



Климатизи

# Отопление и охлаждане

Стенно тяло

ПЪЛНА ГАМА  
С ЕНЕРГИЕН  
ЕТИКЕТ КЛАС **A**

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



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



FTXR-E

**Ururu**  
**Sarara**



Климатичното сплит тяло 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.

Термопомпите 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 термопомпена система



### Знаете ли, че ...

Термопомпите "въздух-въздух" използват 3/4 от енергията от възобновими източници: околният въздух. Този енергиен източник е възобновим и неизчерпаем\*. Разбира се, термопомпите 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 термопомпа се измерва в COP (Коефициент на полезно действие) за отопление и EER (Коефициент на енергийна ефективност) за охлаждане. Термопомпите достигат COP и EER до 5,14 (за FTXR28E)!

\* Цел на ЕС по COM (2008)/30

## 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 по-малко. Тази технология ви осигурява две конкретни ползи:

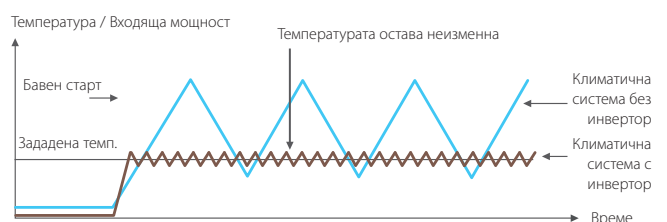
### ► Комфорт

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. 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 традиционна та система на включване/изключване! (неинверторна)

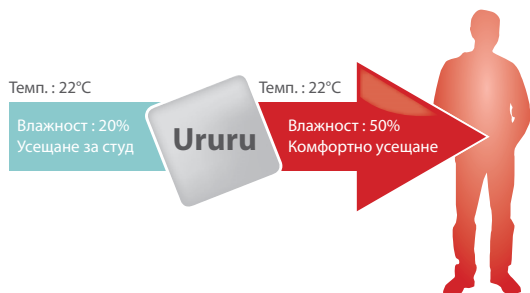
### Операция за отопление:



# 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 ъгли



**4. Съвсем тиха работа:** шумът от вътрешните тела е толкова тих, че може да се сравни с шепот

# Отопление и охлаждане

ВЪТРЕШНИ ТЕЛА				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Капацитет	охлаждане	мин.~ном.~макс.	кВт	1,55~2,8~3,60	1,55~4,2~4,60	1,55~5,0~5,50
	отопление	мин.~ном.~макс.	кВт	1,30~3,6~5,00	1,30~5,1~5,60	1,30~6,0~6,20
Входяща мощност	охлаждане	мин.~ном.~макс.	кВт	0,25~0,56~0,80	0,26~1,05~1,32	0,26~1,46~1,80
	отопление	мин.~ном.~макс.	кВт	0,22~0,70~1,41	0,22~1,18~1,60	0,23~1,51~1,77
Енергиен разход	охлаждане			5,00	4,00	3,42
COP	отопление			5,14	4,32	3,97
Енергиен етикет	охлаждане				A	
	отопление				A	
Годишен разход на електроенергия	охлаждане		кВт/ч	280	525	730
Размери	височина x ширина x дълбочина			мм		
Тегло				209x890x305		
Цвят на предния панел				14		
Скорост на въздушния поток	охлаждане	H/M/L/SL	м³/мин	11,1/8,8/6,5/5,7	12,4/9,6/6,8/6,0	13,3/10,3/7,3/6,5
Ниво на звуково налягане	отопление	H/M/L/SL	м³/мин	12,4/9,8/7,3/6,5	12,9/10,2/7,7/6,8	14,0/11,1/8,3/7,3
	охлаждане	H/M/L/SL	дБА	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
Ниво на звукова мощност	отопление	H/M/L/SL	дБА	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
	охлаждане		дБА	55	58	60
Електрозахранване				1~/ 220-240V / 50 Хц		
Дистанционно управление	инфрочервено			ARC447A1		

ВЪНШНИ ТЕЛА				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Размери	височина x ширина x дълбочина			мм		
Тегло				693x795x285		
Компресор				48		
Мощност на звука	охлаждане		вид	Херметично запечатан swing		
	отопление		дБА	60	62	64
Хладилен агент				R-410A		
Допълнителен заряд на охладител				кг/м		
Работен диапазон	охлаждане	мин.~макс.	°C със сух термометър	-10~43		
	отопление	мин.~макс.	°C с влажен термометър	-20~18		
Тръбни съединения	течност		мм	ø6,35		
	газ		мм	ø9,52		
	дренаж		мм	ø18		
Звуково налягане	охлаждане	Високо	дБА	46	48	50
	отопление	Високо	дБА	46	48	50
Максимална дължина на тръбопровода				м		
Максимална разлика във височина при монтаж				м		
Електрозахранване				1~/ 220-240V / 50Хц		

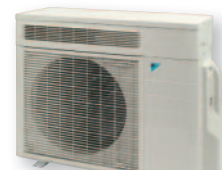
Забележки: 1) Етикет за енергийна ефективност: варира от А (най-ефективен) до G (най-малко ефективен) - 2) Годишен разход на електроенергия: базиран на средното потребление за 500 работни часа през годината на пълно натоварване (= номинални условия). - 3) V1 = 1~, 220-240 В, 50 Хц - 4) Номиналният капацитет на охлаждане се базира на: Вътрешна температура 27° C със сух термометър/19° C с влажен термометър • външна температура 35° C със сух термометър/24° C с влажен термометър • дължина на тръбопровода за хладилен агент 7,5 м • деnivelация 0 м - 5) Номиналният капацитет на отопление се базира на: вътрешна температура 20° C със сух термометър • външна температура 7° C със сух термометър/6° C с влажен термометър • дължина на тръбопровода за хладилен агент 7,5 м • деnivelация 0 м - 6) Телата трябва да се избират по номинален капацитет. Максималният капацитет се ограничават до пикови периоди. - 7) Нивото на шумовото налягане се измерва с микрофон, поставен на известно разстояние от уреда (за условия на измерване: моля, проверете в брошурите с технически данни) - 8) Силата на звука е абсолютна стойност, показваща "силата", която генерира един източник на звук.



Вътрешно тяло  
FTXR28,42,50E



Инфрочервено дистанционно управление  
ARC447A1



Външно тяло  
RXR28,42,50E



Уникалното положение на Daikin като производител на климатизационно, компресорно и хладилни агенти доведе до неговото по-активно привличане за екологични въпроси. Занаякко години Daikin постигна намерението си да стане лидер в снабдяването с продукти, които имат ограничено въздействие върху околната среда. Това предизвикателство изисква екологично проектиране и развитие на широка гама от продукти и системи за управление на енергията, водещи до запазване на енергията и намаляване на отпадъците.



Настоящата брошура е изготвена само за информация и не представлява предложение, обвързващо Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. е съставил съдържанието на тази брошура според най-доброто от своето познание. Няма пълна или изрична гаранция за целостта, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на продуктите и услугите, представени в нея. Спецификациите 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. Авторските права върху цялото съдържание са на Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. участва в сертификационната програма Eurovent за климатизи (AC), комплекти с водно охлаждане (LCP) и устройства с вентилатор и серпантин (FC); данните за сертифицираните модели са показани в Eurovent Directory. Мулти телата са сертифицирани по Eurovent за комбинации до 2 вътрешни тела.



ЕСРВ610-002

Продуктите на Daikin се разпространяват от:

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge

www.daikin-ce.com