FUJITSU

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



2016 | 80 ЛЕТ НА КЛИМАТИЧЕСКОМ РЫНКЕ



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 512 дочерних компаний и 24 совместных предприятия.

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**. 11 торговых представительств осуществляют продажи на всех пяти континентах. Товарооборот компании составляет 2,4 млрд. долларов.

2016 год стал для Fujitsu юбилейным — 80 лет со дня основания компании Fujitsu General Limited и 45 лет в области экспортных поставок климатической техники. Непрерывная работа и стремление к полезным инновациям приводят к тому, что оборудованию Fujitsu доверяют миллионы людей во всем мире.

FUJITSU. 80 ЛЕТ ТРАДИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ

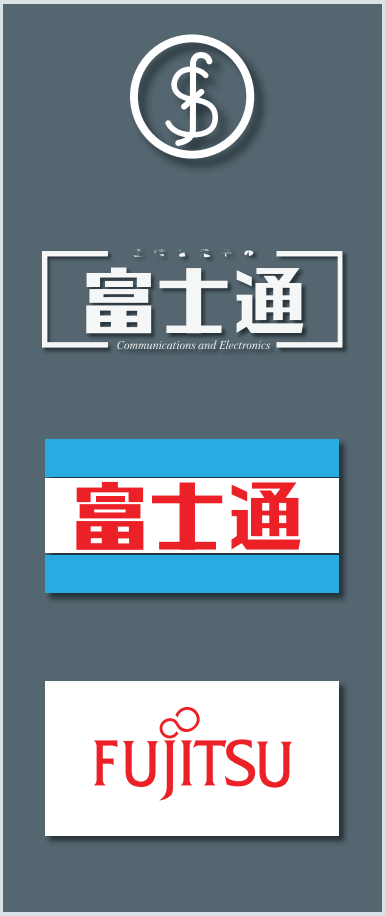
МИССИЯ **FUJITSU**

«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 символизируют 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 теперь относится не столько к многообразию моделей и отлаженной конструкции кондиционера, и так уже доведенной за десятилетия работы почти до совершенства, сколько к удобству управления, эстетической безукоризненности и максимально возможному комфорту.

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 мультизональные и мультисплит-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 системы Fujitsu эффективно кондиционируют воздух в многоэтажных офисах и торговых центрах, отелях, кинотеатрах и других помещениях значительных размеров. 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 энергоэффективности многих ведущих стран мира.**

С целью получения максимального комфорта и удобства в кондиционерах Fujitsu детально продуманы и учтены все возможные особенности условий работы. Пользователю предлагается многообразие настроек рабочих параметров, богатый набор функций, расширенный диапазон рабочих температур, а также 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.

FUJITSU

В 2011–2014 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, ENERGY STAR Most Efficient и Dealer Design Awards.

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.

iF product design award 2012

iF Design Award (Germany) — 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 (Germany) — авторитетная награда в области дизайна, присуждаемая Центром 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

CANSTAR BLUE ★★★★★ MOST SATISFIED CUSTOMERS AIR CONDITIONERS – 2015

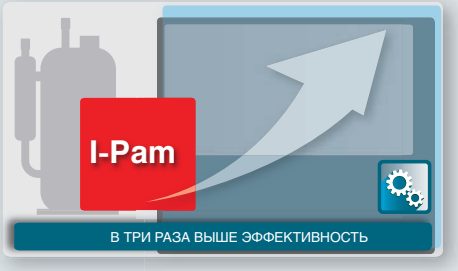
Canstar Blue Most Satisfied Customers Award (Australia/New Zealand) — конкурс, на котором авторитетное жюри отбирает бытовую технику, заслужившую наибольшее признание в потребительской среде. Продукцию оценивают по пятибалльной шкале по семи основным критериям: простота в использовании, энергоэффективность, уровень шума, функциональность, надежность, соотношение цена/качество, качество послепродажного обслуживания.
Дважды канальные и настенные модели TM Fujitsu оказались абсолютными лидерами рейтинга, набрав максимальные 35 очков в 2012 и в 2015 годах.

energy ENERGY STAR Most Efficient 2013 www.energystar.gov

ENERGY STAR Most Efficient (USA) — знак международного стандарта энергоэффективности потребительских товаров, принятый в США в 1992 году на основе государственной программы Федерального агентства по охране окружающей среды. В 2013 году бытовые и полупромышленные сплит-системы TM Fujitsu вошли в группу самого энергоэффективного климатического оборудования на рынке США. Настенный кондиционер TM Fujitsu, отмеченный знаком “ENERGY STAR Most Efficient” имеет параметры энергоэффективности на 46% выше федеральных стандартов США.

DD 2014 DEALER DESIGN AWARDS theNEWS | G O L D

Dealer Design Awards (USA) — это ежегодная премия, учрежденная американским климатическим журналом «The NEWS», влиятельным специализированным изданием с 35 000 подписчиков среди инжиниринговых, дилерских и строительных компаний. Вручается данная премия ежегодно в конце лета за дизайн, многофункциональность, энергосбережение и высокую эффективность.
В 2014 году напольная сплит-система Nordic TM Fujitsu признана лучшей в номинации «Высокоэффективное вентиляционное и климатическое оборудование для жилых помещений».







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.

Индивидуальное управление жалюзи

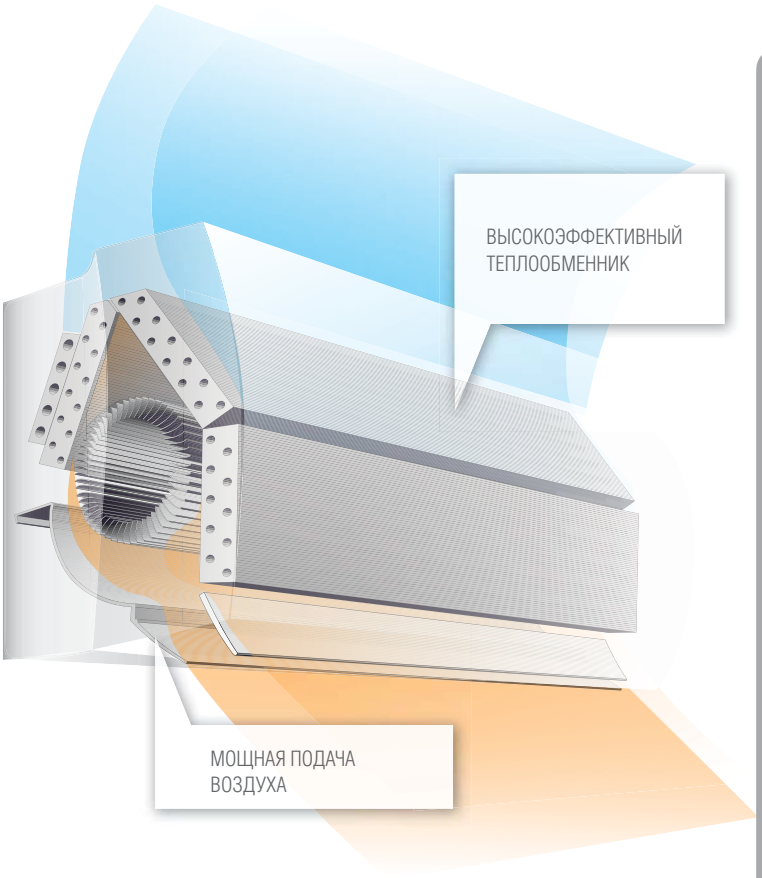
В стремлении создавать технологически продвинутые решения инженеры Fujitsu General Limited разработали принципиально новую модель кассетного блока. Его особенность заключается в уникальной возможности регулировки положения каждой створки жалюзи с пульта управления. Новая функция позволяет создавать индивидуальные условия микроклимата в нескольких зонах одного помещения. Стоит отметить, что отключение одной и более жалюзи не влияет на работу тех, которые остались включенными. Функция доступна только для моделей AUXG...LRLB.





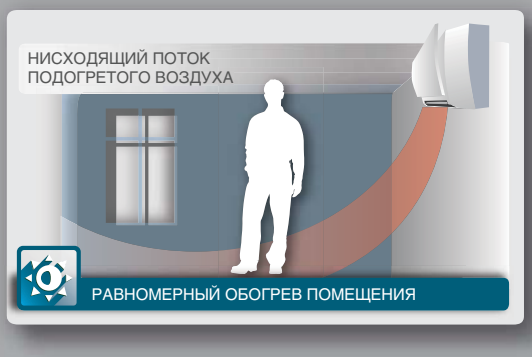
Регулировка статического давления воздуха

Преимуществом канальных сплит-систем является возможность кондиционирования нескольких помещений одновременно. Для распределения воздуха по помещениям к одному канальному блоку можно подключить либо один воздуховод, либо одну приемную камеру на несколько воздуховодов. Регулировка напора воздуха осуществляется с пульта управления в диапазоне от 30 до 200 Па с шагом в 10 Па. Функция доступна только для моделей ARYG...LHTBP.



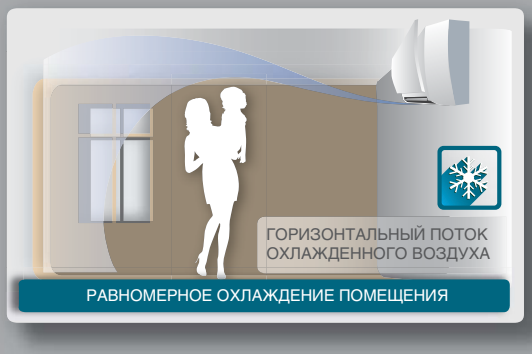
БЫСТРАЯ И БЕСШУМНАЯ ОБРАБОТКА ВОЗДУХА

Благодаря улучшенной конструкции теплообменника кондиционеры Fujitsu занимают лидирующие позиции по скорости обработки воздуха в помещении среди бытовых кондиционеров (850 м^3/час для модели ASYG12LUCA), что позволяет им быстро выходить на заданные температурные параметры.



РЕЖИМ ОБОГРЕВА

При работе в режиме обогрева обеспечивается мощная вертикальная подача теплого воздуха для поддержания комфортной температуры на уровне пола. Восходящий от пола поток воздуха равномерно обогревает помещение.



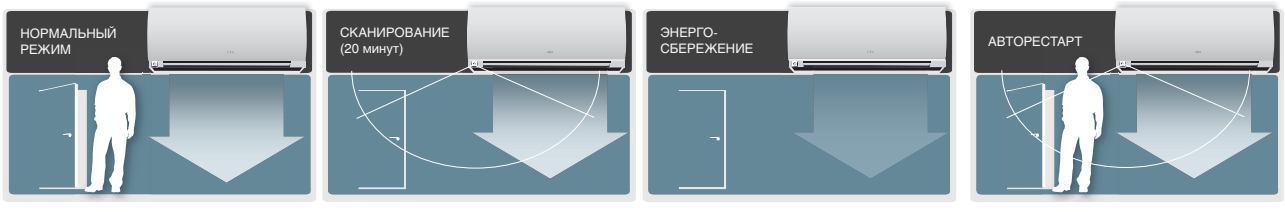
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

При работе в режиме охлаждения осуществляется безопасная для пользователей горизонтальная подача воздуха, которая равномерно охлаждает помещение и предотвращает чувство дискомфорта от прямого потока холодного воздуха.

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 кондиционеров оснащено либо инфракрасным датчиком, либо датчиком движения. Сплит-системы с технологией Human Sensor регистрируют как движение, так и температуру объектов внутри помещения. Кондиционер переходит в режим экономии электроэнергии в случае отсутствия пользователя, а при его появлении — 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.



−20%

ПЕРВИЧНЫЕ ЭНЕРГОНОСИТЕЛИ:

Системы кондиционирования Fujitsu характеризуются низким энергопотреблением и высокой энергоэффективностью, внося вклад в сокращение использования первичных источников энергии

+20%

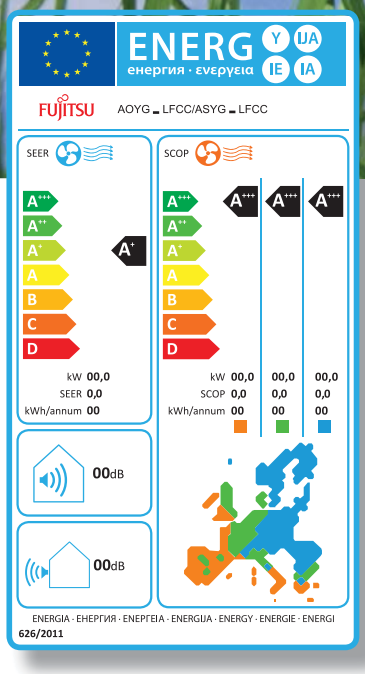
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Воздушные тепловые насосы Fujitsu являются экономичными и экологичными системами отопления из возобновляемых источников энергии

−20%

ВЫБРОСЫ CO_2

Системы кондиционирования Fujitsu производятся в соответствии с регламентом № 842/2006/ЕС «О фторосодержащих парниковых газах»



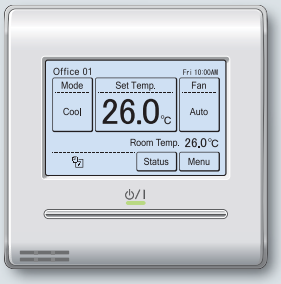
ВЫПУСКАЯ СОВРЕМЕННЫЕ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ И СЛЕДУЯ ЕВРОПЕЙСКОМУ ПЛАНУ «20/20/20», FUJITSU GENERAL LIMITED ПРИДЕРЖИВАЕТСЯ ПРИНЦИПА ПОДДЕРЖАНИЯ КОМФОРТНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ БЛАГОПРИЯТНОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА.

В соответствии с европейской директивой экодизайна, предъявляющей экологические требования к энергопотребляемому оборудованию, Fujitsu General Limited выпускает продукцию с высочайшими сезонными показателями энергоэффективности. Коэффициенты SEER и SCOP, рассчитанные с учетом колебания температур наружного воздуха в зависимости от времени года, частичной нагрузки и работы кондиционера в различных режимах отражают реальную, а не номинальную энергоэффективность. В ассортименте бытовых сплит-систем, представленных на российском рынке в 2016 году появилась новинка, полностью соответствующая всем европейским требованиям (SEER: класс A++; SCOP: класс A+) — серия Classic Euro LLCD (подробная информация на стр. 42).



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.



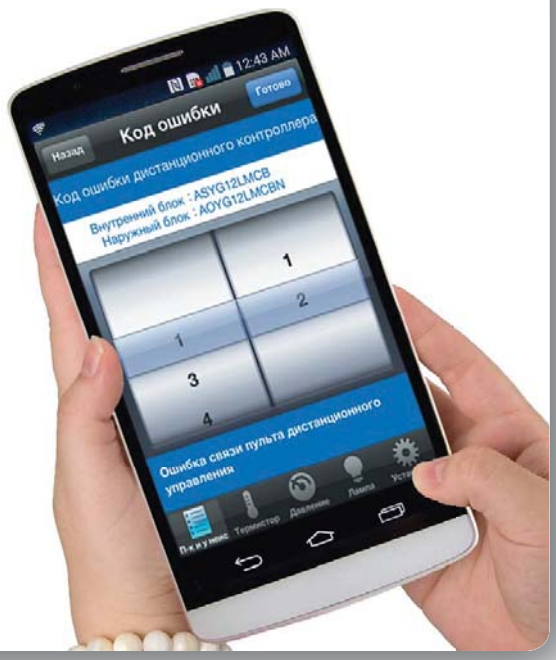
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ПРОВОДНОЙ UTY-RNRYZ1

Благодаря новому проводному пульту управления с большим сенсорным дисплеем индивидуальная настройка работы кондиционера стала легче и удобнее. Для кассетных блоков возможна регулировка положения каждой створки жалюзи, для канальных блоков — регулировка статического давления. С целью уменьшения энергозатрат с пульта управления можно задавать ограничения на работу кондиционера в определенном температурном диапазоне. Для еще более гибкой настройки предусмотрены недельный и программируемый таймеры, а также таймер автоматического выключения. В случае возникновения какой-либо неисправности, код ошибки сохраняется в памяти устройства.



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 операционные системы iOS или Android версии 4.0 или более поздней.



ТЕХНОЛОГИИ NORDIC



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 в режиме обогрева 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, независимо 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.

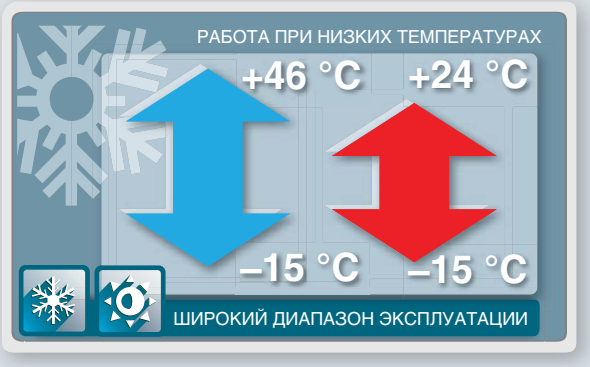
Именно поэтому можно с уверенностью утверждать, что даже в условиях скандинавской зимы сплит-система Nordic работает более чем в два раза эффективнее самого современного электрообогревателя.

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).

РАБОТА В РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Большинство сплит-систем Fujitsu работают в широком температурном диапазоне, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой электрическому обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



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 начинают 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 переходят на формы OEM и ODM сотрудничества с азиатскими партнерами, почти полностью доверяя 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 суперсовременные 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, отвечающей 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, специалисты центра разработки многократно проверяют его свойства в различных условиях и под разными нагрузками, убеждаются в его соответствии собственным и международным стандартам качества.

Собственная разработка и производство практически каждого узла оборудования, большой опыт и строгий контроль качества на всех этапах производства являются залогом выпуска современного, высокоэффективного и качественного оборудования Fujitsu, соответствующего требованиям, предъявляемым мировым рынком в целом и каждым пользователем в отдельности.

ВСЕ ЗАВОДЫ И ЛАБОРАТОРИИ ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ

1



Fujitsu General (Шанхай) Co., Ltd.

2

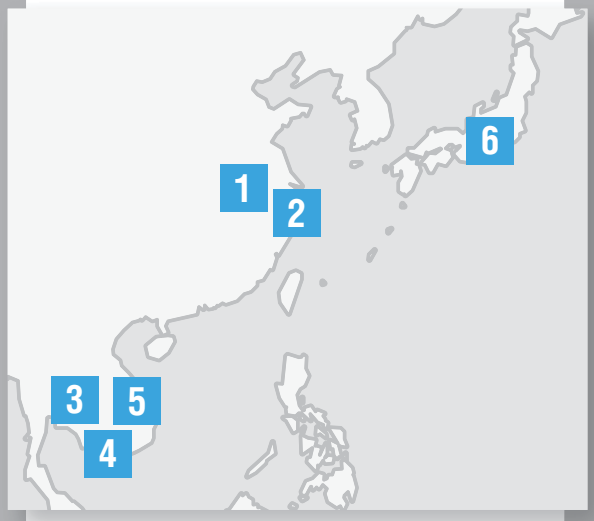


Fujitsu General Central Air-conditioner (Уси) Co., Ltd.

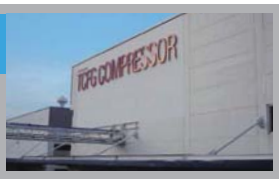
3



Fujitsu General (Таиланд) Co., Ltd.



4



TCFG Compressor (Таиланд) Co., Ltd.

5



FGA (Таиланд) Co., Ltd.

6



F.G.L.S. Electric (Шанхай) Co., Ltd.

СОДЕРЖАНИЕ



14 СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВЫЕ

46 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ БЫТОВЫХ



48 МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

74 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ



78 СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

158 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СПЛИТ-СИСТЕМ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ



162 МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

226 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

251 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 инверторного 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

Фильтр ионного деодорирования
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

Индивидуальное управление жалюзи
Регулировка положения каждой створки жалюзи с помощью сенсорного пульта управления (модель UTY-RNRYZ1).

Двойное покачивание жалюзи
Автоматическое покачивание горизонтальных и вертикальных жалюзи.

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

Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха
Предусмотрена возможность подключения воздуховодов для распределения 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 с максимальной производительностью.

Осушение
При активации режима кондиционер осушает воздух в помещении, не допуская 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 на 2 градуса при работе на охлаждение.

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.

Пульт управления проводной
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 установок 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.

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.

Помпа дренажная
Внутри кондиционера установлена дренажная помпа, обеспечивающая принудительный отвод конденсата. Кондиционер поставляется уже укомплектованный помпой.

Самодиагностика
Функция самодиагностики предназначена 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 сбора 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.



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!



FUJITSU

СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВЫЕ

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 Deluxe Slide Стр. 26	ASYG...LTCA 		●	●				
Серия Slide Стр. 30	ASYG...LUCA 	●	●	●	●			
Серия Airflow Стр. 34	ASYG...LMCA 	●	●	●	●			
Серия Standard Стр. 38	ASYG...LFCA(C) 					●	●	●
Серия Classic Euro Стр. 42	ASYG...LLCD  НОВИНКА NEW	●	●	●				

ТАБЛИЦА НАЛИЧИЯ ФУНКЦИЙ

	Функции	ASYG 09 / 12 / 14 LTCB	ASYG 09/ 12 / 14 LMCB	ASYG 09 / 12 LTCA	ASYG 07 / 09/ 12 / 14 LUCA	ASYG 07 / 09 / 12 / 14 LMCA	ASYG 18 / 24 / 30 LFCA(C)	ASYG 07 / 09 / 12 LLCD
Энергосбережение	Датчик присутствия людей в помещении	●		●				
	Технология i-PAM	●	●	●	●	●	●	●
	Технология V-PAM						● (24)	
	Режим экономичного электропотребления	●	●	●	●	●	●	●
	Полное DC-инверторное управление	●	●	●	●	●	●	●
Очистка	Фильтр ионного деодорирования	●	●	●	●	●	●	
	Яблочно-катехиновый фильтр	●	●	●	●	●	●	
	Осушение теплообменника	●	●	●	●	●	●	●
	Моющаяся панель		●			●	●	●
	Индикатор загрязнения фильтра	●	●	●	●	●	●	●
Комфорт	Двойное покачивание жалюзи						●	
	Поддержание +10 °C в режиме обогрева	●	●	●	●	●	●	
	Автоматическое покачивание жалюзи	●	●	●	●	●	●	●
	Бесшумный режим	●	●	●	●	●	●	●
	Бесшумная работа наружного блока	●	●	●	●	●		
	Авторегулирование воздушного потока	●	●	●	●	●	●	●
	Режим повышенной производительности	●	●	●	●	●		●
	Осушение	●	●	●	●	●	●	●
Управление	Ночной режим (Sleep)	●	●	●	●	●	●	●
	Программируемый таймер	●	●	●	●	●	●	●
	Недельный таймер	●		●	●			
	Недельный таймер + таймер работы в экономичном режиме	○	○	○	○	○	○	
	Пульт управления проводной	○	○	○	○	○	○	
	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				●	●	●	
	Защита от предельных температур	●	●	●	●	●	●	●
	Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●

DELUXE SLIDE NORDIC

FUJITSU

Сплит-система
ASYG...LTCB / AOYG...LTCN



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 ПОМЕЩЕНИЯ

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





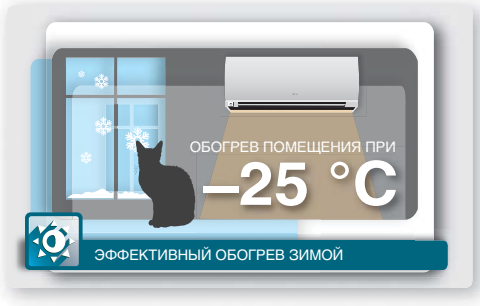


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

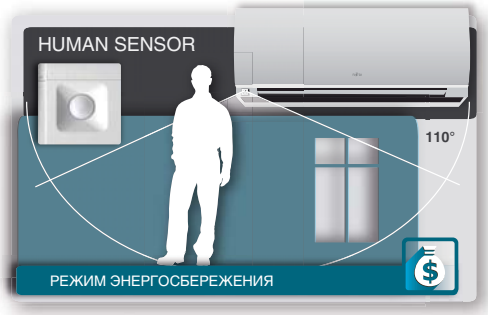
ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С!

Сплит-система серии Deluxe Slide Nordic является 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.



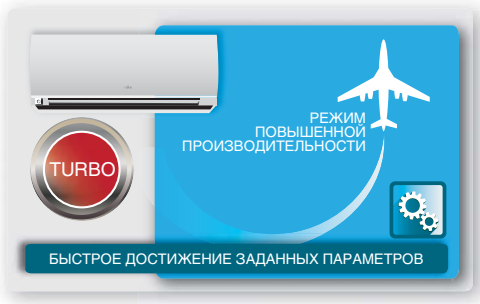
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Датчик Human Sensor автоматически регистрирует присутствие людей в помещении, определяя температуру и наличие движения. При активации данной функции кондиционер 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 заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер сделает это самостоятельно.



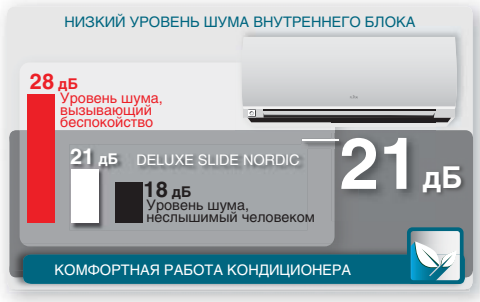
РЕЖИМ POWERFUL

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. Его можно сравнить с шепотом на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум уровня 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 ночью.



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

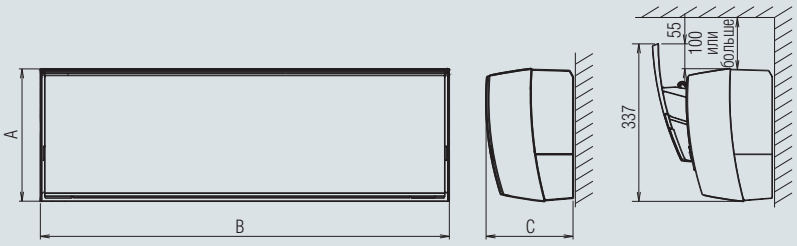
Сплит-система
ASYG...LTCB / AOYG...LTCN

Сплит-система			ASYG09LTCB/AOYG09LTCN	ASYG12LTCB/AOYG12LTCN	ASYG14LTCB/AOYG14LTCN
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5 (0,9–3,5)	3,5 (1,1–4,0)	4,2 (0,9–5,4)
	Нагрев	кВт	3,2 (0,9–5,4)	4,0 (0,9–6,5)	5,4 (0,9–7,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,505 / 0,660	0,850 / 0,910	1,160 / 1,380
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	4,95-A	4,12-A	3,62-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 36 / 42	21 / 32 / 37 / 43	25 / 33 / 40 / 45
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	48	48	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	800 / 1700	850 / 2000	900 / 2000
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	282×870×185	282×870×185	282×870×185
	Упаковка	мм	370×920×250	370×920×250	370×920×250
	Блок наружный	мм	540×790×290	620×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	633×945×395	713×945×395	713×945×395
Вес	Блок внутренний	кг	9,5	9,5	9,5
	Блок наружный	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	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

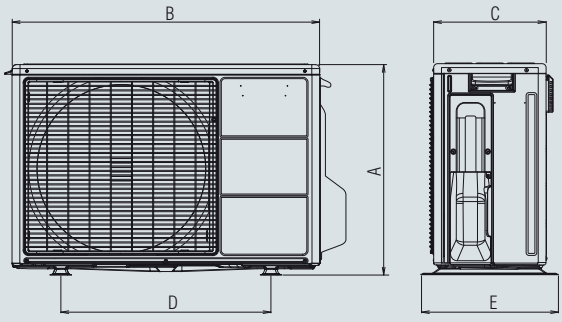
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG09LTCN, AOYG12LTCN	540	790	290	540	320
AOYG14LTCN	620	790	290	540	320



Размеры: мм

Пульт управления AR-REA1E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

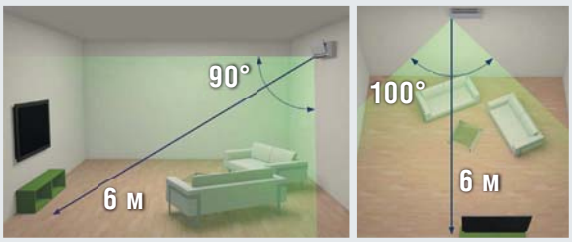
- Недельный таймер
- Датчик присутствия людей
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

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



Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



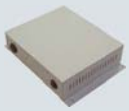
Пульт управления инфракрасный
AR-REA1E



Модуль подключения проводного пульта и внешних связей
UTY-TWBXF



Кабель соединительный
UTY-XWZXZ5



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

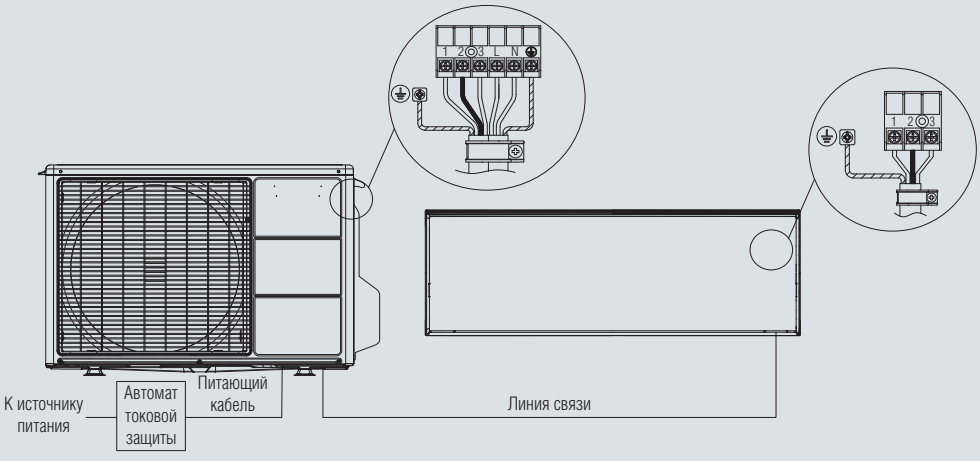


Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий
UTR-FA16

Подробно см. на стр. 46.

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



AIRFLOW NORDIC

FUJITSU

Сплит-система
ASYG...LMCB / AOYG...LMCBN



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), предъявляющей повышенные требования к оборудованию.

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



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ





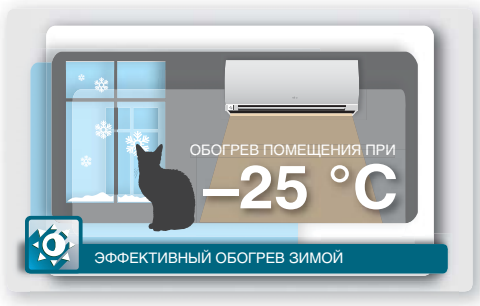


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С

Сплит-система серии Airflow Nordic является 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 температурах по сравнению с кондиционерами других премиум-брендов.



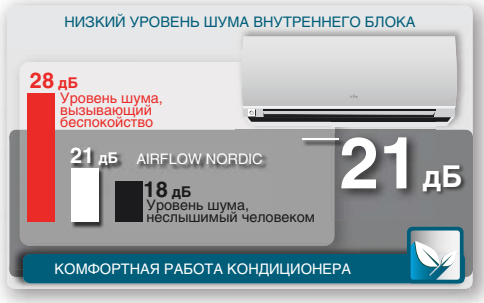
БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА ЗАДАННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Благодаря увеличенной на 35% площади теплообменника (по сравнению с предыдущим поколением) модели серии Airflow Nordic показывают впечатляющие результаты 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 Nordic составляет всего 21 дБ. Его можно сравнить с шепотом на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум уровня 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 ночью.



ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Airflow Nordic оснащены яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Благодаря действию полифенола яблочно-катехиновый фильтр 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, например, в загородных домах, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В данном режиме сплит-система автоматически поддерживает минимальную температуру на уровне +10 °С, работая в режиме обогрева. Затраты пользователя на электроэнергию в режиме поддержания +10 °С минимальны в связи с тем, что кондиционер работает с пониженным потреблением мощности.



FUJITSU

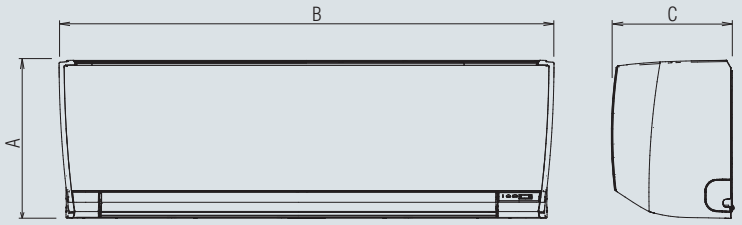
Сплит-система
ASYG...LMCB / AOYG...LMCBN

Сплит-система			ASYG09LMCB/ AOYG09LMCBN	ASYG12LMCB/ AOYG12LMCBN	ASYG14LMCB/ AOYG14LMCBN
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5 (0,5–3,2)	3,4 (0,9–4,15)	4,2 (1,1–4,8)
	Нагрев	кВт	3,2 (0,5–5,2)	4,0 (0,9–5,7)	5,4 (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	Вт/Вт	3,97-A	3,68-A	3,49-A
	Нагрев	Вт/Вт	4,38-A	4,04-A	3,46-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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 40 / 43	21 / 33 / 38 / 43	25 / 33 / 40 / 44
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	48	49	48
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	750 / 1760	750 / 1700	770 / 2000
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	268×840×203	268×840×203	268×840×203
	Упаковка	мм	370×920×250	370×920×250	370×920×250
	Блок наружный	мм	540×790×290	540×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	633×945×395	713×945×395	713×945×395
Вес	Блок внутренний	кг	8,5	8,5	8,5
	Блок наружный	кг	36	39	40
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	$мм^2$	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

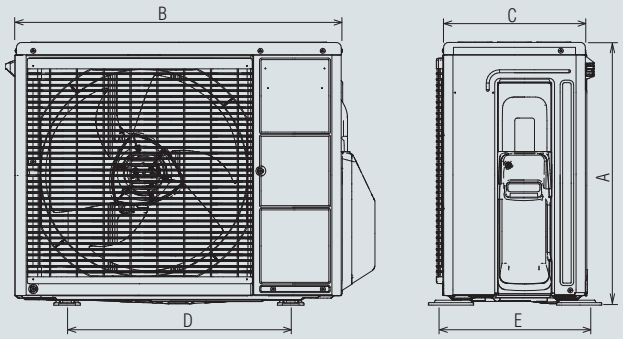
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ASYG09LMCB, ASYG12LMCB, ASYG14LMCB	268	840	203



Блоки наружные

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



Размеры: мм

Пульт управления
AR-REB1E

(входит в стандартную комплектацию)



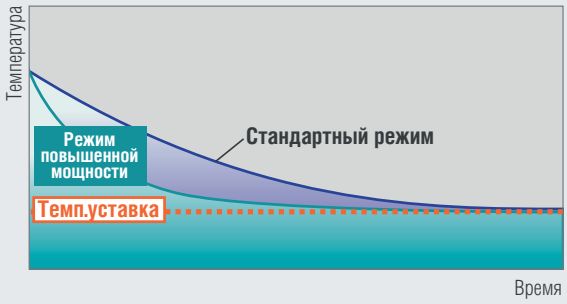
Функции

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

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.



Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



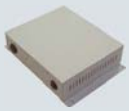
Пульт управления инфракрасный
AR-REA1E



Модуль подключения проводного пульта и внешних связей
UTY-XCBXZ2



Кабель соединительный
UTY-XWZXZ5



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

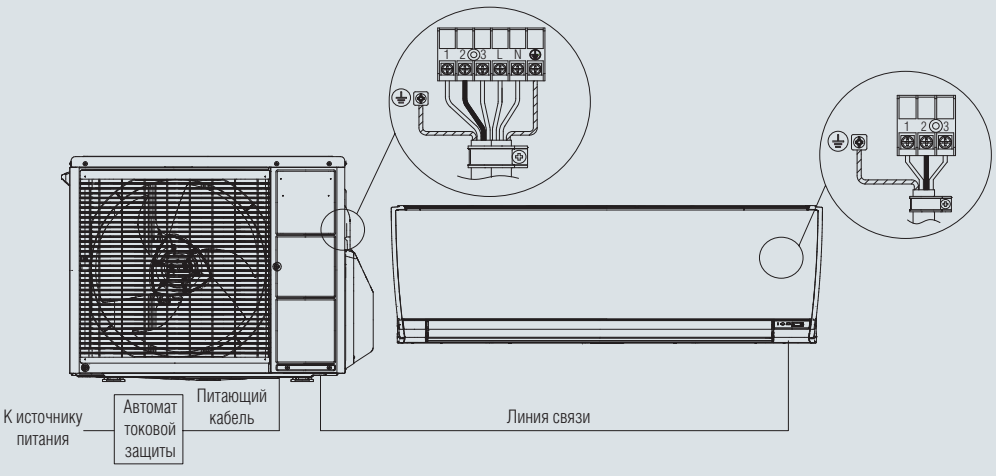


Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий
UTR-FA16

Подробно см. на стр. 46.

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



DELUXE SLIDE

FUJITSU

Сплит-система
ASYG...LTCA / AOYG...LTC





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ - КОНТРОЛЬ

Серия 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 Deluxe Slide обладает превосходной производительностью 850 м^3/ч (модель ASYG12LTCA) и способен очень быстро охладить или обогреть помещение. При столь высокой производительности кондиционер Deluxe Slide заботится об акустическом комфорте пользователя. 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 присутствие людей в помещении и автоматически активирует энергосберегающий режим во время их отсутствия. Датчик имеет широкую зону охвата и способен «видеть» объекты, имеющие температуру всего на 4 градуса выше температурного фона.

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





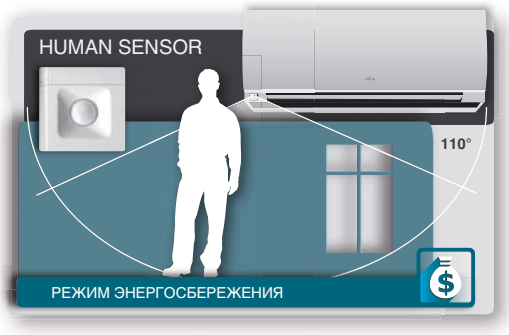


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

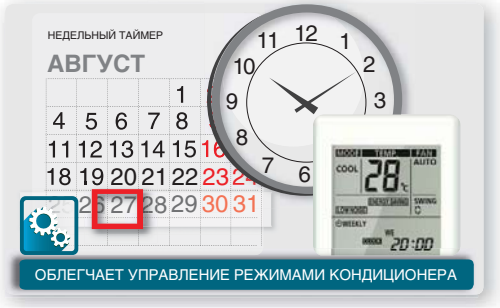
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

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



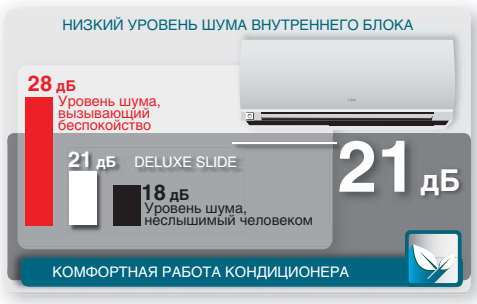
НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

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. Его можно сравнить с шепотом на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум уровня 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 ночью.



ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –20 °С

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 электрической энергии (при уличной температуре –7 °С и выше). При температуре наружного воздуха –20 °С производство тепловой энергии более чем в 3 раза превышает потребление электрической. 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

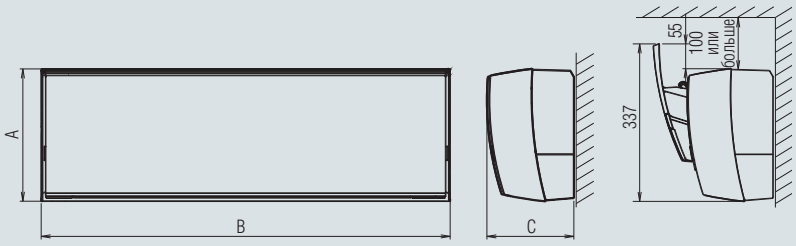
Сплит-система
ASYG...LTCA / AOYG...LTC

Сплит-система			ASYG09LTCA/AOYG09LTC	ASYG12LTCA/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	Вт/Вт	4,95-A	4,12-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 36 / 42	21 / 32 / 36 / 42
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	50	48
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	800 / 1700	850 / 2050
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	282×870×185	282×870×185
	Упаковка	мм	373×920×247	373×920×247
	Блок наружный	мм	540×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	648×910×380	713×945×395
Вес	Блок внутренний	кг	9,5	9,5
	Блок наружный	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	мм²	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	16

Габаритные размеры

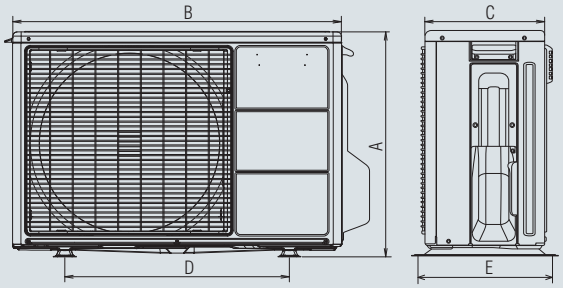
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ASYG09LTCA, ASYG12LTCA	282	870	185



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
ASYG09LTCA	540	790	290	540	320
ASYG12LTCA	620	790	290	540	320



Размеры: мм

Пульт управления AR-REA1E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

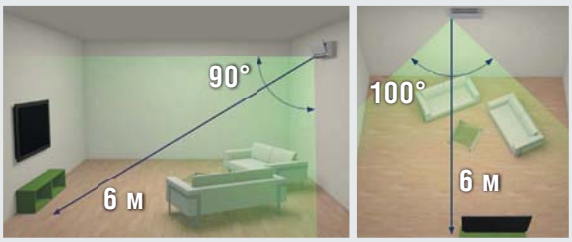
- Недельный таймер
- Датчик присутствия людей
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

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



Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



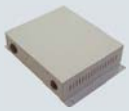
Пульт управления инфракрасный
AR-REA1E



Модуль подключения проводного пульта и внешних связей
UTY-TWBXF



Кабель соединительный
UTY-XWZXZ5



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

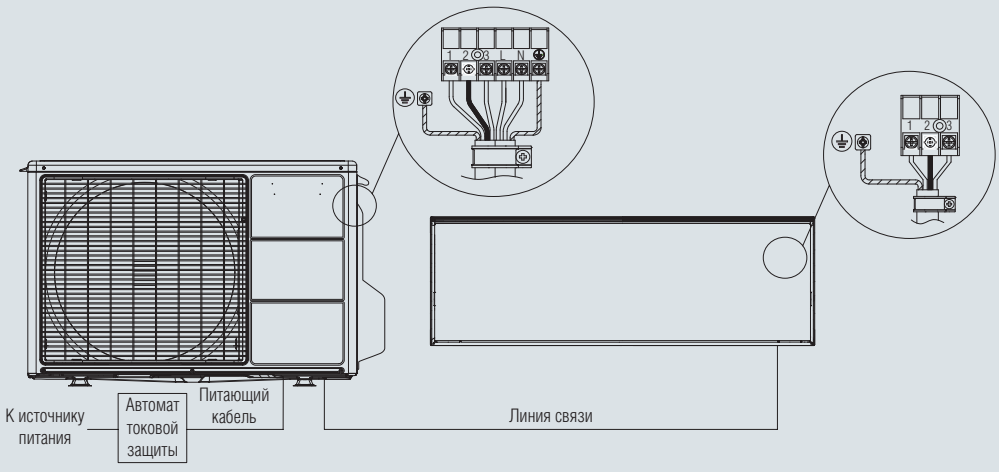


Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий
UTR-FA16

Подробно см. на стр. 46.

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

Сплит-система
ASYG...LUCA / AOYG...LUC



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 внешний вид кондиционера отмечен тремя престижными международными наградами в области дизайна. Модели Slide отличаются инновационным подходом к производительности, соответствуя классу энергоэффективности А. Благодаря использованию сдвигающейся фронтальной панели они занимают лидирующие позиции среди дизайнерских сплит-систем по скорости обработки воздуха: 850 м³/ч (для модели ASYG12LUCA). Большое внимание конструкторы Fujitsu уделили комфорту пользователей. Минимальный уровень шума при работе кондиционера составляет всего 21 дБ (для моделей ASYG07–09LUCA).

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



ДИЗАЙН И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

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







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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

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



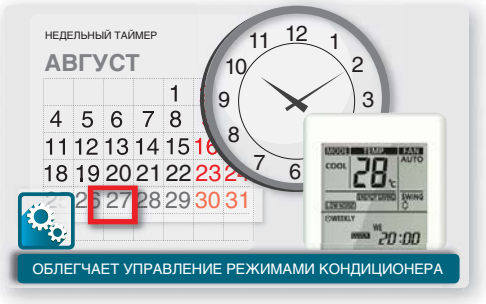
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Slide составляет всего 21 дБ. Его можно сравнить с шепотом на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум уровня 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 ночью.



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 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, например, в загородных домах, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В данном режиме сплит-система автоматически поддерживает минимальную температуру на уровне +10 °С, работая в режиме обогрева. Затраты пользователя на электроэнергию в режиме поддержания +10 °С минимальны в связи с тем, что кондиционер работает с пониженным потреблением мощности.



ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Slide оснащены в стандартной комплектации яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Такая система фильтрации отражает самые современные разработки 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

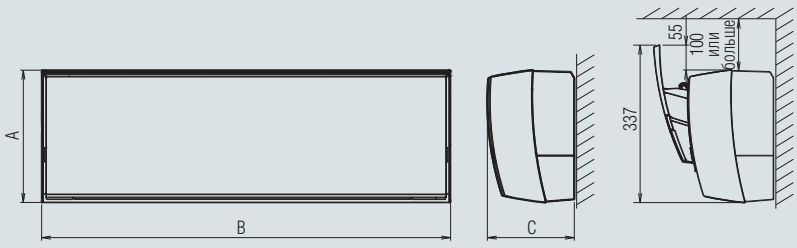
Сплит-система
ASYG...LUCA / AOYG...LUC

Сплит-система			ASYG07LUCA/ AOYG07LUC	ASYG09LUCA/ AOYG09LUC	ASYG12LUCA/ AOYG12LUC	ASYG14LUCA/ 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	кВт	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	Вт/Вт	4,35-A	4,50-A	3,87-A	3,40-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	48	50	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	680 / 1720	800 / 1720	850 / 1940	900 / 1940
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	9,5	9,5	9,5	9,5
	Блок наружный	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	$мм^2$	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

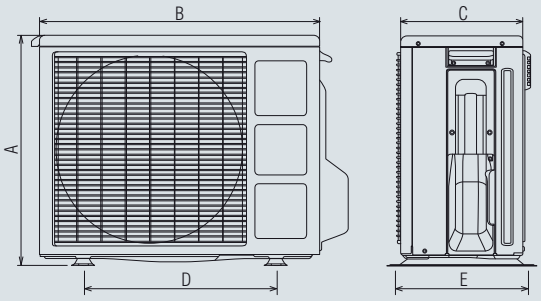
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG07LUC, AOYG09LUC	540	660	290	540	320
AOYG12LUC, AOYG14LUC	540	790	290	540	320



Размеры: мм

Пульт управления AR-REA2E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

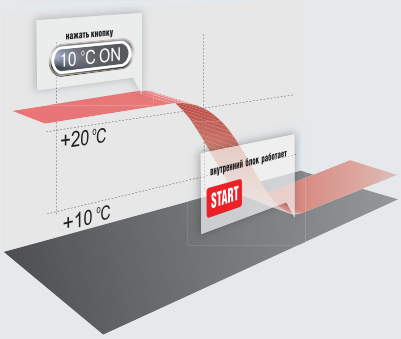
- Недельный таймер
- Поддержание +10 °С в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Поддержание +10 °С в режиме обогрева

В данном режиме сплит-система автоматически поддерживает эту температуру в помещении на уровне +10 °С.

Для включения функции нажмите кнопку 10 °C HEAT.

Для отключения функции нажмите кнопку 10 °C HEAT еще раз.



Если температура в помещении превышает +10 °С, режим не активируется. Если температура опускается ниже +10 °С, сплит-система начинает работу в режиме обогрева.

Аксессуары



Пульт управления проводной **UTY-RNNYM**



Пульт управления проводной **UTY-RVNYM**



Пульт управления проводной упрощенный **UTY-RSNYM**



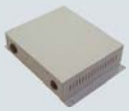
Пульт управления инфракрасный **AR-REA2E**



Модуль подключения проводного пульта и внешних связей **UTY-TWBXF**



Кабель соединительный **UTY-XWZXZ5**



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF **UTY-VGGXZ1**

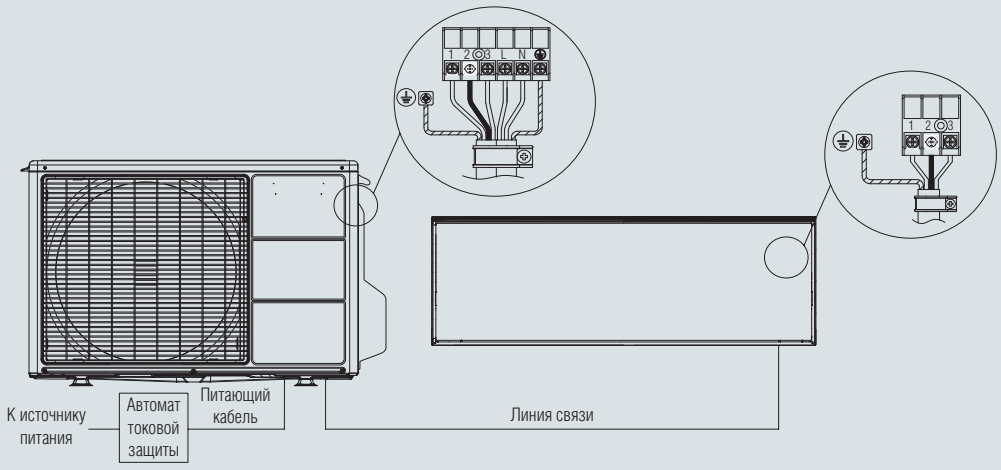


Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий **UTR-FA16**

Подробно см. на стр. 46.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA	10 А
ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	16 А
Питающий кабель	
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	3×1,5
Линия связи	
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
ASYG...LMCA / AOYG...LMCA



Модели серии Airflow являются представителями идеально сбалансированного по своим характеристикам поколения бытовых сплит-систем и отличаются повышенной производительностью и скоростью, с которой достигается задаваемая с пульта управления температура. Внутренний блок выполнен в стиле, задающем тенденции дизайна для рынка бытового кондиционирования Для этой серии разработчики Fujitsu значительно улучшили геометрию подачи воздуха, обеспечивающую равномерное распределение воздуха в помещении.

В стандартную комплектацию входят стильный пульт управления 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 серии Airflow могут быть подключены к наружным блокам мультисплит-систем Fujitsu.





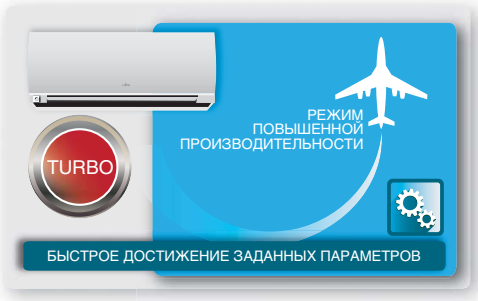


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА ЗАДАННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Благодаря увеличенной на 35% площади теплообменника (по сравнению с предыдущим поколением) модели серии Airflow показывают впечатляющие результаты 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.



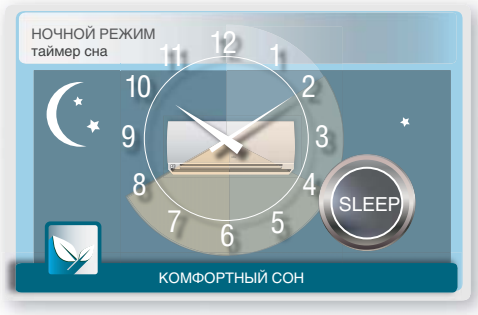
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Airflow составляет всего 21 дБ. Его можно сравнить с шепотом на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум уровня 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 ночью



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 на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса) или повышать на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Airflow оснащаены яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Благодаря действию полифенола яблочно-катехиновый фильтр 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 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, например, в загородных домах, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В данном режиме сплит-система автоматически поддерживает минимальную температуру на уровне +10 °С, работая в режиме обогрева. Затраты пользователя на электроэнергию в режиме поддержания +10 °С минимальны в связи с тем, что кондиционер работает с пониженным потреблением мощности.



FUJITSU

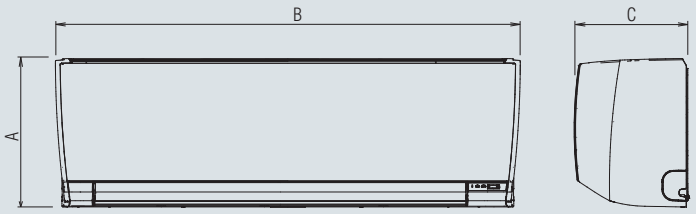
Сплит-система
ASYG...LMCA / AOYG...LMCA

Сплит-система			ASYG07LMCA/ AOYG07LMCA	ASYG09LMCA/ AOYG09LMCA	ASYG12LMCA/ AOYG12LMCA	ASYG14LMCA/ 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)	3,4 (0,9–3,9)	4,0 (0,9–4,4)
	Нагрев	кВт	3,0 (0,5–3,4)	3,2 (0,5–4,0)	4,0 (0,9–5,3)	5,0 (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	Вт/Вт	4,30-A	3,85-A	3,50-A	3,52-A
	Нагрев	Вт/Вт	4,38-A	4,38-A	3,92-A	3,66-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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 40 / 43	21 / 32 / 40 / 43	21 / 32 / 40 / 43	25 / 33 / 40 / 44
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	45	45	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	750 / 1670	750 / 1670	750 / 1830	770 / 1940
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	8,5	8,5	8,5	8,5
	Блок наружный	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

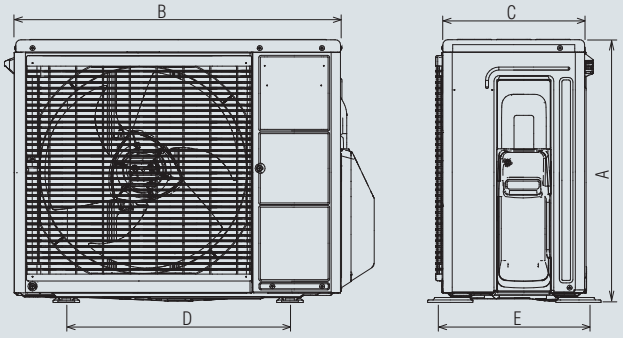
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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



Размеры: мм

Пульт управления AR-REB1E

(входит в стандартную комплектацию)



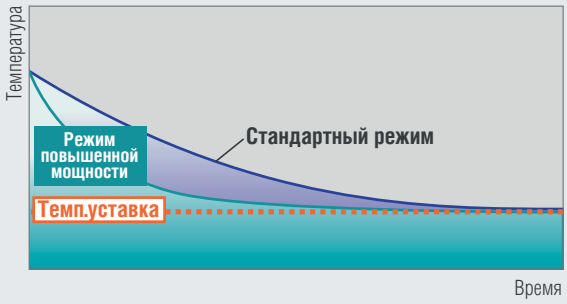
Функции

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

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.



Аксессуары



Пульт управления проводной **UTY-RNNYM**



Пульт управления проводной **UTY-RVNYM**



Пульт управления проводной упрощенный **UTY-RSNYM**



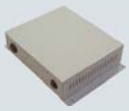
Пульт управления инфракрасный **AR-REB1E**



Модуль подключения проводного пульта и внешних связей **UTY-XCBXZ2**



Кабель соединительный **UTY-XWZXZ5**



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF **UTY-VGGXZ1**

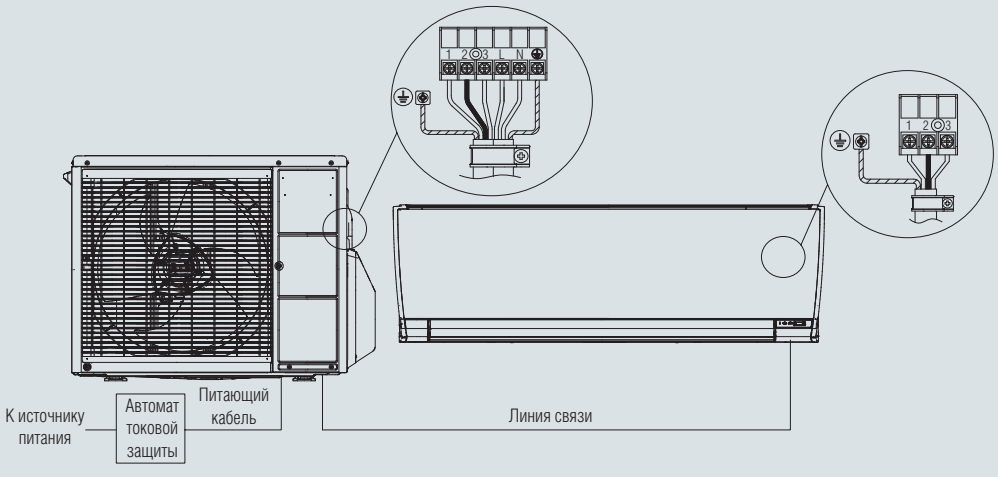


Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий **UTR-FA16**

Подробно см. на стр. 46.

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

Сплит-система
ASYG...LFCA(C) / AOYG...LFC(C)
ASYG...LFCA / AOYG...LFT



Сплит-системы серии Standard предназначены для поддержания микроклимата в помещениях большой площади. Они сочетают в себе 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



КОМФОРТ В БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

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.







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, неприятные запахи уничтожаются быстро и эффективно. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок. Серия Standard 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 является результатом использования трехмерного моделирования. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта. Аэродинамические потери минимизированы, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



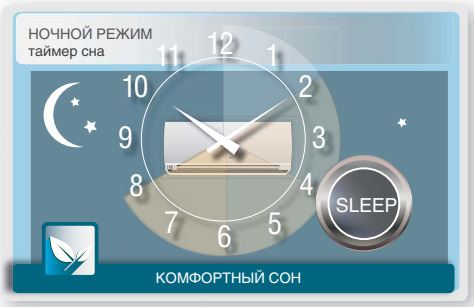
ГИБКОСТЬ МОНТАЖА

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 внутреннего блока 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 на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса) или повышать на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, например, в загородных домах, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В данном режиме сплит-система автоматически поддерживает минимальную температуру на уровне +10 °С, работая в режиме обогрева. Затраты пользователя на электроэнергию в режиме поддержания +10 °С минимальны в связи с тем, что кондиционер работает с пониженным потреблением мощности.



FUJITSU

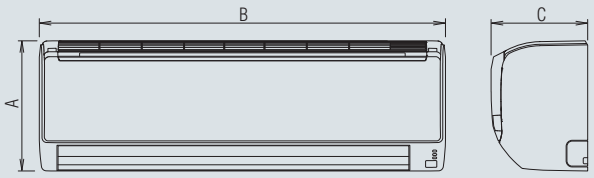
Сплит-система
ASYG...LFCA(C) / AOYG...LFC(C)
ASYG...LFCA / AOYG...LFT

Сплит-система			ASYG18LFCA/AOYG18LFC	ASYG24LFCC/AOYG24LFCC	ASYG30LFCA/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	Вт/Вт	3,42-A	3,23-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	26 / 33 / 37 / 43	32 / 37 / 42 / 47	33 / 37 / 42 / 48
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	51	52	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	900 / 2070	1100 / 2340	1100 / 3600
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	320×998×238	320×998×238	320×998×238
	Упаковка	мм	329×1090×420	329×1090×420	329×1090×420
	Блок наружный	мм	620×790×298	578×790×315	830×900×330
	Упаковка	мм	712×935×400	648×910×380	970×1050×445
Вес	Блок внутренний	кг	14	14	14
	Блок наружный	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	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5	3×2,5	3×4,0
Автомат токовой защиты		А	20	25	25

Габаритные размеры

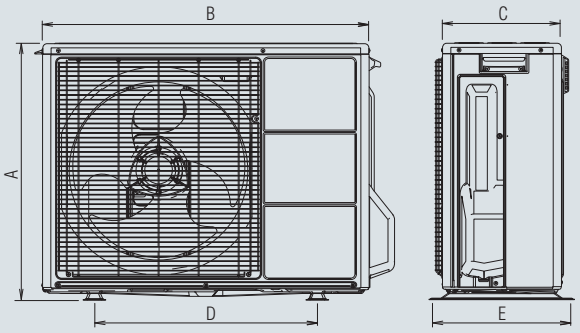
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ASYG18LFCA, ASYG24LFCC, ASYG30LFCA	320	998	238



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG18LFC	620	790	298	540	320
AOYG24LFCC	578	790	315	540	320
AOYG30LFT	830	900	330	650	370



Размеры: мм

Пульт управления

AR-RAH2E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

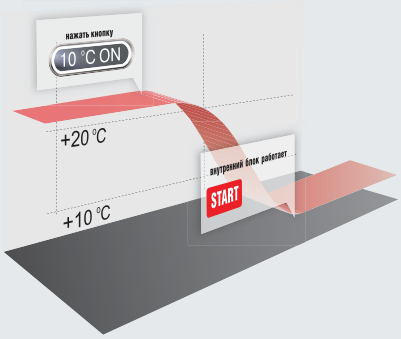
- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Поддержание +10 °C в режиме обогрева

В данном режиме сплит-система автоматически поддерживает эту температуру в помещении на уровне +10 °C.

Для включения функции нажмите кнопку 10 °C HEAT.

Для отключения функции нажмите кнопку 10 °C HEAT еще раз.



Если температура в помещении превышает +10 °C, режим не активируется. Если температура опускается ниже +10 °C, сплит-система начинает работу в режиме обогрева.

Аксессуары



Пульт управления проводной **UTY-RNNYM**



Пульт управления проводной **UTY-RVNYM**



Пульт управления проводной упрощенный **UTY-RSNYM**



Пульт управления инфракрасный **AR-RAH2E**



Кабель соединительный UTY-XWZXZ5



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF **UTY-VGGXZ1**

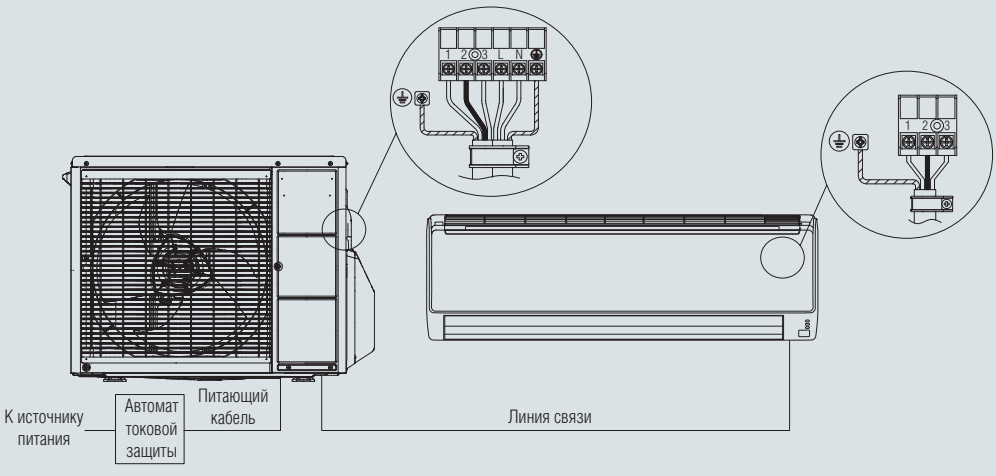


Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий **UTR-FA13**

Подробно см. на стр. 46.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG18LFCA	20 A
ASYG24LFCC, ASYG30LFCA	25 A
Питающий кабель	
ASYG18LFCA, ASYG24LFCC	3×2,5
ASYG30LFCA	3×4,0
Линия связи	
ASYG18LFCA, ASYG24LFCC, ASYG30LFCA	4×1,5



CLASSIC EURO

FUJITSU

Сплит-система
ASYG...LLCD / AOYG..LLCD

НОВИНКА NEW





КОМФОРТ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Кондиционеры Classic Euro – одни из самых популярных в ассортименте Fujitsu. Серия является результатом разработок инженеров компании Fujitsu General Ltd. в области экодизайна и соответствует самому высокому классу энергоэффективности A++ (в режиме охлаждения) и A+ (в режиме обогрева). Благодаря низкому энергопотреблению и высокой производительности сплит-системы Classic Euro считаются одними из самых экономичных в своем классе. Корпус внутреннего блока отличается не только элегантным дизайном и компактными размерами, но и безупречным качеством материала. В комплект поставки входит новый стильный пульт управления с выдвижной панелью. Помимо стандартных настроек (выбор режима работы и скорости вращения вентилятора), предусмотрена возможность настройки программируемого таймера на различные варианты включения и выключения кондиционера.





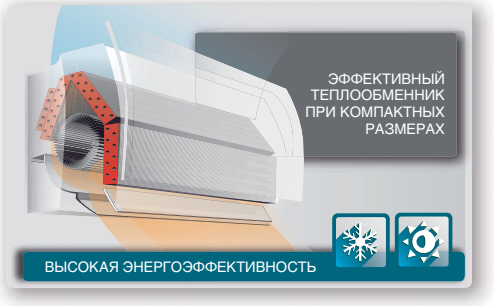


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

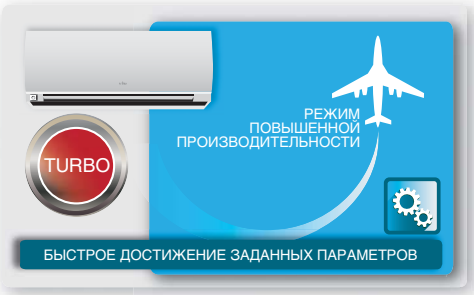
ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

С каждым годом вопрос энергоэффективности становится все более актуальным. Класс энергоэффективности говорит не только об уровне производителя и качестве продукции, но и о реальной экономии, которую вы получаете в результате использования кондиционера. Сплит-системы Classic Euro с высокими коэффициентами энергоэффективности в режимах охлаждения (SEER) и обогрева (SCOP), соответствуют классам A++/A+. Новое поколение (ASYG...LLCD) отличается еще более высококачественным пластиком и стильным пультом управления. Отдавая предпочтение модели Classic Euro вы делаете выбор в пользу самого энергоэффективного в своем классе японского кондиционера.



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. 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.



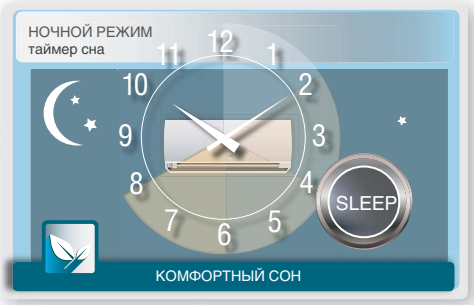
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Classic Euro составляет всего 22 дБ. Его можно сравнить с шепотом на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шумы ниже 23–25 дБ практически не слышны. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера ночью.



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 на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса) или повышать 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. Осушение особенно необходимо в помещениях с мебелью из массива дерева, что исключает деформацию древесины и сохраняет ее геометрические размеры и форму неизменными.



FUJITSU

Сплит-система
ASYG...LLCD / AOYG..LLCD

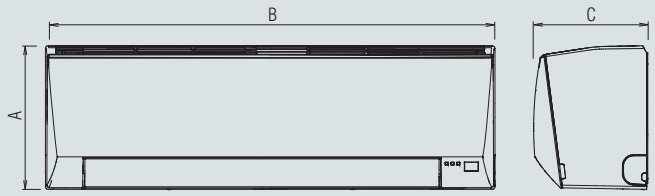
НОВИНКА NEW

Сплит-система			ASYG07LLCD/AOYG07LLCD	ASYG09LLCD/AOYG09LLCD	ASYG12LLCD/AOYG12LLCD
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,0 (0,9–2,8)	2,5 (0,9–3,0)	3,4 (0,9–3,8)
	Нагрев	кВт	2,7 (0,9–3,6)	3,0 (0,9–3,8)	4,0 (0,9–5,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,47 / 0,62	0,73 / 0,74	1,08 / 1,13
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	4,26-A	3,42-A	3,15-B
	Нагрев	Вт/Вт	4,35-A	4,05-A	3,54-B
Сезонный коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт	6,70-A++	6,90-A++	6,60-A++
	Нагрев	Вт	4,00-A+	4,00-A+	3,80-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	2,6/3,0	3,5/3,5	5,2/5,4
Осушение		л/ч	1,0	1,3	1,8
Уровень шума (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 33 / 38 / 43	22 / 33 / 38 / 43	22 / 33 / 38 / 43
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	47	47	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	720 / 1670	720 / 1670	720 / 1830
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	262×820×206	262×820×206	262×820×206
	Упаковка	мм	263×870×328	263×870×328	263×870×328
	Блок наружный	мм	535×663×293	535×663×293	535×663×293
	Упаковка	мм	595×790×395	595×790×395	595×790×395
Вес	Блок внутренний	кг	7,0	7,0	7,0
	Блок наружный	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	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	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

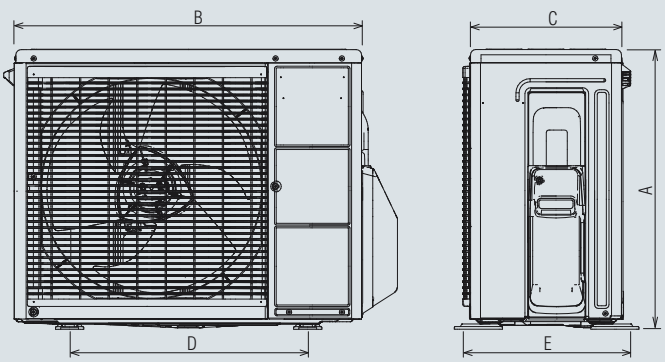
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ASYG07LLCD, ASYG09LLCD, ASYG12LLCD	262	820	206



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG07LLCD, AOYG09LLCD, AOYG12LLCD	535	663	293	454	320



Размеры: мм

Пульт управления
AR-REN1E
(входит в стандартную комплектацию)

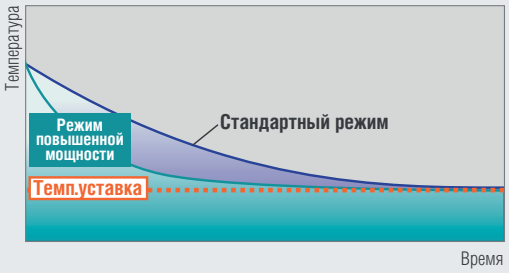


Функции
- Программируемый таймер
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Ночной режим SLEEP
- Режим снижения энергопотребления

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.



Аксессуары

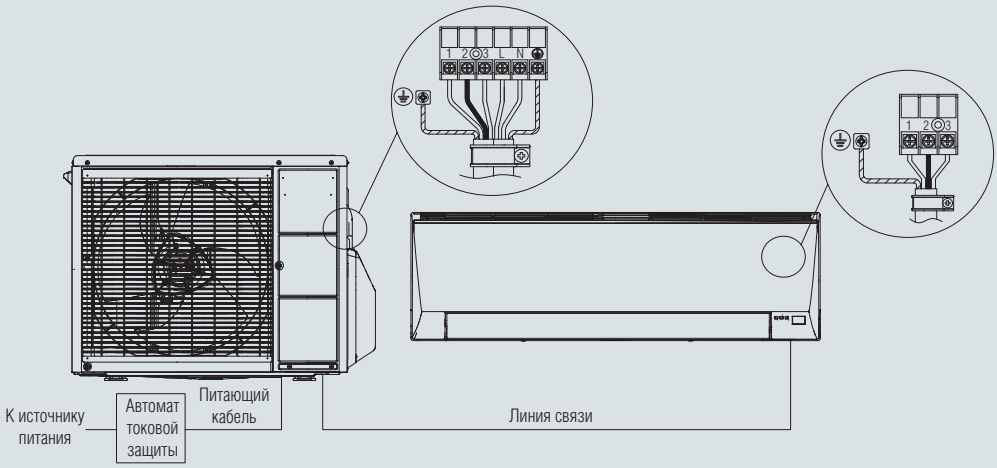


Пульт управления инфракрасный **AR-REN1E**

Подробно см. на стр. 46.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG07LLCD, ASYG09LLCD	10 A
ASYG12LLCD	16 A
Питающий кабель	
ASYG07LLCD, ASYG09LLCD, ASYG12LLCD	3×1,5
Линия связи	
ASYG07LLCD, ASYG09LLCD, ASYG12LLCD	4×1,5



АКСЕССУАРЫ

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	Совместимость
Пульт управления проводной		UTY-RNNYM	Индивидуальное управление блоком	ASYG07–30L
		UTY-RVNYM	Индивидуальное управление блоком	ASYG07–30L
Пульт управления проводной упрощенный		UTY-RSNYM	Упрощенный проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью	ASYG07–30L
Модуль		UTY-TWBXF	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления	ASYG07–14LTCB ASYG09–14LTCA ASYG07–14LUCA
		UTY-XCBXZ2		ASYG09–14LMCB ASYG07–14LMCA
Конвертер сетевой для подключения к сети VRF-систем V-II и V-III		UTY-VGGX	Используется для интеграции сплит- системы в сеть управления VRF-систем	
		UTY-VGGXZ1		
		UTY-VTGX		
		UTY-VTGXV		
Конвертер сетевой		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX	
Конвертер сетевой		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus	
Кабель соединительный (комплект)		UTY-XWZX	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля	ASYG18–30LFCA
		UTY-XWZXZ5		ASYG09–12LTCA ASYG07–14LUCA ASYG07–14LMCA
Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушных фильтров	ASYG07–14L
		UTR-FA13		ASYG18–30L
Программное обеспечение Service Monitoring Tool		UTY-ASSX	Прибор передачи данных и программное обеспечение	Совместимо с инверторными сплит-системами

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

Программное обеспечение System Controller UTY-APGX



USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Интернет или общая телефонная линия



Дистанционный мониторинг системы

Пульт управления центральный сенсорный UTY-DTGY



Пульт управления центральный UTY-DCGY



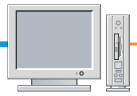
Пульт управления групповой UTY-CGGY



Конвертер сетевой (UTY-VGGX)



Программное обеспечение «Шлюз BACnet®» UTY-ABGX

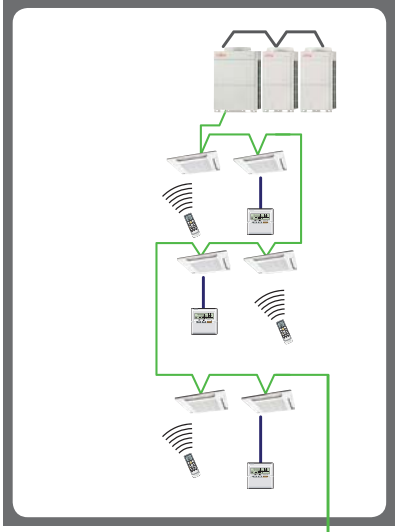


USB-адаптер[2] (приобретается отдельно)

Конвертер для сети LonWorks® UTY-VLGX



VRF-система



Для отдельной сплит-системы



Конвертер сетевой (UTY-VGGX)



Пульт управления проводной

Конвертер KNX (FJ-RC-KNX-1i)



Конвертер Modbus (FJ-RC-MBS-1)



Кабель соединительный 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 подключениях вы можете найти в технической документации.

Диагностика неисправностей посредством Service Monitoring Tool

Рабочее состояние кондиционера бытовой и полупромышленной 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



Программное обеспечение **Service Monitoring Tool** UTY-ASSX

(Компьютер приобретается заказчиком)

Модель	Адаптер для подключения внешнего управления	Кабель соединительный для подключения внешнего управления
ASYG-LTCB	UTY-TWBXF	UTY-XWZXZ5
ASYG-LTCA, ASYG-LUCA	UTY-TWBXF	UTY-XWZXZ5
ASYG-LMCB	UTY-XCBXZ2	UTY-XWZX
ASYG-LMCA		UTY-XWZX5
ASYG18LFCA, ASYG24LFCC, ASYG30LFCA	Не требуется	UTY-XWZX
AGYG-LVCA , AGYG-LVCB	Не требуется	UTY-XWZX



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!

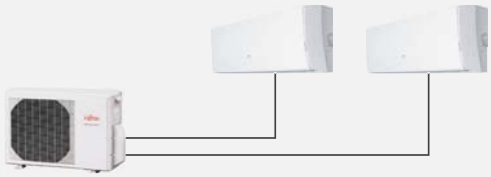
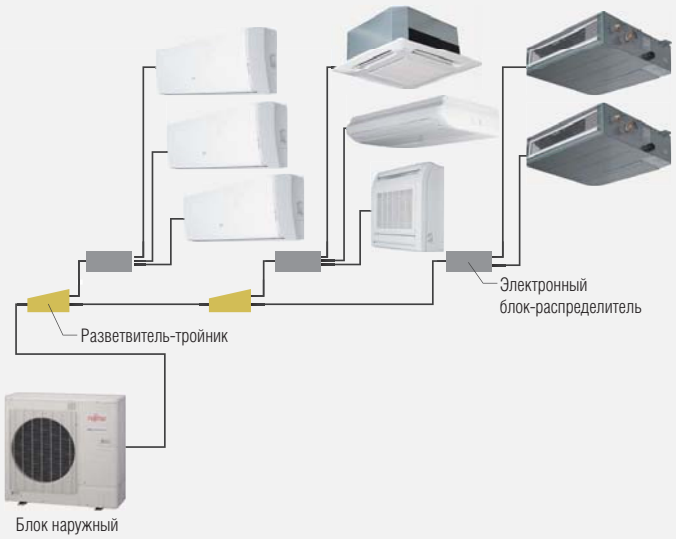


FUJITSU

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

FUJITSU

Блоки наружные

	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						
 Блок наружный	● AOYG14LAC2	● AOYG18LAC2				
До 3 внутренних блоков						
 Блок наружный			● AOYG18LAT3	● AOYG24LAT3		
До 4 внутренних блоков						
 Блок наружный					● AOYG30LAT4	
До 8 внутренних блоков						
 Блок наружный						● 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

Блок наружный	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
Блок внутренний	**BTU**	**кВт**						
 ASYG07/09/12/14LMCA	7000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9000	2,6	●	●	●	●	●	●
	12000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14000	4,1	—	●	●	●	●	●
 ASYG07/09/12/14LUCA	7000	2,0	●	●	●	●	●	●
	9000	2,6	●	●	●	●	●	●
	12000	3,5	●	●	●	●	●	●
	14000	4,1	—	●	●	●	●	●
 ASYG18LFCA / ASYG24LFCC	18000	5,2	—	—	—	●	●	●
	24000	7,0	—	—	—	—	●	●
 AGYG09/12/14LVCA	9000	2,6	—	●	●	●	●	●
	12000	3,5	—	●	●	●	●	●
	14000	4,1	—		●	●	●	●
 AUYG07/09/LVLA / AUYG12/14/18LVLB	7000	2,0	—	●	●	●	●	●
	9000	2,6	—	●	●	●	●	●
	12000	3,5	—	●	●	●	●	●
	14000	4,1	—	—	●	●	●	●
	18000	5,2	—	—	—	●	●	●
 ABYG14LVTA / ABYG18LVTB	14000	4,1	—	—	●	●	●	●
	18000	5,2	—	—	—	●	●	●
 ARYG07/09LLTA / ARYG12/14/18LLTB	7000	2,0	—	●	●	●	●	●
	9000	2,6	—	●	●	●	●	●
	12000	3,5	—	●	●	●	●	●
	14000	4,1	—	—	●	●	●	●
	18000	5,2	—	—	—	●	●	●

Функции внутренних блоков

	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Auto Changeover	10°C HEAT	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W-S	Filter	Ion	AF	
ASYG07/09/12/14LMCA	●		●	●	●	●			●	●	●	●		○	○ *	●	●	●
ASYG07/09/12/14LUCA	●		●	●	●	●			●	●	●	●	●	○	○ *	●	●	
ASYG18LFCA / ASYG24LFCC	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		○	○ *	●	●	●
AGYG09/12/14LVCA	●		●	●	●	●			●		●	●		○	○ *	●	●	●
AUYG07/09/LVLA / AUYG12/14/18LVLB	●		●	●	●	●	○	○	●		●	●		○	○ *			
ABYG14LVTA / ABYG18LVTB		●	●	●	●	●			●		●	●		○	○ *			
ARYG07/09LLTA / ARYG12/14/18LLTB	○		●	●	●	○	○	○	●		○	○		●	● *			

○ : Опция.

* Отображается на проводном пульте управления UTY-RN(V)NYM.



Несколько задач — одно решение

Мультисплит-системы Fujitsu идеально подходят для создания комфортных температурно-влажностных условий в нескольких помещениях одновременно. Их применение экономически и эстетически выгодно в многоквартирных комнатах, коттеджах, мини-гостиницах и небольших офисах.

К одному наружному блоку мультисплит-системы можно подключить до 8 внутренних различных типов (настенных, напольных, универсальных, кассетных и канальных). Широкий модельный ряд неизменно привлекает дизайнеров и архитекторов, делая мультисплит-системы самым гибким решением по кондиционированию для проектов различной степени сложности. Использование одного наружного блока не наносит ущерба фасаду здания, а большой выбор внутренних позволяет найти подходящее решение для каждого конкретного помещения в зависимости от его планировки и особенностей использования.

Мультисплит-системы отличаются гибкостью и удобством монтажа: суммарная длина трассы может достигать 115 м, перепад высот между наружным и внутренними блоками — 30 м, между внутренними блоками — 15 м. Принимая во внимание эти значения, можно с уверенностью использовать мультисплит-системы Fujitsu для многоэтажных зданий со значительным удалением наружного блока от внутренних.



От 2 до 4 внутренних блоков

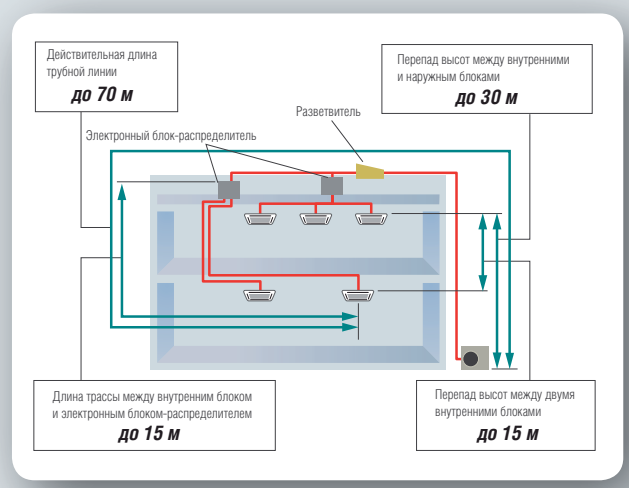


Высокая эффективность работы в реальных условиях

По данным 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.



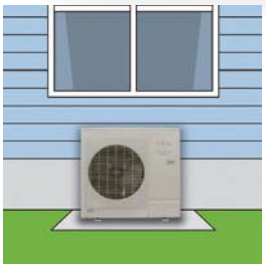
От 2 до 8 внутренних блоков

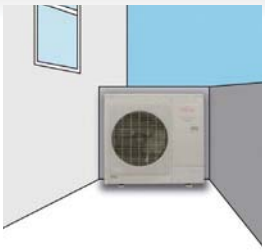


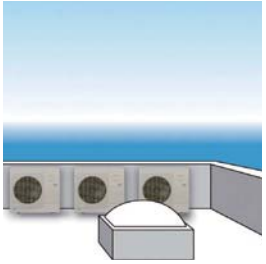
Гибкое проектирование мультисплит-системы

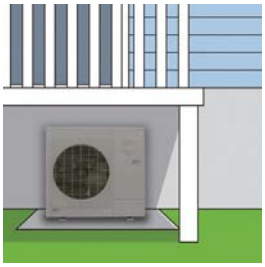
При проектировании системы кондиционирования для таких объектов, как кафе или загородные коттеджи, требуется сохранить уникальный дизайн дома, расположив наружный блок за фасадом на большом расстоянии от внутренних блоков. Если оборудование устанавливается в многоэтажном здании, необходимо учитывать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

Блоки наружные

AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2 / AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3 / AOYG30LAT4

Блок наружный			AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 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 (2,0–9,2)	9,6 (3,7–12,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,09	1,56	1,35	1,94	2,22
	Нагрев	кВт	1,03	1,41	1,62	2,0	2,4
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,67-A	3,21	4,00	3,51	3,60
	Нагрев	Вт/Вт	4,27-A	3,97	4,20	4,00	4,00
Рабочий ток	Охлаждение	А	5,1	6,9	5,9	8,5	9,7
	Нагрев	А	4,9	6,3	7,1	8,8	10,5
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	47	50	46	48	50
	Нагрев	дБ(А)	49	51	47	49	51
Производительность вентилятора (высокая скорость, охлаждение)		$м^3$/ч	1850	2050	2750	3300	3500
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок наружный	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 + 12,7×2	∅9,52×2 + 12,7×2	∅9,52×2 + 12,7×2	∅9,52×2 + 12,7×2
Мин. суммарная длина магистрали		м	6	6	15	15	20
Макс. суммарная длина магистрали (без доп. заправки)		м	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	70 (50)
Мин. длина между наружным и внутренними блоками		м	3	3	5	5	5
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

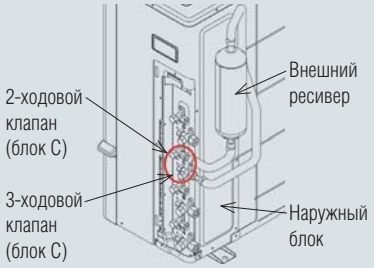
Аксессуар



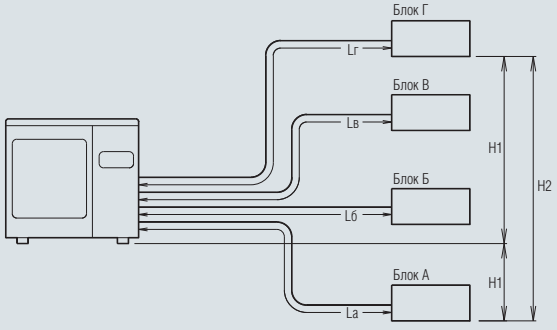
Выносной ресивер UTR-RTLA применяется при подключении только 2 внутренних блоков* к одному наружному блоку мультисплит-системы AOYG30LAT4.

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.



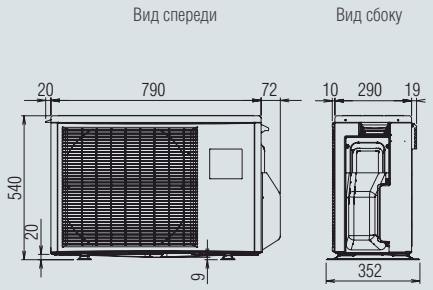
Допустимые длины магистралей



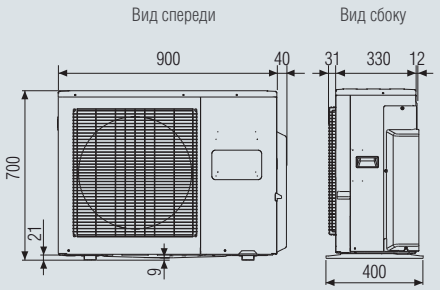
	Длина		Перепад	
	Суммарная (в том числе ответвления)	Между наружным и внутренними блоками	Между наружным и внутренними блоками	Между внутренними блоками
	м	м	м	м
Участок	La + Lб + Lв + Lг	La, Lб, Lв, Lг	H1	H2
AOYG14LAC2 AOYG18LAC2	30	20	15	10
AOYG18LAT3 AOYG24LAT3	50	25	15	10
AOYG30LAT4	70	25	15	10

Габаритные размеры

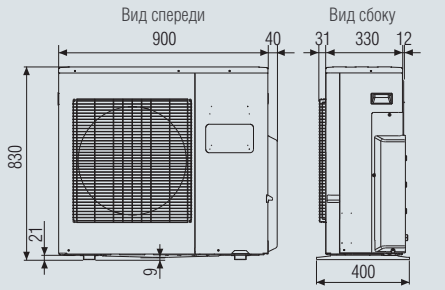
AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2



AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3



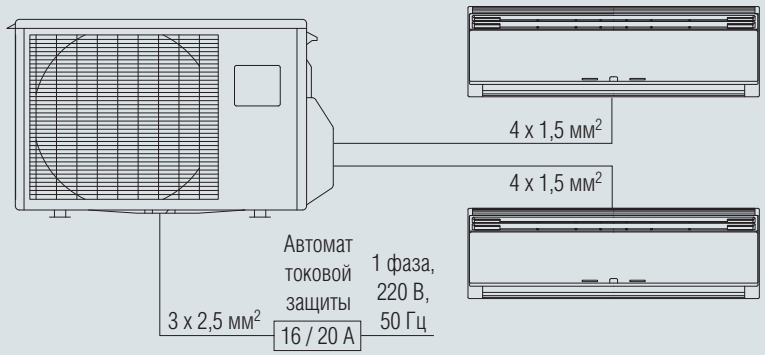
AOYG30LAT4



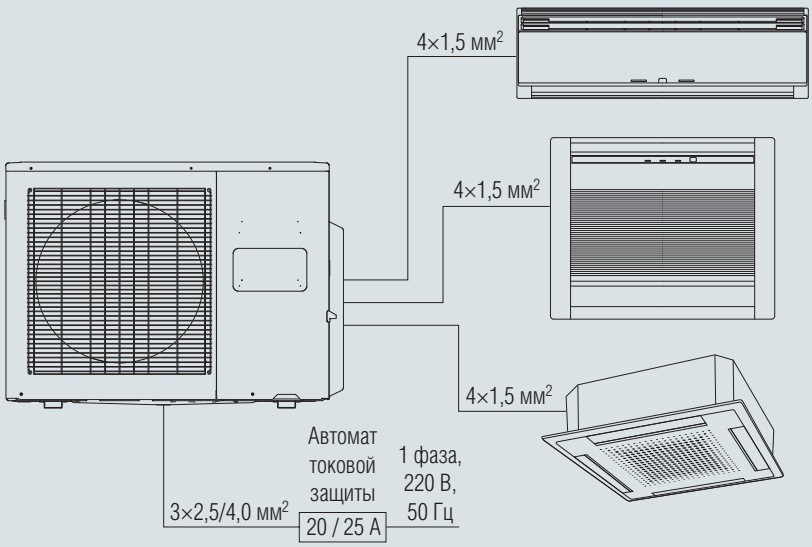
Размеры: мм

Схемы подключений

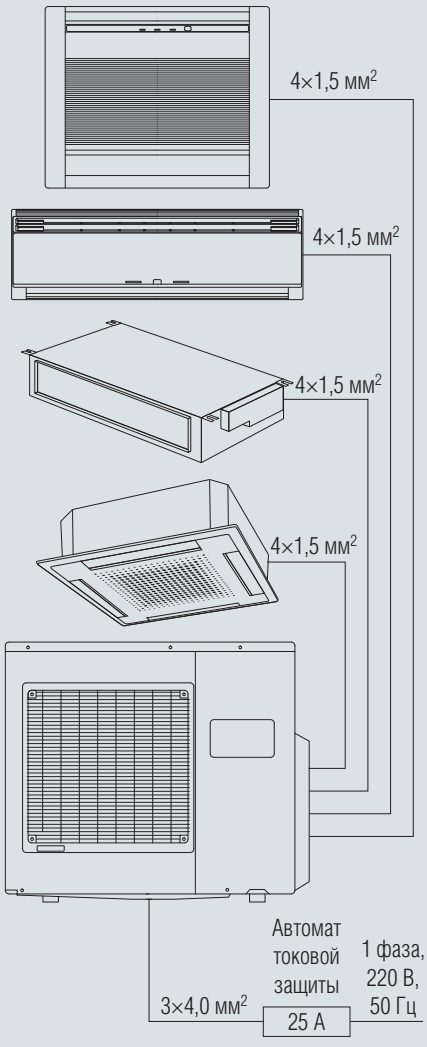
AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2



AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3



AOYG30LAT4



FUJITSU

Блок наружный
AOYG45LBT8

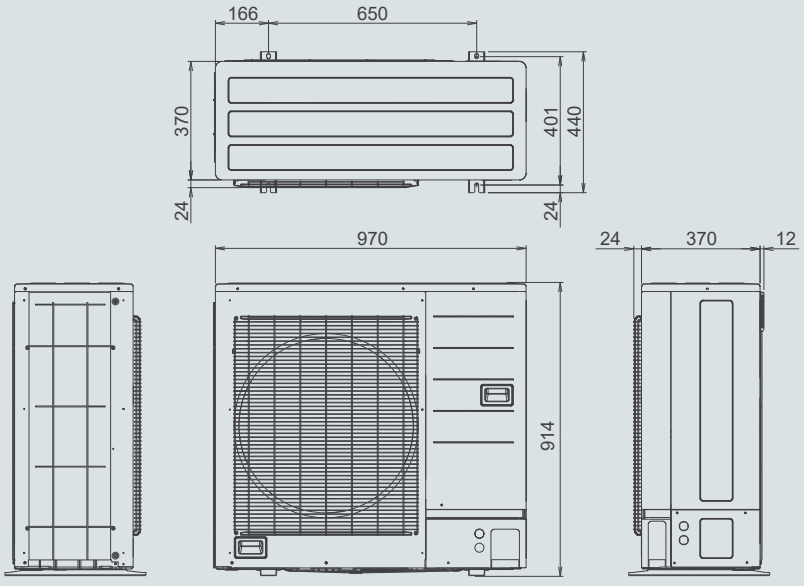
Блок наружный			AOYG45LBT8
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков			8
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	14,0
	Нагрев	кВт	16,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,20
	Нагрев	кВт	5,07
Расход воздуха	Охлаждение	м³/ч	4650
	Нагрев	м³/ч	4800
Уровень шума	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 суммарная длина магистрали		м	115
Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками		м	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–5...+46
	Нагрев	°C	–15...+24
Тип хладагента			R410A

Блок-распределитель				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: ∅12,7×3	Главный: ∅15,88×1. Вспомогательный: ∅12,7×2
	Метод			Развальцовка	Развальцовка

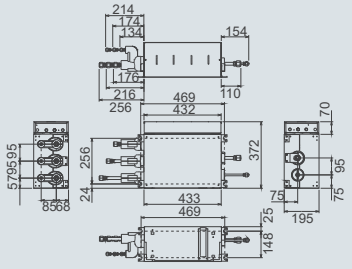
Примечание. Спецификация рассчитана для следующих условий: параметры электропитания 230 В.

Габаритные размеры

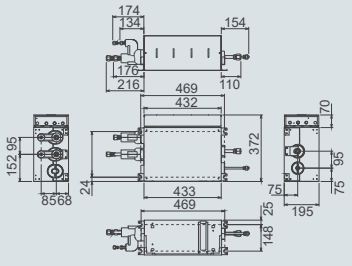
AOYG45LBT8



UTP-PY03A

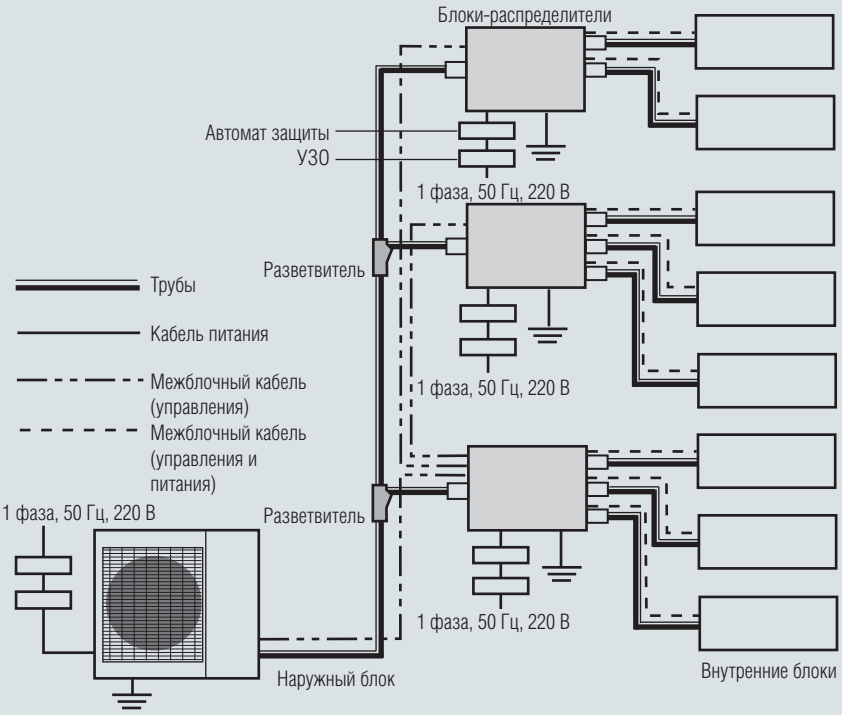


UTP-PY02A



Размеры: мм

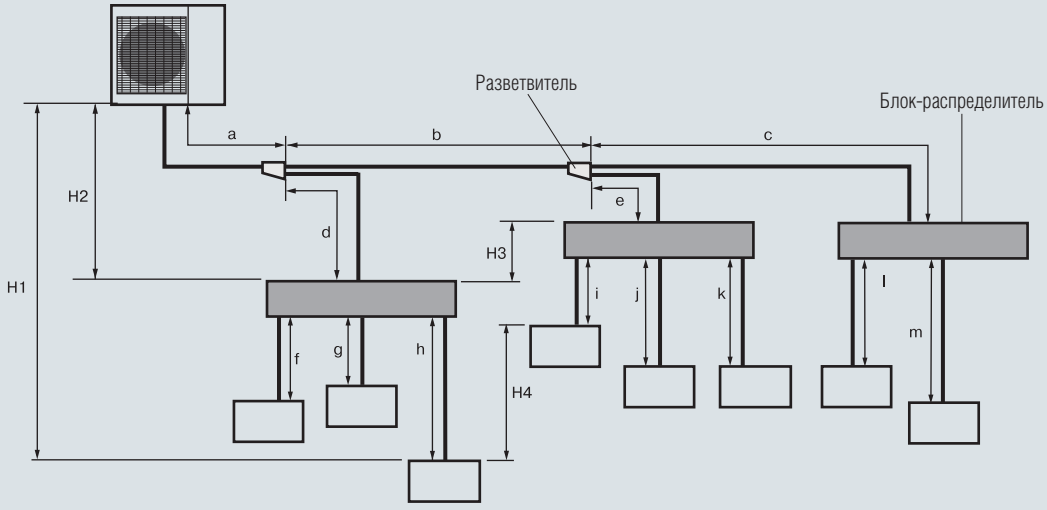
Схема подключений



		Сечение, мм²	Тип, количество жил
Кабель питания	Наружный 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
Суммарная 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




AR-REA2E
(в комплекте)

Характеристики (настенные блоки)

Блок внутренний				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
Пульт управления (в комплекте)				AR-REA2E			




AR-REA1E
(в комплекте)

Характеристики (настенные блоки)

Блок внутренний				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	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
Вес			кг	8,5	8,5	8,5	8,5
Диаметр трубок		Жидкость	мм	∅6,35	∅6,35	∅6,35	∅6,35
		Газ	мм	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅12,7
Пульт управления (в комплекте)				AR-REA1E			




AR-RAH2E
(в комплекте)

Характеристики (настенные блоки)

Блок внутренний				ASYG18LFCA	ASYG24LFCC
Холодопроизводительность			кВт	5,27	7,03
Параметры электропитания			ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Уровень шума	Охлаждение	Т/Н/С/В	дБ(А)	26 / 33 / 37 / 43	33 / 37 / 42 / 49
	Нагрев	Т/Н/С/В	дБ(А)	25 / 33 / 37 / 42	33 / 37 / 42 / 48
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	м³/ч	550 / 620 / 740 / 900	620 / 740 / 900 / 1120
	Нагрев	Т/Н/С/В	м³/ч	550 / 620 / 740 / 900	620 / 740 / 900 / 1100
Габаритные размеры		Блок	мм	320×998×238	320×998×238
		Упаковка	мм	329×1090×420	329×1090×420
Вес			кг	14	14
Диаметр трубок		Жидкость	мм	∅6,35	∅6,35
		Газ	мм	∅12,7	∅15,88
Пульт управления (в комплекте)				AR-RAH2E	




AR-RAH1E
(в комплекте)

Характеристики (напольные блоки)

Блок внутренний				AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
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
Пульт управления (в комплекте)				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)



AR-RAH2E
(в комплекте)



Блок внутренний				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	м³/ч	480 / 540 / 590 / 640	500 / 560 / 700 / 780
	Нагрев	Т/Н/С/В	м³/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
Пульт управления (в комплекте)				AR-RAH2E	

Характеристики (компактные кассетные блоки)



AR-RAB1E
(в комплекте)



Блок внутренний				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	м³/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	м³/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
Насос отвода конденсата (в комплекте)				Высота подъема 700 мм				
Пульт управления (в комплекте)				AR-RAB1E				

Характеристики (компактные канальные блоки)



UTY-RNNYM
(в комплекте)



Блок внутренний				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	м³/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	м³/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 (в комплекте)				Высота подъема 850 мм				
Пульт управления проводной (в комплекте)				UTY-RNNYM				

Аксессуары

Название	Модель
Пульт управления проводной	UTY-RNNYM
Пульт управления проводной	UTY-RVNYM
Пульт управления проводной упрощенный	UTY-RSNYM
Пульт управления центральный (только в комбинации с AOYG45LBT8)	UTY-DMMYM
Кабель соединительный для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ5 / UTY-XWZX
Кабель соединительный для подключения внешнего управления	UTD-ECS5A / UTY-XWZX
Конвертер сетевой для подключения к сети систем VRF V-II и V-III	UTY-VGGXZ1
Модуль подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-TWBXF / UTY-TCBXZ2
Комплект разветвителей	UTP-SX248A
Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий для ASYG07–14L	UTR-FA16

Название	Модель
Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий для ASYG18–24LFCA(C)	UTR-FA13
Заглушка для AGYG09–14LVCA (используется при частичном монтаже блока в стену)	UTR-STA
Заглушка воздуховыпускного отверстия для AUYG07–18LVLA(B)	UTR-YDZB
Изоляция для работы в условиях высокой влажности для AUYG07–18LVLA(B)	UTZ-KXGC
Секция подачи воздуха для AUYG07–18LVLA(B)	UTZ-VXAA
Датчик температуры выносной для ARYG07–18LLTA(B)	UTY-XSZX
Жалюзи регулируемые для ARYG07–14LLTA(B)	UTD-GXSA-W
Жалюзи регулируемые для ARYG18LLTB	UTD-GXSB-W

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

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 рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

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

Системы для 2–3 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 рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

[*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 рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации. 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 2–3 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 рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

[*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 3–4 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 рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

*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 3–4 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 рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

[*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.

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

FUJITSU

Системы до 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 или более м от наружного блока до блока-распределителя, от 3 до 15 м от блока-распределителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

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

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

Системы до 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	14	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 блока-распределителя, 3 м от блока-распределителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

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

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

FUJITSU

Системы до 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 блока-распределителя, 3 м от блока-распределителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

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

Системы до 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 блока-распределителя, 3 м от блока-распределителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

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

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

FUJITSU

Системы до 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 блока-распределителя, 3 м от блока-распределителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

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

Системы до 8 помещений

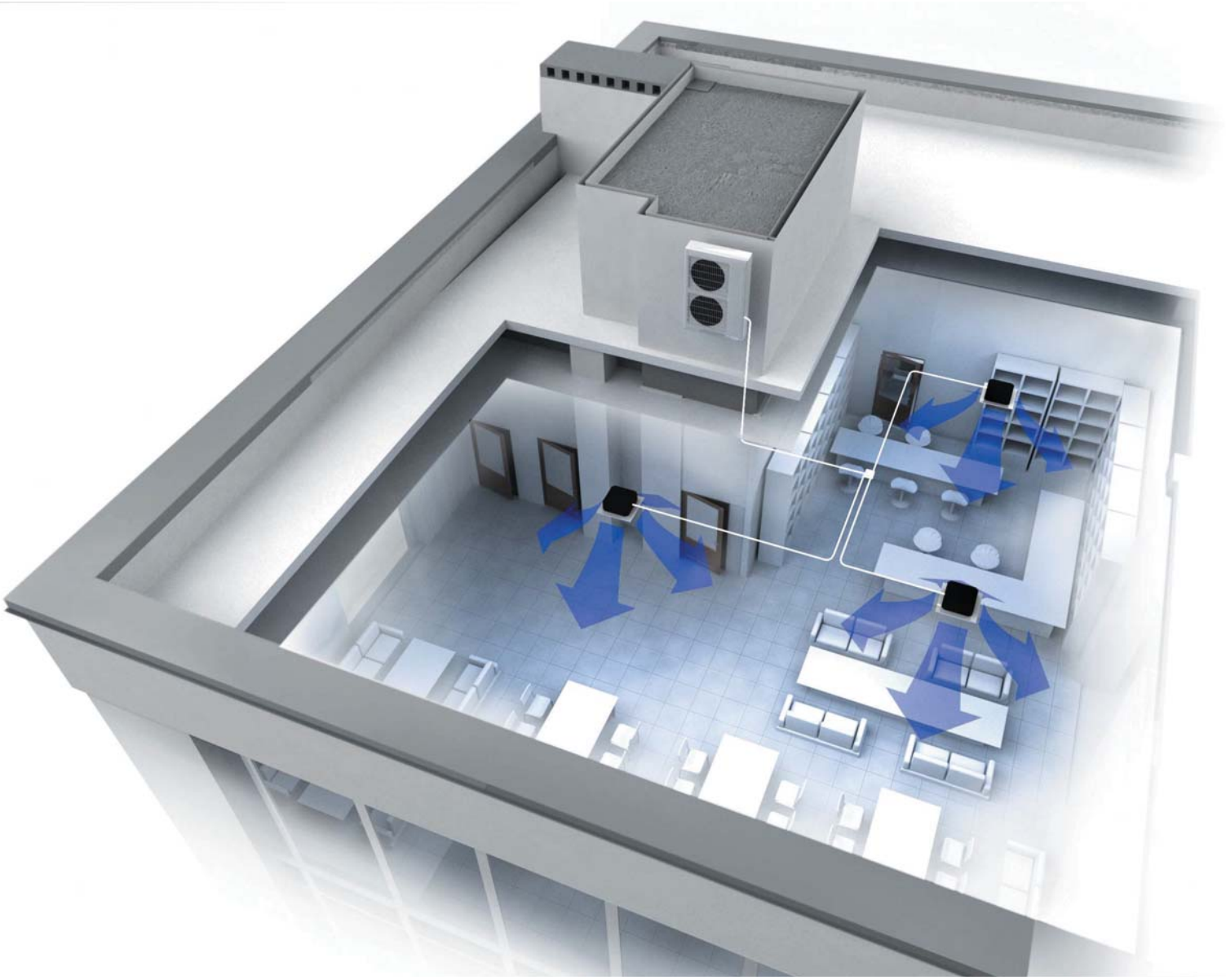
AOYG45LBT8	Сочетание внутренних блоков								РЕЖИМ ОБОГРЕВА									
									Теплопроизводительность									Потребляемая мощность
									Помещ. 1	Помещ. 2	Помещ. 3	Помещ. 4	Помещ. 5	Помещ. 6	Помещ. 7	Помещ. 8	Всего	
									кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
6 помещений	7	9	9	9	9	18	—	—	2,12	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 блока-распределителя, 3 м от блока-распределителя до внутреннего блока.
- Перепад высот: 0 м между внутренним и наружным блоками.
- Табличные значения рассчитаны для стандартных условий работы и приводятся только для общей информации.

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

С 2 и 3 внутренними блоками



Блоки наружные

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 одновременно в одном помещении и управляемых с одного пульта. Все внутренние блоки синхронной мультисплит-системы должны быть одного типа и одной мощности.



Применение

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

Благодаря синхронной работе нескольких внутренних блоков Fujitsu подача охлажденного воздуха осуществляется равномерно по всему объему помещения.

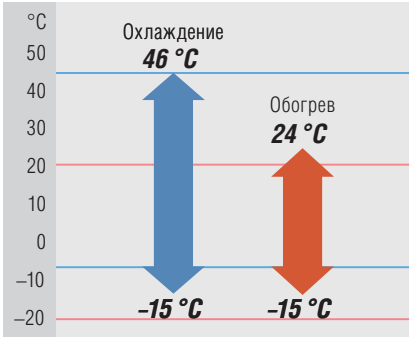
Скрытый монтаж и низкий уровень шума делает компактные канальные внутренние блоки практически незаметными для находящихся в помещении людей.

Универсальные внутренние блоки Fujitsu, установленные в нишах под окнами, надежно защищают помещение от сквозняков при работе в режиме обогрева, создавая комфортные условия для любого вида деятельности.

Использование кассетных блоков позволяет максимально эффективно расположить внутренние блоки в зависимости от планировки помещения. Внутренние блоки, работающие в одном режиме, синхронно и равномерно распределяют охлажденный воздух по всему помещению.

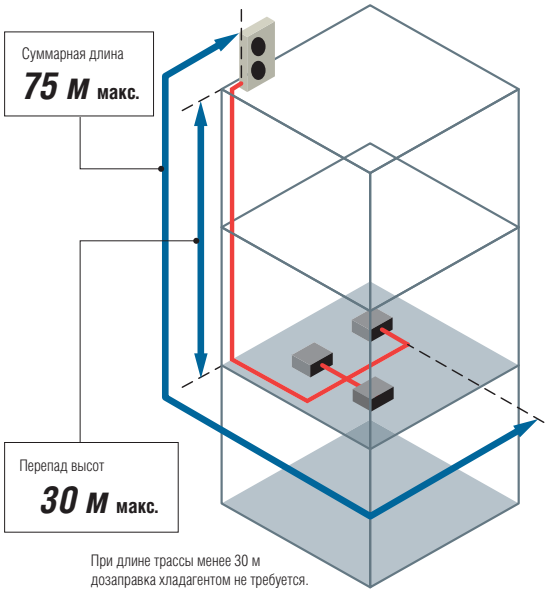
Широкий диапазон рабочих температур

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 объясняет целесообразность их применениях любое время года, в том числе, теплой зимой 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

Одновременное управление работой до 16 внутренних блоков с одного проводного пульта позволяет значительно снизить общую стоимость синхронной мультисплит-системы. Подробную информацию см. на стр. 73.

Широкий модельный ряд внутренних блоков

К одному наружному блоку синхронной мультисплит-системы можно подключить несколько блоков одного типа: компактных кассетных, канальных, канальных узкопрофильных и напольно-подпотолочных.

Допустимые комбинации блоков указаны на стр. 73.

С 2 и 3 внутренними блоками

FUJITSU

Блоки наружные	Блоки внутренние
AOYG36LATT	AUYG…LVLA(B)
AOYG45LATT	ARYG…LL(M)LA
AOYG54LATT	ABYG…LVTA(B)

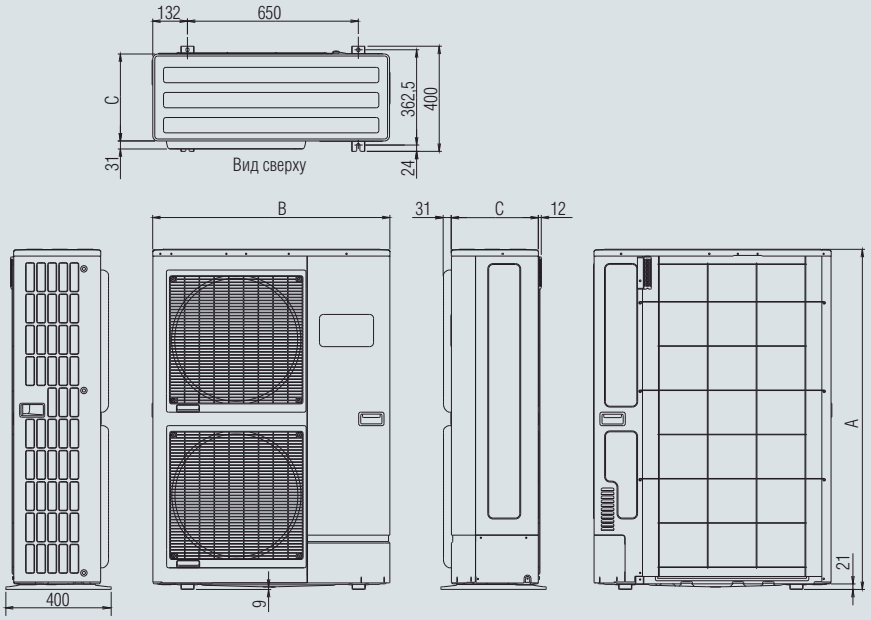
Блок внутренний				Компактные кассетные блоки		
				AUYG18LVLB	AUYG22LVLA	AUYG24LVLA
Параметры электропитания			ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Расход воздуха	Охлаждение	Т/Н/С/В	м³/ч	410 / 490 / 580 / 680	450 / 600 / 830 / 930	450 / 600 / 830 / 930
Габаритные размеры, В×Ш×Г			мм	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Вес			кг	15	16	16
Декоративная панель				UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W
Пульт управления				AR-RAH1E	AR-RAH1E	AR-RAH1E

Блок внутренний				Канальные блоки			Универсальные блоки		
				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	
Статическое давление			Па	90	150		—		
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)	
Пульт управления				UTY-RNNYM	UTY-RNNYM	UTY-RNNYM	AR-RAH2E	AR-RAH2E	AR-RAH2E
Насос отвода конденсата				встроенный, 700 мм	UTZ-PX1NBA (опция), 1 м		—		

Блок наружный				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
Комплект разветвителей				UTP-SX236A	UTP-SX254A	UTP-SX254A/UTP-SX354A

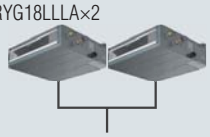
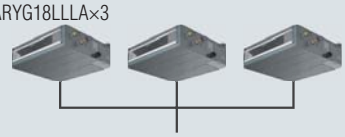
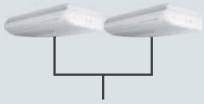
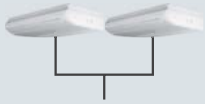
Габаритные размеры

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



Размеры: мм

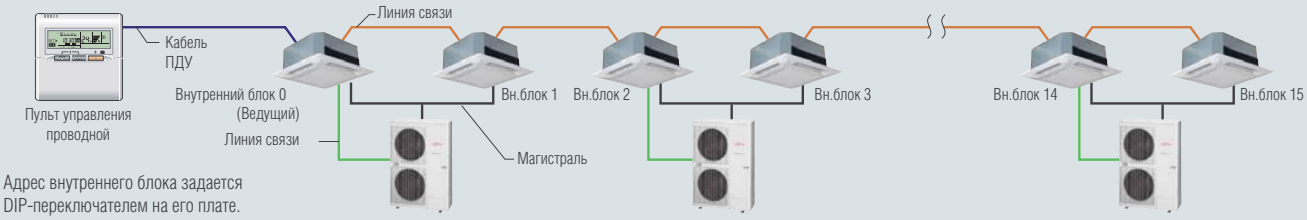
Допустимые комбинации блоков

Типы 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 
Универсальные блоки	ABYG18LVTB×2 	ABYG22LVTA×2 	ABYG24LVTA×2 	ABYG18LVTB×3 
Блоки наружные	AOYG36LATT 	AOYG45LATT 	AOYG54LATT 	

Примечание. Другие комбинации подключений недопустимы.

Одновременное управление блоками

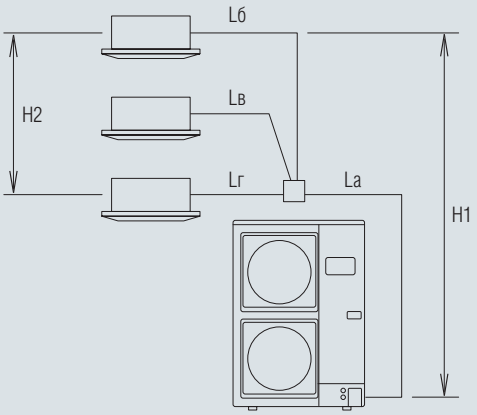
С одного проводного пульта управления возможно одновременное (совместное) управление работой до 16 внутренних блоков.



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

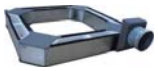
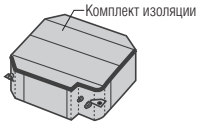
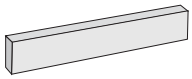


Аксессуары

Описание	Наименование
Комплект разветвителей при подключении 2 внутренних блоков к AOYG36LATT	UTP-SX236A
Комплект разветвителей при подключении 2 внутренних блоков к AOYG45–54LATT	UTP-SX254A
Комплект разветвителей при подключении 3 внутренних блоков к AOYG54LATT	UTP-SX354A
Кабель соединительный для подключения внешнего управления	UTY-XWZXZ2

АКСЕССУАРЫ

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Пульт управления проводной		UTY-RNNYM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком	Со всеми внутренними блоками для мультисплит-систем
Пульт управления проводной		UTY-RVNYM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком	Со всеми внутренними блоками для мультисплит-систем
Пульт управления проводной упрощенный		UTY-RSNYM	Упрощенный проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью	Со всеми внутренними блоками для мультисплит-систем
Пульт управления инфракрасный + 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)
Пульт управления центральный		UTY-DMMYM	Полнофункциональный проводной пульт для центрального и индивидуального управления блоками. К одной системе допускается подключение только одного центрального пульта, до 8 вн. блоков	AOYG45LBT8
Кабель соединительный, комплект 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	ASYG18–24LFCA(C) AGYG09 –14LVCA ABYG14–18LVTA(B) AUYG07–18LVLA(B)
		UTY-XWZXZ5		ASYG07–14LUCA ASYG04–14LMCA
Кабель соединительный, комплект 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)
Кабель соединительный 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
Кабель соединительный для подключения нагревателя дренажного поддона		UTY-XWZXZ4	Используется для подключения нагревателя дренажного поддона наружного блока	AOYG45LBT8
Конвертер сетевой для подключения к сети VRF-систем V-II и V-III		UTY-VGGX	Используется для интеграции сплит- системы в сеть управления VRF-систем	
		UTY-VGGXZ1		
		UTY-VTGX		
		UTY-VTGXV		
Конвертер сетевой для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-Ii	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX	
Конвертер сетевой для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus	
Модуль		UTY-XCBXZ2	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления	ASYG07–14LMCA
		UTY-TWBXF		ASYG07–14LUCA

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Датчик температуры выносной		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)
Секция подачи 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)
Изоляция для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности	AUYG07–18LVLA(B)
Изоляция для частично встраиваемого монтажа		UTR-STA	Используется при частичном монтаже блока в стену	AGYG09–14LVCA
Жалюзи регулируемые		UTD-GXSA	Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления	ARYG07–14LLTA(B)
		UTD-GXSB		ARYG18LLTB
Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий (комплект 1 + 1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции для фильтров грубой очистки	ASYG07–14LMCA
		UTR-FA13		ASYG18–24LFCA(C)
Фильтр яблочно-катехиновый (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-2		AGYG09–14LVCA(B)
Фильтр ионный деодорирующий (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-3		AGYG09–14LVCA(B)
Ресивер выносной		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 AOYG45–54LATT	AOYG45–54LATT
		UTP - SX354A	Используется для распределения хладагента при подключении трех внутренних блоков к AOYG54LATT	AOYG54LATT
Программное обеспечение Service Monitoring Tool		UTY-ASSX	Прибор передачи данных и программное обеспечение	Со всеми внутренними блоками мультисплит-системы

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

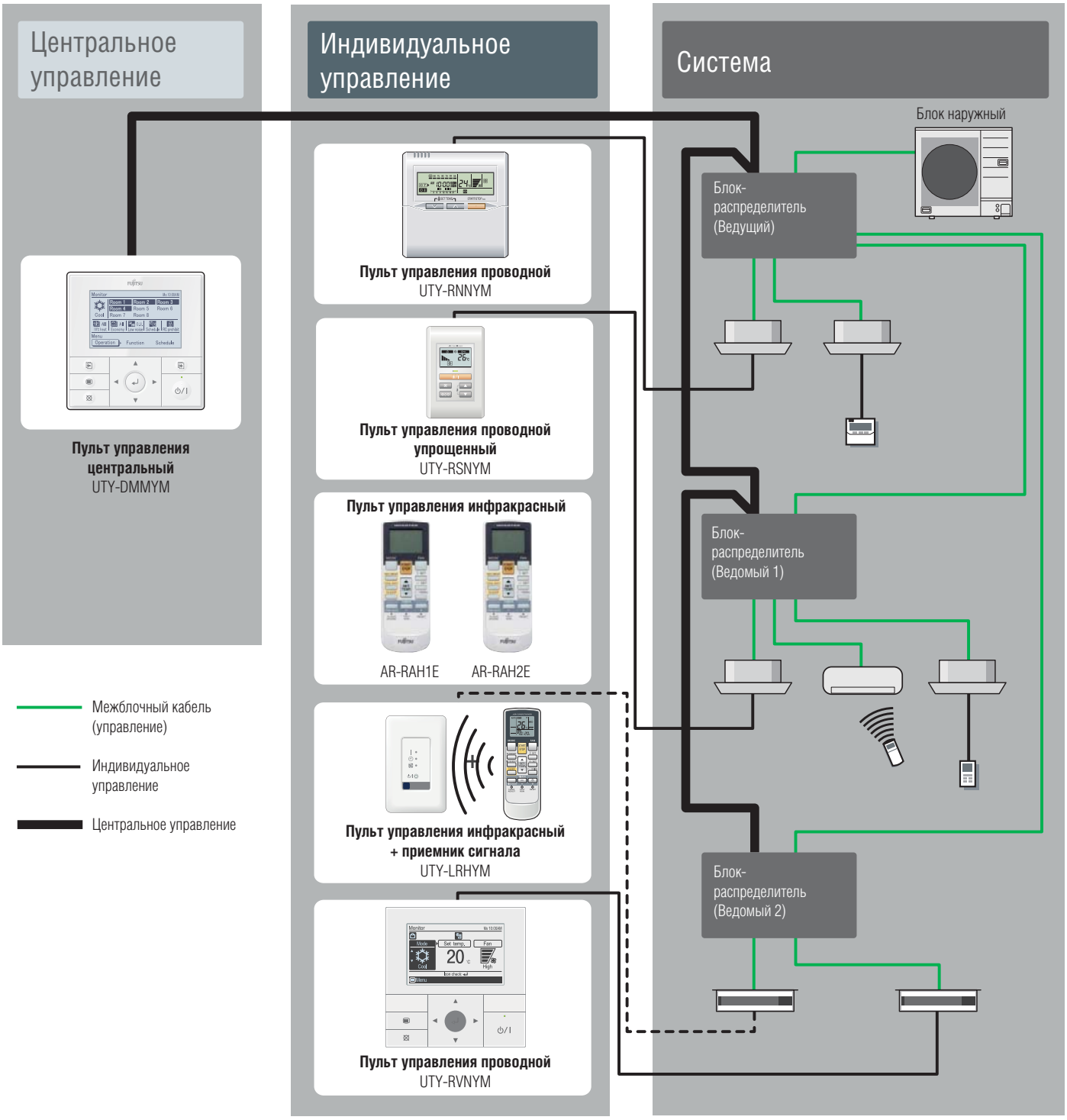
ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

FUJITSU

Параметры		Пульт управления инфракрасный		Пульт управления проводной		Пульт управления упрощенный	Пульт управления центральный (только для AOYG45LBT8)
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

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

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 Стр. 82		●	●	●										
Напольные блоки	Floor	AGYG...LVCA Стр. 86		●	●	●										
Настенные блоки		ASYG...LMTA Стр. 90								●	●					
Инверторные кассетные блоки	Компакт-ные	AUYG...LVLB(A) Стр. 94			●	●	●	●								
Инверторные кассетные блоки	Стандартные	AUXG...LRLB Стр. 102					●	●		●	●	●	●			
Инверторные кассетные блоки	Стандартные	AUYG...LRLE(A) Стр. 106								●	●	●	●			
Неинверторные кассетные блоки	Компакт-ные	AUY...UBAB Стр. 98					●									
Неинверторные кассетные блоки	Стандарт-ные	AUY...UUAR(S) Стр. 110							●	●	●	●	●			
Инверторные напольно-подпотолочные блоки	Универ-сальные	ABYG...LVTB(A) Стр. 114					●	●								
Инверторные напольно-подпотолочные блоки	Подпото-лочные	ABYG...LRTE(A) Стр. 122								●	●	●	●			
Неинверторные напольно-подпотолочные блоки	Универ-сальные	ABY...UBBJ Стр. 118					●	●								
Неинверторные напольно-подпотолочные блоки	Подпото-лочные	ABY...UBAG Стр. 126								●	●	●	●			
Инверторные канальные блоки	Узкопро-фильные	ARYG...LLTB Стр. 130			●	●	●									
Инверторные канальные блоки	Средненапорные	ARYG...LHTBP Стр. 138			●	●	●	●		●	●	●	●			
Инверторные канальные блоки	Средненапорные	ARYG...LMLA(E) Стр. 142						●		●	●	●				
Инверторные канальные блоки	Высоконапорные	ARYG...LHTA Стр. 150										●	●	●	●	●
Неинверторные канальные блоки	Узкопро-фильные	ARY...UUAL Стр. 134					●									
Неинверторные канальные блоки	Средненапорные	ARY...UUAN Стр. 146							●	●	●	●				
Неинверторные канальные блоки	Высоконапорные	ARY...UUAK, ARY...TLC3 Стр. 154												●		●

ТАБЛИЦА НАЛИЧИЯ ФУНКЦИЙ

	Функции	AGYG09–12LVCB	AGYG09–12LVCA	ASYG30–36LMTA	AUYG12–24LVLB(A)	AUXG18–54LRLB	AUYG30–54LRLE(A)	AUY18UBAB	AUY25–54UUAR(S)	ABYG18–24LVTB(A)	ABYG30–54LRTE(A)	ABY18–24UBBJ	ABY30–54UBAG	ARYG12–18LLTB	ARYG12–54LHTBP	ARYG24–45LMLA(E)	ARYG45–90LHTA	ARY18UUAL	ARY25–45UUAN	ARY60UUAK ARY90TLC3
Энергосбережение	Датчик присутствия людей в помещении			●		○														
	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	Индивидуальное управление жалюзи					●														
	Двойное покачивание жалюзи			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Поддержание +10 °C в режиме обогрева	●	●	●																
	Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха					●	●	●	●						●	●	● 45		●	
	Автоматическое покачивание жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Бесшумный режим	●	●	●	●	●	●			●	●			●	●	●				
	Авторегулирование воздушного потока	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Управление	Ночной режим (Sleep)	●	●	●	●		○	●		●	●	●	●	○		○		○		
	Программируемый таймер	●	●	●	●	●	○	●		●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○
	Недельный таймер	○	○	●	○	●	●		●	○	○			●	●	●	●	●	●	● 90
	Недельный таймер + таймер работы в экономичном режиме	○	○	○	○	○	●		●	○	○			●	○	●	●	●	●	● 60
	Групповой пульт управления			○	○	○	●		●	○	○			●	○	●	●	●	●	●
	Пульт управления проводной	○	○	○	○	●	●		●	○	○			●	●	●	●	●	●	●
	Инфракрасный пульт управления	●	●	●	●		○	●		●	●	●	●	○		○		○		
	Индивидуальное кодирование блоков	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○
	Внешнее управление	○	○	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○		○	○ 60
	Подключение к системе управления зданием	○	○	○	○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○
Эксплуатация	Автоматический перезапуск	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Совместимость внутренних блоков с мультисплит-системой		●		● 12–18					● 18				●						
	Защита от предельных температур	●	●	●	●	●	●			●	●			●	●	●	●			
	Помпа дренажная				●	●	●	●	●		○		○	○	●	○		○	○	
	Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Внешняя индикация работы	○	○		○		○			○	○			○		○	○		○	○ 60
	Режим сбора хладагента				●		○				●					○ 36–45 (3 ф)	● 45–90 (3 ф)			
	Режим для высоких потолков	●	●		●	●	●			●	●									

FUJITSU

Сплит-система
AGYG...LVCB / AOYG...LVCN



Напольные кондиционеры Fujitsu серии Nordic — это идеальное решение для круглогодичного поддержания температуры в больших домах. Тихий и компактный внутренний блок обеспечивает объемный воздушный поток, предотвращающий появление сквозняков от окна. Непревзойденный акустический комфорт достигается за счет практически бесшумной работы двух вентиляторов.

Высочайший уровень энергоэффективности позволяет кондиционерам Nordic стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Сплит-система 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.

DD 2014 DEALER DESIGN AWARDS HVACR NEWS | GOLD



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ В УСЛОВИЯХ СКАНДИНАВСКОЙ ЗИМЫ

Внутренний блок специально разработан для размещения под окном: в стенной нише, у стены. Для удобства пользователей возможен как стандартный, так и частично-встроенный монтаж.





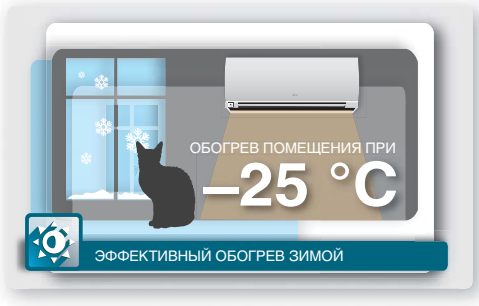
V-PAM · Economy · ALL DC · Ion · AF · 10°C HEAT · Up/Down · Adjust · DRY
Sleep · Program · Auto Changeover · Restart

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С

Сплит-система серии Nordic является 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.



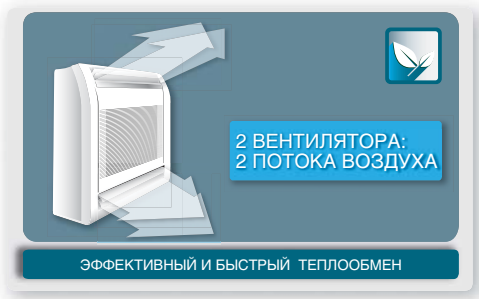
СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

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



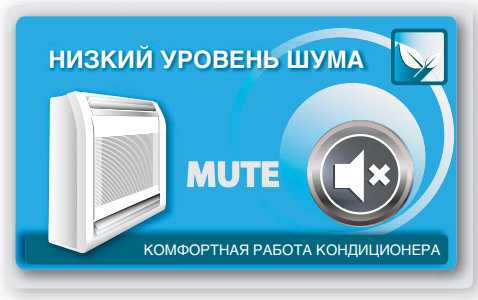
ДВУХВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

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. Его можно сравнить с шепотом на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум уровня 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 ночью.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, например, в загородных домах, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В данном режиме сплит-система автоматически поддерживает минимальную температуру на уровне +10 °С, работая в режиме обогрева. Затраты пользователя на электроэнергию в режиме поддержания +10 °С минимальны в связи с тем, что кондиционер работает с пониженным потреблением мощности.



FUJITSU

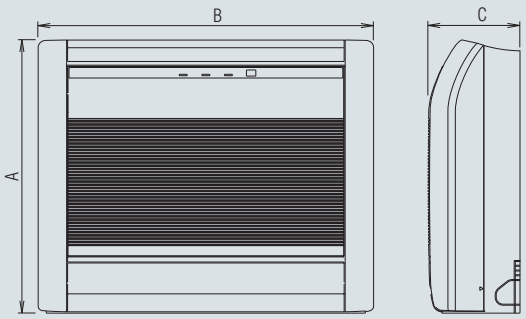
Сплит-система
AGYG...LVCB / AOYG...LVCN

Сплит-система	Блок внутренний		AGYG09LVCB	AGYG12LVCB	AGYG14LVCB
	Блок наружный		AOYG09LVCN	AOYG12LVCN	AOYG14LVCN
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,60 (0,9–3,8)	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	Вт/Вт	4,91-A	3,85-A	3,68-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 29 / 35 / 40	22 / 29 / 35 / 40	22 / 31 / 38 / 44
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	47	48	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	570 / 2050	570 / 2050	650 / 2355
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Упаковка	мм	700×820×310	700×820×310	700×820×310
	Блок наружный	мм	540×790×290	540×790×290	578×790×300
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380
Вес	Блок внутренний	кг	14	14	14
	Блок наружный	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

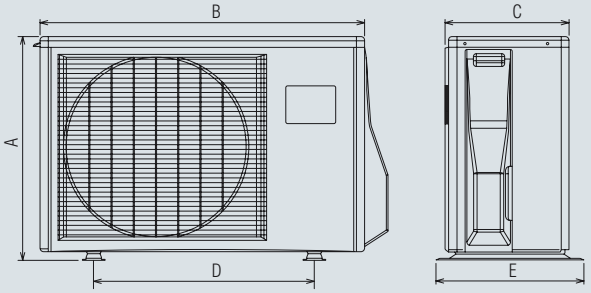
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG09LVCN, AOYG12LVCN, AOYG14LVCN	620	790	290	540	320



Размеры: мм

Пульт управления

AR-RAH1E

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

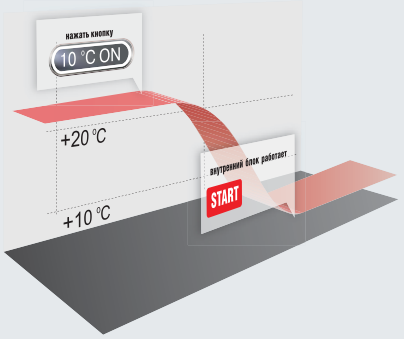
- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Поддержание +10 °C в режиме обогрева

В данном режиме сплит-система автоматически поддерживает эту температуру в помещении на уровне +10 °C.

Для включения функции нажмите кнопку 10 °C HEAT.

Для отключения функции нажмите кнопку 10 °C HEAT еще раз.



Если температура в помещении превышает +10 °C, режим не активируется. Если температура опускается ниже +10 °C, сплит-система начинает работу в режиме обогрева.

Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



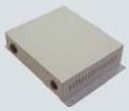
Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



Пульт управления инфракрасный
AR-RAH1E



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Кабель соединительный
UTY-XWZXZ5



Изоляция для частично встраиваемого монтажа
UTR-STA



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

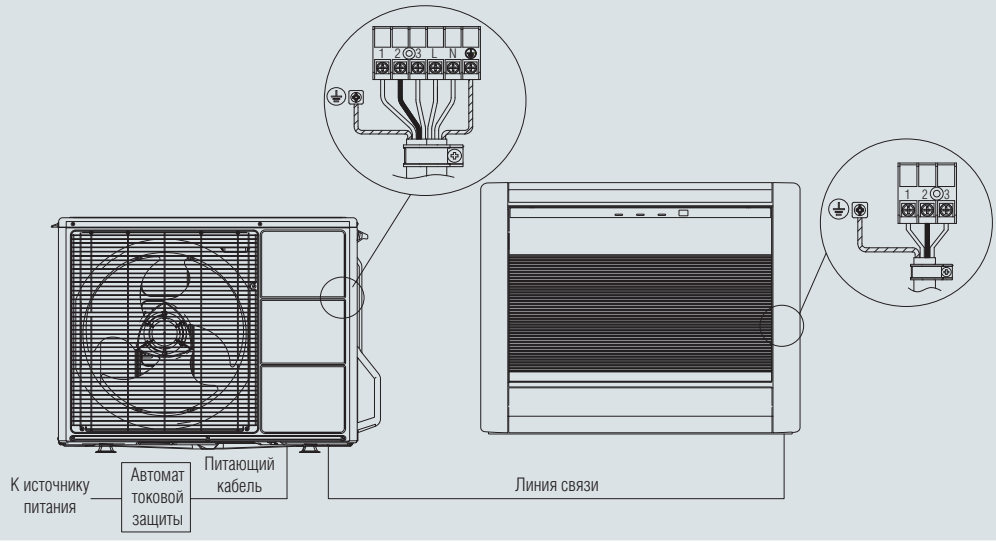


Фильтр запасной ионный деодорирующий (комплект из 2 шт.)
UTR-FC03-3

Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система
AGYG...LVCA / AOYG...LVC(L)A





НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ СКВОЗНЯКОВ

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. Широкий и мощный поток воздуха предотвращает появление сквозняков от окна.

Многоступенчатая система фильтрации позволяет устанавливать напольные кондиционеры Fujitsu в помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха. При регулярной промывке срок службы фильтра может достигать 3 лет. Благодаря высокой эффективности фильтрации напольные кондиционеры Fujitsu идеальны для создания комфортного микроклимата в гостиных и детских комнатах загородных домов.





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.



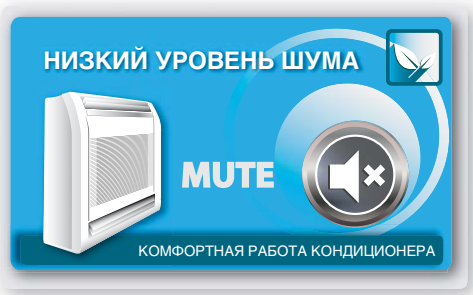
ДВУХВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

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 уровня 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.



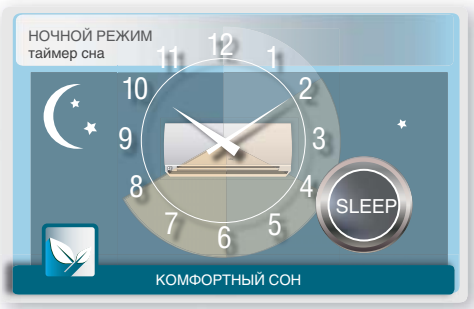
ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

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

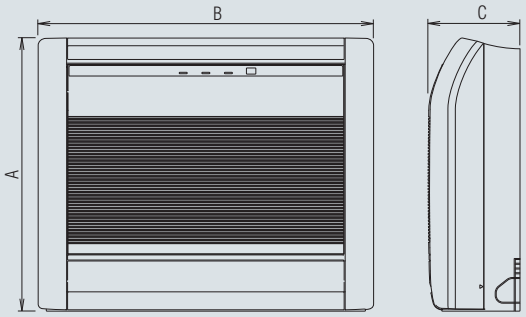
Сплит-система
AGYG...LVCA / AOYG...LVC(L)A

Сплит-система	Блок внутренний		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Блок наружный		AOYG09LVCA	AOYG12LVCA	AOYG14LVLA
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,60 (0,9–3,5)	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	Вт/Вт	4,91-A	3,72-A	3,68-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 29 / 35 / 40	22 / 29 / 35 / 40	22 / 31 / 38 / 44
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	47	48	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	570 / 1680	570 / 1680	650 / 1910
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Упаковка	мм	700×820×310	700×820×310	700×820×310
	Блок наружный	мм	620×790×290	620×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	713×945×395	713×945×395	713×945×395
Вес	Блок внутренний	кг	14	14	14
	Блок наружный	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

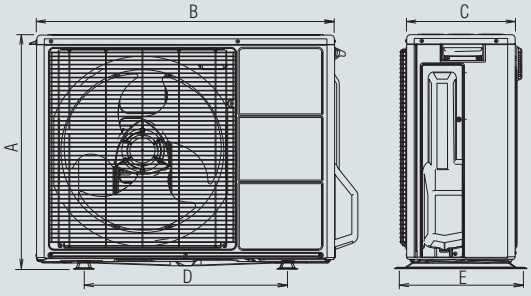
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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



Размеры: мм

Пульт управления AR-RAH1E

(входит в стандартную комплектацию)

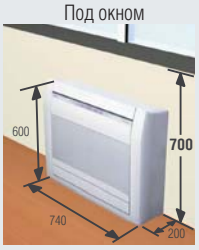


Функции

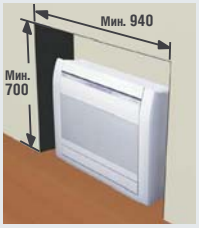
- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Гибкость и простота монтажа

Под окном



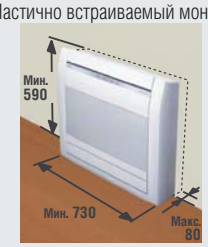
В стенной нише



У стены



Частично встраиваемый монтаж*



* Необходима опциональная заглушка UTR-STA.

Размеры: мм

Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



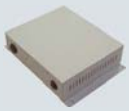
Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



Пульт управления инфракрасный
AR-RAH1E



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Кабель соединительный
UTY-XWZXZ5



Изоляция для частично встраиваемого монтажа
UTR-STA



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

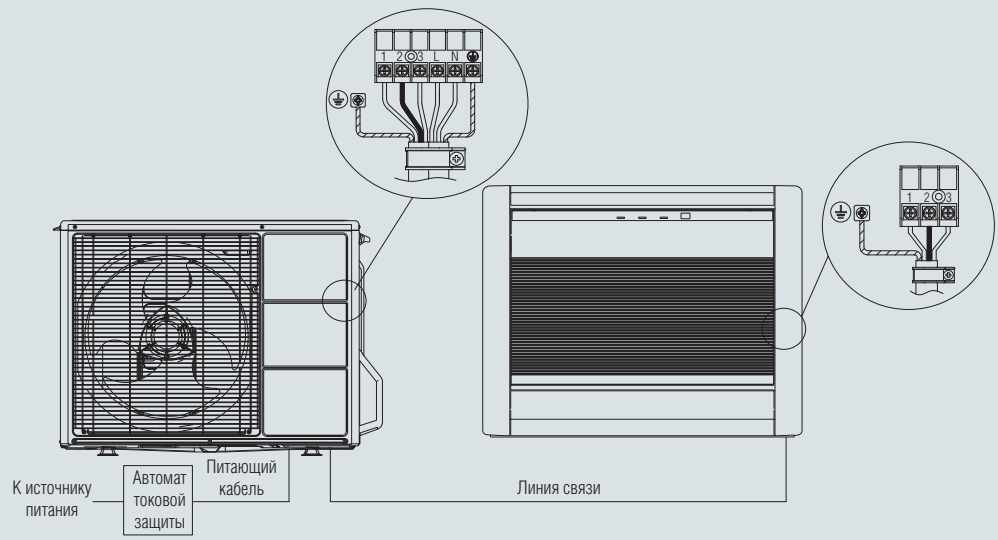


Фильтр запасной ионный деодорирующий (комплект из 2 шт.)
UTR-FC03-3

Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система
ASYG...LMTA / AOYG...LMTA

НОВИНКА NEW



Новые настенные инверторные сплит-системы холодопроизводительностью 8 и 9,4 кВт разработаны для помещений большой площади. Благодаря стабильной работе в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до –15 °С и в условиях низкой влажности, кондиционеры подходят для установки в центрах обработки данных или серверных. Их преимуществом является возможность объединения двух внутренних блоков кабелем для организации одновременной или поочередной работы.

Усовершенствованная конструкция теплообменника увеличивает эффективность теплообмена на 33%. За счет низкого энергопотребления и высокой производительности модель соответствует классу А+ европейского стандарта энергоэффективности. Внутренний блок оснащен датчиком Human Sensor. В зависимости от выбранных настроек во время отсутствия людей в помещении кондиционер либо переходит в режим энергосбережения, либо выключается.



ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕРВЕРНОЙ

Модель оснащена автоматической регулировкой горизонтальных и вертикальных жалюзи благодаря чему создается комфортный температурный режим по всей площади помещения. Аэродинамические потери минимизированы, что значительно уменьшает шум во время работы кондиционера.







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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Увеличенная площадь теплообменника обеспечивает повышенную теплоотдачу и снижение уровня энергопотребления. Новые модели соответствуют классу A+ европейского стандарта энергоэффективности. По сравнению со сплит-системой серии Standard аналогичной холодопроизводительности энергопотребление в режиме охлаждения снижено на 6%.



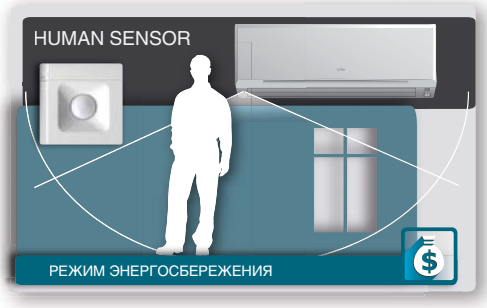
ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕРВЕРНОЙ

Новый настенный кондиционер разработан специально для серверных. Главными аргументами в пользу данного решения являются высокая холодопроизводительность и стабильная работа в условиях низкой влажности. Кроме того, два внутренних блока можно объединить кабелем для организации поочередной, резервной или одновременной работы.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Датчик Human Sensor автоматически регистрирует присутствие людей в помещении, определяя движение и температуру. В зависимости от выбранных настроек во время отсутствия людей, кондиционер либо переходит в режим энергосбережения (Auto saving), либо выключается (Auto off). После их возвращения работа возобновляется в прежнем режиме. С технологией Human Sensor вам не нужно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер Fujitsu делает это самостоятельно.



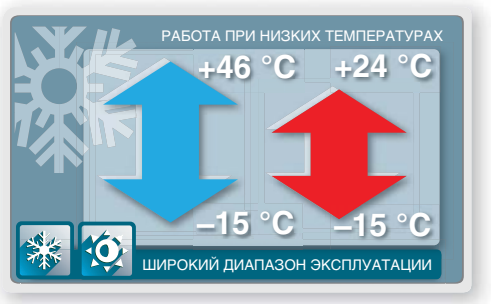
СВОБОДА В ВЫБОРЕ МЕСТА УСТАНОВКИ

Максимальная длина трассы составляет 50 м, а перепад высот — 30 м. Таким образом, внутренний блок может быть размещен на значительном расстоянии от наружного. Как правило, это важно при подборе решения для объекта, на котором изначально не была предусмотрена установка системы кондиционирования.



РАБОТА В РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °C. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой электрическому обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



FUJITSU

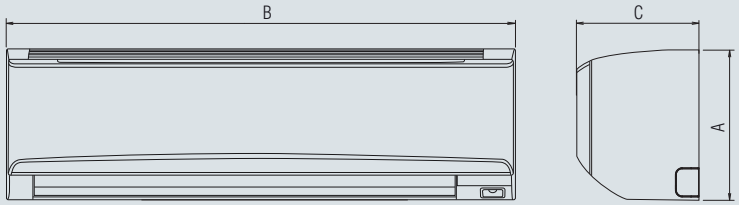
Сплит-система
ASYG...LMTA / AOYG...LMTA

Сплит-система			ASYG30LMTA/AOYG30LMTA	ASYG36LMTA/AOYG36LMTA
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	8,0 (2,9–9,0)	9,4 (2,90–10,0)
	Нагрев	кВт	8,8 (2,2–11,0)	10,1 (2,70–11,2)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,33 / 2,41	3,16 / 2,96
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,43-A	2,97-C
	Нагрев	Вт/Вт	3,65-A	3,41-B
Сезонный коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	6,35-A++	5,73-A+
	Нагрев	Вт/Вт	4,15-A+	4,19-A+
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	10,2 / 10,5	13,9 / 13,0
Осушение		л/ч	2,7	3,7
Уровень шума (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	31 / 38 / 44 / 50	31 / 38 / 44 / 50
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	55	56
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	1380 / 3600	1380 / 3800
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	340×1150×280	340×1150×280
	Упаковка	мм	450×1270×405	450×1270×405
	Блок наружный	мм	830×900×330	830×900×330
	Упаковка	мм	970×1050×445	970×1050×445
Вес	Блок внутренний	кг	18	18
	Блок наружный	кг	61	61
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 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
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	50 (20)	50 (20)
Максимальный перепад высот		м	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–15...+46	–15...+46
	Нагрев	°С	–15...+24	–15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×4	3×4
Автомат токовой защиты		А	32	32

Габаритные размеры

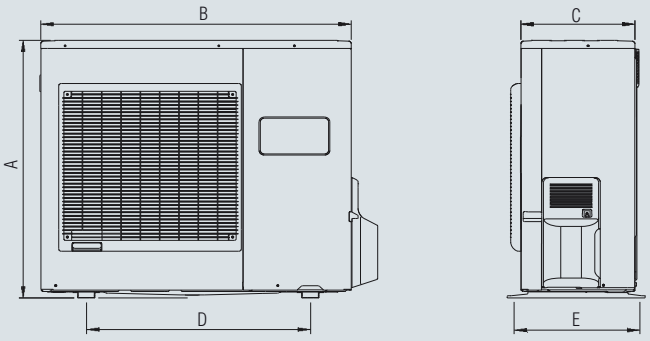
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ASYG30LMTA, ASYG36LMTA	340	1150	280



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG30LMTA, AOYG36LMTA	830	900	330	650	370



Размеры: мм

Пульт управления AR-REF3E

(входит в стандартную комплектацию)



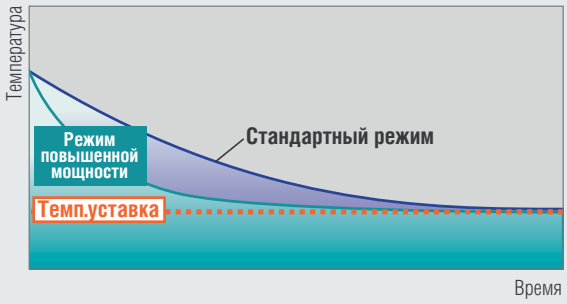
Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Автоматическая регулировка горизонтальных и вертикальных жалюзи

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.



Аксессуары



Пульт управления 3-проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления 2-проводной
UTY-RNRYZ1



Пульт управления 3-проводной упрощенный
UTY-RSNYM



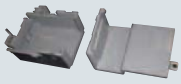
Пульт управления 2-проводной
UTY-RLRY



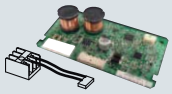
Пульт управления инфракрасный
AR-REF3E



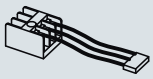
Модуль для подключения внешних связей
UTY-XCSXZ1



Коробка для модуля подключения UTY-XCSXZ1
UTZ-GXXB



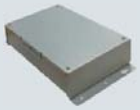
Модуль для подключения неполярного 2-проводного пульта управления
UTY-TWRX



Кабель соединительный для подключения 3-проводного пульта или подключение блоков для работы в серверной
UTY-XWNX



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VTGX



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VTGXV



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий
UTR-FA13

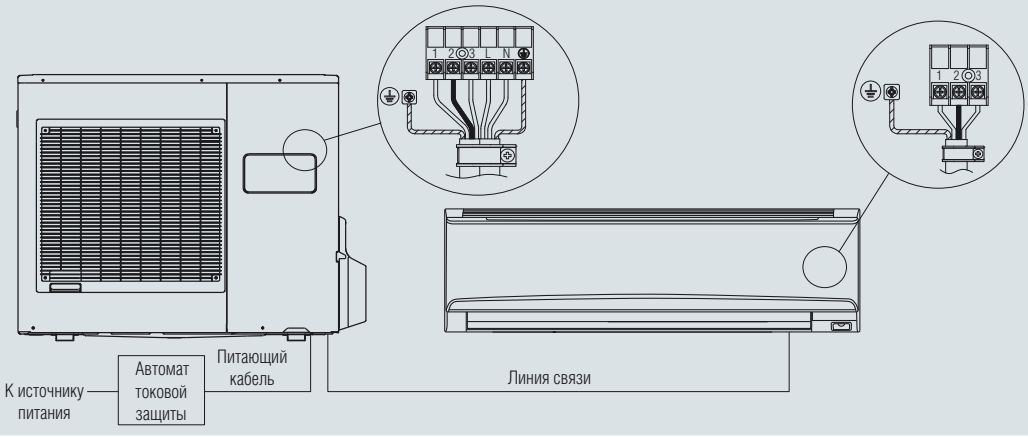


Кабель соединительный
UTY-XWZX

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG30LMTA, ASYG36LMTA	32 A
Питающий кабель	
ASYG30LMTA, ASYG36LMTA	3×4
Линия связи	
ASYG30LMTA, ASYG36LMTA	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
AUYG...LVLB(A) / AOYG...LALL(A)





ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Компактный инверторный кассетный кондиционер Fujitsu — одна из лучших сплит-систем полупромышленного назначения на климатическом рынке. Именно Fujitsu впервые предложила компактную кассетную модель мощностью 6,8 кВт. Внутренние блоки кондиционеров этой серии обладают уникальными характеристиками. Оригинальная разработка Fujitsu — турбовентилятор с усовершенствованными лопастями, обеспечивающий равномерное и практически бесшумное распределение воздуха.

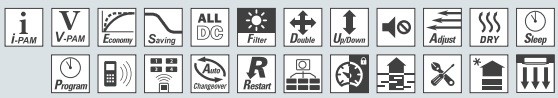
Отличительная особенность кассетных кондиционеров Fujitsu заключается в эффективном использовании пространства и предотвращении сквозняков. В указанных моделях предусмотрена возможность подачи свежего воздуха через дополнительный воздуховод*, а также подключение воздуховода для удаленного распределения воздуха*. Габаритные размеры компактных блоков идеально подходят для установки в подвесные потолки евростандарта. Благодаря малозаметности и низкому уровню шума кондиционеры являются оптимальным решением для кондиционирования жилых помещений и офисов.

Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию кондиционера (высота подъема 700 мм).

* Аксессуары.







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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДВУХКАСКАДНЫЙ 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, обеспечивает гораздо более равномерное по высоте распределение воздушного потока на выходе из рабочего колеса к испарителю, что увеличивает эффективность теплообмена на 20%.



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.



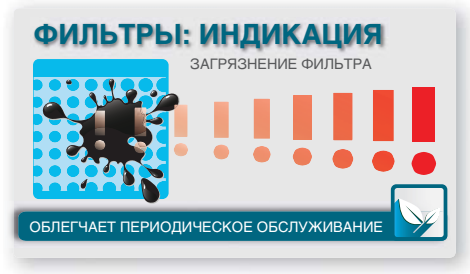
КОМПАКТНОСТЬ

Fujitsu первая в мире разработала компактный кассетный блок производительностью 24 кВт. Благодаря компактному дизайну (570x570 мм) внутренний блок легко помещается в стандартную ячейку подвесного потолка (590x590 мм). Кассетные блоки отличаются удобством и гибкостью монтажа. Нет никакой необходимости в переделке подвесного потолка. Достаточно лишь вынуть одну из ячеек и вмонтировать внутренний блок 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 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 кассетному блоку можно организовать подачу свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект для подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.



FUJITSU

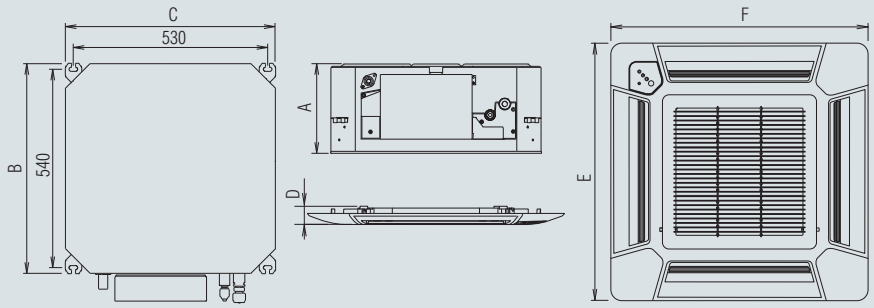
Сплит-система
AUYG...LVLB(A) / AOYG...LALL(A)

Сплит-система	Блок внутренний		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,33-A	3,21-A	3,21-A	3,08-A
	Нагрев	Вт/Вт	3,69-A	3,71-A	3,61-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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	47	49	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	600 / 1780	680 / 1910	680 / 2000	930 / 2470
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	15	15	15	16
	Блок наружный	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

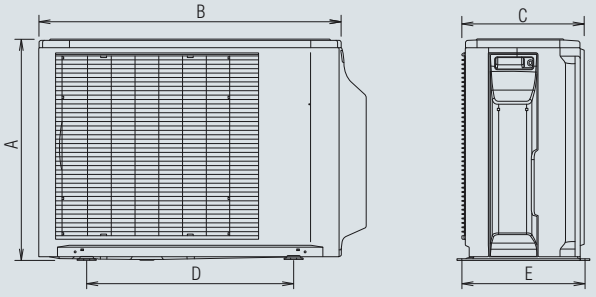
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG12LALL, AOYG14LALL, AOYG18LALL	578	790	300	540	320
AOYG24LALA	578	790	315	540	320



Размеры: мм

Пульт управления

AR-RAH1E

(входит в стандартную комплектацию)



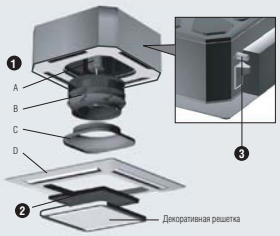
Функции

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

Удобное обслуживание

1. Для обслуживания электродвигателя вентилятора и крыльчатки достаточно отсоединить панель и извлечь диффузор вентилятора.

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



2. Фильтр многоразового использования (входит в стандартную комплектацию).
3. Патрубок системы отвода конденсата.

Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



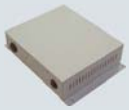
Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



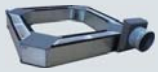
Пульт управления инфракрасный
AR-RAH1E



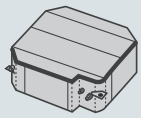
Заглушка воздуховыпускного отверстия
UTR-YDZB



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Секция подачи воздуха
UTZ-VXAA



Изоляция для работы в условиях повышенной влажности
UTZ-KXGC



Кабель соединительный
UTY-XWZX

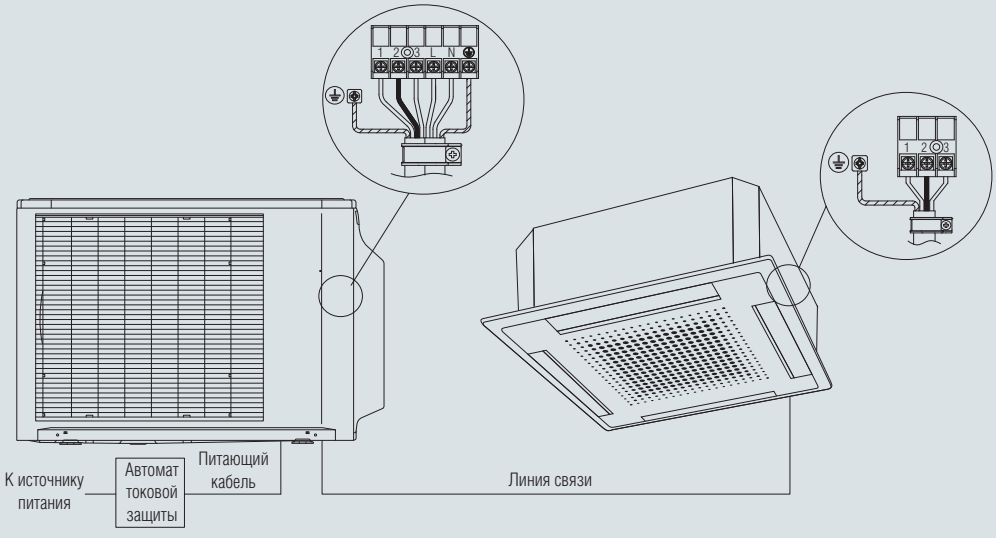


Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AOYG12LVLB, AOYG14LVLB	16 A
AOYG18LVLB, AOYG24LVLA	20 A
Питающий кабель	
AOYG12LVLB, AOYG14LVLB	3×1,5
AOYG18LVLB, AOYG24LVLA	3×2,5
Линия связи	
AOYG12LVLB, AOYG14LVLB, AOYG18LVLB, AOYG24LVLA	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
AUY...UBAB / AOY...UNCNL





ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

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

Благодаря автоматическому регулированию воздушного потока, при котором для каждого режима работы предусмотрено 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 предусматривает подмешивание свежего воздуха с улицы и подсоединение дополнительного воздуховода* для удаленного распределения воздуха. Отсутствует необходимость дополнительно приобретать дренажную помпу — она входит в стандартную комплектацию кондиционера (высота подъема 400 мм).

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

* Аксессуары.







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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.



ПОМПА ДРЕНАЖНАЯ

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажной помпы, установленной внутри кондиционера. При этом обеспечивается высота подъема сконденсировавшейся воды до 400 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию, что исключает возможность его некорректного подбора при монтаже.



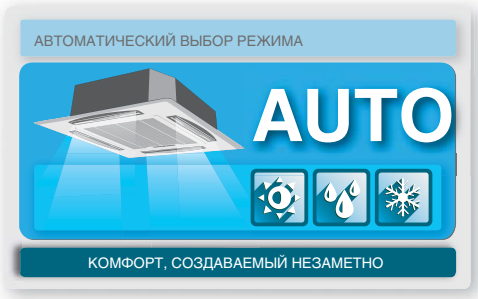
РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает 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.



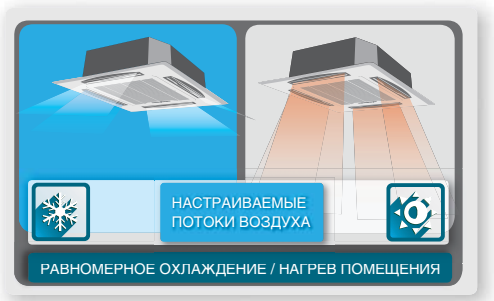
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РЕЖИМА

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 автоматически.



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, создавая комфортную атмосферу при любом режиме работы кондиционера.



FUJITSU

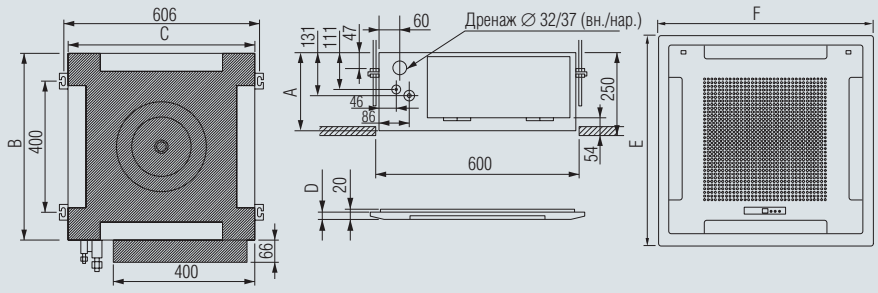
Сплит-система
AUY...UBAB / AOY...UNCNL

Сплит-система	Блок внутренний		AUY18UBAB
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,62-D
	Нагрев	Вт/Вт	2,70-E
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	8,2 / 9,2
Осушение		л/ч	2,1
Уровень шума (блок внутренний) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	37 / 41 / 44
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	620 / 3200
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	235×580×580
	Упаковка	мм	280×710×750
	Блок наружный	мм	650×830×320
	Упаковка	мм	743×984×413
	Декор.панель	мм	35×650×650
	Упаковка	мм	70×720×720
Вес	Блок внутренний	кг	18
	Блок наружный	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	мм²	7×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	20

Габаритные размеры

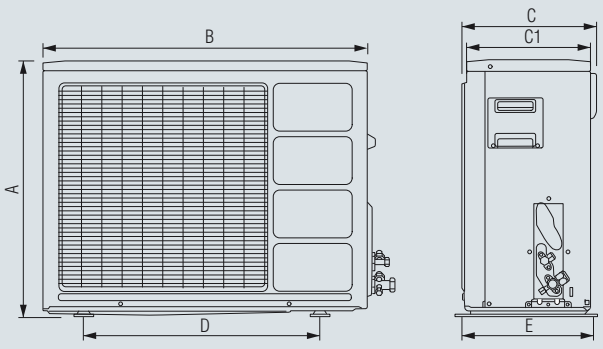
Блок внутренний

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



Блок наружный

Модель	A	B	C	C1	D	E
AOY18UNCNL	650	830	350	320	603	343



Размеры: мм

Пульт управления AR-JW3

(входит в стандартную комплектацию)

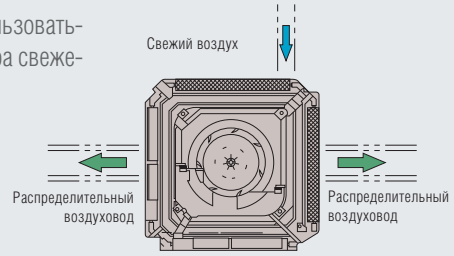


Функции

- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Регулирование положения жалюзи

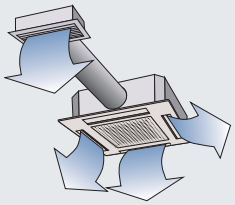
Подсоединяемые воздуховоды

Могут использоваться для забора свежего воздуха.

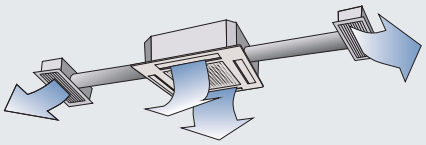


К кассетному блоку можно подсоединить гибкие воздуховоды для обеспечения удаленного распределения обработанного воздуха.

1 направление



3 направления



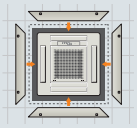
Аксессуары



Пульт управления инфракрасный **AR-JW3**



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF **UTY-VGGXZ1**



Панели дополнительные боковые для крепления к декоративной панели **UTG-AGDA-W**

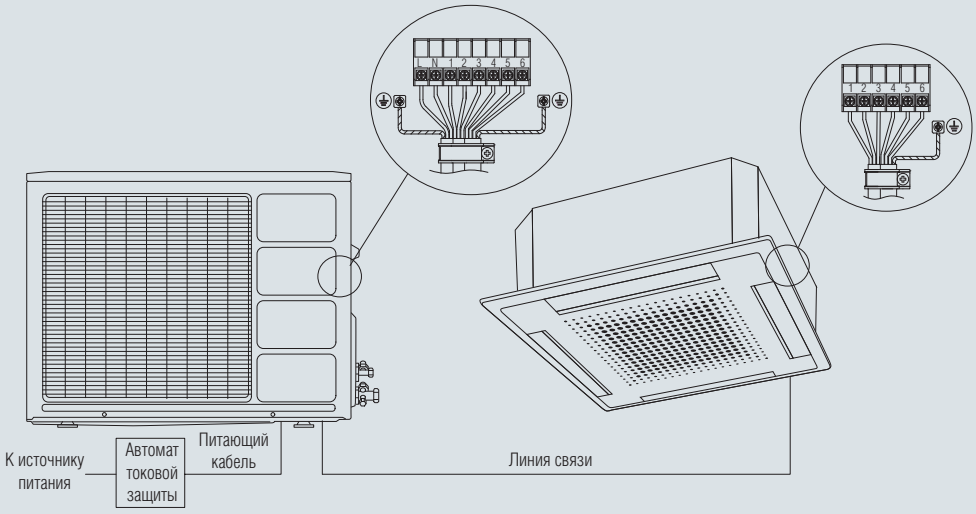


Комплект низкотемпературный

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AOY18UBAB	20 A
Питающий кабель	
AOY18UBAB	3×2,5
Линия связи	
AOY18UBAB	7×1,5



FUJITSU

Сплит-система
AUXG...LRLB / AOYG...LBC(T)A

НОВИНКА NEW



Новейшие технические разработки инженеров компании Fujitsu General Limited были воплощены в новой серии инверторных кассетных сплит-систем. Модели до 9,5 кВт соответствуют классам энергоэффективности A++ (в режиме охлаждения) и A+ (в режиме обогрева). Новый DC-двигатель вентилятора и усовершенствованная конструкция жалюзи существенно увеличили производительность внутреннего блока. Кроме того, появились уникальные функциональные возможности. Для создания комфортного микроклимата в нескольких зонах одного помещения положение каждой створки жалюзи может быть индивидуально отрегулировано с проводного пульта управления.

Опционально для кассетных блоков доступен датчик движения Human Sensor. Во время отсутствия людей в помещении активируется режим энергосбережения. С технологией Human Sensor вам не нужно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер Fujitsu делает это самостоятельно.



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию кондиционера (высота подъема 850 мм).





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

ПРЕИМУЩЕСТВА

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Зачастую самая простая идея рождает самое совершенное решение. Новое поколение кассетных блоков отличается особой конструкцией. За счет изменения ширины жалюзи и отсутствия перегородок между ними, угол охвата увеличен до 360°. Своеобразный воздушный купол обеспечивает равномерное распределение воздуха.



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

В стремлении создавать технологически продвинутые решения инженеры Fujitsu General Limited разработали принципиально новую модель кассетного блока. Его особенность заключается в уникальной возможности регулировки положения каждой створки жалюзи с пульта управления. Новая функция позволяет создавать индивидуальные условия микроклимата в нескольких зонах одного помещения. Стоит отметить, что отключение одной и более жалюзи не влияет на работу тех, которые остались включенными.



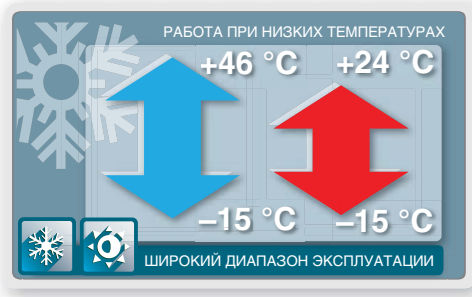
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Датчик Human Sensor автоматически регистрирует присутствие людей в помещении, определяя движение и температуру. В зависимости от выбранных настроек во время отсутствия людей, кондиционер либо переходит в режим энергосбережения (Auto saving), либо выключается (Auto off). После их возвращения работа возобновляется в прежнем режиме. С технологией Human Sensor вам не нужно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер Fujitsu делает это самостоятельно.
* Датчик Human Sensor доступен опционально для моделей AUXG.



РАБОТА В РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °C. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой электрическому обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание избыточного охлаждения или нагрева, обеспечивая наиболее экономичный режим работы, а также ограничивая максимальную производительность кондиционера для увеличения срока службы.



FUJITSU

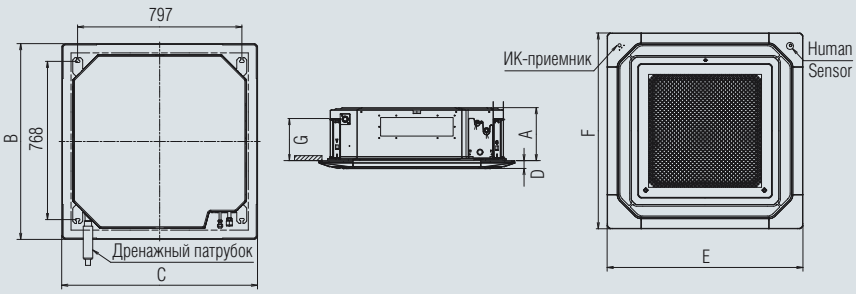
Сплит-система
AUXG...LRLB / AOYG...LBC(T)A

Сплит-система	Блок внутренний		AUXG18LRLB	AUXG24LRLB	AUXG30LRLB	AUXG36LRLB	AUXG45LRLB	AUXG54LRLB
	Блок наружный		AOYG18LBCA	AOYG24LBCA	AOYG30LBTA	AOYG36LBTA	AOYG45LBTA	AOYG54LBTA
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,2 (09,–6,5)	6,8 (09,–8,0)	8,5 (2,8–10,0)	9,5 (2,8–11,2)	12,5 (4,0–14,0)	13,3 (4,5–14,5)
	Нагрев	кВт	6,0 (0,9–8,0)	8,0 (0,9–9,1)	10,0 (2,7–11,2)	10,8 (2,7–11,2)	14,0 (4,2–16,2)	15,8 (4,7–16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,62 / 1,66	2,21 / 2,26	2,56 / 2,77	2,96 / 2,91	3,85 / 3,73	4,38 / 4,58
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,66-A	3,08-B	3,32-A	3,21-B	3,25-A	3,04-B
	Нагрев	Вт/Вт	4,00-A	3,54-B	3,61-A	3,71-A	3,75-A	3,45-B
Сезонный коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	7,05-A++	6,60-A++	6,70-A++	6,40-A++	—	—
	Нагрев	Вт/Вт	4,40-A+	4,20-A+	4,30-A+	4,30-A+	—	—
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	9,0 / 12,5	12,0 / 13,5	17,0 / 17,0	18,5 / 20,0	20,5 / 20,5	21,5 / 21,5
Осушение		л/ч	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0
Уровень шума (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	28 / 31 / 32 / 33	29 / 32 / 33 / 35	33 / 36 / 38 / 40	34 / 38 / 41 / 44	35 / 39 / 42 / 46	36 / 40 / 43 / 47
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	51	55	53	54	55	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	1050 / 1900	1150 / 2460	1600 / 3600	1900 / 3800	2000 / 6750	2100 / 6750
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
	Упаковка	мм	298×960×950	298×960×950	350×960×950	350×960×950	350×960×950	350×960×950
	Блок наружный	мм	620×790×290	620×790×290	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	713×945×395	713×945×395	970×1050×445	970×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445
	Декор. панель	мм	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950
	Упаковка	мм	110×1000×1010	110×1000×1010	110×1000×1010	110×1000×1010	110×1000×1010	110×1000×1010
Вес	Блок внутренний	кг	24	24	26	26	29	29
	Блок наружный	кг	41	41	61	61	86	86
	Декор. панель	кг	6	6	6	6	6	6
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 12,7	6,35 / 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	13 / 16 до 16,7	13 / 16 до 16,7	13 / 16 до 16,7	13 / 16 до 16,7	13 / 16 до 16,7	13 / 16 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	30 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Максимальный перепад высот		м	20	20	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	3×4,0	3×4,0	3×4,0	3×4,0	3×6,0	3×6,0
Автомат токовой защиты		А	25	32	32	32	32	32

Габаритные размеры

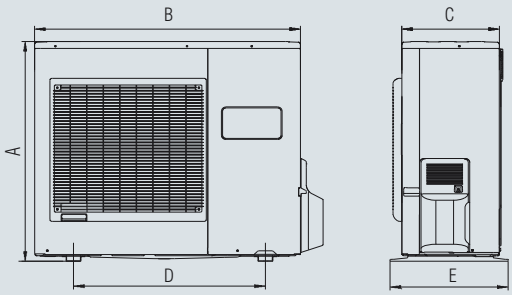
Блоки внутренние

Модель	A	B	C	G
AUXG18LRLB, AUXG24LRLB	246	840	840	204
AUXG30LRLB, AUXG36LRLB, AUXG45LRLB, AUXG54LRLB	288	840	840	200
	D	E	F	
Декоративная панель	50	950	950	



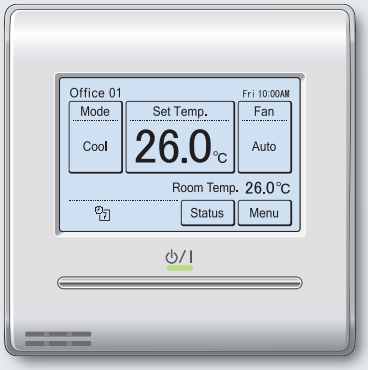
Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG18LBCA, AOYG24LBCA	620	790	290	540	320
AOYG30LBTA, AOYG36LBTA	830	900	330	650	370
AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	1290	900	330	650	370



Размеры: мм

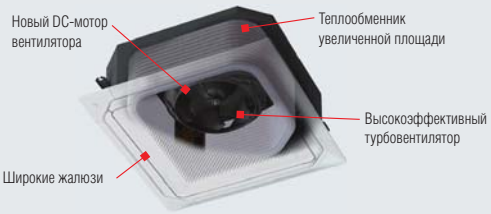
Пульт управления проводной
UTY-RNRYZ1
(входит в стандартную комплектацию)



Функции
- Недельный таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Встроенный датчик температуры
- Ограничение заданной температуры (высокая и низкая)

Равномерное распределение воздуха

За счет изменения ширины жалюзи и отсутствия перегородок между ними, угол охвата увеличен до 360°. Своеобразный воздушный купол обеспечивает равномерное распределение воздуха.



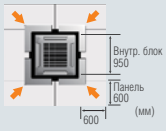
Аксессуары


Пульт управления 2-проводной
UTY-RNNYM


Пульт управления 3-проводной
UTY-RVNYM


Пульт управления 3-проводной упрощенный
UTY-RSNYM

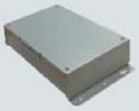

Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала
UTY-LBTYC



Панель широкая декоративная
UTG-AKXA-W


Датчик Human Sensor
UTY-SHZXC


Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1


Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VTGXV


Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VTGX

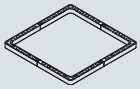

Модуль для подключения внешних связей
UTY-XCSX

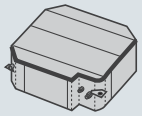

Кабель соединительный для подключения внешнего управления для внутренних блоков
UTY-XWZXZG


Кабель соединительный для подключения внешнего управления для AOYG45–54LBTA
UTY-XWZXZ3


Коробка для модуля подключения UTY-XCSX
UTZ-GXRA


Секция подачи воздуха
UTZ-VXRA


Прокладка декоративная между панелью и потолком
UTG-BKXA-W


Изоляция для работы в условиях повышенной влажности
UTZ-KXRA


Заглушка воздуховыпускного отверстия
UTR-YDZK

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

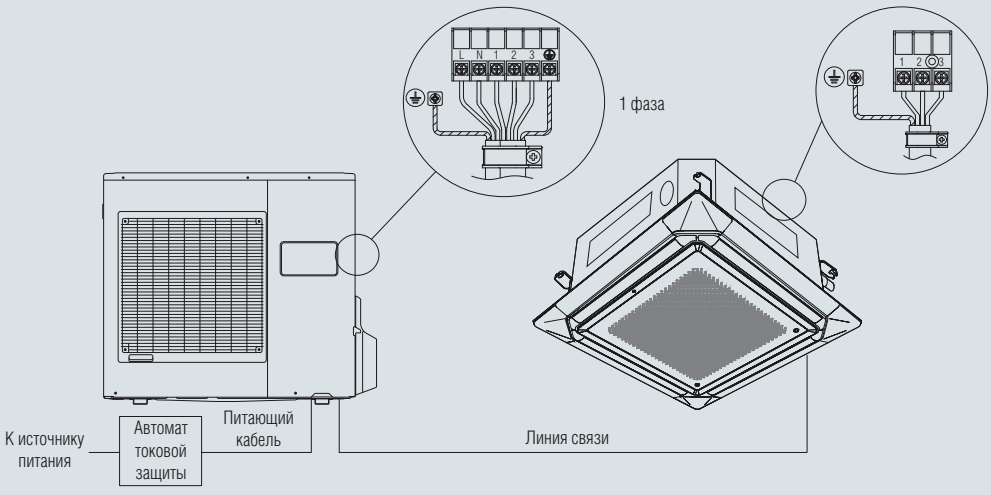
AOYG18LBCA	25 A
AOYG24LBCA, AOYG30LBTA, AOYG36LBTA, AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	32 A

Питающий кабель

AOYG18LBCA, AOYG24LBCA, AOYG30LBTA, AOYG36LBTA	3×4,0
AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	3×6,0

Линия связи

AOYG18LBCA, AOYG24LBCA, AOYG30LBTA, AOYG36LBTA, AOYG45LBTA AOYG54LBTA	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
AUYG...LRLA(E) / AOYG...LETL
AUYG...LRLA / AOYG...LATT





КОМФОРТНЫЙ МИКРОКЛИМАТ ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

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

Уникальная разработка Fujitsu — высокоэффективный турбовентилятор, обеспечивающий равномерное и практически бесшумное распределение воздуха. Благодаря усовершенствованной форме лопастей значительно снижен уровень шума и турбулентность потока, что приводит к тихой и экономичной работе кондиционера.

Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию кондиционера (высота подъема 850 мм).

* Аксессуары.





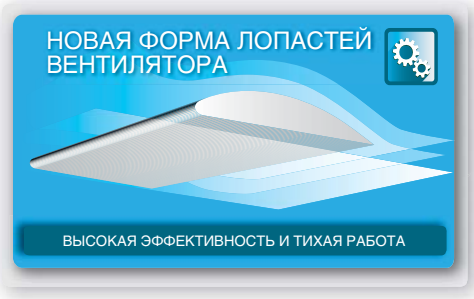


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

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 со стандартными лопастями. За счет того, что воздушный поток не срывается с рабочего колеса вентилятора, достигается высокая эффективность теплообмена при минимальном уровне шума.



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 рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде для создания акустического комфорта для вас и ваших соседей.



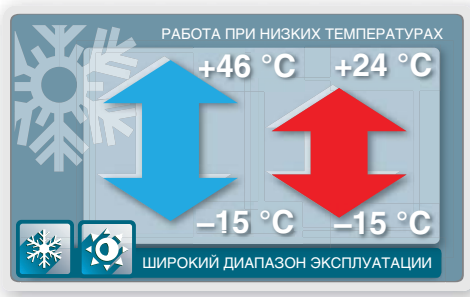
ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

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, исключая излишне частое обращение в сервисный центр и значительно продлевая срок службы оборудования.



РАБОТА В РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой электрическому обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание избыточного охлаждения или нагрева, обеспечивая наиболее экономичный режим работы, а также ограничивая максимальную производительность кондиционера для увеличения срока службы.



FUJITSU

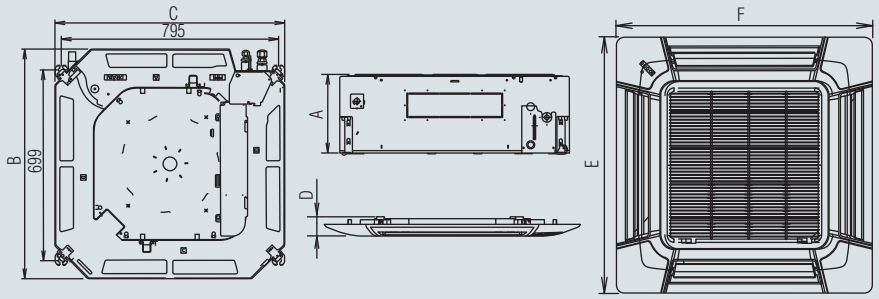
Сплит-система
AUYG...LRLA(E) / AOYG...LETL
AUYG...LRLA / AOYG...LATT

Сплит-система	Блок внутренний		AUYG30LRLE	AUYG36LRLE	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	AUYG36LRLA	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,21-A	3,21-A	3,22-A	3,01-B	4,10-A	3,53-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	55	55	51	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	1600 / 3600	1800 / 3800	1900 / 6750	2000 / 6750	1800 / 6200	1900 / 6900	2000 / 6900
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	26	26	26	26	26	26	26
	Блок наружный	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

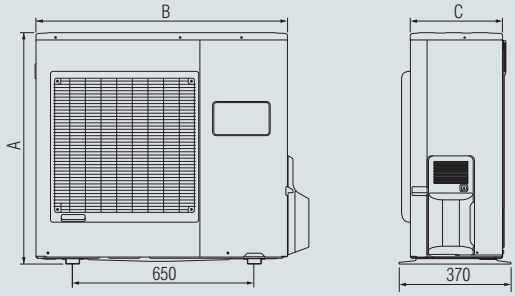
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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

- Недельный таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Выбор режима работы

Регулирование положения блока

Чтобы отрегулировать внутренний блок по высоте после монтажа необходимо снять отсоединяемый угол панели и выставить блок по уровню.



Подвес блока можно быстро отрегулировать, отсоединив угол панели

Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



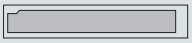
Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



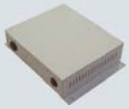
Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала
UTY-LRHYA2



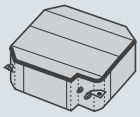
Заглушка воздуховыпускного отверстия
UTR-YDZB



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Секция подачи воздуха
UTZ-VXGA



Изоляция для работы в условиях повышенной влажности
UTZ-KXGA



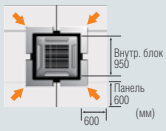
Кабель соединительный для подключения внешнего управления
UTY-XWZX



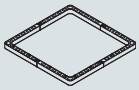
Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A



Кабель соединительный для подключения внешнего управления для AOYG36–54LATT
UTY-XWZXZ2



Панель широкая декоративная
UTG-AGYA-W

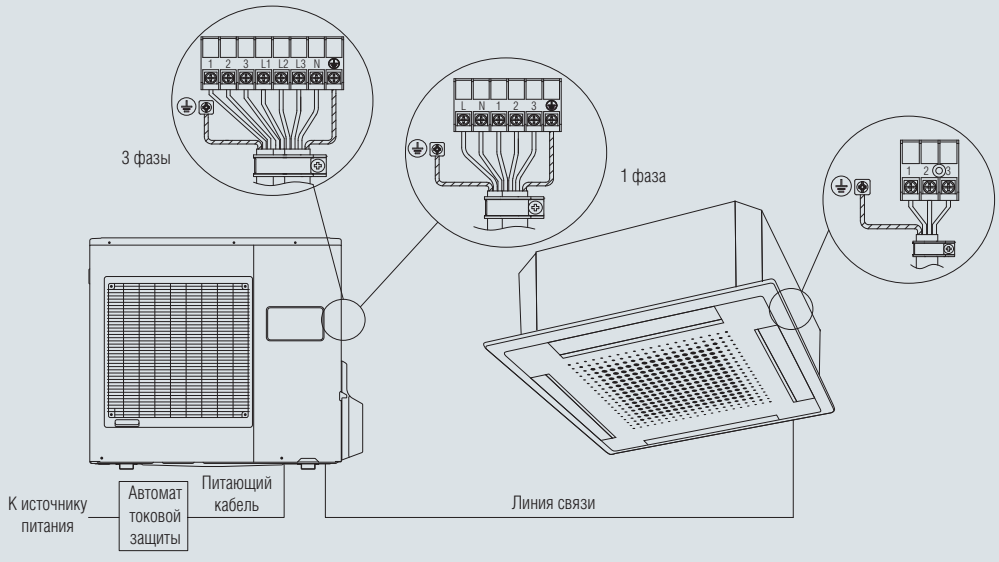


Прокладка декоративная между панелью и потолком
UTG-BGYAW

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AOYG30LRLE, AOYG36LRLE (1 фаза)	25 A
AOYG45LRLA, AOYG54LRLA (1 фаза)	32 A
AOYG36LRLA, AOYG45LRLA, AOYG54LRLA (3 фазы)	16 A
Питающий кабель	
AOYG30LRLE, AOYG36LRLE (1 фаза)	3×4,0
AOYG45LRLA, AOYG54LRLA (1 фаза)	3×6,0
AOYG36LRLA, AOYG45LRLA, AOYG54LRLA (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
AOYG30LRLE, AOYG36LRLE, AOYG45LRLA, AOYG54LRLA, AOYG36LRLA, AOYG45LRLA, AOYG54LRLA	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система

AUY...UUAR / AOY...UNANL
AUY...UUAR / AOY...UNBWL
AUY...UUAS / AOY...UNAX(Y)T



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 воздух равномерно распределяется по всему помещению, а не подается локально, предотвращая ощущение дискомфорта от мощного однонаправленного потока холодного воздуха. Кассетные кондиционеры Fujitsu хорошо вписываются в любой интерьер и сохраняют свободное пространство помещения за счет скрытого монтажа в подвесной потолок. Минимальное расстояние между подвесным и обычным потолком должно составлять 215* (265**) мм.



КОМПАКТНЫЙ МОНТАЖ

Конструкция данной модели предполагает подмес свежего воздуха с улицы, подсоединение дополнительного воздуховода для удаленного распределения воздуха, а также ограничение подачи воздуха с одной или двух сторон внутреннего блока. Отсутствует необходимость дополнительно приобретать дренажную помпу — она входит в стандартную комплектацию (высота подъема конденсата 800 мм).

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







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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.



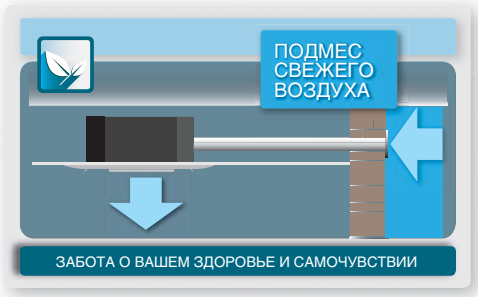
АВТОРЕСТАРТ

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 функция требует активации.



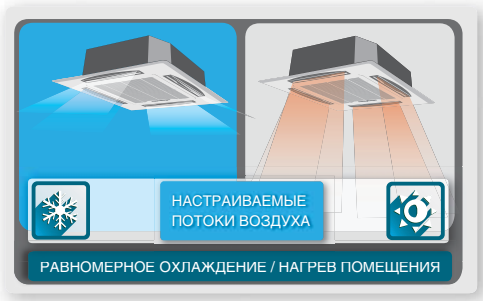
ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

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 для подмеса свежего воздуха позволяет организовать подачу в помещение более насыщенного кислородом воздуха с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.



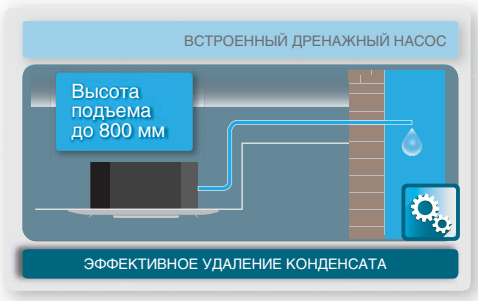
АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

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, создавая комфортную атмосферу при любом режиме работы кондиционера.



ПОМПА ДРЕНАЖНАЯ

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажной помпы, установленной внутри кондиционера. При этом обеспечивается высота подъема сконденсировавшейся воды до 400 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Помпа дренажная входит в стандартную комплектацию, что исключает возможность его некорректного подбора при монтаже.



FUJITSU

Сплит-система
AUY...UUAR / AOY...UNANL
AUY...UUAR / AOY...UNBWL
AUY...UUAS / AOY...UNAX(Y)T

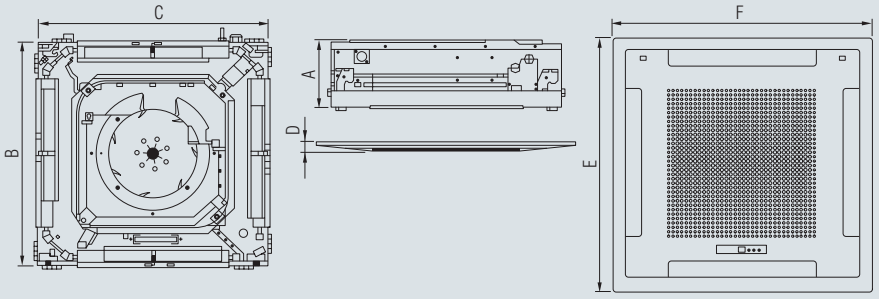
Сплит-система	Блок внутренний		AUY25UUAR	AUY30UUAR	AUY36UUAS	AUY45UUAS	AUY54UUAS
	Блок наружный		AOY25UNANL	AOY30UNBWL	AOY36UNAXT	AOY45UMAXT	AOY54UMAYT
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	7,00	8,40	10,50	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	Вт/Вт	2,64-D	2,85-C	3,02-B	2,90-D	2,81-D
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	39 / 42 / 44	39 / 44 / 46	41 / 44 / 48	43 / 47 / 49	45 / 48 / 52
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	53	53	54	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	1100 / 3200	1250 / 3300	1500 / 6100	1550 / 6100	1700 / 6300
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	34	34	37	40	40
	Блок наружный	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

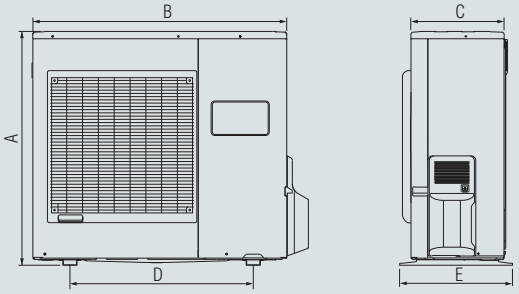
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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

AR-3TA5

(входит в стандартную комплектацию)



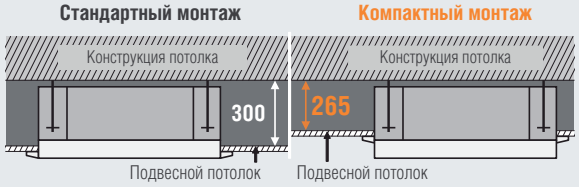
Функции

- 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 — 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

Аксессуары



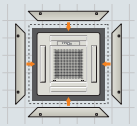
Пульт управления проводной
AR-3TA5



Пульт управления проводной упрощенный
UTB-YPB



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Панели дополнительные боковые для крепления к декоративной панели
UTG-AGDA-W

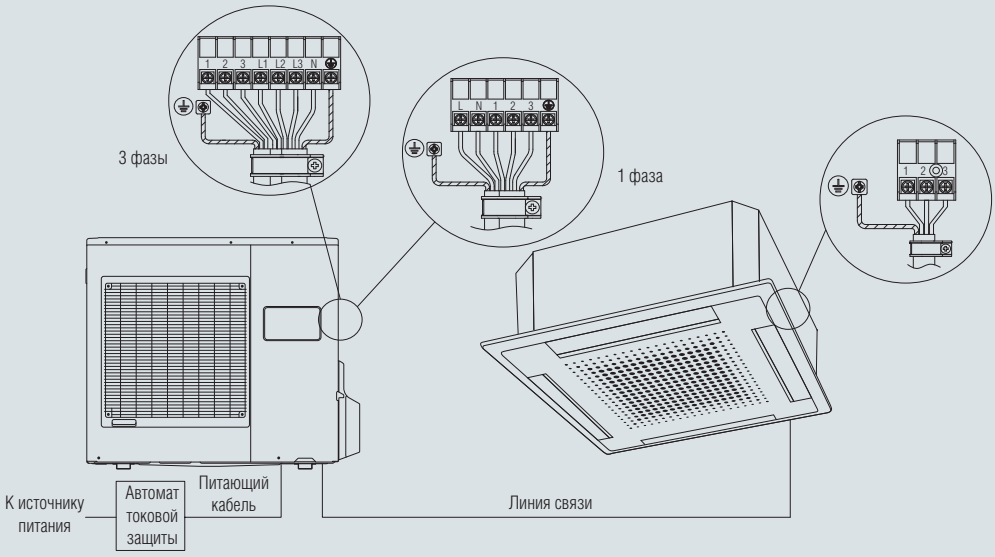


Комплект низкотемпературный

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AOY36UUAS	16 A
AOY25UUAR, AOY45UUAS, AOY54UUAS	20 A
AOY30UUAR	32 A
Питающий кабель	
AOY25UUAR	3×4,0
AOY30UUAR	3×6,0
AOY36UUAS, AOY45UUAS, AOY54UUAS	5×2,5
Линия связи	
AOY25UUAR, AOY30UUAR, AOY36UUAS, AOY45UUAS, AOY54UUAS	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
ABYG...LVTB(A) / AOYG...LALL(A)



Отличительные черта инверторных универсальных кондиционеров Fujitsu — это гибкость размещения и превосходная производительность. Напольно-подпотолочная сплит-система является 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.

Универсальный внутренний блок Fujitsu выполнен из высококачественного пластика, выделяется компактными размерами (толщина всего 199 мм) и современным дизайном, подходящим для самых изысканных интерьеров.

Функция автоматического трехмерного воздухораспределения позволит достичь комфортной температуры в самых отдаленных участках помещения и предотвратит ощущение дискомфорта от пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРА





V-PAM · Economy · ALL DC · Filter · Double · Up&Down · Adjust · DRY · Sleep · Program · Auto Changeover · Restart

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

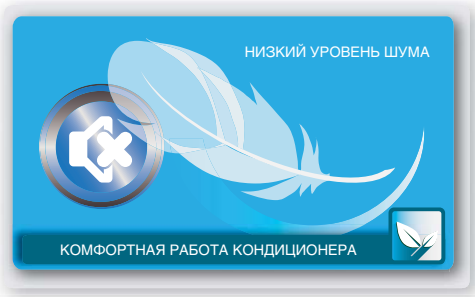
ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока в помещении создаются комфортные температурные условия по всей площади помещения, исключая проявление опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования технологии трехмерного моделирования при проектировании. Температура в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для максимально возможного комфорта.



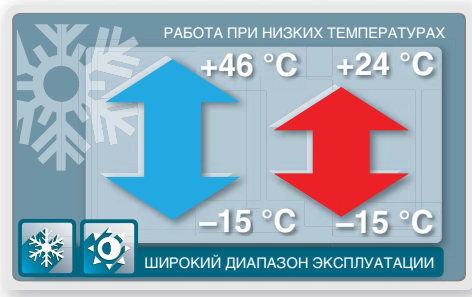
БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. За счет минимизации аэродинамических потерь работа внутреннего блока стала практически бесшумной, что особенно важно в ночное время суток.



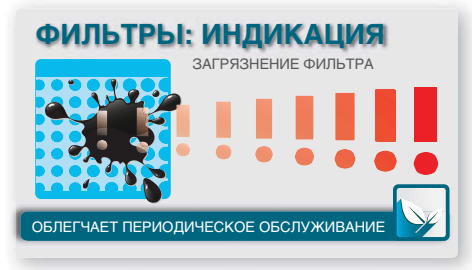
РАБОТА В РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой электрическому обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



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 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 ВНУТРЕННЕГО БЛОКА ABYG18LVTB К МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЕ

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



FUJITSU

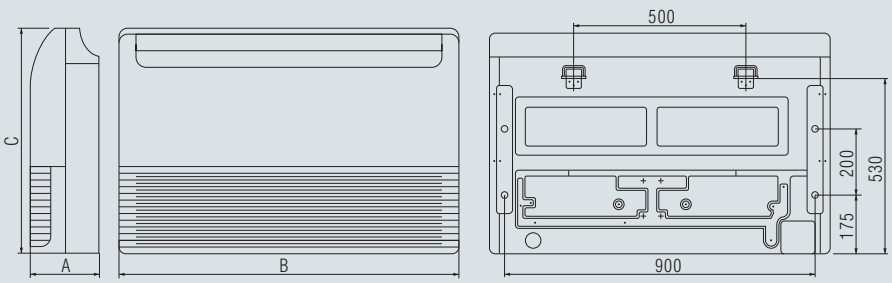
Сплит-система
ABYG...LVTB(A) / AOYG...LALL(A)

Сплит-система	Блок внутренний		ABYG18LVTB	ABYG24LVTA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,21-A	3,08-B
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	31 / 34 / 40 / 43	35 / 40 / 44 / 48
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	50	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м/ч	780 / 2000	980 / 2470
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	199×990×655	199×990×655
	Упаковка	мм	320×1150×790	320×1150×790
	Блок наружный	мм	578×790×300	578×790×315
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380
Вес	Блок внутренний	кг	27	27
	Блок наружный	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

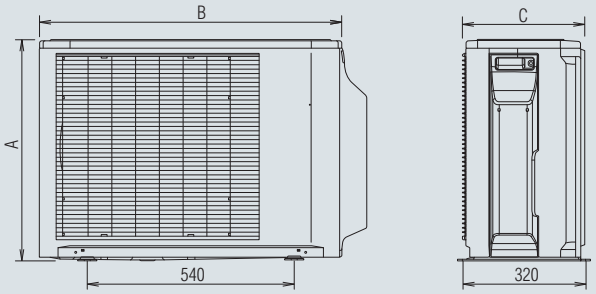
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ABYG18LVTB, ABYG24LVTA	199	990	655



Блоки наружные

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



Размеры: мм

Пульт управления

AR-RAH2E

(входит в стандартную комплектацию)

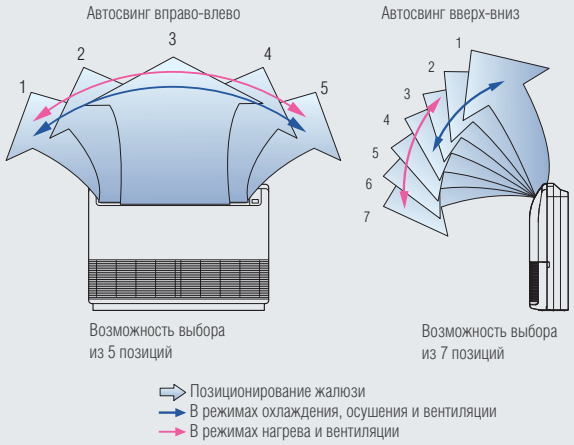


Функции

- 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 нажмите кнопку SWING еще раз.



Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



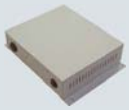
Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



Пульт управления инфракрасный
AR-RAH2E



Датчик температуры выносной
UTY-XSZX



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1

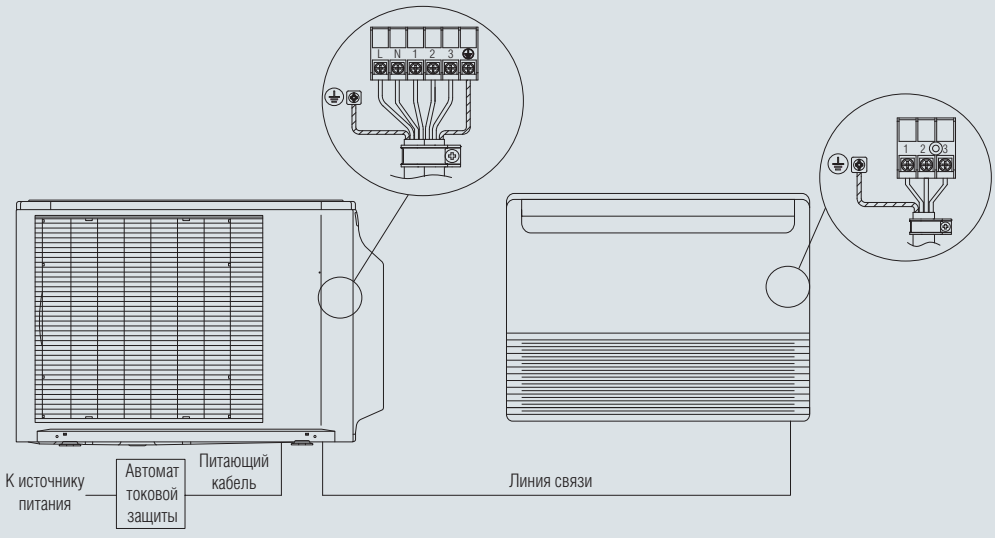


Кабель соединительный для подключения внешнего управления
UTY-XWZX

Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система
ABY...UBBJ / AOY...UNBNL



Отличительные черты универсальных 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.

Универсальный внутренний блок Fujitsu выполнен из высококачественного пластика, выделяется компактными размерами (толщина всего 199 мм) и современным дизайном, подходящим для самых изысканных интерьеров.

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







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

ПРЕИМУЩЕСТВА

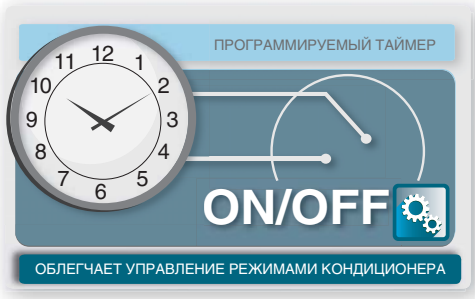
ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока в помещении создаются комфортные температурные условия по всей площади помещения, исключая проявление опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования технологии трехмерного моделирования при проектировании. Температура в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для максимально возможного комфорта.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Предусматривает возможность выбора одной из 4 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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.



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 удобнее исключать 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 функция требует активации.



FUJITSU

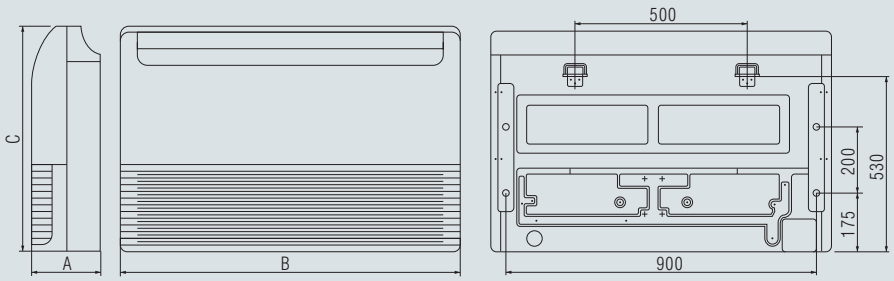
Сплит-система
ABY...UBBJ / AOY...UNBNL

Сплит-система	Блок внутренний		ABY18UBBJ	ABY24UBBJ
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,84-C	2,69-D
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) H/C/B	Охлаждение	дБ(А)	37 / 41 / 46	41 / 45 / 49
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	52	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м/ч	780 / 3200	880 / 3200
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	199×990×655	199×990×655
	Упаковка	мм	320×1150×790	320×1150×790
	Блок наружный	мм	650×830×320	650×830×320
	Упаковка	мм	743×984×413	743×984×413
Вес	Блок внутренний	кг	28	28
	Блок наружный	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	°C	0...+43	0...+43
	Нагрев	°C	–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

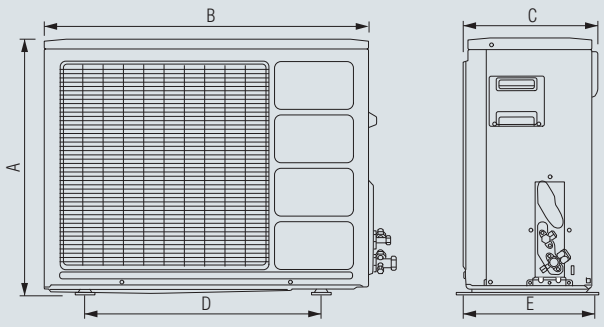
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ABY18UBBJ, ABY24UBBJ	199	990	655



Блоки наружные

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



Размеры: мм

Пульт управления
AR-JW1

(входит в стандартную комплектацию)



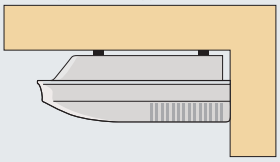
Функции

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

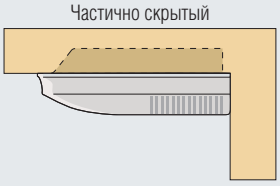
Варианты монтажа

Существует несколько вариантов монтажа внутреннего блока.

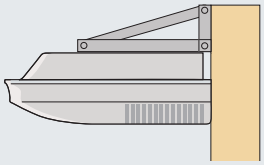
Подвесной подпотолочный



Частично скрытый



Настенный



Крепеж не входит в комплект поставки и в перечень аксессуаров Fujitsu.

Аксессуары



Пульт управления инфракрасный **AR-JW1**



Комплект низкотемпературный

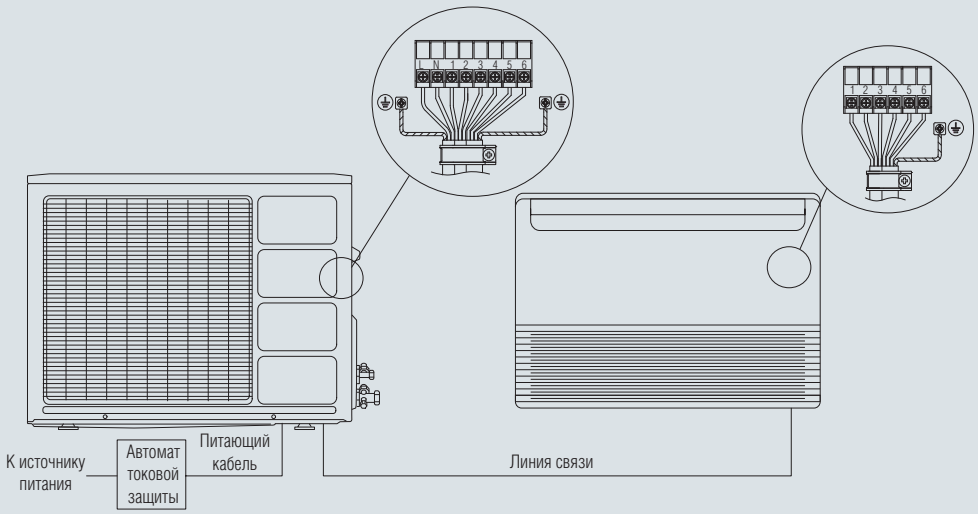
Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система
ABYG...LRTE(A) / AOYG...LETL
ABYG...LRTA / AOYG...LATT



Инверторные подпотолочные кондиционеры Fujitsu находят широкое применение в больших по площади помещениях, таких как аудитории, бары, банкетные залы, жилые комнаты удлиненной формы. Подпотолочные сплит-системы Fujitsu, в отличие от кассетных и канальных кондиционеров, не требуют для размещения наличия межпотолочного пространства. Предусмотрена возможность частично скрытого монтажа, который сделает тонкий внутренний блок (всего 240 мм) еще более незаметным.

Инженеры Fujitsu также позаботились и о скорости обработки воздуха в помещении. Благодаря инверторной технологии i-PAM подпотолочный кондиционер не только почти в три раза быстрее достигает заданной температуры (по сравнению со стандартной инверторной моделью), но и работает чрезвычайно тихо. Если наружный блок установлен близко от кондиционируемого помещения, его уровень шума можно снизить 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 подвижности воздуха и благоприятной температуры даже в самых отдаленных участках помещения и, тем самым, предотвращают ощущение дискомфорта от пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха.







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

ПРЕИМУЩЕСТВА

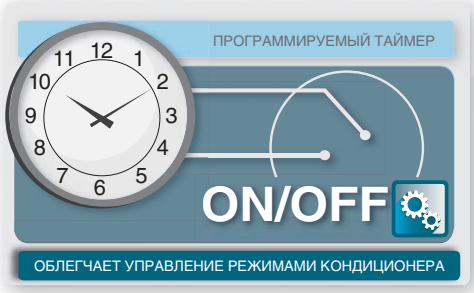
БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА

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 рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде для создания акустического комфорта для вас и ваших соседей.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Предусматривает возможность выбора одной из 4 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.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к подпотолочному блоку возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.



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, исключая излишне частое обращение в сервисный центр и значительно продлевая срок службы оборудования.



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, создавая комфортную атмосферу при любом режиме работы кондиционера.



FUJITSU

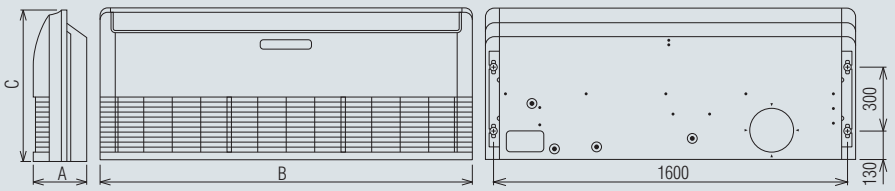
Сплит-система
ABYG...LRTE(A) / AOYG...LETL
ABYG...LRTA / AOYG...LATT

Сплит-система	Блок внутренний		ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTA	ABYG36LRTA	ABYG45LRTA	ABYG54LRTA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,21-A	3,21-A	3,21-A	3,52-A	3,21-A	3,01-B
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	55	51	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	1600 / 3600	1900 / 3600	2100 / 6750	1900 / 6200	2100 / 6900	2300 / 6900
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	46	46	46	46	46	48
	Блок наружный	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	$мм^2$	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	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

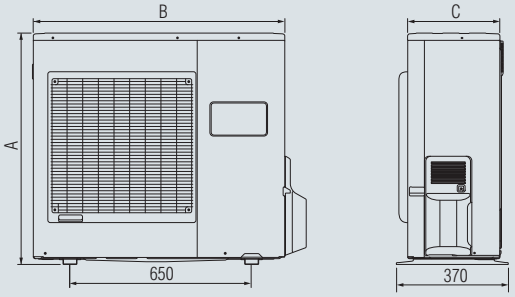
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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



Размеры: мм

Пульт управления

AR-RAH2E

(входит в стандартную комплектацию)



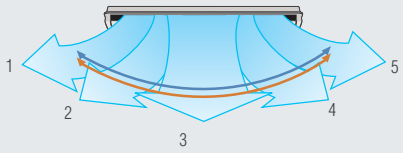
Функции

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

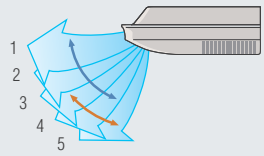
Регулирование положения жалюзи

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

Автосвинг вправо-влево



Автосвинг вверх-вниз



Возможность выбора 5 положений

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

Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



Пульт управления инфракрасный
AR-RAH2E



Датчик температуры выносной
UTY-XSZX



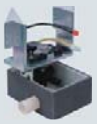
Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A



Кабель соединительный для подключения внешнего управления
UTY-XWZX



Помпа дренажная для ABYG30–54L
UTR-DPB24T

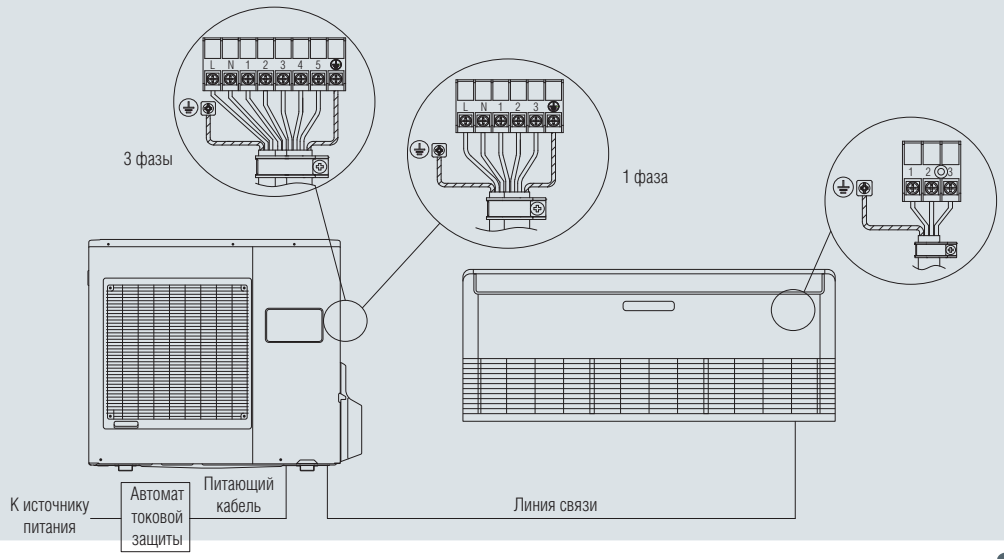


Фланец для подмеса свежего воздуха для ABYG30–54L
UTD-RF204

Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система

ABY...UBAG / AOY...UNBWL
ABY...UBAG / AOY...UNAX(Y)T



Подпотолочные кондиционеры Fujitsu находят широкое применение в больших по площади помещениях, таких как аудитории, бары, банкетные залы, жилые комнаты удлиненной формы. Подпотолочные сплит-системы Fujitsu, в отличие от кассетных и канальных кондиционеров, не требуют для размещения наличия межпотолочного пространства. Предусмотрена возможность частично скрытого монтажа, который сделает тонкий внутренний блок (всего 240 мм) еще более незаметным.

В отличие от настенных моделей, при работе подпотолочного кондиционера поток охлажденного воздуха подается в оптимальном направлении: вверх или вдоль потолка, что создает максимально благоприятные условия по всему периметру помещения. Автоматическое трехмерное воздухораспределение поддерживает комфортную температуру и подвижность воздуха даже в самых отдаленных участках помещения и, тем самым, предотвращают ощущение дискомфорта от пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха. Конструкция внутреннего блока предусматривает возможность подмеса свежего воздуха*. Рекомендуемый объем составляет 10% от общего объема рециркуляции воздуха.



МОЩНОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

* Аксессуары.







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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.



ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока в помещении создаются комфортные температурные условия по всей площади помещения, исключая проявление опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования технологии трехмерного моделирования при проектировании. Температура в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для максимально возможного комфорта.



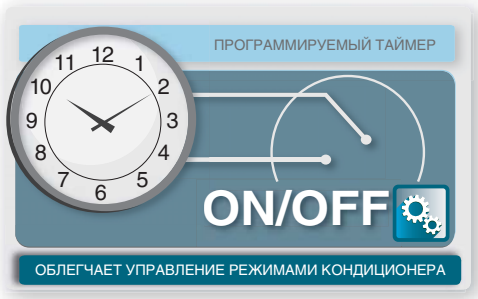
ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к подпотолочному блоку возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера кассетный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Предусматривает возможность выбора одной из 4 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.



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, создавая комфортную атмосферу при любом режиме работы кондиционера.



FUJITSU

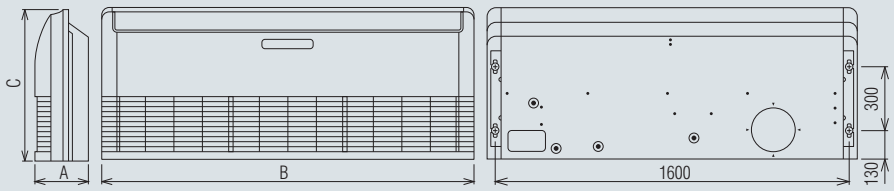
Сплит-система
ABY...UBAG / AOY...UNBWL
ABY...UBAG / AOY...UNAX(Y)T

Сплит-система	Блок внутренний		ABY30UBAG	ABY36UBAG	ABY45UBAG	ABY54UBAG
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,85-C	3,02-B	2,90-D	2,81-D
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	35 / 39 / 42	37 / 42 / 45	41 / 46 / 49	46 / 50 / 52
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	1450 / 3300	1660 / 6100	1850 / 6100	2200 / 6300
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	48	48	48	48
	Блок наружный	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

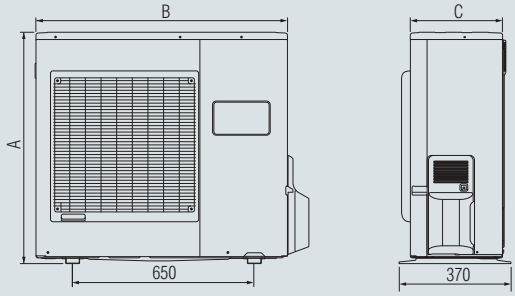
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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



Размеры: мм

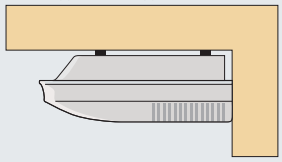
Пульт управления
AR-JW1
(входит в стандартную комплектацию)



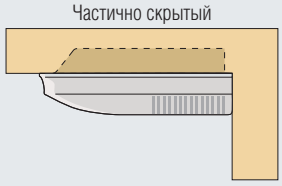
Функции
- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Ночной режим SLEEP
- Выбор режимов работы

Варианты монтажа
Существует несколько вариантов монтажа внутреннего блока.

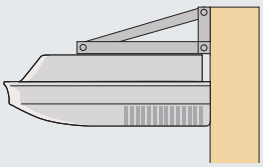
Подвесной подпотолочный



Частично скрытый



Настенный



Крепеж не входит в комплект поставки и в перечень аксессуаров Fujitsu.

Аксессуары



Инфракрасный пульт управления
AR-JW1



Помпа дренажная для ABY30–54U
UTR-DPB241



Фланец для подмеса свежего воздуха для ABY30–54U
UTD-RF204

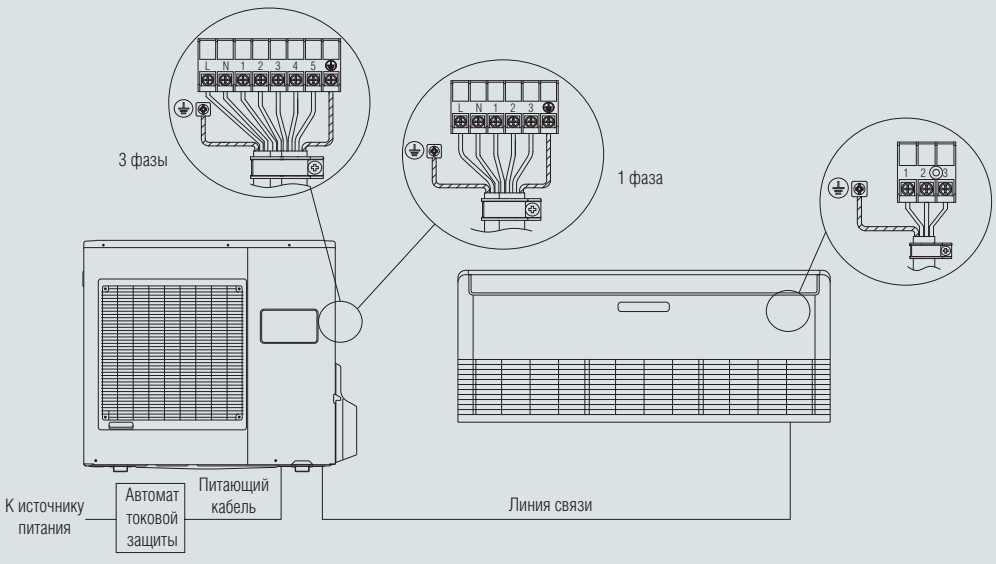


Комплект низкотемпературный

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ABY30UBAG (1 фаза)	32 A
ABY36UBAG, ABY45UBAG, ABY54UBAG (3 фазы)	20 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

Сплит-система
ARYG...LLTB / AOYG...LALL



Инверторные узкопрофильные канальные кондиционеры Fujitsu — уникальное предложение на рынке систем кондиционирования. Они отличаются наибольшей гибкостью размещения: их можно смонтировать 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.

Благодаря рекордно малой высоте (всего 198 мм), что модель может быть установлена в ограниченном пространстве. При запотолочной установке забор воздуха можно осуществлять как с нижней, так и с тыльной сторон внутреннего блока.

В отличие от большинства представленных в климатической отрасли узкопрофильных блоков канальные кондиционеры Fujitsu имеют наибольшее статическое давление (90 Па) при наименьшем уровне шума.



ГИБКОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Дополнительно могут быть установлены регулируемые жалюзи с функцией автоматического распределения воздушного потока. Высокоэффективный фильтр и дренажная помпа (высота подъема 850 мм) входят в стандартную комплектацию.







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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОМПА ДРЕНАЖНАЯ

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажной помпы, установленной внутри кондиционера. Максимальная высота подъема сконденсировавшейся воды составляет 850 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Помпа дренажная входит в стандартный комплект. Помпа дренажная обеспечивает большую вариативность монтажа.



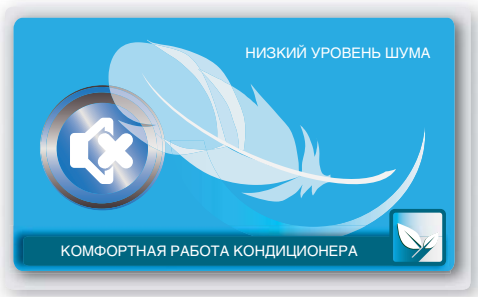
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

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.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. За счет минимизации аэродинамических потерь работа внутреннего блока стала практически бесшумной, что особенно важно в ночное время суток.



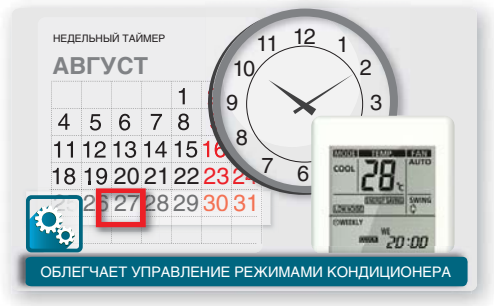
РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает 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 установки 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 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 удобным.



FUJITSU

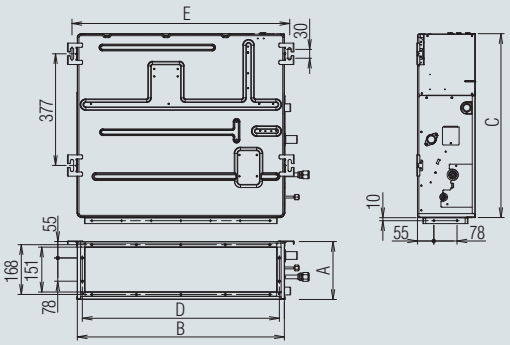
Сплит-система
ARYG...LLTB / AOYG...LALL

Сплит-система	Блок внутренний		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,33-A	3,21-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	25 / 26 / 28 / 29	26 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	47	49	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	650 / 1780	800 / 1910	940 / 2000
Максимальное статическое давление		Па	90	90	90
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	198×700×620	198×700×620	198×900×620
	Упаковка	мм	276×968×772	276×968×772	276×1168×772
	Блок наружный	мм	578×790×300	578×790×300	578×790×300
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380
Вес	Блок внутренний	кг	19	19	23
	Блок наружный	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

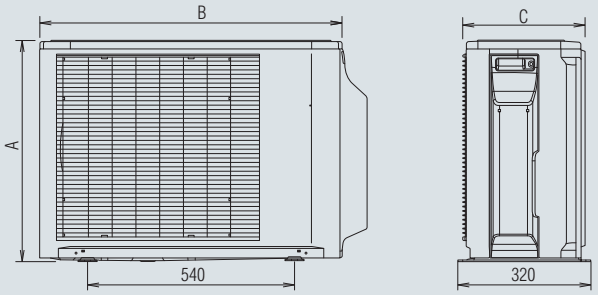
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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



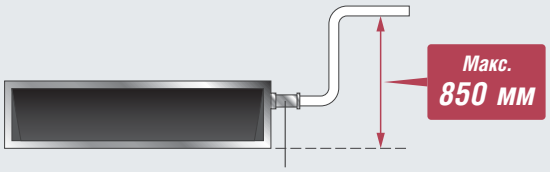
Размеры: мм

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM
(входит в стандартную комплектацию)



Функции
- Недельный таймер
- Выбор режима работы

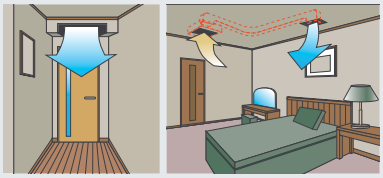
Помпа дренажная для отвода конденсата входит в стандартную комплектацию



2 варианта монтажа

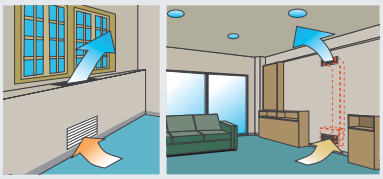
Встраиваемый подпотолочный





Встраиваемый напольный





Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



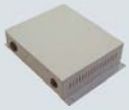
Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала
UTY-LRHYM



Датчик температуры выносной
UTY-XSZX



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



UTD-ECS5A
Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами



Жалюзи регулируемые для ARYG12–14
UTD-GXTA-W



Жалюзи регулируемые для ARYG18
UTD-GXTB-W

Подробно см. на стр. 158–160.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

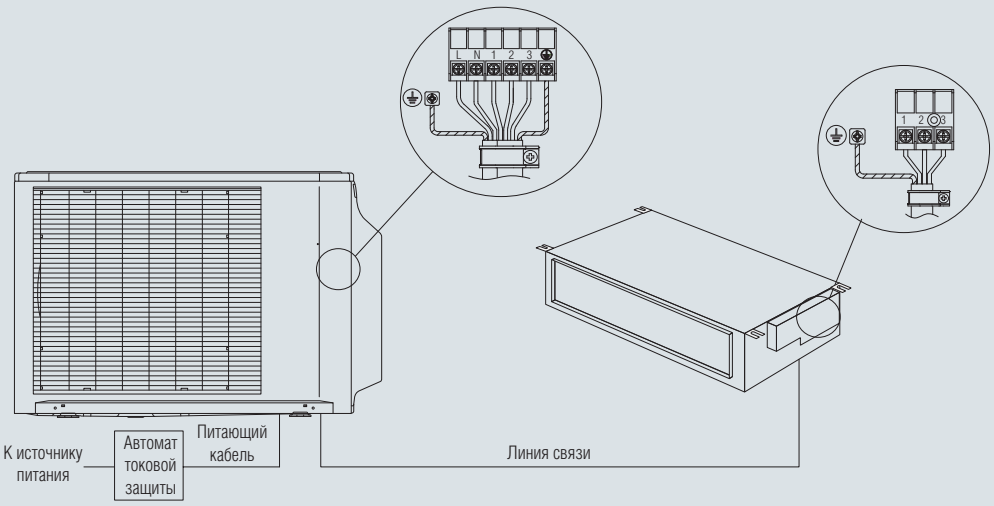
ARYG12LLTB, ARYG14LLTB	16 A
ARYG18LLTB	20 A

Питающий кабель

ARYG12LLTB, ARYG14LLTB	3×1,5
ARYG18LLTB	3×2,5

Линия связи

ARYG12LLTB, ARYG14LLTB, ARYG18LLTB	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
ARY...UUAL / AOY...UNDNL





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

Внутренний блок комплектуется трехсекционным легкообслуживаемым фильтром и проводным пультом с возможностью настройки индивидуального графика работы для каждого дня недели. Для дополнительного удобства управления в качестве опции доступен комплект из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала.







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

ПРЕИМУЩЕСТВА

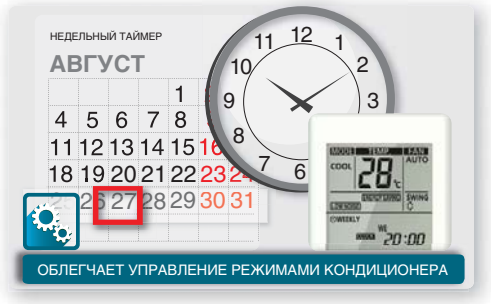
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР

В процессе фильтрации частицы пыли удаляются из воздуха, что благотворно сказывается на самочувствии людей. Компактные канальные 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 очистки и замены фильтров.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР + ТАЙМЕР ЭКОНОМИИ

Предусматривает возможность установки 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 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 удобным.



РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Режим энергосбережения ENERGY SAVE немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает 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.



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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.



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

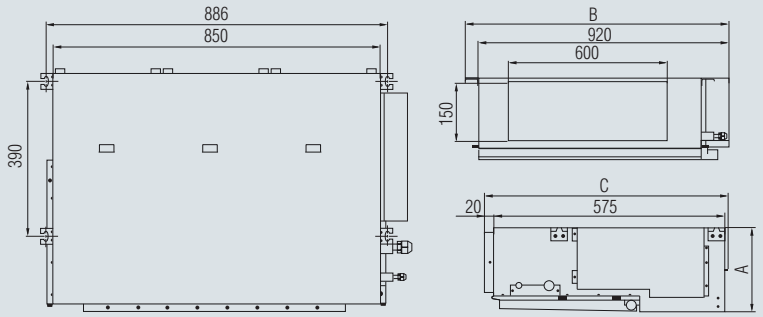
Сплит-система
ARY...UUAL / AOY...UNDNL

Сплит-система	Блок внутренний		ARY18UUAL
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,81-C
	Нагрев	Вт/Вт	3,21-C
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	8,8 / 8,7
Осушение		л/ч	1,6
Уровень шума (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	36 / 40 / 43
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3/ч$	1000 / 3200
Максимальное статическое давление		Па	70
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	217×953×595
	Упаковка	мм	324×1075×686
	Блок наружный	мм	650×830×320
	Упаковка	мм	648×910×380
Вес	Блок внутренний	кг	25
	Блок наружный	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	$мм^2$	4×1,5
	Питающий	$мм^2$	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	20

Габаритные размеры

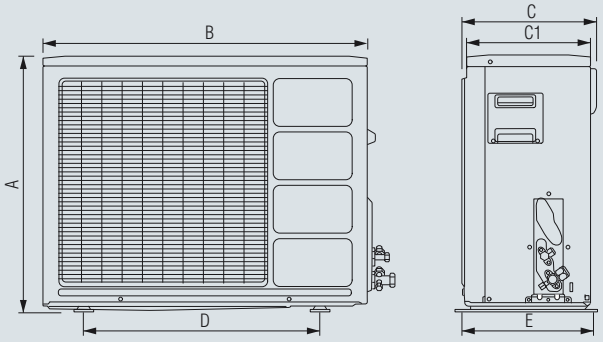
Блок внутренний

Модель	A	B	C
ARY18UUAL	217	953	595



Блок наружный

Модель	A	B	C	C1	D	E
AOY18UNDNL	650	830	350	320	603	343



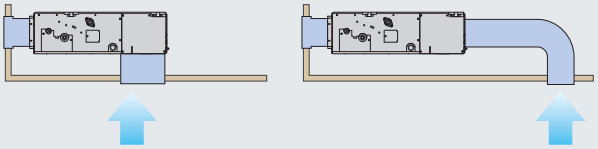
Размеры: мм

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



Функции
- Недельный таймер
- Выбор режима работы

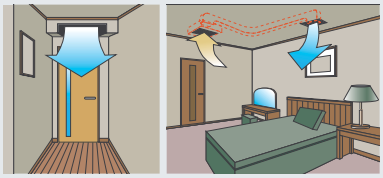
Забор воздуха
Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа):



С нижней стороны **С тыльной стороны**

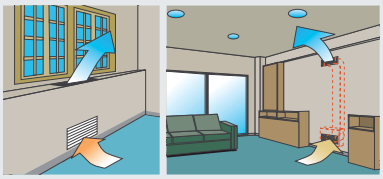
2 варианта монтажа
Встраиваемый подпотолочный





Встраиваемый напольный





Аксессуары



Пульт управления проводной **AR-3TA1**



Пульт управления проводной упрощенный **UTB-YPB**



Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала **UTY-LRJY1**



Датчик температуры выносной **UTD-RS100**



Конвертер сетевой **UTY-VGGX**



Помпа дренажная **UTZ-PX1BAA**

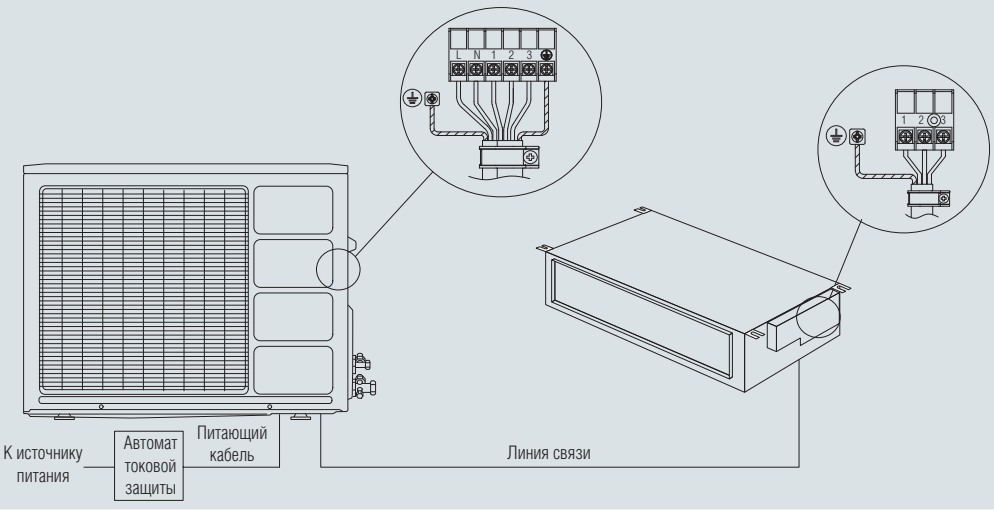


Комплект низкотемпературный

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

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



FUJITSU

Сплит-система
ARYG... LHTBP / AOYG...LBC(L)(T)A

НОВИНКА NEW



Новые средненапорные канальные кондиционеры - очередная ступень развития энергоэффективных климатических решений Fujitsu. Соответствуя классам A++/A+ европейского стандарта энергоэффективности, сплит-системы отличаются высокой производительностью и низким энергопотреблением. Благодаря встроенным стабилизаторам воздушного потока, уравнивающим скорость и объем проходящего воздуха, уровень шума внутренних блоков существенно снижен.

В новых моделях реализована уникальная функция дистанционной регулировки статического давления. Статическое давление может быть отрегулировано с проводного пульта управления в диапазоне от 30 до 200 Па с шагом в 10 Па.



РЕГУЛИРОВКА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

В стандартную комплектацию входит проводной сенсорный пульт управления и дренажная помпа (высота подъема конденсата 850 мм). Опционально доступны фильтры очистки воздуха.







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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Благодаря трем составляющим — теплообменнику V-образной формы большой площади, стабилизатору воздушного потока и высокопроизводительному DC-двигателю вентилятора, — инженеры Fujitsu создали одну из самых энергоэффективных линеек канальных кондиционеров в своем классе. Новые сплит-системы соответствуют европейскому стандарту энергоэффективности, обладая высокими коэффициентами SEER и SCOP (классы A++ в режиме охлаждения и A+ в режиме обогрева).



РЕГУЛИРОВКА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА

Преимуществом канальных сплит-систем является возможность кондиционирования нескольких помещений одновременно. Для распределения воздуха по помещениям к одному канальному блоку можно подключить либо один воздуховод, либо одну приемную камеру на несколько воздуховодов. Регулировка напора воздуха осуществляется с пульта управления в диапазоне от 30 до 200 Па с шагом в 10 Па.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Благодаря встроенным стабилизаторам воздушного потока, уравнивающим скорость и объем проходящего воздуха, уровень шума внутренних блоков существенно снижен. До недавнего времени самыми тихими считались настенные кондиционеры. Однако теперь в ассортименте Fujitsu появились канальные сплит-системы от 3,5 до 6,8 кВт с минимальным уровнем шума 20–21 дБ.



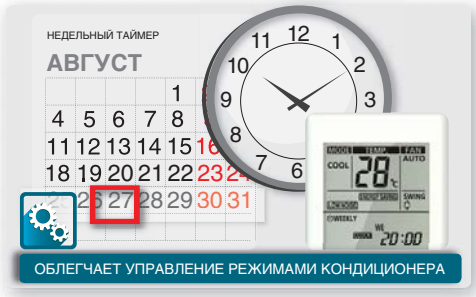
ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к канальному блоку возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера канальный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.



УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Благодаря новому проводному пульту управления с большим сенсорным дисплеем индивидуальная настройка работы кондиционера стала легче и удобнее. Функция регулировки статического давления осуществляется в интервале от 30 до 200 Па с шагом в 10 Па. С целью уменьшения энергозатрат с пульта управления можно задавать ограничения на работу кондиционера в определенном температурном диапазоне. Для еще более гибкой настройки предусмотрены недельный и программируемый таймеры, а также таймер автоматического выключения. В случае возникновения какой-либо неисправности, код ошибки сохраняется в памяти устройства.



FUJITSU

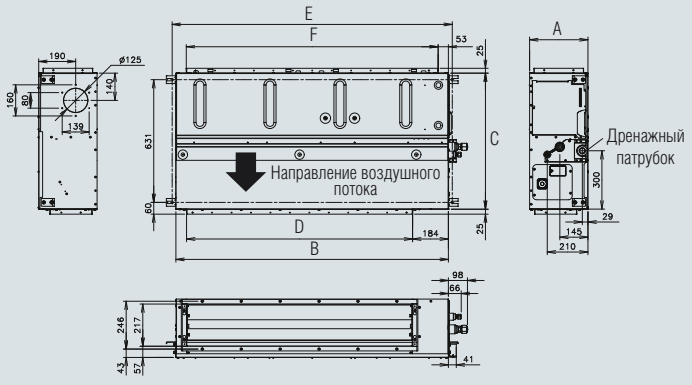
Сплит-система
ARYG... LHTBP / AOYG...LBC(L)(T)A

Сплит-система	Блок внутренний		ARYG12LHTBP	ARYG14LHTBP	ARYG18LHTBP	ARYG24LHTBP	ARYG30LHTBP	ARYG36LHTBP	ARYG45LHTBP	ARYG54LHTBP
	Блок наружный		AOYG12LBLA	AOYG14LBLA	AOYG18LBCA	AOYG24LBCA	AOYG30LBTA	AOYG36LBTA	AOYG45LBTA	AOYG54LBTA
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5 (0,9–4,4)	4,3 (0,9–5,4)	5,2 (0,9–6,5)	6,8 (0,9–8,0)	8,5 (2,8–10,0)	9,4 (2,8–11,2)	12,1 (4,0–14,0)	13,4 (4,5–14,5)
	Нагрев	кВт	4,1 (0,9–5,7)	5,0 (0,9–6,5)	6,0 (0,9–8,0)	8,0 (0,9–9,1)	10,0 (2,7–11,2)	11,2 (2,7–11,2)	13,3 (4,2–16,2)	16,0 (4,7–16,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,9 / 1,0	2,06 / 1,25	1,57 / 1,64	2,06 / 2,21	2,65 / 2,70	2,83 / 3,07	3,59 / 3,44	4,42 /4,62
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,89-A	3,64-A	3,80-A	3,49-A	3,21-A	3,32-A	3,37-A	3,03-B
	Нагрев	Вт/Вт	4,10-A	4,00-A	4,05-A	3,62-A	3,70-A	3,65-A	3,87-A	3,46-B
Сезонный коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	6,20-A++	6,10-A++	7,15-A++	6,50-A++	5,95-A++	5,81-A++	-	-
	Нагрев	Вт/Вт	4,10-A+	4,00-A+	4,11-A+	4,01-A+	3,95-A	3,81-A	-	-
Максимальный рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	7,5 / 10,0	9,0 / 12,5	10,0 / 13,5	13,5 / 18,5	17,0 / 17,0	20,0 / 20,0	22,5 / 22,5	23,5 / 23,5
Осушение		л/ч	1,2	1,2	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7
Уровень шума (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	20/22/25/28	20/22/25/28	20/22/25/28	21/24/28/32	29/30/33/36	26/28/31/36	29/31/35/39	29/31/35/39
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	48	49	50	55	53	54	55	55
Производительность вентилятора (выс скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	850	950	1050 / 1900	1360 / 2460	1700 / 3600	2050 / 3800	2550 / 6750	2550 / 6750
Максимальное статическое давление (номинальное)		Па	200(35)	200(35)	200(35)	200(35)	200(47)	200(47)	200(60)	200(60)
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	300×700×700	300×700×700	300×1000×700	300×1000×700	300×1000×700	300×1400×700	300×1400×700	300×1400×700
	Упаковка	мм	—	—	400×1238×875	400×1238×875	400×1238×875	400×1638×875	400×1638×875	400×1638×875
	Блок наружный	мм	578×790×300	578×790×300	620×790×290	620×790×290	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	—	—	713×945×395	713×945×395	970×1050×445	970×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445
Вес	Блок внутренний	кг	27	27	36	36	36	46	46	46
	Блок наружный	кг	40	40	41	41	61	86	86	86
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	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	25/32
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25(15)	25(15)	30(15)	30(15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50(20)
Максимальный перепад высот		м	15	15	20	20	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	–10...+46	–10...+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	–15...+24
Тип хладагента			R410A	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	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×6,0	3×6,0
Автомат токовой защиты		А	20	20	25	32	32	32	32	32

Габаритные размеры

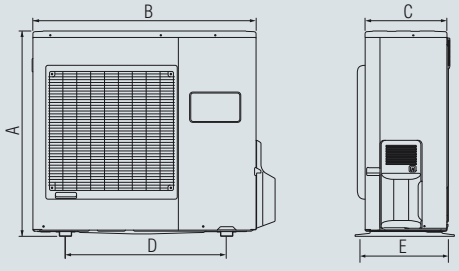
Блоки внутренние

Модель	A	B	C	D	E	F
ARYG12LHTBP, ARYG14LHTBP	300	700	700	462	740	650
ARYG18LHTBP, ARYG24LHTBP, ARYG30LHTBP	300	1000	700	726	1040	895
ARYG36LHTBP, ARYG45LHTBP, ARYG54LHTBP	300	1400	700	1162	1440	1295



Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOYG12LBLA, AOYG14LBLA	578	790	300	540	347
AOYG18LBCA, AOYG24LBCA	620	790	290	540	352
AOYG30LBTA, AOYG36LBTA	830	900	330	650	370
AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	1290	900	330	650	370

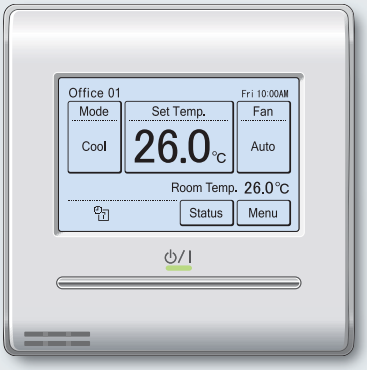


Размеры: мм

Пульт управления проводной

UTY-RNRYZ1

(входит в стандартную комплектацию)

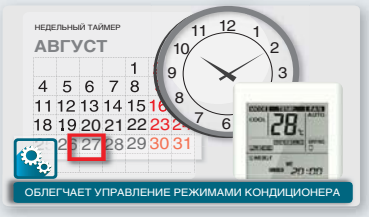


Функции

- Поддержка 12 языков
- Большой ЖК-дисплей
- Подсветка
- Встроенный датчик температуры
- Ограничение заданной температуры (высокая и низкая)
- Недельный таймер, программируемый таймер

Недельный таймер

Предусматривает возможность установки точек включения и выключения кондиционера до 4 временных интервалов в принудительном температурном режиме в течение суток для каждого дня недели. Настройки таймера позволяют быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и удобным.



Аксессуары



Пульт управления 2-проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления 3-проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления 3-проводной упрощенный
UTY-RSNYM



Пульт управления 2-проводной
UTY-RLRY



Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала
UTY-LBTYM



Датчик температуры выносной
UTY-XSZX



Фильтр с длительным сроком службы для ARYG12–14LHTBP
UTD-LFNC



Фильтр с длительным сроком службы для ARYG24–30LHTBP
UTD-LFNB



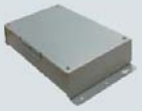
Фильтр с длительным сроком службы для ARYG36–54LHTBP
UTD-LFNA



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VTGX



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VTGXV



Модуль для подключения внешних связей
UTY-XCSX



Кабель соединительный для подключения внешнего управления для внутренних блоков
UTY-XWZXZG



Кабель соединительный для подключения внешнего управления для AOYG45–54LBTA
UTY-XWZXZ3



Держатель для модуля подключения UTY-XCSX
UTZ-GXNA

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

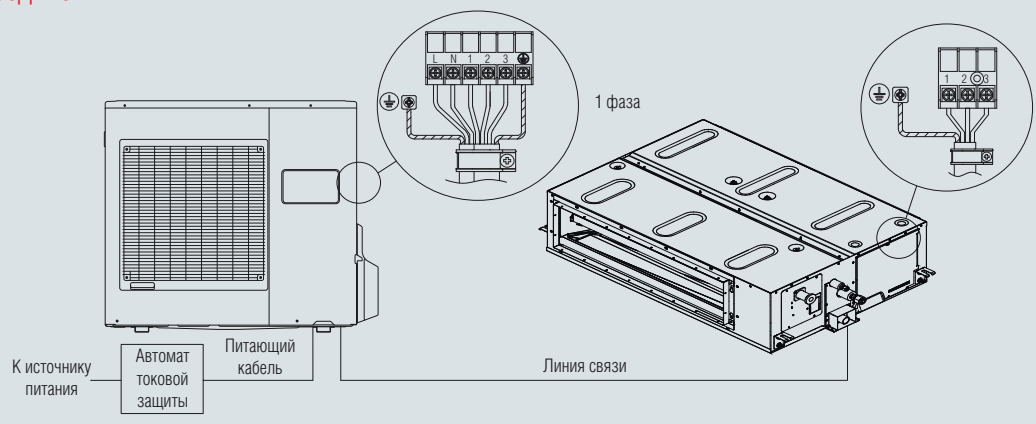
AOYG12LBLA, AOYG14LBLA	20 A
AOYG18LBCA, AOYG24LBCA	25 A
AOYG30LBTA, AOYG36LBTA, AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	32 A

Питающий кабель

AOYG12LBLA, AOYG14LBLA	3×1,5
AOYG18LBCA, AOYG24LBCA	3×2,5
AOYG30LBTA, AOYG36LBTA	3×4,0
AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	3×6,0

Линия связи

AOYG12LBLA, AOYG14LBLA, AOYG18LBCA, AOYG24LBCA, AOYG30LBTA, AOYG36LBTA, AOYG45LBTA, AOYG54LBTA	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система
ARYG...LMLA / AOYG...LALA
ARYG...LMLE(A) / AOYG...LETL
ARYG...LMLA / AOYG...LATT



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, непринужденно вписываясь в самый изысканный интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые монтируются 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 условия сразу в нескольких помещениях. Инверторная технология V-PAM гарантирует максимальную эффективность компрессора на высоких частотах.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ОДНОВРЕМЕННО

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





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

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к канальному блоку возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера канальный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ

Для распределения кондиционированного воздуха по помещениям к одному канальному блоку можно подключить либо 4 воздуховода, либо 1 приемную камеру с возможностью отвода большего числа воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, проведения воздуховодов в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны горизонтально или вертикально.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. За счет минимизации аэродинамических потерь работа внутреннего блока стала практически бесшумной, что особенно важно в ночное время суток.



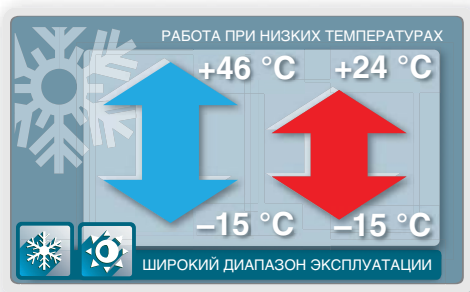
КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж и позволяют максимально использовать свободное запотолочное пространство. 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. Учитывая, что толщина блока составляет всего 270 мм, а плата контроллера уже встроена внутрь, для монтажа вполне достаточно 270 мм между подвесным и основным потолками.



РАБОТА В РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °С. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой электрическому обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



FUJITSU

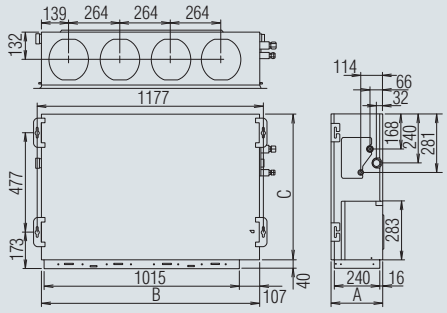
Сплит-система
ARYG...LMLA / AOYG...LALA
ARYG...LMLE(A) / AOYG...LETL
ARYG...LMLA / AOYG...LATT

Сплит-система	Блок внутренний		ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA	ARYG36LMLA	ARYG45LMLA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	3,08-B	3,21-A	3,18-B	3,21-A	3,52-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	52	53	54	55	51	54
Производительность вентилятора (выс скорость)	Блок внутр./наруж.	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)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	38	40	40	40	40	40
	Блок наружный	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

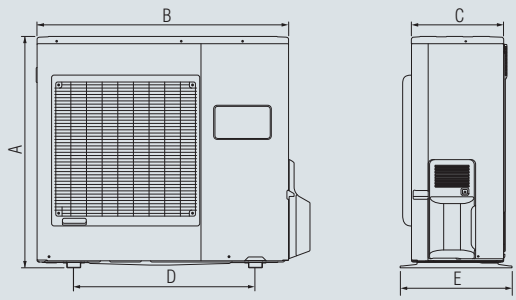
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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 управления проводной

UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)

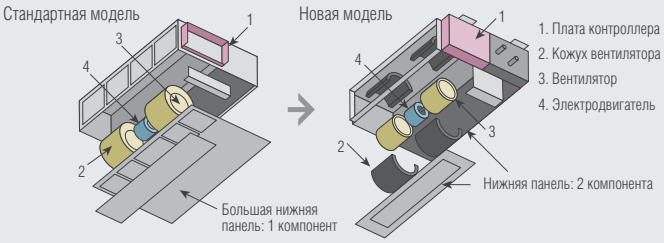


Функции

- Недельный 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.



Аксессуары



Пульт управления проводной
UTY-RNNYM



Пульт управления проводной
UTY-RVNYM



Пульт управления проводной упрощенный
UTY-RSNYM



Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала
UTY-LRHYM



Датчик температуры выносной
UTY-XSZX



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A



Помпа дренажная
UTZ-PX1NBA



Фильтр с длительным сроком службы
UTD-LF25NA



Фланец круглый
UTD-RF204

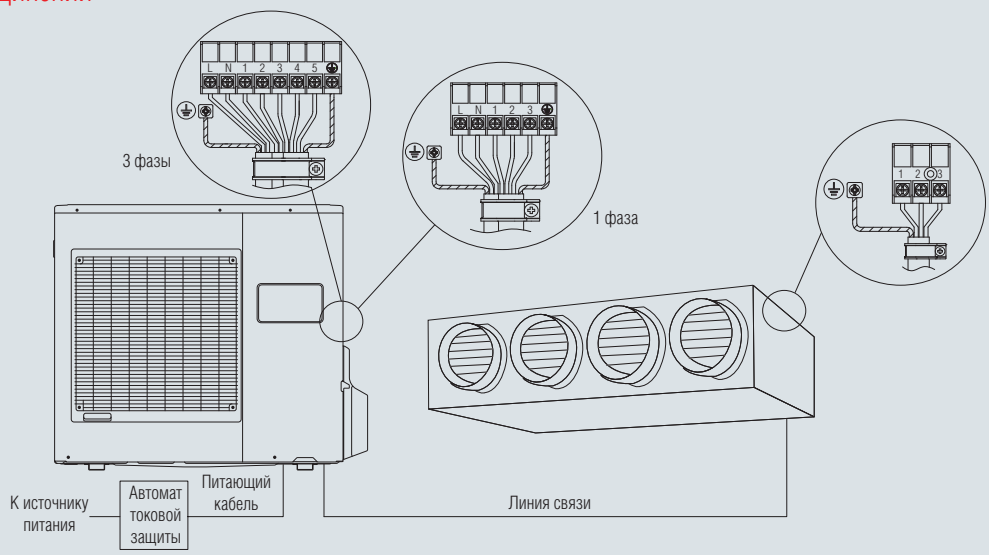


Фланец прямоугольный
UTD-SF045T

Подробно см. на стр. 158.

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

Сплит-система

ARY...UUAN / AOY...UNANL
ARY...UUAN / AOY...UNBWL
ARY...UUAN / AOY...UNAXT



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, вписываясь в самый изысканный интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые монтируются к внутреннему блоку как при встроенном, так и при подвесном подпотолочном монтаже.

В данном поколении канальных кондиционеров максимально упрощен монтаж и сервисное обслуживание. 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 условия сразу в нескольких помещениях.

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





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

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж и позволяют максимально использовать свободное запотолочное пространство. 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. Учитывая, что толщина блока составляет всего 270 мм, а плата контроллера уже встроена внутрь, для монтажа вполне достаточно 270 мм между подвесным и основным потолками.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода к канальному блоку возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подмеса свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера канальный кондиционер с функцией подмеса свежего воздуха может заменить специализированное вентиляционное оборудование.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ

Для распределения кондиционированного воздуха по помещениям к одному канальному блоку можно подключить либо 4 воздуховода, либо 1 приемную камеру с возможностью отвода большего числа воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, проведения воздуховодов в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны горизонтально или вертикально.



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 удобнее исключать необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.



FUJITSU

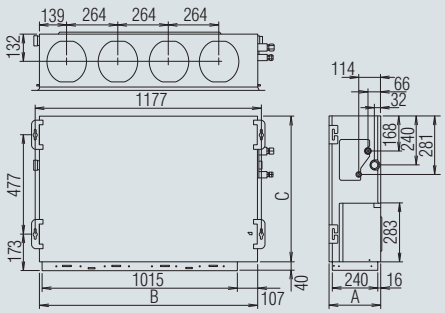
Сплит-система
ARY...UUAN / AOY...UNANL
ARY...UUAN / AOY...UNBWL
ARY...UUAN / AOY...UNAXT

Сплит-система	Блок внутренний		ARY25UUAN	ARY30UUAN	ARY36UUAN	ARY45UUAN
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,64-D	2,81-C	2,92-C	2,90-C
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	34 / 36 / 38	36 / 38 / 40	39 / 41 / 43	40 / 42 / 44
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	53	53	54	54
Производительность вентилятора (выс скорость)	Блок внутр./наруж.	м³/ч	1100 / 3200	1400 / 3300	1750 / 6100	1800 / 6100
Максимальное статическое давление		Па	150	150	150	150
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	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
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	43	43	43	45
	Блок наружный	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

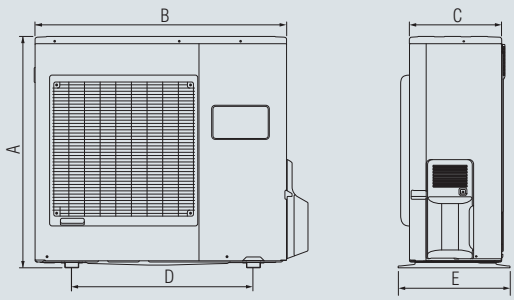
Блоки внутренние

Модель	A	B	C
ARY25UUAN, ARY30UUAN, ARY36UUAN, ARY45UUAN	270	1135	700



Блоки наружные

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 управления проводной
AR-3TA1

(входит в стандартную комплектацию)

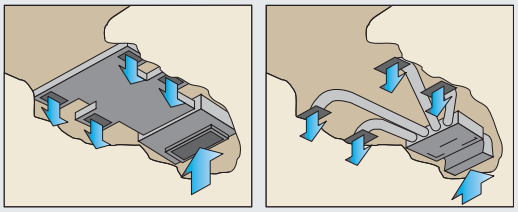


Функции

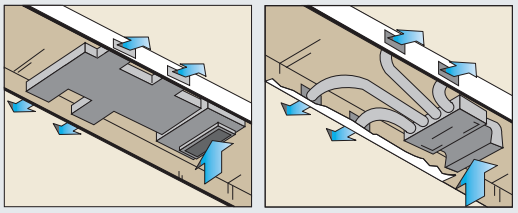
- Недельный таймер
- Выбор режима работы

Способы монтажа и разводки воздуховодов

Встроенный подпотолочный



Подвесной подпотолочный



Аксессуары



Пульт управления проводной
AR-3TA1



Пульт управления проводной упрощенный
UTB-YPB



Датчик температуры выносной
UTY-RS100



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами
UTD-ECS5A



Помпа дренажная
UTZ-PX1NBA



Комплект низкотемпературный



Фильтр с длительным сроком службы
UTD-LF25NA



Фланец круглый
UTD-RF204

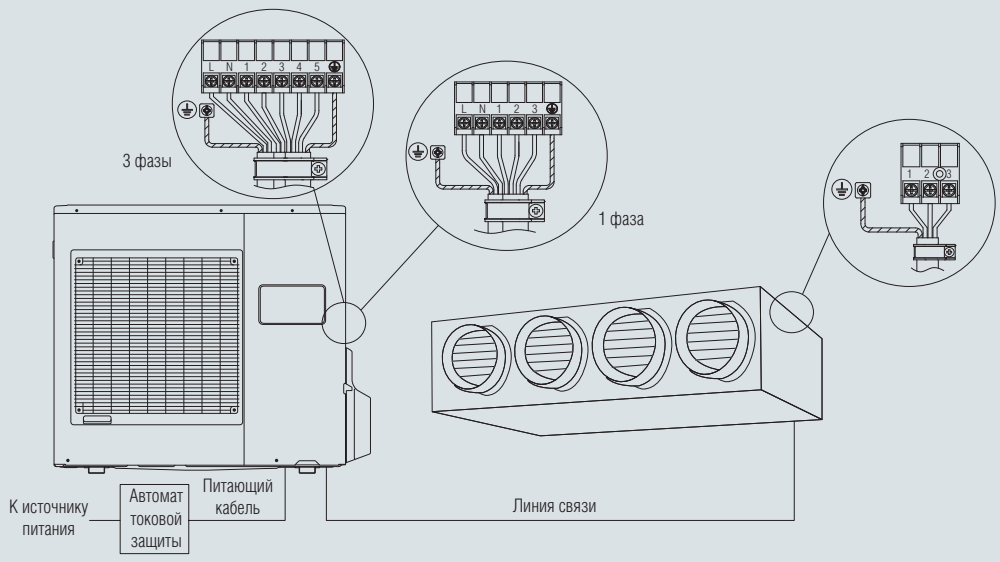


Фланец прямоугольный
UTD-SF045T

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARY36UUAN, ARY45UUAN	16 A
ARY25UUAN, ARY30UUAN	25 A
Питающий кабель	
ARY25UUAN (1 фаза)	3×4,0
ARY30UUAN (1 фаза)	3×6,0
ARY36UUAN, ARY45UUAN (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
ARY25UUAN, ARY30UUAN, ARY36UUAN, ARY45UUAN	4×1,5



FUJITSU

Сплит-система

ARYG...LHTA / AOYG...LETL
ARYG...LHTA / AOYG...LATT
ARYC...LHTA / AOYG...LALT



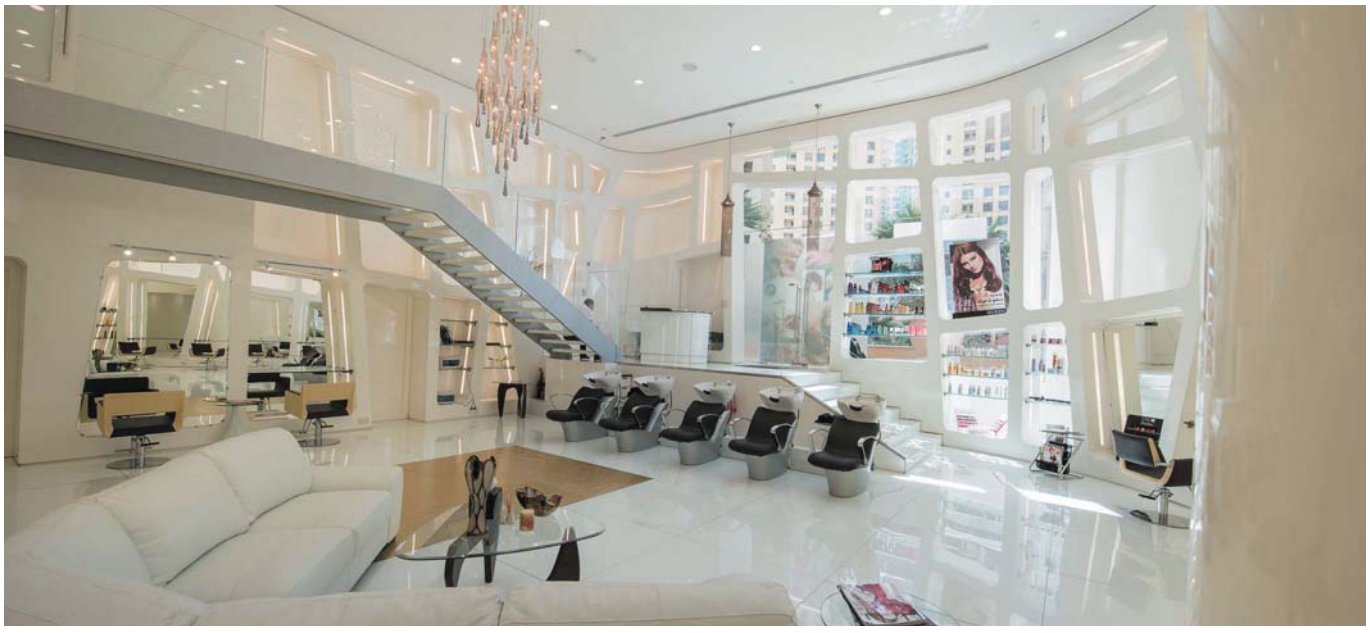
Инверторные высоконапорные канальные кондиционеры Fujitsu разработаны для быстрого создания и эффективного поддержания комфортного микроклимата в больших по площади жилых и коммерческих помещениях: офисах, магазинах, коттеджах, фитнесс-центрах, библиотеках.

Максимальное статическое давление таких систем может достигать 250 Па, обеспечивает комфортные условия в нескольких просторных помещениях одновременно. Двухроторные инверторные компрессоры обеспечивают высокую производительность и широкий диапазон рабочих температур.



МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Высоконапорные кондиционеры Fujitsu демонстрируют наилучшие показатели по минимальному уровню шума в данном классе. В тихом режиме работы уровень шума внутреннего блока составляет всего 40 дБ. Уровень шума наружного блока дополнительно может быть снижена на 3 дБ.





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

ПРЕИМУЩЕСТВА

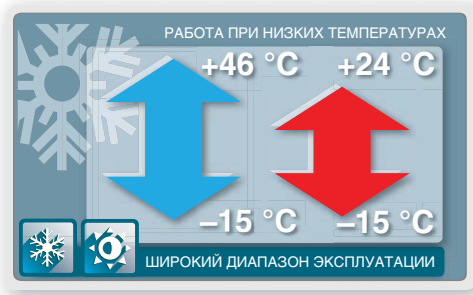
РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание избыточного охлаждения или нагрева, обеспечивая наиболее экономичный режим работы, а также ограничивая максимальную производительность кондиционера. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.



РАБОТА В РЕЖИМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до –15 °C. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой электрическому обогревателю весной, осенью и даже зимой, в зависимости от вашего региона.



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. Данная процедура минимизирует утечку хладагента при проведении работ на открытых фреонопроводах, что вносит вклад в защиту окружающей среды (уменьшение парникового эффекта).



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 рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде для создания акустического комфорта 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, исключая излишне частое обращение в сервисный центр и значительно продлевая срок службы оборудования.



FUJITSU

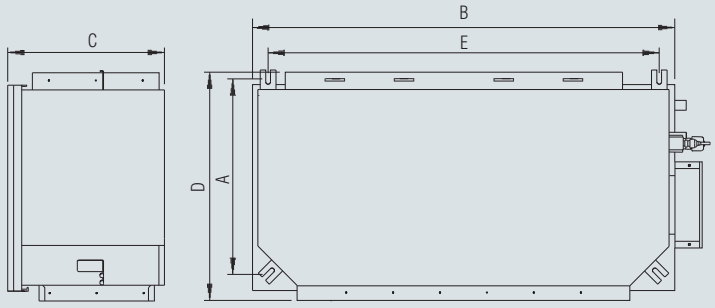
Сплит-система
ARYG...LHTA / AOYG...LETL
ARYG...LHTA / AOYG...LATT
ARYC...LHTA / AOYG...LALT

Сплит-система	Блок внутренний		ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA	ARYC72LHTA	ARYC90LHTA
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,91-C	2,81-C	3,08-B	3,01-B	3,01-B	3,19-B	3,25-A
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) 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 (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	55	55	54	55	56	57	59
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	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)	Блок внутренний	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	—	—	—
	Блок наружный	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	Блок внутренний	кг	46	46	46	46	54	100	110
	Блок наружный	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

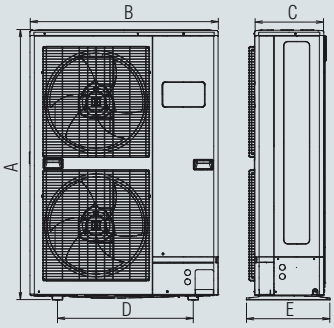
Блоки внутренние

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



Блоки наружные

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



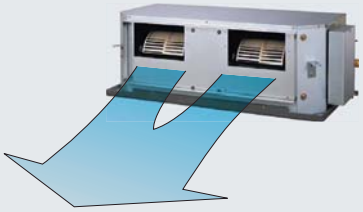
Размеры: мм

Пульт управления проводной
UTY-RNNYM
(входит в стандартную комплектацию)

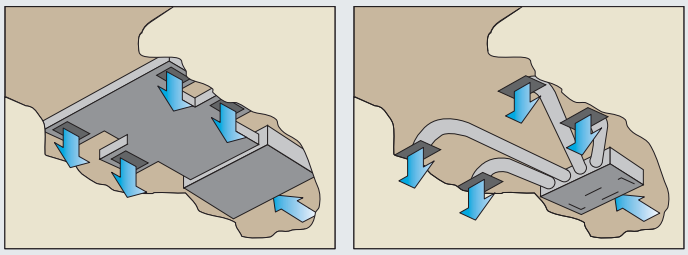


Функции
- Недельный таймер
- Выбор режима работы
- Установка температуры

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



Макс. давление 250 Па



Аксессуары



Пульт управления проводной **UTY-RNNYM**



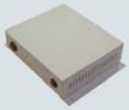
Пульт управления проводной **UTY-RVNYM**



Пульт управления проводной упрощенный **UTY-RSNYM**



Датчик температуры выносной **UTY-XSZX**



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF **UTY-VGGXZ1**



Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами **UTD-ECS5A**

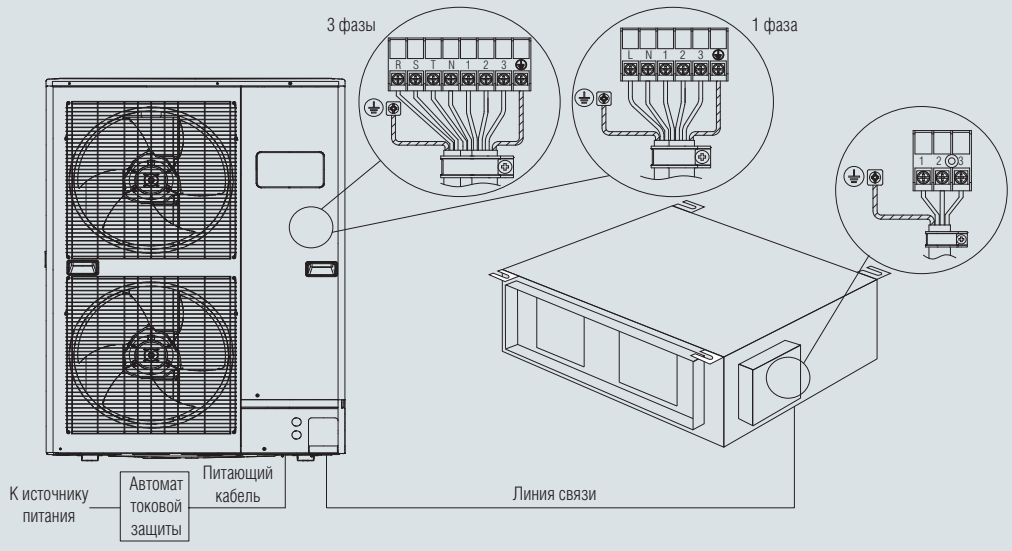


Фильтр с длительным сроком службы (для моделей ARYG45–54LHTA) **UTD-LF60KA**

Подробно см. на стр. 158.

Схема электрических соединений

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



FUJITSU

Сплит-система
ARY...UUAK / AOY...UMAYT
ARY...TLC3 / AOY...TPC3L



Высоконапорные канальные кондиционеры Fujitsu являются одними из самых мощных и производительных в своем классе. Благодаря феноменальному показателю статического давления 300 Па такие сплит-системы способны обеспечивать кондиционирование воздуха в крупных жилых и коммерческих помещениях: офисах, магазинах, коттеджах, фитнес-центрах, ресторанах, кафе, библиотеках. Подавая обработанный воздух сразу в несколько помещений, они идеально поддерживают комфортный микроклимат.

Высоконапорные кондиционеры Fujitsu комплектуются проводным пультом со встроенным недельным таймером и возможностью группового управления. Управление работой кондиционера возможно как по встроенному, так и по выносному датчику температуры, который устанавливается в помещении дополнительно.



МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Высоконапорные канальные кондиционеры обладают рядом конструктивных особенностей. Благодаря усовершенствованному профилю лицевой панели и специальной конструкции кожуха вентилятора значительно снижена турбулентность воздушной массы внутри корпуса. С целью оптимизации воздушного потока и уменьшения уровня шума крыльчатка и корпус вентилятора выполнены из высококачественного пластика.





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

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель ARY60UUAK холодопроизводительностью 16,5 кВт имеет достаточно компактные размеры для своего класса. Кондиционер может быть смонтирован в запотолочном пространстве высотой 400 мм, например, через небольшой люк. 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.



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 помещениях, где естественная вентиляция невозможна, а тепловыделения значительны, например, в серверных.



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 удобнее исключать необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



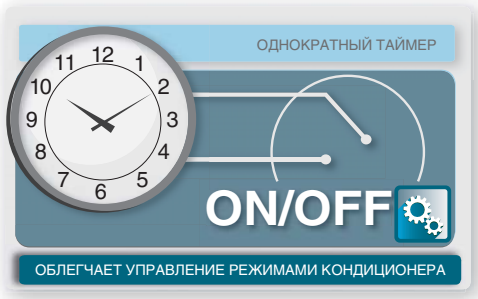
АВТОРЕСТАРТ

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 функция требует активации.



ТАЙМЕР ОДНОКРАТНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Позволяет задавать одно время включения-выключения кондиционера. Настройка таймера, осуществляемая с 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

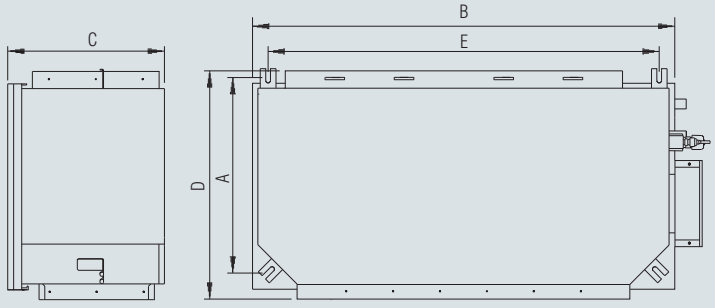
Сплит-система
ARY...UUAK / AOY...UMAYT
ARY...TLC3 / AOY...TPC3L

Сплит-система	Блок внутренний		ARY60UUAK	ARY90TLC3
	Блок наружный		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	Вт/Вт	2,72-D	2,03-G
	Нагрев	Вт/Вт	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 (блок внутренний) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	42 / 45 / 49	50
Уровень шума (блок наружный)	Охлаждение	дБ(А)	54	59
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Блок внутр./наруж.	$м^3$/ч	3500 / 6300	4300 / 9800
Максимальное статическое давление		Па	300	300
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Блок внутренний	мм	400×1050×500	450×1550×700
	Упаковка	мм	460×1230×640	550×1750×825
	Блок наружный	мм	1290×900×330	1380×1300×650
	Упаковка	мм	1430×1050×445	1535×1400×770
Вес	Блок внутренний	кг	50	84
	Блок наружный	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	R407C
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.	$мм^2$	—	4×1,5
Автомат токовой защиты (блок наружный/блок внутренний)		А	20	40 / 10

Габаритные размеры

Блоки внутренние

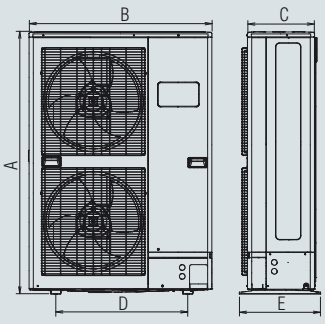
Модель	A	B	C	D	E
ARY60UUAK	500	1080	400	585	1000
ARY90TLC3	660	1550	450	700	1410



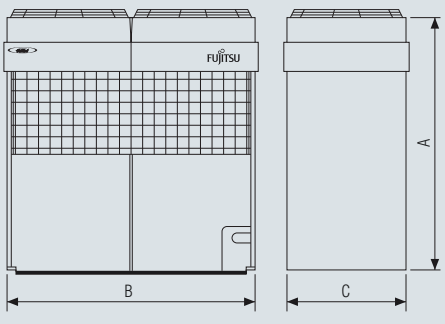
Блоки наружные

Модель	A	B	C	D	E
AOY60UMAYT	1290	900	330	650	370
AOY90TPC3L	1380	1300	650	—	—

AOY60UMAYT



AOY90TPC3L



Размеры: мм

Пульт управления проводной

AR-3TA1

(входит в стандартную комплектацию для ARY60UUAK)



Функции

- Недельный таймер
- Выбор режима работы
- Установка температуры

Пульт управления проводной

EZ-0001HSE-R

(входит в стандартную комплектацию для ARY90TLC3)

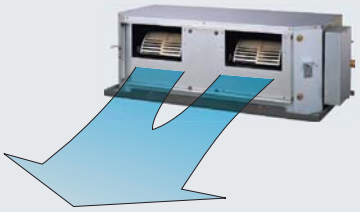


Функции

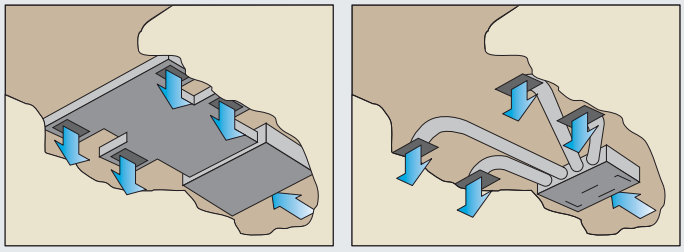
- Недельный таймер
- Выбор режима работы
- Установка температуры

Высокое статическое давление

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



Макс. давление 300 Па



Аксессуары



Пульт управления проводной
AR-3TA1



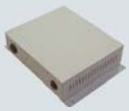
Пульт управления проводной
EZ-0001HSE-R



Пульт управления проводной упрощенный
UTB-YPB



Датчик температуры выносной
UTY-RS100



Конвертер сетевой для подключения к сети VRF
UTY-VGGXZ1



Кабель соединительный для управления дополнительными устройствами (для модели ARY60U)
UTD-ECS5A

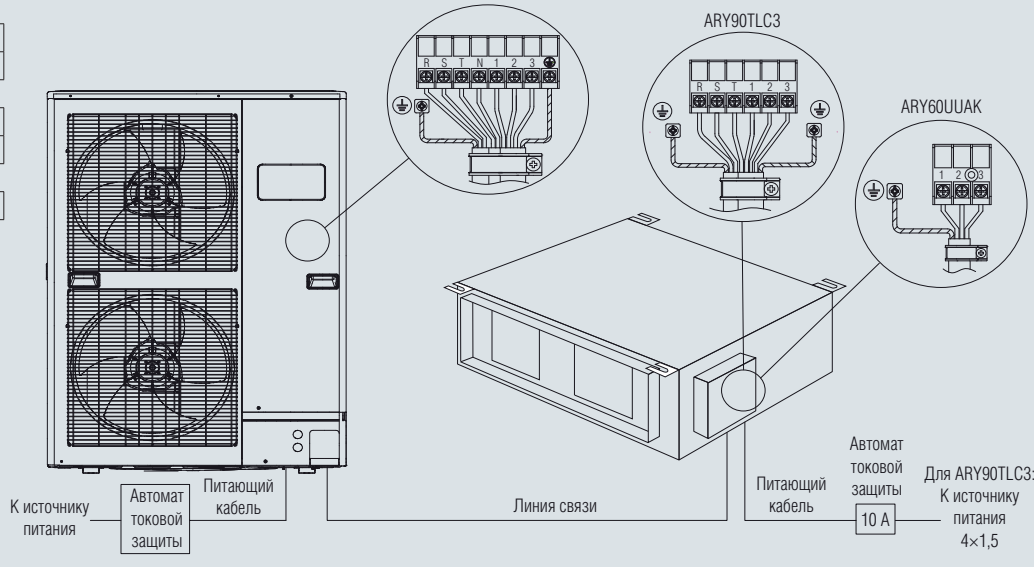


Фильтр с длительным сроком службы (для модели ARY60U)
UTD-LF60KA

Подробно см. на стр. 158.

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

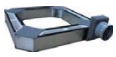
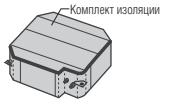
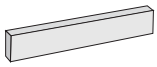
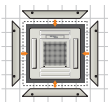
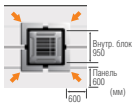
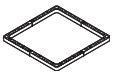


АКСЕССУАРЫ

FUJITSU

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Пульт управления проводной		UTY-RNNYM	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)*	См. «Аксессуары» к выбранной модели
		UTY-RVNYM	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)*	
		UTY-RLRY		ARYG18–54LHTBP
		UTY-RNRYZ1		ARYG18-54LHTBP ASYG30-36LMTA AUXG18-54LRLB
Пульт управления проводной упрощенный		UTB-YPB	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)*	См. «Аксессуары» к выбранной модели
		UTY-RSNYM		
Пульт управления инфракрасный + приемник сигнала		UTY-LBTYC	Управление кассетными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого в декоративную панель	AUXG18–54LRLB
		UTY-LRHYA1		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		ARY18U
		UTY-LBTYM		ARYG18–54LHTBP
Датчик Human Sensor		UTY-SHZXC	Интеллектуальный климат-контроль	AUXG18-54LRLB
Модуль для подключения неполярного 2-проводного пульта управления		UTY-TWRX		ASYG30–36LMTA
Конвертер сетевой для подключения к сети VRF-систем V-II и V-III		UTY-VGGX	Используется для интеграции сплит- системы в сеть управления VRF-систем	
		UTY-VGGXZ1		
		UTY-VTGX		
		UTY-VTGXV		
Конвертер сетевой для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX	
Конвертер сетевой для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus	
Модуль для подключения внешних связей		UTY-XCSX		AUXG18-54LRLB ARYG18-54LHTBP
		UTY-XCSXZ1		ASYG30–36LMTA
Коробка для модуля подключения		UTZ-GXXB		UTY-XCSXZ1
Держатель для модуля подключения		UTZ-GXNA		UTY-XCSX
		UTZ-GXRA		
Кабель соединительный		UTY-XWNX	Используется для подключения 3-жильного пульта или подключение блоков для работы в серверной	ASYG30–36LMTA
Кабель соединительный, комплект 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 AUYG30–54L ABYG18LV AGYG09–14LVCA
		UTY-XWZXZ5		AGYG09–14LVCB

* Групповое управление доступно для моделей ABYG… , ARYG… , AUYG… .

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Кабель соединительный, комплект для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZXZG		AUXG18–54LRLB
Кабель соединительный, комплект 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 AUYG30–54L ABYG30–54L ARYG12–18LLT ARY25–60U
Кабель соединительный 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
		UTY-XWZXZ3	Используйте для работы внешнего входа и выхода функции наружного блока	AOYG45–54LBTA
Датчик температуры выносной		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
		UTR-YDZK		AUXG18–54LRLB
Секция подачи 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		AUYG30–54L
		UTZ-VXRA		AUXG18–54LRLB
Изоляция для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности	AUYG12–24L
		UTZ-KXGA		AUYG30–54L
		UTZ-KXRA		AUXG18–54LRLB
Изоляция для частично встраиваемого монтажа		UTR-STA		AGYG09–14LVCA(B)
Панели дополнительные боковые		UTG-AGDA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа	AUY12–18U
		UTG-AGEA-W		AUY25–54U
Панель широкая декоративная		UTG-AGYA-W		AUYG30–54L
		UTG-AKXA-W		AUXG18–54LRLB
Прокладка декоративная между панелью и потолком		UTG-BGYA-W	Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа	AUYG30–54L
		UTG-BKXA-W		AUXG18–54LRLB
Помпа дренажная		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм	ARYG12–18L, ARY7–18U
		UTZ-PX1NBA		ARY18UUAL, ARYG24–45L, ARY25–45U
		UTR-DPB24T	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема дренажной воды до 500 мм	ABYG30–54L
		UTR-DPB241		ABY30–54U
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LF25NA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих отверстие всасывания	ARYG24–45LM, ARY25–45U
		UTD-LFNA		ARYG36–54LHTBP
		UTD-LF60KA		ARYG45–54LH, ARY60U
		UTD-LFNB		ARYG24–30LHTBP
Фланец круглый		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
Фланец прямоугольный		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа	ARYF24L, ARYG36–45L, ARYA30–45L, ARY25–45U
Программное обеспечение Service Monitoring Tool		UTY-ASSX	Прибор передачи данных и программное обеспечение	Совместимо с инверторными полупромышленными сплит-системами

FUJITSU

UTD-GXTA-W / UTD-GXTB-W / UTD-GXTC-W



Декоративная панель с регулируемыми жалюзи для канальных внутренних блоков обеспечивает комфортное распределение воздуха по всему помещению, а лаконичный дизайн дополнит любой интерьер.



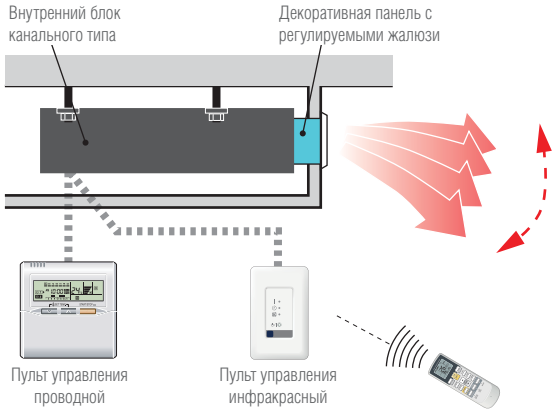
Закрытые жалюзи



Открытые жалюзи

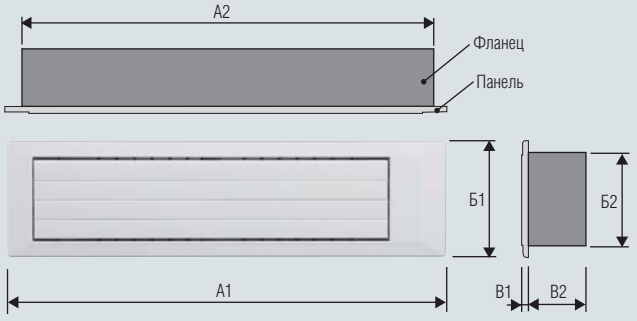
Удобное управление

- 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 закрытие жалюзи
  При выключении внутреннего блока жалюзи автоматически закрываются.



Габаритные размеры

Наименование модели	А1	А2	Б1	Б2	В1	В2
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				
UTD-GXTC-W	1083	1045				



Размеры: мм

Характеристики

Наименование модели			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GTSC-W
Применима с внутренними блоками			**ARYG12/14LLTB, ARXK07/09/12/14GCLH** (для VRF)	**ARYG18LLTB, ARXK18GCLH** (для VRF)	ARXK24GCLH (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

Программное обеспечение System Controller
UTY-APGX



USB-адаптер[2]
(приобретается отдельно)

Интернет или общая телефонная линия



Дистанционный мониторинг системы

Пульт управления сенсорный центральный
UTY-DTGY



Пульт управления центральный
UTY-DCGY



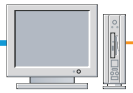
Пульт управления групповой
UTY-CGGY



Конвертер сетевой
UTY-VGGX



Программное обеспечение «Шлюз BACnet®»
UTY-ABGX

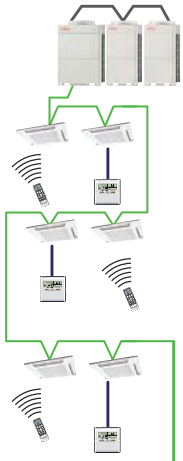


USB-адаптер[2]
(приобретается отдельно)

Конвертер для сети LonWorks®
UTY-VLGX



VRF-система



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



Конвертер KNX
(FJ-RC-KNX-1i)



Конвертер Modbus
(FJ-RC-MBS-1)



Кабель соединительный для подключения внешнего управления



Проводной пульт





Ключ-карта (приобретается отдельно)

Диагностика неисправностей посредством программного обеспечения 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



Программное обеспечение **Service Monitoring Tool**
UTY-ASSX



(Компьютер приобретается заказчиком)



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!



FUJITSU

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ 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, в 2001 году Fujitsu представила 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 данное направление, 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. Системы чрезвычайно гибки в проектировании и просты в обслуживании, значительно экономя эксплуатационные расходы владельцев и арендаторов зданий, в которых они установлены. Для обеспечения эффективного кондиционирования помещений в зданиях различного размера и назначения в ассортименте Fujitsu представлены мультизональные системы пяти типов.



J-IIS

Компактные решения для небольших предприятий и жилых домов

3 модели, 4, 5, 6 л.с.



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

J-II и J-III

Энергоффективные решения для небольших предприятий и жилых домов

9 моделей, 4, 5, 6 л.с.



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

V-II

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

8–48 л.с.
33 модели



- Компактные комбинации от 22,4 до 135 кВт — 21 модель
- Энергоэффективные комбинации от 49,8 до 125 кВт — 12 моделей

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	67,0	73,5
Производительность, л.с.		**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**26**
J-IIS	**Компактные**	AJY040LCLAH	AJY045LCLAH	AJY054LCLAH										
J-II	**Энерго-эффективные**	AJYA40LALH	AJYA45LALH	AJYA54LALH										
NEW **J-III**	**Энерго-эффективные**	AJY040LBLAH AJY040LELAH	AJY045LBLAH AJY045LELAH	AJY054LBLAH AJY054LELAH										
V-II	**Компактные**				AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY162LALH	AJY180LALH	AJY198LALH	AJY216LALH	AJY234LALH
	Энерго-эффективные								AJY144LALHH			AJY198LALHH	AJY216LALHH	AJY234LALHH
V-III	**Компактные**				AJYA72LALBH	AJYA90LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY180LALBH	AJY198LALBH	AJY216LALBH	AJY234LALBH
	Энерго-эффективные								AJY144LALBHH	AJY162LALBHH	AJY180LALBHH		AJY216LALBHH	AJY234LALBHH
VR-II с рекуперацией тепла	**Компактные**				AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY162GALH	AJY180GALH	AJY198GALH	AJY216GALH	AJY234GALH
	Энерго-эффективные								AJY144GALHH			AJY198GALHH	AJY216GALHH	AJY234GALHH



V-III

Энергоффективные системы нового поколения для обогрева или охлаждения больших пространств и большого количества помещений

8–54 л.с.
39
моделей



- Компактные комбинации от 22,4 до 150 кВт — 24 модели
- Энергоэффективные комбинации от 44,8 до 130 кВт — 15 моделей

VR-II

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

8–48 л.с.
34
модели

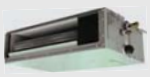
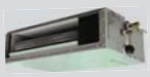
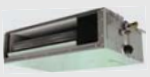
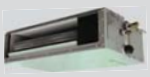
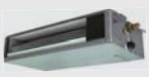
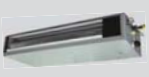


- Компактные комбинации от 22,4 до 135 кВт — 21 модель
- Энергоэффективные комбинации от 44,8 до 125 кВт — 13 моделей

	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
	AJY252LALH	AJY270LALH	AJY288LALH	AJY306LALH	AJY324LALH	AJY342LALH	AJY360LALH	AJY378LALH	AJY396LALH	AJY414LALH	AJY432LALH			
	AJY252LALHH	AJY270LALHH	AJY288LALHH	AJY306LALHH	AJY324LALHH		AJY360LALHH	AJY378LALHH	AJY396LALHH					
	AJY252LALBH	AJY270LALBH	AJY288LALBH	AJY306LALBH	AJY324LALBH	AJY342LALBH	AJY360LALBH	AJY378LALBH	AJY396LALBH	AJY414LALBH	AJY432LALBH	AJY450LALBH	AJY468LALBH	AJY486LALBH
	AJY252LALBHH	AJY270LALBHH	AJY288LALBHH	AJY306LALBHH	AJY324LALBHH	AJY342LALBHH	AJY360LALBHH	AJY378LALBHH	AJY396LALBHH	AJY414LALBHH				
	AJY252GALH	AJY270GALH	AJY288GALH	AJY306GALH	AJY324GALH	AJY342GALH	AJY360GALH	AJY378GALH	AJY396GALH	AJY414GALH	AJY432GALH			
	AJY252GALHH	AJY270GALHH	AJY288GALHH	AJY306GALHH	AJY324GALHH	AJY342GALHH	AJY360GALHH	AJY378GALHH	AJY396GALHH					

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

FUJITSU

Производительность, кВт	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Код модели	**4**	**7**	**9**	**12**	**14**	**18**	**24**
Настенные (со встроенным электронным клапаном)	 ASYA04GACH	 ASYA07GACH	 ASYA09GACH	 ASYA12GACH	 ASYA14GACH	 ASYA18GACH	 ASYA24GACH
Настенные (с выносным электронным клапаном)	 ASYE04GACH	 ASYE07GACH	 ASYE09GACH	 ASYE12GACH	 ASYE14GACH		
Универсальные				 ABYA12GATH	 ABYA14GATH	 ABYA18GATH	 ABYA24GATH
Подпотолочные							
Компактные касетные	 AUXB04GALH	 AUXB07GALH	 AUXB09GALH	 AUXB12GALH	 AUXB14GALH	 AUXB18GALH	 AUXB24GALH
Кассетные						 AUXA18GALH AUXD18GALH	 AUXA24GALH AUXD24GALH
Компактные канальные		 ARXB07GALH	 ARXB09GALH	 ARXB12GALH	 ARXB14GALH	 ARXB18GALH	
Канальные узкопрофильные		 ARXK07GCLH	 ARXK09GCLH	 ARXK12GCLH	 ARXK14GCLH	 ARXK18GCLH	 ARXK24GCLH
	 ARXD04GALH	 ARXD07GALH	 ARXD09GALH	 ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH	ARXD24GALH
Канальные средненапорные							ARXA24GBLH
Канальные высоконапорные						ARXN18GATH*2	ARXN24GATH*2

9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	18,0	22,4	25,0	28,0
30	34	36	45	54	60	72	90	96
 ASYA30GACH								
 ABYA30GATH		 ABYA36GATH	 ABYA45GATH	 ABYA54GATH				
 AUXA30GALH	 AUXA34GALH	 AUXA36GALH	 AUXA45GALH	 AUXA54GALH				
 ARXA30GBLH		 ARXA36GBLH	 ARXA45GBLH					
 ARXN30GATH*2	 ARXN34GATH*2	 ARXN36GATH*2	 ARXN45GATH*2					
		 ARXC36GBTH	 ARXC45GATH		 ARXC60GATH*	 ARXC72GBTH*	 ARXC90GBTH*	 ARXC96GBTH*

* Блоки ARXC60GATH, ARXC72...96GBTH не могут быть использованы с сериями J-II, J-IIS и J-III.
*2 Блоки серии ARXN могут быть подключены только к наружным блокам серии V-III.

Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн

Реабилитационный центр



Россия, г. Уфа
Открытие: 2015 год

В 2015 году завершилась реконструкция старинного здания, являющегося памятником уфимской архитектуры. За несколько лет практически полностью переоснащены операционные и лаборатории, а также установлено оборудование для реабилитации пациентов. На сегодняшний день госпиталь оснащен последними научными достижениями и технологическими разработками в медицине и соответствует мировым стандартам.
Для создания и поддержания комфортных климатических условий, обеспечения высоких показателей энергоэффективности, а также возможности дистанционного мониторинга и управления были выбраны мультизональные системы Fujitsu. Благодаря гибкости проектирования и монтажа работы были завершены в короткие сроки. Всего было установлено 5 наружных блоков серий J-IIS и V-II и 68 внутренних блоков кассетного и настенного типов с суммарной мощности оборудования 140 кВт.

Ресторан

Royal Beach

Россия, г. Санкт-Петербург
Открытие: 2015 год



В 2015 году для обслуживания обновленного ресторана премиум-класса Royal Beach, расположенного в пляжной зоне на берегу Финского залива, была выбрана мультизональная система Fujitsu серии V-II.
Разделенный на зоны ресторанный комплекс занимает площадь в 2500 м^2. Основная площадка комплекса — двухэтажное здание, выполненное в виде морского каменного утеса со сложной геометрией просторных помещений. На объекте установлено 3 наружных блока и 17 внутренних блоков кассетного и канального типов. Суммарная мощность оборудования составляет 135 кВт.
В дизайне интерьеров гармонично сочетаются элементы классики и Hi-tech, пастельная цветовая гамма текстиля и декоративные элементы из стекла, дерева и камня.

Государственный научный центр

НИИ им. Крылова

Россия, г. Санкт-Петербург
Открытие: 2015 год

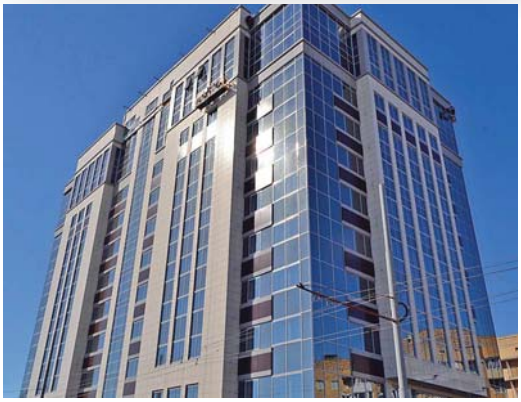
Крыловский государственный научный центр, основанный в 1894 г., считается одним из крупнейших мировых исследовательских центров в области кораблестроения и проектирования. На территории расположены около 100 объектов, самым внушительным из которых является гигантский глубоководный бассейн, длиной 1,3 км.
Центр ведет активную политику энергосбережения. Поэтому одним из главных критериев выбора систем кондиционирования стал показатель энергоэффективности. В целях снижения затрат на электроэнергию и поддержания оптимального режима в помещениях была выбрана мультизональная система Fujitsu серий V-II и J-II.
На объекте установлено 12 наружных блоков и 111 внутренних блоков настенного типа. Суммарная мощность оборудования составляет 415,6 кВт.



Административное здание

Арбитражный суд

Россия, г. Оренбург
Открытие: 2015 год



В 2015 году завершилось строительство 11-этажного здания Арбитражного суда Оренбургской области.
Для обеспечения комфортного микроклимата была выбрана мультизональная система Fujitsu серии V-II. На объекте установлено 35 наружных и 384 внутренних блока кассетного и канального типов. Суммарная мощность оборудования составляет 1265 кВт.

Административное здание

Городская администрация

Россия, г. Омск
Открытие: 2014 год



В 2014 году в Администрации г. Омск была введена в эксплуатацию мультизональная система Fujitsu, состоящая из блоков серий V-II и J-II, которые отличаются высочайшей энергоэффективностью, широкими возможностями мониторинга и управления, а также гибкостью в проектировании и простотой обслуживания.
На объекте установлено 2 наружных и 12 внутренних блоков настенного и напольного типов суммарной мощностью 49 кВт.

Административное здание

«ГАЗПРОМ»

Россия, г. Санкт-Петербург
Открытие: 2014 год

Здание на Невском проспекте основано в 1870 году и является архитектурным памятником регионального значения. После реконструкции в 2010 году здание было оборудовано двухуровневым подземным паркингом на 48 автомобилей, произведено усиление несущих конструкций, надстроены пятый этаж и мансарда, а также на крыше дома была обустроена смотровая площадка.
В 2013 году Gazprom International приобрела здание на Невском проспекте под офис. В 2014 году в офисном здании были смонтированы и запущены мультизональные системы Fujitsu серий J-II, V-II и VR-II. В здании установлено 27 наружных блоков суммарной мощностью 774 кВт.





«МосОблГаз»

Россия, г. Красногорск
Открытие: 2015 год



ГУП МО «Мособлгаз» — одна из крупнейших газораспределительных компаний России, которая реализует масштабную программу Правительства Московской области «Развитие газификации Московской области до 2025 года». ГУП МО «Мособлгаз» эксплуатирует газовое хозяйство, в которое входит 51 000 километров подземных газопроводов Московской области, более 2,9 миллиона квартир и домовладений, более 3100 промышленных предприятий и котельных, 5800 коммунально-бытовых предприятий. В состав Мособлгаза входит 12 филиалов по всей Московской области. Для обслуживания одного из таких филиалов, расположенного в г. Красногорске, была выбрана мультизональная система Fujitsu серии V-II.
На объекте установлено 2 наружных и 22 внутренних блоков кассетного типа. Суммарная мощность оборудования составила 50,4 кВт.



Бизнес-центр

«Сенатор»

Россия, г. Санкт-Петербург
Открытие: 2015 год

БЦ Сенатор — бизнес-центр премиум-класса, расположенный в Московском районе Санкт-Петербурга. Каждый бизнес-центр одноименной сети — это престижный, современный, высокотехнологичный объект. Удобное расположение в непосредственной близости от центра города и основных транспортных магистралей делают его привлекательным для арендаторов.
Бизнес-центр располагается в здании бывшего универмага «Фрунзенский», которое является памятником архитектуры.
Общая площадь здания более 12 тыс. м^2. Для такого масштабного проекта были выбраны мультизональные системы Fujitsu серий V-II и J-II и установлено 65 наружных и 461 внутренних блоков кассетного и настенного типов.

«Предприятие В-1336»

Россия, г. Пермь
Открытие: 2015 год

В 2015 году в г. Пермь завершилось строительство новой научно-производственной площадки ЗАО «Предприятие В-1336». Более 25 лет компания специализируется на разработке и выпуске приборов для нефтегазовой промышленности. Высокоинтеллектуальными разработками ЗАО «Предприятие В-1336» пользуются такие компании, как «ЛУКОЙЛ», «Газпром», «Роснефть» и др.
В связи со стремительным развитием компании возник вопрос о новой высокотехнологичной производственной базе, на территории которой будут расположены производственные помещения с новейшим оборудованием, метрологическая и сервисная службы.
Для обслуживания была выбрана серия V-II, отличающаяся высочайшей энергоэффективностью, широкими возможностями мониторинга и управления, а также гибкостью в проектировании и простотой обслуживания. На объекте установлено 5 наружных и 30 внутренних блоков настенного и кассетного типов. Суммарная мощность оборудования составляет 188 кВт.





Торгово-развлекательный центр

«Весна»

Россия, г. Москва
Открытие: 2014 год







Торгово-развлекательный центр «Весна» расположен на северо-востоке Москвы. Это общий проект известных на рынке торговой недвижимости компаний Central Properties и Alto Assets. Архитектурная идея принадлежит небезызвестному голландскому бюро Concept Design, которое принимало участие в таких крупных проектах, как Gran Shopping Mongolfiera в Италии и Kozzy Retail Center в Турции. Площадь для арендаторов составляет 56 000 м^2, при этом для удобства посетителей на территории комплекса оборудованы около 3000 парковочных мест.
На объекте установлено 19 наружных блоков мультизональной системы Fujitsu серии V-II и 43 внутренних блока кассетного, канального и настенного типов. Суммарная мощность оборудования составляет 743 кВт.

Автосалон

NISSAN

Россия, г. Пермь
Открытие: 2013 год



Дилерский центр Nissan был открыт в апреле 2013 года в городе Пермь. Общая площадь здания составляет 3925 м^2. Широкий модельный ряд автомобилей Nissan, представленный в автосалоне, позволяет соответствовать потребностям большого числа покупателей. Автомобили восхищают своим изысканным дизайном, смелым цветовым решением, продвинутыми технологиями и безопасностью, комфортом и элегантностью.
На объекте установлено 2 наружных блока VRF Fujitsu серии V-II и 7 внутренних блоков кассетного и канального типов. Суммарная мощность оборудования составляет 80 кВт.

Автосалон

ŠKODA

Россия, г. Пермь
Открытие: 2013 год

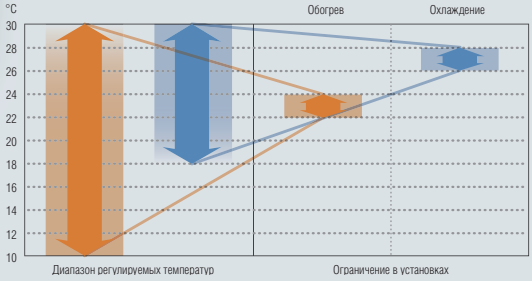


Общая площадь нового дилерского центра Skoda, расположенного в городе Пермь, составляет более 1362 м^2, что позволяет представить полный модельный ряд автомобилей. Обширная площадь и удобная конфигурация шоу-рума позволяет каждому посетителю автосалона спокойно ознакомиться с интересующим его автомобилем и получить подробную консультацию специалиста.
На объекте установлено 2 наружных блока VRF Fujitsu серии V-II и 8 внутренних блоков кассетного, напольного и настенного типов. Суммарная мощность оборудования составляет 67 кВт.

FUJITSU

Режимы работы тонко настраиваются

Инженеры Fujitsu сосредоточили свои усилия на достижении высокой энергоэффективности благодаря инверторному управлению и современным технологиям. VRF-системы Fujitsu обладают рядом настроек, способствующих значительному сокращению энергозатрат.



Ограничение температурного диапазона в помещении

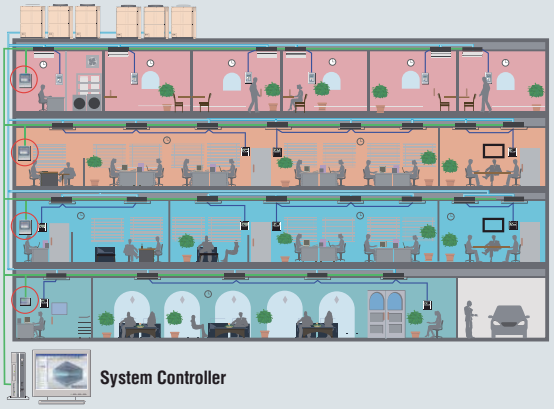
Мультизональные системы Fujitsu позволяют устанавливать минимальную и максимальную температуру работы кондиционера. Это важно, когда собственник здания заботится о комфорте не только находящихся в нем людей, но и об энергосбережении.

Управление энергосбережением

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



Программа управления расходом электроэнергии (опция)



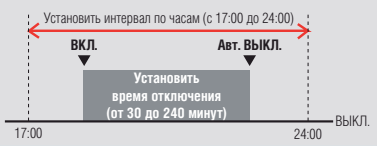
Таймер автоматического отключения

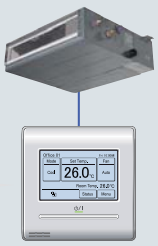
Функция авто-отключения позволяет задать на проводном пульте управления необходимое время работы внутреннего блока, по истечении которого кондиционер прекращает работу.



Эта функция полезна, например, в офисах, где сотрудники могут уйти, забыв выключить кондиционер.

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

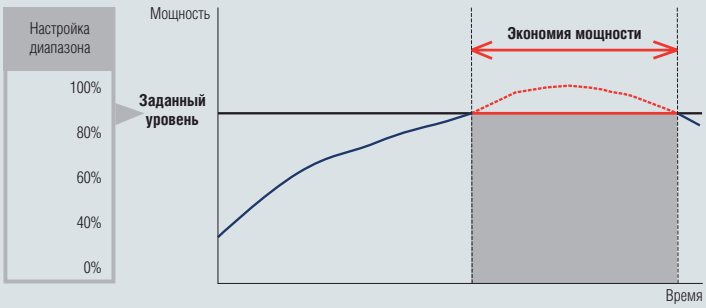




- В упрощенном пульте функция таймера отсутствует.

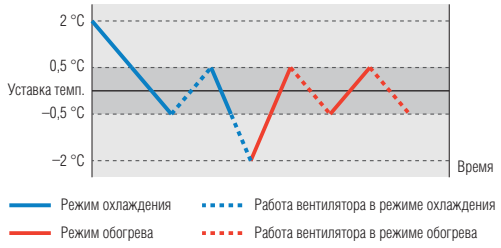
Ограничение производительности

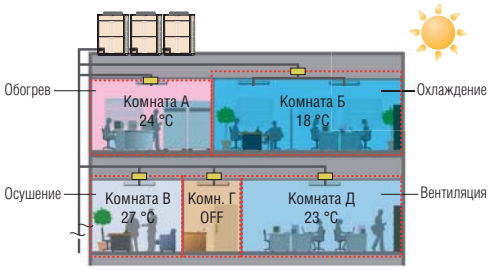
При малой тепловой нагрузке максимальная производительность системы может быть снижена в соответствии с температурно-влажностными параметрами в помещении. Максимальное потребление электроэнергии при этом ограничивается одним из пяти уровней при установке параметров контроллера наружного блока.



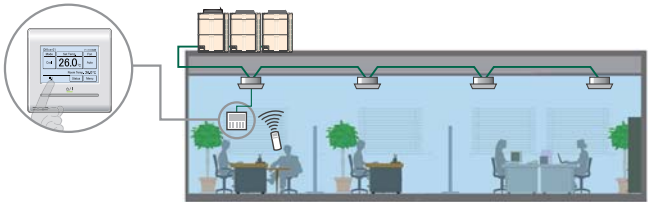
Функция автоматического переключения режимов охлаждения/обогрева

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 начнет работать в режиме обогрева до достижения соответствующих условий. Когда же днем тепловая нагрузка от солнечных лучей или от работы офисной техники увеличится, кондиционер самостоятельно перейдет в режим охлаждения для поддержания комфортной температуры.
Вы можете включить автоматический режим в каждом отдельном помещении.



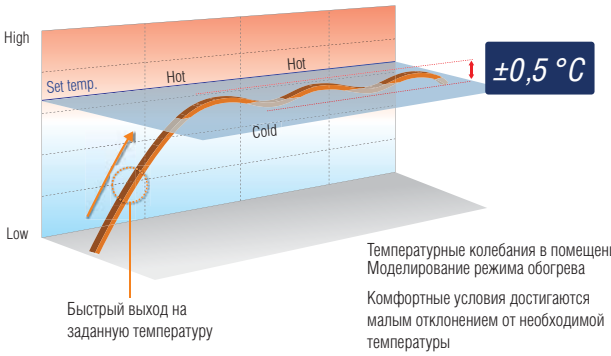


Благодаря функции автоматического переключения внутренние блоки в одном помещении легко переключаются между режимами охлаждения и обогрева независимо от режима работы блоков в других помещениях. Функция активируется с проводного пульта управления.



Точное управление расходом хладагента

Точное и плавное регулирование расхода хладагента и, как следствие, поддержание температуры с точностью 0,5 °C достигается за счет технологии инверторного управления.



Низкий уровень шума

Внутренние блоки малой производительности работают с очень низким уровнем шума и обеспечивают великолепный звуковой комфорт. Особенно выделяются блоки с вынесенным электронно-расширительным вентилем с уровнем шума до 19 дБ.

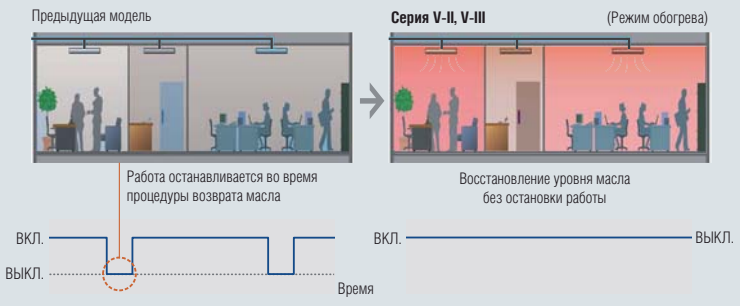
Минимум 19 дБ(А)



Внутренние блоки малой производительности

Возврат масла не прерывает работу системы

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

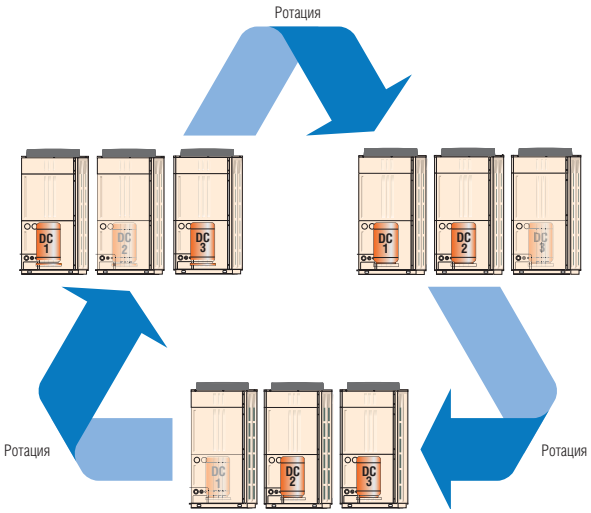


ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

FUJITSU

Поочередная работа наружных блоков

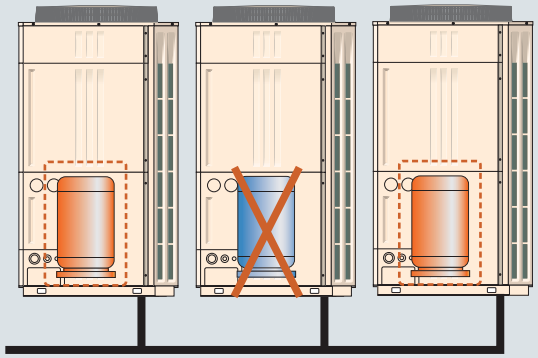
Моторесурс компрессоров нарабатывается равномерно благодаря их попеременному запуску.



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

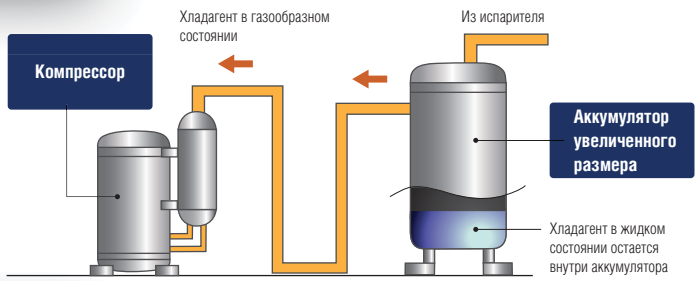
Резервная работа

Если один компрессор (или наружный блок) выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы. В случае выхода из строя одного из наружных блоков существует возможность исключения его из холодильного контура системы.



Защита от возврата жидкости

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



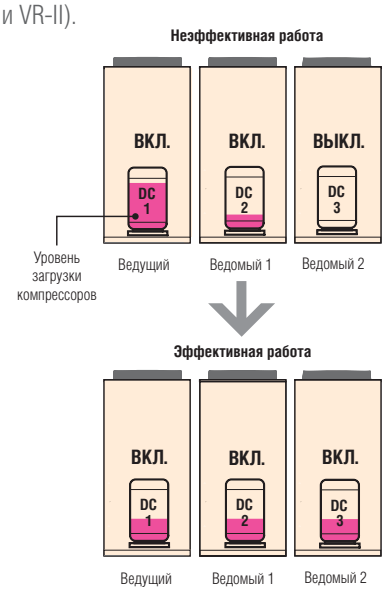
Антикоррозийное покрытие

Защитное покрытие Blue fin существенно повышает устойчивость теплообменника к коррозии.



Продвинутая система управления нагрузкой

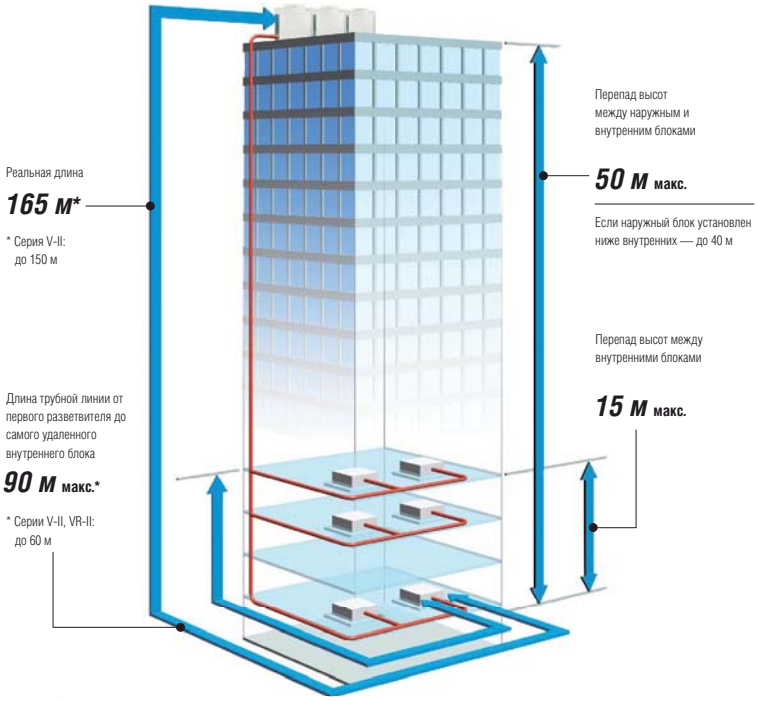
Когда несколько наружных блоков объединены в одну систему, компрессор каждого блока поддерживает ее работу. Максимальная эффективность достигается за счет работы всех компрессоров при частичной нагрузке и распределения хладагента по всем теплообменникам, а не за счет работы одного компрессора (серии V-II, V-III и VR-II).



ГИБКОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

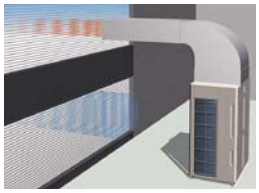
Длина трубной линии — до 1000 м

За счет протяженной длины трубной линии VRF-системы Fujitsu легко проектировать, подбирая оборудование для архитектурной планировки любой степени сложности.

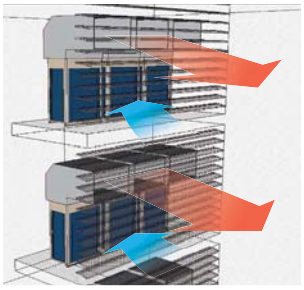


Высокое статическое давление – 82 Па (V-III)

На наружный блок можно устанавливать воздухоотвод 90°, рассчитанный на статическое давление до 82 Па. Это позволяет размещать наружные блоки в технических помещениях высотных зданий.



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



Широкий диапазон производительности

8–54 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, V-III

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

Количество подключаемых внутренних блоков
до 64

4–6 л.с.



Мини-системы J-II, J-III 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:

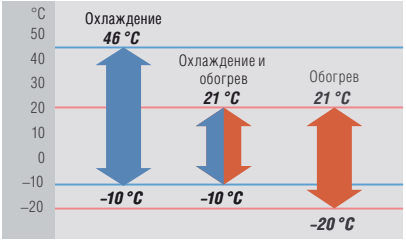
Мощность наружного блока	Максимальная мощность подключаемых внутренних блоков	
	Без моделей 1,1 кВт	С моделями 1,1 кВт[*3]
8–54 л.с.	150%	130%
4–6 л.с.	130%	120%

[*2] Для 4 л.с. — от 46%.

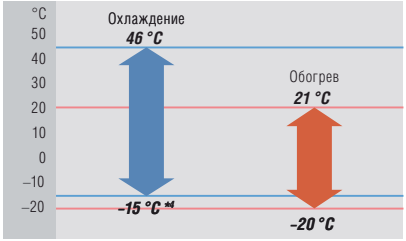
[*3] В случае подключения любых внутренних блоков мощностью 1,1 кВт совместно с кассетными и/или канальными блоками холодопроизводительностью от 9 кВт совокупная максимальная мощность всех подключаемых внутренних блоков не может превышать 110% от мощности наружного блока.

Система эффективно работает в широком диапазоне температур наружного воздуха

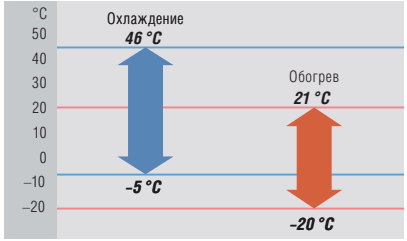
Мультизональные системы VR-II с рекуперацией тепла



Мультизональные системы V-II и V-III



Мини-системы VRF J-II, J-III и J-IIS



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

ПРОСТОТА МОНТАЖА

FUJITSU

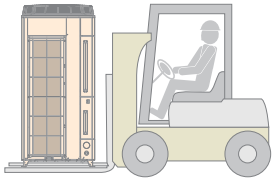
Удобство транспортировки

Специальная конструкция наружных блоков облегчает их доставку до места установки.

Подъем и установка блока может осуществляться краном посредством проведения строп в имеющиеся в основании отверстия.



Транспортировка может осуществляться автоматическим вильчатым погрузчиком.

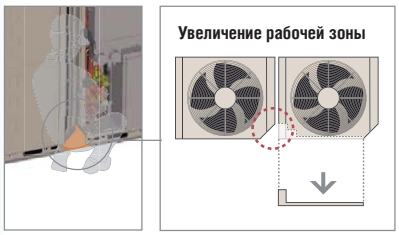


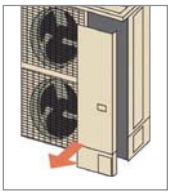
Благодаря компактным размерам наружный блок помещается даже в кабине небольшого лифта.



Простота обслуживания

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

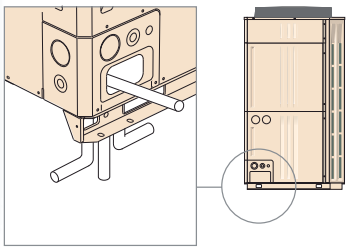


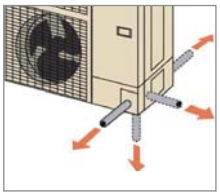


Сокращение времени монтажа благодаря доступу спереди

Гибкое подключение труб

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

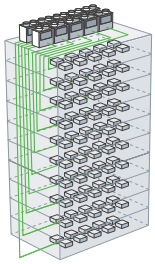




Подключение труб с любой из 4 сторон

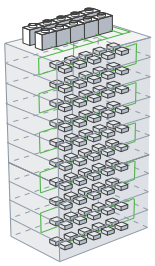
Два варианта подключения

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



Параллельное подключение

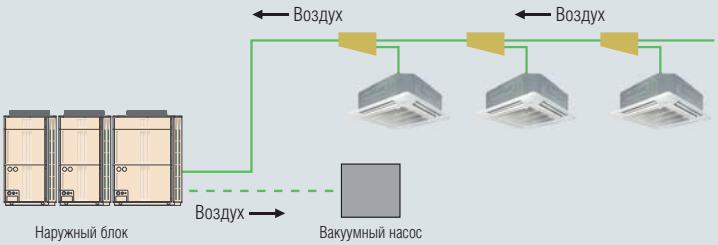
ИЛИ



Последовательное подключение

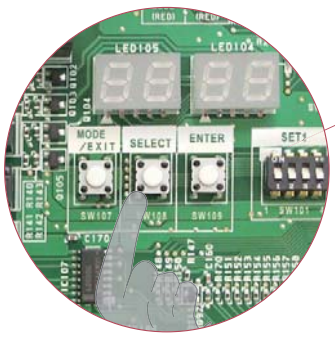
Облегченное вакуумирование

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

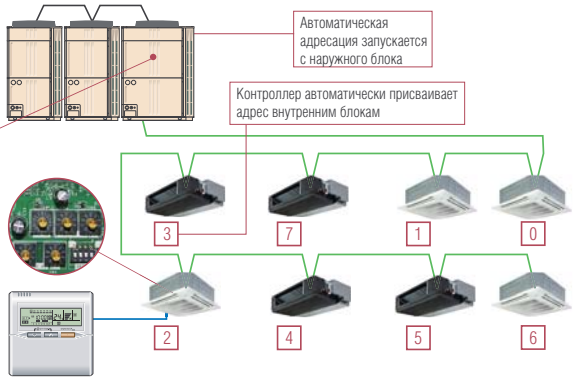


Автоматическая адресация

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

Индикация для облегчения обслуживания

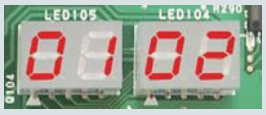
Индикатор на наружном блоке используется для облегчения обслуживания и диагностики системы: на него выводится информация о включенных функциях, температуре, давлении, частоте вращения и времени работы компрессора, а также других факторах работы каждого отдельного блока.





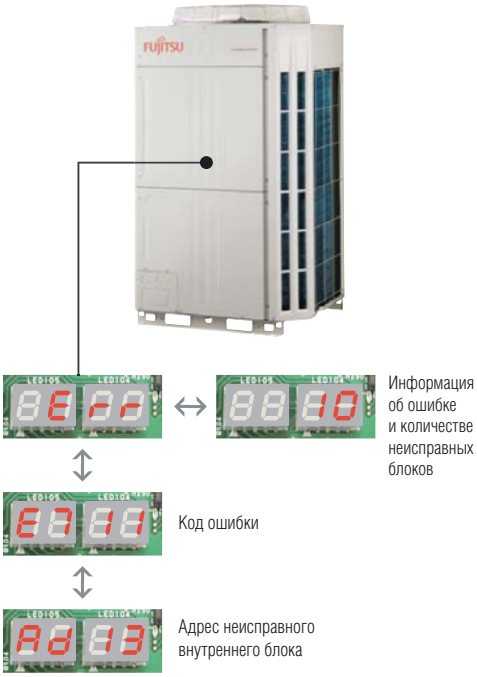
Легко читаемый светодиодный индикатор отображает детальную информацию о статусе работы системы и ошибках без применения дополнительного оборудования и программного обеспечения.

Съемная электрическая плата облегчает доступ для обслуживания деталей наружного блока.





Статус ошибок отображается на дисплее наружного блока

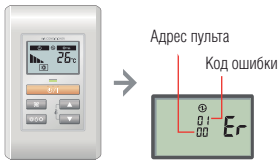


Информация о неисправности отображается на экране проводного пульта

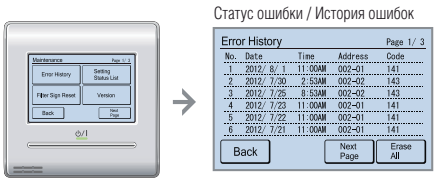
Пульт управления проводной



Пульт управления проводной упрощенный

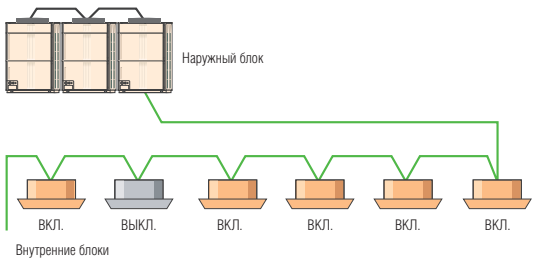


Пульт управления проводной с сенсорным экраном



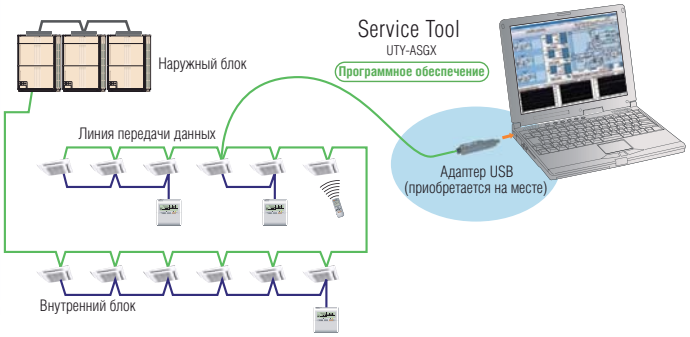
Непрерывная работа во время техобслуживания

При техническом обслуживании одного внутреннего блока остальные не отключаются.

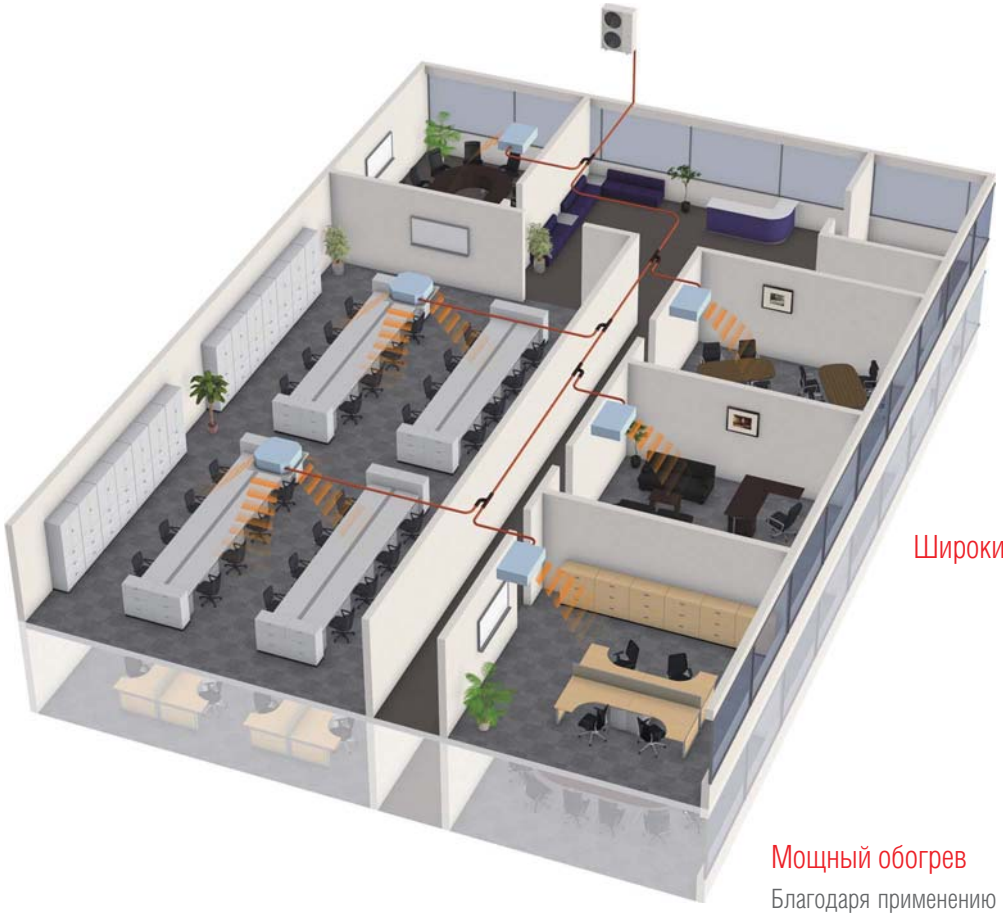


Диагностика неисправностей

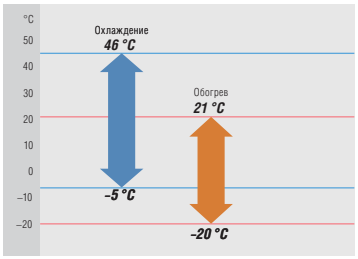
С помощью программы Service Tool, установленной на компьютере и подключенной посредством USB адаптера U10, осуществляются диагностика и анализ работы во время проведения технического обслуживания и пусконаладочных работ.



FUJITSU



Широкий диапазон рабочих температур



Мощный обогрев

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

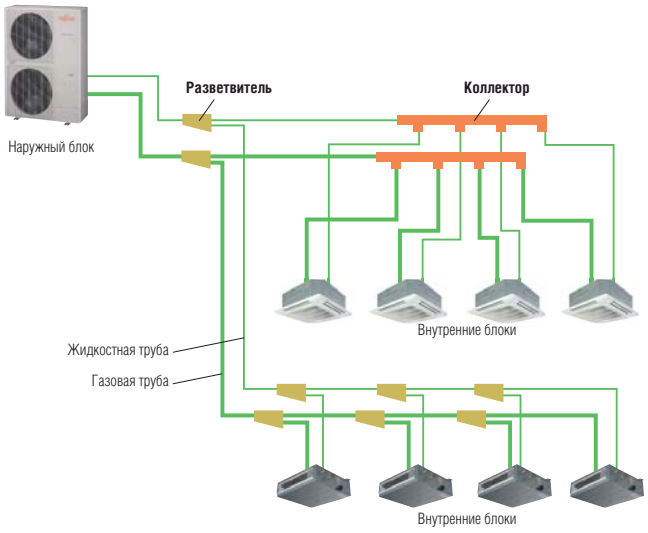
Для применения в небольших коммерческих и жилых зданиях Fujitsu разработала мини-VRF-системы J-II и J-III, которые объединяют высочайшую эффективность и протяженную длину трасс, характерные для мультизональной системы, с компактными габаритами наружного блока сплит-системы.

Гибкость и экономичность

- Система предназначена для кондиционирования помещений в зданиях небольшого и среднего размеров.
- Компактное исполнение и протяженная длина коммуникаций позволяют устанавливать наружные блоки J-II и J-III на крышах, балконах и в специальных нишах.
- Гибкость системы характеризуется широким модельным рядом внутренних блоков различных типов и мощности.
- Тепловой насос с инверторным управлением серий J-II и J-III демонстрирует экономичную работу на охлаждение и обогрев.

Проектирование системы

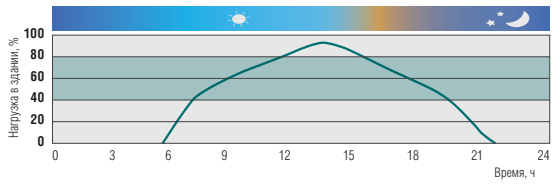
- Система используется для небольших групп помещений — до 9. Внутренние блоки подключены к единому холодильному контуру с одним наружным с помощью разветвителей и коллекторов.



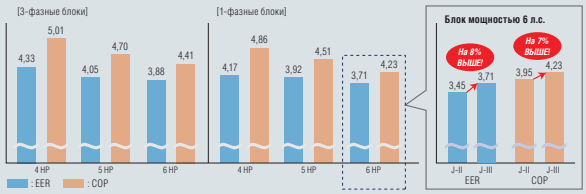
Эффективность работы при частичной нагрузке

Как показывает практика, в большинстве случаев системы кондиционирования работают не при максимальной, а при низкой и средней нагрузках (от 40% до 80%). Эффективность работы при частичной нагрузке особенно важна для мультизональных систем, где экономия на энергозатратах более заметна. Именно поэтому Fujitsu уделяет особое внимание высокой энергоэффективности кондиционеров не только при 100%-ной нагрузке, но и при средней и малой нагрузках.

Кривая нагрузки (в обыкновенном офисном здании)



Высокие коэффициенты EER и COP

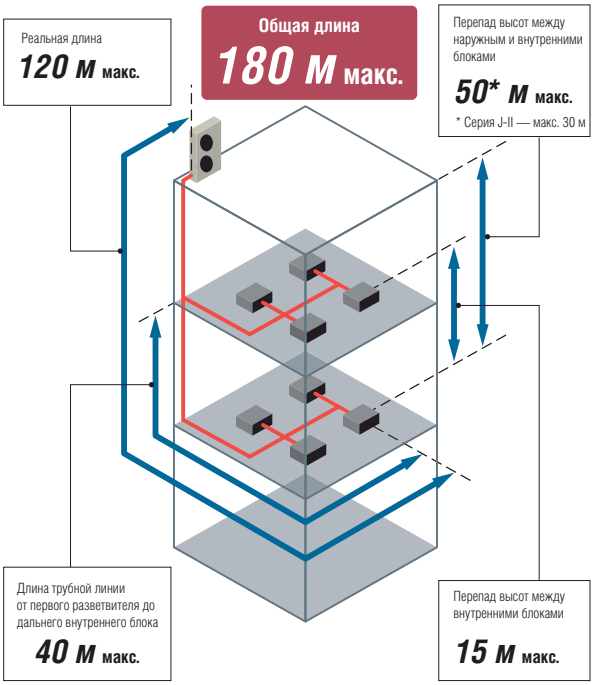


Технологии, обеспечивающие высокую эффективность

- Высокоэффективный мотор компрессора.
- Оптимизированная подача хладагента.
- Качественные комплектующие материалы.

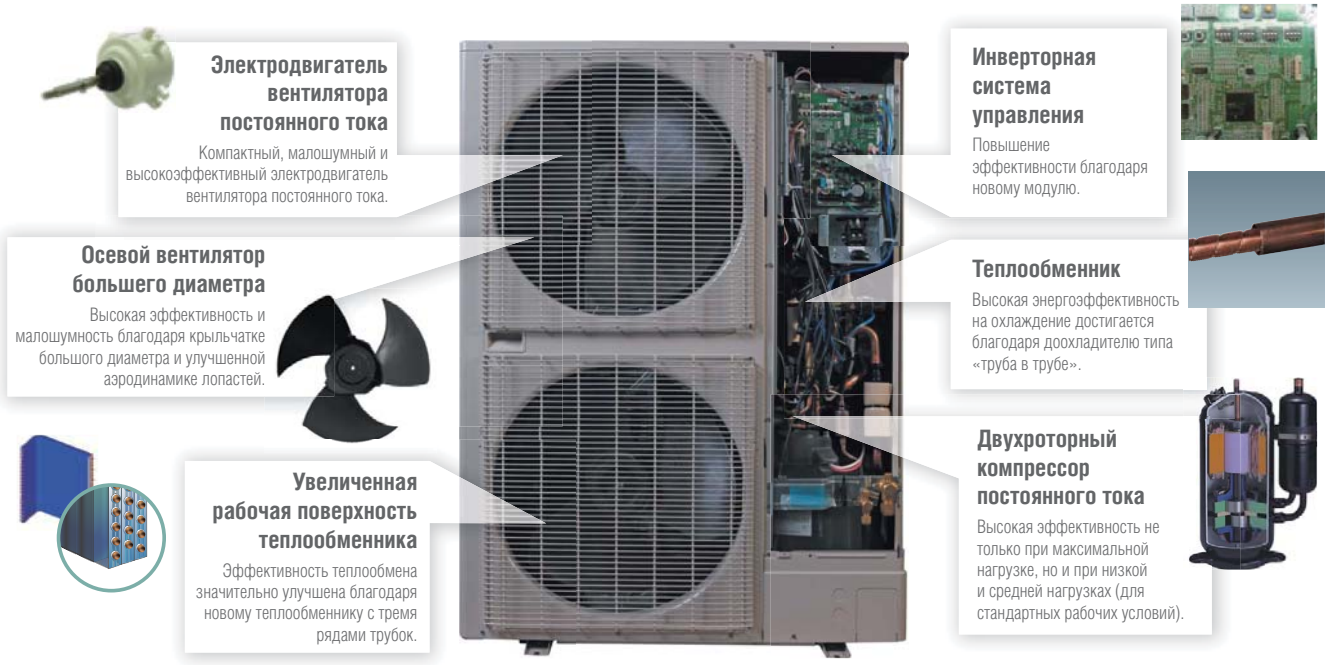
Большая протяженность трубной линии

Особая система распределения хладагента позволяет продлить общую протяженность трассы до 180 м и предоставляет широкие возможности при проектировании систем.



Производительность подключаемых внутренних блоков

- Любые внутренние блоки VRF Fujitsu, за исключением самых мощных, подходят к мини-системам J-II и J-III: 14 типов и 77 моделей.
- В одном контуре может быть установлено до 9 внутренних блоков.
- Суммарная производительность внутренних блоков может составлять от 50 до 130% мощности наружного блока.



Электродвигатель вентилятора постоянного тока

Компактный, малошумный и высокоэффективный электродвигатель вентилятора постоянного тока.

Осевой вентилятор большего диаметра

Высокая эффективность и малошумность благодаря крыльчатке большого диаметра и улучшенной аэродинамике лопастей.

Увеличенная рабочая поверхность теплообменника

Эффективность теплообмена значительно улучшена благодаря новому теплообменнику с тремя рядами трубок.

Инверторная система управления

Повышение эффективности благодаря новому модулю.

Теплообменник

Высокая энергоэффективность на охлаждение достигается благодаря доохладителю типа «труба в трубе».

Двухроторный компрессор постоянного тока

Высокая эффективность не только при максимальной нагрузке, но и при низкой и средней нагрузках (для стандартных рабочих условий).

Блоки наружные

AJY040LCLAH / AJY045LCLAH / AJY054LCLAH



В 2014 году модельный ряд мини-VRF-систем Fujitsu пополнился новыми моделями наружных блоков с одним вентилятором. Отличительная особенность серии J-IIS — компактные размеры. Мини-VRF-системы нового поколения сочетают в себе высокую эффективность и удобство монтажа.

Суммарная производительность внутренних блоков может составлять от 50% до 130% мощности наружного блока.

Серия J-IIS разработана специально для скрытого монтажа в специальных нишах, подоконных пространствах, на балконах

По сравнению с серией J-II:

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

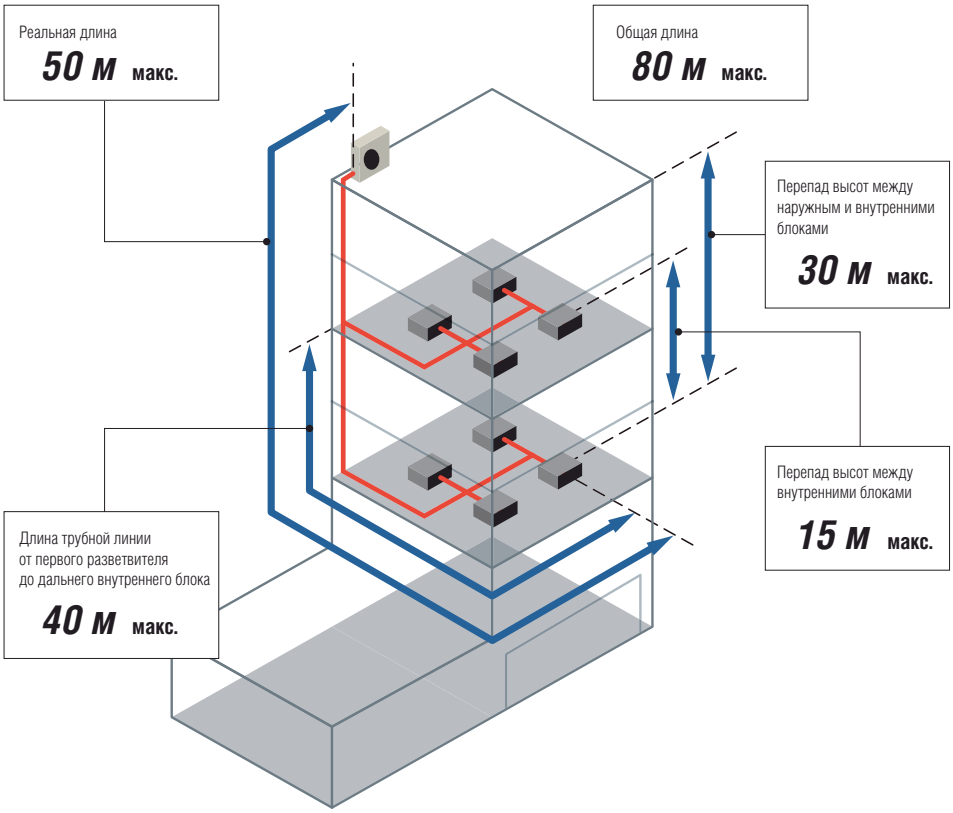






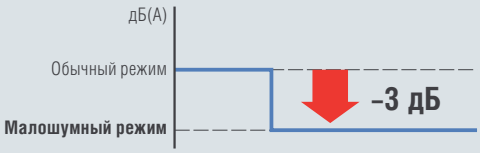
Длина трубных линий

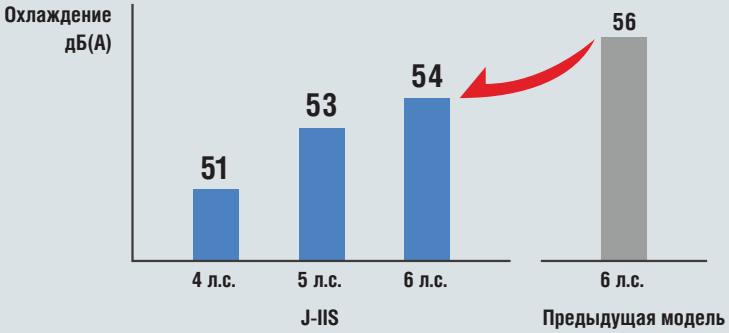
Продвинутая система управления расходом хладагента позволила добиться суммарной длины трубопровода в 80 метров. Учитывая беспрецедентно компактный корпус, мини-VRF-система J-IIS является чрезвычайно гибкой для проектирования и монтажа.



Тихая работа

По сравнению с предыдущим поколением значительно снижен уровень шума при работе наружного блока на охлаждение.

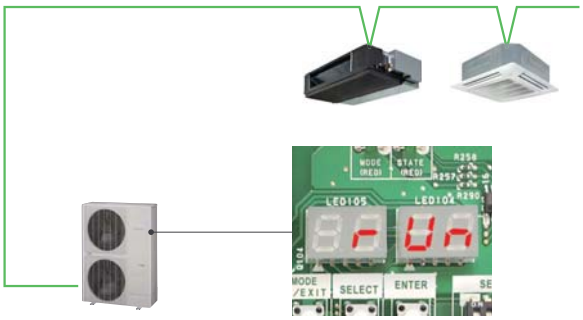




Простой монтаж

Специальная функция позволяет совершить проверку корректности подключения линии связи и адресации.

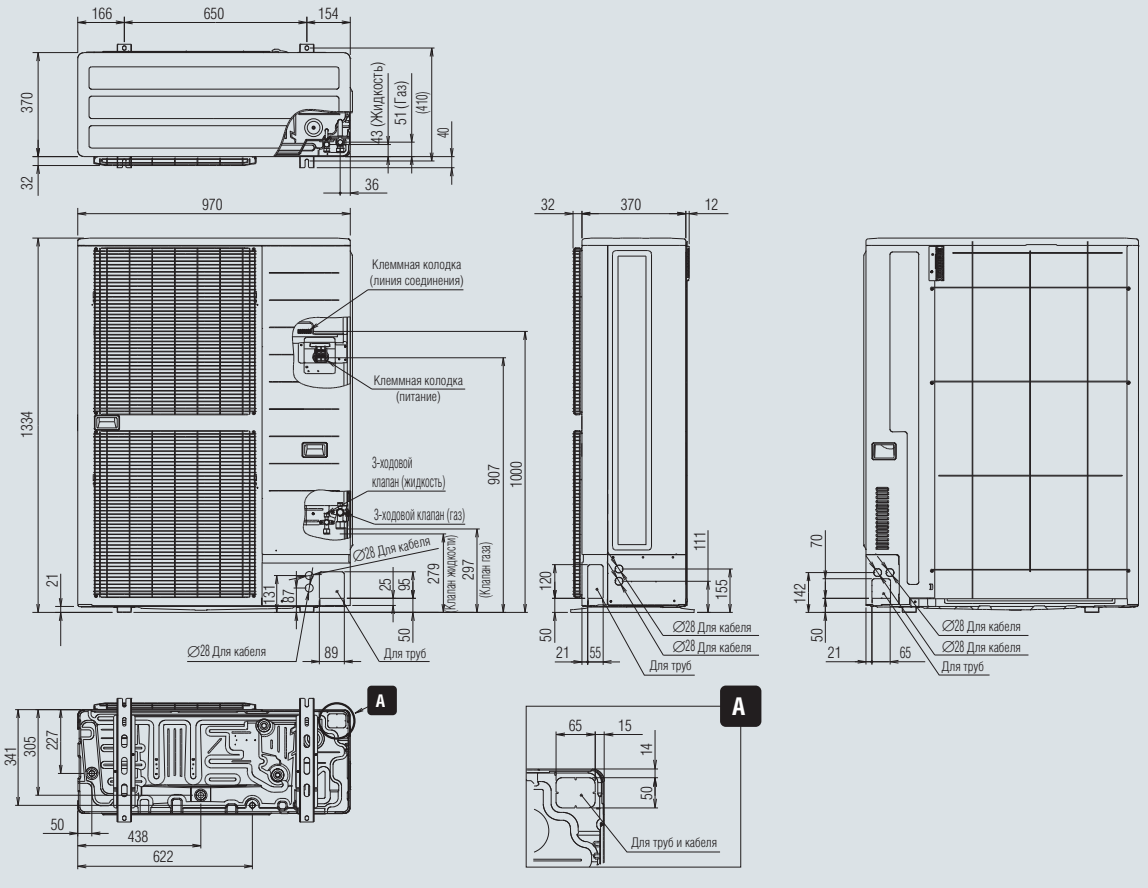
- Дисплей отображает количество подключенных внутренних блоков.
- Дублирующие адреса внутренних блоков выводятся на монитор.



Мини-система			J-II			J-III					
Производительность, л.с.			4	5	6	4	5	6	4	5	6
Блок наружный			AJYA40LALH	AJYA45LALH	AJYA54LALH	AJY040LBLAH	AJY045LBLAH	AJY054LBLAH	AJY040LELAH	AJY045LELAH	AJY054LELAH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков			7	8	9	9	10	13	9	10	13
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Обогрев	кВт	13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,25	3,89	4,49	2,90	3,57	4,18	2,79	3,46	3,99
	Обогрев	кВт	3,17	3,81	4,56	2,80	3,55	4,26	2,71	3,40	4,08
EER	Охлаждение	Вт/Вт	3,72	3,60	3,45	4,17	3,92	3,71	4,33	4,05	3,88
COP	Обогрев	Вт/Вт	4,29	4,20	3,95	4,86	4,51	4,23	5,01	4,70	4,41
Расход воздуха	Высок.	$м^3$/ч	6200	6400	6900	6200	6400	6900	6200	6400	6900
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	50	51	53	50	51	53	50	51	53
	Обогрев	дБ(А)	52	53	55	52	53	55	52	53	55
Оребрение теплообменника			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Габаритные размеры	Высота	мм	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334	1334
	Ширина	мм	970	970	970	970	970	970	970	970	970
	Глубина	мм	370	370	370	370	370	370	370	370	370
Вес		кг	117	117	117	117	117	119	119	119	119
Заправка хладагентом		кг	4,8	5,3	5,3	4,8	5,3	5,3	4,8	5,3	5,3
Диаметр подключаемых труб	Жидкость	мм	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅9,52	∅9,52
	Газ	мм	∅15,88	∅15,88	∅19,05	∅15,88	∅15,88	∅19,05	∅15,88	∅15,88	∅19,05
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–5...+46	–5...+46	–5...+46	–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	–20...+21	–20...+21	–20...+21

• Протяженность трубных линий см. на стр. 179.

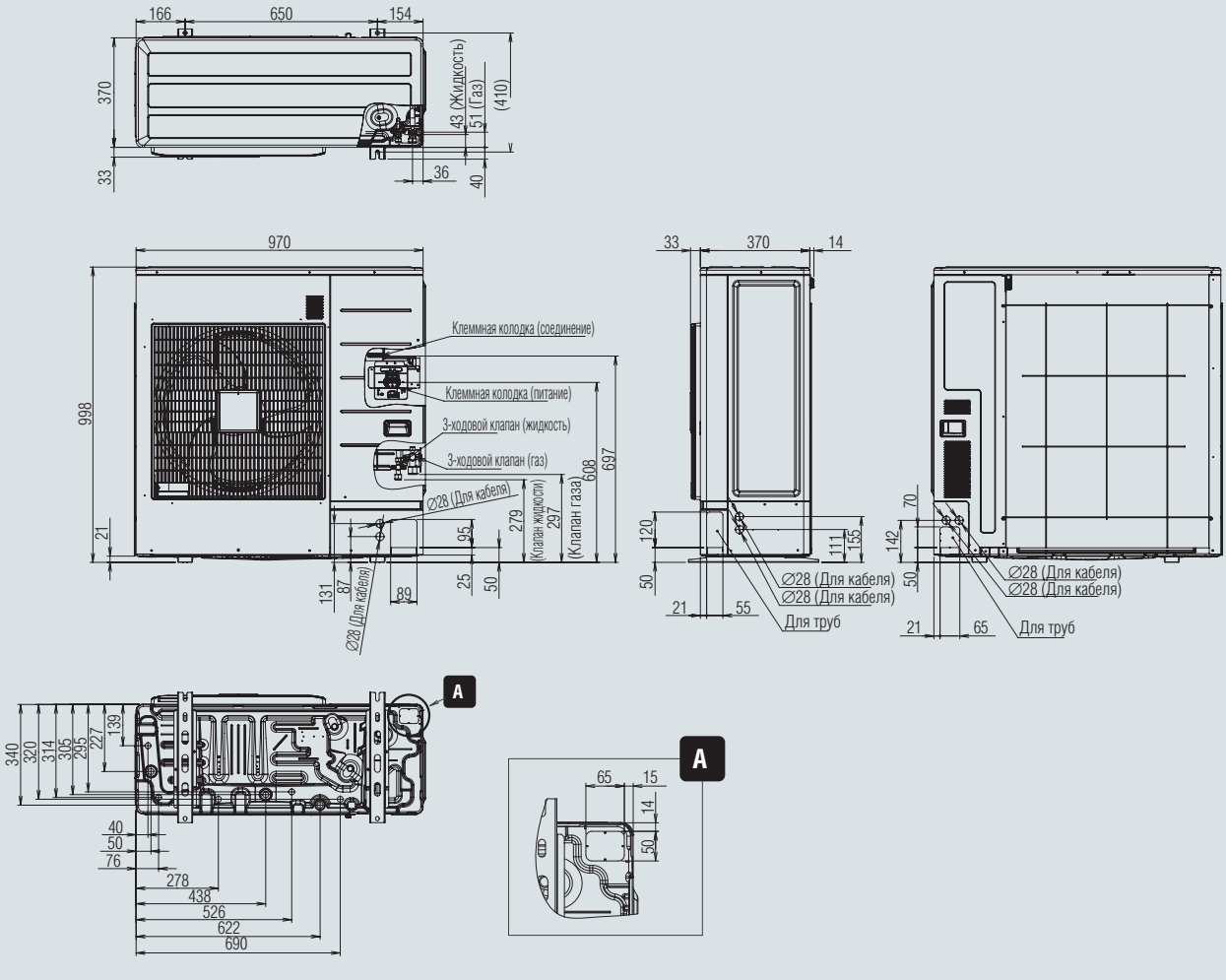
Габаритные размеры



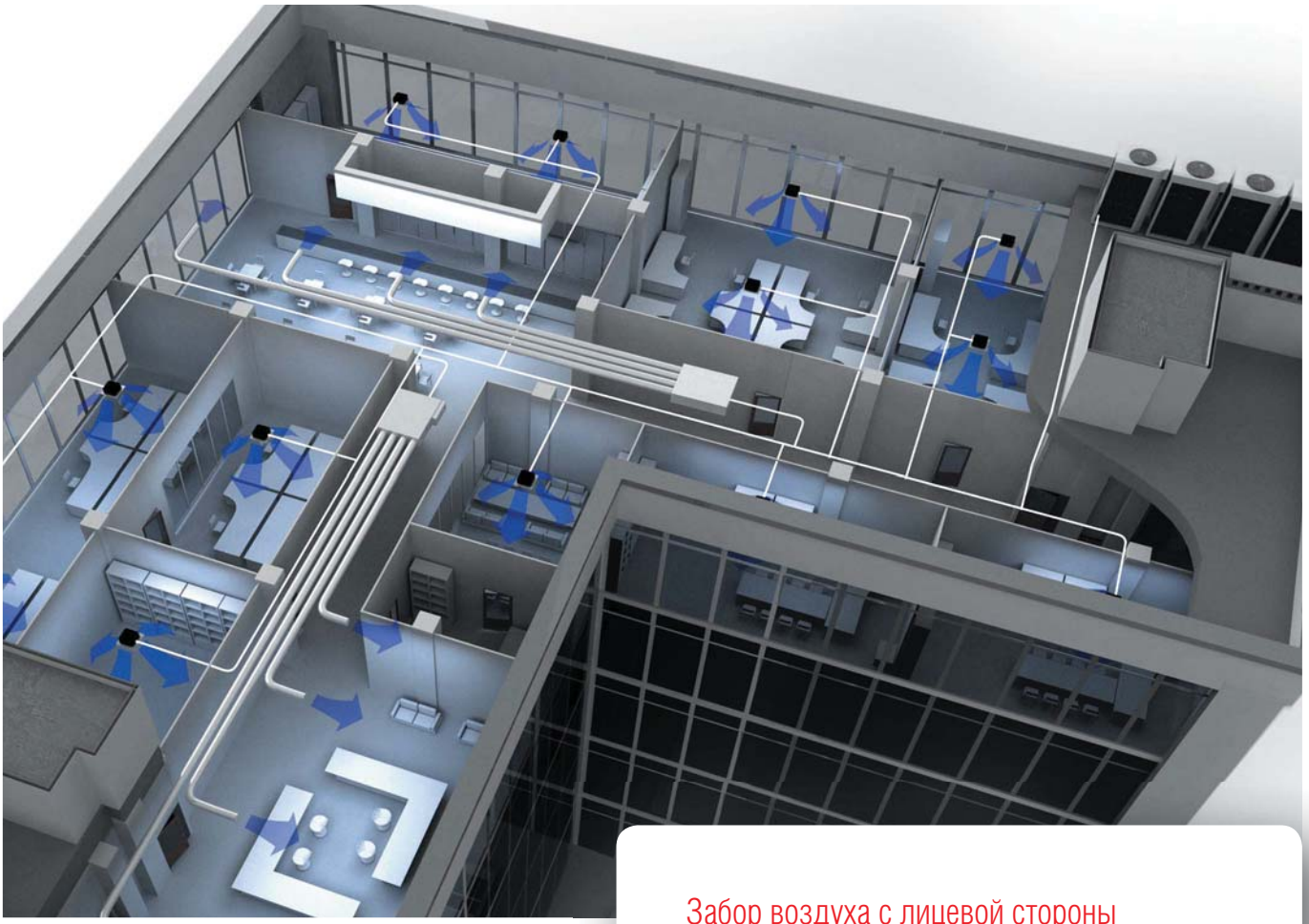
Производительность, л.с.			4	5	6
Блок наружный			**AJY040LCLAH**	**AJY045LCLAH**	**AJY054LCLAH**
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков			7	8	8
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	12,1	14,0	15,1
	Обогрев	кВт	13,6	16,0	16,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,58	4,54	5,56
	Обогрев	кВт	3,29	4,27	4,61
EER	Охлаждение	Вт/Вт	3,38	3,08	2,72
COP	Обогрев	Вт/Вт	4,13	3,75	3,58
Расход воздуха		$м^3/ч$	4040	4200	4200
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	51	53	54
	Обогрев	дБ(А)	54	55	56
Покрытие оребрения теплообменника			Blue fin	Blue fin	Blue fin
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

- Протяженность трубных линий см. на стр. 181.

Габаритные размеры



FUJITSU



Передовые технологии для реального применения

- Широкий модельный ряд наружных блоков 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.

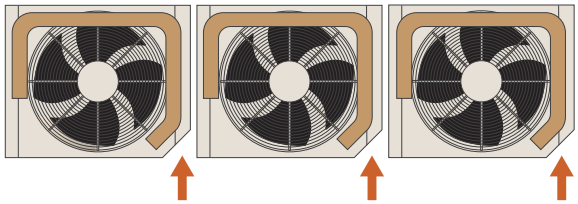
Простота установки и обслуживания

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

Забор воздуха с лицевой стороны

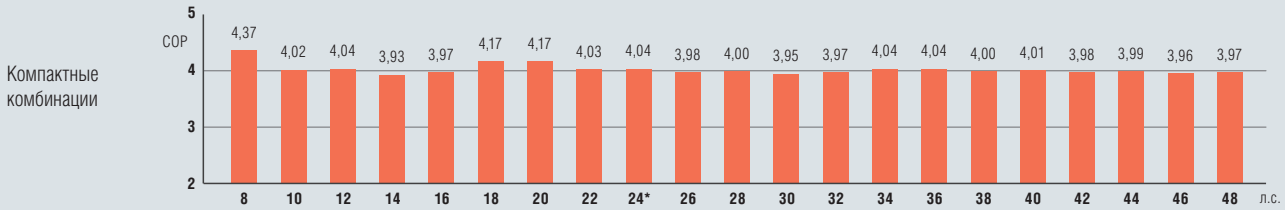
В случае установки комбинации из нескольких наружных блоков приточный воздух поступает к теплообменнику с лицевой стороны и со скошенной угловой панели.

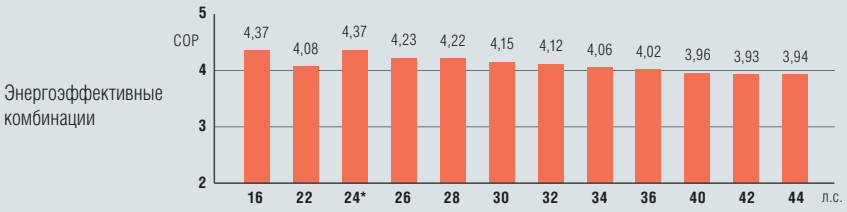




Реальная, а не номинальная эффективность

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

Конструкция вентилятора разработана с помощью технологии CFD*, повышающей эффективность и снижающей 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

Высокая энергоэффективность за счет использования технологии инверторного управления.



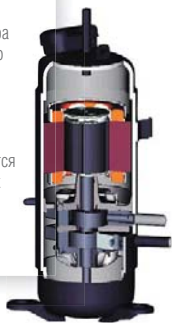


Теплообменник переохладителя

Высокая эффективность на охлаждение 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 как при максимальной, так и при низкой и средней нагрузках.



FUJITSU

Компактные сочетания блоков

Номинальная производительность	л.с.		8	10	12	14	16	18	20	22	24
											
Блоки наружные			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/Вт	4,07	3,62	3,48	3,47	3,18	3,81	3,69	3,54	3,48
COP	Обогрев	Вт/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
								
Блоки наружные			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/Вт	4,07	3,66	4,07	3,88	3,79	3,76
COP	Обогрев	Вт/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.

- Объединение наружных блоков серий V-II и V-III в одном холодильном контуре недопустимо.
- Протяженность трубных линий указана на стр. 175.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

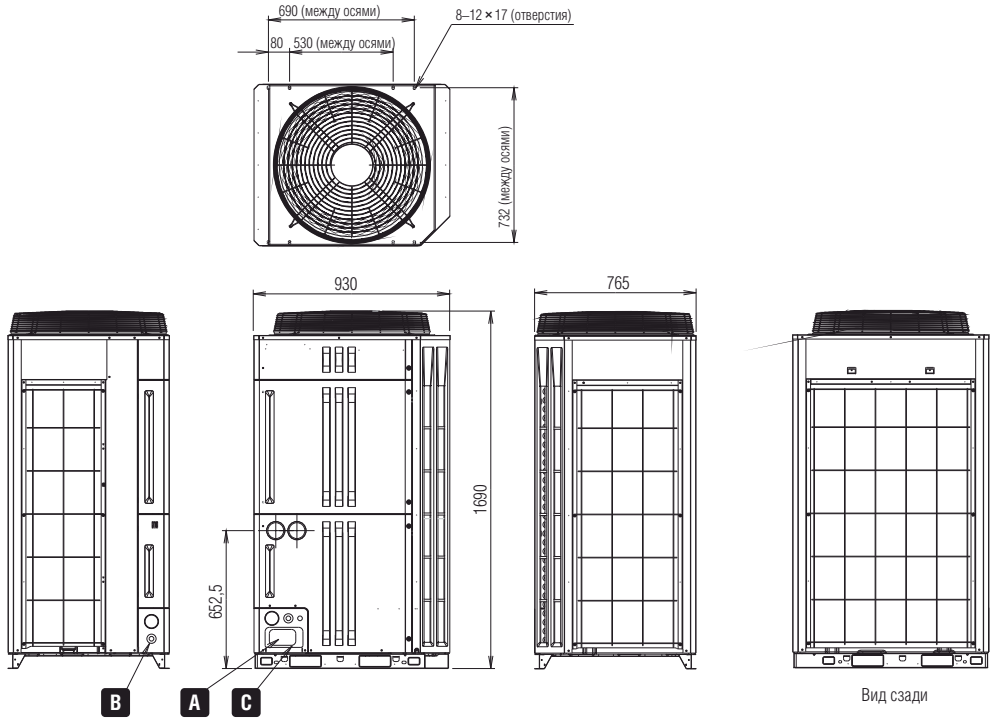
26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
											
AJY234LALH	**AJY252LALH**	**AJY270LALH**	**AJY288LALH**	**AJY306LALH**	**AJY324LALH**	**AJY342LALH**	**AJY360LALH**	**AJY378LALH**	**AJY396LALH**	**AJY414LALH**	**AJY432LALH**
AJY126LALH AJY108LALH	AJY144LALH AJY108LALH	AJY144LALH AJY126LALH	AJY144LALH 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.

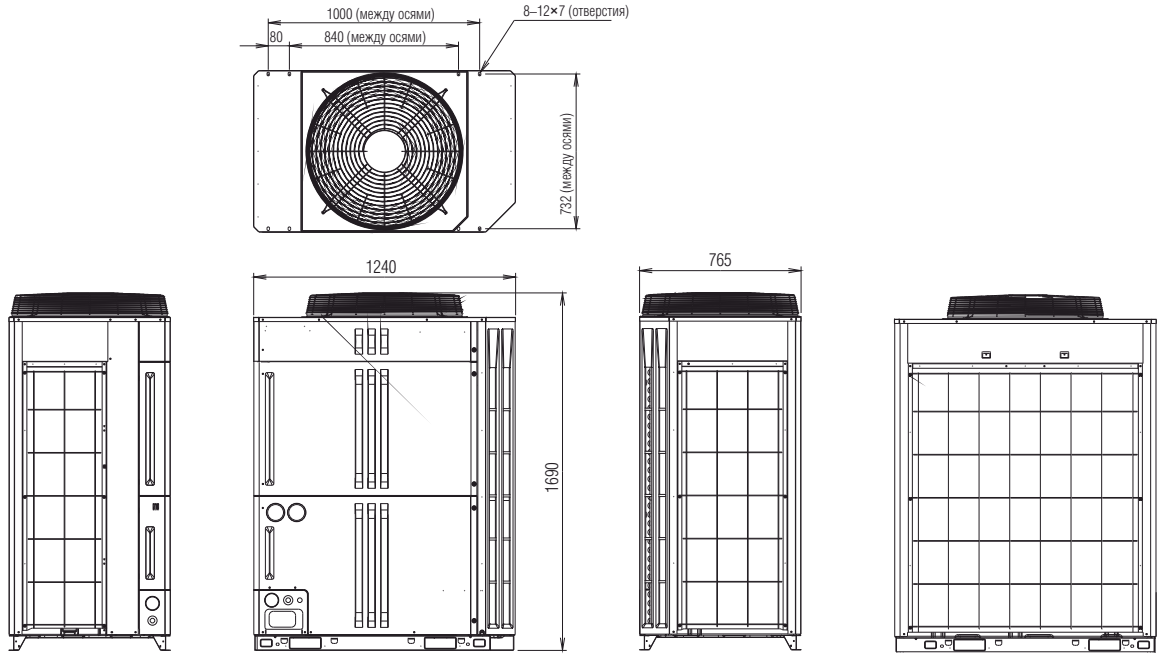
Габаритные размеры

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



Вид сзади

14, 16 л.с.: AJY126LALH / AJY144LALH



Вид сзади

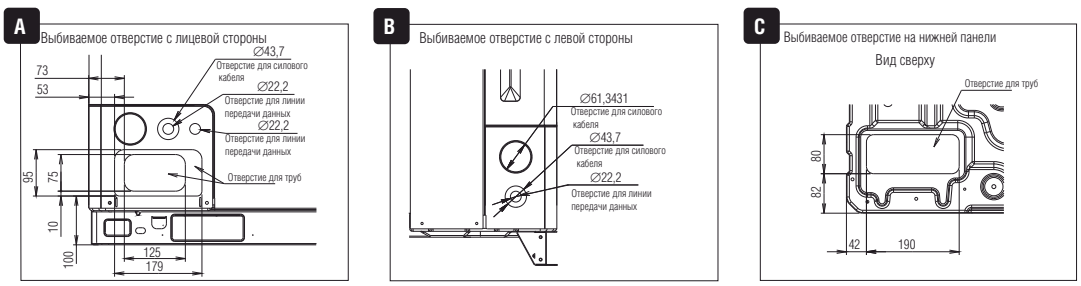
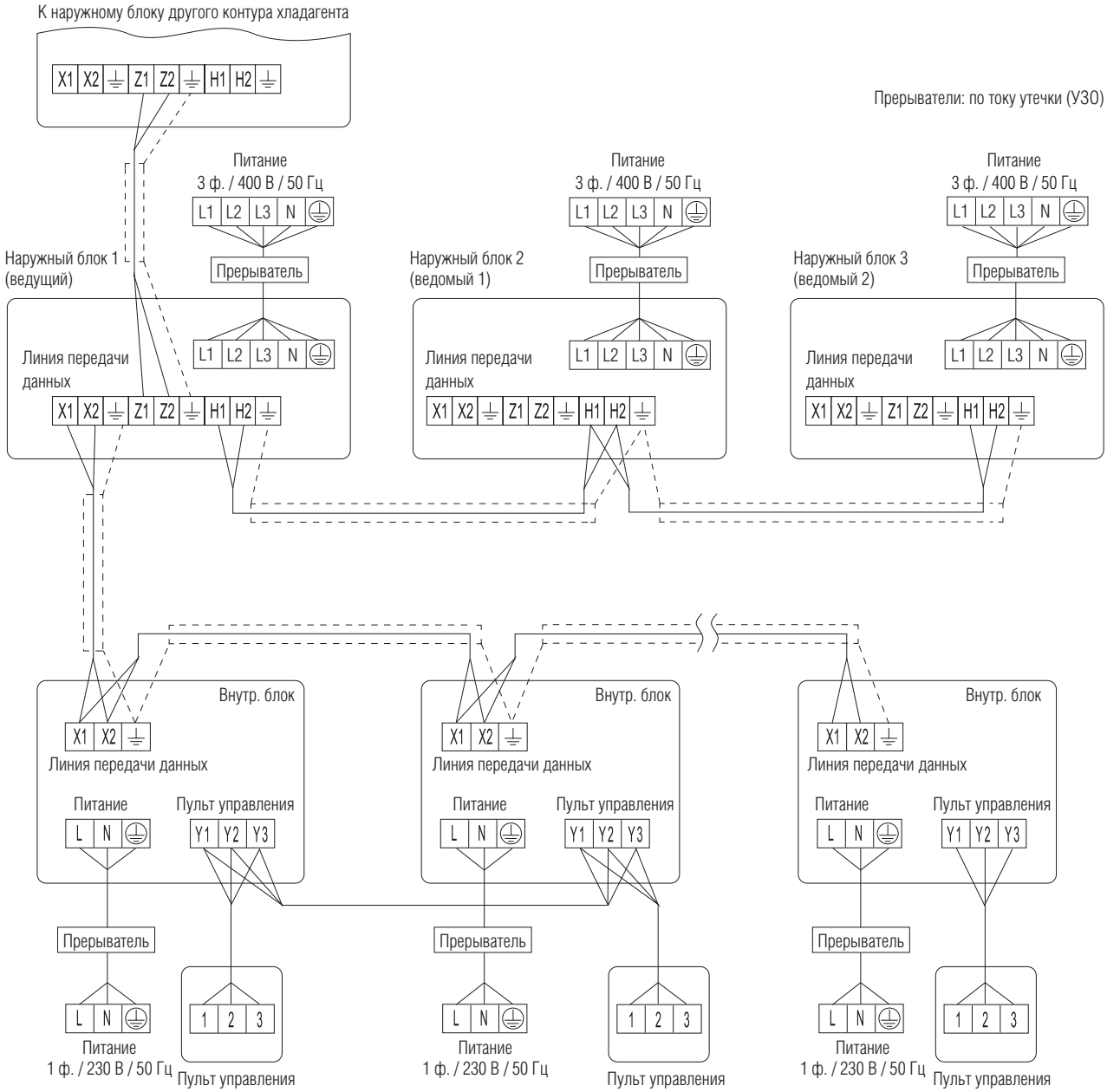
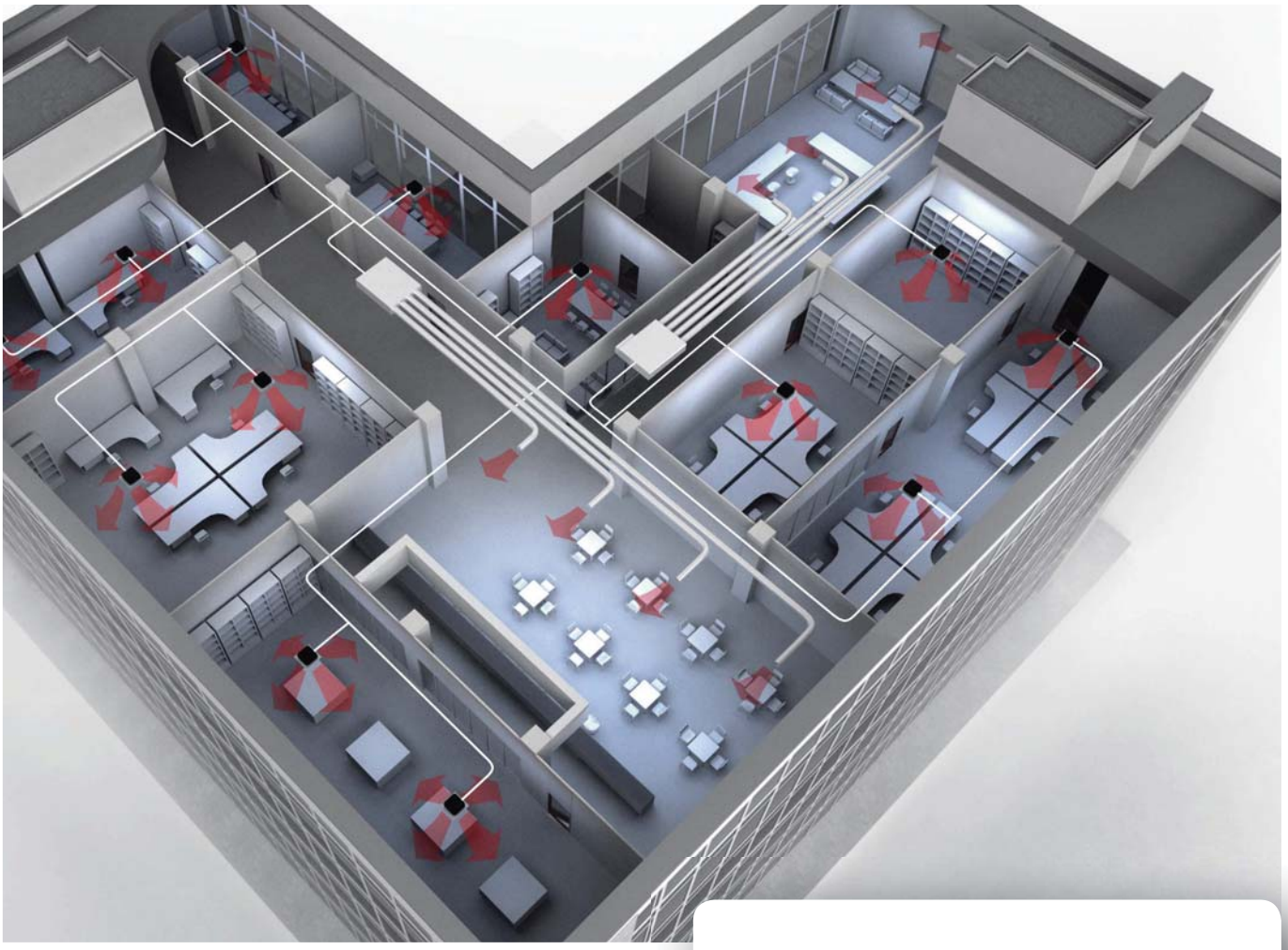


Схема электрических соединений



	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
AJY108LALH	10	40	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJY126LALH	10	50	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJY144 LALH	10	50	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление



Энергоэффективные решения нового поколения

- Широкий модельный ряд наружных блоков мощностью от 8 до 54 л.с.
- Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков — от 50 до 150% от производительности наружного блока.
- Количество подключаемых внутренних блоков увеличено до 64.

Расширенные возможности проектирования

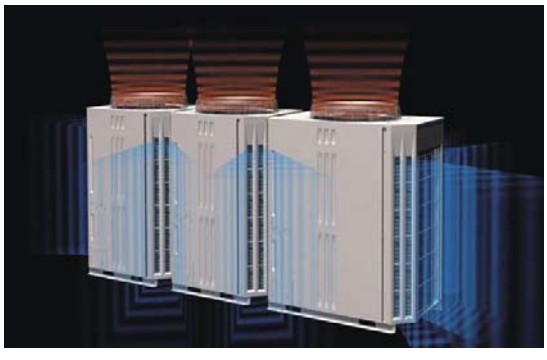
Действительная длина магистрали увеличена до 165 м; длина трассы от первого разветвителя до наиболее удаленного внутреннего блока увеличена до 90 м.

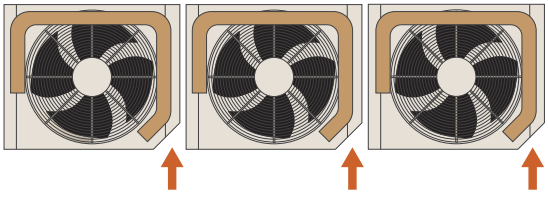
Удобство монтажа и сервисного обслуживания

Удобный способ подключения связи и соединения труб облегчает монтаж и обслуживание даже для самых крупных объектов. Предусмотрена возможность уменьшения диаметра труб для минимизации затрат на монтаж.

Забор воздуха с лицевой стороны

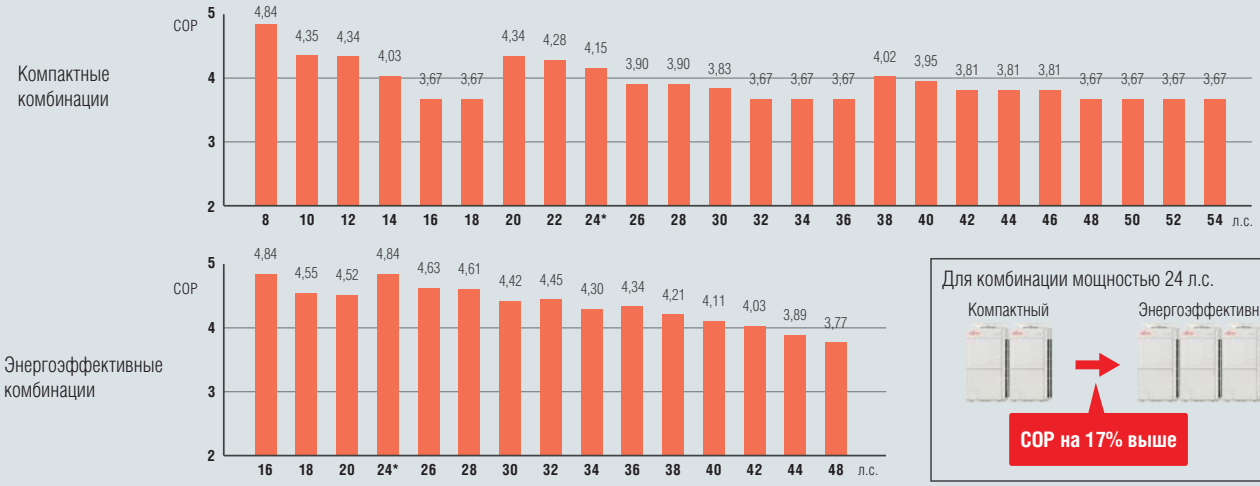
В случае установки комбинации из нескольких наружных блоков приточный воздух поступает к теплообменнику с лицевой стороны и со скошенной угловой панели.





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.



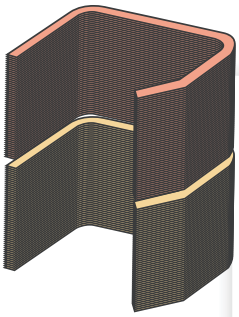
Энергосберегающие технологии, которые повышают эффективность систем



Мощный вентилятор большего диаметра

Конструкция вентилятора разработана с помощью технологии CFD*, повышающей эффективность и снижающей шум. (* Computational Fluid Dynamics — с англ. вычислительная газодинамика.)

Высокоэффективный 3-фазный вентилятор постоянного тока с низким уровнем шума



Четырехсторонний теплообменник

Эффективность теплообмена существенно возросла благодаря внедрению нового четырехстороннего теплообменника с увеличенной площадью рабочей поверхности.
В отличие от предыдущего поколения, теплообменник разделен на две части. Большая часть хладагента проходит через верхнюю часть. Таким образом, за счет оптимального распределения хладагента в теплообменнике увеличена эффективность теплообмена.



Инверторная система управления

Высокая энергоэффективность за счет использования технологии инверторного управления.





Теплообменник переохладителя

Высокая эффективность на охлаждение 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 как примаксимальной, так и при низкой и средней нагрузках. В отличие от серии V-II используются исключительно DC-инверторные компрессоры. Скорость работы компрессора регулируется с точностью до 0,1 Гц, обеспечивая точное поддержание заданной температуры.



FUJITSU

Компактные сочетания блоков

Номинальная производительность	л.с.		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
													
Блоки наружные			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY180LALBH	AJY198LALBH	AJY216LALBH	AJY234LALBH	AJY252LALBH
1-й блок 2-й блок 3-й блок			AJY072LALBH	AJY090LALBH	AJY108LALBH	AJY126LALBH	AJY144LALBH	AJY162LALBH	AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY126LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY090LALBH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60
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	25,2–67,5	28,0–84,0	31,2–93,6	34,0–102,0	36,5–109,5	39,0–109,5
Параметры электропитания		ф./В/Гц	3 / 400 / 50										
Производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	62,4	68,0	73,0	78,0
	Обогрев	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	50,0	63,0	70,0	76,5	81,5	81,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,20	7,28	8,96	10,96	13,01	16,56	14,56	16,16	18,24	20,29	23,84
	Обогрев	кВт	5,17	7,25	8,65	11,17	13,63	13,63	14,50	16,34	18,42	20,88	20,88
EER	Охлаждение	Вт/Вт	4,31	3,85	3,74	3,65	3,46	3,02	3,85	3,86	3,73	3,60	3,27
COP	Обогрев	Вт/Вт	4,84	4,35	4,34	4,03	3,67	3,67	4,34	4,28	4,15	3,90	3,90
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	11 100	11 100	13 000	13 000	13 700	13 700	11 100×2	13 000 + 11 100	13 000 + 11 100	13 000 + 11 100	13 700 + 11 100
Уровень шума*2	Охлаждение	дБ(А)	56	58	57	60	62	63	61	61	62	63	64
	Обогрев	дБ(А)	58	59	60	62	64	64	62	63	64	65	65
Макс. статическое давление		Па	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Выходная мощность компрессора		кВт	7,5	7,5	11,0	11,0	11,0	11,0	7,5×2	11,0 + 7,5	11,0 + 7,5	11,0 + 7,5	11,0 + 7,5
Оребрение теплообменника			Blue fin	Blue fin	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	1690	1690
	Ширина	мм	930	930	1240	1240	1240	1240	930×2	1240 + 930	1240 + 930	1240 + 930	1240 + 930
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	252	252	275	275	275	275	252×2	275 + 252	275 + 252	275 + 252	275 + 252
Заводская заправка хладагентом		кг	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,8	11,7×2	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	15,88	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	34,92	34,92
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+46	–15...+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	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21

Энергоэффективные сочетания блоков

Номинальная производительность	л.с.		16	18	20	24	26	28	30
									
Блоки наружные			AJY144LALBHH	AJY162LALBHH	AJY180LALBHH	AJY216LALBHH	AJY234LALBHH	AJY252LALBHH	AJY270LALBHH
1-й блок 2-й блок 3-й блок			AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY090LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY072LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY090LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY072LALBH AJY072LALBH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1			34	39	43	52	56	60	64
Производительность подключаемых внутренних блоков	Охлаждение	кВт	22,4–67,2	25,2–75,6	28,0–83,8	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	50,4	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8
	Обогрев	кВт	50,0	56,5	62,5	75,0	81,5	87,5	95,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	10,40	12,48	14,16	15,60	17,68	19,36	21,36
	Обогрев	кВт	10,34	12,42	13,82	15,51	17,59	18,99	21,51
EER	Охлаждение	Вт/Вт	4,31	4,04	3,95	4,31	4,12	4,04	3,97
COP	Обогрев	Вт/Вт	4,84	4,55	4,52	4,84	4,63	4,61	4,42
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	11 100×2	11 100×2	13 000 + 11 100	11 100×3	11 100×3	13 000 + 11 100×2	13 000 + 11 100×2
Уровень шума*2	Охлаждение	дБ(А)	59	60	60	61	62	61	63
	Обогрев	дБ(А)	61	62	62	63	63	64	65
Макс. статическое давление		Па	82	82	82	82	82	82	82
Выходная мощность компрессора		кВт	7,5×2	7,5×2	11,0 + 7,5	7,5×3	7,5×3	11,0 + 7,5×2	11,0 + 7,5×2
Оребрение теплообменника			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
	Ширина	мм	930×2	930×2	1240 + 930	930×3	930×3	1240 + 930×2	1240 + 930×3
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	252×2	252×2	275 + 252	252×3	252×3	275 + 252×2	275 + 252×2
Заводская заправка хладагентом		кг	11,7×2	11,7×2	11,8 + 11,7	11,7×3	11,7×3	11,8 + 11,7×2	11,8 + 11,7×2
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	Газ	мм	28,58	28,58	28,58	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	–5...+46
	Обогрев	°C	–20...+21	–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.

- Объединение наружных блоков серий V-II и V-III в одном холодильном контуре недопустимо.
- Протяженность трубных линий указана на стр. 175.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

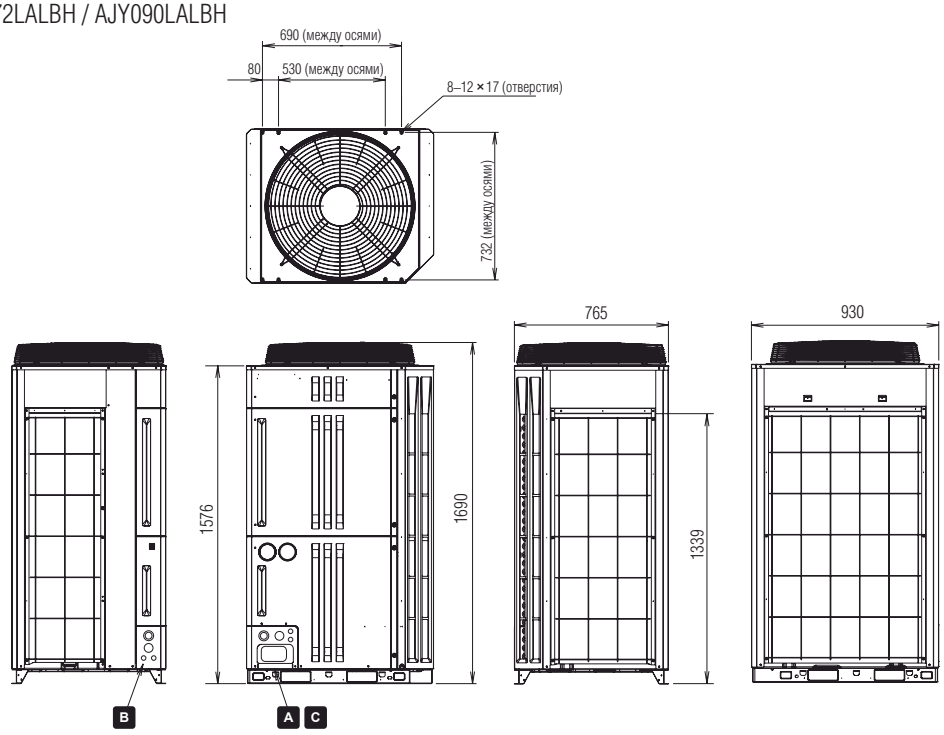
30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
												
AJY270LALBH	**AJY288LALBH**	**AJY306LALBH**	**AJY324LALBH**	**AJY342LALBH**	**AJY360LALBH**	**AJY378LALBH**	**AJY396LALBH**	**AJY414LALBH**	**AJY432LALBH**	**AJY450LALBH**	**AJY468LALBH**	**AJY486LALBH**
AJY144LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH	AJY162LALBH AJY090LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH AJY090LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY090LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY144LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY144LALBH	AJY162LALBH AJY162LALBH AJY162LALBH
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
42,5–127,5	45,0–135,0	47,5–135,0	50,0–135,0	53,0–151,5	56,5–169,5	59,0–177,0	61,5–177,0	64,0–177,0	67,5–202,5	70,0–202,5	72,5–202,5	75,0–202,5
3 / 400 / 50												
85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	113,0	118,0	123,0	128,0	135,0	140,0	145,0	150,0
95,0	100,0	100,0	100,0	113,0	126,5	131,5	131,5	131,5	150,0	150,0	150,0	150,0
23,97	26,02	29,57	33,12	31,12	31,25	33,30	36,85	40,40	39,03	42,58	46,13	49,68
24,80	27,26	27,26	27,26	28,13	32,05	34,51	34,51	34,51	40,89	40,89	40,89	40,89
3,55	3,46	3,21	3,02	3,41	3,62	3,54	3,34	3,17	3,29	3,29	3,14	3,02
3,83	3,67	3,67	3,67	4,02	3,95	3,81	3,81	3,81	3,67	3,67	3,67	3,67
13 700 + 13 000	13 700×2	13 700×2	13 700×2	13 700 + 11 100×2	13 700 + 13 000 +11 100×2	13 700×2 + 11 100	13 700×2 + 11 100	13 700×2 + 11 100	13 700×3	13 700×3	13 700×3	13 700×3
64	65	66	66	65	65	66	66	67	67	67	67	68
66	67	67	67	66	67	68	68	68	69	69	69	69
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0×2	11,0 + 7,5×2	11,0×2 + 7,5	11,0×2 + 7,5	11,0×2 + 7,5	11,0×2 + 7,5	11,0×3	11,0×3	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	Blue fin
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
1240×2	1240×2	1240×2	1240×2	1240 + 930×2	1240×2 + 930	1240×2 + 930	1240×2 + 930	1240×2 + 930	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
275×2	275×2	275×2	275×2	275 + 252×2	275×2 + 252	275×2 + 252	275×2 + 252	275×2 + 252	275×3	275×3	275×3	275×3
11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8 + 11,7×2	11,8×2 + 11,7	11,8×2 + 11,7	11,8×2 + 11,7	11,8×2 + 11,7	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	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	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	–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	–20...+21

32	34	36	38	40	42	44	46
							
AJY288LALBHH	**AJY306LALBHH**	**AJY324LALBHH**	**AJY342LALBHH**	**AJY360LALBHH**	**AJY378LALBHH**	**AJY396LALBHH**	**AJY396LALBHH**
AJY108LALBH AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY126LALBH AJY108LALBH AJY072LALBH	AJY108LALBH AJY108LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY108LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY108LALBH	AJY126LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY126LALBH AJY126LALBH	AJY144LALBH AJY144LALBH AJY126LALBH
64	64	64	64	64	64	64	64
44,7–134,1	48,0–143,8	50,3–150,7	53,5–160,5	56,8–170,2	60,0–180,0	62,5–187,5	65,0–195,0
3 / 400 / 50							
89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0	125,0	130,0
100,0	107,5	112,5	120,0	127,5	135,0	140,0	145,0
23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
3,87	3,82	3,74	3,70	3,68	3,65	3,58	3,52
4,45	4,30	4,34	4,21	4,11	4,03	3,89	3,77
13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×3	13 000×3	13 000×3	13 000×3	13 700 + 13 000×2	13 700×2 + 13 000
61	63	63	64	64	65	66	66
64	65	65	65	66	67	68	68
82	82	82	82	82	82	82	82
11,0×2 + 7,5	11,0×2 + 7,5	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
1240×2 + 930	1240×2 + 930	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3	1240×3
765	765	765	765	765	765	765	765
275×2 + 252	275×2 + 252	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3
11,8×2 + 11,7	11,8×2 + 11,7	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	19,05
34,92	34,92	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
–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21	–20...+21

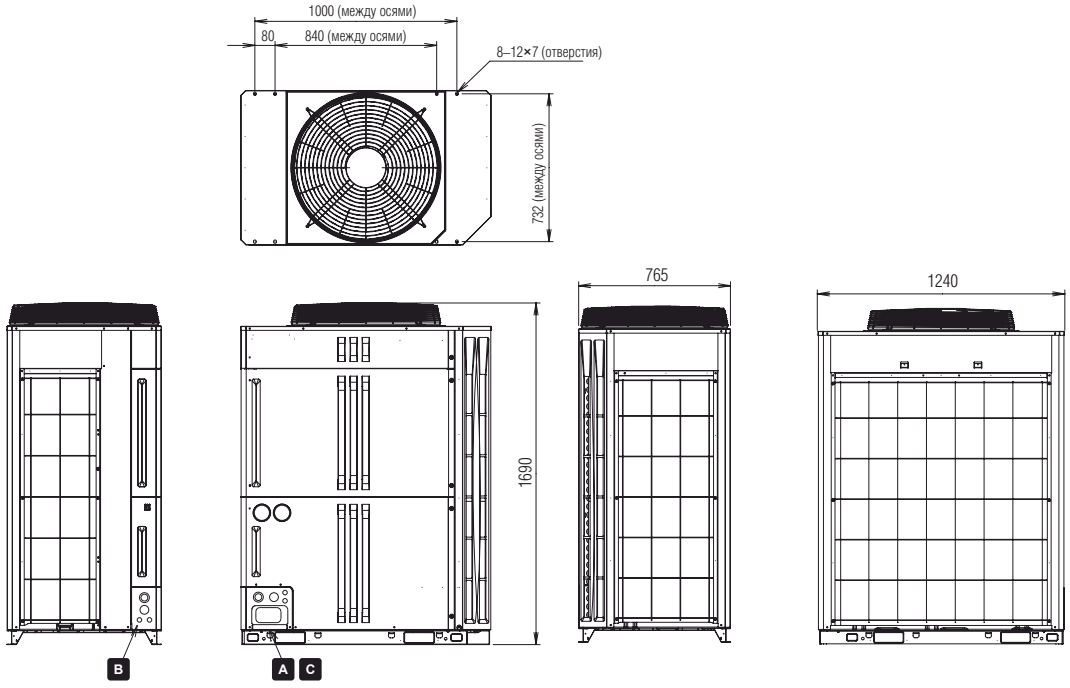
Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий: охлаждение — температура в помещении +27 °C, температура наружного воздуха +35 °C; нагрев — температура в помещении +20 °C, температура наружного воздуха +7 °C. Максимальная длина трубной линии: 7,5 м. Перепад высот между наружным и внутренним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

Габаритные размеры

8, 10 л.с.: AJY072LALBH / AJY090LALBH



12, 14, 16, 18 л.с.: AJY108LALBH / AJY126LALBH / AJY144LALBH / AJY162LALBH



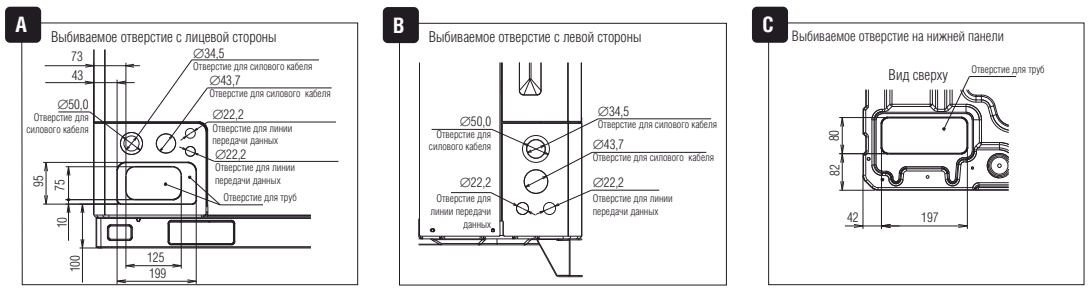
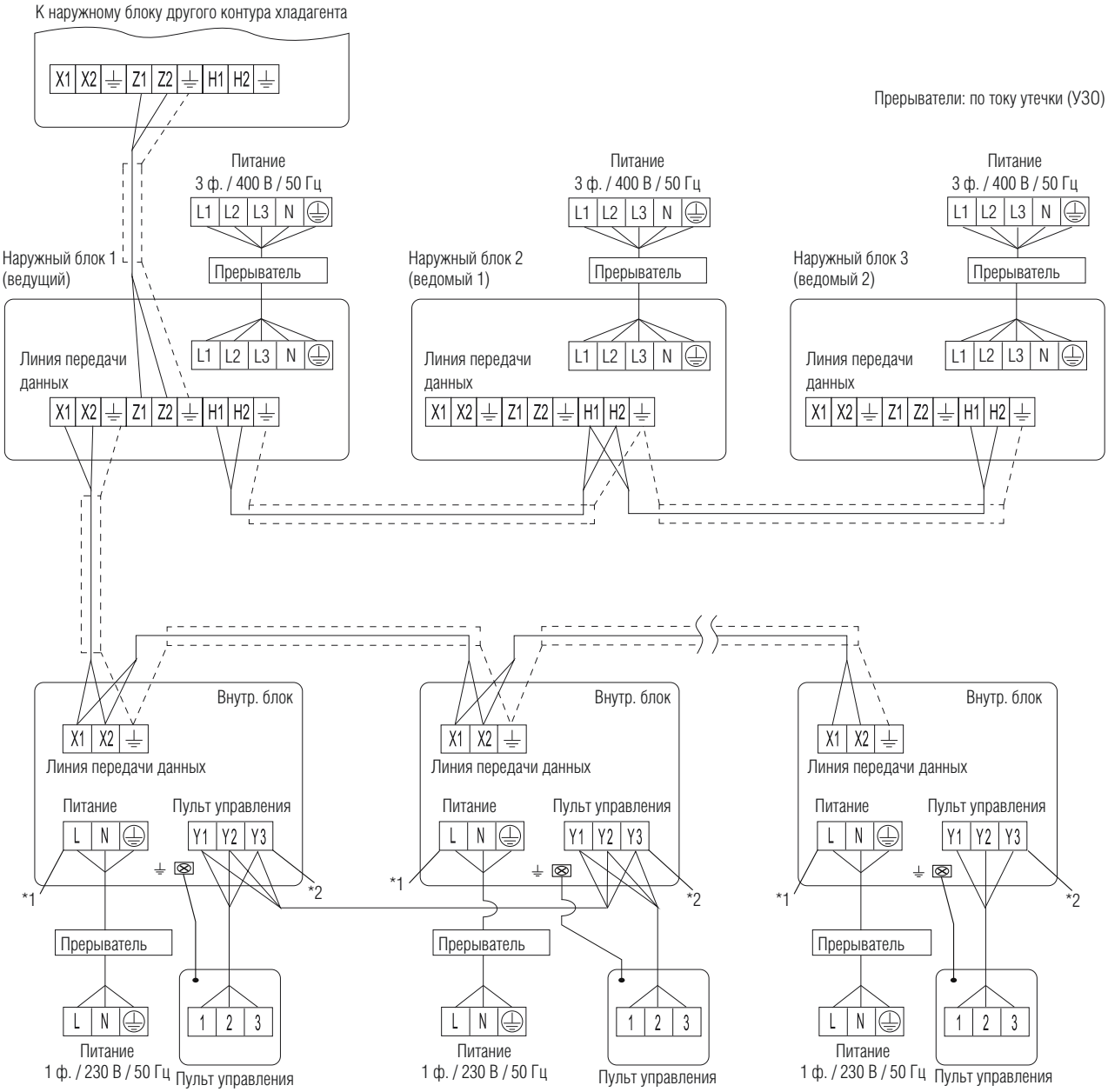


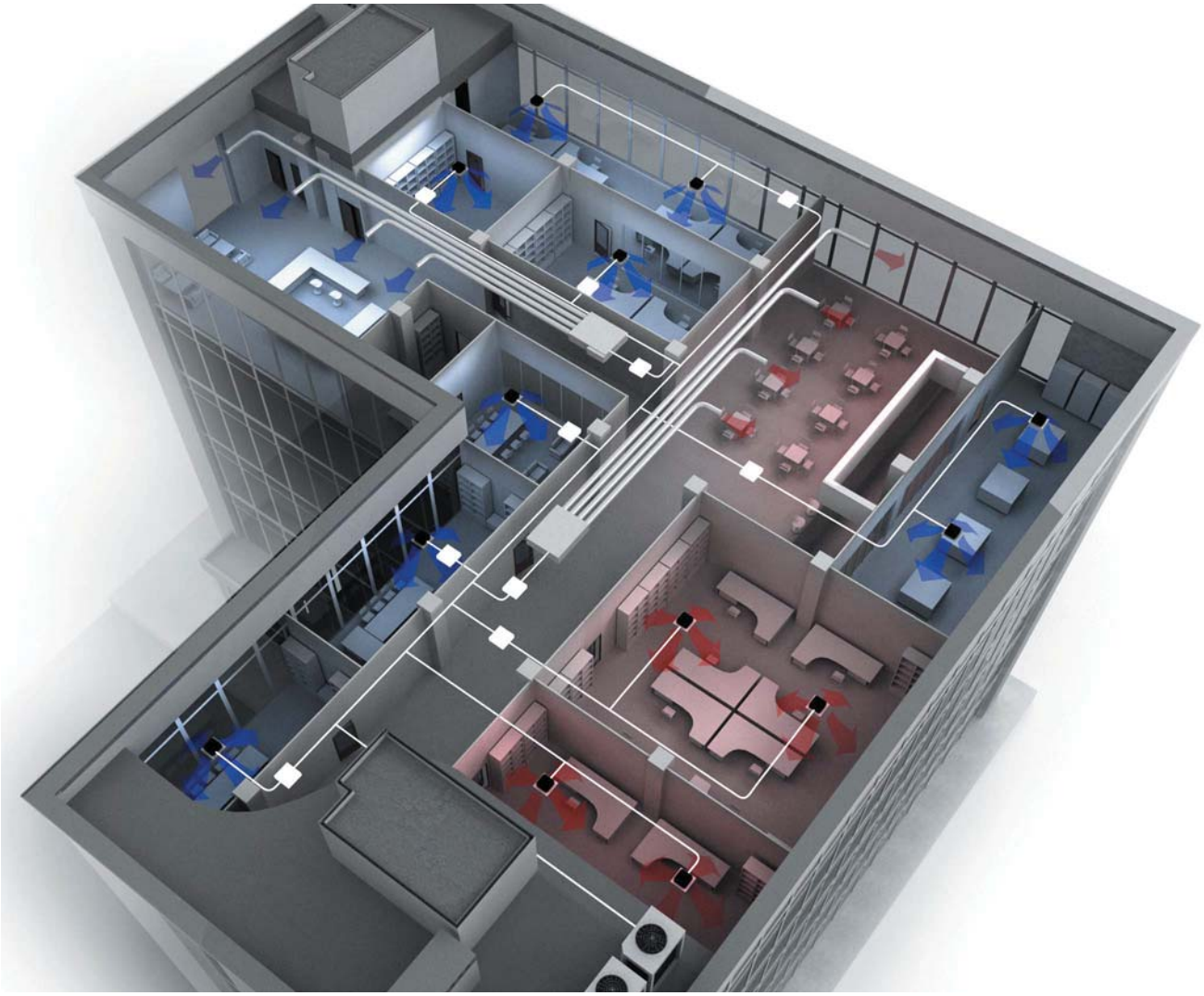
Схема электрических соединений



*1 Число контактов электропитания может отличаться в зависимости от модели внутреннего блока. Электроподключение внутреннего блока описано в руководстве по установке.

*2 Существует два типа пультов дистанционного управления: 2- и 3-проводной. Для получения подробной информации см. руководство по установке соответствующего пульта ДУ. При подключении пульта ДУ 2-проводного типа клемма Y3 не используется. Экранированный кабель ПУ необходимо заземлить.

	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм²	Автомат токовой защиты, А	Ток отсечки УЗО	Примечание
AJY072LABLH	4	25	100 мА, 0,1сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJY090LALBH	4	25	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJY108LALBH	10	40	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJY126LALBH	10	50	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJY144LALBH	10	50	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJY162LALBH	10	50	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление



Передовые технологии для реального применения

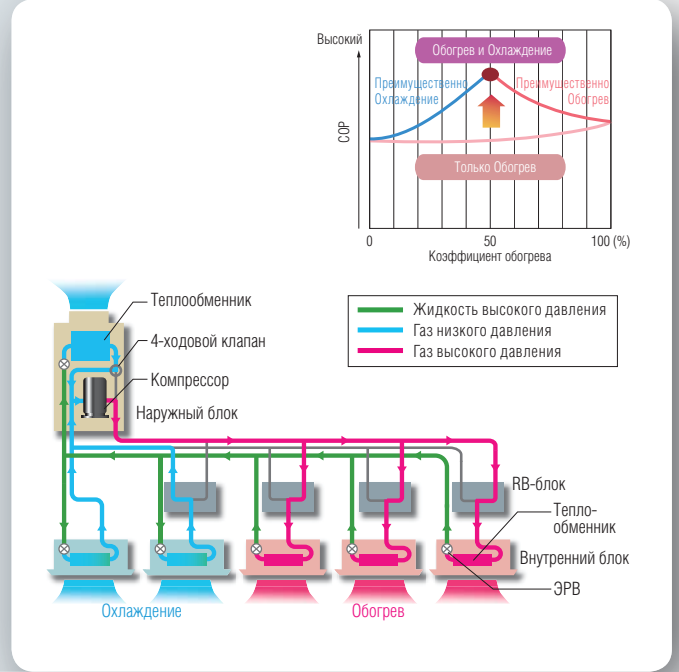
- Широкий модельный ряд мощностью от 8 до 48 л.с.
- Диапазон мощности подключаемых внутренних блоков — от 50 до 150% от производительности наружного.

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.

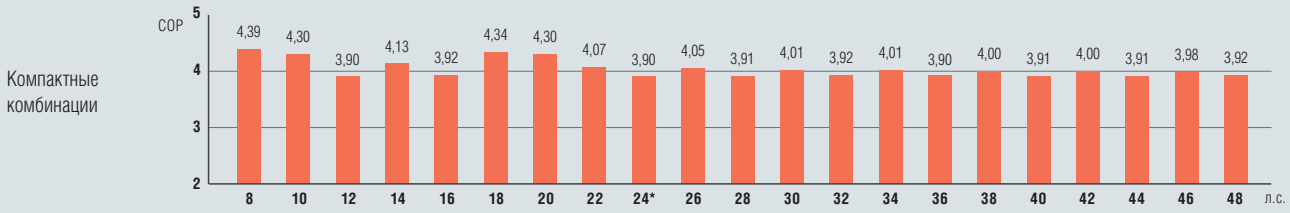
Годовой режим

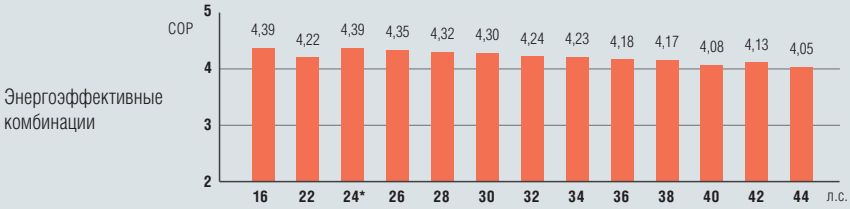
Используйте годовой режим работы для помещений, которым требуется постоянная температура на протяжении всего года.



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.



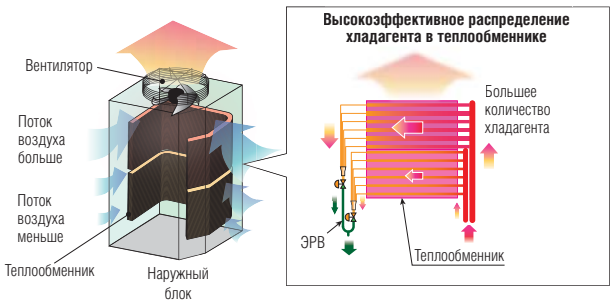
Высокоточное управление скоростью работы

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



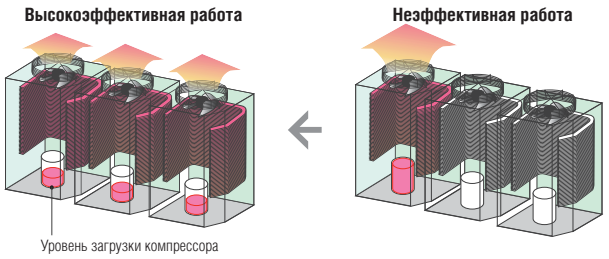
Эффективный теплообмен

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



Компенсация изменения теплопритоков

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

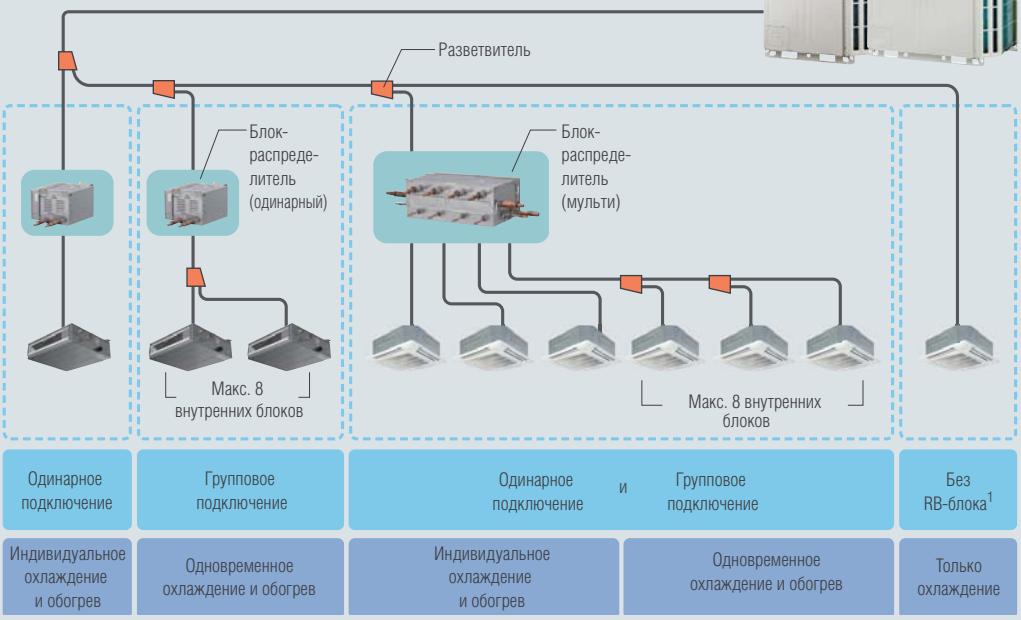
VRF-система Fujitsu с рекуперацией тепла экономит значительную энергию, когда использует излишки тепла из охлаждаемого помещения в помещении, которое необходимо нагреть.

Наибольшая экономия достигается, когда одна половина работающих внутренних блоков охлаждает, а другая 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 блокам-распределителям 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

Блок-распределитель (одинарный)



Блок-распределитель (мульти)



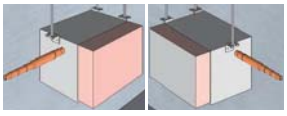
- Блок-распределитель устанавливается в любом месте между первым разветвителем и внутренним блоком.
- Максимальный перепад по высоте между блоками-распределителями — 15 м.

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

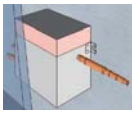
Удобство монтажа и обслуживания блоков-распределителей

Гибкость в установке

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



Монтаж с расположением электрической коробки сбоку

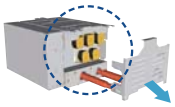


Монтаж с расположением электрической коробки сверху

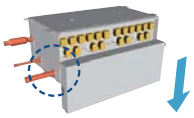
Блок-распределитель (мульти)

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

Обслуживание в ограниченном пространстве

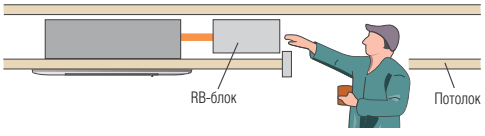


- Обслуживание может производиться сбоку



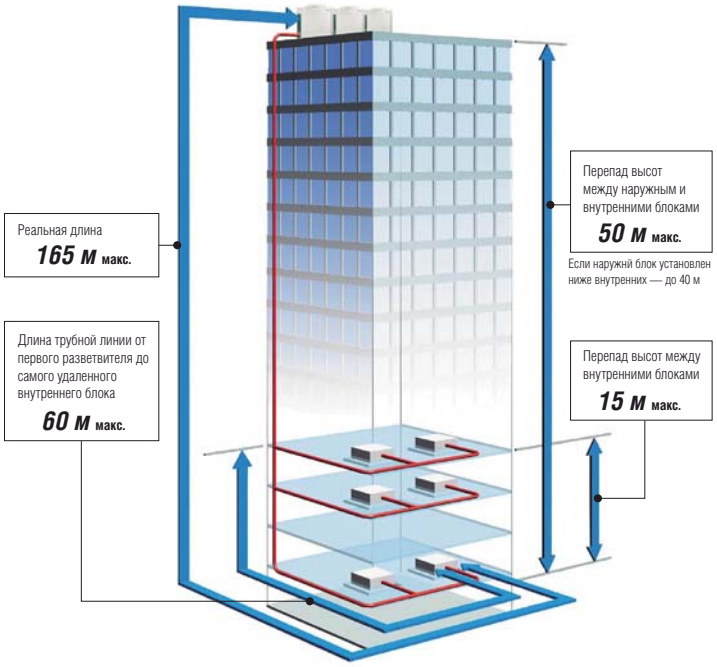
- Модуль электроники может быть временно опущен вниз

- Обслуживание может производиться в ограниченном пространстве.



Длина трубной линии — до 1000 м

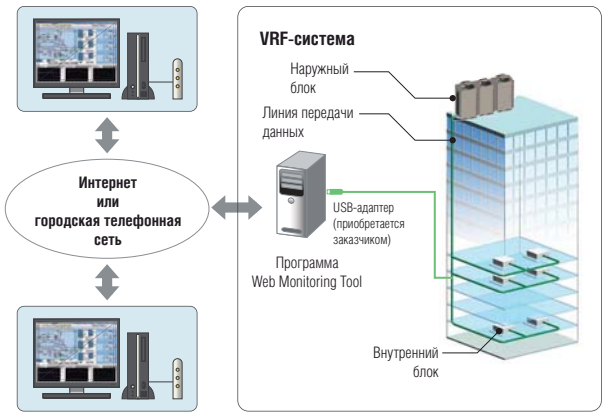
Протяженная длина трубной линии обеспечивает легкость проектирования системы для здания любой архитектурной планировки.



Дистанционный мониторинг через сеть Интернет

Система сетевого мониторинга Web Monitoring Tool позволяет получать информацию о работе системы в режиме онлайн для обеспечения максимально надежной работы.

Система мониторинга

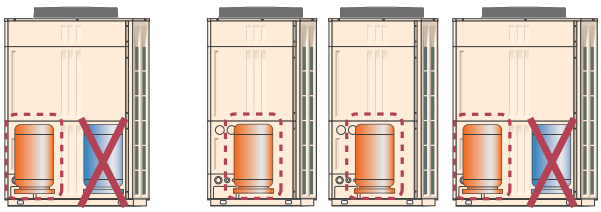


Мониторинг работы VRF-системы осуществляется в режиме реального времени через сеть Интернет.

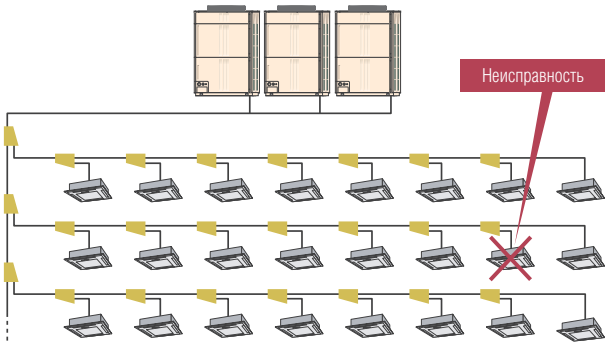
Непрерывная работа системы

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

Если один из компрессоров или наружных блоков выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.



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

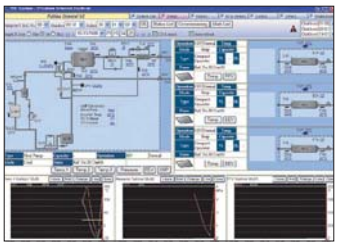


Простая пусконаладка с помощью программы Service Tool

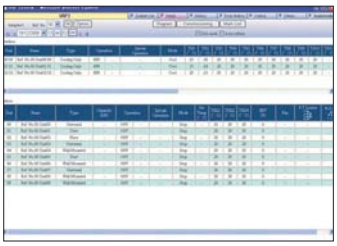
Программное обеспечение Service Tool позволяет получить полную информацию о работе системы, параметрах холодильного контура и электроники, что позволяет сократить время пусконаладочных работ и диагностики, а также повысить качество выполняемых работ.



Информация в виде диаграммы



Информация в табличном виде



FUJITSU

Компактные сочетания блоков

Номинальная производительность	л.с.		8	10	12	14	16	18	20	22	24
											
Блоки наружные			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/Вт	4,11	3,94	3,44	3,53	3,31	4,01	3,94	3,65	3,44
COP	Обогрев	Вт/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
								
Блоки наружные			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/Вт	4,11	3,72	4,11	4,04	3,79	3,94
COP	Обогрев	Вт/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.

• Протяженность трубных линий указана на стр. 199.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

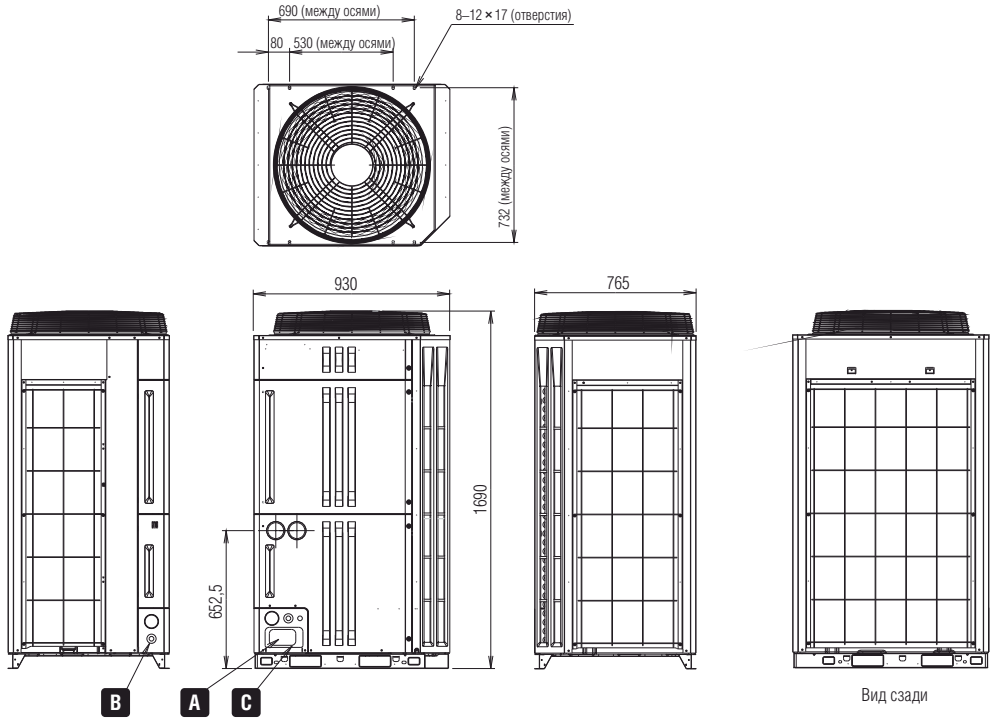
26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
											
AJY234GALH	**AJY252GALH**	**AJY270GALH**	**AJY288GALH**	**AJY306GALH**	**AJY324GALH**	**AJY342GALH**	**AJY360GALH**	**AJY378GALH**	**AJY396GALH**	**AJY414GALH**	**AJY432GALH**
AJY144GALH AJY90GALH	AJY144GALH AJY108GALH	AJY144GALH AJY126GALH	AJY144GALH AJY144GALH	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.

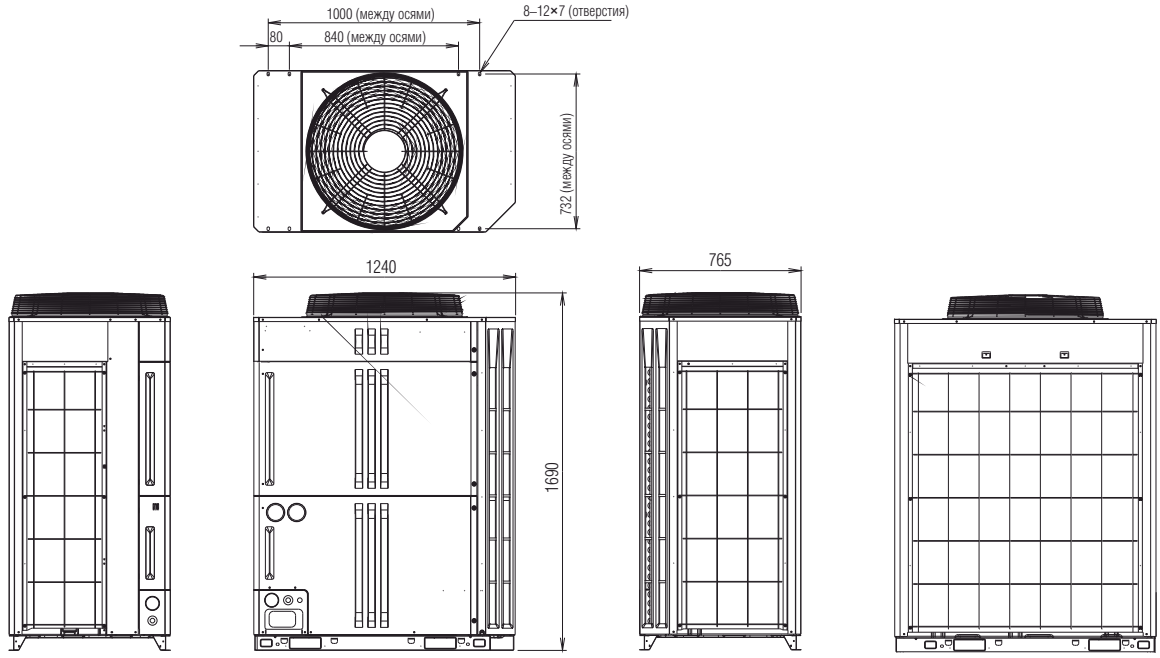
Габаритные размеры

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

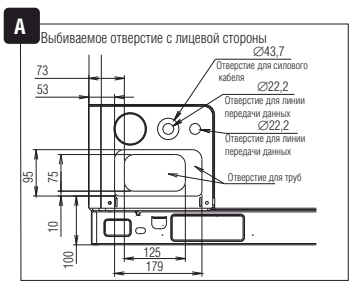


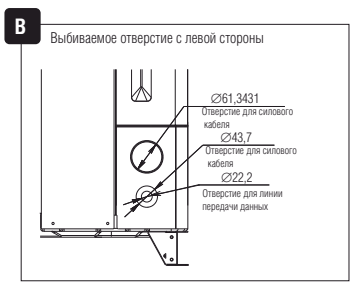
Вид сзади

14, 16 л.с.: AJY126GALH / AJY144GALH



Вид сзади





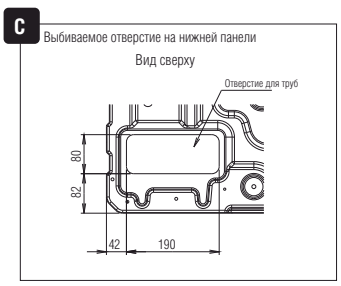
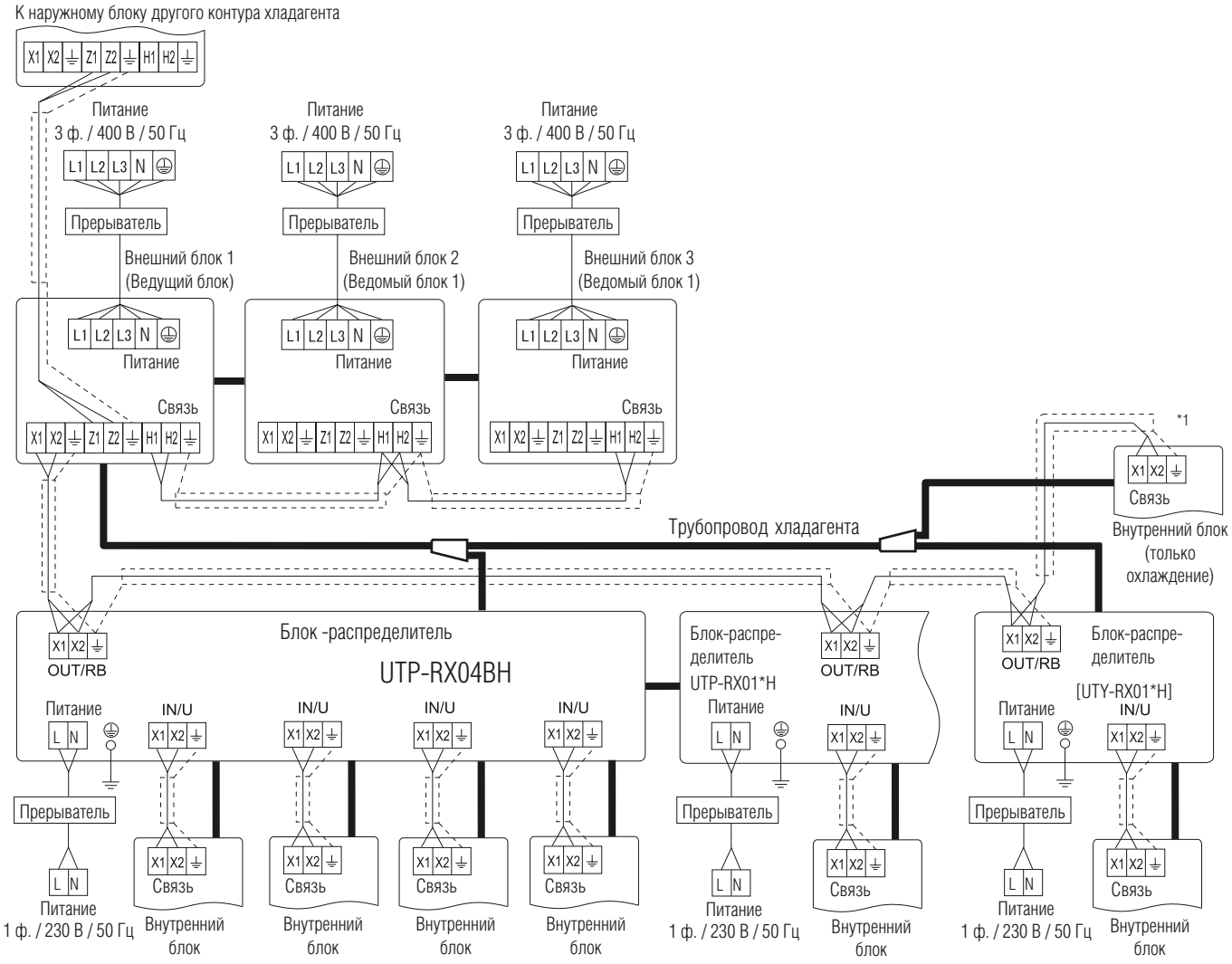


Схема электрических соединений



*1 Только охлаждение.

Существуют два типа пультов дистанционного управления: 2-проводной и 3-проводной. Для получения подробной информации см. руководство по установке соответствующего пульта ДУ.
(При подключении пульта ДУ 2-проводного типа клемма Y3 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
AJY108GALH	6	40	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJY126GALH	10	50	100 мА, 0,1 сек	3 фазы, 400 В, 50 Гц 4 проводника + заземление
AJY144 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

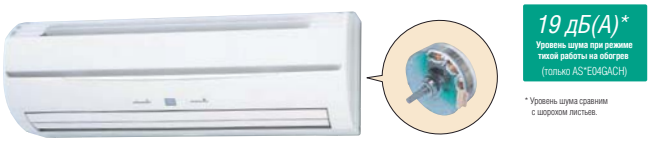
Блоки внутренние

ASYA...GACH, ASYE...GACH



Тихая работа

Стандартные настенные блоки VRF Fujitsu оснащены вентиляторами постоянного тока, а также электронными расширительными клапанами, что является залогом удобного монтажа и тихой эффективной работы. Но для объектов с повышенными требованиями к акустическим характеристикам оборудования следует выбрать модель с выносным электронным расширительным клапаном (ASYE04–14GACH), обладающим еще меньшим уровнем шума.



19 дБ(А)*
Уровень шума при режиме тихой работы на обогреве
(только AS*E04GACH)

* Уровень шума сравним с шорохом листьев.

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 внутренние блоки VRF Fujitsu оснащены 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, например, спальнях и детских комнатах.

Фильтр яблочно-катехиновый



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*



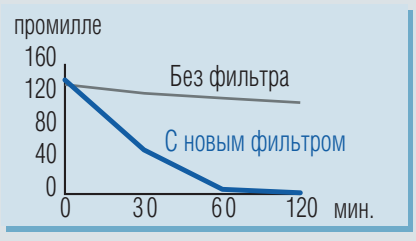
Ионный фильтр быстро и эффективно уничтожает неприятные запахи с помощью окислительно-восстановительных реакций. Деодорирование осуществляется при помощи рассеивающего действия ионов, излучаемых керамическим порошком с ультрамалыми частицами.

* Срок эксплуатации фильтра может достигать трех лет при условии его регулярной промывки.

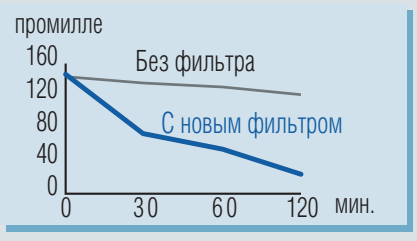
Устранение неприятных запахов (степень деодорирования)

Проверка проводилась Центром по инспектированию и санитарии окружающей среды. Тест на деодорирование воздуха.

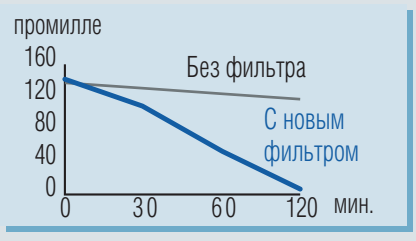
Аммиак



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.)				
Клапан электронный расширительный (опция)			—					UTR-EV09XB (стр. 223)			UTR-EV14XB (стр. 223)	
Пульт управления (опция)			стр. 230									
Аксессуары (опция)			стр. 226–229									

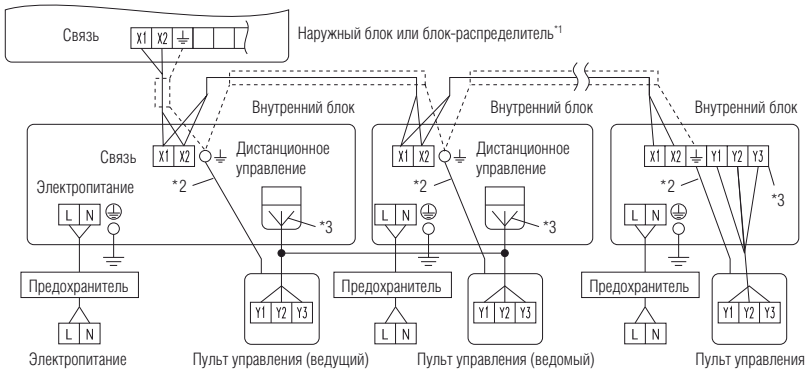
Наименование модели			ASYA18GACH	ASYA24GACH	ASYA30GACH
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50		
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	7,1	8,0
	Обогрев	кВт	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность		Вт	35	64	91
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	840	1,100	1,240
	Средняя	м³/ч	770	910	980
	Низкая	м³/ч	690	730	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 управления (опция)			Стр. 230		
Аксессуары (опция)			Стр. 226–229		

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

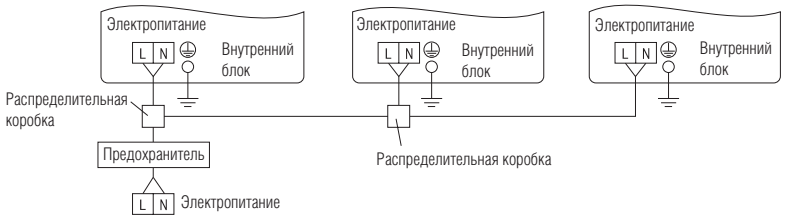


*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите руководство по установке блока-распределителя.

*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

Блоки внутренние
ABYA...GATH



Компактная и легкая конструкция универсальных внутренних блоков VRF Fujitsu позволяет осуществлять как напольный, так и подпотолочный монтаж. Модели подойдут к интерьеру помещений различной архитектурной планировки благодаря универсальности в установке и классическому дизайну.

Два варианта установки

Пример напольной установки

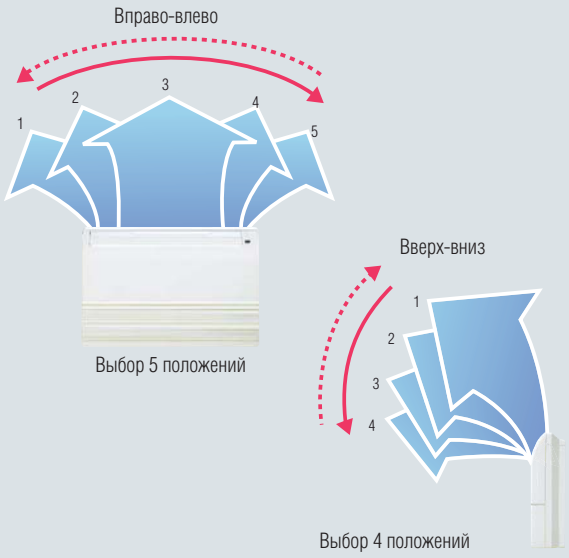


Пример подпотолочного монтажа



Двойной автосвинг

Изменение движения воздушного потока в четырех направлениях (вправо-влево и вверх-вниз) позволяет достичь наиболее комфортного распределения воздуха в помещении.



Компактность

Симметричная, тонкая и компактная конструкция.



Мощный мотор постоянного тока

- Высокая мощность
- Широкий диапазон скорости вращения
- Высокая эффективность

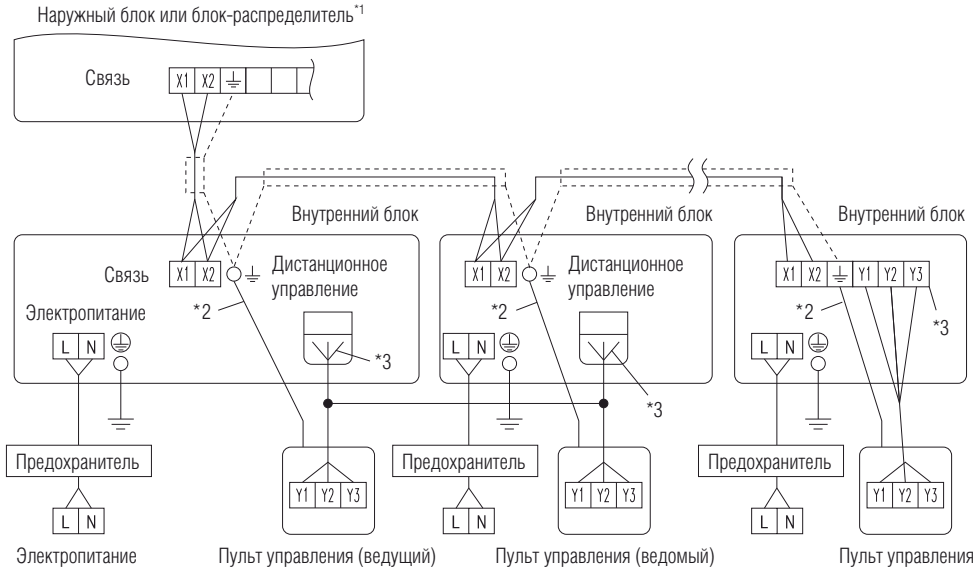
Блок внутренний			ABYA12GATH	ABYA14GATH	ABYA18GATH	ABYA24GATH
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50			
Производительность	Охлаждение	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		Вт	30	42	74	99
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	660	780	1000	1000
	Средняя	м³/ч	570	640	720	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 управления (опция)			Стр. 230			
Аксессуары (опция)			стр. 226–229			

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

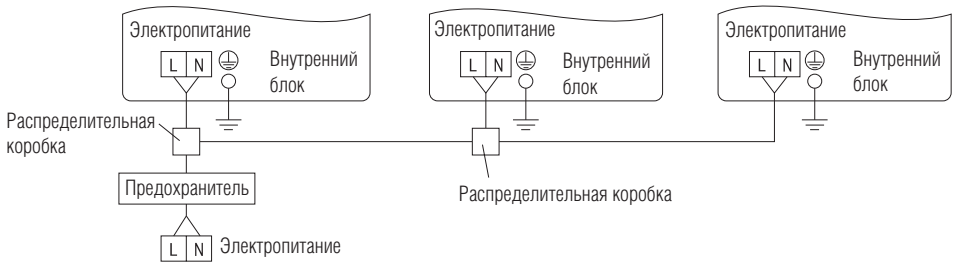


*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите руководство по установке блока-распределителя.

*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.

ПОДПОТОЛОЧНЫЕ

FUJITSU

Блоки внутренние

ABYA...GATH



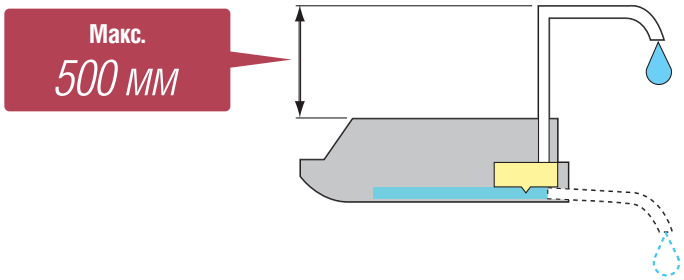
Экономия свободного пространства

Высота — 240 мм.



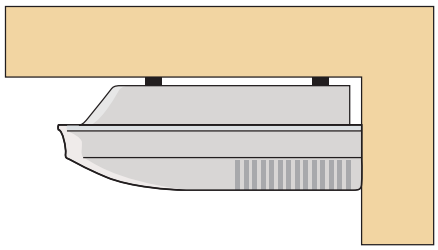
Помпа дренажная для подъема конденсата (аксессуар)

Позволяет гибко выбирать способ монтажа.



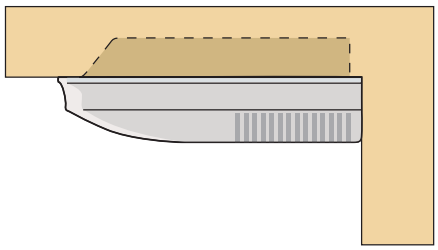
Варианты монтажа

Подвесной потолочный



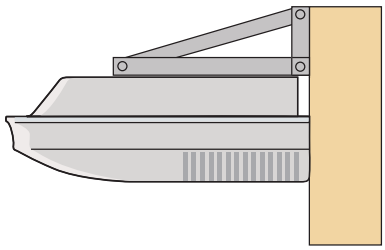
Стандартный способ монтажа, при котором внутренний блок закрепляется на поверхности потолка.

Частично скрытый потолочный



При этом способе монтажа часть внутреннего блока встраивается в потолочную конструкцию.

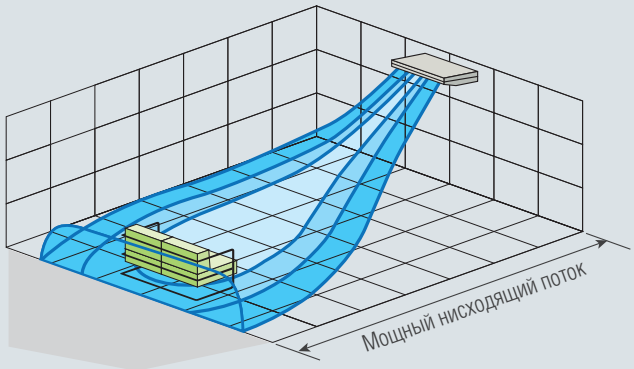
Настенный*



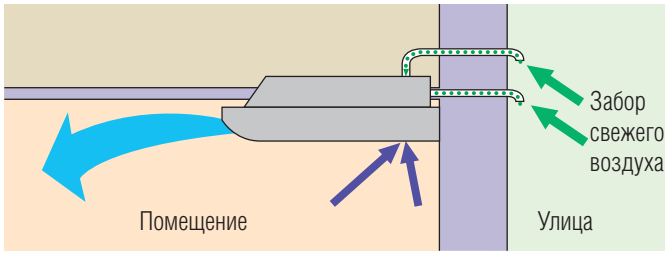
* Крепеж не входит в стандартную комплектацию и в перечень аксессуаров Fujitsu.

Мощный поток воздуха

Воздух равномерно распределяется даже в большом помещении.



Подмес свежего воздуха



Аксессуары

- Помпа дренажная UTR-DPB24T
- Фланец круглого воздуховода UTD-RF204

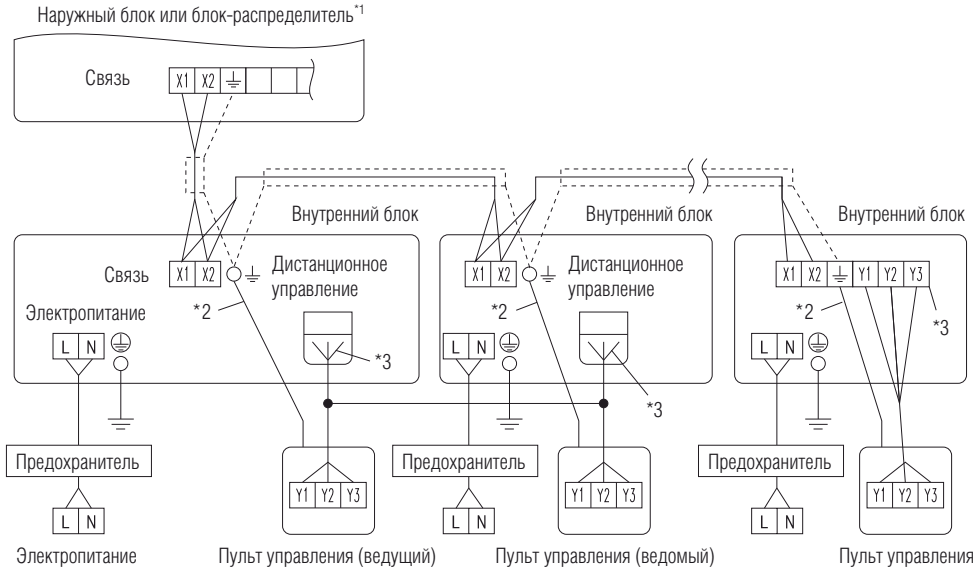
Блок внутренний			ABYA30GATH	ABYA36GATH	ABYA45GATH	ABYA54GATH
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50			
Производительность	Охлаждение	кВт	9,0	11,2	12,5	14,0
	Обогрев	кВт	10,0	12,5	14,0	16,0
Потребляемая мощность		Вт	66	85	131	180
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	1630	1690	2010	2270
	Средняя	м³/ч	1370	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 управления (опция)			Стр. 230			
Аксессуары (опция)			стр. 226–229			

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

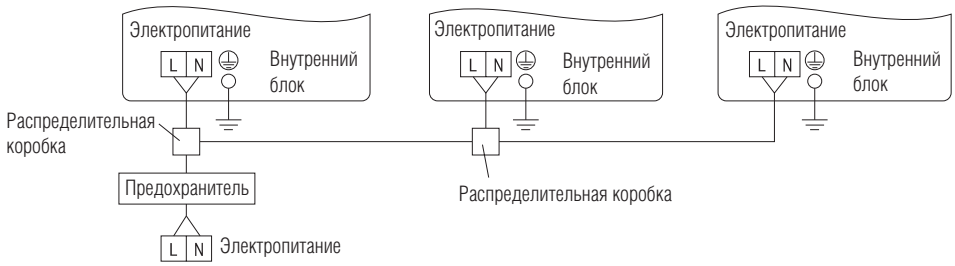
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите 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

Блоки внутренние

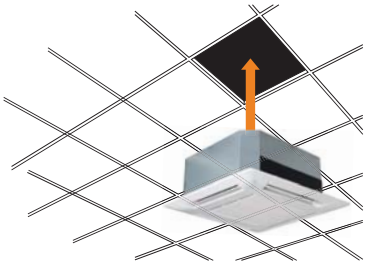
AUXB...GALH



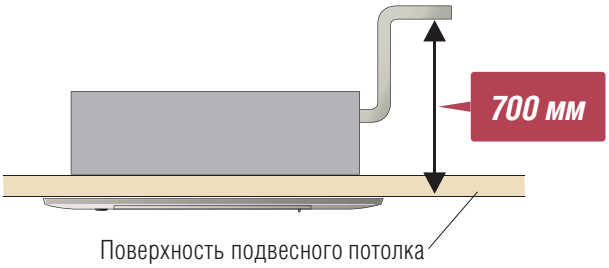
Компактность

- Первая в мире компактная модель с холодопроизводительностью 7,1 кВт!
- Простой монтаж: установка в одну ячейку подвесного потолка 600×600 мм.





Помпа дренажная для подъема конденсата



Аксессуары

- Панель декоративная UTG-UFYC-W
- Заглушка для воздухораспределительного отверстия UTR-YDZB
- Изоляция для работы в условиях повышенной влажности UTZ-KXGC
- Секция подачи воздуха UTZ-VXAA

2-ступенчатый турбовентилятор

Особая конструкция вентилятора обеспечивает двухступенчатое распределение воздушного потока. В результате теплообменник работает более эффективно.

Обычная модель вентилятора

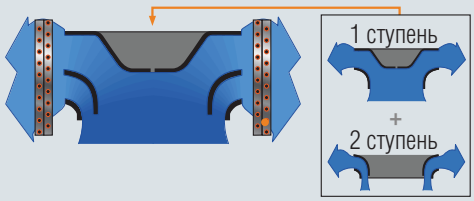
Скорость воздуха, проходящего через теплообменник, неравномерна.





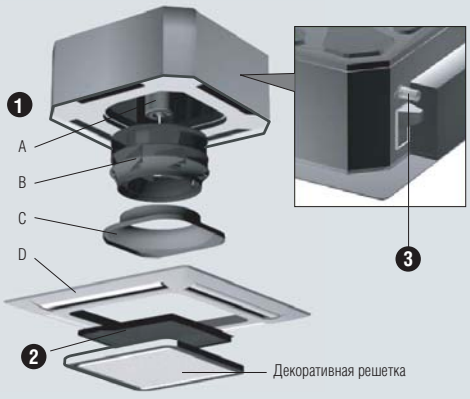
2-ступенчатый турбовентилятор

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 диффузор вентилятора.
   A — Электродвигатель вентилятора
   B — 2-ступенчатый турбовентилятор
   C — Диффузор
   D — Панель
2. Фильтр многоразового использования: стандартная комплектация.
3. Патрубок системы отвода конденсата.



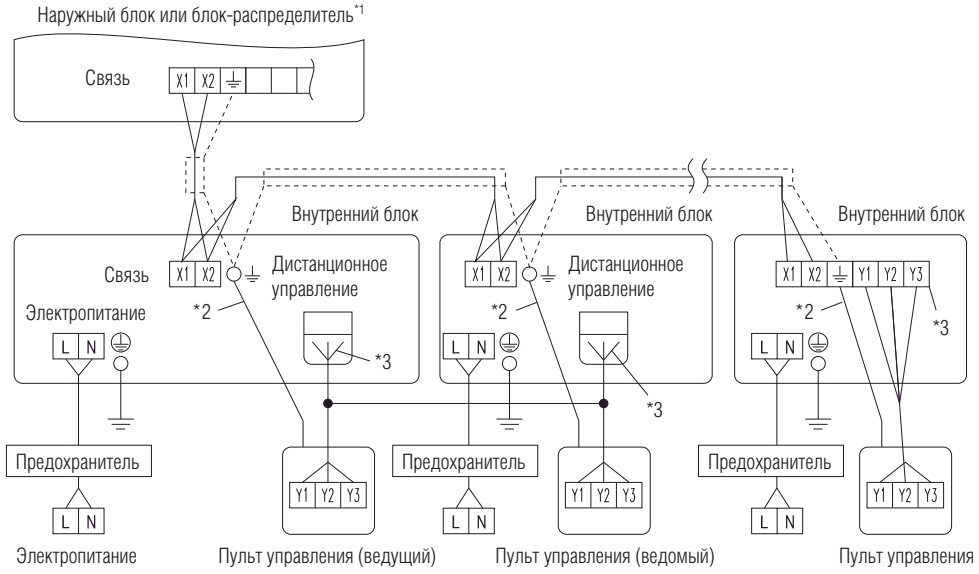
Блок внутренний			AUXB04GALH	AUXB07GALH	AUXB09GALH	AUXB12GALH	AUXB14GALH	AUXB18GALH	AUXB24GALH
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50						
Производительность	Охлаждение	кВт	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		Вт	23	25	25	29	35	36	84
Расход 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.)						
Панель декоративная (опция) стр. 222	Наименование модели		UTG-UFYC-W						
	Габариты (В×Ш×Г)	мм	50×700×700						
	Вес	кг	2,6						
Пульт управления (опция)			Стр. 230						
Аксессуары (опция)			стр. 226–229						

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

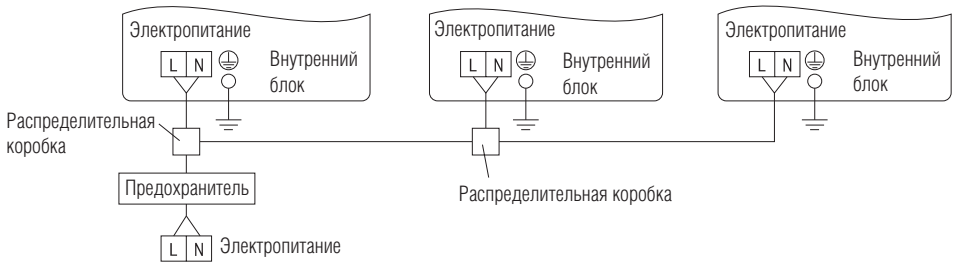


*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите руководство по установке блока-распределителя.

*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

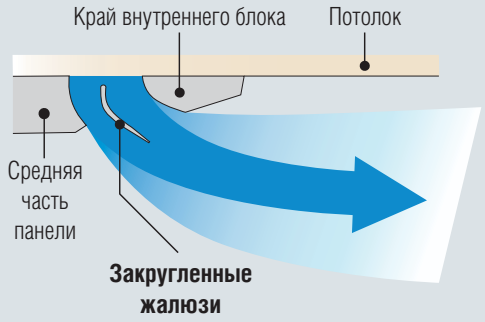
Блоки внутренние
AUXA(D)...GALH

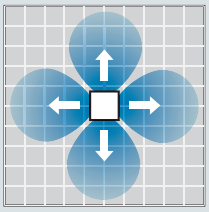


Модели AUXA18GALH, AUXA24GALH и AUXA34GALH с увеличенными характеристиками по циркуляции воздуха созданы специально для помещений с высокими потолками (до 3,6 м для AUXA18GALH и AUXA24GALH и до 4,2 м для AUXA34GALH).

Жалюзи новой конструкции

Конструкция жалюзи оставляет зазор между потоком воздуха и поверхностью потолка, что способствует увеличению дальности воздушной струи.





Вид сверху

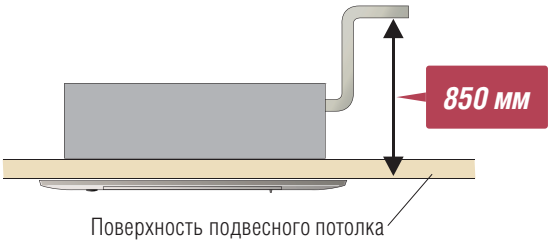


Широкая подача воздуха обеспечивает равномерную температуру потока

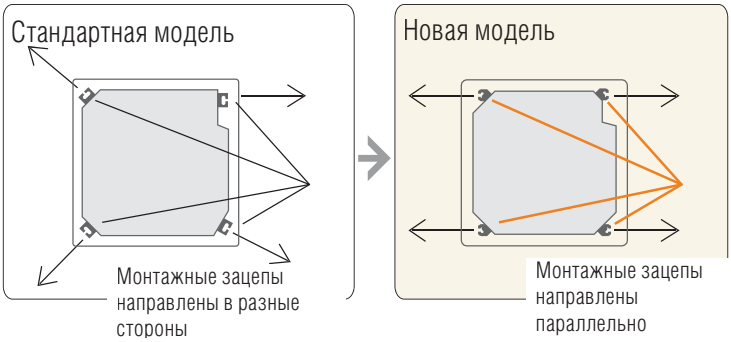
Подвесные болты можно регулировать даже после монтажа



Высокий подъем конденсата



Параллельно направленные монтажные зацепы



Аксессуары

- Приемник сигнала UTY-LRHYB1
- Панель декоративная UTG-UGYA-W
- Заглушка для воздухораспределительного отверстия UTY-YDZC
- Прокладка для декоративной панели UTG-BGYA-W
- Панель широкая декоративная UTG-AGYA-W
- Изоляция для работы в условиях повышенной влажности UTZ-KXGA
- Секция подачи воздуха UTZ-VXGA

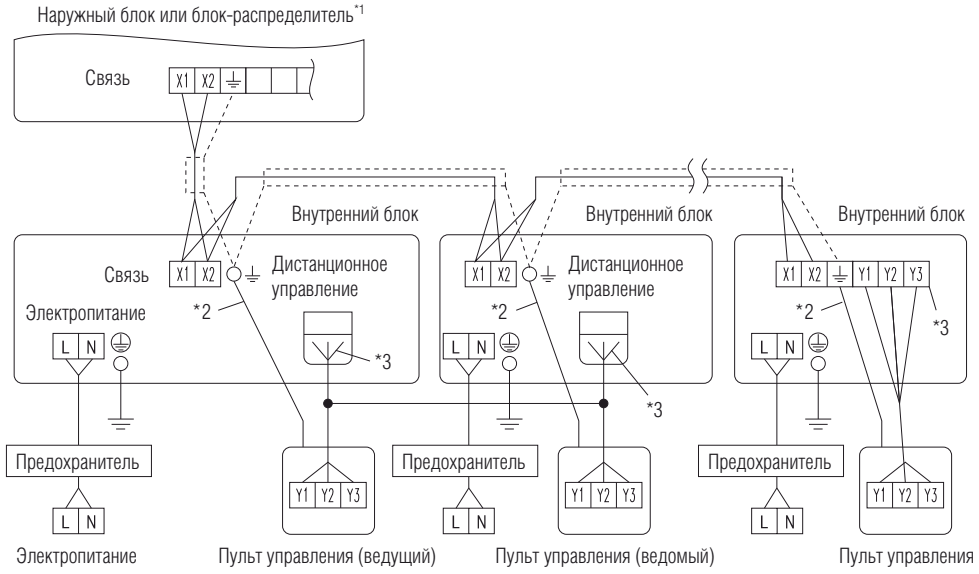
Блок внутренний			AUXA18GALH	AUXD18GALH	AUXA24GALH	AUXD24GALH	AUXA30GALH	AUXA34GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50								
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	5,6	7,1	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Обогрев	кВт	6,3	6,3	8,0	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Потребляемая мощность		Вт	51	39	51	46	59	77	80	99	119
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	1420	1150	1420	1280	1600	1750	1800	1900	2000
	Средняя	м³/ч	1230	940	1230	1040	1300	1300	1300	1370	1370
	Низкая	м³/ч	1100	870	1100	870	1100	1100	1100	1100	1100
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	40	36	40	38	40	43	44	46	47
	Средняя	дБ(А)	36	30	36	33	38	38	38	39	39
	Низкая	дБ(А)	33	29	33	29	33	33	33	33	33
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	288×840×840	246×840×840	288×840×840	246×840×840	288×840×840				
Вес		кг	27	23	27	23	27				
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅9,52								
	Газ	мм	∅15,88				∅19,05				
	Дренаж	мм	∅25 (внутр.) ; ∅32 (наруж.)								
Панель декоративная (опция) стр. 222	Наименование модели		UTG-UGYA-W								
	Габариты (В×Ш×Г)	мм	50×950×950								
	Вес	кг	5,5								
Пульт управления (опция)			Стр. 230								
Аксессуары (опция)			стр. 226–229								

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

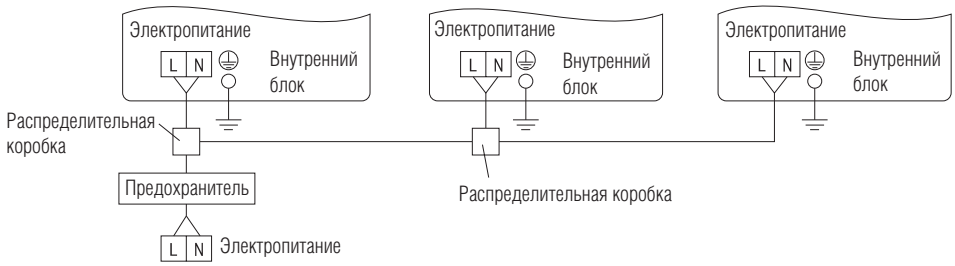


*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите руководство по установке блока-распределителя.

*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

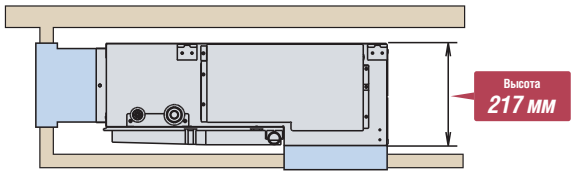
Блоки внутренние

ARXB...GALH



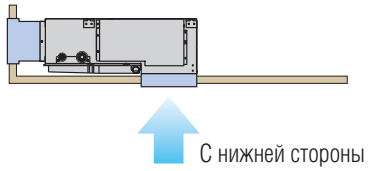
Компактные внутренние блоки легко найдут свое место в помещении

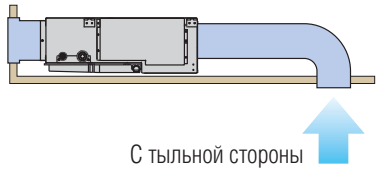
Небольшие размеры облегчают установку.



Забор воздуха

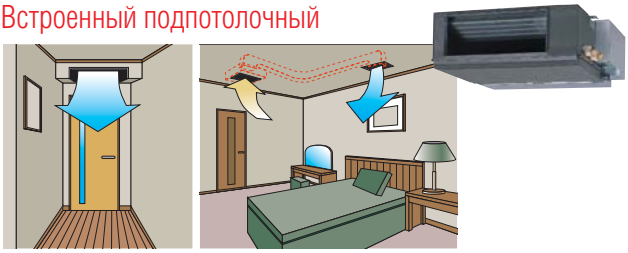
Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа).



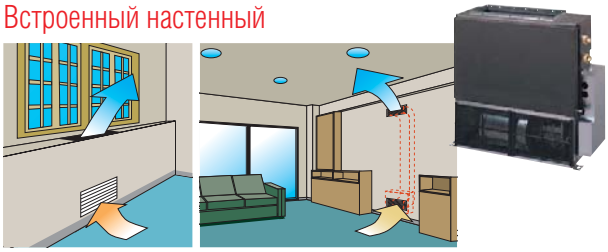


Различные варианты монтажа

Встроенный подпотолочный



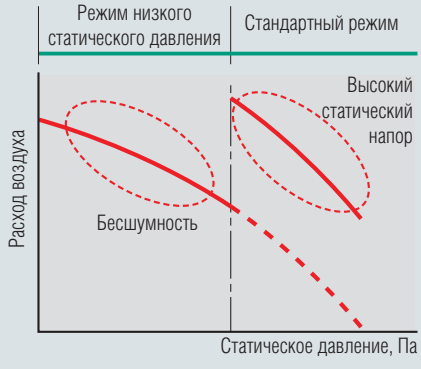
Встроенный настенный



Низкий уровень шума

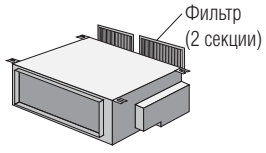
Тихие модели различной производительности.

Модель		7	9	12	14	18
Статическое давление (стандартное/максимальное)	Па	0 / 50				
Уровень звукового давления, низкая скорость	дБ(А)	24	27	25	30	30

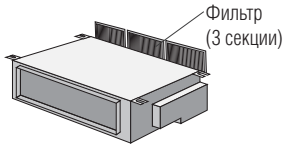


Фильтры (входят в стандартную комплектацию)

ARXB07GALH / ARXB09GALH



ARXB12GALH / ARXB14GALH / ARXB18GALH



Аксессуары

- Датчик выносной UTY-XSZX
- Приемник сигнала UTB-YWC
- Помпа дренажная UTZ-PX1BBA

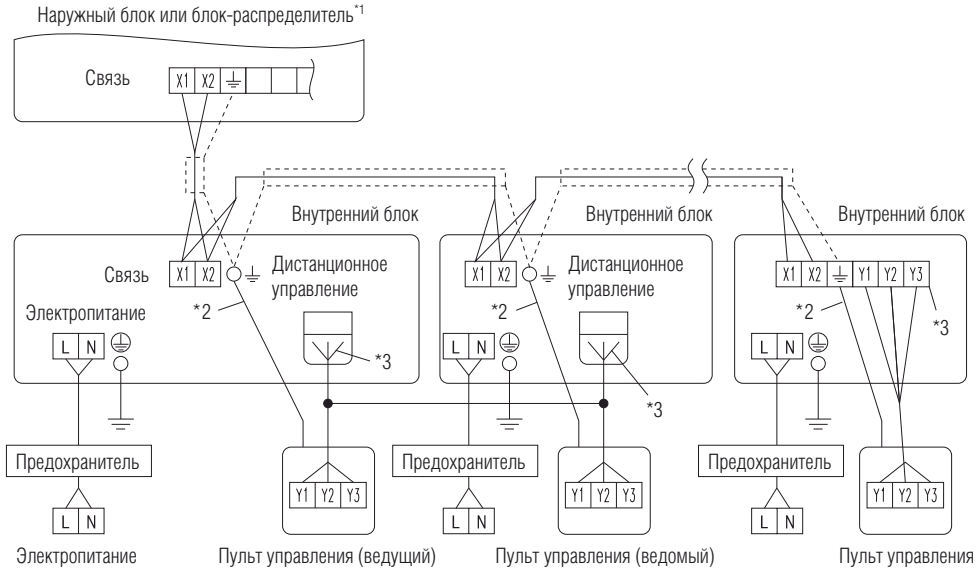
Блок внутренний			ARXB07GALH	ARXB09GALH	ARXB12GALH	ARXB14GALH	ARXB18GALH
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50				
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Обогрев	кВт	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3
Потребляемая мощность		Вт	46	55	63	90	96
Расход воздуха	Высокая	м³/ ч	370	440	590	800	890
	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 управления (опция)			Стр. 230				
Аксессуары (опция)			стр. 226–229				

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

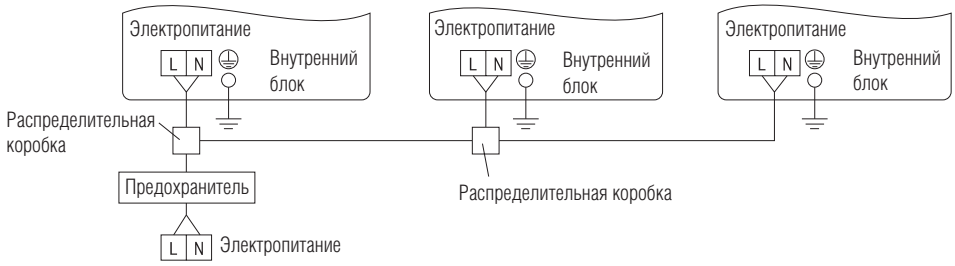
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите 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.

КАНАЛЬНЫЕ УЗКОПРОФИЛЬНЫЕ

FUJITSU

Блоки внутренние
ARXK...GCLH

НОВИНКА NEW

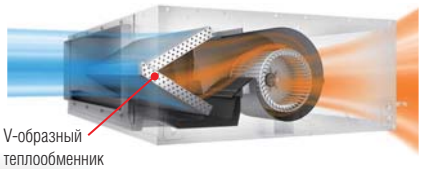


Оптимальный поток воздуха и низкий уровень шума

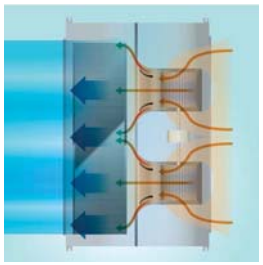
Низкий уровень шума обеспечивается за счет стабилизатора воздушного потока, который уравнивает скорость и объем воздуха, проходящего через теплообменник.
Сочетание V-образного теплообменника и производительного двигателя вентилятора постоянного тока дает высокую эффективность, несмотря на небольшие размеры.



Высокоэффективный двигатель вентилятора постоянного тока. Низкое энергопотребление



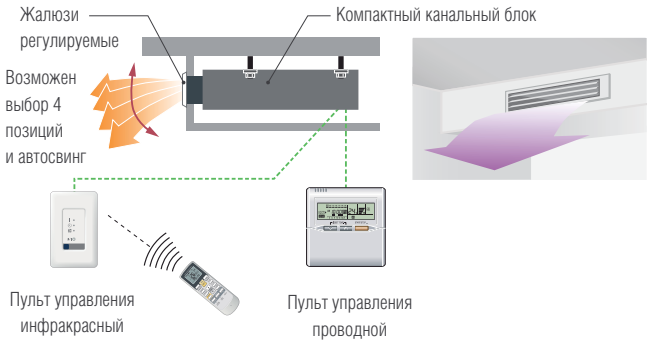
Стабилизатор воздуха



Жалюзи регулируемые (аксессуар)

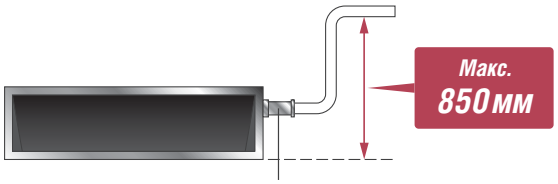
Регулируемые жалюзи обеспечат равномерное распределение воздушного потока, а лаконичный дизайн дополнит любой интерьер.





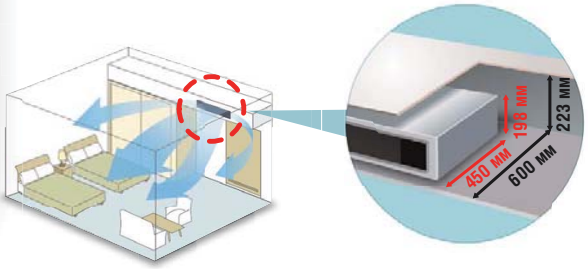
Помпа дренажная

Наличие дренажной помпы, входящей в стандартную комплектацию, обеспечивает гибкость монтажа.



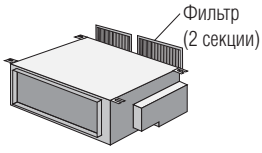
Установочное пространство

Уменьшенный корпус внутреннего блока позволяет производить установку в условиях минимального свободного пространства.

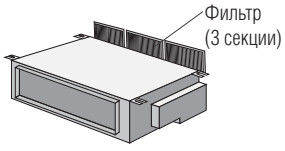


Фильтры (входят в стандартную комплектацию)

ARXK07...18GCLH



ARXK24GCLH



Аксессуары

- Приемник сигнала UTB-YWC
- Датчик выносной UTY-XSZX
- Жалюзи регулируемые UTD-GXTA-W (для ARXK04/07/09/12/14GCLH), UTD-GXTB-W (для ARXK18GCLH), UTD-GXTC-W (для ARXK24GCLH)

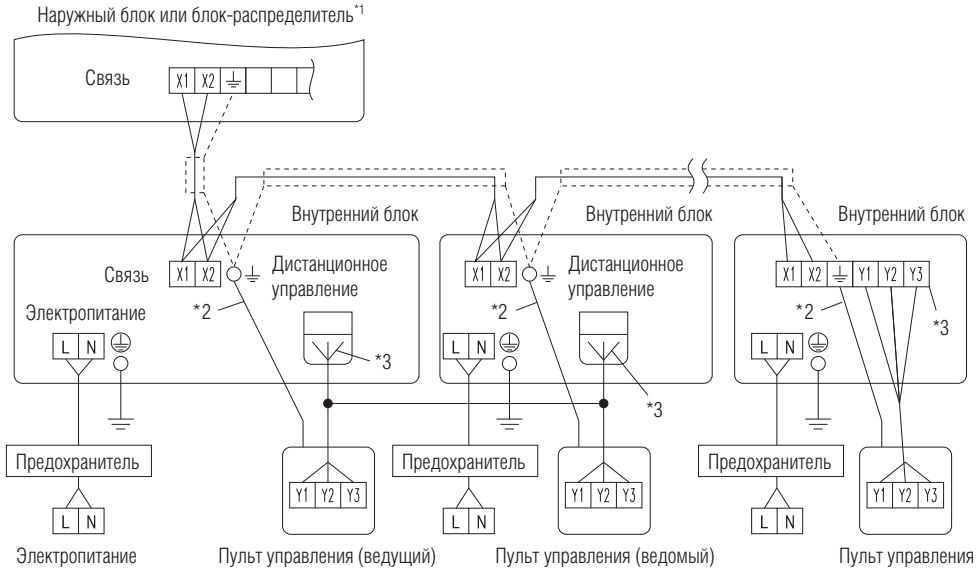
Блок внутренний			ARXK07GCLH	ARXK09GCLH	ARXK12GCLH	ARXK14GCLH	ARXK18GCLH	ARXK24GCLH
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50					
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		Вт	28	28	35	66	73	80
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	460	460	550	760	930	1160
	Выше средней	м³/ч	440	440	520	660	840	1060
	Средняя	м³/ч	420	420	480	560	740	960
	Ниже средней	м³/ч	400	400	450	490	640	860
	Низкая	м³/ч	370	370	410	410	540	750
	Тихая	м³/ч	340	340	340	340	470	610
Диапазон статического давления		Па	0–30	0–30	0–30	0–50	0–50	0–50
Рабочее статическое давление		Па	10	10	10	15	15	15
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	26	26	29	34	33	32
	Выше средней	дБ(А)	25	25	27	31	30	30
	Средняя	дБ(А)	24	24	26	28	28	28
	Ниже средней	дБ(А)	23	23	25	26	26	27
	Низкая	дБ(А)	22	22	24	24	24	25
	Тихая	дБ(А)	21	21	22	22	22	22
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	198×700×450				198×900×450	198×1100×450
Вес		кг	15,5		16		19	22,5
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅6,35				∅9,52	
	Газ	мм	∅12,7				∅15,88	
	Дренаж	мм	∅25 (внутр,); ∅32 (наруж,)					
Пульт управления (опция)			Стр. 230					
Аксессуары (опция)			стр. 226–229					

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

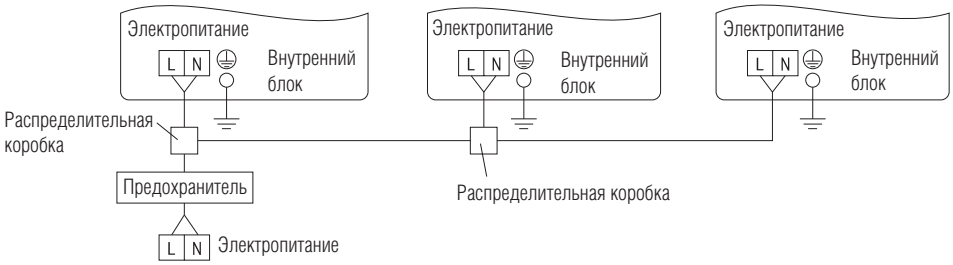


*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите руководство по установке блока-распределителя.

*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

Блоки внутренние

ARXD...GALH

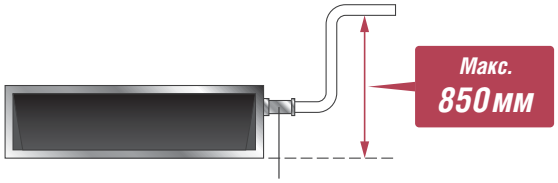


Широкий диапазон рабочего статического давления

Привод вентилятора (постоянного тока) позволяет варьировать статическое давление в диапазоне от 0 до 90 Па. Пользователь может выбирать статическое давление с пульта управления.

Помпа дренажная

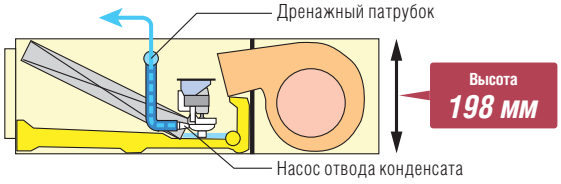
Наличие дренажной помпы, входящей в стандартную комплектацию, обеспечивает вариативность монтажа.



Дренажная помпа входит в стандартную комплектацию.

Компактный корпус

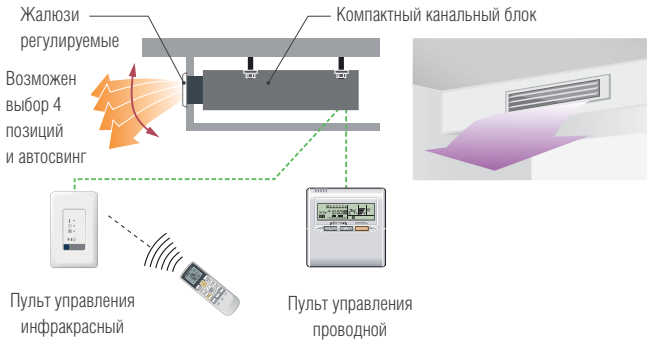
Узкий корпус позволяет устанавливать модель в малом подпотолочном пространстве.



Жалюзи регулируемые (аксессуар)

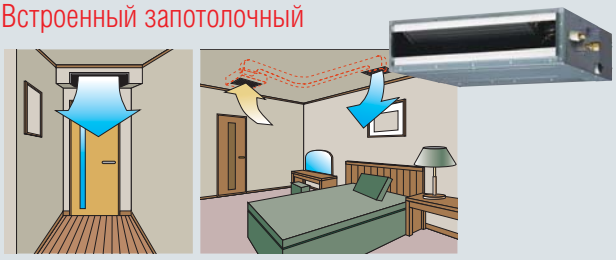
Регулируемые жалюзи обеспечат равномерное распределение воздушного потока, а лаконичный дизайн дополнит любой интерьер.



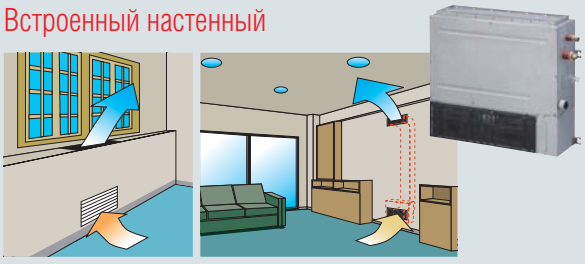


Различные варианты монтажа

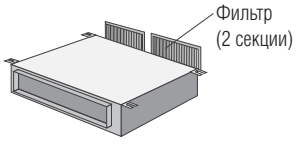
Встроенный запотолочный



Встроенный настенный



Фильтр (входит в стандартную комплектацию)



Аксессуары

- Приемник сигнала UTB-YWC
- Датчик выносной UTY-XSZX
- Жалюзи регулируемые UTD-GXTA-W (для ARXD04/07/09/12/14GALH), UTD-GXTB-W (для ARXD18GALH), UTD-GXTC-W (для ARXD24GALH)

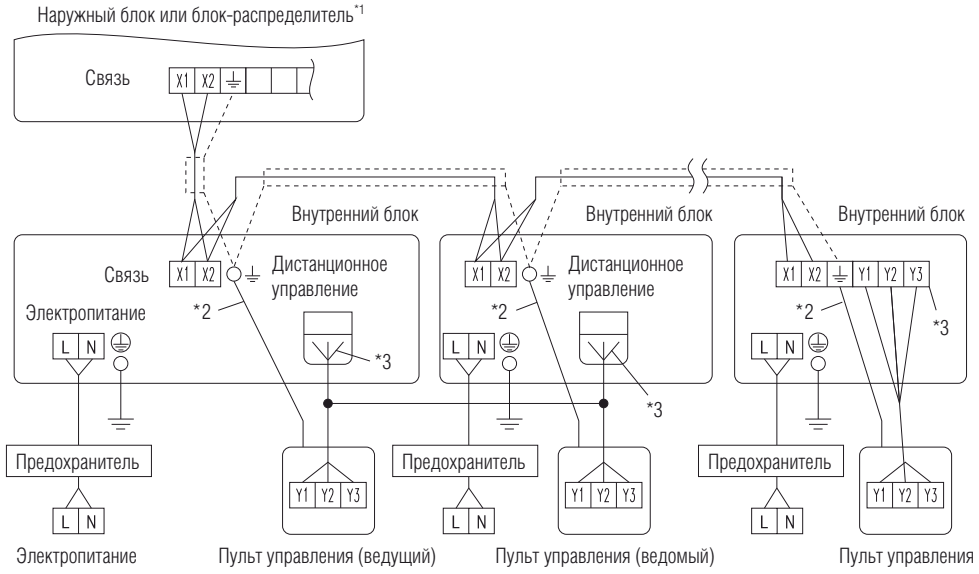
Блок внутренний			ARXD04GALH	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH	ARXD24GALH
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50						
Производительность	Охлаждение	кВт	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	кВт	1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		Вт	38	44	50	54	92	83	122
Расход 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 управления (опция)			Стр. 230						
Аксессуары (опция)			стр. 226–229						

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

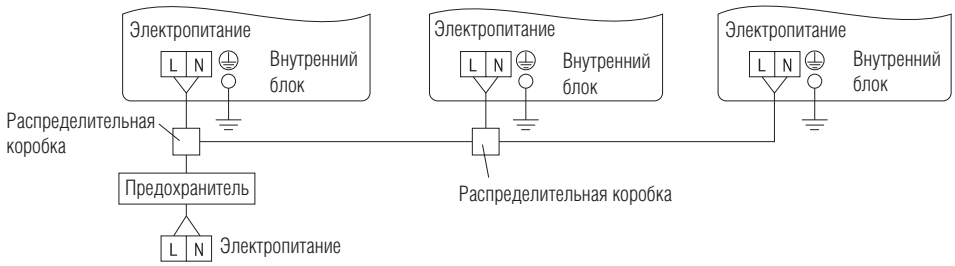
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите 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.

КАНАЛЬНЫЕ СРЕДНЕНАПОРНЫЕ

FUJITSU

Блоки внутренние

ARXA....GBLH

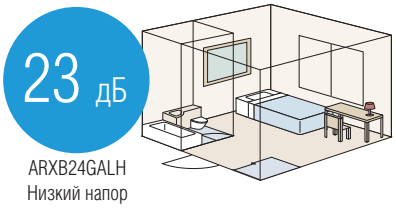


Низкое энергопотребление инверторного мотора вентилятора. Модельный ряд тихих агрегатов, характеристики которых сочетают в себе высокую мощность и широкий диапазон значений статического давления.

Регулируемое статическое давление

Среднее статическое давление

Идеальное решение для гостиничных номеров и спальных комнат, а также для помещений с ограниченным свободным пространством для монтажа. Низкий уровень шума позволяет обеспечить акустический комфорт в помещении. Статическое давление регулируется с пульта управления.



ARXB24GALH
Низкий напор

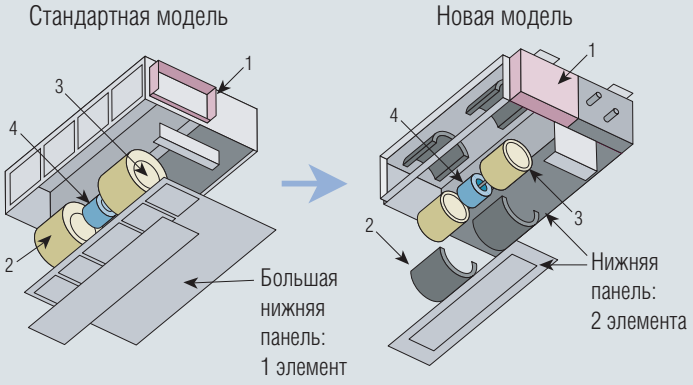
Высокое статическое давление

Мощный напор не ограничивает выбор места для монтажа. Высокопроизводительный электродвигатель эффективно работает при различных режимах статического давления. Для больших помещений возможна гибкая разводка воздуховодов.



Удобство обслуживания

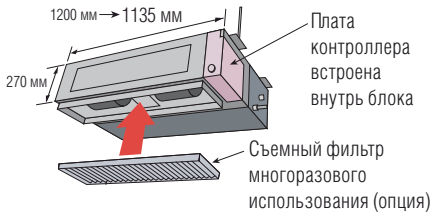
Разделение нижней панели на два элемента (лицевой и тыльный) значительно улучшило конструкцию блока. Кожух вентилятора тоже разборный: он состоит из верхней и нижней части. Для технического обслуживания и демонтажа электродвигателя или вентилятора требуется лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса с шасси.



1. Плата управления
2. Кожух вентилятора
3. Крыльчатка
4. Электродвигатель

Экономия свободного пространства

При подпотолочном размещении конструкция блока позволяет осуществлять монтаж в свободном пространстве высотой вплоть до 270 мм. Размещение платы контроллера внутри блока позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.



Аксессуары

- Датчик выносной UTD-RS100
- Фильтр с длительным сроком службы UTD-LF25NA
- Фланец прямоугольного воздуховода UTD-SF045T
- Фланец круглого воздуховода UTD-RF204
- Приемник сигнала UTB-YWC
- Помпа дренажная UTZ-PX1NBA

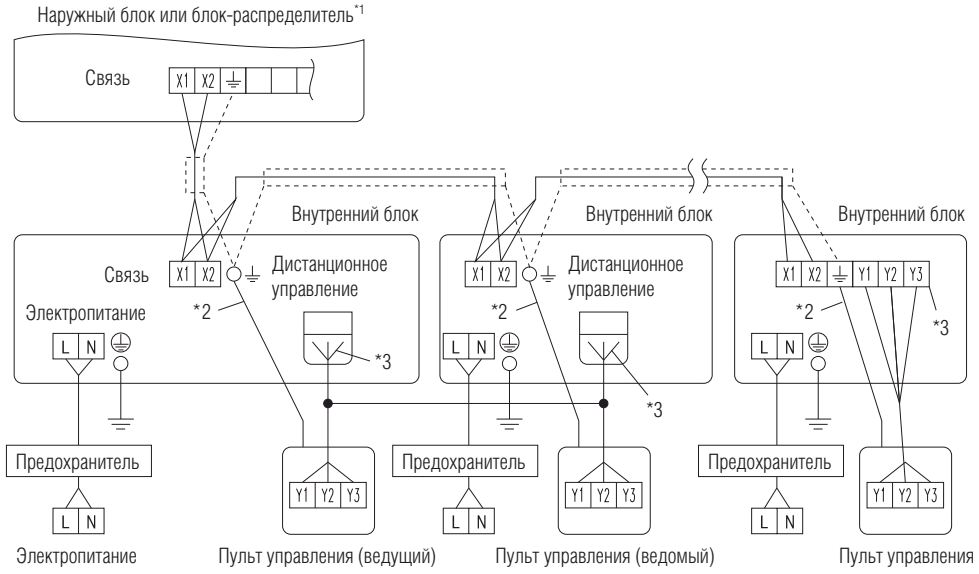
Блок внутренний			ARXA24GBLH	ARXA30GBLH	ARXA36GBLH	ARXA45GBLH
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50			
Производительность	Охлаждение	кВт	7,1	9,0	11,2	12,5
	Обогрев	кВт	8,0	10,0	12,5	14,0
Потребляемая мощность		Вт	94	108	194	240
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	1280	1410	1840	1970
	Средняя	м³/ч	990	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 управления (опция)			Стр. 230			
Аксессуары (опция)			стр. 226–229			

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

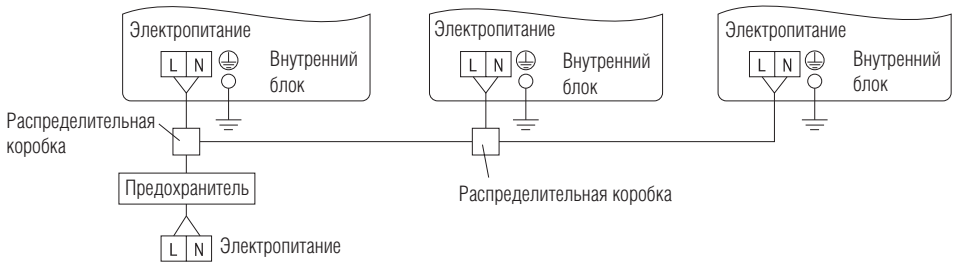
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите 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.

КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ

FUJITSU

Блоки внутренние ARXN...GALH

НОВИНКА NEW



Новые канальные внутренние блоки подходят для помещений большой площади. Применение столь мощных и производительных кондиционеров актуально, например, в спортивных и торгово-развлекательных комплексах, офисах крупных компаний. За счет высокого напора воздуха, требуемые температурно-влажностные условия достигаются в максимально короткий период времени.

Модели ARXN...GATH подключаются только к наружным блокам мультизональной системы V-III. При проектировании необходимо учесть, что соотношение холодопроизводительности внутренних и наружных блоков должно находиться в пределах от 50% до 100%.



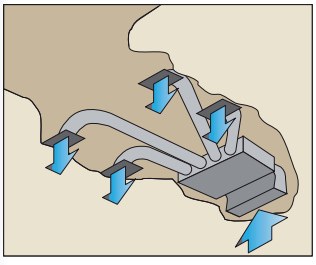
Регулируемое статическое давление

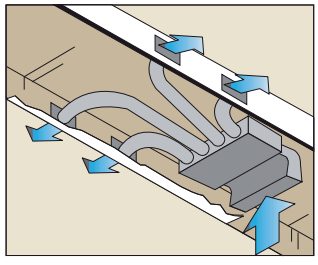
50–250 Па	50–300 Па
ARXN30-34GATH	ARXN36-45GATH

Статическое давление регулируется с проводного пульта управления в диапазоне от 50 до 250 Па (для моделей ARXN30-34GATH) и до 300 Па (для моделей ARXN36-45GATH) с шагом в 10 Па.

Вариативность монтажа

Два варианта монтажа канальных внутренних блоков (встроенный и подвесной) и возможность подключения воздуховодов обеспечивают свободу в выборе места установки кондиционера. Для распределения воздуха по нескольким помещениям к одному канальному блоку можно подключить один воздуховод или одну приемную камеру на несколько воздуховодов.





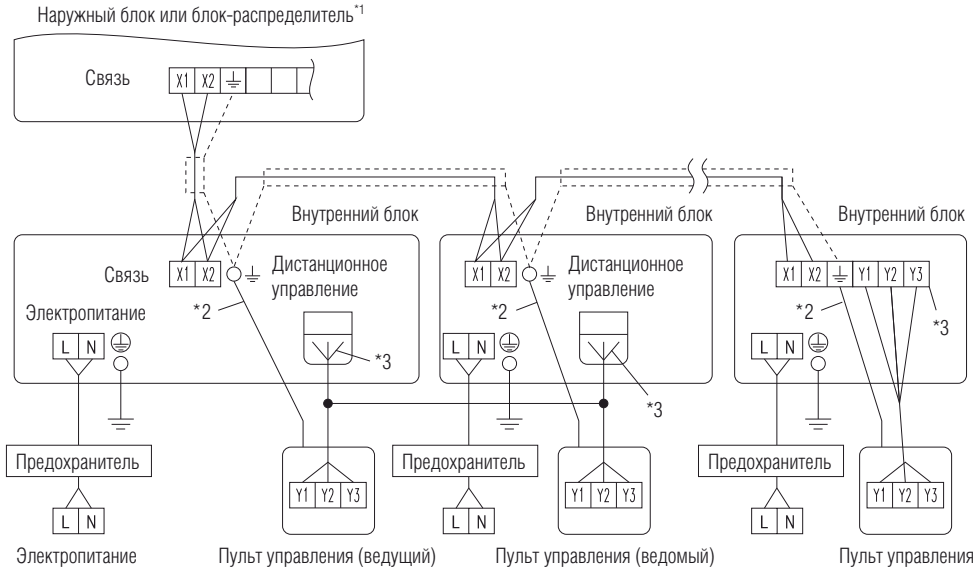
Блок внутренний			ARXN18GATH	ARXN24GATH	ARXN30GATH	ARXN34GATH	ARXN36GATH	ARXN45GATH
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50					
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5
	Обогрев	кВт	6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0
Потребляемая мощность		Вт	154	205	306	432	572	572
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	2280	2640	3200	3720	4120	4120
	Средняя	м³/ч	—	—	—	—	—	—
	Низкая	м³/ч	—	—	—	—	—	—
Диапазон статического давления		Па	50–100	50–150	50–250	50–250	50–300	50–300
Рабочее статическое давление		Па	50	50	50	50	60	60
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	35	37	40	43	45	45
	Средняя	дБ(А)	—	—	—	—	—	—
	Низкая	дБ(А)	—	—	—	—	—	—
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	450×1587×700					
Вес		кг	84					
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	∅9,52					
	Газ	мм	∅15,88				∅19,05	
	Дренаж	мм	∅25 (внутр.); ∅32 (наруж.)					
Пульт управления (опция)			Стр. 230					
Аксессуары (опция)			стр. 226–229					

Примечание

Характеристики приводятся для следующих условий.

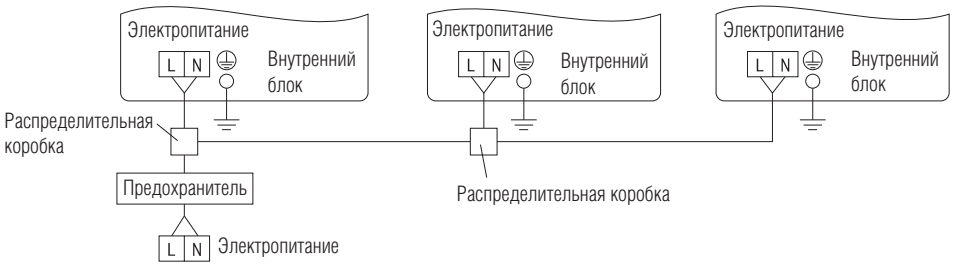
- Охлаждение: температура в помещении +27 °C; температура наружного воздуха +35 °C.
- Обогрев: температура в помещении +20 °C; температура наружного воздуха +7 °C.
- Максимальная длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
- Напряжение: 230 В.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите 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.

КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ

FUJITSU

Блоки внутренние

ARXC...GB(A)TH

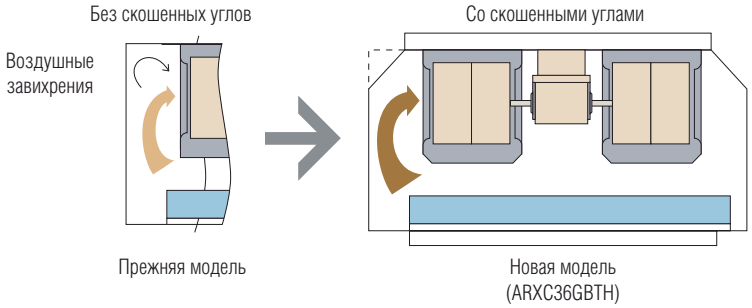


Высоконапорные канальные блоки Fujitsu обрабатывают большие объемы воздуха под высоким давлением и при этом остаются самыми тихими в своем классе!
Начиная с 2015 года модели ARXC36GATH, ARXC72GATH и ARXC90GATH оснащаются вентиляторами с DC-моторами. Существенно понижено энергопотребление и увеличена эффективность.

Тихая работа

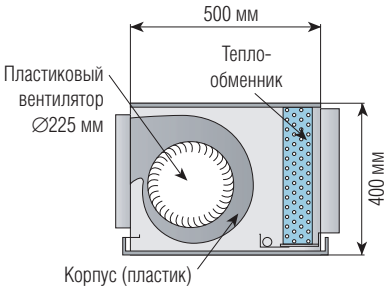
Модели: ARXC36GBTH / ARXC45GATH / ARXC60GATH

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: ARXC36GBTH

Благодаря пластиковому вентилятору уровень шума составляет 45 дБ(А) при работе на максимальной скорости

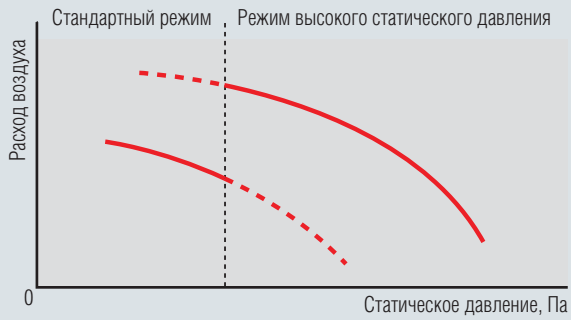


Выбор статического давления

Модели: ARXC72GBTH / ARXC90GBTH

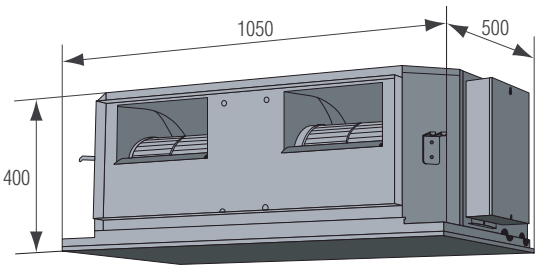
В самых мощных блоках на 22,4 и 25 кВт статическое давление изменяется с помощью пульта ДУ от 0 до 300 Па.

График работы для модели ARXC72GBTH



Применение однофазного электродвигателя позволяет выбрать одну из трех скоростей вентилятора.

Простой монтаж



ARXC36GBTH: 43 кг

Внутренний блок изготовлен из облегченных материалов и имеет компактный корпус.

Аксессуары

- Фильтр с длительным сроком службы UTD-LF60KA (для моделей ARXC36/45/60)
- Приемник сигнала UTB-YWC
- Датчик выносной UTY-XSZX

Блок внутренний			ARXC36GBTH	ARXC45GATH	ARXC60GATH*	ARXC72GBTH*	ARXC90GBTH*	ARXC96GBTH*
Параметры электропитания		ф./В/Гц	1 / 230 / 50					
Производительность	Охлаждение	кВт	11,2	12,5	18,0	22,4	25,0	28,0
	Обогрев	кВт	12,5	14,0	20,0	25,0	28,0	31,5
Потребляемая мощность		Вт	207	715	730	681	819	838
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	2600	3500	3500	3900	4300	4850
	Средняя	м³/ч	1950	3000	3000	3300	4000	4250
	Низкая	м³/ч	1450	2460	2460	3000	3500	3600
Диапазон статического давления		Па	0–200	100–250	100–250	0–300	0–300	0-300
Рабочее статическое давление		Па	100	100	100	150	150	150
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	45	49	49	51	53	42
	Средняя	дБ(А)	38	45	45	48	51	36
	Низкая	дБ(А)	32	42	42	45	49	32
Габаритные размеры (В×Ш×Г)		мм	400×1050×500			450×1550×700		550×1587×700
Вес		кг	40	46		84		105
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 управления (опция)			Стр. 230					
Акссесуары (опции)			стр. 226–229					

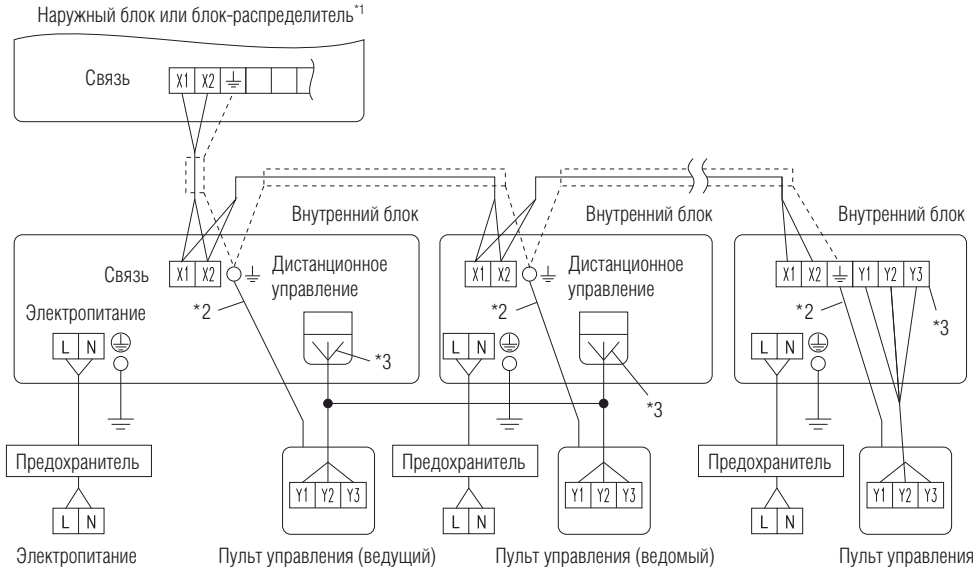
Примечание

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.

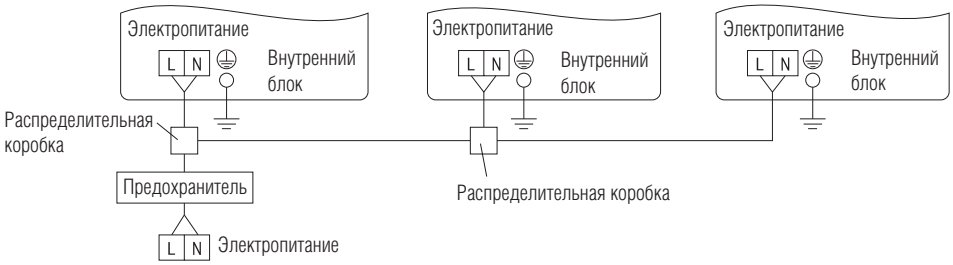
* Блоки ARXC60GATH, ARXC72GBTH, ARXC90GBTH и ARXC96GBTH не могут быть использованы с сериями J-II/J-IIS.

Схема электрических соединений



*1 При подключении к системе с регенерацией тепла смотрите 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

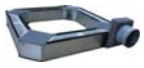
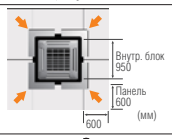
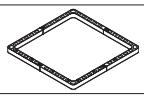


	Рекомендуемое сечение проводника кабеля, мм² (*)	Автомат токовой защиты, А (*)	Ток отсечки УЗО (*)	Примечание
Кабель питания	2,5	20	30 мА, 0,1 сек	1 фаза, 230 В, 50 Гц 2 проводника + заземление
Кабель связи	0,33			Кабель, совместимый с LonWorks, вариант: «22AWG»

(*) Сечение проводников кабеля и автомат защиты могут быть изменены согласно требованиям региональных стандартов.

АКСЕССУАРЫ

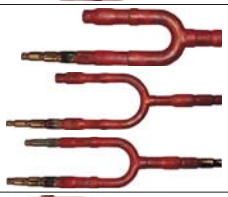
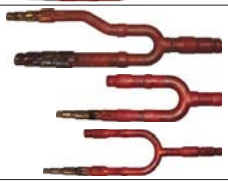
FUJITSU

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Приемник сигнала		UTY-LRHYB1	Применяется для управления кассетными блоками с помощью инфракрасного пульта. Приемник сигнала, устанавливается в декоративную панель блока.	AUXA18-54GALH AUXD18-24GALH
		UTB-YWC	Применяется для управления канальными блоками с помощью инфракрасного пульта. Приемник сигнала, устанавливается на стене. Стандартная длина соединительного кабеля 5 м, дополнительно можно приобрести кабель длиной 10 м (код для заказа 9707598025)	ARXA24–45GBLH ARXB07–18GALH ARXC36–90GATH ARXD04–24GALH ARXK07–24GCLH
Датчик температуры выносной		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	ARXA24–45GBLH
		UTY-XSZX		ARXB07–18GALH ARXC36–90GATH ARXD04–24GALH ARXK07–24GCLH ARXN18–45GATH
Секция подачи 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
Изоляция 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
Панель широкая декоративная		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
Панель декоративная		UTG-UFYC-W	Используется для кассетных внутренних блоков	AUXB04–24GALH
		UTG-UGYA-W	Используется для компактных кассетных внутренних блоков	AUXD18–24GALH AUXA18–54GALH
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	AUXB04–24GALH
		UTR-YDZC		AUXA18-54GALH AUXD18-24GALH
Помпа дренажная		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		ARXC36–60GA(B)TH
Жалюзи регулируемые		UTD-GXTA-W	Регулирование воздушного потока для узкопрофильных внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления	ARXK07–14GCLH, ARXD04–14GALH
		UTD-GXTB-W		ARXK18GCLH, ARXD18GALH
		UTD-GXTC-W		ARXK24GCLH, ARXD24GALH

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Фланец круглый		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
Фланец прямоугольный		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа	ARXA24–45GBLH
Клапан электронный расширительный (обязательная опция)		UTR-EV09XB	Регулирование расхода хладагента	ASYE04–09GACH
		UTR-EV14XB		ASYE12–14GACH
Фильтры яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий (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 и V-III в один холодильный контур	AJYA144–432LALH AJY144–486LALBH
		UTP-DX567A	Используются для объединения нескольких наружных блоков VR-II в один холодильный контур	AJY144–432GALH
Комплект разветвителей для внутренних блоков		UTP-AX090A	Используется для распределения хладагента в системах, J-II, J-III, J-IIS, V-II и V-III	$\Sigma Q_0 < 28$ кВт
		UTP-AX180A	Используется для распределения хладагента в системах V-II и V-III	28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт
		UTR-AX567A	Используется для распределения хладагента в системах V-II и V-III	56,1 кВт $< \Sigma Q_0$
Коллектор		UTR-H0906L	Используется для распределения хладагента в системах J-II, J-III, J-IIS, V-II и V-III.	до 6 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт
		UTR-H1806L	Используется для распределения хладагента в системах V-II и V-III	до 6 внутренних блоков, 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт
		UTR-H0908L	Используется для распределения хладагента в системах J-II, J-III, J-IIS, V-II и V-III	до 8 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт
		UTR-H1808L	Используется для распределения хладагента в системах V-II и V-III	до 8 внутренних блоков, 28,1 кВт $< \Sigma Q_0 <$ 56 кВт

ΣQ_0 — суммарная производительность подключенных внутренних блоков.

АКСЕССУАРЫ

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 < ΣQ_0 < 56 кВт
		UTP-BX567A		56,1 кВт < ΣQ_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 < ΣQ_0 < 56 кВт
		UTP-J0908A		до 8 внутренних блоков, $\Sigma Q_0 < 28$ кВт
		UTP-J1808A		до 8 внутренних блоков, 28,1 кВт < ΣQ_0 < 56 кВт

ΣQ_0 — суммарная производительность подключенных внутренних блоков.

Блок-распределитель



Характеристики

Тип		Одинарный			Мульти
Блок-распределитель		**UTP-RX01AH**	**UTP-RX01BH**	**UTP-RX01CH**	**UTP-RX04BH**
Параметры электропитания	ф./В/Гц	1 / 230 / 50			
Потребляемая мощность	Вт	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 блоков-распределителей одного типа (8 веток), максимальная производительность подключаемых внутренних блоков составляет 56,0 кВт.

Соединительные кабели, комплекты для подключения внешнего управления

Блоки внутренние

UTY-ZWZXZ7



UTY-ZWZXZD



UTY-ZWZXZB



UTY-ZWZXZE



UTY-ZWZXZC



Блоки наружные

UTY-ZWZXZ6



UTY-ZWZXZ9



UTY-ZWZXZF



RB-блок

UTY-ZWZXZ6



UTY-ZWZXZB



Центральный пульт управления

UTY-ZWZXZ7



UTY-ZWZXZ8

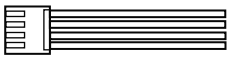


UTY-ZWZXZA



Центральный пульт управления с сенсорным дисплеем

UTY-ZWZXZA



Список функций

		Блок внутренний	Блок наружный	Пульт управления		Блок-распределитель
				Пульт управления центральный	Пульт управления центральный с сенсорным дисплеем	
Входящий сигнал	Включение/выключение	● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB	—	—	—	—
	Управление сигналами	—	—	● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8	—	—
	Принудительная остановка наружных блоков	—	● UTY-XWZXZ6	—	—	-
	Принудительная остановка внутренних блоков	● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB	—	—	—	-
	Аварийная остановка	● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB	● UTY-XWZXZ6	● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8	—	-
	Принудительное откл. термостата	● UTY-XWZXZE ○ UTY-XWZXZ7	—	—	—	-
	Режим низкого уровеня шума	—	● UTY-XWZXZ6	—	—	-
	Приоритет охл. / обогрев	—	● UTY-XWZXZ6*1	—	—	● UTY-XWZXZ6 ○ UTY-XWZXZB
	Сигнал на ограничения пиковой нагрузки	—	● UTY-XWZXZ6	—	—	—
	Данные потребляемой мощности на счетчик электроэнергии	—	● UTY-XWZXZF	—	—	—
Выходящий сигнал	Статус работы	● UTY-XWZXZC	○ UTY-XWZXZ6	○ UTY-XWZXZA	○ UTY-XWZXZA	—
	Статус ошибок	● UTY-XWZXZC	○ UTY-XWZXZ6	○ UTY-XWZXZA	○ UTY-XWZXZA	—
	Состояние работы вентилятора	● UTY-XWZXZC	—	—	—	—
	Сигнал на вкл./выкл. дополнительного нагревателя	● UTY-XWZXZC*2	—	—	—	—
	Сигнал на вкл./выкл. дополнительного нагревателя	—	● UTY-XWZXZ9	—	—	—

*1 Для блоков J-II, J-IIS, V-II, V-III.
*2 Для блоков канального типа.

●: Сухой контакт; ○: Подача напряжения.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

FUJITSU

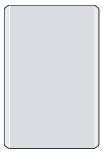
		Тип	Пульт управления проводной	Пульт управления проводной	Пульт управления проводной	Пульт управления проводной упрощенный	Пульт[1] управления проводной упрощенный	Пульт управления инфра-красный	Пульт управления групповой	Пульт управления центральный	Пульт управления с сенсорным дисплеем	Прог.обес. System Controller Lite	Прог.обес. System Controller
		Внешний вид											
		Наименование модели	UTY-RNRY UTY-RNRYZ1	UTY-RLRY	UTY-RNKY	UTY-RSKY	UTY-RHKY	UTY-LNHY	UTY-CGGY	UTY-DCGY	UTY-DTGY UTY-DTGYZ1	UTY-APLX	UTY-APGX
		Максимальное количество управляемых внутренних блоков	16	16	16	16	16	16	128	100	400	400	1600
		Максимальное количество управляемых групп	1	1	1	1	1	1	8	16	400	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 пульта ДУ	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●
		Охлаждение/обогрев — по приоритету	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●
		Индикация адреса	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●
Таймер	Таймер по календарному расписанию	Период работы	Неделя	Неделя	Неделя	—	—	—	Неделя	Неделя	Год	Год	Год
		Вкл./выкл. в день	8	4	4	—	—	—	4	20	20	144	144
		Вкл./выкл. в неделю	28	28	28	—	—	—	28	140	140	504	504
		Вкл./выкл. по таймеру	●	●	●	—	—	●	—	—	—	—	—
		Режим Sleep по таймеру	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
		Программируемый таймер	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
		Исключение дня из программы таймера	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●
		Минимальный шаг установок таймера (мин.)	10–30	30	30	—	—	5	10	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.

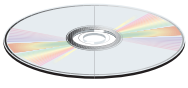
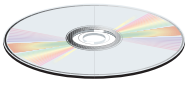
[*2] Данная функция задействуется только при помощи внешнего устройства управления.

Пульт управления проводной с сенсорным дисплеем **UTY-RNRY / UTY-RNRYZ1** 	Пульт управления проводной **UTY-RLRY** 	Пульт управления проводной **UTY-RNKY** 
Пульт управления проводной упрощенный с выбором рабочего режима **UTY-RSKY** 	без выбора рабочего режима **UTY-RHKY** 	Пульт управления инфракрасный **UTY-LNHY** 
Приемник сигнала для канального внутреннего блока **UTB-YWC** 	для кассетного внутреннего блока **UTY-LRHYB1** 	Пульт управления групповой **UTY-CGGY** 
Пульт управления центральный **UTY-DCGY** 	Пульт управления центральный с сенсорным дисплеем **UTY-DTGY / UTY-DTGYZ1** 	Программное обеспечение System Controller / System Controller Lite **UTY-APGX / UTY-ALGX** 

Адаптеры и конвертеры

Конвертер сетевой **UTY-VGGXZ1** 	Конвертер сетевой **UTY-VGTX** 	Конвертер сетевой **UTY-VGTXV** 
Конвертер сетевой для LONWORKS® **UTY-VLGX** 	Конвертер KNX **FJ-RC-KNX-1i** 	Усилитель сигнала **UTY-VSGXZ1** 
Контроллер внешнего выключателя **UTY-TEKX** 	Конвертер Modbus **FJ-RC-MBS-1** 	Конвертер Modbus **UTY-VMGX** 

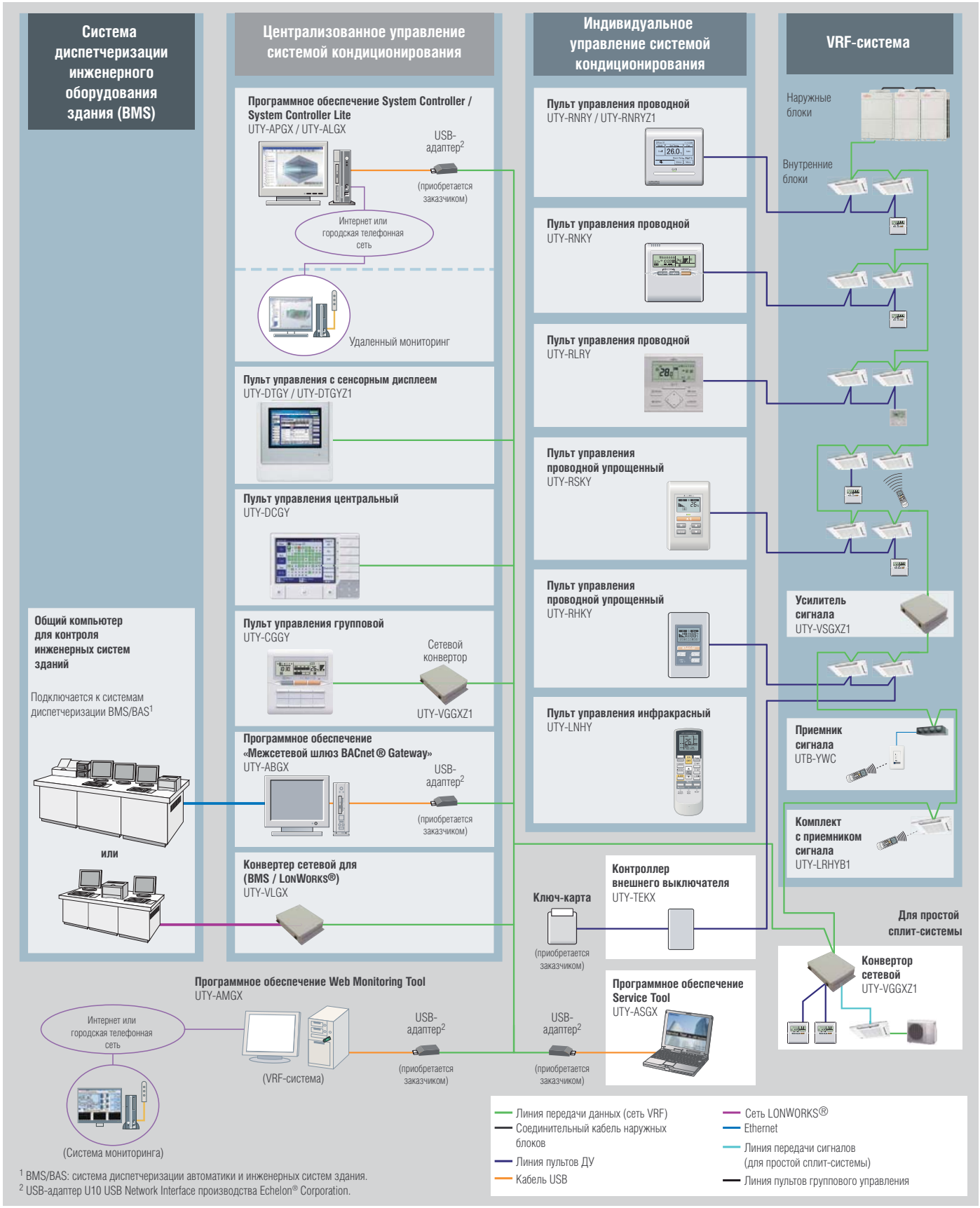
Программное обеспечение

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)

FUJITSU

Система управления J-II, J-III, J-IIS, V-II, V-III, 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.

Пульты управления проводные
UTY-RNRY / UTY-RNRYZ1 NEW
UTY-RLRY

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
16





- Удобный и понятный интерфейс.
- Управление до 16 внутренними блоками.
- Сенсорный дисплей с подсветкой (UTY-RNRY / UTY-RNRYZ1).
- Отображение комнатной температуры.



Отображение температуры воздуха в помещении

Датчик температуры

Компактный дизайн

Индивидуальное управление + Температурный датчик + Недельный таймер + Автом. выкл. по таймеру →

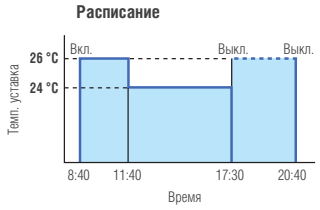


Точное и удобное управление

Температура воздуха в помещении отображается 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.

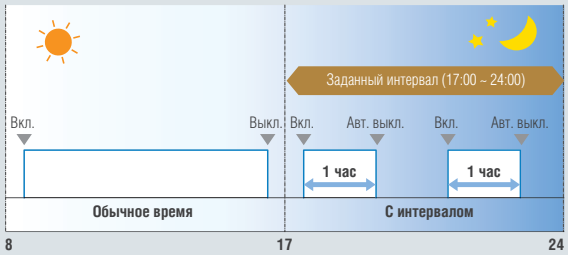
Установка верхнего и нижнего предела температуры.

Диапазон температуры может быть установлен для каждого режима работы (охлаждение / обогрев / авто).

Энергосбережение

Автоматический таймер отключения

- Внутренний блок автоматически отключится по истечении заданного времени.
- Автоматическое отключение можно установить в разное время.
- Время установки: 30–240 минут.



Характеристики

Наименование модели	UTY-RNRY	UTY-RNRYZ1	UTY-RLRY
Параметры электропитания	12 В пост. т.		12 В пост. т.
Габариты (В×Ш×Г), мм	120×120×20,4		120×120×17
Вес, г	220		220

Пульт управления проводной
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 быть подключены 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

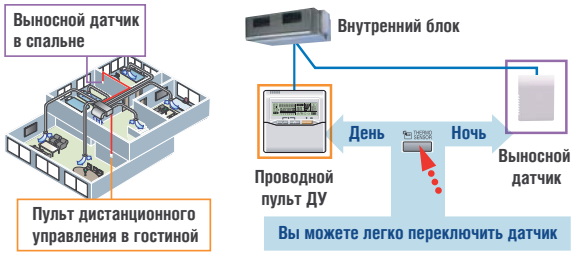
Диагностика неисправности может осуществляться двумя способами:

- 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. Пульт ДУ и опциональный выносной датчик обеспечивают гибкость монтажа и соответствие всем проектным требованиям.

Пример выбора датчика



На дисплее отображается установленная температура.

Пульт управления проводной упрощенный
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 неисправностей.

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)

Пульт управления инфракрасный UTY-LNHY

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков 16

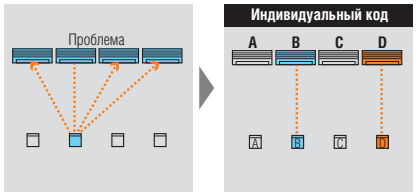
Кол-во уставок таймера 4



- Управление рядом операций и возможность установить до четырех таймеров суточного программирования.
- Широкий радиус действия сигнала.

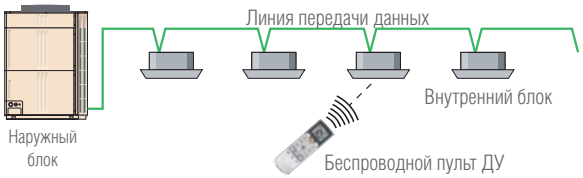
Простота монтажа и эксплуатации

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.



Встроенный таймер суточного программирования

Можно выбрать один из 4 режимов таймера:

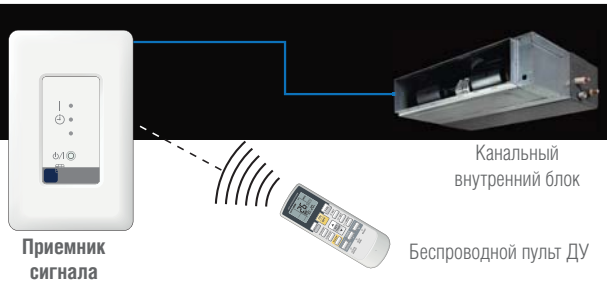
- Включить.
- Выключить.
- Определенная программа.
- Режим Sleep.

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.

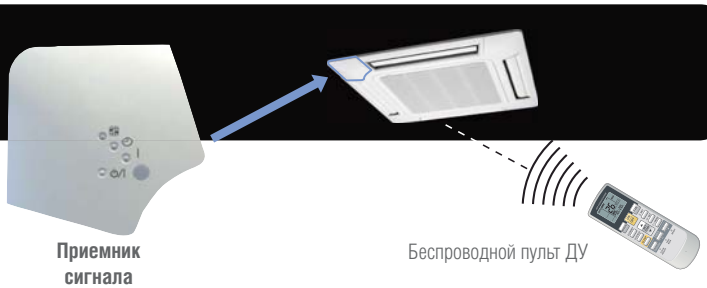
Приемник сигнала UTB-YWC

Возможность управления основными функциями и выбор одной из 4 программ суточного таймера.



Приемник сигнала кассетный UTY-LRHYB1

Управление внутренним блоком кассетного типа при помощи беспроводного пульта ДУ.



Характеристики

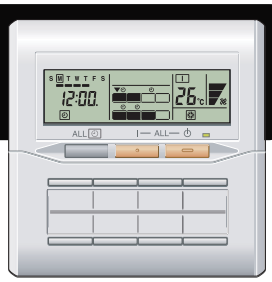
Наименование модели	UTY-LNHY	UTB-YWC	UTY-LRHYB1
Параметры электропитания	1,5 В (R03/LR03/AAA) × 2	12 В пост. т.	12 В пост. т.
Габариты (В×Ш×Г), мм	158×56×20	122×60×26,5	213,8×213,8×25,7
Вес, г	70	150	140

FUJITSU

Пульт управления групповой
UTY-CGGY

Макс. кол-во подключаемых пультов группового управления в системе VRF
64

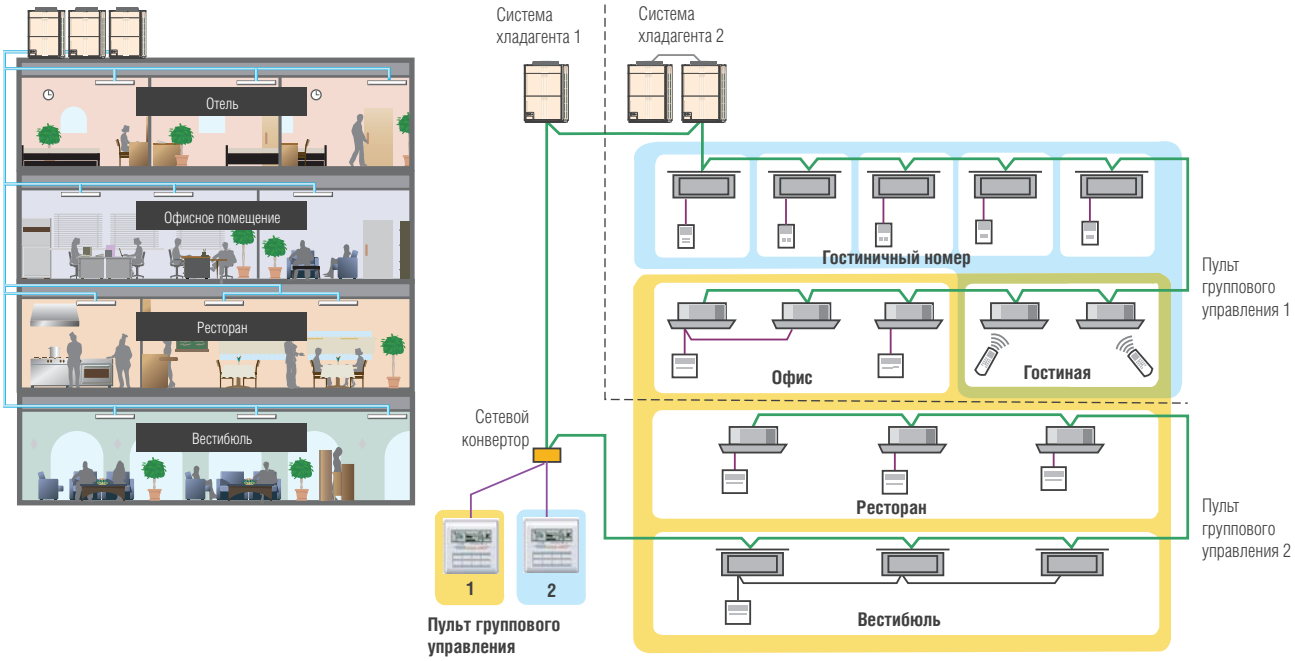
Макс. кол-во управляемых групп
8



Предназначен для управления несколькими внутренними блоками и их группами.

- Максимальное количество управляемых внутренних блоков равняется количеству внутренних блоков, входящих в состав двух холодильных контуров (до 128 блоков).
- Одна VRF-система может включать до 64 пультов группового управления.
- Для подключения пульта группового управления к VRF-системе требуется сетевой конвертер (UTY-VGGX).

Пульт группового управления может контролировать до 8 групп с пультами 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

Пульт управления центральный
UTY-DCGY

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков ***100***

Макс. кол-во управляемых групп ***16***

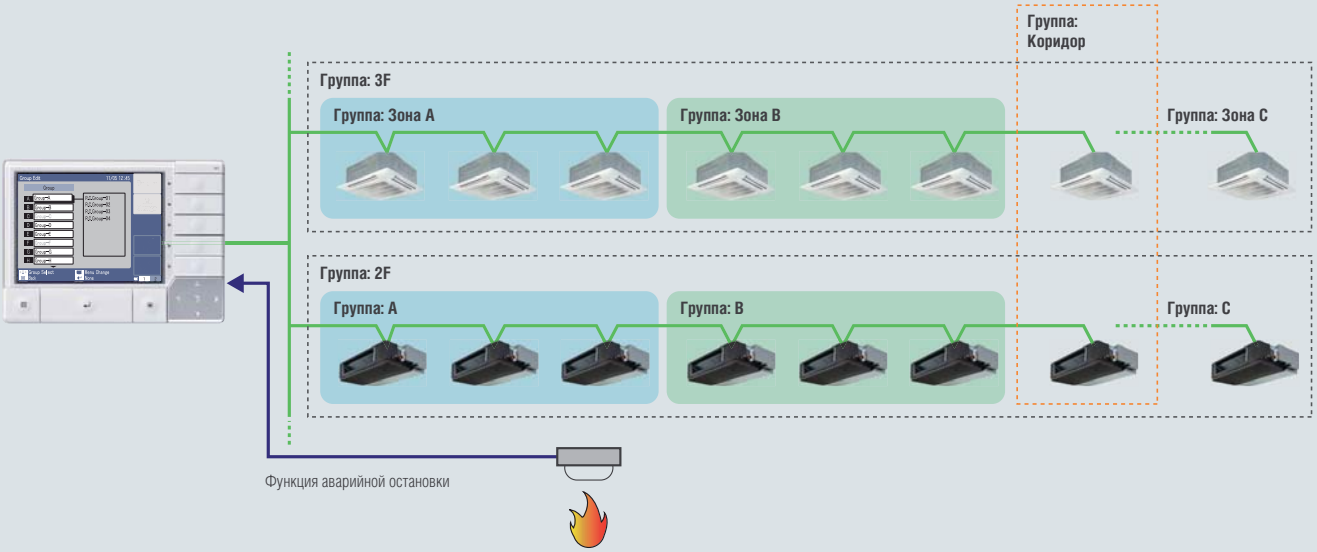


Централизованное управление небольшими и средними зданиями с учетом индивидуальных потребностей.

- Индивидуальное управление и мониторинг до 100 внутренних блоков.
- Цветной 5-дюймовый экран (TFT).
- Удобный русскоязычный интерфейс и понятная схема работы.
- Внешний ввод/вывод.
- Отсоединяемый блок питания.

Общий вид системы

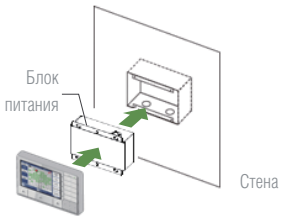
- Позволяет объединять несколько внутренних блоков в группы (максимальное количество управляемых групп — 16).
- Управление с внешнего устройства.



Простота монтажа

- Модуль управления и блок питания могут быть установлены независимо друг от друга.
- Для удобства монтажа 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

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

FUJITSU

Пульт управления центральный с сенсорным дисплеем

UTY-DTGYZ1 НОВИНКА NEW

UTY-DTGY

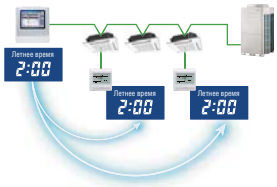
Макс. кол-во подключаемых наружных блоков 100

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков 400



- 7,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей
- Легкое управление
- Стильный дизайн
- Отсутствие дополнительных принадлежностей
- Управление до 400 внутренними блоками
- 2 варианта отображения функций (иконки, список)
- Русскоязычный интерфейс

Автоматическая установка летнего времени



Установка режима снижения уровня шума наружного блока



Удобство эксплуатации

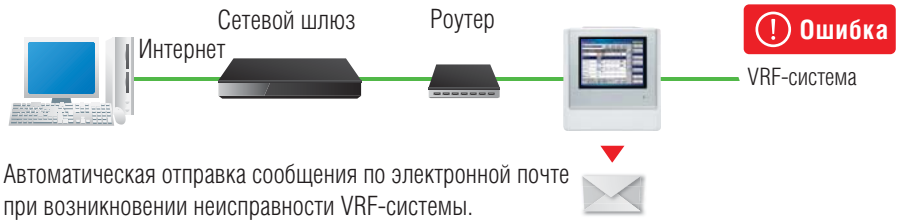
- Крупный ЖК-дисплей с широким углом обзора.
- Удобный графический интерфейс с пиктограммами.
- Выбор рабочего режима осуществляется нажатием пальцем или стилусом на пиктограмму.
- Отображение статуса системы в режиме реального времени.
- Цвет подсветки означает текущую операцию управления: синий — мониторинг; зеленый — управление работой системы.

Мониторинг и управление с удаленного компьютера через локальную сеть (мониторинг, установка режима, история ошибок).
Не требует дополнительного приложения для управления с удаленного компьютера, так как для доступа к данному контроллеру используется веб-браузер.

Мониторинг состояния работы



Управление VRF-системой

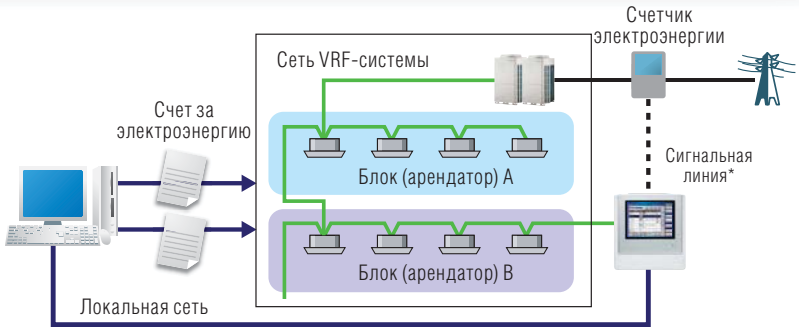


Автоматическая отправка сообщения по электронной почте при возникновении неисправности VRF-системы.

Учет распределения энергозатрат

Для учета распределения энергозатрат необходимо подключить электрический счетчик либо к центральному пульту управления, либо к наружному блоку. Учет ведется с ПК через локальную сеть. С помощью дополнительного программного обеспечения (UTY-PTGXA) счет может быть выставлен каждому арендатору.

* К пульту UTY-DTGYZ1 можно подключить только один счетчик учета электроэнергии.

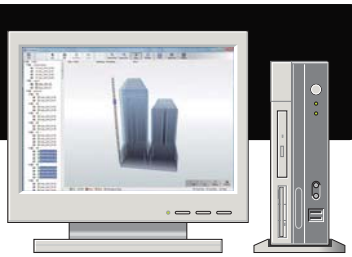


Характеристики

Наименование модели	UTY-DTGY / UTY-DTGYZ1
Параметры электропитания	100–240 В, 50 Гц
Габариты (В×Ш×Г), мм	260×246×54
Вес, г	2150
Интерфейс	USB 2.0

Программное обеспечение 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 системой кондиционирования в зданиях небольшого и среднего размеров.
Программа System Controller Lite работает с 1 VRF-системой, состоящей максимально из 100 наружных и 400 внутренних блоков.

- Русскоязычный интерфейс.

Данная программа предоставляет широкие возможности мониторинга и контроля VRF-систем при установке на различных объектах: от небольших зданий до небоскребов.

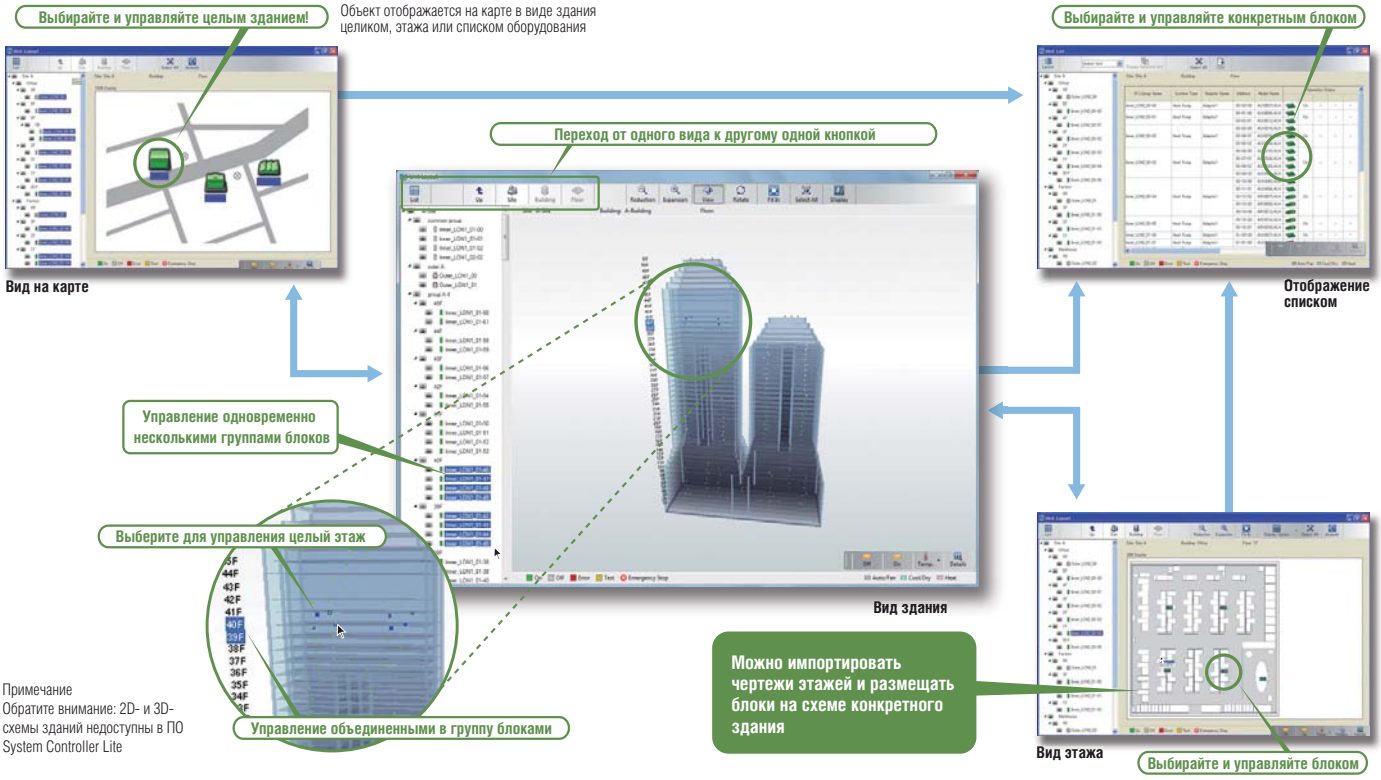
Программное обеспечение System Controller UTY-APGX

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, J-IIS, V-II, V-III и VR-II.
- Обладает широкими возможностями управления микроклиматом, включая централизованное управление, расчет энергозатрат, работу по календарному расписанию и функции энергосбережения.
- Русскоязычный интерфейс.
- Широкий выбор функций по управлению работой внутренних блоков:
  1. Отображение статуса и режима работы внутренних блоков.
  2. Управление работой каждого внутреннего блока.
  3. Ограничение температурного диапазона в помещениях.
  4. Блокировка пультов управления.
  5. Автоматическая настройка времени для всех подключенных к системе пультов управления.
- Отображение ошибок и оповещения по электронной почте. Система хранит журнал всех ошибок, произошедших за год.

Наглядный вид и удобный интерфейс

Информация об объекте отображается в различных форматах. Вы можете выбрать: отображение зданий на карте, вид одного здания, вид одного этажа, или отображение системы в форме списка.
Предусмотрена возможность объединения внутренних блоков в группы и управления группами. Например, вы можете сгруппировать внутренние блоки по отделам согласно организационной структуре компании.



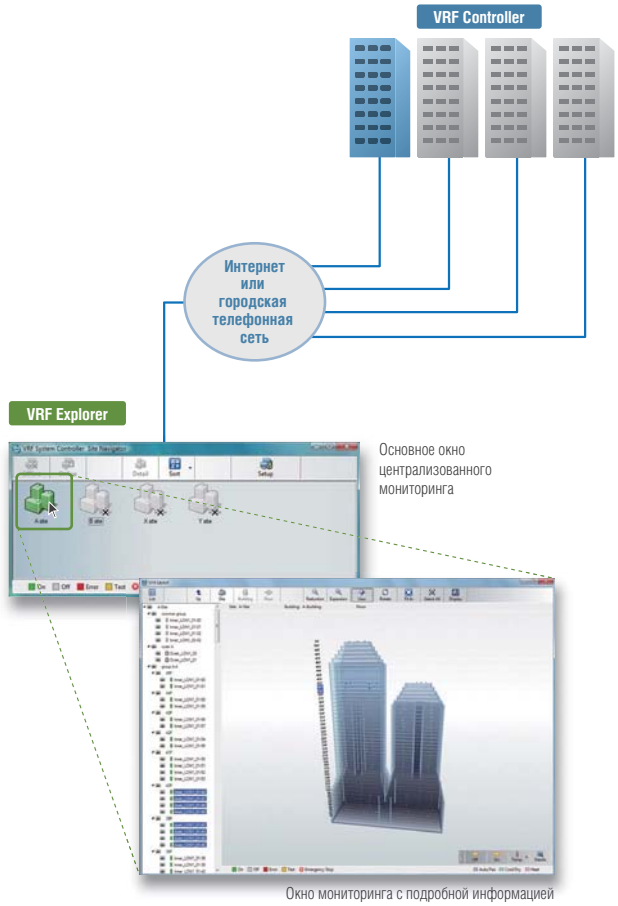
Примечание
Обратите внимание: 2D- и 3D-схемы зданий недоступны в ПО System Controller Lite

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.

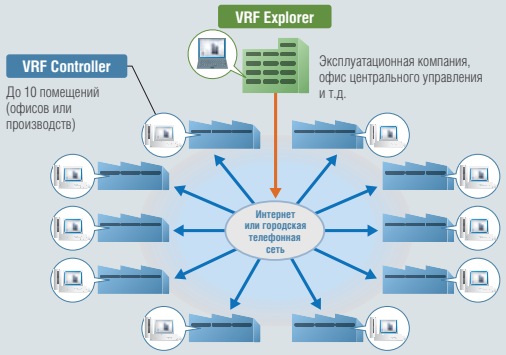
Централизованное управление на объекте

До 4 сетевых VRF-систем 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).



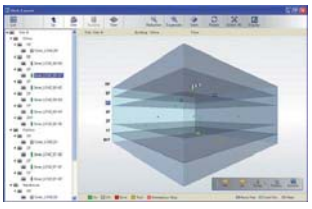
Удобный интерфейс и схема работы

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)

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.

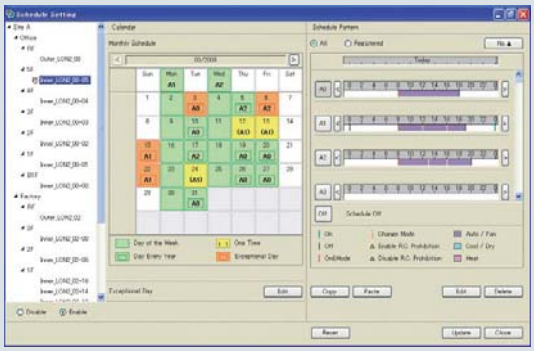
Поочередная работа внутренних блоков

Возможность снижать ежегодные энергозатраты, поочередно включая внутренние блоки.



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.

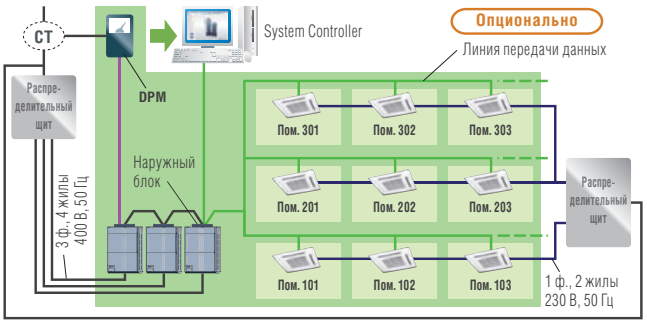


Распределение энергозатрат

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, Microsoft® Windows® 10 Home (32-bit or 64-bit), Windows® 10 Pro (32-bit or 64-bit) 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, Microsoft® Windows® 10)
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 VRF-системы). 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

Конвертер сетевой
UTY-VGGXZ1

Макс. кол-во сетевых конвертеров в одной VRF-системе
100

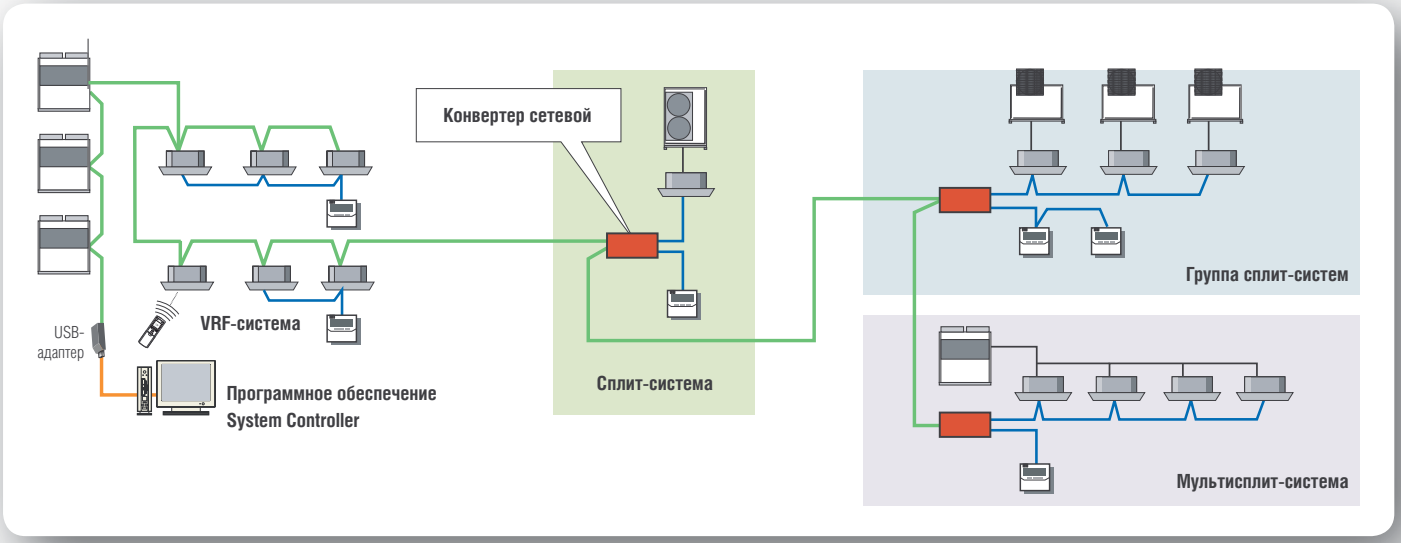
Макс. кол-во подсоединяемых сплит-систем:
16



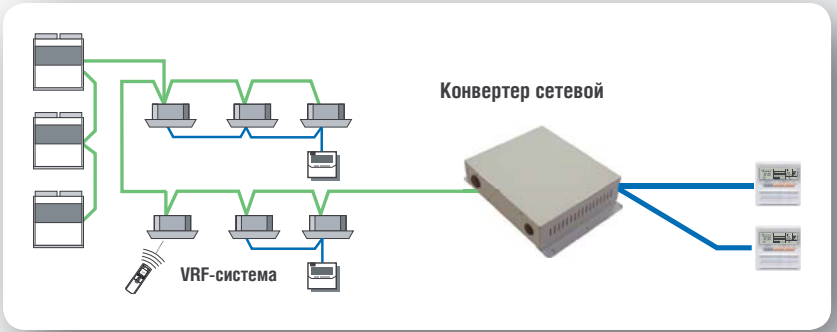
- Предназначен для подключения сплит-системы или пульта группового управления (UTY-CGGY / UTY-CGGG) к VRF-системе.
- Выбор функции осуществляется DIP-переключателем при монтаже.

Управление сплит-системами

- Управление сплит-системами может осуществляться при помощи пульта с сенсорной панелью или посредством программы System Controller с использованием сетевого конвертера VRF-системы.
- Реализуются функции включения и выключения, выбора рабочего режима, задания температурной уставки и скорости вентилятора.
- Один сетевой конвертер позволяет реализовать подключение и управление до 16 сплит-систем.



Примечание. Не все сплит-системы Fujitsu могут быть подключены к VRF-системе. За подробной информацией о совместимости обращайтесь в службу технической поддержки Fujitsu. Одна VRF-система может включать в себя до 100 сетевых конвертеров. Каждый сетевой конвертер рассматривается в качестве отдельной системы кондиционирования независимо от количества подсоединенных блоков.



Подключение пульта группового управления

К одному сетевому конвертеру (UTY-VGGXZ1) можно подключить до 4 пультов группового управления.

Пульт группового управления

К сетевому конвертеру можно подключить до 2 контуров хладагента. Длина кабелей подключения сетевого конвертера не должна превышать 100 м.

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

Конвертер сетевой UTY-VTGX / UTY-VTGXV

НОВИНКА NEW

Макс. кол-во сетевых конвертеров в одной VRF-системе
100

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
16

- Конвертер предназначен для интегрирования сплит- и мультисплит-систем в единую схему управления вместе с VRF-системой.



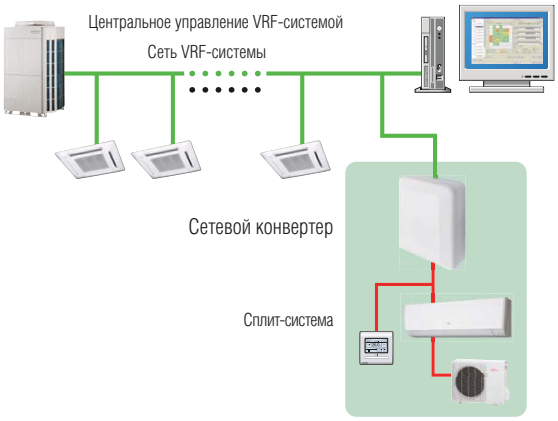
UTY-VTGX
Не требует электропитания



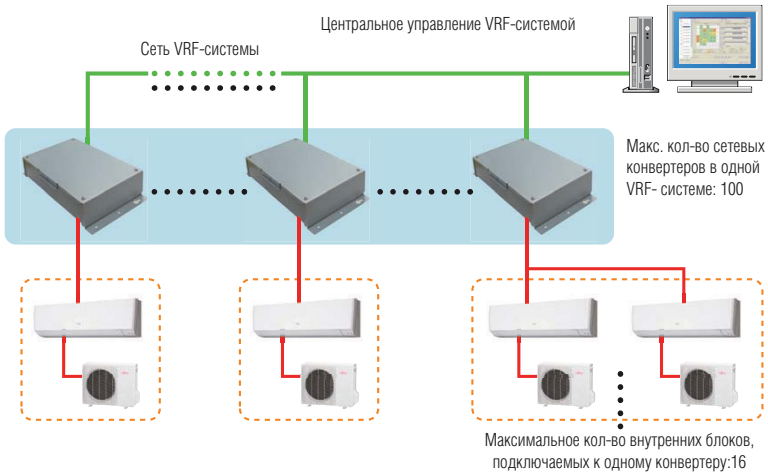
UTY-VTGXV
Электропитание 220 В, 50 Гц

Решение для управления несколькими системами кондиционирования воздуха

Одиночная сплит-система и VRF-система



Несколько одиночных сплит-систем



Подключение сетевого конвертера и проводного пульта управления

Управление включением и выключением блоков, выбор режима, установка температуры и скорости вращения вентилятора осуществляются с проводного пульта управления или центрального пульта управления VRF-системы.

Вариант 1: подключение одиночной сплит-системы с помощью конвертера UTY-VTGX

Подключение электропитания не требуется, подключается только линия связи.

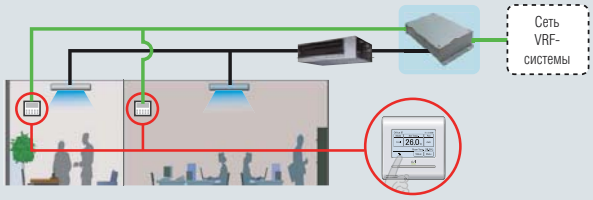
К одному конвертеру UTY-VTGX можно подключить до 16 внутренних блоков и один проводной пульт управления.



Вариант 2: использование двух проводных пультов дистанционного управления для одного внутреннего блока с помощью конвертера UTY-VTGXV

На конвертер подается электропитание 220 В, 50 Гц.

К одному конвертеру UTY-VTGXV можно подключить до 16 внутренних блоков и 2 проводных пульта управления.



Характеристики

Наименование	UTY-VTGX	UTY-VTGXV
Параметры электропитания	от сигнальной линии	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	—	Макс. 3
Габариты (В×Ш×Г), мм	43×117×140	54×260×150
Вес, г	250	1100
Максимальное количество сетевых конвертеров в одной VRF-системе	100	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	16	
Максимальное количество подключаемых пультов управления*	1	2

Примечание: любыхе двух-или трехпроводные индивидуальные пульты управления.

FUJITSU

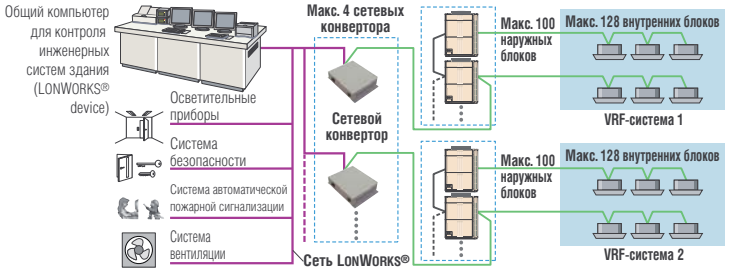
Конвертер сетевой для LONWORKS®
UTY-VLGX

Макс. кол-во подсоединяемых сетевых конвертеров	Макс. кол-во управляемых наружных блоков	Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
4	100	128



- Для подключения VRF-системы к открытой сети LONWORKS® для управления BMS- и VRF-системам малого и среднего типа.
- Конвертер UTY-VLGX позволяет осуществлять централизованный мониторинг и управление VRF-систем 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)

Программное обеспечение BACnet® Gateway
UTY-ABGX

Макс. кол-во управляемых VRF-систем	Макс. кол-во управляемых наружных блоков	Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
4	400	1600



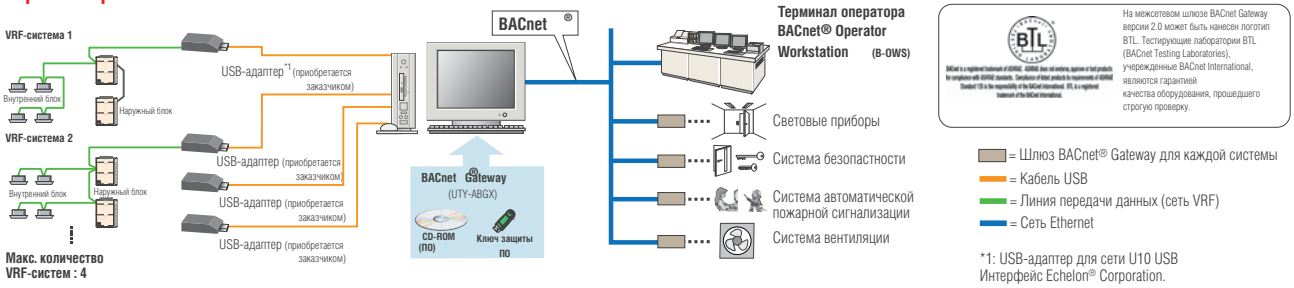
- VRF-система может интегрироваться в систему диспетчеризации инженерных систем здания (BMS).
- Централизованное управление до 1600 блоками посредством BACnet®, международного стандарта для открытых сетей.
- Соответствие стандартам ANSI / ASHRAE® 135-2004, специализированный BACnet® контроллер (B-ASC) 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.

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.

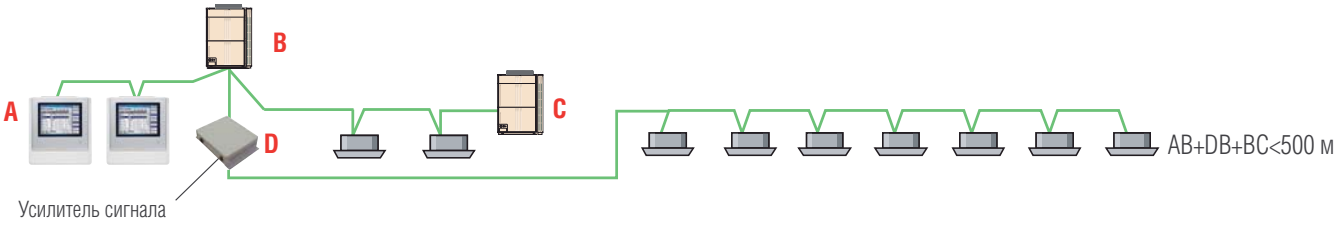
— Наименование модели: Интерфейс U10 USB Network, канал TP/FT-10. Код модели: 75010R.

Усилитель сигнала
UTY-VSGXZ1

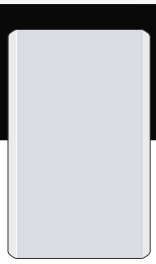


- Суммарная длина линии передачи данных может достигать 3600 метров (при использовании усилителей сигнала).
- Одна сеть VRF-системы может включать до 8 усилителей сигнала.
- Установка усилителя сигнала требуется в случае:
  – если суммарная длина линии передачи данных превышает 500 метров,
  – если суммарное количество блоков на линии передачи данных превышает 64.

Пример монтажа



Контроллер внешнего выключателя
UTY-TEKX

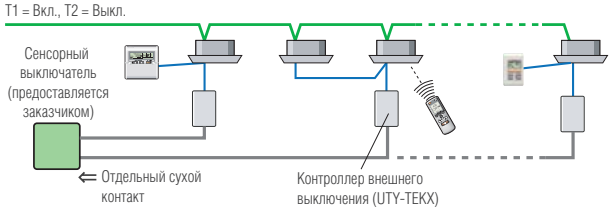


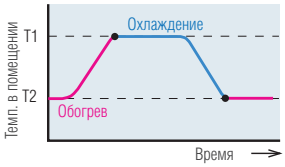
Управление кондиционером может может осуществляться посредством дополнительных сенсорных выключателей.

- 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.
- Не используется с 2-проводными пультами управления UTY-RNRY и UTY-RLRY.

Пример монтажа

Автоматический режим (при котором осуществляется автоматическое переключение между режимами охлаждения и обогрева) задействуется путем подключения сенсорного выключателя и контроллера внешнего выключателя.

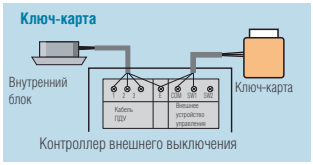




Примечания

— 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

FUJITSU

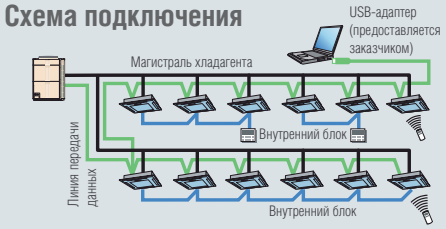
Программное обеспечение Service Tool
UTY-ASGX



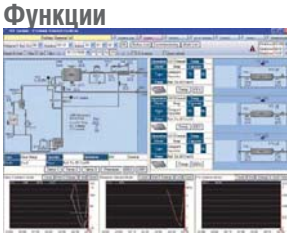
Широкие возможности мониторинга и тестирования при монтаже и техническом обслуживании системы.

- Диагностика, проверка и анализ даже незначительных неполадок.
- Сохранение информации о работе системы на жестком диске компьютера с возможностью доступа к этим данным из любой другой точки.
- Мониторинг и управление до 400 внутренних блоков (в одной VRF-системе).
- Подключение компьютера 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)

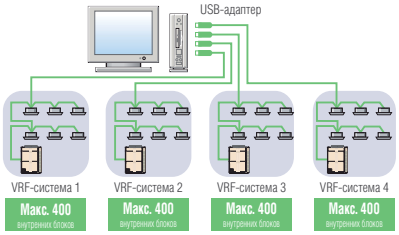
Программное обеспечение Web Monitoring Tool
UTY-AMGX



- Поиск и устранение неисправностей при помощи дистанционного тестирования каждого элемента системы при регулярных проверках.
- Настройка автоматической рассылки уведомлений о неисправности по нескольким адресам электронной почты. Для этого требуется выделенная линия или городская телефонная сеть.
- Диагностика посредством сообщений о неисправностях и дистанционно получаемой информации о состоянии оборудования.
- 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; достаточно стандартного браузера.

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.

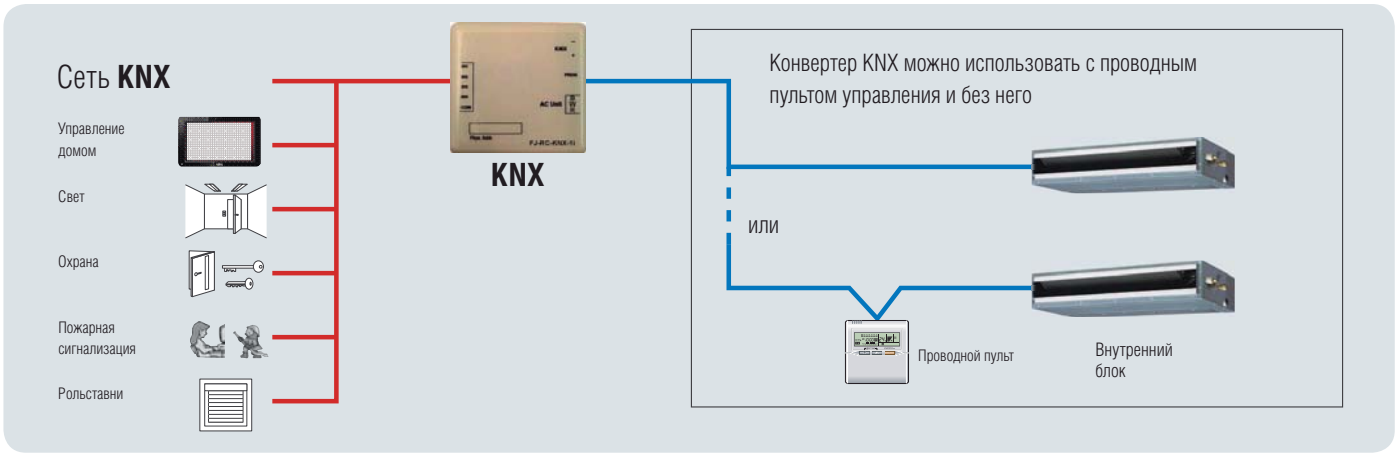
— Наименование модели: Интерфейс U10 USB Network, канал TP/FT-10. Код модели: 75010R.

Конвертер KNX
FJ-RC-KNX-1i



Конвертер 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.

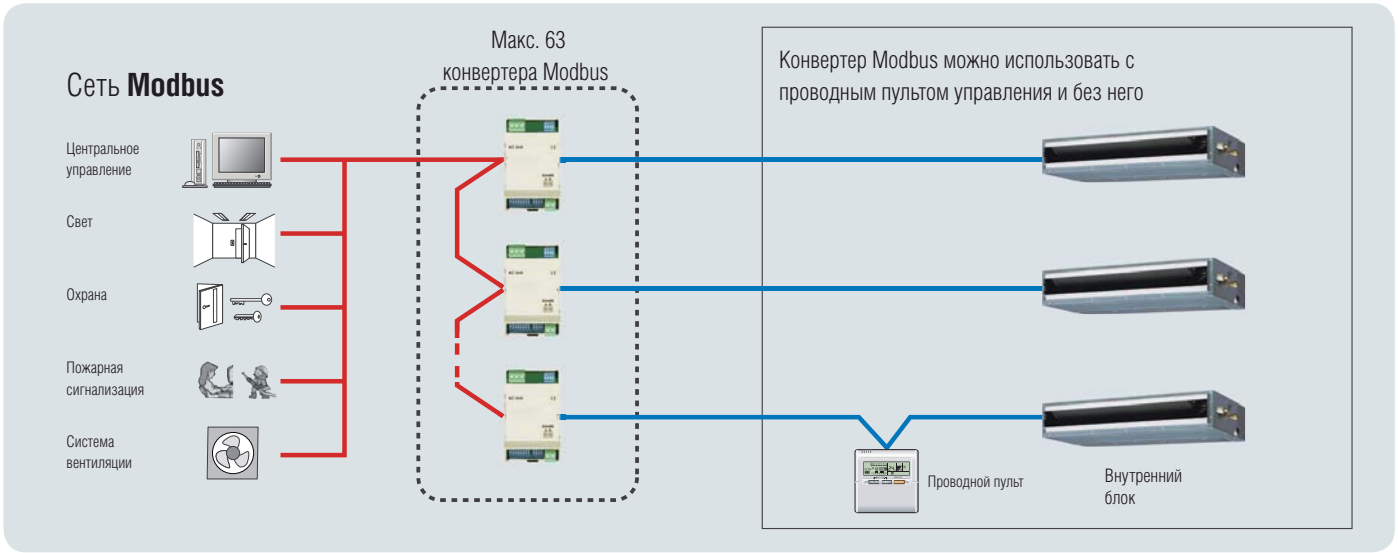


Конвертер Modbus
FJ-RC-MBS-1



Конвертер Modbus 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

FUJITSU

Конвертер Modbus UTY-VMGX

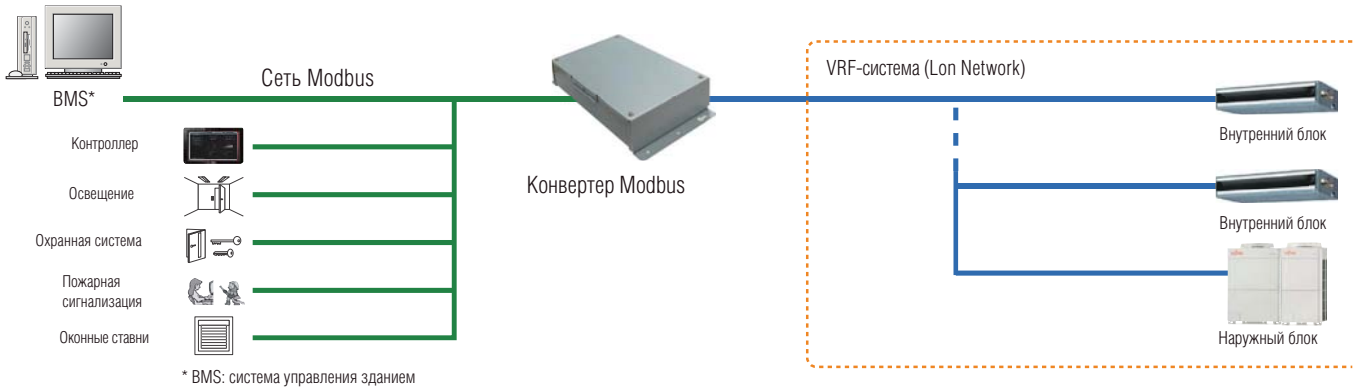
НОВИНКА NEW

Макс. кол-во подсоединяемых сетевых конвертеров	Макс. кол-во управляемых наружных блоков	Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
9	100	128



В отличие от модели FjJ-RC-MBS-1, позволяющей подключать только один внутренний блок или одну группу блоков к сети ModBus, новый конвертер подключается непосредственно к межблочной связи VRF-системы и управляет до 128 внутренними блоками.

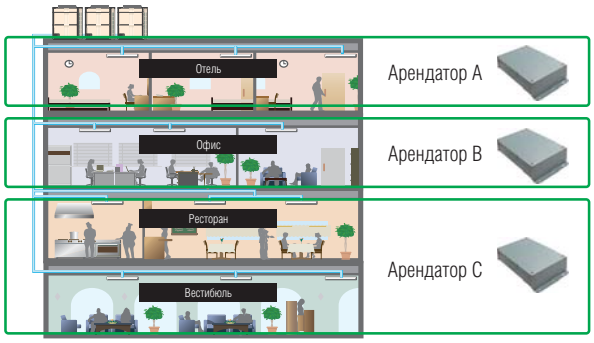
Решение для интеграции систем VRF для малых и средних зданий в сеть Modbus



* BMS: система управления зданием

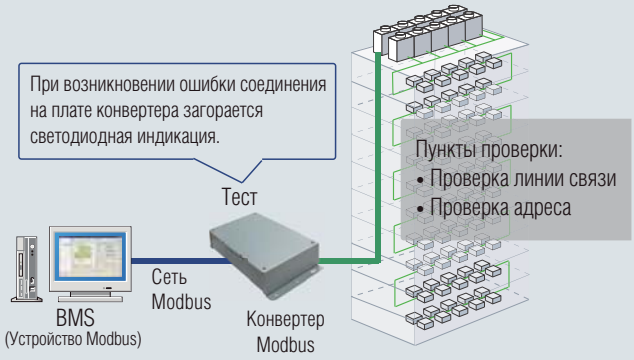
В одну сеть VRF можно подключить до 9 конвертеров

- Одновременное управление для каждой зоны.



Отслеживание ошибки соединения

Определение источника ошибки соединения после завершения монтажных работ.



Характеристики

Наименование		UTY-VMGX
Параметры электропитания		1 ф., 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт		2
Рабочая температура, °C		0...+46
Габариты (В×Ш×Г), мм		54×260×150
Вес, г		1100
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		128
Максимальное количество подключаемых наружных блоков		100
Максимальное количество сетевых конвертеров, подключаемых к одной VRF-системе		9
Максимальное количество подключаемых конвертеров Modbus к одному ведущему блоку Modbus	Без ретранслятора	31
	С ретранслятором	247
Стандарт связи		RS485

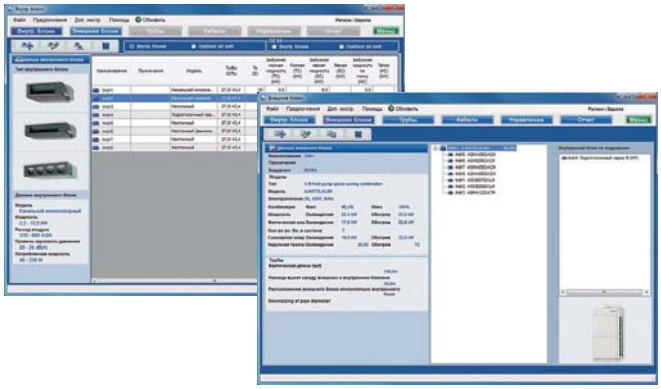
Программа позволяет произвести подбор мультизональных систем (J-IIs, J-II, V-II, V-III, VR-II), сплит- и мультисплит-систем на 8 внутренних блоков с учетом длин трасс, перепадов высот, а также нагрузки внешнего блока как в ручном, так и автоматическом режиме.
Программа «Design Simulator» — бесплатный продукт, который можно установить на ПК, загрузив с сайта www.fj-climate.com (в разделе «Для партнеров»).
Программа полностью русифицирована и постоянно обновляется, что позволяет осуществлять подбор систем с учетом актуального модельного ряда.



Основные этапы подбора мультизональных систем

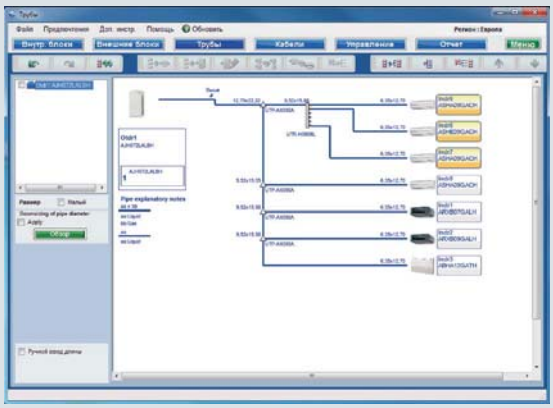
Выбор внутренних и наружных блоков

Построение системы начинается с выбора внутренних блоков. Сделать это можно двумя способами. Выбор внутренних блоков может осуществляться как вручную, исходя из предложенного списком актуального модельного ряда, так и автоматически, учитывая требования по типу, мощности, расчетным температурам и влажности воздуха. Следующим шагом будет выбор наружного блока. Основываясь на аналогичных исходных данных, необходимо указать максимальную длину трассы, перепад высот между наружным и внутренними блоками и уровень загрузки наружного блока. В результате программа автоматически подберет соответствующую модель.



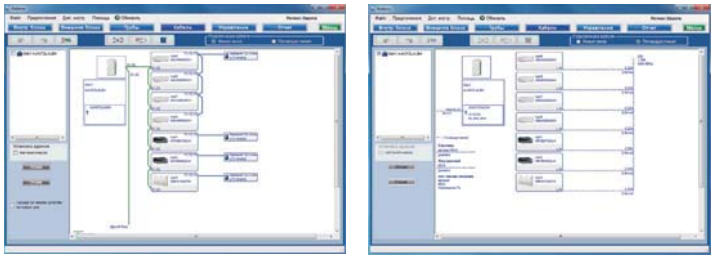
Проектирование коммуникаций

Исходя из указанных пользователем параметров по длине каждого участка магистрали, Design Simulator осуществляет проверку на соответствие установленным ограничениям. Предусмотрена возможность объединения внутренних блоков, в том числе с помощью коллектора. В завершение система информирует пользователя о массе необходимого для дозаправки хладагента.



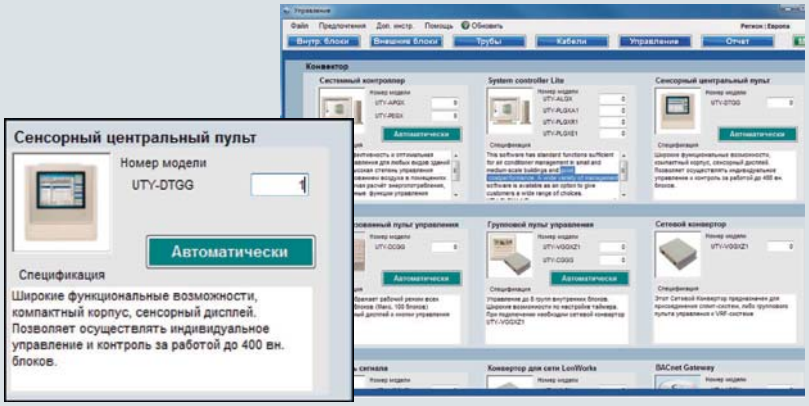
Определение кабельных и питающих линий

Программа отображает линии связи и линии подключения пультов управления. Количество применяемых пультов управления может быть откорректировано посредством объединения нескольких внутренних блоков для использования индивидуального пульта в качестве группового.
Информация о сечении кабеля питающей линии и автоматах защитного отключения выводится в отдельной вкладке.



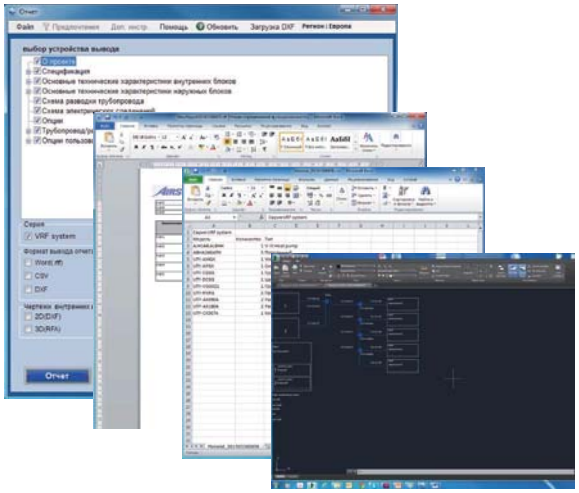
Выбор аксессуаров

Аксессуары незаменимы для построения современных высокотехнологичных мультизональных систем. В перечне представлены групповые и центральные пульты управления, конвертеры, адаптеры, интерфейсы, контроллеры, а также программы для сервисного и технического обслуживания. Выбор наиболее оптимального решения зависит от требований проекта.



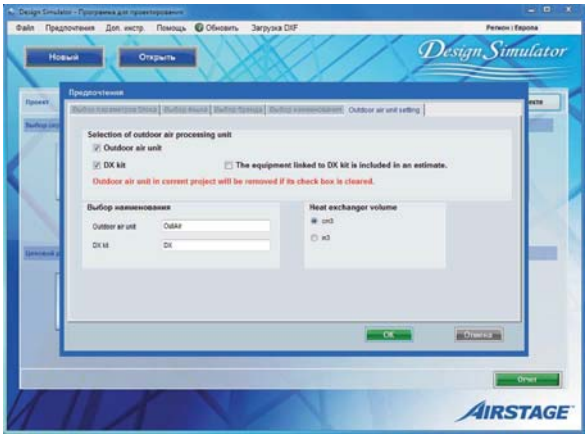
Формирование отчета о проекте

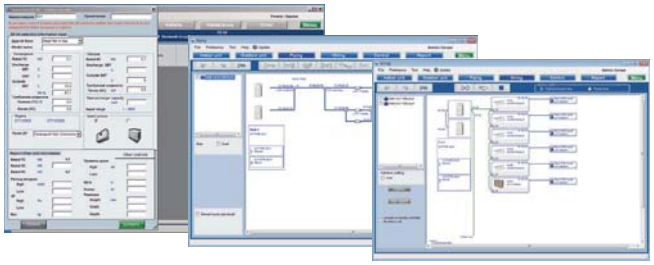
Информация о спроектированной системе выводится как частично (по интересующим пользователя разделам), так и полностью в следующих форматах: Microsoft Word®, Excel®, AutoCAD®. Двухмерные и трехмерные чертежи блоков доступны в форматах DXF (AutoCAD®) и RFA (Revit Mep®).



Комплект DX-KIT

В программе предусмотрена возможность подбора наружного блока VRF-системы Fujitsu в качестве компрессорно-конденсаторного блока на основании расчета объема подключаемого теплообменника охлаждающей секции приточной установки. Приточные установки совместимы с внутренними блоками мультизональной системы.





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
Клапан электронный расширительный UTP-VX30A / UTP-VX60A / UTP-VX90A



(UTP-VX…A)

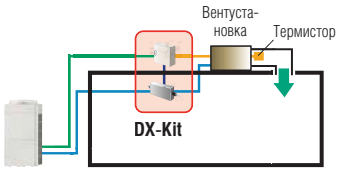


(UTY-VDGX)

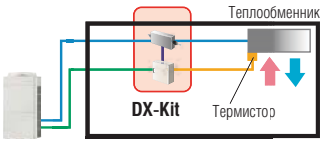
- Комплект DX-Kit позволяет использовать наружный блок VRF-системы Fujitsu в качестве компрессорно-конденсаторного блока и подсоединять к нему теплообменники систем вентиляции и фанкойлов.
- DX-Kit состоит из универсального контроллера и электронно-расширительного вентиля, который подбирается согласно требуемой мощности секции охлаждения вентиляционной системы.
- С помощью комплекта DX-Kit осуществляется одновременное управление системами кондиционирования и вентиляции.

Оптимальный контроль

Датчики температуры контролируют работу теплообменника в системе вентиляции.



При подсоединении к теплообменнику системы вентиляции VRF-системы 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

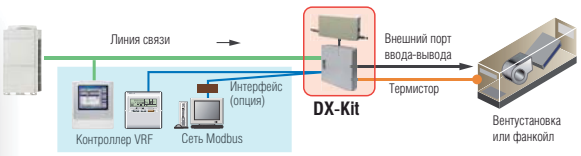
2 электронно-расширительных вентиля могут параллельно подсоединяться к одной фреоновой линии и работать с теплообменниками до 50 кВт.
Диапазон мощности подключаемого оборудования составляет от 5 до 50 кВт.

Ограничения при установке

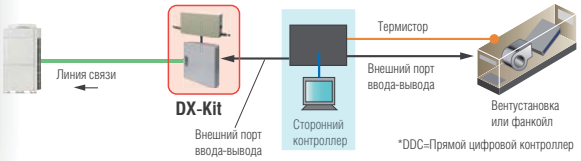
- Подключаемые VRF-системы Fujitsu: J-II, V-II, V-III, VR-II.
- Диапазон мощности подключаемых комплектов DX-Kit: от 50% до 100% мощности наружного блока.
- В случае подключения совместно с внутренними блоками VRF-системы Fujitsu мощность комплекта DX-Kit не может превышать 30% от мощности наружного 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 систем 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

Контроллер		UTY-VDGX
Параметры электропитания	ф./В/Гц	1 / 230 / 50
Размеры (В×Ш×Г)	мм	400×400×120

Клапан электронный расширительный		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			

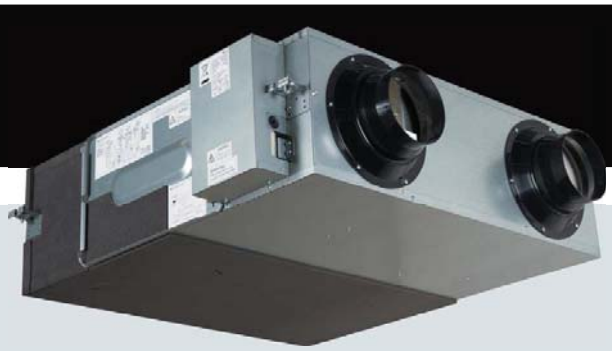
Примечания

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

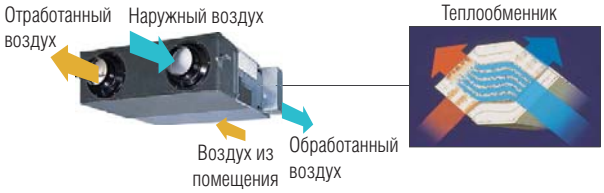
Установка приточно-вытяжная UTZ-BD025B / UTZ-BD035B / UTZ-BD050B / UTZ-BD080B / UTZ-BD100B



Вентиляционные установки Fujitsu обеспечивают непревзойденный уровень комфорта за счет притока свежего воздуха комфортной температуры. Применение приточно-вытяжных установок позволяет снизить уровень нагрузки на сплит- или мультисплит-системы и сократить суммарную стоимость системы кондиционирования за счет установки менее мощных моделей. Данное решение экономически целесообразно для вентиляции квартир, офисов и коттеджей.

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.

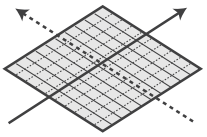
Принцип работы приточно-вытяжной установки



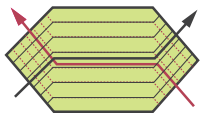
- Подача воздуха в режиме рекуперации тепла
  Когда воздух в помещении нагрет/охлажден, отработанный воздух отдает тепло/холод через теплообменник.
- Подача воздуха в режиме без рекуперации тепла
  Применяется весной или осенью, когда состояние воздуха в помещении несильно отличается от состояния уличного 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 38,5 дБ для моделей с расходом воздуха до 500 м^3/ч, 40,5 дБ для моделей с расходом воздуха от 650 до 1000 м^3/ч.

Компактный размер

Уменьшение габаритных размеров блока за счет использования противоточного теплообменника облегчает монтаж в ограниченном пространстве.



Номинальный расход воздуха				250 м³/ч	350 м³/ч	500 м³/ч	800 м³/ч	1000 м³/ч
Установка приточно-вытяжная				UTZ-BD025B	UTZ-BD035B	UTZ-BD050B	UTZ-BD080B	UTZ-BD100B
Параметры электропитания				220 - 240В, 50Гц				
Вентиляция с рекуперацией тепла	Потребляемая мощность	Н/С/В	Вт	96 / 123 / 128	168 / 185 / 190	185 / 225 / 289	295 / 378 / 418	311 / 432 / 464
	Расход воздуха	Н/С/В	м³/ч	190 / 250 / 250	240 / 350 / 350	440 / 500 / 500	630 / 800 / 800	700 / 1000 / 1000
	Статическое давление	Н/С/В	Па	45 / 95 / 105	45 / 60 / 140	35 / 60 / 120	55 / 110 / 140	75 / 80 / 105
	Эффективность теплообмена	Н/С/В	%	77 / 75 / 75	78 / 75 / 75	76 / 75 / 75	76 / 75 / 75	79 / 75 / 75
	Энергоэффективность при охлаждении	Н/С/В	%	65 / 63 / 63	71 / 66 / 66	64 / 62 / 62	68 / 65 / 65	70 / 65 / 65
	Энергоэффективность при обогреве	Н/С/В	%	72 / 70 / 70	73 / 69 / 69	69 / 67 / 67	74 / 71 / 71	76 / 71 / 71
	Уровень шума	Н/С/В	дБ*	26,5 / 30,5 / 31,5	25,5 / 31 / 33	32,5 / 35,5 / 37,5	34,5 / 37 / 37,5	34,5 / 37,5 / 38,5
Обычная вентиляция	Поттребляемая мощность	Н/С/В	Вт	96 / 123 / 128	168 / 185 / 190	185 / 225 / 289	295 / 378 / 418	311 / 432 / 464
	Расход воздуха	Н/С/В	м³/ч	190 / 250 / 250	240 / 350 / 350	440 / 500 / 500	630 / 800 / 800	700 / 1000 / 1000
	Статическое давление	Н/С/В	Па	45 / 95 / 105	45 / 60 / 140	35 / 60 / 120	55 / 110 / 140	75 / 80 / 105
	Уровень шума	Н/С/В	дБ*	26,5 / 30,5 / 31,5	25,5 / 31 / 33	32,5 / 38 / 38,5	34,5 / 37 / 37,5	36,5 / 39,5 / 40,5
Габаритные размеры		Ш×Г×В	мм	882×599×270	1050×804×317	1090×904×317	1322×884×388	1322×1134×388
Вес			кг	29	49	57	71	83
Диаметр воздуховода на выходе			мм	150	150	200	250	250
Диапазон рабочих температур			°С	–10...+40	–10...+40	–10...+40	–10...+40	–10...+40
Максимальная влажность			%	85	85	85	85	85

Примечания

* Уровень шума измеряется на 1,5 м ниже центра блока.

Данные указаны в зависимости от скорости вращения вентилятора: Н — низкая; С — средняя; В высокая.

Габаритные размеры

	UTZ-BD025B	UTZ-BD035B	UTZ-BD050B	UTZ-BD080B	UTZ-BD100B
A	810	978	1018	1250	1250
B	599	804	904	884	1134
C	315	580	640	428	678
D	142	112	132	228	228
E	600	600	600	600	600
F	655	860	960	940	1190
G	19	19	19	19	19
H	270	317	317	388	388
I	135	159	159	194	194
J	159	182	182	218	218
K	882	1050	1090	1322	1322
L	414	470	470	612	612
M	95	70	127	85	85
N	219	162	210	258	258
O	144	144	194	242	242

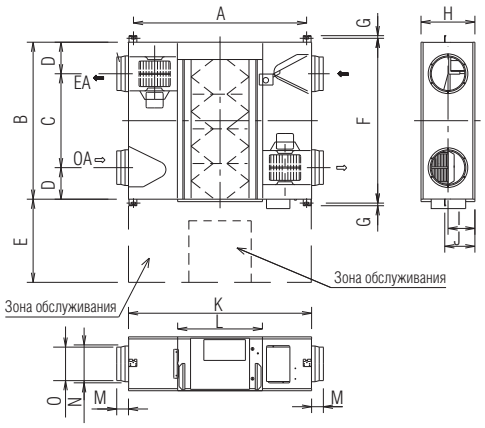
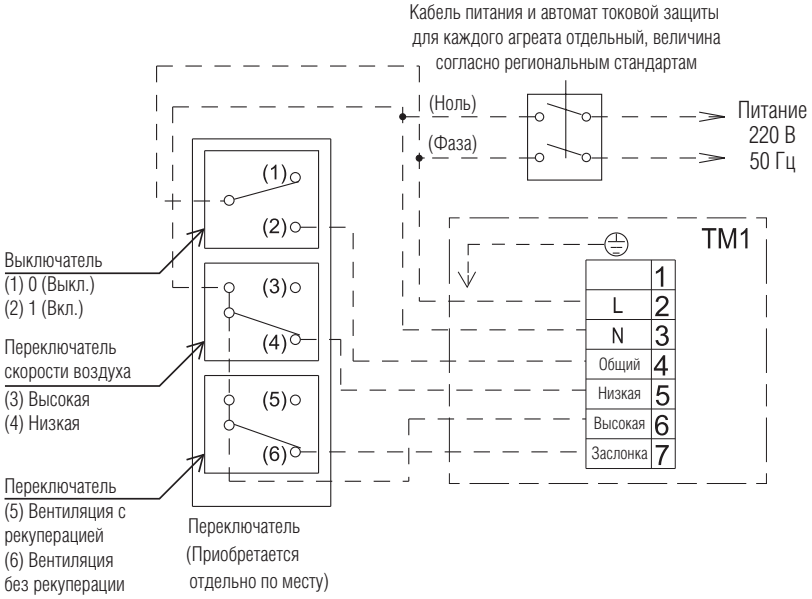


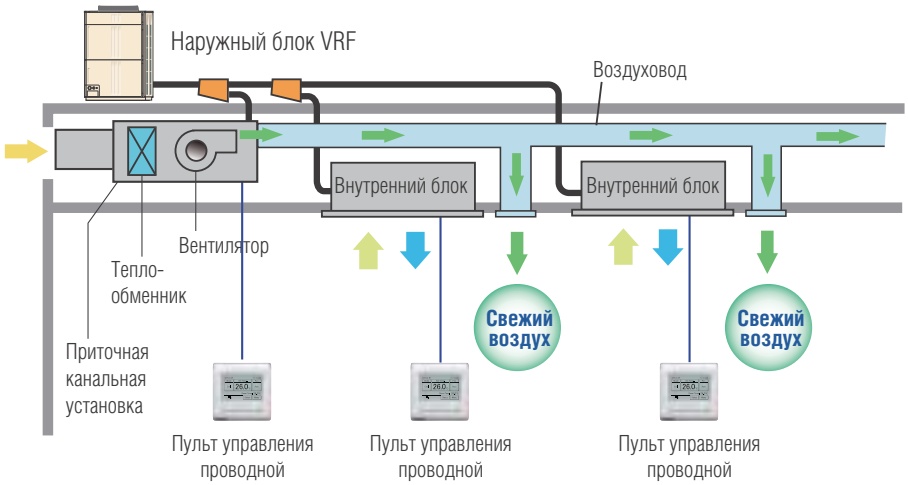
Схема электрических соединений



FUJITSU

Блоки внутренние канальные приточные
ARXH054GTAH / ARXH072GTAH / ARXH096GTAH



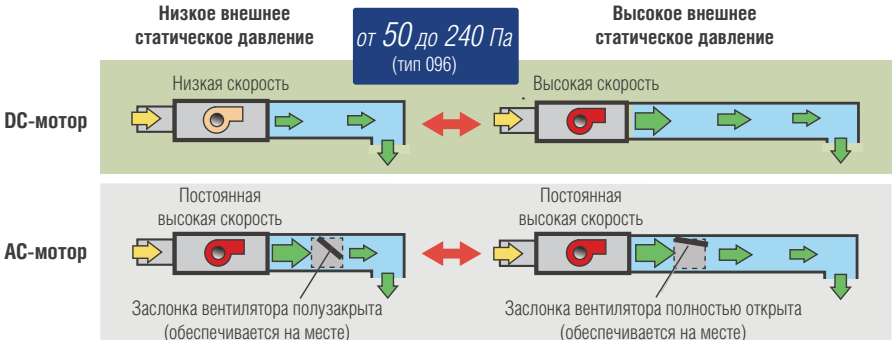


Прямоточные канальные блоки с фреоновым теплообменником подключаются к наружному блоку VRF-системы.

Одна мультизональная система Fujitsu может обеспечивать кондиционирование воздуха в помещении и подачу подготовленного свежего воздуха с улицы одновременно. С помощью новых приточных канальных установок вы можете охлаждать и нагревать поступающий с улицы свежий воздух.

Отличное энергосбережение и гибкий дизайн воздуховодов благодаря моторам постоянного тока

- Новейшие моторы постоянного тока значительно снизили потребление электроэнергии по сравнению с двигателями переменного тока за счет технологии управления электромагнитным полем.
- 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 ограниченного установочного пространства.

55 кг
(модель 072)



(модель ARXH072)

Блок внутренний			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.

Системы управления

Индивидуальное управление



Пульт управления беспроводной



Пульт управления проводной упрощенный



Пульт управления проводной



Пульт управления проводной с сенсорным дисплеем

Централизованное управление



Пульт управления групповой



Пульт управления центральный



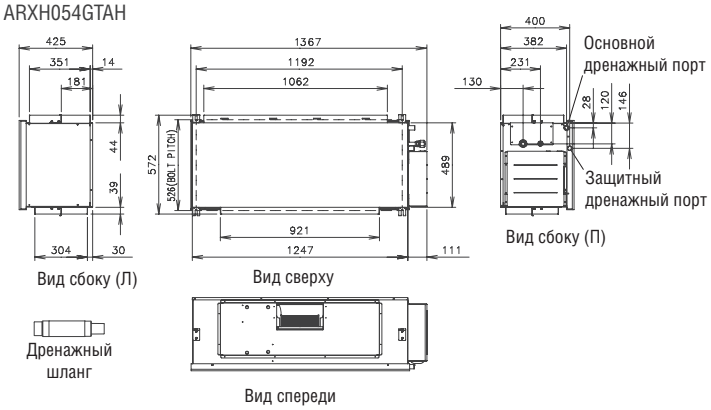
Пульт управления проводной с сенсорным дисплеем



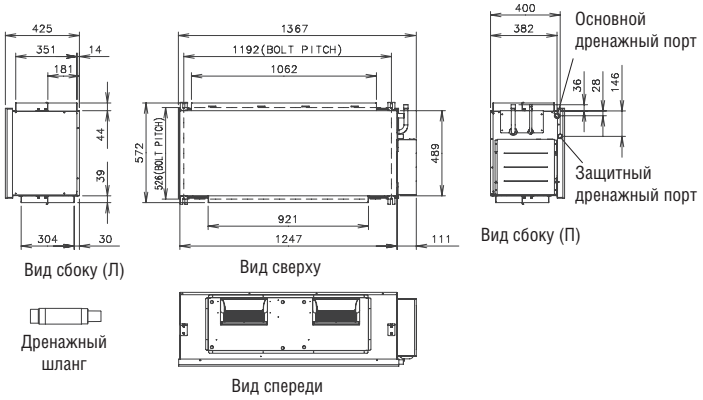
Программное обеспечение System Controller System Controller Lite

Габаритные размеры

ARXH054GTAH



ARXH072GTAH



ARXH096GTAH

