

Кондиционеры воздуха

Отопление и охлаждение

Компактный потолочный блок канального типа

- » **Компактный размер**
- » **Компоненты системы скрыты за потолком**
- » **Повышенный уровень энергоэффективности**
- » **3-скоростной вентилятор**
- » **Рабочий шум сравним с шелестом листьев**
- » **Выбор системы теплового насоса**



FDXS-F

INVERTER

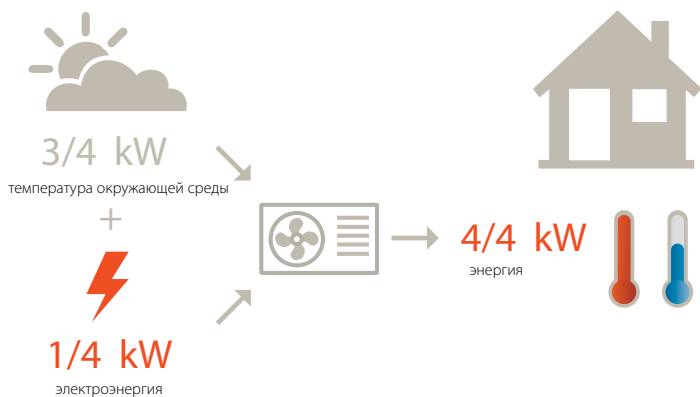


Лучшее решение для обеспечения комфорта на протяжении всего года

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, позволяющих подключить до девяти внутренних блоков.

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.

Инверторная технология

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

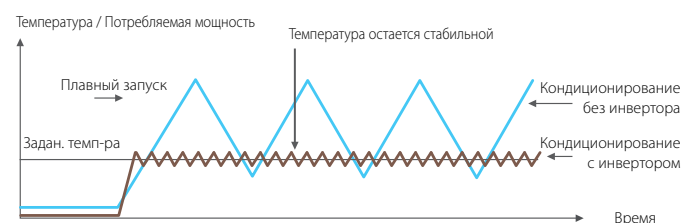
► Комфорт

Инверторная технология с лихвой компенсирует все капиталовложения благодаря значительному 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.

► Энергоэффективность

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

Режим отопления:





► Сочетание комфорта и энергосбережения



Режим вентилятора: кондиционер можно использовать как вентилятор, создающий поток воздуха без охлаждения или нагрева.



Режим снижения влажности: специальный режим снижения влажности уменьшает влажность в помещении без изменения температуры.

► Встроенные средства искусственного интеллекта

Инфракрасный пульт дистанционного управления практичен в использовании и оснащен таймером включения/выключения.



Круглосуточный таймер: таймер позволяет включить режим охлаждения/отопления в любой момент времени в течение 24 часов.

► Источник чистого воздуха



Воздушный фильтр: удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.

Новая маркировка энергоэффективности в Европе: повышая стандарты.

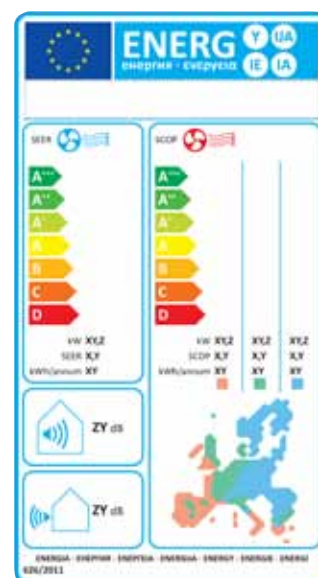
Для достижения амбициозных экологических целей 20-20-20 Европа вводит требования по минимальной эффективности к проектам, связанным с энергией. Эти минимальные требования вступают в силу с 1 января 2013 года и будут пересматриваться в сторону повышения в последующие годы.

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 конечным пользователям принимать еще более осознанные решения, поскольку сезонная эффективность отражает эффективность работы кондиционера или теплового насоса на протяжении всего сезона.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Отопление и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	B	B	A	A	
		P (проектн.)	2,4	3,4	5,0	6,0	
		SEER	5,08	4,82	5,12	5,50	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+	A	A	A	
		P (проектн.)	2,6	2,9	3,5	4,0	
		SCOP	4,19	3,81	3,41	3,51	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° номинальной нагрузке, отопление при 7°/20° номинальной нагрузке)	EER	Охлаждение/отопление	A/A	A/A	A/A	A/A	
		Класс энергоэффективности	A/A	A/A	A/A	A/A	
	COP	Охлаждение/отопление	3,72	3,21	3,03	2,91	
		Класс энергоэффективности	3,90	3,39	3,10	3,21	
	Годовое потребление энергии	кВтч	322,5	530	825	1030	
Корпус	Цвет		Неокрашенный	Неокрашенный	Неокрашенный	Неокрашенный	
Размеры	Блок	Высота x Ширина x Глубина	мм	200x750x620	200x750x620	200x950x620	200x1150x620
Масса	Блок		кг	21	21	27	30
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	53	53	55	56
	Отопление	Выс.	дБА	53	53	55	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Сред./Низк.	дБА	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
	Отопление	Выс./Сред./Низк.	дБА	35/33/27	35/33/27	37/35/29	38/36/30
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,5	9,5	12,7	12,7
Электропитание	Фазы / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F	
Размеры	Блок	Высота x Ширина x Глубина	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Масса	Блок		кг	34	34	47	48
Вентилятор - Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	33,5/30,1	36/30	50,9/48,9	50,9/42,4
	Отопление	Выс./Низк.	м³/мин	28,3/25,6	28,3/25,6	45/43,1	46,3/42,4
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА	-/61	-/63	-/63	63/-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/-/43	48/-/44	48/-/44	49/46/-
	Отопление	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	47/-/44	48/-/45	48/-/45	49/46/-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°C сух.т.	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Отопление	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°C вл.т.	-15~18	-15~18	-15~18	-15~20
Хладагент	Тип/GWP (ПГП)			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	30	30
	Перепад высот	Внутр. - Наруж. / Макс.	м	15	15	20	20
Электропитание	Фазы / Частота / Напряжение	Гц / В		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	20	20

(1) EER/COP согласно Eurovent 1212



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A



Занимаясь 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 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 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 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). Текущее действие сертификата можно проверить в режиме онлайн: www.eurovent-certification.com или www.certiflash.com

ECPRU13-010A

Дистрибутор продукции Daikin: