



Климатизи за жилищно приложение,  
за охлаждане, отопление, овлажняване  
и чист въздух

## URURU SARARA

Стенно тяло

ПЪЛНА ГАМА  
С ЕНЕРГИЕН  
КЛАС

A

- » Термопомпена система
- » Овлажняване и изсушаване в една система
- » Осигурява свеж, климатизиран въздух в стаята
- » Подобро качество на вътрешния въздух
- » Включена инверторна технология



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)



FTXR-E

**Ururu**  
**Sarara**

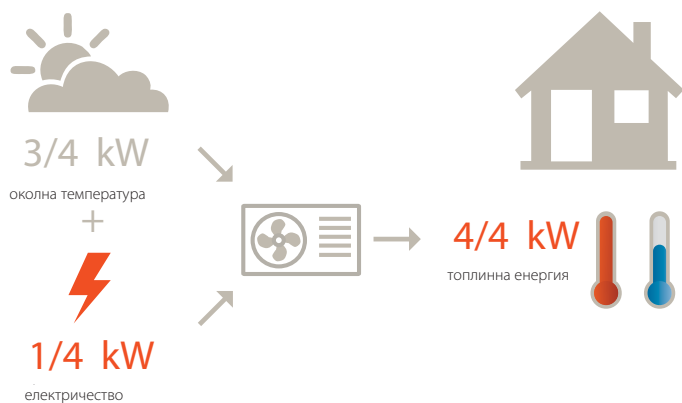


Сплит термopомпата Ururu Sarara на Daikin, със своята уникална система може дори едновременно да топли и охлажда, да овлажнява и изсушава, да вентилира и пречиства вътрешния въздух.

Термopомпите на Daikin предоставят всичко в едно решение за отопление и за охлаждане, което означава приятна топлина през зимата и хлад през лятото. Вътрешното тяло може да се използва за работа като единичен сплит - едно вътрешно тяло, свързано към едно външно тяло.

Идеалното решение за вашият битов комфорт през всички сезони. Отлично, точно така, както вие предпочитате.

## Комбинация от най-висока ефективност и целогодишен комфорт с термopомпена система



### Знаете ли, че ...

Термopомпите „въздух-въздух“ добиват 75 % от тяхната енергия от възобновими източници - околният въздух. Този енергиен източник е едновременно възобновим и неизчерпаем\*. Разбира се, термopомпите използват и 1/4 част електричество за работа на системата, но постепенно това електричество също може да се генерира от възобновими източници (слънчева енергия, енергия от вятъра, енергия от вода, биомаса). Ефективността на дадена термopомпа се измерва в COP (Коефициент на полезно действие) за отопление и EER (Коефициент на енергийна ефективност) за охлаждане. Термopомпите достигат COP и EER до 5,14 (за FTXR28E)!

\* Цел на ЕС по COM (2008)/30

## Сезонна енергийна ефективност (SEER): дори по-енергийно ефективен!

Европа постави предизвикателни екологични цели до 2020 година. В съответствие с тези цели, от 2013 г. ще се изисква по-точно измерване на реалната енергийната ефективност на системите. Тази директива за еко-дизайн определя идеята за Сезонна ефективност, показва колко ефективно работи даден климатик през целия отоплителен или охладителен сезон вместо да се измерва при номинални условия (EER). От 2013 г. трябва да бъде публикуван SEER на системите. Daikin е начело на пътя към по-

## Инверторна технология

Инверторната технология, разработена от Daikin, е истинско нововъведение в сферата на климатизацията. Принципът е прост: инверторите регулират използваната мощност според реалната необходимост. Нито повече, нито малко. Тази технология ви осигурява две конкретни ползи:

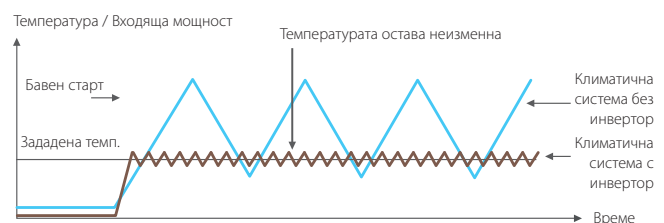
### ► Комфорт

Инверторът изплаща многократно инвестицията в него като подобрява комфорта. Климатична система с инвертор постоянно регулира своята изходяща охлаждаща и отоплителна мощност според температурата в стаята и по този начин повишава нивото на комфорт. Инверторът скъсява времето за включване на системата, като позволява по-бързо постигане на желаната стайна температура. Веднага щом тази температура е достигната, инверторът гарантира нейното постоянно поддържане.

### ► Енергийно ефективен

Тъй като инверторът следи и регулира околната температура винаги, когато е необходимо, разходът на електроенергия спада с 30% в сравнение с традиционната (неинверторна) система на включване/изключване!

### Работа в режим отопление:



енергийно ефективни решения за климата и активно допринася за развитието на методологията на еко-дизайн чрез споделяне на опит и технически познания. Daikin е първият производител, който публикува SEER за битови и търговски приложения и първият, който интегрира принципите на еко-дизайна в лекия търговски сегмент, като пусна на пазара гамата Sky Air®, оптимизирана за сезонна ефективност.

За повече информация относно сезонната ефективност, моля свържете се с вашия местен дилър.

# 5 технологии за обработка на въздуха в 1 система

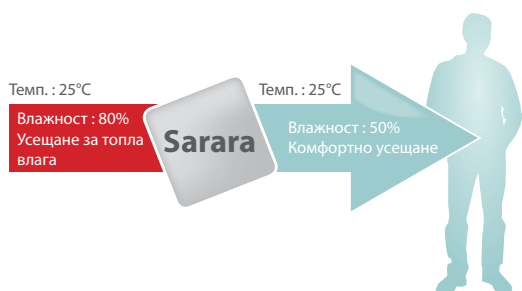
## 1. Овлажняване дори по време на отопление

За овлажняването, наречено „Ururu“ на японски, влагата се абсорбира от външното тяло и се насочва към вътрешното тяло, където тя се разпределя равномерно из стаята. Предимствата на овлажняването са: предотвратяване на суха кашлица, суха кожа, както и способността човешкото тяло да се чувства по-топло дори при по-ниски температури, като така се намалява нуждата от отопление и разхода на електроенергия.



## 2. Изсушаване без спадане на температурата

Изсушаването или „Sarara“ на японски, намалява вътрешната влажност без да оказва влияние на стайната температура, чрез смесване на студен сух въздух с топъл въздух. Затова повече няма да има горещи и задушни стаи!



## 3. Подобро качество на вътрешния въздух благодарение на технология „flash streamer“ на Daikin



Отработените газове и неприятните миризми се отстраняват от външното тяло. След това вътрешното тяло пречиства въздуха от прах, полени, цигарен дим и миризми от кухнята. Също така той разгражда вирусите и плесените.

## 4. Вентилация, свеж въздух дори при затворени прозорци

В стаята се осигурява свеж, климатизиран въздух без загуба на топлина или хлад. Температурата на входящия въздух е на желаното ниво.

## 5. Система с термопомпа

Ururu Sarara не само предлага възможност за охлаждане през лятото - може да осигури и топлина през студената зима.

# Дизайн и технологично качество

Ururu Sarara получи отличието "Награда за добър дизайн" - единственият критерий за оценка на индустриален дизайн в Япония.



## За вашия личен комфорт

Бяха вградени следните функции



**1. Нощен режим:** спестява енергия, като не позволява преохлаждане или прегряване през нощта



**2. Комфортен режим:** не позволява директно обдухване на тялото със студен или топъл въздух



**3. 3-измерно разпределение на въздуха:** комбинация от вертикални и хоризонтални автожалузи за равномерна циркулация на въздуха даже и в големи стаи или по ъглите



**4. Съвсем тиха работа:** шумът от вътрешните тела е толкова тих, че може да се сравни с шепот (до 23 дБА за FTXR28E)

# Отопление и охлаждане

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Капацитет при охлаждане	мин.~ном.~макс.		кВт	1.55/2.8 <sup>3</sup> /3.6	1.55/4.2 <sup>3</sup> /4.60	1.55/5.0 <sup>3</sup> /5.50
Капацитет при отопление	мин.~ном.~макс.		кВт	1.30/3.6 <sup>4</sup> /5.00	1.30/5.1 <sup>4</sup> /5.6	1.30/6.0 <sup>4</sup> /6.20
Входяща мощност	Охлаждане	мин.~ном.~макс.		кВт	0.250/0.560/0.800	0.260/1.050/1.320
	Отопление	мин.~ном.~макс.		кВт	0.220/0.700/1.410	0.220/1.180/1.600
EER				5.00	4.00	3.42
COP				5.14	4.32	3.97
SEER				6.48	6.52	6.35
Годишен разход на електроенергия				кВтч	280	525
Енергиен клас	Охлаждане/Отопление			A/A		
Панел	Цвят			Бял		
Размери	Тяло	височина x ширина x дълбочина		мм		
Тегло	Тяло			кг		
Дебит на въздушния поток	Охлаждане	Висока/Номин./Ниска/Безшумна		м <sup>3</sup> /мин	11.1/8.8/6.5/5.7	12.4/9.6/6.8/6.0
	Отопление	Висока/Номин./Ниска/Безшумна		м <sup>3</sup> /мин	12.4/9.8/7.3/6.5	12.9/10.2/7.7/6.8
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ном.		дБА	55	58
	Отопление	Ном.		дБА	57	58
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Висока/Номин./Ниска/Безшумна		дБА	39/33/26/23	42/35/27/24
	Отопление	Висока/Номин./Ниска/Безшумна		дБА	41/35/28/25	42/36/29/26
Тръбни съединения	Течност	Вън. д.		мм	6.35	
	Газ	Вън. д.		мм	9.52	
	Дренаж	Вън. д.		мм	18	
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			Хц/В		
				1~ / 50 / 220-240		

(Забележки: (1) Клас за енергийна ефективност: варира от А (най-ефективен) до G (най-малко ефективен) (2) Годишен разход на електроенергия: базиран на средното потребление за 500 работни часа през годината на пълно натоварване (= номинални условия). (3) Охлаждане: вътрешна температура 27°С със сух термометър/19°С с влажен термометър • външна температура 35°С със сух термометър/24°С с влажен термометър • дължина на тръбопровода за хладилен агент 7,5 м. (4) Отопление: вътрешна температура 20°С със сух термометър • външна температура 7°С със сух термометър/6°С с влажен термометър • дължина на тръбопровода за хладилен агент 7,5 м. (5) Нивото на шумовото налягане се измерва с микрофон, поставен на известно разстояние от уреда. То е относителна стойност, зависеща от разстоянието и акустиката на околната среда. (6) Силата на звука е абсолютна стойност, показваща "силата", която генерира един източник на звук. (7) SEER: Pr-EN14825 - справка с версия 2010.

ВЪНШНИ ТЕЛА				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Размери	на агрегата		височина x ширина x дълбочина	мм		
Тегло	на агрегата			кг		
Ниво на звукова мощност	Охлаждане	Ном.		дБА	60	62
Ниво на звуково налягане	Охлаждане	Ном.		дБА	46	48
	Отопление	Ном.		дБА	46	50
Компресор	Тип			Херметично запечатан суинг		
Работен диапазон	Охлаждане	Околна	Мин.~Макс.	°С със сух термометър		
	Отопление	Околна	Мин.~Макс.	°С с влажен термометър		
Хладилен агент	Тип			R-410A		
Тръбни съединения	Дължина на тръбите	Макс.	Вътр. у-во - Външ. у-во	м		
	Допълнително зареждане на хладилен агент			кг/м		
	Разлика в нивата	Вътр. у-во - Външ. у-во		м		
Електрозахранване	Фаза / Честота / Напрежение			Хц/В		
				1~ / 50 / 220-240		



Вътрешно тяло  
FTXR28,42,50E



Инфрарчервено дистанционно управление  
ARC447A1



Външно тяло  
RXR28,42,50E



Уникалната позиция на Daikin като производител на климатично оборудване, компресори и хладилни агенти доведе до тясното му обвързване с проблемите за опазване на околната среда. Преди няколко години Daikin си постави за задача да стане лидер в предлагането на продукти, оказващи ограничено въздействие върху околната среда. Това предизвикателство изисква екологично планиране и разработване на богата гама от продукти и система за управление на енергията, водещи до запазване на енергия и намаляване на отпадъците.



Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. е подбрал съдържанието на тази брошура според наличната до момента информация. За конкретна цел на съдържанието и продуктите, представени тук, не може да се даде изрична или подразбираща се гаранция за пълнота, точност, надеждност или годност. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие. Daikin Europe N.V. не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл на понятието, възникнали от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

Продуктите на Daikin се разпространяват от:



Daikin Europe N.V. участва в Програмата за сертификация Eurovent за климатици (AC), агрегати за охлаждане на течности (LCP) и вентилаторни конвектори (FC); сертифицираните данни на сертифицираните модели са изброени в списъка на Eurovent. Мулти телата са сертифицирани по Eurovent за комбиниране с до 2 вътрешни тела.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE Handels GmbH  
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, www.daikin-ce.com, www.perfectcomfort.eu



Отпечатано на Sappi Quatro. Всички влакна са от устойчиво горско стопанство и от контролирани източници. Използваната целулоза е избелена изцяло без хлор (TCF). Пазарната целулоза е избелена с минимално количество хлор (ECF) или изцяло без хлор (TCF). Повторно използване на рециклирани фибри, пълнители и покриващи пигменти.