DAIKIN

Кондиционеры воздуха

Нагрев и охлаждение

Настенный тип

www.daikin.eu

ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БЛОКОВ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ КЛАССА А

- **Система теплового насоса**
- **Увлажнение и осушение в одной системе**
- **Свежий кондиционированный воздух в помещении**
- **Улучшенное качество воздуха в помещении**
- **Инверторная технология**

Ururu Sarara

FTXR-E

Новый сплит-блок с тепловым насосом компании Daikin на базе уникальной системы Ururu Sarara может выполнять нагрев и охлаждение, увлажнение и осушение, вентиляцию и очистку воздуха в помещении, и все это - одновременно. Тепловые насосы Daikin представляют собой универсальные решения отопления или охлаждения помещений, то есть обеспечивают уютное тепло зимой и прохладу летом. Внутренний блок может применяться в составе сплит-системы. Эта система является идеальным решением для обеспечения идеального комфорта дома в любое время года. Она понравится вам, поскольку она совершенна.

Сочетание высокой производительности и круглогодичного комфорта, используя систему теплового насоса

Знаете ли Вы, что ...

Кондиционеры, или же тепловые насосы, получают 75% тепловой энергии от возобновляемых источников: атмосферный воздух - один из них, это возобновляемый и неисчерпаемый источник*. Конечно же, для работы тепловых насосов также требуется электричество, которое все больше может производиться возобновляемыми источниками энергии (солнечная энергия, ветровая энергия, гидроэнергия, биомасса). Эффективность теплового насоса измеряется в COP (коэффициент полезного действия) при нагреве и в EER (коэффициент энергоэффективности) при охлаждении. Наши тепловые насосы достигают значения COP равного 5,14 (FTXR28E)! * Требования EC COM (2008)/30

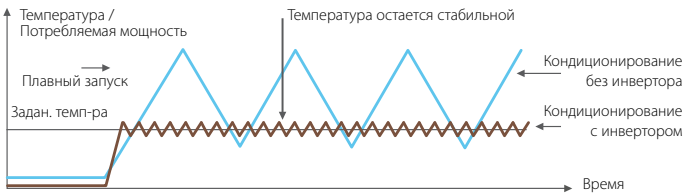
Инверторная технология

Инверторная технология Daikin является одной из новейших разработок в области кондиционирования. Она основана на принципе регулирования производительности в соответствии с текущими потребностями. Эта технология дает два конкретных преимущества:

▶ **Комфорт:** Инвертор многократно возвращает затраты на него благодаря повышению уровня комфорта. Система кондиционирования воздуха с инвертором непрерывно регулирует холодо- и теплопроизводительность в соответствии с температурой воздуха в помещении. Инвертор сокращает время запуска системы и позволяет быстрее достичь требуемой температуры воздуха в помещении. Когда температура достигнута, инвертор постоянно ее поддерживает.

▶ **Сбережение энергии:** Поскольку инвертор регулирует производительность, потребление энергии снижается на 30% по сравнению с традиционной системой вкл/выкл! **(без инвертора).**

Режим нагрева:



Сезонная эффективность: еще большая энергоэффективность!

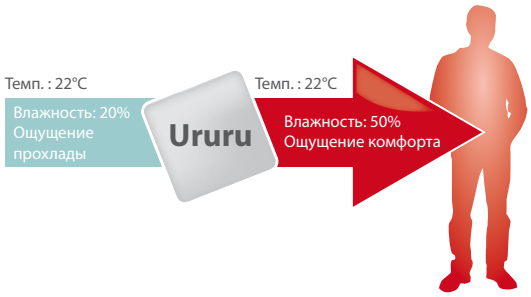
В Европе определены амбициозные цели по охране окружающей среды до 2020 года, в соответствии с которыми в 2013 году будет требоваться более точное измерение реальной энергоэффективности систем. Эта директива 'Эко-дизайна' определяет концепцию 'Сезонной эффективности', которая больше оценивает эксплуатационные характеристики на протяжении всего сезона отопления или охлаждения, чем определяет фиксированную точку (EER). С 2013 года должен публиковаться SEER системы. Daikin стремится находить более энергоэффективные решения и активно участвует в разработке методики Эко-дизайна, разделяя свой опыт и технические знания. Daikin - первый производитель, опубликовавший SEER для бытовых и коммерческих систем, и первый, кто применил принципы Эко-дизайна в небольших коммерческих установках, предлагая систему Sky Air®, оптимизированную для сезонной эффективности.

Свяжитесь с Вашим дилером для получения более подробной информации о сезонной эффективности.

5 способов обработки воздуха в 1 системе

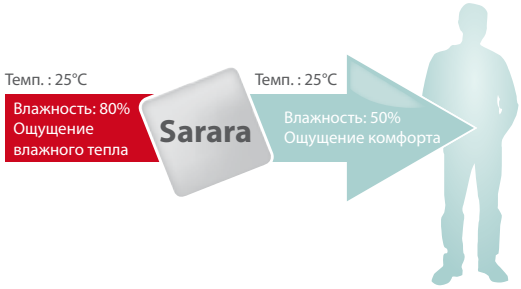
1. Увлажнение, в том числе во время нагрева

В режиме увлажнения, по Японски 'Ururu', влага забирается из наружного воздуха и подается во внутренний блок, который равномерно распределяет ее по всему помещению. Преимущество влажности - это предотвращение ларингитов и сухости кожи, ощущение тепла даже при низкой температуре, следовательно, сокращение тепловой нагрузки и потребления энергии.



2. Осушение без снижения температуры

Система осушения Sarara снижает уровень влажности в помещении, не влияя при этом на температуру, за счет смешивания холодного сухого воздуха с теплым. Итак нет душным и жарким помещениям!



3. Повышенное качество воздуха в помещении благодаря технологии Daikin flash streamer

flash streamer ONLY BY DAIKIN

Удаляет пыль, неприятные запахи, табачный дым, пыльцу, вирусы и плесень.

4. Вентиляция, свежий воздух даже при закрытых окнах

В помещение поступает свежий кондиционированный воздух без потерь на нагрев или охлаждение. Температура поступающего воздуха достигает заданного уровня.

5. Система теплового насоса

Блок Ururu Sarara предлагает не только функцию охлаждения летом, но и функцию нагрева зимой.

Качество дизайна и технологии

Система Ururu Sarara стала обладателем известной премии 'Good Design Award' (Премия за хороший дизайн), являющейся уникальным критерием отличия в области промышленного дизайна в Японии.

НАГРАДА ЗА ХОРОШИЙ ДИЗАЙН В ЯПОНИИ

Для Вашего комфорта

были добавлены следующие режимы

1. **Ночной режим работы:** режим энергосбережения, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев
2. **Режим поддержания комфортной температуры:** предупреждает попадание холодного или теплого воздуха непосредственно на человека
3. **Распределение воздуха в трех направлениях:** комбинация вертикального и горизонтального автоматического поворота заслонки для равномерного распределения воздуха в больших помещениях.
4. **Бесшумная работа:** шум внутренних блоков настолько низкий, что его можно сравнить с шелестом листьев (до 23 дБ(А) для FTXR28E)

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Холодопроизводительность		Мин./Ном./Макс.	кВт	1,55/2,8 [3]/3,6	1,55/4,2 [3]/4,60	1,55/5,0 [3]/5,50
Теплопроизводительность		Мин./Ном./Макс.	кВт	1,30/3,6 [4]/5,00	1,30/5,1 [4]/5,6	1,30/6,0 [4]/6,20
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,250/0,560/0,800	0,260/1,050/1,320	0,26/1,46/1,8
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,220/0,700/1,410	0,220/1,180/1,600	0,23/1,51/1,77
EER				5,00	4,00	3,42
COP				5,14	4,32	3,97
SEER				6,48	6,52	6,35
Годовое потребление энергии			кВт/ч	280	525	730
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев			A/A		
Корпус	Цвет			Белый		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	209x890x305		
Вес	Блок		кг	14		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	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
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	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
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	55	58	60
	Нагрев	Ном.	дБА	57	58	60
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,52		
	Дренаж	НД	мм	18		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240		

(1) Класс энергоэффективности: шкала от A (более эффективное) до G (менее эффективное) (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия) (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп-ра нар. возд. 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м (5) Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустической среды. (6) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей "мощность", производимую источником звука. (7) SEER: Pr-EN14825 - версия 2010

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RXR28E	RXR42E	RXR50E
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм	693x795x285		
Вес	Блок			кг	48		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	60	62	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	46	48	
	Нагрев	Ном.		дБА	46	48	50
Компрессор	Тип				Герметичный, ротационный компрессор		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB	-10~43		
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CWB	-20~18		
Хладагент	Тип				R-410A		
Подсоединение труб	Длина трубы	Макс.	Наруж. - Внутр.	м	10		
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	Без заправки		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	8		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240		

Внутренний блок
FTXR28,42,50E

Инфракрасный пульт дистанционного управления
ARC447A1

Наружный блок
RXR28,42,50E

In all of us, a green heart

Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com"

Настоящий листок 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 дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания каталога, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены 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 буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

ECPRU11-002

Продукция Daikin распространяется компанией:

ECPRU11-002 • 100 • 02/12 • Авторские права Daikin
Настоящая публикация заменяет ECPRU10-002
Отпечатано на бумаге, не содержащей хлора. Подготовлено компанией La Movida, Бельгия
Ответственный редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Остенде)