Библиотека СОК

FUJITSU

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



2014



Фурукава Ичибей (Furukawa Ichibei, 1832–1903)

FUJITSU — ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Всемирно известный бренд Fujitsu ведет свою историю с 1923 года, когда была основана компания Fuji Denki Seizo K. K.— совместное предприятие по выпуску электрического оборудования Siemens AG и Furukawa Denki Seisakujo, K. K. В 1935 году из состава Fuji Denki Seizo K. K. выделяется компания Fuji Tsushinki Seizo, занимавшаяся оборудованием для телефонии и ставшая впоследствии в 1967 году компанией Fujitsu Limited.
Основателем холдингов **«Furukawa»** и **«Fuji»** является выдающийся японский промышленник Фурукава Ичибей (Furukawa Ichibei, 1832–1903), учредивший в Японии ряд крупных индустриальных конгломератов, специализирующихся на электротоварах, химикатах, металлах и угледобыче. Основой его империи были медные шахты, и успех был столь огромен, что Фурукава получил титул «Медный король». Его помнят в Японии как высочайший пример дальновидного, патриотически настроенного человека, который осуществил великие дела и внес огромный вклад в развитие экономики страны.

Сегодня в состав международной группы Fujitsu (Fujitsu Limited) входят 538 дочерних компаний и 18 совместных предприятий. В 2012 году чистая сумма продаж группы составила 54,5 млрд. долларов, а на исследования и дизайн было потрачено 2,9 млрд. долларов.

В свою очередь, **Fujitsu Limited входит в состав промышленного конгломерата Furukawa Electric Group** вместе с такими компаниями, как Fuji Electric Holdings Co (Group), Nippon Light Metal Co. Ltd (Group), Zeon Corporation (Group), Adeka Corporation, Yokohama Rubber Company, Mizuho Corporate Bank и других.

Производство систем кондиционирования под брендом Fujitsu началось с объединения с фирмой General Limited и образования компании Fujitsu General Limited. Фирма General Limited происходит от основанной в 1936 году Yaou Shouten Limited, изначально производившей радиоэлектронику. **Fujitsu General Limited** входит в состав международной группы компаний Fujitsu Limited с 1984 года и в настоящее время **является лидером в технологиях кондиционирования воздуха**. 14 торговых представительств осуществляют продажи на всех пяти континентах. Товарооборот компании составляет 1,6 млрд. евро.

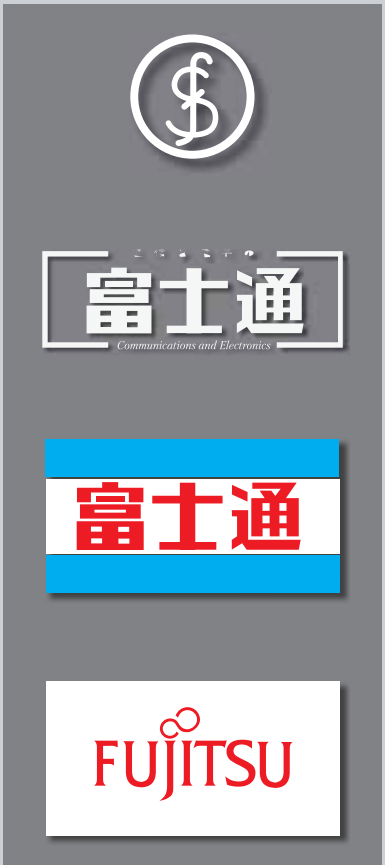
МИССИЯ **FUJITSU**

«ЧЕРЕЗ ПОСТОЯННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К ИННОВАЦИЯМ **FUJITSU** ПРИЗВАНА ВНЕСТИ ВКЛАД В СОЗДАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗАННОГО ОБЩЕСТВА, БЛАГОТВОРНОГО И БЕЗОПАСНОГО, В КОТОРОМ САМЫЕ СМЕЛЫЕ МЕЧТЫ ЛЮДЕЙ ВО ВСЕМ МИРЕ БУДУТ ВОПЛОЩЕНЫ В ЖИЗНЬ».

Shaping tomorrow with you*

* «Формируя завтра вместе с вами»

ЭВОЛЮЦИЯ ЛОГОТИПА **FUJITSU**



Исторически логотип Fujitsu представляет собой комбинацию букв «F» и «S»: «Fu» от слова Furukawa (имя основателя компании — Furukawa Ichibei) и «Ji» от слова Siemens (в японском произношении).

В 1967 году принято официальное англоязычное название "Fujitsu Limited" (в Японии "Fujitsu" считается аббревиатурой названия компании). В корпоративном логотипе используется фраза «Связь и электроника».

С 1972 года в корпоративный логотип входят понятия мира, страсти и чистоты; их символизирует синий цвет (мир), красный (страсть) и белый (чистота).

В 1989 году в ходе глобализации бизнеса был утвержден нынешний корпоративный логотип, его современный дизайн легко читается на разных языках мира. Знак бесконечности, размещенный над буквами «J» и «I», объединяет в себе образы Земли и Солнца и символизирует Вселенную с безграничными возможностями. Фирменный ярко-красный цвет выражает устремленность в будущее и энтузиазм, достижимость любых целей и готовность прийти на помощь.

НА РАБОТЕ ИЛИ ДОМА КОНДИЦИОНЕР FUJITSU НЕ ТОЛЬКО ПОДЧЕРКИВАЕТ ВЫСОКИЙ СТАТУС СВОЕГО ВЛАДЕЛЬЦА, НО И ВНОСИТ ВКЛАД В ПРОДУКТИВНОСТЬ И БЛАГОПОЛУЧИЕ ВАШЕЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Сочетание изящества, выдающихся характеристик и высочайшего мастерства исполнения во все времена привлекало требовательных людей. Сегодня мы являемся свидетелями расцвета новой эры искусства потребления: идеально подходящий товар не только выполняет свои функции, выделяется стилем и современностью технологий, но и настолько приспособлен к ожиданиям людей, что приносит своему владельцу целую палитру разнообразных положительных эмоций.

Обладая более чем 90-летним опытом создания интеллектуальных продуктов для взыскательных клиентов, Fujitsu создает оборудование, которое в абсолютной мере удовлетворяет запросы в эксклюзивности, высоте стиля, новаторстве, совершенстве и безотказности.

Если вы желаете получить максимально возможный уровень комфорта и надежности, уникальные особенности и характеристики, не встречающиеся у других производителей, а также эксклюзивный дизайн, неоднократно удостоенный международных премий, — предлагаем вашему вниманию весь модельный ряд климатического оборудования Fujitsu.

Более того, можно без преувеличения сказать, что кондиционеры Fujitsu выделяются в нише оборудования премиум-сегмента для поддержания желаемых воздушных параметров в помещениях. Fujitsu дополнила понятие о роскоши, которое относится теперь не столько к многообразию моделей и отлаженной конструкции кондиционера, и так уже доведенной за десятилетия работы почти до совершенства, сколько сконцентрировано на удобстве управления им, а также на его назначении обеспечить своему владельцу эстетическую безукоризненность и максимально возможный комфорт.

На работе или дома кондиционер Fujitsu не только подчеркивает высокий статус своего владельца, но и вносит вклад в продуктивность и благополучие окружающей среды: с его помощью вы получите наиболее плодотворный рабочий день, почувствуете мельчайшие оттенки положительных эмоций, наслаждаясь каждым мгновением отдыха в вашей квартире или загородном доме.

Японская компания Fujitsu General Limited — один из немногих производителей, которые не просто идут в ногу с общемировыми тенденциями в изменении концепции дизайна, но входят в число лидеров в индустрии элитного кондиционирования, задающих эти тенденции. Начиная с внешнего вида внутренних блоков, выполненных в нежных тонах слоновой кости и характеризующихся элегантными плавными линиями и скругленными мягкими углами, и заканчивая сверхкомпактными корпусами наружных блоков, ненавязчиво дополняющими любой интерьер и экстерьер дома.

Fujitsu предлагает широкий выбор напольных, настенных, потолочных, кассетных или канальных сплит-систем кондиционирования воздуха, изящно и аккуратно смотрящихся на стене, потолке или в нише. К вашим услугам также мультисплит и мультизональные системы, приточно-вытяжные установки с рекуперацией. Любые ваши потребности в кондиционировании будут удовлетворены при помощи оборудования Fujitsu.

Fujitsu имеет обширный опыт производства систем кондиционирования для больших зданий. Мультизональные VRF-системы Fujitsu эффективно кондиционируют воздух в многоэтажных офисах и торговых центрах, отелях, кинотеатрах и других помещениях значительных размеров. Весь модельный ряд наружных блоков имеет класс энергоэффективности А. Компьютерные технологии собственной разработки постоянно помогают оптимизировать производительность системы, обеспечивая при этом достижение параметров, необходимых именно в данный момент времени. **Энергосберегающие технологии, использующиеся в кондиционерах Fujitsu, превосходят стандарты экономии электроэнергии многих ведущих стран мира.**

С целью получения максимально возможного комфорта и удобства в кондиционерах Fujitsu детально продуманы и учтены все возможные особенности условий работы, предлагается многообразие настроек рабочих параметров, широчайший набор функций, расширенные диапазоны рабочих температур, а также предоставлен исчерпывающий выбор возможностей индивидуального контроля или централизованного управления.

Японский рынок предъявляет самые высокие требования к кондиционированию воздуха и задает тенденции моды и стандарты во всей индустрии. Поскольку Fujitsu является мировым брендом и имеет безупречную репутацию, **компания Fujitsu General Limited продает в Японии свои кондиционеры исключительно под брендом Fujitsu, занимая из года в год лидирующие позиции.**
Кроме рынка Японии климатическое оборудование компании Fujitsu General Limited продается только под брендом Fujitsu в следующих странах мира: Австралия, Бразилия, Великобритания, Венгрия, Дания, Канада, Китай, Литва, Новая Зеландия, Польша, США, Таиланд, Тайвань, Финляндия, Чешская республика, Швейцария и Эстония.
Именно продажи кондиционеров под брендом Fujitsu принесли Fujitsu General Limited наибольший успех и позволили ей стать компанией глобального масштаба.

Философия бренда: Fujitsu Way

В компании Fujitsu Limited разработана целостная система взглядов на все аспекты ее деятельности: «Fujitsu Way» («Путь Fujitsu»). Документ отражает корпоративную социальную ответственность (Corporate Social Responsibility, CSR), которую Fujitsu практикует по всему миру. В нем изложены миссия компании, философия, ценности, принципы и кодекс поведения, описан корпоративный образ компании.

Из корпоративных ценностей компании

«**Мы нацелены на последовательное внедрение высоких инноваций ради постоянного и долгосрочного развития.** Только после тщательного анализа всех возможностей, сохраняя ясное видение наших целей, мы выбираем самые лучшие пути для дальнейшего роста».
«**Fujitsu стремится быть незаменимым партнером для своих клиентов, чтобы они смогли занять конкурентную позицию, ведущую к успеху в их бизнесе**».
«Необходимо быть настолько близко к своим партнерам, чтобы видеть мир их глазами».
«Имея в виду глобальную конкуренцию, мы предлагаем новые товары, дифференцируемся от наших конкурентов и стремимся сделать наши технологии стандартами де-факто».
«**Мы продаем нашим клиентам не технику, а надежность**».
«Вся продукция должна полностью соответствовать ожиданиям партнеров».
«Мы способствуем усилению репутации наших клиентов. Под словом „качество“ мы понимаем более того, что продукция отвечает всем нашим спецификациям. Это означает соответствие требованиям клиентов и обеспечение качественной взаимосвязи с ними».

Отличительные особенности Fujitsu

Чтобы лучше понимать своих сотрудников и партнеров, Fujitsu провела опрос 85 000 своих служащих в Японии и за ее пределами. Было также проведено исследование клиентов компании. Исследование выделило ключевые характеристики бренда: **отзывчивость, амбициозность** и **истинность**.
Обладание премиальным брендом подразумевает престиж, передовые технологии, безупречное качество и феноменальную надежность.
Кондиционеры Fujitsu предназначены для потребителей, которым необходимо только самое лучшее из мира технологий создания комфортных параметров воздушной среды. Покупая кондиционеры Fujitsu, признанные избалованными новшествами японскими потребителями лучшими в премиум-сегменте, вы приобщаетесь к живой истории создания подлинной роскоши и комфорта.

В 2011–2013 гг. различные модели кондиционеров Fujitsu были удостоены престижных международных наград: Good design award, iF product design award, Reddot design award, CANSTAR Most Satisfied Customers Award и ENERGY STAR Most Efficient.

GOOD DESIGN AWARD 2011

Good Design Award (Japan) — конкурс промышленного и графического дизайна, проводимый японским Институтом по продвижению и развитию промышленного дизайна (Japan Institute of Design Promotion). Премия Good Design была учреждена в 1957 году Министерством внешней торговли и промышленности Японии для выделения самых инновационных продуктов на японском рынке.

product design award 2012

iF design award — международный конкурс дизайна, учрежденный в 1954 году Международным дизайнерским форумом в Ганновере (International Forum Design in Hanover). Сегодня это одна из самых важных международных премий, каждый год привлекающая более 2000 участников из более чем 30 стран мира. Логотип iF design award символизирует знак качества, известный всему миру.
Модели Fujitsu, получившие награду iF design award, можно увидеть на онлайн выставке конкурса: http://exhibition.ifdesign.de/

reddot design award winner 2012

Red Dot Design Award — авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая европейским институтом Центр дизайна земли Северный Рейн — Вестфалия (нем. Design Zentrum Nordhein Westfalen), который находится в городе Эссене (Германия).
Награда вручается дизайнерам и компаниям-производителям за выдающееся качество и особые достижения в дизайне товаров широкого потребления. Работы, отмеченные наградой, выставляются в Музее дизайна Red Dot в Эссене, который на сегодняшний день является крупнейшим в мире собранием достижений современного дизайна.

CANSTAR BLUE
★★★★★
MOST SATISFIED CUSTOMERS
AIR CONDITIONERS – 2012

В 2012 году канальные и настенные модели Fujitsu победили на австралийском и новозеландском рынках кондиционирования воздуха в конкурсе Canstar Most Satisfied Customers Award.
Оборудование получило высший балл по уровню удовлетворенности клиентов — 5 звезд.

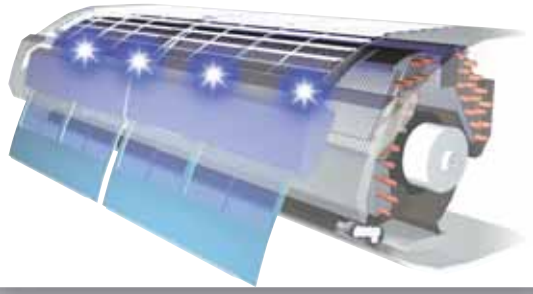
energy
ENERGY STAR
Most Efficient
2013
www.energystar.gov

В 2013 году бытовые и полупромышленные сплит-системы Fujitsu вошли в группу самого энергоэффективного климатического оборудования на рынке США и были удостоены знака «ENERGY STAR Most Efficient». Маркировка «Most Efficient» предназначена для информирования о существовании на рынке передовых продуктов, способных не только экономить затраты пользователей, но и значительно сократить выбросы парниковых газов в атмосферу. Оборудование, отмеченное этим знаком, находится на переднем крае мировых технологий энергосбережения. Настенный кондиционер Fujitsu, отмеченный знаком «ENERGY STAR Most Efficient» в 2013 году, имеет параметры энергоэффективности на 46% выше федеральных стандартов США.

ТЕХНОЛОГИИ **NOCRIA**

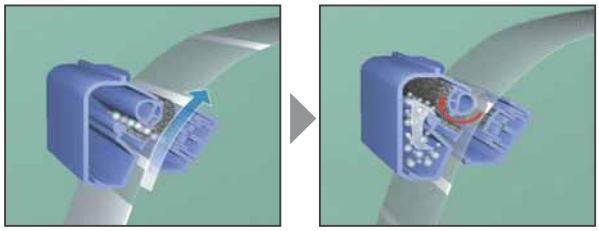
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ

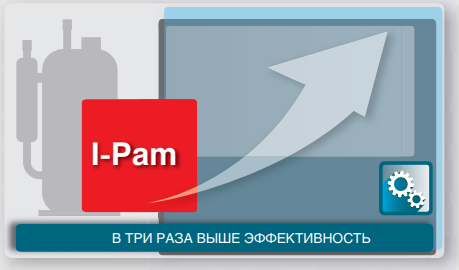
Ультрафиолетовое излучение является наиболее эффективным методом борьбы с болезнетворными бактериями и вирусами. За счет воздействия вырабатываемого озона пространство внутреннего блока дезинфицируется и осушается после его выключения.



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ФИЛЬТРОВ

Уникальная технология, впервые разработанная Fujitsu, максимально упрощает процедуру очистки воздушных фильтров. При засорении фильтра кондиционер Nocria автоматически активизирует функцию очистки, избавляя пользователя от необходимости самостоятельно заниматься этой процедурой. Регулярная автоматическая очистка также позволяет сохранить пропускную способность фильтров, что способствует поддержанию мощного и равномерного потока воздуха.









ТЕХНОЛОГИЯ ALL-DC

Технология полного DC-инверторного управления позволяет значительно увеличить эффективность работы кондиционера за счет применения электродвигателя постоянного тока как для вентилятора наружного, так и для вентилятора внутреннего блока. Применение этой технологии позволяет снизить шумовые характеристики и повышает эффективность работы кондиционера.

ТЕХНОЛОГИЯ I-PAM

I-PAM — это технология управления инверторным компрессором нового поколения, сочетающая интеллектуальный силовой модуль и амплитудно-импульсную модуляцию. Благодаря этой технологии компрессор сплит-системы работает на более высокой мощности сразу после запуска, что позволяет достичь заданной температуры почти в три раза быстрее стандартной инверторной модели.

ТЕХНОЛОГИЯ V-PAM (VECTOR + I-PAM)

V-PAM дополняет преимущества разработки I-PAM технологией векторного регулирования работы компрессора. Благодаря векторному управлению увеличена рабочая частота компрессора, что позволяет не только повысить эффективность работы компрессора, но и значительно сократить его размеры.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ОСЕВЫМИ ЗАЗОРАМИ

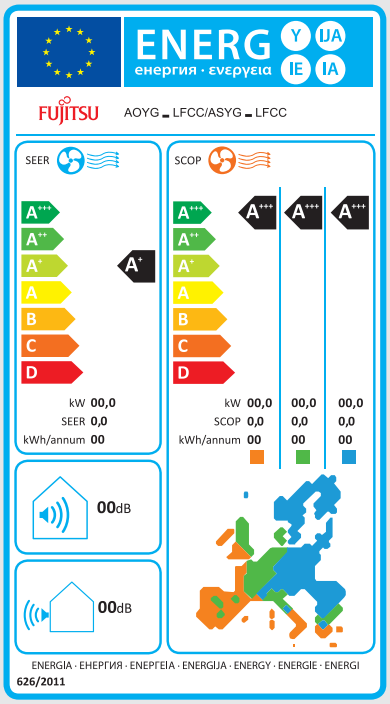
Электродвигатель Fujitsu в 1,5 раза мощнее обычных электродвигателей, при этом он работает на 10% эффективнее. Это позволяет сплит-системам Fujitsu удерживать пальму первенства по такому параметру, как энергоэффективность. Применение специальной технологии управления электромагнитным полем обеспечивает пониженные вибрацию и уровень шума.

НОВЫЕ СТАНДАРТЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Номинальные показатели энергоэффективности (EER и COP) рассчитываются от максимальных показателей производительности. Однако, как показано исследованиями европейских ученых, кондиционер работает на максимальной мощности не более 5% времени.

Для учета частичных нагрузок Европейским Союзом введена директива (EU) 626 / 2011, регулирующая применение показателей сезонной энергоэффективности — SEER и SCOP. Данные показатели более точно отражают фактическую производительность сплит-системы, так как исходят из реальных режимов эксплуатации кондиционера.

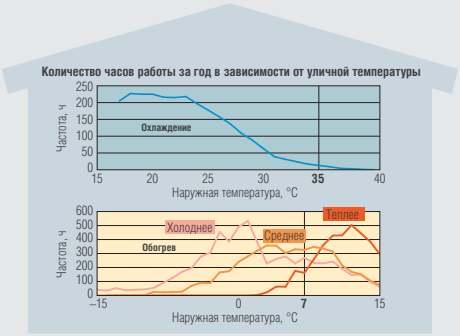
Системы кондиционирования Fujitsu лидируют по параметру энергоэффективности. Уже сегодня все бытовые инверторные кондиционеры Fujitsu соответствуют самому высокому классу энергоэффективности «А». Данный показатель подтверждается новой маркировкой энергоэффективности, указанной на оборудовании.



ТЕХНОЛОГИЯ HUMAN SENSOR (МОДЕЛИ DELUXE SLIDE И DELUXE SLIDE NORDIC)

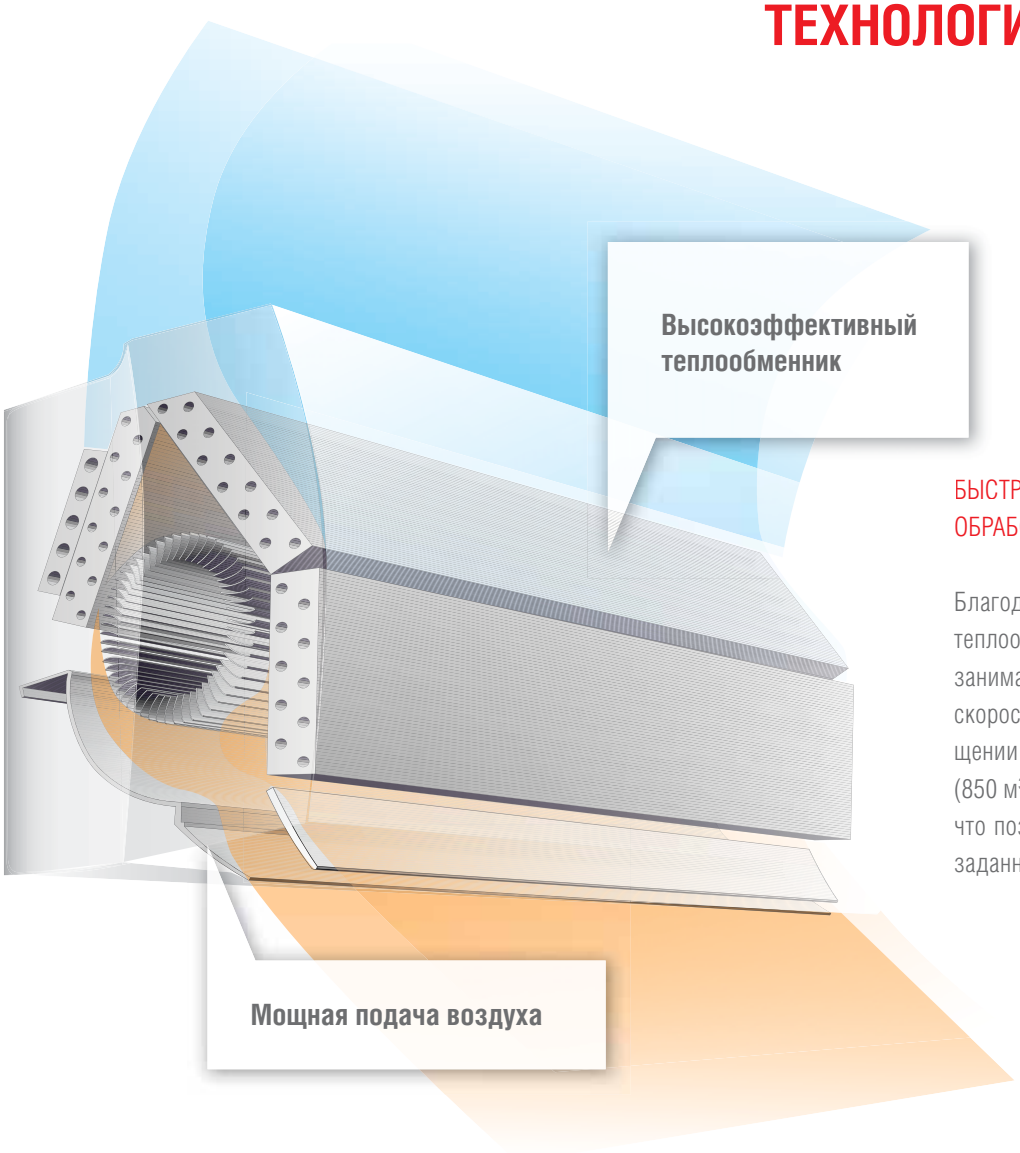
Технология Human Sensor является образцом современного подхода к разумной экономии электроэнергии. В данном режиме внутренний блок сплит-системы автоматически определяет наличие людей в помещении. Большинство аналогичных сплит-систем оснащено только инфракрасным датчиком или только датчиком движения; сплит-системы с технологией Human Sensor регистрируют как движение, так и температуру объектов внутри помещения. В случае отсутствия пользователя в помещении кондиционер переходит в режим экономии электроэнергии. При появлении пользователя в помещении кондиционер быстро возвращается к работе в прежнем режиме.

Датчик Human Sensor имеет широкую зону охвата и способен «видеть» объекты, имеющие температуру всего на 4 градуса выше температурного фона.





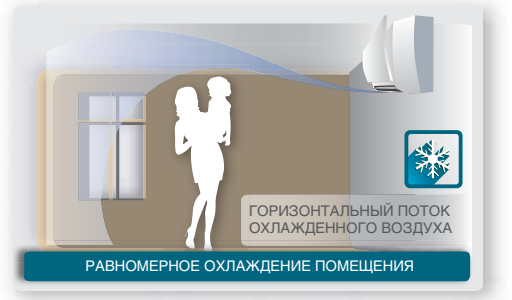
ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА



БЫСТРАЯ И БЕСШУМНАЯ ОБРАБОТКА ВОЗДУХА

Благодаря улучшенной конструкции теплообменника кондиционеры Fujitsu занимают лидирующие позиции по скорости обработки воздуха в помещении среди бытовых кондиционеров (850 м³/час для модели ASYG12LUCA), что позволяет им быстро выходить на заданные температурные параметры.





Инженерами Fujitsu значительно оптимизирована геометрия подачи свежего воздуха в помещение, благодаря чему воздух распространяется равномерно.

Режим обогрева

При работе в режиме обогрева обеспечивается мощная вертикальная подача теплого воздуха, что позволяет поддерживать комфортную температуру на уровне пола. Восходящий от пола поток воздуха равномерно обогревает помещение.

Режим охлаждения

При работе в режиме охлаждения осуществляется безопасная для пользователей горизонтальная подача воздуха, которая равномерно охлаждает помещение и защищает от дискомфорта, вызванного нахождением под прямым потоком холодного воздуха.

FUJITSU



СОВРЕМЕННЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Пульт управления Fujitsu не имеет аналогов по толщине и обладает большим и легко читаемым LCD дисплеем. Удобное расположение часто используемых клавиш позволяет настроить режим работы сплит-системы всего одним прикосновением.



НОВИНКА: ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ UTY-RVNYM (ОПЦИЯ)

Новый проводной пульт управления UTY-RVNYM позволяет одновременно управлять до 16 сплит-системами, работающими в одном режиме. Данный пульт отличается эргономичным расположением клавиш, компактными размерам и современным 3,7 дюймовым LCD дисплеем. Поддерживается русскоязычный интерфейс.

Особенности:

- Встроенный датчик температуры;
- Диагностика неполадок;
- Возможен расширенный недельный таймер, который позволяет настроить до 8 переключений в течение дня и поддерживает две группы настроек (зимний режим и летний режим).



НОВИНКА: ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ (ОПЦИЯ)

Модуль FJ-RC-WIFI-1 (опциональная принадлежность, необходимо подключение роутера) открывает принципиально новые возможности в управлении климатом. С его помощью можно дистанционно контролировать и управлять сплит-системой с компьютера, а также с любого телефона или планшета, поддерживающего операционную систему iOS или Android. Управление осуществляется с помощью бесплатного приложения IntesisHome.



НОВИНКА: ПРИЛОЖЕНИЕ MOBILE TECHNICIAN

Приложение Fujitsu Mobile Technician предназначено для моментального чтения кодов ошибок для климатического оборудования Fujitsu. После ввода кода выбранной ошибки вы увидите ее название и описание в 3 классификациях: подробная, основная и поддержка. Также можно получить алгоритм проверки неисправности.

Приложение доступно на русском языке и работает на всех устройствах, поддерживающих операционную систему iOS.



ТЕХНОЛОГИИ NORDIC



Увеличенный теплообменник

Мощный нагреватель дренажного поддона

Специально адаптированный компрессор

Увеличен компрессорный блок

NORDIC. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБОГРЕВА

Кондиционеры серии Nordic изначально разрабатывались для Канады и стран Скандинавии. Модели Nordic проходили испытания не только в исследовательских лабораториях, но и в реальных условиях северной зимы. Благодаря этому они гарантированно работают при –25 °С.

Что эффективнее — Nordic или электрический обогреватель?
Даже в условиях холодной зимы, при температуре наружного воздуха –25 °С, кондиционер серии Nordic имеет коэффициент энергоэффективности COP, равный 2,147. Это означает, что в реальных условиях эксплуатации кондиционер Nordic производит свыше 2 кВт тепловой энергии, потребляя из электросети всего 1 кВт.
Любой электрический обогреватель, не зависимо от его типа (инфракрасный, карбоновый, микатермический и пр.), не может производить больше тепловой энергии, чем получает электрической, так как он лишь преобразует электрическую энергию в тепловую. Даже при 100% эффективности работы электрообогревателя его коэффициент COP не может превышать 1. В реальных же условиях эксплуатации обогреватель имеет эффективность ниже 1.
Именно поэтому можно с уверенностью утверждать, что даже в условиях скандинавской зимы сплит-система Nordic работает более чем в два раза эффективнее самого современного электрообогревателя.

Технологии Nordic:

- Двухцилиндровый компрессор ротационного типа имеет повышенную производительность.
- Для защиты компрессора увеличен компрессорный отсек.
- Мощный обогреватель дренажного поддона расположен под теплообменником и вентилятором, надежно защищая их от обмерзания.
- Компоненты наружного блока прошли жесткую проверку на холодоустойчивость и имеют сертификат Канадской Ассоциации по стандартизации (CSA).

Адаптация WinterCool: работа на охлаждение при –43 °С

Для ряда объектов (таких, как серверные, компьютерные залы) требуется круглогодичное охлаждение воздуха. Оптимальным предложением для таких помещений являются адаптированные сплит-системы с опцией WinterCool.
Адаптация WinterCool осуществляется путем установки блока управления вентилятором и системы подогрева картера компрессора. Многолетний опыт по адаптации, а также успешно проведенные испытания доказали надежность, экономическую выгоду и эффективность такого решения.
Помимо моделей постоянной производительности установка комплекта WinterCool возможна на инверторные кондиционеры серии Classic. Адаптация инверторных кондиционеров является уникальным предложением Fujitsu.
Адаптированные системы WinterCool работают на охлаждение при температуре наружного воздуха до –43 °С, сохраняя все преимущества инверторных кондиционеров (значительная экономия электроэнергии, быстрый и плавный выход на заданные температурные параметры, отсутствие перегрузок электросети).



ПРОИЗВОДСТВО

До середины 80-х годов прошлого века основные предприятия по производству систем кондиционирования Fujitsu были сосредоточены в Японии, откуда оборудование расходилось по всему миру. Однако в конце 90-х годов требования рынка заставляют производителей не только постоянно находиться в поиске инновационных решений, но и искать пути повышения конкурентоспособности оборудования за счет снижения себестоимости производства. Поэтому, большинство японских компаний начали процесс переноса своих основных производственных мощностей в развивающиеся страны Азии. В отличие от большинства японских компаний, которые пошли по пути объединения с уже существующими азиатскими компаниями, Fujitsu General Limited избрала путь построения собственного производства. Так появились завод в Таиланде и два завода в Китае в одном из самых развитых районов страны около деловой столицы — Шанхая.









Построив самые современные производственные линии, компания получила возможность продолжить концентрированное развитие своей собственной продукции. В то время, как многие японские производители практически перешли на формы OEM и ОДМ сотрудничества с азиатскими партнерами, почти полностью доверив им сборку своих продуктов, Fujitsu General Limited производит свое оборудование на своих собственных заводах.

Центр технических исследований и разработки, находящийся в Японии, создает новые модели, применяя весь потенциал и опыт, накопленный компанией во всех направлениях своей деятельности, а супер современные исследовательские лаборатории и испытательные стенды позволяют проверить все особенности работы оборудования в различных климатических и технологических условиях применения.

Такой подход позволяет оптимизировать производственные линии под выпускаемую продукцию, максимально заменив ручной труд машинной сборкой и компьютеризированной системой контроля. Роботы выполняют операции там, где другие производители из-за многообразия стандартов и размеров вынуждены использовать труд рабочих сборочной линии.

Унификация сборочной линии только для своей продукции позволила создать дополнительные этапы контроля качества в процессе конвейерной сборки, в первую очередь герметичности фреонового контура. Наряду с проверкой работы электронного управления, электробезопасности, работы всех узлов по отдельности и в сборе, каждый собранный на линии блок проходит тест на герметичность несколько раз на различных этапах сборки.











Специалисты компании всегда придают значение каждой детали. Для производства техники высочайшего качества, отвечающего стандартам качества продукции Fujitsu, не достаточно одной только культуры сборки. Именно по этой причине из Японии в Китай был переведен отдел разработки, который отвечает за сырье, применяемое для производства компонентов оборудования. Прежде чем, какой либо материал, будь то порошок для производства пластика, краска, прокатный лист металла или медная труба попадет на производство, центр разработки многократно проверяет его свойства в различных условиях и под разными нагрузками, убеждается в его соответствии собственным и международным стандартам качества.

Собственная разработка и производство практически каждого узла оборудования, большой опыт и строгий контроль от начала подготовки производства до его окончания — являются залогом выпуска современного, высокоэффективного и качественного оборудования Fujitsu, соответствующего требованиям, предъявляемым мировым рынком в целом и каждым пользователем в отдельности.

СОДЕРЖАНИЕ



14 БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

62 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ



64 МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

90 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ



94 ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

162 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ



166 МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ

222 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ VRF-СИСТЕМ

243 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

Описание функций

Энергосбережение

Датчик присутствия людей в помещении
При активации этой функции кондиционер отслеживает движение людей в помещении, и в случае, если людей в помещении нет, будет работать с меньшей производительностью, а при возвращении людей возобновит работу в прежнем режиме.

Технология i-PAM
Принцип инвертерного управления компрессором i-PAM (интеллектуальный силовой модуль и амплитудно-импульсная модуляция) позволяет более эффективно использовать потребляемую электроэнергию. При этом обеспечивается более быстрое достижение необходимых параметров микроклимата, так, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем в стандартной инверторной модели.

Технология V-PAM
Инверторная технология управления V-PAM на основе векторной амплитудно-импульсной модуляции (технология i-PAM + векторное управление) уменьшает воздействие магнитной индукции и повышает эффективность компрессора. При этом снижаются габариты оборудования и увеличивается производительность.

Режим экономичного электропотребления
При эксплуатации в режиме экономии кондиционер работает с пониженным энергопотреблением, что также позволяет эффективно осушить воздух в помещении. При этом регулируется максимальный рабочий ток.

Режим энергосбережения
При включении данной функции температура будет немного повышена в режиме охлаждения и понижена в режиме нагрева относительно заданной. Это способствует экономичной работе кондиционера.

Полное DC-инверторное управление
Инверторное управление используется не только в двухцилиндровом роторном компрессоре, но и в электродвигателях вентиляторов наружного и внутреннего блоков, что позволяет снизить потребление электроэнергии и улучшить шумовые характеристики.

Очистка

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

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

Фильтр ионного деодорировния
Впитываемые запахи эффективно расщепляются при помощи окисления и рассеивающего действия ионов, излучаемых керамическим порошком с ультрамалыми частицами.

Яблочно-катехиновый фильтр
Благодаря воздействию полифенола — фильтр обезвреживает бактерии, споры плесени и другие вредные микроорганизмы.

Осушение теплообменника
Автоматическое осушение компонентов внутреннего блока кондиционера позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.

Моющаяся панель
Передняя панель внутреннего блока съемная, что легко позволяет вымыть ее.

Индикатор загрязнения фильтра
Индикатор существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока. Информация о состоянии фильтров выводится на пульт управления. Интервал очистки определяется в зависимости от времени работы блока и загрязненности воздуха в помещении.

Подключение внешнего вентилятора
Подача свежего воздуха может осуществляться дополнительно устанавливаемым вентилятором, подключенным к плате управления внутреннего блока.

Подмес свежего воздуха
Можно подсоединить воздуховод для подачи свежего воздуха в помещение.

Комфорт

Двойное покачивание жалюзи
Автоматическое покачивание горизонтальных и вертикальных жалюзи.

Поддержание +10 °C в режиме обогрева
В режиме поддержания +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру в помещении с целью предотвращения выстуживания дома в зимнее время.

Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха
Предусмотрена возможность подключения воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям.

Автоматическое покачивание жалюзи
Контроллер автоматически устанавливает положение жалюзи в соответствии с выбранным режимом работы.

Бесшумный режим
При активации бесшумного режима работы SUPER QUIET циркуляция воздуха внутреннего блока будет понижена, что обеспечивает существенное снижение уровня шума.

Бесшумная работа наружного блока
При активации с беспроводного пульта этой функции происходит дополнительное снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А), что обеспечивает акустический комфорт для вас и ваших соседей.

Авторегулирование воздушного потока
В соответствии с изменением температуры в помещении распределение воздушного потока изменяется под управлением контроллера.

Режим повышенной производительности
В данном режиме внутренний блок для выхода на требуемую температуру будет работать на максимальной производительности.

Осушение
При активации режима осушки кондиционер плавно осушает воздух в помещении, не допуская при этом резкого изменения температуры.

Управление

Ночной режим (Sleep)
Кондиционер автоматически изменяет температуру в помещении: плавно понижает ее на 4 градуса при работе на обогрев или повышает температуру на 2 градуса при работе на охлаждение.

Таймер однократного Вкл./Выкл.
Позволяет запрограммировать одну точку включения/выключения кондиционера.

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

Недельный таймер
Дает возможность назначать разное время включения и выключения по дням недели.

Недельный таймер + таймер работы в экономичном режиме
Позволяет устанавливать температурные значения на два временных интервала для каждого дня недели.

Групповой пульт управления
Позволяет дистанционно задавать параметры, контролировать работу и управлять группой кондиционеров.

Проводной пульт управления
Кондиционер управляется посредством проводного пульта.

Инфракрасный пульт управления
Кондиционер управляется посредством инфракрасного беспроводного пульта.

Индивидуальное кодирование блоков
Селектор кодов сигналов дает возможность задействовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум для 4 блоков).

Внешнее управление
На плате управления внутреннего блока имеется стандартный разъем, позволяющий принудительно включать или выключать кондиционер. Эта возможность востребована при использовании карты включения/выключения в гостиницах.

Подключение к системе управления зданием
Можно организовать подключение к сигнальной линии центрального управления мультизональных систем и осуществить интеграцию в единую систему управления зданием.

Эксплуатация

Автоматический выбор рабочего режима
В зависимости от значений заданной желаемой температуры и фактической температуры в помещении контроллер автоматически переключает кондиционер на работу в режиме обогрева или охлаждения.

Автоматический перезапуск
Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера и сохранность всех введенных пользователем уставок при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой внутреннего блока продолжается исходя из параметров, установленных до отключения блока

Совместимость внутренних блоков с мультисплит-системой
Внутренние блоки можно использовать как в комбинации с парным наружным блоком, так и подключать их к мультисплит-системам. Это дает возможность последовательно наращивать число внутренних блоков.

Низкотемпературный комплект WinterCool
Низкотемпературный комплект обеспечивает работу систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °C. Применяется для кондиционирования серверных.

Защита от предельных температур
В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера.

Дренажный насос
Внутри кондиционера установлен дренажный насос, обеспечивающий принудительный отвод конденсата. Кондиционер поставляется уже укомплектованный насосом.

Самодиагностика
Функция самодиагностики предназначается для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию, дистанционно предоставляя информацию о состоянии блока.

Внешняя индикация работы
Специальный разъем на плате внутреннего блока позволяет дистанционно отображать состояние и режимы работы кондиционера.

Режим откачки хладагента
Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы.

Режим для высоких потолков
Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения более комфортных параметров в нижней части помещения.

5 лет гарантии
Гарантийный срок, установленный на оборудование Fujitsu, составляет 5 лет на сплит- и мультисплит-системы (модели серий AS* и AW*).
Имеются все необходимые сертификаты, декларация соответствия и экспертное заключение, действующие в рамках Таможенного Союза.



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!



FUJITSU

СПЛИТ-СИСТЕМЫ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

FUJITSU

Производительность, кВт		2,0	2,6	3,5	4,1	5,3	7,1	8,8
Код модели		07	09	12	14	18	24	30
Серия Deluxe Slide Nordic Стр. 18	ASYG...LTCB 		●	●	●			
Серия Airflow Nordic Стр. 22	ASYG...LMCB 		●	●	●			
Серия Nocria Стр. 26	AWYZ...LBC 				●	●	●	
Серия Deluxe Slide Стр. 30	ASYG...LTCA 		●	●				
Серия Slide Стр. 34	ASYG...LUCA 	●	●	●	●			
Серия Airflow Стр. 38	ASYG...LMCA 	●	●	●	●			
Серия Standard (LE) Стр. 42	ASYG...LECA 	●	●	●	●			
Серия Standard (LF) Стр. 46	ASYG...LFCA 					●	●	●
Серия Classic (LLC) Стр. 50	ASYG...LLCA 	●	●	●				
Серия Classic (US) Стр. 54	ASY...USB(C)CW 	●	●	●				
Серия Classic (UB) Стр. 58	ASY...UBBN(J) 					●	●	●

ТАБЛИЦА НАЛИЧИЯ ФУНКЦИЙ

	Функции	ASYG 09 / 12 / 14 LTCB	ASYG 07 / 09/ 12 / 14 LMCB	AWYZ 14 / 18 / 24 LBC	ASYG 09 / 12 LTCA	ASYG 07 / 09/ 12 / 14 LUCA	ASYG 07 / 09 / 12 / 14 LMCA	ASYG 09/ 12 / 14 LECA	ASYG 18 / 24 / 30 LFCA(C)	ASYG 07 / 09 / 12 LLCA	ASY 07 / 09 / 12 US	ASY 18 / 24 / 30 UB
Энергосбережение	Датчик присутствия людей в помещении	●			●							
	Технология i-PAM	●							●	●	●(12)	
	Технология V-PAM		●	●	●	●	●	●	●(24)	●	●	
	Режим экономичного электропотребления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Полное DC-инверторное управление	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Очистка	Автоматическая очистка фильтра			●								
	Ультрафиолетовая очистка фильтра			●								
	Фильтр ионного деодорирования	●	●		●	●	●	●	●	○	○	
	Яблочно-катехиновый фильтр	●	●		●	●	●	●	●	○	○	
	Осушение теплообменника	●	●	●	●	●	●	●				
	Моющаяся панель	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Индикатор загрязнения фильтра	●			●	●						
Комфорт	Двойное покачивание жалюзи			●					●			
	Поддержание +10 °C в режиме обогрева	●	●		●	●	●	●	●(18)			
	Автоматическое покачивание жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Бесшумный режим	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Бесшумная работа наружного блока	●	●		●	●	●	●	●			
	Авторегулирование воздушного потока	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Режим повышенной производительности	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Осушение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление	Ночной режим (Sleep)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Таймер однократного включения/выключения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Программируемый таймер	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	Недельный таймер	●			●	●						
	Недельный таймер + таймер работы в экономичном режиме	○	○		○	○	○	○	○			
	Проводной пульт управления	○	○		○	○	○	○	○			
	Инфракрасный пульт управления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Индивидуальное кодирование блоков	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Внешнее управление	○	○		○	○	○	○	○			
	Подключение к системе управления зданием	○	○		○	○	○	○	○			
Эксплуатация	Автоматический выбор рабочего режима	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Автоматический перезапуск	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Совместимость внутренних блоков с мультисплит-системой		●			●	●		●			
	Низкотемпературный комплект									○	○	○
	Защита от предельных температур	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5 лет гарантии	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

DELUXE SLIDE NORDIC

FUJITSU

ASYG09LTCB / ASYG12LTCB / ASYG14LTCB



Непревзойденный уровень энергоэффективности позволяет кондиционерам Deluxe Slide Nordic стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Модель является рекордсменом по производительности и может обогревать помещение даже при 25-градусном морозе. Модели Deluxe Slide Nordic соответствуют самому высокому классу энергоэффективности A. Компоненты наружного блока соответствуют требованиям CSA (Канадской ассоциации по стандартизации), предъявляющей повышенные требования к оборудованию.

GOOD DESIGN AWARD 2011

product design award 2012



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ В УСЛОВИЯХ СКАНДИНАВСКОЙ ЗИМЫ

Внутренний блок выполнен в белоснежном матовом исполнении. Модель оборудована интеллектуальным датчиком, который автоматически активизирует энергосберегающий режим в случае отсутствия людей в помещении. В стандартную комплектацию входит стильный беспроводной пульт с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



AOYG09LTCN
AOYG12LTCN
AOYG14LTCN

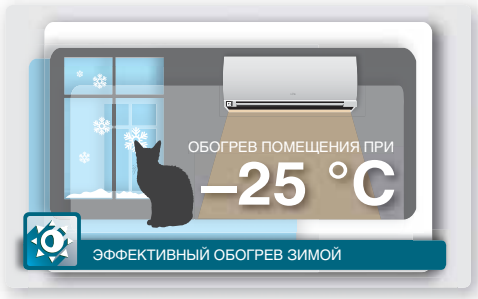


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

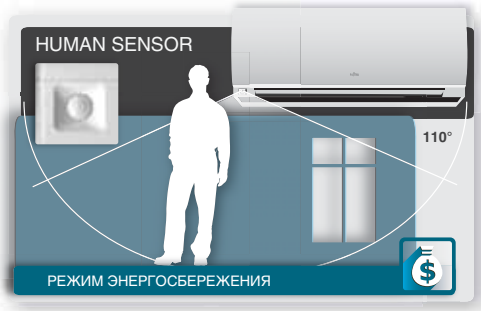
ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С!

«Зимние» тепловые насосы серии Deluxe Slide Nordic являются наименее энергозатратным способом обогрева в условиях северной зимы. Благодаря применению принципа теплового насоса кондиционеры Deluxe Slide Nordic намного экономичнее аналогичных по мощности электрообогревателей даже при работе в 25-градусный мороз. Такое преимущество расширяет границы использования кондиционера, превращая его в полнофункциональное устройство круглогодичного климат контроля.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Датчик Human Sensor автоматически регистрирует наличие людей в помещении, определяя температуру и наличие движения. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии, если в помещении никого нет. После возвращения пользователей кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме. С технологией Human Sensor пользователю не нужно самостоятельно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер сделает это автоматически.



РЕЖИМ POWERFUL

В этом режиме кондиционер работает в течение 20 минут с максимальной производительностью вентилятора и компрессора, что позволяет за минимальное время охладить или нагреть воздух в помещении. Этот режим специально разработан для особенных случаев, когда вы не можете долго ждать, пока в помещении установится требуемая температура, например, когда с минуты на минуту вы ожидаете прихода большого числа гостей. Ваши гости будут приятно удивлены контрастом температур в помещении и на улице.



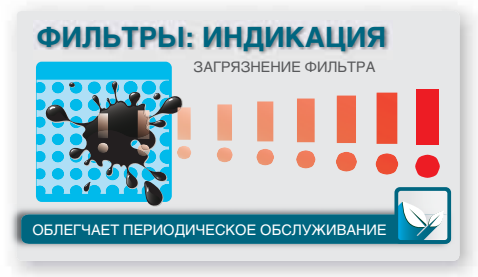
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Deluxe Slide Nordic составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока. Информация о состоянии фильтров выводится на пульт управления. Интервал очистки определяется в зависимости от времени работы блока и загрязненности воздуха в помещении. Вы сами можете задать временной интервал от 1250 до 4400 часов работы, по истечении которого кондиционер напомнит вам о необходимости проверить уровень загрязненности фильтров.



FUJITSU

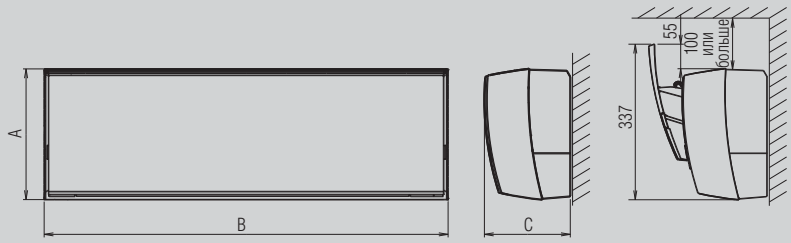
ASYG09LTCB / ASYG12LTCB / ASYG14LTCB

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG09LTCB	ASYG12LTCB	ASYG14LTCB
	Наружный блок		AOYG09LTCN	AOYG12LTCN	AOYG14LTCN
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5 (0,5–3,2)	3,5 (1,1–4,0)	4,2 (0,9–5,4)
	Нагрев		3,2 (0,5–4,2)	4,0 (0,9–6,5)	5,4 (0,9–7,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,660 / 0,505	0,910 / 0,850	1,160 / 1,380
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,95-A	4,12-A	3,62-A
	Нагрев	кВт	4,85-A	4,40-A	3,91-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	2,6 / 3,3	4,0 / 4,3	5,8 / 6,3
Осушение		л/ч	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 36 / 42	21 / 32 / 37 / 43	25 / 33 / 40 / 45
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	48	48	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	$м^3$/ч	800 / 1700	850 / 2000	900 / 2000
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	282×870×185	282×870×185	282×870×185
	Упаковка	мм	370×920×250	370×920×250	370×920×250
	Наружный блок	мм	540×790×290	620×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	633×945×395	713×945×395	713×945×395
Вес	Внутренний блок	кг	9,5	9,5	9,5
	Наружный блок	кг	36	40	40
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+10...+43	+10...+43	+10...+43
	Нагрев	°С	–25...+24	–25...+24	–25...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	16	16

Габаритные размеры

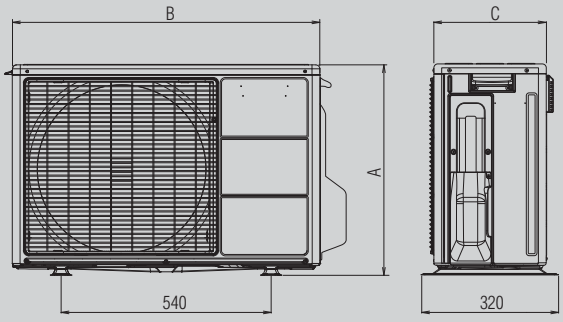
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG09LTCB, ASYG12LTCB, ASYG14LTCB	282	870	185



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG09LTCN, AOYG12LTCN	540	790	290
AOYG14LTCN	620	790	290



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-REA1E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Недельный таймер
- Датчик присутствия людей
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Датчик присутствия людей в помещении

Для включения энергосберегающего режима нажмите кнопку SENSOR на пульте управления. На дисплее пульта управления появится иконка ENERGY SAVING. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии, если в помещении никого нет. После возвращения пользователей кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме.

Для отключения режима нажмите кнопку SENSOR еще раз.

Зона действия датчика



Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



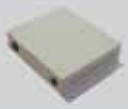
AR-REA1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-TWBXF
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

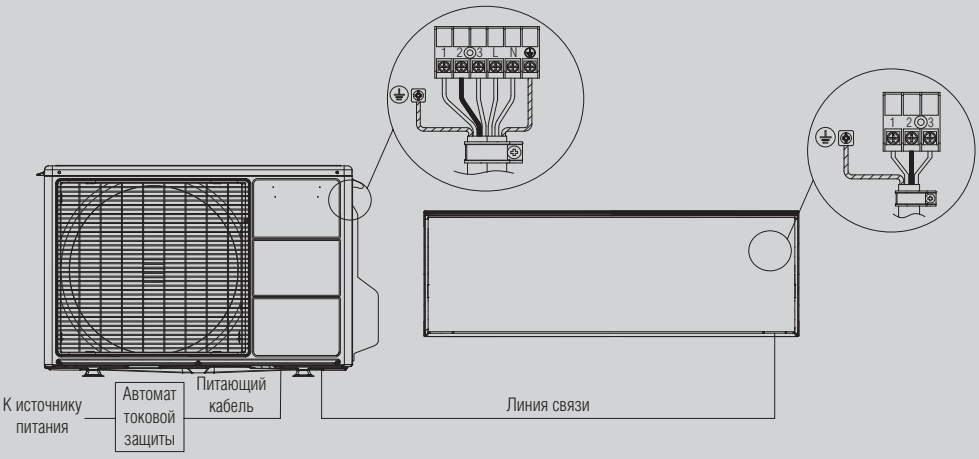


UTR-FA16
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG09LTCB	10 A
ASYG12LTCB, ASYG14LTCB	16 A
Питающий кабель	
ASYG09LTCB, ASYG12LTCB, ASYG14LTCB	3×1,5
Линия связи	
ASYG09LTCB, ASYG12LTCB, ASYG14LTCB	4×1,5



FUJITSU

ASYG09LMCB / ASYG12LMCB / ASYG14LMCB



НОВИНКА NEW

Непревзойденный уровень энергоэффективности позволяет кондиционерам Airflow Nordic стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Модель является рекордсменом по производительности и может обогревать помещение даже при 25-градусном морозе. Компоненты наружного блока соответствуют требованиям CSA (Канадской ассоциации по стандартизации), традиционно предъявляющей повышенные требования к оборудованию.

Внутренний блок выполнен в совершенно новом дизайне, задающем новый стандарт для рынка бытового кондиционирования. Модели Airflow Nordic являются представителями новейшего поколения бытовых сплит-систем и отличаются повышенной производительностью и скоростью, с которой достигается заданная с пульта температура. Вся линейка Airflow Nordic имеет класс энергоэффективности A. В стандартную комплектацию входит стильный пульт с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



! ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ В УСЛОВИЯХ СКАНДИНАВСКОЙ ЗИМЫ



AOYG09LMCBN
AOYG12LMCBN
AOYG14LMCBN

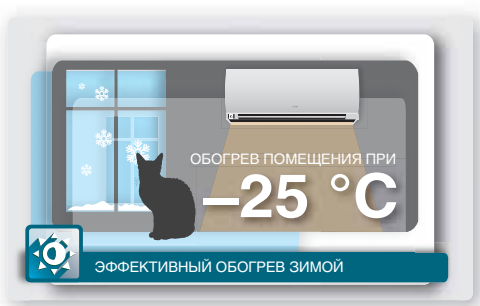


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С

«Зимние» тепловые насосы серии Airflow Nordic являются наименее энергозатратным способом обогрева в условиях северной зимы. Благодаря применению усовершенствованного теплового насоса кондиционеры Airflow Nordic намного экономичнее аналогичных по мощности электрообогревателей даже при работе в 25-градусный мороз. Более того, кондиционеры серии Airflow Nordic имеют более совершенную конструкцию, лучше подготовленную к работе при низких зимних температурах по сравнению с кондиционерами других премиум-брендов.



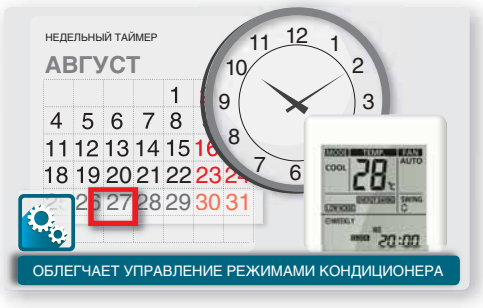
БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА ЗАДАННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Благодаря увеличенной на 35% площади теплообменника (по сравнению с предыдущим поколением) модели серии Airflow Nordic лидируют по скорости обработки воздуха в помещении и способны охладить или нагреть до 750 м³ воздуха в час. Усовершенствованная специалистами Fujitsu геометрия воздухораспределителя и, как следствие, улучшенная аэродинамика подачи воздуха позволяют обеспечить поток теплого воздуха на уровне пола при работе на обогрев и равномерное распределение прохладного воздуха при работе на охлаждение.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.



ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Airflow Nordic оснащаются яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Благодаря действию полифенола яблочно-катехиновый фильтр Fujitsu обезвреживает бактерии, невидимые споры плесени и другие вредные микроорганизмы. Фильтр ионного деодорирования разрушает оболочку бактерий и грибков с помощью окислительно-восстановительных реакций, тем самым подавляя их развитие, а также эффективно уничтожает неприятные запахи.
Благодаря современной и эффективной системе фильтрации эти кондиционеры могут устанавливаться в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °С сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



FUJITSU

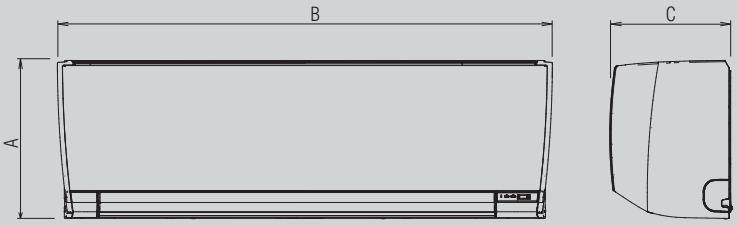
ASYG09LMCB / ASYG12LMCB / ASYG14LMCB

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG09LMCB	ASYG12LMCB	ASYG14LMCB
	Наружный блок		AOYG09LMCBN	AOYG12LMCBN	AOYG14LMCBN
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5 (0,9–3,5)	3,4 (0,9–4,15)	4,0 (1,1–4,8)
	Нагрев	кВт	3,2 (0,9–5,4)	4,0 (0,9–5,7)	5,0 (1,1–6,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,630 / 0,750	0,895 / 0,970	1,140 / 1,370
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,97-A	3,80-A	3,52-A
	Нагрев	кВт	4,27-A	4,12-A	3,66-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	3,2 / 3,7	4,3 / 4,6	5,3 / 6,3
Осушение		л/ч	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 40 / 43	21 / 33 / 38 / 43	25 / 33 / 40 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	48	49	48
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	750 / 1760	735 / 1700	70 / 2000
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	268×840×203	268×840×203	268×840×203
	Упаковка	мм	370×920×250	370×920×250	370×920×250
	Наружный блок	мм	540×790×290	540×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	633×945×395	713×945×395	713×945×395
Вес	Внутренний блок	кг	8,5	8,5	8,5
	Наружный блок	кг	36	39	43
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+43	–10...+43	–10...+43
	Нагрев	°С	–25...+24	–25...+24	–25...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	16	16

Габаритные размеры

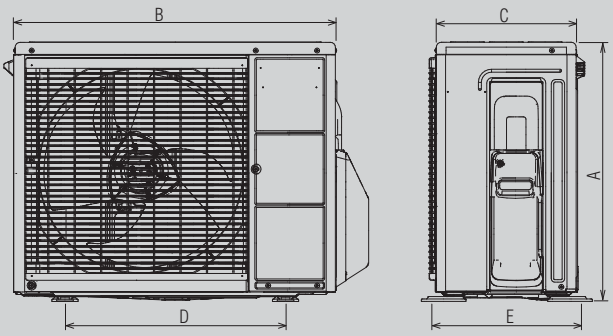
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG09LMCB, ASYG12LMCB, ASYG14LMCB	282	870	185



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG09LMCBN, AOYG12LMCBN	540	790	290	454	320
AOYG14LMCBN	620	790	290	540	320



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-REA1E

(входит в стандартную комплектацию)



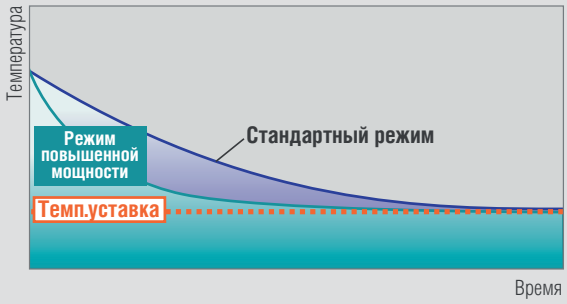
Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Режим повышенной производительности

Для включения режима повышенной производительности нажмите кнопку POWERFUL. Кондиционер будет работать с максимальной скоростью вентилятора и повышенными оборотами компрессора в течение 20 минут для более быстрого выхода на заданную температуру.

Для отключения режима нажмите на кнопку POWERFUL еще раз.



Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REA1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-TCBXZ2
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

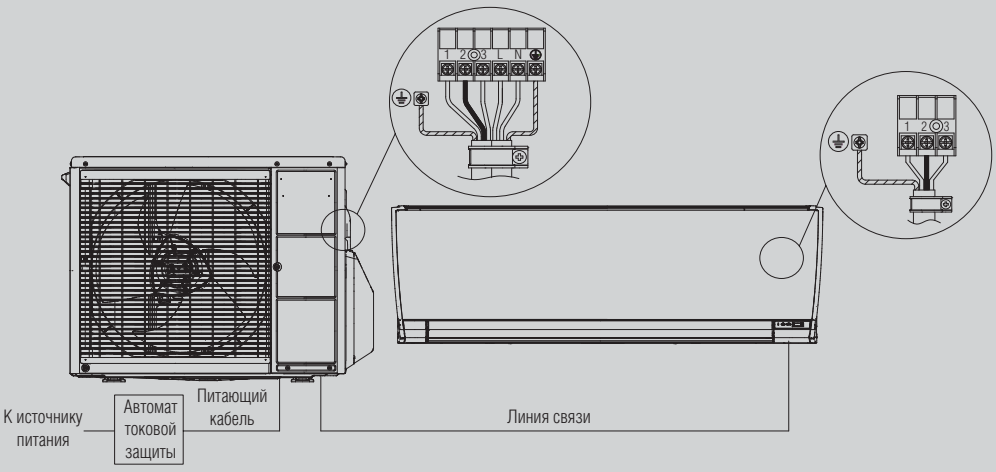


UTR-FA16
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG09LMCB	10 A
ASYG12LMCB, ASYG14LMCB	16 A
Питающий кабель	
ASYG09LMCB, ASYG12LMCB, ASYG14LMCB	3×1,5
Линия связи	
ASYG09LMCB, ASYG12LMCB, ASYG14LMCB	4×1,5



FUJITSU

AWYZ14LBC / AWYZ18LBC / AWYZ24LBC



Кондиционеры Nocria — это революция на рынке бытовых систем кондиционирования. Сочетание инновационных технологий и утонченного дизайна делают кондиционеры Nocria уникальным предложением для ценителей комфорта.

Автоматическая очистка фильтров, впервые в мире разработанная конструкторами Fujitsu, избавляет пользователя от необходимости регулярной очистки фильтров. Эта система значительно улучшает пропускную способность фильтров и, тем самым, улучшает показатели производительности и скорости обработки воздуха. Только по этой технологии Fujitsu имеет более чем 100 международных патентов.

Конструкторы Fujitsu впервые в мире стали использовать самый эффективный способ очистки воздуха от болезнетворных бактерий: ультрафиолетовое излучение. Благодаря его обеззараживающему действию кондиционеры Nocria можно использовать в помещениях с повышенными требованиями к



ВПЕРВЫЕ В МИРЕ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ

санитарно-гигиеническим требованиям по качеству воздуха.

Высокая производительность и возможность малозаметного размещения внутреннего блока в подпотолочном пространстве позволяют применять модели Nocria для кондиционирования помещений большой площади, таких как современные лофт-пространства и гостиные больших коттеджей. Можно с уверенностью утверждать, что системы такого уровня и с такими особенными характеристиками может выпускать только Fujitsu.



AOYZ14LBC
AOYZ18LBC
AOYZ24LBC



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ

Уникальная технология, впервые разработанная и примененная Fujitsu, максимально упрощает процедуру очистки воздушных фильтров. При засорении фильтра кондиционер Nocria автоматически активизирует функцию очистки, избавляя пользователя от необходимости самостоятельно заниматься этой процедурой. Регулярная автоматическая очистка также позволяет сохранить пропускную способность фильтров, что способствует поддержанию мощного и равномерного потока воздуха.



ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Ультрафиолетовое излучение считается наиболее эффективным методом борьбы с болезнетворными бактериями и вирусами. Nocria стала первой в мире сплит-системой, использующей ультрафиолетовое излучение для обеззараживания комнатного воздуха. За счет воздействия создаваемого УФ-лампами озонового потока дезинфицируется и осушается пространство внутреннего блока после его выключения. Обработка ультрафиолетом в кондиционере Nocria абсолютно безопасна для человека, так как УФ-лампы направлены исключительно на фильтр, находящийся внутри блока.



ВЕНТИЛЯТОР ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Инженеры Fujitsu одними из первых стали использовать метод компьютерного 3D-моделирования при разработке компонентов сплит-систем. Именно благодаря использованию компьютерных трехмерных методик оптимизации параметров воздушного потока во внутренних блоках кондиционеров серии Nocria удалось увеличить производительность вентиляторов на 10%, что позволяет быстрее и с меньшими аэродинамическими потерями охладить или обогреть помещение.



ТРЕХМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока серии Nocria создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока также является результатом использования трехмерного моделирования. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



ОПТИМАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

Для каждого режима работы кондиционера, будь то охлаждение, обогрев или вентиляция воздуха, специалисты Fujitsu определили отдельное положение жалюзи. В каждом из этих положений кондиционер осуществляет оптимальную для пользователя подачу воздуха в помещение. Так, при нагреве теплый воздух подается вниз с тем, чтобы он как можно более равномерно распределялся по комнате. С той же целью при охлаждении холодный воздух подается вверх. Это позволяет достичь максимального уровня комфорта для каждого из режимов работы сплит-системы.



FUJITSU

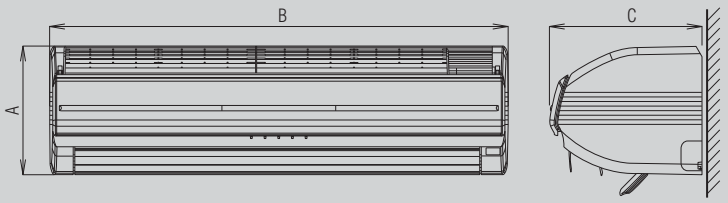
AWYZ14LBC / AWYZ18LBC / AWYZ24LBC

Наименование модели	Внутренний блок		AWYZ14LBC	AWYZ18LBC	AWYZ24LBC
	Наружный блок		AOYZ14LBC	AOYZ18LBC	AOYZ24LBC
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	4,20 (0,9–5,3)	5,20 (0,9–5,9)	7,10 (0,9–8,0)
	Нагрев	кВт	6,00 (0,9–9,1)	6,70 (0,9–9,7)	8,50 (0,9–11,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,020 / 1,350	1,580 / 1,630	2,210 / 2,240
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,12-A	3,29-A	3,21-A
	Нагрев	кВт	4,44-A	4,11-A	3,62-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	4,5 / 5,9	6,9 / 7,2	9,7 / 10,3
Осушение		л/ч	2,1	2,8	3,0
Уровень шума (Внутренний блок) ОТ/Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	24 / 29 / 35 / 43 / 46	24 / 29 / 35 / 43 / 46	32 / 36 / 40 / 43 / 47
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	46	47	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	850 / 1910	850 / 1910	880 / 3600
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	250×899×298	250×899×298	250×899×298
	Упаковка	мм	356×960×378	356×960×378	356×960×378
	Наружный блок	мм	578×790×300	578×790×315	830×900×330
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	970×1050×445
Вес	Внутренний блок	кг	13,5	13,5	14
	Наружный блок	кг	39	39	62
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	30 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+43	–10...+43	–10...+43
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	16	16	20

Габаритные размеры

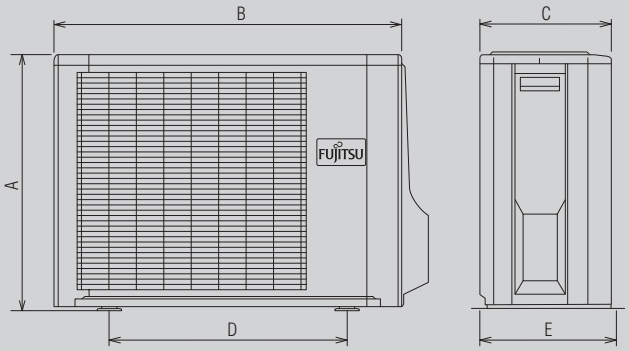
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AWYZ14LBC, AWYZ18LBC, AWYZ24LBC	250	899	298



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYZ14LBC, AOYZ18LBC	578	790	300	540	320
AOYZ24LBC	830	900	330	650	370



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-PZ3

(входит в стандартную комплектацию)

Функции

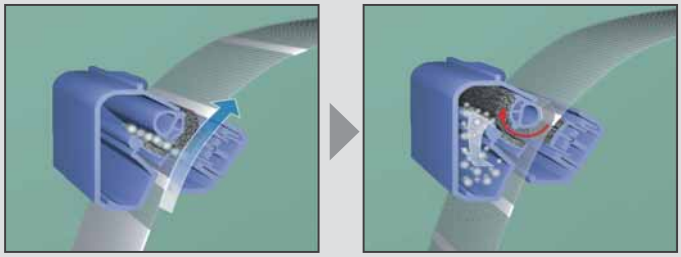
- Программируемый таймер
- Ночной режим
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Автоматическая очистка фильтра
- Осушение теплообменника



Автоматическая очистка фильтра

Чтобы активировать функцию автоматической очистки фильтра, нажмите кнопку FILTER либо задайте временной диапазон, через который эта функция будет включаться автоматически. В зависимости от загрязненности воздуха в помещении диапазон может быть разный.

Воздушный фильтр перемещается через камеру для сбора пыли, где при помощи специальных сдвоенных щеточек производится его очистка. В зависимости от загрязненности воздуха, но не реже, чем раз в 2 года, необходимо очищать камеру от собранной пыли.



Опциональные принадлежности

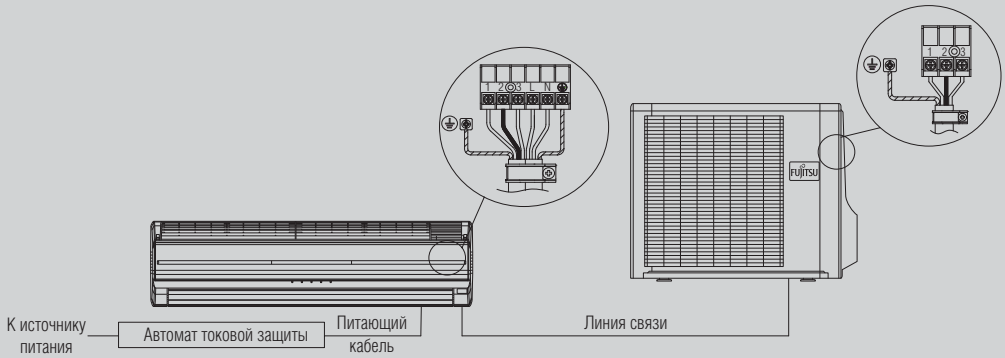


AR-PZ3
Запасной инфракрасный пульт управления

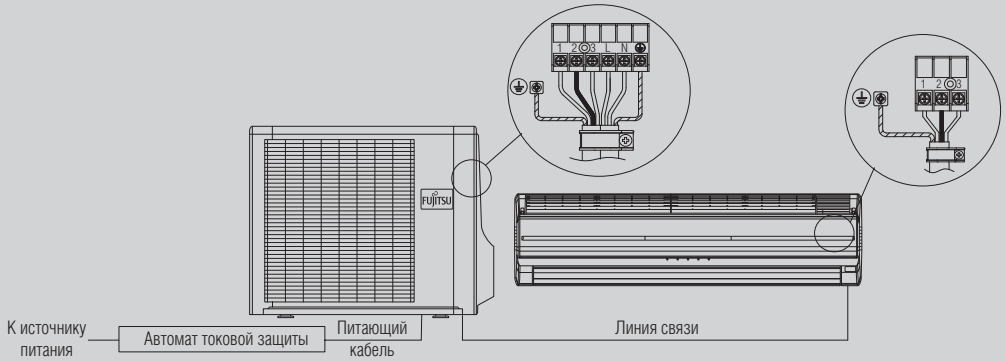
Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AWYZ14LBC, AWYZ18LBC	16 A
Питающий кабель	
AWYZ14LBC, AWYZ18LBC	3×1,5
Линия связи	
AWYZ14LBC, AWYZ18LBC	4×1,5



Автомат токовой защиты	
AWYZ24LBC	20 A
Питающий кабель	
AWYZ24LBC	3×2,5
Линия связи	
AWYZ24LBC	4×1,5



DELUXE SLIDE

FUJITSU

ASYG09LTCA / ASYG12LTCA



Модель Deluxe Slide сочетает в себе современный дизайн, выдающуюся производительность и передовые технологии очистки воздуха.

Тонкий (всего 185 мм) внутренний блок серебристого цвета подчеркнет статус владельца и будет неизменно привлекать внимание гостей. Оригинальный дизайн внутреннего блока отмечен тремя престижными международными наградами в области дизайна.

Несмотря на компактные размеры, внутренний блок модели Deluxe Slide обладает превосходной производительностью 850 м³/ч (модель ASYG12LTCA) и способен очень быстро обогреть или охладить помещение. При столь высокой производительности кондиционеры Deluxe Slide заботятся об акустическом комфорте пользователей. Минимальный уровень шума при его работе составляет всего 21 дБ.

Встроенная интеллектуальная система Human Sensor является образцом современного подхода к разумной экономии электроэнергии. Она определяет наличие пользователей в помещении и автоматически активизирует энергосберегающий режим в случае их отсутствия. Датчик имеет широкую зону охвата и способен «видеть» объекты, имеющие температуру всего на 4 градуса выше температурного фона.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

В стандартную комплектацию входит современный беспроводной пульт с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



AOYG09LTC
AOYG12LTC

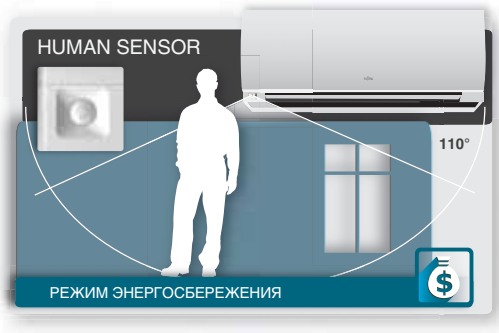


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

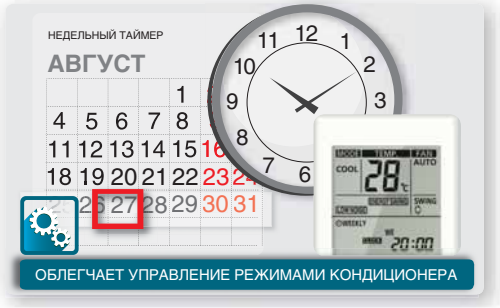
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Датчик Human Sensor автоматически регистрирует наличие людей в помещении, определяя движение и температуру. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии. После возвращения пользователя в помещение кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме. С технологией Human Sensor пользователю не нужно самостоятельно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер Fujitsu сделает это автоматически.



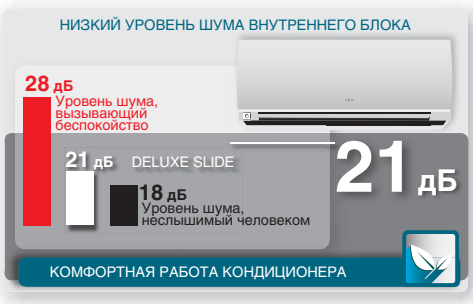
НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Deluxe Slide составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически неслышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



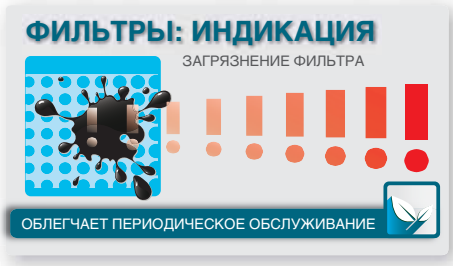
ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –20 °C

Сплит-системы Deluxe Slide способны обогревать помещение даже в 20-градусный мороз. При работе на обогрев кондиционер производит почти в пять раз больше тепловой энергии, чем потребляет электроэнергии (при уличной температуре –7 °C и выше). При уличной температуре –20 °C производство тепловой энергии более чем в 3 раза превышает потребление электричества. Такое преимущество расширяет границы использования кондиционера, превращая его в полнофункциональное устройство по круглогодичному климат-контролю.



ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока. Информация о состоянии фильтров выводится на пульт управления. Интервал очистки определяется в зависимости от времени работы блока и загрязненности воздуха в помещении. Вы сами можете задать временной интервал от 1250 до 4400 часов работы, по истечении которого кондиционер напомнит вам о необходимости проверить уровень загрязненности фильтров.



FUJITSU

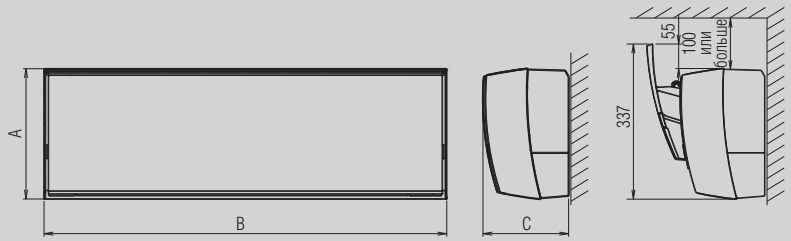
ASYG09LTCA / ASYG12LTCA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG09LTCA	ASYG12LTCA
	Наружный блок		AOYG09LTC	AOYG12LTC
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5 (0,9–3,5)	3,5 (1,1–4,0)
	Нагрев	кВт	3,2 (0,9–5,4)	4,0 (0,9–6,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,505 / 0,660	0,850 / 0,910
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,95-A	4,12-A
	Нагрев	кВт	4,85-A	4,4-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	2,6 / 3,3	4,0 / 4,3
Осушение		л/ч	1,3	1,8
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 36 / 42	21 / 32 / 36 / 42
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	50	48
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	$м^3$/ч	800 / 1700	850 / 2050
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	282×870×185	282×870×185
	Упаковка	мм	373×920×247	373×920×247
	Наружный блок	мм	540×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	648×910×380	713×945×395
Вес	Внутренний блок	кг	9,5	9,5
	Наружный блок	кг	33	40
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+43	–10...+43
	Нагрев	°С	–20...+24	–20...+24
Тип хладагента			R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	16

Габаритные размеры

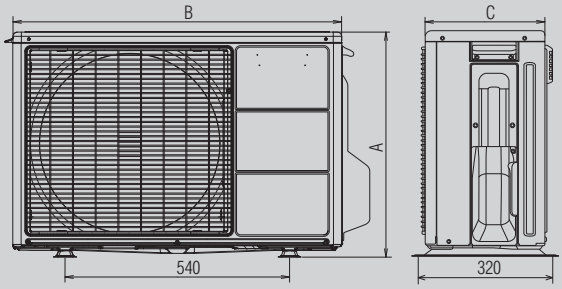
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG09LTCA, ASYG12LTCA	282	870	185



Наружные блоки

Модель	A	B	C
ASYG09LTCA	540	790	290
ASYG12LTCA	620	790	290



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-REA1E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Недельный таймер
- Датчик присутствия людей
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Датчик присутствия людей в помещении

Для включения энергосберегающего режима нажмите кнопку SENSOR на пульте управления. На дисплее пульта управления появится иконка ENERGY SAVING. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии, если в помещении никого нет. После возвращения пользователей кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме.

Для отключения режима нажмите кнопку SENSOR еще раз.

Зона действия датчика



Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REA1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-TWBXF
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

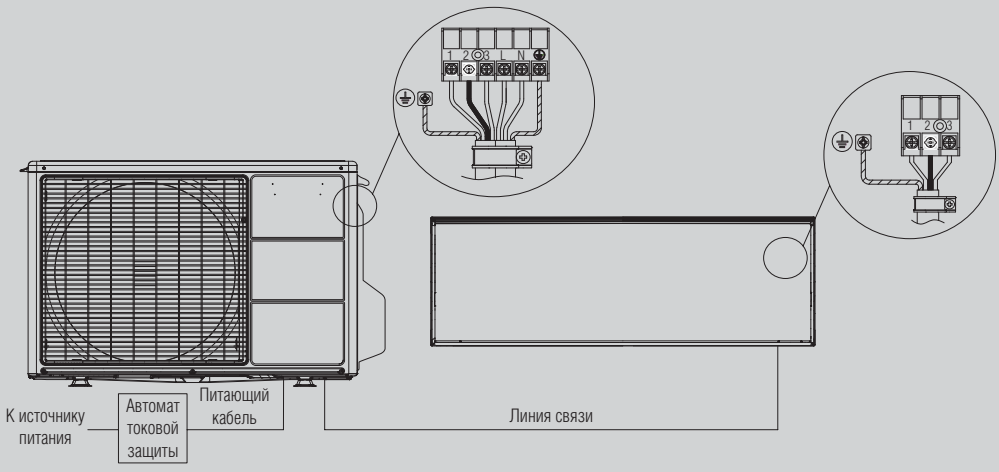


UTR-FA16
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG09LTCA	10 A
ASYG12LTCA	16 A
Питающий кабель	
ASYG09LTCA, ASYG12LTCA	3×1,5
Линия связи	
ASYG09LTCA, ASYG12LTCA	4×1,5



FUJITSU

ASYG07LUCA / ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA



Модель Slide — это прорыв в области дизайна бытовых систем кондиционирования воздуха. .Тонкий (всего 185 мм) внутренний блок, выполненный в белоснежном глянцевом исполнении, подчеркнет статус владельца и будет неизменно привлекать внимание гостей. Оригинальный дизайн кондиционера отмечен тремя престижными международными наградами в области дизайна. Модели Slide отличаются инновационным подходом к производительности. Они соответствуют высочайшему классу энергоэффективности А. Благодаря использованию сдвигающейся фронтальной панели они занимают лидирующие позиции среди дизайнерских сплит-систем по скорости обработки воздуха: 850 м^3/ч (для модели ASYG12LUCA). Большое внимание конструкторы Fujitsu уделили комфорту для пользователей. Минимальный уровень шума при работе кондиционера составляет всего 21 дБ (для модели ASYG07–12LUCA).

В стандартную комплектацию входят современный беспроводной пульт с возможностью настройки недельного таймера и



УНИКАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ВЫСОКОГО ДИЗАЙНА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра. Индикатор загрязнения фильтра существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока.

Внутренние блоки сплит-систем серии Slide могут быть подключены к наружным блокам мультисплит-систем Fujitsu.



AOYG07LUC
AOYG09LUC
AOYG12LUC
AOYG14LUC





Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

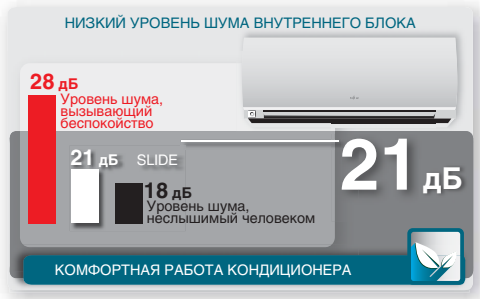
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Использование сдвигающейся фронтальной панели позволяет увеличить приток воздуха во внутренний блок кондиционера. При разработке кондиционера использовались программы трехмерной оптимизации потока воздуха в рабочем колесе вентилятора, что позволило уменьшить аэродинамические потери и увеличить расход воздуха, обрабатываемый внутренним блоком. Также благодаря этому достигнута высокая скорость обработки воздуха при сохранении компактных размеров внутреннего блока.



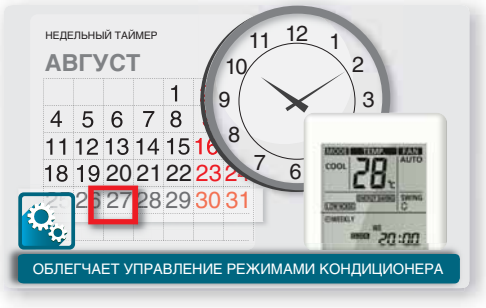
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Slide составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Slide оснащаются в стандартной комплектации яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Такая система фильтрации отражает самые современные разработки Fujitsu в области очистки воздуха от болезнетворных бактерий и вирусов. В яблочно-катехиновом фильтре используется действие полифенола — мощного природного антиоксиданта, который эффективно обезвреживает бактерии, невидимые споры плесени и другие вредные микроорганизмы. Фильтр ионного деодорирования разрушает оболочку бактерий и грибков с помощью окислительно-восстановительных реакций, тем самым подавляя их развитие, а также эффективно уничтожает неприятные запахи. Благодаря многоступенчатой системе фильтрации кондиционеры могут устанавливаться в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.



FUJITSU

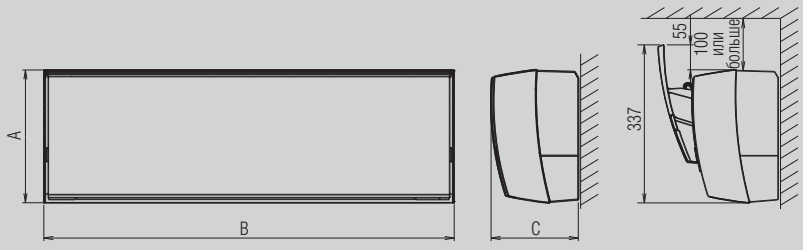
ASYG07LUCA / ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA
	Наружный блок		AOYG07LUC	AOYG09LUC	AOYG12LUC	AOYG14LUC
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,0 (0,5–3,0)	2,5 (0,5–3,2)	3,5 (0,9–4,0)	4,2 (0,9–5,0)
	Нагрев		3,0 (0,5–4,0)	3,2 (0,5–4,2)	4,0 (0,9–5,6)	5,4 (0,9–6,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,460 / 0,660	0,555 / 0,680	0,905 / 0,930	1,235 / 1,380
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,35-A	4,50-A	3,87-A	3,40-A
	Нагрев	кВт	4,55-A	4,71-A	4,30-A	3,91-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	2,6 / 3,4	3,1 / 3,4	4,6 / 4,7	5,8 / 6,3
Осушение		л/ч	1,0	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 36 / 42	21 / 32 / 36 / 42	25 / 33 / 40 / 45	25 / 33 / 40 / 45
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	48	50	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	680 / 1720	800 / 1720	850 / 1940	900 / 1940
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	282×870×185	282×870×185	282×870×185	282×870×185
	Упаковка	мм	373×920×247	373×920×247	373×920×247	373×920×247
	Наружный блок	мм	540×660×290	540×660×290	540×790×290	540×790×290
	Упаковка	мм	610×807×395	610×807×395	633×945×395	633×945×395
Вес	Внутренний блок	кг	9,5	9,5	9,5	9,5
	Наружный блок	кг	23	25	33	34
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+46	–10...+46	–10...+43	–10...+43
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	10	16	16

Габаритные размеры

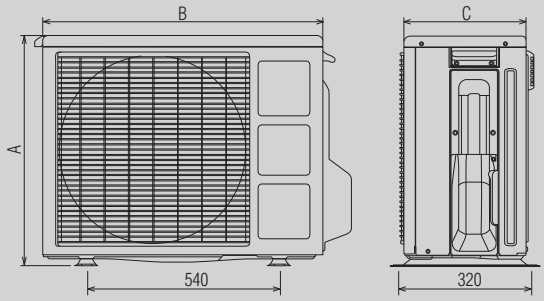
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	282	870	185



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG07LUC, AOYG09LUC	540	660	290
AOYG12LUC, AOYG14LUC	540	790	290



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-REA2E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

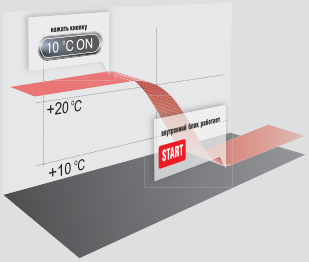
- Недельный таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Поддержание +10 °C в режиме обогрева

При поддержании +10 °C в режиме обогрева сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева.

Для включения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT.

Для отключения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT еще раз.



Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания 10 °C не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается подогрев воздуха в помещении.

Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REA2E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-TWBXF
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTR-FA16
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

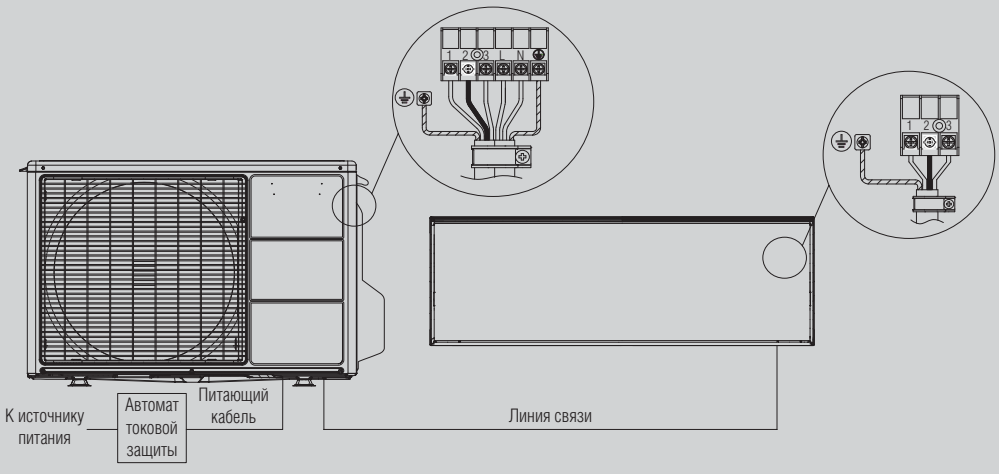
Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA	10 A
ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	16 A

Питающий кабель	
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	3×1,5

Линия связи	
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	4×1,5



FUJITSU

ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA



НОВИНКА NEW

Модели серии Airflow являются представителями новейшего идеально сбалансированного по своим характеристикам поколения бытовых сплит-систем и отличаются повышенной производительностью и скоростью, с которой достигается задаваемая с пульта температура. Внутренний блок выполнен в совершенно новом дизайне, задающем новый стандарт для рынка бытового кондиционирования Для этой модели разработчики Fujitsu значительно улучшили геометрию подачи воздуха, благодаря которой обеспечивается равномерное распределение воздуха в помещении.

В стандартную комплектацию входят стильный пульт управления с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



! ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА

Благодаря современной эффективной системе фильтрации эти модели могут устанавливаться в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.

Внутренние блоки сплит-систем серии Airflow могут быть подключены к наружным блокам мультисплит-систем Fujitsu.



AOYG07LMCA
AOYG09LMCA
AOYG12LMCA
AOYG14LMCA





Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

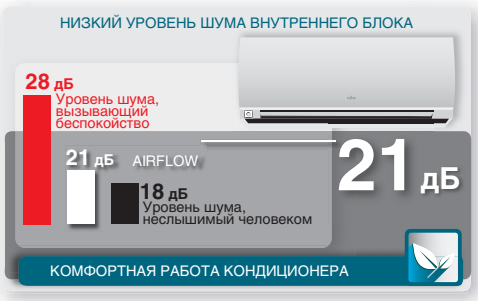
БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА ЗАДАННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Благодаря увеличенной на 35% площади теплообменника (по сравнению с предыдущим поколением) модели серии Airflow лидируют по скорости обработки воздуха в помещении и способны охладить или нагреть до 750 м³ воздуха в час. Усовершенствованная специалистами Fujitsu геометрия воздухораспределителя и, как следствие, улучшенная аэродинамика подачи воздуха позволяют обеспечить поток теплого воздуха на уровне пола при работе на обогрев и равномерное распределение прохладного воздуха при работе на охлаждение.



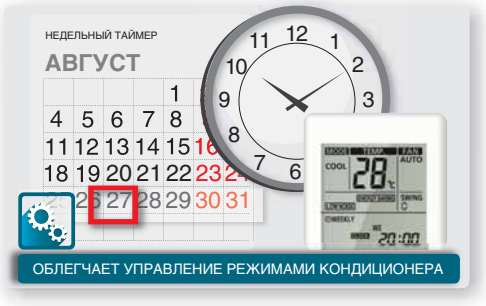
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Airflow составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночном режиме.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.



ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Airflow оснащаются яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Благодаря действию полифенола, яблочно-катехиновый фильтр Fujitsu обезвреживает бактерии, невидимые споры плесени и другие вредные микроорганизмы. Фильтр ионного деодорирования разрушает оболочку бактерий и грибков с помощью окислительно-восстановительных реакций, тем самым подавляя их развитие, а также эффективно уничтожает неприятные запахи.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



FUJITSU

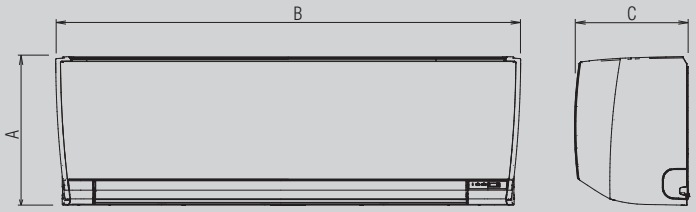
ASYG07LMCA / ASYG09LMCA / ASYG12LMCA / ASYG14LMCA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA
	Наружный блок		AOYG07LMCA	AOYG09LMCA	AOYG12LMCA	AOYG14LMCA
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,0 (0,5–3,0)	2,5 (0,5–3,2)	3,5 (0,9–3,9)	4,2 (0,9–5,0)
	Нагрев		3,0 (0,5–3,4)	3,2 (0,5–4,0)	4,0 (0,9–5,3)	5,4 (0,9–6,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,470 / 0,685	0,650 / 0,730	0,970 / 1,02	1,235 / 1,380
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,26-A	3,85-A	3,50-A	3,40-A
	Нагрев	кВт	4,38-A	4,38-A	3,92-A	3,91-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	2,3 / 3,3	3,2 / 3,5	4,6 / 4,8	5,8 / 6,3
Осушение		л/ч	1,0	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 40 / 43	21 / 32 / 40 / 43	21 / 32 / 40 / 43	25 / 33 / 40 / 45
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	45	45	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	$м^3$/ч	750 / 1670	750 / 1670	750 / 1830	900 / 1940
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	268×840×203	268×840×203	268×840×203	268×840×203
	Упаковка	мм	370×920×250	370×920×250	370×920×250	370×920×250
	Наружный блок	мм	535×663×293	535×663×293	535×663×293	540×790×290
	Упаковка	мм	611×797×401	611×797×401	611×797×401	648×910×380
Вес	Внутренний блок	кг	8,5	8,5	8,5	8,5
	Наружный блок	кг	21	21	26	34
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+43	–10...+43	–10...+43	–10...+43
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	10	16	16

Габаритные размеры

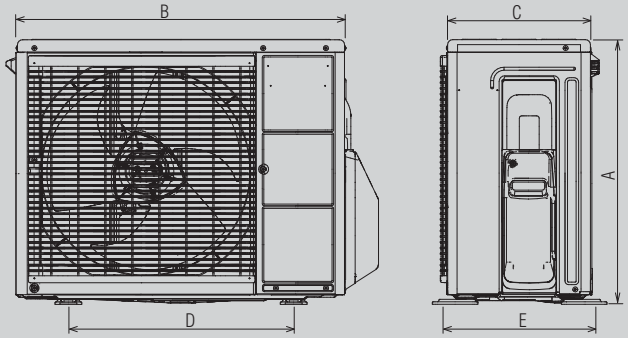
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG07LMCA, ASYG09LMCA, ASYG12LMCA, ASYG14LMCA	268	840	203



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG07LMCA, AOYG09LMCA, AOYG12LMCA	535	663	293	454	320
AOYG14LMCA	540	790	290	540	320



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-REA1E

(входит в стандартную комплектацию)



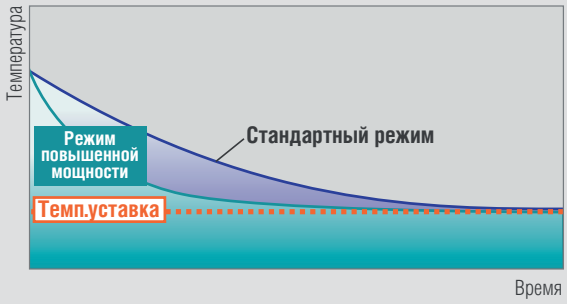
Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Режим повышенной производительности

Для включения режима повышенной производительности нажмите кнопку POWERFUL. Кондиционер будет работать с максимальной скоростью вентилятора и повышенными оборотами компрессора в течение 20 минут для более быстрого выхода на заданную температуру.

Для отключения режима нажмите кнопку POWERFUL еще раз.



Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REA1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-TCBXZ2
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

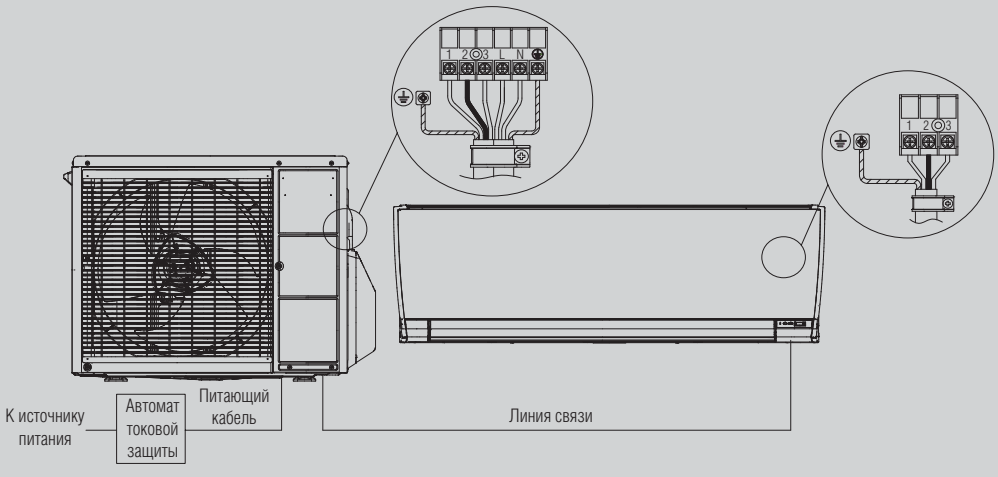


UTR-FA16
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG07LMCA, ASYG09LMCA	10 A
ASYG12LMCA, ASYG14LMCA	16 A
Питающий кабель	
ASYG07LMCA, ASYG09LMCA, ASYG12LMCA, ASYG14LMCA	3×1,5
Линия связи	
ASYG07LMCA, ASYG09LMCA, ASYG12LMCA, ASYG14LMCA	4×1,5



FUJITSU

ASYG07LECA / ASYG09LECA / ASYG12LECA / ASYG14LECA



Сплит-системы серии Standard сочетают в себе высочайшую энергоэффективность класса А и совершенную систему очистки воздуха, которая была разработана на основе японских технологий с применением натуральных природных компонентов. Кондиционеры Standard специально предназначены для установки в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.

Уже в стандартной комплектации они оснащены яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. В яблочно-катехиновом фильтре мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы притягиваются, поглощаются и обезвреживаются благодаря электростатическим свойствам фильтра и химическим свойствам активного действующего вещества. В фильтрах ионного деодорирования запахи эффективно поглощаются благодаря воздействию ионов, которые излучают напыленные на сетку фильтра микрочастицы керамики. При регулярной промывке срок службы этого фильтра может достигать 3 лет.



ПЕРЕДОВАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



AOYG07LECA
AOYG09LECA
AOYG12LECA
AOYG14LECA



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

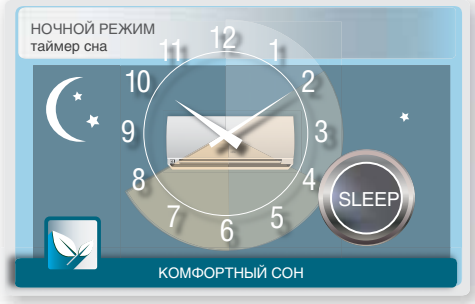
СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок. Данная модель отличается великолепными возможностями фильтрации и очистки воздуха.



РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Standard составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночном режиме.



РЕЖИМ МАЛОШУМНОЙ РАБОТЫ НАРУЖНОГО БЛОКА

С беспроводного пульта управления можно установить режим работы с уменьшенным на 3 дБ уровнем шума наружного блока. Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



FUJITSU

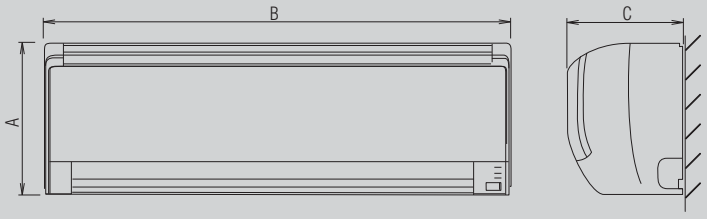
ASYG07LECA / ASYG09LECA / ASYG12LECA / ASYG14LECA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LECA	ASYG09LECA	ASYG12LECA	ASYG14LECA
	Наружный блок		AOYG07LECA	AOYG09LECA	AOYG12LECA	AOYG14LECA
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,1 (0,5–3,0)	2,5 (0,5–3,2)	3,4 (0,9–3,9)	4,0 (0,9–5,0)
	Нагрев	кВт	3,0 (0,5–4,0)	3,2 (0,5–4,0)	4,0 (0,9–5,3)	5,0 (0,9–6,4)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,470 / 0,685	0,650 / 0,730	0,920 / 0,990	1,105 / 1,305
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,47-A	3,85-A	3,70-A	3,62-A
	Нагрев	кВт	4,38-A	4,38-A	4,04-A	3,83-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	2,7 / 3,5	3,2 / 3,5	4,4 / 4,7	5,3 / 6,0
Осушение		л/ч	1,0	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 31 / 38 / 43	21 / 31 / 38 / 43	21 / 31 / 38 / 43	25 / 33 / 40 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	45	45	50	49
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	690 / 1720	690 / 1720	690 / 1830	770 / 1800
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	260×790×198	260×790×198	260×790×198	280×790×203
	Упаковка	мм	279×840×328	279×840×328	279×840×328	299×840×375
	Наружный блок	мм	540×660×290	540×660×290	540×660×290	540×790×290
	Упаковка	мм	611×797×401	611×797×401	611×797×401	648×934×400
Вес	Внутренний блок	кг	7,5	7,5	7,5	8,0
	Наружный блок	кг	23	23	29	34
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+43	–10...+43	–10...+43	–10...+43
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	10	16	16

Габаритные размеры

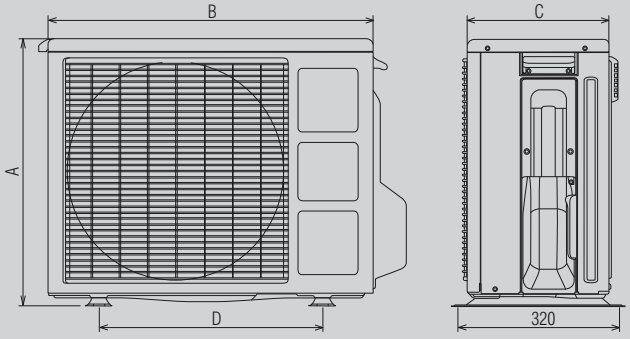
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG07LECA, ASYG09LECA, ASYG12LECA	260	790	198
ASYG14LECA	280	790	203



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D
AOYG07LECA, AOYG09LECA, AOYG12LECA	540	660	290	454
AOYG14LECA	540	790	290	540



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-REB1E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Ночной режим SLEEP

Режим низкого уровня шума наружного блока

Для включения данного режима нажмите кнопку LOW NOISE. Шум наружного блока будет уменьшен за счет снижения скорости вентилятора наружного блока. Чтобы отключить данный режим нажмите кнопку LOW NOISE еще раз.



Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REB1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-XCBXE (для 07-12)
UTY-XCBXZ1 (для 14)
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTR-FA16
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

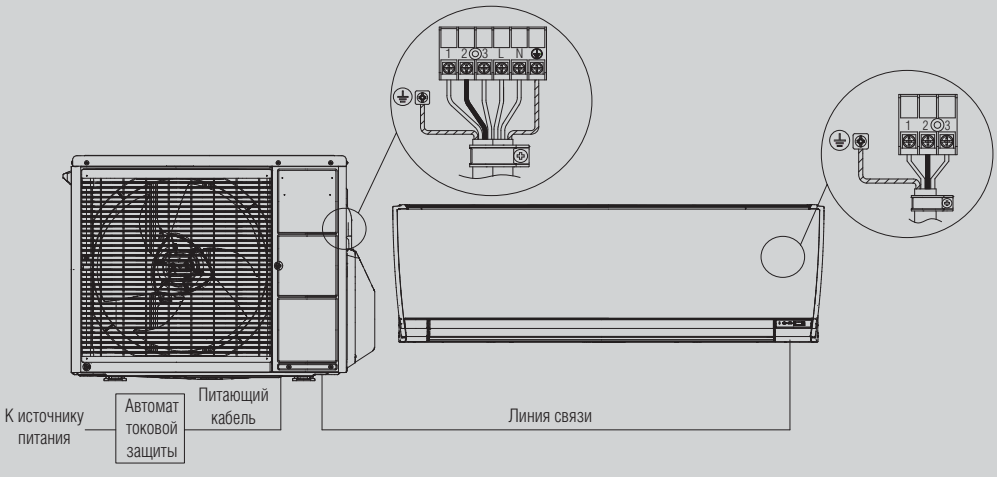
Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG07LECA, ASYG09LECA	10 A
ASYG12LECA, ASYG14LECA	16 A

Питающий кабель	
ASYG07LECA, ASYG09LECA, ASYG12LECA, ASYG14LECA	3×1,5

Линия связи	
ASYG07LECA, ASYG09LECA, ASYG12LECA, ASYG14LECA	4×1,5



FUJITSU

ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA





ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ **КОМФОРТ** ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Сплит-системы серии Standard предназначены для поддержания микроклимата в помещениях большой площади. Они сочетают в себе высочайшую энергоэффективность класса А и эффективную систему очистки воздуха, которая была разработана на основе японских технологий с применением натуральных природных компонентов. Кондиционеры Standard могут устанавливаться в просторных помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха, таких как спортзалы, детские игровые комнаты, гостиные или офисы.

Уже в стандартной комплектации кондиционеры Standard оснащены яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. За счет большой мощности в режиме обогрева обеспечивается тепловой комфорт даже на уровне пола. При охлаждении управляемый диффузор кондиционера подает на большое расстояние безопасный для здоровья поток воздуха, направленный горизонтально.



AOYG18LFC
AOYG24LFL
AOYG30LFT





Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок. Данная модель отличается великолепными возможностями фильтрации и очистки воздуха.



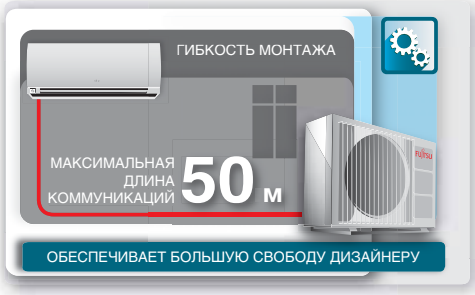
ТРЕХМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока серии Standard создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока также является результатом использования трехмерного моделирования. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта. Также при этом минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



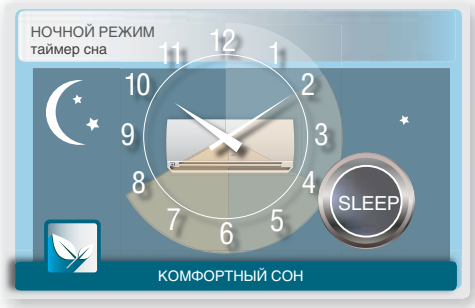
ГИБКОСТЬ МОНТАЖА

Максимальная длина фреонопровода сплит-систем серии Standard составляет от 25 до 50 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком — от 20 до 30 м. Это позволяет создать комфортный микроклимат в помещениях, значительно удаленных от наружной стены или крыши как по горизонтали, так и по вертикали, и обеспечивает большую свободу дизайнеру в выборе места размещения внутренних блоков внутри дома.



РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин. до 9 часов.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



FUJITSU

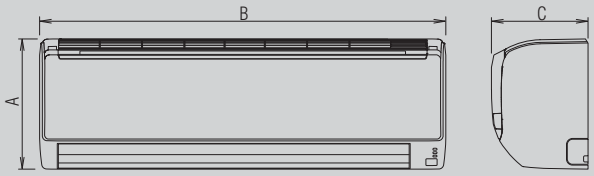
ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG18LFCA	ASYG24LFCA	ASYG30LFCA
	Наружный блок		AOYG18LFC	AOYG24LFL	AOYG30LFT
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,20 (0,9–6,0)	7,10 (0,9–8,0)	8,00 (2,9–9,0)
	Нагрев	кВт	6,30 (0,9–9,1)	8,00 (0,9–10,6)	8,80 (2,2–11,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,520 / 1,710	2,200 / 2,210	2,490 / 2,440
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,42-A	3,23-A	3,21-A
	Нагрев	кВт	3,68-A	3,61-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	6,8 / 7,6	9,7 / 9,8	10,9 / 10,7
Осушение		л/ч	2,8	2,7	3,2
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	26 / 33 / 37 / 43	32 / 37 / 42 / 47	33 / 37 / 42 / 48
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	51	52	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	$м^3$/ч	900 / 2070	1100 / 2340	1100 / 3600
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	320×998×238	320×998×238	320×998×238
	Упаковка	мм			
	Наружный блок	мм	620×790×298	578×790×315	830×900×330
	Упаковка	мм			
Вес	Внутренний блок	кг	14	14	14
	Наружный блок	кг	40	43	61
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 12,8	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	30 (15)	50 (20)
Максимальный перепад высот		м	15	20	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+46	–10...+46	–10...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×2,5	3×2,5	3×4
Автомат токовой защиты		А	20	25	25

Габаритные размеры

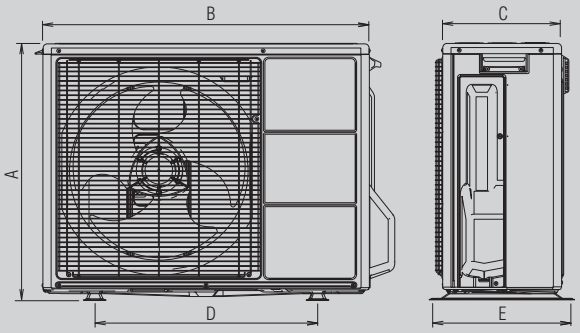
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG18LFCA, ASYG24LFCA, ASYG30LFCA	320	998	238



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG18LFC	620	790	298	540	320
AOYG24LFL	578	790	315	540	320
AOYG30LFT	830	900	330	650	370



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-RAH2E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

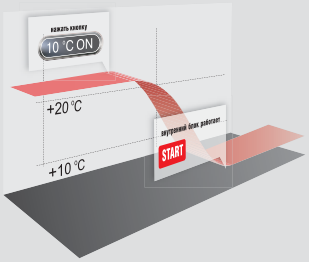
- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Поддержание +10 °C в режиме обогрева

При поддержании +10 °C в режиме обогрева сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева.

Для включения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT.

Для отключения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT еще раз.



Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания 10 °C не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается подогрев воздуха в помещении.

Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH2E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-XCBXZ1
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

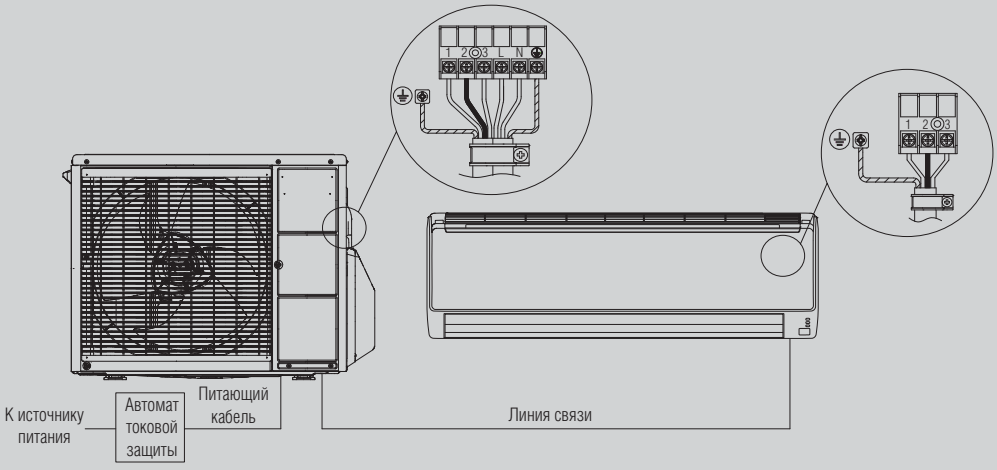


UTR-FA13
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG18LFCA, ASYG24LFCA	20 A
ASYG30LFCA	25 A
Питающий кабель	
ASYG18LFCA, ASYG24LFCA	3×2,5
ASYG30LFCA	3×4,0
Линия связи	
ASYG18LFCA, ASYG24LFCA, ASYG30LFCA	4×1,5



FUJITSU

ASYG07LLCA / ASYG09LLCA / ASYG12LLCA





Модели серии Classic обладают ключевыми преимуществами кондиционеров премиум-класса. Характеристики этих моделей опережают стандарты индустрии — уже сегодня сплит-системы серии Classic превышают класс энергоэффективности А. Все внутренние блоки серии Classic работают очень тихо — уровень шума оставляет всего 22 дБ, поэтому эти кондиционеры особенно хорошо подойдут для спален, так как не будут беспокоить людей во сне.

Уделено особое внимание высокой эффективности и компактности дизайна: в испарителе внутреннего блока применены трубки с уменьшенным диаметром, что приводит к более равномерному распределению температуры и улучшает эффективность — теплообмен увеличен на 30%.

! СБАЛАНСИРОВАННОЕ СОЧЕТАНИЕ КОМФОРТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

В стандартную комплектацию кондиционеров серии Classic входит беспроводной пульт. Возможна комплектация кондиционеров низкотемпературным комплектом для обеспечения бесперебойной работы в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха –43 °С.



AOYG07LLC
AOYG09LLC
AOYG12LLC





Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

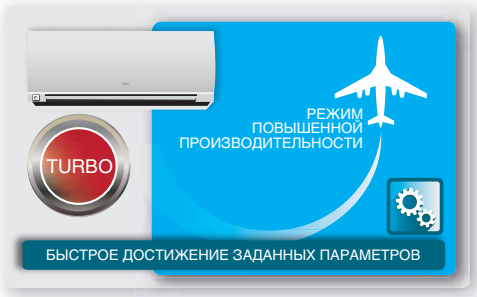
АДАПТАЦИЯ WINTERCOOL

Для некоторых объектов требуется круглогодичное охлаждение воздуха независимо от уличных температур. Как правило, это помещения, в которых образуется избыточное тепло и высоки требования к стабильной влажности воздуха: серверные комнаты, компьютерные залы и т.д. Наиболее популярным решением для кондиционирования таких помещений является установка адаптированных сплит-систем. В большинстве случаев такое предложение оказывается выгоднее и компактней установки дорогостоящих прецизионных кондиционеров. Адаптированные низкотемпературным комплектом WinterCool настенные кондиционеры Fujitsu постоянной производительности могут эффективно работать на охлаждение при температуре наружного воздуха до –43 °С. Установка низкотемпературного комплекта осуществляется только официальным дистрибьютором и не влияет на срок гарантийной поддержки. Температурные диапазоны работы адаптированных комплектом WinterCool сплит-систем подтверждены независимыми исследованиями.



РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

В этом режиме кондиционер работает в течение 20 минут с максимальной производительностью вентилятора и компрессора, что позволяет за минимальное время охладить или нагреть воздух в помещении. Этот режим специально разработан для особенных случаев, когда вы не можете долго ждать, пока в помещении установится требуемая температура, например, когда с минуты на минуту вы ожидаете прихода большого числа гостей. Ваши гости будут приятно удивлены контрастом температур в помещении и на улице.



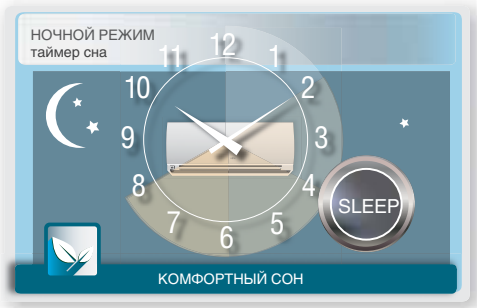
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Classic составляет всего 22 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночном режиме.



РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



РЕЖИМ ECONOMY

В экономичном режиме кондиционер работает с пониженным энергопотреблением, что позволяет не только обеспечить максимальную экономию электроэнергии, но и эффективно осушить воздух в помещении. При этом регулируется максимальный рабочий ток. Осушка особенно необходима в помещениях с мебелью из массива дерева, что исключает коробление древесины и, тем самым, поддерживает ее геометрические размеры и форму неизменными.



FUJITSU

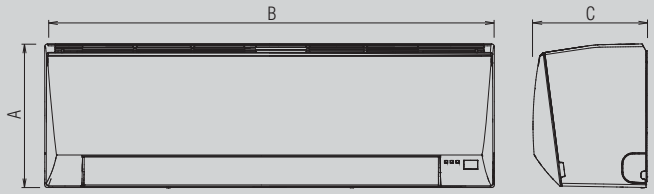
ASYG07LLCA / ASYG09LLCA / ASYG12LLCA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LLCA	ASYG09LLCA	ASYG12LLCA
	Наружный блок		AOYG07LLC	AOYG09LLC	AOYG12LLC
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,1 (0,9–1,8)	2,5 (0,9–3,0)	3,4 (0,9–3,8)
	Нагрев	кВт	2,7 (0,9–3,5)	3,2 (0,9–3,6)	4,0 (0,9–4,6)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,55 / 0,63	0,745 / 0,865	1,015 / 1,080
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,82-A	3,36-A	3,35-A
	Нагрев	кВт	4,29-A	3,70-A	3,70-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	3,0/3,4	4,0/4,7	4,7/5,1
Осушение		л/ч	1,0	1,3	1,8
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 33 / 38 / 43	22 / 33 / 38 / 43	22 / 33 / 38 / 43
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	47	47	51
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	720 / 1710	720 / 1710	720 / 1850
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	262×820×206	262×820×206	262×820×206
	Упаковка	мм	263×970×328	263×970×328	263×970×328
	Наружный блок	мм	535×663×293	535×663×293	535×663×293
	Упаковка	мм	611×797×401	611×797×401	611×797×401
Вес	Внутренний блок	кг	7,0	7,5	7,5
	Наружный блок	кг	24	24	26
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	15 (10)	15 (10)	15 (10)
Максимальный перепад высот		м	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	10	16

Габаритные размеры

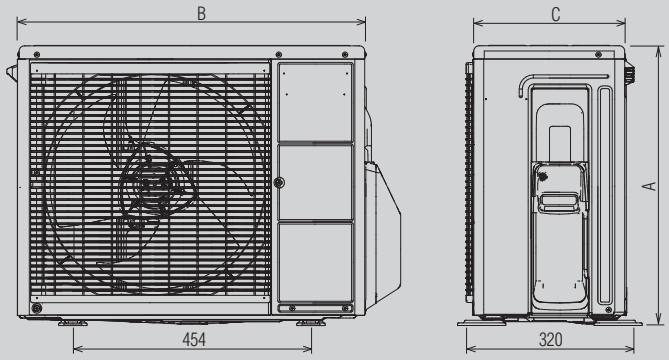
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG07LLCA, ASYG09LLCA, ASYG12LLCA	262	820	206



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG07LLCA, AOYG09LLCA, AOYG12LLCA	535	663	293



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-RCE1E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Ночной режим SLEEP
- Режим снижения энергопотребления

Режим повышенной производительности

Для включения режима повышенной производительности нажмите кнопку POWERFUL. Кондиционер будет работать с максимальной скоростью вентилятора и повышенными оборотами компрессора в течение 20 минут для более быстрого выхода на заданную температуру.

Для отключения режима нажмите кнопку POWERFUL еще раз.



Опциональные принадлежности



AR-RCE1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTR-FA13
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

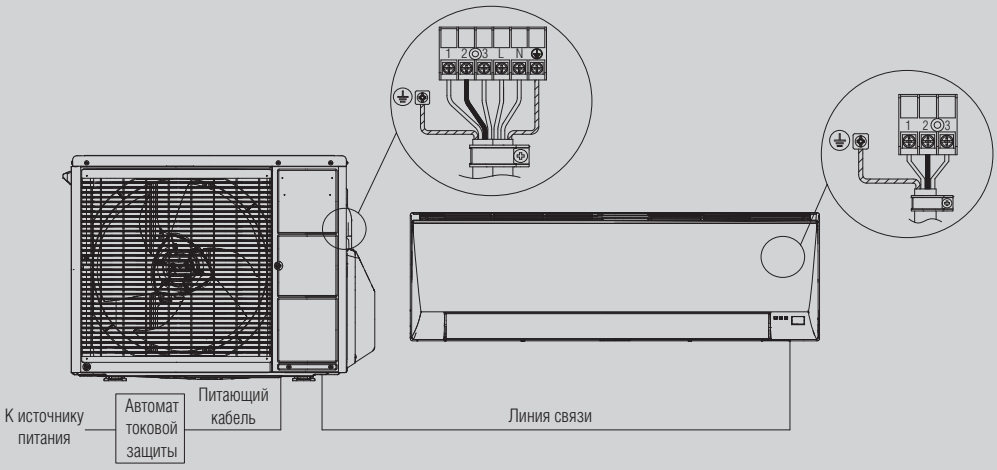


WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG07LLCA, ASYG09LLCA	10 A
ASYG12LLCA	16 A
Питающий кабель	
ASYG07LLCA, ASYG09LLCA, ASYG12LLCA	3×1,5
Линия связи	
ASYG07LLCA, ASYG09LLCA, ASYG12LLCA	4×1,5



FUJITSU

ASY7USBCW / ASY9USCCW / ASY12USCCW





КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПРЕМИУМ-КЛАССА ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Кондиционеры Fujitsu постоянной производительности — это классика, которая никогда не устаревает. Их качество и надежность проверены временем. Благодаря элегантному симметричному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьеры любых современных помещений. Эти модели прекрасно подходят для использования в спальне или гостиной, а также в любом другом помещении, интерьер которого должен выглядеть строго и эстетично. Сетчатый фильтр этой модели эффективно очищает воздух от пыли. Сплит-системы серии Classic On/Off способны работать в реверсивном режиме, что дает возможность не только охлаждать помещение летом, но и обогревать его весной, прохладной осенью и в начале зимы.

Возможна комплектация кондиционеров низкотемпературным комплектом для обеспечения бесперебойной работы в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха –43 °С.



AOY7USNC
AOY9UFCC
AOY12USCC



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЙ НАРУЖНЫЙ БЛОК

Современные наружные блоки кондиционеров серии Classic On/Off выполнены из прочного матового пластика, имеют компактный и стильный дизайн. Небольшие габариты блока позволяют малозаметно смонтировать его на стене, крыше или даже на балконе дома. Малогабаритный облегченный наружный блок особенно удобен при монтаже на стене высотного дома и не будет привлекать к себе излишне много внимания. За счет отсутствия проблем с коррозией пластиковый корпус сохраняет свой внешний вид неизменным в течение всего срока эксплуатации.



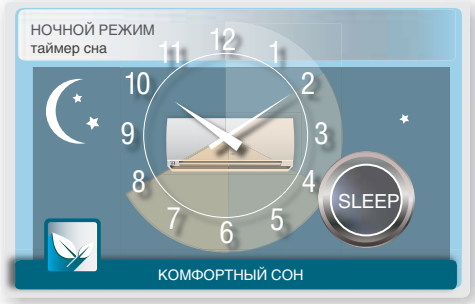
λ-ОБРАЗНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Именно Fujitsu впервые в мире выпустила сплит-систему с λ-образным теплообменником. При такой форме поверхность теплообмена значительно увеличивается: два удлиненных воздухораспределительных диффузора эффективно перенаправляют воздушный поток в вертикальной плоскости, а горизонтальные направляющие способствуют оптимальному перемещению потока воздуха горизонтально. Благодаря этому кондиционер обеспечивает комфортные микроклиматические условия в любое время года даже в больших помещениях. Все эти особенности позволяют сплит-системам Fujitsu быстрее достигать заданных температурных параметров.



РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



САМОДИАГНОСТИКА

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, обычно расположенного под потолком, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



АДАПТАЦИЯ WINTERCOOL

Для некоторых объектов требуется круглогодичное охлаждение воздуха независимо от уличных температур. Как правило, это помещения, в которых образуется избыточное тепло и высоки требования к стабильной влажности воздуха: серверные комнаты, компьютерные залы и т.д. Наиболее популярным решением для кондиционирования таких помещений является установка адаптированных сплит-систем. В большинстве случаев такое предложение оказывается выгоднее и компактней установки дорогостоящих прецизионных кондиционеров. Адаптированные низкотемпературным комплектом WinterCool настенные кондиционеры Fujitsu постоянной производительности могут эффективно работать на охлаждение при температуре наружного воздуха до –43 °C. Установка низкотемпературного комплекта осуществляется только официальным дистрибьютором и не влияет на срок гарантийной поддержки. Температурные диапазоны работы адаптированных комплектом WinterCool сплит-систем подтверждены независимыми исследованиями.



FUJITSU

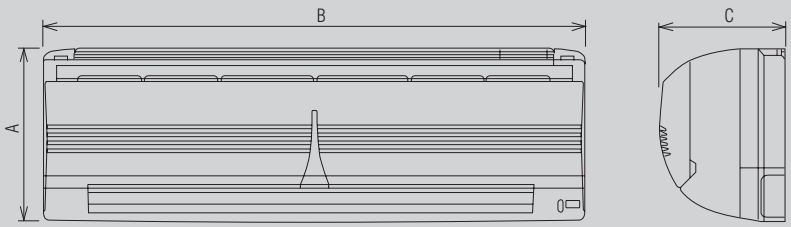
ASY7USBCW / ASY9USCCW / ASY12USCCW

Наименование модели	Внутренний блок		ASY7USBCW	ASY9USCCW	ASY12USCCW
	Наружный блок		AOY7USNC	AOY9UFCC	AOY12USCC
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,20	2,60	3,25
	Нагрев	кВт	2,30	2,95	3,95
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,83 / 0,75	1,07 / 0,90	1,35 / 1,28
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,65-D	2,43-E	2,41-E
	Нагрев	кВт	3,07-D	3,28-C	3,09-D
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	3,9 / 3,6	4,8 / 4,1	5,9 / 5,6
Осушение		л/ч	1,0	1,3	1,8
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	29 / 33 / 35 / 38	30 / 35 / 38 / 40	33 / 36 / 38 / 40
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	43	46	48
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	$м^3$/ч	380 / 1350	540 / 1350	540 / 1700
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	257×808×187	257×808×187	257×808×187
	Упаковка	мм	277×860×311	277×860×311	277×860×311
	Наружный блок	мм	535×650×250	535×650×250	535×695×250
	Упаковка	мм	590×720×330	590×720×330	605×785×320
Вес	Внутренний блок	кг	8	8	8
	Наружный блок	кг	26	28	31
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	12,0 / 16,2 до 17,0	12,0 / 16,2 до 17,0	12,0 / 16,2 до 17,0
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	10 (7,5)	15 (7,5)	15 (7,5)
Максимальный перепад высот		м	5	8	8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+21...+43	+21...+43	+21...+43
	Нагрев	°С	–5...+24	–5...+24	–5...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	5×1,5	5×1,5	5×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	10	16

Габаритные размеры

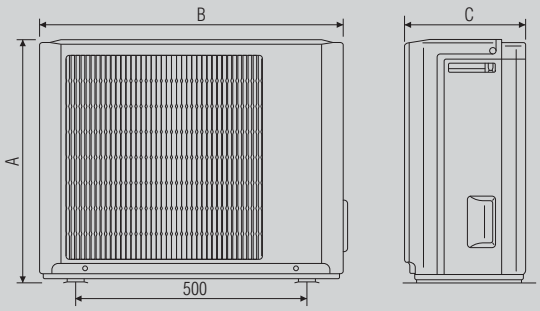
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASY7USBCW, ASY9USCCW, ASY12USCCW	257	808	187



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOY7USNC, AOY9UFCC	535	650	250
AOY12USCC	535	695	250



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-JE5

(входит в стандартную комплектацию)

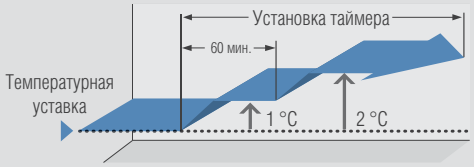


Функции

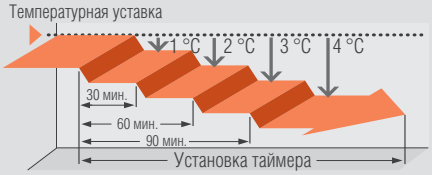
- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Осушение теплообменника

Ночной режим SLEEP

При нажатии кнопки SLEEP кондиционер автоматически, в зависимости от режима работы, будет изменять значение температуры воздуха по специальному алгоритму в течение заданного вами времени. По истечении установленного времени кондиционер полностью остановится.



В режиме охлаждения температурная уставка автоматически повышается на 1 °C каждый час (но не более, чем на 2 °C).



В режиме нагрева температурная уставка автоматически понижается на 1 °C каждые 30 минут (но не более, чем на 4 °C).

Опциональные принадлежности



AR-JE5
Запасной инфракрасный пульт управления



UTR-FA04-1
Яблочно-катехиновый фильтр



UTR-FA04-2
Ионный деодорирующий фильтр

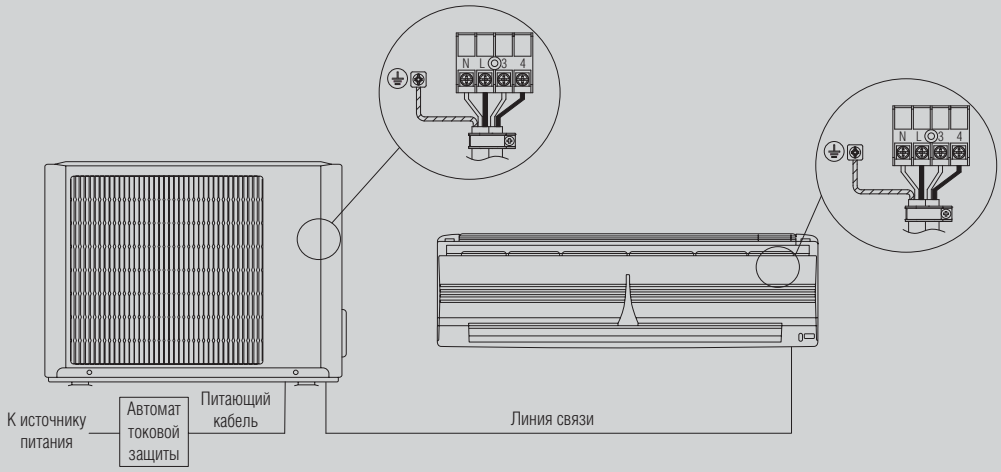


WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASY7USBCW, ASY9USCCW	10 A
ASY12USCCW	16 A
Питающий кабель	
ASY7USBCW, ASY9USCCW, ASY12USCCW	3×1,5
Линия связи	
ASY7USBCW, ASY9USCCW, ASY12USCCW	5×1,5



FUJITSU

ASY18UBBN / ASY24UBBN / ASY30UBBJ



Кондиционеры Fujitsu постоянной производительности — это классика, которая никогда не устаревает. Их качество и надежность проверены временем. Благодаря элегантному симметричному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьеры любых современных помещений. Эти модели прекрасно подходят для использования в спальне или гостиной, а также в любом другом помещении, интерьер которого должен выглядеть строго и эстетично. Сетчатый фильтр этой модели эффективно очищает воздух от пыли. Сплит-системы серии Classic On/Off способны работать в реверсивном режиме, что дает возможность не только охлаждать помещение летом, но и обогревать его весной, прохладной осенью и в начале зимы.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПРЕМИУМ-КЛАССА ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Возможна комплектация кондиционеров низкотемпературным комплектом для обеспечения бесперебойной работы в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха –43 °C.



AOY18UNBNL
AOY24UNBNL
AOY30UNBDL



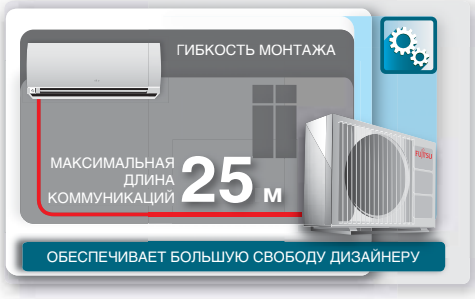


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ГИБКОСТЬ МОНТАЖА

Максимальная длина фреонопровода сплит-систем серии Classic On/Off составляет от 20 до 25 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком — от 8 до 15 м. Это позволяет создать комфортный микроклимат в помещениях, значительно удаленных от наружной стены или крыши как по горизонтали, так и по вертикали, и обеспечивает большую свободу дизайнеру в выборе места размещения внутренних блоков внутри дома.



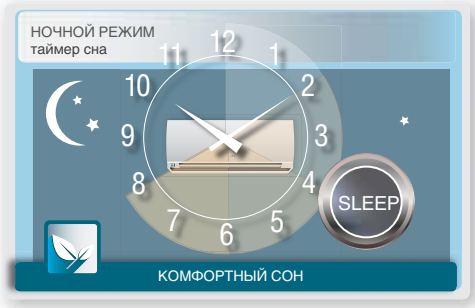
λ-ОБРАЗНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Именно Fujitsu впервые в мире выпустила сплит-систему с λ-образным теплообменником. При такой форме поверхность теплообмена значительно увеличивается: два удлиненных воздухораспределительных диффузора эффективно перенаправляют воздушный поток в вертикальной плоскости, а горизонтальные направляющие способствуют оптимальному перемещению потока воздуха горизонтально. Благодаря этому кондиционер обеспечивает комфортные микроклиматические условия в любое время года даже в больших помещениях. Все эти особенности позволяют сплит-системам Fujitsu быстрее достигать заданных температурных параметров.



РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



3D-АВТОСВИНГ

Кондиционеры Fujitsu серии Classic On/Off оснащены функцией двойного автосвинга, которая обеспечивает равномерное распределение воздуха и позволяет избежать сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока также является результатом использования трехмерного моделирования. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта. Также при этом минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



АДАПТАЦИЯ WINTERCOOL

Для некоторых объектов требуется круглогодичное охлаждение воздуха независимо от уличных температур. Как правило, это помещения, где образуется избыточное тепло и высоки требования к стабильной влажности воздуха: серверные комнаты, компьютерные залы и т.д. Наиболее популярным решением для кондиционирования таких помещений является установка адаптированных сплит-систем. В большинстве случаев такое предложение оказывается выгоднее и компактней установки дорогостоящих прецизионных кондиционеров. Адаптированные низкотемпературным комплектом WinterCool, настенные кондиционеры Fujitsu постоянной производительности могут эффективно работать на охлаждение при температуре наружного воздуха до –43 °С. Установка низкотемпературного комплекта осуществляется только официальным дистрибьютором и не влияет на срок гарантийной поддержки. Температурные диапазоны работы адаптированных комплектом WinterCool сплит-систем подтверждены независимыми исследованиями.



FUJITSU

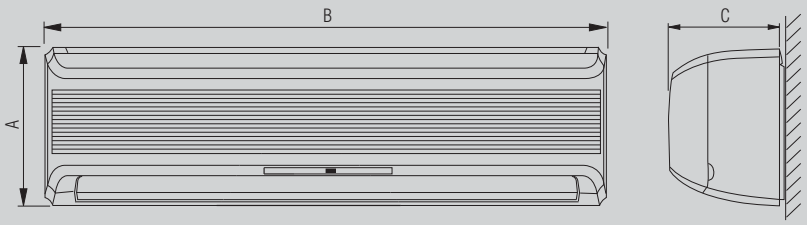
ASY18UBBN / ASY24UBBN / ASY30UBBJ

Наименование модели	Внутренний блок		ASY18UBBN	ASY24UBBN	ASY30UBBJ
	Наружный блок		AOY18UNBNL	AOY24UNBNL	AOY30UNBDL
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,40	6,80	7,90
	Нагрев	кВт	5,70	7,40	8,40
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,850 / 1,850	2,400 / 2,400	2,750 / 2,750
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,92-C	2,83-C	2,87-C
	Нагрев	кВт	3,08-D	3,08-D	3,05-D
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	8,3 / 8,3	10,6 / 10,5	13,0 / 13,0
Осушение		л/ч	2,0	2,5	3,0
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	34 / 37,5 / 41	38 / 42 / 45	40,5 / 44 / 47,5
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52	53	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	800 / 3200	970 / 3200	1040 / 3320
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	320×1120×220	320×1120×220	320×1120×220
	Упаковка	мм	348×1240×427	348×1240×427	348×1240×427
	Наружный блок	мм	650×830×320	650×830×320	900×900×350
	Упаковка	мм	743×984×413	743×984×413	1045×1025×445
Вес	Внутренний блок	кг	16	16	16
	Наружный блок	кг	52	59	74
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 15,88	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	12,0 / 16,2 до 17,0	12,0 / 16,2 до 17,0	12,0 / 16,2 до 17,0
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (7,5)	20 (7,5)	25 (7,5)
Максимальный перепад высот		м	8	8	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0...+43	0...+43	0...+43
	Нагрев	°С	–6...+24	–6...+24	–6...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	7×1,5	7×1,5	7×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5	3×4,0	3×4,0
Автомат токовой защиты		А	20	25	25

Габаритные размеры

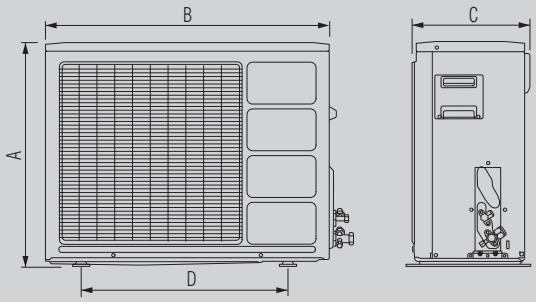
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASY18UBBN, ASY24UBBN, ASY30UBBJ	320	1120	220



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D
AOY18UNBNL, AOY24UNBNL	650	830	320	603
AOY30UNBDL	900	900	350	804



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-JW1

(входит в стандартную комплектацию)

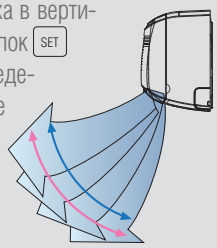


Функции

- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Регулировка жалюзи в двух плоскостях
- Выбор рабочих режимов

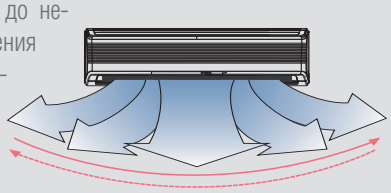
Управление потоком воздуха по вертикали

Вы можете управлять потоком воздуха в вертикальном направлении при помощи кнопок SET и SWING. Если вы хотите задать определенный угол потока воздуха, нажмите кнопку SET несколько раз до необходимого положения жалюзи. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите кнопку SWING.



Управление потоком воздуха по горизонтали

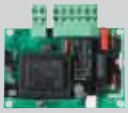
Вы можете управлять потоком воздуха в горизонтальном направлении при помощи кнопок SET и SWING. Если вы хотите задать определенный угол потока воздуха, нажмите кнопку SET несколько раз до необходимого положения жалюзи. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите кнопку SWING.



Опциональные принадлежности



AR-JW1
Запасной инфракрасный пульт управления

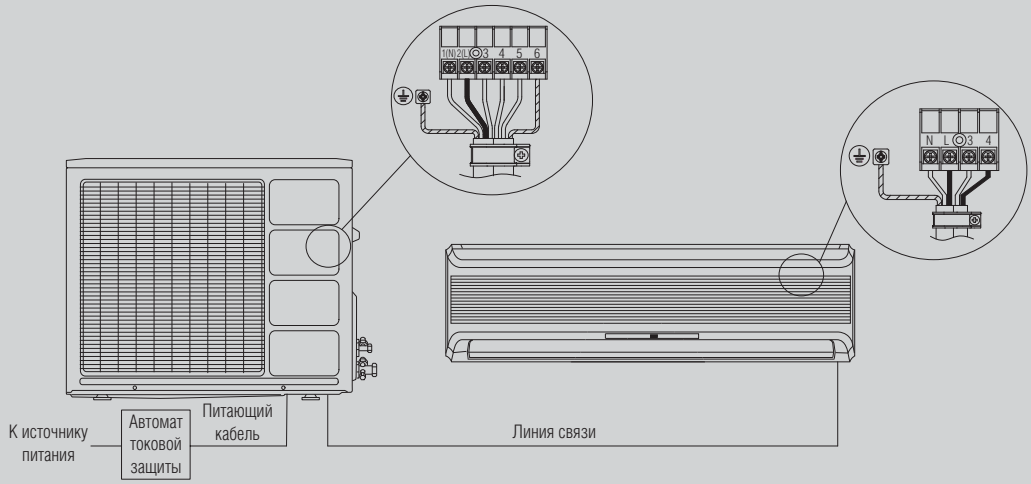


WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASY18UBBN	20 A
ASY24UBBN, ASY30UBBJ	25 A
Питающий кабель	
ASY18UBBN	3×2,5
ASY24UBBN, ASY30UBBJ	3×4,0
Линия связи	
ASY18UBBN, ASY24UBBN, ASY30UBBJ	7×1,5



ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

FUJITSU

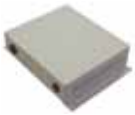
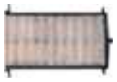
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	Совместимость
Проводной пульт управления		UTY-RNNYM	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)	ASYG07–30L
		UTY-RVNYM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)	ASYG07–30L
Упрощенный проводной пульт		UTY-RSNYM	Упрощенный проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью	ASYG07–30L
Адаптер		UTY-XCBXE UTY-XCBXZ1 UTY-TWBXF	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления	ASYG07–14L
Сетевой конвертор		UTY-VGGXZ1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF-системы V-II	Совместим со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления. При интеграции необходим для каждого внутреннего блока
Сетевой конвертор		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX	
Сетевой конвертор		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus	
Комплект соединительных кабелей		UTY-XWZX	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля	ASYG07–14LECA ASYG07–12LJCA ASYG18–30LFCA
		UTY-XWZXZ5		ASYG09–12LTCA ASYG07–14LUCA
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра	ASYG07–14L
		UTR-FA13		ASYG18–30L
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FA04-1		ASY07–12U
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FA04-2		ASY07–12U
Низкотемпературный комплект		WinterCool	Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже расчетных. Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора	ASY07–30U, ASYG07–12LLC
Service Monitoring Tool		UTY-ASSX	Прибор передачи данных и программное обеспечение	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Система диспетчерезации инженерного оборудования здания (BMS)

Общий компьютер для контроля инженерных систем зданий. Подключается к системам диспетчеризации BMS/BAS[1]



или



Центральное управление кондиционированием воздуха

System Controller (программное обеспечение) UTY-APGX



USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Интернет или общая телефонная линия



Дистанционный мониторинг системы

Сенсорный центральный пульт управления UTY-DTGY



Центральный пульт управления UTY-DCGY



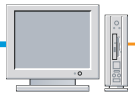
Групповой пульт управления UTY-CGGY



Сетевой конвертор (UTY-VGGX)



Шлюз BACnet® (программное обеспечение) UTY-ABGX

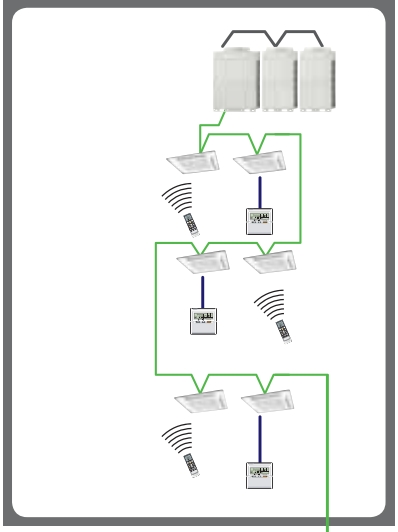


USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Конвертор для сети LonWorks® UTY-VLGX



VRF-система V-II



Для отдельной сплит-системы



UTY-VGGX



Проводной пульт

Для подключения к KNX (FJ-RC-KNX-1i)



Для подключения к Modbus (FJ-RC-MBS-1)



Соединительный кабель для подключения внешнего управления



Ключ-карта (приобретается отдельно)



Настенный блок

[1] Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.

[2] USB-адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.

- Линия связи (сеть VRF)
- Сеть Lonworks
- Кабель USB
- Сеть Ethernet
- Внешнее управление
- Сигнальная линия (отдельная сплит-система)

Приведена принципиальная схема.
Более подробную информацию о возможных подключенях вы можете найти в технической документации.

Диагностика неисправностей посредством Service Monitoring Tool

Рабочее состояние кондиционера бытовой и полупромышленой линейки можно проверить подетально с компьютера, при подключении к нему программно-аппаратного комплекта Service Monitoring Tool.

- Рабочее состояние
- Мониторинг рабочих условий
- Мониторинг данных датчиков
- Отображение графика отклонений в работе
- История ошибок



Service Monitoring Tool
UTY-ASSX
(Прибор передачи данных и программное обеспечение)

(Компьютер приобретается заказчиком)

Модель	Адаптер для подключения внешнего управления	Соединительный кабель для подключения внешнего управления
ASYG-LTCB	UTY-TWBXF	UTY-XWZXZ5
ASYG-LTCA, ASYG-LUCA	UTY-TWBXF	UTY-XWZXZ5
ASYG-LMCB	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
ASYG-LMCA	UTY-TCBXZ2	UTY-XWZX5
ASYG07–12LECA	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
ASYG14LECA	UTY-XCBXZ1	UTY-XWZX
ASYG18LFCA, ASYG24LFCC, ASYG30LFCA	Не требуется	UTY-XWZX
AGYG-LVCA , AGYG-LVCB	Не требуется	UTY-XWZX



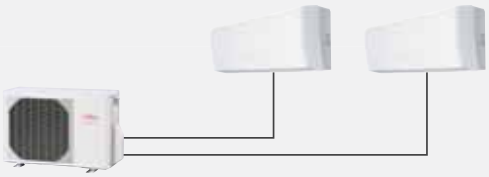
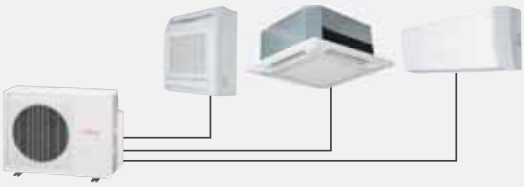
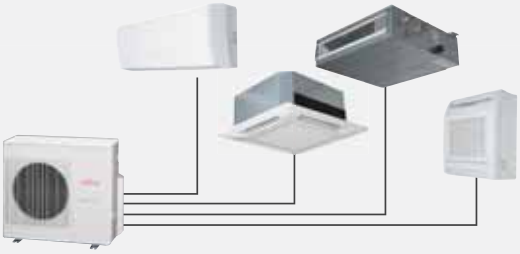
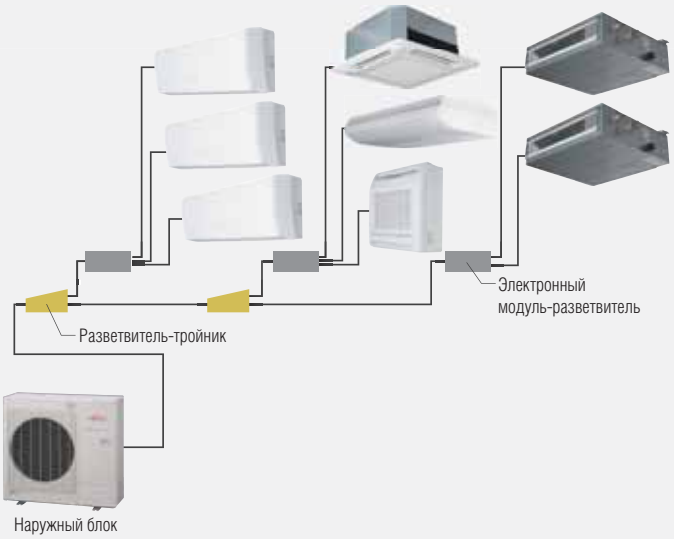
ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!



FUJITSU

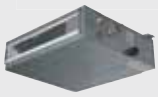
МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

Наружные блоки

	Диапазон производительности					
Код модели	14	18		24	30	45
Холодопроизводительность, кВт	4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	14,0
До 2 внутренних блоков						
 Наружный блок	● AOYG14LAC2	● AOYG18LAC2				
До 3 внутренних блоков						
 Наружный блок			● AOYG18LAT3	● AOYG24LAT3		
До 4 внутренних блоков						
 Наружный блок					● AOYG30LAT4	
До 8 внутренних блоков						
 Наружный блок						● AOYG45LBT8

Примечания
- AOYG14LAC2: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 6,2 кВт.
- AOYG18LAC2: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 7 кВт.
- AOYG18LAT3: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 8,5 кВт.
- AOYG24LAT3: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 10,5 кВт.
- AOYG30LAT4: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 7,9 до 14,4 кВт.
- AOYG45LBT8: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 11,2 до 18,2 кВт.

Линейка подключаемых внутренних блоков

Наружный блок	Тип		До 2 внутренних блоков		До 3 внутренних блоков		До 4 внутренних блоков	До 8 внутренних блоков
	Модель		AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4	AOYG45LBT8
	Производительность, кВт	Охлаждение	4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	14,0
		Обогрев	4,4	5,6	6,8	8,0	9,6	16,0
Внутренний блок	**BTU**	**кВт**						
 ASYG07/09/12LJCA	7000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12000	3,5	●	●	●	●	●	●
 ASYG07/09/12/14LMCA	7000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14000	4,0	—	●	●	●	●	●
 ASYG07/09/12/14LUCA	7000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9000	2,5	●	●	●	●	●	●
	12000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14000	4,0	—	●	●	●	●	●
 ASYG18LFCA / ASYG24LFCC	18000	5,0	—	—	—	●	●	●
	24000	7,0	—	—	—	—	●	●
 AGYG09/12/14LVCA	9000	2,5	—	●	●	●	●	●
	12000	3,5	—	●	●	●	●	●
	14000	4,0	—		●	●	●	●
 AUYG07/09/LVLA / AUYG12/14/18LVLB	7000	2,0	—	●	●	●	●	●
	9000	2,5	—	●	●	●	●	●
	12000	3,5	—	●	●	●	●	●
	14000	4,0	—	—	●	●	●	●
	18000	5,0	—	—	—	●	●	●
 ABYG14LVTA / ABYG18LVTB	14000	4,0	—	—	●	●	●	●
	18000	5,0	—	—	—	●	●	●
 ARYG07/09LLTA / ARYG12/14/18LLTB	7000	2,0	—	●	●	●	●	●
	9000	2,5	—	●	●	●	●	●
	12000	3,5	—	●	●	●	●	●
	14000	4,0	—	—	●	●	●	●
	18000	5,0	—	—	—	●	●	●

Функции внутренних блоков

	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Changeover	10°C HEAT	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W-LAN	Filter	Ion	AF	
ASYG07/09/12LJCA	●		●	●	●	●			●		●	●		○	●	●	●	●
ASYG07/09/12/14LMCA	●		●	●	●	●			●	●	●	●		○	●	●	●	●
ASYG07/09/12/14LUCA	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	○	●	●	●	
ASYG18LFCA / ASYG24LFCC		●	●	●	●	●			●		●	●		○	●	●	●	●
ASYG09/12/14LVCA	●		●	●	●	●			●		●	●		○	●	●	●	●
AUYG07/09/LVLA / AUYG12/14/18LVLB	●		●	●	●	●	○	○	●		●	●		○	●			
ABYG14LVTA / ABYG18LVTB		●	●	●	●	●		○	●		●	●		○	●			
ARYG07/09LLTA / ARYG12/14/18LLTB	○		●	●	●	○	○	○	●		○	○		●	●			

○ : Опция.



Индивидуальный микроклимат в каждом из помещений

Температурные условия в разных помещениях внутри здания могут сильно отличаться. В подвальных помещениях температура обычно ниже средней; в комнатах с большими теплопритоками, таких, как комнаты на солнечной стороне дома или комнаты с большими окнами, температура летом, как правило, выше.

Мультисплит-системы Fujitsu способны создавать и поддерживать комфортные температурные параметры в каждом помещении, исходя из температурных условий и индивидуальных предпочтений пользователей. Таким образом, в каждой из комнат, где установлен внутренний блок мультисплит-системы Fujitsu, устанавливается свой персональный микроклимат.

Современные многофункциональные мультисплит-системы Fujitsu предназначены для комплексного создания комфортного микроклимата на таких объектах, как многокомнатные квартиры, коттеджи, рестораны, отели или офисы.

К одному наружному блоку мультисплит-системы Fujitsu можно подключить от 2 до 8 внутренних блоков. Наличие всего одного наружного блока упрощает обслуживание системы и позволяет экономить место на стене здания без ущерба для внешнего вида его фасада.

Уникальные особенности мультисплит-систем Fujitsu — компактность, гибкость размещения и высокая производительность наружных блоков, — позволяют смонтировать систему в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика и делают технологии комфорта Fujitsu малогабаритными и не занимающими много места.



От 2 до 4 внутренних блоков

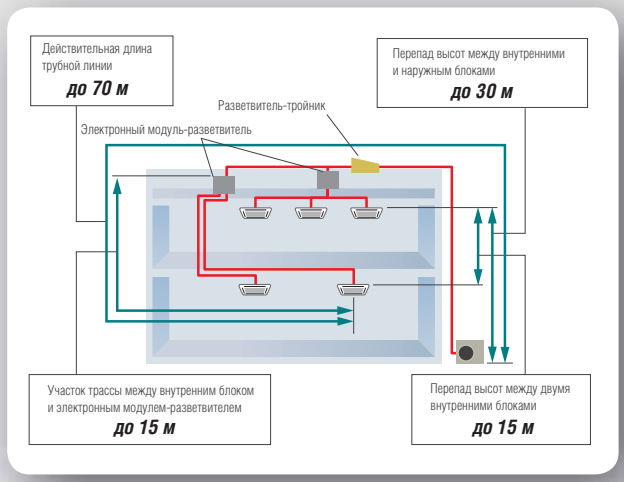


Высокая эффективность работы в реальных условиях

По данным последних исследований Fujitsu, компрессор кондиционера работает со 100% нагрузкой только 10% времени своего срока службы. Именно поэтому инженеры Fujitsu специально разработали инверторный двухроторный компрессор с повышенной производительностью при частичных нагрузках. Если у большинства традиционных компрессоров номинальные показатели эффективности могут сильно отличаться от фактических, двухроторные компрессоры Fujitsu способны поддерживать высокую мощность работы в условиях реальной эксплуатации при частичной нагрузке.



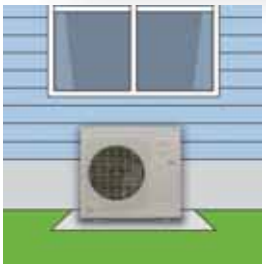
От 2 до 8 внутренних блоков

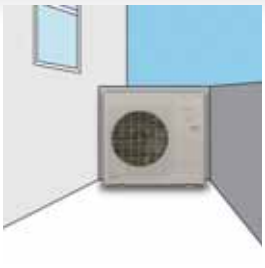


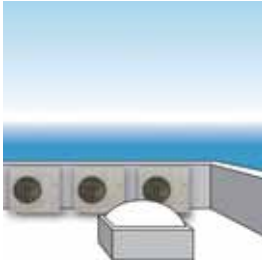
Гибкое проектирование мультисплит-системы

При проектировании системы кондиционирования для таких объектов, как кафе или загородные коттеджи, требуется сохранить уникальный дизайн дома, расположив наружный блок за фасадом на большом расстоянии от внутренних блоков. Если оборудование устанавливается в многоэтажном здании, необходимо учитывать перепад высот между внутренними и наружным блоками.

Мультисплит-системы Fujitsu отвечают самым высоким требованиям к проектированию. Благодаря максимальной суммарной длине трассы 115 м и перепаду высот между внутренними блоками 15 м они могут быть применены для кондиционирования многоэтажных зданий, выполненных по самым требовательным дизайн-проектам.









Компактный и тихий наружный блок

Инженерам Fujitsu удалось достичь высокой производительности мультисплит-системы при сохранении компактности ее компонентов. Высота наружного блока составляет всего 914 мм. Такое преимущество значительно расширяет свободу размещения наружного блока мультисплит-системы. Возможны варианты его установки под окном, лестницей или верандой. При размещении наружного блока близко к часто посещаемым комнатам (например, при монтаже под окном гостиной) важным фактором является шум при работе. Для обеспечения максимального акустического комфорта пользователей можно дополнительно снизить уровень шума наружного блока на 9 дБ, установив на сервисной плате специальный тихий режим.

Режим самодиагностики

Наружный блок мультисплит-системы AOYG45LBT8 поддерживает автоматическую диагностику. В этом режиме мультисплит-система самостоятельно проверяет корректность подключения внутренних блоков, газовой и жидкостной трубы, управляющего кабеля. При определении неисправности на дисплей сервисной платы наружного блока выводится сообщение с кодом ошибки.

FUJITSU

AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2 / AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3 / AOYG30LAT4

Наименование модели	Наружный блок		AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	4,00 (1,4–4,4)	5,0 (1,7–5,6)	5,4 (1,8–6,8)	6,8 (1,8–8,5)	8,0 (3,5–10,1)
	Нагрев	кВт	4,40 (1,1–5,4)	5,6 (1,8–6,1)	6,8 (2,0–8,0)	8,0 (2,0–8,8)	9,6 (3,7–12,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,09	2,95	3,48	4,38	5,16
	Нагрев	кВт	1,03	2,78	3,65	4,39	5,30
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,67-A	3,21	4,00	3,51	3,360
	Нагрев	кВт	4,27-A	3,97	4,20	4,00	4,00
Рабочий ток	Охлаждение	А	5,1	13,6	5,9	7,7	9,5
	Нагрев	А	4,9	13,1	6,2	7,7	9,5
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	47	50	46	48	50
	Нагрев	дБ(А)	49	51	47	49	51
Производительность вентилятора (высокая скорость)		$м^3$/ч	1850	2050	2750	3300	3500
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Наружный блок	мм	540×790×290	540×790×290	700×900×330	700×900×330	830×900×330
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	835×1050×445	835×1050×445	970×1050×445
Вес		кг	37	38	55	55	68
Диаметр соединительных труб (жидкостная линия)		мм	∅6,35×2	∅6,35×2	∅6,35×3	∅6,35×3	∅6,35×4
Диаметр соединительных труб (газовая линия)		мм	∅9,52×2	∅9,52×2	∅9,52×2 + 12,7×1	∅9,52×2 + 12,7×1	∅9,52×2 + 12,7×2
Макс. суммарная длина магистрали (без доп. заправки)		м	30 (20)	30 (20)	50 (25)	50 (25)	70 (25)
Макс. длина между наружным и внутренними блоками		м	20	20	25	25	25
Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками		м	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между внутренними блоками		м	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+10...+46	+10...+46	–10...+46	–10...+43	0...+46
	Нагрев	°C	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–10...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
	Питающий	$мм^2$	3×2,5	3×2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Автомат токовой защиты		А	16	20	25	25	25
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		шт.	2	2	3	3	4

Выносной ресивер UTR-RTLA

Опциональная принадлежность



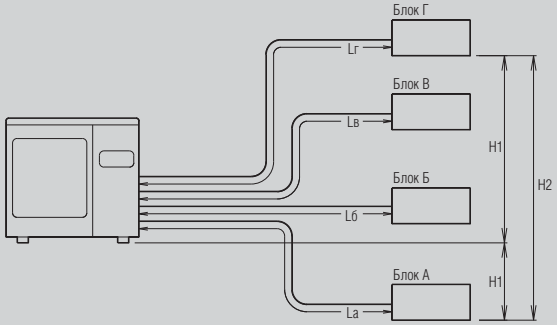
Выносной ресивер UTR-RTLA применяется при подключении 2 внутренних блоков* к одному наружному блоку мультисплит-системы AOYG30LAT4.

Ресивер должен устанавливаться между 2- и 3-ходовыми запорными клапанами на наружном блоке. На рисунке обозначено как место подключения блока С.

* Допустимые комбинации подключаемых внутренних блоков строго ограничены. Для ознакомления со списком возможных комбинаций обратитесь к специалистам технической поддержки.



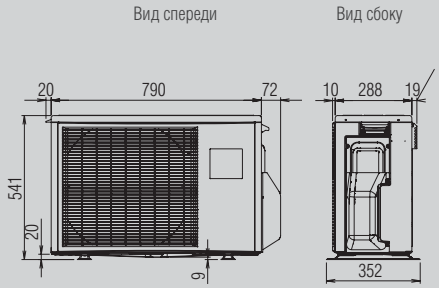
Допустимые длины магистралей

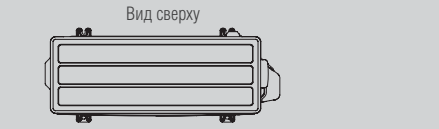


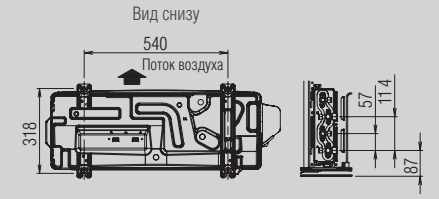
	Длина		Перепад	
	Суммарная (в том числе ответвления)	Между наружным и внутренними блоками	Между наружным и внутренними блоками	Между внутренними блоками
	м	м	м	м
Участок	La + Lб + Lв + Lг	La, Lб, Lв, Lг	H1	H2
AOYG14LAC2 AOYG18LAC2	30	20	15	10
AOYG18LAT3 AOYG24LAT3	50	25	15	15
AOYG30LAT4	70	25	10	10

Габаритные размеры

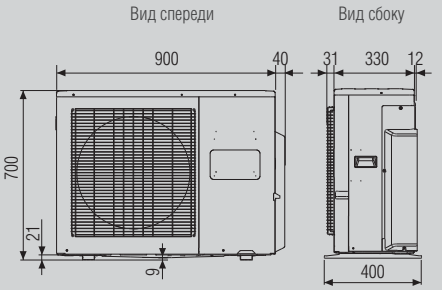
AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2

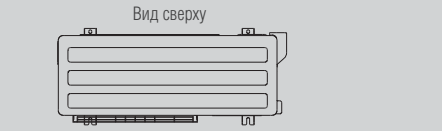


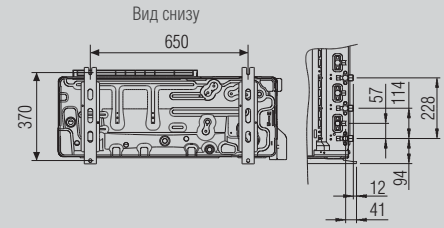




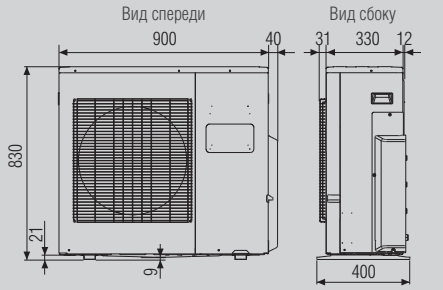
AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3

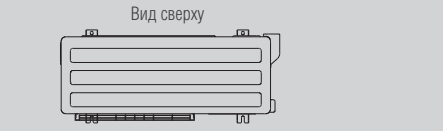


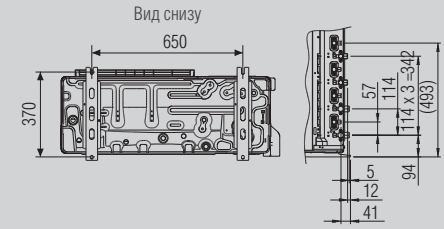




AOYG30LAT4



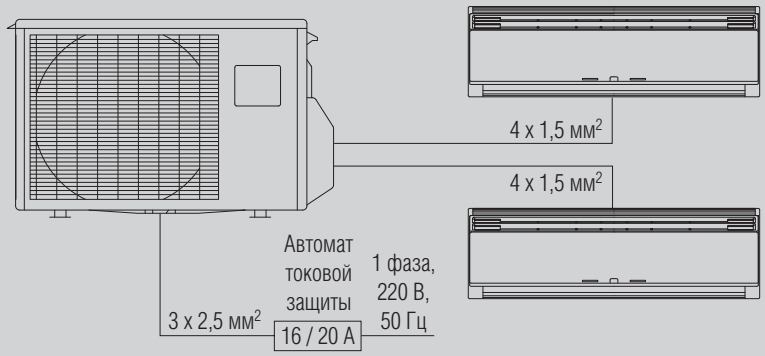




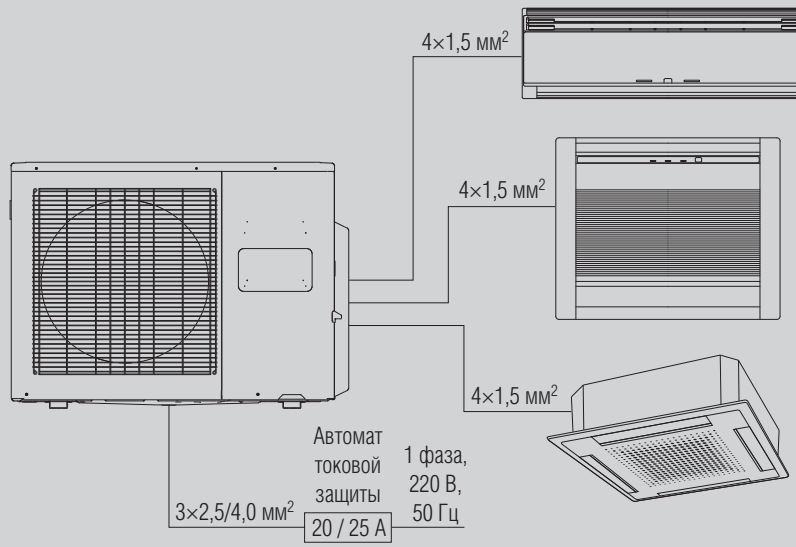
Размеры: мм

Схемы подключений

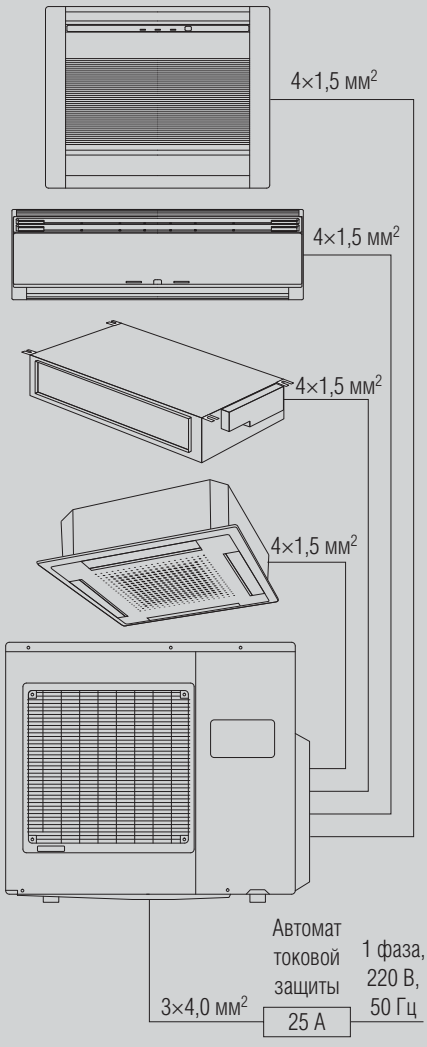
AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2



AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3



AOYG30LAT4



FUJITSU

AOYG45LBT8

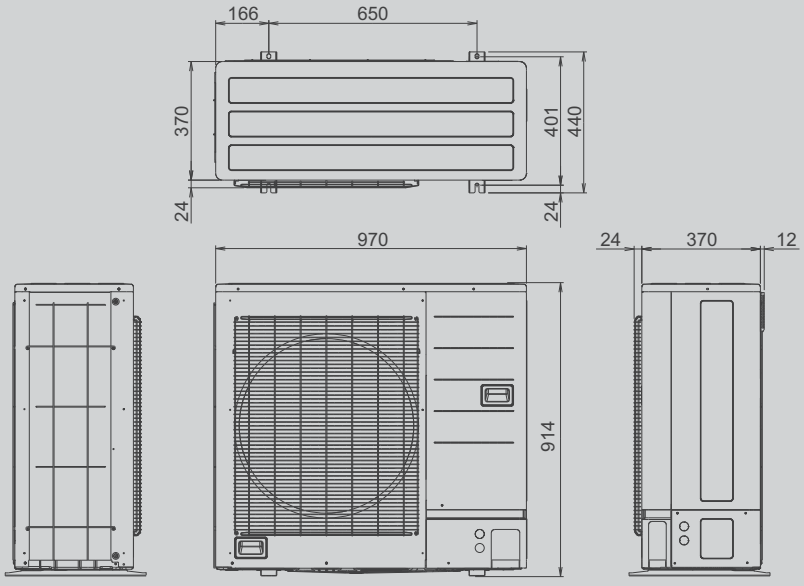
Наименование модели				AOYG45LBT8
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков				8
Производительность подкл. внутр. блоков в режиме охлаждения			кВт	11,2–18,2
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50
Производительность		Охлаждение	кВт	14,0
		Нагрев	кВт	16,0
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	5,20
		Нагрев	кВт	5,07
Расход воздуха		Охлаждение	м³/ч	4650
		Нагрев	м³/ч	4800
Уровень шума		Охлаждение	дБ(А)	56
		Нагрев	дБ(А)	58
Оребрение теплообменника				Пластинчатый теплообменник
Габариты без упаковки (В×Ш×Г)			мм	914×970×370
Вес			кг	98
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)			мм	∅9,52 / 15,88
Максимальная длина трубной линии			м	115 (суммарная)
Максимальный перепад высот (наружный/внутренний)			м	30
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	–5...+46
		Нагрев	°C	–15...+24
Тип хладагента				R410A

Наименование модели				UTP-PY03A	UTP-PY02A
Подключаемые блоки				1–3	1–2
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Диапазон напряжения			В	198–264	198–264
Энергопотребление			В	10	10
Рабочий ток			А	0,05	0,05
Габаритные размеры, В×Ш×Г			мм	195×433×370	195×433×370
Вес			кг	9	9
Соединительный патрубок	Размер	Жидкость	мм	Главный: ∅9,52×1. Вспомогательный: ∅6,35×3	Главный: ∅9,52×1. Вспомогательный:∅ 6,35×2
		Газ	мм	Главный: ∅15,88×1. Вспомогательный: ∅12,7×2	Главный: ∅15,88×1. Вспомогательный: ∅12,7×2
	Метод			Развальцовка	Развальцовка

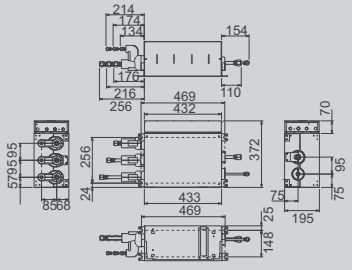
Примечание. Спецификация рассчитана для следующих условий: параметры электропитания 230 В.

Габаритные размеры

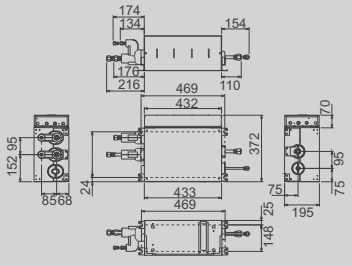
AOYG45LBT8



UTP-PY03A

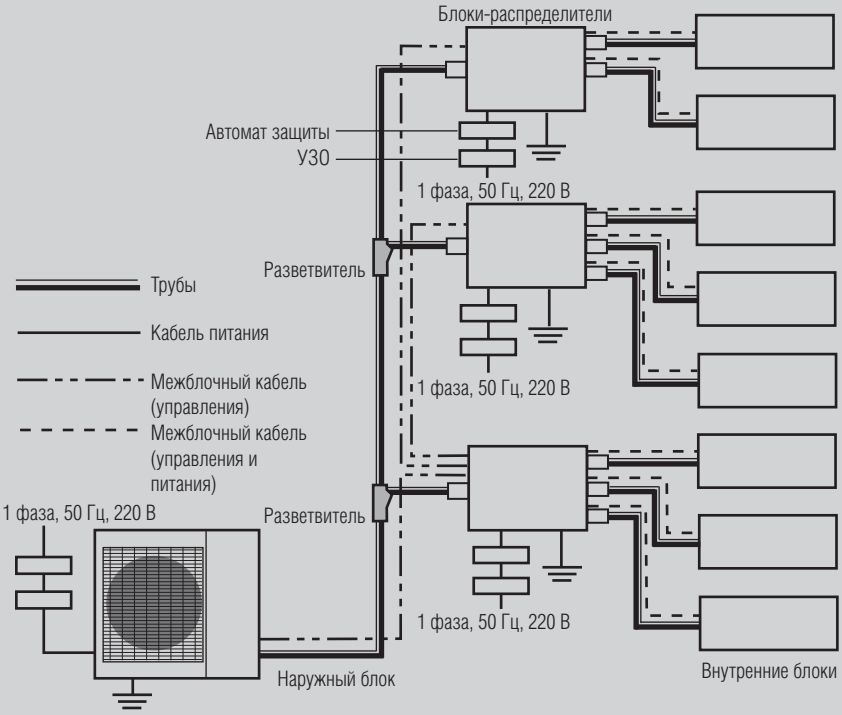


UTP-PY02A



Размеры: мм

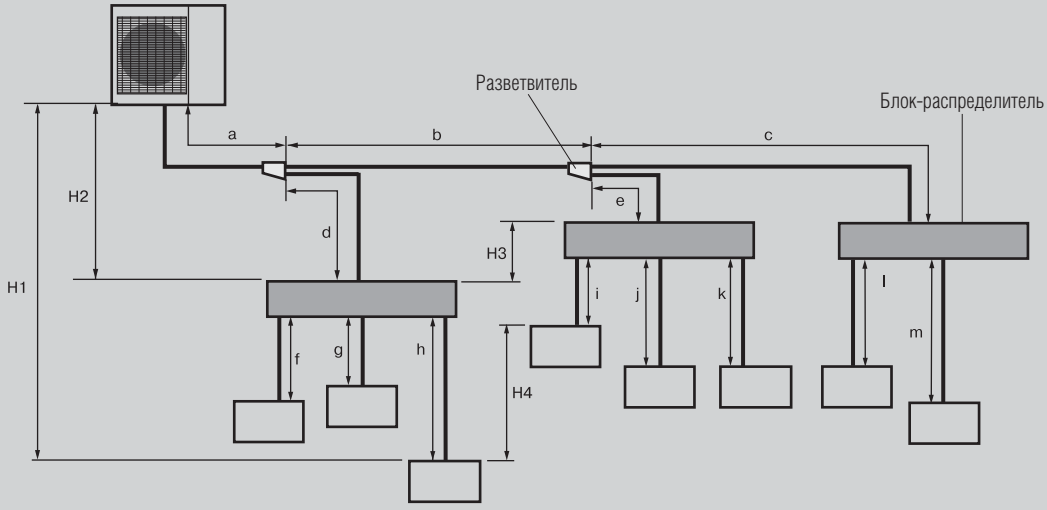
Схема подключений



		Сечение, мм²	Тип, количество жил
Кабель питания	Внешний блок	6,0	H07RN-F или аналог, 3-жильный
	Блок-распределитель	1,5	H07RN-F или аналог, 3-жильный
Межблочный кабель	Блок-распределитель и внутренние блоки	> 1,5 (если общая длина < 50 м)	H07RN-F или аналог, 4-жильный
		> 2,5 (если общая длина > 50 м)	H07RN-F или аналог, 4-жильный

Автомат защиты наружного блока — 32 А.
Автомат защиты блоков-распределителей — 16 А.
УЗО (устройство защитного отключения) — 30 мА, 0,1 с или больше.

Допустимые длины магистралей



		Длина	Участок
Общая длина трассы		115 м	Всего
Между наружным и самым дальним внутренним блоками		70 м	a + b + c + m
Между наружным блоком и блоками-распределителями		55 м	a + b + c + d + e
Между блоком-распределителем и внутренним блоком	Всего	60 м	f + g + h + i + j + k + l + m
	Каждый	от 3 до 15 м	f, g, h, i, j, k, l, m
Между наружным блоком и первым разветвителем		не менее 5 м	a
Между наружным блоком и блоком-распределителем (при отсутствии разветвителя)		не менее 5 м	a+d
Между наружным и внутренним блоками		30 м	H1
Между наружным блоком и блоком-распределителем		30 м	H2
Между двумя блоками-распределителями		15 м	H3
Между внутренними блоками		15 м	H4

FUJITSU



Характеристики (настенные блоки)

Модель	Внутренний блок			ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA
Холодопроизводительность			кВт	2,05	2,64	3,52	4,1
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Уровень шума	Охлаждение	Т/Н/С/В	дБ(А)	21 / 28 / 30 / 35	21 / 28 / 32 / 36	21 / 31 / 34 / 37	25 / 33 / 36 / 41
	Нагрев	Т/Н/С/В	дБ(А)	21 / 28 / 30 / 35	21 / 28 / 32 / 36	21 / 31 / 34 / 37	27 / 34 / 36 / 41
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	м³/ч	330 / 470 / 520 / 570	330 / 470 / 550 / 600	330 / 530 / 600 / 660	390 / 570 / 640 / 710
	Нагрев	Т/Н/С/В	м³/ч	330 / 470 / 520 / 570	330 / 470 / 550 / 600	330 / 530 / 600 / 660	430 / 590 / 640 / 710
Габаритные размеры		Блок	мм	282×870×185	282×870×185	282×870×185	282×870×185
		Упаковка	мм	247×920×373	247×920×373	247×920×373	247×920×373
Вес			кг	9,5	9,5	9,5	9,5
Диаметр трубок		Жидкость	мм	∅6,35	∅6,35	∅6,35	∅6,35
		Газ	мм	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅12,7
Запасной инфракрасный пульт управления				AR-REA2E			



Характеристики (настенные блоки)

Модель	Внутренний блок			ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA
Холодопроизводительность			кВт	2,05	2,64	3,52	4,1
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Уровень шума	Охлаждение	Т/Н/С/В	дБ(А)	21 / 29 / 32 / 36	21 / 29 / 33 / 37	21 / 30 / 36 / 40	21 / 30 / 36 / 40
	Нагрев	Т/Н/С/В	дБ(А)	22 / 29 / 32 / 36	22 / 29 / 33 / 37	22 / 31 / 36 / 40	22 / 31 / 36 / 40
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	м³/ч	310 / 430 / 500 / 560	310 / 430 / 520 / 600	310 / 450 / 560 / 660	310 / 450 / 560 / 660
	Нагрев	Т/Н/С/В	м³/ч	330 / 430 / 500 / 560	330 / 430 / 520 / 600	330 / 470 / 560 / 660	330 / 470 / 560 / 660
Габаритные размеры		Блок	мм	280×790×203	280×790×203	280×790×203	280×790×203
		Упаковка	мм	300×840×375	300×840×375	300×840×375	300×840×375
Вес			кг	8	8	8	8
Диаметр трубок		Жидкость	мм	∅6,35	∅6,35	∅6,35	∅6,35
		Газ	мм	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅9,52
Запасной инфракрасный пульт управления				AR-REA1E			



Характеристики (настенные блоки)

Модель	Внутренний блок			ASYG07LJCA	ASYG09LJCA	ASYG12LJCA	ASYG18LFCA	ASYG24LFCC
Холодопроизводительность			кВт	2,0	2,5	3,5	5,27	7,03
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Уровень шума	Охлаждение	Т/Н/С/В	дБ(А)	21 / 29 / 32 / 36	21 / 29 / 33 / 37	21 / 30 / 36 / 40	26 / 33 / 37 / 43	33 / 37 / 42 / 49
	Нагрев	Т/Н/С/В	дБ(А)	22 / 29 / 32 / 36	22 / 29 / 33 / 37	22 / 31 / 36 / 40	25 / 33 / 37 / 42	33 / 37 / 42 / 48
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	м³/ч	310 / 430 / 500 / 560	310 / 430 / 520 / 600	310 / 450 / 560 / 660	550 / 620 / 740 / 900	620 / 740 / 900 / 1120
	Нагрев	Т/Н/С/В	м³/ч	330 / 430 / 500 / 560	330 / 430 / 520 / 600	330 / 470 / 560 / 660	550 / 620 / 740 / 900	620 / 740 / 900 / 1100
Габаритные размеры		Блок	мм	280×790×203	280×790×203	280×790×203	320×998×238	320×998×238
		Упаковка	мм				329×1090×420	329×1090×420
Вес			кг	8	8	8	14	14
Диаметр трубок		Жидкость	мм	∅6,35	∅6,35	∅6,35	∅6,35	∅6,35
		Газ	мм	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅12,7	∅15,88
Запасной инфракрасный пульт управления				AR-RAH2E				



Характеристики (напольные блоки)

Модель	Внутренний блок			AGYG09LV	AGYG12LV	AGYG14LV
Холодопроизводительность			кВт	2,64	3,52	4,10
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Уровень шума	Охлаждение	Т/Н/С/В	дБ(А)	22 / 28 / 34 / 39	22 / 30 / 36 / 42	22 / 31 / 38 / 44
	Нагрев	Т/Н/С/В	дБ(А)	22 / 30 / 35 / 39	22 / 32 / 38 / 42	22 / 33 / 39 / 44
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	м³/ч	270 / 360 / 440 / 530	270 / 380 / 490 / 600	270 / 400 / 520 / 650
	Нагрев	Т/Н/С/В	м³/ч	270 / 380 / 460 / 530	270 / 410 / 510 / 600	270 / 430 / 540 / 650
Габаритные размеры		Блок	мм	600×740×200	600×740×200	600×740×200
		Упаковка		700×820×310	700×820×310	700×820×310
Вес			кг	14	14	14
Диаметр трубок		Жидкость	мм	∅6,35	∅6,35	∅6,35
		Газ	мм	∅9,52	∅9,52	∅12,7
Запасной инфракрасный пульт управления				AR-RAH1E		

Примечание. Уровень шума приведен в зависимости от скорости вращения вентилятора: Т — тихий режим/сверхнизкая скорость; Н — низкая; С —средняя, В — высокая.



Характеристики (универсальные блоки)

Модель	Внутренний блок			ABYG14LVTA	ABYG18LVTB
Холодопроизводительность			кВт	4,10	5,27
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Уровень шума	Охлаждение	Т/Н/С/В	дБ(А)	29 / 33 / 34 / 36 (под потолком)	32 / 34 / 38 / 41 (под потолком)
			дБ(А)	32 / 36 / 37 / 39 (на стене)	35 / 37 / 41 / 44 (на стене)
	Нагрев	Т/Н/С/В	дБ(А)	29 / 33 / 34 / 36 (под потолком)	32 / 34 / 38 / 41 (под потолком)
			дБ(А)	32 / 36 / 37 / 39 (на стене)	35 / 37 / 41 / 44 (на стене)
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	$м^3$/ч	480 / 540 / 590 / 640	500 / 560 / 700 / 780
	Нагрев	Т/Н/С/В	$м^3$/ч	480 / 540 / 590 / 640	500 / 560 / 700 / 780
Габаритные размеры		Блок	мм	199×990×655	199×990×655
		Упаковка	мм	320×1150×790	320×1150×790
Вес			кг	27	27
Диаметр трубок		Жидкость	мм	∅6,35	∅6,35
		Газ	мм	∅12,7	∅12,7
Запасной инфракрасный пульт управления				AR-RAH2E	



Характеристики (компактные кассетные блоки)

Модель	Внутренний блок			AUYG07LVLA	AUYG09LVLA	AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB
Холодопроизводительность			кВт	2,05	2,64	3,52	4,10	5,27
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Уровень шума	Охлаждение	Т/Н/С/В	дБ(А)	27 / 29 / 31 / 33	27 / 29 / 31 / 33	28 / 31 / 33 / 37	29 / 32 / 35 / 40	29 / 33 / 37 / 42
	Нагрев	Т/Н/С/В	дБ(А)	27 / 29 / 32 / 34	27 / 29 / 32 / 34	28 / 31 / 33 / 37	29 / 34 / 37 / 40	30 / 37 / 40 / 44
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	$м^3$/ч	390 / 440 / 490 / 540	390 / 440 / 490 / 540	410 / 470 / 530 / 610	410 / 490 / 580 / 680	410 / 520 / 610 / 750
	Нагрев	Т/Н/С/В	$м^3$/ч	390 / 440 / 490 / 540	390 / 440 / 490 / 540	410 / 470 / 530 / 610	430 / 550 / 620 / 700	450 / 600 / 710 / 800
Габаритные размеры		Блок	мм	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
		Упаковка	мм	265×730×625	265×730×625	265×730×625	265×730×625	265×730×625
Вес			кг	15	15	15	15	15
Декоративная панель				UTG-UFYD-W				
Диаметр трубок		Жидкость	мм	∅6,35	∅6,35	∅6,35	∅6,35	∅6,35
		Газ	мм	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅12,7	∅12,7
Запасной инфракрасный пульт управления				AR-RAH1E				



Характеристики (компактные канальные блоки)

Модель	Внутренний блок			ARYG07LLTA	ARYG09LLTA	ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
Холодопроизводительность			кВт	2,05	2,64	3,52	4,10	5,27
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Уровень шума	Охлаждение	Т/Н/С/В	дБ(А)	24 / 25 / 26 / 28	25 / 26 / 27 / 28	26 / 27 / 28 / 29	26 / 28 / 30 / 32	29 / 30 / 31 / 32
	Нагрев	Т/Н/С/В	дБ(А)	24 / 25 / 26 / 28	24 / 25 / 26 / 28	24 / 27 / 28 / 29	25 / 28 / 30 / 33	29 / 31 / 32 / 33
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	$м^3$/ч	440 / 470 / 490 / 550	450 / 500 / 550 / 600	480 / 550 / 600 / 650	480 / 600 / 700 / 800	750 / 820 / 880 / 940
	Нагрев	Т/Н/С/В	$м^3$/ч	440 / 470 / 490 / 550	450 / 500 / 550 / 600	480 / 550 / 600 / 650	480 / 600 / 700 / 800	750 / 820 / 880 / 940
Габаритные размеры		Блок	мм	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
		Упаковка	мм	276×968×756	276×968×756	276×968×756	276×968×756	276×968×756
Вес			кг	17	19	19	19	23
Диаметр трубок		Жидкость	мм	∅6,35	∅6,35	∅6,35	∅6,35	∅6,35
		Газ	мм	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅12,7	∅12,7
Внешнее статическое давление			Па	от 0 до 90				
Насос отвода конденсата				Стандартно				
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала				UTY-LRHYM				

Опции

Название	Модель
Проводной пульт управления	UTY-RNNYM
Проводной пульт управления	UTY-RVNYM
Упрощенный проводной пульт	UTY-RSNYM
Центральный пульт управления (только в комбинации с AOYG45LBT8)	UTY-DMMYM
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ5 / UTY-XWZX
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTD-ECS5A / UTY-XWZX
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF V-II	UTY-VGGXZ1
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-TWBXF / UTY-TCBXZ2
Разветвитель	UTP-SX248A
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры для ASYG07–12	UTR-FA16

Название	Модель
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры для ASHG18–24	UTR-FA13
Заглушка для AGYG18–24LVCA (используется при частичном монтаже блока в стену)	UTR-STA
Заглушка воздуховыпускного отверстия для AUYG07–18LVLA(B)	UTR-YDZB
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности для AUYG07–18LVLA(B)	UTZ-KXGC
Комплект для подмеса свежего воздуха для AUYG07–18LVLA(B)	UTZ-VXAA
Разветвитель	UTP-SX248A
Выносной датчик температуры для ARYG07–18LLTA(B)	UTY-XSZX
Регулируемые жалюзи для ARYG07–14	UTD-GHSA-W
Регулируемые жалюзи для ARYG18	UTD-GHSB-W

FUJITSU

Системы для 2 помещений

AOYG14LAC2	Сочетание внутренних блоков		РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ				
			Холодопроизводительность			Потребляемая мощность (мин.–макс.)	EER
			Помещение 1	Помещение 2	Всего (мин.–макс.)		
			кВт	кВт	кВт	кВт	
2 помещения	7	7	2,00	2,00	4,00 (1,4–4,4)	1,09 (0,35–1,40)	3,67
	7	9	1,95	2,05	4,00 (1,4–4,4)	1,09 (0,35–1,40)	3,67
	7	12	1,65	2,35	4,00 (1,4–4,6)	1,05 (0,35–1,47)	3,81
	9	9	2,00	2,00	4,00 (1,4–4,5)	1,09 (0,35–1,43)	3,67
	9	12	1,70	2,30	4,00 (1,4–4,7)	1,05 (0,35–1,47)	3,81

AOYG18LAC2	Сочетание внутренних блоков		РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ				
			Холодопроизводительность			Потребляемая мощность (мин.–макс.)	EER
			Помещение 1	Помещение 2	Всего (мин.–макс.)		
			кВт	кВт	кВт	кВт	
2 помещения	7	7	2,10	2,10	4,20 (1,7–5,2)	1,24 (0,35–1,68)	3,39
	7	9	2,10	2,50	4,60 (1,7–5,3)	1,26 (0,35–1,79)	3,65
	7	12	1,90	3,10	5,00 (1,7–5,6)	1,55 (0,35–1,95)	3,23
	7	14	1,80	3,20	5,00 (1,8–5,7)	1,55 (0,40–1,99)	3,23
	9	9	2,50	2,50	5,00 (1,7–5,6)	1,56 (0,35–1,95)	3,21
	9	12	2,10	2,90	5,00 (1,7–5,7)	1,55 (0,35–1,95)	3,23
	9	14	2,00	3,00	5,00 (1,8–5,8)	1,55 (0,40–1,99)	3,23
	12	12	2,50	2,50	5,00 (1,7–5,8)	1,56 (0,35–1,99)	3,21

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру) / 19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 2 внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

Системы для 3 помещений

AOYG18LAT3	Сочетание внутренних блоков			РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ					
				Холодопроизводительность				Потребляемая мощность (мин.–макс.)	EER
				Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Всего (мин.–макс.)		
				кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
2 помещения	7	7	—	2,30	2,30	—	4,60 (1,8–5,0)	1,22 (0,50–1,43)	3,77
	7	9	—	2,30	2,70	—	5,00 (1,8–5,7)	1,35 (0,50–1,81)	3,70
	7	12	—	1,98	3,02	—	5,00 (1,8–6,1)	1,34 (0,50–2,06)	3,73
	7	14	—	1,88	3,42	—	5,30 (1,8–6,6)	1,34 (0,50–2,06)	3,96
	9	9	—	2,50	2,50	—	5,00 (1,8–6,2)	1,35 (0,50–2,06)	3,70
	9	12	—	2,18	2,82	—	5,00 (1,8–6,3)	1,35 (0,50–2,06)	3,70
	9	14	—	2,07	3,23	—	5,30 (1,8–6,7)	1,35 (0,50–2,06)	3,93
	12	12	—	2,55	2,55	—	5,10 (1,8–6,3)	1,35 (0,50–2,06)	3,78
	12	14	—	2,41	2,89	—	5,30 (1,8–6,7)	1,35 (0,50–2,06)	3,93
3 помещения	7	7	7	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8–6,8)	1,35 (0,50–2,06)	4,00
	7	7	9	1,70	1,70	2,00	5,40 (1,8–6,8)	1,35 (0,50–2,06)	4,00
	7	7	12	1,53	1,53	2,33	5,40 (1,8–6,8)	1,35 (0,50–2,06)	4,00
	7	7	14	1,41	1,41	2,58	5,40 (2,0–6,8)	1,35 (0,60–2,06)	4,00
	7	9	9	1,61	1,89	1,89	5,40 (1,8–6,8)	1,35 (0,50–2,06)	4,00
	7	9	12	1,46	1,72	2,22	5,40 (1,8–6,8)	1,35 (0,50–2,06)	4,00
	7	9	14	1,35	1,58	2,47	5,40 (2,0–6,8)	1,35 (0,60–2,06)	4,00
	9	9	9	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8–6,8)	1,35 (0,50–2,06)	4,00
	9	9	12	1,64	1,64	2,12	5,40 (1,8–6,8)	1,35 (0,50–2,06)	4,00

AOYG24LAT3	Сочетание внутренних блоков			РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ					
				Холодопроизводительность				Потребляемая мощность (мин.–макс.)	EER
				Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Всего (мин.–макс.)		
				кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
2 помещения	7	7	—	2,30	2,30	—	4,60 (1,8–5,0)	1,20 (0,50–1,40)	3,83
	7	9	—	2,30	2,70	—	5,00 (1,8–5,7)	1,36 (0,50–1,78)	3,68
	7	12	—	2,38	3,42	—	5,80 (1,8–6,1)	1,70 (0,50–1,97)	3,41
	7	14	—	2,37	4,13	—	6,50 (1,8–7,2)	1,91 (0,50–2,46)	3,40
	7	18	—	2,08	4,52	—	6,60 (1,8–7,8)	1,91 (0,50–2,87)	3,46
	9	9	—	2,75	2,75	—	5,50 (1,8–6,2)	1,55 (0,50–2,02)	3,55
	9	12	—	2,79	3,41	—	6,20 (1,8–6,8)	1,90 (0,50–2,45)	3,26
	9	14	—	2,66	3,94	—	6,60 (1,8–7,7)	1,91 (0,50–2,77)	3,46
	9	18	—	2,35	4,35	—	6,70 (1,8–7,9)	1,91 (0,50–2,87)	3,51
	12	12	—	3,15	3,15	—	6,30 (1,8–7,2)	1,90 (0,50–2,74)	3,32
	12	14	—	3,03	3,67	—	6,70 (1,8–7,8)	1,91 (0,50–2,87)	3,51
	12	18	—	2,66	4,04	—	6,70 (1,8–7,9)	1,92 (0,50–2,87)	3,49
3 помещения	7	7	7	2,23	2,23	2,23	6,70 (1,8–7,4)	1,89 (0,50–2,37)	3,54
	7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (1,8–7,8)	1,94 (0,60–2,87)	3,51
	7	7	12	1,98	1,98	2,84	6,80 (1,8–8,1)	1,93 (0,50–2,87)	3,52
	7	7	14	1,82	1,82	3,16	6,80 (2,0–8,4)	1,94 (0,60–2,87)	3,51
	7	7	18	1,63	1,63	3,54	6,80 (2,0–8,5)	1,94 (0,60–2,87)	3,51
	7	9	9	2,03	2,38	2,38	6,80 (1,8–8,2)	1,93 (0,50–2,87)	3,52
	7	9	12	1,88	2,21	2,70	6,80 (1,8–8,2)	1,93 (0,50–2,87)	3,52
	7	9	14	1,74	2,04	3,02	6,80 (2,0–8,4)	1,94 (0,60–2,87)	3,51
	7	9	18	1,56	1,84	3,40	6,80 (2,0–8,5)	1,94 (0,60–2,87)	3,51
	7	12	12	1,76	2,52	2,52	6,80 (1,8–8,2)	1,94 (0,50–2,87)	3,51
	7	12	14	1,63	2,34	2,83	6,80 (2,0–8,5)	1,94 (0,60–2,87)	3,51
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8–8,2)	1,94 (0,50–2,87)	3,51
	9	9	12	2,11	2,11	2,58	6,80 (1,8–8,3)	1,94 (0,50–2,87)	3,51
	9	9	14	1,95	1,95	2,89	6,80 (2,0–8,5)	1,94 (0,60–2,87)	3,51
	9	9	18[*1]	1,77	1,77	3,27	6,80 (2,0–8,5)	1,94 (0,60–2,87)	3,51
	9	12	12	1,97	2,41	2,41	6,80 (1,8–8,3)	1,94 (0,50–2,87)	3,51
	9	12	14	1,84	2,24	2,72	6,80 (2,0–8,5)	1,94 (0,60–2,87)	3,51
	12	12	12	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8–8,3)	1,94 (0,50–2,87)	3,51

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру) / 19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 2 и более внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

[*1] При подключении ASYG18L необходимо подключить хотя бы один внутренний настенный блок 9 кBtu.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

Системы для 2 помещений

AOYG14LAC2	Сочетание внутренних блоков		РЕЖИМ ОБОГРЕВА				
			Теплопроизводительность			Потребляемая мощность (мин.–макс.)	COP
			Помещение 1	Помещение 2	Всего (мин.–макс.)		
			кВт	кВт	кВт	кВт	
2 помещения	7	7	2,20	2,20	4,40 (1,1–5,4)	1,03 (0,25–1,78)	4,27
	7	9	2,15	2,25	4,40 (1,1–5,4)	1,03 (0,25–1,78)	4,27
	7	12	1,95	2,45	4,40 (1,1–5,5)	1,02 (0,25–1,76)	4,31
	9	9	2,20	2,20	4,40 (1,1–5,4)	1,03 (0,25–1,78)	4,27
	9	12	2,00	2,40	4,40 (1,1–5,5)	1,02 (0,25–1,76)	4,31

AOYG18LAC2	Сочетание внутренних блоков		РЕЖИМ ОБОГРЕВА				
			Теплопроизводительность			Потребляемая мощность (мин.–макс.)	COP
			Помещение 1	Помещение 2	Всего (мин.–макс.)		
			кВт	кВт	кВт	кВт	
2 помещения	7	7	2,70	2,70	5,40 (1,8–6,0)	1,24 (0,50–1,61)	4,37
	7	9	2,50	3,00	5,50 (1,8–6,0)	1,36 (0,50–1,87)	4,04
	7	12	2,30	3,30	5,60 (1,8–6,1)	1,38 (0,50–1,88)	4,06
	7	14	2,25	3,35	5,60 (1,9–6,2)	1,35 (0,55–1,86)	4,15
	9	9	2,80	2,80	5,60 (1,8–6,1)	1,41 (0,50–1,90)	3,97
	9	12	2,45	3,15	5,60 (1,8–6,2)	1,38 (0,50–1,88)	4,07
	9	14	2,35	3,25	5,60 (1,9–6,3)	1,35 (0,55–1,86)	4,15
	12	12	2,80	2,80	5,60 (1,8–6,3)	1,34 (0,50–1,84)	4,18

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру)/6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 2 внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы. Возможно подключение 14 модели внутреннего настенного блока, другие внутренние блоки 14 модели не могут быть подключены.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

Системы для 3 помещений

AOYG18LAT3	Сочетание внутренних блоков			РЕЖИМ ОБОГРЕВА					
				Теплопроизводительность				Потребляемая мощность (мин.–макс.)	COP
				Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Всего (мин.–макс.)		
				кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
2 помещения	7	7	—	2,70	2,70	—	5,40 (2,0–6,1)	1,59 (0,52–1,93)	3,40
	7	9	—	2,75	3,25	—	6,00 (2,0–6,4)	1,87 (0,52–2,06)	3,21
	7	12	—	2,59	3,71	—	6,30 (2,0–6,5)	1,98 (0,52–2,06)	3,18
	7	14	—	2,51	4,29	—	6,80 (2,0–7,1)	1,92 (0,50–2,06)	3,54
	9	9	—	3,15	3,15	—	6,30 (2,0–6,5)	1,98 (0,52–2,06)	3,18
	9	12	—	2,89	3,51	—	6,40 (2,0–6,6)	1,99 (0,52–2,06)	3,22
	9	14	—	2,77	4,03	—	6,80 (2,0–7,2)	1,91 (0,50–2,06)	3,56
	12	12	—	3,20	3,20	—	6,40 (2,0–6,6)	1,98 (0,52–2,06)	3,23
	12	14	—	3,09	3,71	—	6,80 (2,0–7,3)	1,90 (0,50–2,06)	3,58
3 помещения	7	7	7	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0–7,7)	1,62 (0,50–2,06)	4,20
	7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (2,0–7,8)	1,62 (0,50–2,06)	4,20
	7	7	12	1,98	1,98	2,83	6,80 (2,0–7,8)	1,59 (0,50–2,06)	4,28
	7	7	14	1,83	1,83	3,14	6,80 (2,0–8,0)	1,61 (0,50–2,06)	4,22
	7	9	9	2,03	2,39	2,39	6,80 (2,0–7,8)	1,60 (0,50–2,06)	4,25
	7	9	12	1,89	2,22	2,69	6,80 (2,0–7,9)	1,59 (0,50–2,06)	4,28
	7	9	14	1,75	2,06	2,99	6,80 (2,0–8,0)	1,60 (0,50–2,06)	4,25
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0–7,9)	1,59 (0,50–2,06)	4,28
	9	9	12	2,12	2,12	2,57	6,80 (2,0–7,9)	1,59 (0,50–2,06)	4,28

AOYG24LAT3	Сочетание внутренних блоков			РЕЖИМ ОБОГРЕВА					
				Теплопроизводительность				Потребляемая мощность (мин.–макс.)	COP
				Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Всего (мин.–макс.)		
				кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
2 помещения	7	7	—	2,75	2,75	—	5,50 (2,0–6,1)	1,55 (0,52–1,93)	3,55
	7	9	—	2,80	3,30	—	6,10 (2,0–7,0)	1,82 (0,52–2,52)	3,35
	7	12	—	2,88	4,12	—	7,00 (2,0–7,3)	2,31 (0,52–2,66)	3,03
	7	14	—	2,80	4,80	—	7,60 (2,0–8,3)	2,28 (0,50–2,87)	3,33
	7	18	—	2,51	5,39	—	7,90 (2,0–8,3)	2,34 (0,50–2,87)	3,38
	9	9	—	3,30	3,30	—	6,60 (2,0–7,4)	2,04 (0,52–2,68)	3,24
	9	12	—	3,30	4,00	—	7,30 (2,0–7,7)	2,43 (0,52–2,87)	3,00
	9	14	—	3,22	4,68	—	7,90 (2,0–8,3)	2,38 (0,50–2,87)	3,32
	9	18	—	2,84	5,16	—	8,00 (2,0–8,5)	2,32 (0,50–2,87)	3,45
	12	12	—	3,80	3,80	—	7,60 (2,0–7,8)	2,54 (0,52–2,87)	2,99
	12	14	—	3,59	4,31	—	7,90 (2,0–8,4)	2,37 (0,50–2,87)	3,33
	12	18	—	3,20	4,80	—	8,00 (2,0–8,6)	2,31 (0,50–2,87)	3,46
3 помещения	7	7	7	2,60	2,60	2,60	7,80 (2,0–8,6)	1,94 (0,50–2,68)	4,02
	7	7	9	2,52	2,52	2,96	8,00 (2,0–8,8)	2,00 (0,50–2,87)	4,00
	7	7	12	2,34	2,34	3,32	8,00 (2,0–8,9)	1,99 (0,50–2,80)	4,02
	7	7	14	2,16	2,16	3,68	8,00 (2,0–9,2)	1,91 (0,50–2,72)	4,19
	7	7	18	1,94	1,94	4,12	8,00 (2,0–9,2)	1,89 (0,50–2,70)	4,23
	7	9	9	2,38	2,81	2,81	8,00 (2,0–9,0)	1,99 (0,50–2,87)	4,02
	7	9	12	2,23	2,62	3,15	8,00 (2,0–9,1)	1,98 (0,50–2,87)	4,04
	7	9	14	2,06	2,42	3,52	8,00 (2,0–9,2)	1,91 (0,50–2,72)	4,19
	7	9	18	1,85	2,18	3,97	8,00 (2,0–9,2)	1,89 (0,50–2,69)	4,23
	7	12	12	2,08	2,96	2,96	8,00 (2,0–9,1)	1,97 (0,50–2,87)	4,06
	7	12	14	1,93	2,76	3,31	8,00 (2,0–9,2)	1,90 (0,50–2,70)	4,21
	9	9	9	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0–9,1)	1,98 (0,50–2,87)	4,04
	9	9	12	2,49	2,49	3,02	8,00 (2,0–9,2)	1,97 (0,50–2,87)	4,06
	9	9	14	2,32	2,32	3,37	8,00 (2,0–9,2)	1,89 (0,50–2,70)	4,23
	9	9	18*1	2,10	2,10	3,81	8,00 (2,0–9,2)	1,87 (0,50–2,68)	4,28
	9	12	12	2,34	2,83	2,83	8,00 (2,0–9,2)	1,96 (0,50–2,80)	4,08
	9	12	14	2,18	2,64	3,17	8,00 (2,0–9,2)	1,89 (0,50–2,69)	4,23
	12	12	12	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0–9,2)	1,95 (0,50–2,78)	4,10

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру)/6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 2 и более внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: При подключении ASYG18L необходимо подключить хотя бы один внутренний настенный блок 9 кBtu.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

FUJITSU

Системы для 4 помещений

AOYG30LAT4	Сочетание внутренних блоков				РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ						
					Холодопроизводительность					Потребляемая мощность (мин.–макс.)	EER
					Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4	Всего (мин.–макс.)		
					кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
3 помещения	7	7	14	—	1,96	1,96	3,27	—	7,20 (1,6–8,9)	2,22 (0,68–3,43)	3,24
	7	7	18	—	1,81	1,81	4,08	—	7,70 (2,8–10,0)	2,22 (0,98–3,55)	3,47
	7	7	24	—	1,61	1,61	4,57	—	7,80 (2,8–10,1)	2,19 (0,98–3,53)	3,56
	7	9	12	—	2,08	2,34	2,78	—	7,20 (1,6–8,9)	2,22 (0,68–3,41)	3,24
	7	9	14	—	1,90	2,14	3,16	—	7,20 (2,8–9,1)	2,22 (0,98–3,56)	3,24
	7	9	18	—	1,76	1,98	3,96	—	7,70 (2,8–9,9)	2,22 (0,98–3,56)	3,47
	7	9	24	—	1,57	1,77	4,46	—	7,80 (2,8–10,1)	2,19 (0,98–3,53)	3,56
	7	12	12	—	1,96	2,62	2,62	—	7,20 (1,6–9,1)	2,22 (0,68–3,54)	3,24
	7	12	14	—	1,83	2,43	3,04	—	7,30 (2,8–9,2)	2,22 (0,98–3,56)	3,29
	7	12	18	—	1,68	2,24	3,78	—	7,70 (2,8–9,9)	2,22 (0,98–3,56)	3,47
	7	12	24	—	1,51	2,01	4,28	—	7,80 (2,8–10,1)	2,19 (0,98–3,56)	3,56
	7	14	14	—	1,68	2,81	2,81	—	7,30 (2,8–9,3)	2,22 (0,98–3,58)	3,29
	7	14	18	—	1,57	2,61	3,52	—	7,70 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,58)	3,47
	7	14	24	—	1,44	2,39	4,07	—	7,90 (3,5–10,1)	2,20 (1,17–3,58)	3,59
	7	18	18	—	1,42	3,19	3,19	—	7,80 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,58)	3,51
	7	18	24	—	1,30	2,92	3,68	—	7,90 (4,7–10,1)	2,22 (1,27–3,58)	3,56
	9	9	9	—	2,40	2,40	2,40	—	7,20 (2,8–8,9)	2,22 (0,98–3,42)	3,24
	9	9	12	—	2,26	2,26	2,68	—	7,20 (2,8–9,1)	2,22 (0,98–3,54)	3,24
	9	9	14	—	2,10	2,10	3,11	—	7,30 (2,8–9,2)	2,22 (0,98–3,57)	3,29
	9	9	18	—	1,93	1,93	3,85	—	7,70 (2,8–9,9)	2,22 (0,98–3,56)	3,47
	9	9	24	—	1,73	1,73	4,35	—	7,80 (2,8–10,1)	2,20 (1,17–3,54)	3,55
	9	12	12	—	2,14	2,53	2,53	—	7,20 (2,8–9,1)	2,22 (0,98–3,54)	3,24
	9	12	14	—	1,99	2,36	2,95	—	7,30 (2,8–9,2)	2,22 (0,98–3,57)	3,29
	9	12	18	—	1,84	2,18	3,68	—	7,70 (2,8–9,9)	2,22 (0,98–3,56)	3,47
	9	12	24	—	1,66	1,97	4,18	—	7,80 (2,8–10,1)	2,19 (0,98–3,56)	3,56
	9	14	14	—	1,84	2,73	2,73	—	7,30 (3,5–9,3)	2,22 (1,17–3,58)	3,29
	9	14	18	—	1,74	2,58	3,48	—	7,80 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,58)	3,51
	9	14	24	—	1,58	2,34	3,98	—	7,90 (3,5–10,1)	2,22 (1,27–3,56)	3,56
	9	18	18	—	1,56	3,12	3,12	—	7,80 (4,7–10,1)	2,22 (1,27–3,58)	3,51
	12	12	12	—	2,43	2,43	2,43	—	7,30 (2,8–9,2)	2,22 (0,98–3,55)	3,29
	12	12	14	—	2,28	2,28	2,85	—	7,40 (2,8–9,3)	2,22 (0,98–3,58)	3,33
	12	12	18	—	2,12	2,12	3,57	—	7,80 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,57)	3,51
	12	12	24	—	1,92	1,92	4,07	—	7,90 (3,5–10,1)	2,20 (1,17–3,54)	3,59
	12	14	14	—	2,11	2,64	2,64	—	7,40 (3,5–9,4)	2,22 (1,17–3,58)	3,33
	12	14	18	—	1,98	2,48	3,34	—	7,80 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,58)	3,51
	12	18	18	—	1,81	3,05	3,05	—	7,90 (4,7–10,1)	2,22 (1,27–3,58)	3,56
4 помещения	7	7	7	7	1,93	1,93	1,93	1,93	7,70 (1,6–9,6)	2,20 (0,68–3,41)	3,50
	7	7	7	9	1,89	1,89	1,89	2,13	7,80 (1,6–9,8)	2,22 (0,68–3,54)	3,51
	7	7	7	12	1,83	1,83	1,83	2,41	7,90 (1,6–9,9)	2,22 (0,68–3,54)	3,56
	7	7	7	14	1,70	1,70	1,70	2,80	7,90 (2,8–9,9)	2,22 (0,98–3,56)	3,56
	7	7	7	18	1,52	1,52	1,52	3,43	8,00 (2,8–10,1)	2,20 (0,98–3,55)	3,64
	7	7	9	9	1,86	1,86	2,09	2,09	7,90 (2,8–9,7)	2,22 (0,98–3,42)	3,56
	7	7	9	12	1,78	1,78	1,99	2,35	7,90 (2,8–9,9)	2,22 (0,98–3,55)	3,56
	7	7	9	14	1,68	1,68	1,88	2,76	8,00 (2,8–10,0)	2,22 (0,98–3,57)	3,60
	7	7	9	18	1,49	1,49	1,67	3,35	8,00 (3,5–10,1)	2,20 (1,17–3,55)	3,64
	7	7	12	12	1,72	1,72	2,28	2,28	8,00 (2,8–10,0)	2,22 (0,98–3,55)	3,60
	7	7	12	14	1,61	1,61	2,13	2,65	8,00 (2,8–10,0)	2,22 (0,98–3,57)	3,60
	7	7	12	18	1,43	1,43	1,91	3,22	8,00 (3,5–10,1)	2,20 (1,17–3,56)	3,64
	7	7	14	14	1,50	1,50	2,50	2,50	8,00 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,58)	3,60
	7	7	14	18	1,35	1,35	2,25	3,04	8,00 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,58)	3,60
	7	9	9	9	1,81	2,03	2,03	2,03	7,90 (2,8–9,9)	2,22 (0,98–3,56)	3,56
	7	9	9	12	1,76	1,96	1,96	2,32	8,00 (2,8–10,0)	2,22 (0,98–3,56)	3,60
	7	9	9	14	1,64	1,83	1,83	2,70	8,00 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,58)	3,60
	7	9	9	18	1,45	1,64	1,64	3,27	8,00 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	7	9	12	12	1,68	1,88	2,22	2,22	8,00 (2,8–10,0)	2,22 (0,98–3,56)	3,60
	7	9	12	14	1,57	1,76	2,08	2,59	8,00 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,58)	3,60
	7	9	12	18	1,40	1,58	1,87	3,15	8,00 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	7	9	14	14	1,48	1,66	2,43	2,43	8,00 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,58)	3,60
	7	9	14	18	1,32	1,49	2,21	2,98	8,00 (4,7–10,1)	2,22 (1,27–3,57)	3,60
	7	12	12	12	1,61	2,13	2,13	2,13	8,00 (2,8–10,1)	2,22 (0,98–3,56)	3,60
	7	12	12	14	1,51	2,00	2,00	2,49	8,00 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,58)	3,60
	7	12	12	18	1,35	1,80	1,80	3,04	8,00 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	7	12	14	14	1,41	1,89	2,35	2,35	8,00 (3,5–10,1)	2,22 (1,17–3,58)	3,60
	9	9	9	9	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	9	9	9	12	1,91	1,91	1,91	2,27	8,00 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	9	9	9	14	1,79	1,79	1,79	2,63	8,00 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	9	9	9	18*1	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (4,7–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	9	9	12	12	1,83	1,83	2,17	2,17	8,00 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	9	9	12	14	1,72	1,72	2,03	2,53	8,00 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	9	9	12	18*2	1,54	1,54	1,83	3,09	8,00 (4,7–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	9	9	14	14	1,62	1,62	2,38	2,38	8,00 (4,7–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	9	12	12	12	1,76	2,08	2,08	2,08	8,00 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	9	12	12	14	1,66	1,95	1,95	2,44	8,00 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	9	12	14	14	1,55	1,85	2,30	2,30	8,00 (4,7–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60
	12	12	12	12	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,5–10,0)	2,22 (1,17–3,56)	3,60

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру)/19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 3 и более внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: Подключение ASYG18L + ARYG09L + ARYG09L + ARYG09L невозможно. Любые другие комбинации могут быть подключены.
*2: Подключение ASYG18L + ARYG12L + ARYG09L + ARYG09L невозможно. Любые другие комбинации могут быть подключены.
При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

Системы для 4 помещений

AOYG30LAT4	Сочетание внутренних блоков				РЕЖИМ ОБОГРЕВА						
					Теплопроизводительность					Потребляемая мощность (мин.–макс.)	COP
					Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Помещение 4	Всего (мин.–макс.)		
					кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	
3 помещения	7	7	14	—	2,42	2,42	4,15	—	9,00 (1,8–10,1)	2,66 (0,58–3,53)	3,38
	7	7	18	—	2,27	2,27	4,86	—	9,40 (3,3–11,2)	2,46 (0,87–3,52)	3,82
	7	7	24	—	2,03	2,03	5,44	—	9,50 (3,3–11,5)	2,47 (0,87–3,52)	3,85
	7	9	12	—	2,49	2,94	3,56	—	9,00 (1,8–10,0)	2,69 (0,58–3,51)	3,35
	7	9	14	—	2,33	2,75	4,00	—	9,10 (3,3–10,2)	2,64 (0,87–3,50)	3,45
	7	9	18	—	2,17	2,56	4,66	—	9,40 (3,3–11,3)	2,45 (0,87–3,50)	3,84
	7	9	24	—	1,98	2,33	5,29	—	9,60 (3,3–11,5)	2,46 (0,87–3,51)	3,90
	7	12	12	—	2,33	3,33	3,33	—	9,00 (1,8–10,1)	2,66 (0,58–3,48)	3,38
	7	12	14	—	2,22	3,17	3,80	—	9,20 (3,3–10,3)	2,62 (0,87–3,48)	3,51
	7	12	18	—	2,08	2,97	4,45	—	9,50 (3,3–11,4)	2,44 (0,87–3,47)	3,89
	7	12	24	—	1,88	2,69	5,03	—	9,60 (3,3–11,7)	2,45 (0,87–3,56)	3,92
	7	14	14	—	2,10	3,60	3,60	—	9,30 (3,3–10,6)	2,59 (0,87–3,48)	3,59
	7	14	18	—	1,96	3,35	4,19	—	9,50 (3,7–11,5)	2,42 (0,97–3,52)	3,93
	7	14	24	—	1,78	3,05	4,77	—	9,60 (3,3–11,7)	2,45 (0,87–3,56)	3,92
	7	18	18	—	1,82	3,89	3,89	—	9,60 (3,7–12,0)	2,40 (0,97–3,52)	4,00
	7	18	24	—	1,65	3,53	4,42	—	9,60 (4,3–12,0)	2,40 (1,12–3,52)	4,00
	9	9	9	—	3,00	3,00	3,00	—	9,00 (3,3–10,0)	2,69 (0,87–3,51)	3,35
	9	9	12	—	2,80	2,80	3,39	—	9,00 (3,3–10,1)	2,67 (0,87–3,48)	3,37
	9	9	14	—	2,66	2,66	3,87	—	9,20 (3,3–10,3)	2,63 (0,87–3,48)	3,50
	9	9	18	—	2,49	2,49	4,52	—	9,50 (3,7–11,4)	2,44 (0,97–3,48)	3,89
	9	9	24	—	2,25	2,25	5,11	—	9,60 (3,7–11,7)	2,45 (0,97–3,57)	3,92
	9	12	12	—	2,65	3,22	3,22	—	9,10 (3,3–10,3)	2,65 (0,87–3,52)	3,43
	9	12	14	—	2,53	3,07	3,69	—	9,30 (3,3–10,5)	2,61 (0,87–3,52)	3,56
	9	12	18	—	2,36	2,86	4,29	—	9,50 (3,7–11,4)	2,43 (0,97–3,47)	3,91
	9	12	24	—	2,14	2,59	4,86	—	9,60 (3,7–11,8)	2,44 (0,97–3,55)	3,93
	9	14	14	—	2,38	3,46	3,46	—	9,30 (3,7–10,7)	2,58 (0,97–3,46)	3,60
	9	14	18	—	2,22	3,23	4,04	—	9,50 (3,7–11,6)	2,41 (0,97–3,51)	3,94
	9	14	24	—	2,03	2,95	4,62	—	9,60 (4,3–11,9)	2,42 (1,12–3,57)	3,97
	9	18	18	—	2,07	3,76	3,76	—	9,60 (4,3–12,0)	2,40 (1,12–3,52)	4,00
	12	12	12	—	3,07	3,07	3,07	—	9,20 (3,3–10,3)	2,63 (0,87–3,49)	3,50
	12	12	14	—	2,91	2,91	3,49	—	9,30 (3,3–10,6)	2,59 (0,87–3,49)	3,59
	12	12	18	—	2,71	2,71	4,07	—	9,50 (3,7–11,6)	2,42 (0,97–3,52)	3,93
	12	12	24	—	2,48	2,48	4,65	—	9,60 (3,7–11,8)	2,43 (0,97–3,54)	3,95
	12	14	14	—	2,76	3,32	3,32	—	9,40 (3,7–10,8)	2,40 (0,97–3,50)	3,92
	12	14	18	—	2,57	3,08	3,85	—	9,50 (3,7–11,6)	2,40 (0,97–3,49)	3,96
	12	18	18	—	2,40	3,60	3,60	—	9,60 (4,3–12,0)	2,40 (1,12–3,52)	4,00
4 помещения	7	7	7	7	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (1,8–10,8)	2,43 (0,58–3,47)	3,87
	7	7	7	9	2,27	2,27	2,27	2,68	9,50 (1,8–10,9)	2,42 (0,58–3,51)	3,88
	7	7	7	12	2,14	2,14	2,14	3,06	9,50 (1,8–11,1)	2,41 (0,58–3,55)	3,94
	7	7	7	14	2,04	2,04	2,04	3,49	9,60 (3,3–11,3)	2,38 (0,87–3,56)	4,03
	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	4,00	9,60 (3,3–12,0)	2,27 (0,87–3,56)	4,23
	7	7	9	9	2,18	2,18	2,57	2,57	9,50 (3,3–10,9)	2,41 (0,87–3,44)	3,94
	7	7	9	12	2,06	2,06	2,43	2,95	9,50 (3,3–11,1)	2,40 (0,87–3,54)	3,96
	7	7	9	14	1,96	1,96	2,31	3,36	9,60 (3,3–11,4)	2,38 (0,87–3,54)	4,03
	7	7	9	18	1,80	1,80	2,13	3,87	9,60 (3,7–12,0)	2,27 (0,97–3,55)	4,23
	7	7	12	12	1,98	1,98	2,82	2,82	9,60 (3,3–11,3)	2,39 (0,87–3,57)	4,02
	7	7	12	14	1,87	1,87	2,67	3,20	9,60 (3,3–11,5)	2,36 (0,87–3,58)	4,07
	7	7	12	18	1,72	1,72	2,46	3,69	9,60 (3,7–12,0)	2,27 (0,97–3,58)	4,23
	7	7	14	14	1,77	1,77	3,03	3,03	9,60 (3,7–11,8)	2,34 (0,97–3,58)	4,10
	7	7	14	18	1,64	1,64	2,81	3,51	9,60 (3,7–12,0)	2,27 (0,97–3,56)	4,23
	7	9	9	9	2,09	2,47	2,47	2,47	9,50 (3,3–11,2)	2,40 (0,87–3,54)	4,00
	7	9	9	12	2,01	2,36	2,36	2,87	9,60 (3,3–11,3)	2,39 (0,87–3,58)	4,02
	7	9	9	14	1,89	2,23	2,23	3,25	9,60 (3,7–11,5)	2,37 (0,97–3,58)	4,05
	7	9	9	18	1,75	2,06	2,06	3,74	9,60 (3,7–12,0)	2,27 (0,97–3,58)	4,23
	7	9	12	12	1,91	2,25	2,72	2,72	9,60 (3,3–11,4)	2,38 (0,87–3,58)	4,03
	7	9	12	14	1,80	2,13	2,58	3,09	9,60 (3,7–11,6)	2,35 (0,97–3,58)	4,09
	7	9	12	18	1,67	1,97	2,39	3,58	9,60 (3,7–12,0)	2,27 (0,97–3,58)	4,23
	7	9	14	14	1,71	2,02	2,94	2,94	9,60 (3,7–11,8)	2,33 (0,97–3,58)	4,12
	7	9	14	18	1,59	1,87	2,73	3,41	9,60 (4,3–12,0)	2,27 (1,12–3,58)	4,23
	7	12	12	12	1,81	2,59	2,59	2,59	9,60 (3,3–11,5)	2,37 (0,87–3,58)	4,05
	7	12	12	14	1,72	2,46	2,46	2,95	9,60 (3,7–11,7)	2,34 (0,97–3,58)	4,10
	7	12	12	18	1,60	2,29	2,29	3,43	9,60 (3,7–12,0)	2,27 (0,97–3,56)	4,23
	7	12	14	14	1,64	2,34	2,81	2,81	9,60 (3,7–11,9)	2,32 (0,97–3,58)	4,14
	9	9	9	9	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,7–11,3)	2,40 (0,97–3,58)	4,00
	9	9	9	12	2,28	2,28	2,28	2,76	9,60 (3,7–11,4)	2,38 (0,97–3,58)	4,03
	9	9	9	14	2,16	2,16	2,16	3,14	9,60 (3,7–11,6)	2,36 (0,97–3,58)	4,07
	9	9	9	18[*1]	1,99	1,99	1,99	3,62	9,60 (4,3–12,0)	2,27 (1,12–3,58)	4,23
	9	9	12	12	2,17	2,17	2,63	2,63	9,60 (3,7–11,5)	2,37 (0,97–3,58)	4,05
	9	9	12	14	2,06	2,06	2,49	2,99	9,60 (3,7–11,7)	2,35 (0,97–3,58)	4,09
	9	9	12	18[*2]	1,91	1,91	2,31	3,47	9,60 (4,3–12,0)	2,27 (1,12–3,58)	4,23
	9	9	14	14	1,96	1,96	2,84	2,84	9,60 (4,3–11,9)	2,33 (1,12–3,58)	4,12
	9	12	12	12	2,07	2,51	2,51	2,51	9,60 (3,7–11,6)	2,36 (0,97–3,58)	4,07
	9	12	12	14	1,97	2,39	2,39	2,87	9,60 (3,7–11,8)	2,34 (0,97–3,58)	4,10
	9	12	14	14	1,87	2,27	2,73	2,73	9,60 (4,3–11,9)	2,31 (1,12–3,58)	4,16
	12	12	12	12	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,7–11,6)	2,35 (0,97–3,58)	4,09

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру)/6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Должны быть подключены 2 и более внутренних блока .
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: Подключение ASYG18L + ARYG09L + ARYG09L + ARYG09L невозможно. Любые другие комбинации могут быть подключены.

*2: Подключение ASYG18L + ARYG12L + ARYG09L + ARYG09L невозможно. Любые другие комбинации могут быть подключены.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

FUJITSU

Системы для 8 помещений

AOYG45LBT8	Сочетание внутренних блоков								РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ									
									Холодопроизводительность									Потребляемая мощность
									Помещ. 1	Помещ. 2	Помещ. 3	Помещ. 4	Помещ. 5	Помещ. 6	Помещ. 7	Помещ. 8	Всего	
									кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2 помещения	24	24	—	—	—	—	—	—	7,03	7,03	—	—	—	—	—	—	14,06	5,20
	18	24	—	—	—	—	—	—	5,27	7,03	—	—	—	—	—	—	12,30	4,24
3 помещения	18	18	24	—	—	—	—	—	4,63	4,63	6,18	—	—	—	—	—	15,45	5,89
	18	18	18	—	—	—	—	—	5,01	5,01	5,01	—	—	—	—	—	15,03	5,90
	14	24	24	—	—	—	—	—	3,54	6,07	6,07	—	—	—	—	—	15,68	5,87
	14	18	24	—	—	—	—	—	3,84	4,94	6,59	—	—	—	—	—	15,37	5,90
	14	18	18	—	—	—	—	—	4,10	5,27	5,27	—	—	—	—	—	14,64	5,50
	14	14	24	—	—	—	—	—	4,10	4,10	7,03	—	—	—	—	—	15,23	5,79
	14	14	18	—	—	—	—	—	4,10	4,10	5,27	—	—	—	—	—	13,47	4,89
	14*1	14*1	14*1	—	—	—	—	—	4,10	4,10	4,10	—	—	—	—	—	12,30	4,24
	12	24	24	—	—	—	—	—	3,09	6,18	6,18	—	—	—	—	—	15,45	5,89
	12	18	24	—	—	—	—	—	3,35	5,01	6,68	—	—	—	—	—	15,04	5,90
	12	18	18	—	—	—	—	—	3,52	5,27	5,27	—	—	—	—	—	14,06	5,20
	12	14	24	—	—	—	—	—	3,52	4,10	7,03	—	—	—	—	—	14,65	5,50
	12	14	18	—	—	—	—	—	3,52	4,10	5,27	—	—	—	—	—	12,89	4,57
	12*1	14*1	14*1	—	—	—	—	—	3,52	4,10	4,10	—	—	—	—	—	11,72	3,91
	12	12	24	—	—	—	—	—	3,52	3,52	7,03	—	—	—	—	—	14,07	5,20
	12	12	18	—	—	—	—	—	3,52	3,52	5,27	—	—	—	—	—	12,31	4,24
	9	24	24	—	—	—	—	—	2,46	6,54	6,54	—	—	—	—	—	15,54	5,90
	9	18	24	—	—	—	—	—	2,64	5,27	7,03	—	—	—	—	—	14,94	5,65
	9	18	18	—	—	—	—	—	2,64	5,27	5,27	—	—	—	—	—	13,18	4,73
	9	14	24	—	—	—	—	—	2,64	4,10	7,03	—	—	—	—	—	13,77	5,05
	9	14	18	—	—	—	—	—	2,64	4,10	5,27	—	—	—	—	—	12,01	4,08
	9	12	24	—	—	—	—	—	2,64	3,52	7,03	—	—	—	—	—	13,19	4,73
	9	12	18	—	—	—	—	—	2,64	3,52	5,27	—	—	—	—	—	11,43	3,74
	9	9	24	—	—	—	—	—	2,64	2,64	7,03	—	—	—	—	—	12,31	4,24
	7	24	24	—	—	—	—	—	1,93	6,64	6,64	—	—	—	—	—	15,21	5,90
	7	18	24	—	—	—	—	—	2,05	5,27	7,03	—	—	—	—	—	14,35	5,35
	7	18	18	—	—	—	—	—	2,05	5,27	5,27	—	—	—	—	—	12,59	4,41
	7	14	24	—	—	—	—	—	2,05	4,10	7,03	—	—	—	—	—	13,18	4,73
	7	14	18	—	—	—	—	—	2,05	4,10	5,27	—	—	—	—	—	11,42	3,74
	7	12	24	—	—	—	—	—	2,05	3,52	7,03	—	—	—	—	—	12,60	4,41
	7	9	24	—	—	—	—	—	2,05	2,64	7,03	—	—	—	—	—	11,72	3,91
4 помещения	14	14	14	18	—	—	—	—	3,60	3,60	3,60	4,63	—	—	—	—	15,45	5,89
	14	14	14	14	—	—	—	—	3,84	3,84	3,84	3,84	—	—	—	—	15,37	5,90
	12	14	18	18	—	—	—	—	3,04	3,54	4,55	4,55	—	—	—	—	15,68	5,87
	12	14	14	18	—	—	—	—	3,15	3,67	3,67	4,72	—	—	—	—	15,21	5,90
	12	14	14	14	—	—	—	—	3,35	3,90	3,90	3,90	—	—	—	—	15,04	5,90
	12	12	18	18	—	—	—	—	3,09	3,09	4,63	4,63	—	—	—	—	15,45	5,89
	12	12	14	24	—	—	—	—	3,04	3,04	3,54	6,07	—	—	—	—	15,69	5,87
	12	12	14	18	—	—	—	—	3,30	3,30	3,84	4,94	—	—	—	—	15,38	5,90
	12	12	14	14	—	—	—	—	3,52	3,52	4,10	4,10	—	—	—	—	15,24	5,79
	12	12	12	24	—	—	—	—	3,09	3,09	3,09	6,18	—	—	—	—	15,45	5,89
	12	12	12	18	—	—	—	—	3,35	3,35	3,35	5,01	—	—	—	—	15,05	5,90
	12	12	12	14	—	—	—	—	3,52	3,52	3,52	4,10	—	—	—	—	14,66	5,50
	12	12	12	12	—	—	—	—	3,52	3,52	3,52	3,52	—	—	—	—	14,08	5,20
	9	14	18	18	—	—	—	—	2,34	3,64	4,67	4,67	—	—	—	—	15,33	5,89
	9	14	14	24	—	—	—	—	2,30	3,57	3,57	6,12	—	—	—	—	15,57	5,88
	9	14	14	18	—	—	—	—	2,49	3,87	3,87	4,97	—	—	—	—	15,21	5,90
	9	14	14	14	—	—	—	—	2,64	4,10	4,10	4,10	—	—	—	—	14,94	5,65
	9	12	18	18	—	—	—	—	2,46	3,28	4,90	4,90	—	—	—	—	15,54	5,90
	9	12	14	24	—	—	—	—	2,34	3,12	3,64	6,23	—	—	—	—	15,33	5,89
	9	12	14	18	—	—	—	—	2,53	3,37	3,93	5,05	—	—	—	—	14,87	5,90
	9	12	14	14	—	—	—	—	2,64	3,52	4,10	4,10	—	—	—	—	14,36	5,35
	9	12	12	24	—	—	—	—	2,46	3,28	3,28	6,54	—	—	—	—	15,55	5,90
	9	12	12	18	—	—	—	—	2,64	3,52	3,52	5,27	—	—	—	—	14,95	5,65
	9	12	12	14	—	—	—	—	2,64	3,52	3,52	4,10	—	—	—	—	13,78	5,05
	9	12	12	12	—	—	—	—	2,64	3,52	3,52	3,52	—	—	—	—	13,20	4,73
	9	9	18	24	—	—	—	—	2,32	2,32	4,63	6,18	—	—	—	—	15,45	5,89
	9	9	18	18	—	—	—	—	2,51	2,51	5,01	5,01	—	—	—	—	15,04	5,90
	9	9	14	24	—	—	—	—	2,47	2,47	3,84	6,59	—	—	—	—	15,38	5,90
	9	9	14	18	—	—	—	—	2,64	2,64	4,10	5,27	—	—	—	—	14,65	5,50
	9	9	14	14	—	—	—	—	2,64	2,64	4,10	4,10	—	—	—	—	13,48	4,89
	9	9	12	24	—	—	—	—	2,51	2,51	3,35	6,68	—	—	—	—	15,05	5,90
	9	9	12	18	—	—	—	—	2,64	2,64	3,52	5,27	—	—	—	—	14,07	5,20
	9	9	12	14	—	—	—	—	2,64	2,64	3,52	4,10	—	—	—	—	12,90	4,57
	9	9	12	12	—	—	—	—	2,64	2,64	3,52	3,52	—	—	—	—	12,32	4,24
	9	9	9	24	—	—	—	—	2,64	2,64	2,64	7,03	—	—	—	—	14,95	5,65
	9	9	9	18	—	—	—	—	2,64	2,64	2,64	5,27	—	—	—	—	13,19	4,73
	9	9	9	14	—	—	—	—	2,64	2,64	2,64	4,10	—	—	—	—	12,02	4,08
	9	9	9	12	—	—	—	—	2,64	2,64	2,64	3,52	—	—	—	—	11,44	3,74
	7	18	18	18	—	—	—	—	1,79	4,59	4,59	4,59	—	—	—	—	15,56	5,88
	7	14	18	18	—	—	—	—	1,91	3,82	4,91	4,91	—	—	—	—	15,54	5,90
	7	14	14	24	—	—	—	—	1,82	3,64	3,64	6,24	—	—	—	—	15,33	5,89
	7	14	14	18	—	—	—	—	1,96	3,93	3,93	5,05	—	—	—	—	14,87	5,90
	7	14	14	14	—	—	—	—	2,05	4,10	4,10	4,10	—	—	—	—	14,35	5,35
	7	12	18	24	—	—	—	—	1,79	3,07	4,59	6,12	—	—	—	—	15,57	5,88
	7	12	18	18	—	—	—	—	1,93	3,32	4,97	4,97	—	—	—	—	15,21	5,90
	7	12	14	24	—	—	—	—	1,91	3,28	3,82	6,54	—	—	—	—	15,54	5,90
	7	12	14	18	—	—	—	—	2,05	3,52	4,10	5,27	—	—	—	—	14,94	5,65
	7	12	14	14	—	—	—	—	2,05	3,52	4,10	4,10	—	—	—	—	13,77	5,05
	7	12	12	24	—	—	—	—	1,93	3,32	3,32	6,63	—	—	—	—	15,21	5,90
	7	12	12	18	—	—	—	—	2,05	3,52	3,52	5,27	—	—	—	—	14,36	5,35
	7	12	12	14	—	—	—	—	2,05	3,52	3,52	4,10	—	—	—	—	13,19	4,73
	7	12	12	12	—	—	—	—	2,05	3,52	3,52	3,52	—	—	—	—	12,61	4,41
	7	9	18	24	—	—	—	—	1,84	2,36	4,72	6,29	—	—	—	—	15,21	5,90
	7	9	18	18	—	—	—	—	2,05	2,64	5,27	5,27	—	—	—	—	15,23	5,79
	7	9	14	24	—	—	—	—	1,95	2,51	3,90	6,68	—	—	—	—	15,04	5,90
	7	9	14	18	—	—	—	—	2,05	2,64	4,10	5,27	—	—	—	—	14,06	5,20
	7	9	12	24	—	—	—	—	2,05	2,64	3,52	7,03	—	—	—	—	15,24	5,79
	7	9	12	18	—	—	—	—	2,05	2,64	3,52	5,27	—	—	—	—	13,48	4,89
	7	9	12	14	—	—	—	—	2,05	2,64	3,52	4,10	—	—	—	—	12,31	4,24
	7	9	12	12	—	—	—	—	2,05	2,64	3,52	3,52	—	—	—	—	11,73	3,91
	7	9	9	24	—	—	—	—	2,05	2,64	2,64	7,03	—	—	—	—	14,36	5,35
	7	9	9	18	—	—	—	—	2,05	2,64	2,64	5,27	—	—	—	—	12,60	4,41
	7	9	9	14	—	—	—	—	2,05	2,64	2,64	4,10	—	—	—	—	11,43	3,74
	7	7	24	24	—	—	—	—	1,77	1,77	6,07	6,07	—	—	—	—	15,68	5,87
	7	7	18	24	—	—	—	—	1,92	1,92	4,94	6,59	—	—	—	—	15,37	5,90
	7	7	18	18	—	—	—	—	2,05	2,05	5,27	5,27	—	—	—	—	14,64	5,50
	7	7	14	24	—	—	—	—	2,05	2,05	4,10	7,03	—	—	—	—	15,23	5,79

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру)/19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: LMC модель не может быть подключена в данной комбинации.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

Системы для 8 помещений

AOYG45LBT8	Сочетание внутренних блоков								РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ									
									Холодопроизводительность									Потребляемая мощность
									Помещ. 1	Помещ. 2	Помещ. 3	Помещ. 4	Помещ. 5	Помещ. 6	Помещ. 7	Помещ. 8	Всего	
									кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
4 помещения	7	7	14	18	—	—	—	—	2,05	2,05	4,10	5,27	—	—	—	—	13,47	4,89
	7	7	14	14	—	—	—	—	2,05	2,05	4,10	4,10	—	—	—	—	12,30	4,24
	7	7	12	24	—	—	—	—	2,05	2,05	3,52	7,03	—	—	—	—	14,65	5,50
	7	7	12	18	—	—	—	—	2,05	2,05	3,52	5,27	—	—	—	—	12,89	4,57
	7	7	12	14	—	—	—	—	2,05	2,05	3,52	4,10	—	—	—	—	11,72	3,91
	7	7	9	24	—	—	—	—	2,05	2,05	2,64	7,03	—	—	—	—	13,77	5,05
	7	7	9	18	—	—	—	—	2,05	2,05	2,64	5,27	—	—	—	—	12,01	4,08
	7	7	7	24	—	—	—	—	2,05	2,05	2,05	7,03	—	—	—	—	13,18	4,73
	7	7	7	18	—	—	—	—	2,05	2,05	2,05	5,27	—	—	—	—	11,42	3,74
5 помещений	12	12	12	12	14	—	—	—	3,04	3,04	3,04	3,04	3,54	—	—	—	15,69	5,87
	12	12	12	12	12	—	—	—	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	—	—	—	15,46	5,89
	9	12	12	14	14	—	—	—	2,30	3,07	3,07	3,57	3,57	—	—	—	15,57	5,88
	9	12	12	12	14	—	—	—	2,34	3,12	3,12	3,12	3,63	—	—	—	15,34	5,89
	9	12	12	12	12	—	—	—	2,46	3,27	3,27	3,27	3,27	—	—	—	15,55	5,90
	9	9	14	14	14	—	—	—	2,32	2,32	3,60	3,60	3,60	—	—	—	15,45	5,89
	9	9	12	14	18	—	—	—	2,28	2,28	3,04	3,54	4,55	—	—	—	15,69	5,87
	9	9	12	14	14	—	—	—	2,36	2,36	3,15	3,67	3,67	—	—	—	15,21	5,90
	9	9	12	12	18	—	—	—	2,32	2,32	3,09	3,09	4,63	—	—	—	15,45	5,89
	9	9	12	12	14	—	—	—	2,47	2,47	3,30	3,30	3,84	—	—	—	15,38	5,90
	9	9	12	12	12	—	—	—	2,51	2,51	3,34	3,34	3,34	—	—	—	15,05	5,90
	9	9	9	14	18	—	—	—	2,34	2,34	2,34	3,64	4,67	—	—	—	15,33	5,89
	9	9	9	14	14	—	—	—	2,49	2,49	2,49	3,87	3,87	—	—	—	15,21	5,90
	9	9	9	12	18	—	—	—	2,46	2,46	2,46	3,28	4,90	—	—	—	15,55	5,90
	9	9	9	12	14	—	—	—	2,53	2,53	2,53	3,37	3,93	—	—	—	14,88	5,90
	9	9	9	12	12	—	—	—	2,64	2,64	2,64	3,52	3,52	—	—	—	14,96	5,65
	9	9	9	9	24	—	—	—	2,32	2,32	2,32	2,32	6,18	—	—	—	15,45	5,89
	9	9	9	9	18	—	—	—	2,51	2,51	2,51	2,51	5,01	—	—	—	15,05	5,90
	9	9	9	9	14	—	—	—	2,64	2,64	2,64	2,64	4,10	—	—	—	14,66	5,50
	9	9	9	9	12	—	—	—	2,64	2,64	2,64	2,64	3,52	—	—	—	14,08	5,20
	9	9	9	9	9	—	—	—	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	—	—	—	13,20	4,73
	7	12	14	14	14	—	—	—	1,79	3,07	3,57	3,57	3,57	—	—	—	15,57	5,88
	7	12	12	14	14	—	—	—	1,82	3,12	3,12	3,64	3,64	—	—	—	15,33	5,89
	7	12	12	12	18	—	—	—	1,79	3,07	3,07	3,07	4,59	—	—	—	15,57	5,88
	7	12	12	12	14	—	—	—	1,91	3,28	3,28	3,28	3,82	—	—	—	15,55	5,90
	7	12	12	12	12	—	—	—	1,93	3,32	3,32	3,32	3,32	—	—	—	15,22	5,90
	7	9	14	14	18	—	—	—	1,77	2,28	3,54	3,54	4,55	—	—	—	15,68	5,87
	7	9	14	14	14	—	—	—	1,84	2,36	3,67	3,67	3,67	—	—	—	15,21	5,90
	7	9	12	14	18	—	—	—	1,80	2,32	3,09	3,60	4,63	—	—	—	15,45	5,89
	7	9	12	14	14	—	—	—	1,92	2,47	3,30	3,84	3,84	—	—	—	15,38	5,90
	7	9	12	12	18	—	—	—	1,83	2,36	3,15	3,15	4,72	—	—	—	15,21	5,90
	7	9	12	12	14	—	—	—	1,95	2,51	3,35	3,35	3,90	—	—	—	15,05	5,90
	7	9	12	12	12	—	—	—	2,05	2,64	3,52	3,52	3,52	—	—	—	15,25	5,79
	7	9	9	18	18	—	—	—	1,79	2,30	2,30	4,59	4,59	—	—	—	15,57	5,88
	7	9	9	14	18	—	—	—	1,91	2,46	2,46	3,82	4,90	—	—	—	15,54	5,90
	7	9	9	14	14	—	—	—	1,96	2,53	2,53	3,93	3,93	—	—	—	14,87	5,90
	7	9	9	12	24	—	—	—	1,79	2,30	2,30	3,07	6,12	—	—	—	15,57	5,88
	7	9	9	12	18	—	—	—	1,93	2,49	2,49	3,32	4,97	—	—	—	15,21	5,90
	7	9	9	12	14	—	—	—	2,05	2,64	2,64	3,52	4,10	—	—	—	14,95	5,65
	7	9	9	12	12	—	—	—	2,05	2,64	2,64	3,52	3,52	—	—	—	14,37	5,35
	7	9	9	9	24	—	—	—	1,83	2,36	2,36	2,36	6,29	—	—	—	15,21	5,90
	7	9	9	9	18	—	—	—	2,05	2,64	2,64	2,64	5,27	—	—	—	15,24	5,79
	7	9	9	9	14	—	—	—	2,05	2,64	2,64	2,64	4,10	—	—	—	14,07	5,20
	7	9	9	9	12	—	—	—	2,05	2,64	2,64	2,64	3,52	—	—	—	13,49	4,89
	7	9	9	9	9	—	—	—	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	—	—	—	12,61	4,41
	7	7	14	14	18	—	—	—	1,80	1,80	3,60	3,60	4,63	—	—	—	15,45	5,89
	7	7	14	14	14	—	—	—	1,92	1,92	3,84	3,84	3,84	—	—	—	15,37	5,90
	7	7	12	18	18	—	—	—	1,77	1,77	3,04	4,55	4,55	—	—	—	15,68	5,87
	7	7	12	14	18	—	—	—	1,84	1,84	3,15	3,67	4,72	—	—	—	15,21	5,90
	7	7	12	14	14	—	—	—	1,95	1,95	3,35	3,90	3,90	—	—	—	15,04	5,90
	7	7	12	12	24	—	—	—	1,77	1,77	3,04	3,04	6,07	—	—	—	15,69	5,87
	7	7	12	12	14	—	—	—	2,05	2,05	3,52	3,52	4,10	—	—	—	15,24	5,79
	7	7	12	12	12	—	—	—	2,05	2,05	3,52	3,52	3,52	—	—	—	14,66	5,50
	7	7	9	18	18	—	—	—	1,82	1,82	2,34	4,67	4,67	—	—	—	15,33	5,89
	7	7	9	14	24	—	—	—	1,79	1,79	2,30	3,57	6,12	—	—	—	15,57	5,88
	7	7	9	14	18	—	—	—	1,93	1,93	2,49	3,87	4,97	—	—	—	15,21	5,90
	7	7	9	14	14	—	—	—	2,05	2,05	2,64	4,10	4,10	—	—	—	14,94	5,65
	7	7	9	12	24	—	—	—	1,82	1,82	2,34	3,12	6,23	—	—	—	15,33	5,89
	7	7	9	12	18	—	—	—	1,96	1,96	2,53	3,37	5,05	—	—	—	14,87	5,90
	7	7	9	12	14	—	—	—	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	—	—	—	14,36	5,35
	7	7	9	12	12	—	—	—	2,05	2,05	2,64	3,52	3,52	—	—	—	13,78	5,05
	7	7	9	9	24	—	—	—	1,92	1,92	2,47	2,47	6,59	—	—	—	15,38	5,90
	7	7	9	9	18	—	—	—	2,05	2,05	2,64	2,64	5,27	—	—	—	14,65	5,50
	7	7	9	9	14	—	—	—	2,05	2,05	2,64	2,64	4,10	—	—	—	13,48	4,89
	7	7	9	9	12	—	—	—	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	—	—	—	12,90	4,57
	7	7	9	9	9	—	—	—	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	—	—	—	12,02	4,08
	7	7	7	18	18	—	—	—	1,91	1,91	1,91	4,91	4,91	—	—	—	15,54	5,90
	7	7	7	14	24	—	—	—	1,82	1,82	1,82	3,64	6,24	—	—	—	15,33	5,89
	7	7	7	14	18	—	—	—	1,96	1,96	1,96	3,93	5,05	—	—	—	14,87	5,90
	7	7	7	14	14	—	—	—	2,05	2,05	2,05	4,10	4,10	—	—	—	14,35	5,35
	7	7	7	12	24	—	—	—	1,91	1,91	1,91	3,28	6,54	—	—	—	15,54	5,90
	7	7	7	12	18	—	—	—	2,05	2,05	2,05	3,52	5,27	—	—	—	14,94	5,65
	7	7	7	12	14	—	—	—	2,05	2,05	2,05	3,52	4,10	—	—	—	13,77	5,05
	7	7	7	12	12	—	—	—	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	—	—	—	13,19	4,73
	7	7	7	9	24	—	—	—	1,95	1,95	1,95	2,51	6,68	—	—	—	15,04	5,90
	7	7	7	9	18	—	—	—	2,05	2,05	2,05	2,64	5,27	—	—	—	14,06	5,20
	7	7	7	9	14	—	—	—	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	—	—	—	12,89	4,57
	7	7	7	9	12	—	—	—	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	—	—	—	12,31	4,24
	7	7	7	9	9	—	—	—	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	—	—	—	11,43	3,74
	7	7	7	7	24	—	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	7,03	—	—	—	15,23	5,79
	7	7	7	7	18	—	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	5,27	—	—	—	13,47	4,89
	7	7	7	7	14	—	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	—	—	—	12,30	4,24
	7	7	7	7	12	—	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	—	—	—	11,72	3,91
6 помещений	9	9	9	9	12	14	—	—	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	3,54	—	—	15,69	5,87
	9	9	9	9	12	12	—	—	2,32	2,32	2,32	2,32	3,09	3,09	—	—	15,46	5,89
	9	9	9	9	9	14	—	—	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,63	—	—	15,34	5,89
	9	9	9	9	9	12	—	—	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,27	—	—	15,55	5,90
	9	9	9	9	9	9	—	—	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	—	—	15,05	5,90
	7	9	9	12	12	12	—	—	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	3,06	—	—	15,57	5,88
	7	9	9	9	12	14	—	—	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	3,60	—	—	15,45	5,89
	7	9	9	9	12	12	—	—	1,83	2,36	2,36	2,36	3,15	3,15	—	—	15,22	5,90

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру)/19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

FUJITSU

Системы для 8 помещений

AOYG45LBT8	Сочетание внутренних блоков								РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ									
									Холодопроизводительность									Потребляемая мощность
									Помещ. 1	Помещ. 2	Помещ. 3	Помещ. 4	Помещ. 5	Помещ. 6	Помещ. 7	Помещ. 8	Всего	
									кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
6 помещений	7	9	9	9	9	18	—	—	1,79	2,30	2,30	2,30	2,30	4,59	—	—	15,57	5,88
	7	9	9	9	9	12	—	—	1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32	—	—	15,22	5,90
	7	9	9	9	9	9	—	—	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	—	—	15,25	5,79
	7	7	12	12	12	12	—	—	1,77	1,77	3,04	3,04	3,04	3,04	—	—	15,69	5,87
	7	7	9	12	12	14	—	—	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	3,57	—	—	15,57	5,88
	7	7	9	12	12	12	—	—	1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12	—	—	15,34	5,89
	7	7	9	9	14	14	—	—	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	3,60	—	—	15,45	5,89
	7	7	9	9	12	18	—	—	1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55	—	—	15,69	5,87
	7	7	9	9	12	14	—	—	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67	—	—	15,21	5,90
	7	7	9	9	12	12	—	—	1,92	1,92	2,47	2,47	3,30	3,30	—	—	15,38	5,90
	7	7	9	9	9	18	—	—	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	4,67	—	—	15,33	5,89
	7	7	9	9	9	14	—	—	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87	—	—	15,21	5,90
	7	7	9	9	9	12	—	—	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37	—	—	14,88	5,90
	7	7	9	9	9	9	—	—	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	—	—	14,66	5,50
	7	7	7	12	14	14	—	—	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57	—	—	15,57	5,88
	7	7	7	12	12	14	—	—	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	3,64	—	—	15,33	5,89
	7	7	7	12	12	12	—	—	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,28	—	—	15,55	5,90
	7	7	7	9	14	18	—	—	1,77	1,77	1,77	2,28	3,54	4,55	—	—	15,68	5,87
	7	7	7	9	14	14	—	—	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67	—	—	15,21	5,90
	7	7	7	9	12	18	—	—	1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63	—	—	15,45	5,89
	7	7	7	9	12	14	—	—	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	3,84	—	—	15,38	5,90
	7	7	7	9	12	12	—	—	1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35	—	—	15,05	5,90
	7	7	7	9	9	18	—	—	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	4,90	—	—	15,54	5,90
	7	7	7	9	9	14	—	—	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	3,93	—	—	14,87	5,90
	7	7	7	9	9	12	—	—	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	—	—	14,95	5,65
	7	7	7	9	9	9	—	—	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	—	—	14,07	5,20
	7	7	7	7	14	18	—	—	1,80	1,80	1,80	1,80	3,60	4,63	—	—	15,45	5,89
	7	7	7	7	14	14	—	—	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84	—	—	15,37	5,90
	7	7	7	7	12	18	—	—	1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	4,72	—	—	15,21	5,90
	7	7	7	7	12	14	—	—	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	3,90	—	—	15,04	5,90
	7	7	7	7	12	12	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	—	—	15,24	5,79
	7	7	7	7	9	24	—	—	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	6,12	—	—	15,57	5,88
	7	7	7	7	9	18	—	—	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97	—	—	15,21	5,90
	7	7	7	7	9	14	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	—	—	14,94	5,65
	7	7	7	7	9	12	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	—	—	14,36	5,35
	7	7	7	7	9	9	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	—	—	13,48	4,89
	7	7	7	7	7	24	—	—	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24	—	—	15,33	5,89
	7	7	7	7	7	18	—	—	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05	—	—	14,87	5,90
	7	7	7	7	7	14	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	—	—	14,35	5,35
	7	7	7	7	7	12	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	—	—	13,77	5,05
	7	7	7	7	7	9	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	—	—	12,89	4,57
	7	7	7	7	7	7	—	—	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	—	—	12,30	4,24
7 помещений	7	9	9	9	9	9	9	—	1,78	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	—	15,57	5,88
	7	7	9	9	9	9	12	—	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	—	15,69	5,87
	7	7	9	9	9	9	9	—	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	—	15,34	5,89
	7	7	7	9	9	9	14	—	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	3,54	—	15,69	5,87
	7	7	7	9	9	9	12	—	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	—	15,45	5,89
	7	7	7	9	9	9	9	—	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	2,46	2,46	—	15,55	5,90
	7	7	7	7	9	12	12	—	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	—	15,57	5,88
	7	7	7	7	9	9	14	—	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	—	15,45	5,89
	7	7	7	7	9	9	12	—	1,83	1,83	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	—	15,21	5,90
	7	7	7	7	9	9	9	—	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	—	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	12	14	—	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	—	15,57	5,88
	7	7	7	7	7	12	12	—	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	—	15,33	5,89
	7	7	7	7	7	9	18	—	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	4,55	—	15,68	5,87
	7	7	7	7	7	9	14	—	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	—	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	9	12	—	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	—	15,38	5,90
	7	7	7	7	7	9	9	—	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	—	14,87	5,90
	7	7	7	7	7	7	18	—	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	4,63	—	15,45	5,89
	7	7	7	7	7	7	14	—	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	—	15,37	5,90
	7	7	7	7	7	7	12	—	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	—	15,04	5,90
	7	7	7	7	7	7	9	—	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	—	14,94	5,65
	7	7	7	7	7	7	7	—	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	—	14,35	5,35
8 помещений	7	7	7	7	7	9	9	9	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	15,69	5,87
	7	7	7	7	7	7	9	9	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	15,45	5,89
	7	7	7	7	7	7	7	12	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	15,57	5,88
	7	7	7	7	7	7	7	9	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	7	7	7	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	15,37	5,90

Примечания

- Холодопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °C (по сухому термометру)/19 °C (по влажному термометру) температура в помещении, 35 °C (по сухому термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

Системы для 8 помещений

AOYG45LBT8	Сочетание внутренних блоков								РЕЖИМ ОБОГРЕВА									
									Теплопроизводительность									Потребляемая мощность
									Помещ. 1	Помещ. 2	Помещ. 3	Помещ. 4	Помещ. 5	Помещ. 6	Помещ. 7	Помещ. 8	Всего	
									кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
2 помещения	24	24	—	—	—	—	—	—	7,91	7,91	—	—	—	—	—	—	15,82	5,07
	18	24	—	—	—	—	—	—	5,86	7,91	—	—	—	—	—	—	13,77	4,21
3 помещения	18	18	24	—	—	—	—	—	5,32	5,32	7,18	—	—	—	—	—	17,82	5,98
	18	18	18	—	—	—	—	—	5,79	5,79	5,79	—	—	—	—	—	17,38	5,43
	14	24	24	—	—	—	—	—	4,26	7,02	7,02	—	—	—	—	—	18,31	5,98
	14	18	24	—	—	—	—	—	4,59	5,61	7,57	—	—	—	—	—	17,77	5,70
	14	18	18	—	—	—	—	—	4,78	5,84	5,84	—	—	—	—	—	16,46	5,11
	14	14	24	—	—	—	—	—	4,75	4,75	7,82	—	—	—	—	—	17,32	5,23
	14	14	18	—	—	—	—	—	4,80	4,80	5,86	—	—	—	—	—	15,46	4,75
	14*1	14*1	14*1	—	—	—	—	—	4,80	4,80	4,80	—	—	—	—	—	14,40	4,21
	12	24	24	—	—	—	—	—	3,58	7,15	7,15	—	—	—	—	—	17,89	5,98
	12	18	24	—	—	—	—	—	3,84	5,68	7,67	—	—	—	—	—	17,19	5,43
	12	18	18	—	—	—	—	—	3,96	5,86	5,86	—	—	—	—	—	15,68	5,07
	12	14	24	—	—	—	—	—	3,94	4,78	7,87	—	—	—	—	—	16,59	5,11
	12	14	18	—	—	—	—	—	3,96	4,80	5,86	—	—	—	—	—	14,62	4,46
	12*1	14*1	14*1	—	—	—	—	—	3,96	4,80	4,80	—	—	—	—	—	13,56	4,00
	12	12	24	—	—	—	—	—	3,96	3,96	7,91	—	—	—	—	—	15,83	5,07
	12	12	18	—	—	—	—	—	3,96	3,96	5,86	—	—	—	—	—	13,78	4,21
	9	24	24	—	—	—	—	—	2,85	7,54	7,54	—	—	—	—	—	17,93	5,87
	9	18	24	—	—	—	—	—	2,97	5,83	7,87	—	—	—	—	—	16,67	5,16
	9	18	18	—	—	—	—	—	2,99	5,86	5,86	—	—	—	—	—	14,71	4,60
	9	14	24	—	—	—	—	—	2,99	4,80	7,91	—	—	—	—	—	15,70	4,91
	9	14	18	—	—	—	—	—	2,99	4,80	5,86	—	—	—	—	—	13,65	4,10
	9	12	24	—	—	—	—	—	2,99	3,96	7,91	—	—	—	—	—	14,86	4,60
	9	12	18	—	—	—	—	—	2,99	3,96	5,86	—	—	—	—	—	12,81	3,90
	9	9	24	—	—	—	—	—	2,99	2,99	7,91	—	—	—	—	—	13,89	4,21
	7	24	24	—	—	—	—	—	2,28	7,61	7,61	—	—	—	—	—	17,51	5,56
	7	18	24	—	—	—	—	—	2,37	5,85	7,90	—	—	—	—	—	16,12	5,08
	7	18	18	—	—	—	—	—	2,37	5,86	5,86	—	—	—	—	—	14,09	4,33
	7	14	24	—	—	—	—	—	2,37	4,80	7,91	—	—	—	—	—	15,08	4,60
	7	14	18	—	—	—	—	—	2,37	4,80	5,86	—	—	—	—	—	13,03	3,90
	7	12	24	—	—	—	—	—	2,37	3,96	7,91	—	—	—	—	—	14,24	4,33
	7	9	24	—	—	—	—	—	2,37	2,99	7,91	—	—	—	—	—	13,27	4,00
4 помещения	14	14	14	18	—	—	—	—	4,30	4,30	4,30	5,24	—	—	—	—	18,13	5,98
	14	14	14	14	—	—	—	—	4,55	4,55	4,55	4,55	—	—	—	—	18,20	5,70
	12	14	18	18	—	—	—	—	3,53	4,28	5,22	5,22	—	—	—	—	18,24	5,98
	12	14	14	18	—	—	—	—	3,61	4,38	4,38	5,34	—	—	—	—	17,71	5,98
	12	14	14	14	—	—	—	—	3,80	4,61	4,61	4,61	—	—	—	—	17,62	5,43
	12	12	18	18	—	—	—	—	3,59	3,59	5,32	5,32	—	—	—	—	17,82	5,98
	12	12	14	24	—	—	—	—	3,52	3,52	4,26	7,02	—	—	—	—	18,32	5,98
	12	12	14	18	—	—	—	—	3,79	3,79	4,59	5,61	—	—	—	—	17,77	5,70
	12	12	14	14	—	—	—	—	3,92	3,92	4,75	4,75	—	—	—	—	17,33	5,23
	12	12	12	24	—	—	—	—	3,58	3,58	3,58	7,15	—	—	—	—	17,90	5,98
	12	12	12	18	—	—	—	—	3,84	3,84	3,84	5,68	—	—	—	—	17,20	5,43
	12	12	12	14	—	—	—	—	3,94	3,94	3,94	4,78	—	—	—	—	16,60	5,11
	12	12	12	12	—	—	—	—	3,96	3,96	3,96	3,96	—	—	—	—	15,84	5,07
	9	14	18	18	—	—	—	—	2,72	4,37	5,33	5,33	—	—	—	—	17,76	5,98
	9	14	14	24	—	—	—	—	2,66	4,27	4,27	7,04	—	—	—	—	18,25	5,98
	9	14	14	18	—	—	—	—	2,87	4,60	4,60	5,62	—	—	—	—	17,68	5,56
	9	14	14	14	—	—	—	—	2,96	4,75	4,75	4,75	—	—	—	—	17,22	5,16
	9	12	18	18	—	—	—	—	2,86	3,78	5,60	5,60	—	—	—	—	17,84	5,87
	9	12	14	24	—	—	—	—	2,71	3,59	4,35	7,17	—	—	—	—	17,83	5,98
	9	12	14	18	—	—	—	—	2,90	3,85	4,66	5,69	—	—	—	—	17,11	5,32
	9	12	14	14	—	—	—	—	2,98	3,94	4,78	4,78	—	—	—	—	16,48	5,08
	9	12	12	24	—	—	—	—	2,85	3,77	3,77	7,54	—	—	—	—	17,94	5,87
	9	12	12	18	—	—	—	—	2,97	3,94	3,94	5,83	—	—	—	—	16,67	5,16
	9	12	12	14	—	—	—	—	2,99	3,96	3,96	4,80	—	—	—	—	15,71	4,91
	9	12	12	12	—	—	—	—	2,99	3,96	3,96	3,96	—	—	—	—	14,87	4,60
	9	9	18	24	—	—	—	—	2,71	2,71	5,30	7,16	—	—	—	—	17,88	5,98
	9	9	18	18	—	—	—	—	2,90	2,90	5,68	5,68	—	—	—	—	17,17	5,43
	9	9	14	24	—	—	—	—	2,86	2,86	4,58	7,55	—	—	—	—	17,85	5,70
	9	9	14	18	—	—	—	—	2,98	2,98	4,78	5,83	—	—	—	—	16,56	5,11
	9	9	14	14	—	—	—	—	2,99	2,99	4,80	4,80	—	—	—	—	15,58	4,75
	9	9	12	24	—	—	—	—	2,89	2,89	3,83	7,65	—	—	—	—	17,27	5,43
	9	9	12	18	—	—	—	—	2,99	2,99	3,96	5,86	—	—	—	—	15,80	5,07
	9	9	12	14	—	—	—	—	2,99	2,99	3,96	4,80	—	—	—	—	14,74	4,46
	9	9	12	12	—	—	—	—	2,99	2,99	3,96	3,96	—	—	—	—	13,90	4,21
	9	9	9	24	—	—	—	—	2,97	2,97	2,97	7,86	—	—	—	—	16,77	5,16
	9	9	9	18	—	—	—	—	2,99	2,99	2,99	5,86	—	—	—	—	14,83	4,60
	9	9	9	14	—	—	—	—	2,99	2,99	2,99	4,80	—	—	—	—	13,77	4,10
	9	9	9	12	—	—	—	—	2,99	2,99	2,99	3,96	—	—	—	—	12,93	3,90
	7	18	18	18	—	—	—	—	2,14	5,28	5,28	5,28	—	—	—	—	17,98	5,98
	7	14	18	18	—	—	—	—	2,26	4,57	5,58	5,58	—	—	—	—	17,99	5,87
	7	14	14	24	—	—	—	—	2,14	4,33	4,33	7,14	—	—	—	—	17,94	5,98
	7	14	14	18	—	—	—	—	2,29	4,65	4,65	5,67	—	—	—	—	17,26	5,32
	7	14	14	14	—	—	—	—	2,36	4,77	4,77	4,77	—	—	—	—	16,67	5,08
	7	12	18	24	—	—	—	—	2,13	3,56	5,26	7,10	—	—	—	—	18,05	5,98
	7	12	18	18	—	—	—	—	2,29	3,82	5,65	5,65	—	—	—	—	17,41	5,56
	7	12	14	24	—	—	—	—	2,25	3,76	4,56	7,52	—	—	—	—	18,09	5,87
	7	12	14	18	—	—	—	—	2,35	3,93	4,77	5,82	—	—	—	—	16,87	5,16
	7	12	14	14	—	—	—	—	2,37	3,96	4,80	4,80	—	—	—	—	15,93	4,91
	7	12	12	24	—	—	—	—	2,28	3,81	3,81	7,61	—	—	—	—	17,51	5,56
	7	12	12	18	—	—	—	—	2,37	3,96	3,96	5,85	—	—	—	—	16,13	5,08
	7	12	12	14	—	—	—	—	2,37	3,96	3,96	4,80	—	—	—	—	15,09	4,60
	7	12	12	12	—	—	—	—	2,37	3,96	3,96	3,96	—	—	—	—	14,25	4,33
	7	9	18	24	—	—	—	—	2,25	2,84	5,56	7,51	—	—	—	—	18,15	5,98
	7	9	18	18	—	—	—	—	2,35	2,97	5,81	5,81	—	—	—	—	16,95	5,23
	7	9	14	24	—	—	—	—	2,29	2,88	4,63	7,63	—	—	—	—	17,42	5,43
	7	9	14	18	—	—	—	—	2,37	2,99	4,80	5,86	—	—	—	—	16,02	5,07
	7	9	12	24	—	—	—	—	2,35	2,96	3,92	7,84	—	—	—	—	17,08	5,23
	7	9	12	18	—	—	—	—	2,37	2,99	3,96	5,86	—	—	—	—	15,18	4,75
	7	9	12	14	—	—	—	—	2,37	2,99	3,96	4,80	—	—	—	—	14,12	4,21
	7	9	12	12	—	—	—	—	2,37	2,99	3,96	3,96	—	—	—	—	13,28	4,00
	7	9	9	24	—	—	—	—	2,37	2,98	2,98	7,89	—	—	—	—	16,23	5,08
	7	9	9	18	—	—	—	—	2,37	2,99	2,99	5,86	—	—	—	—	14,21	4,33
	7	9	9	14	—	—	—	—	2,37	2,99	2,99	4,80	—	—	—	—	13,15	3,90
	7	7	24	24	—	—	—	—	2,11	2,11	7,03	7,03	—	—	—	—	18,28	5,98
	7	7	18	24	—	—	—	—	2,27	2,27	5,61	7,57	—	—	—	—	17,73	5,70
	7	7	18	18	—	—	—	—	2,36	2,36	5,84	5,84	—	—	—	—	16,40	5,11
	7	7	14	24	—	—	—	—	2,35	2,35	4,75	7,83	—	—	—	—	17,27	5,23

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

*1: LMC модель не может быть подключена в данной комбинации.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

FUJITSU

Системы для 8 помещений

AOYG45LBT8	Сочетание внутренних блоков								РЕЖИМ ОБОГРЕВА									
									Теплопроизводительность									Потребляемая мощность
									Помещ. 1	Помещ. 2	Помещ. 3	Помещ. 4	Помещ. 5	Помещ. 6	Помещ. 7	Помещ. 8	Всего	
									кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
4 помещения	7	7	14	18	—	—	—	—	2,37	2,37	4,80	5,86	—	—	—	—	15,40	4,75
	7	7	14	14	—	—	—	—	2,37	2,37	4,80	4,80	—	—	—	—	14,34	4,21
	7	7	12	24	—	—	—	—	2,36	2,36	3,94	7,87	—	—	—	—	16,53	5,11
	7	7	12	18	—	—	—	—	2,37	2,37	3,96	5,86	—	—	—	—	14,56	4,46
	7	7	12	14	—	—	—	—	2,37	2,37	3,96	4,80	—	—	—	—	13,50	4,00
	7	7	9	24	—	—	—	—	2,37	2,37	2,99	7,91	—	—	—	—	15,64	4,91
	7	7	9	18	—	—	—	—	2,37	2,37	2,99	5,86	—	—	—	—	13,59	4,10
	7	7	7	24	—	—	—	—	2,37	2,37	2,37	7,91	—	—	—	—	15,02	4,60
	7	7	7	18	—	—	—	—	2,37	2,37	2,37	5,86	—	—	—	—	12,97	3,90
5 помещений	12	12	12	12	14	—	—	—	3,51	3,51	3,51	3,51	4,26	—	—	—	18,32	5,98
	12	12	12	12	12	—	—	—	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	—	—	—	17,90	5,98
	9	12	12	14	14	—	—	—	2,66	3,52	3,52	4,27	4,27	—	—	—	18,26	5,98
	9	12	12	12	14	—	—	—	2,71	3,59	3,59	3,59	4,35	—	—	—	17,84	5,98
	9	12	12	12	12	—	—	—	2,85	3,77	3,77	3,77	3,77	—	—	—	17,95	5,87
	9	9	14	14	14	—	—	—	2,67	2,67	4,28	4,28	4,28	—	—	—	18,19	5,98
	9	9	12	14	18	—	—	—	2,66	2,66	3,52	4,26	5,21	—	—	—	18,30	5,98
	9	9	12	14	14	—	—	—	2,72	2,72	3,60	4,37	4,37	—	—	—	17,77	5,98
	9	9	12	12	18	—	—	—	2,71	2,71	3,58	3,58	5,30	—	—	—	17,88	5,98
	9	9	12	12	14	—	—	—	2,86	2,86	3,78	3,78	4,58	—	—	—	17,86	5,70
	9	9	12	12	12	—	—	—	2,89	2,89	3,83	3,83	3,83	—	—	—	17,28	5,43
	9	9	9	14	18	—	—	—	2,71	2,71	2,71	4,36	5,32	—	—	—	17,82	5,98
	9	9	9	14	14	—	—	—	2,86	2,86	2,86	4,59	4,59	—	—	—	17,77	5,56
	9	9	9	12	18	—	—	—	2,85	2,85	2,85	3,78	5,59	—	—	—	17,92	5,87
	9	9	9	12	14	—	—	—	2,90	2,90	2,90	3,84	4,65	—	—	—	17,19	5,32
	9	9	9	12	12	—	—	—	2,97	2,97	2,97	3,93	3,93	—	—	—	16,78	5,16
	9	9	9	9	24	—	—	—	2,70	2,70	2,70	2,70	7,14	—	—	—	17,94	5,98
	9	9	9	9	18	—	—	—	2,89	2,89	2,89	2,89	5,67	—	—	—	17,25	5,43
	9	9	9	9	14	—	—	—	2,97	2,97	2,97	2,97	4,77	—	—	—	16,67	5,11
	9	9	9	9	12	—	—	—	2,99	2,99	2,99	2,99	3,96	—	—	—	15,92	5,07
	9	9	9	9	9	—	—	—	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	—	—	—	14,95	4,60
	7	12	14	14	14	—	—	—	2,10	3,51	4,25	4,25	4,25	—	—	—	18,37	5,98
	7	12	12	14	14	—	—	—	2,14	3,57	3,57	4,33	4,33	—	—	—	17,95	5,98
	7	12	12	12	18	—	—	—	2,13	3,56	3,56	3,56	5,26	—	—	—	18,06	5,98
	7	12	12	12	14	—	—	—	2,25	3,76	3,76	3,76	4,56	—	—	—	18,10	5,87
	7	12	12	12	12	—	—	—	2,28	3,81	3,81	3,81	3,81	—	—	—	17,52	5,56
	7	9	14	14	18	—	—	—	2,09	2,64	4,24	4,24	5,18	—	—	—	18,40	5,98
	7	9	14	14	14	—	—	—	2,14	2,71	4,34	4,34	4,34	—	—	—	17,88	5,98
	7	9	12	14	18	—	—	—	2,13	2,69	3,57	4,32	5,28	—	—	—	17,99	5,98
	7	9	12	14	14	—	—	—	2,26	2,85	3,77	4,57	4,57	—	—	—	18,01	5,70
	7	9	12	12	18	—	—	—	2,25	2,84	3,76	3,76	5,56	—	—	—	18,16	5,98
	7	9	12	12	14	—	—	—	2,28	2,88	3,82	3,82	4,63	—	—	—	17,43	5,43
	7	9	12	12	12	—	—	—	2,35	2,96	3,92	3,92	3,92	—	—	—	17,09	5,23
	7	9	9	18	18	—	—	—	2,13	2,69	2,69	5,27	5,27	—	—	—	18,04	5,98
	7	9	9	14	18	—	—	—	2,25	2,84	2,84	4,56	5,57	—	—	—	18,07	5,87
	7	9	9	14	14	—	—	—	2,29	2,89	2,89	4,64	4,64	—	—	—	17,34	5,32
	7	9	9	12	24	—	—	—	2,12	2,68	2,68	3,55	7,08	—	—	—	18,11	5,98
	7	9	9	12	18	—	—	—	2,28	2,88	2,88	3,81	5,64	—	—	—	17,49	5,56
	7	9	9	12	14	—	—	—	2,35	2,97	2,97	3,93	4,76	—	—	—	16,97	5,16
	7	9	9	12	12	—	—	—	2,37	2,98	2,98	3,95	3,95	—	—	—	16,24	5,08
	7	9	9	9	24	—	—	—	2,17	2,74	2,74	2,74	7,24	—	—	—	17,63	5,98
	7	9	9	9	18	—	—	—	2,35	2,96	2,96	2,96	5,81	—	—	—	17,05	5,23
	7	9	9	9	14	—	—	—	2,37	2,99	2,99	2,99	4,79	—	—	—	16,12	5,07
	7	9	9	9	12	—	—	—	2,37	2,99	2,99	2,99	3,96	—	—	—	15,30	4,75
	7	9	9	9	9	—	—	—	2,37	2,99	2,99	2,99	2,99	—	—	—	14,33	4,33
	7	7	14	14	18	—	—	—	2,12	2,12	4,30	4,30	5,25	—	—	—	18,10	5,98
	7	7	14	14	14	—	—	—	2,25	2,25	4,55	4,55	4,55	—	—	—	18,16	5,70
	7	7	12	18	18	—	—	—	2,11	2,11	3,53	5,23	5,23	—	—	—	18,21	5,98
	7	7	12	14	18	—	—	—	2,16	2,16	3,62	4,38	5,35	—	—	—	17,68	5,98
	7	7	12	14	14	—	—	—	2,28	2,28	3,80	4,61	4,61	—	—	—	17,58	5,43
	7	7	12	12	24	—	—	—	2,11	2,11	3,52	3,52	7,03	—	—	—	18,29	5,98
	7	7	12	12	14	—	—	—	2,35	2,35	3,92	3,92	4,75	—	—	—	17,28	5,23
	7	7	12	12	12	—	—	—	2,36	2,36	3,94	3,94	3,94	—	—	—	16,54	5,11
	7	7	9	18	18	—	—	—	2,16	2,16	2,72	5,34	5,34	—	—	—	17,73	5,98
	7	7	9	14	24	—	—	—	2,11	2,11	2,67	4,28	7,05	—	—	—	18,22	5,98
	7	7	9	14	18	—	—	—	2,27	2,27	2,87	4,61	5,62	—	—	—	17,64	5,56
	7	7	9	14	14	—	—	—	2,35	2,35	2,96	4,75	4,75	—	—	—	17,16	5,16
	7	7	9	12	24	—	—	—	2,15	2,15	2,72	3,60	7,18	—	—	—	17,80	5,98
	7	7	9	12	18	—	—	—	2,34	2,34	2,96	3,92	5,80	—	—	—	17,36	5,32
	7	7	9	12	14	—	—	—	2,36	2,36	2,98	3,95	4,78	—	—	—	16,43	5,08
	7	7	9	12	12	—	—	—	2,37	2,37	2,99	3,96	3,96	—	—	—	15,65	4,91
	7	7	9	9	24	—	—	—	2,27	2,27	2,86	2,86	7,56	—	—	—	17,81	5,70
	7	7	9	9	18	—	—	—	2,36	2,36	2,98	2,98	5,83	—	—	—	16,51	5,11
	7	7	9	9	14	—	—	—	2,37	2,37	2,99	2,99	4,80	—	—	—	15,52	4,75
	7	7	9	9	12	—	—	—	2,37	2,37	2,99	2,99	3,96	—	—	—	14,68	4,46
	7	7	9	9	9	—	—	—	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	—	—	—	13,71	4,10
	7	7	7	18	18	—	—	—	2,26	2,26	2,26	5,58	5,58	—	—	—	17,95	5,87
	7	7	7	14	24	—	—	—	2,14	2,14	2,14	4,34	7,15	—	—	—	17,91	5,98
	7	7	7	14	18	—	—	—	2,30	2,30	2,30	4,65	5,68	—	—	—	17,22	5,32
	7	7	7	14	14	—	—	—	2,36	2,36	2,36	4,77	4,77	—	—	—	16,62	5,08
	7	7	7	12	24	—	—	—	2,25	2,25	2,25	3,77	7,52	—	—	—	18,05	5,87
	7	7	7	12	18	—	—	—	2,35	2,35	2,35	3,93	5,82	—	—	—	16,81	5,16
	7	7	7	12	14	—	—	—	2,37	2,37	2,37	3,96	4,80	—	—	—	15,87	4,91
	7	7	7	12	12	—	—	—	2,37	2,37	2,37	3,96	3,96	—	—	—	15,03	4,60
	7	7	7	9	24	—	—	—	2,29	2,29	2,29	2,89	7,63	—	—	—	17,38	5,43
	7	7	7	9	18	—	—	—	2,37	2,37	2,37	2,99	5,86	—	—	—	15,96	5,07
	7	7	7	9	14	—	—	—	2,37	2,37	2,37	2,99	4,80	—	—	—	14,90	4,46
	7	7	7	9	12	—	—	—	2,37	2,37	2,37	2,99	3,96	—	—	—	14,06	4,21
	7	7	7	9	9	—	—	—	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	—	—	—	13,09	3,90
	7	7	7	7	24	—	—	—	2,35	2,35	2,35	2,35	7,83	—	—	—	17,22	5,23
	7	7	7	7	18	—	—	—	2,37	2,37	2,37	2,37	5,86	—	—	—	15,34	4,75
	7	7	7	7	14	—	—	—	2,37	2,37	2,37	2,37	4,80	—	—	—	14,28	4,21
	7	7	7	7	12	—	—	—	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96	—	—	—	13,44	4,00
6 помещений	9	9	9	9	12	14	—	—	2,65	2,65	2,65	2,65	3,51	4,25	—	—	18,36	5,98
	9	9	9	9	12	12	—	—	2,70	2,70	2,70	2,70	3,57	3,57	—	—	17,94	5,98
	9	9	9	9	9	14	—	—	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	4,34	—	—	17,88	5,98
	9	9	9	9	9	12	—	—	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	3,77	—	—	18,00	5,87
	9	9	9	9	9	9	—	—	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	—	—	17,33	5,43
	7	9	9	12	12	12	—	—	2,12	2,68	2,68	3,55	3,55	3,55	—	—	18,12	5,98
	7	9	9	9	12	14	—	—	2,13	2,69	2,69	2,69	3,56	4,31	—	—	18,05	5,98
	7	9	9	9	12	12	—	—	2,17	2,74	2,74	2,74	3,62	3,62	—	—	17,63	5,98

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

Системы для 8 помещений

AOYG45LBT8	Сочетание внутренних блоков								РЕЖИМ ОБОГРЕВА									
									Теплопроизводительность									Потребляемая мощность
									Помещ. 1	Помещ. 2	Помещ. 3	Помещ. 4	Помещ. 5	Помещ. 6	Помещ. 7	Помещ. 8	Всего	
									кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
6 помещений	7	9	9	9	9	18	—	—	2,12	2,68	2,68	2,68	2,68	5,25	—	—	18,10	5,98
	7	9	9	9	9	12	—	—	2,28	2,87	2,87	2,87	2,87	3,81	—	—	17,57	5,56
	7	9	9	9	9	9	—	—	2,35	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	—	—	17,16	5,23
	7	7	12	12	12	12	—	—	2,11	2,11	3,52	3,52	3,52	3,52	—	—	18,29	5,98
	7	7	9	12	12	14	—	—	2,11	2,11	2,66	3,53	3,53	4,28	—	—	18,23	5,98
	7	7	9	12	12	12	—	—	2,15	2,15	2,71	3,60	3,60	3,60	—	—	17,81	5,98
	7	7	9	9	14	14	—	—	2,12	2,12	2,67	2,67	4,29	4,29	—	—	18,16	5,98
	7	7	9	9	12	18	—	—	2,11	2,11	2,66	2,66	3,52	5,21	—	—	18,27	5,98
	7	7	9	9	12	14	—	—	2,16	2,16	2,72	2,72	3,61	4,37	—	—	17,74	5,98
	7	7	9	9	12	12	—	—	2,27	2,27	2,86	2,86	3,78	3,78	—	—	17,82	5,70
	7	7	9	9	9	18	—	—	2,15	2,15	2,72	2,72	2,72	5,33	—	—	17,79	5,98
	7	7	9	9	9	14	—	—	2,27	2,27	2,86	2,86	2,86	4,60	—	—	17,73	5,56
	7	7	9	9	9	12	—	—	2,30	2,30	2,90	2,90	2,90	3,84	—	—	17,15	5,32
	7	7	9	9	9	9	—	—	2,36	2,36	2,97	2,97	2,97	2,97	—	—	16,61	5,11
	7	7	7	12	14	14	—	—	2,10	2,10	2,10	3,51	4,26	4,26	—	—	18,34	5,98
	7	7	7	12	12	14	—	—	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	4,34	—	—	17,92	5,98
	7	7	7	12	12	12	—	—	2,25	2,25	2,25	3,77	3,77	3,77	—	—	18,06	5,87
	7	7	7	9	14	18	—	—	2,10	2,10	2,10	2,65	4,25	5,19	—	—	18,38	5,98
	7	7	7	9	14	14	—	—	2,15	2,15	2,15	2,71	4,35	4,35	—	—	17,85	5,98
	7	7	7	9	12	18	—	—	2,14	2,14	2,14	2,70	3,57	5,28	—	—	17,96	5,98
	7	7	7	9	12	14	—	—	2,26	2,26	2,26	2,85	3,77	4,57	—	—	17,97	5,70
	7	7	7	9	12	12	—	—	2,29	2,29	2,29	2,89	3,82	3,82	—	—	17,39	5,43
	7	7	7	9	9	18	—	—	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	5,57	—	—	18,03	5,87
	7	7	7	9	9	14	—	—	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	4,64	—	—	17,30	5,32
	7	7	7	9	9	12	—	—	2,35	2,35	2,35	2,97	2,97	3,93	—	—	16,92	5,16
	7	7	7	9	9	9	—	—	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	—	—	16,07	5,07
	7	7	7	7	14	18	—	—	2,13	2,13	2,13	2,13	4,31	5,26	—	—	18,07	5,98
	7	7	7	7	14	14	—	—	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	4,56	—	—	18,12	5,70
	7	7	7	7	12	18	—	—	2,17	2,17	2,17	2,17	3,62	5,36	—	—	17,65	5,98
	7	7	7	7	12	14	—	—	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	4,62	—	—	17,54	5,43
	7	7	7	7	12	12	—	—	2,35	2,35	2,35	2,35	3,92	3,92	—	—	17,23	5,23
	7	7	7	7	9	24	—	—	2,12	2,12	2,12	2,12	2,67	7,06	—	—	18,19	5,98
	7	7	7	7	9	18	—	—	2,28	2,28	2,28	2,28	2,87	5,63	—	—	17,60	5,56
	7	7	7	7	9	14	—	—	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	4,76	—	—	17,11	5,16
	7	7	7	7	9	12	—	—	2,36	2,36	2,36	2,36	2,98	3,95	—	—	16,38	5,08
	7	7	7	7	9	9	—	—	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	—	—	15,46	4,75
	7	7	7	7	7	24	—	—	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	7,16	—	—	17,88	5,98
	7	7	7	7	7	18	—	—	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	5,68	—	—	17,18	5,32
	7	7	7	7	7	14	—	—	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	4,78	—	—	16,57	5,08
	7	7	7	7	7	12	—	—	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96	—	—	15,81	4,91
	7	7	7	7	7	9	—	—	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	—	—	14,84	4,46
	7	7	7	7	7	7	—	—	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	—	—	14,22	4,21
7 помещений	7	9	9	9	9	9	9	—	2,12	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	—	18,16	5,98
	7	7	9	9	9	9	12	—	2,10	2,10	2,65	2,65	2,65	2,65	3,51	—	18,33	5,98
	7	7	9	9	9	9	9	—	2,15	2,15	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	—	17,85	5,98
	7	7	7	9	9	9	14	—	2,09	2,09	2,09	2,63	2,63	2,63	4,23	—	18,40	5,98
	7	7	7	9	9	9	12	—	2,13	2,13	2,13	2,69	2,69	2,69	3,56	—	18,02	5,98
	7	7	7	9	9	9	9	—	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	2,84	2,84	—	18,11	5,87
	7	7	7	7	9	12	12	—	2,11	2,11	2,11	2,11	2,67	3,53	3,53	—	18,20	5,98
	7	7	7	7	9	9	14	—	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	4,30	—	18,13	5,98
	7	7	7	7	9	9	12	—	2,16	2,16	2,16	2,16	2,73	2,73	3,61	—	17,71	5,98
	7	7	7	7	9	9	9	—	2,27	2,27	2,27	2,27	2,87	2,87	2,87	—	17,68	5,56
	7	7	7	7	7	12	14	—	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	3,52	4,26	—	18,31	5,98
	7	7	7	7	7	12	12	—	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	—	17,89	5,98
	7	7	7	7	7	9	18	—	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,65	5,19	—	18,35	5,98
	7	7	7	7	7	9	14	—	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,71	4,36	—	17,82	5,98
	7	7	7	7	7	9	12	—	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,85	3,78	—	17,93	5,70
	7	7	7	7	7	9	9	—	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	—	17,26	5,32
	7	7	7	7	7	7	18	—	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	5,26	—	18,04	5,98
	7	7	7	7	7	7	14	—	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	—	18,08	5,70
	7	7	7	7	7	7	12	—	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	—	17,50	5,43
	7	7	7	7	7	7	9	—	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	—	17,06	5,16
	7	7	7	7	7	7	7	—	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	—	16,52	5,08
8 помещений	7	7	7	7	7	9	9	9	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,64	2,64	2,64	18,40	5,98
	7	7	7	7	7	7	9	9	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	18,10	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	12	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	3,52	18,28	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	9	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,72	17,79	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	7	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	18,04	5,70

Примечания

- Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °C (по сухому термометру) температура в помещении, 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру) температура наружного воздуха.
- Длина трубной линии: 5 м от наружного блока до модуля-разветвителя, 3 м от модуля-разветвителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения приводятся только для общей информации. Значения приводятся для стандартных условий работы.

При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

С 2 и 3 внутренними блоками



AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT



Синхронные мультисплит-системы (или полупромышленные мультисплит-системы) — это отдельный класс климатического оборудования, предназначенный для кондиционирования коммерческих помещений большой площади.
Мультисплит-система Fujitsu представляет собой комбинацию из одного мощного наружного блока и группы из 2–3 внутренних блоков полупромышленного типа, работающих синхронно в одном помещении. Все внутренние блоки мультисистемы должны быть одного типа и одной мощности. Все внутренние блоки управляются с одного пульта.



Применение

Использование полупромышленных мультисплит-систем является наиболее оптимальным для кондиционирования больших монообъемных помещений. Гибкость размещения внутренних блоков позволяет использовать синхронные мультисплит-системы для кондиционирования помещений с нестандартной планировкой.

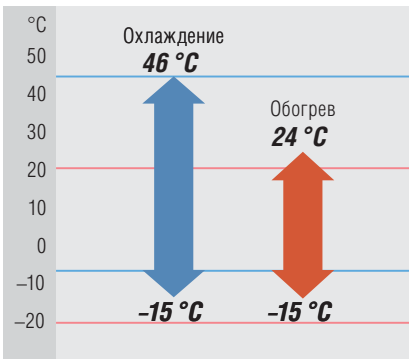
Благодаря синхронной работе двух внутренних блоков Fujitsu подача охлажденного воздуха осуществляется равномерно по всему объему помещения. Компактные канальные внутренние блоки могут быть скрыты за подвесным потолком и работают незаметно для находящихся в помещении людей.

Два или три универсальных внутренних блока Fujitsu могут быть установлены в ниши под окна. При работе в режиме обогрева они надежно защищают помещение от сквозняков.

Как два, так и три внутренних блока будут работать в одном режиме, синхронно и равномерно распределяя охлажденный воздух по всему помещению. Использование кассетных внутренних блоков позволяет максимально эффективно расположить внутренние блоки.

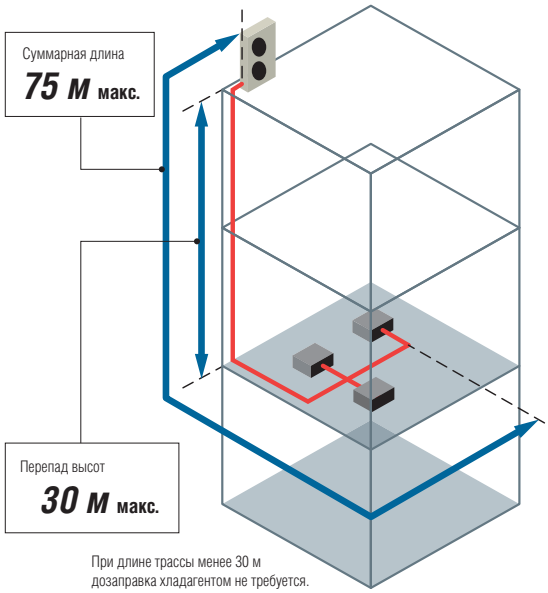
Широкий диапазон рабочих температур

Синхронные мультисплит-системы Fujitsu работают в диапазоне от –15 до +46 °C на охлаждение и от –15 до +24 °C на обогрев. Широкий гарантированный диапазон рабочих температур позволяет применять мультисплит-системы Fujitsu в самых разных климатических условиях, в том числе, в теплую зиму и в период межсезонья.



Большая длина трубной линии

Суммарная длина трассы 75 м и перепад высот между внутренними и наружным блоками 30 м упрощают проектирование синхронной мультисплит-системы. Наружный блок системы заправлен на длину трассы 30 м, что освобождает от необходимости дополнительно докупать хладагент.



При длине трассы менее 30 м дозаправка хладагентом не требуется.

Синхронное управление

С одного проводного пульта возможно одновременное управление работой до 16 внутренних блоков. Это позволяет значительно снизить общую стоимость синхронной мультисистемы. Схема подключения указана на развороте с техническими параметрами.

Широкая гамма внутренних блоков

К одному наружному блоку синхронной мультисплит-системы можно подключить несколько блоков одного типа. Могут быть подключены внутренние блоки 4 типов: компактные кассетные, канальные, канальный узкопрофильный и напольно-подпотолочные. Допустимые комбинации блоков указаны на развороте с техническими параметрами.

FUJITSU

AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT

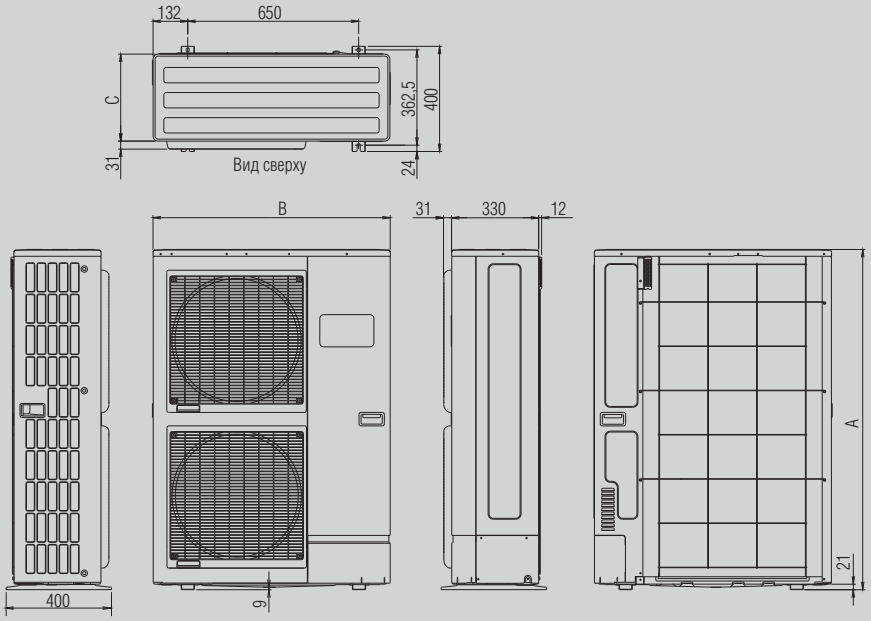
Модель	Внутренний блок			Компактные кассетные блоки		
				AUYG18LVLB	AUYG22LVLA	AUYG24LVLA
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	м³/ч	410 / 490 / 580 / 680	450 / 600 / 830 / 930	450 / 600 / 830 / 930
Габаритные размеры, В×Ш×Г			мм	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Вес			кг	15	16	16
Декоративная панель				UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W

Модель	Внутренний блок			Канальные блоки			Универсальные модели		
				ARYG18LLLA	ARYG22LMLA	ARYG24LMLA	ABYG18LVTB	ABYG22LVTA	ABYG24LVTA
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	м³/ч	750 / 820 / 880 / 940	580 / 750 / 910 / 1100		500 / 560 / 700 / 780	540 / 680 / 820 / 980	
Габаритные размеры, В×Ш×Г			мм	198×900×620	270×1135×700		199×990×655	199×990×655	
Вес			кг	23 (51)	38 (84)		27 (60)	27 (60)	

Модель	Наружный блок			AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
Производительность	Охлаждение		кВт	10,0	12,5	14,0
	Обогрев		кВт	11,2	14,5	16,0
Параметры электропитания			ф/В/Гц	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Уровень шума	Охлаждение		дБ(А)	51	54	55
Габаритные размеры, В×Ш×Г			мм	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
Вес			кг	104 (229)	104 (229)	104 (229)
Соединительные трубы (жидкость/газ)			мм	∅9,52/∅15,88	∅9,52/∅15,88	∅9,52/∅15,88
Макс. длина трассы (заводская заправка)			м	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Макс. перепад высот			м	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°С	–15...+46	–15...+46	–15...+46
	Обогрев		°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Хладагент				R410A	R410A	R410A
Разветвитель				UTP-SX236A	UTP-SX254A	UTP-SX254A/UTP-SX354A

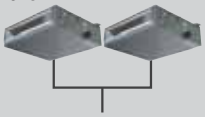
Габаритные размеры

Модель	A	B	C
AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT	1290	900	330



Размеры: мм

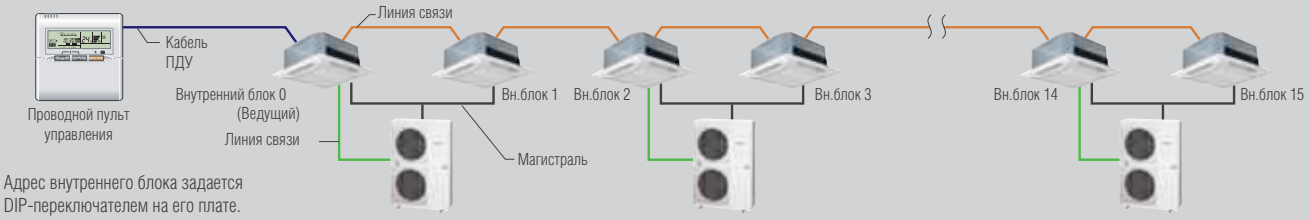
Допустимые комбинации блоков

	Комбинация с двумя блоками			Комбинация с тремя блоками
	18×2	**22×2**	**24×2**	**18×3**
Кассетные блоки	AUYG18LVLB×2 	AUYG22LVLA×2 	AUYG24LVLA×2 	AUYG18LVLB×3 
Канальные блоки	ARYG18LLLA×2 	ARYG22LMLA×2 	ARYG24LMLA×2 	ARYG18LLLA×3 
Подпотолочные блоки	ABYG18LVTB×2 	ABYG22LVTA×2 	ABYG24LVTA×2 	ABYG18LVTB×3 
Наружные блоки	AOYG36LATT 	AOYG45LATT 	AOYG54LATT 	

Примечание. Другие комбинации подключений не допустимы.

Одновременное управление блоками

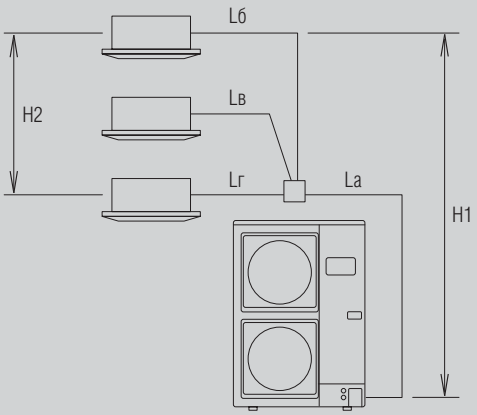
С одного проводного пульта управления возможно одновременное (совместное) управление работой до 16 внутренних блоков.



Адрес внутреннего блока задается DIP-переключателем на его плате.

Допустимые длины трасс

		AOYG36LATT, AOYG45LATT, AOYG54LATT	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	75	La+Lб+ Lв + Lг
	Между разветвителем и внутренним блоком	20	Lб, Lв, Lг
	Разница между самым длинным и самым коротким участком после разветвителя	8	Lб-Lв, Lб- Lг, Lг-Lв
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	30	H1
	Между внутренними блоками	0,5	H2

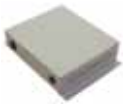
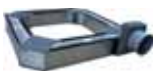


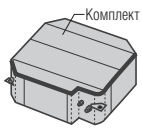
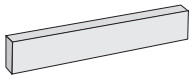
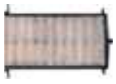
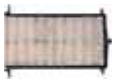
Опции

Описание	Наименование
Разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к AOYG36LATT	UTP-SX236A
Разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к AOYG45–54LATT	UTP-SX254A
Разветвитель при подключении 3 внутренних блоков к AOYG54LATT	UTP-SX354A
Соединительный кабель для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ2

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

FUJITSU

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTY-RNNYM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком	Со всеми внутренними блоками для мультисплит-систем
Проводной пульт управления		UTY-RVNYM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком	Со всеми внутренними блоками для мультисплит-систем
Упрощенный проводной пульт		UTY-RSNYM	Упрощенный проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью	Со всеми внутренними блоками для мультисплит-систем
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHYM	Управление канальными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого на стене. Стандартная длина соединительного кабеля 5 м, дополнительно можно приобрести кабель длиной 10 м (код для заказа 9707598025)	ARYG07–18LLTA(B)
Центральный пульт управления		UTY-DMMYM	Полнофункциональный провод-ной пульт для центрального и индивидуального управления блоками. К одной системе допускается подключение только одного центрального пульта	AOYG45LAT8 / AOYG45LBT8
Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZX	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля	ASYG07–12LJCA ASYG18–30LFCA AGYG09 –14LVCA ABYG14–18LV AUYG07–18LV
		UTY-XWZXZ5		ASYG07–14LUCA
Комплект соединительных кабелей для управления дополнительными устройствами		UTD-ECS5A	Используется для управления внешними устройствами, такими как электрический нагреватель или вентилятор, для вывода внешней индикации работы системы, а также для принудительного включения и выключения кондиционера. Подключается к внутренним блокам. В комплекте 5 кабелей	ARYG07–18LLTA(B)
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам		UTY-XWZXZ3	Используется для выбора приоритетного режима работы (охлаждение или обогрев), а также для индикации режимов работы/остановки наружного блока и аварии/нормальной работы	AOYG45LBT8
Соединительный кабель для подключения нагревателя дренажного поддона		UTY-XWZXZ4	Используется для подключения нагревателя дренажного поддона наружного блока	AOYG45LBT8
Сетевой конвертор для подключения к сети управления VRF-системы V-II		UTY-VGGXZ1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF-системы V-II	При интеграции не-обходим для каждого внутреннего блока.
Сетевой конвертор для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-Ii	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX	
Сетевой конвертор для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus	
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления		UTY-TCBXZ2	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления	ASYG07–14LMCA
		UTY-TWBXF		ASYG07–14LUCA
Выносной датчик температуры		UTY-XSZX	Дистанционный температурный датчик внутреннего блока	ARYG07–18LLTA(B)
Заглушка воздуховыпускного отверстия		UTR-YDZB	Используется с внутренними блоками кассетного типа для глушения одного из направлений потока воздуха. Комплект включает в себя заглушку и дополнительную теплоизоляцию	AUYG07–18LVLA(B)
Комплект для подмеса свежего воздуха		UTZ-VXAA	Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объеме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором	AUYG07–18LVLA(B)

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности	AUYG07–18LVLA(B)
Заглушка		UTR-STA	Используется при частичном монтаже блока в стену	AGYG09–14LVCA(B)
Регулируемые жалюзи		UTD-GHSA-W	Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления	ARYG07–14LLTA(B)
		UTD-GHSB-W		ARYG18LLTB
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1 + 1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра	ASYG07–14LMCA
		UTR-FA13		ASYG18–24LFCA
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-2		AGYG09–14LVCB
		UTR-FC04-1		ASY07–12U
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-3		AGYG09–14LVCB
		UTR-FC04-2		ASY07–12U
Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васаби (комплект из 2 шт.)		UTR-FA05-1		ASY07–12U
Фотокаталитический деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FA05-2		ASY07–12U
Фотокаталитический деодорирующий + антибактериальный электростатический с экстрактом васаби фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA09		ASY18–30U
Выносной ресивер		UTR-RTLA	Используется при подключении только двух внутренних блоков	AOYG30LAT4
Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция)		UTP-PY02A	Регулирование расхода хладагента	AOYG45LBT8
Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция)		UTP-PY03A		
Комплект разветвителей		UTP-SX248A	Используется для распределения хладагента	AOYG45LBT8
		UTP - SX236A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к AOYG36LATT	AOYG36LATT
		UTP - SX254A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к AOHD45–54LATT	AOYG45–54LATT
		UTP - SX354A	Используется для распределения хладагента при подключении трех внутренних блоков к AOYG54LATT	AOYG54LATT
Service Monitoring Tool		UTY-ASSX	Прибор передачи данных и программное обеспечение	

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

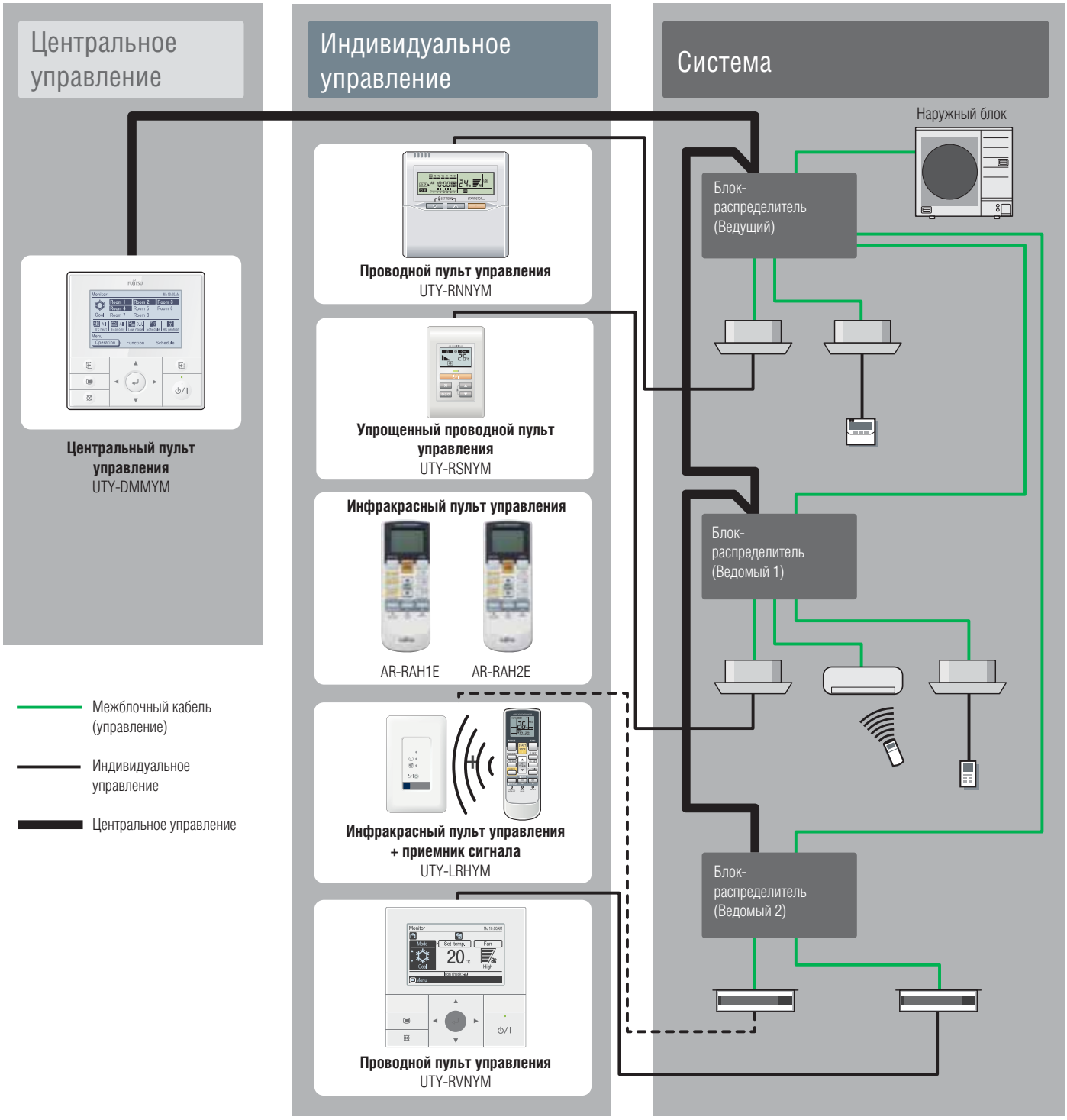
ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

FUJITSU

Параметры		Инфракрасный пульт управления		Проводной пульт управления		Упрощенный пульт управления	Центральный пульт управления (только для AOYG454LBT8)
Внешний вид							
Наименование модели		**AR-REA2E**	**AR-RAH2E AR-RAH1E**	**UTY-RNNYM**	**UTY-RVNYM**	**UTY-RSNYM**	**UTY-DMMYM**
Макс. количество управляемых внутренних блоков		1	1	1	1	1	8
Функции управления	Включение / выключение	●	●	●	●	●	●
	Установка режима работы	●	●	●	●	●	●
	Установка скорости вентилятора	●	●	●	●	●	●
	Установка температуры в помещении	●	●	●	●	●	●
	Режим тестирования	—	●	●	●	●	—
	Управление горизонтальными жалюзи	●	●	●	●	—	—
	Управление вертикальными жалюзи	—	●/—*	●	●	—	—
	Блокировка пультов управления	—	—	—	—	—	●
	Поддержание +10 °C в режиме обогрева	●	●	—	—	—	●
	Режим снижения энергопотребления	●	●	●	●	—	●
	Снижение уровня шума наружного блока	—	—	—	—	—	●
Индикация на дисплее	Неисправность системы	—	—	●	●	●	●
	Режим оттаивания	—	—	●	●	●	—
	Текущее время	●	●	●	●	—	●
	День недели	●	—	●	●	—	●
	Блокировка пультов управления	—	—	●	●	●	●
	Адрес внутреннего блока	—	—	●	●	●	—
Таймер	Недельный таймер	•	—	●	●	—	●
	Макс. кол-во точек ВКЛ./ВЫКЛ. в течение суток	4	—	2	8×2	—	4×2
	Макс. кол-во точек ВКЛ./ВЫКЛ. в течение недели	28	—	14	56×2	—	28×2
	Таймер включения / выключения	●	●	●	●	—	—
	Таймер сна	●	●	—	—	—	—
	Программируемый таймер	●	●	—	—	—	—
	Исключение одних суток из программы таймера	—	—	●	●	—	●
Контроль	Мониторинг системы	—	—	—	—	—	●
	Журнал ошибок	—	—	●	●	●	—
	Ограничение доступа (пароли)	—	—	—	●	—	—

* Данная функция не поддерживается AR-RAH1E.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Диагностика неисправностей посредством Service MonitoringTool

Рабочее состояние кондиционера бытовой и полупромышленой линейки можно проверить подетально с компьютера при подключении к нему программно-аппаратного комплекта Service Monitoring Tool.

- Рабочее состояние
- Мониторинг рабочих условий
- Мониторинг данных датчиков
- Отображение графика отклонений в работе
- История ошибок





ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!



FUJITSU

КОММЕРЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

FUJITSU

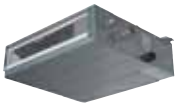
			Производительность, кВт	2,6	3,5	4,1	5,3	7,1	7,1	8,8	10,6	13,2	15,8	17,6	20,3	26,4
			Код модели	09	12	14	18	24	25	30	36	45	54	60	72	90
Напольные блоки	Floor Nordic	AGYG...LVCB		●	●	●										
	Floor	AGYG...LVCA		●	●	●										
Инверторные кассетные блоки	Компактные	AUYG...LVLB(A)			●	●	●	●								
	Стандарт-ные	AUYG...LRLE(A)								●	●	●	●			
Неинверторные кассетные блоки	Компактные	AUY...UBAB					●									
	Стандарт-ные	AUY...UUAR(S)							●	●	●	●	●			
Инверторные напольно-подпотолочные блоки	Универсаль-ные	ABYG...LVTB(A)					●	●								
	Подпотолоч-ные	ABYG...LRTE(A)								●	●	●	●			
Неинверторные напольно-подпотолочные блоки	Универсаль-ные	ABY...UBBJ					●	●								
	Подпотолоч-ные	ABY...UBAG								●	●	●	●			
Инверторные канальные блоки	Узкопро-фильные	ARYG...LLTB			●	●	●									
	Средненапорные	ARYG...LMLA(E)						●		●	●	●				
	Высоконапорные	ARYG...LHTA										●	●	●	●	●
Неинверторные канальные блоки	Узкопро-фильные	ARY...UUAL					●									
	Средненапорные	ARY...UUAN							●	●	●	●				
	Высоконапорные	ARY...UUAK, ARY...TLC3												●		●

ТАБЛИЦА НАЛИЧИЯ ФУНКЦИЙ

	Функции	AGYG09–12LVCB	AGYG09–12LVCA	AUYG12–24LVLB(A)	AUYG30–54LRLE(A)	AUY18UBAB	AUY25–54UUAR(S)	ABYG18–24LVTB(A)	ABYG30–54LRTE(A)	ABY18–24UBBJ	ABY30–54UBAG	ARYG12–18LLTB	ARYG24–45LMLA(E)	ARYG45–90LHTA	ARY18UUAL	ARY25–45UUAN	ARY60UUAK ARY90TLC3
Энергосбережение	Технология i-PAM			●	● 45–54 (1 ф)				● 45 (1 ф)					● 45–54 (1 ф)			
	Технология V-PAM	●	●	●	●			●	●			●	●	● 45–54 (3 ф)			
	Режим экономичного электропотребления	●	●	●	●			●	●			●	●	●			
	Режим энергосбережения			●			●								●	●	● 60
	Полное DC-инверторное управление	●	●	●	●			●	●			●	●				
Очистка	Подключение внешнего вентилятора			○	○			○	○			○	○	○		○	○ 60
	Подмес свежего воздуха			○	●	●	●		●		●		●			●	
	Индикатор загрязнения фильтра			●	●			●	●								
	Фильтр ионного деодорирования	●	●														
	Яблочно-катехиновый фильтр	●	●														
	Моющаяся панель	●	●														
Комфорт	Двойное покачивание жалюзи			●	●	●	●	●	●	●	●						
	Поддержание +10 °C в режиме обогрева	●	●														
	Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха	●	●		●	●	●						●	● 45		●	
	Автоматическое покачивание жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	Бесшумный режим	●	●	●	●			●	●			●	●				
	Авторегулирование воздушного потока	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Осушение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление	Ночной режим (Sleep)	●	●	●	○	●		●	●	●	●	○	○		○		
	Таймер однократного включения/ выключения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Программируемый таймер	●	●	●	○	●		●	●	●	●	○	○		○		
	Недельный таймер																● 90
	Недельный таймер + таймер работы в экономичном режиме	○	○	○	●		●	○	○			●	●	●	●	●	● 60
	Групповой пульт управления			○	●		●	○	○			●	●	●	●	●	●
	Проводной пульт управления	○	○	○	●		●	○	○			●	●	●	●	●	●
	Инфракрасный пульт управления	●	●	●	○	●		●	●	●	●	○	○		○		
	Индивидуальное кодирование блоков	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
	Внешнее управление	○	○	○	○			○	○			○	○	○		○	○ 60
	Подключение к системе управления зданием	○	○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○
Эксплуатация	Автоматический выбор рабочего режима	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Автоматический перезапуск	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Совместимость внутренних блоков с мультисплит-системой	●	●	●				●	●	●	●	●	● 24				
	Низкотемпературный комплект					○	○			○	○				○	○	○
	Защита от предельных температур	●	●	●	●			●	●			●	●	●			
	Дренажный насос			●	●	●	●		○		○	○	○		○	○	
	Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Внешняя индикация работы	○	○	○	○			○	○			○	○	○		○	○ 60
	Режим откачки хладагента			●	○				●				○ 36–45 (3 ф)	● 45–90 (3 ф)			
	Режим для высоких потолков	●	●	●	●			●	●								
	5 лет гарантии	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

FUJITSU

AGYG09LVCB / AGYG12LVCB / AGYG14LVCB





ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ В УСЛОВИЯХ СКАНДИНАВСКОЙ ЗИМЫ

Напольные кондиционеры Fujitsu серии Nordic — это идеальное решение для круглогодичного поддержания температуры в больших домах. Тихий и компактный внутренний блок обеспечивает широкую струю подачи воздуха в помещение и позволяет надежно защитить помещение от сквозняков. Практически бесшумная работа двух его вентиляторов обеспечит непревзойденный акустический комфорт.

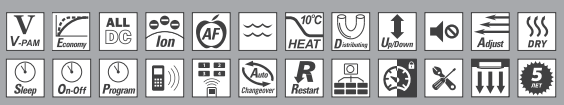
Высочайший уровень энергоэффективности позволяет кондиционерам Nordic стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Модель является рекордсменом по производительности и может обогревать помещение даже при 25-градусном морозе. Компоненты наружного блока соответствуют требованиям CSA (Канадской ассоциации по стандартизации), предъявляющей повышенные требования к оборудованию для кондиционирования воздуха в помещениях.

Внутренний блок специально разработан для размещения под окном: в стенной нише, у стены, возможен частично-встроенный монтаж. Имеется 6 возможных направлений вывода труб отвода конденсата.



AOYG09LVCN
AOYG12LVCN
AOYG14LVCN



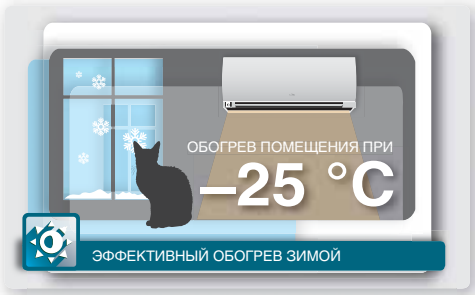


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °C

«Зимние» тепловые насосы серии Nordic являются наименее энергозатратным способом обогрева в условиях северной зимы. Благодаря применению принципа теплового насоса кондиционеры Nordic намного экономичнее аналогичных по мощности электрообогревателей даже при работе в 25-градусный мороз. Такое преимущество расширяет границы использования кондиционера, превращая его в полнофункциональное устройство по круглогодичному климат-контролю.



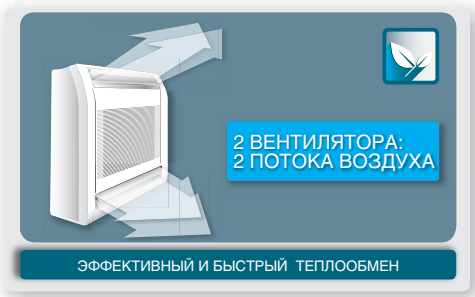
СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок.



ДВУХВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Благодаря работе двух вентиляторов внутренний блок напольного кондиционера Fujitsu быстрее достигает заданных температурных параметров. В режиме обогрева воздушный поток от верхнего вентилятора препятствует распространению потока холодного воздуха от окна и, тем самым, надежно защищает помещение от сквозняков.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе напольного кондиционера Nordic составляет всего 22 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



FUJITSU

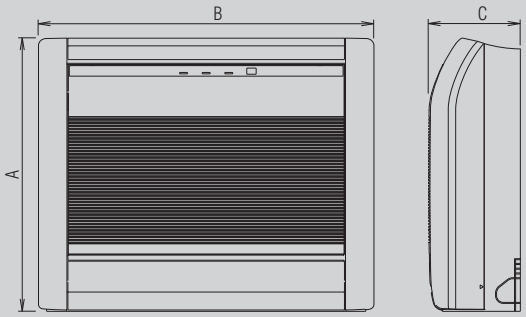
AGYG09LVCB / AGYG12LVCB / AGYG14LVCB

Наименование модели	Внутренний блок		AGYG09LVCB	AGYG12LVCB	AGYG14LVCB
	Наружный блок		AOYG09LVCN	AOYG12LVCN	AOYG14LVCN
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,60 (0,9–3,5)	3,50 (0,9–4,0)	4,20 (0,9–5,0)
	Нагрев	кВт	3,50 (0,9–5,5)	4,50 (0,9–6,6)	5,20 (0,9–8,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,530 / 0,790	0,940 / 1,190	1,140 / 1,440
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,91-A	3,72-A	3,68-A
	Нагрев	кВт	4,43-A	3,78-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	2,6 / 3,8	4,4 / 5,5	5,2 / 6,4
Осушение		л/ч	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 29 / 35 / 40	22 / 29 / 35 / 40	22 / 31 / 38 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	47	48	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	$м^3$/ч	570 / 1680	570 / 1680	650 / 1910
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Упаковка	мм	700×820×310	700×820×310	700×820×310
	Наружный блок	мм	620×790×290	620×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	713×945×395	713×945×395	713×945×395
Вес	Внутренний блок	кг	14	14	14
	Наружный блок	кг	36	36	40
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+10...+43	+10...+43	+10...+43
	Нагрев	°С	–25...+24	–25...+24	–25...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	16	16	20

Габаритные размеры

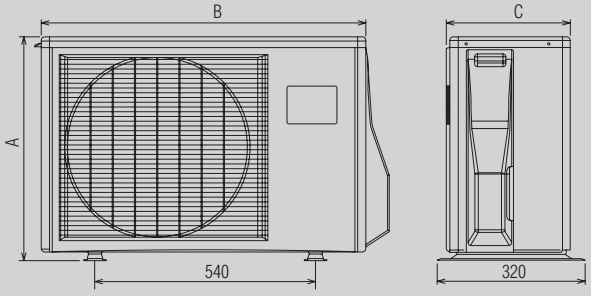
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AGYG09LVCB, AGYG12LVCB, AGYG14LVCB	600	740	200



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG09LVCN, AOYG12LVCN, AOYG14LVCN	620	790	290



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-RAH1E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

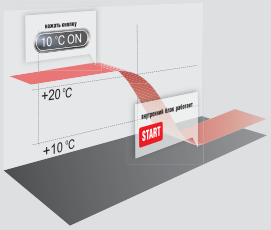
- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Поддержание +10 °C в режиме обогрева

При поддержании +10 °C в режиме обогрева сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева.

Для включения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT.

Для отключения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку 10 °C HEAT еще раз.



Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания 10 °C не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается подогрев воздуха в помещении.

Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTR-STA
Заглушка



UTR-FC03-2
Запасной яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)

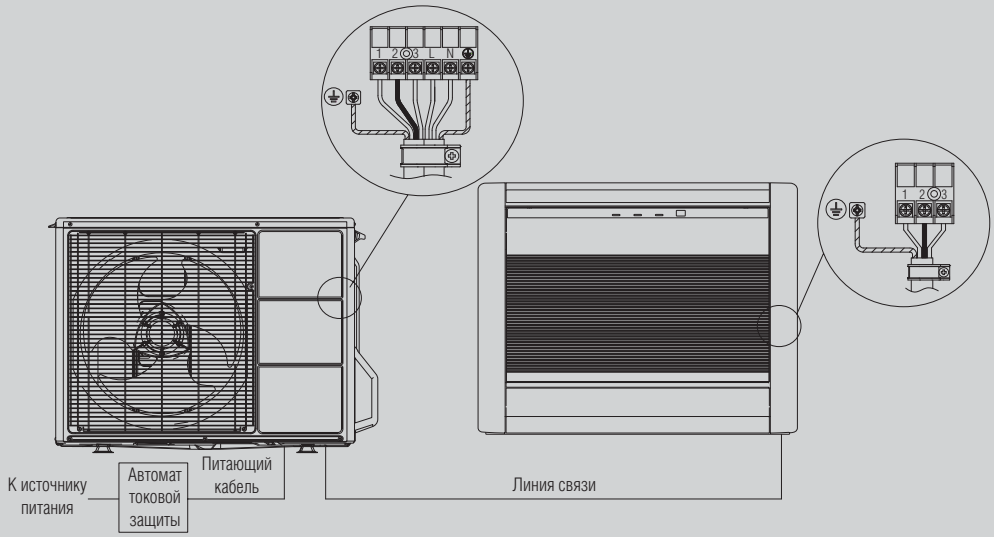


UTR-FC03-3
Запасной ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AGYG09LVCB, AGYG12LVCB	16 A
AGYG14LVCB	20 A
Питающий кабель	
AGYG09LVCB, AGYG12LVCB	3×1,5
AGYG14LVCB	3×2,5
Линия связи	
AGYG09LVCB, AGYG12LVCB, AGYG14LVCB	4×1,5



FUJITSU

AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA



Напольные кондиционеры Fujitsu являются современным и высокоэффективным решением для поддержания оптимальной температуры в помещениях как летом, так и в период межсезонья.

Стильный и компактный внутренний блок удачно впишется в дизайн-проект любого уровня сложности, а практически бесшумная работа его вентиляторов обеспечит непревзойденный акустический комфорт. Широкая и мощная струя подачи воздуха позволяет надежно защитить помещение от сквозняков, возникающих от окна.

Многоступенчатая система фильтрации воздуха позволяет устанавливать напольные кондиционеры Fujitsu в помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха. При регулярной промывке срок службы фильтра может достигать 3 лет. Высокая эффективность фильтрации и, как следствие, свежесть и чистота воздуха делают напольные кондиционеры Fujitsu изящным решением для создания комфортного микроклимата в гостиных и детских комнатах загородных домов.



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ СКВОЗНЯКОВ



AOYG09LVCA
AOYG12LVCA
AOYG14LVLA



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

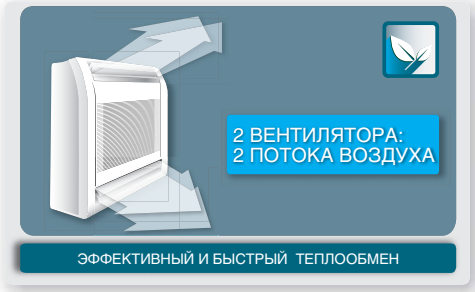
СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок.



ДВУХВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Благодаря работе двух вентиляторов внутренний блок напольного кондиционера Fujitsu быстрее достигает заданных температурных параметров. В режиме обогрева воздушный поток от верхнего вентилятора препятствует потоку холодного воздуха от окна и, тем самым, надежно защищает помещение от сквозняков.
Работу вентиляторов обеспечивают 2 мощных DC-инверторных электродвигателя, которые отличаются компактностью и практически бесшумной работой в широком диапазоне частот вращения.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе напольного кондиционера On/Off составляет всего 22 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



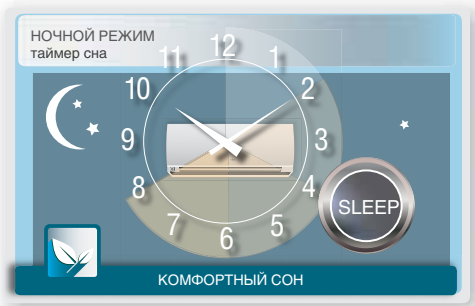
ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку при этом кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



FUJITSU

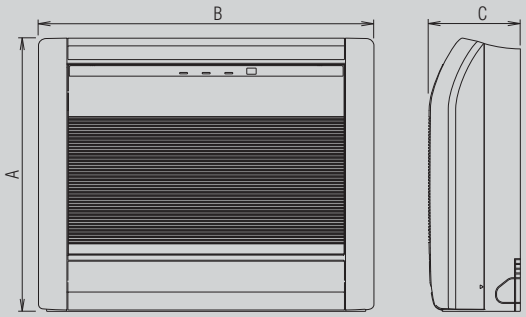
AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA

Наименование модели	Внутренний блок		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Наружный блок		AOYG09LVCA	AOYG12LVCA	AOYG14LVLA
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,60 (0,9–3,8)	3,50 (0,9–4,2)	4,20 (0,9–5,2)
	Нагрев	кВт	3,50 (0,9–5,5)	4,50 (0,9–5,7)	5,20 (0,9–6,1)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,530 / 0,790	0,910 / 1,190	1,140 / 1,440
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,91-A	3,85-A	3,68-A
	Нагрев	кВт	4,43-A	3,78-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	2,7 / 3,9	4,4 / 5,6	5,2 / 6,5
Осушение		л/ч	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 29 / 35 / 40	22 / 29 / 35 / 40	22 / 31 / 38 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	47	48	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	$м^3$/ч	570 / 2050	570 / 2050	650 / 2355
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Упаковка	мм	700×820×310	700×820×310	700×820×310
	Наружный блок	мм	540×790×290	540×790×290	578×790×300
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380
Вес	Внутренний блок	кг	14	14	14
	Наружный блок	кг	36	36	40
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+43	–10...+43	–10...+43
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	16	16	16

Габаритные размеры

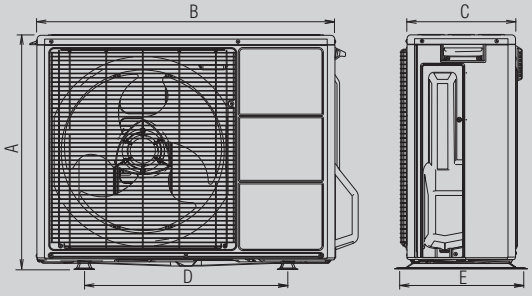
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA	600	740	200



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG09LVCA, AOYG12LVCA	540	790	290	540	320
AOYG14LVLA	578	790	300	540	320



Размеры: мм

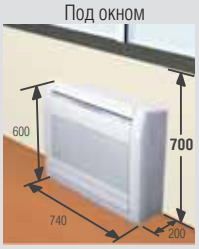
Пульт инфракрасный
AR-RAH1E
(входит в стандартную комплектацию)



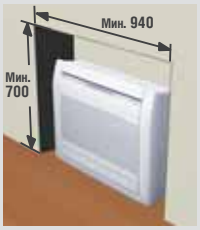
Функции
- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Гибкость и простота монтажа

Под окном



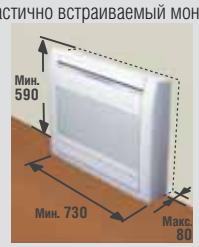
В стенной нише



У стены



Частично встраиваемый монтаж*



* Необходима опциональная заглушка UTR-STA.

Размеры: мм

Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTR-STA
Заглушка



UTR-FC03-2
Запасной яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)



UTR-FC03-3
Запасной ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)

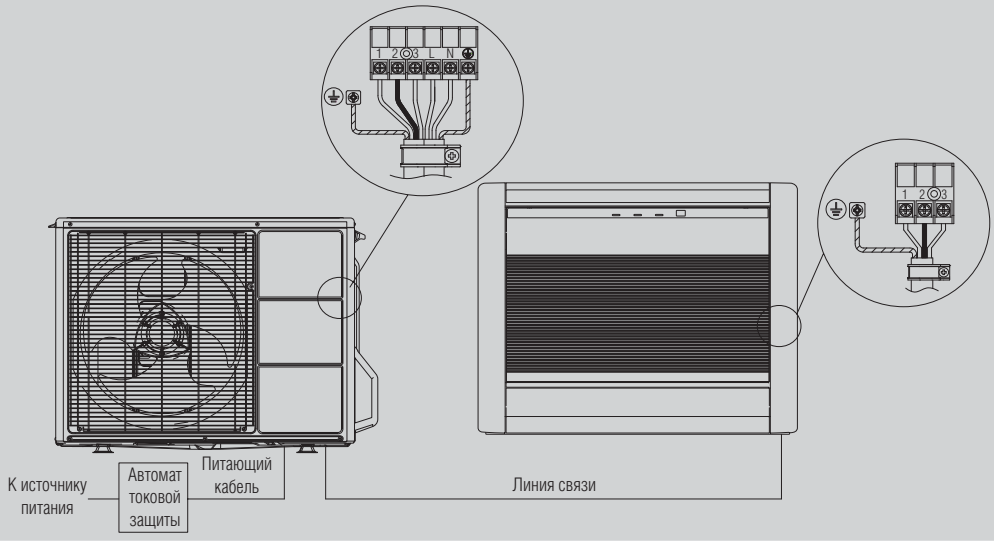
Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA	16 A

Питающий кабель	
AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA	3×1,5

Линия связи	
AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA	4×1,5



FUJITSU

AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLA





Компактный инверторный кассетный кондиционер Fujitsu — одна из лучших сплит-систем полупромышленного назначения на климатическом рынке. Именно Fujitsu впервые предложила компактную кассетную модель мощностью 7,1кВт. Внутренний блок кондиционеров этой серии обладает уникальными характеристиками: это оригинальная разработка Fujitsu — турбовентилятор внутреннего блока с усовершенствованными лопастями — обеспечивает равномерное и практически бесшумное распределение воздуха.

Отличительная особенность кассетных кондиционеров Fujitsu заключается в эффективном использовании пространства и отсутствии сквозняков. В компактных инверторных кассетных моделях предусмотрена возможность подачи свежего воздуха через дополнительный воздуховод.* Можно также подключить воздуховоды для удаленного распределения воздуха*. Габариты этой модели идеально подходят для установки в подвесные потолки евростандарта. Благодаря малозаметности и низкому уровню шума эти кондиционеры являются идеальным решением для кондиционирования жилых помещений и офисов.

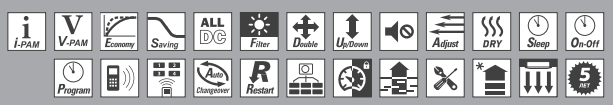
ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

* Опциональные принадлежности.



AOYG12LALL
AOYG14LALL
AOYG18LALL
AOYG24LALA





Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

2-КАСКАДНЫЙ ТУРБОВЕНТИЛЯТОР

В обычной одноступенчатой модели вентилятора скорость воздушного потока на выходе из рабочего колеса неравномерна. Это ведет к недостаточно эффективному теплообмену. Усовершенствованное рабочее колесо вентилятора стало двухступенчатым. Деление воздушного потока на 2 части, образуемые вентилятором новой двухкаскадной конструкции, обеспечивают гораздо более равномерное по высоте распределение воздушного потока на выходе из рабочего колеса к испарителю, что позволило на 20% увеличить эффективность теплообмена.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Значительное снижение уровня шума достигается благодаря усовершенствованной форме лопастей вентилятора и увеличению их количества. В отличие от турбулентного режима течения ламинарный поток является гораздо более аэродинамически совершенным. В новой конструкции рабочего колеса вентилятора обеспечено ламинарное обтекание воздуха, при таком режиме отсутствует срыв потока от рабочих лопастей вентилятора, за счет чего аэродинамичесие потери минимальны и, как следствие, шум при работе существенно снижен.



КОМПАКТНОСТЬ

Fujitsu первая в мире разработала компактный кассетный блок производительностью 7,1 кВт. Благодаря компактному дизайну всего 570x570 мм внутренний блок легко помещается в стандартную ячейку подвесного потолка. Этим обеспечивается значительное упрощение монтажа, так как отсутствует необходимость переделок стандартных ячеек подвесного потолка размером 590x590 мм. Необходимо просто вынуть одну из ячеек потолка и кассета по габаритам точно впишется в образовавшееся отверстие.



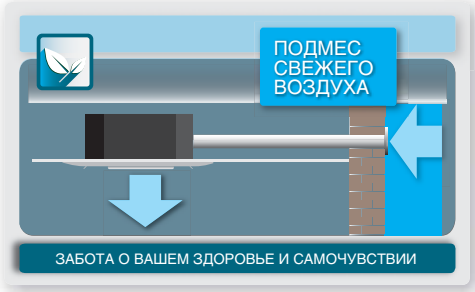
ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки. Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию внутреннего блока кондиционера, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров. Проверка состояния фильтров кассетного кондиционера требует выполнения работ на уровне потолка, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии фильтров дистанционно.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к кассете можно организовать подачу свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



FUJITSU

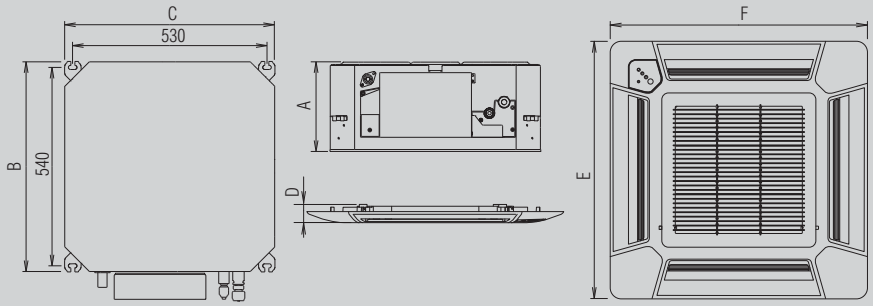
AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYG24LVLA

Наименование модели	Внутренний блок		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA
	Наружный блок		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	AOYG24LALA
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	3,50	4,30	5,20	6,80
	Нагрев	кВт	4,10	5,00	6,00	8,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,050 / 1,110	1,330 / 1,340	1,620 / 1,660	2,210 / 2,260
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,33-A	3,21-A	3,21-A	3,08-A
	Нагрев	кВт	3,69-A	3,71-A	3,66-A	3,54-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	4,8 / 5,1	6,1 / 6,1	7,2 / 7,4	9,7 / 9,9
Осушение		л/ч	1,2	1,5	2,2	2,7
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	27 / 30 / 34 / 37	27 / 30 / 34 / 38	27 / 30 / 34 / 38	30 / 36 / 44 / 49
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	47	49	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	600 / 1780	680 / 1910	680 / 2000	930 / 2470
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
	Упаковка	мм	265×730×625	265×730×625	265×730×625	265×730×625
	Наружный блок	мм	578×790×300	578×790×300	578×790×300	578×790×315
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380	648×910×380
	Декор. панель	мм	49×700×700	49×700×700	49×700×700	49×700×700
	Упаковка	мм	120×765×755	120×765×755	120×765×755	120×765×755
Вес	Внутренний блок	кг	15	15	15	16
	Наружный блок	кг	40	40	40	44
	Декор. панель	кг	2,6	2,6	2,6	2,6
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	16	16	20	20

Габаритные размеры

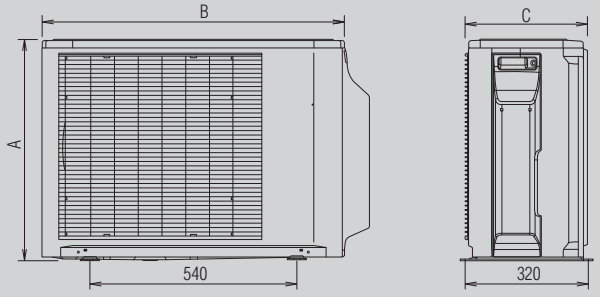
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AUYG12LVLB, AUYG14LVLB, AUYG18LVLB, AUYG24LVLA	245	570	570
	D	E	F
Декоративная панель	49	700	700



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG12LALL, AOYG14LALL, AOYG18LALL	578	790	300
AOYG24LALA	578	790	315



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-RAH1E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Удобное обслуживание

1. Обслуживание двигателя вентилятора и крыльчатки. Для обслуживания электродвигателя вентилятора и крыльчатки достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

   A — Электродвигатель вентилятора
   B — 2-ступенчатый турбовентилятор
   C — Раструб
   D — Панель



2. Фильтр многоразового использования: стандартная комплектация.
3. Прозрачные элементы системы отвода конденсата — просто проверить.

Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



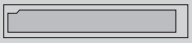
UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH1E
Запасной инфракрасный пульт управления



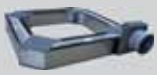
UTY-RS100
Выносной датчик температуры



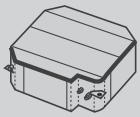
UTR-YDZB
Заглушка воздуховыпускного отверстия



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTZ-VXAA
Комплект для подмеса свежего воздуха

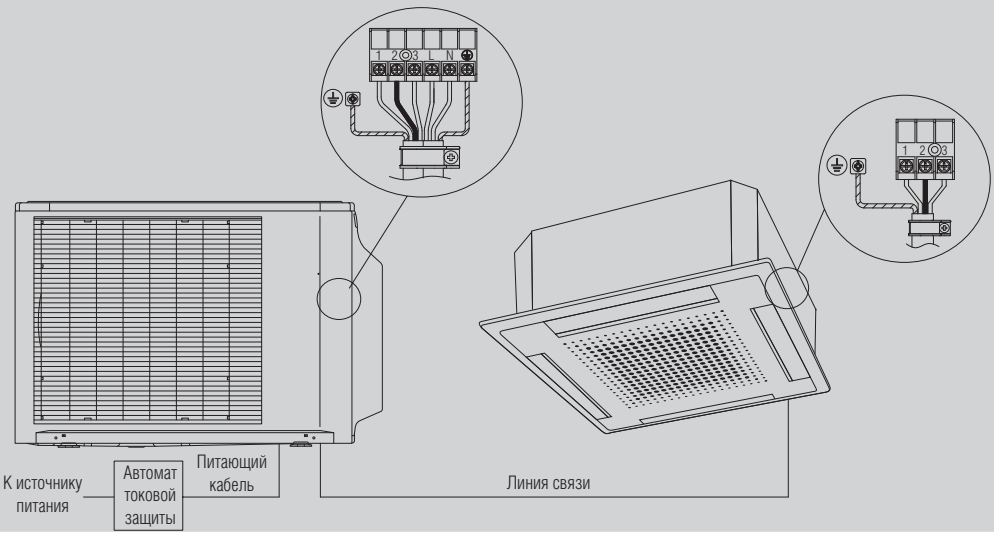


UTZ-KXGC
Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AUYG12LVLB, AUYG14LVLB	16 A
AUYG18LVLB, AUYG24LVLA	20 A
Питающий кабель	
AUYG12LVLB, AUYG14LVLB	3×1,5
AUYG18LVLB, AUYG24LVLA	3×2,5
Линия связи	
AUYG12LVLB, AUYG14LVLB, AUYG18LVLB, AUYG24LVLA	4×1,5



FUJITSU

AUY18UBAB





Компактный кассетный кондиционер Fujitsu предназначен для создания комфортного микроклимата в просторных помещениях.

Благодаря автоматическому регулированию воздушного потока, при котором для каждого режима работы предусмотрена свое положение жалюзи, компактные кассетные кондиционеры Fujitsu надежно защищают пользователей от длительного нахождения под потоком холодного воздуха. Дополнительный комфорт обеспечивается программируемым таймером, который позволяют настроить переключение режимов в зависимости от персональных предпочтений пользователей.

Конструкция данной модели позволяет осуществлять подмешивание свежего воздуха с улицы и подсоединять дополнительный воздуховод* для удаленного распределения воздуха.

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Отсутствует необходимость дополнительно приобретать дренажный насос — он входит в стандартную комплектацию кондиционера.

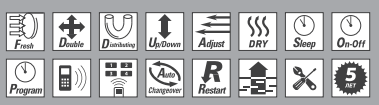
Благодаря компактной и малозаметной установке такие кондиционеры идеальны для эффективного и комфортного кондиционирования больших помещений.

* Опциональные принадлежности.



AOY18UNCNL





Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °С. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. При этом обеспечивается высота подъема сконденсировавшейся воды до 400 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Дренажный насос уже входит в комплект поставки кондиционера, что исключает возможность его некорректного подбора при монтаже внутреннего блока.



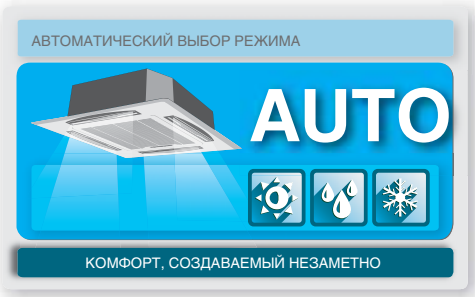
РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы кондиционера. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.



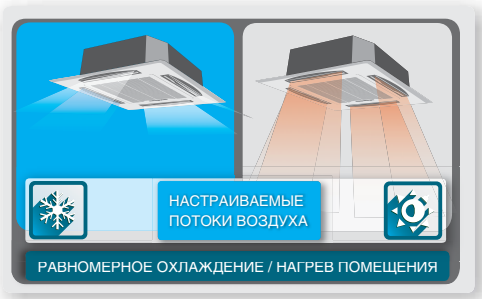
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РЕЖИМА

В зависимости от значений заданной и фактической температуры в помещении микропроцессор автоматически переключит кондиционер в наиболее подходящий режим работы — обогрев, осушение или охлаждение. Вам не нужно отвлекаться от дел и самостоятельно выбирать какой режим назначить, комфортные параметры воздуха в помещении будут поддерживаться кондиционером самостоятельно.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении — вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



FUJITSU

AUY18UBAB

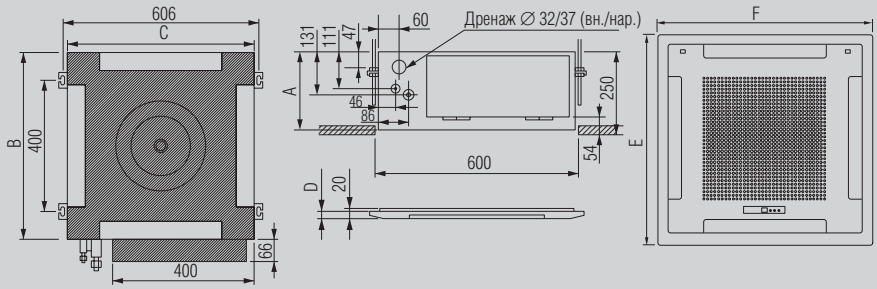
Наименование модели	Внутренний блок		AUY18UBAB
	Наружный блок		AOY18UNCNL
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	4,85
	Нагрев	кВт	5,40
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,850 / 2,000
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,62-D
	Нагрев	кВт	2,70-E
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	8,2 / 9,2
Осушение		л/ч	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	37 / 41 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	$м^3/ч$	620 / 3200
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	235×580×580
	Упаковка	мм	280×710×750
	Наружный блок	мм	650×830×320
	Упаковка	мм	743×984×413
	Декор.панель*	мм	35×650×650
Вес	Внутренний блок	кг	18
	Наружный блок	кг	52
	Декор. панель	кг	2,2
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	32 / 37
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (10)
Максимальный перепад высот		м	8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0...+43
	Нагрев	°С	–7...+24
Тип хладагента			R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	7×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	20

* Декоративная панель входит в комплект.

Габаритные размеры

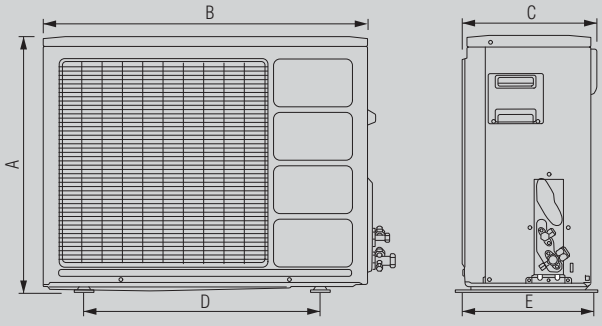
Внутренний блок

Модель	A	B	C
AUY18UBAB	235	580	580
	D	E	F
Декоративная панель	35	650	650



Наружный блок

Модель	A	B	C	D	E
AOY18UNCNL	650	830	350	603	320



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-JW3

(входит в стандартную комплектацию)

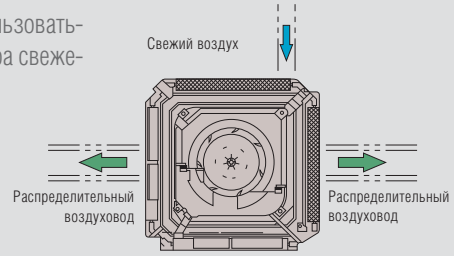


Функции

- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Регулирование положения жалюзи

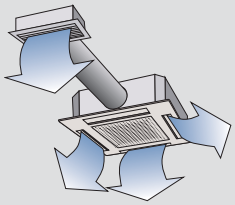
Подсоединяемые воздуховоды

Могут использоваться для забора свежего воздуха.

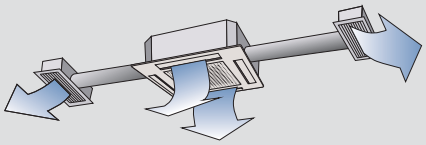


К кассетному блоку можно подсоединить гибкие воздуховоды для обеспечения удаленного распределения обработанного воздуха.

1 направление



3 направления



Опциональные принадлежности



AR-JW3
Инфракрасный пульт управления



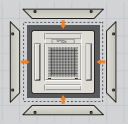
UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



UTY-RS100
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTG-AGEA-W, UTG-AGDA-W
Дополнительные боковые панели для декоративной панели

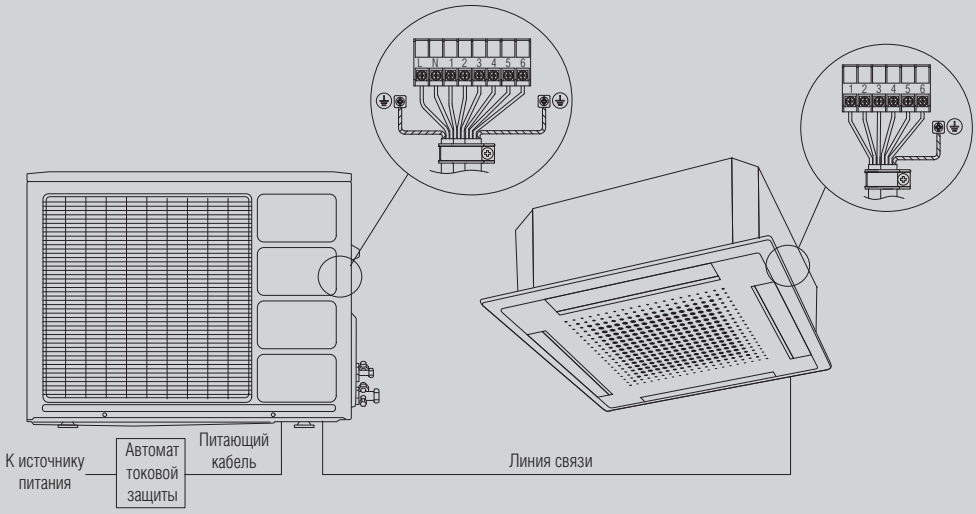


WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AUY18UBAB	20 A
Питающий кабель	
AUY18UBAB	3×2,5
Линия связи	
AUY18UBAB	7×1,5



FUJITSU

AUYG30LRLE / AUYG36LRLE / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA / AUYG36LRLA / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA



Четырехпоточное распределение воздуха, малозаметная установка за подвесным потолком, возможность работы в режиме высоких потолков делают инверторные кассетные кондиционеры Fujitsu оптимальным решением для кондиционирования просторных помещений коммерческого назначения: ночных клубов, кафе и ресторанов, учебных аудиторий. Также полноразмерные кассетные кондиционеры используются для кондиционирования нескольких помещений одновременно благодаря подключению дополнительных воздуховодов*.

Уникальная разработка Fujitsu — высокоэффективный турбовентилятор —, обеспечивает равномерное и практически бесшумное распределение воздуха. Благодаря усовершенствованной форме лопаток значительно снижается шум и турбулентность потока, что приводит к тихой и экономичной работе кондиционера.



КОМФОРТНЫЙ МИКРОКЛИМАТ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

* Опциональные принадлежности.



AOYG30LETL/AOYG36LETL
AOYG45LETL/AOYG54LETL
AOYG36LATT/AOYG45LATT
AOYG54LATT



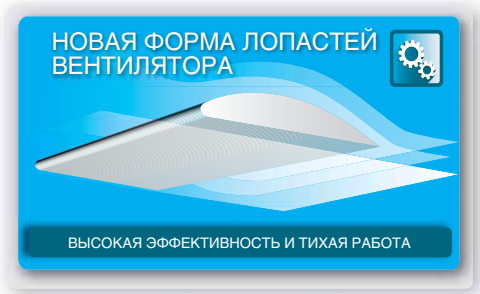


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ЛОПАСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Спроектированные с применением методов трехмерной оптимизации воздушного потока профилированные лопасти вентилятора обеспечивают более равномерное распределение мощного потока воздуха по площади теплообменника по сравнению с лопатками стандартных рабочих колес. Основное отличие — лопасти с аэродинамическим профилем. За счет этого рабочее колесо вентилятора не имеет срыва воздушного потока, как следствие — низкий уровень шума и высокая эффективность теплообмена.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А). Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.



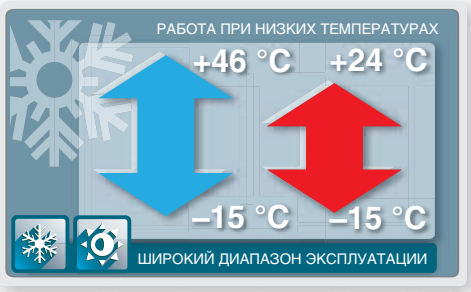
ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера, тем самым исключается излишне частое обращение в сервис и значительно продлевается срок службы оборудования.



РАБОТА НА ОБОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать и охлаждать помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.



РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание ненужного охлаждения или нагрева, что обеспечивает наиболее экономное функционирование, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера, что способствует увеличению срока службы.



FUJITSU

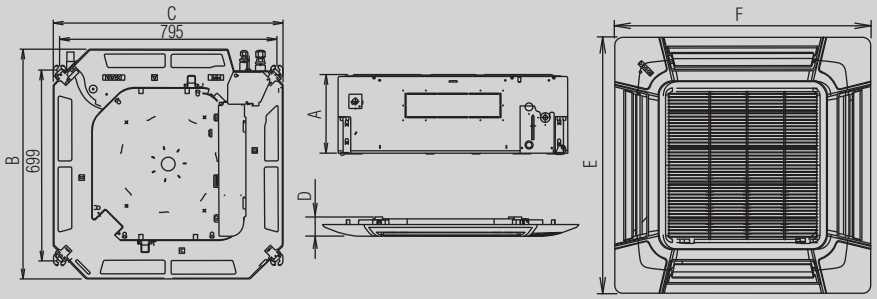
AUYG30LRLE / AUYG36LRLE / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA / AUYG36LRLA / AUYG45LRLA / AUYG54LRLA

Наименование модели	Внутренний блок		AUYG30LRLE	AUYG36LRLE	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	AUYG36LRLA	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA
	Наружный блок		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG54LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	8,50	10,00	12,50	13,30	10,00	12,50	14,00
	Нагрев	кВт	10,00	11,20	14,00	16,00	11,20	14,00	16,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,770	3,120 / 3,020	3,880 / 3,770	4,420 / 4,690	2,440 / 2,560	3,540 / 3,580	4,360 / 4,430
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,21-A	3,21-A	3,22-A	3,01-B	4,10-A	3,53-A	3,21-A
	Нагрев	кВт	3,61-A	3,71-A	3,71-A	3,41-B	4,38-A	3,91-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	11,6 / 12,2	13,7 / 13,3	17,0 / 16,5	19,3 / 20,5	3,7 / 3,9	5,3 / 5,3	6,5 / 6,6
Осушение		л/ч	2,5	3,5	4,5	5,0	3,0	4,5	5,0
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	32 / 36 / 38 / 40	32 / 36 / 38 / 43	36 / 40 / 42 / 46	37 / 41 / 43 / 47	33 / 36 / 39 / 44	36 / 40 / 42 / 46	37 / 41 / 43 / 47
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	55	55	51	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1600 / 3600	1800 / 3800	1900 / 6750	2000 / 6750	1800 / 6200	1900 / 6900	2000 / 6900
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
	Упаковка	мм	360×960×985	360×960×985	360×960×985	360×960×985	360×960×985	360×960×985	360×960×985
	Наружный блок	мм	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	970×1050×445	970×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445
	Декор. панель	мм	50×950×950	50×950×950	50×950×950	50×950×950	50×950×950	50×950×950	50×950×950
	Упаковка	мм	115×1120×1000	115×1120×1000	115×1120×1000	115×1120×1000	115×1120×1000	115×1120×1000	115×1120×1000
Вес	Внутренний блок	кг	26	26	26	26	26	26	26
	Наружный блок	кг	61	61	86	86	105	105	105
	Декор. панель	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	50 (20)	50 (20)	50 (30)	50 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Максимальный перепад высот		м	30	30	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×4,0	3×4,0	3×6,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты		А	25	25	32	32	16	16	16

Габаритные размеры

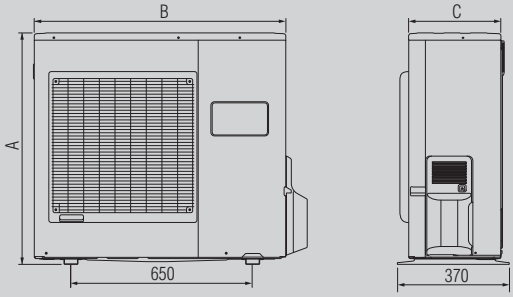
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AUYG30LRLE, AUYG36LRLE, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA, AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA	288	840	840
	D	E	F
Декоративная панель	50	950	950



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG30LETL, AOYG36LETL	830	900	330
AOYG45LETL, AOYG54LETL, AOYG36LATT, AOYG45LATT, AOYG54LATT	1290	900	330



Размеры: мм

Пульт проводной

UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)

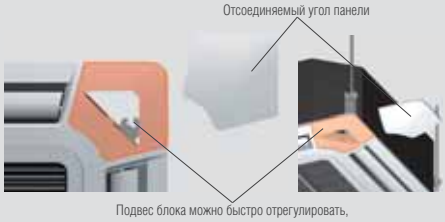


Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Выбор режима работы

Регулирование положения блока

Регулировать внутренний блок по высоте возмомпосле монтажа. Необходимо снять отсоединяемый угол панели и выставить блок по уровню.



Подвес блока можно быстро отрегулировать, отсоединив угол панели

Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



UTY-LRHYA2
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала



UTY-RS100
Выносной датчик температуры



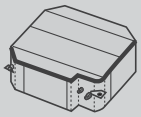
UTR-YDZB
Заглушка воздуховыпускного отверстия



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTZ-VXGA
Комплект для подмеса свежего воздуха



UTZ-KXGA
Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности



UTY-XWZX
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



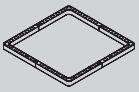
UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZXZ2
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для AOYG36–54LATT



UTG-AGYA-W
Широкая декоративная панель

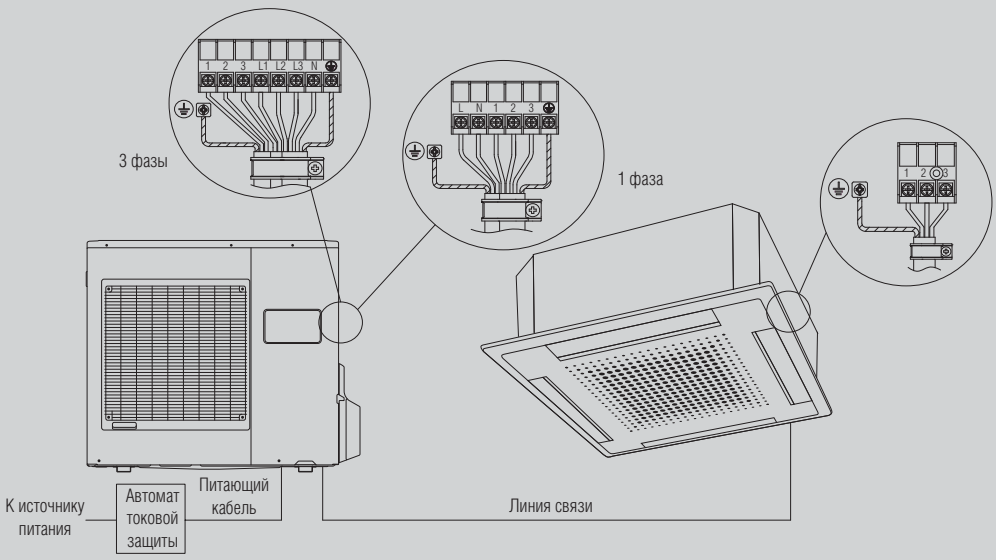


UTG-BGYAW
Декоративная прокладка между панелью и потолком

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AUYG30LRLE, AUYG36LRLE (1 фаза)	25 A
AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (1 фаза)	32 A
AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (3 фазы)	16 A
Питающий кабель	
AUYG30LRLE, AUYG36LRLE (1 фаза)	3×4,0
AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (1 фаза)	3×6,0
AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
AUYG30LRLE, AUYG36LRLE, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA, AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA	4×1,5



FUJITSU

AUY25UUAR / AUY30UUAR / AUY36UUAS / AUY45UUAS / AUY54UUAS



Мощные кассетные кондиционеры Fujitsu разработаны для создания приятного микроклимата в просторных помещениях, таких как офисы, выставочные залы, магазины, салоны красоты и другие коммерческие помещения.

Главное достоинство кассетной сплит-системы Fujitsu заключается в эффективном распределении воздушных потоков. Благодаря функции нисходяще-восходящего автосвинга при работе кондиционера воздух равномерно распределяется по всему объему помещения, а не подается локально; тем самым кассетный кондиционер предотвращает простудные заболевания. Кассетные кондиционеры Fujitsu хорошо вписываются в любой интерьер и увеличивают свободное пространство помещения, так как монтируются в подвесной потолок. При этом для установки внутреннего блока достаточно всего 215 мм* (265 мм**) межпотолочного пространства.



КОМПАКТНЫЙ МОНТАЖ

Конструкция данной модели позволяет осуществлять подмешивание свежего воздуха с улицы и подсоединять дополнительный воздуховод для удаленного распределения воздуха, а также ограничить подачу воздуха с одной или двух сторон внутреннего блока. Отсутствует необходимость дополнительно приобретать дренажный насос — он входит в стандартную комплектацию кондиционера.

* Модели AUY25UUAR, AUY30UUAR.
** Модели AUY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS.



AOY25UNANL / AOY30UNBWL
AOY36UNAXT / AOY45UMAXT
AOY54UMAYT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

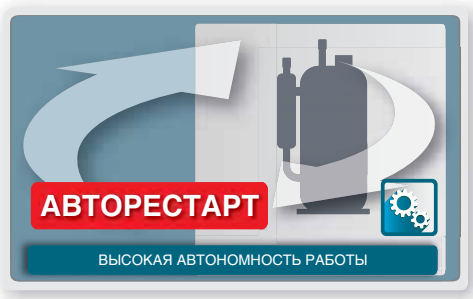
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °С. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



АВТОРЕСТАРТ

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера и сохранность всех введенных пользователем уставок при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой внутреннего блока продолжается исходя из параметров, установленных до отключения блока. Обращаем ваше внимание на то, что в некоторых моделях эта функция требует активации.



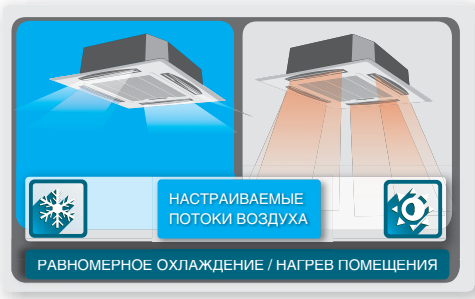
ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЛЗУХА

Как правило, кондиционер меняет параметры воздуха непосредственно в помещении, в то время как система вентиляции обеспечивает приток свежего воздуха с улицы. Кассетные кондиционеры Fujitsu серии On/Off выходят за рамки привычных систем кондиционирования. Комплект подачи свежего воздуха, доступный для заказа в качестве дополнительной принадлежности, позволяет организовать подачу в помещение более насыщенного кислородом воздуха с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении – вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. При этом обеспечивается высота подъема сконденсировавшейся воды до 800 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Дренажный насос уже входит в комплект поставки кондиционера, что исключает возможность его некорректного подбора при монтаже внутреннего блока.



FUJITSU

AUY25UUAR / AUY30UUAR / AUY36UUAS / AUY45UUAS / AUY54UUAS

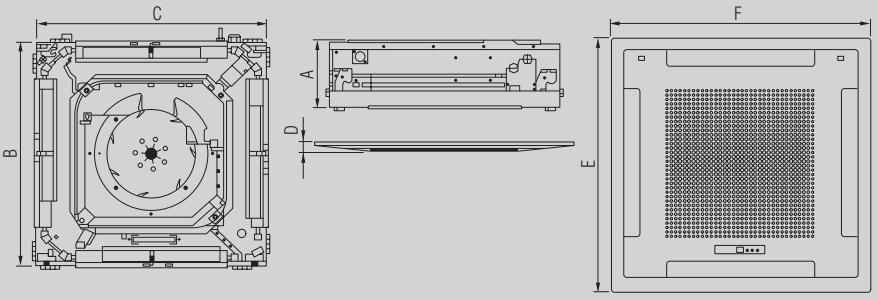
Наименование модели	Внутренний блок		AUY25UUAR	AUY30UUAR	AUY36UUAS	AUY45UUAS	AUY54UUAS
	Наружный блок		AOY25UNANL	AOY30UNBWL	AOY36UNAXT	AOY45UMAXT	AOY54UMAYT
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	7,00	8,40	10,50	12,70	14,50
	Нагрев	кВт	7,80	9,50	11,80	14,30	16,50
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,350	2,950 / 2,780	3,480 / 3,650	4,380 / 4,390	5,160 / 5,300
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,64-D	2,85-C	3,02-B	2,90-D	2,81-D
	Нагрев	кВт	3,32-C	3,42-B	3,23-C	3,26-C	3,11-D
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	11,8 / 10,5	13,6 / 13,1	5,9 / 6,2	7,7 / 7,7	9,5 / 9,5
Осушение		л/ч	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	39 / 42 / 44	39 / 44 / 46	41 / 44 / 48	43 / 47 / 49	45 / 48 / 52
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	53	54	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1100 / 3200	1250 / 3300	1500 / 6100	1550 / 6100	1700 / 6300
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	246×830×830	246×830×830	296×830×830	296×830×830	296×830×830
	Упаковка	мм	355×1060×1025	355×1060×1025	265×730×625	265×730×625	265×730×625
	Наружный блок	мм	650×830×320	830×900×330	1165×900×330	1165×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	768×984×413	970×1050×445	1305×1050×445	1305×1050×445	1430×1050×445
	Декор. панель*	мм	30×940×940	30×940×940	30×940×940	30×940×940	30×940×940
Вес	Внутренний блок	кг	34	34	37	40	40
	Наружный блок	кг	59	69	94	113	118
	Декор. панель	кг	2,6	5,0	5,0	5,0	5,0
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	32 / 37	32 / 37	32 / 37	32 / 37	32 / 37
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25 (7,5)	30 (7,5)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Максимальный перепад высот		м	15	15	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43
	Нагрев	°С	–7...+24	–7...+24	–10...+24	–10...+24	–10...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×4,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты		А	20	32	16	20	20

* Декоративная панель входит в комплект.

Габаритные размеры

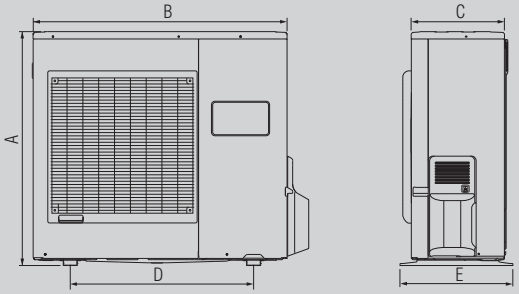
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AUY25UUAR, AUY30UUAR	246	830	830
AUY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS	296	830	830
	D	E	F
Декоративная панель	30	940	940



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOY25UNANL	650	830	320	603	343
AOY30UNBWL	830	900	330	650	400
AOY36UNAXT, AOY45UMAXT	1165	900	330	650	400
AOY54UMAYT	1290	900	330	650	400



Размеры: мм

Пульт проводной

UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)



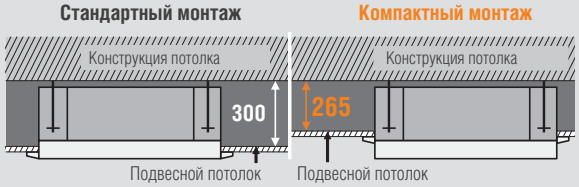
Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Выбор режима работы

Гибкость монтажа

Специальная конструкция декоративной панели предоставляет возможность двух вариантов монтажа. При стандартном монтаже достаточно 300 (250) мм подпотолочного пространства.
При компактном монтаже требуется всего 265 (215) мм.

Монтажное пространство (встраиваемая часть)



Модель	AUY25/30UUAR	AUY36/45/54UUAS
Стандартный монтаж	250 мм	300 мм
Компактный монтаж	215 мм	265 мм

Опциональные принадлежности



AR-3TA5
Проводной пульт управления



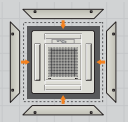
UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



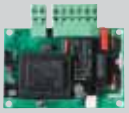
UTY-RS100
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTG-AGEA-W, UTG-AGDA-W
Дополнительные боковые панели для декоративной панели

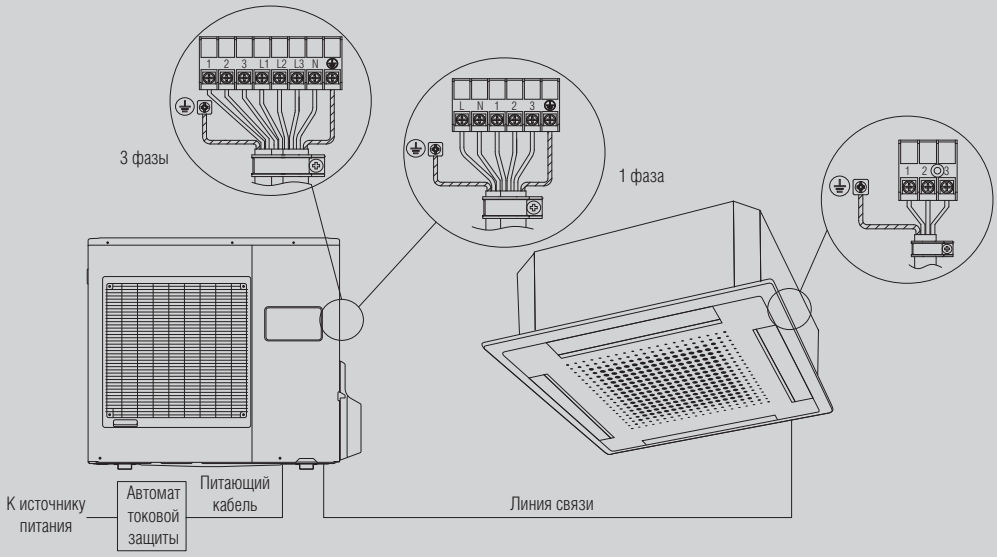


WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AUY36UUAS	16 A
AUY25UUAR, AUY45UUAS, AUY54UUAS	20 A
AUY30UUAR	32 A
Питающий кабель	
AUY25UUAR	3×4,0
AUY30UUAR	3×6,0
AUY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS	5×2,5
Линия связи	
AUY25UUAR, AUY30UUAR, AUY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS	4×1,5



FUJITSU

ABYG18LVTB / ABYG24LVTA



Отличительная черта инверторных напольно-подпотолочных кондиционеров Fujitsu — это гибкость размещения и превосходная производительность. Напольно-подпотолочные сплит-системы являются оптимальным решением в тех случаях, когда эксплуатационные особенности не позволяют проводить монтаж внутреннего блока на стене.

Быстрое достижение заданной с пульта температуры осуществляется с помощью инверторной технологии V-PAM (Vector + i-PAM). Благодаря данной разработке кондиционеры Fujitsu в три раза быстрее выходят на заданный температурный режим по сравнению со стандартными инверторными моделями.

Толщина универсального внутреннего блока Fujitsu составляет всего 199 мм, что позволяет свести к минимуму эффект присутствия оборудования в помещении. Современный дизайн и высококачественные материалы внутреннего блока позволяют ему гармонично вписываться в самые изысканные интерьеры.

Функция автоматического трехмерного воздухораспределения позволит достичь комфортной температуры в самых отдаленных углах помещения и надежно защитит от простуд, возникающих от длительного пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРА



AOYG18LALL
AOYG24LALA



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования трехмерного моделирования при проектировании. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта.



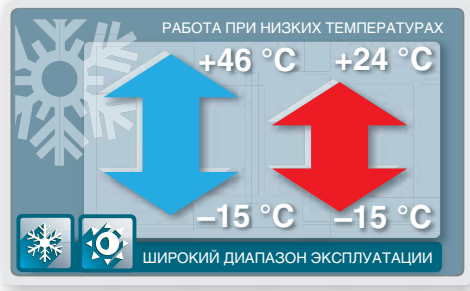
БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



РАБОТА НА ОБОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать и охлаждать помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.



ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки. Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию внутреннего блока кондиционера, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров. Проверка состояния фильтров внутреннего блока кондиционера, расположенного под потолком, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии фильтров дистанционно.



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ К МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЕ

Внутренние блоки могут использоваться не только в комбинации со своим парным наружным блоком, но и подключаться к мультисплит-системам. Это позволяет вам последовательно увеличивать число внутренних блоков, установленных в вашей квартире или коттедже, начиная с одного блока (сразу после установки полностью работоспособного), и заканчивая несколькими (например, по мере того, как продвигается длительно идущая реконструкция). При этом впоследствии не надо будет заменять внутренние блоки при переходе к мультисплит-системе.



FUJITSU

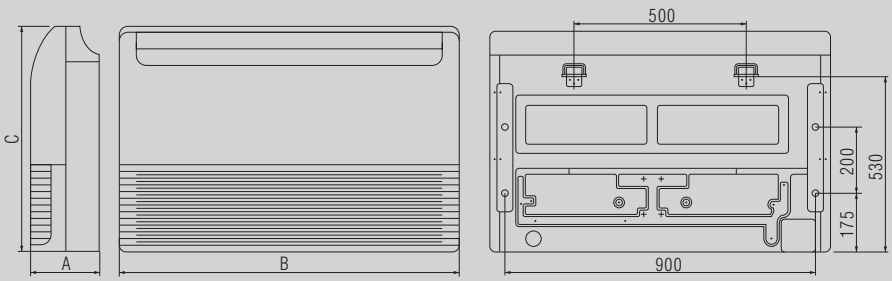
ABYG18LVTB / ABYG24LVTA

Наименование модели	Внутренний блок		ABYG18LVTB	ABYG24LVTA
	Наружный блок		AOYG18LALL	AOYG24LALA
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,20	6,80
	Нагрев	кВт	6,00	8,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,620 / 1,660	2,210 / 2,260
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,21-A	3,08-B
	Нагрев	кВт	3,61-A	3,54-B
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	7,2 / 7,4	9,7 / 9,9
Осушение		л/ч	2,0	2,9
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	31 / 34 / 40 / 43	35 / 40 / 44 / 48
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	50	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м/ч	780 / 2000	980 / 2470
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	199×990×655	199×990×655
	Упаковка	мм	320×1150×790	320×1150×790
	Наружный блок	мм	578×790×300	578×790×315
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380
Вес	Внутренний блок	кг	27	27
	Наружный блок	кг	40	44
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	25 / 32	21,5 / 26
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25 (15)	30 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+46	–10...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	20	20

Габаритные размеры

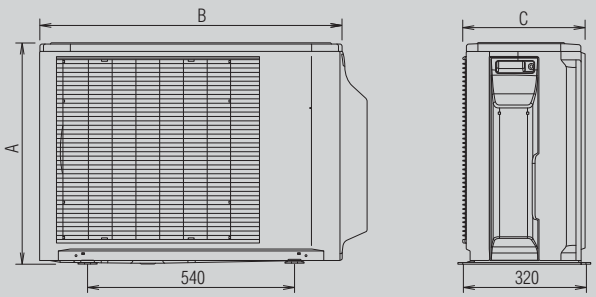
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ABYG18LVTB, ABYG24LVTA	199	990	655



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG18LALL	578	790	300
AOYG24LALA	578	790	315



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-RAH2E

(входит в стандартную комплектацию)

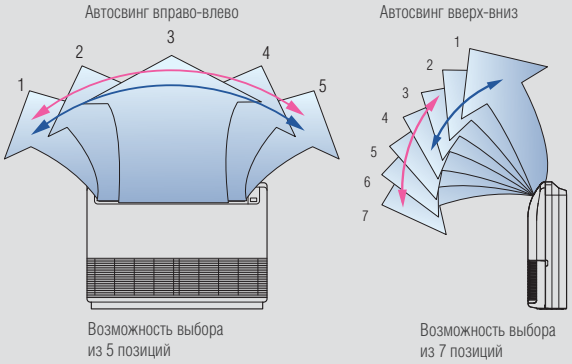


Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Режим экономии энергопотребления
- Ночной режим SLEEP

Регулирование положения жалюзи

Положение жалюзи можно регулировать как вертикально, так и горизонтально. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите на пульте управления кнопку SWING. Для отключения автоматического покачивания нажмите кнопку SWING еще раз.



Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH2E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-RS100/UTY-XSZX
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами

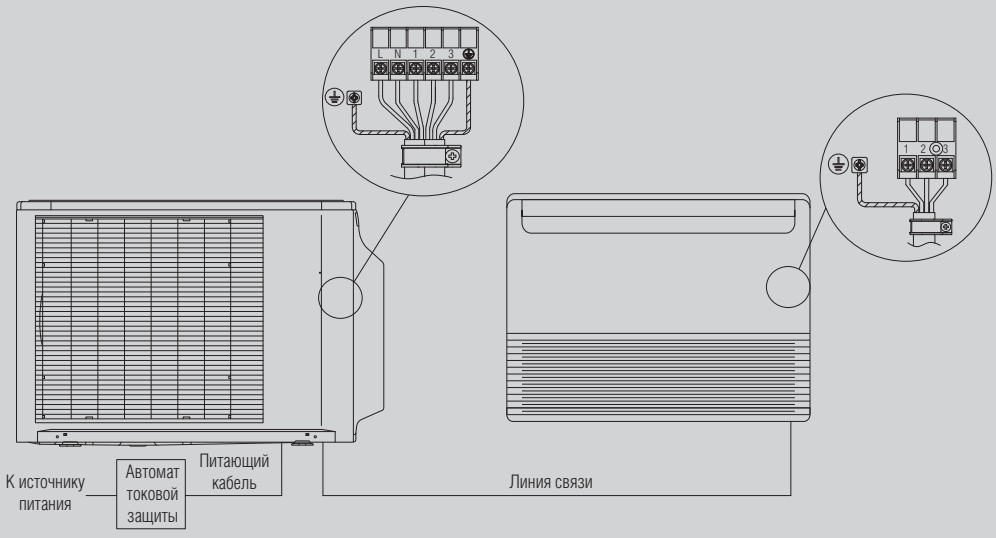


UTY-XWZX
Соединительный кабель для подключения внешнего управления

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ABYG18LVTB, ABYG24LVTA	20 A
Питающий кабель	
ABYG18LVTB, ABYG24LVTA	3×2,5
Линия связи	
ABYG18LVTB, ABYG24LVTA	4×1,5



FUJITSU

ABY18UBBJ / ABY24UBBJ



Отличительная черта напольно-подпотолочных кондиционеров Fujitsu — это компактность размещения и непревзойденный уровень комфорта.

Традиционный настенный монтаж сплит-системы может не подходить интерьеру помещения с точки зрения дизайна или не соответствовать его эксплуатационным особенностям. В таком случае наиболее оптимальным решением является напольное или подпотолочное размещение внутреннего блока сплит-системы.

Толщина универсального внутреннего блока Fujitsu составляет всего 199 мм, что позволяет свести к минимуму эффект его присутствия в помещении. Современный дизайн и высококачественные материалы внутреннего блока позволяют ему гармонично комбинироваться с самым изысканным интерьером.

Функция автоматического трехмерного воздухораспределения позволит достичь комфортной температуры в самых отдаленных углах помещения и надежно защитит от простуд, возникающих от длительного пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха.



УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРА



AOY18UNBKL
AOY24UNBNL



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

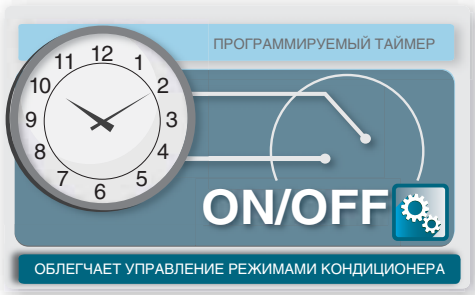
ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования трехмерного моделирования при проектировании. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON-OFF (включение-выключение) или OFF-ON (выключение-включение). Настройка таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °С. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



САМОДИАГНОСТИКА

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного под потолком, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



АВТОРЕСТАРТ

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера и сохранность всех введенных пользователем уставок при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой внутреннего блока продолжается исходя из параметров, установленных до отключения блока. Обращаем ваше внимание на то, что в некоторых моделях эта функция требует активации.



FUJITSU

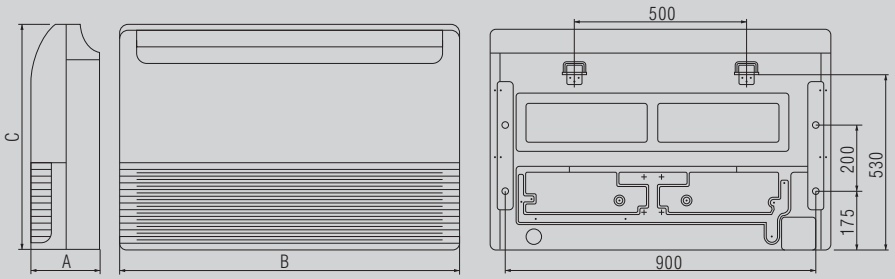
ABY18UBBJ / ABY24UBBJ

Наименование модели	Внутренний блок		ABY18UBBJ	ABY24UBBJ
	Наружный блок		AOY18UNBNL	AOY24UNBNL
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,40	6,50
	Нагрев	кВт	6,00	7,40
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,900 / 1,850	2,420 / 2,300
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,84-C	2,69-D
	Нагрев	кВт	3,24-C	3,22-C
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	8,6 / 8,3	10,8 / 10,3
Осушение		л/ч	2,0	2,5
Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	37 / 41 / 46	41 / 45 / 49
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м/ч	780 / 3200	880 / 3200
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	199×990×655	199×990×655
	Упаковка	мм	320×1150×790	320×1150×790
	Наружный блок	мм	650×830×320	650×830×320
	Упаковка	мм	743×984×413	743×984×413
Вес	Внутренний блок	кг	28	28
	Наружный блок	кг	52	59
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	21,5 / 26	21,5 / 26
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (7,5)	20 (7,5)
Максимальный перепад высот		м	8	8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0...+43	0...+43
	Нагрев	°С	–7...+24	–7...+24
Тип хладагента			R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	7×1,5	7×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	20	20

Габаритные размеры

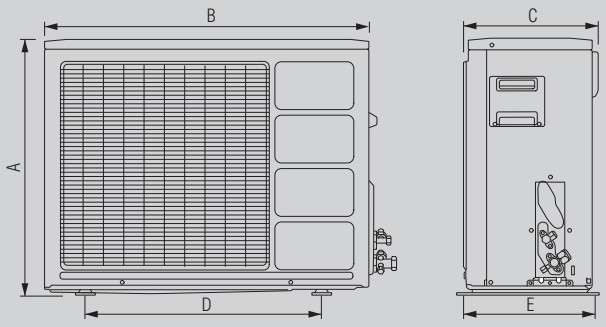
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ABY18UBBJ, ABY24UBBJ	199	990	655



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOY18UNBKL, AOY24UNBNL	650	830	320	603	343



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-JW1

(входит в стандартную комплектацию)



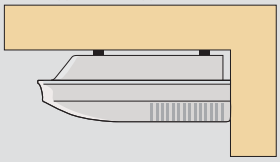
Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Ночной режим SLEEP
- Выбор режимов работы

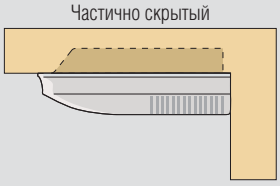
Варианты монтажа

Существует несколько вариантов монтажа внутреннего блока.

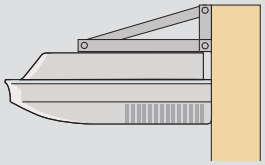
Подвесной подпотолочный



Частично скрытый



Настенный



Крепеж не идет в комплекте и не входит в список опций Fujitsu.

Опциональные принадлежности



AR-JW1
Инфракрасный пульт управления



UTY-RS100
Выносной датчик температуры



WinterCool
Низкотемпературный комплект

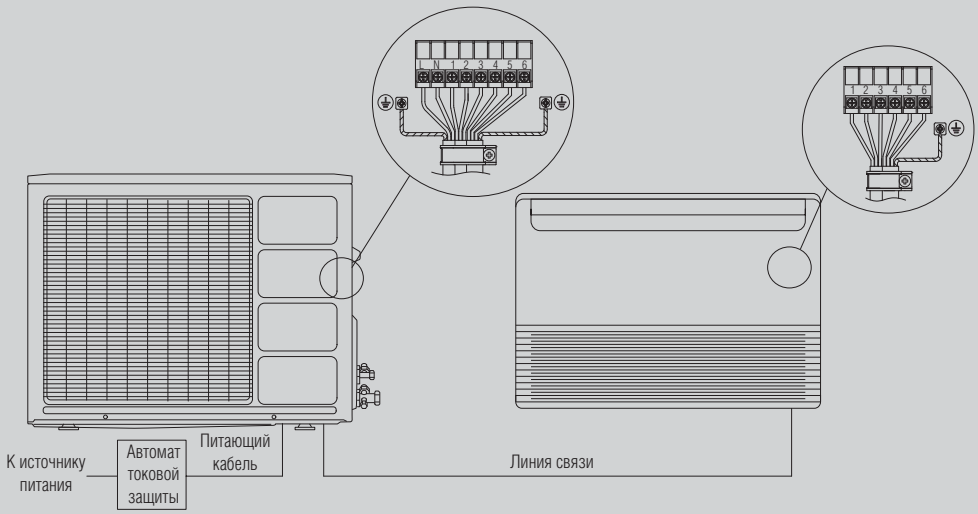
Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ABY18UBBJ, ABY24UBBJ	20 A

Питающий кабель	
ABY18UBBJ, ABY24UBBJ	3×2,5

Линия связи	
ABY18UBBJ, ABY24UBBJ	7×1,5



FUJITSU

ABYG30LRTE / ABYG36LRTE / ABYG45LRTA / ABYG36LRTA / ABYG45LRTA / ABYG54LRTA



Инверторные подпотолочные кондиционеры Fujitsu находят широкое применение в больших по площади помещениях, таких как аудитории, бары, банкетные залы, жилые комнаты удлиненной формы. В отличие от кассетных и канальных кондиционеров, требующих для размещения наличия межпотолочного пространства, подпотолочные сплит-системы Fujitsu могут устанавливаться в помещениях без навесного потолка. Возможен частично скрытый монтаж, который позволяет сделать тонкий внутренний блок (всего 240 мм по толщине) еще более незаметным.

Инженеры Fujitsu также позаботились и о скорости обработки воздуха в помещении. Благодаря инверторной технологии i-PAM кондиционеры Fujitsu не только почти в три раза быстрее достигают заданной температуры (по сравнению со стандартными инверторными моделями), но и работают чрезвычайно тихо. Если наружный блок установлен близко от кондиционируемого помещения, можно дополнительно снизить его уровень шума на 4 дБ с пульта управления (для моделей производительностью от 12 кВт).



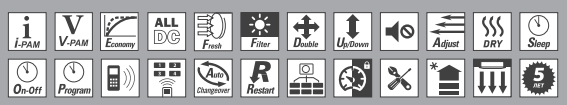
! МОЩНОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Высокая производительность вентиляторов внутреннего блока и автоматическое трехмерное воздухораспределение позволяют достичь комфортной подвижности воздуха и благоприятного поля температур даже в самых отдаленных частях помещения и, тем самым, надежно защищают от простуд, возникающих при длительном пребывании под прямым потоком охлажденного воздуха.



AOYG30LETL / AOYG36LETL / AOYG45LETL / AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT





Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

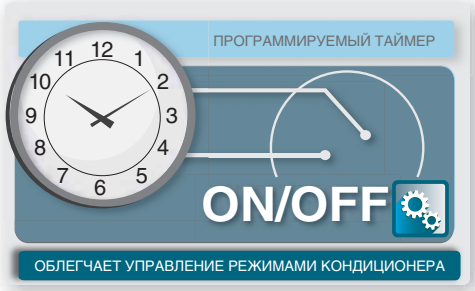
БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 4 дБ(А). Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON-OFF (включение-выключение) или OFF-ON (выключение-включение). Настройка таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и с легкостью задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера, тем самым исключается излишне частое обращение в сервис и значительно продлевается срок службы оборудования.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении – вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



FUJITSU

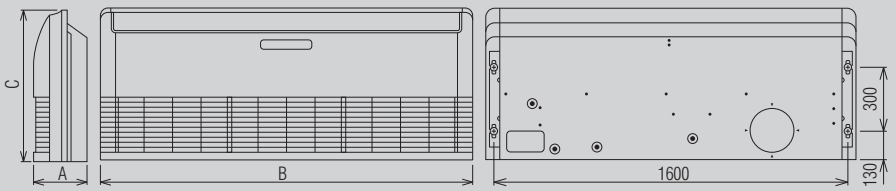
ABYG30LRTE / ABYG36LRTE / ABYG45LRTA / ABYG36LRTA / ABYG45LRTA / ABYG54LRTA

Наименование модели	Внутренний блок		ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTA	ABYG36LRTA	ABYG45LRTA	ABYG54LRTA
	Наружный блок		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	8,50	9,40	12,50	10,00	12,50	14,00
	Нагрев	кВт	10,00	11,20	13,30	11,20	14,00	16,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,770	2,930 / 3,020	3,740 / 3,680	2,840 / 2,870	3,890 / 3,880	4,650 / 4,670
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,21-A	3,21-A	3,21-A	3,52-A	3,21-A	3,01-B
	Нагрев	кВт	3,61-A	3,71-A	3,61-A	3,90-A	3,61-A	3,43-B
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	11,6 / 12,2	12,8 / 13,2	16,4 / 16,1	4,3 / 4,4	5,8 / 5,8	6,9 / 6,9
Осушение		л/ч	2,5	3,0	4,5	3,0	4,5	5,0
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	32 / 37 / 43 / 45	32 / 37 / 43 / 47	34 / 39 / 45 / 49	32 / 37 / 43 / 47	34 / 39 / 45 / 49	38 / 42 / 48 / 51
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	55	51	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1600 / 3600	1900 / 3600	2100 / 6750	1900 / 6200	2100 / 6900	2300 / 6900
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700
	Упаковка	мм	318×1800×790	318×1800×790	318×1800×795	318×1800×790	318×1800×795	318×1800×795
	Наружный блок	мм	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	970×1050×445	970×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445
Вес	Внутренний блок	кг	46	46	46	46	46	48
	Наружный блок	кг	61	61	86	104	104	104
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	22 / 25	22 / 25	22 / 25	22 / 25	22 / 25	22 / 25
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	50 (20)	50 (20)	50 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Максимальный перепад высот		м	30	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×6,0	3×6,0	3×6,0	5×1,5	5×1,5	5×2,5
Автомат токовой защиты		А	25	32	32	16	16	16

Габаритные размеры

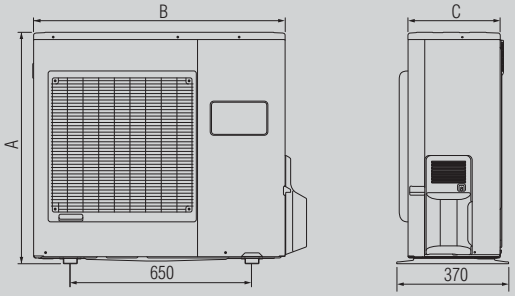
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ABYG30LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTA, ABYG36LRTA, ABYG45LRTA, ABYG54LRTA	240	1660	700



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG30LETL, AOYG36LETL	830	900	330
AOYG45LETL, AOYG36LATT, AOYG45LATT, AOYG54LATT	1290	900	330



Размеры: мм

Пульт инфракрасный

AR-RAH2E

(входит в стандартную комплектацию)

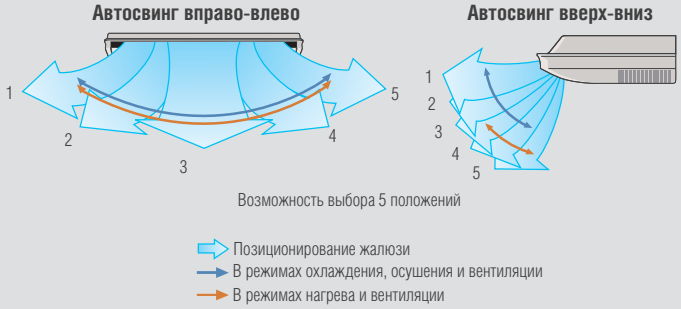


Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Режим экономии энергопотребления
- Ночной режим SLEEP

Регулирование положения жалюзи

Положение жалюзи можно регулировать как вертикально, так и горизонтально. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите на пульте управления кнопку SWING. Для отключения автоматического покачивания нажмите кнопку SWING еще раз.



Возможность выбора 5 положений

Позиционирование жалюзи
В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
В режимах нагрева и вентиляции

Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH2E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-RS100/UTY-XSZX
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZX
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



UTY-XWZXZ2
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



UTR-DPB24T
Дренажный насос для ABYG30–54L



UTD-RF204
Фланец для подмеса свежего воздуха для ABYG30–54L

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

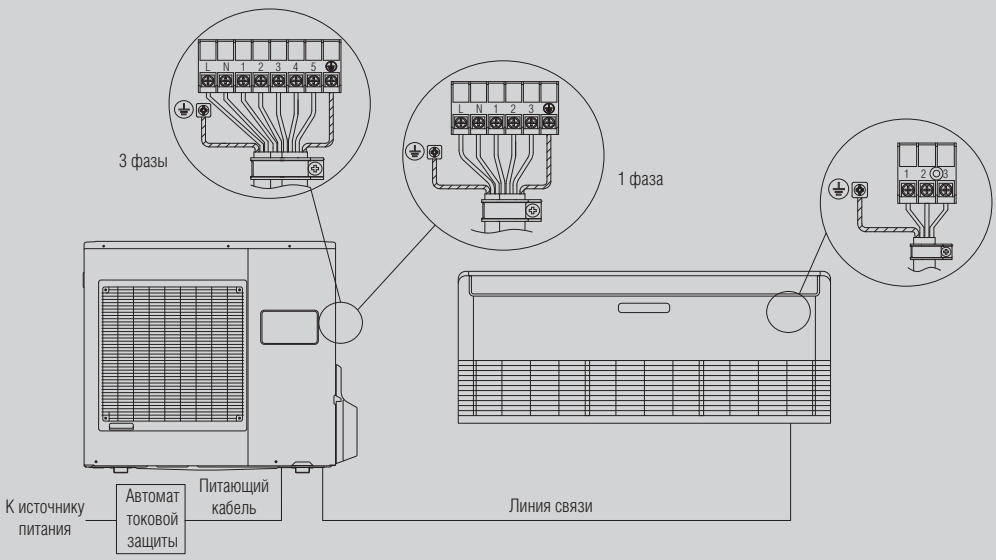
ABYG30LRTE	25 A
ABYG36LRTE, ABYG45LRTA (1 фаза)	32 A
ABYG36LRTA, ABYG45LRTA, ABYG54LRTA (3 фазы)	16 A

Питающий кабель

ABYG30LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTA (1 фаза)	3×6,0
ABYG36LRTA, ABYG45LRTA, ABYG54LRTA (3 фазы)	5×2,5

Линия связи

ABYG30LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTA, ABYG36LRTA, ABYG45LRTA, ABYG54LRTA	4×1,5



FUJITSU

ABY30UBAG / ABY36UBAG / ABY45UBAG / ABY54UBAG



Подпотолочные кондиционеры Fujitsu находят широкое применение в больших по площади помещениях, таких как аудитории, бары, банкетные залы, жилые комнаты удлиненной формы. В отличие от кассетных и канальных кондиционеров, требующих наличие межпотолочного пространства, подпотолочные сплит-системы Fujitsu могут устанавливаться в помещениях без навесного потолка. Также возможен частично скрытый монтаж, который позволяет сделать тонкий внутренний блок (всего 240 мм по толщине) еще более незаметным.

В отличие от настенных моделей, при работе подпотолочного кондиционера поток охлажденного воздуха подается в оптимальном направлении: вверх или вдоль потолка, что позволяет создать максимально благоприятные и комфортные условия во всем объеме помещения. Автоматическое трехмерное



! МОЩНОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

распределение воздуха позволяет поддерживать комфортную температуру и подвижность воздуха в самых отдаленных частях помещения и надежно защищает от простуд, связанных с длительным пребыванием под прямым потоком охлажденного воздуха. Дополнительный комфорт для пользователя может быть достигнут при подключении комплекта для подмешивания свежего воздуха (опция).



AOY30UNBWL
AOY36UNAXT
AOY45UMAXT
AOY54UMAYT





Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °С. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования трехмерного моделирования при проектировании. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта.



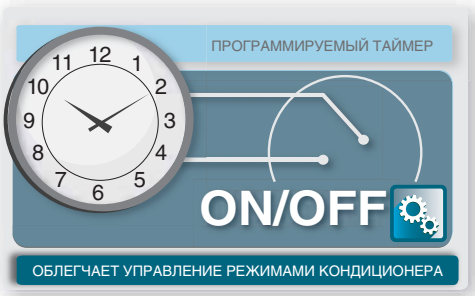
ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON-OFF (включение-выключение) или OFF-ON (выключение-включение). Настройка таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и с легкостью задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении – вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



FUJITSU

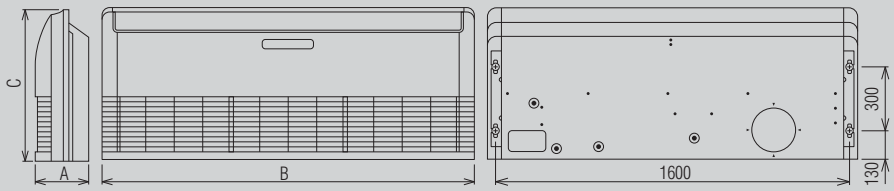
ABY30UBAG / ABY36UBAG / ABY45UBAG / ABY54UBAG

Наименование модели	Внутренний блок		ABY30UBAG	ABY36UBAG	ABY45UBAG	ABY54UBAG
	Наружный блок		AOY30UNBWL	AOY36UNAXT	AOY45UMAXT	AOY54UMAYT
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	8,40	10,50	12,70	14,50
	Нагрев	кВт	9,50	11,80	14,30	16,50
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,950 / 2,780	3,480 / 3,450	4,380 / 4,390	5,160 / 5,300
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,85-C	3,02-B	2,90-D	2,81-D
	Нагрев	кВт	3,42-B	3,42-B	3,26-C	3,11-D
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	13,6 / 13,1	5,9 / 6,2	7,7 / 7,7	9,5 / 9,5
Осушение		л/ч	3,0	4,0	5,0	6,0
Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	35 / 39 / 42	37 / 42 / 45	41 / 46 / 49	46 / 50 / 52
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1450 / 3300	1660 / 6100	1850 / 6100	2200 / 6300
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700
	Упаковка	мм	318×1800×790	318×1800×790	318×1800×790	318×1800×790
	Наружный блок	мм	830×900×330	1165×900×330	1165×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	970×1050×445	1305×1050×445	1305×1050×445	1430×1050×445
Вес	Внутренний блок	кг	48	48	48	48
	Наружный блок	кг	69	94	113	118
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	22 / 25,6	22 / 25,6	22 / 25,6	22 / 25,6
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	30 (7,5)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Максимальный перепад высот		м	15	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43
	Нагрев	°С	–7...+24	–7...+24	–7...+24	–7...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×6,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты		А	32	20	20	20

Габаритные размеры

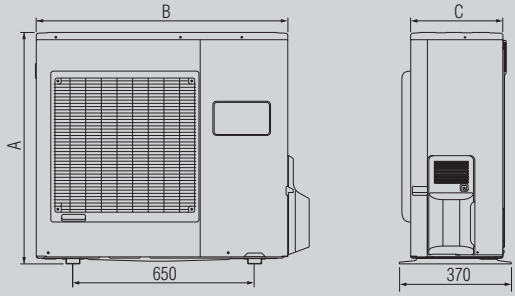
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ABY30UBAG, ABY36UBAG, ABY45UBAG, ABY54UBAG	240	1660	700



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOY30UNBWL	830	900	330
AOY36UNAXT, AOY45UMAXT	1165	900	330
AOY54UMAYT	1290	900	330



Размеры: мм

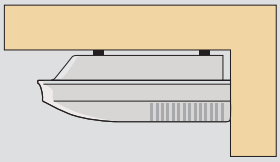
Пульт инфракрасный
AR-JW1
(входит в стандартную комплектацию)



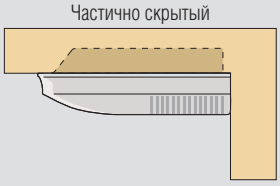
Функции
- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Ночной режим SLEEP
- Выбор режимов работы

Варианты монтажа
Существует несколько вариантов монтажа внутреннего блока.

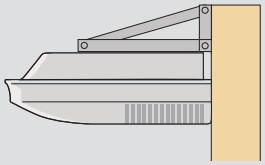
Подвесной подпотолочный



Частично скрытый



Настенный



Крепеж не идет в комплекте и не входит в список опций Fujitsu.

Опциональные принадлежности



AR-JW1
Инфракрасный пульт управления



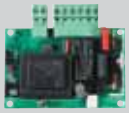
UTY-RS100
Выносной датчик температуры



UTR-DPB24T
Дренажный насос для AUY30–54U



UTD-RF204
Фланец для подмеса свежего воздуха для AUY30–54U

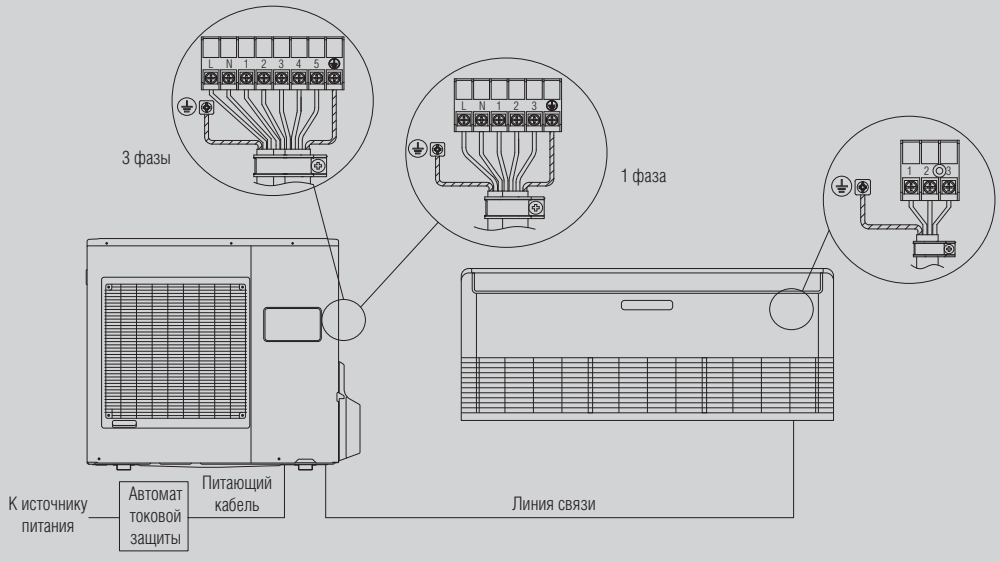


WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ABY30UBAG (1 фаза)	32 A
ABY36UBAG, ABY45UBAG, ABY54UBAG (3 фазы)	16 A
Питающий кабель	
ABY30UBAG (1 фаза)	3×6,0
ABY36UBAG, ABY45UBAG, ABY54UBAG (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
ABY30UBAG, ABY36UBAG, ABY45UBAG, ABY54UBAG	4×1,5



FUJITSU

ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB



Инверторные узкопрофильные канальные кондиционеры Fujitsu — уникальное предложение на рынке систем кондиционирования. Они отличаются наибольшей гибкостью размещения: их можно установить как за подвесным потолком при горизонтальной установке, так и в пространстве между стен при вертикальной установке. И в том, и в другом случае внутренний блок сплит-системы полностью незаметен.

Внутренний блок обладает рекордно малой высотой (всего 198 мм), что позволяет устанавливать данную модель в ограниченном пространстве. При запотолочной установке можно осуществлять забор воздуха как с нижней, так и с тыльной стороны внутреннего блока.

Непревзойденный уровень статического давления вентилятора 90 Па гарантирует подачу теплого воздуха на уровне пола при работе на обогрев помещения. Отдельно следует отметить низкий уровень шума при работе этой модели кондиционера.



! ГИБКОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Дополнительно могут быть установлены регулируемые жалюзи с функцией автоматического распределения воздушного потока. Такие необходимые опции, как высокоэффективный фильтр и насос для отвода дренажа, уже входят в стандартную комплектацию.



AOYG12LALL
AOYG14LALL
AOYG18LALL



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. Насос для отвода конденсата входит в стандартную комплектацию. Максимальная высота подъема сконденсировавшейся воды составляет 850 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Дренажный патрубок также входит в комплект поставки. Дренажный насос обеспечивает большую вариативность монтажа.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Конструкция внутреннего блока позволяет производить монтаж в горизонтальной или вертикальной плоскостях. Это означает, что внутренний блок можно разместить как под потолком, так и за стеной или под окном на полу, задекорировав его. Такая конструкция особенно хорошо подходит для различных вариантов скрытого монтажа в проектах, где требования к интерьеру помещений настолько высоки, что кондиционера не должно быть видно.



БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



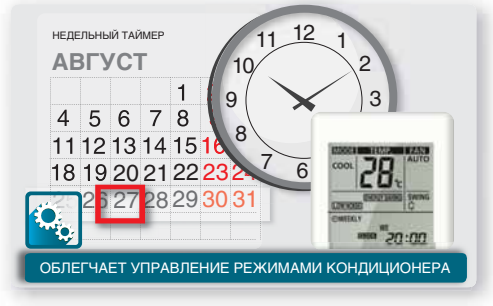
РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы кондиционера. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР + ТАЙМЕР ЭКОНОМИИ

Предусматривает возможность задания до двух точек включения и выключения кондиционера и до двух временных интервалов в принудительном температурном режиме в течение суток для каждого дня недели. Настройка таймера, осуществляемая с настенного проводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



FUJITSU

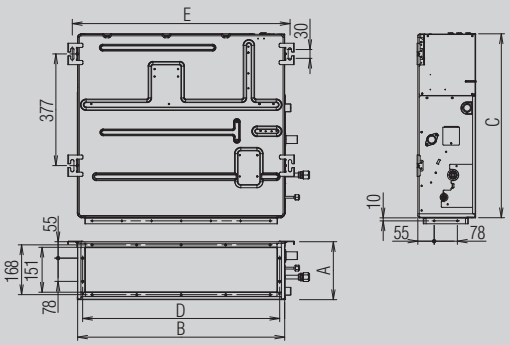
ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB

Наименование модели	Внутренний блок		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
	Наружный блок		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	3,50	4,30	5,20
	Нагрев	кВт	4,10	5,00	6,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,050 / 1,110	1,330 / 1,340	1,620 / 1,660
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,33-A	3,21-A	3,21-A
	Нагрев	кВт	3,69-A	3,71-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	4,8 / 5,1	6,1 / 6,1	7,2 / 7,4
Осушение		л/ч	1,3	1,5	2,0
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	25 / 26 / 28 / 29	26 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	47	49	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	650 / 1780	800 / 1910	940 / 2000
Максимальное статическое давление		Па	90	90	90
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	198×700×620	198×700×620	198×900×620
	Упаковка	мм	276×968×772	276×968×772	276×1168×772
	Наружный блок	мм	578×790×300	578×790×300	578×790×300
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380
Вес	Внутренний блок	кг	19	19	23
	Наружный блок	кг	40	40	40
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25 (15)	25 (15)	25 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+46	–10...+46	–10...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	16	16	20

Габаритные размеры

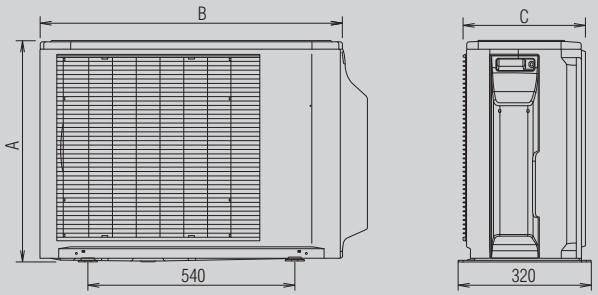
Внутренние блоки

Модель	A	B	C	D	E
ARYG12LLTB, ARYG14LLTB	198	700	620	664	734
ARYG18LLTB	198	900	620	864	934



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG12LALL, AOYG14LALL, AOYG18LALL	578	790	300



Размеры: мм

Пульт проводной

UTY-RNNYM

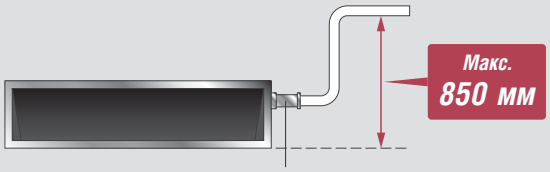
(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

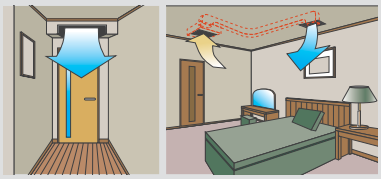
Насос для отвода конденсата входит в стандартную комплектацию



2 варианта монтажа

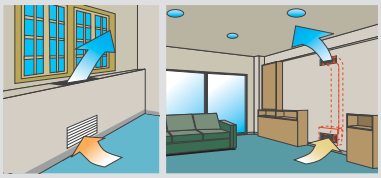
Встраиваемый подпотолочный





Встраиваемый напольный





Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



UTY-LRHYM
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала



UTY-RS100
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTD-GHSA-W
Регулируемые жалюзи для ARYG12–14

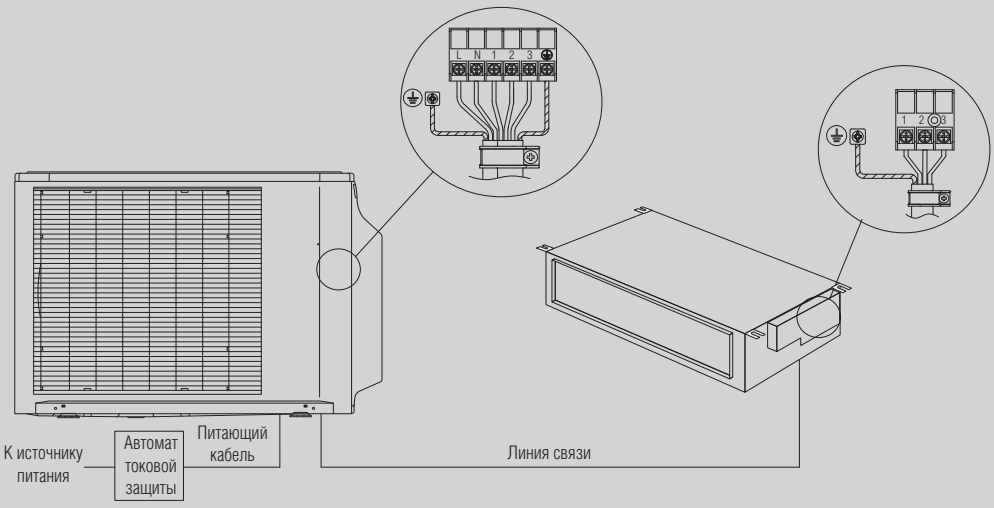


UTD-GHSB-W
Регулируемые жалюзи для ARYG18

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARYG12LLTB, ARYG14LLTB	16 A
ARYG18LLTB	20 A
Питающий кабель	
ARYG12LLTB, ARYG14LLTB	3×1,5
ARYG18LLTB	3×2,5
Линия связи	
ARYG12LLTB, ARYG14LLTB, ARYG18LLTB	4×1,5



FUJITSU

ARY18UUAL



Компактные канальные кондиционеры Fujitsu предназначены для скрытой установки в помещениях. Они отличаются гибкостью размещения: их можно установить как за подвесным потолком горизонтально, так и в стеновом пространстве при вертикальном монтаже. Компактные размеры (всего 217 мм по высоте) являются важным преимуществом при ограниченном пространстве для монтажа. При запотолочной установке можно осуществлять забор воздуха как с нижней, так и с тыльной стороны внутреннего блока.



Внутренние блоки комплектуются трехсекционными фильтрами, которые легко обслуживаются, а также проводными пультами с возможностью настройки индивидуального графика работы для каждого дня недели. Для дополнительного комфорта предлагается комплект из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала.



AOY18UNDNL



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

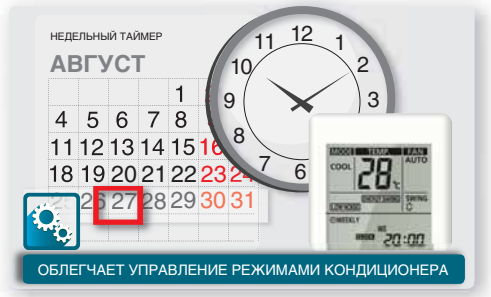
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР

Фильтрация удаляет частицы пыли из воздуха помещения, что благотворно сказывается на самочувствии людей. Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха, состоящими из нескольких секций. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится. Необходимо предусмотреть возможность доступа к внутреннему блоку для замены фильтров.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР + ТАЙМЕР ЭКОНОМИИ

Предусматривает возможность задания до двух точек включения и выключения кондиционера и до двух временных интервалов в принудительном температурном режиме в течение суток для каждого дня недели. Настройка таймера, осуществляемая с настенного проводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы кондиционера. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °С. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Конструкция внутреннего блока позволяет производить монтаж в горизонтальной или вертикальной плоскостях. Это означает, что внутренний блок можно разместить как под потолком, так и за стеной или под окном на полу, задекорировав его. Такая конструкция особенно хорошо подходит для различных вариантов скрытого монтажа в проектах, где требования к интерьеру помещений настолько высоки, что кондиционера не должно быть видно.



FUJITSU

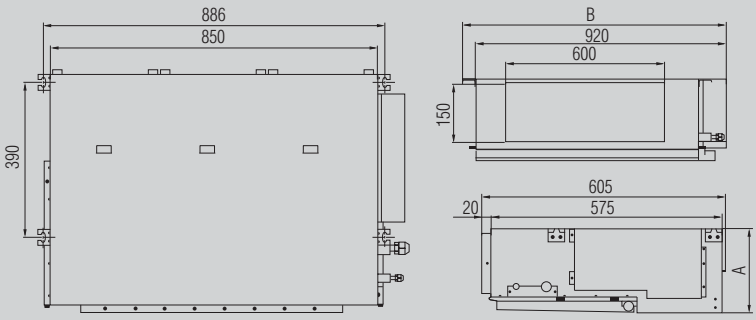
ARY18UUAL

Наименование модели	Внутренний блок		ARY18UUAL
	Наружный блок		AOY18UNDNL
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,40
	Нагрев	кВт	6,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,920/1,870
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,81-C
	Нагрев	кВт	3,21-C
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	8,8 / 8,7
Осушение		л/ч	1,6
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	36 / 40 / 43
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1000 / 3200
Максимальное статическое давление		Па	70
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	217×953×595
	Упаковка	мм	324×1075×686
	Наружный блок	мм	650×830×320
	Упаковка	мм	648×910×380
Вес	Внутренний блок	кг	25
	Наружный блок	кг	52
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	25/32
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (7,5)
Максимальный перепад высот		м	8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0...+43
	Нагрев	°С	–6...+24
Тип хладагента			R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	20

Габаритные размеры

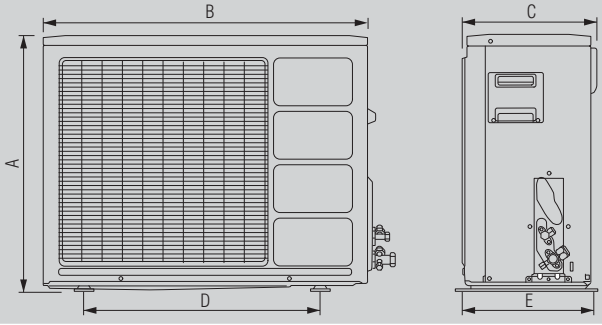
Внутренний блок

Модель	A	B
ARY18UUAL	217	953



Наружный блок

Модель	A	B	C	D	E
AOY18UNDNL	650	830	350	603	343



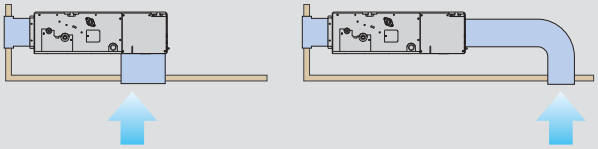
Размеры: мм

Пульт проводной
AR-3TA1
(входит в стандартную комплектацию)



Функции
- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

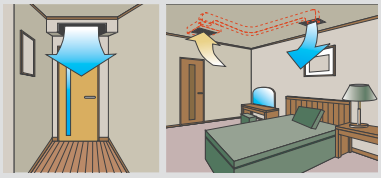
Забор воздуха
Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа):



С нижней стороны **С тыльной стороны**

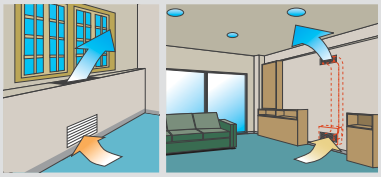
2 варианта монтажа
Встраиваемый подпотолочный





Встраиваемый напольный





Опциональные принадлежности



AR-3TA1
Проводной пульт управления



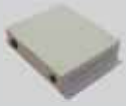
UTD-RS100 / UTY-XSZX
Выносной датчик температуры



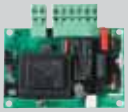
UTZ-PX1NBA
Дренажный насос



UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



UTY-VGGX
Сетевой конвертор



WinterCool
Низкотемпературный комплект



UTY-LRJY1
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала

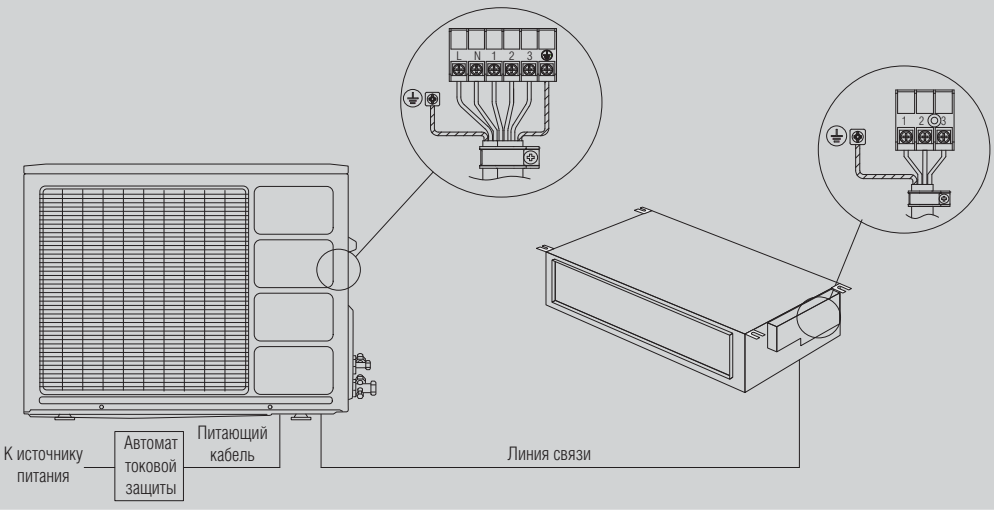


UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARY18UUAL	20 A
Питающий кабель	
ARY18UUAL	3×2,5
Линия связи	
ARY18UUAL	4×1,5



FUJITSU

ARYG24LMLA / ARYG30LMLE / ARYG36LMLE / ARYG45LMLA / ARYG36LMLA / ARYG45LMLA



Средненапорные инверторные канальные кондиционеры Fujitsu способны обеспечить комфортный микроклимат сразу в нескольких смежных помещениях одновременно. Благодаря компактным размерам (всего 270 мм по высоте) они легко монтируются в пространстве за подвесным потолком, что позволяет таким кондиционерам вписываться в самый требовательный интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые прикрепляются к внутреннему блоку как при встроенном, так и при подвесном подпотолочном монтаже.

Внешнее статическое давление инверторных канальных кондиционеров Fujitsu достигает 150 Па, что позволяет обеспечить комфортные температурные параметры сразу в нескольких помещениях, куда подается воздух от внутреннего блока. Инверторная технология V-PAM гарантирует эффективную работу компрессора при высоких рабочих частотах.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ОДНОВРЕМЕННО

Для оптимальной настройки режимов работы кондиционера в стандартной комплектации поставляется проводной пульт управления с функцией недельного таймера.



AOYG30LETL / AOYG36LETL
AOYG45LETL / AOYG36LATT
AOYG45LATT / AOYG54LATT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

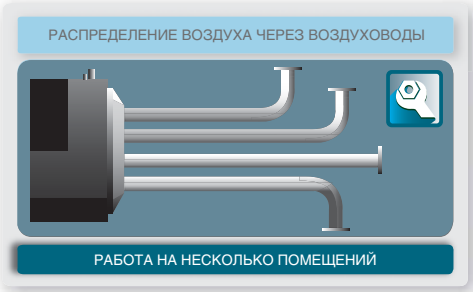
ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода подпитки возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. Эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ

К внутреннему блоку можно подключить 4 воздуховода, по которым кондиционированный воздух распределяется по помещениям, или приемную камеру, от которой можно отвести большее число воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: есть возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, можно провести воздуховоды в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны (горизонтально), или в коробах под потолком с раздачей воздуха посредством решеток или диффузоров, расположенных вертикально или под углом.



БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



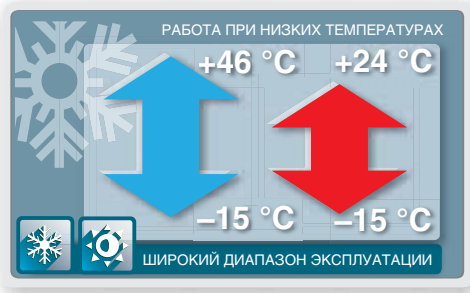
КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж в запотолочном пространстве. Внутренний блок имеет толщину всего 270 мм, это говорит о том, что при восходящем заборе воздуха (снизу) его можно установить в ограниченном пространстве над подвесным потолком высотой вплоть до указанной выше величины. При этом плата контроллера конструктивно встроена внутрь блока, что позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.



РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать помещение при низкой температуре наружного воздуха — до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.



FUJITSU

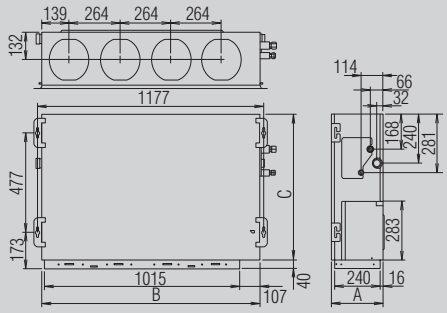
ARYG24LMLA / ARYG30LMLE / ARYG36LMLE / ARYG45LMLA / ARYG36LMLA / ARYG45LMLA

Наименование модели	Внутренний блок		ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA	ARYG36LMLA	ARYG45LMLA
	Наружный блок		AOYG24LALA	AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	6,80	8,50	9,40	12,00	10,00	12,50
	Нагрев	кВт	8,00	10,00	11,20	13,30	11,20	14,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,210 / 2,260	2,650 / 2,680	2,960 / 3,100	3,770 / 3,680	2,840 / 2,870	3,890 / 3,880
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,08-B	3,21-A	3,18-B	3,21-A	3,52-A	3,21-A
	Нагрев	кВт	3,54-B	3,73-A	3,61-A	3,61-A	3,90-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	9,7 / 9,9	11,6 / 11,7	13,0 / 13,6	16,5 / 16,1	4,3 / 4,4	5,8 / 5,8
Осушение		л/ч	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,5
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	25 / 27 / 29 / 31	26 / 30 / 35 / 42	26 / 30 / 35 / 42	28 / 32 / 38 / 42	26 / 31 / 36 / 40	28 / 32 / 38 / 42
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52	53	54	55	51	54
Производительность вентилятора (выс скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1100 / 2470	1900 / 2100	1900 / 3600	2100 / 6750	1850 / 6200	2100 / 6750
Максимальное статическое давление		Па	150	150	150	150	150	150
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700
	Упаковка	мм	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790
	Наружный блок	мм	578×790×315	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	648×910×380	970×1050×445	970×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445
Вес	Внутренний блок	кг	38	40	40	40	40	40
	Наружный блок	кг	44	61	61	86	104	104
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	36 / 38	36 / 38	36 / 38	36 / 38	36 / 38	36 / 38
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)
Максимальный перепад высот		м	20	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5	3×4,0	3×6,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты		А	20	25	32	32	16	16

Габаритные размеры

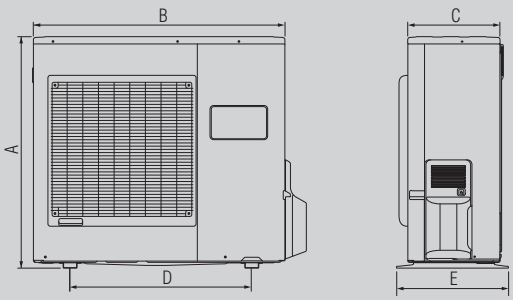
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ARYG24LMLA, ARYG30LMLE, ARYG36LMLE, ARYG45LMLA, ARYG36LMLA, ARYG45LMLA	270	1135	700



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG24LALA	578	790	315	540	320
AOYG30LETL, AOYG36LETL	830	900	330	650	370
AOYG45LETL, AOYG36LATT, AOYG45LATT	1290	900	330	650	370



Размеры: мм

Пульт проводной

UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)

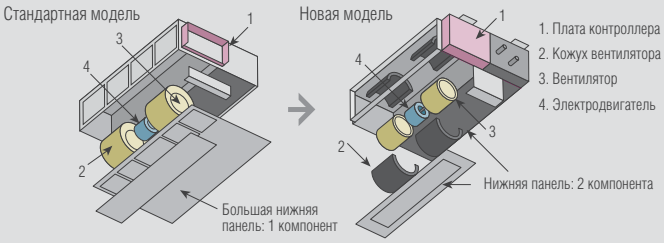


Функции

- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

Простота в обслуживании

При восходящем заборе воздуха (снизу) конструкция блока позволяет осуществлять монтаж в свободном пространстве высотой вплоть до 270 мм. При этом размещение платы управления внутри блока позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.
Нижняя панель разделяется на два элемента (лицевой и тыльный). Для технического обслуживания или демонтажа электродвигателя или вентилятора требуется лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса с шасси.



Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



UTY-LRHYM
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала



UTY-RS100/ UTY-XSZX
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



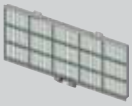
UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZXZ2
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



UTZ-PX1NBA
Дренажный насос



UTD-LF25NA
Фильтр с длительным сроком службы



UTD-RF204
Круглый фланец

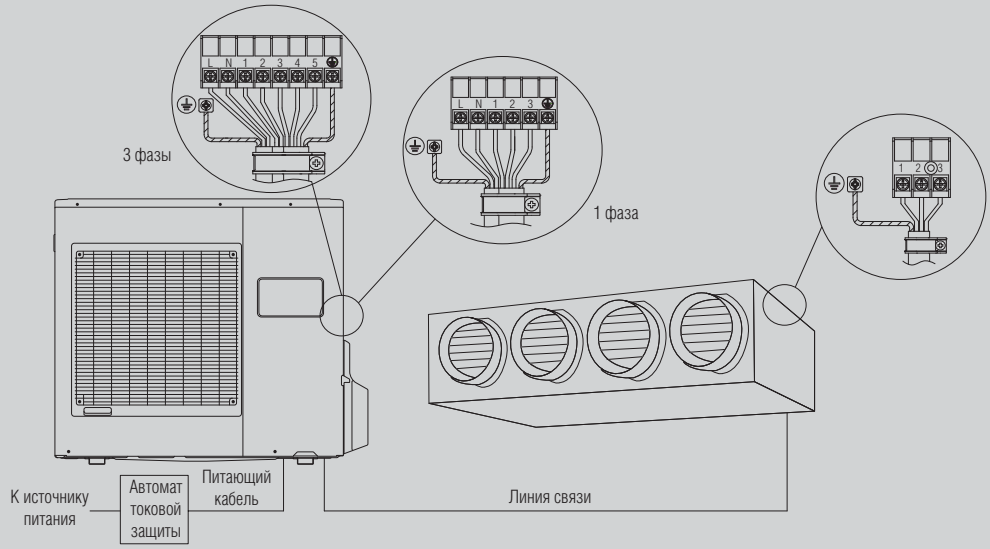


UTD-SF045T
Прямоугольный фланец

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARYG24LMLA (1 фаза)	20 A
ARYG30LMLE	25 A
ARYG36LMLE, ARYG45LMLA (1 фаза)	32 A
ARYG36LMLA, ARYG45LMLA (3 фаза)	16 A
Питающий кабель	
ARYG24LMLA (1 фаза)	3×2,5
ARYG30LMLE	3×4,0
ARYG36LMLE, ARYG45LMLA (1 фаза)	3×6,0
ARYG36LMLA, ARYG45LMLA (3 фаза)	5×2,5
Линия связи	
ARYG24LMLA, ARYG30LMLE, ARYG36LMLE, ARYG45LMLA, ARYG36LMLA, ARYG45LMLA	4×1,5



FUJITSU

ARY25UUAN / ARY30UUAN / ARY36UUAN / ARY45UUAN



Компактные и высокопроизводительные канальные кондиционеры Fujitsu позволяют решить вопрос создания микроклимата сразу в нескольких смежных помещениях одновременно. Благодаря малому размеру (всего 270 мм по высоте) они легко монтируются за подвесным потолком, что позволяет таким кондиционерам вписываться в любой, даже самый изысканный, интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые прикрепляются к внутреннему блоку как при встроенном, так и при подвесном подпотолочном монтаже.

В данном поколении канальных кондиционеров максимально упрощен монтаж и сервисное обслуживание. Так, для демонтажа электродвигателя или вентилятора достаточно лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ОДНОВРЕМЕННО

Внешнее статическое давление инверторных канальных кондиционеров Fujitsu достигает 150 Па, что позволяет обеспечить комфортные температурные параметры сразу во всех помещениях, куда подается воздух от внутреннего блока.

Для оптимальной настройки режимов работы кондиционера в стандартной комплектации поставляется проводной пульт управления с функцией недельного таймера.



AOY25UNANL
AOY30UNBWL
AOY36UNAXT
AOY45UMAXT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж в запотолочном пространстве. Внутренний блок имеет толщину всего 270 мм, это говорит о том, что при восходящем заборе воздуха (снизу) его можно установить в ограниченном пространстве над подвесным потолком высотой вплоть до указанной выше величины. При этом плата контроллера конструктивно встроена внутрь блока, что позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода подпитки возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. Эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ПОМОЩЬЮ ВОЗДУХОВОДОВ

К внутреннему блоку можно подключить 4 воздуховода, по которым кондиционированный воздух распределяется по помещениям, или приемную камеру, от которой можно отвести большее число воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: есть возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, можно провести воздуховоды в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны (горизонтально), или в коробах под потолком с раздачей воздуха посредством решеток или диффузоров, расположенных вертикально или под углом.



САМОДИАГНОСТИКА

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного в запотолочном пространстве, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °C. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



FUJITSU

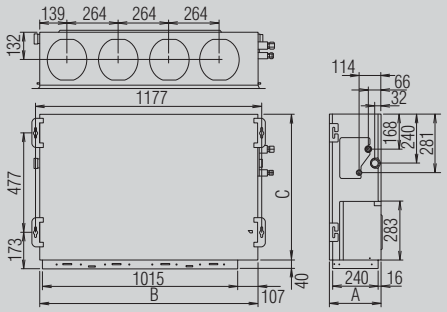
ARY25UUAN / ARY30UUAN / ARY36UUAN / ARY45UUAN

Наименование модели	Внутренний блок		ARY25UUAN	ARYG30UUAN	ARYG36UUAN	ARYG45UUAN
	Наружный блок		AOY25UNANL	AOY30UNBWL	AOY36UNAXT	AOY45UMAXT
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	7,00	8,40	10,50	12,70
	Нагрев	кВт	7,70	9,50	12,70	14,30
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,330	2,990 / 2,630	3,600 / 3,650	4,380 / 4,390
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,64-D	2,81-C	2,92-C	2,90-C
	Нагрев	кВт	3,30-C	3,61-C	3,48-B	3,26-C
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	11,8 / 10,5	14,0 / 12,4	6,1 / 6,2	7,7 / 7,7
Осушение		л/ч	2,5	3,0	3,5	5,0
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	34 / 36 / 38	36 / 38 / 40	39 / 41 / 43	40 / 42 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	53	54	54
Производительность вентилятора (выс скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1100 / 3200	1400 / 3300	1750 / 6100	1800 / 6100
Максимальное статическое давление		Па	150	150	150	150
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700
	Упаковка	мм	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790
	Наружный блок	мм	650×830×320	830×900×330	1165×900×330	1165×900×330
	Упаковка	мм	768×984×413	970×1050×445	1305×1050×445	1305×1050×445
Вес	Внутренний блок	кг	43	43	43	45
	Наружный блок	кг	59	69	94	113
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	36 / 38	36 / 38	36 / 38	36 / 38
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25 (7,5)	30 (7,5)	50 (20)	50 (20)
Максимальный перепад высот		м	15	15	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43
	Нагрев	°С	–7...+24	–7...+24	–10...+24	–10...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×4,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты		А	25	25	16	16

Габаритные размеры

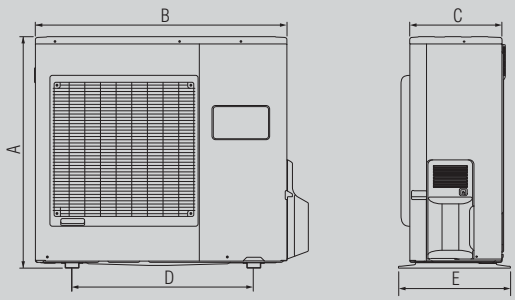
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ARY25UUAN, ARYG30UUAN, ARYG36UUAN, ARYG45UUAN	270	1135	700



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOY25UNANL	650	830	320	603	343
AOY30UNBWL	830	900	330	650	370
AOY36UNAXT, AOY45UMAXT	1165	900	330	650	370



Размеры: мм

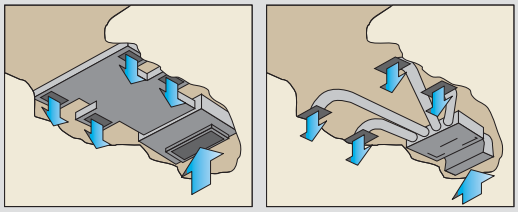
Пульт проводной
AR-3TA1
(входит в стандартную комплектацию)



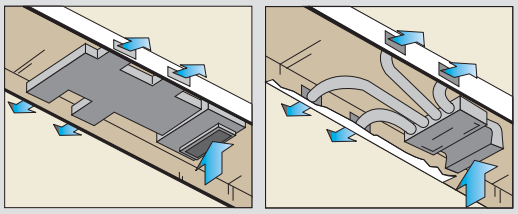
Функции
- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

Способы монтажа и разводки воздуховодов

Встроенный подпотолочный



Подвесной подпотолочный



Опциональные принадлежности



AR-3TA1
Проводной пульт управления



UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



UTY-RS100/ UTY-XSZX
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



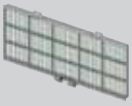
UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTZ-PX1NBA
Дренажный насос



WinterCool
Низкотемпературный комплект



UTD-LF25NA
Фильтр с длительным сроком службы



UTD-RF204
Круглый фланец

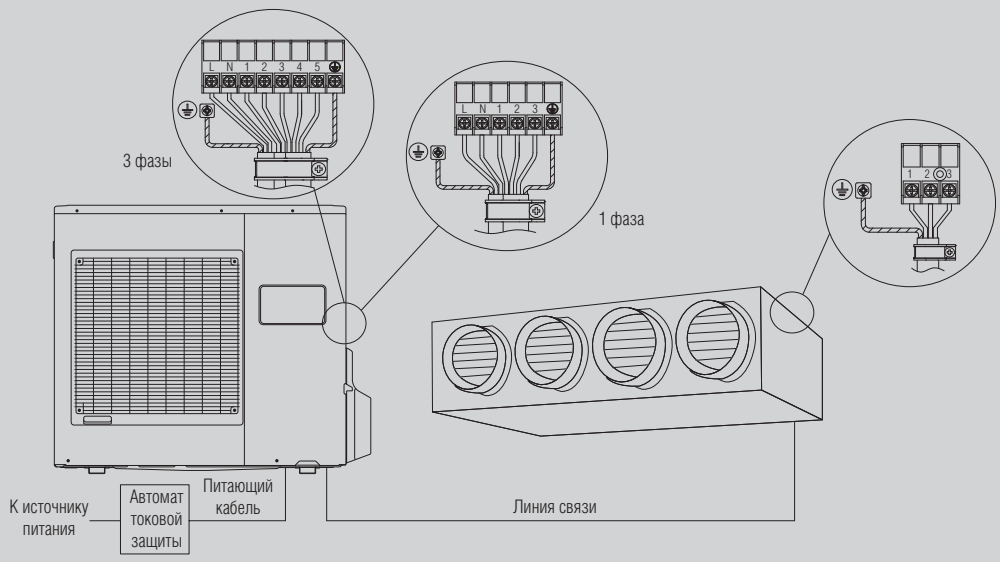


UTD-SF045T
Прямоугольный фланец

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARYG36UUAN, ARYG45UUAN	16 A
ARY25UUAN, ARYG30UUAN	25 A
Питающий кабель	
ARY25UUAN (1 фаза)	3×4,0
ARYG30UUAN (1 фаза)	3×6,0
ARYG36UUAN, ARYG45UUAN (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
ARY25UUAN, ARYG30UUAN, ARYG36UUAN, ARYG45UUAN	4×1,5



FUJITSU

ARYG45LHTA / ARYG54LHTA / ARYG60LHTA / ARYC72LHTA / ARYC90LHTA



Инверторные высоконапорные канальные кондиционеры Fujitsu разработаны для быстрого создания и эффективного поддержания комфортного микроклимата в больших по площади жилых и коммерческих помещениях: офисах, магазинах, коттеджах, фитнесс-центрах, библиотеках.

Внутренние блоки таких систем развивают уровень статического давления 250 Па, что позволяет им обеспечивать комфортные условия в нескольких просторных помещениях одновременно. Двухроторные инверторные компрессоры обеспечивают высокую производительность и широкий диапазон рабочих температур высоконапорных моделей Fujitsu.



МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модели Fujitsu являются одними из наиболее тихих среди кондиционеров такой мощности. В тихом режиме работы уровень шума внутреннего блока составляет всего 40 дБ. Если необходимо достичь минимального уровня шума наружного блока при работе, возможно снижение его уровня шума на 3 дБ.



AOYG45LETL / AOYG54LETL
AOYG45LATT / AOYG54LATT
AOYG60LATT / AOYA72LALT
AOYA90LALT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

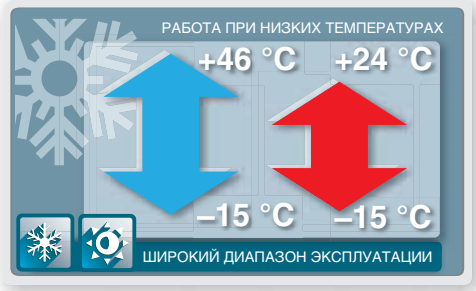
РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание избыточного охлаждения или нагрева, что обеспечивает наиболее экономичный режим работы, при этом также ограничивается максимальная производительность кондиционера. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.



РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать и охлаждать помещение при низкой температуре наружного воздуха — до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.



РЕЖИМ ОТКАЧКИ ХЛАДАГЕНТА

Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы. Данная процедура минимизирует утечки хладагента при проведении работ на открытых фреонопроводах, что вносит вклад в защиту окружающей среды (уменьшение парникового эффекта).



БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ НАРУЖНОГО БЛОКА

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А). Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.



ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера, тем самым исключается излишне частое обращение в сервис и значительно продлевается срок службы оборудования.



FUJITSU

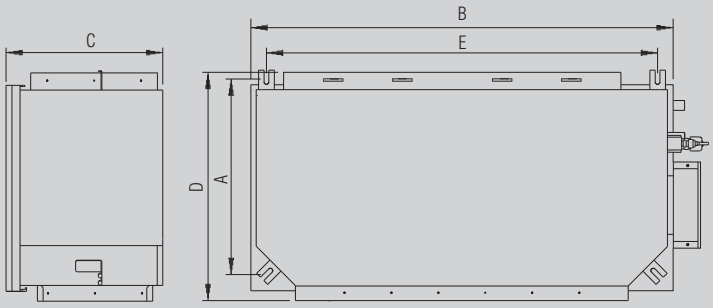
ARYG45LHTA / ARYG54LHTA / ARYG60LHTA / ARYC72LHTA / ARYC90LHTA

Наименование модели	Внутренний блок		ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA	ARYC72LHTA	ARYC90LHTA
	Наружный блок		AOYG45LETL	AOYG54LETL	AOYG45LATT	AOYG54LATT	AOYG60LATT	AOYA72LALT	AOYA90LALT
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	12,50	13,40	12,50	14,00	15,00	20,30	25,00
	Нагрев	кВт	14,00	16,00	14,00	16,00	18,00	22,60	28,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,770	4,770 / 4,690	4,060 / 3,670	4,650 / 4,370	4,980 / 4,920	6,360 / 6,460	7,690 / 7,780
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,91-C	2,81-C	3,08-B	3,01-B	3,01-B	3,19-B	3,25-A
	Нагрев	кВт	3,68-A	3,41-C	3,81-A	3,66-A	3,66-A	3,50-B	3,60-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	18,9 / 16,7	20,9 / 20,5	6,1 / 5,5	6,9 / 6,5	6,9 / 7,6	9,6 / 9,6	11,9 / 12,5
Осушение		л/ч	1,5	2,5	1,5	2,5	2,0	4,5	6,0
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47	36 / 40 / 45	41 / 44 / 47	43 / 45 / 49
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	55	55	54	55	56	57	59
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	3350 / 6750	3350 / 6750	3350 / 6750	3350 / 6900	3550 / 6900	4300 / 9300	4850 / 10700
Максимальное статическое давление		Па	250	250	250	250	260	250	250
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	400×1050×500	400×1050×500	400×1050×500	400×1050×500	425×1250×490	450×1587×700	550×1587×700
	Упаковка	мм	460×1230×640	460×1230×640	460×1230×640	460×1230×640	—	—	—
	Наружный блок	мм	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1690×930×765	1690×930×765
	Упаковка	мм	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	—	—
Вес	Внутренний блок	кг	46	46	46	46	54	100	110
	Наружный блок	кг	86	86	104	104	104	215	215
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4	12,7 / 25,4
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	12,70 / 25,40	12,70 / 25,40
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Максимальный перепад высот		м	30	30	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×6,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×4,0	5×4,0
Автомат токовой защиты		А	32	32	16	16	16	20	20

Габаритные размеры

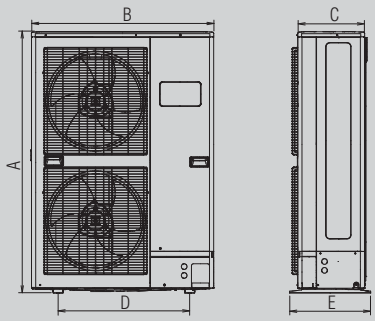
Внутренние блоки

Модель	A	B	C	D	E
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA, ARYG45LHTA, ARYG54LHTA	500	1080	400	585	1000
ARYG60LHTA	526	1250	425	572	1192
ARYG72LHTA	653	1587	450	700	1410
ARYG90LHTA	653	1587	550	700	1410



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG45LETL, AOYG54LETL, AOYG45LATT, AOYG54LATT, AOYG60LATT	1290	900	330	650	370
AOYG72LALT, AOYG90LALT	1690	930	765	—	—



Размеры: мм

Пульт проводной

UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)

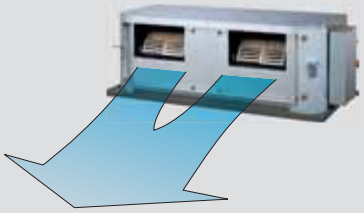


Функции

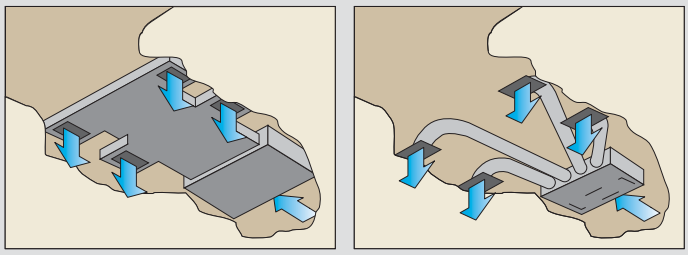
- Программируемый таймер
- Выбор режима работы
- Установка температуры

Высокое статическое давление

Благодаря высокому статическому давлению воздух подается через подключаемые воздуховоды и равномерно распределяется по помещению.



Макс. давление 250 Па



Опциональные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



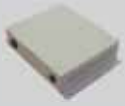
UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



UTY-RS100/ UTY-XSZX
Выносной датчик температуры



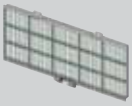
UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZXZ2
Соединительный кабель для подключения внешнего управления

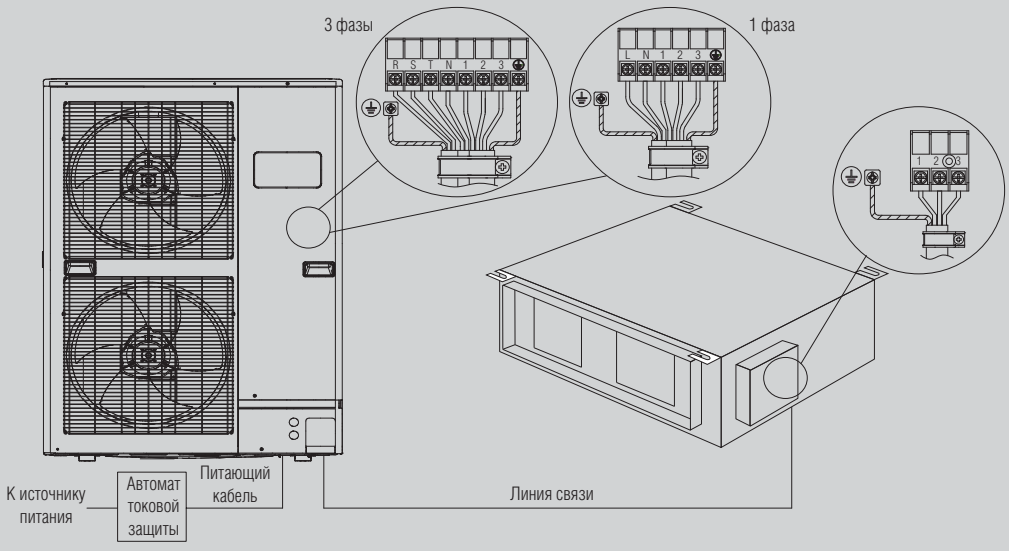


UTD-LF25NA
Фильтр с длительным сроком службы

Подробно см. на стр. 162.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (1 фаза)	32 A
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (3 фазы)	16 A
ARYG60LHTA, ARYG72LHTA, ARYG90LHTA (3 фаза)	20 A
Питающий кабель	
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (1 фаза)	3×6,0
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (3 фазы)	5×2,5
ARYG60LHTA, ARYG72LHTA, ARYG90LHTA (3 фаза)	5×4,0
Линия связи	
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA, ARYG60LHTA, ARYG72LHTA, ARYG90LHTA	4×1,5



FUJITSU

ARY60UUAK / ARY90TLC3



Высоконапорные канальные кондиционеры Fujitsu являются одними из самых мощных и производительных сплит-систем в своем классе. Благодаря феноменальному показателю статического напора вентилятора 300 Па такие кондиционеры способны обеспечивать кондиционирование воздуха в крупных жилых и коммерческих помещениях: офисах, магазинах, коттеджах, фитнес-центрах, ресторанах, кафе, библиотеках. Они подают обработанный воздух сразу в несколько помещений и поддерживают в них комфортные параметры воздуха.

Высоконапорные кондиционеры Fujitsu комплектуются проводным пультом со встроенным таймером недельного программирования и возможностью управления группой из нескольких внутренних блоков. Поддерживается возможность организовать управление работой кондиционера как по встроенному в блок, так и по выносному датчику температуры, который



МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

устанавливается в помещении дополнительно.

Значительно снижена турбулентность воздушного потока внутри корпуса блока благодаря усовершенствованному профилю лицевой панели внутреннего блока и кожуху вентилятора специальной конструкции. Применение пластиковых крыльчатки и корпуса вентилятора позволило оптимизировать воздушный поток.



AOY60UMAYT
AOY90TPC3L



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ 60 МОДЕЛИ

Благодаря снижению габаритных размеров и веса внутренних блоков существенно упрощен монтаж. При мощности охлаждения в 16,5 кВт габариты внутреннего блока составляют 1080×585×400 мм. Даже в ограниченных условиях готовых офисов возможна установка такого внутреннего блока в межпотолочном пространстве через небольшой люк в потолке. Стоит также отметить, что при таких габаритах максимальный напор на сеть составляет 300 Па, что позволяет внутреннему блоку работать на длинную или разветвленную сеть воздуховодов.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до –43 °С. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



САМОДИАГНОСТИКА

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного в запотолочном пространстве, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



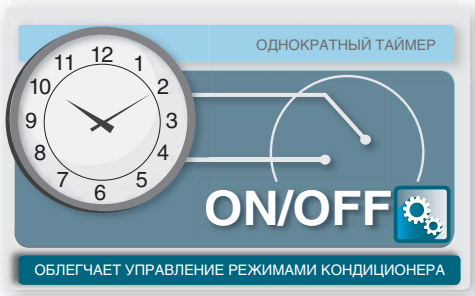
АВТОРЕСТАРТ

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера и сохранность всех введенных пользователем уставок при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой внутреннего блока продолжается исходя из параметров, установленных до отключения блока. Обращаем ваше внимание на то, что в некоторых моделях эта функция требует активации.



ТАЙМЕР ОДНОКРАТНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Позволяет задавать одно время включения-выключения кондиционера, при этом кондиционер автоматически поддерживает заданные параметры в помещении. Настройка таймера, осуществляемая с настенного проводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



FUJITSU

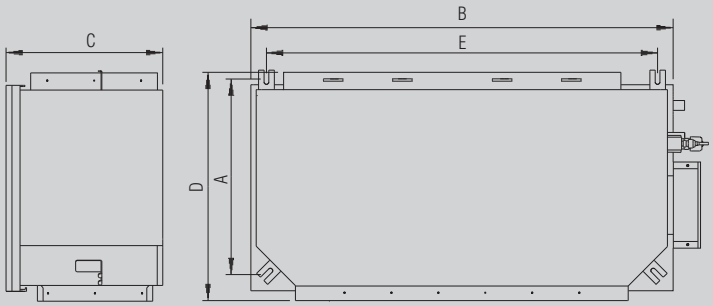
ARY60UUAK / ARY90TLC3

Наименование модели	Внутренний блок		ARY60UUAK	ARY90TLC3
	Наружный блок		AOY60UMAYT	AOY90TPC3L
Параметры электропитания		ф/В/Гц	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	16,50	24,80
	Нагрев	кВт	19,50	28,90
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	6,060 / 5,540	12,200 / 12,200
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	2,72-D	2,03-G
	Нагрев	кВт	3,52-B	2,37-G
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	10,2 / 9,8	19,5 / 19,5
Осушение		л/ч	4,0	7,5
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	42 / 45 / 49	50
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	54	59
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	$м^3$/ч	3500 / 6300	4300 / 9800
Максимальное статическое давление		Па	300	300
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	400×1050×500	450×1550×700
	Упаковка	мм	460×1230×640	550×1750×825
	Наружный блок	мм	1290×900×330	1380×1300×650
	Упаковка	мм	1430×1050×445	1535×1400×770
Вес	Внутренний блок	кг	50	84
	Наружный блок	кг	118	245
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 19,05	12,7 / 28,58
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	21,5 / 25,4	36 / 38
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	50 (20)	50 (30)
Максимальный перепад высот		м	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0...+43	0...+43
	Нагрев	°С	–10...+24	–10...+24
Тип хладагента			R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	$мм^2$	4×1,5	4×1,5
	Питающий у наруж.	$мм^2$	5×4,0	5×6,0
	Питающий к внутр.	$мм^2$	—	5×1,5
Автомат токовой защиты (наружный блок/внутренний блок)		А	20	40 / 10

Габаритные размеры

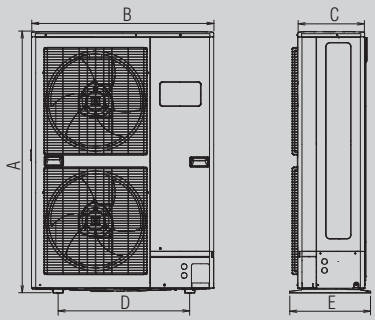
Внутренние блоки

Модель	A	B	C	D	E
ARY60UUAK	500	1080	400	585	1000
ARY90TLC3	600	1550	450	713	1450



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOY60UMAYT	1290	900	330	650	400
AOY90TPC3L	1380	1300	650	—	—



Размеры: мм

Пульт проводной

AR-3TA1

(входит в стандартную комплектацию для ARY60UUAK)



Пульт проводной

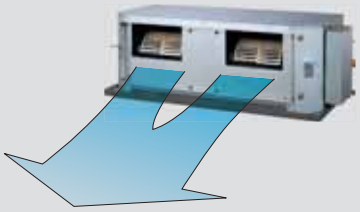
EF-0001YSER

(входит в стандартную комплектацию для ARY90TLC3)

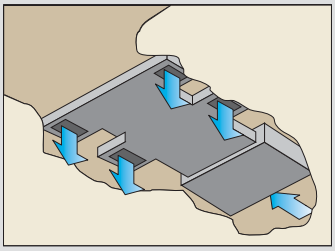


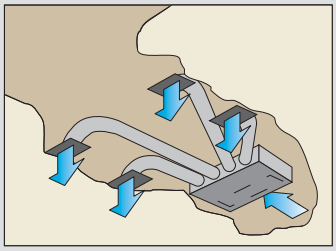
Высокое статическое давление

Благодаря высокому статическому давлению воздух подается через подключаемые воздуховоды и равномерно распределяется по помещению.



Макс. давление 300 Па





Опциональные принадлежности



AR-3TA1
Проводной пульт управления



EF-0001HSER
Проводной пульт управления



UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



UTY-RS100/ UTY-XSZX
Выносной датчик температуры



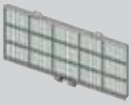
UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZXZ2
Соединительный кабель для подключения внешнего управления

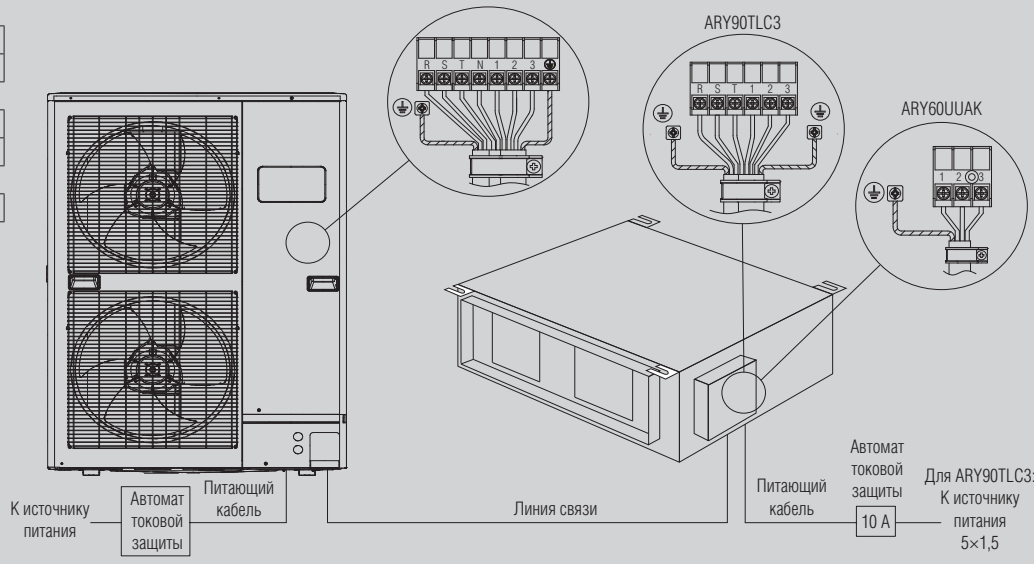


UTD-LF60KA
Фильтр с длительным сроком службы

Подробно см. на стр. 162.

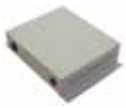
Схема электрических соединений

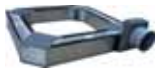
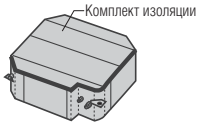
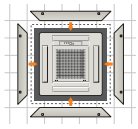
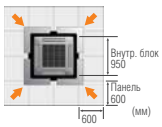
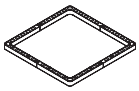
Автомат токовой защиты	
ARY60UUAK	20 A
ARY90TLC3	40 A
Питающий кабель	
ARY60UUAK	5×4,0
ARY90TLC3	5×6,0
Линия связи	
ARY60UUAK, ARY90TLC3	4×1,5



ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

FUJITSU

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTB-YUD	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)	
		UTY-RNNYM		
		UTY-RVNYM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком	
Упрощенный проводной пульт управления		UTB-YPB	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)	
		UTY-RSNYM		
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHYA1	Управление кассетными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого в декоративную панель	AUYA30–54L
		UTY-LRHYA2		AUYG36–54L
		UTY-LRHYM	Управление канальными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого на стене. Стандартная длина соединительного кабеля 5 м, дополнительно можно приобрести кабель длиной 10 м (код для заказа 9707598025)	ARYG12–18LLTB, ARYG36–54L
		UTY-LRHY1		ARYF12–24L, ARYA30–45L
		UTY-LRJY1		ARY7–18U
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF-системы V-II		UTY-VGGX	Используется для интеграции сплит- системы в сеть управления VRF V-II	
		UTY-VGGXZ1		
Сетевой конвертор для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX	
Сетевой конвертор для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus	
Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZX	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля	AUYG12–18LV ABYG18LV AGYG09–14LV
Комплект соединительных кабелей для управления дополнительными устройствами		UTD-ECS5A	Используется для управления внешними устройствами, такими, как электрический нагреватель или вентилятор, для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы Подключается к внутренним блокам. В комплекте 5 кабелей	AUYG12–18LV ARYG12–18LLT ARY25–60U
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам		UTY-XWZXZ2	Используется для активации специальных режимов работы наружного блока, таких, как откачка хладагента, снижение потребляемой мощности, снижение уровня шума и др.	AOYG36–54LATT
Выносной датчик температуры		UTD-RS100	Дистанционный температурный датчик внутреннего блока. В основном применяется с канальными блоками, но может использоваться и с внутренними блоками других типов. Помимо самого датчика в комплект входит соединительный кабель длиной 10 м	
		UTY-XSZX		
Заглушка воздуховыпускного отверстия		UTR-YDZB	Используется с внутренними блоками кассетного типа для глушения одного из направлений потока воздуха. Комплект включает в себя заглушки и дополнительную теплоизоляцию	AUYG12–24L
		UTR-YDZC		AUYA30–54L, AUYG36–54L

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Комплект для подмеса свежего воздуха		UTZ-VXAA	Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объеме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором	AUYG12–24L
		UTZ-VXGA		AUYA30–54L, AUYG36–54L
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности	AUYG12–24L
		UTZ-KXGA		AUYA30–54L, AUYG36–54L
Дополнительные боковые панели для декоративной панели		UTG-AGDA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа	AUY12–18U
		UTG-AGEA-W		AUY25–54U
Широкая декоративная панель		UTG-AGYA-W		AUYA30–54L, AUYG36–54L
Декоративная прокладка между панелью и потолком		UTG-BGYA-W	Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа	AUYA30–54L, AUYG36–54L
Дренажный насос		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм	ARYG12–18L, ARY7–18U
		UTZ-PX1NBA		ARYF24L, ARYA30–45L, ARYG36–45L, ARY25–45U
		UTR-DPB24T	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема дренажной воды до 500 мм	ABYG36–54L, ABYA30–54L, ABY30–54U
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LF25NA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих отверстие всасывания	ARYF24L, ARYA30–45L, ARYG36–54L, ARY25–45U
		UTD-LF60KA		ARYG45–54L, ARYC45–54L, ARY60U
Круглый фланец		UTD-RF204	Используется для подключения круглых воздуховодов к внутренним блокам канального типа и для подмеса свежего воздуха во внутренние блоки подпотолочного типа	ARYF24L, ARYG36–54L ARYA30–45L, ARY25–45U, ABYA30–54L, ABYG36–54L, ABY30–54U
Прямоугольный фланец		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа	ARYF24L, ARYG36–45L ARYA30–45L, ARY25–45U
Низкотемпературный комплект		WinterCool	Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже расчетных. Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора	Неинверторные сплит-системы
Service Monitoring Tool		UTY-ASSX	Прибор передачи данных и программное обеспечение	

FUJITSU

UTD-GXSA-W / UTD-GXSB-W / UTD-GXSC-W



Декоративная панель с регулируемыми жалюзи для канальных внутренних блоков обеспечивает комфортное распределение воздуха по всему помещению и позволяет гармонично вписать внутренний блок в любой интерьер.



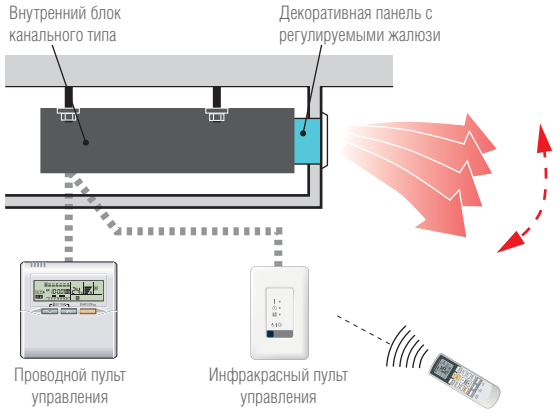
Закрытые жалюзи



Открытые жалюзи

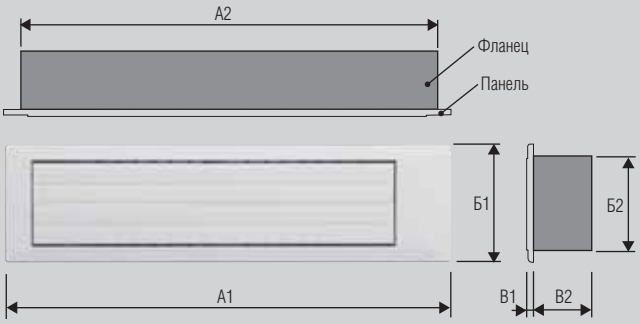
Удобное управление

- Совместная работа с внутренним блоком
  Декоративная панель с регулируемыми жалюзи полностью синхронизируется в работе с пультом управления внутреннего блока.
- Регулировка направления потока воздуха
  – Автоматическое покачивание жалюзи.
  – Выбор 4 положений жалюзи.
- Автоматическое закрывание жалюзи
  При выключении внутреннего блока жалюзи автоматически закрываются.



Габаритные размеры

Наименование модели	А1	А2	Б1	Б2	В1	В2
UTD-GXSA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXSB-W	883	845				
UTD-GXSC-W	1083	1045				



Размеры: мм

Характеристики

Наименование модели			UTD-GXSA-W	UTD-GXSB-W	UTD-GXSC-W
Применима с внутренними блоками			**ARYG07/09LLTA, ARYG12/14LLTB, ARXD04/07/09/12/14GALH** (для VRF)	**ARYG18LLTB, ARXD18GALH** (для VRF)	**ARXD24GALH** (для VRF)
Источник питания			Подключается к плате управления внутреннего блока		
Ограничение длины воздуховода			1,0 м (максимальная длина воздуховода от внутреннего блока до панели)		
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	180×683×(84+9)	180×883×(84+9)	180×1083×(84+9)
Вес		кг	2,0	2,5	3,0
Цвет			Белый		
Двигатель жалюзи			Ступенчатый		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18...+32		
	Обогрев	°C	+16...+30		

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS)

Общий компьютер для контроля инженерных систем зданий. Подключается к системам диспетчеризации BMS/BAS[1]



или



Центральное управление кондиционированием воздуха

System Controller (программное обеспечение)
UTY-APGX



USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Интернет или общая телефонная линия



Дистанционный мониторинг системы

Сенсорный центральный пульт управления
UTY-DTGY



Центральный пульт управления
UTY-DCGY



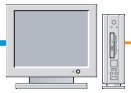
Групповой пульт управления
UTY-CGGY



Сетевой конвертор
UTY-VGGX



Шлюз BACnet® (программное обеспечение)
UTY-ABGX

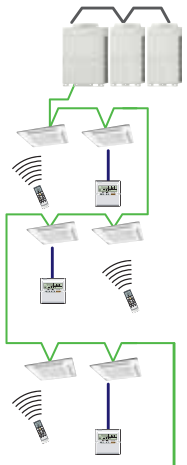


USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Конвертор для сети LonWorks®
UTY-VLGX



VRF-система V-II



Для отдельной сплит-системы

[1] Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.
[2] USB адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.

- Линия связи (сеть VRF)
- Кабель USB
- Внешнее управление
- Сеть Lonworks
- Сеть Ethernet
- Сигнальная линия (отдельная сплит-система)

Приведена принципиальная схема.
Более подробную информацию о возможных подключениях вы можете найти в технической документации.

Подключение сплит-системы

UTY-VGGX



Для подключения к KNX (FJ-RC-KNX-1i)



Для подключения к Modbus (FJ-RC-MBS-1)



Соединительный кабель для подключения внешнего управления



Проводной пульт





Ключ-карта (приобретается отдельно)

Диагностика неисправностей посредством Service MonitoringTool

Рабочее состояние кондиционера бытовой и полупромышленой линейки можно проверить подетально с компьютера при подключении к нему программно-аппаратного комплекта Service Monitoring Tool.

- Рабочее состояние
- Мониторинг рабочих условий
- Мониторинг данных датчиков
- Отображение графика отклонений в работе
- История ошибок



Service Monitoring Tool
UTY-ASSX
(Прибор передачи данных и программное обеспечение)

(Компьютер приобретается заказчиком)



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!



FUJITSU

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Каждый человек дорожит своим временем, ресурсами и комфортом. Чем лучше мы себя чувствуем, тем эффективнее мы работаем и получаем больше удовольствия от отдыха. Это касается как лично любого из нас, так и компании или предприятия. В стремлении обеспечить максимальный индивидуальный комфорт в любом помещении, где бы вы ни находились, Fujitsu представила в 2001 году системы мультизонального кондиционирования или VRF-системы. Аббревиатура VRF расшифровывается как Variable Refrigerant Flow, что в переводе с английского языка означает переменный расход хладагента.

В настоящий момент мультизональные системы кондиционирования получили повсеместное распространение за счет легкости проектирования и монтажа, широких возможностей для мониторинга и управления. VRF-системы отличаются высочайшей экономичностью и эффективностью. Развивая VRF-системы, компания Fujitsu использует передовые японские технологии и свой выдающийся опыт. VRF-системы Fujitsu позволяют точно регулировать микроклимат каждого отдельного помещения (жилого, рабочего или общественного), обеспечивают самые комфортные условия и, тем самым, улучшают уровень жизни и самочувствие людей. Кроме того, мультизональные системы Fujitsu значительно экономят эксплуатационные расходы владельцев и арендаторов зданий, в которых они установлены. Система чрезвычайно гибка в проектировании и проста в обслуживании.

Fujitsu производит мультизональные системы четырех типов, чтобы обеспечить эффективное кондиционирование помещений в зданиях различного размера и назначения.



J-IIS

Компактные решения для небольших коммерческих предприятий и жилых домов

4, 5, 6 л.с.
6
моделей



- Компактное исполнение 12,1, 14 и 15,1 кВт

J-II

Эффективные решения для небольших коммерческих предприятий и жилых домов

4, 5, 6 л.с.
6
моделей



- Эффективные решения 12,1, 14 и 15,5 кВт

Производительность, кВт		12,1	14,0	15,5/15,1	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5
Производительность, л.с.		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
J-IIS	Компактные энерго-эффективные	AJY040LCLAH	AJY045LCLAH	AJY054LCLAH								
J-II	Энерго-эффективные	AJYA40LALH	AJYA45LALH	AJYA54LALH								
V-II	Компактные				AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY162LALH	AJY180LALH	AJY198LALH
	Энерго-эффективные								AJY144LALHH			AJY198LALHH
VR-II с рекуперацией тепла	Компактные				AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY162GALH	AJY180GALH	AJY198GALH
	Энерго-эффективные								AJY144GALHH			AJY198GALHH



V-II

Эффективные системы для обогрева или охлаждения больших пространств и большого количества помещений

8–48 л.с.
33
модели



- Холодопроизводительность от 22,4 до 135 кВт
- Компактные комбинации от 22,4 до 135 кВт — 21 модель
- Энергоэффективные комбинации от 45 до 123,5 кВт — 12 моделей

VR-II

Передовые системы Fujitsu с рекуперацией энергии для одновременного обогрева и охлаждения больших пространств и для большого количества помещений

8–48 л.с.
34
модели

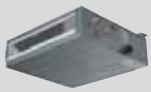
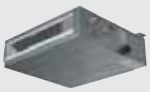
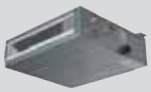
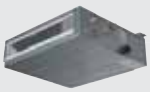
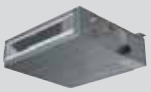


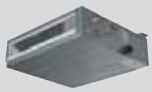
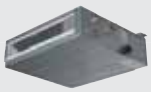
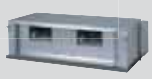
- Холодопроизводительность от 22,4 до 135 кВт
- Компактные комбинации от 22,4 до 135 кВт — 21 модель
- Энергоэффективные комбинации от 45 до 123,5 кВт — 13 моделей

	67,0	73,5	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0
	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
	AJY216LALH	AJY234LALH	AJY252LALH	AJY270LALH	AJY288LALH	AJY306LALH	AJY324LALH	AJY342LALH	AJY360LALH	AJY378LALH	AJY396LALH	AJY414LALH	AJY432LALH
	AJY216LALHH	AJY234LALHH	AJY252LALHH	AJY270LALHH	AJY288LALHH	AJY306LALHH	AJY324LALHH		AJY360LALHH	AJY378LALHH	AJY396LALHH		
	AJY216GALH	AJY234GALH	AJY252GALH	AJY270GALH	AJY288GALH	AJY306GALH	AJY324GALH	AJY342GALH	AJY360GALH	AJY378GALH	AJY396GALH	AJY414GALH	AJY432GALH
	AJY216GALHH	AJY234GALHH	AJY252GALHH	AJY270GALHH	AJY288GALHH	AJY306GALHH	AJY324GALHH	AJY342GALHH	AJY360GALHH	AJY378GALHH	AJY396GALHH		

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

FUJITSU

Производительность, кВт	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5
Код модели	**4**	**7**	**9**	**12**	**14**
Компактные настенные (со встроенным электронным клапаном)	ASYA04GACH	ASYA07GACH	ASYA09GACH	ASYA12GACH	ASYA14GACH
Компактные настенные (с выносным электронным клапаном)	 ASYE04GACH	 ASYE07GACH	 ASYE09GACH	 ASYE12GACH	ASYE14GACH
Универсальные				 ABYA12GATH	 ABYA14GATH
Подпотолочные					
Компактные касетные	 AUXB04GALH	 AUXB07GALH	 AUXB09GALH	 AUXB12GALH	 AUXB14GALH
Кассетные					
Компактные канальные		 ARXB07GALH	 ARXB09GALH	 ARXB12GALH	 ARXB14GALH
Канальные узкопрофильные	 ARXD04GALH	 ARXD07GALH	 ARXD09GALH	 ARXD12GALH	 ARXD14GALH
Канальные средненапорные					
Канальные высоконапорные					

5,6	7,1	9,0	11,2	12,5	14,0	18,0	22,4	25,0
18	24	30	36	45	54	60	72	90
 ASYA18GACH	 ASYA24GACH	 ASYA30GACH						
 ABYA18GATH	 ABYA24GATH							
		 ABYA30GATH	 ABYA36GATH	 ABYA45GATH	 ABYA54GATH			
 AUXB18GALH	 AUXB24GALH							
 AUXD18GALH	 AUXD24GALH	 AUXA30GALH	 AUXA36GALH	 AUXA45GALH	 AUXA54GALH			
 ARXB18GALH								
 ARXD18GALH	 ARXD24GALH							
	 ARXA24GBLH	 ARXA30GBLH	 ARXA36GBLH	 ARXA45GBLH				
			 ARXC36GATH	 ARXC45GATH		 ARXC60GATH*	 ARXC72GATH*	 ARXC90GATH*

* Блоки ARXC60GATH, ARXC72GATH и ARXC90GATH не могут быть использованы с сериями J-II/J-IIS.

Элитный жилой комплекс

Darwin City Waterfront

Австралия
Открытие: 2008 год
Этажность: комплекс зданий различной этажности





Жилой комплекс был спроектирован обладателем многочисленных международных наград в области архитектуры Бэйтсом Смартом. Комплекс расположен на берегу живописного залива, его экстерьер и интерьер зданий совмещает тропические мотивы и элементы хай-тека; в том же стиле выдержана мебель и домашняя техника апартаментов.

Климат северной Австралии — жаркий влажный субэкваториальный, и поэтому наиболее тяжело переносится людьми по сравнению с другими районами Австралии. Средняя температура в районе Дарвина круглый год держится около +30 °C. В этих обстоятельствах элитная недвижимость предъявляет повышенные требования к управлению и контролю влажности воздуха в помещениях. Эти задачи успешно решает VRF-система Fujitsu, которая тихо и эффективно управляет микроклиматом в элитных апартаментах Darwin City Waterfront. Кроме того, большая длина фреоновых трасс позволила разместить наружные блоки VRF, не нарушая выдержанную эстетику строений.

Немецкий офис крупнейшего в мире сотового оператора

Vodafone

Германия



Реконструкция здания Vodafone в Германии решала задачи повышения энергоэффективности и повышения общей стоимости собственности. В ходе конкурса заказчик выбирал мультизональную систему высочайшего класса, которая способствовала бы увеличению ценности здания как актива, и в итоге остановил свой выбор на VRF-системе Fujitsu.

Дополнительные критерии выбора:

- Высочайший уровень комфорта на объекте достигается благодаря применению тихих компактных кассетных блоков Fujitsu VRF.
- Компактные размеры и особая конструкция вентилятора применяемых кассетных блоков позволили установить их в помещениях с низкими потолками и не жертвовать площадью, обрабатываемой внутренними блоками.



Отель

The Ritz-Carlton Jakarta

Индонезия
Открытие: 2005 год
Этажность: 50 этажей
Общая площадь: 50 000 м^2
Суммарная мощность: 9920 кВт

Индустрия гостеприимства всегда предъявляла такие высокие требования к комфорту, как никакая другая. А сеть отелей «Ритц Карлтон», раскинувшаяся по всему миру, обещает своим гостям непревзойденный шик и комфорт. Именно потому, что успех сети отелей в первую очередь зависит от соответствия высочайшим стандартам и от выполнения обещаний, которые дает знаменитый бренд, для обеспечения комфортного микроклимата была выбрана VRF-система Fujitsu.
Кроме того, в пользу марки Fujitsu сыграло и наличие больших возможностей по проектированию и управлению системой. Одна из задач, которую решает система в отеле и подобных масштабных зданиях, это полный централизованный контроль каждого блока и индивидуального пульта в рамках системы.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Центральный офис

Berliner Bank

Германия
Суммарная мощность системы кондиционирования: 1200 кВт

Банк «Берлинер» был основан в 1950 году и сыграл значительную роль в восстановлении экономики Германии и немецкой столицы в послевоенные годы. Сегодня, являясь частью финансовой группы Deutsche Bank, «Берлинер» включает 55 филиалов и активно поддерживает развитие наук, творческую и медиа-индустрию Германии.
При реконструкции здания центрального офиса, построенного в 1950 году, для установки наружных и внутренних блоков мультизональной системы кондиционирования отводилось очень ограниченное пространство. При этом требования к эффективности работы оставались на самом высоком уровне.
Дополнительная задача, которую решает VRF-система Fujitsu, установленная в банке, заключается в контроле всех операций и учете потребления электроэнергии с удаленного терминала.

Технологический университет

Брно

Чехия

В связи со специфическим научно-техническим характером объекта технологии VRF-систем Fujitsu раскрывают здесь весь свой потенциал.
Несколько VRF-систем Fujitsu, состоящих суммарно из 78 наружных блоков, связаны одной линией коммуникаций и контролируются протоколом BMS с помощью шлюза BACnet.
Часть наружных установок VRF Fujitsu используется в качестве компрессорно-конденсаторных блоков и соединена с приточно-вытяжными блоками, также управляемыми системой BMS и используемыми для автоматического управления микроклиматом.
Два наружных блока подсоединены к гидромодулям, которые, в свою очередь, подготавливают воду для охлаждения университетского технического оборудования до 16 °C.









Комплекс La Sucrière расположен в уникальном месте. Это одно из самых старинных и знаменитых зданий в новом районе Лиона Конфлюэнц, крупнейшем проекте современной архитектуры в Европе. После обширных ремонтных работ, район бывших доков в настоящее время размещает модные рестораны, галереи современного искусства и дизайнерские бутики, а также головные офисы крупных компаний.

Построенное в 1930 году на причале Конфлюэнц здание бывшего сахарного хранилища получило новую жизнь в 2003 году, когда стало центром европейского Биеналле современного искусства. Четырехэтажное здание La Sucrière предназначено для проведения художественных выставок, частных или публичных мероприятий.

Простота монтажа и удобство обслуживания позволили разместить 17 наружных блоков VRF Fujitsu на крыше исторического здания и создать систему из 98 внутренних блоков, покрыв все залы.

Современный архитектурный комплекс

La Sucriere

Лион, Франция









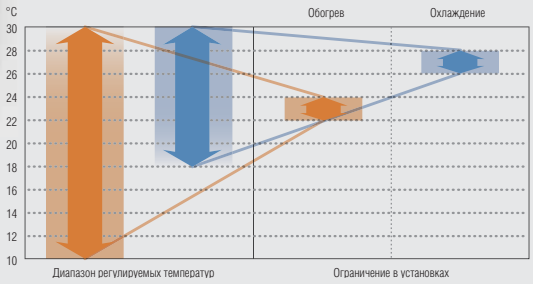




FUJITSU

Режимы работы тонко настраиваются

Инженеры Fujitsu сосредоточили свои усилия на достижении высокой сезонной эффективности благодаря инверторному управлению и высокоэффективным технологиям. Системы VRF Fujitsu обладают рядом настроек, которые позволяют значительно сократить энергозатраты. Вот некоторые из них.



Ограничение температурного диапазона в помещении

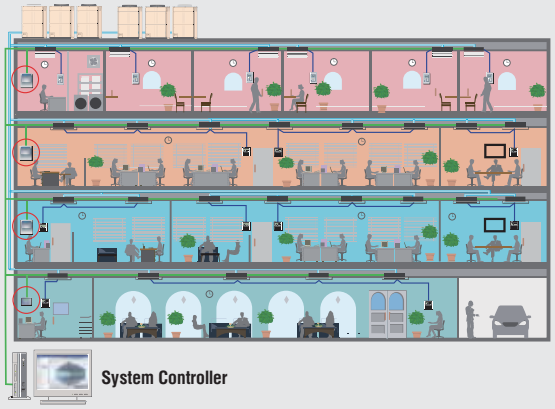
Мультизональные системы Fujitsu позволяют устанавливать минимальную и максимальную температуру работы кондиционера. Это важно когда собственник здания заботится о комфорте жильцов и при этом энергосбережение остается важным параметром эксплуатации VRF-систем.

Управление энергосбережением

Вы можете включать различные энергосберегающие режимы в зависимости от сезона, погоды и времени дня и ночи. А программа System Controller поможет точно управлять функциями энергосбережения.



Экран программы управления расходом электроэнергии (опция)



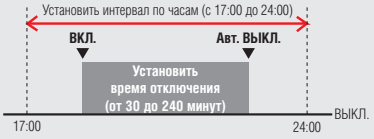
Таймер автоматического отключения

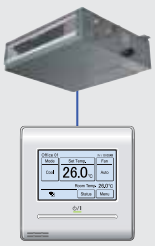
Функция авто-отключения позволяет задать на проводном пульте управления необходимое время работы внутреннего блока, по истечении которого кондиционер прекращает работу.



Эта функция полезна, например, в офисах. Теперь нестрашно, если сотрудники уйдут, забыв выключить внутренний блок кондиционера.

Кроме того, Вы можете задать интервал времени, в пределах которого будет работать таймер.

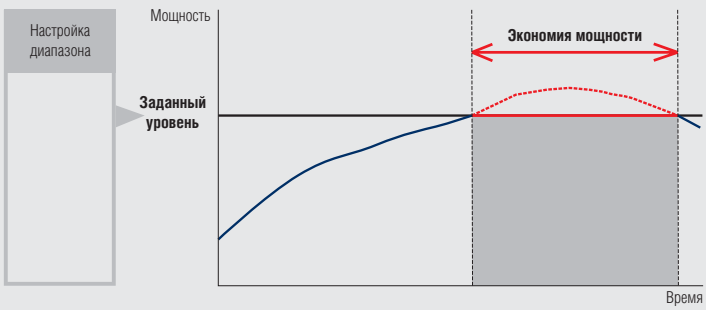




- В упрощенном пульте функция таймера отсутствует.

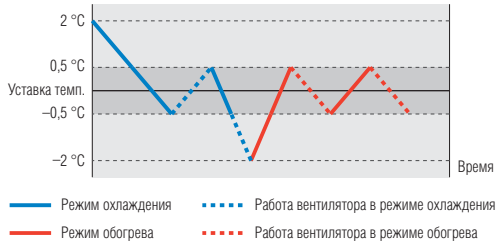
Ограничение производительности

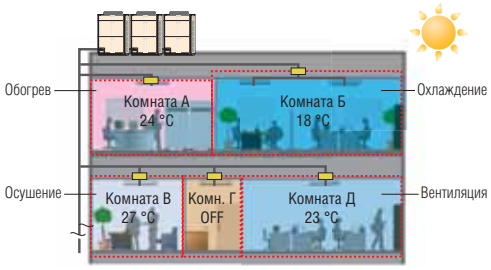
При малой тепловой нагрузке максимальная производительность системы может быть снижена в соответствии с параметрами воздуха в помещении. Максимальное потребление энергии при этом ограничивается на одном из пяти уровней.



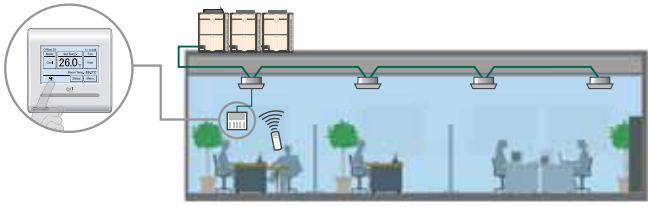
Функция автоматического переключения режимов охлаждения/обогрева

VRF-система VR-II обладает функцией автоматического переключения режимов работы: выбор между режимами охлаждения и обогрева осуществляется самой системой в соответствии с заданной температурой и температурой в помещении. Например, если рано утром в помещении прохладно, а заданная температура составляет 22 °C, внутренний блок повысит температуру воздуха. Когда же днем тепловая нагрузка от прямых солнечных лучей или от одновременной работы большого количества офисной техники увеличится, кондиционер самостоятельно перейдет в режим охлаждения, чтобы удержать комфортную температуру.
Вы можете включить автоматический режим в каждом отдельном помещении.



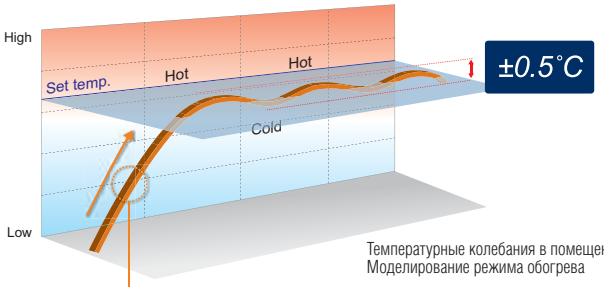


Функция автоматического переключения позволяет внутренним блокам в одном помещении легко переключаться между режимами охлаждения и обогрева независимо от режима работы блоков в других помещениях. Это может быть сделано с помощью конкретного кондиционера с проводного пульта дистанционного управления и гарантирует комфортную температуру в течение всего года.



Точное управление расходом хладагента

Точное и плавное регулирование расхода хладагента достигается благодаря инверторному управлению постоянного тока в сочетании с электронно-расширительным вентилем. Эти технологии позволяют регулировать температуру с высокой точностью до 0,5 °C.



Низкий уровень шума

Внутренние блоки малой производительности могут работать с очень низким уровнем шума и обеспечивают великолепный звуковой комфорт. Особенно выделяются блоки с вынесенным электронно-расширительным вентилем, уровень шума таких кондиционеров может опускаться до 19 дБ.

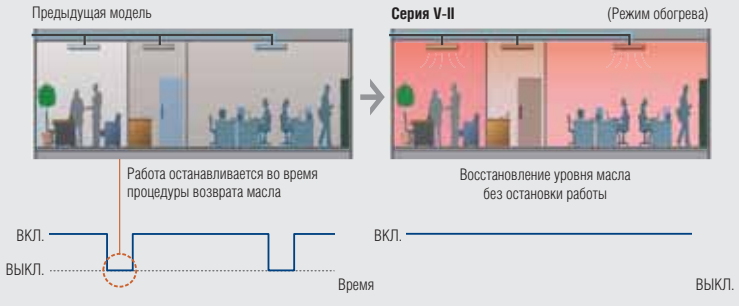
Минимум 19 дБ(А)



Внутренние блоки малой производительности

Возврат масла не прерывает работу системы

Комфортный микроклимат в помещении поддерживается даже во время возврата масла, поскольку система продолжает работать.

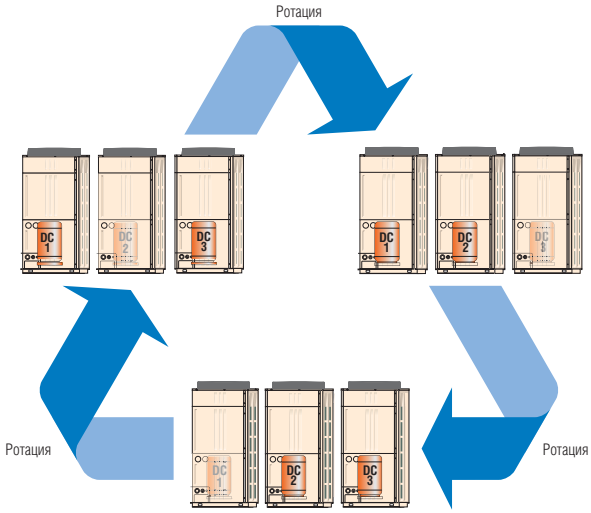


ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

FUJITSU

Поочередная работа наружных блоков

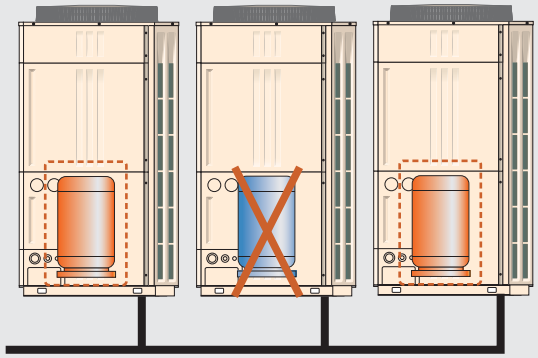
Моторесурс компрессоров нарабатывается равномерно благодаря их попеременному запуску.



- **Примечание:** смена работающих компрессоров происходит во время запуска системы.

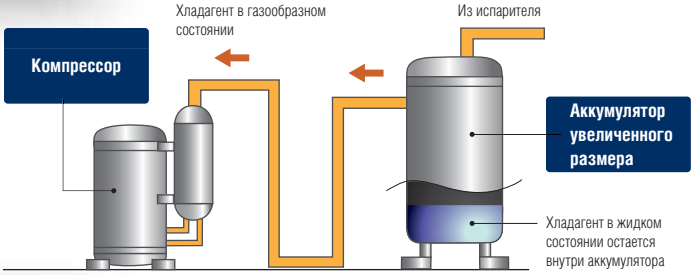
Резервная работа

Если один компрессор выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.
Если один наружный блок выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.



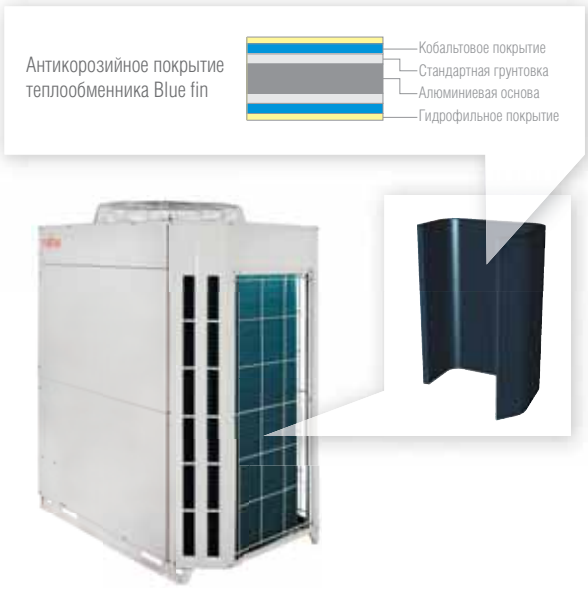
Защита от возврата жидкости

Аккумулятор увеличенного размера предотвращает попадание жидкого хладагента, который неполностью испарился, обратно в компрессор.



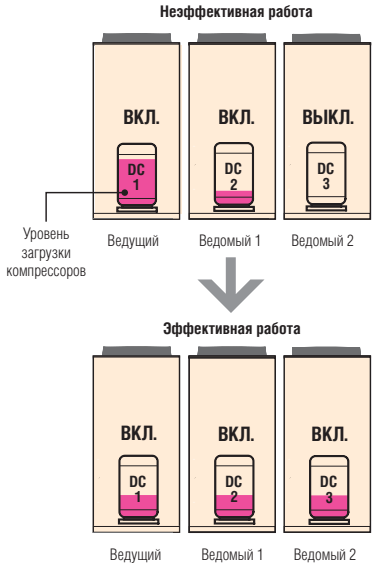
Антикоррозийное покрытие

Защитное покрытие Blue fin существенно повышает устойчивость теплообменника к коррозии.



Продвинутая система управления нагрузкой

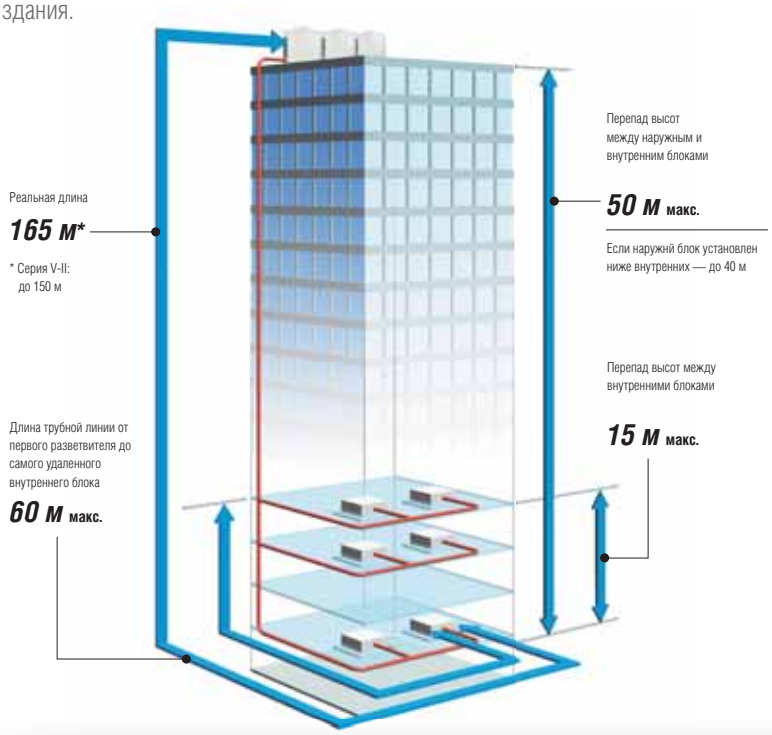
Когда несколько наружных блоков объединены в одну систему, компрессор каждого блока поддерживает работу системы. Максимальная эффективность достигается за счет работы всех компрессоров при частичной нагрузке и распределению хладагента по всем теплообменникам, а не за счет работы одного компрессора.



ГИБКОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Длина трубной линии — до 1000 м

За счет самой протяженной длины трубной линии в своем классе системы VRF Fujitsu легко проектировать и подбирать оборудование для любой планировки здания.

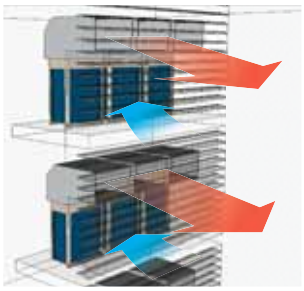


Высокое статическое давление – 80 Па

На наружный блок можно устанавливать воздухоотводный капюшон, рассчитанный на статическое давление, равное 80 Па. Это позволяет размещать наружные блоки в технических помещениях высотных зданий, и, кроме того, оставляет возможность относить наружный блок на расстояние до 1 метра от края воздуховода.



Высокое статическое давление предотвращает возникновение короткого цикла воздухообмена. Мощный поток отводимого воздуха не возвращается обратно в наружный блок.



Широкий диапазон производительности

8–48 л.с.

Мультизональные системы VR-II с рекуперацией тепла



Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков
от 50 до 150%[*1]

Количество подключаемых внутренних блоков
до 64

Мультизональные системы V-II

Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков
от 50 до 150%[*1]

Количество подключаемых внутренних блоков
до 48

4–6 л.с.

Мини-системы J-II и J-IIS



Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков
от 50[*2] *до 130%*[*1]

Количество подключаемых внутренних блоков
до 9

[*1] Условия подключения внутренних блоков максимальной производительности:

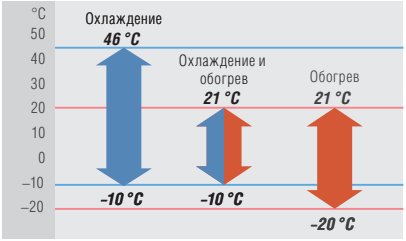
Мощность наружного блока	Максимальная мощность подключаемых внутренних блоков	
	Без моделей 1,1 кВт	С моделями 1,1 кВт[*3]
8–48 л.с.	150%	130%
4–6 л.с.	130%	120%

[*2] Для 4 л.с. — от 46%.

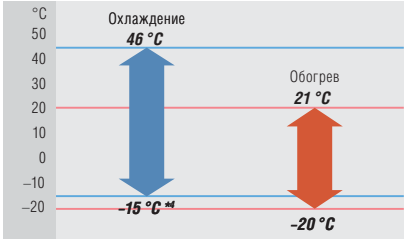
[*3] В случае подключения любых внутренних блоков мощностью 1,1 кВт совместно с кассетными и/или канальными блоками холодопроизводительностью от 9 кВт совокупная максимальная мощность всех подключаемых внутренних блоков не может превышать 110% от мощности наружного блока.

Система эффективно работает в широком диапазоне температур наружного воздуха

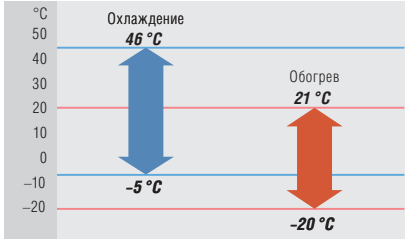
Мультизональные системы VR-II с рекуперацией тепла



Мультизональные системы V-II



Мини-системы VRF J-II и J-IIS



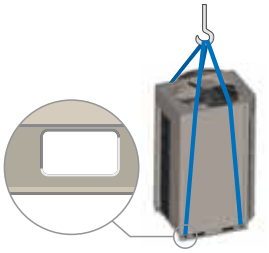
[*4] При применении нескольких наружных блоков в одном контуре хладагента диапазон рабочих температур для режима охлаждения составляет от –5 до 46 °C.

ПРОСТОТА МОНТАЖА

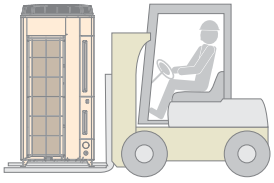
Наружные блоки удобно транспортировать

Наружные блоки спроектированы таким образом, чтобы у монтажников не возникло проблем с доставкой блоков до места установки.

Подъем и размещение наружного блока на монтажной позиции может осуществляться краном.
В основании наружного блока имеются крепления для протягивания строп.



Можно транспортировать автоматическим вильчатым погрузчиком.

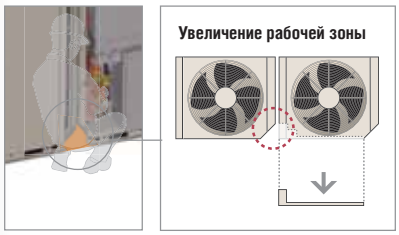


Наружный блок помещается даже в кабине небольшого лифта.



Простота обслуживания

Быстросъемная лицевая панель Г-образной формы обеспечивает свободный доступ при монтаже и техническом обслуживании. Даже при установке на небольшой площади нескольких наружных блоков их обслуживание осуществляется оперативно.

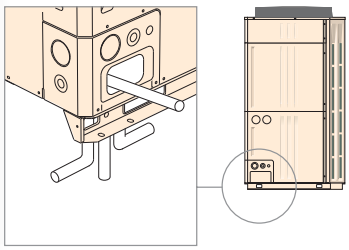




Сокращение времени монтажа благодаря доступу спереди

Гибкое подключение труб

Подключение труб и электропроводки доступно в четырех направлениях: спереди, слева, справа и снизу.

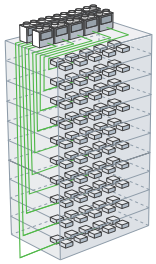




Подключение труб с любой из 4 сторон

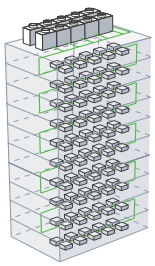
Упрощенный способ соединения

Можно использовать как стандартный, так и упрощенный способ коммуникации элементов системы, когда коммуникационный кабель подключается последовательно ко всем элементам системы.



Параллельное подключение

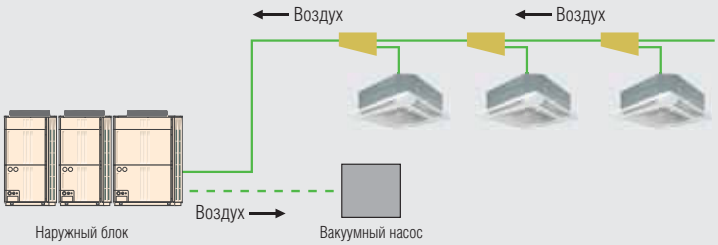
ИЛИ



Последовательное подключение

Облегченное вакуумирование

Функция принудительного открытия электронно-расширительных вентилей для облегчения вакуумирования холодильного контура VRF-системы.

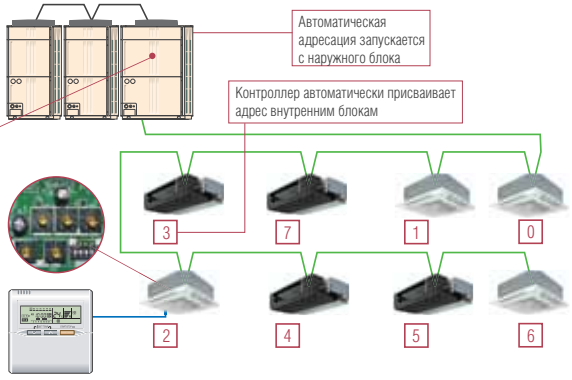


Автоматическая адресация

Автоматическая адресация внутренних блоков, RB-блоков и усилителей сигнала запускается с помощью кнопочного переключателя на наружном блоке.



При нажатии кнопок на плате наружного блока



Адресацию также можно выполнять вручную на контроллере внутреннего блока или при помощи пульта ДУ.

ЛЕГКОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Спроектированы для облегчения обслуживания

Индикатор на наружном блоке используется для облегчения обслуживания и диагностики системы: на него выводится информация о включенных функциях, температуре, давлении, частоты вращения и времени работы компрессора, а также других факторах работы каждого отдельного блока.





Легко читаемый светодиодный индикатор отображает детальную информацию о статусе работы системы и ошибках без применения дополнительного оборудования и программного обеспечения.



Съемная электрическая плата облегчает доступ для обслуживания деталей наружного блока.



Статус ошибок может быть проверен с помощью дисплея наружного блока



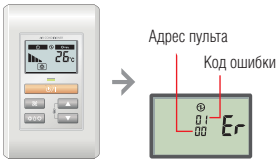
Информация о неисправности отображается на экране проводного пульта

Информация об ошибках может быть просмотрена с помощью проводного пульта управления внутренним блоком.

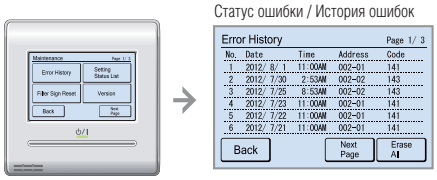
Проводной пульт ДУ



Простой пульт ДУ

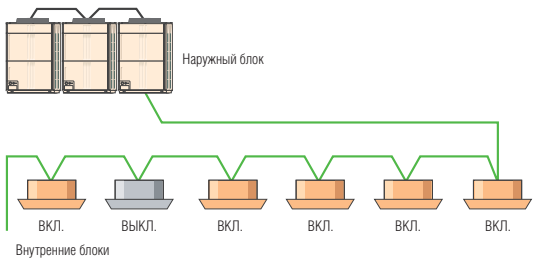


Проводной пульт управления с сенсорным экраном



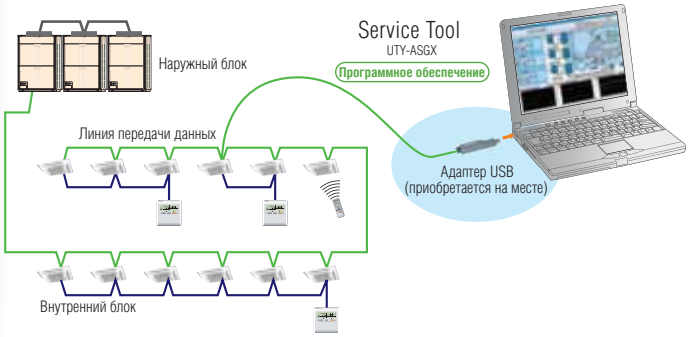
Непрерывная работа во время техобслуживания

Работа блоков не прерывается:
При техническом обслуживании одного внутреннего блока остальные не отключаются.

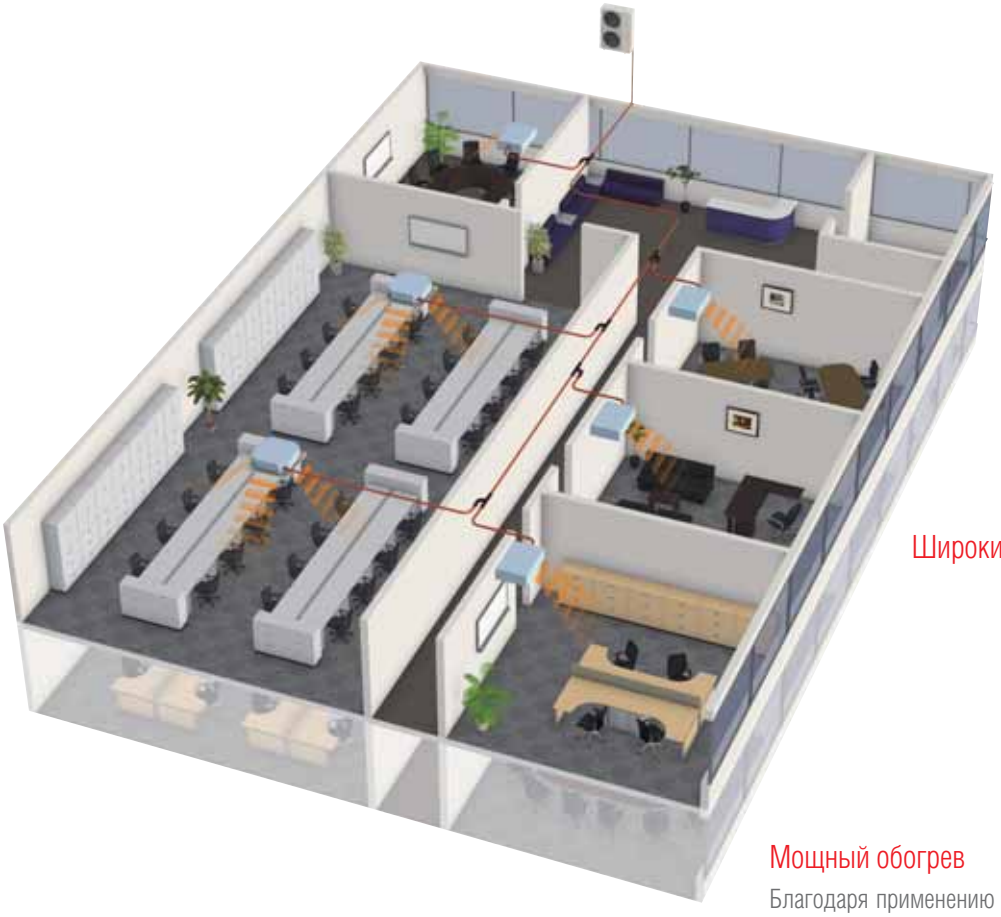


Диагностика неисправностей с помощью программы Service Tool

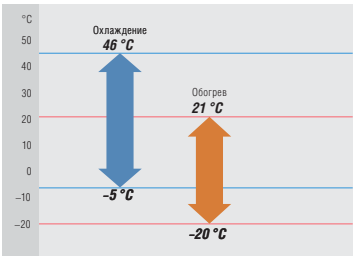
С помощью программы Service tool, установленной на компютере и подключенной посредством USB адаптера U10, осуществляются пусконаладочные работы, диагностика и анализ работы во время проведения технического обслуживания.



FUJITSU



Широкий диапазон рабочих температур



Мощный обогрев

Благодаря применению усовершенствованных технологий достигается высокая производительность при работе на обогрев при низких температурах (до -20 °C).

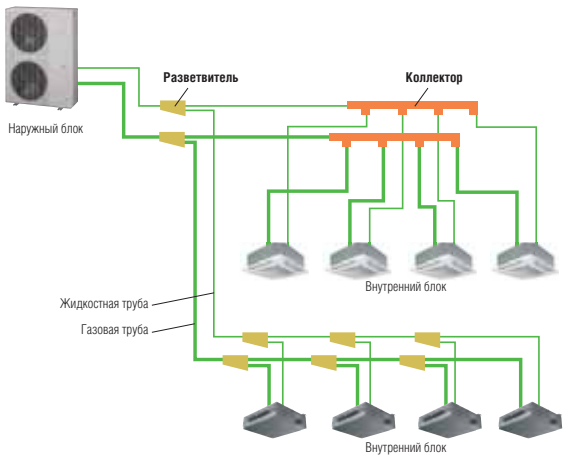
Для применения в небольших коммерческих и жилых зданиях Fujitsu разработала мини-систему VRF J-II, которая объединяет высочайшую эффективность и протяженную длину трасс, характерную для мультизональных кондиционеров с компактными габаритами наружного блока сплит-систем.

Великолепная экономичность

- Тепловой насос с инверторным управлением серии J-II демонстрирует экономичную работу на охлаждение и обогрев.
- Гибкая система для кондиционирования помещений в зданиях небольшого и среднего размера.
- Компактное исполнение и протяженная длина коммуникаций позволяет устанавливать наружные блоки мини-систем VRF J-II на крышах, на балконах и в специальных нишах.
- Множество внутренних блоков различных типов и производительности могут быть подключены к системе.

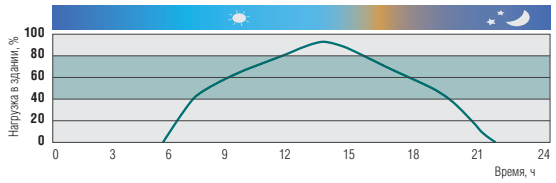
Примеры конфигурации системы

- Эта система используется для небольших групп помещений — до 9. Все блоки подключены к единому холодильному контуру с одним наружным блоком.
- Различные внутренние блоки могут подключаться с помощью разветвителей и коллекторов.

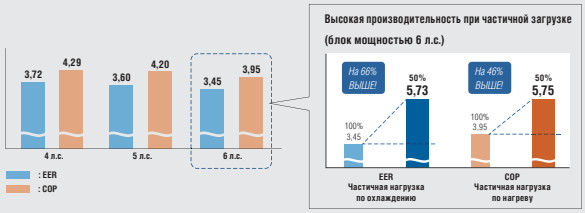


На практике часто получается так, что диапазон нагрузки на кондиционирование здания составляет от 40% до 80%. Таким образом, большая часть кондиционеров в реальной жизни работает не при максимальной, а при низкой и средней загрузках. Эффективность работы при частичной нагрузке особенно важна для мультизональных систем, где экономия в масштабах VRF более заметна. Именно поэтому Fujitsu уделяет особое внимание высокой энергоэффективности кондиционеров не только при нагрузке 100%, но и при средней и малой нагрузках.

Кривая нагрузки (в обыкновенном офисном здании)



Высокие коэффициенты EER и COP

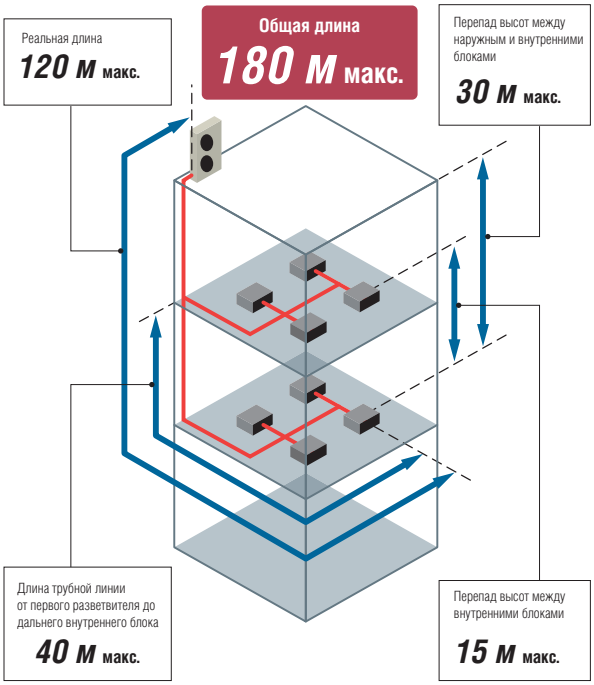


Технологии, обеспечивающие высокую эффективность

- Высокоэффективный мотор компрессора.
- Оптимизированная подача хладагента.
- Высокоточное изготовление деталей.

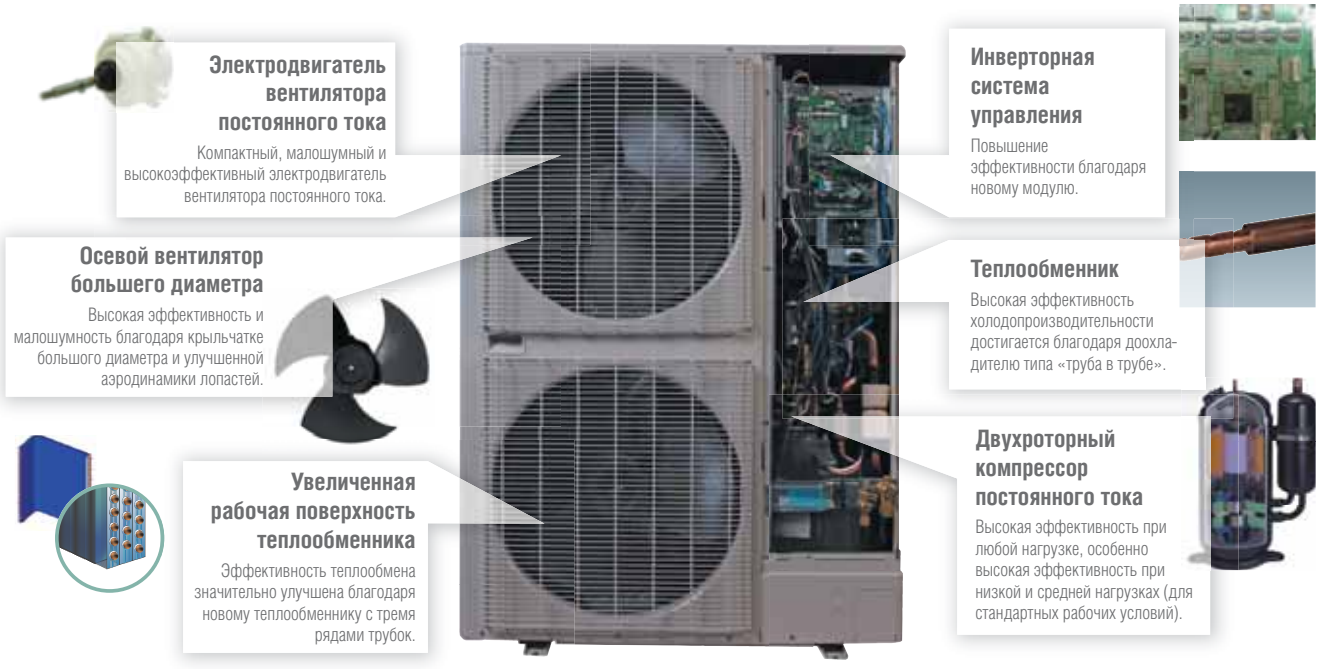
Большая протяженность трубной линии

Особая система распределения хладагента позволяет продлить общую протяженность трассы до 180 м. Это открывает новые возможности при проектировании систем.



Производительность подключаемых внутренних блоков

- Любые внутренние блоки Fujitsu VRF, за исключением самых мощных, подходят к мини-системам VRF J-II: 10 типов и 52 модели.
- В одном контуре может быть установлено до 9 внутренних блоков.
- Суммарная производительность внутренних блоков может составлять от 50 до 130% мощности наружного блока.



FUJITSU

AJY040LCLAH / AJY045LCLAH / AJY054LCLAH



НОВИНКА NEW

В 2014 году модельный ряд мини-систем VRF Fujitsu расширился за счет трех новых моделей наружных блоков с одним вентилятором. Яркая черта, выделяющая новые блоки серии J-IIS на фоне конкурентов, — компактные размеры. Таким образом, новые мини-системы VRF сочетают высокую эффективность серии J и удобство монтажа наружных блоков бытовых и полупромышленных кондиционеров.

J-IIS разработан специально для скрытого монтажа: в специальные ниши, подоконные пространства, на балконах

По сравнению со старшей моделью J-II:

- Высота снижена на 25%
- Вес снижен на 26%

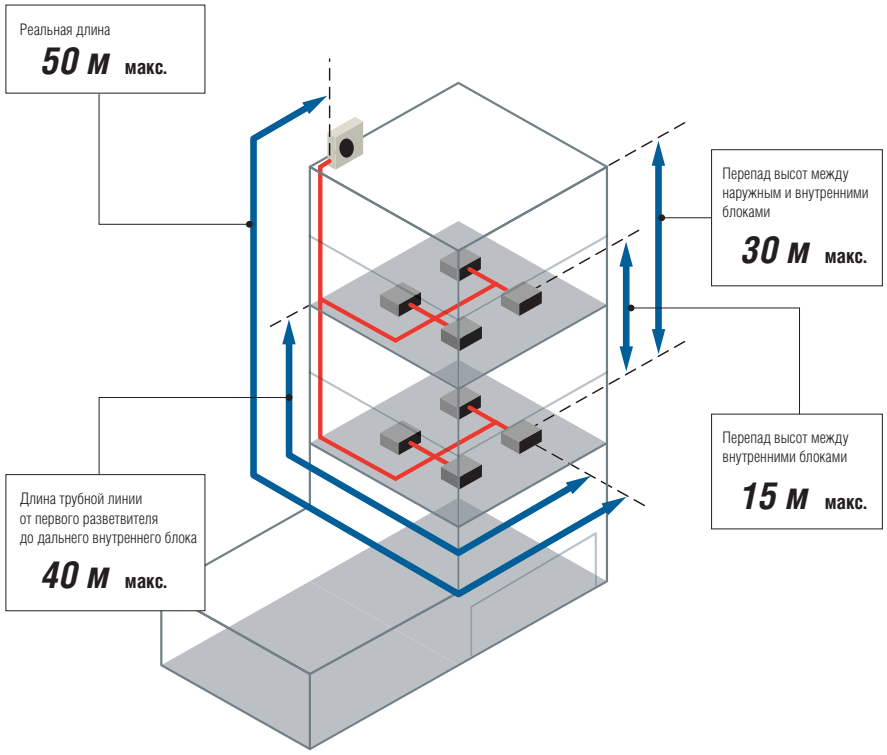






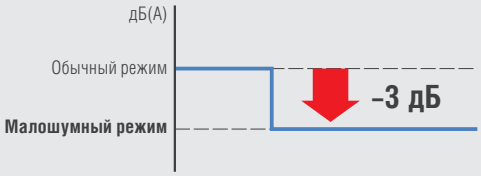
Длина труб

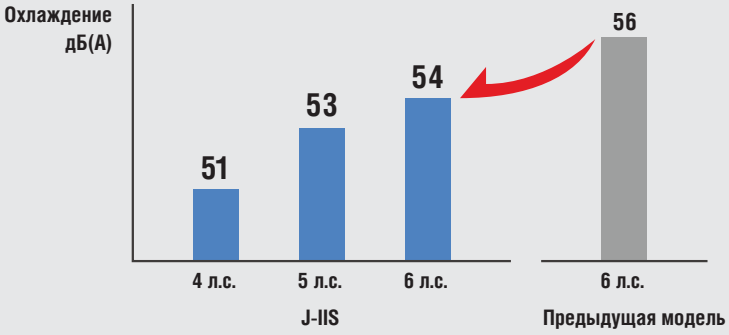
Продвинутая система управления расходом хладагента позволила добиться максимальной длины трубопровода в 80 метров. Учитывая беспрецедентно компактный корпус, мини-система VRF J-IIS является чрезвычайно гибкой системой для проектирования и применения в самых нестандартных конфигурациях.



Тихая работа

По сравнению со старшей моделью значительно снижен уровень шума при работе наружного блока на охлаждение.

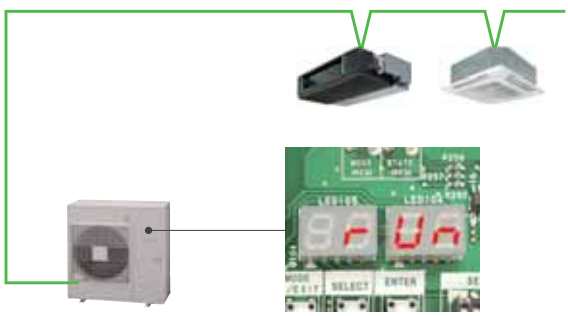




Простой монтаж

Проверка подключения: специальная функция позволяет совершить проверку корректности подключения линии связи и адресации.

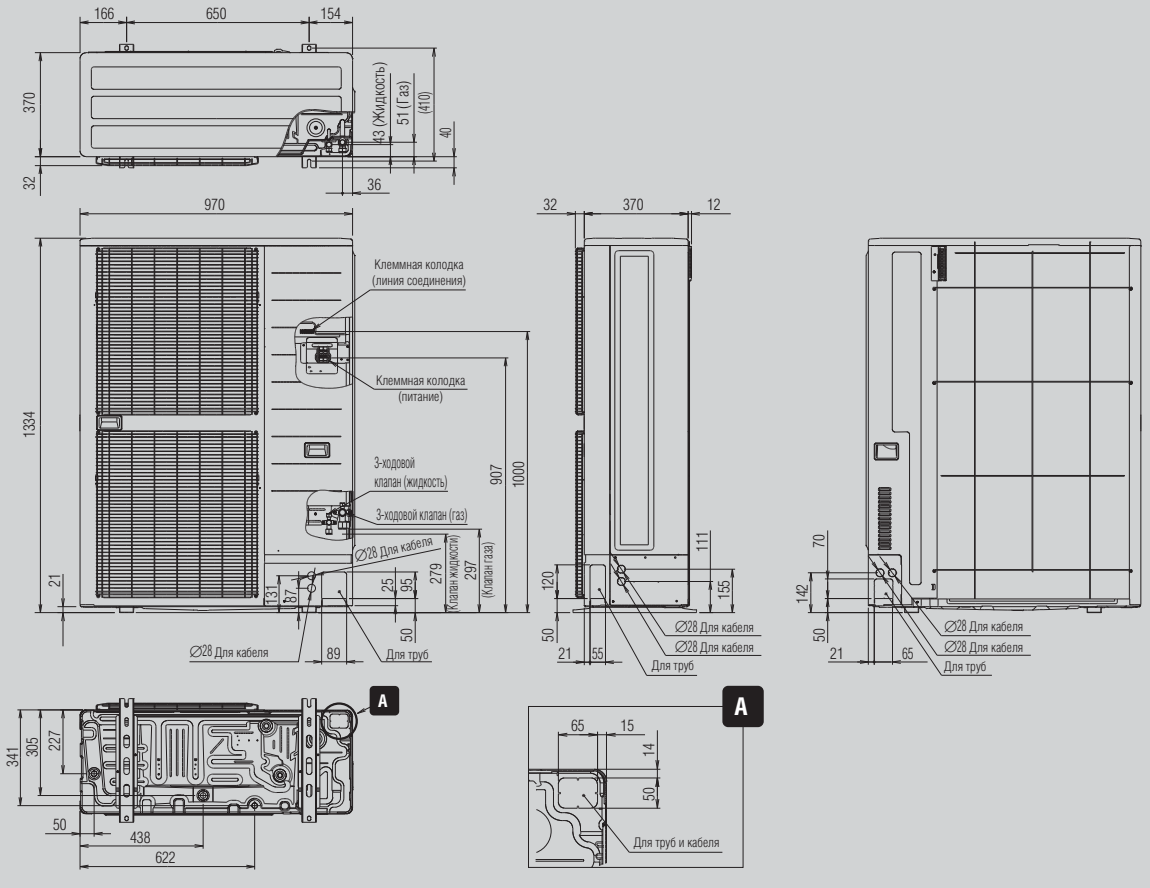
- Дисплей отображает количество подключенных внутренних блоков.
- Дублирующие адреса внутренних блоков выводятся на монитор.



FUJITSU

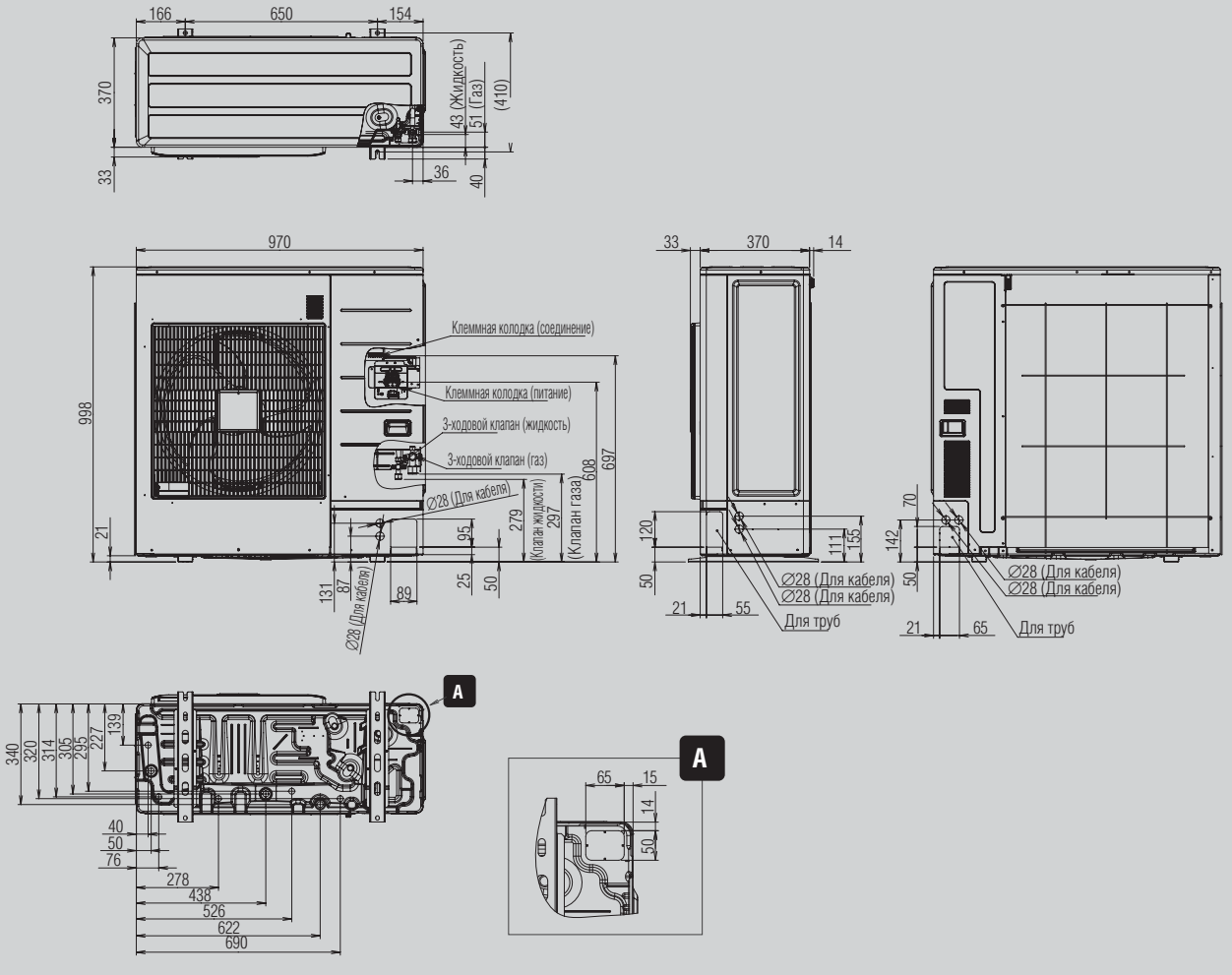
Производительность, л.с.			4	5	6
Модель			**AJYA40LALH**	**AJYA45LALH**	**AJYA54LALH**
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков			7	8	9
Производительность подключаемых внутренних блоков	Охлаждение	кВт	от 5,6 до 14,5	от 7,0 до 18,2	от 7,8 до 20,1
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	12,1	14,0	15,5
	Обогрев	кВт	13,6	16,0	18,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,25	3,89	4,49
	Обогрев	кВт	3,17	3,81	4,56
EER	Охлаждение	кВт	3,72	3,60	3,45
COP	Обогрев	кВт	4,29	4,20	3,95
Расход воздуха	Высок.	м³/ч	6200	6400	6900
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	50	51	53
	Обогрев	дБ(А)	52	53	55
Потребляемая мощность компрессора		кВт	3,75	3,75	3,75
Оребрение теплообменника			Синее оребрение	Синее оребрение	Синее оребрение
Габаритные размеры	Высота	мм	1334	1334	1334
	Ширина	мм	970	970	970
	Глубина	мм	370	370	370
Вес		кг	117	117	117
Заправка хладагентом		кг	4,8	5,3	5,3
Диаметр подключаемых труб	Жидкость	мм	∅9,52	∅9,52	∅9,52
	Газ	мм	∅15,88	∅15,88	∅19,05
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–5...+46	–5...+46	–5...+46
	Обогрев	°C	–20...+21	–20...+21	–20...+21

Габаритные размеры

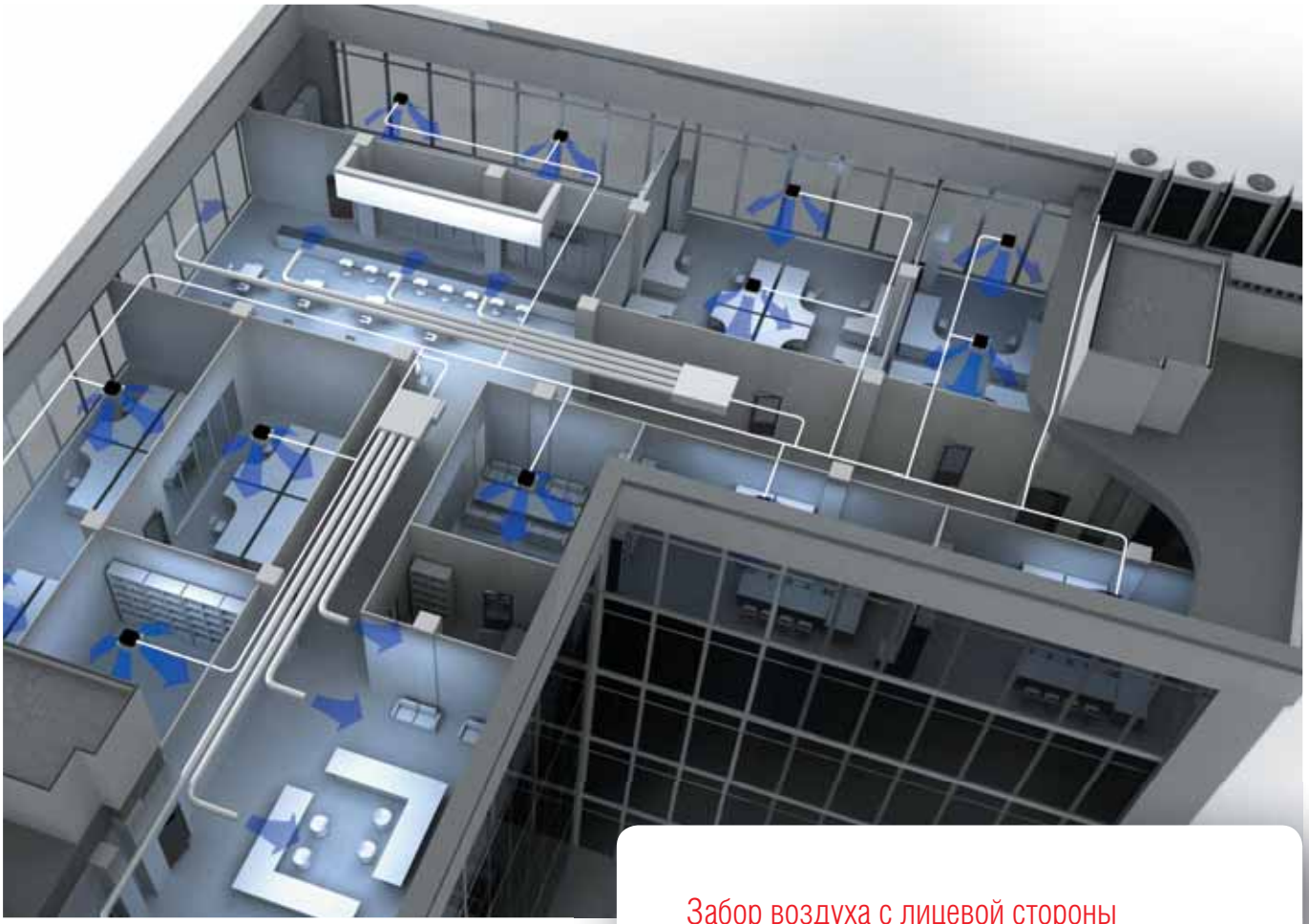


Производительность, л.с.			4	5	6
Модель			**AJY040LCLAH**	**AJY045LCLAH**	**AJY054LCLAH**
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков			7	8	8
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	12,1	14,0	15,1
	Обогрев	кВт	13,6	16,0	16,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,58	4,54	5,56
	Обогрев	кВт	3,29	4,27	4,61
EER	Охлаждение	Вт	3,38	3,08	2,72
COP	Обогрев	Вт	4,13	3,75	3,58
Расход воздуха		$м^3$/ч	4040	4200	4200
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	51	53	54
	Обогрев	дБ(А)	54	55	56
Покрытие оребрения теплообменника			Синее оребрение	Синее оребрение	Синее оребрение
Габаритные размеры	Высота	мм	998	998	998
	Ширина	мм	970	970	970
	Глубина	мм	370	370	370
Вес		кг	86	86	87
Диаметр подключаемых труб	Жидкость	мм	∅9,52	∅9,52	∅9,52
	Газ	мм	∅15,88	∅15,88	∅15,88
Максимальная длина труб		м	80	80	80
Максимальный перепад высот		м	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–5...+46	–5...+46	–5...+46
	Обогрев	°C	–20...+21	–20...+21	–20...+21

Габаритные размеры



FUJITSU



Передовые технологии для реального применения

- Широкий модельный ряд мощностью от 8 до 48 л.с.
- Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков — от 50 до 150% от производительности наружного блока.

Исключительная гибкость проектирования для любых типов зданий

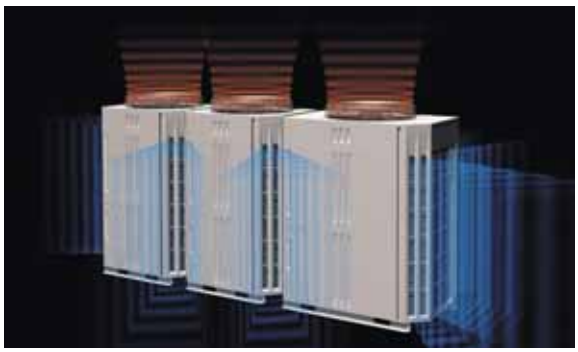
Высокое статическое давление вентилятора позволяет выбрать удобное расположение и легко смонтировать наружный блок на любом этаже высотного здания.

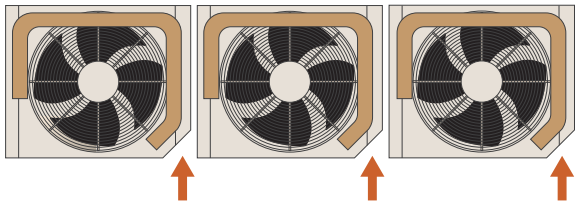
Простота установки и обслуживания

Удобный способ подключения связи и соединения труб облегчает монтаж и обслуживание даже для самых крупных объектов.

Забор воздуха с лицевой стороны

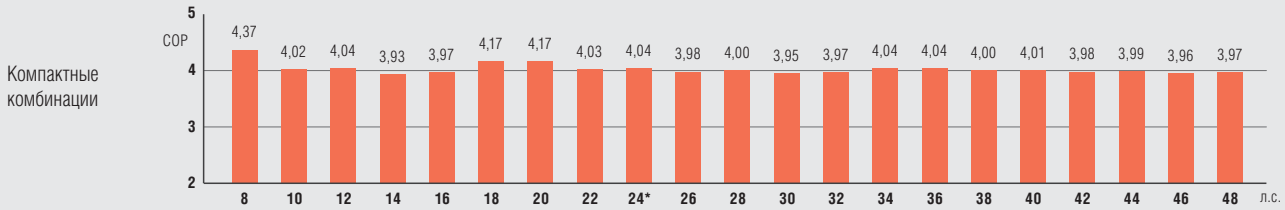
В случае установки комбинации из нескольких наружных блоков приточный воздух поступает к теплообменнику с лицевой стороны и со скошенной угловой панели.

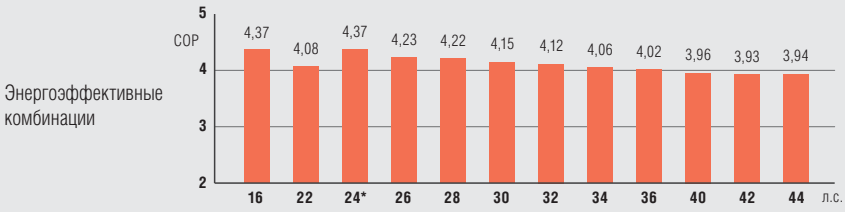




Реальная, а не номинальная эффективность

Высочайший уровень COP для любых комбинаций блоков достигается набором уникальных технологий, таких как особая конструкция теплообменника, производительный DC-инверторный компрессор и другие.







Энергосберегающие технологии, которые повышают эффективность систем



Мощный вентилятор большего диаметра

Новая конструкция вентилятора использует технологию CFD*, что повышает эффективность и снижает шум. (*Computational Fluid Dynamics — с англ. вычислительная газодинамика.)

Электродвигатель вентилятора постоянного тока

Потребление электроэнергии этим компактным, малошумным и высокоэффективным электродвигателем постоянного тока снижено на 25% по сравнению с предыдущим поколением.



Четырехсторонний теплообменник

Эффективность теплообмена существенно возросла благодаря внедрению нового четырехстороннего теплообменника с увеличенной площадью рабочей поверхности.



Инверторная система управления

Также повышение эффективности достигается благодаря применению новому модулю инвертора.





Теплообменник переохладителя

Высокая эффективность холодопроизводительности достигается благодаря теплообменнику типа «труба в трубе».

Двухроторный компрессор постоянного тока

Существенный прирост эффективности обеспечивается работой двухроторного компрессора постоянного тока большего объема со значительно возросшим объемом поступающего хладагента. Высокая эффективность компрессора обеспечивается при любой нагрузке, особенно высокая эффективность — при низкой и средней нагрузках.



Компактные сочетания блоков

Номинальная производительность		л.с.	8	10	12	14	16	18	20	22	24
											
Наименование комплекта			AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY162LALH	AJY180LALH	AJY198LALH	AJY216LALH
1-й блок 2-й блок 3-й блок			AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJYA90LALH AJYA72LALH	AJY108LALH AJYA72LALH	AJY108LALH AJYA90LALH	AJY108LALH AJY108LALH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1			15	16	17	21	24	32	32	32	35
Производительность подключаемых внутренних блоков	Охлаждение	кВт	11,2–33,6	14,0–42,0	16,8–50,2	20,0–60,0	22,4–67,2	25,2–75,6	28,0–83,9	30,8–92,3	33,5–100,5
Параметры электропитания		ф/В/Гц	3 / 400 / 50								
Производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0
	Обогрев	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,51	7,73	9,62	11,53	14,17	13,24	15,13	17,35	19,24
	Обогрев	кВт	5,72	7,83	9,28	11,45	12,60	13,55	15,00	17,11	18,56
EER	Охлаждение	Вт	4,07	3,62	3,48	3,47	3,18	3,81	3,69	3,54	3,48
COP	Обогрев	Вт	4,37	4,02	4,04	3,93	3,97	4,17	4,17	4,03	4,04
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000	11 100×2	11 100×2	11 100×2	11 100×2
Уровень шума*2	Охлаждение	дБ(А)	56	58	58	60	61	60	60	61	61
	Обогрев	дБ(А)	58	59	60	61	61	62	62	63	63
Макс. статическое давление		Па	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Выходная мощность компрессора		кВт	3,9	3,9	3,9 + 4,5	3,9 + 4,5	3,9 + 4,5	3,9×2	3,9×2 + 4,5	3,9×2 + 4,5	3,9×2 + 4,5×2
Оребрение теплообменника			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Габаритные размеры	Высота	мм	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	Ширина	мм	930	930	930	1240	1240	930×2	930×2	930×2	930×2
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	220	220	275	296	296	220 + 220	275 + 220	275 + 220	275 + 275
Заводская заправка хладагентом		кг	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8	11,2×2	11,8 + 11,2	11,8 + 11,2	11,8×2
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ	мм	22,20	22,20	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46
	Обогрев	°C	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21

Энергоэффективные сочетания блоков

Номинальная производительность		л.с.	16	22	24	26	28	30
								
Наименование комплекта			AJY144LALHH	AJY198LALHH	AJY216LALHH	AJY234LALHH	AJY252LALHH	AJY270LALHH
1-й блок 2-й блок 3-й блок			AJYA72LALH AJYA72LALH	AJY126LALH AJYA72LALH	AJYA72LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJYA90LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJY108LALH AJYA72LALH AJYA72LALH	AJY126LALH AJYA72LALH AJYA72LALH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1			30	33	36	39	42	45
Производительность подключаемых внутренних блоков	Охлаждение	кВт	22,4–67,2	31,2–93,6	33,6–100,8	36,4–109,2	39,2–117,4	42,4–127,2
Параметры электропитания		ф/В/Гц	3 / 400 / 50					
Производительность	Охлаждение	кВт	44,8	62,4	67,2	72,8	78,3	84,8
	Обогрев	кВт	50,0	70,0	75,0	81,5	87,5	95,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	11,02	17,04	16,53	18,75	20,64	22,55
	Обогрев	кВт	11,44	17,17	17,16	19,27	20,72	22,89
EER	Охлаждение	Вт	4,07	3,66	4,07	3,88	3,79	3,76
COP	Обогрев	Вт	4,37	4,08	4,37	4,23	4,22	4,15
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	11 100×2	13 000 + 11 100	11 100×3	11 100×3	11 100×3	13 000 + 11 000×2
Уровень шума*2	Охлаждение	дБ(А)	59	61	61	62	62	63
	Обогрев	дБ(А)	59	62	61	62	63	63
Макс. статическое давление		Па	80	80	80	80	80	80
Выходная мощность компрессора		кВт	3,9×2	3,9×2 + 4,5	3,9×3	3,9×3	3,9×3 + 4,5	3,9×3 + 4,5
Оребрение теплообменника			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Габаритные размеры	Высота	мм	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	Ширина	мм	930×2	930 + 1240	930×3	930×3	930×3	930×2 + 1240
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	220 + 220	296 + 220	220 + 220 + 220	220 + 220 + 220	275 + 220 + 220	296 + 220 + 220
Заводская заправка хладагентом		кг	11,2×2	11,8 + 11,2	11,2×3	11,2×3	11,8 + 11,2×2	11,8 + 11,2×2
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	Газ	мм	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46
	Обогрев	°C	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21

*1 К наружному блоку может подключаться не менее 2 внутренних. Исключение — внутренние блоки ARXC72 и ARXC90 (возможно подключение одного блока).

*2 Данные приводятся для измерений, полученных в безэховой камере. На монтажной позиции уровень шума может быть несколько выше по причине окружающего шума и его отражения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

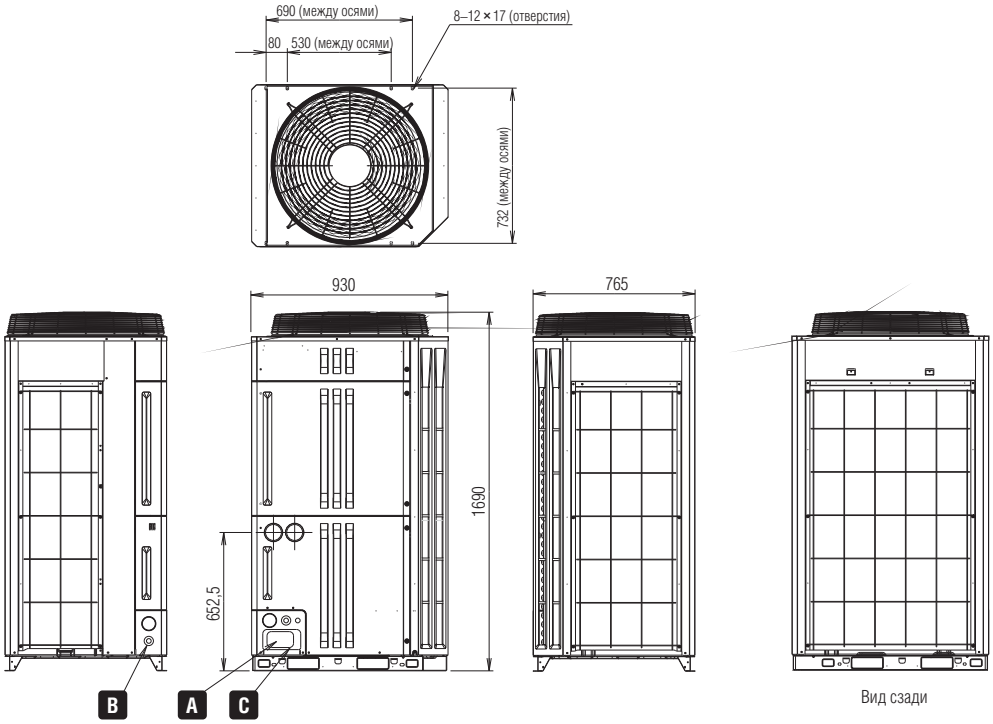
26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
											
AJY234LALH	**AJY252LALH**	**AJY270LALH**	**AJY288LALH**	**AJY306LALH**	**AJY324LALH**	**AJY342LALH**	**AJY360LALH**	**AJY378LALH**	**AJY396LALH**	**AJY414LALH**	**AJY432LALH**
AJY126LALH AJY108LALH	AJY144LALH AJY108LALH	AJY144LALH AJY126LALH	AJY144LALH AJY144LALH	AJY108LALH AJY108LALH AJYA90LALH	AJY108LALH AJY108LALH AJY108LALH	AJY126LALH AJY108LALH AJY108LALH	AJY144LALH AJY108LALH AJY108LALH	AJY144LALH AJY126LALH AJY108LALH	AJY144LALH AJY144LALH AJY108LALH	AJY144LALH AJY144LALH AJY126LALH	AJY144LALH AJY144LALH AJY144LALH
39	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48
36,8–110,3	39,3–117,8	42,5–127,5	45,0–135,0	47,5–142,5	50,3–150,8	53,5–160,5	56,0–168,0	59,3–177,8	61,8–185,3	65,0–195,0	67,5–202,5
3 / 400 / 50											
73,5	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0
82,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	120,0	125,0	132,5	137,5	145,0	150,0
21,15	23,79	25,70	28,34	26,97	28,86	30,77	33,41	35,32	37,96	39,87	42,51
20,73	21,88	24,05	25,20	26,39	27,84	30,01	31,16	33,33	34,48	36,65	37,80
3,48	3,30	3,31	3,18	3,52	3,48	3,48	3,35	3,36	3,25	3,26	3,18
3,98	4,00	3,95	3,97	4,04	4,04	4,00	4,01	3,98	3,99	3,96	3,97
13 000 + 11 100	13 000 + 11 100	13 000×2	13 000×2	11 100×3	11 100×3	13 000 + 11 100×2	13 000 + 11 100×2	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×3	13 000×3
62	63	64	64	63	63	64	64	65	65	65	66
64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	66	66
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
3,9×2 + 4,5×2	3,9×2 + 4,5×2	3,9×2 + 4,5×2	3,9×2 + 4,5×2	3,9×3 + 4,5×2	3,9×3 + 4,5×3	3,9×3 + 4,5×3	3,9×3 + 4,5×3	3,9×3 + 4,5×3	3,9×3 + 4,5×3	3,9×3 + 4,5×3	3,9×3 + 4,5×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
930 + 1240	930 + 1240	1240×2	1240×2	930×3	930×3	930×2 + 1240	930×2 + 1240	930 + 1240×2	930 + 1240×2	1240×3	1240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
296 + 275	296 + 275	296 + 296	296 + 296	275 + 275 + 220	275 + 275 + 275	296 + 275 + 275	296 + 275 + 275	296 + 296 + 275	296 + 296 + 275	296 + 296 + 296	296 + 296 + 296
11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×2 + 11,2	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3
15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46
–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21

32	34	36	40	42	44
					
AJY288LALHH	**AJY306LALHH**	**AJY324LALHH**	**AJY360LALHH**	**AJY378LALHH**	**AJY396LALHH**
AJY108LALH AJY108LALH AJYA72LALH	AJY126LALH AJY108LALH AJYA72LALH	AJY126LALH AJY126LALH AJYA72LALH	AJY126LALH AJY126LALH AJY108LALH	AJY126LALH AJY126LALH AJY126LALH	AJY144LALH AJY126LALH AJY126LALH
48	48	48	48	48	48
44,7–134,1	48,0–143,8	51,2–153,6	56,8–170,2	60,0–180,0	62,5–187,5
3 / 400 / 50					
89,4	95,9	102,4	113,5	120,0	125,0
100,0	107,5	115,0	127,5	135,0	140,0
24,75	26,66	28,57	32,68	34,59	37,23
24,28	26,45	28,62	32,18	34,35	35,50
3,61	3,60	3,58	3,47	3,47	3,36
4,12	4,06	4,02	3,96	3,93	3,94
11 100×3	13 000 + 11 100×2	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×3	13 000×3
62	63	64	64	65	65
64	64	65	65	66	66
80	80	80	80	80	80
3,9×3 + 4,5×2	3,9×3 + 4,5×2	3,9×3 + 4,5×2	3,9×3 + 4,5×3	3,9×3 + 4,5×3	3,9×3 + 4,5×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1690	1690	1690	1690	1690	1690
930×3	930×2 + 1240	930 + 1240×2	930 + 1240×2	1240×3	1240×3
765	765	765	765	765	765
275 + 275 + 220	296 + 275 + 220	296 + 296 + 220	296 + 296 + 275	296 + 296 + 296	296 + 296 + 296
11,8×2 + 11,2	11,8×2 + 11,2	11,8×2 + 11,2	11,8×3	11,8×3	11,8×3
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27
–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–5...+46
–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий: охлаждение — температура в помещении +27 °C, температура наружного воздуха +35 °C; нагрев — температура в помещении +20 °C, температура наружного воздуха +7 °C. Максимальная длина трубной линии: 7,5 м. Перепад высот между наружным и внутренним блоками: 0 м.

Габаритные размеры

8, 10, 12 л.с.: AJYA72LALH / AJYA90LALH / AJY108LALH



14, 16 л.с.: AJY126LALH / AJY144LALH

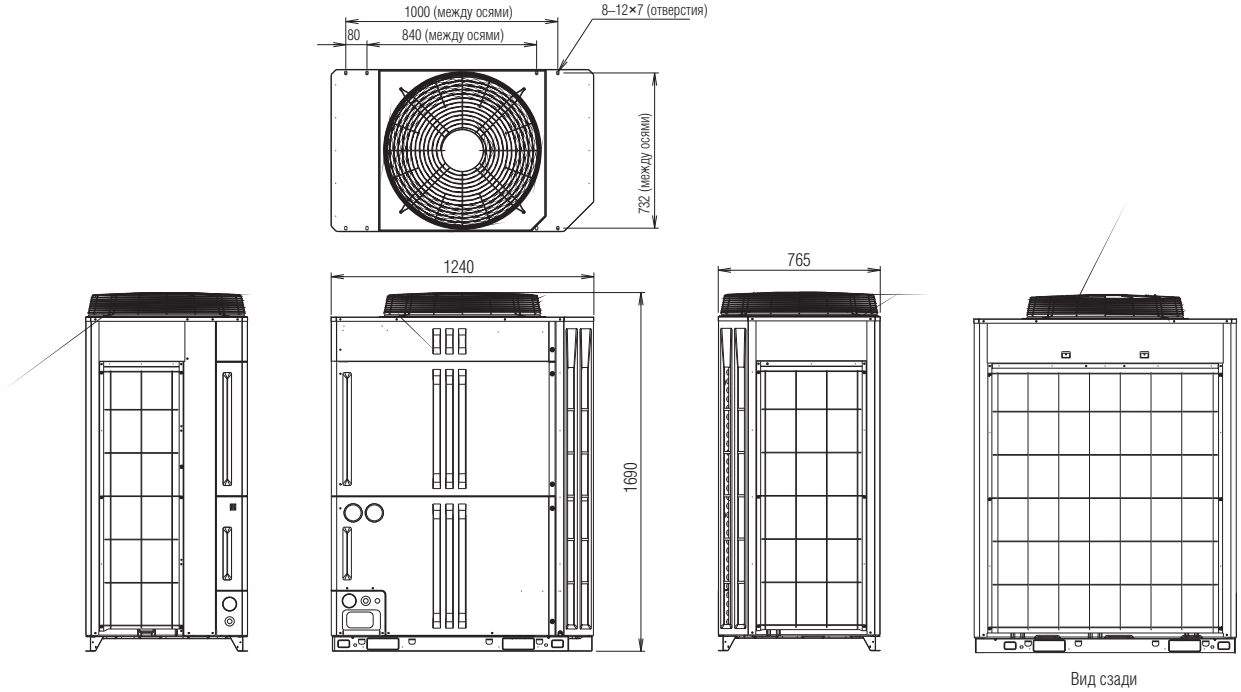
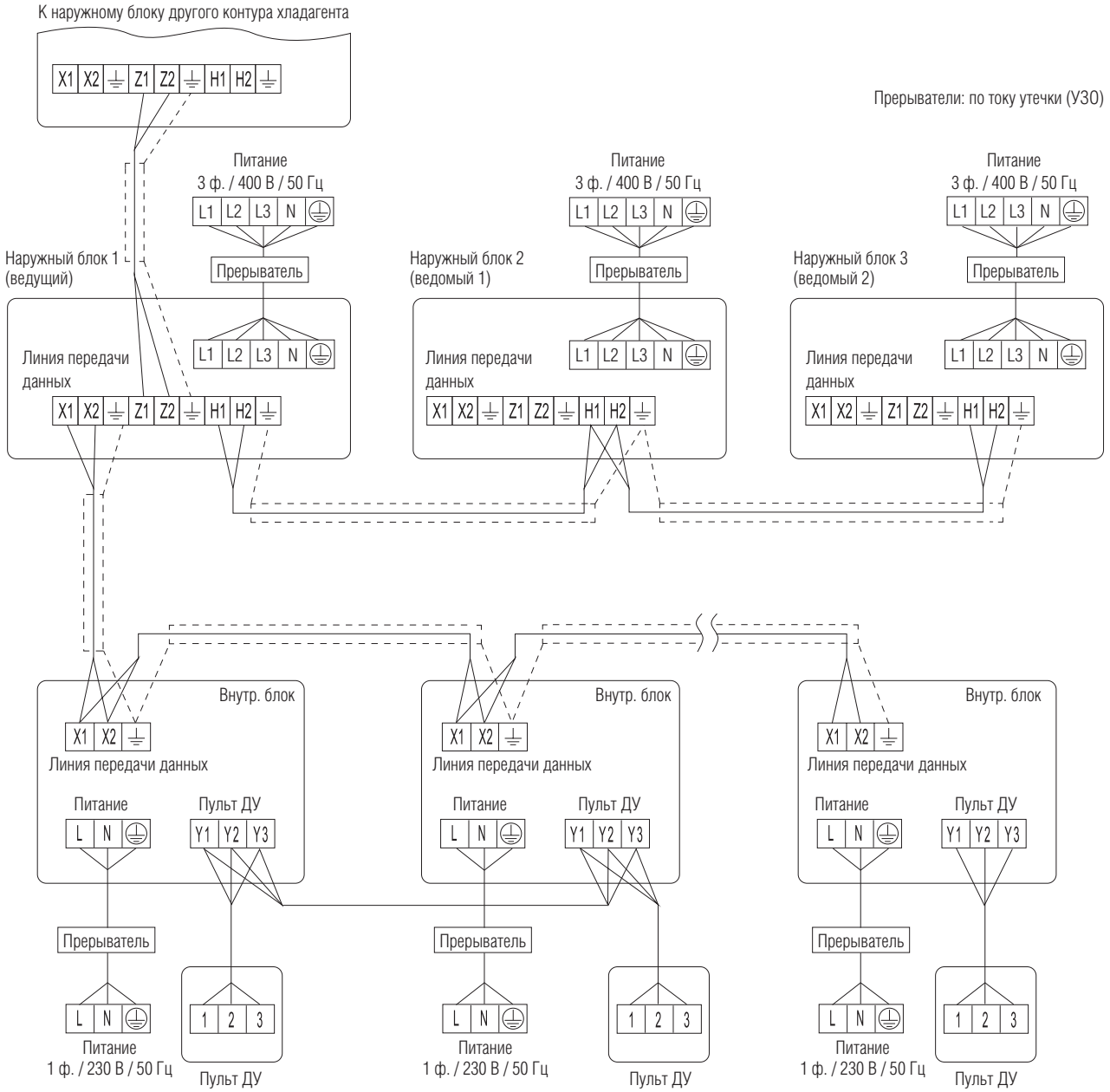
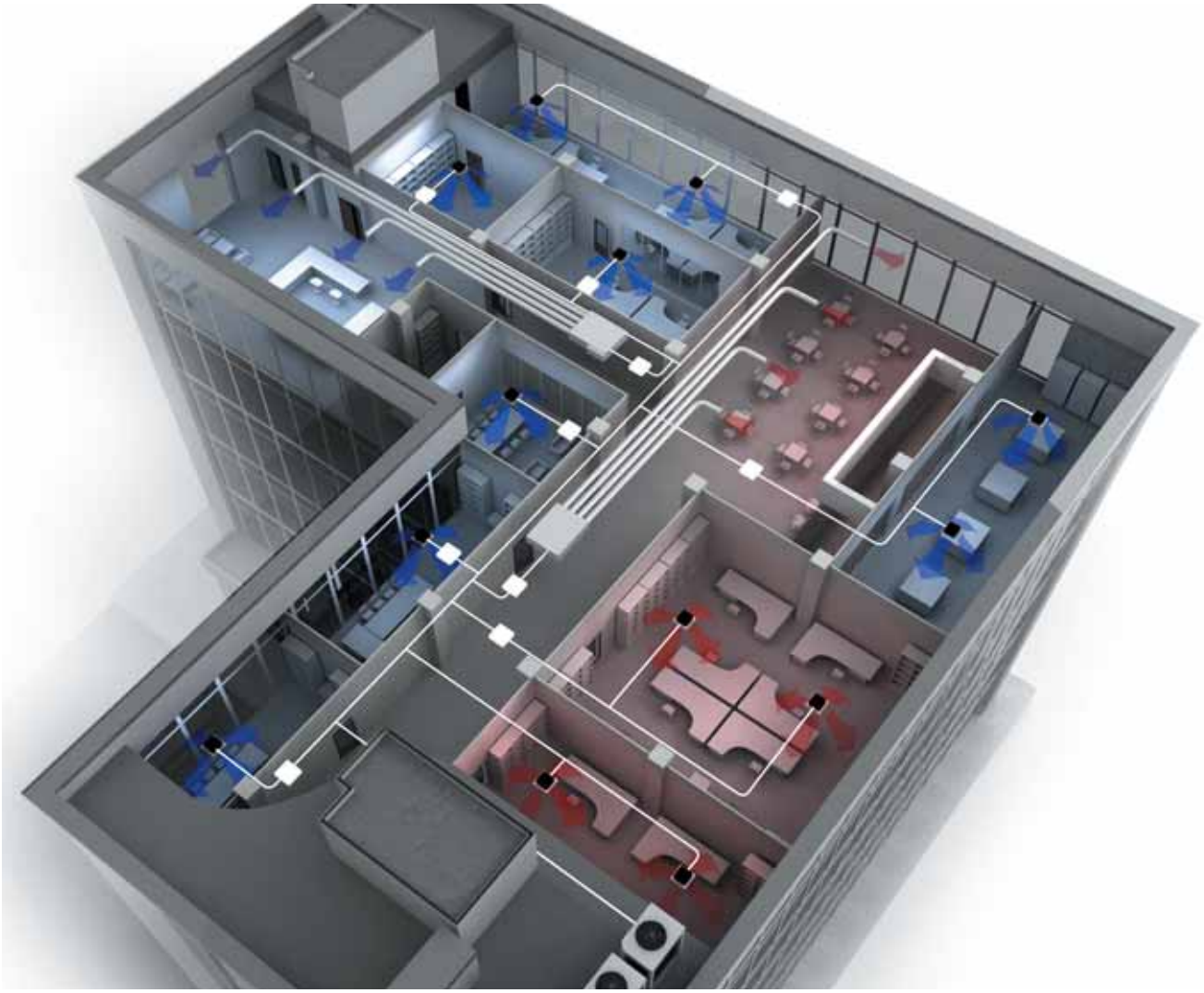




Схема электрических соединений



	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм²	Автомат токовой защиты, А	Ток отсечки УЗО	Примечание
AJYA72LALH	4	25	100 мА, 0,1сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJYA90LALH	4	25	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJYA108LALH	10	40	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJYA126LALH	10	50	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJYA144 LALH	10	50	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление



Передовые технологии для реального применения

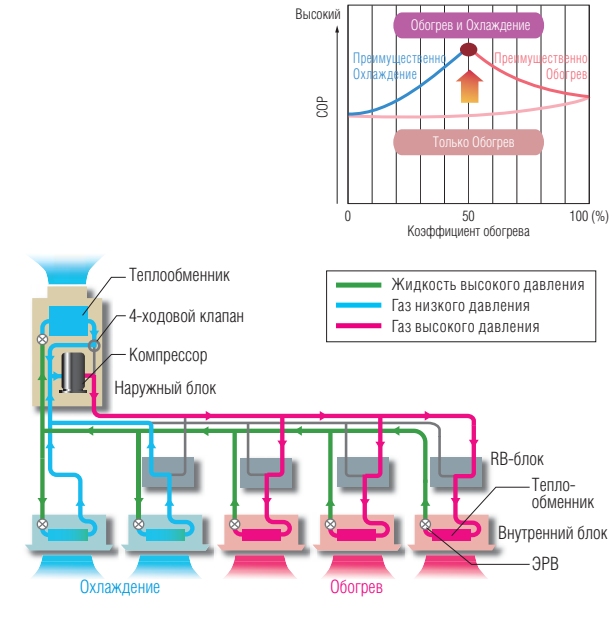
- Широкий модельный ряд мощностью от 8 до 48 л.с.
- Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков — от 50 до 150% от производительности наружного.

Одновременная работа внутренних блоков на обогрев и охлаждение в рамках одного фреонового контура

Каждый внутренний блок может свободно включаться в любом режиме независимо от режима работы любого другого внутреннего блока в том же контуре.

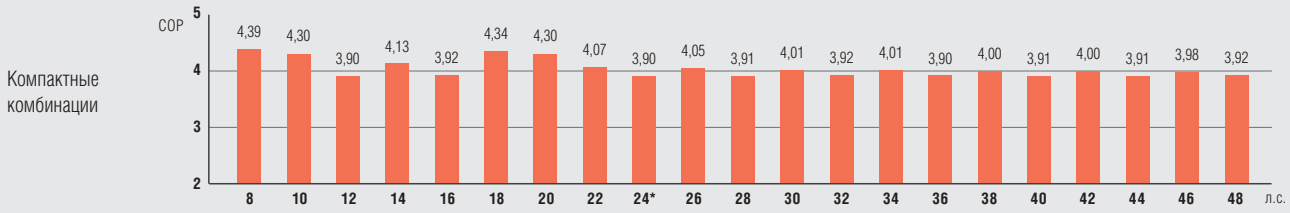
Годовой режим

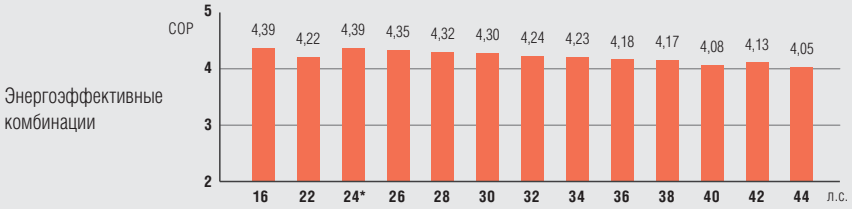
Используйте годовой режим работы для помещений, которым требуется постоянная температура на протяжении всего года.



Реальная, а не номинальная эффективность

Высочайший уровень COP для любых комбинаций блоков достигается набором уникальных технологий, таких как особая конструкция теплообменника, производительный DC-инверторный компрессор и другие.







Энергосберегающие технологии, которые повышают эффективность систем

Инверторный компрессор

Двухроторный компрессор постоянного тока большого объема с великолепной производительностью при любой нагрузке.



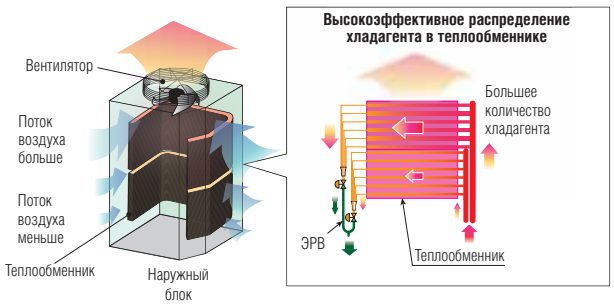
Высокоточное управление скоростью работы

Скорость работы компрессора регулируется с точностью до 0,1 Гц, а это обеспечивает очень ровное поддержание заданной температуры и сводит потери энергии к минимуму.



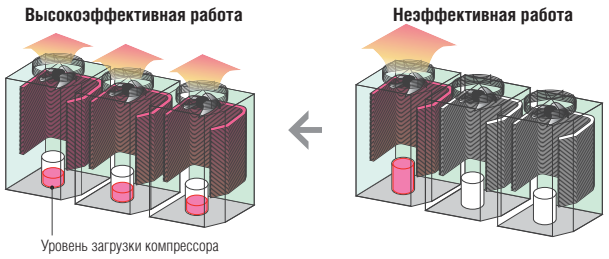
Эффективный теплообмен

Теплообменник разделен на 2 части, верхнюю и нижнюю. Эффективность теплообмена повышена за счет оптимального распределения хладагента в теплообменнике. Большее количество хладагента поступает в верхнюю часть теплообменника, через которое проходит большее количество воздуха.



Интеллектуальное управление работой нескольких наружных блоков

Когда несколько наружных блоков объединены в одну систему, компрессор каждого блока участвует в работе всей системы. Вместо того, чтобы дать полную нагрузку на компрессор одного из блоков и использовать только один теплообменник, VRF-система Fujitsu задействует все компрессоры в контуре при частичной нагрузке и использует весь объем и площадь теплообменников. Наряду с повышением эффективности такой подход обеспечивает равномерную выработку моторесурса всех компрессоров в системе.



Компенсирует изменения теплопритоков

Система отслеживает критические изменения поступающего в помещение тепла на протяжении дня (например, в межсезонье) и переключает режимы работы с холода на тепло или обратно, чтобы компенсировать разницу.

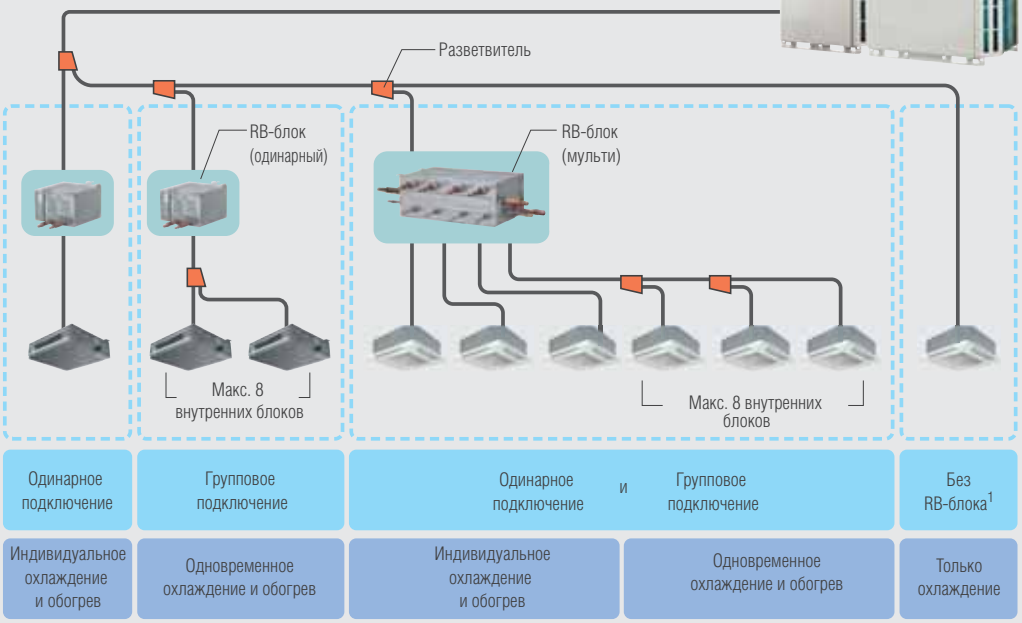
VRF-система Fujitsu с рекуперацией тепла экономит значительную энергию, когда использует излишки тепла из охлаждаемого помещения в помещении, которое необходимо нагреть.

Наибольшая экономия достигается, когда одна половина работающих внутренних блоков охлаждает, в то время как другая половина обогревает различные помещения.

Гибкий монтаж труб

Гибкий монтаж осуществляется за счет возможности размещения, с учетом особенностей помещений и здания, наружных боков на разных высотах и подключения к RB-блокам до 8 внутренних блоков на один порт.





Одинарное подключение	Групповое подключение	Одинарное подключение и Групповое подключение	Без RB-блока[1]
Индивидуальное охлаждение и обогрев	Одновременное охлаждение и обогрев	Индивидуальное охлаждение и обогрев / Одновременное охлаждение и обогрев	Только охлаждение

RB-блок (одинарный)



RB-блок (мульти)



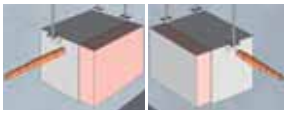
- RB-блок (блок-распределитель) устанавливается в любом месте между первым разветвителем и внутренним блоком.
- Максимальный перепад по высоте между блоками-распределителями — 15 м.

[1] Блок-распределитель необязателен для внутренних блоков, работающих только в режиме охлаждения.

Простота в монтаже и обслуживании

Гибкость в установке блока-распределителя

- Компактный дизайн
- Не нужен отвод конденсата
- Положение блока управления возможно изменить в зависимости от условий монтажа



Монтаж с установкой блока управления сбоку



Монтаж с установкой блока управления сверху

- Компактный дизайн
- Не нужен отвод конденсата

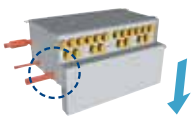
RB-блок (мульти)

- Подключение с двух сторон
- Возможность подключения до двух блоков друг за другом

Простота в обслуживании в тесном пространстве

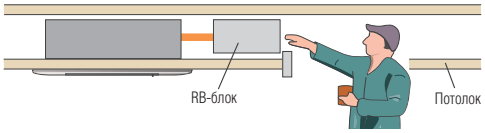


- Обслуживание может производиться сбоку



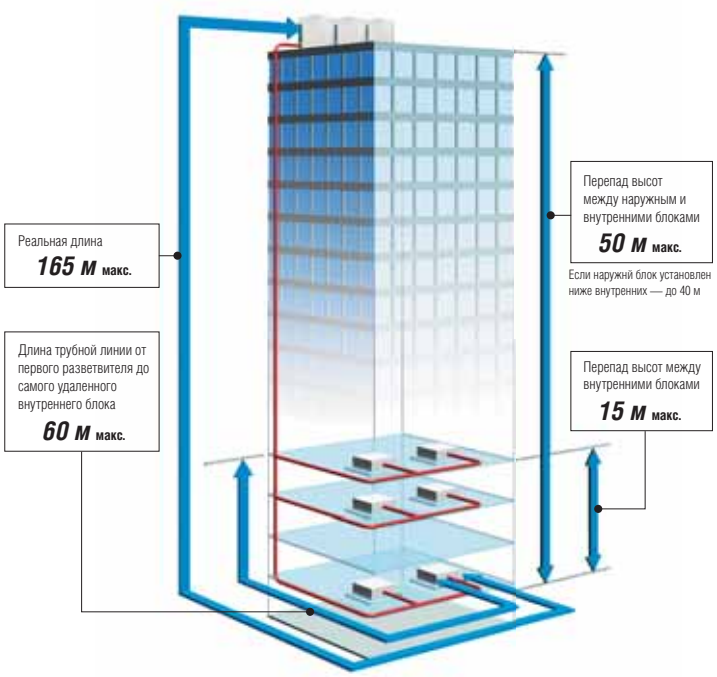
- Модуль электроники может быть временно опущена вниз

- Обслуживание может производиться в очень тесном пространстве.



Длина трубной линии — до 1000 м

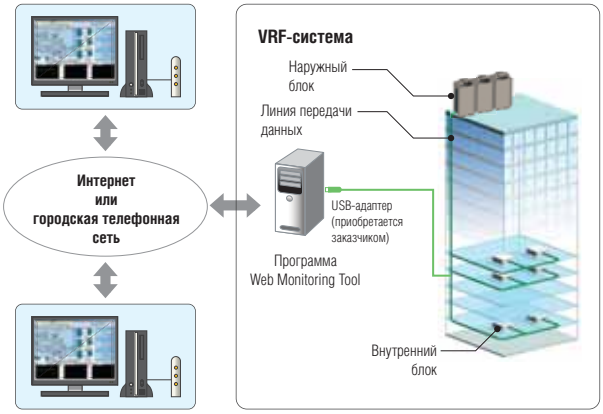
Самая протяженная длина трубной линии в своем классе. Обеспечивается легкость проектирования и подбора системы для любой планировки здания.



Дистанционный мониторинг через сеть Интернет

Система сетевого мониторинга Web Monitoring позволяет получать информацию по работе систем в режиме онлайн для обеспечения максимально надежной работы.

Система мониторинга



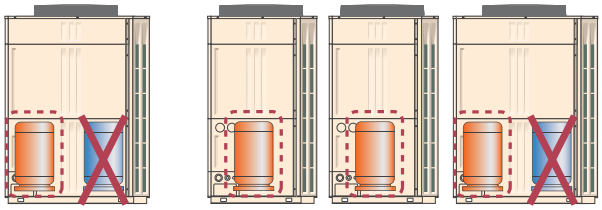
Мониторинг работы VRF-системы осуществляется в режиме реального времени через сеть Интернет.

Непрерывная работа системы

Работа наружного блока не прерывается даже в случае выхода компрессора из строя.

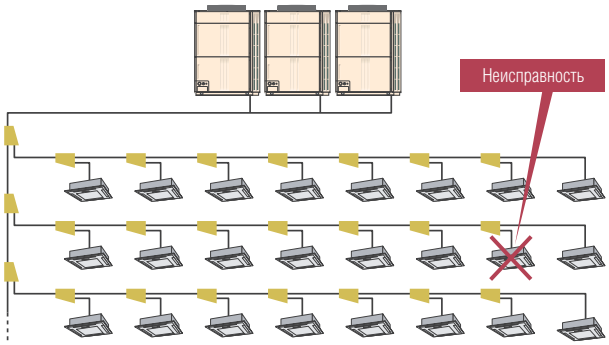
Наружный блок

Если один компрессор выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.
Если один наружный блок выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.



Непрерывная работа внутренних блоков

Система осуществляет индивидуальное управление каждым блоком в сети. В случае выхода из строя одного из внутренних блоков работа VRF-системы прерываться не будет.



Простая пусконаладка с помощью программы Service Tool

Программное обеспечение Service Tool позволяет в полном объеме получить полную информацию о работе и параметрах холодильного контура и электроники, что позволяет сократить время пусконаладочных работ и диагностики, а также повысить качество выполняемых работ.



Информация в виде диаграммы



Информация в табличном виде



Компактные сочетания блоков

Номинальная производительность	л.с.		8	10	12	14	16	18	20	22	24
											
Наименование комплекта			AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY162GALH	AJY180GALH	AJY198GALH	AJY216GALH
1-й блок 2-й блок 3-й блок			AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJYA90GALH AJYA72GALH	AJY90GALH AJYA90GALH	AJY108GALH AJYA90GALH	AJY108GALH AJY108GALH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1			15	16	17	21	24	27	30	32	35
Производительность подключаемых внутренних блоков	Охлаждение	кВт	11,2–33,6	14,0–42,0	16,8–50,2	20,0–60,0	22,4–67,2	25,2–75,6	28,0–83,9	30,8–92,3	33,5–100,5
Параметры электропитания		ф/В/Гц	3 / 400 / 50								
Производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,0
	Обогрев	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,45	7,11	9,75	11,34	13,61	12,56	14,22	16,86	19,50
	Обогрев	кВт	5,70	7,33	9,62	10,90	12,77	13,03	14,66	16,95	19,24
EER	Охлаждение	Вт	4,11	3,94	3,44	3,53	3,31	4,01	3,94	3,65	3,44
COP	Обогрев	Вт	4,39	4,30	3,90	4,13	3,92	4,34	4,30	4,07	3,90
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000	11 100×2	11 100×2	11 100×2	11 100×2
Уровень шума*2	Охлаждение	дБ(А)	56	58	59	60	61	60	61	62	62
	Обогрев	дБ(А)	58	59	61	61	61	62	62	63	64
Макс. статическое давление		Па	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Выходная мощность компрессора		кВт	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	7,5×2	7,5×2	7,5×2	7,5×2
Оребрение теплообменника			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Габаритные размеры	Высота	мм	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	Ширина	мм	930	930	930	1240	1240	930×2	930×2	930×2	930×2
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	262	262	262	303	303	262 + 262	262 + 262	262 + 262	262 + 262
Заводская заправка хладагентом		кг	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×2
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ на вых.	мм	15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	22,22	22,22	28,58	28,58
	Газ на вх.	мм	22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46
	Обогрев	°C	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21
	Охл./Обогр.	°C	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21

Энергоэффективные сочетания блоков

Номинальная производительность	л.с.		16	22	24	26	28	30
								
Наименование комплекта			AJY144GALHH	AJY198GALHH	AJY216GALHH	AJY234GALHH	AJY252GALHH	AJY270GALHH
1-й блок 2-й блок 3-й блок			AJYA72GALH AJYA72GALH	AJY126GALH AJYA72GALH	AJYA72GALH AJYA72GALH AJYA72GALH	AJYA90GALH AJYA72GALH AJYA72GALH	AJYA 90GALH AJYA90GALH AJYA72GALH	AJYA90GALH AJYA90GALH AJYA90GALH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1			24	33	36	39	42	45
Производительность подключаемых внутренних блоков	Охлаждение	кВт	22,4–67,2	31,2–93,6	33,6–100,8	36,4–109,2	39,2–117,6	42,4–126,0
Параметры электропитания		ф/В/Гц	3 / 400 / 50					
Производительность	Охлаждение	кВт	44,8	62,4	67,2	72,8	78,3	84,0
	Обогрев	кВт	50,0	70,0	75,0	81,5	87,5	94,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	11,90	16,79	16,35	18,01	20,64	21,33
	Обогрев	кВт	11,40	16,60	17,10	18,73	20,72	21,99
EER	Охлаждение	Вт	4,11	3,72	4,11	4,04	3,79	3,94
COP	Обогрев	Вт	4,39	4,22	4,39	4,35	4,22	4,30
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	11 100×2	13 000 + 11 100	11 100×3	11 100×3	11 100×3	11 000×3
Уровень шума*2	Охлаждение	дБ(А)	59	61	61	62	62	63
	Обогрев	дБ(А)	61	63	63	63	63	64
Макс. статическое давление		Па	80	80	80	80	80	80
Выходная мощность компрессора		кВт	7,5×2	11,0 + 7,5	7,5×3	7,5×3	7,5×3	7,5×3
Оребрение теплообменника			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Габаритные размеры	Высота	мм	1690	1690	1690	1690	1690	1690
	Ширина	мм	930×2	930 + 1240	930×3	930×3	930×3	930×3
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	262 + 262	303 + 262	262 + 262 + 262	262 + 262 + 262	262 + 262 + 262	262 + 262 + 262
Заводская заправка хладагентом		кг	11,8×2	11,8×2	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	Газ на вых.	мм	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
	Газ на вх.	мм	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46
	Обогрев	°C	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21
	Охл./Обогр.	°C	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21

*1 К наружному блоку может подключаться не менее 2 внутренних. Исключение — внутренние блоки ARXC72 и ARXC90 (возможно подключение одного блока).

*2 Данные приводятся для измерений, полученных в безэховой камере. На монтажной позиции уровень шума может быть несколько выше по причине окружающего шума и его отражения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

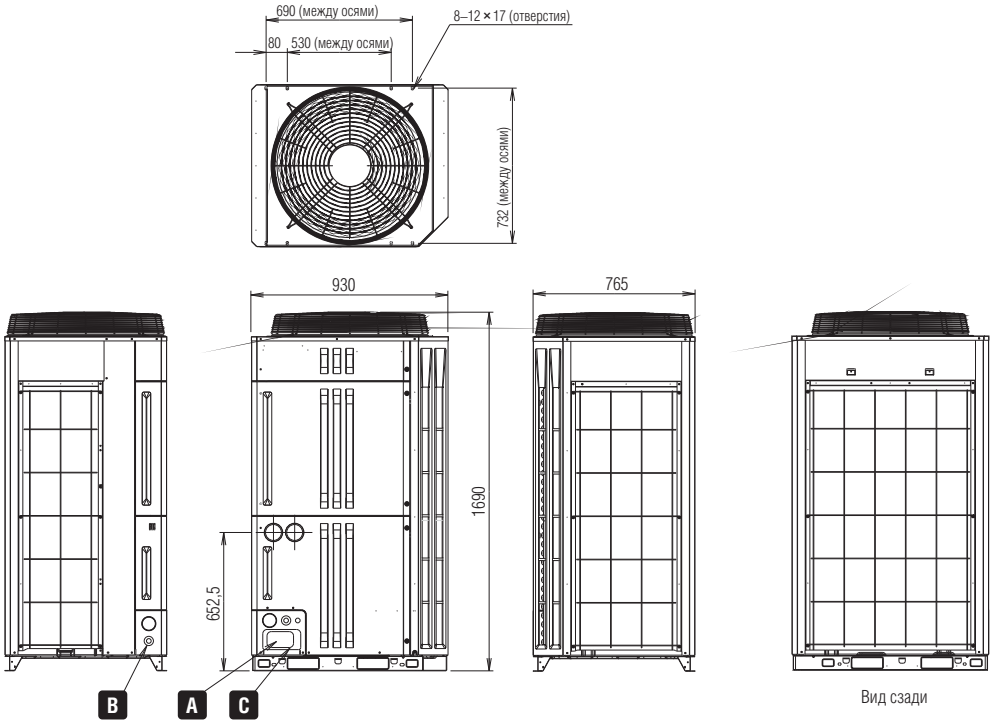
26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
											
AJY234GALH	**AJY252GALH**	**AJY270GALH**	**AJY288GALH**	**AJY306GALH**	**AJY324GALH**	**AJY342GALH**	**AJY360GALH**	**AJY378GALH**	**AJY396GALH**	**AJY414GALH**	**AJY432GALH**
AJY144GALH AJY90GALH	AJY144GALH AJY108GALH	AJY144GALH AJY126GALH	AJY144GALH AJY144GALH	AJY108GALH AJY108GALH AJYA90GALH	AJY108GALH AJY108GALH AJY108GALH	AJY144GALH AJY108GALH AJY90GALH	AJY144GALH AJY108GALH AJY108GALH	AJY144GALH AJY144GALH AJY90GALH	AJY144GALH AJY144GALH AJY108GALH	AJY144GALH AJY144GALH AJY126GALH	AJY144GALH AJY144GALH AJY144GALH
39	42	45	48	50	53	57	60	63	64	64	64
36,5–109,5	39,3–117,7	42,5–127,5	45,0–135,0	47,5–142,5	50,3–150,7	53,3–159,7	56,0–168,0	59,3–177,0	61,8–185,2	65,0–195,0	67,5–202,5
3 / 400 / 50											
73,0	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	106,5	112,0	118,0	123,5	130,0	135,0
81,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	119,0	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0
20,72	23,36	24,95	27,22	26,61	29,25	30,47	33,11	34,33	36,97	38,56	40,83
20,10	22,39	23,67	25,54	26,57	28,86	29,72	32,01	32,87	35,16	36,44	38,31
3,52	3,36	3,41	3,31	3,57	3,44	3,50	3,38	3,44	3,34	3,37	3,31
4,05	3,91	4,01	3,92	4,01	3,90	4,00	3,91	4,00	3,91	3,98	3,92
13 000+11 100	13 000+11 100	13 000×2	13 000×2	11 100×3	11 100×3	13 000 + 11 100×2	13 000 + 11 100×2	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×3	13 000×3
63	63	64	64	63	64	64	65	65	65	65	66
63	64	64	64	65	66	65	66	65	66	66	66
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11,0+7,5	11,0+7,5	11,0×2	11,0×2	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
1240+930	1240+930	1240×2	1240×2	930×3	930×3	1240+930×2	1240+930×2	1240×2+930	1240×2+930	1240×3	1240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
303+262	303+262	303×2	303×2	303×3	303×3	303+262×2	303+262×2	303×2+262	303×2+262	303×3	303×3
11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3
15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46
–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21
–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21

32	34	36	38	40	42	44
						
AJY288GALHH	**AJY306GALHH**	**AJY324GALHH**	**AJY342GALHH**	**AJY360GALHH**	**AJY378GALHH**	**AJY396LALHH**
AJY126GALH AJY90GALH AJYA72GALH	AJY126GALH AJYA90GALH AJYA90GALH	AJY126GALH AJY126GALH AJYA72GALH	AJY126GALH AJY126GALH AJYA90GALH	AJY144GALH AJY126GALH AJYA90GALH	AJY126GALH AJY126GALH AJY126GALH	AJY144GALH AJY126GALH AJY126GALH
48	51	54	57	60	64	64
45,2–135,6	48,0–144,0	51,2–153,6	54,0–162,0	56,5–169,5	60,0–180,0	62,5–187,5
3 / 400 / 50						
90,4	96,0	102,4	108,0	113,0	120,0	125,0
101,5	108,0	115,0	121,5	126,5	135,0	140,0
23,90	25,56	28,13	29,79	32,06	34,02	36,29
23,93	25,56	27,50	29,13	31,00	32,70	34,57
3,78	3,76	3,64	3,63	3,52	3,53	3,44
4,24	4,23	4,18	4,17	4,08	4,13	4,05
13 000 + 11 100×2	13 000 + 11 100×2	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×3	13 000×3
63	64	64	64	65	65	65
64	65	65	65	65	66	66
80	80	80	80	80	80	80
11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
1240 + 930×2	1240 + 930×2	1240×2 + 930	1240×2 + 930	1240×2 + 930	1240×3	1240×3
765	765	765	765	765	765	765
303+262×2	303+262×2	303×2+262	303×2+262	303×2+262	303×3	303×3
11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46	–10...+46
–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21
–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21	–10...+21

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий: охлаждение — температура в помещении +27 °C, температура наружного воздуха +35 °C; нагрев — температура в помещении +20 °C, температура наружного воздуха +7 °C. Максимальная длина трубной линии: 7,5 м. Перепад высот между наружным и внутренним блоками: 0 м.

Габаритные размеры

8, 10, 12 л.с.: AJYA72GALH / AJYA90GALH / AJY108GALH



14, 16 л.с.: AJY126GALH / AJY144GALH

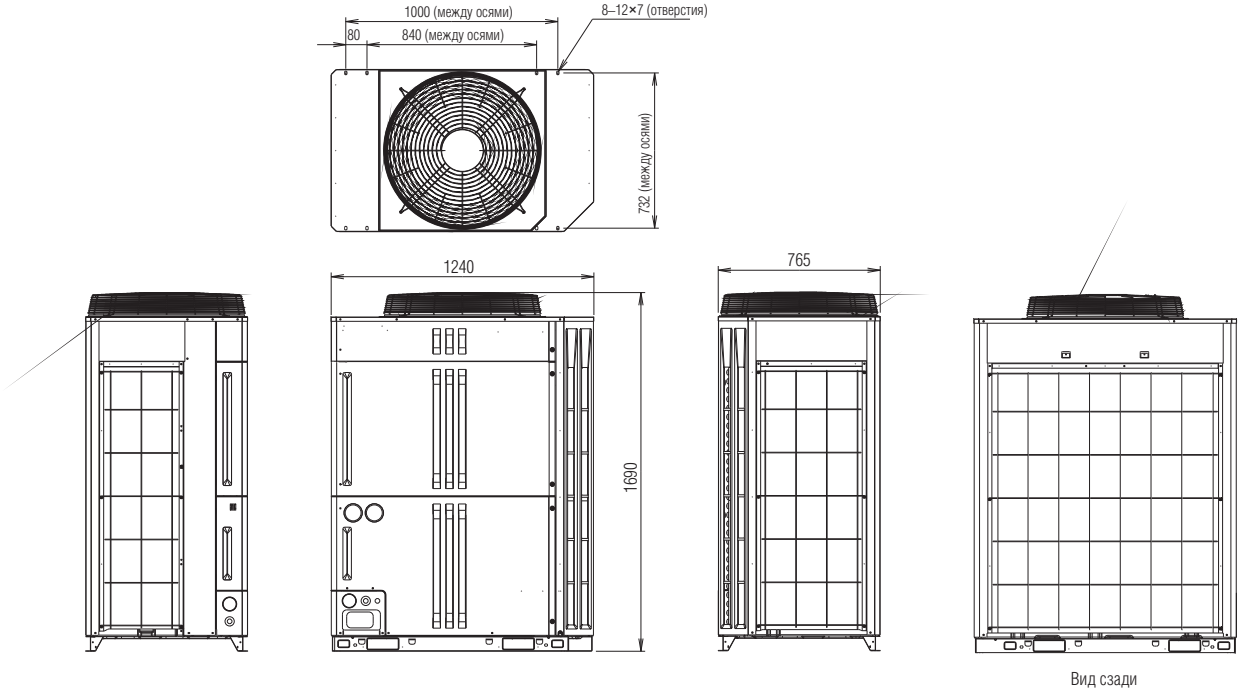
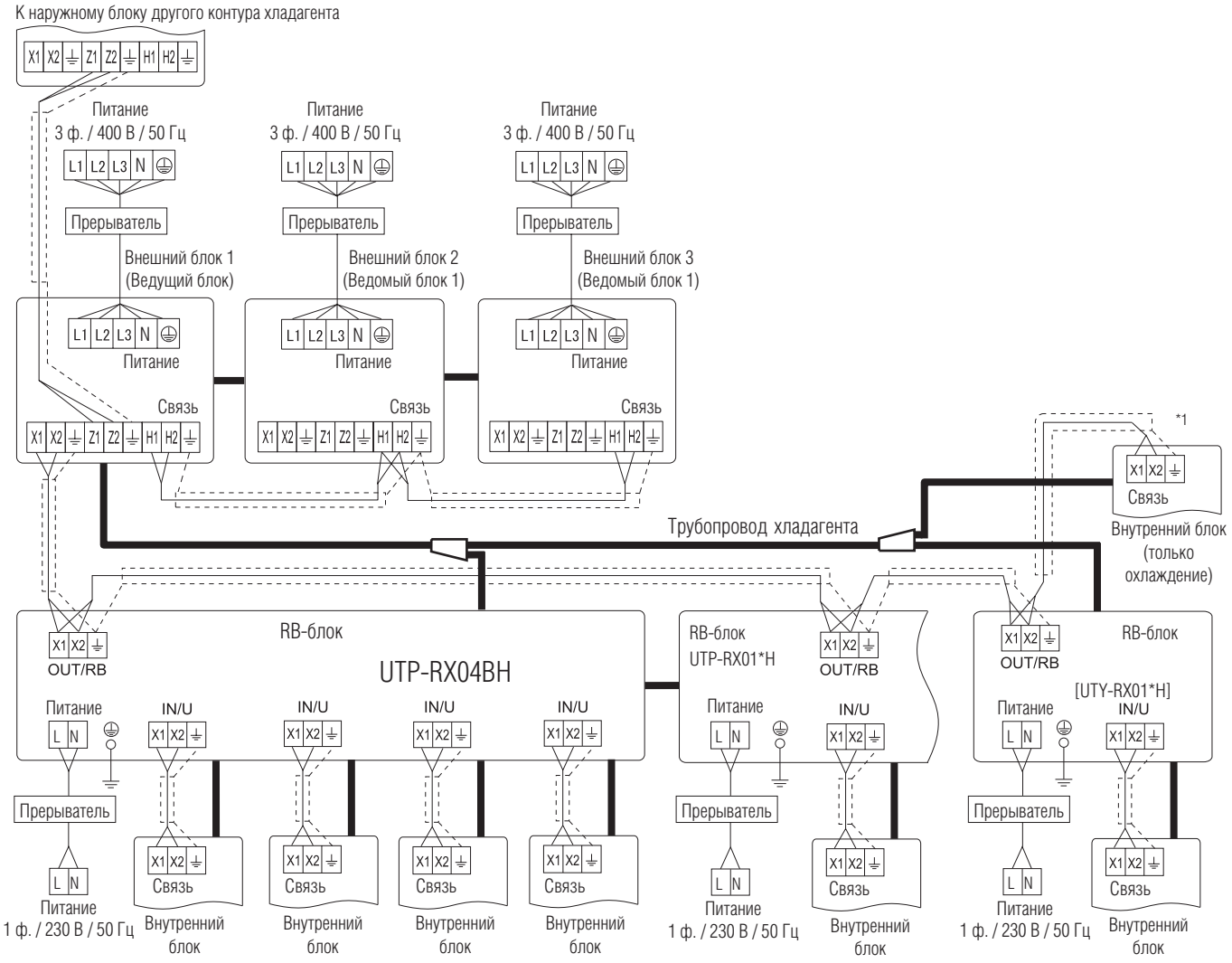




Схема электрических соединений



*1 Только охлаждение.

Существуют два типа пультов дистанционного управления: 2-проводной и 3-проводной. Для получения подробностей см. руководство по установке соответствующего пульта ДУ.
(При подключении пульта ДУ 2-проводного типа УЗ не используется.)

	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
AJYA72GALH	4	25	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJYA90GALH	4	25	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJYA108GALH	6	40	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJYA126GALH	10	50	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJYA144 GALH	10	50	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

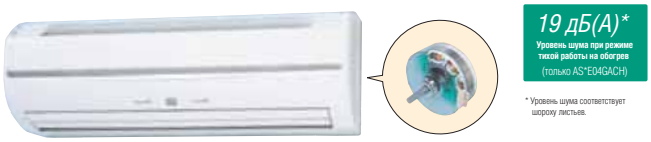
FUJITSU

ASYA...GACH / ASYE...GACH / ASYA...GACH



Тихая работа

Предустановленные электронные клапаны облегчают монтаж (модели ASYA04–14GACH). Стандартные настенные блоки Fujitsu VRF оборудованы мотором вентилятора постоянного тока и инверторным управлением, что гарантирует тихую и эффективную работу. Но для объектов с повышенными требованиями к акустическим характеристикам оборудования следует выбрать кондиционер с выносным модулем электронного клапана (ASYE04–14GACH), который снижает уровень шума еще сильнее.
Модель ASYE04GACH – самая тихая в отрасли: уровень шума не превышает 19 дБ.



Сочетание высокой мощности и компактности

Компактные внутренние блоки оснащены большим поперечно-поточным вентилятором высокого давления (диаметр 90 мм), который установлен в центре блока. λ-образный теплообменник обеспечивает максимальную эффективность теплоотдачи.



Эффективная система фильтрации и деодорирования воздуха

Настенные кондиционеры Fujitsu VRF оснащаются яблочно-катехиновыми фильтрами и фильтрами ионного деодорирования. Современная и эффективная система фильтрации позволяет устанавливать эти кондиционеры в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, в таких как спальни и детские комнаты.

Яблочно-катехиновый фильтр



Благодаря статическому электричеству фильтр поглощает мелкие частицы пыли. В яблочно-катехиновом фильтре в качестве активного вещества используется полифенол — природный компонент, содержащийся в яблоках, который обезвреживает невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы.

Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы*



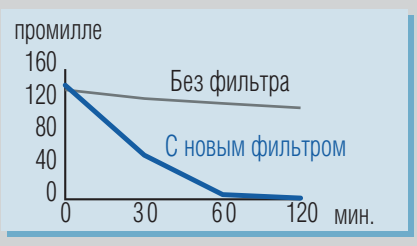
Ионный фильтр быстро и эффективно уничтожает неприятные запахи с помощью окислительно-восстановительных реакций. Деодорирование осуществляется при помощи рассеивающего действия ионов, излучаемых керамическим порошком с ультрамалыми частицами.

* Срок эксплуатации фильтра может достигать трех лет при условии его регулярной промывки.

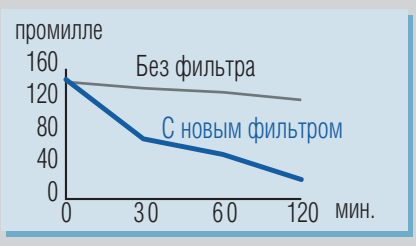
Устранение неприятных запахов (степень деодорирования)

Проверка проводилась Центром по инспектированию и санитарии окружающей среды. Тест на деодорирование воздуха.

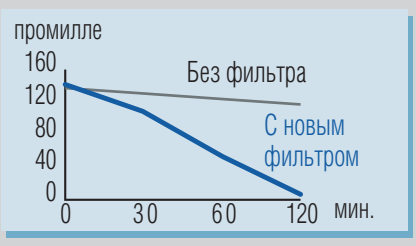
Аммиак



Триметиламин



Серная кислота



Наименование модели			ASYA04 GACH	ASYA07 GACH	ASYA09 GACH	ASYA12 GACH	ASYA14 GACH	ASYE04 GACH	ASYE07 GACH	ASYE09 GACH	ASYE12 GACH	ASYE14 GACH
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50					1 / 230 / 50				
Производительность	Охлаждение	кВт	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	кВт	1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	1,3	2,8	3,2	4,1	5,0
Потребляемая мощность		Вт	13	16	16	19	30	12	15	16	20	28
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	450	490	500	560	670	450	490	500	560	680
	Средняя	м³/ч	440	450	450	480	490	440	450	450	480	490
	Низкая	м³/ч	320	370	370	420	420	300	370	370	420	420
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	33	35	36	39	44	32	34	35	38	43
	Средняя	дБ(А)	27	33	33	35	37	26	32	32	34	35
	Низкая	дБ(А)	22	27	27	31	32	19	26	26	30	30
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	275×790×215					275×790×215				
Вес		кг	9					9				
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅6,35					∅6,35				
	Газ	мм	∅12,70					∅12,70				
	Дренаж	мм	∅13,8 (внутр.); ∅15,8–16,7 (наруж.)					∅13,8 (внутр.) ; ∅15,8–16,7 (наруж.)				
Электронный клапан (опция)			—					UTR-EV09XB (стр. 222)		UTR-EV14XB (стр. 222)		
Пульт ДУ (опция)			стр. 223									
Аксессуары (опция)			стр. 220–222									

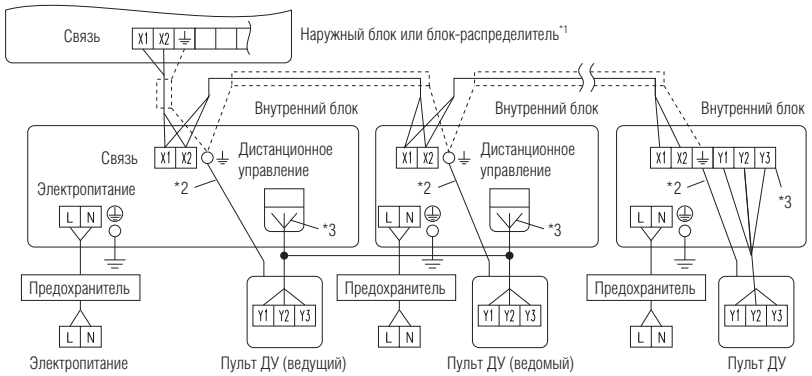
Наименование модели			ASYA18GACH	ASYA24GACH	ASYA30GACH
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50		
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	7,1	8,0
	Обогрев	кВт	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность		Вт	35	64	91
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	840	1,100	1,240
	Средняя	м³/ч	770	910	980
	Низкая	м³/ч	690	730	770
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	41	48	52
	Средняя	дБ(А)	39	43	45
	Низкая	дБ(А)	35	35	35
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	320×998×228		
Вес		кг	15		
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅9,52		
	Газ	мм	∅15,88		
	Дренаж	мм	∅12 (внутр.); ∅16 (наруж.)		
Пульт ДУ (опция)			стр. 223		
Аксессуары (опция)			стр. 220–222		

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений

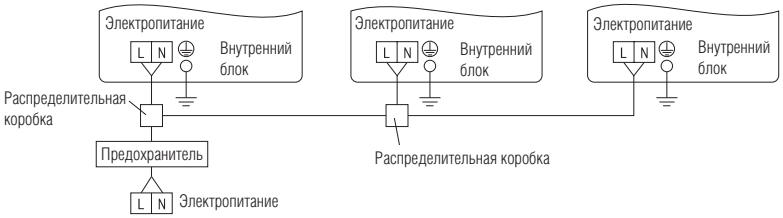


*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.

*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.

*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

Вариант схемы электропитания



	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
Кабель питания	2,5	20	30 мА, 0,1 сек	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 проводника + заземление
Кабель связи	0,33			Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG»

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

FUJITSU

ABYA12GATH / ABYA14GATH / ABYA18GATH / ABYA24GATH



Компактная и легкая конструкция напольно-потолочных кондиционеров Fujitsu VRF позволяет осуществлять как напольный, так и подпотолочный монтаж. Эти внутренние блоки подойдут к интерьеру практически любого помещения благодаря дизайну и универсальности в установке.

Два варианта установки

Пример напольной установки

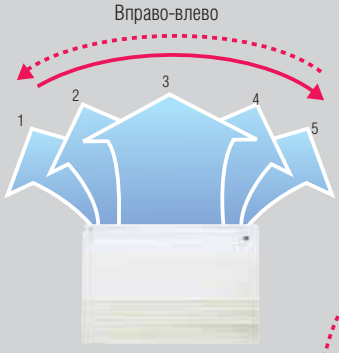


Пример подпотолочного монтажа

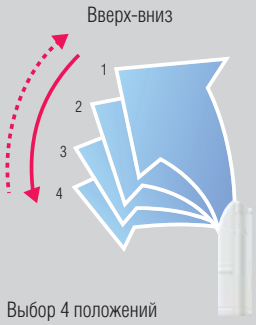


Двойной автосвинг

Изменение движения воздушного потока в четырех направлений (вправо-влево и вверх-вниз) позволяет достичь наиболее комфортного распределения воздуха в помещении.



Выбор 5 положений



Выбор 4 положений

Компактность

Симметричная, тонкая и компактная конструкция.



Мощный мотор постоянного тока

- Высокая мощность
- Широкий диапазон скорости вращения
- Высокая эффективность

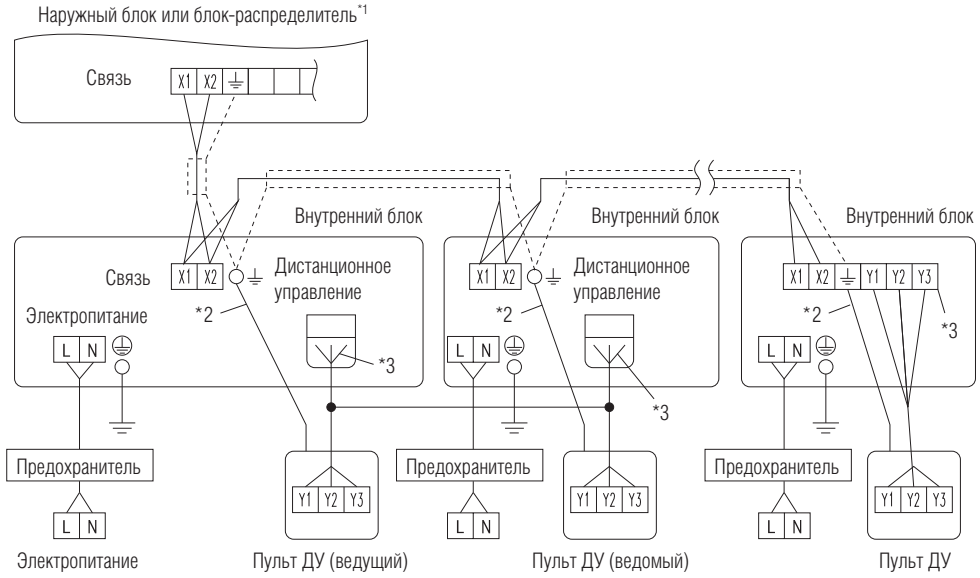
Наименование модели			ABYA12GATH	ABYA14GATH	ABYA18GATH	ABYA24GATH
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50			
Производительность	Охлаждение	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		Вт	30	42	74	99
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	660	780	1000	1000
	Средняя	м³/ч	570	640	720	820
	Низкая	м³/ч	490	550	580	680
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	36	40	46	47
	Средняя	дБ(А)	32	36	39	42
	Низкая	дБ(А)	28	34	35	37
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	199×990×655			
Вес		кг	25	26		27
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅6,35		∅9,52	
	Газ	мм	∅12,70		∅15,88	
	Дренаж	мм	∅25 (внутр.) ; ∅32 (наруж.)			
Пульт ДУ (опция)			стр. 223			
Аксессуары (опция)			стр. 220–222			

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

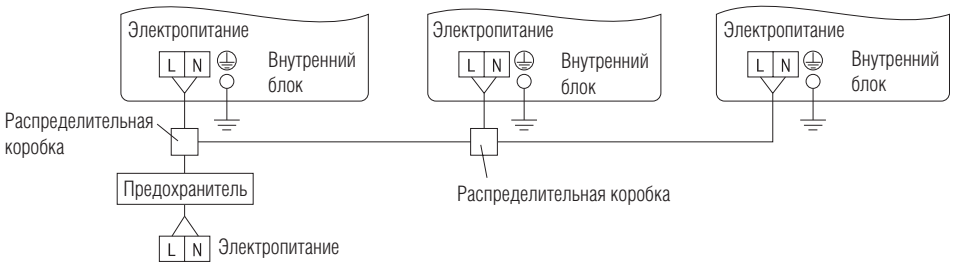
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

Вариант схемы электропитания



	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
Кабель питания	2,5	20	30 мА, 0,1 сек	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 проводника + заземление
Кабель связи	0,33			Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG»

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

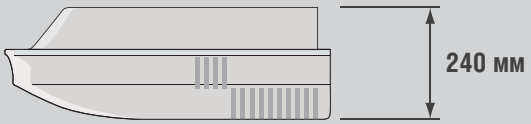
FUJITSU

ABYA30GATH / ABYA36GATH / ABYA45GATH / ABYA54GATH



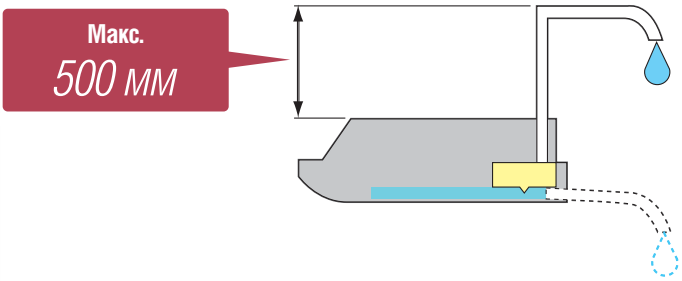
Экономия свободного пространства

Высота — 240 мм:



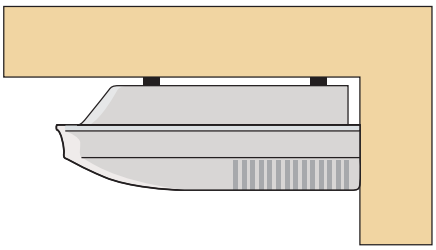
Насос для подъема конденсата (опция)

Позволяет гибко выбирать способ монтажа.



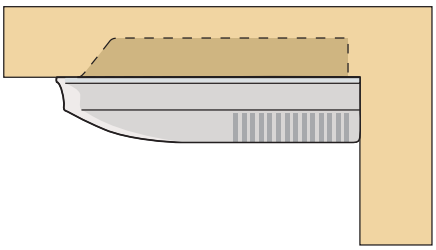
Варианты монтажа

Подвесной потолочный



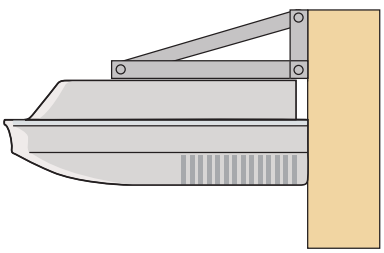
Стандартный способ монтажа, при котором внутренний блок закрепляется на поверхности потолка.

Частично скрытый потолочный



При этом способе монтажа часть внутреннего блока встраивается в потолочную конструкцию.

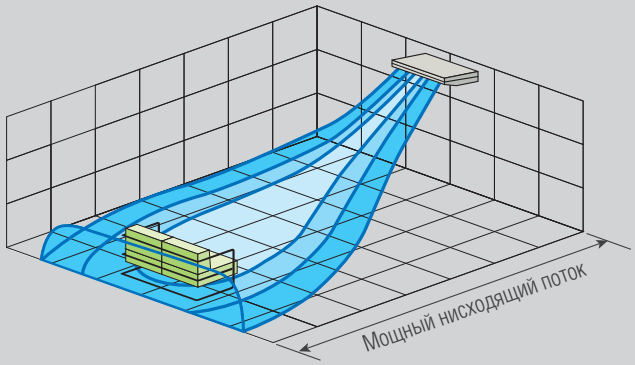
Настенный*



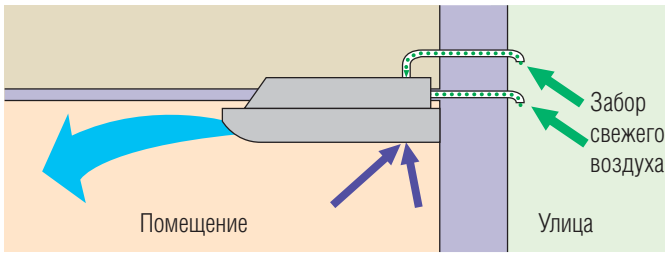
* Крепеж не идет в комплекте и не входит в список опций Fujitsu.

Мощный поток воздуха

Воздух равномерно распределяется даже в большом помещении.



Подмес свежего воздуха



Опции

- Насос для подъема конденсата: UTR-DPB24T

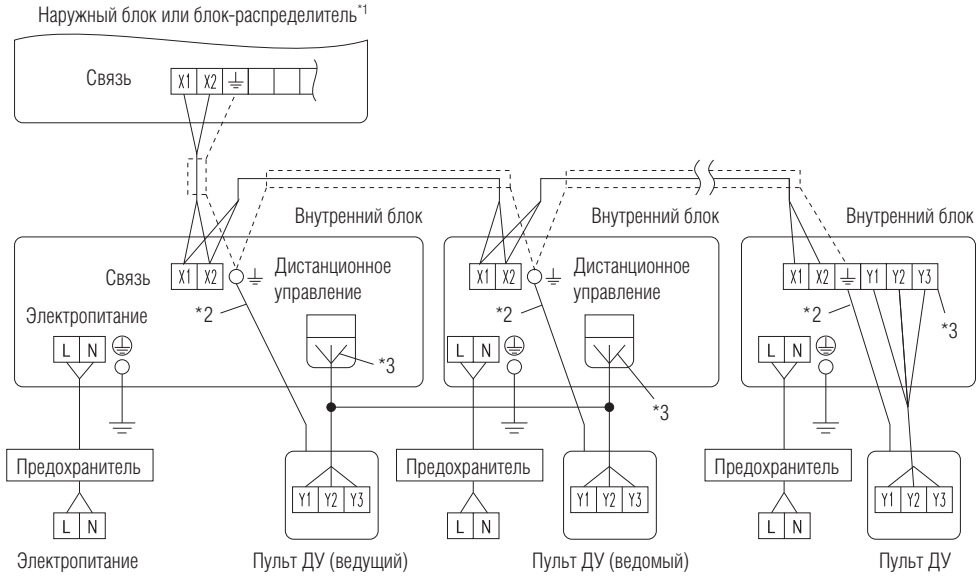
Наименование модели			ABYA30GATH	ABYA36GATH	ABYA45GATH	ABYA54GATH
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50			
Производительность	Охлаждение	кВт	9,0	11,2	12,5	14,0
	Обогрев	кВт	10,0	12,5	14,0	16,0
Потребляемая мощность		Вт	66	85	131	180
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	1630	1690	2010	2270
	Средняя	м³/ч	1370	1400	1600	1780
	Низкая	м³/ч	1140	1170	1230	1280
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	42	45	48	51
	Средняя	дБ(А)	38	38	42	45
	Низкая	дБ(А)	33	34	35	36
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	240×1660×700			
Вес		кг	47	48		
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅9,52	∅9,52		
	Газ	мм	∅15,88	∅19,05		
	Дренаж	мм	∅25 (внутр.); ∅32 (наруж.)			
Пульт ДУ (опция)			стр. 223			
Аксессуары (опция)			стр. 220–222			

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

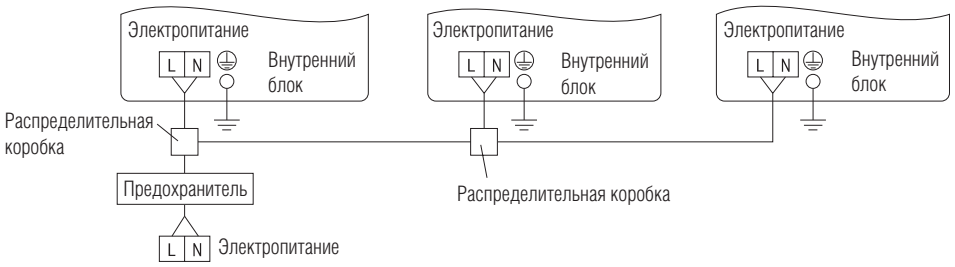
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

Вариант схемы электропитания



	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
Кабель питания	2,5	20	30 мА, 0,1 сек	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 проводника + заземление
Кабель связи	0,33			Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG»

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

FUJITSU

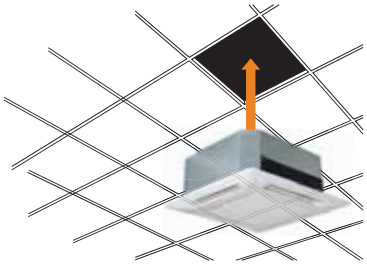
AUXB04GALH / AUXB07GALH / AUXB09GALH /
AUXB12GALH / AUXB14GALH /
AUXB18GALH / AUXB24GALH



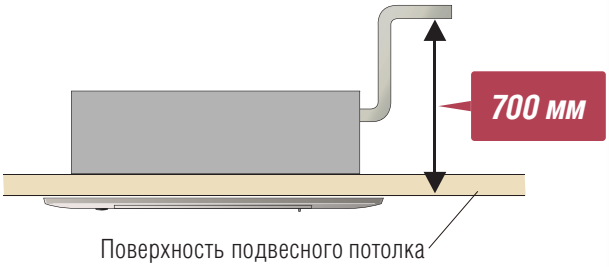
Компактность

- Первая в мире компактная модель с высокой производительностью 7,1 кВт!
- Простой монтаж: агрегат устанавливается на место одной ячейки подвесного потолка 600×600 мм.





Насос для подъема конденсата



Опции

- Заглушка для воздухораспределительного отверстия UTR-YDZB
- Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности UTZ-KXGA
- Комплект для подмеса свежего воздуха UTZ-VXAA

2-ступенчатый турбовентилятор

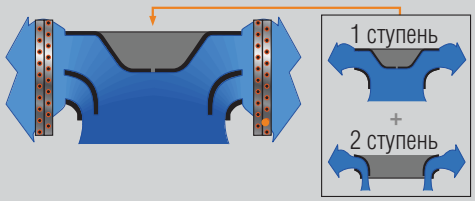
Особая конструкция вентилятора обеспечивает двухступенчатое распределение воздушного потока. В результате теплообменник работает более эффективно.

Обычная модель вентилятора
Скорость воздуха, проходящего через теплообменник, неравномерна.



Скорость воздушного потока
Высокая
Низкая

2-ступенчатый турбовентилятор
Позволяет распределить воздушный поток более равномерно.



Удобное обслуживание

1. Обслуживание двигателя вентилятора и крыльчатки.
   Для обслуживания электродвигателя вентилятора и крыльчатки достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.
   A — Электродвигатель вентилятора
   B — 2-ступенчатый турбовентилятор
   C — Раструб
   D — Панель
2. Фильтр многоразового использования: стандартная комплектация.
3. Прозрачные элементы системы отвода конденсата — просто проверить.



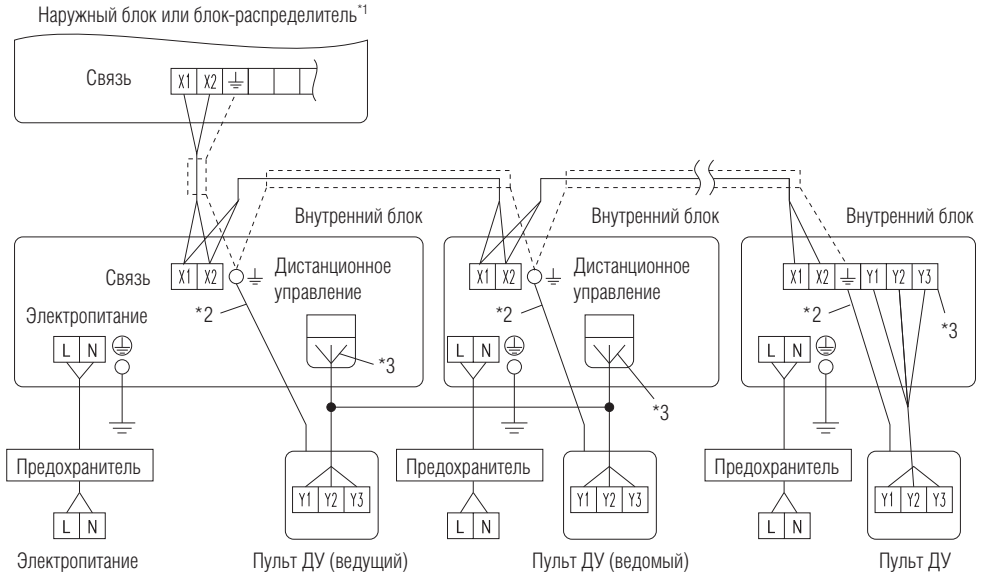
Наименование модели			AUXB04GALH	AUXB07GALH	AUXB09GALH	AUXB12GALH	AUXB14GALH	AUXB18GALH	AUXB24GALH
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50						
Производительность	Охлаждение	кВт	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		Вт	23	25	25	29	35	36	84
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	530	540	550	600	680	710	1030
	Средняя	м³/ч	450	450	450	530	590	580	830
	Низкая	м³/ч	350	350	350	390	390	400	450
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	34	34	35	37	38	41	50
	Средняя	дБ(А)	28	30	30	34	34	35	44
	Низкая	дБ(А)	21	25	25	27	27	27	30
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	245×570×570						
Вес		кг	15					17	
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅6,35					∅9,52	
	Газ	мм	∅12,70					∅15,88	
	Дренаж	мм	∅25 (внутр.); ∅32 (наруж.)						
Декоративная панель (опция) стр. 220	Наименование модели		UTG-UFYC-W						
	Габариты (В×Ш×Г)	мм	50×700×700						
	Вес	кг	2,6						
Пульт ДУ (опция)			стр. 223						
Аксессуары (опция)			стр. 220–222						

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

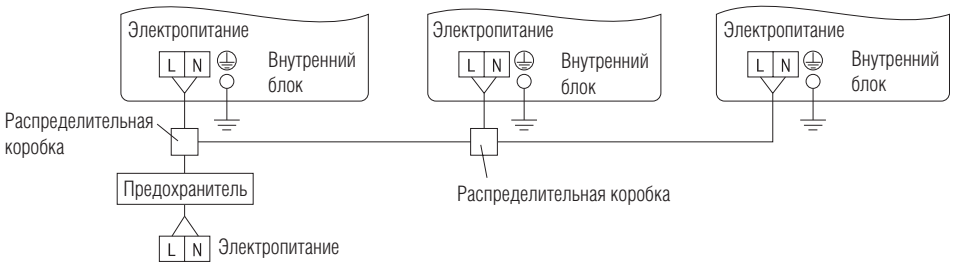
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

Вариант схемы электропитания



	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
Кабель питания	2,5	20	30 мА, 0,1 сек	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 проводника + заземление
Кабель связи	0,33			Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG»

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

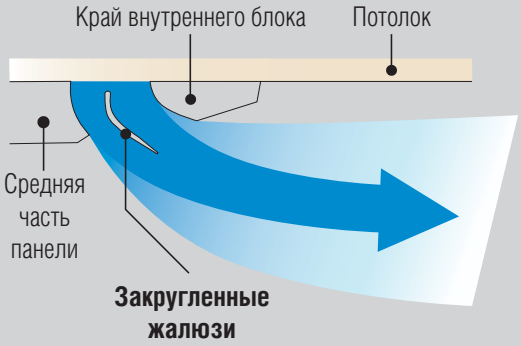
FUJITSU

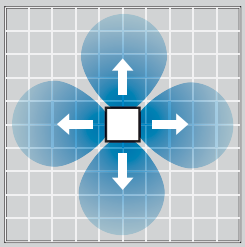
AUXD18GALH / AUXD24GALH / AUXA30GALH / AUXA36GALH / AUXA45GALH / AUXA54GALH



Жалюзи новой конструкции

Конструкция жалюзи оставляет зазор между потоком воздуха и поверхностью потолка, что способствует увеличению дальности воздушной струи.



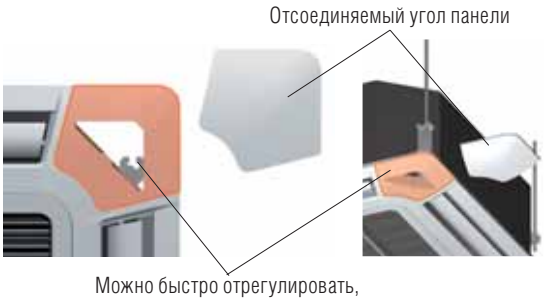


Вид сверху

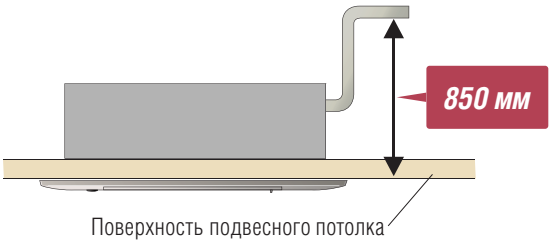


Широкая подача воздуха обеспечивает равномерную температуру потока

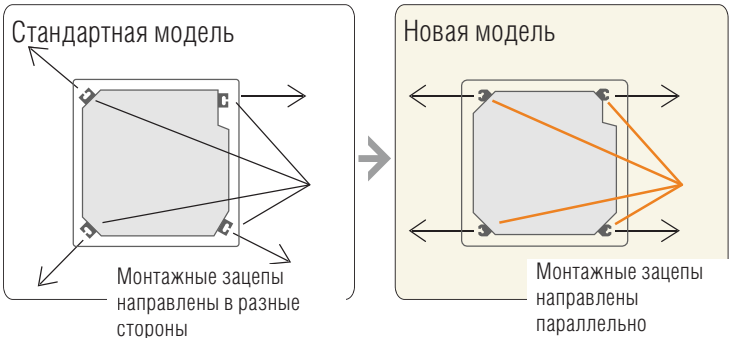
Подвесные болты можно регулировать даже после монтажа



Высокий подъем при отводе конденсата



Параллельно направленные монтажные зацепы



Опциональные принадлежности

- Приемник ИК-сигналов UTY-LRHYB1
- Заглушка для воздухораспределительного отверстия UTY-YDZC
- Прокладка для декоративной панели UTG-BGYA-W
- Расширитель панели UTG-AGYA-W
- Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности UTZ-KXGA

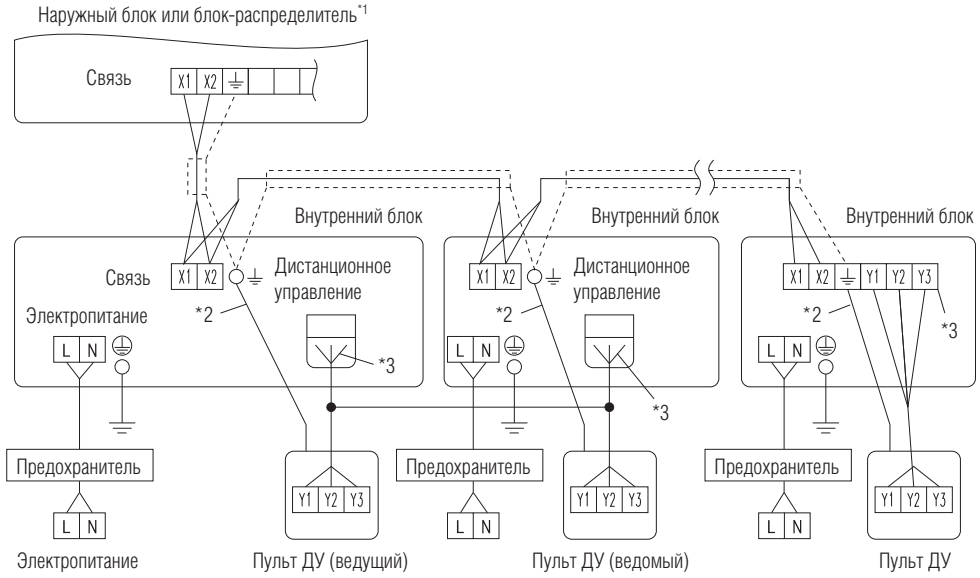
Наименование модели			AUXD18GALH	AUXD24GALH	AUXA30GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50					
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	7,1	9,0	11,2	12,5	14,0
	Обогрев	кВт	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	16,0
Потребляемая мощность		Вт	39	46	59	80	99	119
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	1150	1280	1600	1800	1900	2000
	Средняя	м³/ч	940	1040	1300	1300	1370	1370
	Низкая	м³/ч	870	870	1100	1100	1100	1100
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	36	38	40	44	46	47
	Средняя	дБ(А)	30	33	38	38	39	39
	Низкая	дБ(А)	29	29	33	33	33	33
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	246×840×840		288×840×840			
Вес		кг	23		27			
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅9,52					
	Газ	мм	∅15,88		∅19,05			
	Дренаж	мм	∅25 (внутр.) ; ∅32 (наруж.)					
Декоративная панель (опция) стр. 220	Наименование модели		UTG-UGYA-W					
	Габариты (В×Ш×Г)		50×950×950					
	Вес	кг	5,5					
Пульт (доп.опция)			стр. 223					
Аксессуары (опция)			стр. 220–222					

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

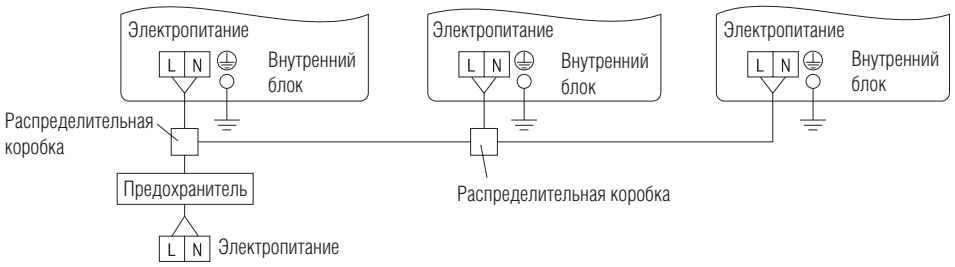
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

Вариант схемы электропитания



	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
Кабель питания	2,5	20	30 мА, 0,1 сек	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 проводника + заземление
Кабель связи	0,33			Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG»

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

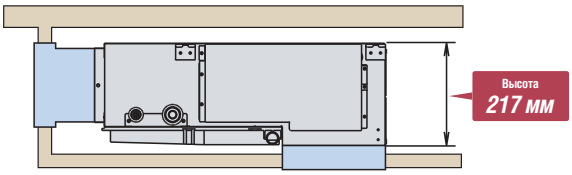
FUJITSU

ARXB07GALH / ARXB09GALH / ARXB12GALH /
ARXB14GALH / ARXB18GALH



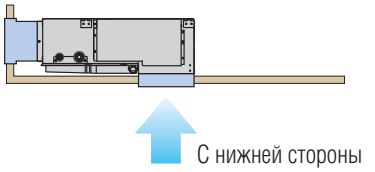
Компактные внутренние блоки легко найдут свое место в помещении

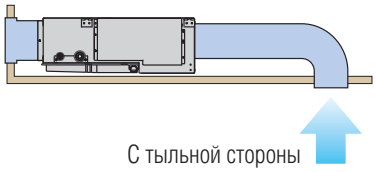
Небольшие размеры облегчают установку.



Забор воздуха

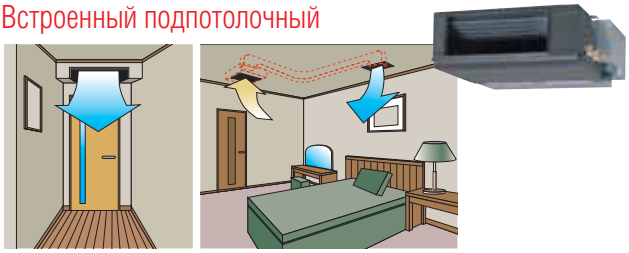
Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа).



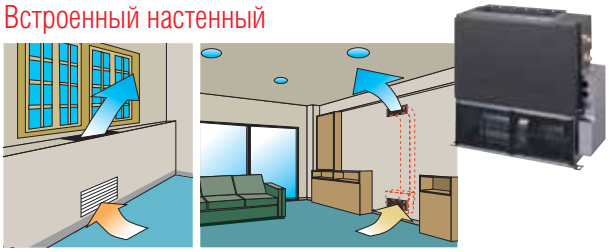


Различные варианты монтажа

Встроенный подпотолочный



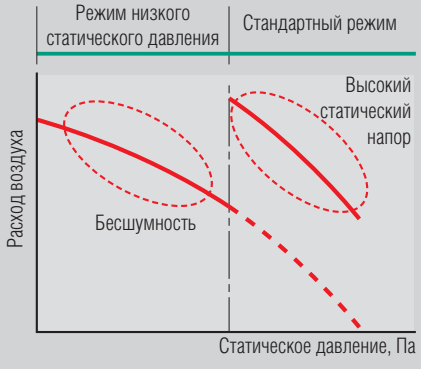
Встроенный настенный



Низкий уровень шума

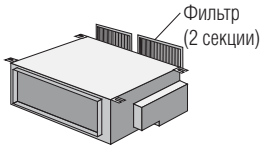
Тихие модели различной производительности.

Модель		7	9	12	14	18
Статическое давление (стандартное/максимальное)	Па	0 / 50				
Уровень звукового давления, низкая скорость	дБ(А)	24	27	25	26	30

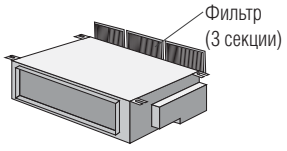


Фильтры (опция)

ARXB07GALH / ARXB09GALH



ARXB12GALH / ARXB14GALH / ARXB18GALH



Опции

- Выносной датчик UTY-XSZX
- Приемник ИК-сигналов UTB-YWC
- Дренажный насос UTZ-PX1BBA

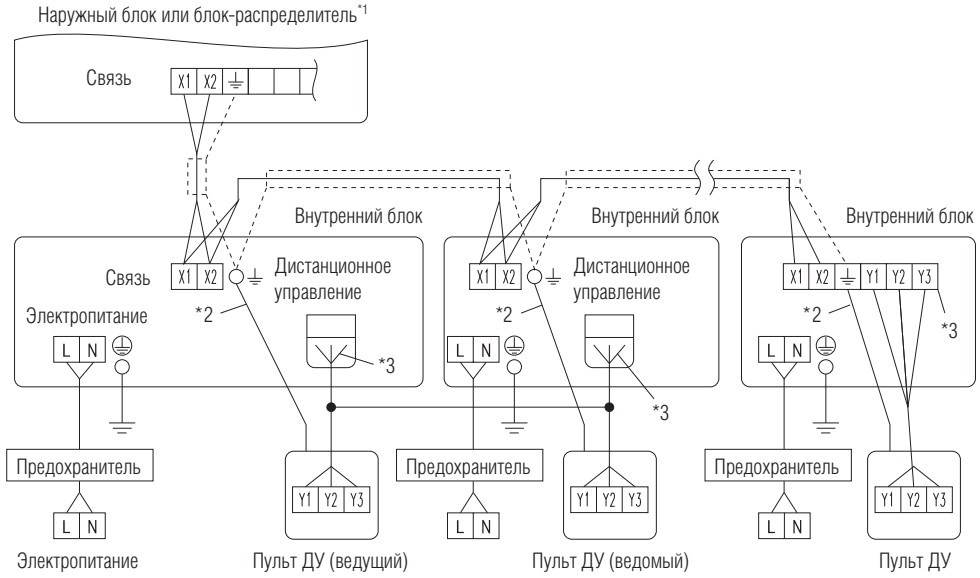
Наименование модели			ARXB07GALH	ARXB09GALH	ARXB12GALH	ARXB14GALH	ARXB18GALH
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50				
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Обогрев	кВт	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3
Потребляемая мощность		Вт	46	55	63	90	96
Расход воздуха	Высокая	м³/ ч	370	440	590	800	890
	Средняя	м³/ ч	310	370	500	750	810
	Низкая	м³/ ч	280	340	450	700	730
Диапазон статического давления		Па	0–50	0–50	0–50	0–50	0–50
Рабочее статическое давление		Па	25	25	25	25	25
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	29	31	30	33	36
	Средняя	дБ(А)	26	29	28	32	34
	Низкая	дБ(А)	24	27	25	30	30
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	217×663×595		217×953×595		
Вес		кг	15		22		23
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅6,35				∅9,52
	Газ	мм	∅12,70				∅15,88
	Дренаж	мм	∅25 (внутр.); ∅32 (наруж.)				
Пульт ДУ (опция)			стр. 223				
Аксессуары (опция)			стр. 220–222				

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

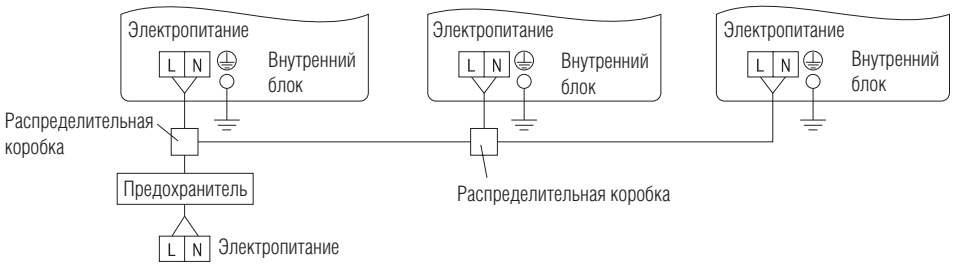
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

Вариант схемы электропитания



	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
Кабель питания	2,5	20	30 мА, 0,1 сек	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 проводника + заземление
Кабель связи	0,33			Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG»

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

FUJITSU

ARXD04GALH / ARXD07GALH / ARXD09GALH /
ARXD12GALH / ARXD14GALH /
ARXD18GALH / ARXD24GALH

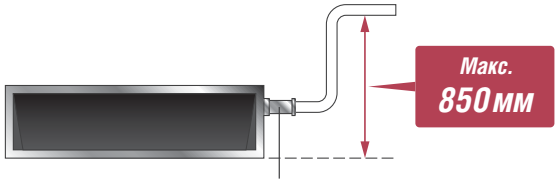


Широкий диапазон рабочего статического давления

Привод вентилятора (постоянного тока) позволяет варьировать статическое давление в диапазоне от 0 до 90 Па. Пользователь может выбирать статическое давление с пульта управления.

Насос отвода конденсата

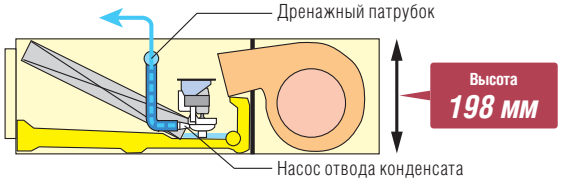
Наличие насоса отвода конденсата, входящего в стандартную комплектацию, обеспечивает вариативность монтажа.



Дренажный патрубок входит в стандартный комплект.

Компактный корпус

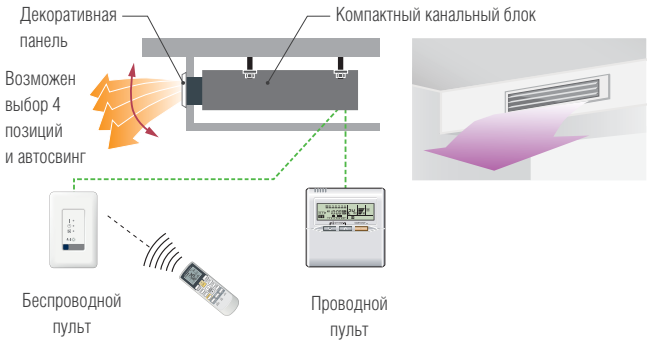
Низкий корпус позволяет устанавливать модель в малом подпотолочном пространстве.



Декоративная панель (опция)

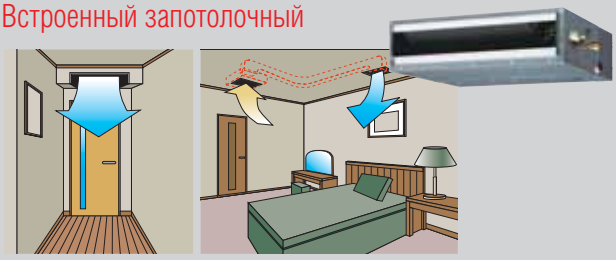
Плоская декоративная панель обеспечит равномерное распределение воздушного потока и позволит вписать кондиционер в изысканный интерьер.



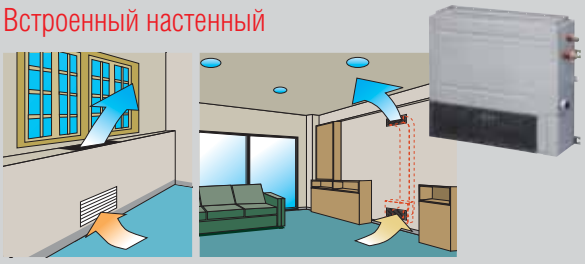


Различные варианты монтажа

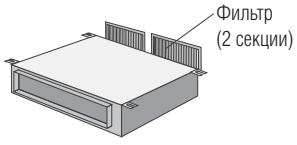
Встроенный запотолочный



Встроенный настенный



Фильтр (опция)



Опции

- Проводной пульт UTY-RNNYM
- Упрощенный пульт UTY-RSNYM
- Приемник ИК-сигналов UTY-LRHYM
- Выносной датчик UTY-XSZX
- Дополнительный соединительный кабель UTD-ECS5A
- Декоративная панель UTD-GXSA-W (для ARYG07/09/12/14LL), UTD-GXSB-W (для ARYG18LL)

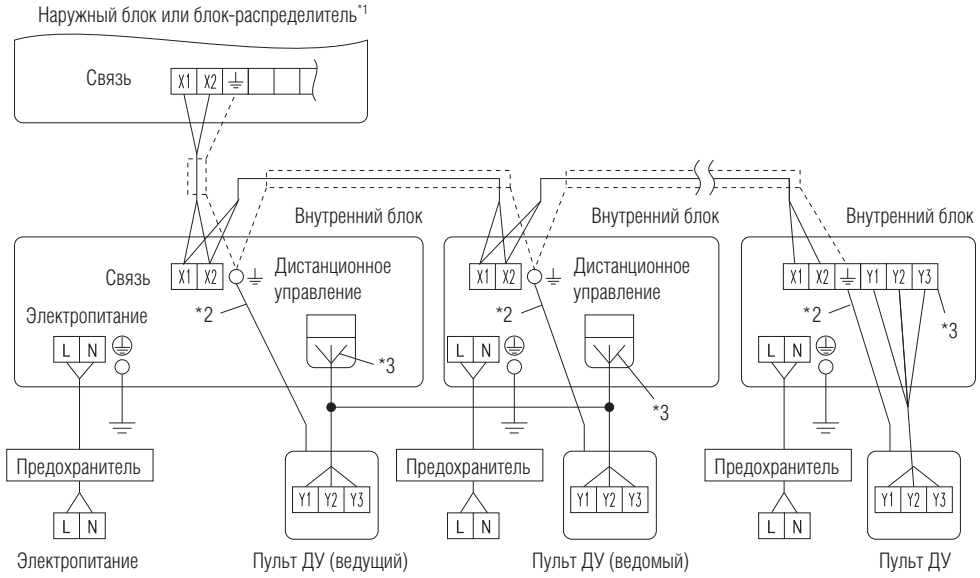
Наименование модели			ARXD04GALH	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH	ARXD24GALH
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50						
Производительность	Охлаждение	кВт	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		Вт	38	44	50	54	92	83	122
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	510	550	600	600	800	940	1,330
	Средняя	м³/ч	470	490	550	510	710	840	1,240
	Низкая	м³/ч	440	440	480	450	610	750	1,100
Диапазон статического давления		Па	0–90	0–90	0–90	0–90	0–90	0–90	0–50
Рабочее статическое давление		Па	25	25	25	25	25	25	25
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	26	28	29	30	34	34	35
	Средняя	дБ(А)	25	25	26	27	32	32	32
	Низкая	дБ(А)	22	22	24	24	28	28	29
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	198×700×620					198×900×620	198×1100×620
Вес		кг	17			18		22	26
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅6,35					∅9,52	
	Газ	мм	∅12,70					∅15,88	
	Дренаж	мм	∅22 (внутр.); ∅26 (наруж.)						
Пульт ДУ (опция)			стр. 223						
Аксессуары (опция)			стр. 220–222						

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

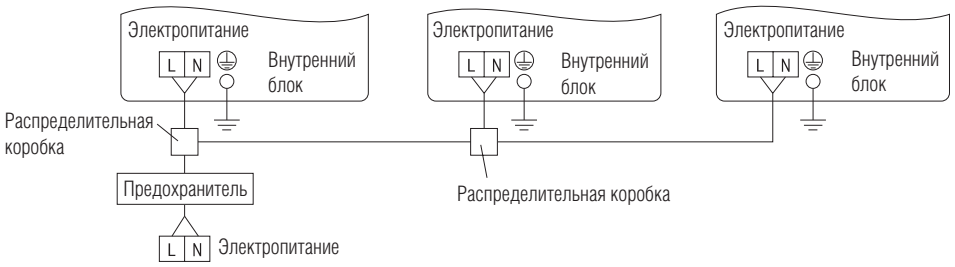
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

Вариант схемы электропитания



	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
Кабель питания	2,5	20	30 мА, 0,1 сек	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 проводника + заземление
Кабель связи	0,33			Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG»

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

FUJITSU

ARXA24GBLH / ARXA30GBLH / ARXA36GBLH / ARXA45GBLH

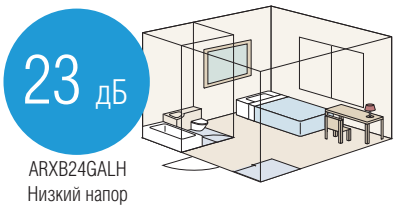


Низкое энергопотребление инверторного мотора вентилятора. Модельный ряд тихих агрегатов, характеристики которых сочетают высокую мощность и широкий диапазон значений статического давления.

Модельный ряд малошумных агрегатов, характеристики которых сочетают высокую мощность и широкий диапазон значений статического давления

Низконапорные канальные модели

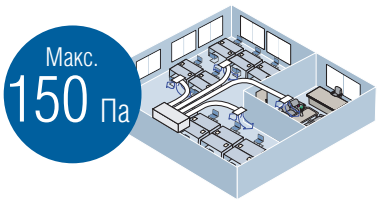
Идеально подходят для гостиничных номеров и спальных комнат. Низкий уровень шума позволяет обеспечить комфорт в помещении. Оптимальный выбор для гостиничных номеров или спальных комнат с ограниченным свободным пространством. Вы можете выбрать один из двух режимов статического давления.



ARXB24GALH
Низкий напор

Средненапорные канальные модели

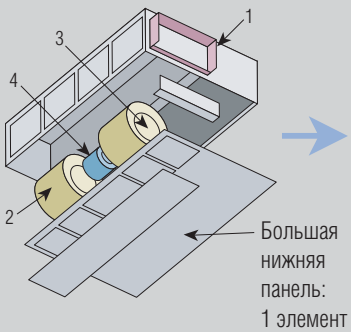
Мощная модель, обеспечивающая вариативность монтажа. Высокопроизводительный электродвигатель подходит для различных режимов статического давления. Для больших офисных помещений возможна гибкая разводка воздуховодов.



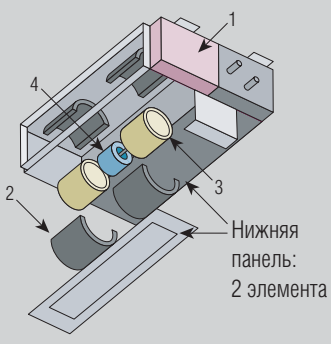
Удобство обслуживания

Разделение нижней панели на два элемента (лицевой и тыльный) значительно улучшило конструкцию агрегата. Кожух вентилятора тоже разборный: он состоит из верхней и нижней части. Для технического обслуживания и демонтажа электродвигателя или вентилятора требуется лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса с шасси.

Стандартная модель



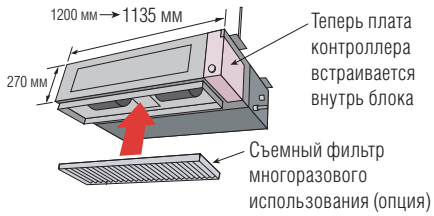
Новая модель



1. Плата управления
2. Кожух вентилятора
3. Крыльчатка
4. Электродвигатель

Экономия свободного пространства

При восходящем заборе воздуха (снизу) конструкция блока позволяет осуществлять монтаж в свободном пространстве высотой вплоть до 270 мм. При этом размещение платы контроллера внутри агрегата позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.



Опции

- Выносной датчик UTD-RS100
- Фильтр с длительным сроком службы UTD-LF25NA
- Фланец прямоугольного воздуховода UTD-SF045T
- Фланец круглого воздуховода UTD-RF204
- Приемник ИК-сигналов UTB-YWB
- Насос для подъема конденсата UTZ-PX1NBA

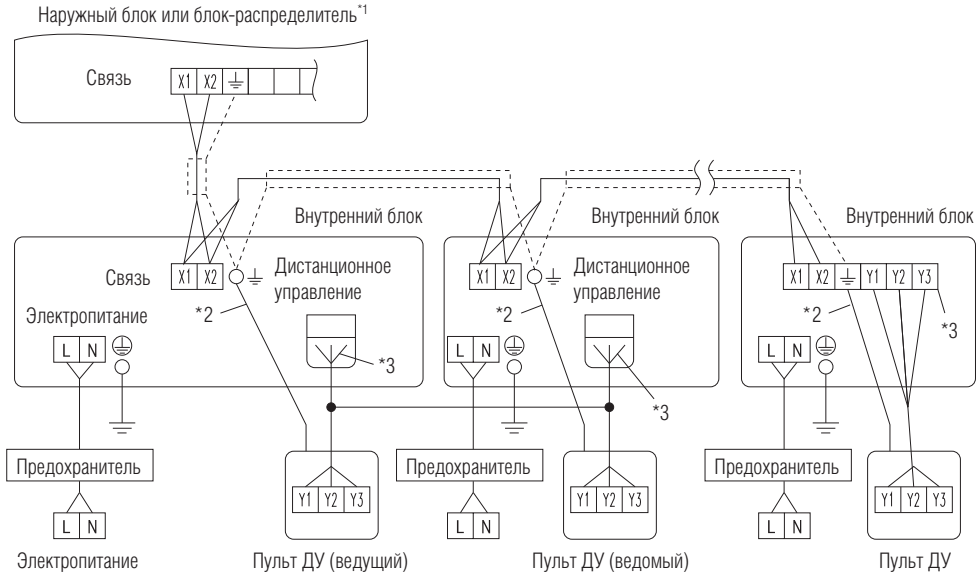
Наименование модели			ARXA24GBLH	ARXA30GBLH	ARXA36GBLH	ARXA45GBLH
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50			
Производительность	Охлаждение	кВт	7,1	9,0	11,2	12,5
	Обогрев	кВт	8,0	10,0	12,5	14,0
Потребляемая мощность		Вт	94	108	194	240
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	1280	1410	1840	1970
	Средняя	м³/ч	990	1280	1600	1860
	Низкая	м³/ч	840	1150	1470	1640
Диапазон статического давления		Па	0–150	0–150	0–150	0–150
Рабочее статическое давление		Па	40	50	50	60
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	31	34	37	41
	Средняя	дБ(А)	27	32	35	38
	Низкая	дБ(А)	23	29	33	36
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	270×1135×700			
Вес		кг	36	40		
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅9,52			
	Газ	мм	∅15,88		∅19,05	
	Дренаж	мм	∅25 (внутр.); ∅32 (наруж.)			
Пульт ДУ (опция)			стр. 223			
Акссеуары (опция)			стр. 220–222			

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

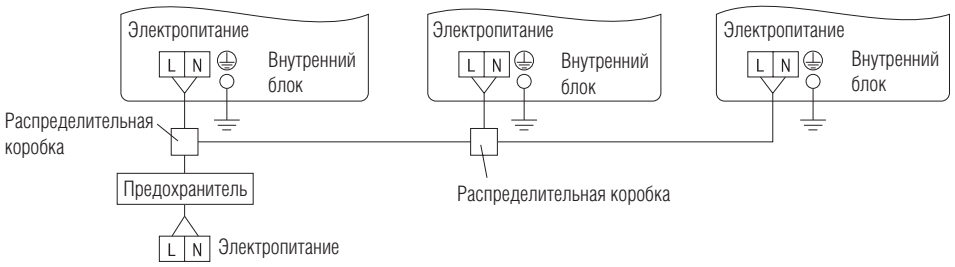
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

Вариант схемы электропитания



	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
Кабель питания	2,5	20	30 мА, 0,1 сек	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 проводника + заземление
Кабель связи	0,33			Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG»

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ

FUJITSU

ARXC36GATH / ARXC45GATH / ARXC60GATH / ARXC72GATH / ARXC90GATH

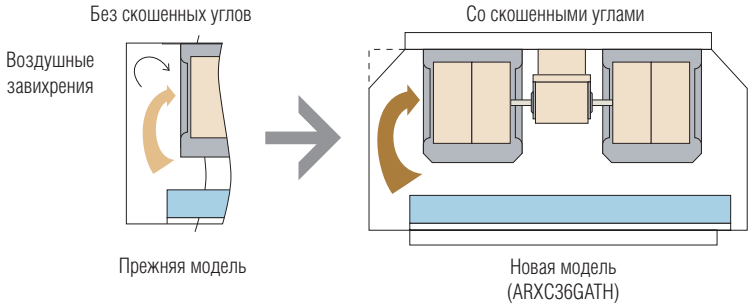


Высоконапорные канальные блоки Fujitsu обрабатывают большие объемы воздуха под высоким давлением и при этом остаются самыми тихими в своем классе!

Тихая работа

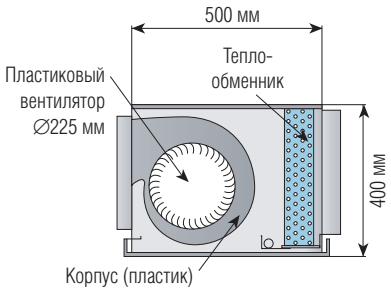
Модели: ARXC36GATH / ARXC45GATH / ARXC60GATH

Благодаря скошенным углам лицевой панели внутреннего блока и специальному кожуху вентилятора была значительно снижена турбулентность воздушного потока внутри кондиционера. Применение пластиковой крыльчатки и корпуса вентилятора позволило оптимизировать воздушный поток.



Модель: ARXC36GATH

Благодаря пластиковому вентилятору уровень шума составляет 45 дБ(А).

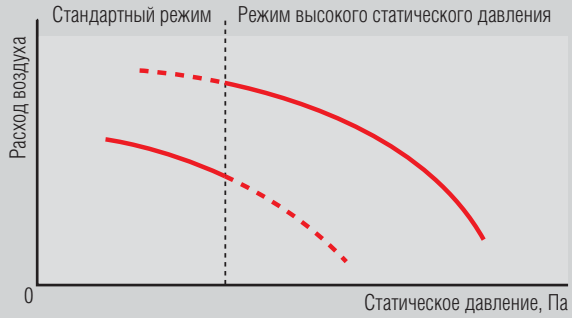


Выбор статического давления

Модели: ARXC72GATH / ARXC90GATH

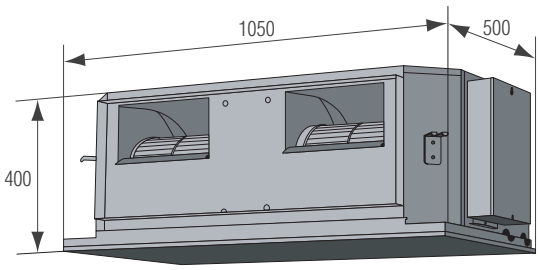
Самые мощные модели производительностью 22,4 и 25 кВт позволяют выбрать один из двух режимов статического давления вентилятора: стандартный режим или режим высокого статического давления.

График работы для модели ARXC72GATH



Применение однофазного электродвигателя позволяет выбрать одну из трех скоростей вентилятора.

Просто монтировать



ARXC36GATH: 46 кг

Внутренний блок изготовлен из облегченных материалов и имеет компактный корпус.

Опции

- Фильтр с длительным сроком службы UTD-LK60KA (для моделей ARXC36/45/60)
- Приемник ИК-сигналов UTB-YWB
- Выносной датчик UTY-XSZX

Наименование модели			ARXC36GATH	ARXC45GATH	ARXC60GATH*	ARXC72GATH*	ARXC90GATH*
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50				
Производительность	Охлаждение	кВт	11,2	12,5	18,0	22,4	25,0
	Обогрев	кВт	12,5	14,0	20,0	25,0	28,0
Потребляемая мощность		Вт	405	427	427	1,110	1,250
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	2600	3500	3500	3900	4300
	Средняя	м³/ч	1950	3000	3000	3300	4000
	Низкая	м³/ч	1450	2460	2460	3000	3500
Диапазон статического давления		Па	100–200	100–250	100–250	50–300	100–300
Рабочее статическое давление		Па	100	100	100	260	250
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	45	49	49	51	53
	Средняя	дБ(А)	38	45	45	48	51
	Низкая	дБ(А)	32	42	42	45	49
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	400×1050×500			450×1550×700	
Вес		кг	43	46	46	83	85
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅9,52 (Flare)			∅12,70 (Brazing)	
	Газ	мм	∅19,05 (Flare)			∅22,22(Brazing)	
	Дренаж	мм	∅25 (внутр.) ; ∅32 (наруж.)				
Пульт ДУ (опция)			стр. 223				
Акссесуары (опции)			стр. 220–222				

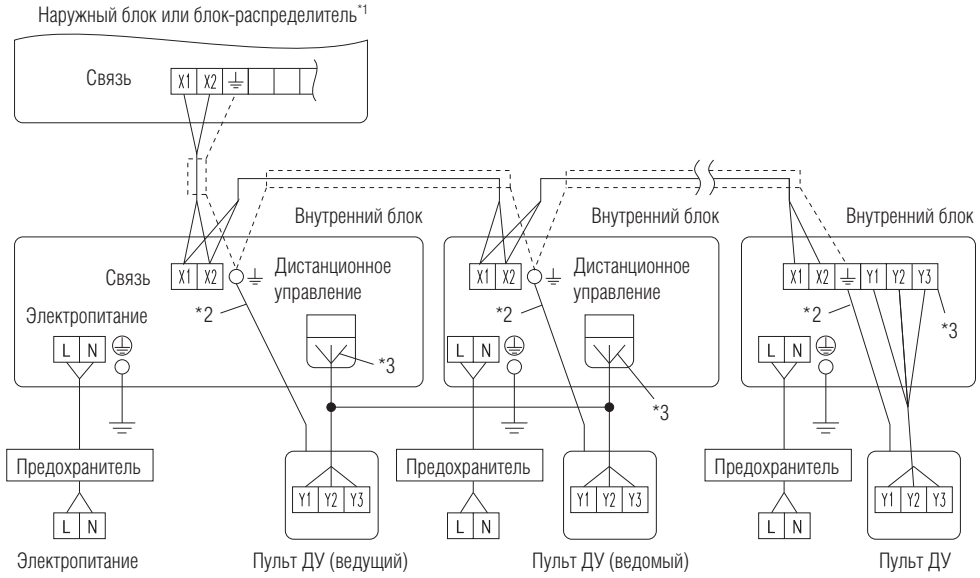
Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

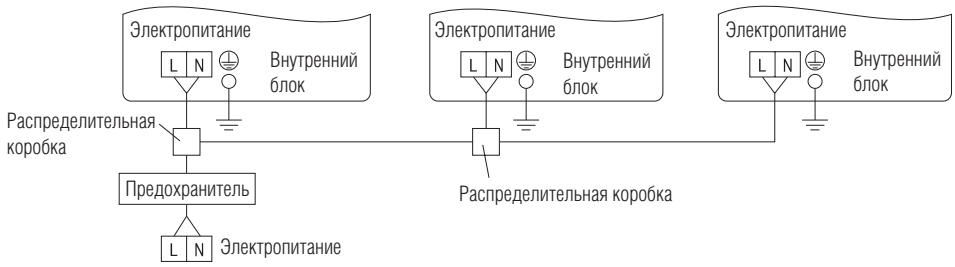
* Блоки ARXC60GATH, ARXC72GATH и ARXC90GATH не могут быть использованы с сериями J-II/J-IIS.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотреть руководство по установке блока-распределителя.
*2 Заземлите пульт дистанционного управления, если в нем имеется кабель заземления.
*3 При соединении с пультом ДУ двухжильного типа клемма Y3 не используется.

Вариант схемы электропитания

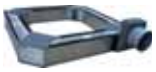
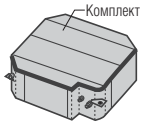
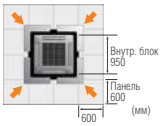
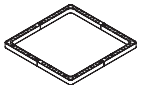


	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
Кабель питания	2,5	20	30 мА, 0,1 сек	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 проводника + заземление
Кабель связи	0,33			Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG»

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

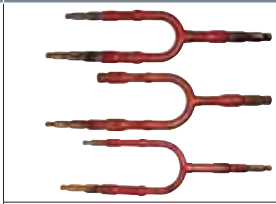
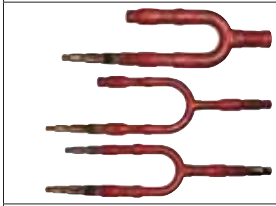
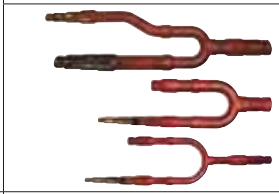
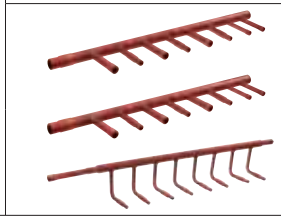
FUJITSU

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Комплект для подмеса свежего воздуха		UTZ-VXAA	Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объеме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором	AUXB04–AUXB24GALH
		UTZ-VXGA		AUXD18–24GALH AUXA30–54GALH
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGA	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности	AUXD18–24GALH AUXA30–54GALH
		UTZ-KXGC		AUXB04–AUXB24GALH
Широкая декоративная панель		UTG-AGYA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа	AUXD18–24GALH AUXA30–54GALH
Декоративная прокладка между панелью и потолком		UTG-BGYA-W	Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа	AUXD18–24GALH AUXA30–54GALH
Дренажный насос		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода конденсата от компактных внутренних блоков канального типа. Высота подъема конденсата до 1000 мм	ARXB07–18GALH
		UTZ-PX1NBA	Используется для отвода конденсата от средненапорных внутренних блоков канального типа. Высота подъема конденсата до 1000 мм	ARXA24–45GBLH
		UTR-DPB24T	Используется для отвода конденсата от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема конденсата до 500 мм от верхней поверхности блока	ABYA30–54GATH
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LF25NA	Комплект фильтров для очистки воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью перекрывающих воздухозаборное отверстие	ARXA24–45GBLH
		UTD-LF60KA		ARXC36–60GATH
Регулируемые жалюзи		UTD-GXSA-W	Регулирование воздушного потока для узкопрофильных внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления	ARXD04–14GALH
		UTD-GXSB-W		ARXD18GALH
		UTD-GXSC-W		ARXD24GALH
Круглый фланец		UTD-RF204	Используется для подключения круглых воздуховодов к внутренним блокам канального типа и для подмеса свежего воздуха во внутренние блоки подпотолочного типа	ARXA24–45GBLH ABYA30–54GATH
Прямоугольный фланец		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа	ARXA24–45GBLH
Выносной электронно-расширительный вентиль (обязательная опция)		UTR-EV09XB	Регулирование расхода хладагента	ASYE04–09GACH
		UTR-EV14XB		ASYE12–14GACH

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		9312152018	Очистка воздуха	ASYE07–14GACH ASYA07–14GACH
Комплект разветвителей для наружных блоков		UTP-CX567A	Используются для объединения нескольких наружных блоков V-II в один холодильный контур	AJYA144–432LALH
		UTP-DX567A	Используются для объединения нескольких наружных блоков VR-II в один холодильный контур	AJYA144–432GALH
Комплект разветвителей для внутренних блоков		UTP-AX054A	Используется для распределения хладагента в системах J-IIs	
		UTP-AX090A	Используется для распределения хладагента в системах V-II	$\Sigma Q_0 < 28$ кВт
		UTP-AX180A	Используется для распределения хладагента в системах V-II	28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт
		UTR-AX567A	Используется для распределения хладагента в системах V-II	56,1 кВт $< \Sigma Q_0$
Коллектор		UTR-H0906L	Используется для распределения хладагента в системах J-II и V-II.	до 6 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт
		UTR-H1806L	Используется для распределения хладагента в системах V-II	до 6 внутренних блоков, 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт
		UTR-H0908L	Используется для распределения хладагента в системах V-II	до 8 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт
		UTR-H1808L	Используется для распределения хладагента в системах V-II	до 8 внутренних блоков, 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ

FUJITSU

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Комплект разветвителей для внутренних блоков		UTP-BX090A	Используется для распределения хладагента в системах VR-II	$\Sigma Q_0 < 28$ кВт
		UTP-BX180A		28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт
		UTP-BX567A		56,1 кВт $< \Sigma Q_0$
Коллектор		UTP-J0906A	Используется для распределения хладагента в системах VR-II	до 6 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт
		UTP-J1806A		до 6 внутренних блоков, 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт
		UTP-J0908A		до 8 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт
		UTP-J1808A		до 8 внутренних блоков, 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт

RB блок



Характеристики

Тип		Одинарный			Мульти
Наименование модели		**UTP-RX01AH**	**UTP-RX01BH**	**UTP-RX01CH**	**UTP-RX04BH**
Параметры электропитания	ф/В/Гц	1 / 230 / 50			
Потребляемая мощность	В	17	24	31	96
Количество веток		1	1	1	4
Максимальная производительность внутренних блоков (Q)	кВт	Q ≤ 8,0	Q ≤ 18,0	Q ≤ 28,0	Q ≤ 56,0[1]
Максимальная производительность внутренних блоков на одну ветку (Q)	кВт	Q ≤ 8,0	Q ≤ 18,0	Q ≤ 28,0	Q ≤ 18,0
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков на одну ветку		3	8	8	8
Размеры (В×Ш×Г)	мм	198×298×268			260×658×428

[1] При подключении 2 RB блоков одного типа (8 веток), максимальная производительность подключаемых внутренних блоков составляет 56,0 кВт.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Тип			Проводной пульт ДУ	Проводной пульт ДУ	Проводной пульт ДУ	Упро-щенный пульт ДУ	Упро-щенный пульт ДУ[1]	Беспро-водной пульт ДУ	Пульт группового управления	Пульт центрального управления	Пульт с сенсорным дисплеем	Программа System Controller
Внешний вид												
Наименование модели			UTY-RNRY	UTY-RLRY	UTY-RNKY	UTY-RSKY	UTY-RHKY	UTY-LNHY	UTY-CGGY	UTY-DCGY	UTY-DTGY	UTY-APGX
Максимальное количество управляемых групп с пульта ДУ			1	1	1	1	1	1	8	100	400	1600
Максимальное количество управляемых внутренних блоков			16	16	16	16	16	16	96	100	400	1600
Максимальное количество управляемых групп			–	–	–	–	–	–	–	16	400	1600
Функции управления системой	Включение/выключение		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Установка рабочего режима		●	●	●	●	—	●	●	●	●	●
	Установка скорости вентилятора		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Установка температуры в помещении		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ограничение диапазона уставок		—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
	Режим тестирования		●	●	●	●	—	●	—	—	●	—
	Управление горизонтальными жалюзи		●	●	●	—	—	●	—	—	●	●
	Управление вертикальными жалюзи		●	●	●	—	—	●	—	—	●	●
	Назначение групп		—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
	Блокировка операций с пульта ДУ		—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
	Защита от обмерзания		—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
	Экономичный режим		●	●	●	—	—	—	—	—	●	●
Отображение на дисплее	Неисправность		●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
	Режим оттаивания		●	●	●	●	●	—	—	—	●	●
	Текущее время		●	●	●	—	—	—	●	●	●	●
	День недели		●	●	●	—	—	—	●	—	●	●
	Блокировка операций с пульта ДУ		●	●	●	●	—	—	—	—	●	●
	Охлаждение/обогрев — по приоритету		●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
	Индикация адреса		●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
Таймер	Таймер по календарному расписанию	Период работы	Неделя	Неделя	Неделя	—	—	—	Неделя	Неделя	Год	Год
		Вкл./выкл. в день	8	8	4	—	—	—	4	20	20	72
		Вкл./выкл. в неделю	28	28	28	—	—	—	28	140	140	504
	Вкл./выкл. по таймеру		●	●	●	—	—	●	—	—	—	—
	Режим Sleep по таймеру		—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
	Программируемый таймер		—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
	Исключение дня из программы таймера		●	●	●	—	—	—	—	—	●	●
	Минимальный шаг установок таймера (мин.)		10–30	10–30	30	—	—	5	10	10	10	10
Система управления	Отображение состояния устройств		—	—	—	—	—	—	—	—	●	●
	Расчет энергозатрат		—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
	Журнал регистрации ошибок		●	●	●	●	●	—	●	—	●	●
	Аварийная остановка		—	—	—	—	—	—	—	—[2]	—[2]	—
	Управление через сеть Интернет		—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
	Уведомление об ошибке электронным письмом		—	—	—	—	—	—	—	—	—	●

[1] Пульт без функции выбора рабочего режима.
[2] Данная функция задействуется только при помощи внешнего устройства управления.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

FUJITSU

Проводной пульт ДУ
UTY-RNRY



Проводной пульт ДУ
UTY-RLRY



Проводной пульт ДУ
UTY-RNKY



Упрощенный пульт ДУ
с выбором рабочего режима
UTY-RSKY



без выбора рабочего режима
UTY-RHKY



Беспроводной пульт ДУ
UTY-LNHY



Внешний приемник ИК-сигналов
для канального внутреннего блока
UTB-YWC



для кассетного внутреннего блока
UTY-LRHYB1



Пульт группового управления
UTY-CGGY



Пульт центрального управления
UTY-DCGY



Пульт с сенсорным дисплеем
UTY-DTGY



System Controller / System Controller Lite
UTY-APGX / UTY-ALGX



Адаптеры и конверторы

Сетевой конвертор
UTY-VGGXZ1



Сетевой конвертор для LONWORKS®
UTY-VLGX



Интерфейс KNX
FJ-RC-KNX-1i



Беспроводной интерфейс Wi-Fi
FJ-RC-WIFI-1



Усилитель сигнала
UTY-VSGXZ1



Контроллер внешнего выключателя
UTY-TEKX

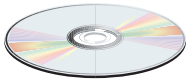


Интерфейс Modbus
FJ-RC-MBS-1



Программное обеспечение

BACnet® Gateway

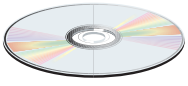


CD-ROM (Программное обеспечение)

Ключ защиты ПО
UTY-ABGX

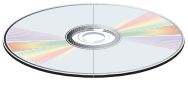


Service Tool
UTY-ASGX



CD-ROM (Программное обеспечение)

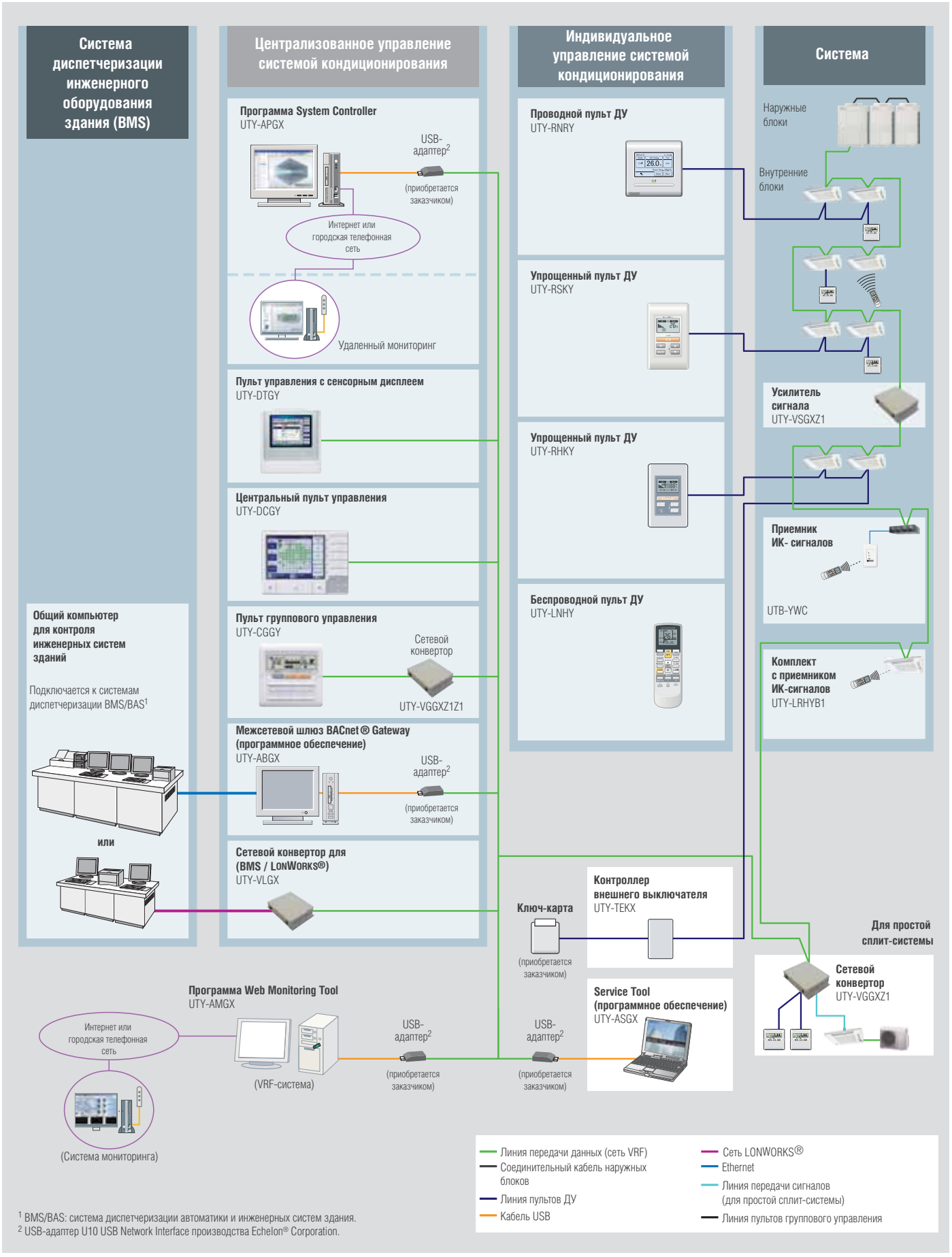
Web Monitoring Tool
UTY-AMGX



CD-ROM (Программное обеспечение)

Система управления J-II, J-IIS, V-II, VR-II

Для построения системы управления имеется широкий выбор компонентов: пульты индивидуального и централизованного управления, а также управление посредством системы диспетчеризации здания (BMS).



[1] BMS/BAS: система диспетчеризации автоматики и инженерных систем здания.
[2] USB-адаптер U10 USB Network Interface производства Echelon® Corporation.

FUJITSU

Проводные пульты ДУ
UTY-RNRY (сенсорный) / UTY-RLRY

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
16





Легкость в управлении достигается благодаря сенсорному ЖК-дисплею (UTY-RNRY).

- Простота в управлении.
- Управление до 16 внутренними блоками.
- Подсветка дисплея.
- Отображение комнатной температуры.



Отображение температуры воздуха в помещении

Датчик температуры воздуха в помещении

Компактный дизайн

В дополнение к индивидуальному управлению прилагаются различные функции энергосбережения.

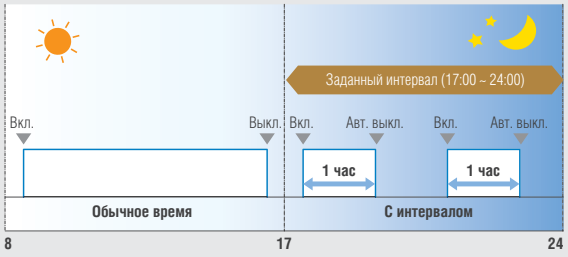
Индивидуальное управление + **Температурный датчик** + **Недельный таймер** + **Автом. выкл. по таймеру** →



Энергосбережение

Автоматический таймер отключения

- Внутренний блок автоматически отключится по истечении заданного времени.
- Автоматическое отключение можно установить в разное время.
- Время установки: 30–240 минут.

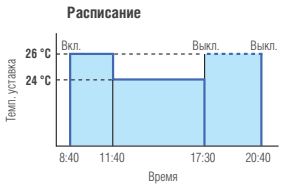


Точное и удобное управление

Температура воздуха в помещении может быть отображена на дисплее пульта благодаря встроенному в него температурному датчику.

Недельный таймер

- 8 уставок времени в день в течение недели (установочные параметры: вкл./выкл., температура, режим, время).



Установка автоматического возврата

Установленная температура автоматически возвращается на предыдущую уставку температуры. Временной диапазон, в котором установленная температура изменится, составляет от 10 до 120 мин.

Установка верхнего и нижнего предела температуры.

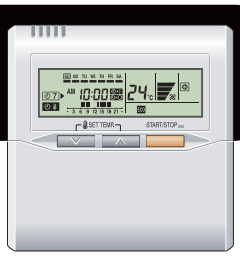
Диапазон температуры может быть установлен для каждого режима работы (охлаждение / обогрев / авто).

Характеристики

Наименование модели	UTY-RNRY
Параметры электропитания	12 В пост. т.
Габариты (В×Ш×Г), мм	120×120×20,4
Вес, г	220

Проводной пульт ДУ
UTY-RNKY

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков **16**



Управляйте температурой в помещении точнее, пользуясь информацией встроенного датчика.
Простое управление с функциями дневного и недельного таймера.

- Управление до 16 внутренними блоками с одного пульта.
- К одному внутреннему блоку могут подсоединяться до двух проводных пультов.

Простота установки

Пульт управления может встраиваться в европейскую (60 мм) или японскую монтажную коробку (83,5 мм).

Встроенный таймер

Недельный таймер: задание до двух точек вкл./выкл. по дням недели.
Программа работы в принудительном температурном режиме: задание до двух точек вкл./выкл. по дням недели. Недельный таймер + программа работы в принудительном температурном режиме.

Система диагностики

Диагностика неисправности может осуществляться двумя способами:

- Функция диагностики неисправности.
- Журнал регистрации неисправностей (сохранение в памяти последних 16 неисправностей).

Точность и комфорт

Точные данные о температуре в помещении считываются датчиком, встроенным в проводной пульт ДУ. Новый проводной пульт ДУ и опциональный выносной датчик обеспечивают гибкость монтажа и соответствие всем проектным требованиям.

Пример выбора датчика



На дисплее отображается установленная температура.

Упрощенный пульт ДУ
UTY-RSKY
UTY-RHKY (без функции выбора рабочего режима: холод/тепло)

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков **16**



UTY-RSKY



UTY-RHKY
Без функции выбора рабочего режима

Компактность и базовый набор реализуемых функций.

- Возможность управления 16 внутренними блоками (в едином режиме).
- Идеально подходит для использования на объектах с минимальными требованиями к набору функций, например, в гостиницах и офисах.

Удобный для пользователя интерфейс

- Удобство эксплуатации благодаря большому размеру кнопки Вкл./Выкл.
- Подсветка дисплея облегчает управление пультом ДУ в темное время суток.
- Вывод кодов неисправности.

Функции

Модель	UTY-RSKY	UTY-RHKY
Вкл./Выкл.	●	●
Регулирование скорости вентилятора	●	●
Выбор рабочего режима	●	—[1]
Установка температуры в помещении	●	●

[1] Пульт без функции выбора рабочего режима. Рекомендуется использовать его совместно с другим пультом.

Характеристики

Наименование модели	UTY-RNKY	UTY-RSKY	UTY-RHKY
Параметры электропитания	12 В пост. т.	12 В пост. т.	12 В пост. т.
Габариты (В×Ш×Г), мм	120×120×17	120×75×14	120×75×14
Вес, г	160	90 (100 : UTY-RSKYT)	90 (100 : UTY-RHKYT)

FUJITSU

Беспроводной пульт управления UTY-LNHY

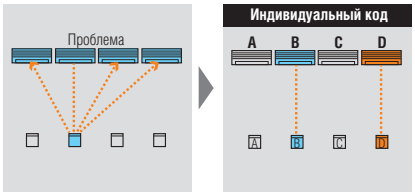
Макс. кол-во управляемых внутренних блоков 16

Кол-во уставок таймера 4



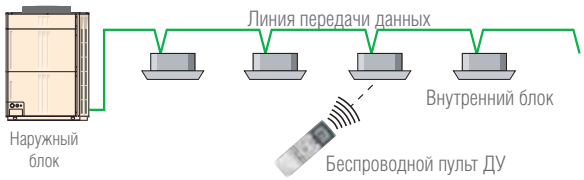
Простота монтажа и эксплуатации

Вы можете закодировать пульт на работу с 4 внутренними блоками индивидуально или пульт будет управлять любыми внутренними блоками.



Адресация системы

При монтаже системы кондиционирования процедуру адресации внутренних блоков можно осуществлять при помощи беспроводного пульта ДУ, что позволяет избежать необходимости устанавливать адреса вручную.



- Управление рядом операций и возможность установить до четырех таймеров суточного программирования.
- Широкий радиус действия сигнала.

Встроенный таймер суточного программирования

Можно выбрать один из 4 режимов таймера:

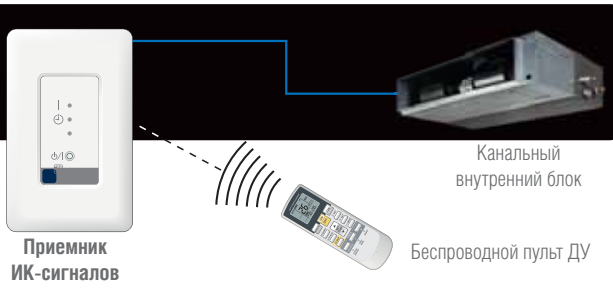
- Включить.
- Выключить.
- Определенная программа.
- Режим Sleep.

Программа таймера: этот режим позволяет запрограммировать один переход из выключенного во включенное состояние (и наоборот) в течение суток.

Режим Sleep: система управления производит автоматическое плавное изменение комнатной температуры во избежание перегрева или переохлаждения в ночное время.

Внешний приемник ИК-сигналов UTB-YWC

Возможность управления основными функциями и выбор одной из 4 программ суточного таймера.



Приемник ИК-сигналов кассетный UTY-LRHYB1

Управление внутренним блоком кассетного типа при помощи беспроводного пульта ДУ.



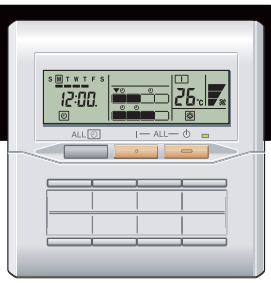
Характеристики

Наименование модели	UTY-LNHY	UTB-YWC	UTY-LRHYB1
Параметры электропитания	1,5 В (R03/LR03/AAA) × 2	12 В пост. т.	12 В пост. т.
Габариты (В×Ш×Г), мм	158×56×20	122×60×26,5	213,8×213,8×25,7
Вес, г	70	150	140

Пульт группового управления
UTY-CGGY

Макс. кол-во подключаемых пультов группового управления в системе VRF
64

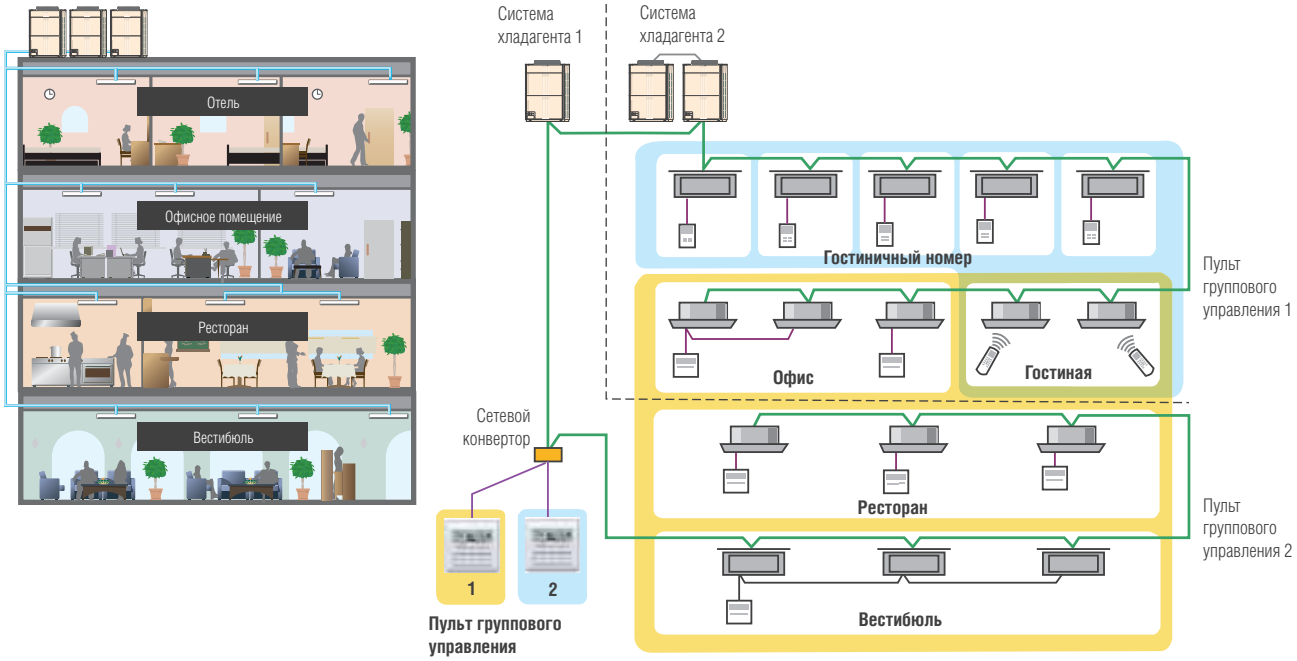
Макс. кол-во управляемых групп
8



Предназначен для управления несколькими внутренними блоками и их группами.

- В одну группу может входить до 12 внутренних блоков системы VRF.
- Одна система VRF может включать до 64 пультов группового управления.
- Для подключения пульта группового управления к VRF-системе требуется сетевой конвертор (UTY-VGGX).

Пульт группового управления может контролировать до 8 групп с пультом ДУ



Удобство и компактность

Предусматривает возможность индивидуального или группового включения и выключения, выбора рабочего режима, установки температуры и скорости вентилятора.

Центральное управление + **Вкл./выкл. блоков** + **Недельный таймер** →



Таймер недельного программирования

Таймер недельного программирования является стандартной функцией проводных пультов.

1. Вы можете устанавливать до 4 точек таймера в сутки (вкл./выкл., переключение режима, регулирование температуры).
2. Позволяет задавать индивидуальные параметры для каждого дня недели.

Характеристики

Наименование модели	UTY-CGGY
Параметры электропитания	12 В пост. т.
Габариты (В×Ш×Г), мм	120×120×17
Вес, г	200

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

FUJITSU

Пульт центрального управления UTY-DCGY

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков ***100***

Макс. кол-во управляемых групп ***16***

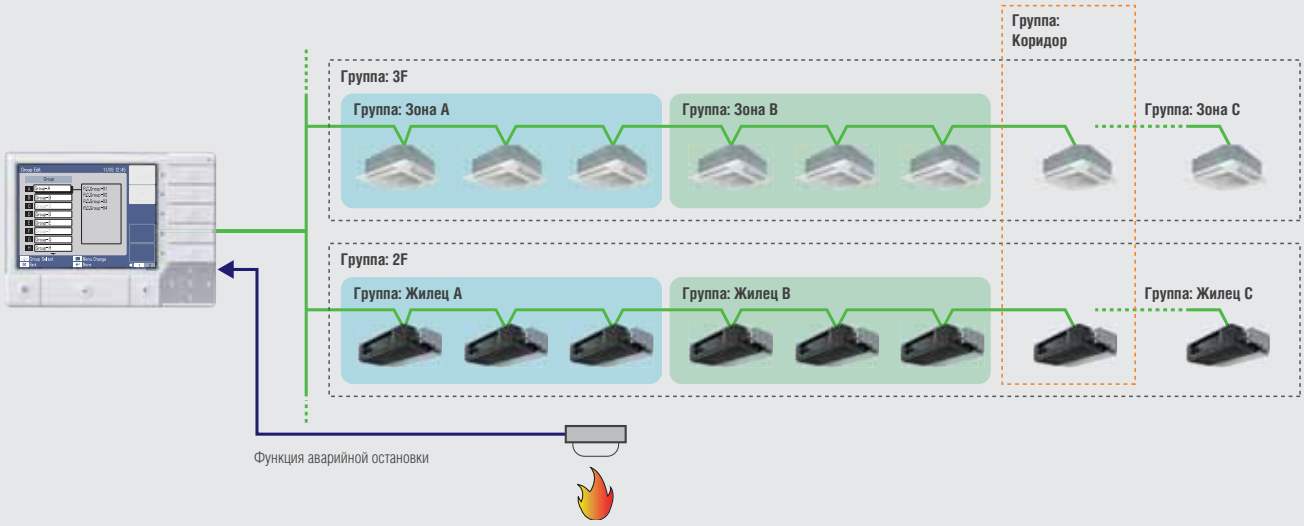


Централизованное управление небольшими и средними зданиями с учетом потребностей жильцов.

- Индивидуальное управление и мониторинг до 100 внутренних блоков.
- Цветной 5-дюймовый экран (TFT).
- Удобный интерфейс и схема работы.
- Внешний ввод/вывод.
- Отсоединяемый блок питания.
- Возможность выбора одного из 7 языков интерфейса, в том числе русского.

Общий вид системы

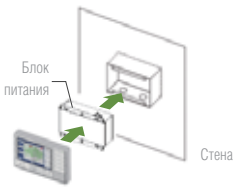
- Позволяет объединять несколько внутренних блоков в группы (максимальное количество управляемых групп — 16).
- Управление с внешнего устройства.



Простота монтажа

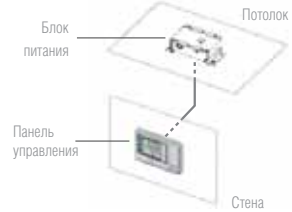
- Модуль управления и блок питания могут быть установлены независимо друг от друга.
- Для обеспечения большей гибкости при монтаже пульт управления может встраиваться в поверхность стены либо закрепляться на ней.

Вариант монтажа 1



Панель управления + блок питания

Вариант монтажа 2



Функции

- Изменение параметров внутренних блоков
- Таймер недельного программирования
- Автоматическая регулировка часов
- Журнал учета неисправностей

Характеристики

Наименование модели	UTY-DCGY	
	Панель управления	Блок питания
Параметры электропитания	5 В пост. т.	1 ф, 100–240 В, 50 Гц
Габариты (В×Ш×Г), мм	120×162×26	99×135×40
Вес, г	308	355

Пульт центрального управления с сенсорным дисплеем
UTY-DTGY

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
400



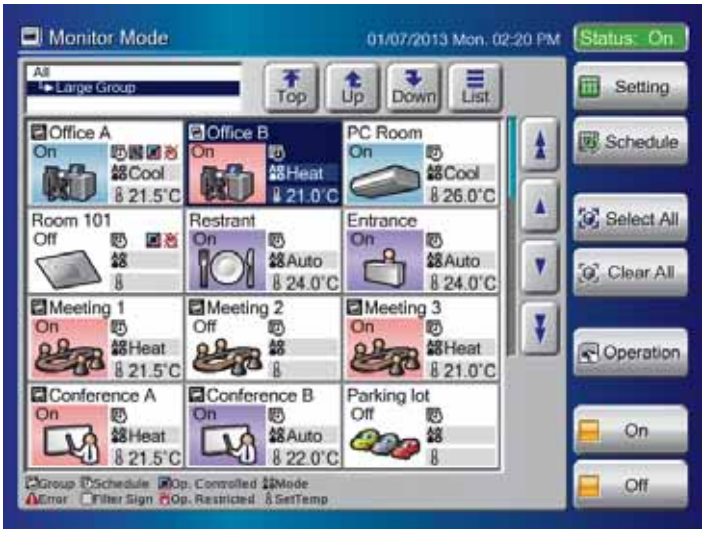
- 7,5 дюймовый цветной ЖК-дисплей
- Легко управляется
- Стильный дизайн
- Без дополнительных компонентов
- Управление до 400 внутренних блоков
- Выбор из 2 видов отображения функций (иконки, список)
- Выбор из 7 языков: русский, английский, китайский, немецкий, французский, испанский, польский

Простота эксплуатации

- Крупный ЖК-дисплей с широким углом обзора.
- Удобный графический интерфейс.
- Выбор из множества пиктограмм.
- Для выбора рабочего режима следует нажать пальцем или стилусом на кнопку с пиктограммой.

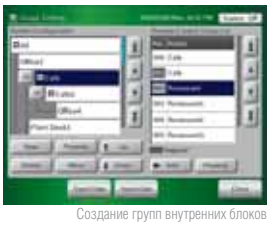


- Отображение статуса системы в режиме реального времени.
- Цвет подсветки означает текущую операцию управления: синяя подсветка — мониторинг; зеленая — управление работой системы.



Богатая функциональность

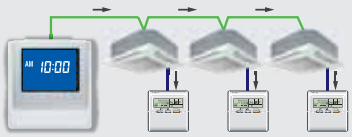

Индивидуальное управление


Создание групп внутренних блоков


Программирование календарного расписания

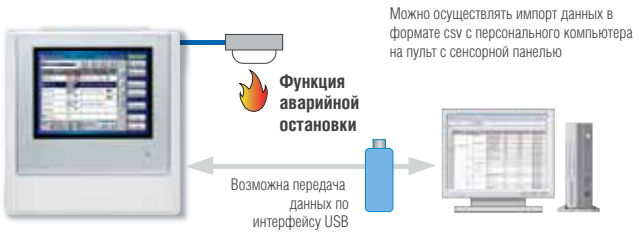

Мониторинг работы внутренних блоков

Автоматическая настройка времени
Время на всех пультах можно выставить автоматически с пульта с сенсорным дисплеем.



Гибкость в эксплуатаци

- Функция аварийной остановки: кондиционер может отключаться по сигналу от внешнего устройства управления.



Характеристики

Наименование модели	UTY-DTGY
Параметры электропитания	100–240 В, 50 Гц
Габариты (В×Ш×Г), мм	260×246×54
Вес, г	2150
Интерфейс	USB 2.0

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

FUJITSU

System Controller
UTY-APGX

Макс. кол-во подключаемых VRF-систем	Макс. кол-во подключаемых наружных блоков	Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков
4	400	1600



- Вы можете подключать до 4 сетевых систем, до 1600 внутренних и до 400 наружных блоков.
- Возможно управление системами J-II, V-II и VR-II.
- Обладает широкими возможностями управления поддержанием микроклимата, включая централизованное управление, расчет энергозатрат, работу по календарному расписанию и функции энергосбережения.
- Возможность выбора одного из 7 языков интерфейса: русский, английский, китайский, французский, немецкий, испанский, польский.

Данная программа предоставляет разнообразные возможности мониторинга и контроля VRF-системы при установке на различных объектах: от небольших зданий до небоскребов.

System Controller Lite
UTY-ALGX

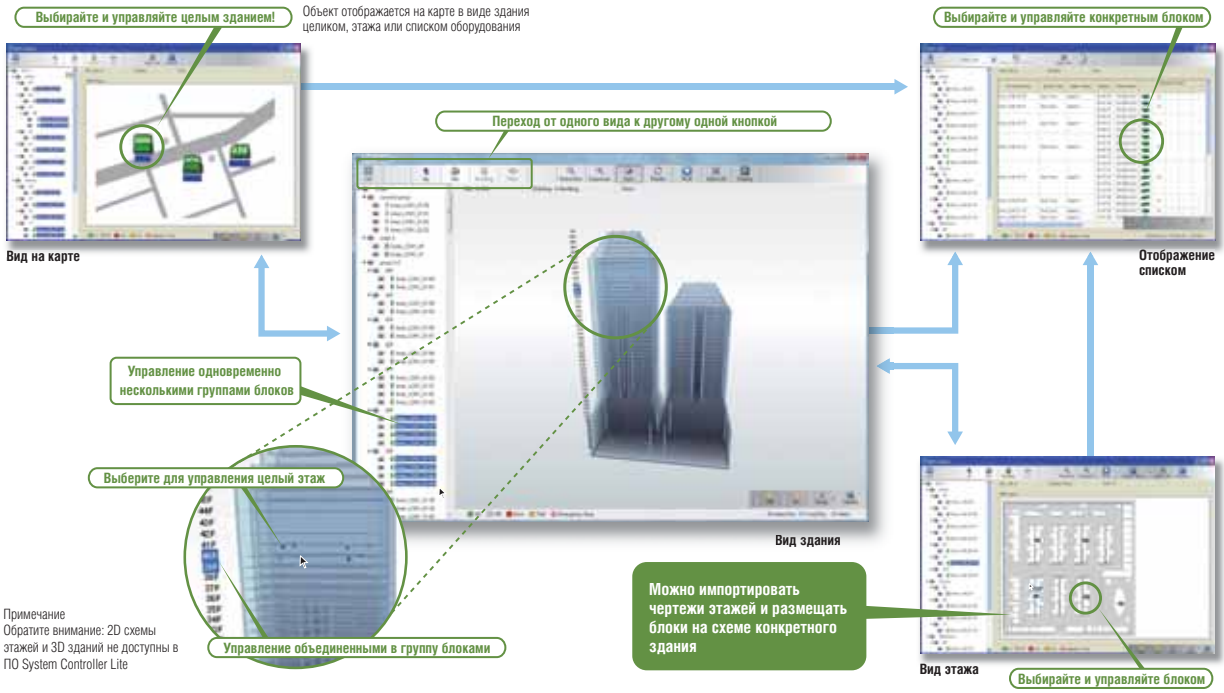
Макс. кол-во подключаемых VRF-систем	Макс. кол-во подключаемых наружных блоков	Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков
1	100	400

Программа System Controller Lite обладает необходимым набором стандартных функций по управлению кондиционированием воздуха в зданиях небольшого и среднего размера.
Программа System Controller Lite работает с 1 сетью VRF, содержащей до 400 внутренних блоков и до 100 наружных блоков.

- В дополнение к функциям точного управления, дополнительные программы позволяют значительно расширить функционал и предоставляют вам широкий выбор.
- Поддерживается один из 7 языков, в том числе — русский.

Наглядный вид и удобный интерфейс

Информация об объекте отображается на одном из четырех экранов. Вы можете выбрать: отображение зданий на карте, вид одного здания, вид одного этажа, или отображение всех блоков в форме списка.
Вы можете свободно объединять внутренние блоки и управлять одновременно целыми группами. Например, вы можете сгруппировать внутренние блоки по отделам, согласно организационной структуре вашей компании.





Управление работой внутренних блоков

- Отображение статуса и режима работы внутренних блоков.
- Управление работой каждого внутреннего блока.
- Ограничение температурного диапазона в помещениях.

Блокировка пультов управления

Запрещает выбранным пультам менять настройки работы кондиционеров.



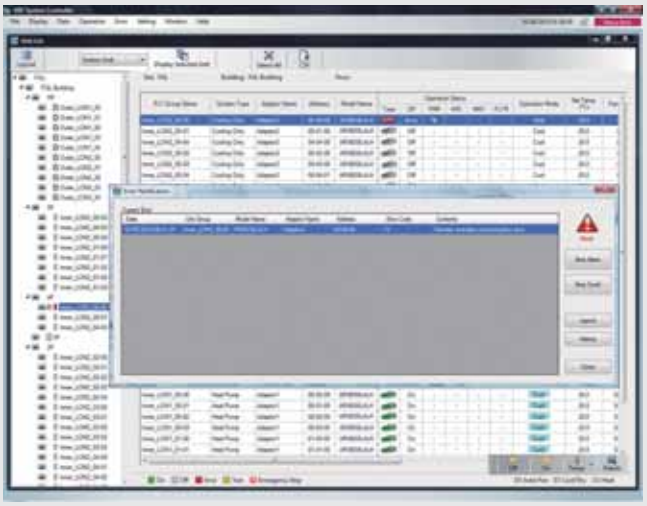
Календарный график

- Годовой график может быть установлен для каждой группы управления отдельно.
- Команды: пуск/остановка, режим работы, блокировка пультов управления, настройка температурных параметров до 143 раз в день с 10-минутными интервалами для каждой группы управления.
- Позволяет установить специальные настройки для праздничных дней на весь год.
- Можно запланировать работу наружного блока в тихом режиме.



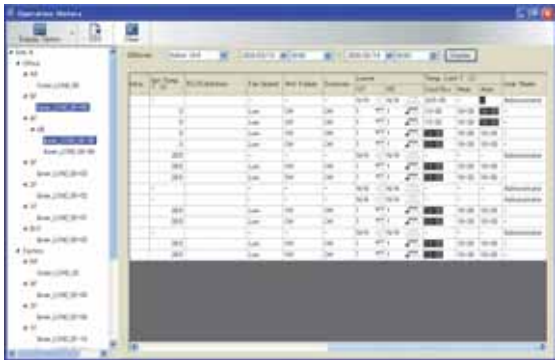
Отображение ошибок и E-mail оповещения

Всплывающее сообщение, звуковой сигнал и E-mail оповещение сигнализируют об ошибке.
Система хранит журнал всех ошибок, произошедших за год.



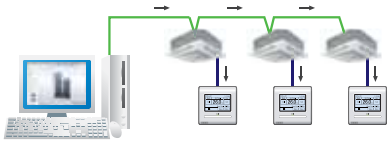
Журнал режимов и команд

Система отображает журнал заданных параметров и статусов работы блоков.



Автоматическая настройка времени

Время может устанавливаться для каждого пульта управления в сети автоматически.

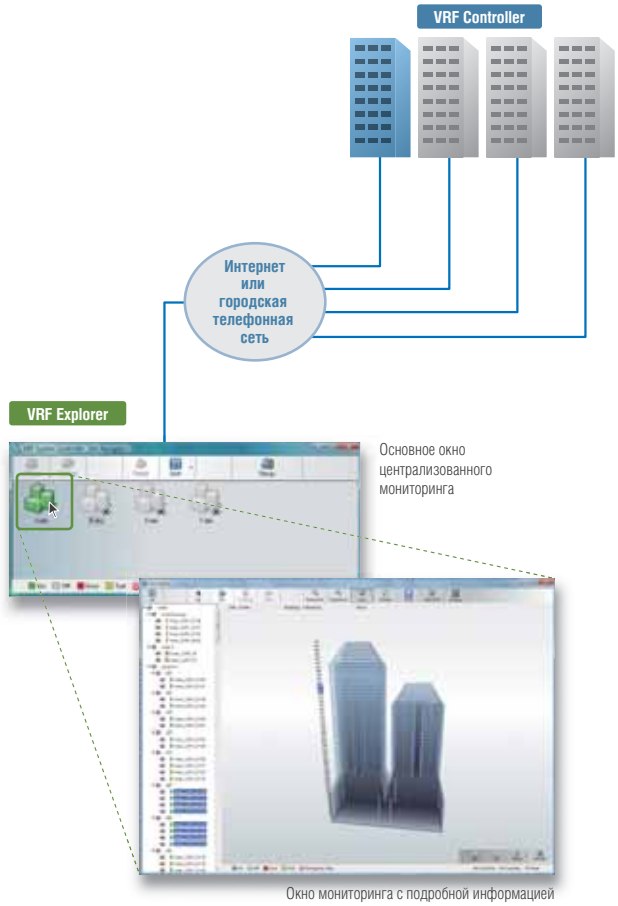


Дистанционное централизованное управление

Программа System Controller может устанавливаться как непосредственно на объекте, так и дистанционно, через коммуникационные сети. System Controller требует корректной работы двух программных модулей. VRF Controller функционирует на объекте и обменивается данными с системой VRF. Модуль VRF Explorer работает дистанционно. Он представляет собой пользовательский интерфейс для обмена данными с модулем VRF Controller. Программы VRF Controller и VRF Explorer могут работать как на одном ПК, так и на разных, причем в разных сетях. При помощи VRF Explorer с одного ПК можно осуществлять централизованное управление и удаленный веб-контроль до 10 объектов с системами VRF, на каждом из которых может располагаться до 20 зданий.

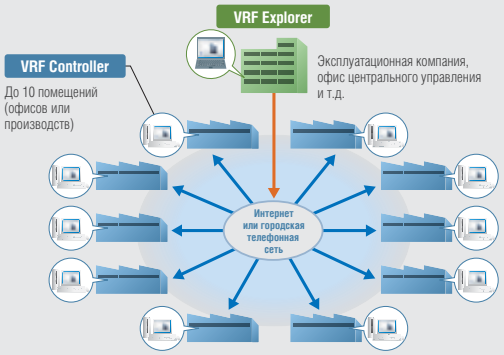
Централизованное управление на объекте

До 4 сетевых систем VRF на объекте:



Окно мониторинга с подробной информацией

1 программа VRF Explorer может осуществлять мониторинг или контролировать до 10 объектов.



Один VRF Controller может контролироваться любым количеством программ VRF Explorer (до 5 одновременных соединений).



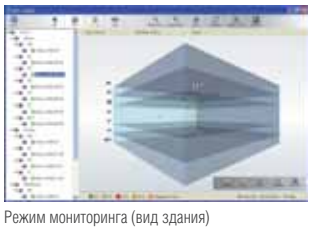
Удобный интерфейс и схема работы

Мониторинг объекта



Режим мониторинга (вид объекта)

Основное окно мониторинга



Режим мониторинга (вид здания)

Мониторинг каждого объекта



Режим мониторинга (вид этажа)



Режим мониторинга (в виде таблицы)

Функции управления



Задание календарного расписания

Управление энергосбережением

Контроль пиковых значений

Управление работой системы с одновременным поддержанием комфорта в помещениях, что в итоге позволяет снизить энергопотребление.



Энергосбережение наружного блока

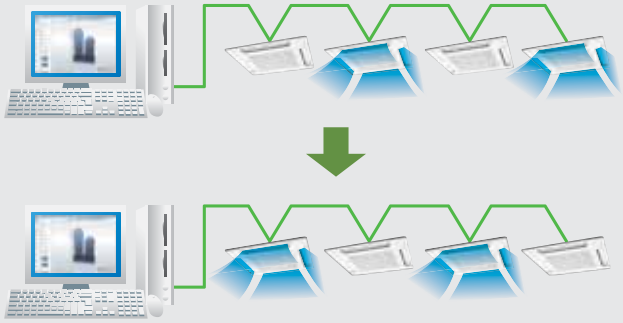
Возможность задавать верхний предел производительности наружного блока и снижать энергопотребление в периоды пиковой нагрузки.



Поочередная работа внутренних блоков

Возможность снижать ежегодные энергозатраты, поочередно включая внутренние блоки.



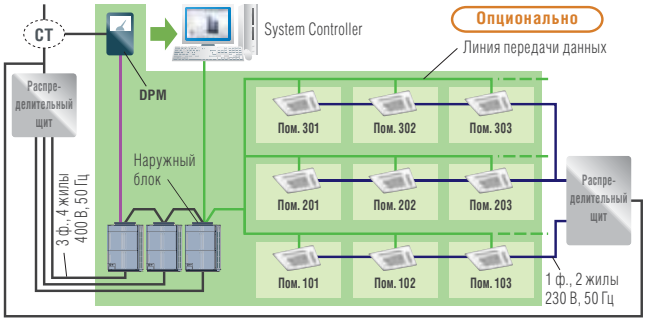


Распределение энергозатрат

Расчет потребляемой электроэнергии для каждого плательщика за электроэнергию пропорционально установкам и рабочему статусу каждого внутреннего блока.

Если вам требуется рассчитать электроэнергию, потребляемую за определенный отрезок времени (например, при работе системы в гостинице), возможно подключение системы к электросчетчику (опционально).

Управление зданием по заданному промежутку времени с распределением по жильцам (например, для гостиниц).



Характеристики

Наименование модели	UTY-APGX / UTY-ALGX
Операционная система	Microsoft® Windows® Vista® SP2 (32-битная) Home Premium, Business; Microsoft® Windows® 7 SP1 (32/64-битная) Home Premium, Professional; Microsoft® Windows® 8 (32/64-битная) Windows 8, Windows 8 Pro; Microsoft® Windows® 8.1 (32/64-битная) Windows 8.1, Windows 8.1 Pro Поддерживаются языки: Русский, английский, китайский, французский, немецкий, испанский, польский.
Процессор	Intel® Core™ i3 2 ГГц и выше
Жесткий диск	от 40 Гб свободного пространства на диске
Оперативная память	от 2 Гб (Windows® Vista®, 7 (32-битная)), от 4 Гб (Windows® 7 SP1 (64-битная), Windows® 8, Windows® 8.1)
Интерфейс	На серверный компьютер требуется отдельный USB-порт для каждого из следующих устройств: • Ключ Wibu (ключ защиты программного обеспечения); • Интерфейс Echelon® U10 USB Network (для каждой системы VRF). Порт Ethernet для удаленного подключения по сети Интернет.
Видеокарта	Видеокарта, совместимая с Microsoft® DirectX® 9.0 (только для System Controller)
Прочее ПО	Adobe® Reader® 9.0 или более новая версия
Комплектация	
DVD-ROM	Программное обеспечение System Controller. В комплект входит версия для сервера и клиентское ПО.
Ключ Wibe	Ключ защиты ПО, который необходимо вставить в USB-порт при работе с System Controller. Работа System Controller без ключа Wibu невозможна. Для функционирования VRF Explorer ключ Wibu не требуется.

Примечания

— ПК предоставляется заказчиком. Интерфейс U10 USB Network предоставляется заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию Echelon® Corporation или к их региональному представителю.

— Наименование модели: Интерфейс U10 USB Network, канал TP/FT-10. Код модели: 75010R.

FUJITSU

Сетевой конвертор
UTY-VGGXZ1

Макс. кол-во подсоединяемых сетевых конверторов: 16

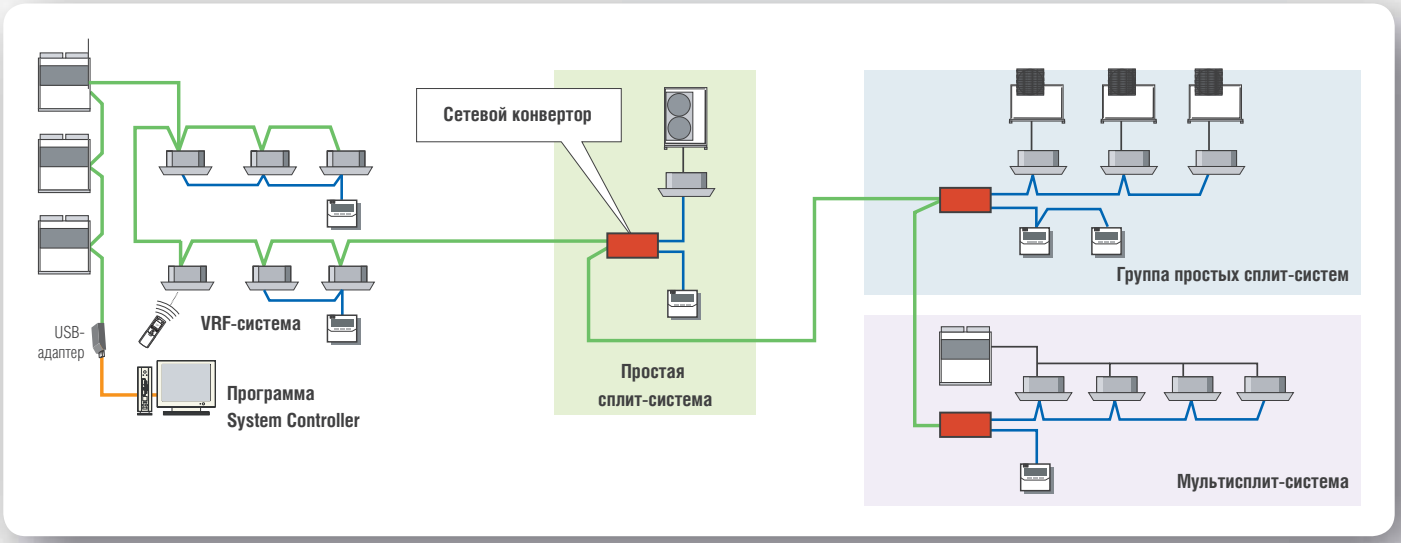


(UTR-YRDA)

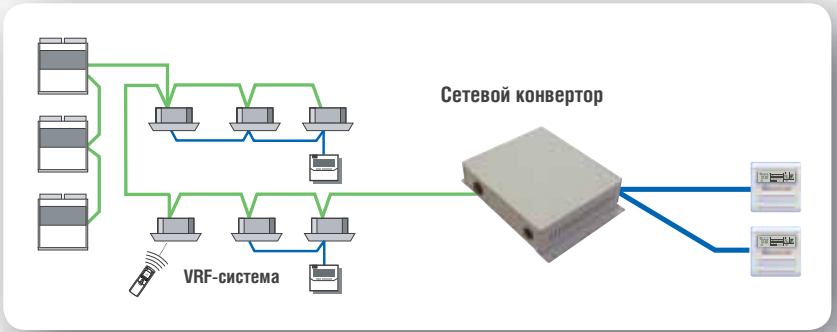
- Предназначен для подключения простой сплит-системы или пульта группового управления (UTY-CGGY / UTY-CGGG) к системе VRF.
- Выбор функции осуществляется DIP-переключателем при монтаже.

Управление сплит-системами

- Управление сплит-системами может осуществляться при помощи пульта с сенсорной панелью или посредством программы System Controller с использованием сетевого конвертора VRF-системы.
- Реализуются функции включения и выключения, выбора рабочего режима, задания температурной уставки и скорости вентилятора.
- Один сетевой конвертор позволяет реализовать подключение и управление до 16 простых сплит-систем.



Примечание. Не все сплит-ситсемы Fujitsu могут использоваться в составе системы управления VRF. Для приобретения сплит-системы совместимого типа обратитесь к дистрибьютору. Одна VRF-система может включать в себя до 100 сетевых конверторов. Отдельный сетевой конвертор рассматривается в качестве одной системы кондиционирования независимо от количества подсоединенных блоков.



Подключение пульта группового управления

К одному сетевому конвертору (UTY-VGGX) можно подключать до 4 пультов группового управления.

Пульт группового управления

К сетевому конвертору можно подключить до 2 контуров хладагента. Одна VRF-система позволяет подключить в общей сложности до 17 сетевых конверторов и адаптеров для программы System Controller.

Характеристики

Наименование модели	UTR-YRDA / UTY-VGGXZ1
Параметры электропитания	220–240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	8,5
Габариты (В×Ш×Г), мм	67×288×211
Вес, г	1500

Наименование модели	UTR-YLLA / UTY-VLGX
Параметры электропитания	220–240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	4,5
Габариты (В×Ш×Г), мм	67×288×211
Вес, г	1500

Сетевой конвертор для LONWORKS®
UTY-VLGX

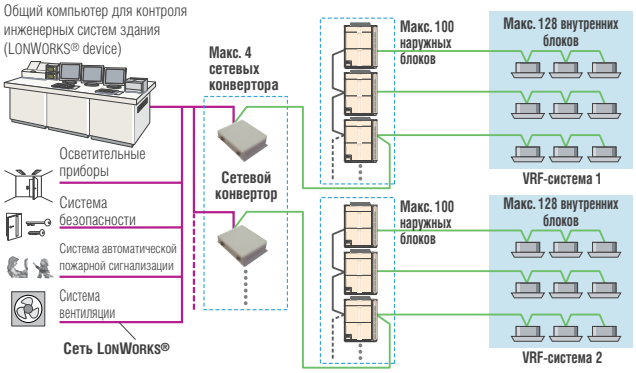
Макс. кол-во подсоединяемых сетевых конверторов	Макс. кол-во управляемых наружныхх блоков	Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
4	100	128



(UTR-YLLA)

- Для подключения системы VRF к открытой сети LONWORKS® для управления BMS- и VRF-системам малого и среднего типа.
- Конвертор UTY-VLGX позволяет осуществлять централизованный мониторинг и управление систем VRF через BMS посредством интерфейса LONWORKS®.

Пример монтажа



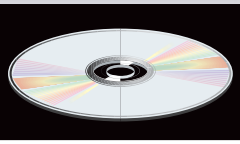
Характеристики линии передачи

(со стороны BMS)

Скорость прохождения сигнала	78 килобит в секунду
Приемопередатчик	FT-X1 (Echelon® Corporation)
Топология	Смешанная топология
Нагрузочный резистор	Отсутствует (подключен к сетевому кабелю)

BACnet® Gateway
UTY-ABGX

Макс. кол-во управляемых систем VRF	Макс. кол-во управляемых наружных блоков	Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
4	400	1600



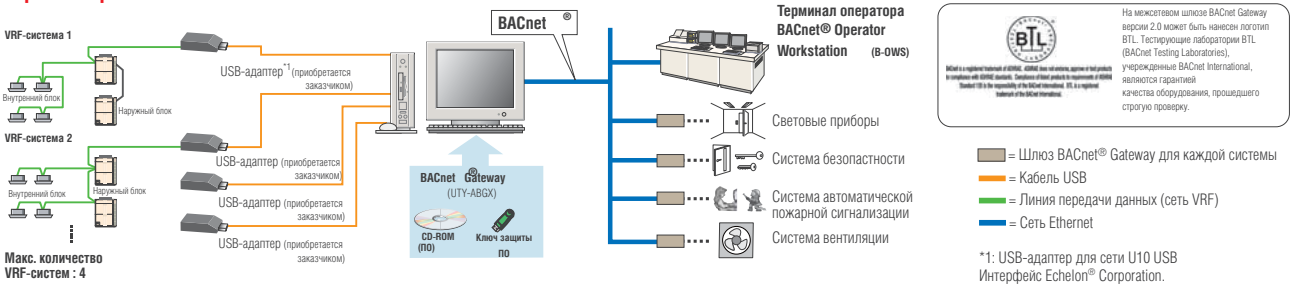
- VRF-система может интегрироваться в систему диспетчеризации инженерных систем здания (BMS).
- Централизованное управление до 1600 блоками посредством BACnet®, международного стандарта для открытых сетей.
- Соответствие стандартам ANSI / ASHRAE® 135-2004, специализированный BACnet® Контроллер (B-ASC) BACnet® IP посредством Ethernet.



CD-ROM (Программное обеспечение)

Ключ защиты программного обеспечения

Пример монтажа



На межсетевом шлюзе BACnet Gateway версии 2.0 может быть нанесен логотип BTL. Тестирующие лаборатории BTL (BACnet Testing Laboratories), учрежденные BACnet International, являются гарантией качества оборудования, прошедшего строгую проверку.

*1: USB-адаптер для сети U10 USB Интерфейс Echelon® Corporation.

Характеристики

Наименование	UTY-ABGX
Операционная система	Microsoft® Windows® Vista® SP2 (32-битная) Home Premium, Business; Microsoft® Windows® 7 SP1 (32/64-битная) Home Premium, Professional; Microsoft® Windows® 8 (32/64-битная) Windows 8, Windows 8 Pro; Microsoft® Windows® 8.1 (32/64-битная) Windows 8.1, Windows 8.1 Pro Поддерживаются языки: Русский, английский, китайский, французский, немецкий, испанский, польский.
Процессор	Intel® Core™ i3 2 ГГц и выше
Жесткий диск	от 40 Гб свободного пространства на диске
Оперативная память	от 2 Гб (Windows® Vista®, 7 (32-битная)), от 4 Гб (Windows® 7 SP1 (64-битная), Windows® 8, Windows® 8.1)
Интерфейс	USB порт (× 2–5), Ethernet порт
Прочее ПО	Adobe® Reader® 9.0 или более новая версия
Аппаратное обеспечение	DVD-ROM привод
Комплектация	
DVD-ROM	Программное обеспечение
Ключ Wibu	Ключ защиты ПО, который необходимо вставить в USB-порт

Примечания

— ПК предоставляется заказчиком. Интерфейс U10 USB Network предоставляется заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию Echelon® Corporation или к их региональному представителю.

— Наименование модели: Интерфейс U10 USB Network, канал TP/FT-10. Код модели: 75010R.

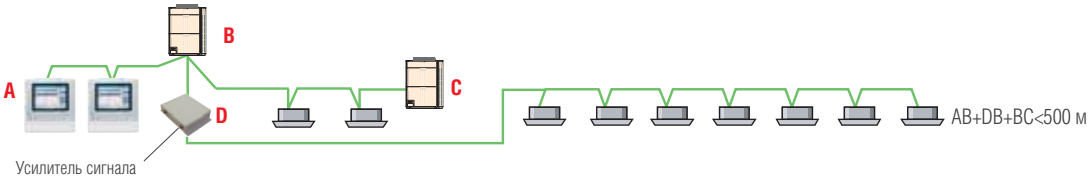
FUJITSU

Усилитель сигнала
UTY-VSGXZ1

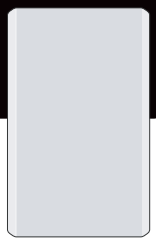


- Суммарная длина линии передачи данных может достигать 3600 метров (при использовании усилителей сигнала).
- Одна сеть VRF-системы может включать до 8 усилителей сигнала.
- Установка усилителя сигнала требуется в случае:
  – если суммарная длина линии передачи данных превышает 500 метров,
  – если суммарное количество блоков на линии передачи данных превышает 64.

Пример монтажа



Контроллер внешнего выключателя
UTY-TEKX

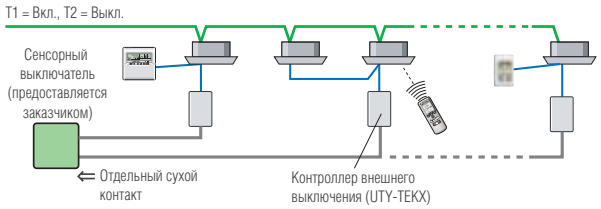


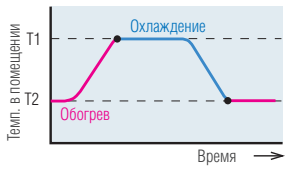
Кондиционер может регулироваться посредством дополнительных сенсорных выключателей.

- В сочетании с ключом-картой или другим датчиком контроллер внешнего выключателя позволяет осуществлять включение/выключение блоков или управление режимами работы. Удобен для использования, например, в гостиничных номерах.
- Ключи-карты и другие выключатели предоставляются заказчиком.

Пример монтажа

Автоматический режим (при котором осуществляется автоматическое переключение между режимами охлаждения и нагрева) задействуется путем подключения сенсорного выключателя и контроллера внешнего выключателя.

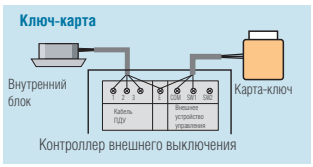


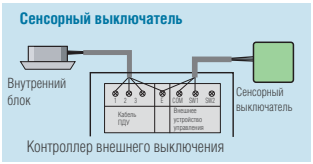


Примечания

— Необходимо подключать такой датчик температуры, рабочий диапазон которого включал бы отметки T1 и T2.
— Режим, выставленный при помощи пульта ДУ, имеет приоритет перед автоматическим.

Схема подключения





Характеристики

Наименование модели	UTY-VSGXZ1
Параметры электропитания	220–240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	4,5
Габариты (В×Ш×Г), мм	67×288×211
Вес, г	1500

Наименование модели	UTR-YESA / UTY-TEKX
Параметры электропитания	12 В пост. т.
Габариты (В×Ш×Г), мм	120×75×30
Вес, г	90

Программа Service Tool
UTY-ASGX



Широкие возможности мониторинга и тестирования при монтаже и техническом обслуживании системы.

- Возможность диагностики, проверки и анализа даже незначительных неполадок.
- Возможность сохранения информации о работе системы на жестком диске компьютера позволяет осуществлять доступ к этим данным из любой другой точки.
- Возможность осуществлять управление и контроль до 400 внутренних блоков (в одной VRF-системе) идеально подходит для высотных зданий и гостиниц.
- Вы можете подключить компьютер с данной программой к любой точке линии передачи данных при помощи USB-адаптера (приобретается заказчиком).

Схема подключения



Функции



- Мнемосхема
- Журнал учета неисправностей
- Удаленная загрузка файла
- Таблица
- Тестирование системы (Commissioning Tool)

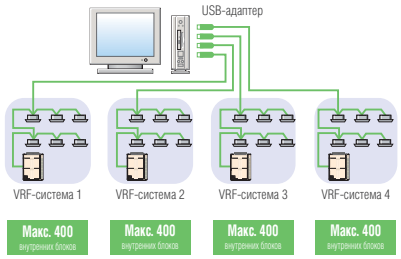
Программа Web Monitoring Tool
UTY-AMGX



- Поиск и устранение неисправностей осуществляется при помощи дистанционного тестирования каждого агрегата при регулярных проверках системы.
- Вы можете настроить автоматическую рассылку уведомлений о неисправности по нескольким адресам электронной почты. Для этого требуется выделенная линия или городская телефонная сеть.
- Диагностика осуществляется посредством сообщений о неисправностях и дистанционно получаемой информации по состоянию оборудования.
- Имеется функция дистанционного скачивания диагностических данных. Они могут отображаться в программе Service Tool при отсутствии интернет-соединения.
- На компьютер стороны мониторинга не требуется устанавливать специальное программное обеспечение; необходим лишь стандартный обозреватель веб-страниц.

Возможность поддержки до 4 групп управления

Сетевые адаптеры (до 4 адаптеров на 1 ПК) позволяют осуществлять мониторинг до 1600 внутренних блоков. Подходят для установки в высотных зданиях или гостиницах.



Характеристики

Модель	UTY-ASGX	UTY-AMGX
Оперативная система	Microsoft® Windows® Vista® SP2 (32-битная) Home Premium, Business; Microsoft® Windows® 7 SP1 (32/64-битная) Professional; Microsoft® Windows® 8 (32/64-битная) Pro; Microsoft® Windows® 8.1 (32/64-битная) Pro	
Процессор	1 ГГц и более	
Жесткий диск	10 Гб свободного пространства	40 Гб свободного пространства
Оперативная память	1 Гб и более (Microsoft® Vista®, 7,8, 8.1 32-битн.) 2 Гб и более (Microsoft® 7,8, 8.1 64-битн.)	1 Гб
Интерфейс	USB для программы U10 USB Инерфейс и ключа защиты ПО	USB порт (для программы U10 USB Интерфейс Макс.4, ключ защиты ПО) Один из двух сетевых интерфесов для удаленного подключения: • Публичная телефонная сеть — модем • Интернет LAN — Ethernet порт
ПО	Internet Explorer 8.0 или 9.0 или 10.0 / Adobe® Reader® 9.0 или более поздний	
Аппаратное обеспечение	DVD-ROM привод	
Комплектация		
DVD-ROM	Программное обеспечение	
Ключ Wibu	Ключ защиты ПО, который необходимо вставить в USB-порт	

Примечания

— ПК предоставляется заказчиком. Интерфейс U10 USB Network предоставляется заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию Echelon® Corporation или к их региональному представителю.

— Наименование модели: Интерфейс U10 USB Network, канал TP/FT-10. Код модели: 75010R.

Интерфейс KNX
FJ-RC-KNX-1i



Интерфейс KNX позволяет объединить управление в одну сеть KNX

- Простой монтаж благодаря компактному размеру.
- Не требует отдельного источника питания (только питание KNX).
- Может быть использован как для одного внутреннего блока, так и для группы до 16 внутренних блоков.

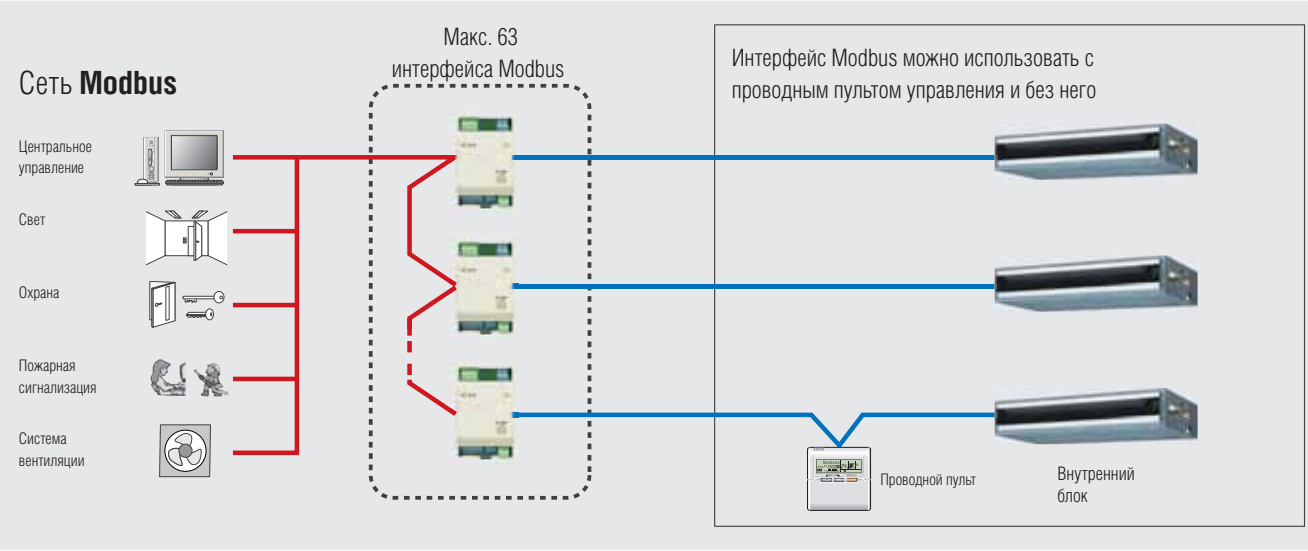


Интерфейс Modbus
FJ-RC-MBS-1



Modbus интерфейс позволяет объединить управление в одну сеть Modbus

- Простой монтаж благодаря компактному размеру.
- Не требует отдельного источника питания (только питание Modbus).
- Modbus интерфейс позволяет осуществлять мониторинг и управление через BMS.



Характеристики

Наименование модели	FJ-RC-MBS-1
Параметры электропитания	80 мА
Габариты (В×Ш×Г), мм	93×53×58
Вес, г	85

Наименование модели	FJ-RC-KNX-1i
Параметры электропитания	29 В пост. т., 7 мА через KNX
Габариты (В×Ш×Г), мм	70×70×28
Вес, г	70

IntesisHome®



Наиболее продвинутое решение по удаленному управлению кондиционером с помощью мобильной электроники: смартфона, планшета или ноутбука

- Не требует дополнительного источника питания.
- Позволяет управлять одним внутренним блоком или группой до 16 блоков.



Основные функции управления:

- Включение/выключение
- Выбор режима работы (обогрев, охлаждение, осушение, авто, вентилятор)
- Установка скорости работы вентилятора
- Установка положения жалюзи (направление потоков воздуха)
- Отображение температуры в помещении
- Установка требуемой температуры
- Таймер



Пример экрана управления

Расширенные функции (будут доступны позднее):

- Климатические режимы (ECO, Comfort, Powerful)
- Расписание функций (вкл./выкл., режимы, температурная уставка, скорость вентилятора, положение жалюзи)
- Ограничение температурного диапазона
- Расширенные функции календаря и таймера

Оповещения и история:

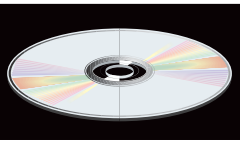
- Индикация неисправностей
- Статус и оповещения о состоянии подключения
- Предупреждения об ошибках по электронной почте (функция будет доступна позднее)
- История (функция будет доступна позднее)

Характеристики

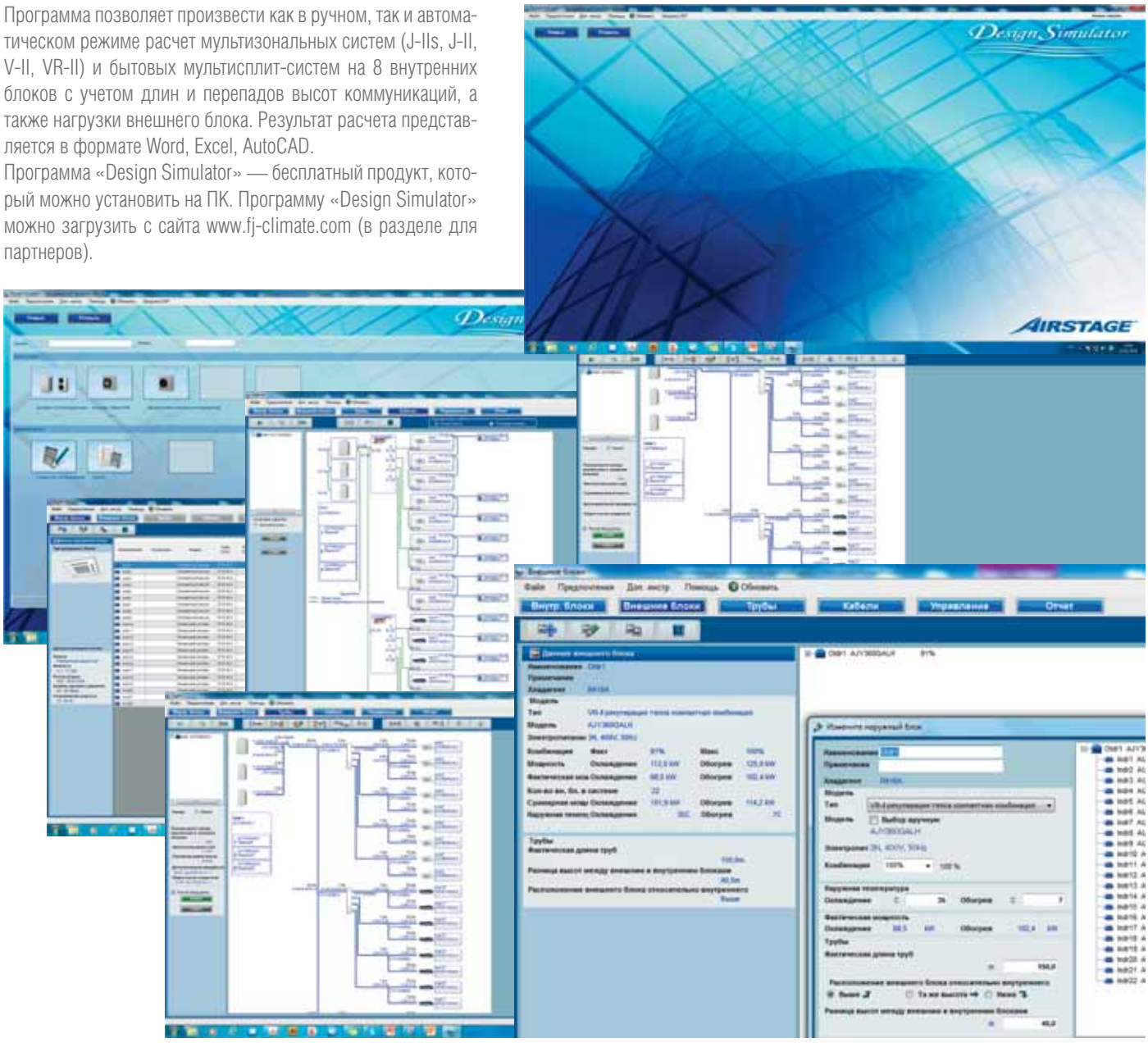
Наименование модели	FJ-RC-WIFI-1
Габариты (В×Ш×Г), мм	70×108×28
Вес, г	80

FUJITSU

Design Simulator



Программа позволяет произвести как в ручном, так и автоматическом режиме расчет мультизональных систем (J-IIs, J-II, V-II, VR-II) и бытовых мультисплит-систем на 8 внутренних блоков с учетом длин и перепадов высот коммуникаций, а также нагрузки внешнего блока. Результат расчета представляется в формате Word, Excel, AutoCAD.
Программа «Design Simulator» — бесплатный продукт, который можно установить на ПК. Программу «Design Simulator» можно загрузить с сайта www.fj-climate.com (в разделе для партнеров).



Требования к системе

Название программного обеспечения		Design Simulator
Авторское право		Fujitsu GENERAL LIMITED
Требования к системе	Процессор	Intel Core i3 с тактовой частотой 2 ГГц или выше
	Оперативная память	2 Гб и более (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 32-битная) 4 Гб и более (Windows® 7 64-битная)
	Жесткий диск	10 Гб или больше свободного пространства
	Дисплей	1024×768 точек или с более высоким разрешением
	Операционная система	Microsoft® Windows® XP / Windows Vista® / Windows® 7
	Программное обеспечение	Internet Explorer® 7.0 или более новый
		Acrobat® Reader 9.0 или более новый
		Microsoft® Word 2003 / 2007 / 2010

КОМПЛЕКТ DX-KIT

Контроллер UTY-VDGX
ЭРВ UTP-VX30A / UTP-VX60A / UTP-VX90A



(UTP-VX…A)

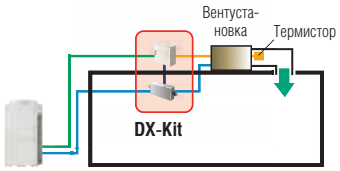


(UTY-VDGX)

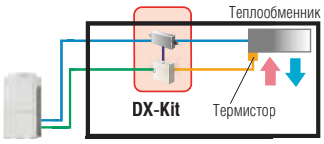
- Комплект DX-Kit позволяет использовать наружный блок VRF Fujitsu в качестве компрессорно-конденсаторного блока и подсоединять к нему теплообменника систем вентиляции и фанкойлов.
- Комплект DX-Kit состоит из контроллера и электронно-расширительного вентиля, контроллер одинаковый для всех вентилей, которые подбираются согласно требуемой мощности секции охлаждения вентиляционной системы.
- DX-Kit позволяет VRF-системе Fujitsu одновременно управлять кондиционированием и вентиляцией.

Оптимальный контроль

Датчики температуры контролируют работу теплообменника в системе вентиляции.



При подсоединении к теплообменнику системы вентиляции VRF-системе Fujitsu датчик котролирует температуру подаваемого воздуха.



В случае подключения теплообменника температура в помещении регулируется с помощью датчика по температуре входящего воздушного потока.

Поддерживает широкий диапазон мощности

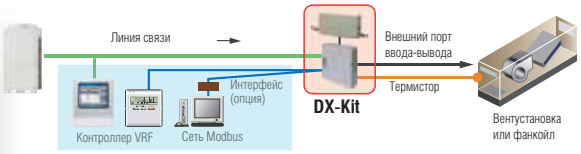
2 электронно-расширительных вентиля могут параллельно подсоединяться к одной фреоновой линии и работать с мощными блоками — до 50 кВт.
Диапазон мощности подключаемого оборудования составляет от 5 до 50 кВт.

Ограничения при установке

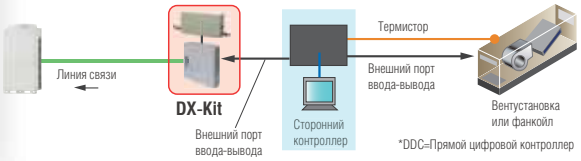
- Подключаемые VRF-системы Fujitsu: J-II, V-II, VR-II.
- Диапазон мощности подключаемых комплектов DX-Kit: от 50% до 100% мощности наружного блока.
- В случае подключения совместно с внутренними блоками VRF Fujitsu мощность комплекта DX-Kit не может превышать 30% от мощности наружного блока.
- Максимальная длина коммуникаций между ЭРВ и контроллером: 15 м.
- Максимальная длина коммуникаций между ЭРВ и внутренним блоком: 5 м.

Различные способы управления в зависимости от применения

Центральное управление с использованием пультов и программы управления VRF Fujitsu:



Центральное управление с использованием контроллеров сторонних производителей:



Технические характеристики

Класс производительности			5,0 кВт	6,3 кВт	8,0 кВт	10,0 кВт	12,5 кВт	14,0 кВт	20,0 кВт	25,0 кВт	40,0 кВт	50,0 кВт
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	22,4	25,0	40,0	50,4
	Обогрев	кВт	6,3	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	25,0	28,0	45,0	56,5
Объем подключаемого теплообменника	Максимальный	см³	950	1070	1360	1700	2120	2380	3800	4250	6800	8500
	Минимальный	см³	760	860	1080	1350	1690	1890	3030	3380	5400	6750
Расход воздуха		м³/ч	1060	1200	1520	1600	2000	2240	3560	4000	6400	8000

Блок управления		UTY-VDGX
Параметры электропитания	ф/В/Гц	1 / 230 / 50
Размеры (В×Ш×Г)	мм	400×400×120

EEV блок		UTP-VX30A	UTP-VX60A	UTP-VX90A	UTP-VX90A×2
Диаметр подключаемой жидкостной трубы	мм	∅9,35	∅12,7	∅12,7	∅12,7
Размер (В×Ш×Г)	мм	160×220×90			

Примечания

Характеристики приводятся для следующих условий.

- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м.
- Напряжение: 230 В.

FUJITSU

UTZ-BX025A / UTZ-BX035A / UTZ-BX050A / UTZ-BX080A / UTZ-BD100A



Инновационные вентиляционные установки Fujitsu обеспечивают непревзойденный уровень комфорта за счет притока свежего воздуха комфортной температуры, снижая при этом затраты на электроэнергию.

Приточно-вытяжные установки — это незаменимое решение для экономичной вентиляции квартир, офисов и коттеджей. За счет снижения уровня нагрузки на сплит- и мультисплит-системы установки Fujitsu способны снизить суммарную стоимость системы кондиционирования путем установки менее мощных моделей. Отдельно следует отметить, что установка Fujitsu выравнивает не только температуру, но и влажность воздуха. Использование специального фильтра из синтетического волокна обеспечивает высокий уровень защиты от пыли и препятствует проникновению загрязняющих веществ.

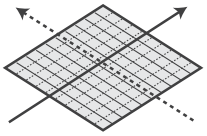
Принцип работы приточно-вытяжной установки



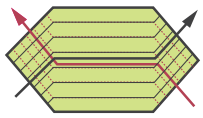
- Подача воздуха в режиме рекуперации тепла
  Когда воздух в помещении нагрет/охлажден, отработанный воздух отдает тепло/холод через теплообменник.
- Подача воздуха в режиме без рекуперации тепла
  Применяется весной или осенью, когда состояние воздуха в помещении несильно отличается от состояния уличного воздуха. В жаркое время года, когда температура ночью понижается, наружный воздух подается без рекуперации, что уменьшает электропотребление системы кондиционирования.

Противоточный теплообменник Fujitsu

Собственная разработка Fujitsu, противоточный теплообменник из синтетического материала, утилизирует до 77% тепловой энергии, которая затрачивается на кондиционирование помещений. Нагрузка на кондиционер уменьшается на 20%, что приводит к значительной экономии электроэнергии.



Обычный теплообменник (перекрестное течение)



Противоточный теплообменник Fujitsu

В обычном теплообменнике воздух движется по прямым пересекающимся направлениям. В противоточном теплообменнике воздух проходит большее расстояние в течение более длительного промежутка времени, и при этом передается большее количество теплоты.

Высокий уровень статического давления

Благодаря использованию мотора вентилятора повышенной производительности удалось достичь высокого уровня статического давления (до 140 Па). Это гарантирует мощную и равномерную подачу воздуха.

Тихий режим работы

Максимальный уровень шума составляет всего 34 дБ для моделей с расходом воздуха до 500 м^3/ч, 38,5 дБ для моделей с расходом воздуха от 650 до 1000 м^3/ч.

Компактный размер

Использование противоточного теплообменника позволило уменьшить габариты блока, что упрощает установку блока в ограниченном пространстве.



Номинальный расход воздуха				250 м³/ч	350 м³/ч	500 м³/ч	800 м³/ч	1000 м³/ч
Наименование модели				UTZ-BX025A	UTZ-BX035A	UTZ-BX050A	UTZ-BX080A	UTZ-BD100A
Параметры электропитания			ф/В/Гц	1 / 220 / 50				
Вентиляция с рекуперацией тепла	Потребляемая мощность	Н/С/В	Вт	79 / 99 / 119	117 / 124 / 154	151 / 169 / 214	302 / 309 / 347	332 / 360 / 445
	Расход воздуха	Н/С/В	м³/ч	170 / 250 / 250	280 / 350 / 350	370 / 500 / 500	650 / 800 / 800	810 / 1000 / 1000
	Статическое давление	Н/С/В	Па	37 / 80 / 90	42 / 65 / 95	38 / 70 / 105	70 / 110 / 140	35 / 55 / 90
	Эффективность теплообмена	Н/С/В	%	77 / 75 / 75	77 / 75 / 75	77 / 75 / 75	77 / 76 / 75	76 / 75 / 75
	Энергоэффективность при охлаждении	Н/С/В	%	66 / 63 / 63	69 / 66 / 66	67 / 62 / 62	68 / 65 / 65	68 / 65 / 65
	Энергоэффективность при обогреве	Н/С/В	%	73 / 70 / 70	71 / 69 / 69	71 / 67 / 67	74 / 71 / 71	73 / 71 / 71
	Уровень шума	Н/С/В	дБ*	21 / 26 / 28	25 / 29 / 32	25 / 31 / 34	38 / 36.5 / 31	37.31 / 36 / 5
Обычная вентиляция	Потребляемая мощность	Н/С/В	Вт	79 / 98 / 119	113 / 119 / 151	145 / 161 / 210	297 / 300 / 337	329 / 358 / 438
	Расход воздуха	Н/С/В	м³/ч	170 / 250 / 250	280 / 350 / 350	370 / 500 / 500	650 / 800 / 800	810 / 1000 / 1000
	Статическое давление	Н/С/В	Па	37 / 80 / 90	42 / 65 / 95	38 / 70 / 105	70 / 110 / 140	35 / 55 / 90
	Уровень шума	Н/С/В	дБ(А)	21,5 / 26,5 / 27	26 / 30 / 31	34,5 / 32 / 26	33,5 / 37 / 38	31,5 / 36,5 / 38
Габаритные размеры		Ш×Г×В	мм	882×599×270	882×804×270	962×904×270	1322×884×388	1322×1134×388
Вес			кг	29	37	43	71	83
Диаметр воздуховода на выходе			мм	150	150	200	250	250
Конденсатор, 450 В переменного тока			мкФ	2,0	3,0	3,5	8,0	10,0
Диапазон рабочих температур			°С	–10...+40	–10...+40	–10...+40	–10...+40	–10...+40
Максимальная влажность			%	85	85	85	85	85

Примечание. Данные указаны в зависимости от скорости вращения вентилятора: Н — низкая; С — средняя; В высокая.

Габаритные размеры

	UTZ-BX025A	UTZ-BX035A	UTZ-BX050A	UTZ-BX080A	UTZ-BD100A
A	810	810	890	1250	1250
B	599	804	904	884	1,134
C	315	480	500	428	678
D	142	162	202	228	228
E	600	600	600	600	600
F	655	860	960	940	1190
G	19	19	19	19	19
H	270	270	270	388	388
I	135	145	145	194	194
J	159	159	159	218	218
K	882	882	962	1322	1322
L	414	414	414	612	612
M	95	95	107	85	85
N	219	219	246	258	258
O	144	144	194	242	242

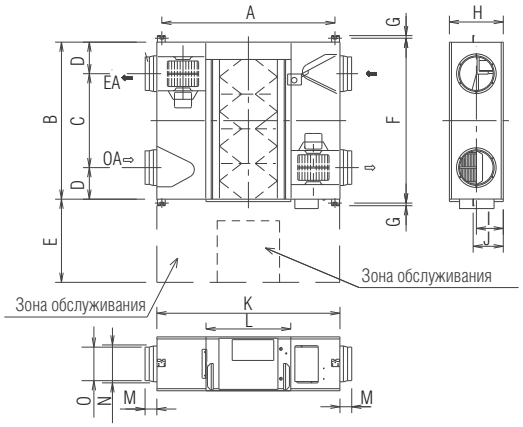
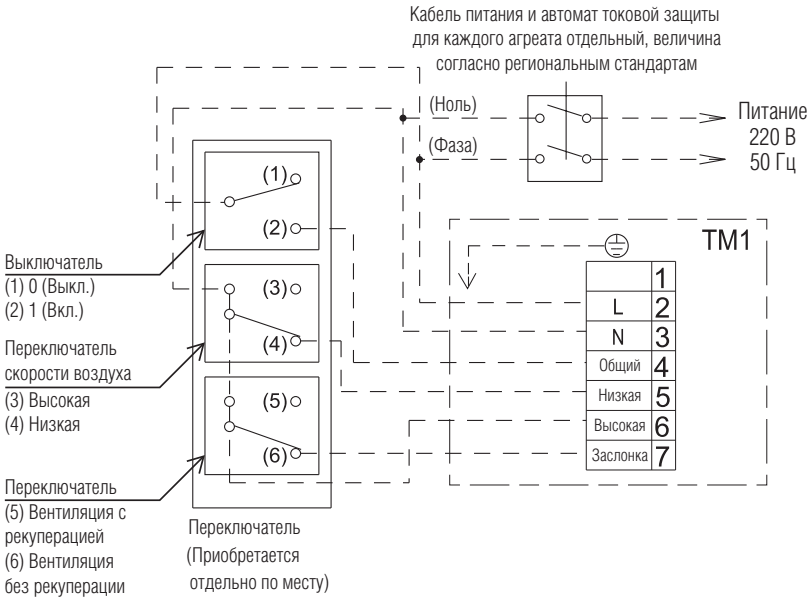


Схема электрических соединений

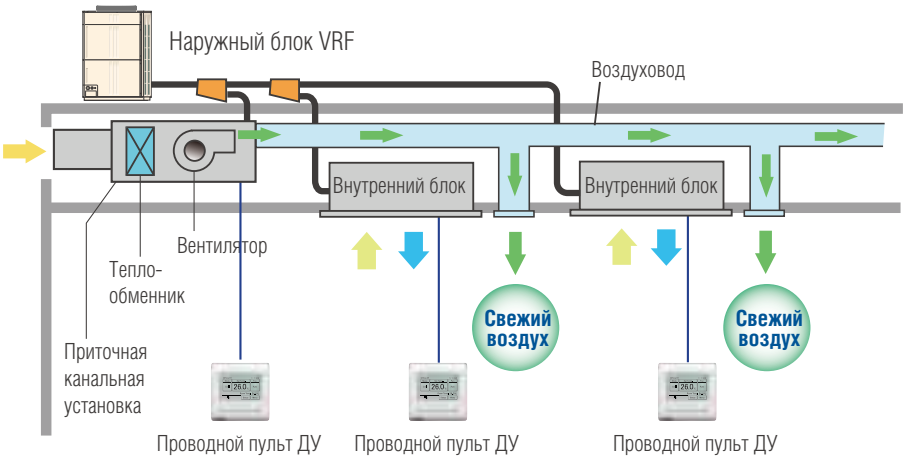


КАНАЛЬНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ

FUJITSU

ARXH054GTAH / ARXH072GTAH / ARXH096GTAH



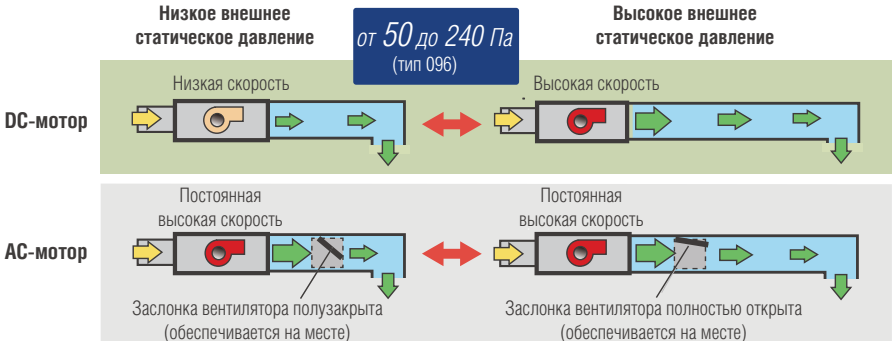


В 2014 году Fujitsu начинает производство прямоточных блоков с фреоновым теплообменником, которые подключаются к наружному блоку VRF.

Одна VRF-система Fujitsu может обеспечивать кондиционирование воздуха в помещении и подачу подготовленного свежего воздуха с улицы одновременно. С помощью новых приточных канальных установок Fujitsu вы можете охлаждать и нагревать поступающий с улицы свежий воздух.

Отличное энергосбережение и гибкий дизайн воздуховодов благодаря моторам постоянного тока

- Новейшие моторы значительно снизили потребление электроэнергии благодаря применению технологии управления электромагнитным полем в сравнении с двигателями переменного тока.
- Изменение скорости позволяет гибко реагировать на изменение внешнего статического давления от 50 до 240 Па. Даже при отсутствии вентиляционной заслонки остается возможность регулировать статическое давление и проектировать воздуховоды так, как это необходимо вам.
- Статическое давление регулируется с помощью проводного пульта управления.



Самые компактные в классе

У блока ARXH072GTAH производительностью 22 кВт – самые компактные размеры (425 мм в высоту) и самый легкий вес в классе (55 кг). Прямоточный канальный блок легко монтировать даже в условиях узкого установочного пространства.

55 кг
(модель 072)



(модель ARXH072)

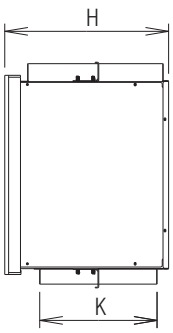
Название модели			ARXH054GTAH	ARXH072GTAH	ARXH096GTAH
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	14,0	22,4	28,0
	Обогрев	кВт	8,9	13,9	17,4
Потребляемая мощность		Вт	179	292	370
Расход воздуха		м³/ч	1080	1680	2100
Статическое давление	Стандарт (диапазон)	Па	185 (50–185)	200 (50–200)	200 (50–240)
Уровень звукового давления		дБ(А)	42	44	47
Размер (В×Ш×Г)		мм	425×1367×572	425×1367×572	450×1583×700
Вес		кг	48	55	71
Диаметр подключаемых труб		мм	∅9,52 / ∅19,05	∅12,70 / ∅22,22	∅12,70 / ∅22,22
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+5...+43	+5...+43	+5...+43
	Обогрев	°C	–7...+21	–7...+21	–7...+21
Хладагент			R410A	R410A	R410A

Примечание

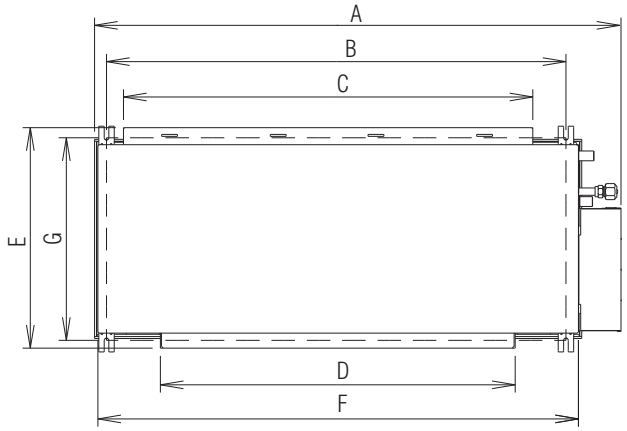
Характеристики приводятся для следующих условий.

- Охлаждение: температура наружного воздуха +33 °C.
- Обогрев: температура наружного воздуха 0 °C.
- Длина коммуникаци: 7,5 м.
- Напряжение: 230 В.

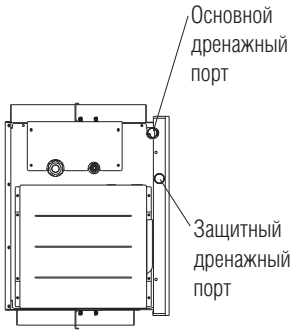
Габаритные размеры



Вид сбоку (Л)

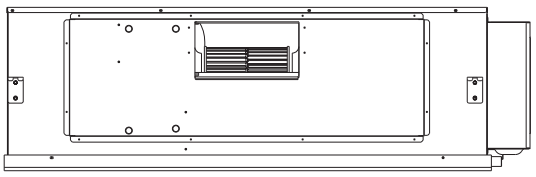


Вид сверху



Вид сбоку (П)





Вид спереди

FUJITSU

Поддержка и развитие Fujitsu

Для Fujitsu чрезвычайно важно не просто поставлять качественное оборудование, но и выстраивать долгосрочные и взаимовыгодные отношения с партнерами и клиентами. С целью заботы об укреплении деловой репутации прикладываются все усилия не только для увеличения продаж оборудования Fujitsu, но также видится обязанность вносить вклад в развитие всей индустрии кондиционирования в целом. Следуя философии Fujitsu Way, привносятся высокие стандарты японской деловой культуры.
К вашим услугам предлагаются разнообразные сервисы тематических подразделений.

Группа Интернет-маркетинга

8 800 550-00-85

Специалист Интернет-поддержки партнеров поможет наполнить Ваш сайт информацией об оборудовании и бренде Fujitsu, разместит информацию о Ваших проектах на официальном сайте Fujitsu и поможет зарегистрироваться на сайте в партнерском разделе.

Служба технической и информационной поддержки Fujitsu

8 800 550-00-85

info@fj-climate.com

В службу технической и информационной поддержки входят инженеры консультанты и продукт-менеджеры, которые всегда готовы поделиться своими знаниями и опытом по следующим вопросам:

- Программа подбора VRF и мультисплит-систем Fujitsu
- Монтаж оборудования
- Сервисное обслуживание
- Диагностика оборудования
- Системы управления
- Вопросы для завода
- Контакты с производством
- Работа сайта www.fj-climate.com
- Регистрация объектов на сайте

Сервис

8 800 550-10-11

Группа сервисной поддержки осуществляет консультации по широкому перечню вопросов:

- Монтаж оборудования
- Сервисное обслуживание
- Диагностика оборудования
- Системы управления
- Другие технические вопросы

А также:

- Пуско-наладочные работы
- Шеф-монтаж
- Диагностика и ремонт
- Решение технических вопросов, поиск решения по устранению неисправности
- Рассмотрение гарантийных случаев
- Выезд специалиста
- Поставка запчастей

Инженерно-технические центры

8 800 550-00-85

На момент составления каталога в России работает ИТЦ в Санкт-Петербурге и Москве, но в планах увеличение количества инженерно-технических центров и насыщенная программа выездных семинаров.

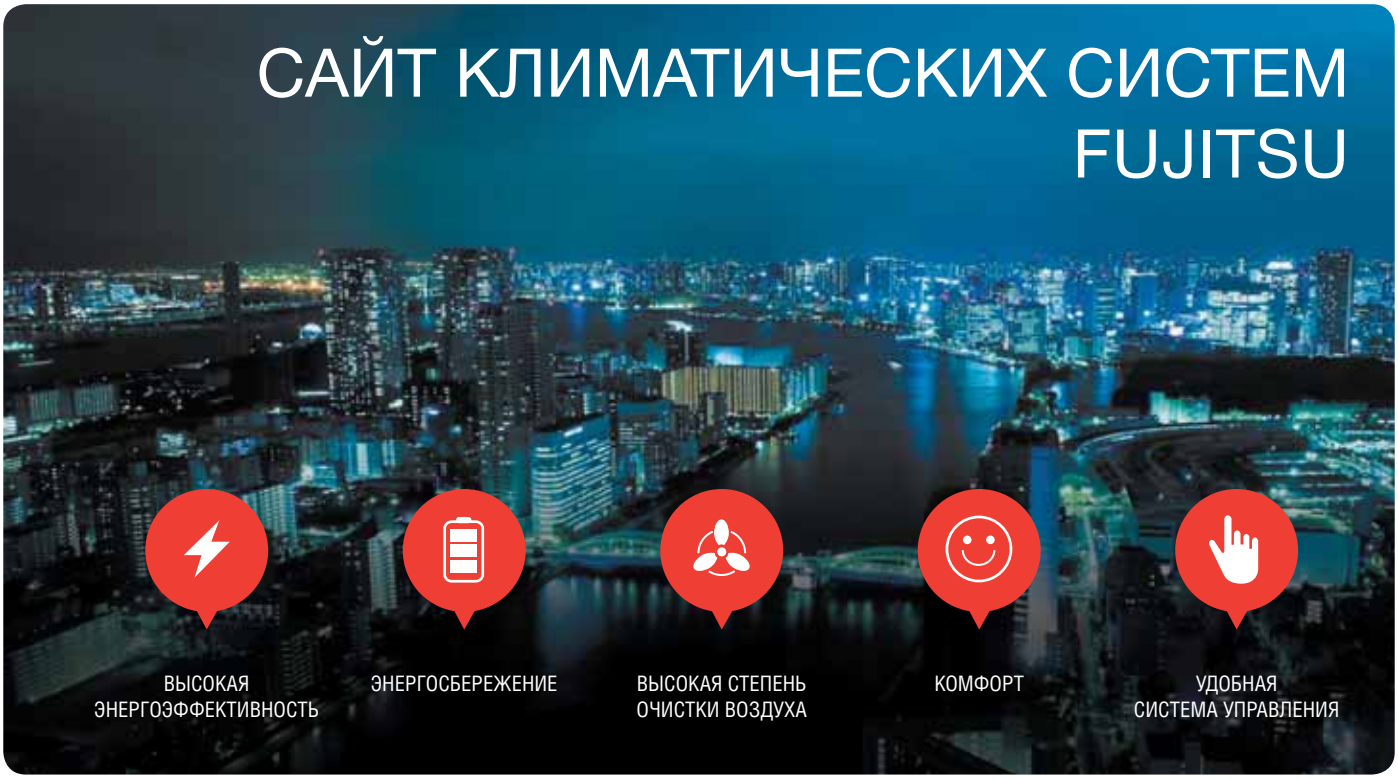
Программы, разработанные инженерно-техническим центром, охватывают весь цикл бизнеса:

1. Консалтинг
2. Подбор оборудования
3. Проектирование
4. Продажа оборудования
5. Монтаж
6. Пуско-наладка
7. Сервис

Программы адресованы различным специалистам:

1. Инженер
2. Менеджер / Руководитель
3. Проектировщик
4. Монтажник
5. Сервис-инженер

САЙТ КЛИМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ FUJITSU



www.fj-climate.com — не просто интернет-ресурс для презентации климатического оборудования Fujitsu, это эффективный инструмент поддержки и развития бренда в России.

- Электронная версия каталога
- Библиотека технических материалов
- Каталог рекламных материалов
- Программы подбора
- Автоматизированная сертификация
- Регистрация ваших проектов
- Только официальные дилеры
- Программы обмена опытом

Официальные страницы Fujitsu в социальных сетях:

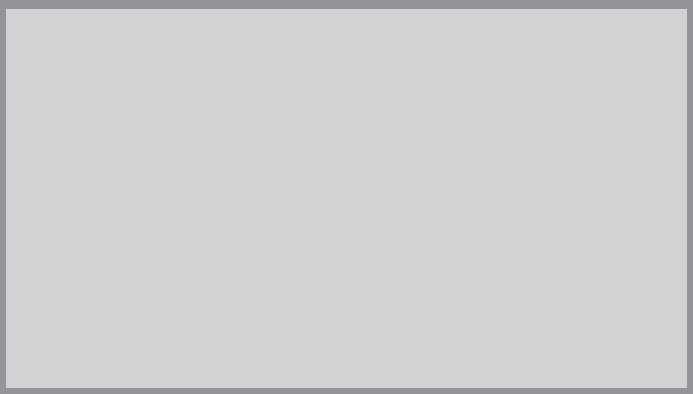
- vk.com/fjclimate
- www.facebook.com/fjclimate
- www.youtube.com/user/FjClimate

Награды:

- «Золотой сайт 2013»
- «Рейтинг Рунета», номинация «Промышленность и оборудование»

ВНИМАНИЕ!

Представленное в настоящем каталоге оборудование имеет необходимую документацию, подтверждающую его соответствие требованиям нормативных документов.
Работы по монтажу оборудования должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.
Технические характеристики оборудования, а также правила и условия эффективного и безопасного использования представленного оборудования определяются технической документацией, прилагаемой к оборудованию.
Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики, внешний вид и потребительские свойства оборудования без предварительного уведомления.
Класс энергетической эффективности определен в соответствии с приказом Министерства промышленности и торговли РФ № 357 от 29.04.10.
Информация об изготовителе оборудования содержится в сертификате или декларации соответствия.



www.fj-climate.com

8 800 550-00-85

Изготовлено по заказу ООО «АЙСИДЖИ», ИНН 7810897825