FUJITSU

КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХА

ДЛЯ КВАРТИРЫ • КОТТЕДЖА • ОФИСА • МАГАЗИНА

FUJITSU

ЧТО УМЕЕТ КОНДИЦИОНЕР?

ОХЛАЖДАТЬ

При повышении температуры окружающего воздуха до 28 °С работоспособность человека снижается на 30%, существенно возрастает нагрузка на сердце, у большинства людей ухудшается самочувствие. С помощью кондиционера Вы с легкостью охладите воздух в помещении до нужной температуры. При настройке температурного режима стоит учесть, что оптимальным показателем для человека является +21 °С.

ОБОГРЕВАТЬ

Многие современные кондиционеры умеют не только охлаждать, но и нагревать воздух. Такое оборудование способно заменить центральное отопление (например, в квартире - во время его отключения, или в загородном доме, в случаях, когда его использование нецелесообразно). При этом расходы на электроэнергию будут в 2-3 раза меньше, чем при использовании бытового обогревателя.

РАБОТАТЬ ТИХО*

Уровень шума работающего кондиционера - один из важнейших показателей. Тихо работающий кондиционер позволит Вам не отвлекаться на него днем и спокойно спать ночью. Уровень шума измеряется в децибелах (дБ(А)) и зависит от мощности кондиционера и от его технического уровня.

Так, например, для моделей мощностью 2,0 - 2,6 кВт лучший показатель уровня шума не превышает 20 – 21 дБ (А), что практически неопределимо на слух.

РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЯТЬ ВОЗДУШНЫЕ ПОТОКИ

Кондиционер с хорошим воздухораспределением обеспечит заданную температуру в каждом уголке помещения и не допустит сквозняков. Вы будете чувствовать себя комфортно в любой точке кондиционируемого помещения, не попадая под прямую струю воздуха.

Качественное воздухораспределение обеспечивается мощным вентилятором и наличием жалюзи с автосвингом (автоматическое направление потока воздуха вверх-вниз). Некоторые модели имеют функцию двойного автосвинга (вверх-вниз и вправо-влево), и таким образом, обеспечивают объемное воздухораспределение.

ОЧИЩАТЬ ВОЗДУХ

Благодаря современным системам фильтрации кондиционер частично очищает воздух от табачного дыма, неприятных запахов, мелкой пыли, бактерий, пыльцы растений и т.п. Использование кондиционера позволит Вам дышать чистым воздухом, сократить риск аллергии.

По результатам испытаний лабораторий производителей климатической техники к наиболее действенным фильтрам можно отнести обычные сетчатые и плазменные (электростатические) фильтры.

БЕРЕЧЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ*

Пользуясь кондиционером можно существенно экономить на электроэнергии на протяжении всего срока его службы. Для этого при выборе модели обратите внимание на показатель «энергоэффективность». Уточните класс энергоэффективности (лучший – класс «А») и коэффициент энергоэффективности (чем выше значение – тем экономичнее кондиционер).

РАБОТАТЬ ПРИ НЕСТАБИЛЬНОМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИИ*

При нестабильном или недостаточном энергоснабжении в городских и загородных домах важно избежать перегрузок в электросети. Обычный кондиционер – является довольно энергоемким оборудованием и создает существенные перепады напряжения при пуске. Решение – инверторный кондиционер, имеющий иной принцип управления работой компрессора.

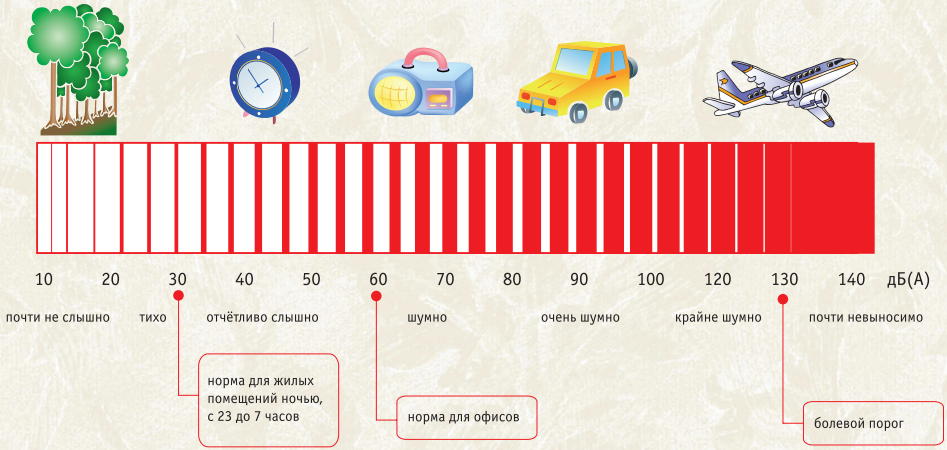
БЫСТРО СОЗДАВАТЬ КОМФОРТ*

Для того чтобы охладить или нагреть воздух в помещении до заданной температуры, необходимо некоторое количество времени. В случаях, если разница между температурой воздуха в помещении и температурой, задаваемой кондиционеру велика, время Вашего ожидания может доходить до 30 минут. Инверторные кондиционеры позволят сократить его более чем в 2 раза.

ОБЕРЕГАТЬ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ

В современных кондиционерах используются безопасные для земной атмосферы хладагенты. Они обладают нулевым коэффициентом разрушения озонового слоя и отвечают самым жестким требованиям по защите окружающей среды.

**** Указанными особенностями обладают инверторные кондиционеры.***
Подробнее об инверторных кондиционерах – на стр. 7.



FUJITSU

ПОДБОР КОНДИЦИОНЕРА

ОЦЕНКА НЕОБХОДИМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Чтобы проще сориентироваться в многообразии моделей кондиционеров, начать подбор стоит с оценки необходимой производительности оборудования. Стоимость кондиционера в зависимости от его производительности может отличаться более чем в 2,5 раза.

Производительность кондиционера измеряется в кВт. Для кондиционеров, способных работать в режиме нагрева, различают производительность по холоду и производительность по теплу. На стр. 9 приведена упрощенная формула, которой Вы можете воспользоваться для ориентировочного расчёта требующейся Вам производительности кондиционера**.

После определения нужной производительности Вам остается выбрать лишь конкретную марку и серию кондиционера.

ВЫБОР МАРКИ

Наиболее надежным и технически совершенным оборудованием являются кондиционеры японских марок. Корейские и китайские марки – при покупке обойдутся дешевле, но срок их службы будет не треть меньше, а затраты электроэнергии – выше. Выбирая производителя, помните, что важно не только его имя, но и конкретные характеристики приобретаемого Вами оборудования.

Моментов, которые необходимо при этом учесть, не мало: площадь помещения, высота потолков, этажность, расположение окон, количество бытовой техники, использующейся в помещении, количество людей, постоянно находящихся в помещении и др.

Бесплатный профессиональный подбор кондиционера для Вас произведут сертифицированные дилеры. Высококвалифицированные специалисты климатических компаний выезжают на объект для проведения замеров и более точного подбора необходимого Вам оборудования. При расчетах они учитывают все принципиально важные параметры помещения и Ваши пожелания.

ВЫБОР СЕРИИ

Серии кондиционеров различаются техническими характеристиками, дополнительными функциями, дизайном и могут существенно отличаться по цене.

Для правильного выбора серии кондиционера стоит учесть 2 простых момента:

1. **Выбирайте кондиционер, руководствуясь действительно важными для Вас характеристиками.**
2. **Не переплачивайте за то, чем Вы практически не будете пользоваться.**

***** В дальнейшем необходимо будет произвести более точные расчеты производительности кондиционера, определить .***

К наиболее важным из упомянутых выше характеристик кондиционеров относятся:

Мощность (производительность) кондиционера

Основной параметр – холодопроизводительность, дополнительный (для кондиционеров работающих на обогрев) – теплопроизводительность.

Важен правильный расчёт требующейся производительности: нет смысла приобретать кондиционер с большим запасом мощности.

Уровень шума внутреннего блока

Выбирая модели по уровню шума, необходимо сравнивать между собой только модели максимально близкие по мощности.

Тип компрессора (инверторный или ON/OFF)

Обычный (ON/OFF) кондиционер работает по принципу «включено-выключено»: достигая заданной температуры он отключается и включаясь вновь только когда температура снова отклоняется от заданной. Инверторный кондиционер – работает иначе: он может плавно изменять производительность, снижая ее при достижении заданной температуры и переходя в режим поддержания.

Основные преимущества инверторных кондиционеров:

- Тихая, практически неслышная работа.
- Быстрое достижение заданной температуры в помещении (в 2 раза быстрее обычных кондиционеров).
- Точное поддержание заданной температуры с точностью до 1 °C.
- Существенная экономия электроэнергии (до 30% экономичнее обычных кондиционеров).
- Отсутствие перегрузок электросети, в т.ч. при пуске.

Работа в режиме «только охлаждение» или «охлаждение и нагрев»

Если Вы планируете обогревать помещения, выбор реверсивного, способного работать на охлаждение и нагрев, кондиционера существенно сократит Ваши дальнейшие расходы.

Эффективность воздухораспределения

Эффективное воздухораспределение – поможет избежать сквозняков, дисбаланса температуры. Для помещений площадью до 30 – 35 м^2 достаточно наличия двойных горизонтальных жалюзи с автосвингом, а для больших помещений (от 50 м^2) желательно наличие автоматического управления и вертикальными направляющими поток воздуха лопатками – так называемый двойной автосвинг.

Рабочий диапазон температур наружного воздуха

Приобретая кондиционер, обязательно выясните нижнюю границу температуры наружного воздуха, при которой он способен работать. Для кондиционеров, работающих на обогрев, особенно важна граница температуры в режиме нагрева. Не стоит приобретать технику, возможность применения которой существенно ограничена погодными условиями.

FUJITSU

НЕ ПЕРЕПЛАЧИВАЙТЕ ЗА ТО, ЧЕМ ВЫ НЕ БУДЕТЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ

Любой кондиционер в первую очередь предназначен для охлаждения воздуха, во вторую – для обогрева. Остальные функции вторичны, многие из них – не что иное, как маркетинговый ход. Дополнительные функции – относительно недороги в производстве и при активном продвижении покупателю могут существенно повысить спрос на оборудование в целом, при этом покупатель зачастую немало переплачивает за то, что не принесет ему пользы. Оценка реального полезного эффекта наиболее распространенных дополнительных функций приведена ниже.

Подача свежего воздуха

Ни один кондиционер не способен заменить систему приточно-вытяжной вентиляции и обеспечить подачу свежего воздуха в количестве, соответствующем хотя бы санитарной норме. В лучшем случае Вы получите половину нормы на человека и все равно вынуждены будете дополнительно проветривать помещение.

«Генератор кислорода»

Так называемый «генератор кислорода» увеличивает содержание кислорода в помещении не более чем на десятую долю процента.

Сенсор наличия движения

Сенсор переводит кондиционер в энергосберегающий режим, когда в помещении отсутствуют люди. Но помимо передвижений человека сенсор реагирует, например, на перемещения животных и колебания штор. В результате энергосберегающий эффект сводится к минимуму.

Фильтрация воздуха

Наиболее эффективную очистку воздуха обеспечивают обычные сетчатые фильтры. Также довольно действенны специальные плазменные фильтры. Все остальные системы фильтрации малоэффективны.

Больше внимания следует уделить функции обеззараживания и просушки внутреннего блока кондиционера. Она позволяет предотвратить возможное развитие бактерий внутри кондиционера. Обратите особое внимание на наличие этой функции в понравившемся Вам кондиционере.

Контроль влажности воздуха

Применяемая в бытовых кондиционерах технология не регулирует влажность, а лишь меняет уровень осушения воздуха, причем в небольшом диапазоне и только в условиях тропического климата.

Возможность использования несъемных пультов управления

Стандартный съемный пульт, закрепленный в кронштейне на стене, обеспечивает аналогичный эффект. Кронштейн входит в стандартный комплект.

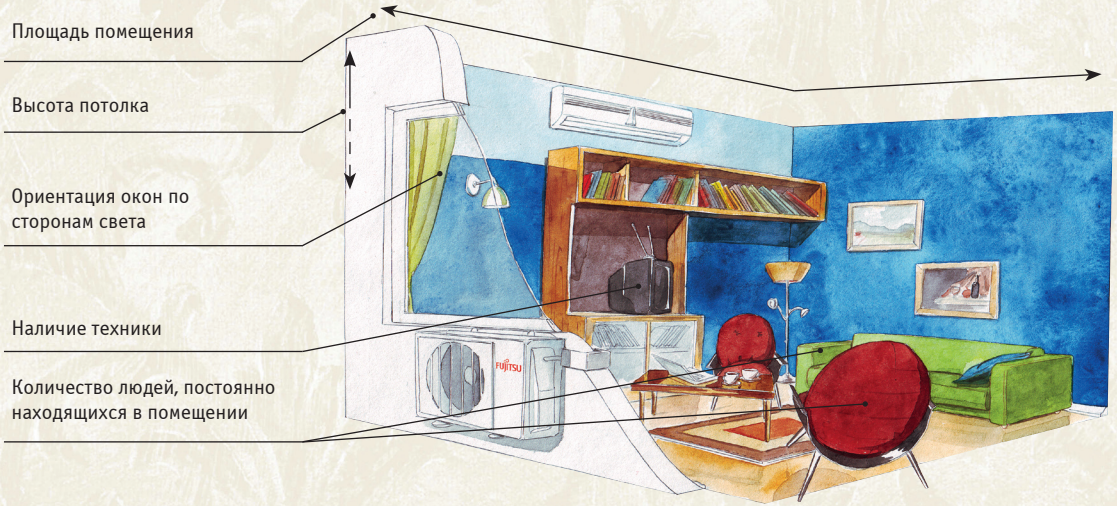
Снижение производительности при отсутствии людей в доме

Уходя, просто выключите кондиционер. Это позволит сократить общее потребление энергии и избежать рисков, возникающие при работе техники в Ваше отсутствие.

Осушение воздуха

Любой кондиционер при работе осушает воздух. Дополнительное осушение может потребоваться лишь в том случае, если Вы живете во влажном тропическом климате.

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ, ЧТОБЫ ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ КОНДИЦИОНЕР?



ФОРМУЛА ОРИЕНТИРОВОЧНОГО РАСЧЕТА МОЩНОСТИ КОНДИЦИОНЕРА*:

Холодопроизводительность (кВт) = $\{(120 \times N_{чел}) + 30(40) \times S_{пом} \times h_{пом} + 200 \times N_{техн}\} / 1000$

{120 х кол-во человек, постоянно находящихся в помещении + ориентация окон по сторонам света (40 на юг, 30 на север) х площадь помещения в м^2 х высоту потолков помещения в м + 200 х количество единиц бытовой техники, использующейся в помещении} / 1000.

**** Приведённые в формуле коэффициенты (30 и 40) применимы для умеренного климата средней полосы России, для жаркого климата их следует увеличить на 10 – 20%.***

ПРИМЕР ПОДБОРА:

ДАНО: Комната площадью **24** м^2, высота **3** м, окна выходят на север, в помещении постоянно находятся **2** человека и работает **1** телевизор.

РАСЧЁТ: (120 х **2** + 30 х **24** х **3** + 200 х **1**) / 1000 = 2,6 кВт

ВЫВОД: Требуется модель кондиционера производительностью не менее 2, 6 кВт.
Например: серия **Plasma** модель ***ASYB09LD.***

FUJITSU

КАКИЕ БЫВАЮТ КОНДИЦИОНЕРЫ

В настоящее время на климатическом рынке представлены разные типы кондиционеров, отличающиеся по своему назначению. Условно кондиционеры можно разделить на три основные группы:

БЫТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Самые распространенные кондиционеры: около 90% всех сплит-систем в России сегодня – настенные. Использование настенного кондиционера является наиболее простым и эффективным способом создания комфортного микроклимата в помещении. Такой кондиционер идеально подойдет для гостиной, кабинета, спальни или детской. Настенные кондиционеры не занимают много места и достаточно просто монтируются.

Состоят из двух блоков: внешний блок сплит-кондиционера монтируется снаружи здания, внутренний – в помещении. Соединяют блоки между собой две медные трубки и электрический кабель.

МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

Мульти-сплит кондиционером или мульти-сплит системой называют кондиционер, у которого к одному внешнему блоку можно подключить несколько внутренних.

Внутренние блоки могут быть разных типов: настенные, напольно-подпотолочные и др. Таким образом, для каждого помещения можно подобрать оптимально подходящий внутренний блок. Благодаря этой особенности мульти-сплит системы широко используются для кондиционирования загородных домов, многокомнатных квартир, офисов и других коммерческих помещений. Внутренние блоки работают независимо друг от друга, и управление ими осуществляется индивидуально.

Мульти-сплит кондиционеры часто используются и в том случае, когда размещение на фасаде здания большого количества внешних блоков нежелательно или проблематично.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

К полупромышленному оборудованию принято относить все остальные виды кондиционеров: канальные, кассетные, напольно-подпотолочные и напольные. Такие кондиционеры обладают достаточной мощностью для охлаждения и обогрева помещений большого метража. Полупромышленные кондиционеры устанавливают в офисных помещениях, загородных домах, торговых залах. Индивидуальное кондиционирование большого количества помещений часто осуществляется с помощью многозональных систем.

Правильный подбор полупромышленных кондиционеров рекомендуем доверять только высококвалифицированным специалистам сертифицированных компаний-дилеров.

ТИПЫ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Канальные кондиционеры относятся к оборудованию скрытого типа. От других климатических систем он отличается способностью осуществлять одновременное кондиционирование и частичную вентиляцию сразу нескольких помещений. Внутренний блок канального кондиционера обычно размещается в подсобном помещении или монтируется за подвесным потолком. Вытяжка и раздача воздуха происходят через обычные вентиляционные решетки. К недостаткам канальных кондиционеров можно отнести отсутствие возможности – при кондиционировани нескольких помещений – поддерживать в каждом индивидуальную температуру, а также относительно высокую стоимость монтажа.

Кассетные кондиционеры являются идеальным решением для помещений с подвесными потолками. Внутренний блок кондиционера скрывается в межпотолочном пространстве, на виду остается только декоративная решетка. К важным достоинствам кассетных кондиционеров относится способность распределять воздух в нескольких направлениях. Кассетные кондиционеры часто устанавливают в помещениях, предназначенных для присутствия большого количества людей.

Напольные кондиционеры обычно используются в больших помещениях, где сложно установить систему настенного типа. Такие кондиционеры монтируют, например, в магазинах с большой площадью остекления. Напольные системы особенно эффективны для кондиционирования помещений сложной формы. Внутренние блоки кондиционеров такого типа могут устанавливаться в специальных нишах или на полу, вдоль окон и стен.

Напольно-подпотолочные и подпотолочные кондиционеры лучше всего подходят для кондиционирования помещений вытянутой формы. Кондиционеры этого типа устанавливаются вертикально на полу или под потолком. Поток кондиционированного воздуха направляется вверх по стене или вдоль потолка, а затем равномерно распределяется по помещению.

FUJITSU

О КОМПАНИИ FUJITSU

Уже многие годы Япония находится в авангарде научно-технического прогресса. Вся техника, произведенная в этом островном государстве, автоматически приобретает знак наивысшего качества. Поддержка научных исследований на государственном уровне в сочетании с потрясающим трудолюбием жителей позволили Японии стать мировым лидером в разработке интеллектуального оборудования.

Образец японских традиций, трудолюбия и успеха – компания Fujitsu General Ltd. Продукты под маркой Fujitsu известны во всем мире и пользуются доверием потребителей благодаря совершенству технологий и неизменному качеству.

Fujitsu - в переводе с японского языка означает «покорение горы Фудзи». История Fujitsu General Ltd. – это история упорного и непрерывного движения вперед, к новым технологическим высотам. С 1936 года, с момента основания, политика корпорации направлена на постоянный научный поиск и совершенствование. Использование новейших технологий позволяет не просто следовать за пожеланиями потребителей, а предугадывать их. Вот почему оборудование Fujitsu по праву относится к категории «элита».

Всему вышесказанному в полной мере соответствуют и кондиционеры марки Fujitsu. Бесшумность работы, высокая энергоэффективность, широкий диапазон рабочих температур, безупречное удобство управления – вот лишь некоторые характеристики, отличающие это оборудование.

Дома, на даче, в офисе – везде, где присутствуют кондиционеры Fujitsu, Вы чувствуете себя хозяином положения.

ЛИНЕЙКА НАСТЕННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ FUJITSU

Производительность (кВт)	2,0	2,6	3,5	4,1	5,3	7,1	8,8
Серия Nocria				AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB	
Серия Plasma		ASYB09LD	ASYB12LD		ASYB18LD	ASYB24LD	
Серия Comfort	ASYA07LG	ASYA09LG	ASYA12LG	ASYA14LG	ASYA18LE	ASYA24LC	ASYA30LC
Серия Classic	ASY7UB	ASY9UC	ASY12UC	ASY14UB	ASY18UB	ASY24UB	ASY30UB

ГАРАНТИИ И СЕРВИС

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на все оборудование Fujitsu составляет **3 года**.

Помните, что для климатического оборудования обязательства по гарантии перед покупателем несет компания-инсталлятор.

СЕРВИС

Даже самый технически совершенный кондиционер не прослужит долго, если будет неправильно установлен, или не будет должным образом обслуживаться.

Сервисное обслуживание приобретаемого Вами у сертифицированного дилера кондиционера включает:

1. Подбор оборудования с учетом всех необходимых характеристик помещения и других принципиально важных требований. Правильный подбор сэкономит Вам существенную часть вложенных средств, осуществляется дилером бесплатно.

2. Монтаж оборудования, от которого практически полностью зависит правильное функционирование устанавливаемого Вам оборудования. Стоимость монтажа настенного кондиционера состоит из стоимости работ и стоимости материалов и зависит от условий установки, параметров здания и помещения, мощности кондиционера, точную стоимость работ уточните у компании-инсталлятора.

3. Дальнейшее сервисное обслуживание установленного кондиционера: регулярная (обычно раз в год) проверка состояния внутреннего и наружного блоков, предупреждение возможных проблем, связанных с работой оборудования.

Осуществляется, как правило, на основе дополнительно заключенного по Вашему пожеланию договора. Лучше всего заключить договор на сервисное обслуживание с той компанией, в которой Вы приобрели кондиционер – это значительно облегчит взаимопонимание и избавит Вас от лишних проблем.

При условии качественного монтажа кондиционера объем работ по уходу за ним будет минимальным. Весь уход за кондиционером ограничится промывкой и очисткой воздушных фильтров внутреннего блока (1 раз в пол года). Для кондиционеров, оборудованных системой автоматической очистки фильтров необходимо только периодически очищать контейнер для сбора пыли и промыть сетчатый фильтр (1 раз в год). С этими несложными действиями без труда справится любой пользователь.

Обратите внимание! Обслуживание кондиционера должно осуществляться только после отключения его от сети электропитания.

Своевременная очистка воздушных фильтров увеличит срок службы кондиционера и сократит потребление им электроэнергии.

FUJITSU

NOCRIA (СЕРИЯ AWYZ, ИНВЕРТОР) –

Сочетая в себе самые передовые технологии, кондиционер **Fujitsu NOCRIA** фактически является **лучшим образцом** мирового климатического оборудования среди настенных кондиционеров, которое можно приобрести на сегодняшний день.

Кондиционер серии NOCRIA отличается **минимальным уровнем шума**, в сочетании с ночным режимом – практически неопределимым на слух; объемным воздухораспределением, высочайшей надежностью и энергоэффективностью (минимальным энергопотреблением). К дополнительным достоинствам этого кондиционера относится высококачественная **фильтрация воздуха** и техническое совершенство систем самодиагностики и защиты.

Благодаря инверторной системе управления компрессором NOCRIA создаст комфортные условия в помещении в **два раза быстрее**, чем обычный кондиционер. Fujitsu NOCRIA позаботится о создании и поддержании не только комфортного, но и здорового микроклимата. Воздушные фильтры кондиционера имеют специальное покрытие, которое **уничтожает бактерии и устраняет неприятные запахи**. С кондиционером серии NOCRIA Вам не придется регулярно заниматься малоприятной процедурой очистки фильтра – умный кондиционер автоматически активизирует функцию очистки при его засорении.

МОДЕЛЬ			AWYZ14L	AWYZ18L	AWYZ24L
Производительность	Охлаждение	кВт	4,2	5,2	7,1
	Нагрев		6,0	6,7	8,5
Уровень шума	Внутренний блок (выс./низ. скорость вент.)	дБ (А)	46/24	46/24	47/32
	Наружный блок		46	47	53
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,02	1,58	2,21
	Нагрев		1,35	1,63	2,24
Габариты (В x Ш xГ)	Внутренний блок	мм	250 x 899 x 298		
	Наружный блок		578 x 790 x 300		830 x 900 x 330
Тип хладагента			R410A		

МИРОВОЙ ЛИДЕР ТЕХНОЛОГИЙ

При работе на обогрев кондиционер Fujitsu NOCRIA потребляет электроэнергии **втрое меньше**, чем бытовой обогреватель. А широкий диапазон эксплуатационных температур наружного воздуха позволяет этот кондиционерисполь зовать на обогрев практически круглый год.

Дополнительные функции*:

- Режим экономичного энергопотребления
- Автоматическая очистка фильтра
- Автоматическое регулирование воздушного потока
- Автопереключение рабочих режимов
- Программируемый таймер
- УФ-очистка фильтра
- Двойной автосвинг
- Автоматический перезапуск
- Ночной режим
- Функция осушения теплообменника
- Моющаяся панель

БЕСШУМНАЯ РАБОТА

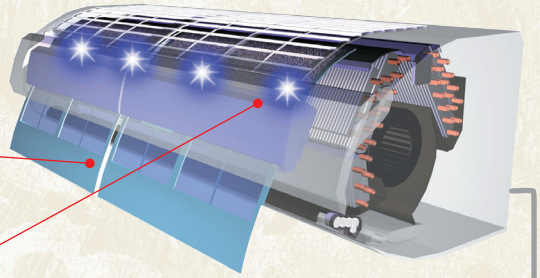
Уровень шума кондиционера самый низкий среди моделей той же мощности

ОБЪЕМНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Двойные жалюзи равномерно распределяют воздух по всему помещению, исключая возможность сквозняка

ТОЛЬКО ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

Фотокаталитический фильтр поглощает 99% бактерий и неприятных запахов. УФ-излучатель уничтожает плесень и освежает воздух

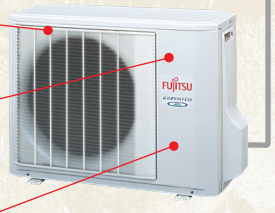


ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Кондиционер способен работать при температуре наружного воздуха :
– на обогрев до -15°C
– на охлаждение до -10°C

БЫСТРЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Инверторная система управления позволяет установить необходимую температуру в два раза быстрее, чем обычный кондиционер



ЭКОНОМИЧНОСТЬ. КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ А

Применение инверторного компрессора гарантирует минимальное энергопотребление во время работы и отсутствие скачков тока при пуске

БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗМЕЩЕНИЯ

Увеличенная, в сравнении с обычными кондиционерами, длина фреонопроводов позволит разместить кондиционер там, где вам удобно

* *Подробное описание функций см. на стр. 22*

FUJITSU

PLASMA (СЕРИЯ ASYB, ИНВЕРТОР) –

Кондиционер **Fujitsu PLASMA** обладает отличными техническими характеристиками и расширенными функциональными возможностями. Помимо традиционных воздушных сетчатых фильтров эти кондиционеры оснащены модулем специального плазменного фильтра для дополнительной очистки и обеззараживания воздуха. **Плазменный фильтр** всегда готов к работе и требует только промывки, периодичность которой зависит от степени загрязненности воздуха в помещении.

Уже через 10 – 15 минут после включения кондиционер PLASMA прогреет или охладит воздух в помещении до заданной температуры. После чего будет поддерживать комфортные микроклиматические условия, не допуская колебаний температуры больше чем на 1°C.

МОДЕЛЬ			ASYB09LD	ASYB12LD	ASYB18LD	ASYB24LD
Производительность	Охлаждение	кВт	2,6	3,5	5,2	7,1
	Нагрев		3,6	4,8	6,3	8,1
Уровень шума	Внутренний блок (выс./низ. скорость вент.)	дБ (А)	39/29	41/29	45/33	49/38
	Наружный блок		47	47	50	52
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,61	0,91	1,72	2,21
	Нагрев		0,81	0,22	1,73	2,24
Габариты (В x Ш xГ)	Внутренний блок	мм	283 x 790 x 230	283 x 790 x 230	283 x 790 x 230	320 x 998 x 228
	Наружный блок		540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
Тип хладагента			R410A			

МАКСИМУМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Вы можете использовать кондиционеры Fujitsu PLASMA для обогрева помещения даже зимой при температуре до -15 °C.

Дополнительные функции*:

- Автоматическое регулирование воздушного потока
- Автоматический перезапуск
- Автопереключение рабочих режимов
- Таймер недельного программирования и работы блока в принудительном режиме
- Функция осушения теплообменника
- Моющаяся панель
- Программируемый таймер (для моделей с проводным ПДУ)
- Ночной режим
- Нисходяще-восходящий автосвинг (для моделей ASYB09-18)
- Двойной автосвинг (для моделей ASYB24)
- Плазменный модуль очистки воздуха (для моделей ASYB09-24)

Сверх тихий – минимальный уровень шума – 21 дБ (А)

Лидер по экономичности – энергоэффективность класса А, минимальные затраты на электроэнергию

Обогрев «круглый год» – возможность работы на обогрев помещения при температуре наружного воздуха до (-15 °C)

Плазменный фильтр – качественная очистка воздуха

* ***Подробное описание функций см. на стр. 22***

FUJITSU

COMFORT (СЕРИЯ ASYA, ИНВЕРТОР) –

Настенный инверторный кондиционер **Fujitsu COMFORT** снабжен всеми необходимыми функциями, и наиболее полезными из дополнительных опций.

Уровень шума внутреннего блока COMFORT (ASYA) минимален. Акустические показатели этого кондиционера значительно лучше, чем у аналогичных моделей других производителей.

Уже в стандартной комплектации кондиционер COMFORT (ASYA) оснащен воздушным сетчатым фильтром, **фотокаталитическим деодорирующим фильтром** с длительным сроком службы и **яблочно-катехиновым фильтром**. Они очищают воздух от мелких частиц пыли, невидимых спор плесени, вредных микроорганизмов, неприятных запахов и сигаретного дыма.

Благодаря современным компрессорам и особой системе управления кондиционер COMFORT (ASYA) быстро создаст комфортные условия в помещении. После этого он не отключится, а лишь «снизит обороты», так что Вы не почувствуете ни малейшего колебания температуры.

МОДЕЛЬ			ASYA07LG	ASYA09LG	ASYA12LG	ASYA14LG
Производительность	Охлаждение	кВт	2,1	2,5	3,4	4,0
	Нагрев		3,0	3,2	4,0	5,0
Уровень шума	Внутренний блок (выс./низ. скорость вент.)	дБ (А)	43/33	43/33	43/33	44/33
	Наружный блок		45	45	48	48
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,47	0,63	0,90	1,08
	Нагрев		0,66	0,75	0,97	1,30
Габариты (В x Ш xГ)	Внутренний блок	мм	260 x 790 x 198			
	Наружный блок		540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	620 x 790 x 298
Тип хладагента			R410A			

СОВРЕМЕННОСТЬ И ПРАКТИЧНОСТЬ

Дополнительные функции*:

- Автоматическое регулирование воздушного потока
- Автоматический перезапуск
- Автопереключение рабочих режимов
- Ночной режим
- Таймер недельного программирования и работы блока в принудительном режиме
- Функция осушения теплообменника
- Программируемый таймер (для моделей с проводным ПДУ)
- Моющаяся панель
- Нисходяще-восходящий автосвинг (для моделей ASYA07 14)
- Двойной автосвинг (для моделей ASYA18 30)
- Режим экономичного энергопотребления (для моделей ASYA07 14)
- Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы в стандартной комплектации.
- Яблочно катехиновый фильтр в стандартной комплектации.
- Режим «антизамерзание».

Сверх тихий – минимальный уровень шума – 20 дБ (А)

Лидер по экономичности – энергоэффективность класса А, минимальные затраты на электроэнергию

Чистый воздух – эффективная система фильтров очищает воздух

Обогрев «круглый год» - возможность работы на обогрев помещения при температуре наружного воздуха до -15°С

МОДЕЛЬ			ASYA18LC	ASYA24LC	ASYA30LC
Производительность	Охлаждение	кВт	5,2	7,1	8,0
	Нагрев		6,3	8,1	9,0
Уровень шума	Внутренний блок (выс./низ. скорость вент.)	дБ (А)	43/33	47/36	47/36
	Наружный блок		50	52	53
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,52	2,21	2,66
	Нагрев		1,71	2,24	2,64
Габариты (В х Ш хГ)	Внутренний блок	мм		320 x 998 x 228	
	Наружный блок		620 x 790 x 298	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330
Тип хладагента				R410A	

* *Подробное описание функций см. на стр. 22*

FUJITSU

CLASSIC (СЕРИЯ ASY) –

Кондиционеры **Fujitsu CLASSIC** – это классика, которая никогда не устаревает. Их качество проверено временем. Кондиционер снабжен всеми необходимыми функциями и при этом предлагается по выгодной цене.

Сетчатый фильтр этой модели выполняет сразу две задачи: очищает воздух от крупных частиц пыли и защищает внутренний блок кондиционера.

Реверсивный кондиционер ASY можно использовать не только для охлаждения, но и для дополнительного **обогрева** воздуха прохладной осенью и в начале зимы. Уровень шума внутреннего блока невысок и при работе кондиционера на малой скорости фактически незаметен.

Модели ASY производительностью от 5 до 8 кВт оснащены функцией **двойного автосвинга**, которая обеспечивает равномерное воздухораспределение, позволяет избежать сквозняков.

МОДЕЛЬ			ASY07UB	ASY09UC	ASY12UC	ASY14UB
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,6	3,3	4,3
	Нагрев		2,3	2,9	3,9	4,8
Уровень шума	Внутренний блок	дБ (А)	38/33	40/35	40/36	43/37
	Наружный блок		43	46	48	47
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,83	1,07	1,35	1,38
	Нагрев		0,75	0,90	1,28	1,27
Габариты (В x Ш xГ)	Внутренний блок	мм	257 x 808 x 187	257 x 808 x 187	257 x 808 x 187	275 x 790 x 215
	Наружный блок		535 x 650 x 250	535 x 650 x 250	535 x 650 x 250	535 x 780 x 250
Тип хладагента			R410A			

РАЗУМНАЯ ДОСТАТОЧНОСТЬ

Дополнительные функции*:

- Нисходяще-восходящий автосвинг
- Автоматическое регулирование воздушного потока
- Автоматический перезапуск
- Автопереключение рабочих режимов
- Ночной режим
- Таймер однократного включения/выключения
- Моющаяся панель
- Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы (опционально)
- Двойной автосвинг (для моделей ASY18 – 30)
- Яблочно-катехиновый фильтр опционально

МОДЕЛЬ			ASY18UB	ASY24UB	ASY30UB
Производительность	Охлаждение	кВт	5,4	6,8	7,9
	Нагрев		5,7	7,4	8,4
Уровень шума	Внутренний блок (выс./низ. скорость вент.)	дБ (А)	41/34	45/38	47/40
	Наружный блок		52	53	54
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,85	2,40	2,75
	Нагрев		1,85	2,40	2,75
Габариты (В x Ш xГ)	Внутренний блок	мм	320 x 1120 x 220		
	Наружный блок		650 x 830 x 320	650 x 830 x 320	900 x 900 x 360
Тип хладагента			R410A		

* Подробное описание функций см. на стр. 22

FUJITSU

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ДЛЯ НАСТЕННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Нисходяще-восходящий автосвинг
Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме нисходяще-восходящего волнообразного распределения воздуха.

Двойной автосвинг
Горизонтальные и вертикальные жалюзи обеспечивают одновременное распределение воздуха вверх-вниз и вправо-влево.

Автоматическое регулирование воздушного потока
Мощность воздушного потока регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении.

Автоматический перезапуск
Обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера при подаче электропитания после временного сбоя. Управление работой осуществляется исходя из параметров, установленных до отключения.

Автопереключение рабочих режимов
В зависимости от заданного параметра и фактической температуры в помещении контроллер автоматически переключает кондиционер на работу в режиме нагрева или охлаждения.

Режим антизамерзания (10°C HEAT)
Данная функция позволяет поддерживать температуру в комнате на отметке 10°C для того, чтобы помещение не промерзало в зимнее время.

Режим экономичного энергопотребления
Ограничение максимального рабочего тока; работа кондиционера при пониженном потреблении энергии.

Режим энергосбережения
При включении данной функции температура будет слегка повышена в режиме охлаждения и слегка понижена в режиме нагрева относительно заданной.

Ночной режим
Система управления постепенно изменяет заданную температуру, обеспечивая комфортный микроклимат в ночное время.

Таймер однократного включения-выключения
Позволяет задать одну точку включения-выключения кондиционера.

Программируемый таймер
Таймер позволяет выбрать одну из 4 возможных программ:
ON, OFF, ON→OFF или OFF→ON.

Индикатор очистки фильтра
При загрязнении фильтра загорается светоиндикатор.

Автоматическая очистка фильтра
С определенной периодичностью или по мере засорения фильтра задействуется функция автоматической очистки фильтра.

УФ-очистка фильтра
Ультрафиолетовое излучение предупреждает рост бактерий и образование плесени на внутренних компонентах системы.

Плазменный модуль
Электрически заряженный фильтр устраняет загрязняющие вещества, пыль и неприятные запахи. Модуль также предотвращает рост бактерий.

FUJITSU

ДЛЯ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Фильтр ионного деодорирования
с длительным сроком службы
Впитываемые запахи эффективно расщепляются при помощи окисления и рассеивающего действия ионов, излучаемых керамическим порошком с ультрамалыми частицами

Яблочно-катехиновый фильтр
Благодаря статическому электричеству фильтр поглощает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, обезвреживая их действием полифенола (вещества, содержащегося в яблоках) и предотвращая их распространение.

Осушение теплообменника
Осушение внутренних компонентов системы позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.

Моющаяся панель

Подсоединяемый воздуховод
для удаленного распределения воздуха

Подсоединяемый воздуховод
для подачи свежего воздуха

Подмес свежего воздуха
Подача свежего воздуха может осуществляться вентилятором, подключенным к внешнему устройству управления.

Объединенное управление
Мульти-сплит система с объединённым управлением 2-мя или 3-мя внутренними блоками.

Мульти-сплит кондиционер (для 2 – 4 помещений)
К одному наружному блоку может подключаться до 4 внутренних. Возможно индивидуальное управление внутренними блоками.

Таймер недельного программирования
Дает возможность назначать различное время включения и выключения по дням недели.

Таймер недельного программирования и работы блока в принудительном режиме
Позволяет устанавливать температурные значения на два временных интервала для каждого дня недели.

FUJITSU