



Кондиционеры воздуха

# Нагрев и охлаждение

Канальный тип

- » Система теплового насоса
- » Инверторная технология
- » Компоненты системы скрыты за потолком
- » Низкое потребление энергии при отсутствии людей и в ночное время
- » Уровень шума соответствует шелесту листьев на деревьях



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



FDXS-E/C





## Лучшее решение для комфорта на протяжении всего года

Высококачественные системы с тепловым насосом Daikin позволяют регулировать температуру и влажность воздуха так, чтобы вы чувствовали себя комфортно. Эти компактные блоки скрыты в потолке. Более того, высококачественные системы Daikin обеспечивают возможность не только охлаждения, но и нагрева помещения. Вы можете сами отрегулировать температуру в помещении, как вам нравится, в любое время года.

Внутренний блок может использоваться в одиночной системе: один внутренний блок подсоединен к одному наружному блоку, или в мульти-системах: к одному наружному блоку может быть подсоединено до девяти внутренних блоков.

## 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)!

\* Требование ЕС 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:

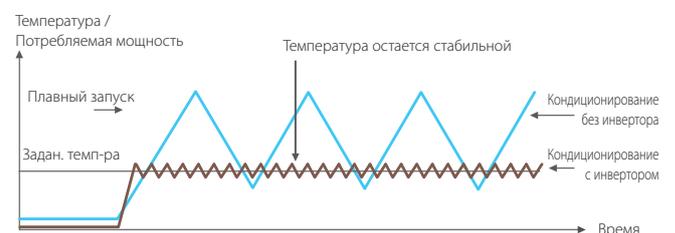
### ► Комфорт

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.

### ► Энергоэффективность

Поскольку инвертор регулирует производительность, потребление энергии снижается на 30% по сравнению с традиционной системой Вкл/Выкл! (без инвертора).

### Режим нагрева:

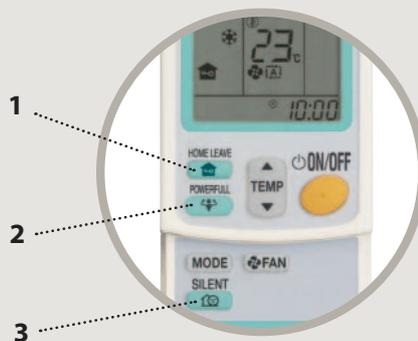




## Компоненты системы кондиционирования скрыты в потолке

Этот компактный блок устанавливается в межпотолочном пространстве. Блок практически незаметен, видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки. Поэтому система легко подходит любому интерьеру, оставляя максимум свободного пространства на полу и стенах для размещения мебели, элементов отделки и другого оборудования.

### ► Сочетание комфорта и энергосбережения днем и ночью



Инфракрасный пульт дистанционного управления (стандартный) ARC433A8



Нажимая на кнопку **отсутствия дома (1)** на инфракрасном пульте ДУ, температура в помещении снижается до определенного уровня. По возвращении температура в помещении автоматически быстро возвращается в изначальное значение.



При активации **высокопроизводительного режима (2)**, можно быстро нагреть или охладить помещение за 20 минут. Затем блок автоматически возвращается в свой предыдущий режим.



**Ночной режим работы:** обеспечивает хороший ночной сон и экономию энергии, предотвращая перегрев или переохлаждение ночью.



Нажимая на кнопку **ночного тихого режима работы (только для мульти-систем) (3)** и активизируя тихий режим внутреннего (бесшумная работа) и наружного блоков (ночной тихий режим), шум сокращается на 3дБА.



**Бесшумная работа:** шум внутренних блоков настолько низкий (до 29дБА), что его можно сравнить с шелестом листьев.

# Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FDXS25E	FDXS35E	FDXS50C	FDXS60C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/2,40 (3)/-	-/3,40 (3)/-	-/5,00 (3)/-	1,7/6,0 (3)/6,5
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/3,20 (4)/-	-/4,00 (4)/-	-/5,80 (4)/-	1,7/7,0 (4)/8,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/0,69/-	-/1,09/-	-/1,65/-	0,44/2,13/2,49
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/0,91/-	-/1,18/-	-/1,92/-	0,40/2,32/3,18
EER				3,48	3,12	3,03	2,82
COP				3,52	3,39	3,02	3,02
Годовое потребление энергии			кВт/ч	345	545	825	1065
Класс энергоэффективности			Охлаждение/Нагрев	A / B	B / C	B / D	C / D
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	200x700x620		200x900x620	200x1100x620
Вес	Блок		кг	21,0		27,0	30,0
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,7/8,0/7,3/6,2		12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,7/8,0/7,3/6,2		12,0/11,0/10,0/8,4	16,0/14,8/13,5/11,2
Внешнее статическое давление вент.	Ном.		Па	30		40	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	53,0		55,0	56,0
	Нагрев	Выс.	дБА	53,0		55,0	56,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	35,0/33,0/31,0/29,0		37,0/35,0/33,0/31,0	38,0/36,0/34,0/32,0
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	35,0/33,0/31,0/29,0		37,0/35,0/33,0/31,0	38,0/36,0/34,0/32,0
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35			
	Газ	НД	мм	9,52		12,7	
	Дренаж	НД	мм				26
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220-230			

(1) Класс энергоэффективности: шкала от А (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

Наружный блок				RXS25J	RXS35J	RXS50J	RXS60F	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285		735x825x300		
Вес	Блок		кг	34		48		
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	33,5	36,0	50,9	
			Низк.	м³/мин		-	42,4	
		Сверхнизкий	м³/мин	30,1		48,9	-	
		Нагрев	Выс.	м³/мин	28,3		45,0	46,3
			Низк.	м³/мин		-		42,4
Сверхнизкий	м³/мин	25,6		43,1	-			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА	-/61		-/63		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБА	46/43		48/44		
	Нагрев	Выс./Тихая работа	дБА	47/44		48/45		
Компрессор	Тип			Герметичный, ротационный компрессор				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB -10~46				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB -15~18				
Хладагент	Тип			R-410A				
	Дополнительная заправка хладагента		кг/м	0,02 (для длины труб свыше 10 м)				
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	15		20		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240				



Внутренний блок  
FDXS25,35E



Инфракрасный пульт  
дистанционного управления  
ARC433A8



Наружный блок  
RXS50G



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.

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.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT. Сертификат Eurovent распространяется на установки, к которым можно подключить до 2-х внутренних блоков.

Продукция Daikin распространяется компанией:



ECPRU11-010