10 шт.)	KPMH950A4L		
Комплект удлинителей для шланга увлажнителя (2 м)	KPMH974A402		
Шланг для увлажнения (10 м)	KPMH942A42		

Новая система Ururu Sarara сочетает в себе более эффективный хладагент с пятью методами очистки воздуха и, таким образом, представляет собой комплексное решение для создания комфортных условий при минимальном воздействии на окружающую среду и низком энергопотреблении. Сохранение окружающей среды и экономия ваших средств!



Настоящий каталог составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не предоставляет явных или подразумеваемых гарантий относительно полноты, точности, надежности или пригодности для определенной цели содержания публикации или указанных в ней продуктов и услуг. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного каталога. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), блоков для очистки воздуха (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте срок действия сертификата онлайн: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) или [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Продукция Daikin распространяется компанией:

ECPRU14-002