Кондиционеры

Отопление и охлаждение

Блок настенного типа

www.daikin.eu

- SEER до A++
- Сдержанный современный дизайн
- Бесшумная работа
- Нужный внутренний блок в нужном месте
- Система с тепловым насосом

FTXS-20-25K/CTXS-15-35K

FTXS35-42-50K

FTXS-60-71G

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.

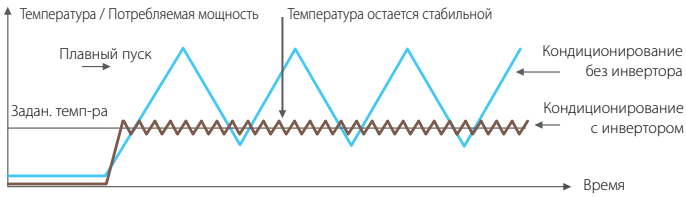
Разработанные для удовлетворения строгим требованиям современных домов, а также для обеспечения эксплуатационных характеристик, в значительной степени превосходящих требования сезонной эффективности, эти тепловые насосы настенного типа с инверторной технологией также позволяют сократить выбросы углерода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

Инверторная технология

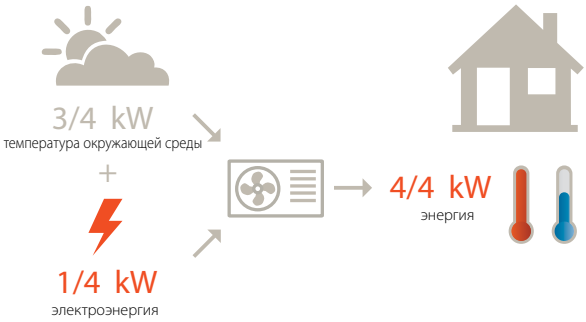
Инверторная технология Daikin является одной из новейших разработок в области кондиционирования. Принцип прост: инвертор регулирует производительность в соответствии с текущими потребностями – не более и не менее! Эта технология обеспечивает два больших преимущества:

- **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. При достижении соответствующего значения температуры 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 отопления:



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 SCOP (сезонный коэффициент полезного действия) при нагреве и в SEER (сезонный коэффициент энергоэффективности) при охлаждении.

Оптимальный дизайн и комфорт для всего дома

Компактный дизайн

- Сдержанный современный дизайн. Плавные линии блока красиво переходят в очертания стен, создавая эффект ненавязчивого присутствия, которое соответствует всем деталям интерьера.
- Высококачественная матовая белая отделка.
- Новый пульт ДУ с такой же высококачественной матовой белой отделкой создает совершенное сочетание с внутренним блоком.

Наилучшие эксплуатационные характеристики

Серия FTXS-K обеспечивают высочайшую производительность с показателем сезонной энергоэффективности до A++ и оснащена недельным таймером и интеллектуальным «глазом» для получения дополнительной экономии энергии. Недельный таймер позволяет программировать устройство таким образом, чтобы его работа наилучшим образом соответствовала вашим потребностям, а «умный глаз» обнаруживает присутствие людей в комнате и активирует экономичный режим, когда никого нет.

Нужный внутренний блок в нужном месте

Мы предлагаем широкий ассортимент настенных блоков для создания отличного дизайна и комфорта в любой комнате вашего дома.

Наши небольшие настенные блоки (CTXS15, 35K и FTXS20, 25K) оптимизированы для современных спален.

- Признавая современные тенденции к менее просторным комнатам и применении лучшей изоляции, мы расширили наш ассортимент системами 15 класса, способными обеспечить требуемый комфорт в небольших помещениях.
- В общем и целом, тишина более важна в спальнях, чем в других помещениях: наши компактные настенные блоки почти не слышны, поскольку создаваемый в процессе работы шум составляет всего лишь 19 дБА.

Настенные блоки большего размера (FTXS35, 42, 50K) создают очень комфортные условия в гостиных.

- Новая схема подачи воздуха с использованием «эффекта Коанда» обеспечивает больший по длине воздушный «шлейф», который создает идеальный комфорт в каждом углу гостиной.
- Двунаправленный интеллектуальный «глаз» следит за тем, где в помещении находятся люди, и направляет поток воздуха от них.
- Для еще большей оптимизации комфорта настенные блоки новой серии работают практически бесшумно.

Инфракрасный пульт дистанционного управления (стандартный) ARC466A1

В открытом состоянии

Комфорт сверхэффективного домашнего обогрева

При выборе функции экономии энергии **режим ECONO** снижает 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 (FTXS35,42,50K).

Датчик движения определяет, есть ли кто-нибудь в помещении. Если в помещении никого нет, кондиционер через 20 минут переключается в экономичный режим и перезапускается, когда кто-либо входит в помещение (CTXS15,35K и FTXS20,25K).

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 отопления теплый воздух направляется на пол. В режиме охлаждения холодный воздух направляется на потолок.

3-D

Распределение воздуха в трех направлениях: комбинация вертикального и горизонтального автоматического поворота заслонки для равномерного распределения воздуха даже в самых больших помещениях (FTXS35,42,50K).

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 параметрами в день.

Быстрый обогрев или охлаждение помещения за 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 **19 дБА**!

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

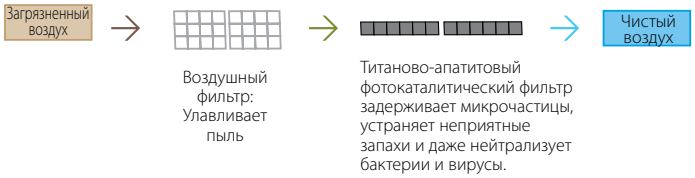
Чтобы вашим соседям было спокойно, рабочий шум наружного блока может быть снижен на 3 дБА.

Online controller

Всегда под контролем, независимо от того, где вы находитесь. Возможность управления вашим внутренним блоком **отовсюду** по интернету или посредством специальной программы. (FTXS35,42,50,60,71)

Источник чистого воздуха

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



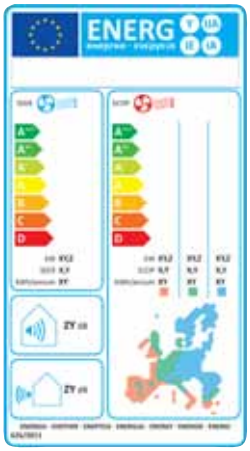
Новая маркировка энергоэффективности в Европе:

повышая стандарты

SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Для достижения амбициозных экологических целей 20-20-20 Европа вводит требования по минимальной эффективности к проектам, связанным с энергией. Эти минимальные требования вступают в силу с 1 января 2013 года и будут пересматриваться в сторону повышения в последующие годы.

Систематическое повышение минимальных требований к экологическим характеристикам осуществляется в соответствии с Директивой об эко-дизайне, но не только: теперь и сама методика измерения этих характеристик подлежит пересмотру для того, чтобы она лучше отражала реальные условия. Новый показатель сезонной эффективности обеспечивает намного более точную картину реального энергопотребления и ожидаемой энергоэффективности на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.



Завершающим аккордом становится новая маркировка энергоэффективности в ЕС. Действующая маркировка появилась в 1992 году и претерпела ряд изменений. Она позволила потребителям сравнивать продукцию и принимать решения о покупке на основе единых критериев маркировки. Новая маркировка предполагает наличие нескольких классов от A+++ до G, отображаемых цветовыми оттенками от темно-зеленого (самая высокая энергоэффективность) до красного (самая низкая энергоэффективность). Теперь информация на новой этикетке будет включать не только новые показатели сезонной эффективности для отопления (SCOP) и охлаждения (SEER), но и годовое потребление энергии и уровень шума. Это позволит клиентам принимать еще более обдуманный выбор поскольку сезонная эффективность отражает эффективность работы кондиционера или теплового насоса на протяжении всего сезона.

Отопление и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Производительность по охлаждению	Мин./Ном./Макс.		кВт	Относится только к мульти сплит-системам		1,3/2,0/2,8	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
Производительность по отоплению	Мин./Ном./Макс.		кВт			1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	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
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности				A+	A++	A++	A++	A++	A	A
		P (проектн.)	кВт			2,00	2,50	3,5	4,2	5	6,00	7,10
		SEER				5,71	6,37	6,97	6,60	6,60	5,35	5,23
		Годовое потребление энергии	кВтч			123	137	176	223	265	393	475
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности				A++	A++	A++	A+	A+	A	A
		P (проектн.)	кВт			2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,50
		SCOP				4,75	4,63	4,71	4,09	4,10	3,75	3,59
		Годовое потребление энергии	кВтч			678	755	1071	1371	1571	1790	2529
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° номинальной нагрузке, отопление при 7°/20° номинальной нагрузке)	EER					4,65	4,39	4,17	3,56	3,55	3,02	3,02
	COP					4,55	4,52	4,76	4,12	4,00	3,43	3,22
	Годовое потребление энергии		кВтч			215	285	420	590	705	995	1175
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/отопление				A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/B	B/C
Корпус	Цвет			Белый		Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Размеры	Блок	Высота x Ширина x Глубина	мм	289x780x215		289x780x215	289x780x215	298x900x215	298x900x215	298x900x215	290x1050x250	290x1050x250
Масса	Блок		кг	8		8	8	11	11	11	12	12
Вентилятор - Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	$м^3$/мин	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,2/8,5/5,8/4,1	11,2/9,1/7,0/4,1	11,9/9,6/7,4/4,5	16,0/13,5/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5
	Отопление	Выс./Ном.	$м^3$/мин	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8	10,0/8,0	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9	19,5/16,7
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА	53	58	-/56	-/57	59/-	59/-	60/-	61/-	62/-
	Отопление	Выс./Ном.	дБА	54	57	-/56	-/57	59/-	59/-	60/-	60/-	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	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Отопление	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Присоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52		9,5	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	15,9
	Дренаж	НД	мм	18,0		18,0	18,0	18	18	18	18,0	18,0
Источник питания	Фазы / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RXS20K	RXS25K	RXS35K	RXS42K	RXS50K	RXS60F	RXS71F
Размеры	Блок	Высота x Ширина x Глубина	мм	Относится только к мульти сплит-системам	550x765x285	550x765x285	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300	770x900x320
Масса	Блок		кг		34	34	34	39	47	48	71
Вентилятор - Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	$м^3$/мин		33,5/30,1	33,5/30,1	36/30	37,3/30,6	50,9/48,9	50,9/42,4	54,5/57,1
	Отопление	Выс./Низк.	$м^3$/мин		28,3/25,6	28,3/25,6	28,3/25,6	31,3/27,2	45/43,1	46,3/42,4	52,5/46,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА		-/61	-/61	-/63	-/63	-/63	63/-	66/-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА		46/-/43	46/-/43	48/-/44	48/-/44	48/-/44	49/46/-	52/49/-
	Отопление	Выс./Низк./Тихая работа	дБА		47/-/44	47/-/44	48/-/45	48/-/45	48/-/45	49/46/-	52/49/-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс. °C сух.т.		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Отопление	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс. °C вл.т.		-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20	-15~20
Хладагент	Тип/GWP (ПГП)				R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс. м		20	20	20	20	30	30	30
	Перепад высот	Внутр. - Наруж.	Макс. м		15	15	15	15	20	20	20
Электропитание	Фазы / Частота / Напряжение		Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A		10	10	10	20	20	20	20

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

Внутренний блок
FTXS20,25K/CTXS15,35K

Инфракрасный пульт дистанционного управления
ARC466A1

Наружный блок
RXS20,25K

In all of us, a green heart

Занимаемое компанией Daikin уникальное положение производителя оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов 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 оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продукции и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Настоящий каталог 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 предоставляет явных или подразумеваемых гарантий относительно полноты, точности, надежности или пригодности для определенной цели содержания публикации или указанных в ней продуктов и услуг. Технические характеристики могут изменяться 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 каталога. 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). Текущее действие сертификата можно проверить в режиме онлайн: www.eurovent-certification.com или www.certiflash.com

Дистрибьютор продукции Daikin:

ECPRU13-005A

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium (Бельгия) - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

ECPRU13-005A • CD • 01 / 13 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет издание ECPRU13-005.
Отпечатано на бумаге, не содержащей хлора. Подготовлено компанией **La Movida**, Бельгия
Отв. изд.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Остенд)