

Кондиционеры

# Отопление и охлаждение

Настенный тип

- » **Класс энергоэффективности: до класса А**
- » **Система теплого насоса**
- » **Инверторная технология**
- » **Оптимальный дизайн для любого интерьера**
- » **Очень тихая работа: обеспечивает хороший ночной отдых**
- » **Максимально подходящий типоразмер блока для конкретного помещения**



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



FTXS-K/CTXS-K



FTXS-J



FTXS-G

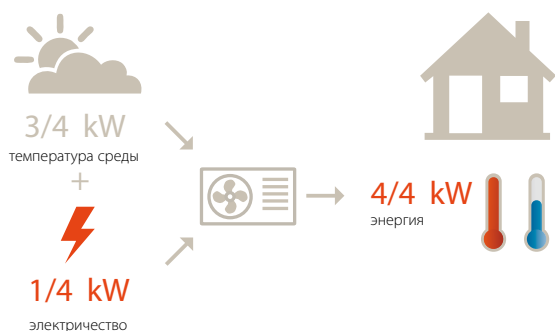


## Идеальное решение

Наши настенные блоки используют новейшую технологию теплового насоса и, благодаря своему дизайну и техническим характеристикам, легко вписываются в любой интерьер. Благодаря своему дизайну и очень тихой работе, эти блоки обеспечивают оптимальный комфорт в помещении круглый год. Идеально подходят для помещений в отремонтированных домах и домах с хорошей изоляцией.

Разработанные для удовлетворения строгим требованиям современных домов, а также для обеспечения эксплуатационных характеристик, в значительной степени превосходящих требования сезонной эффективности, эти тепловые насосы настенного типа с инверторной технологией также позволяют сократить выбросы углерода и сократить расходы на отопление и охлаждение.

## Система с тепловым насосом: сочетание наивысшей эффективности и круглогодичного комфорта



### Знаете ли Вы, что ...

Тепловые насосы воздух-воздух получают 75% энергии на выходе из 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.

\* Требование ЕС COM (2008)/30

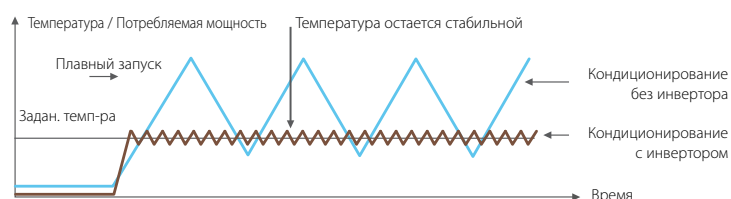
## Технология инверторного управления

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:



## Daikin лидирует в сфере сезонной эффективности

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 быть опубликован 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 установок в жилых и коммерческих помещениях, 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.

2013

Сегодня

Экологическая директива



# Оптимальный дизайн и комфорт для спален и других небольших помещений

Модель CTXS/FTXS-K  
НОВИНКА с января 2012

## Интегрированный дизайн

- › **Сдержанный** современный дизайн. Плавные линии красиво сливаются со стеной, ненавязчиво дополняя любой интерьер.
- › **Высококачественная** матовая белая отделка.
- › Новый **дизайн пульта ДУ** с высококачественным матовым белым покрытием, отличное дополнение к внутреннему блоку.

## Очень тихая работа

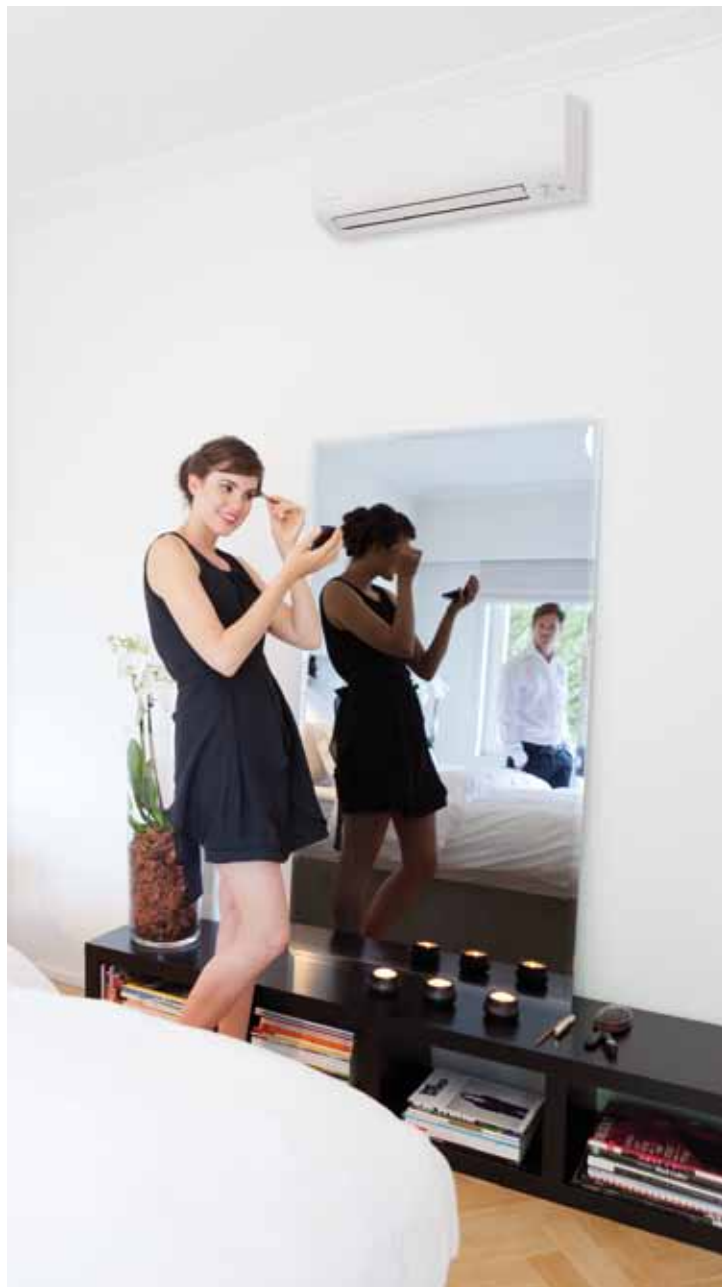
- › В спальнях и небольших помещениях тишина становится еще важнее, чем в гостиных комнатах. Новые настенные модели Daikin практически **не слышны в процессе** работы.

## Улучшенные характеристики

- › Весь модельный ряд инверторов класса **A обладает энергосберегающими характеристиками**, среди которых датчик движения и таймер еженедельной работы.

## Нужный внутренний блок в нужном месте

- › На сегодняшний день площадь большинства спален составляет 20 м<sup>2</sup>, и они становятся еще меньше в новых домах. Благодаря новому классу 15 можно достичь соответствующего комфорта **даже в самых маленьких помещениях**.
- › Благодаря все тому же блоку класса 15, производительность наружного блока мульти-системы может распределяться более **гибко, адаптируясь к конфигурациям современного здания**. Производительность может быть увеличена в случае модификаций структуры небольших помещений **и преобразования их в большие гостиные**: часто стены удаляются, и несколько функций могут комбинироваться в одном помещении (кухня, столовая, гостиная, кабинет и др.).
- › В дополнение к этому, улучшается изоляция домов с целью снижения потребности в охлаждении и нагреве и, следовательно, потреблении энергии. Новый блок класса 15 **отвечает новым требованиям производительности** для небольших помещений дома и позволяет оптимально распределять мощность нового **3-х портового наружного блока класса 40**.



Инфракрасный пульт дистанционного управления (стандартный) ARC466A1



Откр.



### ► Комфорт сверх-эффективного домашнего обогрева



При выборе энергосберегающего режима **ECONO** снижается энергопотребление, что позволяет использовать другие приборы с высоким энергопотреблением.



Никакого ветра, так как воздушный поток направляется в сторону от людей. Если **2-зонный датчик движения** обнаруживает в помещении нахождение людей, воздушный поток направляется в ту зону, где в тот момент никого нет. Если в помещении никого нет, блок переключается на режим работы с низким потреблением энергии (FTXS-J).

Датчик **движения** определяет, есть ли кто-нибудь в помещении. Если в помещении никого нет, кондиционер через 20 минут переключается на экономичный режим и возвращается в обычный режим, когда кто-либо входит в помещение (FTXS-K/G).



**Экономия энергии в режиме ожидания:** потребление электроэнергии сокращено приблизительно на 80% в режиме ожидания (классы 20, 25, 35, 42).



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



**Режим Комфорт** гарантирует работу без сквозняков. В режиме нагрева теплый воздух направляется на пол. В режиме охлаждения холодный воздух направляется на потолок.



**Распределение воздуха в трех направлениях:** комбинация вертикального и горизонтального автоматического поворота жалюзи для равномерного распределения воздуха даже в самых больших помещениях или углах (FTXS-J/G).

### ► Встроенные средства искусственного интеллекта

Инфракрасный пульт ДУ удобен в использовании и оснащен **функциями энергосбережения**, среди которых **таймер еженедельной работы**. С помощью этого таймера можно программировать 7-дневный график с 4 различными действиями в день.



Быстрый обогрев или охлаждение помещения в течение 20 минут в режиме **высокой производительности**. Затем блок автоматически возвращается в свой предыдущий режим.



**Бесшумная работа:** шум внутренних блоков настолько низкий, что его совсем не слышно: модель FTXS/CTXS-K - всего **19дБА!**



Нажимая на кнопку **тихой работы внутреннего блока**, шум внутренних блоков сокращается еще на 3дБА!



Чтобы вашим соседям было спокойно, рабочий шум наружного блока может быть снижен на 3дБА.



Всегда под контролем, независимо от того, где вы находитесь. Возможность управления вашим внутренним блоком **отовсюду** по интернету или посредством специальной программы. Соединение: в ожидании подтверждения.

### ► Источник чистого воздуха

Пыль и запахи поглощаются **титаново-апатитовым фотокаталитическим воздухоочистительным фильтром**, а бактерии и вирусы разлагаются, в результате чего мы имеем чистый воздух.

Загрязненный воздух



Воздушный фильтр: улавливает пыль



Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр: поглощает микрочастицы, устраняет неприятные запахи, дезактивирует бактерии и вирусы.



Чистый воздух



# Отопление и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS25J	FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	FTXS60G	FTXS71G		
Холодопроизводительность	мин./ном./макс.		кВт	Имеется в варианте мульти сплит-системы		1,3/2,0/2,8	1,3/2,5/3,2	1,3/2,5 /3,2	1,4/3,5 /4,0	1,7/4,2 /5,0	1,7/5,0 /5,3	1,7/6,0 /6,7	2,3/7,1 /8,5		
Теплопроизводительность	мин./ном./макс.		кВт			1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	1,3/3,3 /4,7	1,4/4,0 /5,2	1,7/5,4 /6,0	1,7/5,8 /6,5	1,7/7,0 /8,0	2,3/8,2 /10,2		
Потребляемая мощность	охлаждение	мин./ном./макс.	кВт			0,32/0,43/0,76	0,32/0,57/1,00	0,32/0,53/0,810	0,350/0,860/1,190	0,440/1,210/2,330	0,440/1,460/1,810	-/1,99/-	-/2,35/-		
	отопление	мин./ном./макс.	кВт			0,31/0,55/1,12	0,31/0,62/1,41	0,310/0,710/1,290	0,340/0,950/1,460	0,400/1,450/1,980	0,400/1,530/2,000	-/2,04/-	-/2,55/-		
EER / COP						4,65 / 4,55	4,39 / 4,52	4,67 / 4,65	4,07 / 4,21	3,47 / 3,72	3,42 / 3,79	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22		
SEER*						В ожидании подтверждения		В ожидании подтверждения		В ожидании подтверждения		В ожидании подтверждения		В ожидании подтверждения	
Годовое потребление энергии			кВт/ч			215	285	268	430	605	730	995	1.175		
Класс энергоэффективности			охлаждение / отопление			A/A		A/A		A/A		B/B		B/C	
Корпус			цвет			Белый		Белый		Белый		Белый		Белый	
Размеры			блок			высота/ширина/глубина		мм		289x780x215		289x780x215		295x800x215	
Вес			блок	кг		8		8		9		10		12	
Вентилятор - Расход воздуха			охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	7,9/6,3/4,7/3,9	9,0/7,5/6,0/4,3	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	10,8/7,9/5,2/3,7	11,4/8,7/5,8/4,4	11,3/9,0/6,8/5,9	11,6/9,2/7,0/6,0	16,0/13,5/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5
Уровень звуковой мощности			охлаждение	ном.	дБА	53	58	56	57	57	61	62	61	62	
Уровень звукового давления			охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	41/33/25/22	45/37/29/23	45/39/33/30	46/40/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
Хладагент			тип	R-410A		R-410A		R-410A		R-410A		R-410A			
Подсоединение труб			жидкость / газ / дренаж	НД		мм		6,35/9,52/18,0		6,35/9,52/18,0		6,35 / 12,7 / 18,0		6,35/15,9/18,0	
Электропитание			Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				МНОГОБЛОЧНОЙ	RXS20K	RXS25K	RXS25J	RXS35J	RXS42J	RXS50J	RXS60F	RXS71F							
Размеры			блок	высота/ширина/глубина		мм		550x765x285		550x765x285		735x825x300		770x900x320					
Вес			блок	кг		34		34		39		48		71					
Вентилятор - Расход воздуха			охлаждение	выс./оч. низк.	м³/мин	33,5/-		33,5/30,1		36,0/30,1		37,3/30,6		50,9/48,9		50,9/42,4		54,5/57,1	
Уровень звуковой мощности			охлаждение	ном./выс.	дБА	28,3/-		28,3/25,6		31,3/27,2		45,0/43,1		46,3/42,4		52,5/46,0			
Уровень звукового давления			охлаждение	выс./тихая работа	дБА	-/61		-/61		-/63		-/66		-/66					
Рабочий диапазон			охлаждение	наружная мин.-макс.	°CDB	46/43		46/43		48/44		49/46		52/49					
Хладагент			тип	R-410A		R-410A		R-410A		R-410A		R-410A							
Подсоединение труб			перепад уровня	Внутр.-Нар.	макс.	мм		15		15		30		20					
Электропитание			теплоизоляция	м		Трубопроводы для жидкости и газа		Трубопроводы для жидкости и газа		Трубопроводы для жидкости и газа		Трубопроводы для жидкости и газа							
Электропитание			общая длина трубопроводов	система		действит.		м		-		-							
Электропитание			Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240									



Внутренний блок  
FTXS20,25K/CTXS15,35K



Инфракрасный пульт  
дистанционного управления  
ARC466A1



Наружный блок  
RXS20,25K



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 буклет 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 буклета, 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 или/и 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 (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) или: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPRU12-005

Продукция Daikin распространяется компанией: