



БЫТОВЫЕ, КОММЕРЧЕСКИЕ И МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

2018-2019

Содержание

О GENERAL	4
Модельный ряд GENERAL	22
Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа	28
Сплит-системы с внутренним блоком напольного типа	44
Сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа	48
Сплит-системы с внутренним блоком канального типа	54
Сплит-системы с внутренними блоками универсального и подпотолочного типов	64
Компрессорно-конденсаторные блоки	68
Мультисплит-системы серии Big Multi	70
Мультисплит-системы серии Flexible Multi	74
Технологии и функции GENERAL	
Сводные таблицы функций	104
Высокая энергоэффективность	112
Мощный обогрев	118
Дружелюбные системы управления	120
Умный дом	126
Здоровый климат	128
Технологии	129
Аксессуары	136
Системы управления	140
Пиктограммы	142
Номенклатура блоков	144





O GENERAL





“

Сегодня российский рынок продолжает оставаться в фокусе нашего особого внимания. Как и рынки развитых стран Европы, он обладает значительной емкостью, причем 70% от общего объема продаж приходится на PAC и VRF-системы. Увеличение рыночной доли в этих сегментах руководство Fujitsu General Ltd. считает приоритетным направлением для расширения бизнеса в РФ в ближайшей перспективе.

С 1996 года наш бессменный партнер в России и странах СНГ – группа компаний «АЯК».

Благодаря четко отлаженному взаимодействию с российскими коллегами мы всегда своевременно реагируем на изменения конъюнктуры и новые запросы рынка для того, чтобы предложить российскому потребителю самый современный, высокотехнологичный и качественный продукт.

В 2018 году, в связи со значительным обновлением продуктовой линейки, мы запускаем масштабные программы обучения и поддержки продаж оборудования GENERAL в РФ и странах СНГ, расширяем складскую программу и предлагаем рынку конкурентоспособный уровень цен.

Mr. Yukio Tanaka
Deputy Managing Director of FUJITSU GENERAL
(Euro) GMBH.

■ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Для корпорации Fujitsu General Ltd. климатический бизнес является ключевым направлением деятельности.

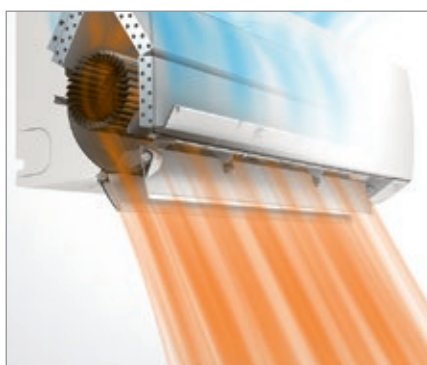
Компания выпускает высокотехнологичные, совершенные, интеллектуальные системы для создания комфортного климата на любых объектах.

60 лет корпорация работает в климатической сфере. Уникальный опыт позволяет ей лидировать в области разработки энергосберегающих, экологически безопасных технологий.

Научный вклад FGL признан мировым сообществом: только за последние 15 лет ее продукты в области технологий, инноваций и промышленного дизайна получили

более **20** авторитетных международных наград.

Уникальные технологии, которые стали стандартами в мировой климатической промышленности, разработаны и запатентованы корпорацией Fujitsu General Ltd.



Точное управление потоком воздуха при помощи дополнительного диффузора

При обогреве поток воздуха направляется вертикально вниз, при охлаждении – горизонтально.



Функция самоочистки фильтра

Через каждые 40 часов работы кондиционера фильтр проходит через специальные щетки. Накопившаяся пыль оседает в приемной камере.



λ-образный теплообменник

Применение λ-образного теплообменника с использованием технологии многоходовой подачи хладагента позволило повысить эффективность теплообмена.



Все характеристики оборудования GENERAL подтверждены европейским сертификатом качества.

Сертификат ЕВРОВЕНТ подтверждает соответствие технических характеристик систем кондиционирования и холодильного оборудования европейским и мировым стандартам.

ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕРИЯ КОНДИЦИОНЕРОВ
ECO³ INVERTER

Данная серия, благодаря идеальному соотношению качества и цены, является хитом продаж во многих европейских странах.

Все системы кондиционирования **GENERAL** собираются на собственных заводах Fujitsu General Ltd., где проходят строгий **контроль качества на всех этапах производства**. Производственные площадки и исследовательские центры по всему миру позволяют FGL оперативно реагировать на изменения рынка каждого региона.

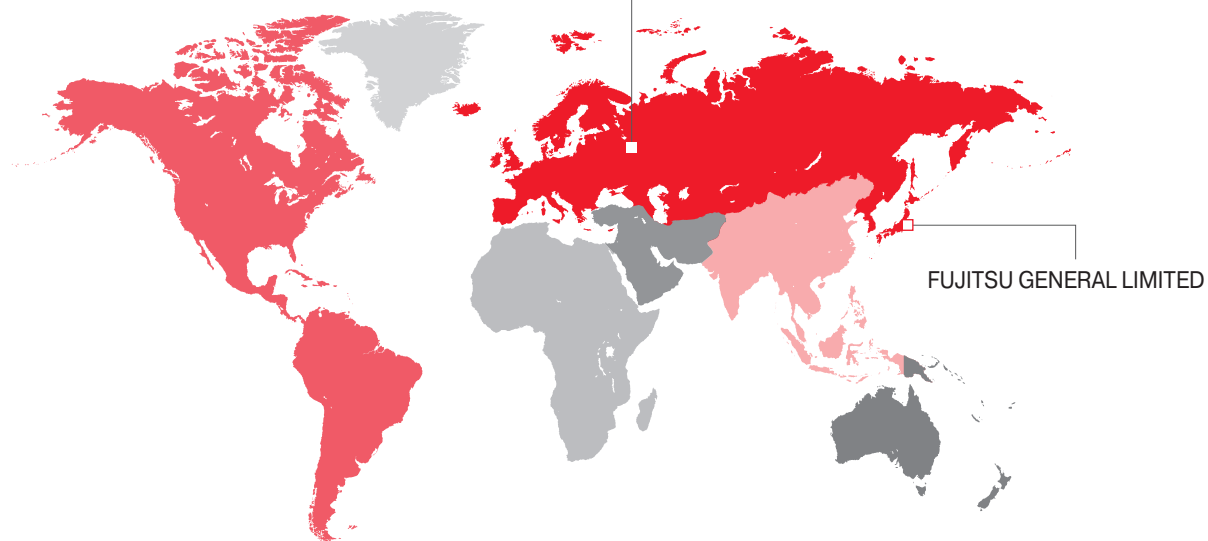
3 исследовательских центра

6 производственных площадок

11 экспортных представительств

8 (800) 23456-05

WWW.GENERAL-RUSSIA.RU

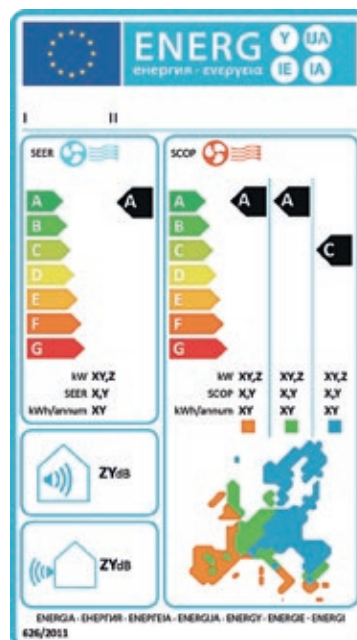


Fujitsu General Ltd. следует европейской политике **20/20/20**
К 2020 году корпорация:

на **20%**
снизит выбросы CO₂,

на **20%**
уменьшит энергопотребление,

на **20%**
увеличит использование
возобновляемых источников
энергии.



	SEER (Охлаждение)	SCOP (Обогрев)
A+++	SEER > 8.50	SCOP > 5.10
A++	6.10 < SEER < 8.50	4.60 < SCOP < 5.10
A+	5.60 < SEER < 6.10	4.00 < SCOP < 4.60
A	5.10 < SEER < 5.60	3.40 < SCOP < 4.00
B	4.60 < SEER < 5.10	3.10 < SCOP < 3.40
C	4.10 < SEER < 4.60	2.80 < SCOP < 3.10
D	3.60 < SEER < 4.10	2.50 < SCOP < 2.80
E	3.10 < SEER < 3.60	2.20 < SCOP < 2.50
F	2.60 < SEER < 3.10	1.90 < SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

Штаб-квартира Fujitsu General Ltd. расположена недалеко от Токио в городе Kawasaki. Там же находится единственная в мире **60-метровая башня для тестирования** мультizonальных систем кондиционирования в реальных условиях работы, а также новый **научно-исследовательский центр** компании и уникальные лаборатории по тестированию различных параметров работы кондиционеров.

Услугами этих лабораторий пользуются и другие производители кондиционеров и электронной техники. **Собственные исследовательские центры** Fujitsu General Ltd. работают во многих городах Японии, а также в Таиланде и Китае.



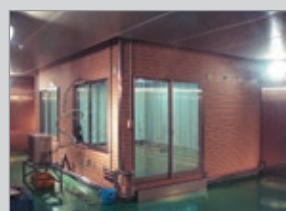
Все кондиционеры GENERAL производятся на заводах, являющихся на 100% собственностью японского концерна, независимо от географии их расположения. Выпускаемое оборудование проходит строжайший выходной контроль качества. На всех заводах внедрены высокие международные стандарты качества ISO 9001 и 14001.

■ ПЕРЕДОВОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ТЕСТИРОВАНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕСТИРОВАНИЕ
НАДЕЖНОСТИ

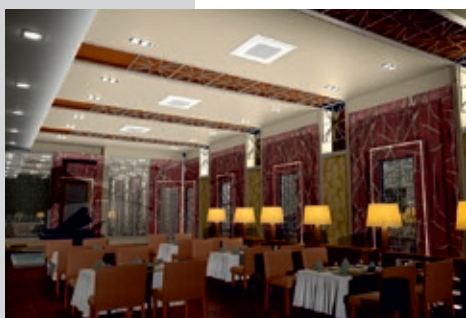


ТЕСТИРОВАНИЕ
ТРАНСПОРТИРОВКИ

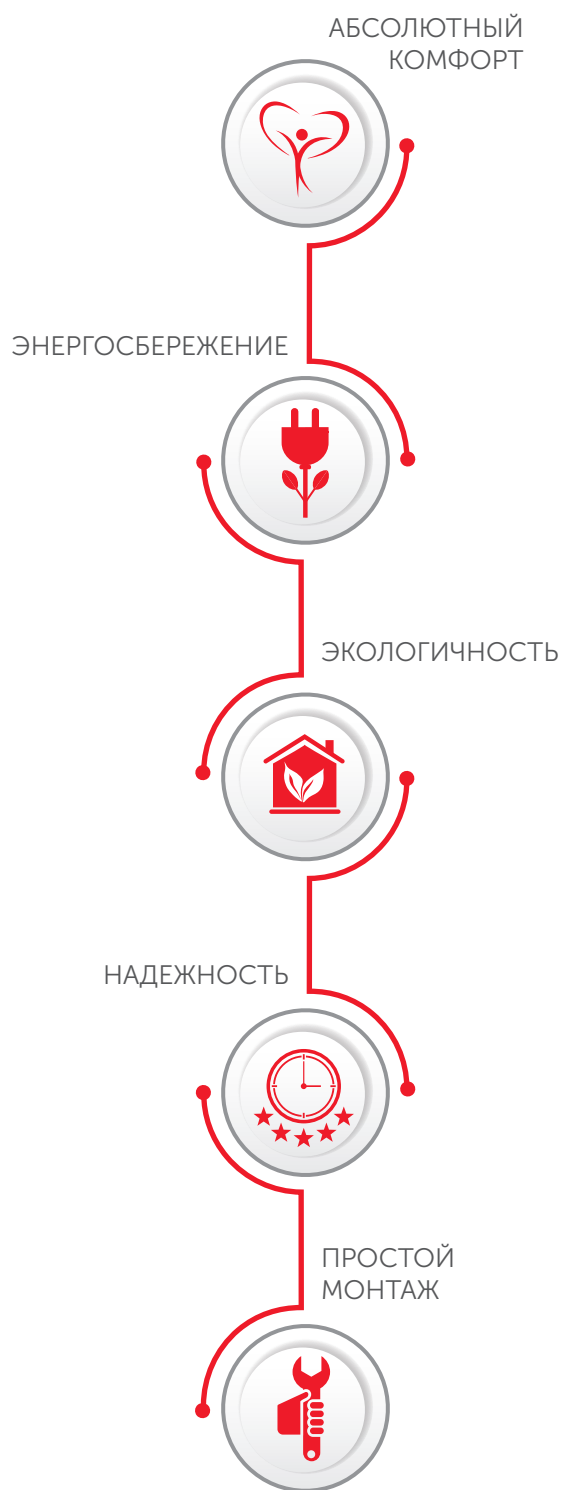


Принцип **100**%-ной проверки продукции применяется не только к готовым агрегатам, но и к комплектующим узлам и деталям.

■ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ОБЪЕКТОВ



www.general-russia.ru



■ ИСТОРИЯ

GENERAL – всемирно известный японский климатический бренд, под которым производится высокотехнологичное оборудование различных типов и назначения.

GENERAL – единственная собственная климатическая марка компании Fujitsu General Ltd., которая ведет свою историю с 30-х годов прошлого века.



1936 год. В городе Kawasaki открыто предприятие Yaou Shoten Ltd. Компания занимается производством радиоприемников, громкоговорителей, электрических патефонов и бытовых электроприборов.



Начало 60-х годов. Yaou Shoten Ltd. осваивает выпуск климатического оборудования для внутреннего рынка Японии. За несколько лет компания становится одним из лидеров японской HVAC-отрасли.

1966 год. Планы по выходу на международный рынок диктуют смену названия. Компания преобразована в General Limited.



70-е годы. General Ltd. начинает экспортировать свою продукцию. Идет активное развитие на мировом климатическом рынке. Представительства открываются в Азии, Европе, Австралии, Африке, Северной Америке, а также на Ближнем Востоке, где востребованность кондиционеров GENERAL необычайно высока. Успех объясняется абсолютной надежностью, которую кондиционеры GENERAL демонстрируют даже в условиях практически круглосуточной эксплуатации, необходимой в жарком климате стран ближневосточного региона.



1984 год. General Ltd. создает альянс с компанией Fujitsu Ltd. – одним из лидеров быстрорастущей компьютерной отрасли.

1985 год. В результате альянса на мировом климатическом рынке появляется новое имя – **Fujitsu General Ltd.**

В новой структуре специалисты General Ltd. возглавляют поиски, исследования и разработки инновационных решений для современных кондиционерных систем, а также техническое и производственное направления. Уникальный опыт инженеров General Ltd., накопленные знания и технологии в совокупности с влиянием и эффективной бизнес-стратегией Fujitsu Group позволяют объединенной компании быстро добиться большого успеха во всем мире.

1996 год. Fujitsu General Ltd. выходит на российский рынок с торговой маркой GENERAL, предоставив ГК «АЯК» эксклюзивные права на продвижение и продажи данного бренда.

Уже **22 года «АЯК-Москва»** является бессменным партнером Fujitsu General Ltd. на территории России и в странах СНГ.

На сегодняшний день «АЯК-Москва» имеет представительства во всех крупнейших городах России и столицах СНГ. Дистрибьютор оказывает поддержку при проектировании объектов и в выборе технического решения, обеспечивает поставку оборудования в срок и несет гарантийные обязательства.

В настоящее время в Fujitsu General Ltd. работает более 7000 человек. Основным профилем деятельности компании является разработка и производство систем кондиционирования воздуха и, в меньшей степени, телекоммуникационного оборудования. Сегодня объемы продаж исчисляются млрд. долларов, большая часть из которых приходится на системы кондиционирования воздуха.

Системы кондиционирования поставляются под брендом GENERAL, а также под торговыми марками Fujitsu и Fuji Electric, права на которые принадлежат компаниям Fujitsu Ltd. и Fuji Electric Holdings Co., Ltd. Региональные отделения работают в США, Великобритании, Германии, Австралии, Новой Зеландии, Бразилии, ОАЭ, Сингапуре, Тайване и Китае.

22 GENERAL

FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

В РОССИИ

года



«Группа компаний «АЯК» развивает контролируемую систему дистрибуции в России и странах СНГ. Оборудование GENERAL продается исключительно через профессиональные климатические компании. Команда каждого дилера GENERAL проходит подготовку для достижения высокого уровня квалификации в области технической поддержки и продаж.

Мы стремимся к стабильному и надежному партнерству, создаем новые бизнес-сервисы для успешной работы наших клиентов, перед каждым покупателем несем ответственность за качество услуг».

Николай Шаповалов,
коммерческий директор ГК «АЯК»



Сотрудничество с GENERAL гарантирует квалифицированную техническую поддержку на всех этапах: от выбора модели до запуска и эксплуатации оборудования.

«Наши партнеры могут рассчитывать на нас в подготовке развернутых коммерческих предложений на основании планировок и технических требований объекта. Мы объясним технические характеристики и особенности оборудования, поможем сделать корректный выбор. Выполним экспертизу проектов и предоставим всю техническую информацию.

В 2017 году мы открыли доступ к технической библиотеке любому посетителю сайта без предварительной регистрации. Мы делимся материалами и наработками, которые собирали более 20 лет. Это уникальный объем знаний и информации по климатическому оборудованию».

Александр Иванов,
технический директор «АЯК-Москва»



Для повышения технического уровня специалистов в области климатической техники успешно работает «Учебный центр GENERAL».

В специально оборудованном классе опытные консультанты (профессиональные преподаватели и сотрудники, имеющие практический опыт работы с оборудованием) проводят обучающие семинары для инженеров, проектировщиков, специалистов по монтажу и сервисному обслуживанию, менеджеров по продажам.

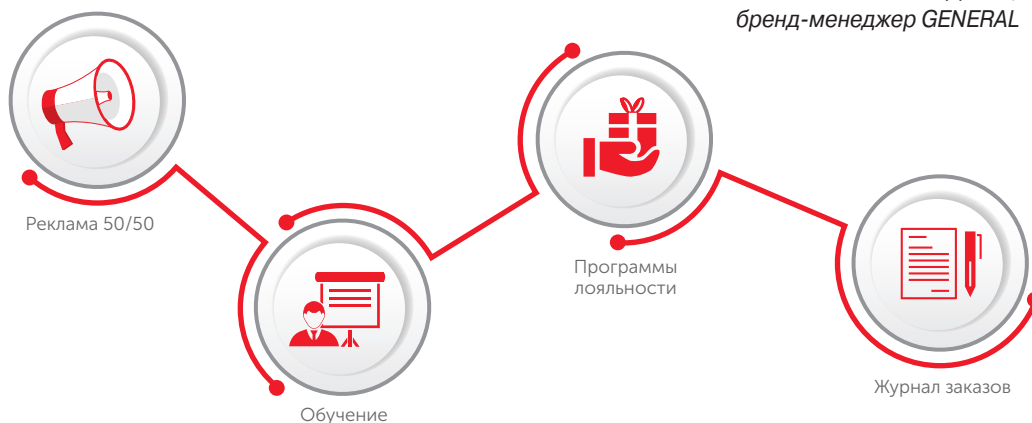
Участники обеспечиваются авторскими материалами, разработанными для каждого семинара, и необходимой технической документацией. По окончании курсов слушателям выдаются персональные сертификаты GENERAL.

G
МАРКЕТИНГОВАЯ
ПОДДЕРЖКА

Покупатель не должен затрачивать никаких усилий, чтобы получить информацию об оборудовании GENERAL. Поэтому все больше ресурсов производитель вкладывает в продвижение и расширение своей представленности в интернете, предлагает пользователям новые сервисы и поддержку.

«Сайт www.general-russia.ru постоянно обновляется, в свободном доступе размещены каталоги со всем модельным рядом GENERAL, вебинары и видеоролики. Кроме того, для наших партнеров реализован ряд программ, нацеленных на продвижение бренда GENERAL и оптимизацию работы с отделом продаж «АЯК-Москва».

Наталья Даева,
бренд-менеджер GENERAL



G
ЗАПЧАСТИ

Сегодня российский климатический рынок испытывает насыщение. Подходит время замены старой техники на новую и ключевую роль в выборе следующего кондиционера сыграет репутация бренда, который обеспечивает надежную базу для обслуживания техники в процессе ее эксплуатации.

«Вне зависимости от причины выхода из строя инженерного оборудования мы способны оперативно восстановить его работоспособность. Производитель гарантирует поддержание склада запчастей GENERAL в течение 7 лет после снятия конкретной модели с производства. Мы стараемся поддерживать на российских складах запас необходимых оригинальных запчастей, чтобы нашим клиентам не приходилось ждать».

Николай Пешков,
ведущий технический специалист GENERAL

G
СЕРВИС

Диагностика проблем и замена узлов производится авторизованными сервисными службами компаний-дилеров.

«В сложных ситуациях представители сервисного центра примут вызов на объект или найдут неисправность, приняв блок/узел на экспертизу. В сервисном центре дистрибьютора также можно заказать оснащение оборудования GENERAL низкотемпературными комплектами для эффективной работы в условиях русской зимы».

Алексей Пиманкин,
сервисный специалист GENERAL

Техническая библиотека на сайте
www.general-russia.ru

>80 000
Скачиваний за год

>2000
файлов

24/365
часа
дней



22 GENERAL

FUJITSU GENERAL LTD., JAPAN

В РОССИИ

года

«Всегда приятно предлагать клиенту качество, надежность и стабильность. Это составляющие успеха и то, что отличает оборудование GENERAL!»

Наталья Жукарина, руководитель «АЯК-НН»

«Уже более 10 лет мы успешно работаем по продвижению оборудования ТМ GENERAL. За это время были реализованы сотни объектов различного назначения и уровня сложности. С каждым годом и с каждым выполненным объектом уверенность в GENERAL усиливается. Она возникла не только благодаря передовым техническим решениям, используемым производителем, но и имиджу, а также эстетической составляющей оборудования. С этим, уверена, согласятся тысячи благодарных пользователей климатического оборудования GENERAL в Санкт-Петербурге и на Северо-Западе России».

Наталья Бондарь, коммерческий директор «АЯК-Нева»

«Мне нравится работать с GENERAL: за долгие годы сотрудничества он зарекомендовал себя как надежный и качественный бренд. Своим обладателям он приносит только приятные эмоции и не доставляет проблем с ремонтом. GENERAL – оборудование будущего, все проекты на нем всегда интересные и значимые. Его выбирают успешные люди, с которыми приятно иметь дело. Сегодня, спустя более 10 лет работы с брендом, с уверенностью можно сказать, что GENERAL – это качество, надежность, престиж!»

Алексей Комов, руководитель «АЯК-Кубань»

«GENERAL – высочайшее японское качество по разумным ценам. Огромный плюс, что техника продается только профессиональными климатическими компаниями, имеющими штат квалифицированных специалистов. Когда мы только начинали работать с брендом, мы выбирали оборудование. Сейчас, спустя десятилетия, мы выбираем партнёров. Дистрибьютор GENERAL – «АЯК-Москва», оказывает нам полную техническую, маркетинговую и моральную поддержку на объектах. Надёжные отношения – это залог успеха».

Хайбула Чезров, руководитель «АЯК-Кавказ»

«Самый честный показатель качественной климатической техники – это процент брака. У GENERAL он настолько ничтожен, что кажется, его просто нет. Оборудование десятилетиями безаварийно работает в южных регионах, где в высокий сезон его эксплуатируют круглосуточно! Я не сомневаюсь в этой технике, поэтому уверенно предлагаю ее нашим дилерам».

Роман Сидоров, генеральный директор «АЯК-Волгоград»

«GENERAL – премиальный японский бренд по доступной цене, продажи осуществляются только через дилерскую сеть. Для партнеров GENERAL действует система регистрации объектов, которая дает возможность уверенно работать и закладывать оборудование в проекты. GENERAL – бренд с мировым именем, позволяющий держать высокую маржинальность».

Юрий Шапошников, руководитель «АЯК-Поволжье»

«В Перми функционирует ряд крупных объектов, выполненных на VRF GENERAL. Системы кондиционирования контролируются с помощью сервисной программы производителя. Подключаем ноутбук к системе управления и видим всю работу оборудования. Кроме того, на нескольких объектах реализован полностью дистанционный мониторинг через интернет, без физического посещения здания. Очень удобно, экономия времени и средств!»

Сергей Брух, руководитель «АЯК-Пермь»

«Для меня GENERAL – это и эпоха, и высокотехнологичное будущее. Пользователи этих климатических систем ценят инновации и японские стандарты качества. Партнерам, имеющим опыт монтажа или эксплуатации GENERAL, не нужно рассказывать о преимуществах оборудования. GENERAL – символ и флагман нашей компании».

Андрей Востров, директор «АЯК-Урал»

АЯК-Сибирь

«Систем кондиционирования сегодня больше, чем их покупателей. И, может быть, кому-то интересно двигать много коробок и зарабатывать копейки. Мне нет. GENERAL – оборудование от компании, которая является одним из технологических лидеров в отрасли. Оно надежно, имеет нестандартные и интересные решения для продвижения на объектах. При этом приемлемо по цене. Я занимаюсь им, потому что в наше время за бренды переплачивать не модно, а вот за технологичность и сервис клиенты платить готовы. И если к оборудованию добавить оптимальные технические решения, ваш бизнес будет жить при любых внешних условиях».

Александр Иванов, директор «АЯК-Сибирь»

■ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Государственная Дума РФ



Тип: VRF-системы серий S и V-II
Наружные блоки: x 92
Внутренние блоки: x 870
Суммарная мощность: 2690 кВт

Описание объекта

Город: Москва
Общая площадь: 18 000 м²
«Ассоциация Японские Кондиционеры» и «Экспоклимат»

Центральный офис Сбербанка РФ



Тип: VRF-системы серии V-II
Наружные блоки: x 11
Внутренние блоки: x 86
Суммарная мощность: 220 кВт

Описание объекта

Город: Москва
Оборудование установлено компанией «Термо-Сервис»

Офис АО НПК «Катрен» в Биотехнопарке Кольцово



Тип: VRF-системы серий V-II и VR-II
Наружные блоки: 22
Внутренние блоки: 187
Суммарная мощность: 722 кВт

Описание объекта

Город: Новосибирск
Общая площадь: 15 500 м²
Оборудование установлено компанией «Аэродин»

Офисные здания для «Мособлгаз»



Тип: VRF-системы серии V-II
Наружные блоки: 9
Внутренние блоки: 98
Суммарная мощность: 310 кВт

Описание объекта

Город: Москва и Московская область
Оборудование установлено компанией «ТИС ПРОЕКТ»

Аэропорт «Кольцово»



Тип: Сплит-системы серии Floor Nordic
Наружные блоки: 32
Внутренние блоки: 32
Суммарная мощность: 131 кВт

Описание объекта

Город: Екатеринбург

Оборудование установлено компанией «Техаэроент»

Стадион «Лужники», административные здания



Тип: VRF-системы серии V-II
Наружные блоки: 14
Внутренние блоки: 146
Суммарная мощность: 450 кВт

Описание объекта

Город: Москва

Оборудование установлено компанией «ВП-Инжиниринг»

Стадион «Анжи-Арена»



Тип: VRF-системы серии V-II и сплит-системы
Наружные блоки: х 101
Внутренние блоки: х 360
Суммарная мощность: 2 100 кВт

Описание объекта

Город: Махачкала

Оборудование установлено компанией «Климат-Холдинг. Махачкала»

Чаша Олимпийского огня



Тип: VRF-системы серии V-II
Наружные блоки: х 6
Внутренние блоки: х 13
Суммарная мощность: 185 кВт

Описание объекта

Город: Сочи

Оборудование установлено компанией «Строй Интернейшнл»

■ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Водная академия



Тип: VRF-системы серии VR-II
Наружные блоки: 14
Внутренние блоки: 110
Суммарная мощность: 468 кВт

Описание объекта

Город: Санкт-Петербург

Оборудование установлено компанией «БИС СК»

Административное здание на территории базы флота ЗАО «АКРОС»



Тип: VRF-системы серии VR-II
Наружные блоки: 3
Внутренние блоки: 24
Суммарная мощность: 98 кВт

Описание объекта

Город: Петропавловск-Камчатский

Оборудование установлено компанией «Камчатгэсстрой»

РЖД: кондиционирование подвижного состава



Тип: Сплит-системы серии Duct
Наружные блоки: 75
Внутренние блоки: 75
Суммарная мощность: 525 кВт

Описание объекта

Город: Тольятти

Оборудование установлено компанией «Микро-Климат»

Администрация Пермского края



Тип: VRF-системы серии V-II
Наружные блоки: x 23
Внутренние блоки: x 234
Суммарная мощность: 620 кВт

Описание объекта

Город: Пермь

Общая площадь: 7 100 м²

Оборудование установлено компанией «Бриз»

Технологический институт МИСИС



Тип: VRF-системы серии VR-II
Наружные блоки: 5
Внутренние блоки: 75
Суммарная мощность: 167,5 кВт

Описание объекта

Город: Москва

Оборудование установлено компанией «АИР ВЭЙ»

Офис кондитерской компании Ferrero



Тип: VRF-системы серии V-II
Наружные блоки: 4
Внутренние блоки: 35
Суммарная мощность: 123 кВт

Описание объекта

Город: Москва

Оборудование установлено компанией «Точка холода»

Музей хоккейной славы



Тип: VRF-системы серий V-II
Наружные блоки: 2
Внутренние блоки: 14
Суммарная мощность: 65,5 кВт

Описание объекта

Город: Москва

Оборудование установлено компанией «ВП-Инжиниринг»

Банк «ВТБ 24»



Тип: VRF-системы V-II
Наружные блоки: х 6
Внутренние блоки: х 32
Суммарная мощность: 260 кВт

Описание объекта

Город: Барнаул





Оборудование установлено компанией «Л.Е.В.»

Модельный ряд
GENERAL










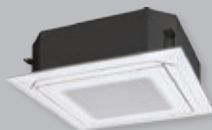

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СПЛИТ-СИСТЕМ НАСТЕННОГО ТИПА

Холодопроизводительность, кВт	Winner Nordic	Winner Silver	Winner White	Nordic
				
	DC-инверторные настенные сплит-системы с датчиком движения и расширенным диапазоном работы на обогрев до -30 °C	DC-инверторные настенные сплит-системы с датчиком движения	DC-инверторные настенные сплит-системы с многоступенчатой системой очистки воздуха	DC-инверторные настенные сплит-системы с расширенным диапазоном работы на обогрев до -30 °C
2,0			ASHG07LUCA	
2,5	ASHG09LTCTB	ASHG09LTCA	ASHG09LUCA	ASHG09LMCB
3,5	ASHG12LTCTB	ASHG12LTCA	ASHG12LUCA	ASHG12LMCB
4,2	ASHG14LTCTB		ASHG14LUCA	ASHG14LMCB
5,3				
7,1				
8,0				
9,4				
Преимущества	<p>Самый высокий класс энергоэффективности A+++.</p> <p>Мощный обогрев даже при -30 °C.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Энергосберегающий датчик движения.</p> <p>Многоступенчатая система очистки воздуха.</p> <p>Автоматическое осушение теплообменника.</p> <p>Бесшумная работа внутреннего и наружного блоков.</p> <p>Режим повышенной производительности.</p> <p>Удобный пульт управления.</p> <p>4 встроенных таймера (недельный таймер, 24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения/выключения).</p> <p>Подключение к «Умному дому».</p> <p>Фронтальная панель-слайдер.</p>	<p>Самый высокий класс энергоэффективности A+++.</p> <p>Мощный обогрев даже при -20 °C.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Энергосберегающий датчик движения.</p> <p>Многоступенчатая система очистки воздуха.</p> <p>Автоматическое осушение теплообменника.</p> <p>Бесшумная работа внутреннего и наружного блоков.</p> <p>Режим повышенной производительности.</p> <p>Удобный пульт управления.</p> <p>4 встроенных таймера (недельный таймер, 24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения/выключения).</p> <p>Подключение к «Умному дому».</p> <p>Фронтальная панель-слайдер.</p>	<p>Высокая энергоэффективность. Класс A++.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Многоступенчатая система очистки воздуха.</p> <p>Автоматическое осушение теплообменника.</p> <p>Бесшумная работа внутреннего и наружного блоков.</p> <p>Режим повышенной производительности.</p> <p>Удобный пульт управления.</p> <p>4 встроенных таймера (недельный таймер, 24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения/выключения).</p> <p>Подключение к «Умному дому».</p> <p>Фронтальная панель-слайдер.</p>	<p>Высокая энергоэффективность. Класс A++.</p> <p>Мощный обогрев даже при -30 °C.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Многоступенчатая система очистки воздуха.</p> <p>Автоматическое осушение теплообменника.</p> <p>Бесшумная работа внутреннего и наружного блоков.</p> <p>Удобный пульт управления.</p> <p>3 встроенных таймера (24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения/выключения).</p> <p>Подключение к «Умному дому».</p>
Стр.	28	30	32	34





Примечание: Информация о холодопроизводительности указана округленно, точные значения вы можете узнать на соответствующей странице.
Внешний вид моделей может отличаться.

Energy Plus	Eco Server	Eco ³ Inverter	Холодопроизводительность, кВт
			
DC-инверторные настенные сплит-системы с многоступенчатой системой очистки воздуха	DC-инверторные настенные сплит-системы	DC-инверторные настенные сплит-системы	
ASHG07LMCA		ASHG07LLCC	
ASHG09LMCA		ASHG09LLCC	
ASHG12LMCA		ASHG12LLCC	
ASHG14LMCA			
ASHG18LFCA			
ASHG24LFCC			
ASHG30LFCA	ASHG30LMTA		2,0
	ASHG36LMTA		2,5
			3,5
			4,2
			5,3
			7,1
			8,0
			9,4
<p>Высокая энергоэффективность. Класс A++.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Многоступенчатая система очистки воздуха.</p> <p>Автоматическое осушение теплообменника.</p> <p>Бесшумная работа внутреннего и наружного блоков.</p> <p>Объемное воздухораспределение (для ASHG18-30L)</p> <p>Режим повышенной производительности.</p> <p>Удобный пульт управления.</p> <p>3 встроенных таймера (24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения/выключения).</p> <p>Подключение к «Умному дому».</p>	<p>Высокая энергоэффективность. Класс A++.</p> <p>Энергосберегающий датчик движения.</p> <p>Многоступенчатая система очистки воздуха.</p> <p>Автоматическое осушение теплообменника.</p> <p>Бесшумная работа внутреннего и наружного блоков.</p> <p>Объемное воздухораспределение</p> <p>Режим повышенной производительности.</p> <p>Удобный пульт управления.</p> <p>4 встроенных таймера (недельный таймер, 24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения/выключения).</p> <p>Подключение к «Умному дому».</p> <p>Низкотемпературный комплект для работы в режиме охлаждения при уличной температуре до -30 °C (опция).</p>	<p>Высокая энергоэффективность. Класс A++.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Автоматическое осушение теплообменника.</p> <p>Тихая работа внутреннего блока.</p> <p>Режим повышенной производительности.</p> <p>Удобный пульт управления.</p> <p>3 встроенных таймера (24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения/выключения).</p> <p>Низкотемпературный комплект для работы в режиме охлаждения при уличной температуре до -30 °C (опция).</p>	Преимущества
36, 38	40	42	

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СПЛИТ-СИСТЕМ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Холодопроизводительность, кВт	Напольные сплит-системы		Кассетные сплит-системы	
				
	DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком напольного типа и расширенным диапазоном работы на обогрев до -30 °C	DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком напольного типа	DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа	DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа
2,6	AGHG09LVCB	AGHG09LVCA		
3,5	AGHG12LVCB	AGHG12LVCA		AUHG12LVLB
4,2	AGHG14LVCB	AGHG14LVCA		AUHG14LVLB
5,3			AUXG18LRLB	AUHG18LVLB
7,1			AUXG24LRLB	AUHG24LVLA
8,8			AUXG30LRLB	AUHG30LRLE
10,5			AUXG36LRLB	AUHG36LRLE(A)
12,5			AUXG45LRLB	AUHG45LRLA
14,0			AUXG54LRLB	AUHG54LRLA
16,5				
20,0				
25,0				
40,0				
50,0				
Преимущества	<p>Высокая энергоэффективность Класс A++.</p> <p>Мощный обогрев даже при -30 °C.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Многоступенчатая система очистки воздуха.</p> <p>Автоматическое осушение теплообменника.</p> <p>Тихая работа внутреннего блока.</p> <p>Режим повышенной производительности.</p> <p>Удобный пульт управления.</p> <p>3 встроенных таймера (24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения / выключения).</p> <p>Подключение к «Умному дому».</p>	<p>Высокая энергоэффективность Класс A++.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Многоступенчатая система очистки воздуха.</p> <p>Автоматическое осушение теплообменника.</p> <p>Тихая работа внутреннего блока.</p> <p>Режим повышенной производительности.</p> <p>Удобный пульт управления.</p> <p>3 встроенных таймера (24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения / выключения).</p> <p>Подключение к «Умному дому».</p>	<p>Высокая энергоэффективность. Класс A++.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Круговое воздушораспределение.</p> <p>Индивидуальная регулировка положения каждого жалюзи</p> <p>Тихая работа внутреннего блока.</p> <p>Встроенный дренажный насос.</p> <p>Воздушный фильтр тонкой очистки.</p> <p>Возможно ограничение направлений воздушного потока.</p> <p>Специальный режим для высоких потолков.</p> <p>Подмес свежего воздуха (опция).</p> <p>3 встроенных таймера (24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения / выключения).</p> <p>Подключение к «Умному дому».</p> <p>Большая длина трубопроводов (до 50 м).</p>	<p>Высокая энергоэффективность. Класс A++.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Объемное воздушораспределение.</p> <p>Эффективный 2-каскадный турбовентилятор.</p> <p>Тихая работа внутреннего блока.</p> <p>Встроенный дренажный насос.</p> <p>Воздушный фильтр тонкой очистки.</p> <p>Возможно ограничение направлений воздушного потока.</p> <p>Специальный режим для высоких потолков.</p> <p>Подмес свежего воздуха (опция).</p> <p>3 встроенных таймера (24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения / выключения).</p> <p>Подключение к «Умному дому».</p> <p>Большая длина трубопроводов (до 75 м).</p>
Стр.	44	46	48	50, 52


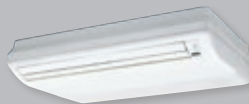


Примечание: Информация о холодопроизводительности указана округленно, точные значения вы можете узнать на соответствующей странице.
Внешний вид моделей может отличаться.


Канальные сплит-системы		Универсальные и подпотолочные сплит-системы	Компрессорно-конденсаторные блоки	Холодопроизводительность, кВт
				
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа	DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа	DC-инверторные сплит-системы с внутренними блоками универсального и подпотолочного типов	DC-инверторные компрессорно-конденсаторные блоки	
				2,6
ARHG12LHTBP	ARHG12LLTB			3,5
ARHG14LHTBP	ARHG14LLTB			4,2
ARHG18LHTBP	ARHG18LLTB	ABHG18LVTB	AJH040LBLEAH/AJH040LELAH + DX-Kit	5,3
ARHG24LHTBP	ARHG24LMLA	ABHG24LVTB		7,1
ARHG30LHTBP	ARHG30LMLE	ABHG30LRTE		8,8
ARHG36LHTBP	ARHG36LMLE(A)	ABHG36LRTE(A)		10,5
ARHG45LHTBP	ARHG45LMLA / ARHG45LHTA	ABHG45LRTE	AJH045LBLEAH/AJH045LELAH + DX-Kit	12,5
ARHG54LHTBP	ARHG54LHTA	ABHG54LRTE		14,0
	ARHG60LHTA		AJH072LELAH/AJH072LALBH + DX-Kit	16,5
	ARHC72LHTA			20,0
	ARHC90LHTA		AJH090LELAH/AJH090LALBH + DX-Kit	25,0
			AJH126LELAH/AJH126LALBH + DX-Kit	40,0
			AJH162LALBH + DX-Kit	50,0
<p>Высокая энергоэффективность. Класс A+.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Автоматическое регулирование напора воздуха.</p> <p>Встроенный дренажный насос.</p> <p>Тихая работа внутреннего блока.</p> <p>Подмес свежего воздуха.</p> <p>Удобный сенсорный проводной пульт управления.</p> <p>3 встроенных таймера (недельный таймер, таймер экономии, таймер включения / выключения).</p> <p>Подключение к "Умному дому".</p> <p>Большая длина трубопроводов (до 50 м).</p>	<p>Высокая энергоэффективность. Класс A+.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Воздушный фильтр тонкой очистки в комплекте (для ARHG12-18L).</p> <p>Встроенный дренажный насос.</p> <p>Тихая работа внутреннего блока.</p> <p>Возможность вертикальной установки (для ARHG12-18L).</p> <p>Подмес свежего воздуха.</p> <p>Удобный проводной пульт управления.</p> <p>3 встроенных таймера (недельный таймер, таймер экономии, таймер включения / выключения).</p> <p>Подключение к "Умному дому".</p> <p>Большая длина трубопроводов (до 100 м).</p>	<p>Высокая энергоэффективность. Класс A++.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Объемное воздухораспределение.</p> <p>Воздушный фильтр тонкой очистки.</p> <p>Подмес свежего воздуха (в подпотолочных моделях).</p> <p>3 встроенных таймера (недельный таймер, таймер экономии, таймер включения / выключения).</p> <p>Подключение к "Умному дому".</p> <p>Большая длина трубопроводов (до 75 м).</p>	<p>Высокая энергоэффективность.</p> <p>Полное DC-инверторное управление.</p> <p>Подключение к "Умному дому".</p> <p>Большая длина трубопроводов.</p>	Преимущества
56	54, 58, 60, 62	64, 66	68	Стр.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМ FLEXIBLE MULTI И BIG MULTI

Холодопроизводительность, кВт	Внутренние блоки							
								
	Настенные блоки				Напольные блоки		Кассетные блоки	
2,0	ASHG07LUCA		ASHG07LMCA				AUHG07LVLA	
2,5	ASHG09LUCA		ASHG09LMCA		AGHG09LVCA		AUHG09LVLA	
3,5	ASHG12LUCA		ASHG12LMCA		AGHG12LVCA		AUHG12LVLB	
4,5	ASHG14LUCA		ASHG14LMCA		AGHG14LVCA		AUHG14LVLB	
5,0								
5,4			ASHG18LFCA				AUHG18LVLB	
6,0							AUHG22LVLA	
7,0			ASHG24LFCC				AUHG24LVLA	
8,0								
10,5								
12,5								
14								
Преимущества	DC-инверторный двигатель вентилятора. Многоступенчатая система очистки воздуха. Автоматическое осушение теплообменника. Бесшумная работа. Режим повышенной производительности. Удобный пульт управления. 4 встроенных таймера (недельный таймер, 24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения / выключения). Подключение к «Умному дому».		DC-инверторный двигатель вентилятора. Многоступенчатая система очистки воздуха. Автоматическое осушение теплообменника. Объемное воздухораспределение (только для ASHG18-24L). Режим повышенной производительности. Бесшумная работа. Удобный пульт управления. 4 встроенных таймера (недельный таймер, 24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения / выключения). Подключение к «Умному дому».		DC-инверторный двигатель вентилятора. Многоступенчатая система очистки воздуха. Автоматическое осушение теплообменника. 3 встроенных таймера (24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения / выключения). Тихая работа. Удобный пульт управления. Подключение к «Умному дому».		DC-инверторный двигатель вентилятора. Объемное воздухораспределение. Тихая работа. 3 встроенных таймера (24-часовой программируемый таймер, таймер сна, таймер включения / выключения). Встроенный дренажный насос. Воздушный фильтр тонкой очистки. Специальный режим для высоких потолков. Подключение к «Умному дому».	
Стр.	85		84		85		86	

Примечание: Информация о холодопроизводительности указана округленно, точные значения вы можете узнать на соответствующей странице.
Внешний вид моделей может отличаться.

Внутренние блоки				Наружные блоки				Холодопроизводительность, кВт
								
Канальные блоки (средненапорные)		Универсальные блоки		Наружные блоки мультисплит-систем Flexible Multi		Наружные блоки мультисплит-систем Big Multi		
ARHG07LLTA								2,0
ARHG09LLTA								2,5
ARHG12LLTB								3,5
ARHG14LLTB		ABHG14LVTA			AOHG14LAC2 1:2			4,5
					AOHG18LAC2 1:2			5,0
ARHG18LLTB		ABHG18LVTB			AOHG18LAT3 1:2; 1:3			5,4
ARHG22LMLA		ABHG22LVTA			AOHG18LAT3 1:2; 1:3			6,0
ARHG24LMLA		ABHG24LVTA			AOHG24LAT3 1:2; 1:3			7,0
					AOHG30LAT4 1:2; 1:3; 1:4			8,0
					AOHG36LBLA5 от 2 до 5	AOHG36LBTB / AOHG36LATT 1:1; 1:2		10,5
					AOHG45LBLA6 от 2 до 6	AOHG45LBTB / AOHG45LATT 1:1; 1:2		12,5
					AOHG45LBT8 от 2 до 8	AOHG54LBTB / AOHG54LATT 1:1; 1:2; 1:3		14
						AOHG72LRLA (3 фазы) 1:1; 1:2; 1:3; 1:4		20
						AOHG90LRLA (3 фазы) 1:1; 1:2; 1:3; 1:4		25
<p>DC-инверторный двигатель вентилятора.</p> <p>Воздушный фильтр тонкой очистки</p> <p>Встроенный дренажный насос.</p> <p>Тихая работа внутреннего блока.</p> <p>Компактные размеры. Высота всего 198 мм.</p> <p>Возможность вертикальной установки (только для ARHG07-18LL).</p> <p>Диапазон статического давления от 0 до 90 Па.</p> <p>Подмес свежего воздуха.</p> <p>Удобный проводной пульт управления.</p> <p>3 встроенных таймера (недельный таймер, таймер экономии, таймер включения / выключения).</p> <p>Подключение к "Умному дому".</p>		<p>DC-инверторный двигатель вентилятора.</p> <p>Объемное воздушораспределение.</p> <p>3 встроенных таймера (недельный таймер, таймер экономии, таймер включения / выключения).</p> <p>Воздушный фильтр тонкой очистки.</p> <p>Подключение к "Умному дому".</p>		<p>Высокая энергоэффективность.</p> <p>Высокоэффективный двухроторный DC-инверторный компрессор.</p> <p>DC-инверторный двигатель вентилятора.</p> <p>Компактные размеры.</p> <p>Антикоррозионное покрытие теплообменника.</p> <p>Широкий диапазон рабочих температур.</p> <p>Большая длина фреоновой трассы (до 115 м).</p> <p>Программа для расширенной сервисной диагностики (опция).</p>		<p>Высокая энергоэффективность.</p> <p>Высокоэффективный двухроторный DC-инверторный компрессор.</p> <p>DC-инверторный двигатель вентилятора.</p> <p>Большая длина фреоновой трассы (до 75 м).</p> <p>Антикоррозионное покрытие теплообменника.</p> <p>Широкий диапазон рабочих температур.</p> <p>Режим снижения уровня шума.</p> <p>Режим ограничения потребляемой мощности.</p> <p>Программа для расширенной сервисной диагностики (опция).</p>		Преимущества
86		87		74, 78, 80		70		
Стр.		Стр.		Стр.		Стр.		

 – модель подключается к наружным блокам Flexible Multi

 – модель подключается к наружным блокам Big Multi

Winner Nordic

Гарантированный обогрев до -30°C

ASHG09LTCB, ASHG12LTCB, ASHG14LTCB

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ



AR-REA1E
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

индикация загрязнения фильтра	ионный деодорирующий фильтр	яблочко-катехиновый фильтр	автоматическое осушение теплообменника	моющаяся панель	режим поддержания $+10^{\circ}\text{C}$ в режиме обогрева	режим повышенной производительности	бесшумная работа	автоматическое регулирование воздушного потока	режим снижения энергопотребления
датчик движения	инверторная технология i-PAM	таймер комфортного сна	программируемый 24-часовой таймер	недельный таймер	индивидуальное кодирование блоков	автоматический перезапуск	автоматический выбор режима	защита от предельных температур	самодиагностика

■ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30°C !

Работа кондиционера на обогрев в межсезонье и в зимний период по принципу теплового насоса значительно экономичнее в сравнении с использованием аналогичных по мощности электрообогревателей. В зависимости от потребностей пользователя есть возможность использовать кондиционер круглогодично.

Температура наружного воздуха	Модель	ASHG09LTCB		ASHG12LTCB		ASHG14LTCB	
	°C	TC _h	PI	TC _h	PI	TC _h	PI
	-25	2,92	1,36	3,50	2,23	4,50	2,33
	-20	3,19	1,44	3,90	2,25	4,90	2,35
	-15	3,56	1,52	4,40	2,25	5,40	2,38
	-10	3,84	1,61	4,46	2,17	5,78	2,42
	-5	4,04	1,66	4,54	2,10	6,02	2,53
	0	4,16	1,65	4,66	2,03	6,08	2,73
	5	4,92	1,56	5,78	1,94	6,64	2,42
	7	5,40	1,61	6,50	2,00	7,00	2,26
10	5,97	1,57	7,18	2,02	7,74	2,02	
15	6,18	1,47	7,44	2,03	8,02	2,03	

TC_h – полная теплопроизводительность, кВт
 PI – потребляемая мощность, кВт

■ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ



Встроенный во внутренний блок датчик фиксирует отсутствие движения в помещении и переводит кондиционер в работу с пониженной производительностью, уменьшая электропотребление, а при регистрации движения вновь возобновляет работу кондиционера в прежнем режиме.

■ БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При работе кондиционера в сверхтихом режиме SUPER QUIET уровень шума, создаваемого внутренним блоком, не превышает 21 дБ(А).

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-TWBXF – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 / UTY-VTGX / UTY-VTGXV – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Модель			ASHG09LTCB	ASHG12LTCB	ASHG14LTCB
Производительность, кВт	Охлаждение		2,5 (0,9~3,5)	3,5 (1,1~4,0)	4,2 (0,9~5,4)
	Обогрев		3,2 (0,9~5,4)	4,0 (0,9~6,5)	5,4 (0,9~7,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,505 (0,25~1,26)	0,85 (0,2~1,7)	1,16 (0,18~2,16)
	Обогрев		0,66 (0,25~2,28)	0,91 (0,2~2,62)	1,38 (0,17~3,3)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,95 / A	4,12 / A	3,62 / A
		SEER / Класс	8,5 / A+++	8,5 / A+++	7,4 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,85 / A	4,40 / A	3,91 / A
		SCOP / Класс	4,6 / A++	4,6 / A++	4,0 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		2,6	4,0	5,1
	Обогрев		3,3	4,3	6,1
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Сторона подключения			наружный блок		
Максимальная длина фреоновпровода, м			20	20	20
Максимальный перепад высот, м			15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок			ASHG09LTCB	ASHG12LTCB	ASHG14LTCB
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		800 / 330	850/330	900/390
	Обогрев		800 / 330	850/330	950/450
Осушение, л/ч			1,3	1,8	2,1
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		42/21	43/21	45/25
	Обогрев		42/21	43/21	45/27
Диаметр дренажной трубы, мм			Внутренний / наружный 16/29		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
	В упаковке		370 x 920 x 250	370 x 920 x 250	370 x 920 x 250
Вес, кг	Без упаковки		9,5	9,5	9,5
	В упаковке		12,0	12,0	12,0
Наружный блок			AOHG09LTCN	AOHG12LTCN	AOHG14LTCN
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1700	2050	2050
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		48	48	50
	Обогрев		49	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C			+10 ~ +43 -30 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			1050	1200	1250
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		540 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290
	В упаковке		633 x 945 x 395	713 x 945 x 395	713 x 945 x 395
Вес, кг	Без упаковки		36	40	40
	В упаковке		40	43	43

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-REA1E (код заказа 9313207001).

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Запасной комплект, состоящий из яблочно-катехинового и ионного деодорирующего фильтров UTR-FA16 (код заказа 9317250009).

СЕРВИС

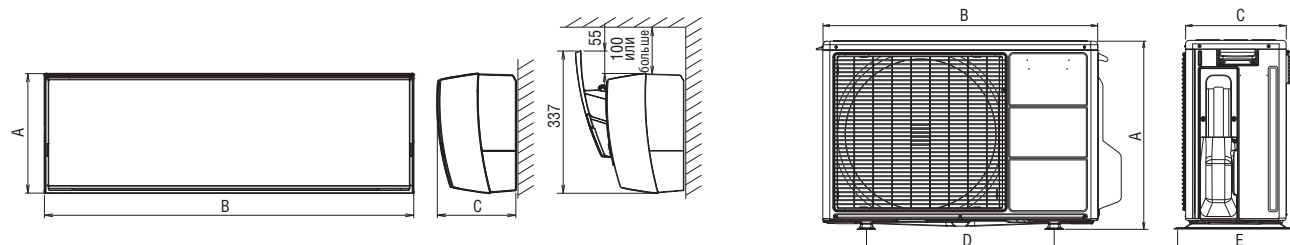
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTU-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

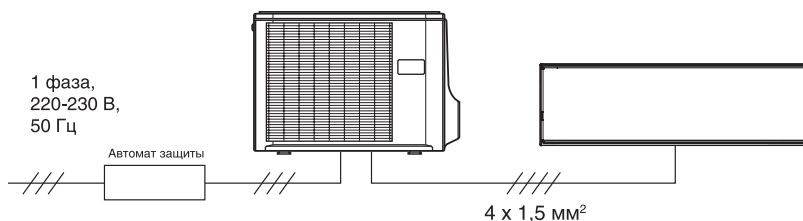
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ASHG09LTCB			
ASHG12LTCB	282	870	185
ASHG14LTCB			

Модель	A	B	C	D	E
AOHG09LTCN	540	790	290	540	320
AOHG12LTCN					
AOHG14LTCN	620	790	290	540	320



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

ASHG09LTCB, ASHG12LTCB - 16 А
ASHG14LTCB - 20 А

Кабель силового питания для:

ASHG09LTCB, ASHG12LTCB - 3 x 1,5 мм²
ASHG14LTCB - 3 x 2,5 мм²

Winner Silver

Дизайнерская серия. Мировое признание.

ASHG09LTCA, ASHG12LTCA

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ



AR-REA1E
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



ионный деодорирующий фильтр



яблочно-катехиновый фильтр



автоматическое осушение теплообменника



моющаяся панель



режим поддержания +10 °C в режиме обогрева



режим повышенной производительности



бесшумная работа



автоматическое регулирование воздушного потока



режим снижения энергопотребления



датчик движения



инверторная технология V-PAM



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



недельный таймер



индивидуальное кодирование блоков



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



защита от предельных температур



самодиагностика

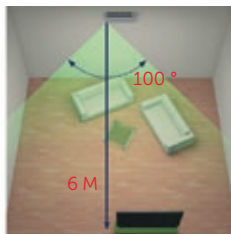
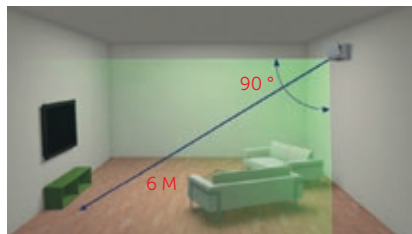
■ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Внутренний блок оснащен встроенным датчиком движения, позволяющим автоматически активировать режим энергосбережения в случае отсутствия людей в помещении.



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

ЗОНА ОХВАТА



■ ОЧИСТКА ВОЗДУХА

Ионный деодорирующий фильтр с длительным сроком службы



Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтры тонкой очистки эффективно устраняют запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики, притягивают мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению, благодаря содержащемуся в них полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).

■ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -20 °C

Благодаря конструктивным особенностям наружных блоков кондиционеры этой серии могут эффективно обогревать помещение даже в 20-градусный мороз.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-TWBXF – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 / UTY-VTGX / UTY-VTGXV – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Модель		ASHG09LTCA	ASHG12LTCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5 (0,9~3,5)	3,5 (1,1~4,0)
	Обогрев	3,2 (0,9~5,4)	4,0 (0,9~6,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,505 (0,25~1,26)	0,85 (0,2~1,7)
	Обогрев	0,66 (0,25~1,92)	0,91 (0,2~2,6)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,95 / A
		SEER / Класс	8,5 / A+++
	Обогрев	COP / Класс	4,85 / A
		SCOP / Класс	4,6 / A++
Рабочий ток, А	Охлаждение	2,6	4,0
	Обогрев	3,3	4,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Сторона подключения		наружный блок	
Максимальная длина фреоновпровода, м		20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок		ASHG09LTCA	ASHG12LTCA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	800 / 330	850 / 330
	Обогрев	800 / 330	850 / 330
Осушение, л/ч		1,3	1,8
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	42/21	43/21
	Обогрев	42/21	43/21
Диаметр дренажной трубы, мм		16/29	16/29
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
	В упаковке	373 x 920 x 247	373 x 920 x 247
Вес, кг	Без упаковки	9,5	9,5
	В упаковке	12	12
Наружный блок		AONG09LTC	AONG12LTC
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	48	48
	Обогрев	50	49
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +43	
	Обогрев	-20 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1050	1200
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	540 x 790 x 290	620 x 790 x 290
	В упаковке	648 x 910 x 380	713 x 945 x 395
Вес, кг	Без упаковки	33	40
	В упаковке	37	43

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-REA1E (код заказа 9313207001).

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Запасной комплект, состоящий из яблочно-катехинового и ионного деодорирующего фильтров UTR-FA16 (код заказа 9317250009).

СЕРВИС

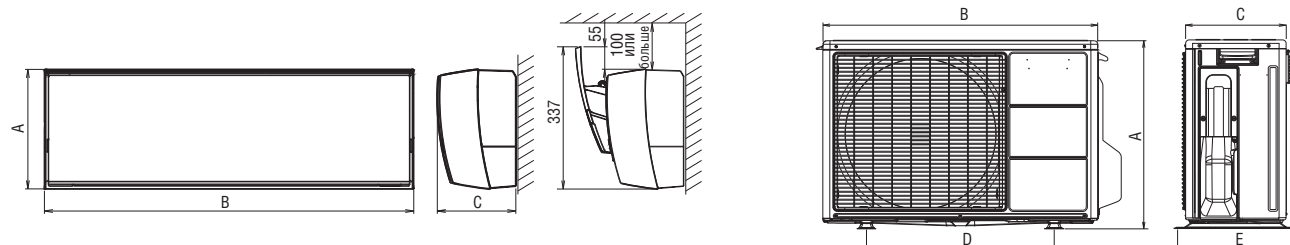
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTU-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

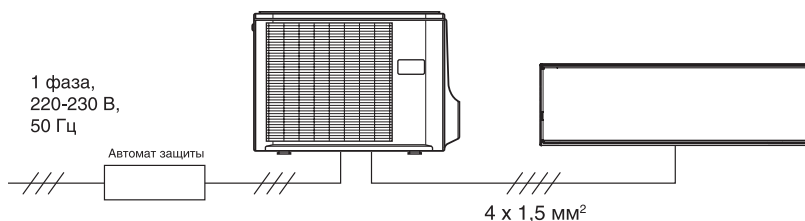
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ASHG09LTCA	282	870	185
ASHG12LTCA			

Модель	A	B	C	D	E
AONG09LTC	540	790	290	540	320
AONG12LTC	620	790	290	540	320



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:
ASHG09LTCA, ASHG12LTCA - 16 А

Кабель силового питания для:
ASHG09LTCA, ASHG12LTCA - 3 x 1,5 мм²

Winner White

Ультратонкий блок

ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ



AR-REA2E

Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление

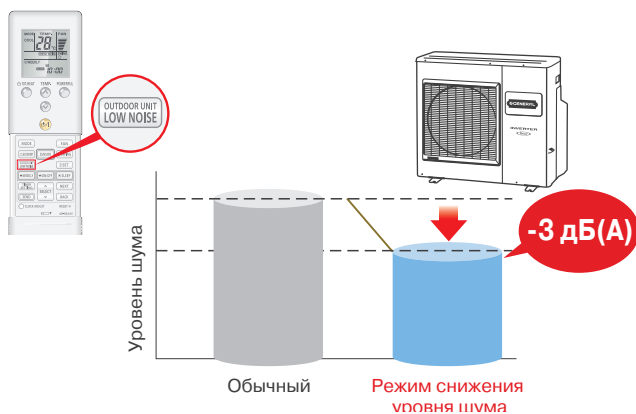


■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

индикация загрязнения фильтра	ионный деодорирующий фильтр	яблочко-катехиновый фильтр	автоматическое осушение теплообменника	моющаяся панель	режим поддержания +10 °C в режиме обогрева	режим повышенной производительности	бесшумная работа	автоматическое регулирование воздушного потока	режим снижения энергопотребления
инверторная технология i-PAM	таймер комфортного сна	программируемый 24-часовой таймер	недельный таймер	индивидуальное кодирование блоков	подключение внутренних блоков к мультисплит-системам	автоматический перезапуск	автоматический выбор режима	защита от предельных температур	самодиагностика

■ БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При активации функции OUTDOOR UNIT LOW NOISE с пульта управления происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).



■ НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Стандартный инфракрасный пульт управления позволяет запрограммировать работу кондиционера на неделю вперед. Возможно задать до 4 действий включение/выключение внутреннего блока в течение дня и до 28 раз в неделю, при этом для каждого действия доступна настройка своей температуры.



■ ОЧИСТКА ВОЗДУХА

При загрязнении воздушных фильтров на дисплее внутреннего блока загорается индикация ECONOMY, сигнализируя о необходимости проведения обслуживания кондиционера.



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-TWBXF – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 / UTY-VTGX / UTY-VTGXV – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Модель			ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA
Производительность, кВт	Охлаждение		2,0 (0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,5 (0,9~4,0)	4,2 (0,9~5,0)
	Обогрев		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, кВт	Охлаждение		0,46 (0,25~1,19)	0,555 (0,25~1,27)	0,905 (0,25~1,4)	1,235 (0,25~2,03)
	Обогрев		0,66 (0,25~1,6)	0,68 (0,25~1,6)	0,93 (0,25~1,99)	1,38 (0,25~2,40)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,35 / A	4,5 / A	3,87 / A	3,40 / A
		SEER / Класс	7,2 / A++	7,1 / A++	7,05 / A++	6,78 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,55 / A	4,71 / A	4,30 / A	3,91 / A
		SCOP / Класс	4,1 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение		2,6	3,1	4,6	5,8
	Обогрев		3,4	3,4	4,7	6,3
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Сторона подключения			наружный блок			
Максимальная длина фреоновпровода, м			20	20	20	20
Максимальный перепад высот, м			15	15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок			ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		680 / 330	800 / 330	850 / 330	900 / 390
	Обогрев		710 / 330	800 / 330	850 / 330	950 / 430
Осушение, л/ч			1,0	1,3	1,8	2,1
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		38/21	42/21	43/21	45/25
	Обогрев		38/21	42/21	43/21	45/27
Диаметр дренажной трубы, мм			Внутренний / наружный 16/29	16/29	16/29	16/29
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
	В упаковке		373 x 920 x 247	373 x 920 x 247	373 x 920 x 247	373 x 920 x 247
Вес, кг	Без упаковки		9,5	9,5	9,5	9,5
	В упаковке		12	12	12	12
Наружный блок			AOHG07LUCA	AOHG09LUCB	AOHG12LUC	AOHG14LUC
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		46	48	50	50
	Обогрев		46	48	50	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С			-10 ~ +46		-10 ~ +43	
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			700	850	1050	1050
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290
	В упаковке		610 x 807 x 395	610 x 807 x 395	633 x 945 x 395	633 x 945 x 395
Вес, кг	Без упаковки		23	25	33	34
	В упаковке		27	28	37	38

СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-REA2E (код заказа 9318593013).

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Запасной комплект, состоящий из яблочно-катехинового и ионного деодорирующего фильтров UTR-FA16 (код заказа 9317250009).

СЕРВИС

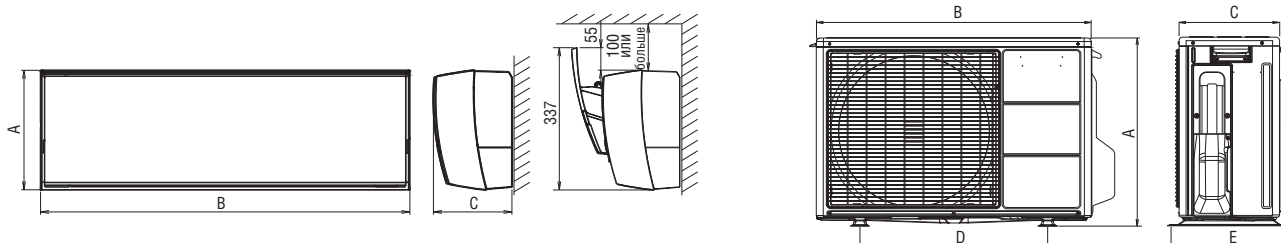
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTU-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

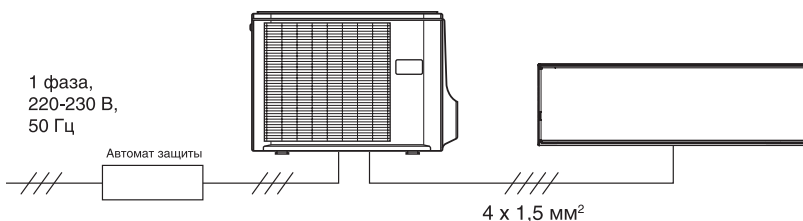
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ASHG07LUCA	282	870	185
ASHG09LUCA			
ASHG12LUCA			
ASHG14LUCA			

Модель	A	B	C	D	E
AOHG07LUCA	540	660	290	452	320
AOHG09LUCB					
AOHG12LUC					
AOHG14LUC					



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA - 16 А
ASHG14LUCA - 20 А

Кабель силового питания для:

ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA - 3 x 1,5 мм²
ASHG14LUCA - 3 x 2,5 мм²

ASHG09LMCB, ASHG12LMCB, ASHG14LMCB



AR-REB1E
Входит в стандартную комплектацию

A++
Класс сезонной энергоэффективности

ALL DC
Полное DC-инверторное управление

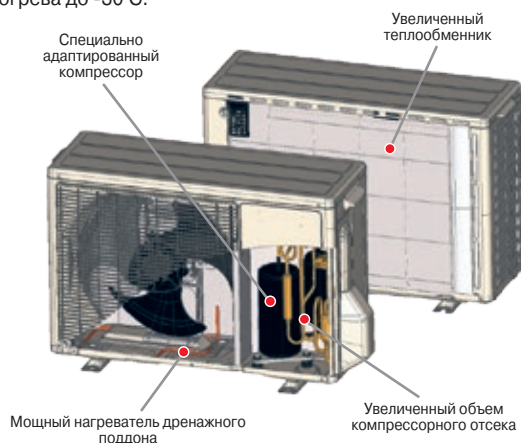


■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

индикация загрязнения фильтра	ионный деодорирующий фильтр	яблочко-катехиновый фильтр	автоматическое осушение теплообменника	моющаяся панель	режим поддержания +10°C в режиме обогрева	режим повышенной производительности	бесшумная работа	автоматическое регулирование воздушного потока	мощный поток
режим снижения энергопотребления	инверторная технология V-PAM	таймер комфортного сна	программируемый 24-часовой таймер	индивидуальное кодирование блоков	автоматический перезапуск	автоматический выбор режима	защита от предельных температур	самодиагностика	

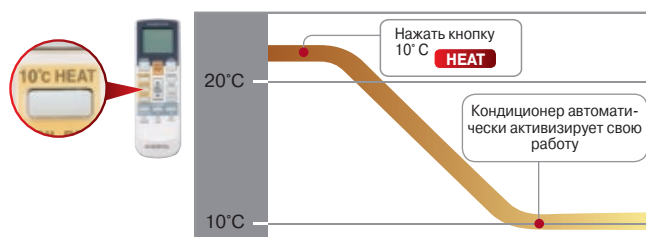
■ КОМФОРТ КРУГЛЫЙ ГОД

Благодаря ряду конструктивных особенностей наружных блоков, оборудование данной серии способно надежно работать в режиме обогрева до -30°C.



■ ПОДДЕРЖАНИЕ +10°C В ПОМЕЩЕНИИ В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В загородных домах без центрального отопления можно активировать режим +10°C, который будет поддерживать температуру на этом уровне, не допуская промораживания дома в зимнее время.



■ БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При работе кондиционера в сверхтихом режиме SUPER QUIET уровень шума, создаваемого внутренним блоком, не превышает 21 дБ(А).

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-XCBXZ2 – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Модель		ASHG09LMCB	ASHG12LMCB	ASHG14LMCB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~4,15)	4,2 (1,1~4,8)
	Обогрев	3,2 (0,5~5,2)	4,0 (0,9~5,7)	5,4 (1,1~6,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,63 (0,25~1,41)	0,925 (0,25~1,64)	1,205 (0,25~2,09)
	Обогрев	0,73 (0,25~2,21)	0,99 (0,25~2,55)	0,56 (0,25~2,66)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,97 / A	3,68 / A
		SEER / Класс	6,5 / A++	6,9 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,38 / A	4,04 / A
		SCOP / Класс	4,1 / A+	4,1 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,2	4,4	5,6
	Обогрев	3,7	4,7	7,1
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Сторона подключения		наружный блок		
Максимальная длина фреоновпровода, м		20	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок		ASHG09LMCB	ASHG12LMCB	ASHG14LMCB
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	750/310	750/310	770/360
	Обогрев	750/330	750/330	770/380
Осушение, л/ч		1,3	1,8	2,1
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/21	43/21	44/25
	Обогрев	43/22	43/22	44/27
Диаметр дренажной трубы, мм		16/29		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
	В упаковке	270 x 884 x 336	270 x 884 x 336	270 x 884 x 336
Вес, кг	Без упаковки	8,5	8,5	8,5
	В упаковке	10,5	10,5	10,5
Наружный блок		AOHG09LMCBN	AOHG12LMCBN	AOHG14LMCBN
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	48	49	49
	Обогрев	47	48	49
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+10 ~ +43		
	Обогрев	-30 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1000	1050	1200
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	620 x 790 x 290
	В упаковке	633 x 945 x 395	633 x 945 x 395	713 x 945 x 395
Вес, кг	Без упаковки	36	39	40
	В упаковке	40	43	44

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-REB1E (код заказа 9319208008).

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Запасной комплект, состоящий из яблочно-катехинового и ионного деодорирующего фильтров UTR-FA16 (код заказа 9317250009).

СЕРВИС

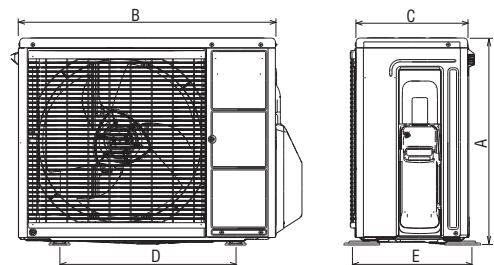
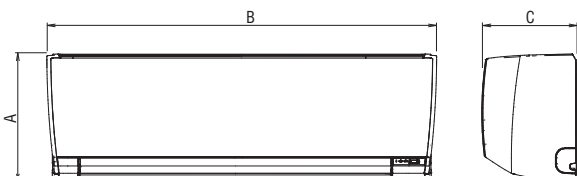
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

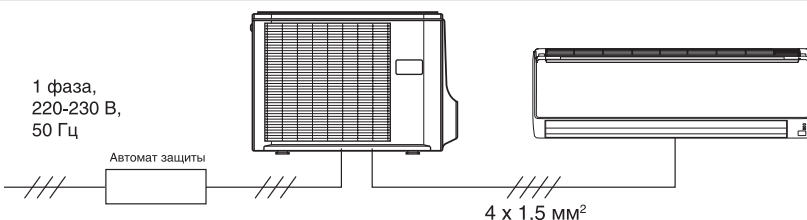
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ASHG09LMCB	268	840	203
ASHG12LMCB			
ASHG14LMCB			

Модель	A	B	C	D	E
AOHG09LMCBN	540	790	290	540	320
AOHG12LMCBN					
AOHG14LMCBN					



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:
ASHG09LMCB, ASHG12LMCB - 16 A
ASHG14LMCB - 20 A

Кабель силового питания для:
ASHG09LMCB, ASHG12LMCB - 3 x 1,5 мм²
ASHG14LMCB - 3 x 2,5 мм²

ASHG07LMCA, ASHG09LMCA, ASHG12LMCA, ASHG14LMCA



AR-REB1E
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



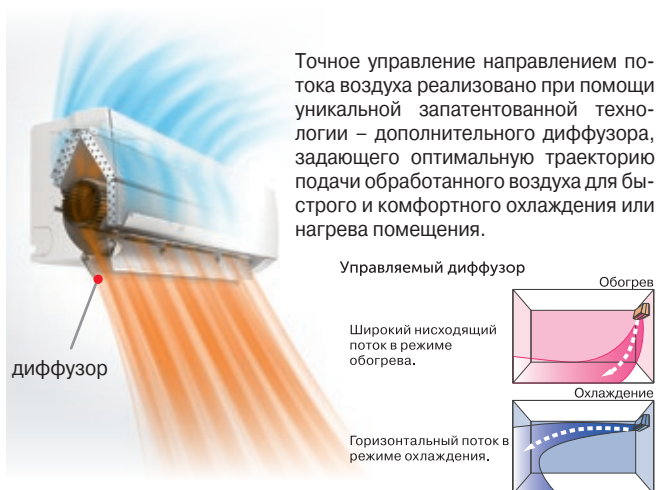
Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

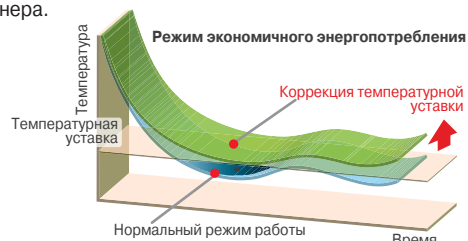
индикация загрязнения фильтра	ионный деодорирующий фильтр	яблочко-катехиновый фильтр	автоматическое осушение теплообменника	моющаяся панель	режим поддержания +10 °C в режиме обогрева	режим повышенной производительности	бесшумная работа	автоматическое регулирование воздушного потока	мощный поток
режим снижения энергопотребления	инверторная технология V-PAM	таймер комфортного сна	программируемый 24-часовой таймер	индивидуальное кодирование блоков	подключение внутренних блоков к мультисплит-системам	автоматический перезапуск	автоматический выбор режима	защита от предельных температур	самодиагностика

■ КОМФОРТНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК



■ СНИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ

Работа кондиционера в режиме ECONOMY позволяет снизить энергопотребление, ограничив максимальную производительность кондиционера до 70% от его номинальной мощности. Специально разработанный алгоритм управления автоматически изменяет заданные настройки термостата в соответствии с температурой наружного воздуха, обеспечивая наиболее экономичное функционирование кондиционера.



■ КОМФОРТНЫЙ СОН

Температура в помещении во время сна должна отличаться от температуры во время бодрствования. Режим SLEEP будет плавно понижать температуру, если кондиционер работает на обогрев, и повышать, если задан режим охлаждения.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-XCBXZ2 – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Модель		ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,0 (0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4,0 (0,9~4,4)
	Обогрев	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, кВт	Охлаждение	0,465 (0,25~1,29)	0,65 (0,25~1,27)	0,97 (0,25~1,40)	1,135 (0,25~2,03)
	Обогрев	0,685 (0,25~1,63)	0,73 (0,25~1,60)	1,02 (0,25~1,99)	1,365 (0,25~2,32)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,3 / A	3,85 / A	3,5 / A
		SEER / Класс	6,8 / A++	7,0 / A++	7,0 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,38 / A	4,38 / A	3,92 / A
		SCOP / Класс	4,1 / A+	4,1 / A+	4,0 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	2,5	3,2	4,6	5,3
	Обогрев	3,3	3,5	4,8	6,3
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Сторона подключения		наружный блок			
Максимальная длина фреоновпровода, м		20	20	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок		ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	750/310	750/310	750/310	770/360
	Обогрев	750/330	750/330	750/330	770/380
Осушение, л/ч		1,0	1,3	1,8	2,1
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/21	43/21	43/21	44/25
	Обогрев	43/21	43/22	43/22	44/27
Диаметр дренажной трубы, мм		16/29			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
	В упаковке	270 x 884 x 336	270 x 884 x 336	270 x 884 x 336	270 x 884 x 336
Вес, кг	Без упаковки	8,5	8,5	8,5	8,5
	В упаковке	10,5	10,5	10,5	10,5
Наружный блок		AONG07LMCA	AONG09LMCA	AONG12LMCA	AONG14LMCA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1670	1670	1830	1940
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	45	45	50	50
	Обогрев	45	45	50	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +43			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		700	700	850	1050
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	540 x 790 x 290
	В упаковке	595 x 790 x 395	595 x 790 x 395	595 x 790 x 395	648 x 938 x 400
Вес, кг	Без упаковки	21	21	26	34
	В упаковке	25	25	30	37

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-REB1E (код заказа 9319208008).

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Запасной комплект, состоящий из яблочно-катехинового и ионного деодирующего фильтров UTR-FA16 (код заказа 9317250009).

СЕРВИС

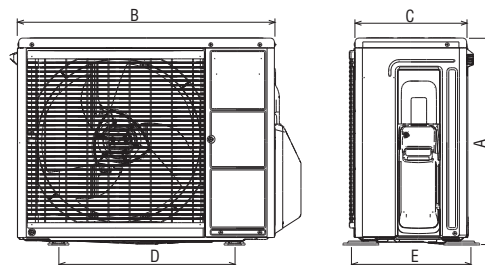
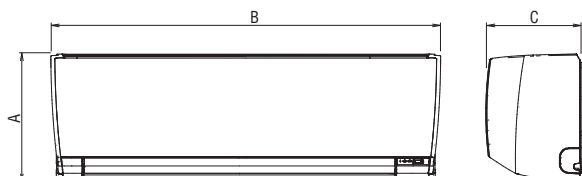
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

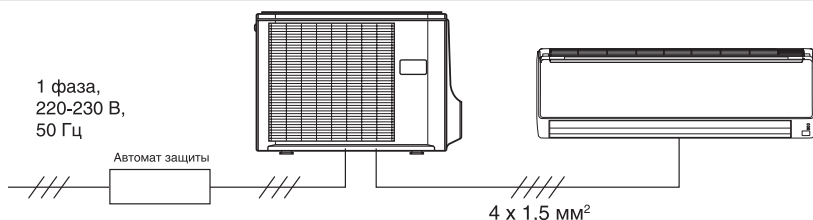
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ASHG07LMCA	268	840	203
ASHG09LMCA			
ASHG12LMCA			
ASHG14LMCA			

Модель	A	B	C	D	E
AONG07LMCA	535	663	293	454	330
AONG09LMCA					
AONG12LMCA					
AONG14LMCA					



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

ASHG07LMCA, ASHG09LMCA, ASHG12LMCA, ASHG14LMCA - 16 A

Кабель силового питания для:

ASHG07LMCA, ASHG09LMCA, ASHG12LMCA, ASHG14LMCA - 3 x 1,5 мм²

Energy Plus

Максимальная мощность и комфорт

ASHG18LFCA, ASHG24LFCC, ASHG30LFCA



AR-RAH2E

Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



ионный деодорирующий фильтр



яблочно-катехиновый фильтр



автоматическое осушение теплообменника



моющаяся панель



режим поддержания +10 °C в режиме обогрева



режим повышенной производительности



бесшумная работа



объемное воздушораспределение



режим снижения энергопотребления



инверторная технология V-PAM



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



индивидуальное кодирование блоков



подключение внутренних блоков к мультисплит-системам



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



защита от предельных температур

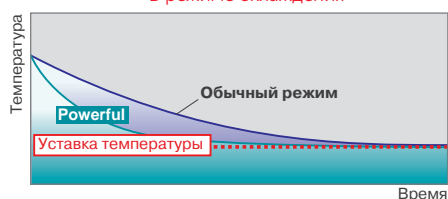


самодиагностика

■ РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

В этом режиме кондиционер работает с максимальной мощностью, что позволяет за минимальное время охладить или нагреть воздух в помещении и быстрее достигнуть заданной температуры.

В режиме охлаждения

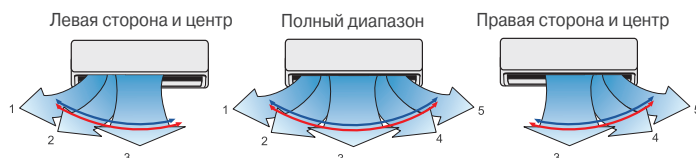


В режиме обогрева



■ ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Возможность управления с пульта углом открытия и качанием как горизонтальных, так и вертикальных жалюзи позволяет создать комфортные условия в любой точке помещения независимо от его размеров.



■ ОЧИСТКА ВОЗДУХА

В комплекте поставляются ионный деодорирующий и яблочно-катехиновый фильтры, эффективно устраняющие неприятные запахи и улавливающие мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRV GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Модель		ASHG18LFCA	ASHG24LFCC	ASHG30LFCA
Производительность, кВт	Охлаждение	5,2 (0,9~6,0)	7,1 (0,9~8,0)	8,0 (2,9~9,0)
	Обогрев	6,3 (0,9~9,1)	8,0 (0,9~10,6)	8,8 (2,2~11,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,52 (0,09~2,07)	2,20 (0,30~3,07)	2,49 (0,58~3,87)
	Обогрев	1,71 (0,09~2,87)	2,21 (0,28~4,21)	2,44 (0,50~4,33)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,42 / A	3,23 / A
		SEER / Класс	6,94 / A++	6,11 / A++
	Обогрев	COP / Класс	3,68 / A	3,61 / A
		SCOP / Класс	3,87 / A	3,8 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	6,8	9,7	10,9
	Обогрев	7,6	9,7	10,7
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Сторона подключения		наружный блок		
Максимальная длина фреоновпровода, м		25	30	50
Максимальный перепад высот, м		20	20	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		ASHG18LFCA	ASHG24LFCC	ASHG30LFCA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	900/550	1100/580	1100/620
	Обогрев	900/550	1120/580	1150/620
Осушение, л/ч		2,8	2,7	3,2
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/26	49/32	48/33
	Обогрев	42/25	48/32	49/33
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238
	В упаковке	329 x 1090 x 420	329 x 1090 x 420	329 x 1090 x 420
Вес, кг	Без упаковки	14	14	14
	В упаковке	18	18	18
Наружный блок		AOHG18LFC	AOHG24LFCC	AOHG30LFT
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	50	55	53
	Обогрев	51	56	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +46		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1200	1800	2100 (до 20 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330
	В упаковке	712 x 935 x 400	712 x 935 x 400	970 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки	41	41	61
	В упаковке	45	47	68

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-RAN2E (код заказа 9379219037).

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Запасной комплект, состоящий из яблочко-катехинового и ионного деодирующего фильтров UTR-FA13 (код заказа 9315212016).

СЕРВИС

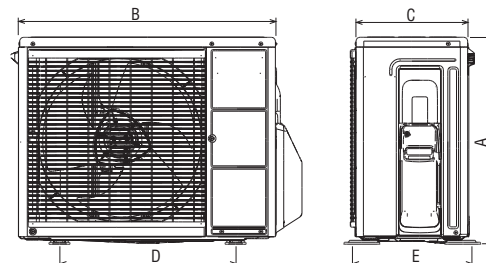
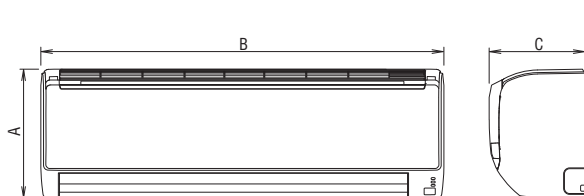
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTU-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

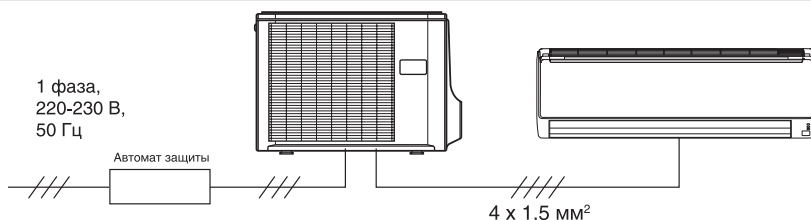
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ASHG18LFCA			
ASHG24LFCC	320	998	238
ASHG30LFCA			

Модель	A	B	C	D	E
AOHG18LFC					
AOHG24LFCC	620	790	290	540	320
AOHG30LFT	830	900	330	650	370



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

ASHG18LFCA - 20 A
ASHG24LFCC, ASHG30LFCA - 25 A

Кабель силового питания для:

ASHG18LFCA, ASHG24LFCC - 3 x 2,5 мм²
ASHG30LFCA - 3 x 4,0 мм²

Eco Server

Специальное решение

ASHG30LMTA, ASHG36LMTA



AR-REA1E
Входит в стандартную комплектацию

A+++

Класс сезонной энергоэффективности

A++

Полное DC-инверторное управление

ALL
~
DC

WSet

Зимний комплект опция

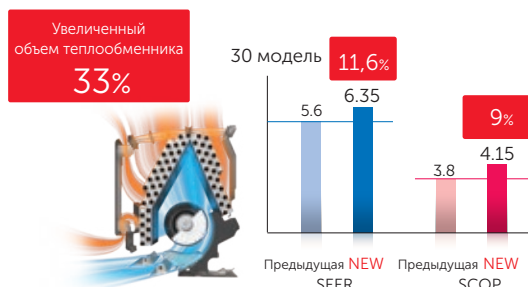


■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



■ ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

По сравнению с предыдущей моделью энергоэффективность ASHG30LMTA выросла на 11,6%. Для кондиционеров большой мощности такой прирост даёт ощутимую экономию на затратах электроэнергии при эксплуатации оборудования.



■ ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Возможно управление с пульта углом открытия и качанием как горизонтальных, так и вертикальных жалюзи.

■ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕРВЕРНЫХ

Производителем расширен гарантированный диапазон рабочих температур в режиме охлаждения до -15°C. При дополнительной доработке «зимним комплектом» оборудование способно работать и до -30°C! В помещениях, где требуется ротация кондиционеров, есть возможность при помощи адаптеров UTY-XWNX и дополнительного межблочного кабеля настроить работу двух систем по принципу «рабочий-резервный» без применения внешнего согласователя работы.

Реализованы следующие возможности:

- поочередная работа блоков;
- резервная работа (если один из блоков выходит из строя, второй включается автоматически);
- одновременная работа двух блоков при повышенной нагрузке.



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-TWRX – адаптер для подключения 2-жильного проводного пульта.

UTY-XWNX – адаптер для подключения 3-жильного проводного пульта и внешнего управления.

UTY-XCSXZ1 – адаптер для подключения внешнего управления.

+ Проводные пульты



UTY-RNRGZ1



UTY-RVNGM



UTY-RSNGM



UTY-RLRG

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 / UTY-VTGX / UTY-VTGXV – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

UTY-VKSX – сетевой конвертор для подключения к KNX

UTY-VMSX – сетевой конвертор для подключения к Modbus

UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

UTZ-GXXB – комплект для инсталляции адаптера UTY-XCSXZ1

Модель			ASHG30LMTA	ASHG36LMTA
Производительность, кВт	Охлаждение		8,0 (2,9~9,0)	9,4 (2,9~10,0)
	Обогрев		8,8 (2,2~11,0)	10,1 (2,7~11,2)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		2,33 (0,5~3,3)	3,16 (0,5~4,33)
	Обогрев		2,41 (0,5~3,3)	2,96 (0,5~4,33)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,43 / A	2,97 / B
		SEER / Класс	6,35 / A++	5,73 / A+
	Обогрев	COP / Класс	3,65 / A	3,41 / B
		SCOP / Класс	4,15 / A+	4,19 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение / обогрев		10,2 / 10,5	13,9 / 13,0
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Сторона подключения			наружный блок	
Максимальная длина фреоновпровода, м			50	50
Максимальный перепад высот, м			30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок			ASHG30LMTA	ASHG36LMTA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		1380 / 710	1380 / 710
	Обогрев		1380 / 710	1380 / 710
Осушение, л/ч			2,7	3,7
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		50/31	50/31
	Обогрев		49/33	49/33
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		16/29	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		340 x 1150 x 280	340 x 1150 x 280
	В упаковке		450 x 1270 x 405	450 x 1270 x 405
Вес, кг	Без упаковки		18	18
	В упаковке		24	24
Наружный блок			AONG30LMTA	AONG36LMTA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			3600	3800
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		52	55
	Обогрев		55	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С			-15 ~ +46 (-30 ~ +43 при установке низкотемпературного комплекта)	
			-15 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г			2100	2100
Дополнительная заправка хладагента, г/м			40	40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
	В упаковке		970 x 1050 x 445	970 x 1050 x 445
Вес, кг	Без упаковки		61	61
	В упаковке		68	68

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт (код заказа 9320360023).

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Запасной комплект, состоящий из яблочно-катехинового и ионного деодорирующего фильтров UTR-FA13 (код заказа 9315212016).

СЕРВИС

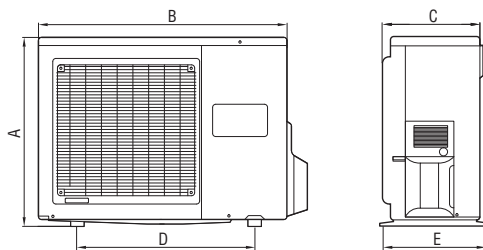
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

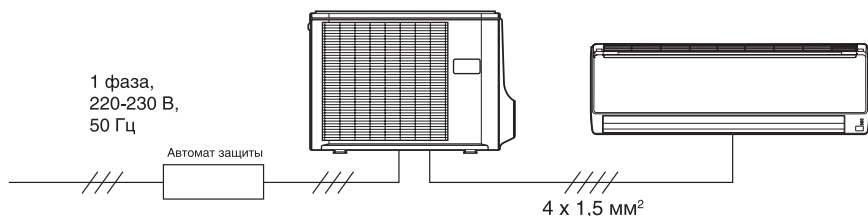
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ASHG30LMTA	340	1150	280
ASHG36LMTA			

Модель	A	B	C	D	E
AONG30LMTA	830	900	361	650	370
AONG36LMTA					



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:
ASHG30LMTA, ASHG36LMTA - 25 A

Кабель силового питания для:
ASHG30LMTA - 3 x 2,5 мм²
ASHG36LMTA - 3 x 4,0 мм²

Eco³ Inverter

Оптимальный набор функций

ASHG07LLCC, ASHG09LLCC, ASHG12LLCC



AR-RCE1E

Входит в стандартную комплектацию

A++

Класс сезонной энергоэффективности

A+

ALL D C

Полное DC-инверторное управление

WSet

Зимний комплект опция



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



автоматическое осушение теплообменника



моющаяся панель



режим повышенной производительности



бесшумная работа



режим снижения энергопотребления



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



индивидуальное кодирование блоков



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



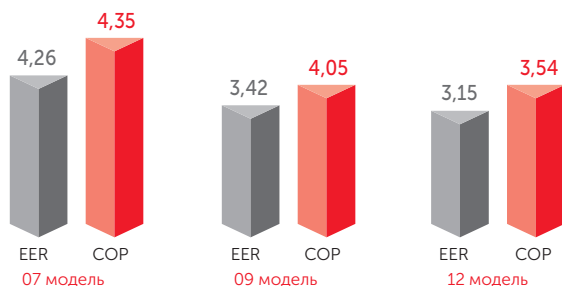
защита от предельных температур



самодиагностика

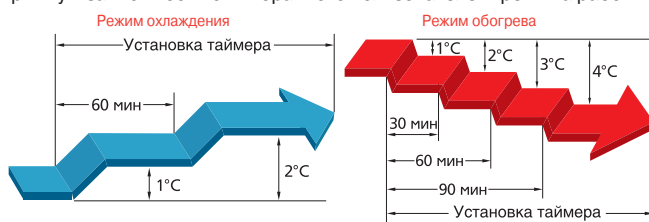
■ БАЛАНС ХАРАКТЕРИСТИК И ФУНКЦИЙ

Кондиционеры серии Eco³ являются лучшим решением по сочетанию стоимости и функциональных возможностей. Благодаря сбалансированным техническим характеристикам пользователь получает полностью инверторную сплит-систему с показателями энергоэффективности на уровне моделей high-класса.



■ КОМФОРТНЫЙ СОН

Температура в помещении во время сна должна отличаться от температуры во время бодрствования. В режиме SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру воздуха по специальному алгоритму в зависимости от выбранного пользователем режима работы.



■ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

Сертификат Euronent подтверждает соответствие технических характеристик систем кондиционирования и холодильного оборудования европейским и мировым стандартам.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект WSet расширяет диапазон уличной температуры в режиме охлаждения до -30 °C.

СОГЛАСОВАТЕЛЬ РАБОТЫ

Согласователь работы позволяет управлять включением/выключением нескольких сплит-систем (до 8 шт.) по заданному алгоритму. Таким образом можно обеспечить резервирование работы кондиционера на объекте.

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-RCE1E(код заказа 9332598001).

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ (опционально)

Яблочко-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.) UTR-FA03-2 (код заказа 9312829002).

Ионный дезодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.) UTR-FA03-3 (код заказа 9312830008).

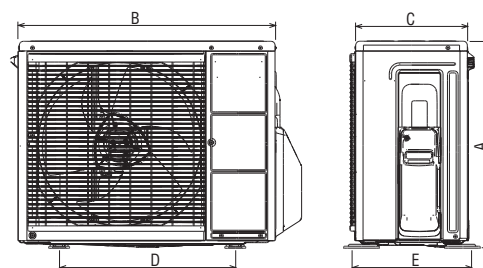
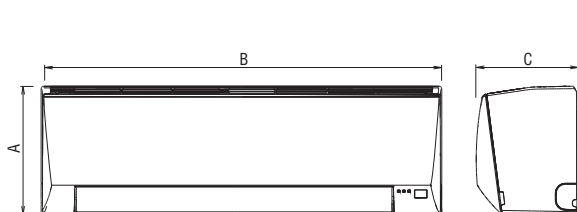
Яблочко-катехиновый + ионный дезодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.) (код заказа 9312152018).

Модель		ASHG07LLCC	ASHG09LLCC	ASHG12LLCC
Производительность, кВт	Охлаждение	2,0 (0,9-2,8)	2,5 (0,9-3,0)	3,4 (0,9-3,8)
	Обогрев	2,7 (0,9-3,6)	3,0 (0,9-3,8)	4,0 (0,9-5,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,47 (0,25-1,29)	0,730 (0,25-1,29)	1,080 (0,25-1,4)
	Обогрев	0,62 (0,25-1,63)	0,740 (0,25-1,63)	1,130 (0,25-1,98)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,26 / A	3,42 / A
		SEER / Класс	6,7 / A++	6,9 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,35 / A	4,05 / A
		SCOP / Класс	4,0 / A+	3,8 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	2,6	3,5	5,2
	Обогрев	3,0	3,5	5,4
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Сторона подключения		наружный блок		
Максимальная длина фреоновпровода, м		20	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок		ASHG07LLCC	ASHG09LLCC	ASHG12LLCC
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	720/325	720/325	720/325
	Обогрев	740/325	740/325	740/325
Осушение, л/ч		1,0	1,3	1,8
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/22	43/22	43/22
	Обогрев	43/22	43/22	43/22
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный 16/29		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
	В упаковке	263 x 870 x 328	263 x 870 x 328	263 x 870 x 328
Вес, кг	Без упаковки	7,0	7,0	7,0
	В упаковке	9,0	9,0	9,0
Наружный блок		AOHG07LLCC	AOHG09LLCC	AOHG12LLCC
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1670	1670	1830
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	47	50
	Обогрев	48	48	51
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +43 (-30 ~ +43 при установке низкотемпературного комплекта)		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		650	650	850
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293
	В упаковке	595 x 790 x 395	595 x 790 x 395	595 x 790 x 395
Вес, кг	Без упаковки	24	24	26
	В упаковке	27	27	29

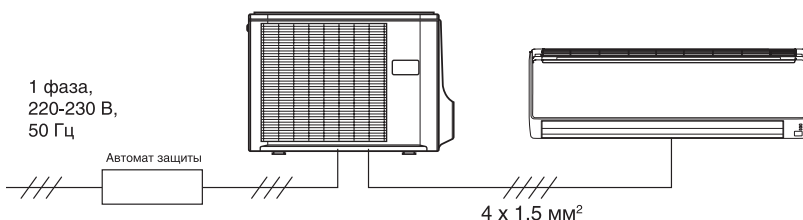
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ASHG07LLCC			
ASHG09LLCC	262	820	206
ASHG12LLCC			

Модель	A	B	C	D	E
AOHG07LLCC					
AOHG09LLCC	535	663	293	454	330
AOHG12LLCC					



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:
ASHG07LLCC, ASHG09LLCC, ASHG12LLCC - 16 А

Кабель силового питания для:
ASHG07LLCC, ASHG09LLCC,
ASHG12LLCC - 3 x 1,5 мм²

Floor Nordic

Мощный обогрев

AGHG09LVCB, AGHG12LVCB, AGHG14LVCB



AR-RAH1E

Входит в стандартную комплектацию

A++

Класс сезонной энергоэффективности

ALL
DC

Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



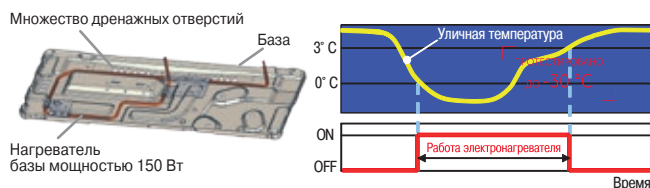
■ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ПОДДЕРЖАНИИ В ПОМЕЩЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ 20°C

Модель		AGHG09LVCB		AGHG12LVCB		AGHG14LVCB	
Температура наружного воздуха	°C	TC _h	PI	TC _h	PI	TC _h	PI
	-25	3,00	2,05	3,50	2,05	4,20	2,90
	-20	3,40	2,15	3,90	2,15	4,70	3,00
	-15	3,90	2,25	4,40	2,25	5,20	3,10
	-10	4,06	2,28	4,46	2,28	5,51	3,02
	-5	4,19	2,21	4,52	2,21	5,74	2,81
	0	4,31	1,97	4,58	1,97	5,86	2,41
	5	5,01	1,76	5,26	1,76	6,02	2,01
	7	5,45	1,78	5,70	1,78	6,10	1,95
	10	6,02	1,79	6,30	1,79	6,74	2,02
15	6,24	1,80	6,53	1,80	6,99	2,03	

TC_h – полная теплопроизводительность, кВт
PI – потребляемая мощность, кВт

■ РАБОТА ЗИМОЙ

Благодаря улучшенному компрессору, специальному исполнению дренажного поддона и увеличенному теплообменнику кондиционеры Floor Nordic эффективно обогревают помещение даже в 30-градусный мороз. Эта модель успешно протестирована в суровых погодных условиях России и стран Скандинавии.



■ ПОДДЕРЖАНИЕ +10°C В ПОМЕЩЕНИИ В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В загородных домах без центрального отопления можно активировать режим +10 °C, который не допустит слишком сильного снижения температуры в помещении в зимнее время.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 / UTY-VTGX / UTY-VTGXV – сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертер для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертер для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZKZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Модель		AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,6 (0,9~3,8)	3,5 (0,9~4,2)	4,2 (0,9~5,2)
	Обогрев	3,5 (0,9~5,5)	4,5 (0,9~5,7)	5,2 (0,9~6,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,53 (0,2~2,05)	0,91 (0,2~2,05)	1,14 (0,18~2,16)
	Обогрев	0,79 (0,2~2,62)	1,19 (0,2~2,62)	1,44 (0,18~3,3)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,91 / A	3,85 / A
		SEER / Класс	7,0 / A++	6,9 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,43 / A	3,78 / A
		SCOP / Класс	4,2 / A+	4,1 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение	2,7	4,4	5,2
	Обогрев	3,9	5,6	6,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Сторона подключения		наружный блок		
Максимальная длина фреоновпровода, м		20	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок		AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	570/270	570/270	650/270
	Обогрев	600/370	600/370	650/370
Осушение, л/ч		1,3	1,8	2,1
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	40/22	40/22	44/22
	Обогрев	40/22	40/22	43/22
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
	В упаковке	700 x 820 x 310	700 x 820 x 310	700 x 820 x 310
Вес, кг	Без упаковки	14	14	14
	В упаковке	17	17	17
Наружный блок		AOHG09LVCN	AOHG12LVCN	AOHG14LVCN
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		2050	2050	2355
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	48	52
	Обогрев	49	50	51
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+10 ~ +43		
	Обогрев	-30 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1250	1250	1350
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290
	В упаковке	713 x 945 x 395	713 x 945 x 395	713 x 945 x 395
Вес, кг	Без упаковки	40	40	40
	В упаковке	43	43	43

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-RAN1E (код заказа 9379219006).

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Запасной яблочко-катехиновый фильтр UTR-FC03-2 (код заказа 9312832002).
Запасной ионный деодорирующий фильтр UTR-FC03-3 (код заказа 9312833009).

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTU-ASSX.

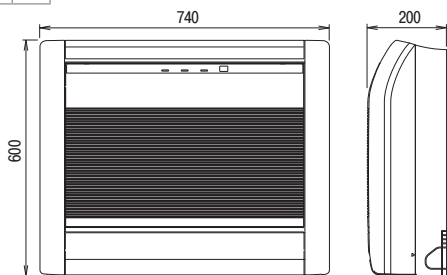
Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

ЗАГЛУШКА

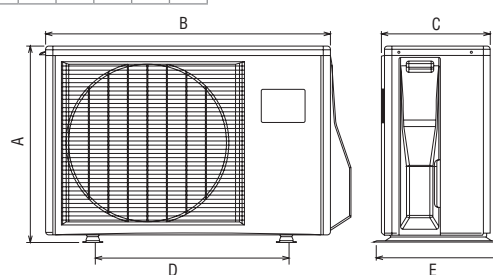
Заглушка UTR-STA используется при частичном монтаже блока в стену.

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

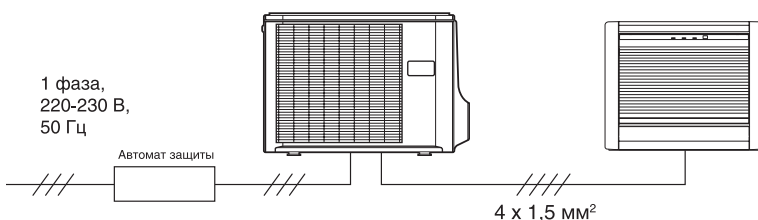
Модель	A	B	C
AGHG09LVCB	600	740	200
AGHG12LVCB			
AGHG14LVCB			



Модель	A	B	C	D	E
AOHG09LVCN	620	790	290	540	320
AOHG12LVCN					
AOHG14LVCN					



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

AGHG09LVCB, AGHG12LVCB - 16 A
AGHG14LVCB - 20 A

Кабель силового питания для:

AGHG09LVCB, AGHG12LVCB - 3 x 1,5 мм²
AGHG14LVCB - 3 x 2,5 мм²

AGHG09LVCA, AGHG12LVCA, AGHG14LVCA



AR-RAH1E
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



ионный деодорирующий фильтр



яблочно-катехиновый фильтр



автоматическое осушение теплообменника



моющаяся панель



режим поддержания +10 °C в режиме обогрева



автоматическое определение положения жалюзи



бесшумная работа



автоматическое регулирование воздушного потока



режим снижения энергопотребления



инверторная технология V-PAM



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



индивидуальное кодирование блоков



подключение внутренних блоков к мультисплит-системам



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



защита от предельных температур

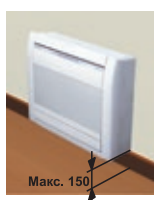


самодиагностика

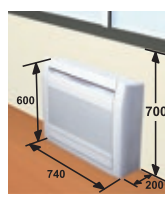
■ ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБЫХ ИНТЕРЬЕРОВ

Эффективное воздушораспределение и компактные размеры позволяют использовать напольные кондиционеры в помещениях сложной конфигурации: вписывать внутренний блок в подоконные ниши, а также специально создаваемые ниши в стеновых перегородках, возводимых при перепланировке квартир.

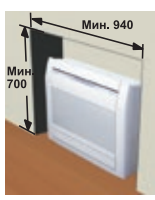
У стены



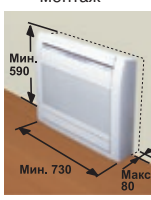
Под окном



В стеновой нише



Частично встраиваемый монтаж **



* Все размеры приведены в миллиметрах
** Требуется специальная заглушка UTR-STA

■ ОЧИСТКА ВОЗДУХА

Ионный деодорирующий фильтр с длительным сроком службы



Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтры тонкой очистки эффективно устраняют запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики, притягивают мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению, благодаря содержащемуся в них полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).

■ БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При работе кондиционера в сверхтихом режиме уровень шума, создаваемого внутренним блоком, не превышает 22 дБ(А).

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-TWBXF – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 / UTY-VTGX / UTY-VTGXV – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Модель		AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	AGHG14LVCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,6 (0,9~3,5)	3,5 (0,9~4,0)	4,2 (0,9~5,0)
	Обогрев	3,5 (0,9~5,5)	4,5 (0,9~6,6)	5,2 (0,9~8,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,53 (0,25~1,35)	0,94 (0,25~1,4)	1,14 (0,25~1,9)
	Обогрев	0,79 (0,25~2,1)	1,19 (0,25~2,15)	1,44 (0,25~2,95)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	4,91 / A	3,72 / A
		SEER / Класс	7,0 / A++	6,5 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,43 / A	3,78 / A
		SCOP / Класс	4,2 / A+	4,0 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение	2,6	4,4	5,2
	Обогрев	3,8	5,5	6,4
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Сторона подключения		наружный блок		
Максимальная длина фреоновпровода, м		20	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок		AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	AGHG14LVCA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	570/270	570/270	650/270
	Обогрев	600/270	600/270	650/270
Осушение, л/ч		1,3	1,8	2,1
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	40/22	40/22	44/22
	Обогрев	40/22	40/22	43/22
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
	В упаковке	700 x 820 x 310	700 x 820 x 310	700 x 820 x 310
Вес, кг	Без упаковки	14	14	14
	В упаковке	17	17	17
Наружный блок		АОHG09LVCA	АОHG12LVCA	АОHG14LVCA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1680	1680	1910
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	48	50
	Обогрев	48	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +43		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1050	1050	1150
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	578 x 790 x 300
	В упаковке	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380
Вес, кг	Без упаковки	36	36	40
	В упаковке	40	40	44

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-RAN1E (код заказа 9379219006).

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Запасной яблочно-катехиновый фильтр UTR-FC03-2 (код заказа 9312832002).
Запасной ионный дезодорирующий фильтр UTR-FC03-3 (код заказа 9312833009).

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTU-ASSX.

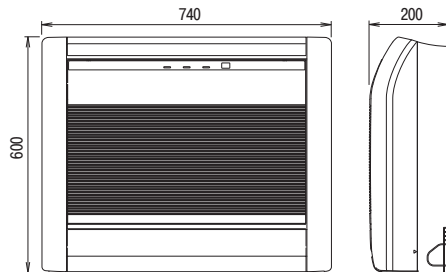
Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

ЗАГЛУШКА

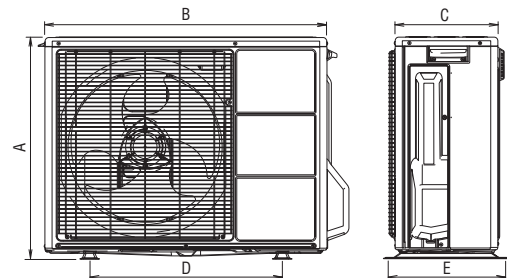
Заглушка UTR-STA используется при частичном монтаже блока в стену.

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

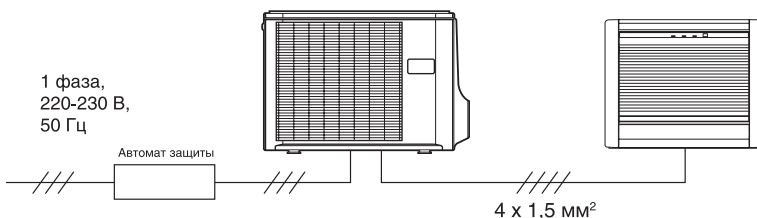
Модель	A	B	C
AGHG09LVCA	600	740	200
AGHG12LVCA			
AGHG14LVCA			



Модель	A	B	C	D	E
АОHG09LVCA	540	790	290	540	320
АОHG12LVCA					
АОHG14LVCA					



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

AGHG09LVCA, AGHG12LVCA - 16 А
AGHG14LVCA - 20 А

Кабель силового питания для:

AGHG09LVCA, AGHG12LVCA - 3 x 1,5 мм²
AGHG14LVCA - 3 x 2,5 мм²

Circular Flow

Круговая раздача воздуха

AUXG18L, AUXG24L, AUXG30L, AUXG36L,
AUXG45L, AUXG54L



UTY-RNRGZ1
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



подмес свежего воздуха



автоматическое осушение теплообменника



индивидуальная регулировка положения каждого жалюзи



режим поддержания +10 °C в режиме обогрева



распределение воздуха через воздуховоды



бесшумная работа



режим снижения энергопотребления



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



недельный таймер



групповой пульт управления



индивидуальное кодирование блоков



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



защита от предельных температур



дренажный насос



режим для высоких потолков

■ РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Круговой и вертикальный воздушные потоки обеспечивают достижение комфортной температуры воздуха в каждой части комнаты.



■ РАЗЛИЧНЫЕ ЦВЕТА ПАНЕЛЕЙ

Существует три варианта: белая панель с проводным пультом управления в комплекте, белая и черная панели. Можно выбирать в зависимости от типа помещения и интерьера.



UTG-UKGA-W
(с дистанционным ПУ)



UTG-UKGA-B



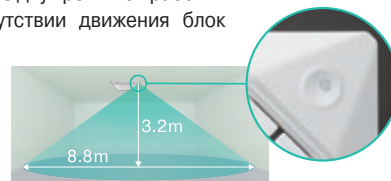
UTG-UKGC-W

■ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Для сплит-систем кассетного типа серии AUXG-L опционально можно приобрести встраиваемый в декоративную панель датчик движения.

Может быть выбран один из двух режимов работы:

- **Auto Saving** (при отсутствии движения блок переходит в режим энергосбережения);
- **Auto Off** (при отсутствии движения блок полностью останавливается).



■ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

Для того, чтобы людям в помещении было максимально комфортно, каждым жалюзи можно управлять отдельно и регулировать воздушные потоки с помощью сенсорного проводного русифицированного пульта дистанционного управления UTY-RNRGZ2.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта не требуется.

+ Проводные и ИК-пульта



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-LBTGC



UTY-RSNGM



UTY-RLRG



UTY-RNRGZ2

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 / UTY-VTGX / UTY-VTGXV – сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертер для подключения к KNX

UTY-VMSX – сетевой конвертер для подключения к Modbus

UTY-XWZXC3 – соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам

UTY-XWZXC2 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

UTY-XCSX – адаптер для подключения внешнего управления

UTZ-GXRA – комплект для установки адаптера UTY-XCSX

UTY-SHZXC – датчик движения, встраиваемый в декоративную панель

Модель		AUXG18L	AUXG24L	AUXG30L	AUXG36L	AUXG45L	AUXG54L
Производительность, кВт	Охлаждение	5,2 (0,9-6,5)	6,8 (0,9-8,0)	8,5 (2,8-10,0)	9,5 (2,8-11,2)	12,5 (4,0-14,0)	13,3 (4,5-14,5)
	Обогрев	6,0 (0,9-8,0)	7,8 (0,9-9,1)	10,0 (2,7-11,2)	10,8 (2,7-12,7)	14,0 (4,2-16,2)	15,8 (4,7-16,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,42	2,16	2,56	2,96	3,85	4,38
	Обогрев	1,5	2,18	2,77	2,91	3,73	4,58
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,66 / A	3,15 / B	3,32 / A	3,21 / A	3,04 / B
		SEER / Класс	7,05 / A++	6,60 / A++	6,70 / A++	6,40 / A++	
	Обогрев	COP / Класс	4,0 / A	3,58 / B	3,61 / A	3,71 / A	3,45 / B
		SCOP / Класс	4,40 / A+	4,20 / A+	4,30 / A+		
Рабочий ток, А	Охлаждение	6,2	9,5	11,2	13,0	16,8	19,1
	Обогрев	6,6	9,6	12,2	12,7	16,3	20,0
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Сторона подключения		наружный блок					
Максимальная длина фреонапровода, м		30	30	50	50	50	50
Максимальный перепад высот, м		20	20	30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AUXG18LRLB	AUXG24LRLB	AUXG30LRLB	AUXG36LRLB	AUXG45LRLB	AUXG54LRLB
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	1050/780	1150/870	1600/1150	1900/1180	2000/1300	2100/1320
	Обогрев	1050/780	1150/870	1600/1150	1900/1180	2000/1300	2100/1320
Осушение, л/ч	Охлаждение	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0
	Обогрев	33/28	35/29	40/33	44/34	46/35	47/36
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	33/28	35/29	40/33	44/34	46/35	47/36
	Обогрев	33/28	35/29	40/33	44/34	46/35	47/36
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный		25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	246 x 840 x 840		288 x 840 x 840			
	В упаковке	298 x 960 x 950		350 x 960 x 950			
Вес, кг	Без упаковки	24	24	26	26	29	29
	В упаковке	29	29	32	32	34	34
Декоративная панель		UTG-UKGA-W					
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	53 x 950 x 950					
	В упаковке	110 x 1000 x 1010					
Вес, кг	Без упаковки	6,0					
	В упаковке	10,5					
Наружный блок		AOHG18LBCA	AOHG24LBCA	AOHG30LBTA	AOHG36LBTA	AOHG45LBTA	AOHG54LBTA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1900	2460	3600	3800	6750	6750
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	51	55	53	54	55	55
	Обогрев	50	56	55	55	55	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15 ~ +46					
	Обогрев	-15 ~ +24					
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1800	1800	2100 (до 20 м)	2100 (до 20 м)	3350 (до 20 м)	3350 (до 20 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	40	40	40	40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	620 x 790 x 290		830 x 900 x 330		1290 x 900 x 330	
	В упаковке	713 x 945 x 395		970 x 1050 x 445		1430 x 1050 x 445	
Вес, кг	Без упаковки	41	41	61	61	86	86
	В упаковке	45	45	68	68	94	94

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный проводной пульт UTY-RNRGZ1 (код заказа 9709335055).

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

ПРОЧЕЕ

Заглушка для воздуховыпускного отверстия UTR-YDZK.

Комплект для подмеса свежего воздуха UTZ-VXRA.

Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности UTZ-KXRA.

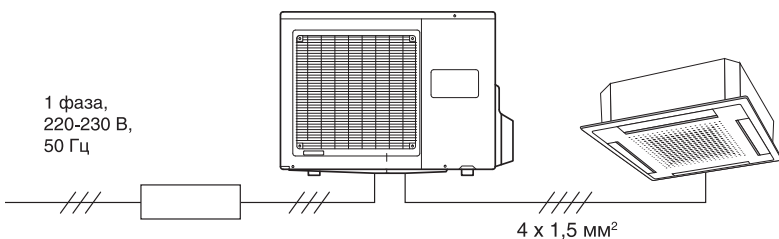
Широкая декоративная панель UTG-AKXA-W.

Декоративная вставка между панелью и потолком UTG-BKXA-W.

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C	G	Модель	A	B	C	G	Модель	A	B	C	D	E	Модель	A	B	C	D	E
AUXG18LRLB	246	840	840	204	AUXG30LRLB	288	840	840	257	AOHG18LBCA	620	790	290	540	320	AOHG45LBTA	1290	900	330	650	370
AUXG24LRLB					AUXG36LRLB					AOHG24LBCA						AOHG54LBTA					
					AUXG45LRLB					AOHG30LBTA	830	900	330	650	370						
					AUXG54LRLB					AOHG36LBTA											

■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

AUXG18LRLB - 25 A

AUXG24LRLB, AUXG30LRLB, AOHG36LRLB - 30 A

AUXG45LRLB, AUXG54LRLB - 32 A

Кабель силового питания для:

AUXG18LRLB, AUXG24LRLB, AUXG30LRLB,

AUXG36LRLB - 3 x 4,0 мм²

AUXG45LRLB, AUXG54LRLB - 3 x 6,0 мм²

AUHG12L, AUHG14L, AUHG18L, AUHG24L



AR-RAH1E

Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



подмес свежего воздуха



автоматическое осушение теплообменника



режим поддержания +10 °C в режиме обогрева



бесшумная работа



режим снижения энергопотребления



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



недельный таймер



индивидуальное кодирование блоков



автоматический перезапуск



защита от предельных температур



дренажный насос



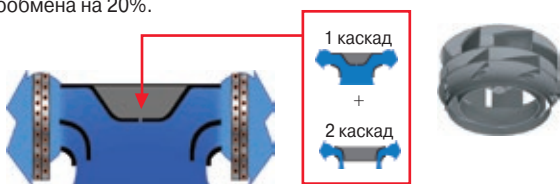
режим для высоких потолков



подключение внутренних блоков к мультисплит-системам

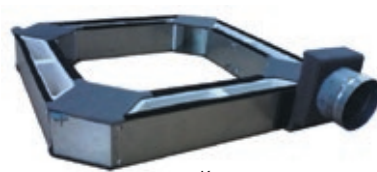
■ ДВУХКАСКАДНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Деление воздушного потока на 2 части, образуемое 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%.



■ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДМЕСА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Подачу свежего воздуха в кондиционируемое помещение можно осуществить через комплект UTZ-VXAA. Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10% от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме работы.



Комплект для подмеса свежего воздуха для внутренних блоков кассетного типа.

■ ВСТРОЕННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

В сплит-системах кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте с внутренними блоками и не требует дополнительного монтажа.



■ КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Благодаря компактным размерам (570x570 мм) внутренние блоки легко встраиваются в стандартную ячейку подвесного потолка (590x590 мм).

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта не требуется.

+ Проводные и ИК-пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 / UTY-VTGX / UTY-VTGXV – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Модель		AUHG12L	AUHG14L	AUHG18L	AUHG24L
Производительность, кВт	Охлаждение	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)	7,1 (0,9-8,0)
	Обогрев	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (0,9-9,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,05	1,33	1,62	2,21
	Обогрев	1,11	1,34	1,66	2,26
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,33 / A	3,21 / A	3,21 / A
		SEER / Класс	6,20 / A++	6,40 / A++	6,20 / A++
	Обогрев	COP / Класс	3,69 / A	3,71 / A	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,10 / A+	4,40 / A+	4,20 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,8	6,1	7,2	9,7
	Обогрев	5,1	6,1	7,4	9,9
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Сторона подключения		наружный блок			
Максимальная длина фреонпровода, м		25	25	25	30
Максимальный перепад высот, м		15	15	15	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AUHG12LVLB	AUHG14LVLB	AUHG18LVLB	AUHG24LVLA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	600/410	680/410	680/410	930/450
	Обогрев	600/410	800/450	800/450	930/530
Осушение, л/ч		1,2	1,5	2,2	2,7
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	37/27	38/27	38/26	49/30
	Обогрев	37/29	43/30	43/30	49/33
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный	25/32	25/32	19,4/25,4
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
	В упаковке	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625	265 x 730 x 625
	Без упаковки	15	15	15	16
Вес, кг	В упаковке	18	18	18	19
Декоративная панель		UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700
	В упаковке	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755	120 x 765 x 755
	Без упаковки	2,6	2,6	2,6	2,6
Вес, кг	В упаковке	4,5	4,5	4,5	4,5
Наружный блок		AOHG12LALL	AOHG14LALL	AOHG18LALL	AOHG24LALA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1780	1910	2000	2470
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	49	50	52
	Обогрев	48	49	50	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C		от -10 до +46 от -15 до +24			
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1150	1250	1250	1700
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578 x 790 x 315
	В упаковке	648x910x380	648x910x380	648x910x380	648 x 910 x 380
	Без упаковки	40	40	40	44
Вес, кг	В упаковке	44	44	44	48

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-RAN1E (код заказа 9379219006).

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTU-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTU-XSZX.

Заглушка для воздуховыпускного отверстия UTR-YDZB.

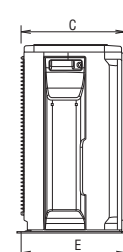
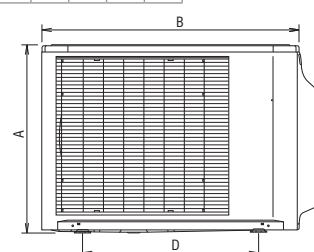
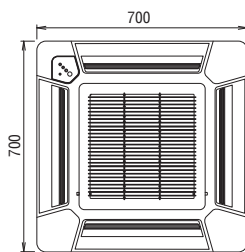
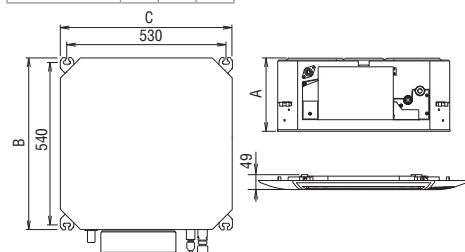
Комплект для подмеса свежего воздуха UTZ-VXAA.

Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности UTZ-KXGC.

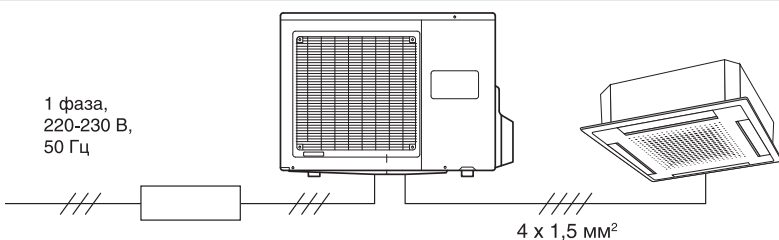
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
AUHG12LVLB	245	570	570
AUHG14LVLB			
AUHG18LVLB			
AUHG24LVLA			

Модель	A	B	C	D	E
AOHG12LALL	578	790	300	540	320
AOHG14LALL					
AOHG18LALL					
AOHG24LALA					



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

AUHG12LVLB, AUHG14LVLB - 16 А
AUHG18LVLB, AUHG24LVLA - 20 А

Кабель силового питания для:

AUHG12LVLB, AUHG14LVLB - 3 x 1,5 мм²
AUHG18LVLB, AUHG24LVLA - 3 x 2,5 мм²

Cassette

Полноразмерный блок

AUHG30L, AUHG36L, AUHG45L, AUHG54L



UTY-RNNGM
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



подмес свежего воздуха



автоматическое осушение теплообменника



режим поддержания +10 °C в режиме обогрева



распределение воздуха через воздуховоды



бесшумная работа



режим снижения энергопотребления



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



недельный таймер



групповой пульт управления



индивидуальное кодирование блоков



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



защита от предельных температур



дренажный насос



режим для высоких потолков

■ УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Защелки декоративной решетки воздухозаборника расположены непосредственно на лицевой панели, поэтому ее легко открывать или снимать целиком.

Съемный моющийся фильтр и решетка



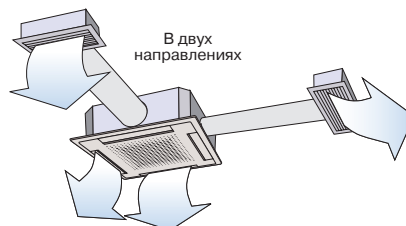
Панель широко открывается, обеспечивая легкий доступ к блоку управления во время сервисных работ.



Удобный доступ к встроенной плате управления

■ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ

Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям. В кассетных внутренних блоках можно отвести 1 или 2 воздуховода в соседние небольшие помещения.



■ ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В комплект входит пульт для дистанционного контроля и управления группой кондиционеров (до 16 блоков).



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта не требуется.

+ Проводные и ИК-пульты



UTY-RVNGM



UTY-RSNGM



UTY-LRHGA2



+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

UTD-ECSSA – соединительный кабель для подключения внешнего управления

UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3 – соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам

Модель			AUHG30L	AUHG36L 1 фаза	AUHG36L 3 фазы	AUHG45L 1 фаза	AUHG45L 3 фазы	AUHG54L 3 фазы	AUHG54L 1 фаза
Производительность, кВт	Охлаждение		8,5 (2,8~10,0)	10,0 (2,8~11,2)	10,0 (4,7~11,4)	12,5 (4,0~14,0)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)	13,3 (4,5~14,5)
	Обогрев		10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2 (5,0~14,0)	14,0 (4,2~16,2)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)	16,0 (4,7~16,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		2,65	3,12	2,44	3,88	3,54	4,36	4,42
	Обогрев		2,77	3,02	2,56	3,77	3,58	4,43	4,69
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,21 / A	3,21 / A	4,10 / A	3,22 / A	3,53 / A	3,21 / A	3,01 / B
		SEER / Класс	6,50 / A++	6,30 / A++	6,50 / A++				
	Обогрев	COP / Класс	3,61 / A	3,71 / A	4,38 / A	3,71 / A	3,91 / A	3,61 / A	3,41 / B
		SCOP / Класс	4,30 / A+	4,20 / A+	4,30 / A+				
Рабочий ток, А	Охлаждение		11,6	13,7	3,7	16,9	5,3	6,5	19,3
	Обогрев		12,2	13,3	3,9	16,5	5,3	6,6	20,5
Электропитание			1 ф., 230 В, 50 Гц						
Сторона подключения			3 ф., 400 В, 50 Гц						
Максимальная длина фреоновпровода, м			1 ф., 230 В, 50 Гц						
Максимальный перепад высот, м			3 ф., 400 В, 50 Гц						
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)						
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			15,88 (5/8)						
Внутренний блок			AUHG30LRLE	AUHG36LRLE	AUHG36LRLA	AUHG45LRLA	AUHG45LRLA	AUHG54LRLA	AUHG54LRLA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		1600/1150	1800/1150	1800/1150	1900/1250	1900/1250	2000/1300	2000/1300
	Обогрев		1600/1150	1800/1150	1800/1150	1900/1250	1900/1250	2000/1300	2000/1300
Осушение, л/ч			2,5	3,5	3,0	4,5	4,5	5,0	5,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		40/32	43/32	44/33	46/36	46/36	47/37	47/37
	Обогрев		40/32	43/32	44/33	46/36	46/36	47/37	47/37
Диаметр дренажной трубы, мм			Внутренний / наружный		25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		288 x 840 x 840						
	В упаковке		360 x 960 x 985						
Вес, кг	Без упаковки		26	26	26	27	26	26	27
	В упаковке		32	32	31	33	31	31	33
Декоративная панель			UTG-UGGA-W						
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		50 x 950 x 950						
	В упаковке		115 x 1120 x 1000						
Вес, кг	Без упаковки		5,5						
	В упаковке		8,5						
Наружный блок			AOHG30LETL	AOHG36LETL	AOHG36LATT	AOHG45LETL	AOHG45LATT	AOHG54LATT	AOHG54LETL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			3600	3800	6200	6750	6750	6900	6750
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		53	54	51	55	54	55	55
	Обогрев		55	55	53	55	54	56	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		-15 ~ +46						
	Обогрев		-15 ~ +24						
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г			2100	2100	3450 (до 30 м)	3350 (до 30 м)	3450 (до 30 м)	3450 (до 30 м)	3350 (до 30 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м			40	40	50	40	50	50	40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		830 x 900 x 330						
	В упаковке		970 x 1050 x 445						
Вес, кг	Без упаковки		61	61	104	86	104	104	86
	В упаковке		68	68	113	95	113	113	94

СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-WAE1 (код заказа 9318593013).

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTY-XSZX.

Заглушка для воздуховыпускного отверстия UTR-YDZC.

Комплект для подмеса свежего воздуха UTZ-VXGA.

Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности UTZ-KXGA.

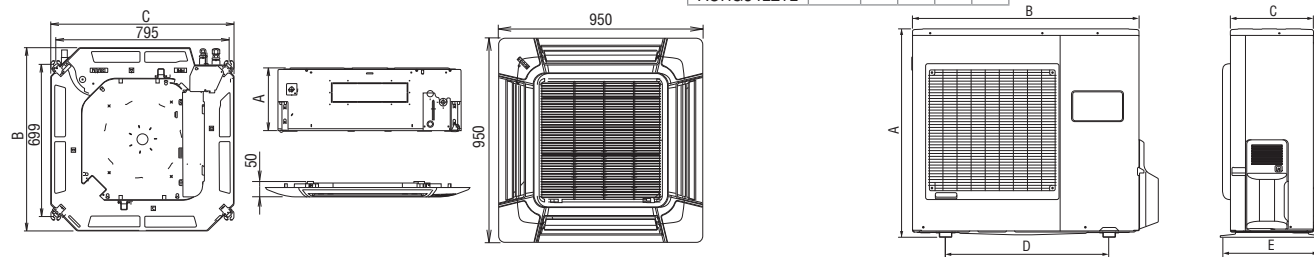
Широкая декоративная панель UTG-AGYA-W.

Декоративная прокладка между панелью и потолком UTG-BGYA-W.

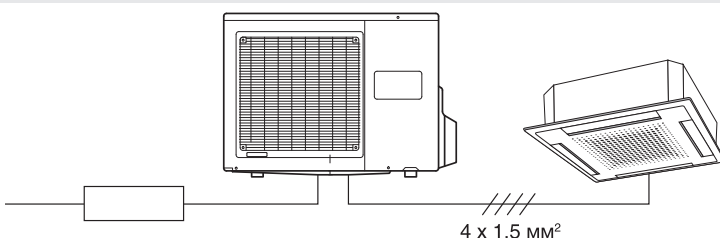
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
AUHG30LRLE	288	840	840
AUHG36LRLE	288	840	840
AUHG36LRLA	288	840	840

Модель	A	B	C	D	E
AUHG45LRLA	830	900	330	650	370
AUHG36LATT	1290	900	330	650	370
AUHG45LATT	1290	900	330	650	370
AUHG54LATT	1290	900	330	650	370



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

AUHG30LRLE, AUHG36LRLE (1 фаза) - 25 А
AUHG45LRLA, AUHG54LRLA (1 фаза) - 32 А
AUHG36LRLA, AUHG45LRLA, AUHG54LRLA (3 фазы) - 16 А

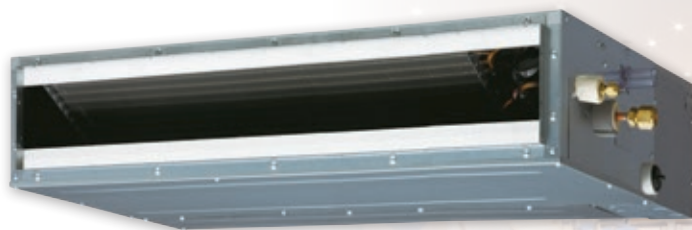
Кабель силового питания для:

AUHG30LRLE, AUHG36LRLE (1 фаза) - 3 x 4,0 мм²
AUHG45LRLA, AUHG54LRLA (1 фаза) - 3 x 6,0 мм²
AUHG36LRLA, AUHG45LRLA, AUHG54LRLA (3 фазы) - 5 x 2,5 мм²

Slim Duct

Ультеракомпактный блок

ARHG12L, ARHG14L, ARHG18L



UTY-RNNGM
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



воздушный фильтр тонкой очистки



подмес свежего воздуха



автоматическое осушение теплообменника



распределение воздуха через воздуховоды



бесшумная работа



режим снижения энергопотребления



недельный таймер



групповой пульт управления



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



защита от предельных температур



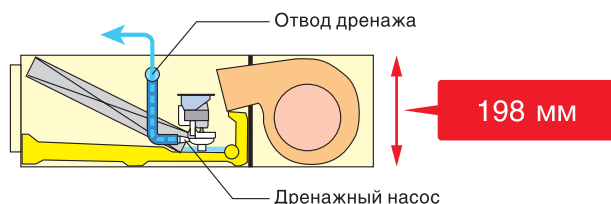
дренажный насос



подключение внутренних блоков к мультисплит-системам

■ УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Высота блока всего 198 мм, поэтому он может быть установлен в ограниченном пространстве. При запотолочной установке забор воздуха можно осуществлять как с нижней, так и с тыльной стороны внутреннего блока. Канальные сплит-системы имеют в стандартной комплектации воздушные фильтры тонкой очистки.



■ РЕГУЛИРУЕМЫЙ НАПОР ВОЗДУХА

Несмотря на компактные размеры внутренние блоки имеют широкие возможности по регулировке напора воздушного потока: от 0 до 90 Па, позволяя подключить воздуховоды большой протяженности.

■ ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажной помпы, установленной внутри кондиционера. Максимальная высота подъема сконденсировавшейся воды составляет 850 мм.

■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

Внутренние блоки имеют возможность как горизонтального, так и вертикального монтажа. Это обеспечивается наличием в конструкции кондиционера двойного дренажного поддона и встроенного дренажного насоса.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные и ИК-пульты



UTY-RVNGM



UTY-RSNGM



UTY-LRHGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-ECS5A – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Модель		ARHG12L	ARHG14L	ARHG18L
Производительность, кВт	Охлаждение	3,5 (0,9-4,4)	4,3 (0,9-5,4)	5,2 (0,9-5,9)
	Обогрев	4,1 (0,9-5,7)	5,0 (0,9-6,5)	6,0 (0,9-7,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,05	1,33	1,62
	Обогрев	1,11	1,34	1,66
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,21 / A	3,21 / A
		SEER / Класс	5,90 / A+	6,20 / A++
	Обогрев	COP / Класс	3,71 / A	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,00 / A+	4,10 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,8	6,1	7,2
	Обогрев	5,1	6,1	7,4
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Сторона подключения		наружный блок		
Максимальная длина фреоновпровода, м		25	25	25
Максимальный перепад высот, м		15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Внутренний блок		ARHG12LLTB	ARHG14LLTB	ARHG18LLTB
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	650/480	800/480	940/750
	Обогрев	650/480	800/480	940/750
Статическое давление вентилятора, Па		от 0 до 90		
Осушение, л/ч		1,3	1,5	2
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	29/25	32/26	32/27
	Обогрев	29/24	32/25	32/27
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
	В упаковке	276 x 968 x 772	276 x 968 x 772	276 x 1168 x 772
Вес, кг	Без упаковки	19	19	23
	В упаковке	26	26	27
Наружный блок		AONG12LALL	AONG14LALL	AONG18LALL
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1780	1910	2000
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	49	50
	Обогрев	48	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	от -10 до +46		
	Обогрев	от -15 до +24		
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1150	1250	1250
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300
	В упаковке	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380
Вес, кг	Без упаковки	40	40	40
	В упаковке	44	44	44

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный проводной пульт UTY-RNNGM (код заказа 9318593013).

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

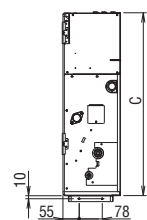
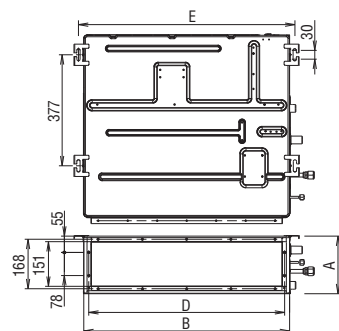
ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTY-XSXX.

Регулируемые жалюзи:

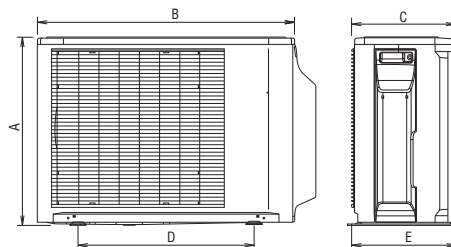
- для ARHG12-14L модель UTD-GHSA-W;
- для ARHG18L модель UTD-GHSB-W.

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

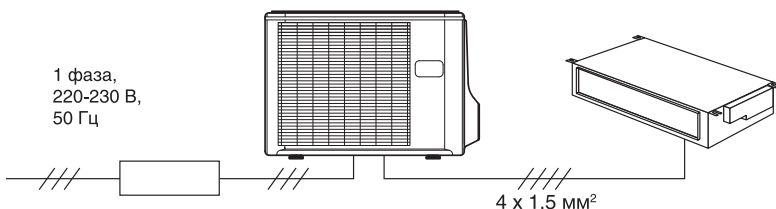


Модель	A	B	C	D	E
ARHG12LLTB	198	700	620	650	734
ARHG14LLTB	198	900	620	850	934
ARHG18LLTB	198	900	620	850	934

Модель	A	B	C	D	E
AONG12LALL	578	790	300	540	320
AONG14LALL					
AONG18LALL					



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

ARHG12LLTB, ARHG14LLTB - 16 А
ARHG18LLTB - 20 А

Кабель силового питания для:

ARHG12LLTB - 3 x 1,5 мм²
ARHG14LLTB, ARHG18LLTB - 3 x 2,5 мм²

Duct

Расширенный диапазон напора

ARHG12LHTBP, ARHG14LHTBP

ARHG18LHTBP, ARHG24LHTBP, ARHG30LHTBP

ARHG36LHTBP, ARHG45LHTBP, ARHG54LHTBP



UTY-RNRGZ1
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



воздушный фильтр тонкой очистки



подмес свежего воздуха



автоматическое осушение теплообменника



автоматическое регулирование воздушного потока



распределение воздуха через воздуховоды



бесшумная работа



режим снижения энергопотребления



недельный таймер



групповой пульт управления



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



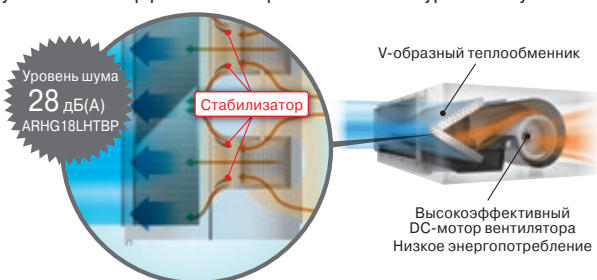
защита от предельных температур



дренажный насос

■ ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

За счет оптимизации конструкции внутреннего блока (теплообменник V-образной формы большой площади, стабилизатор воздушного потока и высокопроизводительный DC-двигатель вентилятора) достигнута высокая эффективность работы и низкий уровень шума.



■ АВТОРЕГУЛИРОВКА НАПОРА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Регулировка напора воздуха осуществляется с пульта управления в диапазоне от 30 до 200 Па с шагом в 10 Па. Данная функция существенно упрощает проектирование и пусконаладку системы воздуховодов с любым сопротивлением.

■ ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Монтаж и сервис стали удобнее:

- дренажный насос легко снимается сбоку;
- легкий доступ к электрическому отсеку;
- сохранение историй аварий в журнале ошибок.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта не требуется.

+ Проводные и ИК-пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-LBTGM



UTY-RSNGM



UTY-RLRG

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 / UTY-VTGX / UTY-VTGXV – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

UTY-VMSX – сетевой конвертор для подключения к Modbus

UTY-XWZXZ3 – соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам

UTY-XWZXZG – соединительный кабель для подключения внешнего управления

UTY-XCSX – адаптер для подключения внешнего управления

UTZ-GXNA – комплект для установки адаптера UTY-XCSX

Модель			ARHG12LHTBP	ARHG14LHTBP	ARHG18LHTBP	ARHG24LHTBP	ARHG30LHTBP	ARHG36LHTBP	ARHG45LHTBP	ARHG54LHTBP	
Производительность, кВт	Охлаждение		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)	
	Обогрев		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 (2,7~12,7)	13,3 (4,2~16,2)	16,0 (4,7~16,5)	
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		0,9	1,18	1,37	1,95	2,65	2,83	3,59	4,42	
	Обогрев		1,0	1,25	1,48	2,21	2,70	3,07	3,44	4,62	
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,89 / A	3,64 / A	3,8 / A	3,49 / A	3,21 / A	3,32 / A	3,37 / A	3,03 / B	
		SEER / Класс	6,20 / A+	6,10 / A+	7,15 / A++	6,50 / A++	5,95 / A+	5,81 / A+			
	Обогрев	COP / Класс	4,10 / A	4,00 / A	4,05 / A	3,62 / A	3,70 / A	3,65 / A	3,87 / A	3,46 / B	
		SCOP / Класс	4,10 / A+	4,00 / A	4,11 / A+	4,01 / A+	3,95 / A+	3,81 / A			
Рабочий ток, А	Охлаждение		4,2	5,4	6,1	8,6	11,6	12,4	15,7	19,4	
	Обогрев		4,7	5,7	6,6	9,7	11,8	13,4	15,1	20,2	
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц								
Сторона подключения			наружный блок								
Максимальная длина фреоновпровода, м			25	25	30	30	50	50	50	50	
Максимальный перепад высот, м			15	15	20	20	30	30	30	30	
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			6,35 (1/4)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		9,52 (3/8)			
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	12,70 (1/2)		15,88 (5/8)		15,88 (5/8)			
Внутренний блок			ARHG12LHTBP	ARHG14LHTBP	ARHG18LHTBP	ARHG24LHTBP	ARHG30LHTBP	ARHG36LHTBP	ARHG45LHTBP	ARHG54LHTBP	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		850/510	950/570	1050/630	1360/680	1700/1070	2050/1070	2550/1430		
	Обогрев		850/510	950/570	1050/630	1360/680	1700/1070	1850/1070	2550/1430		
Статическое давление вентилятора, Па			от 30 до 200								
Осушение, л/ч			0,7	0,9	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7	
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		32/24	33/25	28/20	32/21	36/29	36/26	39/29	39/29	
	Обогрев		32/24	33/25	28/20	32/21	36/29	33/26	39/29	39/29	
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		300 x 700 x 700			300 x 1000 x 700			300 x 1400 x 700		
	В упаковке		400 x 938 x 875			400 x 1238 x 875			400 x 1638 x 875		
Вес, кг	Без упаковки		27	27	36	36	36	46	46	46	
	В упаковке		34	34	43	43	44	55	55	55	
Наружный блок			AOHG12LBLA	AOHG14LBLA	AOHG18LBCA	AOHG24LBCA	AOHG30LBTA	AOHG36LBTA	AOHG45LBTA	AOHG54LBTA	
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			1780	1910	1900	2460	3600	3800	6750	6750	
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		47	49	50	55	53	54	55	55	
	Обогрев		48	49	51	56	55	55	55	57	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C			от -10 до +46				-15 ~ +46				
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			1150	1250	1800	1800	2100 (до 20 м)		3350 (до 20 м)		
Дополнительная заправка хладагента, г/м			20	20	20	20	40	40	40	40	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		578 x 790 x 300			620 x 790 x 290		830 x 900 x 330		1290 x 900 x 330	
	В упаковке		648 x 910 x 380			713 x 945 x 395		970 x 1050 x 445		1430 x 1050 x 445	
Вес, кг	Без упаковки		40	40	41	41	61	61	86	86	
	В упаковке		44	44	45	45	68	68	94	94	

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Сенсорный проводной пульт UTY-RNRGZ1 (код заказа 9709335055).

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTY-XSZX.

Фильтр с длительным сроком службы UTD-LFNC (для 12, 14 и 18 моделей).

Фильтр с длительным сроком службы UTD-LFNB (для 24 и 30 моделей).

Фильтр с длительным сроком службы UTD-LFNA (для 36, 45 и 54 моделей).

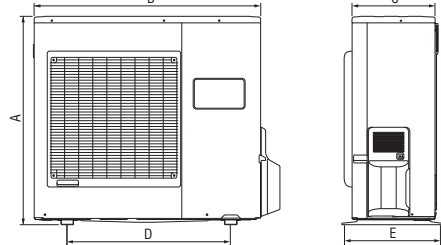
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C	D	E	F
ARHG12LHTBP	300	700	700	462	740	650
ARHG14LHTBP	300	700	700	462	740	650
ARHG18LHTBP	300	1000	700	762	1040	895
ARHG24LHTBP	300	1000	700	762	1040	895
ARHG30LHTBP	300	1000	700	762	1040	895

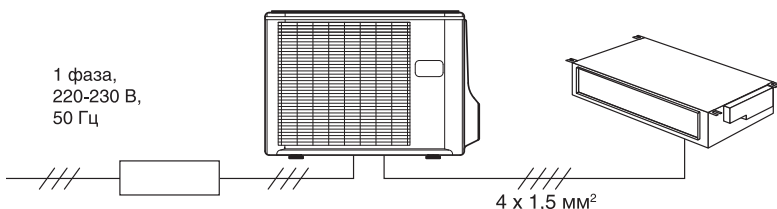
Модель	A	B	C	D	E	F
ARHG36LHTBP	300	1400	700	1162	1440	1295
ARHG45LHTBP	300	1400	700	1162	1440	1295
ARHG54LHTBP	300	1400	700	1162	1440	1295

Модель	A	B	C	D	E
AOHG12LBLA	578	790	300	540	320
AOHG14LBLA	578	790	300	540	320
AOHG18LBCA	620	790	290	540	320
AOHG24LBCA	620	790	290	540	320

Модель	A	B	C	D	E
AOHG30LBTA	830	900	330	650	370
AOHG36LBTA	830	900	330	650	370
AOHG45LBTA	1290	900	330	650	370
AOHG54LBTA	1290	900	330	650	370



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

ARHG12LHTBP, ARHG14LHTBP - 20 А

ARHG18LHTBP, ARHG24LHTBP - 25 А

ARHG30LHTBP, ARHG36LHTBP, ARHG45LHTBP, ARHG54LHTBP - 32 А

Кабель силового питания для:

ARHG12LHTBP - 3 x 1,5 мм²

ARHG14LHTBP, ARHG18LHTBP - 3 x 2,5 мм²

ARHG24LHTBP, ARHG30LHTBP, ARHG36LHTBP - 3 x 4,0 мм²

ARHG45LHTBP, ARHG54LHTBP - 3 x 6,0 мм²

ARHG24L, ARHG30L, ARHG36L, ARHG45L



UTY-RNNGM
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



воздушный фильтр тонкой очистки



подмес свежего воздуха



бесшумная работа



распределение воздуха через воздуховоды



режим снижения энергопотребления



недельный таймер



групповой пульт управления



автоматический перезапуск



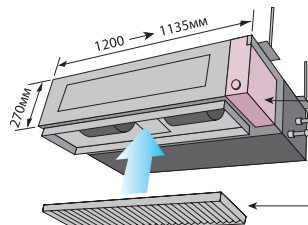
автоматический выбор режима



защита от предельных температур

■ МОЩНОСТЬ И КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Компактные размеры внутреннего блока и встроенный в конструкцию блок управления существенно облегчают его размещение и монтаж, позволяют максимально использовать свободное запотолочное пространство.



Блок управления встроен в корпус.

Фильтр с длительным сроком службы (опция). Быстро и легко снимается и устанавливается.

■ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДМЕСА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

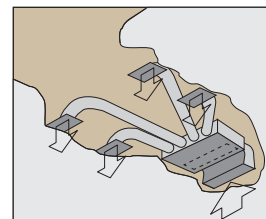
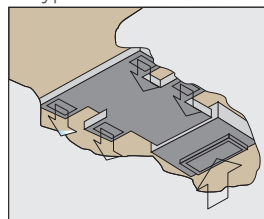
Подача свежего воздуха в кондиционируемое помещение может осуществляться непосредственно через специальное отверстие во внутреннем блоке. Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха не должен превышать 10% от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме.

■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ

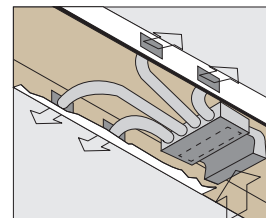
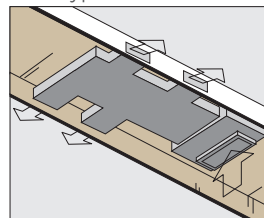
Для распределения кондиционированного воздуха по помещениям к одному каналному блоку можно подключить либо 4 воздуховода, либо 1 приемную камеру с возможностью отвода большого количества воздуховодов. Регулировка напора воздуха возможна в диапазоне от 0 до 150 Па.

Способы установки

На уровне потолка



Ниже уровня потолка



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные и ИК-пульты



UTY-RVNGM



UTY-RSNGM



UTY-LRHGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL
FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX
FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus
FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi
UTY-ECS5A – соединительный кабель для подключения внешнего управления
UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3 – соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам

Модель		ARHG24LM	ARHG30LM	ARHG36LM 1 фаза	ARHG36LM 3 фазы	ARHG45LM 1 фаза	ARHG45LM 3 фазы
Производительность, кВт	Охлаждение	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,4 (2,8~11,2)	10,0 (4,7~11,4)	12,0 (4,0~13,3)	12,5 (5,0~14,0)
	Обогрев	8,0 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2 (5,0~14,0)	13,3 (4,2~15,5)	14,0 (5,4~16,2)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,21	2,65	2,96	2,84	3,77	3,89
	Обогрев	2,26	2,68	3,10	2,87	3,68	3,88
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,08 / B	3,21 / A	3,18 / B	3,52 / A	3,21 / A
		SEER / Класс	6,20 / A++	5,90 / A+	5,70 / A+	5,80 / A+	
	Обогрев	COP / Класс	3,54 / B	3,73 / A	3,61 / A	3,90 / A	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,00 / A+	3,9 / A	3,8 / A	4,0 / A+	
Рабочий ток, А	Охлаждение	9,7	11,6	12,8	4,3	16,5	5,8
	Обогрев	9,9	11,7	13,6	4,3	16,1	5,8
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			3 фазы, 400 В, 50 Гц	1 фаза, 230 В, 50 Гц	3 фазы, 400 В, 50 Гц
Сторона подключения		наружный блок					
Максимальная длина фреонапровода, м		30	50	50	75	50	75
Максимальный перепад высот, м		20	30	30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		ARHG24LMLA	ARHG30LMLE	ARHG36LMLE	ARHG36LMLA	ARHG45LMLA	ARHG45LMLA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	1100/600	1950/980	1950/980	1850/970	2100/1070	2100/1070
	Обогрев	1100/600	2100/980	2100/980	1850/970	2100/1070	2100/1070
Статическое давление вентилятора, Па		от 0 до 150					
Осушение, л/ч		2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	4,5
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	31/25	39/29	39/29	38/26	42/28	42/28
	Обогрев	31/25	42/29	42/29	40/26	42/28	42/28
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	36/38	36/38	36/38	36/38	36/38	36/38
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	270 x 1135 x 700			270 x 1135 x 700		
	В упаковке	300 x 1300 x 790			300 x 1320 x 790		
Вес, кг	Без упаковки	38	40	40	40	40	40
	В упаковке	45	47	47	47	48	47
Наружный блок		AOHG24LBCB	AOHG30LETL	AOHG36LETL	AOHG36LATT	AOHG45LETL	AOHG45LATT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		2850	3600	3800	6200	6750	6750
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	53	53	54	51	55	54
	Обогрев	54	55	55	53	55	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +46		-15 ~ +46			
	Обогрев	-15 ~ +24					
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1700	2100 (до 20 м)	2100 (до 20 м)	3450 (до 30 м)	3350 (до 20 м)	3450 (до 30 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	40	40	50	40	50
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	714 x 820 x 315		830 x 900 x 330		1290 x 900 x 330	
	В упаковке	776 x 961 x 540		970 x 1050 x 445		1430 x 1050 x 445	
Вес, кг	Без упаковки	42	61	61	104	86	104
	В упаковке	46	68	68	113	94	113

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный проводной пульт UTY-RNNGM (код заказа 9318593013).

ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTY-XSZX.

Дренажный насос UTZ-PX1NBA.

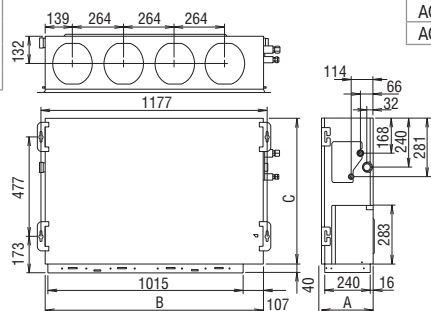
Фильтр с длительным сроком службы UTD-LF25NA.

Круглый фланец UTD-RF204.

Прямоугольный фланец UTD-SF045T.

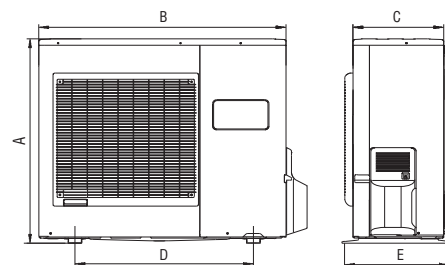
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ARHG24LMLA	270	1135	700
ARHG30LMLE			
ARHG36LMLE			
ARHG36LMLA			
ARHG45LMLA			

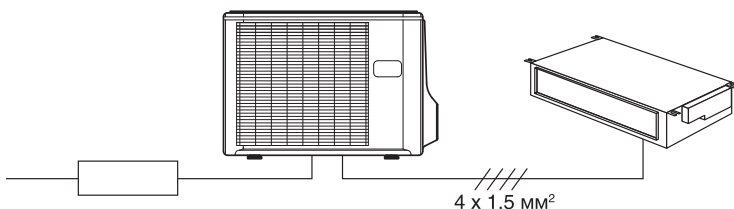


Модель	A	B	C	D	E
AOHG24LBCB	714	820	315	540	320
AOHG30LETL	830	900	330	650	370
AOHG36LETL					

Модель	A	B	C	D	E
AOHG36LATT	1290	900	330	650	370
AOHG45LETL					
AOHG45LATT					



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

ARHG24LMLA (1 фаза) - 20 А; ARHG30LMLE - 25 А

ARHG36LMLE, ARHG45LMLA (1 фаза) - 32 А

ARHG36LMLA, ARHG45LMLA (3 фаза) - 16 А

Кабель силового питания для:

ARHG24LMLA (1 фаза) - 3 x 2,5 мм²; ARHG30LMLE - 3 x 4,0 мм²

ARHG36LMLE, ARHG45LMLA (1 фаза) - 3 x 6,0 мм²

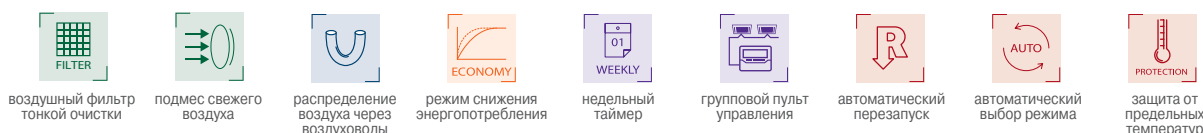
ARHG36LMLA, ARHG45LMLA (3 фаза) - 5 x 2,5 мм²

Duct

Высоконапорные блоки

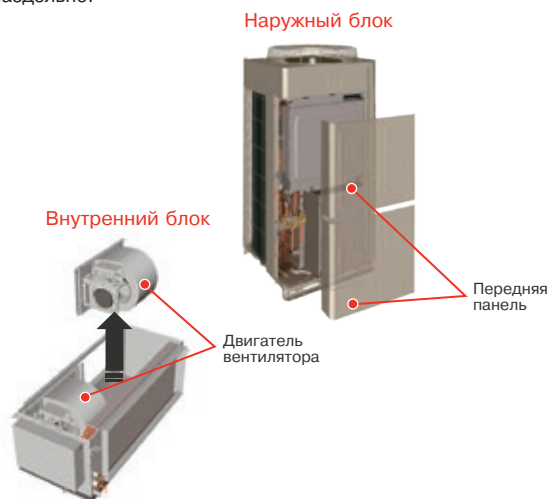


■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



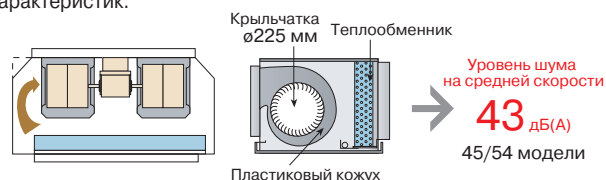
■ УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Составная фронтальная панель предоставляет раздельный доступ к верхней и нижней частям блока.
- Двигатели вентилятора внутреннего блока могут демонтироваться раздельно.



■ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Благодаря измененному профилю углов передней панели существенно снижена турбулентность потока воздуха. Замена металлической крыльчатки и корпуса вентилятора на пластиковые позволила оптимизировать воздушный поток и оказала влияние на снижение шумовых характеристик.



■ ВЫСОКИЙ НАПОР ВОЗДУХА

Возможность регулирования давления воздушного потока от 50 до 260 Па позволяет подключать воздуховоды большой протяженности. Данные кондиционеры прекрасно подходят для обслуживания больших и сложных помещений различного назначения.



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертер для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертер для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-ECS5A – соединительный кабель для подключения внешнего управления

UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3 – соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам

Модель		ARHG45LH 1 фаза	ARHG54LH 1 фаза	ARHG45LH 3 фазы	ARHG54LH 3 фазы	ARHG60LH	ARHC72LH	ARHC90LH
Производительность, кВт	Охлаждение	12,5 (4,5~14,0)	13,4 (5,0~14,5)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)	15,0 (6,2~17,5)	20,3 (10,8~23,5)	25,0 (11,2~28,0)
	Обогрев	14,0 (5,0~16,2)	16,0 (5,5~18,0)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)	18,0 (6,2~20,0)	22,6 (12,0~26,5)	28,0 (12,5~31,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	4,30	4,77	4,06	4,65	4,7	6,25	7,82
	Обогрев	3,80	4,69	3,67	4,37	5,15	6,27	8,24
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,91 / C	2,81 / C	3,08 / B	3,01 / B	3,19 / B	3,25 / A	3,20 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,68 / A	3,41 / B	3,81 / A	3,66 / A	3,5 / B	3,60 / A	3,40 / B
Рабочий ток, А	Охлаждение	18,9	20,9	6,1	6,9	6,9	9,6	11,9
	Обогрев	16,7	20,5	5,5	6,5	7,6	9,6	12,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Сторона подключения		наружный блок						
Максимальная длина фреоновпровода, м		50	50	75	75	75	75	75
Максимальный перепад высот, м		30	30	30	30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	25,4 (1)	25,4 (1)
Внутренний блок		ARHG45LHTA	ARHG54LHTA	ARHG45LHTA	ARHG54LHTA	ARHG60LHTA	ARHC72LHTA	ARHC90LHTA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	3350/2430	3350/2430	3350/2430	3350/2430	3550/2450	4300/3150	4850
	Обогрев	3350/2430	3350/2430	3350/2430	3350/2430	3550/2450	4300/3150	4850
Статическое давление вентилятора, Па		от 100 до 250				от 60 до 260	от 50 до 250	
Осушение, л/ч		1,5	2,0	1,5	2,5	2,0	4,5	6,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	47/40	47/40	47/40	47/40	45/36	47/41	49/43
	Обогрев	47/40	47/40	47/40	47/40	45/36	47/41	49/43
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный	23,4/25,4	23,4/25,4	23,5/25,4	23,4/25,4	35,7/38,1	35,7/38,1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	400 x 1050 x 500				425 x 1250 x 490	450 x 1587 x 700	550 x 1587 x 700
	В упаковке	460 x 1230 x 640				490 x 1440 x 655	550 x 1750 x 825	650 x 1750 x 825
Вес, кг	Без упаковки	46	46	46	46	54	100	110
	В упаковке	51	51	51	51	61	115	125
Наружный блок		AOHG45LETL	AOHG54LETL	AOHG45LATT	AOHG54LATT	AOHG60LATT	AOHC72LALT	AOHC90LALT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6750	6750	6750	6900	7300	9300	10700
Уровень звукового давления,дБ(А)	Охлаждение	55	55	54	55	56	57	58
	Обогрев	55	57	54	56	58	57	59
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ +46				-5 ~ +46		
	Обогрев	-15 ~ +24						
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г		3350	3350	3450 (до 30 м)	3450 (до 30 м)	3450 (до 30 м)	11200	11200
Дополнительная заправка хладагента, г/м		40	40	50	50	50	110	110
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1290 x 900 x 330				1690 x 930 x 765		
	В упаковке	1430 x 1050 x 445				1811 x 1002 x 847		
Вес, кг	Без упаковки	86	86	104	104	104	215	215
	В упаковке	94	94	113	113	113	243	243

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный проводной пульт UTY-RNNGM (код заказа 9318593013).

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTY-XSZX.

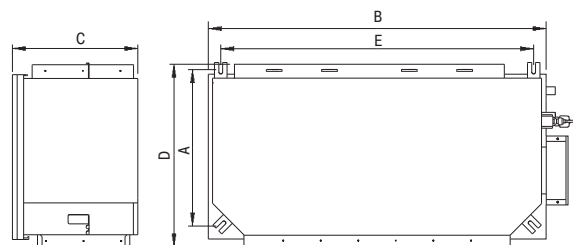
Дренажный насос UTZ-PX1NBA.

Фильтр с длительным сроком службы для ARHG45-54LH UTD-LF60KA.

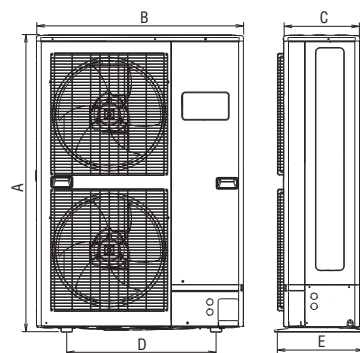
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C	D	E
ARHG45LHTA	500	1168	400	585	1000
ARHG54LHTA					

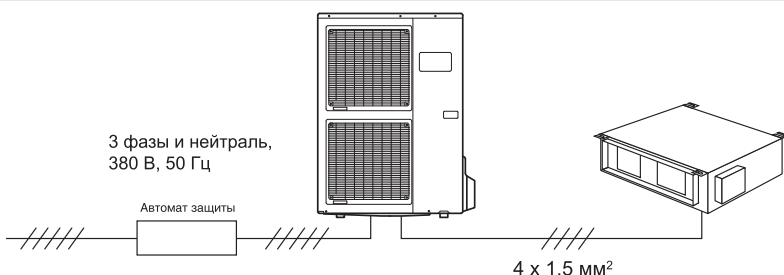
Модель	A	B	C	D	E
ARHG60LHTA	526	1347	425	572	1192
ARHC72LHTA	653	1587	450	700	1410
ARHC90LHTA	653	1587	550	700	1410



Модель	A	B	C	D	E
AOHG45LETL	1290	900	330	650	370
AOHG54LETL					
AOHG45LATT					
AOHG54LATT					
AOHG60LATT	1690	930	765	-	-
AOHC72LALT					
AOHC90LALT					



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

ARHG45LHTA, ARHG54LHTA (1 фаза) - 32 А
ARHG45LHTA, ARHG54LHTA, ARHG60LHTA (3 фазы) - 16 А
ARHG72LHTA, ARHG90LHTA (3 фазы) - 32 А

Кабель силового питания для:

ARHG45LHTA, ARHG54LHTA (1 фаза) - 3 x 6,0 мм²
ARHG45LHTA, ARHG54LHTA, ARHG60LHTA (3 фазы) - 5 x 2,5 мм²
ARHG72LHTA, ARHG90LHTA (3 фазы) - 5 x 6,0 мм²

Big Duct

Сверхмощные блоки

ARHG72LHTA, ARHG90LHTA



UTY-RNRGZ1
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



подмес свежего воздуха



распределение воздуха через воздуховоды



режим снижения энергопотребления



недельный таймер



групповой пульт управления



автоматический перезапуск



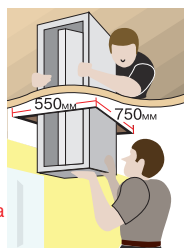
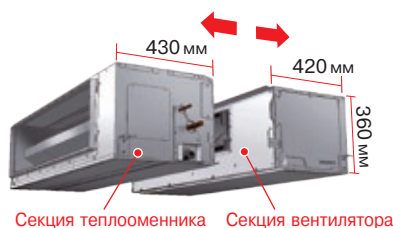
автоматический выбор режима



защита от предельных температур

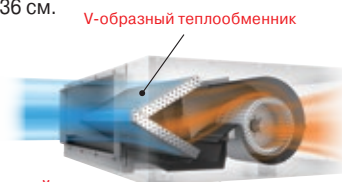
■ ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Благодаря конструкции внутреннего блока из двух отдельных секций значительно упрощена транспортировка и монтаж оборудования. А максимальная длина трасс до 100 м позволяет применять оборудование на самых разных объектах.



■ КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Несмотря на большую мощность оборудования как внутренний, так и внешний блоки имеют компактные размеры. Так, благодаря применению новых V-образных теплообменников, высота внутреннего блока составляет всего 36 см.



■ РАБОТА ЗИМОЙ

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно охлаждая и обогревая помещение при температуре наружного воздуха до -20°C . В режиме охлаждения кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные и ИК-пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RNRGZ2



UTY-RLRG

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL
FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX
FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus
FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi
UTY-ECS5A – соединительный кабель для подключения внешнего управления
UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3 – соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам

Внутренние блоки Big Duct могут быть подключены к наружным блокам VRF-системы.

Модель			ARHG72LHTA	ARHG90LHTA
Производительность, кВт	Охлаждение		19,00 (8,4-20,9)	22,0 (10,3-20,4)
	Обогрев		22,4 (7,2 – 24,60)	27,0 (8,5 – 29,7)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		6,46	7,77
	Обогрев		6,59	8,18
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	2,94	2,83
	Обогрев	COP / Класс	3,4	3,3
Максимальная длина фреонпровода, м			100	
Максимальный перепад высот, м			30	
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			12,7 (1/2")	
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			25,4 (1")	
Внутренний блок			ARHG72LHTA	ARHG90LHTA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	Охлаждение / обогрев		4300	4300
Статический напор (Па)			50-150 (72)	50-200 (72)
Осушение, л/ч			4,5	6
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		46/43/41/39	47/44/42/40
	Обогрев		46/43/41/39	47/44/42/40
Электропитание внутреннего блока			1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Рабочий ток, А			3,2	
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный		23,4/25,4	23,4/25,4
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		360x1400x850	360x1400x850
Вес, кг	Без упаковки		69	80
Наружный блок			AOHG72LRLA	AOHG90LRLA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			8400	9000
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		55	55
	Обогрев		55	57
Электропитание наружного блока			3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Рабочий ток, А			11,5	14,6
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-15 ~ +46	
	Обогрев		-20 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 30 м), г			5,6	7,1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		1428x1080x480	1428x1080x480
Вес, кг	Без упаковки		165	174

СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный проводной пульт UTY-RNNGM (код заказа 9318593013).

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

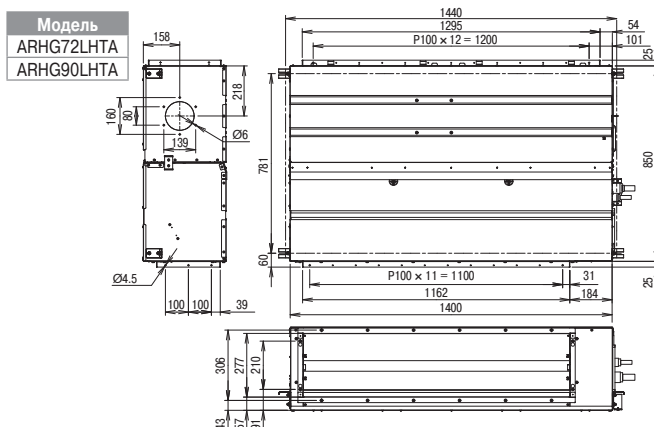
ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTY-XSZX.

Дренажный насос UTZ-PX1NBA.

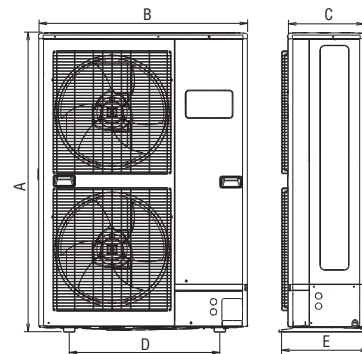
Фильтр с длительным сроком службы для ARHG 70-92LH UTD-LFKA.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

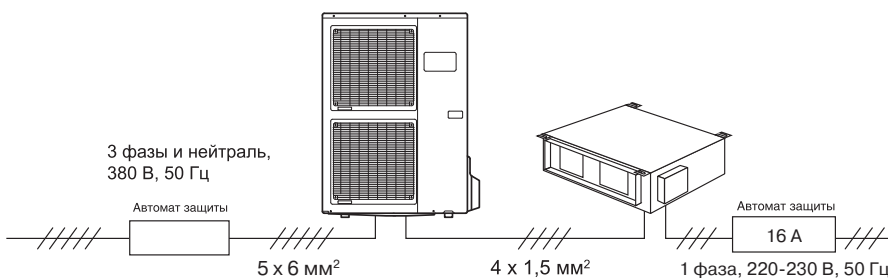


Модель	A	B	C
AOHG72LRLA	1428	1080	480
AOHG90LRLA			

Модель	D	E
AOHG72LRLA	688	516
AOHG90LRLA		



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

ARHG72LHTA, ARHG90LHTA (3 фазы) - 20 А

Кабель силового питания для:

ARHG72LHTA, ARHG90LHTA (3 фазы) - 5 x 4,0 мм²

Floor / Ceiling

Блоки универсальной установки

ABHG18L, ABHG24L



AR-RAH2E
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



автоматическое осушение теплообменника



объемное воздушораспределение



режим поддержания +10°C в режиме обогрева



распределение воздуха через воздуховоды



бесшумная работа



режим снижения энергопотребления



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



индивидуальное кодирование блоков



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



защита от предельных температур



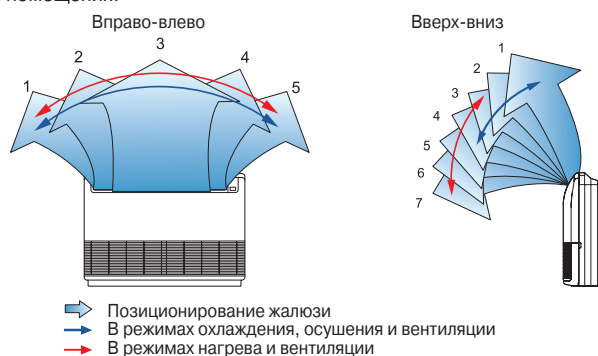
режим для высоких потолков



подключение внутренних блоков к мультисплит-системам

■ ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Автоматическое четырехстороннее (3D) воздушораспределение (вправо-влево и вверх-вниз) обеспечивает комфорт в любой части помещения.

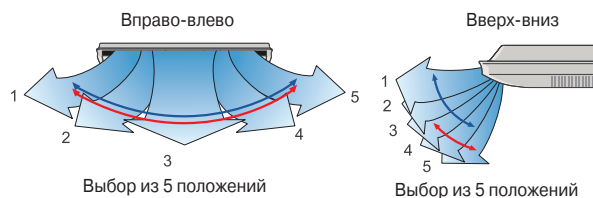


■ РАБОТА ЗИМОЙ

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, эффективно обогревая помещение при температуре наружного воздуха до -15°C.

■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

Конструкция внутреннего блока позволяет производить монтаж в горизонтальной или вертикальной плоскостях: под потолком, у стены или под окном на полу.



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Модель		ABHG18L	ABHG24L
Производительность, кВт	Охлаждение	5,2 (0,9-5,9)	6,8 (0,9~8,0)
	Обогрев	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (0,9~9,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,62	2,21
	Обогрев	1,66	2,26
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,21 / A
		SEER / Класс	6,10 / A++
	Обогрев	COP / Класс	3,61 / A
		SCOP / Класс	4,00 / A+
Рабочий ток, А	Охлаждение	7,2	9,7
	Обогрев	7,4	9,9
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Сторона подключения		наружный блок	
Максимальная длина фреоновпровода, м		25	30
Максимальный перепад высот, м		15	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		ABHG18LVTB	ABHG24LVTA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	780/500	980/540
	Обогрев	780/500	980/540
Осушение, л/ч		2	2,7
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/31	49/35
	Обогрев	43/31	49/35
Диаметр дренажной трубы, мм		Внутренний / наружный	21,5/26
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	199 x 990 x 655	
	В упаковке	320 x 1150 x 790	324 x 1075 x 686
	Без упаковки	27	27
Вес, кг	Без упаковки	36	36
	В упаковке	36	36
Наружный блок		AOHG18LALL	AOHG24LALA
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		2000	2470
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	50	52
	Обогрев	50	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +46	
	Обогрев	-15 ~ +24	
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г		1250	1700
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
	В упаковке	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380
	Без упаковки	40	44
Вес, кг	Без упаковки	44	48
	В упаковке	44	48

■ СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-RAH2E (код заказа 9379219037).

ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTY-XSZX.

СЕРВИС

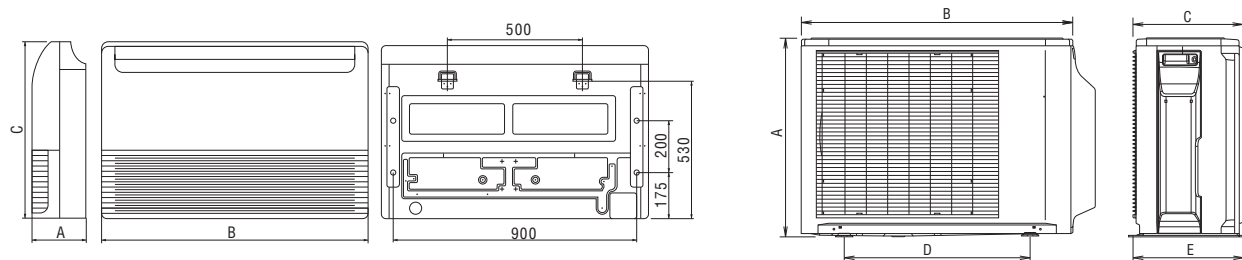
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

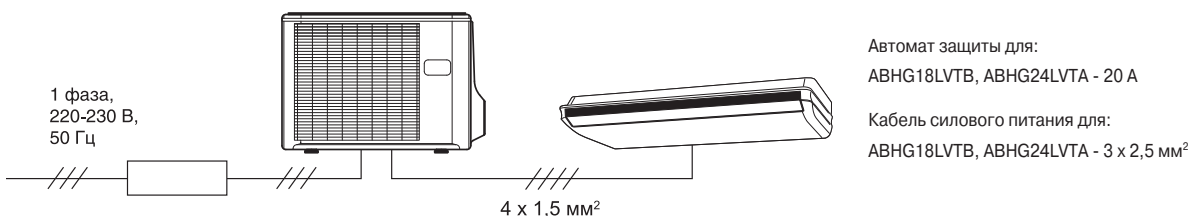
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C
ABHG18LVTB	199	990	655
ABHG24LVTA			

Модель	A	B	C	D	E
AOHG18LALL	578	790	300	540	320
AOHG24LALA	578	790	315		



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Ceiling

Потолочные блоки

ABHG30L, ABHG36L, ABHG45L, ABHG54L



AR-PAH2E
Входит в стандартную комплектацию



Класс сезонной энергоэффективности



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



индикация загрязнения фильтра



автоматическое осушение теплообменника



подмес свежего воздуха



объемное воздушораспределение



режим поддержания +10°C в режиме обогрева



бесшумная работа



режим снижения энергопотребления



таймер комфортного сна



программируемый 24-часовой таймер



индивидуальное кодирование блоков



автоматический перезапуск



автоматический выбор режима



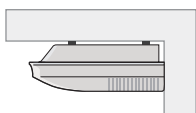
защита от предельных температур



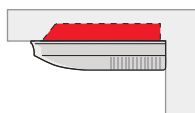
режим для высоких потолков

■ ТРИ ВАРИАНТА УСТАНОВКИ БЛОКА

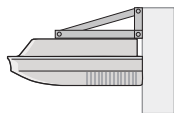
Подходят для помещений с большой площадью (конференц-залы, банкетные залы, лектории и т.д.). Могут монтироваться на потолке (открытый и скрытый монтаж) и на стене.



Подвесной потолочный монтаж



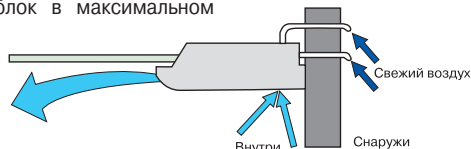
Частично скрытый монтаж



Настенный монтаж

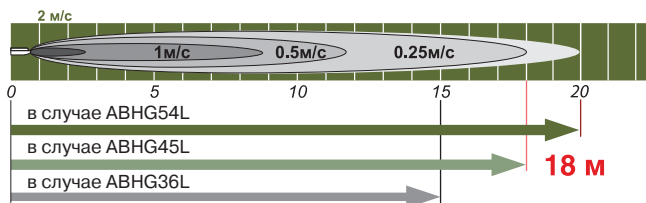
■ ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА (опция)

Во внутренних блоках подпотолочного типа имеется специальное отверстие для подачи свежего наружного воздуха. Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10 % от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме.

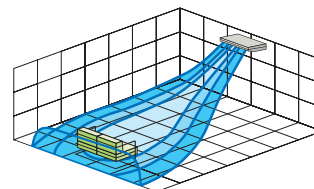


■ МОЩНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

Эффективное воздушораспределение обеспечивается даже в больших помещениях, поскольку воздушный поток может распространяться на расстояние до 20 м.



Скорость вентилятора: высокая
Рабочий режим: вентилятор
Вертикальные жалюзи: вверх
Горизонтальные жалюзи: по центру



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные пульты



UTY-RVNGM



UTY-RNNGM



UTY-RSNGM

+ «Умный дом»

UTY-VGGXZ1 – сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF GENERAL

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX

FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus

FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi

UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

UTD-ECS5A – соединительный кабель для подключения внешнего управления

UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3 – соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам

Модель			ABHG30L	ABHG36L 1 фаза	ABHG36L 3 фазы	ABHG45L 1 фаза	ABHG45L 3 фазы	ABHG54L 3 фазы
Производительность, кВт	Охлаждение		8,5 (2,8~10,0)	9,4 (2,8~11,2)	10,0 (4,7~11,4)	12,0 (4,0~13,3)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
	Обогрев		10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2 (5,0~14,0)	13,3 (4,2~15,5)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение		2,65	2,93	2,84	3,77	3,89	4,65
	Обогрев		2,77	3,02	2,87	3,68	3,88	4,67
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,21 / A	3,21 / A	3,52 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,01 / B
		SEER / Класс	6,10 / A++	6,00 / A+	6,10 / A++			
	Обогрев	COP / Класс	3,61 / A	3,71 / A	3,90 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,43 / B
		SCOP / Класс	4,20 / A+	4,10 / A+	4,10 / A+			
Рабочий ток, А	Охлаждение		11,6	12,8	4,3	16,5	5,8	6,9
	Обогрев		12,2	13,2	4,4	16,1	5,8	6,9
Электропитание			1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	1 фаза, 230 В, 50 Гц	3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Сторона подключения			наружный блок					
Максимальная длина фреонпровода, м			50	50	75	50	75	75
Максимальный перепад высот, м			30	30	30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)			15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок			ABHG30LRTE	ABHG36LRTE	ABHG36LRTA	ABHG45LRTA	ABHG45LRTA	ABHG54LRTA
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение		1660/1000	1900/1000	1900/1000	2100/1100	2100/1100	2300/1300
	Обогрев		1660/1000	1900/1000	1900/1000	2100/1100	2100/1100	2300/1300
Осушение, л/ч			2,5	3,0	3,0	4,0	4,5	5,0
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение		45/32	47/32	47/32	49/34	49/34	51/38
	Обогрев		45/32	47/32	47/32	49/34	49/34	51/38
Диаметр дренажной трубы, мм			21,5/26	21,5/26	21,5/26	21,5/26	21,5/26	21,5/26
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		240 x 1660 x 700					
	В упаковке		318 x 1800 x 795					
Вес, кг	Без упаковки		46	46	46	46	46	48
	В упаковке		58	58	58	58	58	60
Наружный блок			AOHG30LETL	AOHG36LETL	AOHG36LATT	AOHG45LETL	AOHG45LATT	AOHG54LATT
Расход воздуха (максимальный), м³/ч			3600	3800	6200	6750	6750	6900
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение		53	54	51	55	54	55
	Обогрев		55	55	53	55	54	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		-15 ~ +46					
	Обогрев		-15 ~ +24					
Заводская заправка хладагента (до 15 м), г			2100 (до 20 м)		3450 (до 30 м)	3350 (до 20 м)	3450 (до 30 м)	
Дополнительная заправка хладагента, г/м			40	40	50	40	50	50
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки		830 x 900 x 330		1290 x 900 x 330			
	В упаковке		970 x 1050 x 445		1430 x 1050 x 445			
Вес, кг	Без упаковки		61	61	104	86	104	104
	В упаковке		68	68	113	94	113	113

СЕРВИС

ЕСЛИ ПОТЕРЯЛСЯ ПУЛЬТ

Стандартный ИК-пульт AR-RAH2E (код заказа 9379219037).

ПРОЧЕЕ

Выносной датчик температуры UTU-XSZX.

Дренажный насос UTR-DPB24T.

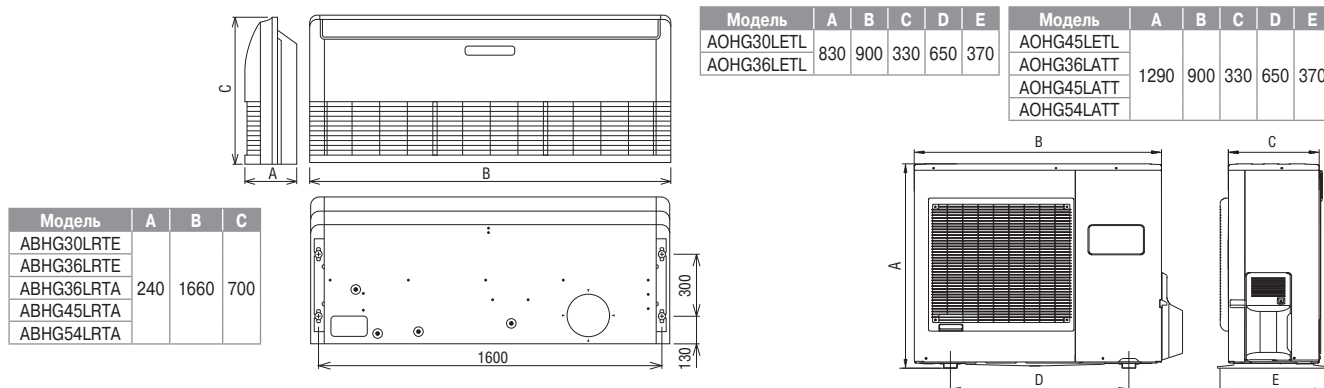
Круглый фланец UTD-RF204.

СЕРВИС

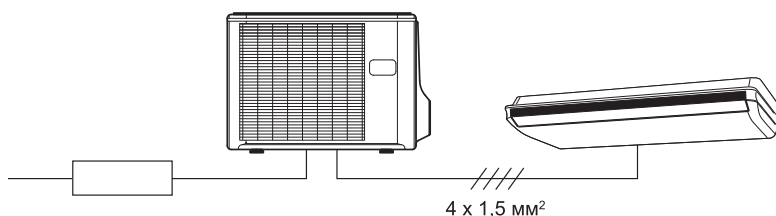
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTU-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

ABHG30LRTE - 25 А

ABHG36LRTE, ABHG45LRTA (1 фаза) - 32 А

ABHG36LRTA, ABHG45LRTA, ABHG54LRTA (3 фазы) - 16 А

Кабель силового питания для:

ABHG30LRTE, ABHG36LRTE, ABHG45LRTA (1 фаза) - 3 x 4,0 мм²

ABHG36LRTA, ABHG45LRTA, ABHG54LRTA (3 фазы) - 5 x 2,5 мм²

Компрессорно-конденсаторные блоки



Airstage J-IIS



Airstage J-III



Airstage V-III



Airstage J-III L



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



бесшумная работа наружного блока



полное DC-инверторное управление



режим снижения энергопотребления



ограничение потребляемой мощности



внешнее управление



автоматический перезапуск



антикоррозийная защита



работа в режиме обогрева до -20 °C



самодиагностика



внешняя индикация работы опция



3 года гарантии

■ DX-KIT – КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ



ЭРВ-блок
UTP-VX30A
UTP-VX60A
UTP-VX90A



Блок управления
UTY-VDGX

DX-Kit позволяет подключать испарители приточных установок и воздухоохладители к наружным блокам мультизональных систем GENERAL. Таким образом, используя VRF-систему, можно охлаждать или нагревать воздух в центральных кондиционерах и получить единое управление кондиционированием и вентиляцией на объекте. Комплект для подключения (DX-Kit) состоит из модуля управления UTY-VDGX и электронно-регулирующего клапана соответствующей производительности.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ И К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

+ Проводные пульты



UTY-RNRGZ2



UTY-RLRG



UTY-RNKG

+ «Умный дом»

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX
FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus
UTY-VLGX – конвертор для сети LonWorks
UTY-ABGX – программный шлюз для сети BacNet

СЕРВИС

UTY-ASGX – программа Service Tool для расширенной компьютерной сервисной диагностики.

РАЗВЕТВИТЕЛИ

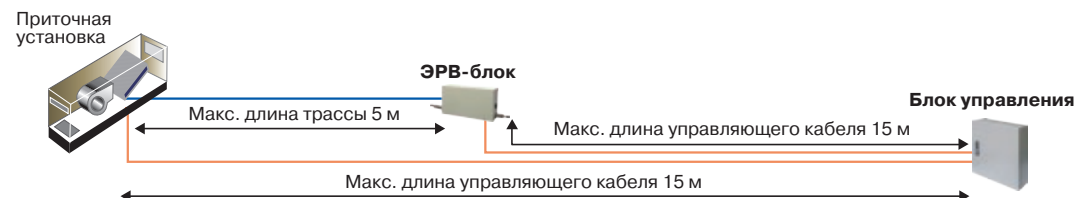
UTP-LX180A – разветвитель при подключении двух блоков EEV

■ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

ВХОДЯЩИЕ СИГНАЛЫ

- Включение / выключение.
- Настройка температуры.
- Контроль производительности.
- Охлаждение / обогрев.
- Информация о неисправности.
- Индикация работы (включение / выключение).
- Индикация работы вентилятора.
- Индикация включения / выключения термостата.
- Индикация режима разморозки.
- Индикация об ошибке.
- С помощью дополнительного адаптера возможно управление через ModBus.

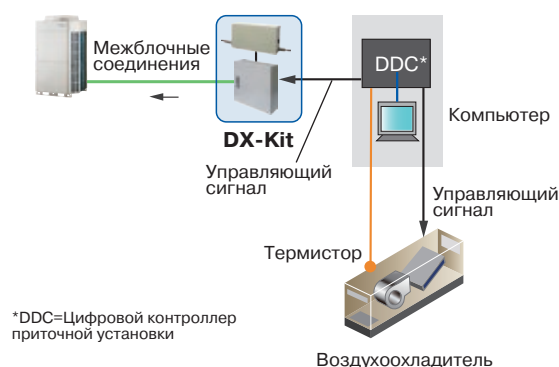
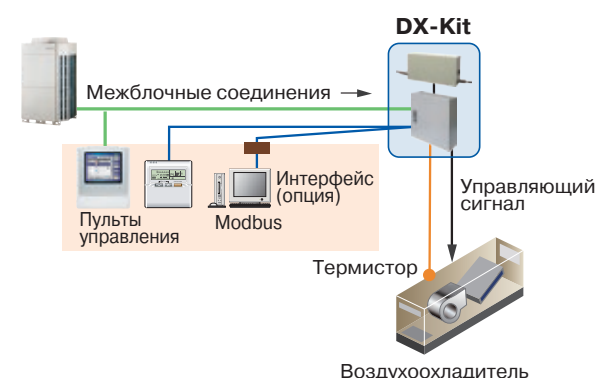
■ ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ДЛИНЕ КОММУНИКАЦИЙ



■ ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИ ВЫБОРЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ GENERAL ИЛИ BMS-СИСТЕМ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКОЙ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



*DDC=Цифровой контроллер приточной установки

Класс мощности испарителя, кВт		5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	20,0	25,0	40,0	50,0
Производительность, кВт	Охлаждение	5,6	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	22,4	25,0	40,0	50,4
	Обогрев	6,3	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	25,0	28,0	45,0	56,5
Объем теплообменника, см³	Минимальный	760	860	1080	1350	1690	1890	3030	3380	5400	6750
	Максимальный	950	1070	1360	1700	2120	2380	3800	4250	6800	8500
Расход воздуха через теплообменник, м³/ч		1060	1200	1520	1600	2000	2240	3560	4000	6400	8000
Наружный блок		AJH040LCLAH / AJH040LBLAH (AJH040LELAH)				AJH045LCLAH / AJH045LBLAH (AJH045LELAH)		AJH072LELAH / AJH072LALBH	AJH090LELAH / AJH090LALBH	AJH126LELAH / AJH126LALBH	AJH162LALBH
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц/ 3 фазы, 380 В, 50 Гц						3 фазы, 380 В, 50 Гц			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	от -5 до +46						от -15 до +46			
	Обогрев	от -20 до +21									
Максимальная длина фреонпровода, м		50 / 120						150 / 165			165
Максимальный перепад высот, м		30						50/ 40 (наружный блок: выше / ниже)			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)						12,7 (1/2)			15,88 (5/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)						22,22 (7/8)		28,58 (1 1/8)	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	998 x 970 x 370 / 1334 x 970 x 370						1690 x 930 x 765		1690 x 1240 x 765	
	В упаковке	1254 x 1041 x 480 / 1476 x 1064 x 478						1811 x 1002 x 928		1811 x 1312 x 928	
Вес, кг	Без упаковки	86 / 117						220		296	275
	В упаковке	95 / 124						248		326	299
Блок EEV		UTP-VX30A			UTP-VX60A			UTP-VX90A		UTP-VX90A x 2	
Диаметр жидкостной трубы		9,52 (3/8)						12,7 (1/2)			15,88 (5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм		160 x 220 x 90									(160 x 220 x 90) x 2
Вес, кг		2									2 x 2
Блок управления		UTY-VDGX									
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц									
Размеры (В x Ш x Г), мм		400 x 400 x 120									
Вес, кг		10									

Big Multi



AOHG36LBTB, AOHG45LBTB,
AOHG54LBTB, AOHG36LATT,
AOHG45LATT, AOHG54LATT,

AOHG72LRLA (3ф.)
AOHG90LRLA (3ф.)



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



бесшумная работа
наружного блока



полное
DC-инверторное
управление



режим снижения
энергопотребления



ограничение
потребляемой
мощности



инверторная
технология V-PAM



внешнее
управление



автоматический
перезапуск



антикоррозийная
защита



работа в режиме
охлаждения до
-15°C



работа в режиме
обогрева до
-15°C



режим оттайки
хладагента



самодиагностика



внешняя индикация
работы
опция























3 года
гарантии



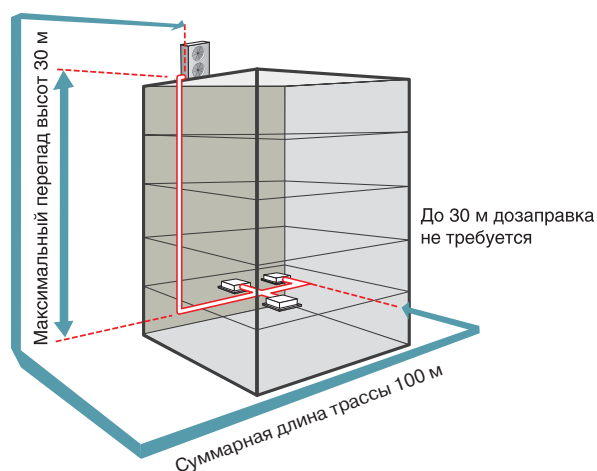
защита от
предельных
температур

Инверторные мультисплит-системы коммерческого назначения Big Multi с фиксированными комбинациями подключаемых внутренних блоков предназначены для комфортного кондиционирования административных и офисных помещений. Big Multi позволяют гибко проектировать систему кондиционирования в помещениях большого размера и нестандартной конфигурации. Однако необходимо учитывать, что наружные блоки этой серии могут работать только с внутренними блоками одинакового типа и мощности, а также то, что все внутренние блоки работают только в одном режиме с одной температурной уставкой.

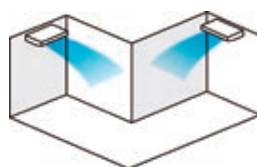
■ ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

Комбинация	Двойная (twin)				
	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP
	18 x 2	22 x 2	24 x 2	36x2	45x2
Кассетный	AUHG18LVLB x 2 	AUHG22LVLA x 2 	AUHG24LVLA x 2 	AUHG36LRLE x 2 	AUHG45LRLA x 2 
Канальный	ARHG18LLTB x 2 	ARHG22LMLA x 2 	ARHG24LMLA x 2 	ARHG36LMLE x 2 	ARHG45LMLA x 2 
Напольно-потолочный	ABHG18LVTB x 2 	ABHG22LVTA x 2 	ABHG24LVTA x 2 	ABHG36LRTE x 2 	ABHG45LRTA x 2 
Наружный блок	AOHG36LBTB / AOHG36LATT 	AOHG45LBTB / AOHG45LATT 	AOHG54LBTB / AOHG54LATT 	AOHG72LRLA (3ф.) 	AOHG90LRLA (3ф.) 

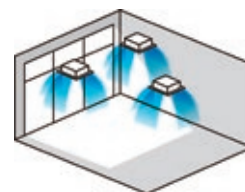
БОЛЬШАЯ ДЛИНА ТРАССЫ



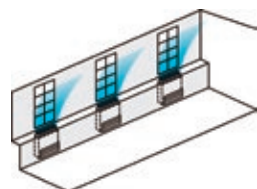
ПРОСТОЙ МОНТАЖ



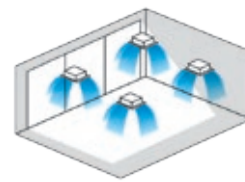
Монтаж в соответствии
с ПЛАНИРОВКОЙ помещения



Монтаж в соответствии
с ДИЗАЙНЕРСКОЙ КОНЦЕПЦИЕЙ



Монтаж в соответствии
с ОСОБЕННОСТЯМИ помещения



Монтаж в помещениях
БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

РАЗВЕТВИТЕЛИ

UTP-SX236A – разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к АОHG36LBTB / АОHG36LATT

UTP-SX254A – разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к АОHG45-54LBTB / АОHG45-54LATT

UTP-SX354A – разветвитель при подключении 3 внутренних блоков к АОHG54LBTB / АОHG54LATT

UTP-SX272A – разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к АОHG72RLRA / АОHG90RLRA

UTP-SX372A – разветвитель при подключении 3 внутренних блоков к АОHG72RLRA / АОHG90RLRA

+ UTP-SX272A – 1 шт. – Разветвитель при подключении
UTP-SX236A – 2 шт. 4 внутренних блоков к АОHG72RLRA

+ UTP-SX272A – 1 шт. – Разветвитель при подключении
UTP-SX254A – 2 шт. 4 внутренних блоков к АОHG90RLRA

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

ПРОЧЕЕ

UTY-XWZXZ2 – соединительный кабель для подключения внешнего управления.

Тройная (triple)			Два по два (double twin)	
6HP	8HP	10HP	8HP	10HP
18 x 3	24x3	30x3	18x4	22x4
AUHG18LVLB x 3 	AUHG24LVLA x 3 	AUHG30LRLE x 3 	AUHG18LVLB x 4 	AUHG22LVLA x 4
ARHG18LLTB x 3 	ARHG24LMLA x 3 	ARHG30LMLE x 3 	ARHG18LLTB x 4 	ARHG22LMLA x 4
ABHG18LVTB x 3 	ABHG24LVTA x 3 	ABHG30LRTE x 3 	ABHG18LVTB x 4 	ABHG22LVTA x 4
АОHG54LBTB / АОHG54LATT 	АОHG72RLRA (3ф.) 	АОHG90RLRA (3ф.) 	АОHG72RLRA (3ф.) 	АОHG90RLRA (3ф.)

Big Multi

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

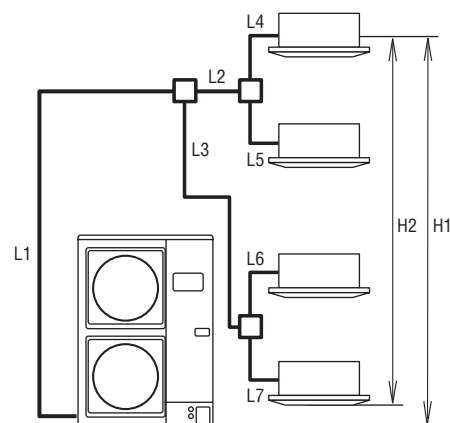
Модель наружного блока		АОНГ36LBTV	АОНГ45LBTV	АОНГ54LBTV	АОНГ36LATT	АОНГ45LATT	АОНГ54LATT	АОНГ72LRLA	АОНГ90LRLA
Производительность, кВт	Охлаждение	10,0	12,1	13,3	10,0	12,5	14,0	19,0	22,0
	Обогрев	11,2	14,0	15,0	11,2	14,0	16,0	22,4	27,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,86	3,70	4,4	2,4	3,56	4,36	6,46	7,77
	Обогрев	2,89	3,93	4,4	2,56	3,58	4,43	6,59	8,18
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,50 / A	3,27 / A	3,02 / B	4,16 / A	3,51 / A	3,21 / A	2,94 / A	2,83 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,87 / A	3,56 / B	3,4 / B	4,38 / A	3,91 / A	3,61 / A	3,4 / B	3,3 / B
Рабочий ток, А	Охлаждение	12,7	16,4	19,5	10,0			11,2	13,5
	Обогрев	12,8	17,4	19,5	10,0			11,5	14,1
Электропитание		1 фазы, 220 В, 50 Гц			3 фазы, 400 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		6200	6750	6850	6200	6750	6900	8400	9000
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	52	54	55	51	54	55	55	55
	Обогрев	54	54	55	53	54	56	55	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ +46						-15 ~ +46	
	Обогрев	-15 ~ +24						-20 ~ 24	
Заводская заправка хладагента (до 30 м), г		3450						5600	7100
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле							
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)						25,4 (1/2")	
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)						12,7 (1")	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1290 x 900 x 330						1428x1080x480	
	В упаковке	1430 x 1050 x 445						1555x1170x590	
Вес, кг	Без упаковки	93			104			165	174
	В упаковке	102			113			181	192
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3	2	2	3	4	4

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель внутреннего блока	Кассетные блоки					
	AUHG18VLB	AUHG22LVLA	AUHG24LVLA	AUHG30LRLE	AUHG36LRLE	AUHG45LRLA
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	680/580/490/410	930/830/600/450	930/830/600/450	1600/1400/1270/1150	1800/1400/1270/1150	1900/1640/1460/1250
Габариты, мм	245x570x570	245x570x570	245x570x570	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Вес, кг	15	16	16	26	26	26
Декоративная панель	UTG-UFGD-W			UTG-UGGA-W		
Модель внутреннего блока	Канальные блоки					
	ARHG18LLTB	ARHG22LMLA	ARHG24LMLA	ARHG30LMLE	ARHG36LMLA	ARHG45LMLA
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580	1900/1620/1270/980	1900/1620/1270/980	2100/1750/1350/1070
Габариты, мм	198 x 900 x 620	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
Вес, кг	23	38	38	40	40	40
Модель внутреннего блока	Напольно-потолочные					
	ABHG18LVTB	ABHG22LVTA	ABHG24LVTA	ABHG30LRTE	ABHG36LRTE	ABHG45LRTA
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц					
Расход воздуха (максимальный), м³/ч	780/700/560/500	980/820/680/540	980/820/680/540	1660/1500/1200/1000	1900/1500/1200/1000	2100/1700/1400/1100
Габариты, мм	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
Вес, кг	27	27	27	46	46	46

■ ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

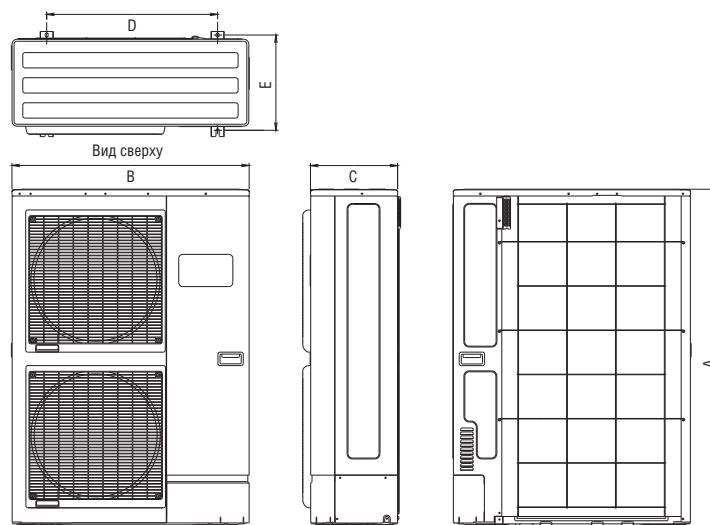
		Максимальное значение	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений для АОНГ36-45-54L	75	L1+L2+ L3 + L4+L5+L6+L7
	Суммарная, с учетом всех ответвлений для АОНГ72-90L	100	
	Между разветвителем и внутренним блоком	20	L2+L4, L2+L5, L3+L6, L3+L7
	Разница между самым длинным и самым коротким участком после разветвителя	8	(L2+L4)-(L2+L5), (L3+L6)-(L3+L7), (L2+L5)-(L3+L6), (L3+L7)-(L2+L4)
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	30	H1
	Между внутренними блоками	0,5	H2



■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

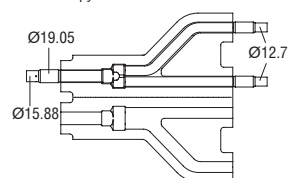
АОНГ36ЛБТВ, АОНГ45ЛБТВ, АОНГ54ЛБТВ, АОНГ36ЛАТТ, АОНГ45ЛАТТ, АОНГ54ЛАТТ, АОНГ72ЛРЛА, АОНГ90ЛРЛА

Модель	A	B	C	D	E
АОНГ36ЛАТТ	1290	900	330	650	370
АОНГ45ЛАТТ					
АОНГ54ЛАТТ					
АОНГ36ЛБТВ					
АОНГ45ЛБТВ	1428	1080	480	688	516
АОНГ54ЛБТВ					
АОНГ72ЛРЛА					
АОНГ90ЛРЛА					

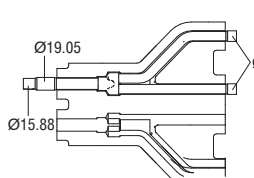


UTP-SX236A

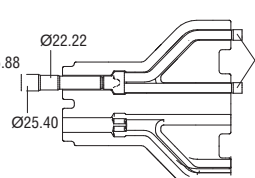
Газовая труба



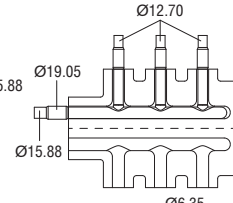
UTP-SX254A



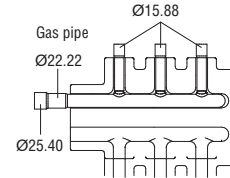
UTP-SX272A



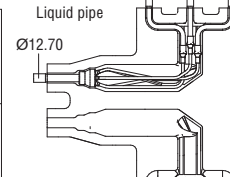
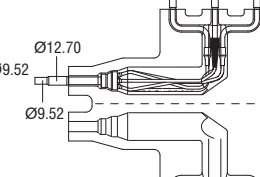
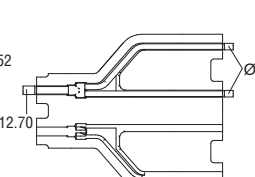
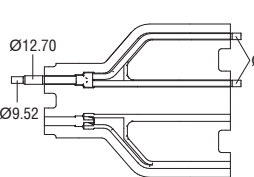
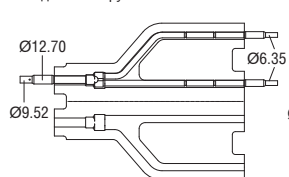
UTP-SX354A



UTP-SX372A

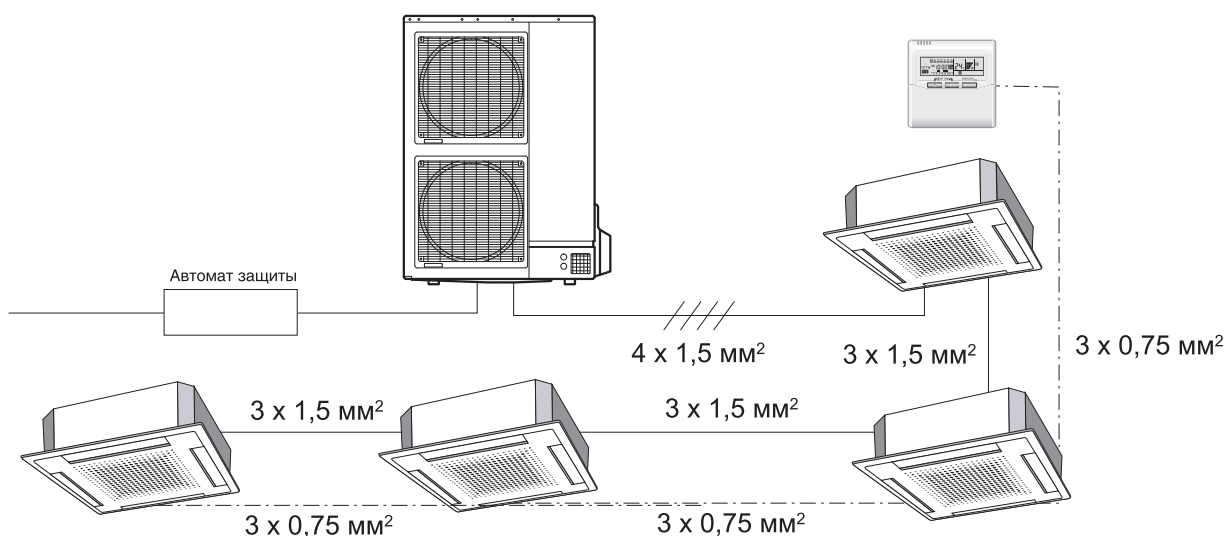


Жидкостная труба



■ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

АОНГ36ЛБТВ, АОНГ45ЛБТВ, АОНГ54ЛБТВ, АОНГ36ЛАТТ, АОНГ45ЛАТТ, АОНГ54ЛАТТ, АОНГ72ЛРЛА, АОНГ90ЛРЛА



Автомат защиты для:

АОНГ36-45-54ЛБТВ - 32 А, 1 фаза, 230 В, 50 Гц
АОНГ36-45-54ЛАТТ - 16 А, 3 фазы, 320 В, 50 Гц
АОНГ72-90ЛРЛА - 30 А, 3 фазы, 320 В, 50 Гц

Кабель силового питания для:

АОНГ36-45-54ЛБТВ - 3 x 4 мм²
АОНГ36-45-54ЛАТТ - 5 x 2,5 мм²
АОНГ72-90ЛРЛА - 5 x 6 мм²



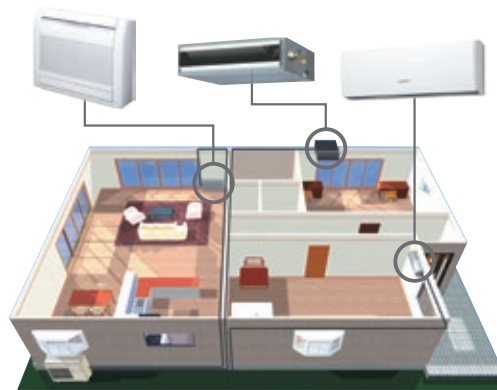
Инверторные мультисплит-системы свободной компоновки Flexible Multi выделяются широкими функциональными возможностями, внушительным выбором подключаемых внутренних блоков, упрощенным монтажом и большой допустимой длиной трассы. Flexible Multi – климатическая техника последнего поколения, отлично подходит для комфортного кондиционирования таких объектов как квартиры, загородные дома, гостиницы, рестораны, небольшие офисы и фитнес-центры.

■ РАЗНООБРАЗИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Наружные блоки имеют холодопроизводительность от 4 до 14 кВт и возможность подключения от 2 до 8 внутренних блоков, что позволяет эффективно кондиционировать объекты площадью от 40 до 200 м². Наружные блоки выгодно отличаются компактными размерами и небольшим весом.

Внутренние блоки представлены настенными, напольными, кассетными, канальными и напольно-подпотолочными моделями мощностью от 2 до 7 кВт.

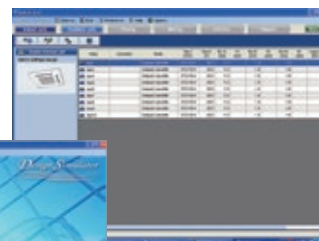
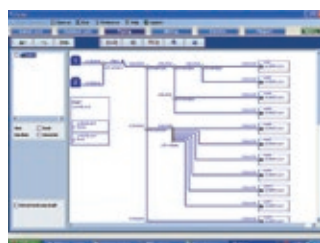
Управление внутренними блоками может осуществляться как с помощью индивидуальных пультов управления, которые идут в комплекте со всеми внутренними блоками, так и с центрального пульта управления улучшенной модификации.



■ ЛЕГКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

Для удобства проектирования систем кондиционирования GENERAL разработано специальное программное обеспечение Design Simulator, максимально облегчающее работу специалиста с объектами любой сложности. Программа автоматизирует все основные этапы работы, начиная с подбора внутренних и наружных блоков и заканчивая рекомендациями по дозаправке фреона и выбору силовых кабелей.

Программа полностью русифицирована и постоянно обновляется, что позволяет осуществлять подбор систем с учетом актуального модельного ряда. Последнюю версию программы всегда можно скачать в технической библиотеке на сайте www.general-russia.ru.



■ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ



DC-ИНВЕРТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями благодаря использованию компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.



DC-ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Специально разработанная система управления минимизирует энергозатраты. Высокоэффективная работа реализуется путем применения синусоидального DC-инверторного алгоритма управления.

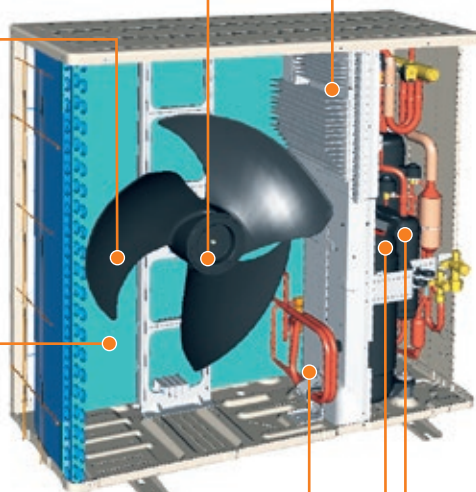
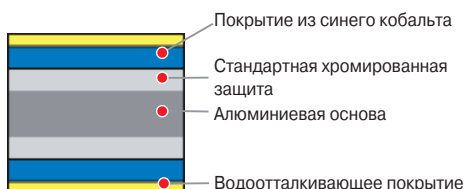
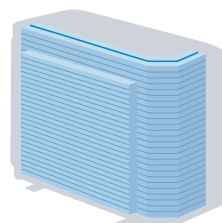


НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Новая конструкция крыльчатки вентилятора разработана с учетом CFD** - анализа работы. Крыльчатка обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума.

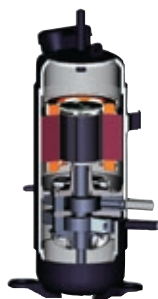
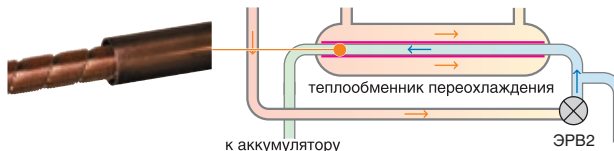
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Новый теплообменник сочетает в себе малые размеры и высокую эффективность. Существенно уменьшить габариты теплообменника удалось благодаря сужению диаметра трубок и их компактному расположению. Теплообменник наружного блока имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая продлевает срок его службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.



ТЕПЛООБМЕННИК ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ*

Высокая эффективность работы достигнута благодаря наличию теплообменника в холодном контуре наружного блока.



ДВУХРОТОРНЫЙ DC-ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

Существенное увеличение эффективности достигнуто за счёт применения двухроторного DC-инверторного компрессора большой мощности.



БОЛЬШОЙ АККУМУЛЯТОР*

Объем аккумулятора увеличен до 4,7 л, что повышает стабильность работы системы при любой загрузке и длине трассы.

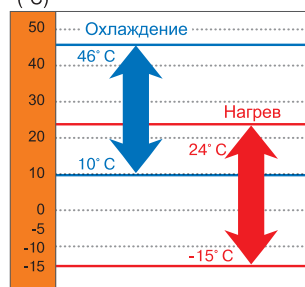
*актуально для АОНГ45ЛВТ8.

**CFD (Computational fluid dynamics) — аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.

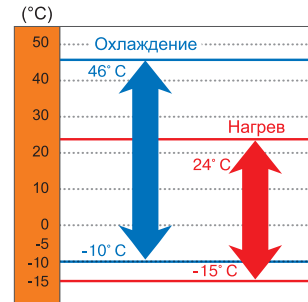
■ ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Система работает в широком диапазоне температур наружного воздуха, благодаря чему возможно ее применение в различных климатических условиях с гарантированным поддержанием высокой эффективности работы.

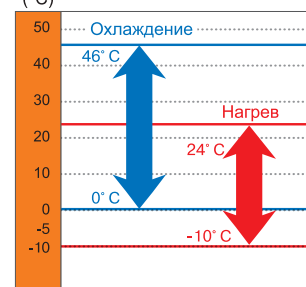
Для АОНГ14ЛАС2, АОНГ18ЛАС2
(°C)



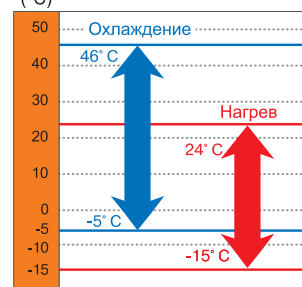
Для АОНГ18ЛАС3, АОНГ24ЛАС3, АОНГ36ЛБЛАС5, АОНГ45ЛБЛАС6
(°C)



Для АОНГ30ЛАС4
(°C)

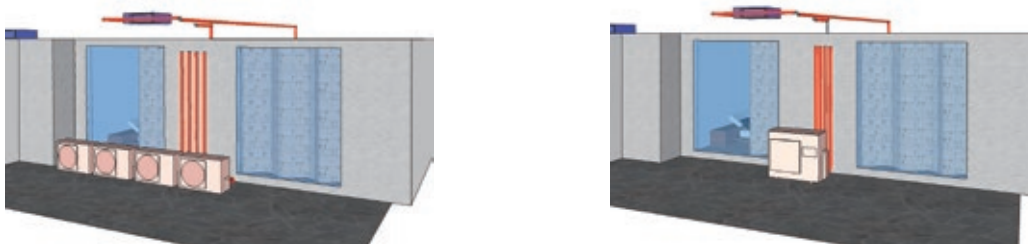


Для АОНГ45ЛВТ8
(°C)



■ КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Значительно сократилась площадь, необходимая под установку наружных блоков, так как к одному наружному можно подключить несколько внутренних блоков. При этом наружные блоки отличаются компактными размерами и небольшим весом. Это существенно упрощает транспортировку блока и его монтаж.



Площадь, занимаемая наружным блоком:

АОНГ14LAC2, АОНГ18LAC2 – 0,30 м²

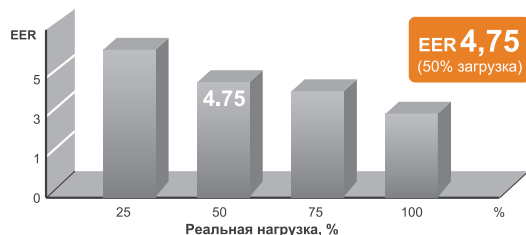
АОНГ18LAT3, АОНГ24LAT3, АОНГ30LAT3 – 0,376 м²

АОНГ36BLA5, АОНГ45BLA6 – 0,436 м²

АОНГ45LBT8 – 0,40 м²

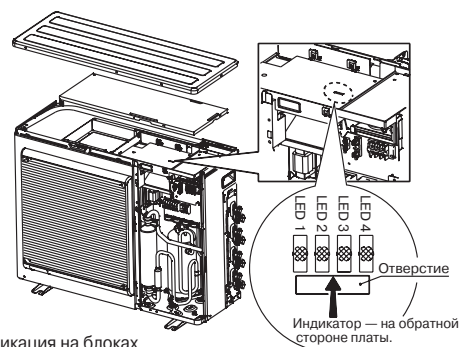
■ ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Действительные значения энергоэффективности для систем кондиционирования воздуха зависят от многих параметров: температуры воздуха снаружи и внутри помещения, длины трассы, а для мультисплит-систем – и от реальной загрузки системы. Так, согласно исследованиям европейских ученых, со 100% загрузкой наружный блок работает не более 5% всего времени. Поэтому мы сосредоточились на том, чтобы разработать систему, наиболее эффективную в реальных условиях эксплуатации. Это позволило существенно повысить энергетическую эффективность системы при частичной загрузке. Например, для наружного блока АОНГ45LBT8 при загрузке в 50% (что соответствует более 40% времени реальной эксплуатации системы) значение EER достигает 4,75, COP – 4,98, а среднегодовой EER с учетом частичной загрузки (SEER) достигает 5,3.



■ ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Если в наружном блоке возникает неисправность, на печатной плате загораются светодиоды, индицирующие ошибку. В ходе самодиагностики проверяются правильность подключения питающего и управляющего кабеля и труб хладагента и соответствие подключенных внутренних блоков наружному. У наружного блока АОНГ45LBT8 кроме индикаторных светодиодов на плате управления находится встроенный дисплей, на котором отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности. Сервисному инженеру уже нет необходимости проводить трудоемкие операции по измерению давления, температуры и других параметров – система самодиагностики выводит данные на встроенный дисплей в режиме реального времени. Также с помощью дисплея и управляющих кнопок можно осуществлять настройки системы.



Индикация на блоках
АОНГ18-24LAT3, АОНГ30LAT4

НА ДИСПЛЕЕ ОТОБРАЖАЮТСЯ:



Режимы работы



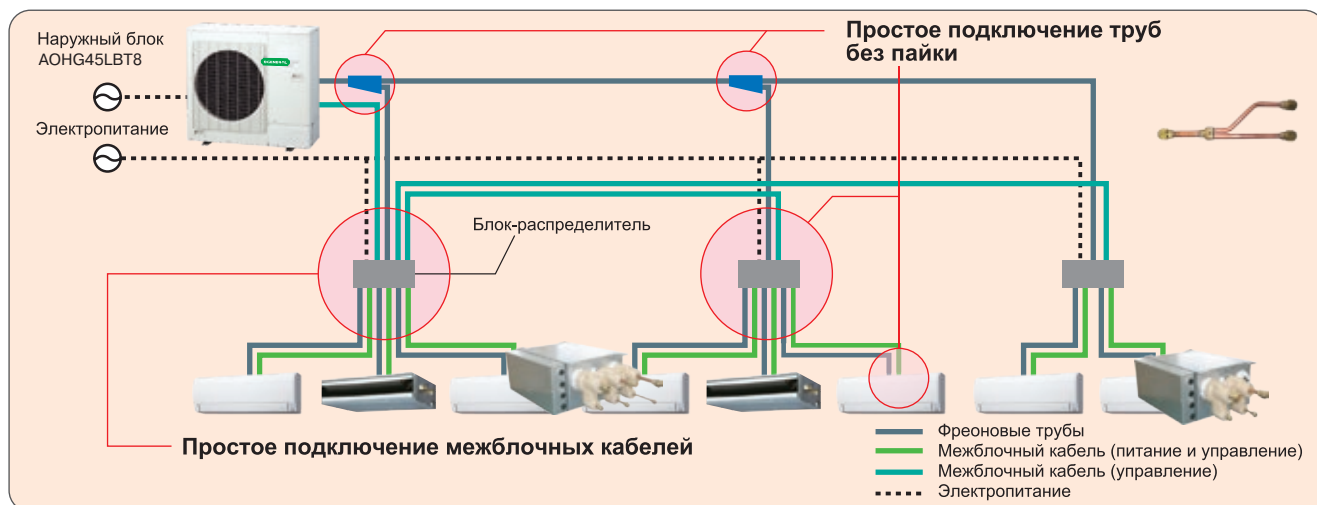
Коды ошибок



Параметры работы
системы

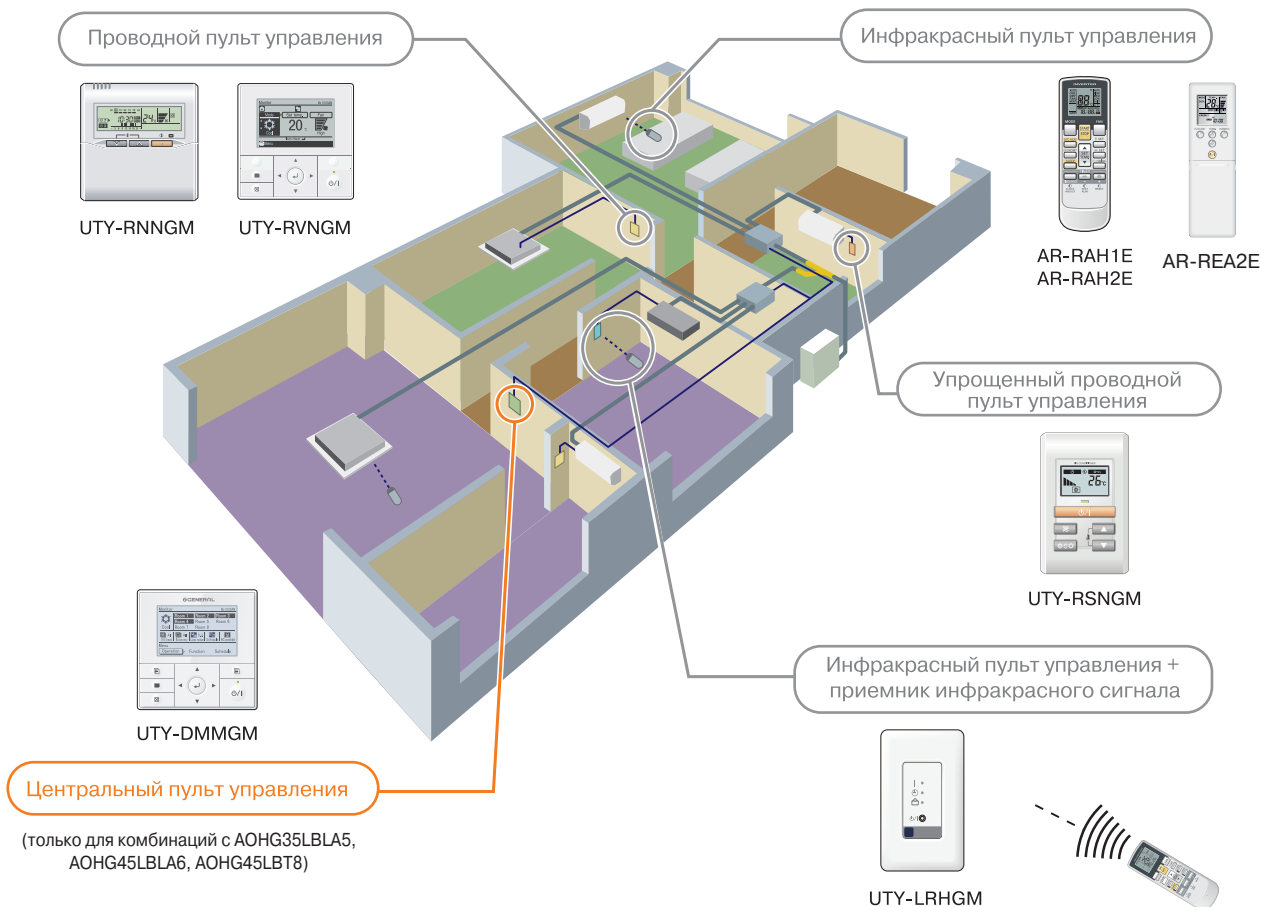
■ УПРОЩЕННЫЙ МОНТАЖ

В системе Flexible Multi предусмотрена возможность монтажа без паяных соединений. Все элементы холодильного контура (наружный и внутренние блоки, блоки-распределители потоков, разветвители) имеют стандартные вальцованные соединения.



■ ШИРОКИЙ ВЫБОР СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Все внутренние блоки укомплектованы индивидуальными пультами управления. В комплекте с настенными, напольными и кассетными блоками поставляются инфракрасные пульта, а с канальными – проводные. Все внутренние блоки допускают подключение альтернативных индивидуальных пультов управления и центрального пульта, позволяющего контролировать до 8 внутренних блоков.



Наружные блоки серии Flexible Multi



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



■ ВЫНОСНОЙ РЕСИВЕР

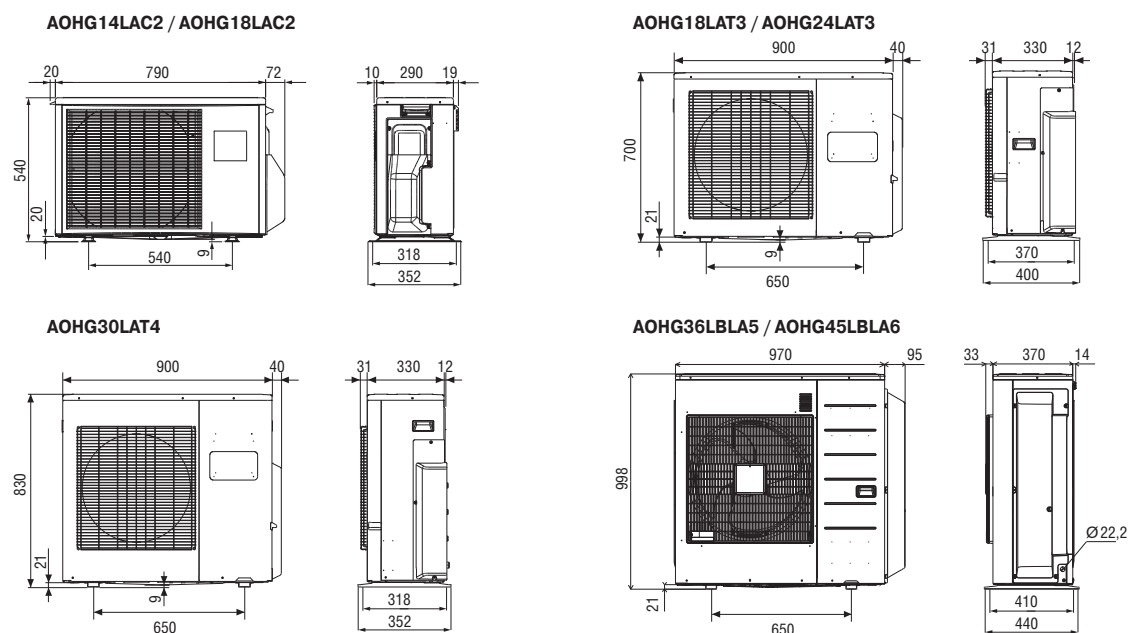
Для модели AOHG30LAT4, если подключено всего два внутренних блока, требуется обязательное использование выносного ресивера UTR-RTLА, который подключается на свободные порты. Применение ресивера гарантирует стабильную и надежную работу оборудования.



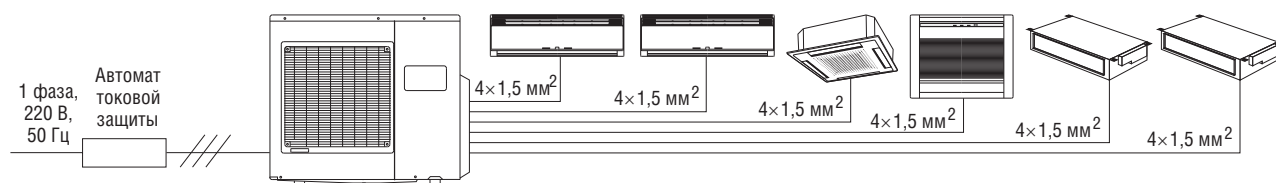
■ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель наружного блока		АОHG14LAC2	АОHG18LAC2	АОHG18LAT3	АОHG24LAT3	АОHG30LAT4	АОHG36LBLA5	АОHG45LBLA6
Производительность, кВт	Охлаждение	4,0 (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)	10 (3,5~12,5)	12,5 (3,5~14)
	Обогрев	4,4 (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)	12 (3,5~14)	13,5 (3,6~16)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,09	1,56	1,35	1,94	2,22	2,44	3,57
	Обогрев	1,03	1,41	1,62	2,00	2,40	2,79	3,37
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение	EER / Класс	3,67 / A	3,21 / A	4,00 / A	3,51 / A	3,60 / A	4,1 / A
		SEER / Класс	6,70 / A++	6,60 / A++	6,90 / A++	6,40 / A++	6,20 / A++	7 / A++
	Обогрев	COP / Класс	4,27 / A	3,97 / A	4,20 / A	4,00 / A	4,3 / A	4,0 / A
		SCOP / Класс	4,10 / A+	4,10 / A+	4,30 / A+	4,20 / A+	4,4 / A+	н.д.
Рабочий ток, А	Охлаждение	5,1	6,9	5,9	8,5	9,7	10,6	15,7
	Обогрев	4,9	6,3	7,1	8,8	10,5	12,3	14,9
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц						
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		1850	2050	2750	3300	3500	4200	4200
Уровень звуковой мощности (максимальный), дБ(А)	Охлаждение	61	63	65	68	68	67	67
	Обогрев	63	64	67	70	70	68	68
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	50	46	48	50	53	53
	Обогрев	49	51	47	49	51	55	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+10 ~ +46		-10 ~ +46		0 ~ +46		-10 ~ +46
	Обогрев	-15 ~ +24		-15 ~ +24		-10 ~ +24		-15 ~ +24
Заводская заправка хладагента (до 20 м), г		1250	1300	2200 (до 30 м)	2200 (до 30 м)	3300 (до 50 м)	4000 (до 50 м)	4000 (до 50 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		10	20	20	20	25	25	25
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		30	30	50	50	70	80	80
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		20	20	25	25	25	25	25
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		15	15	15	15	15	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		10	10	10	10	10	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 3	6,35 (1/4) x 3	6,35 (1/4) x 4	6,35 (1/4) x 5	6,35 (1/4) x 6
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 2	9,52 (3/8) x 3 12,7 (1/2) x 2	9,52 (3/8) x 4 12,7 (1/2) x 2
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	700 x 900 x 330	700 x 900 x 330	830 x 900 x 330	998 x 970 x 370	
	В упаковке	648 x 910 x 380	648 x 910 x 380	835 x 1050 x 445	835 x 1050 x 445	970 x 1050 x 445	1162 x 1150 x 478	
Вес, кг	Без упаковки	37	38	55	55	68	94	94
	В упаковке	41	42	64	64	76	104	105
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3	3	4	5	6

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



■ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Автомат защиты для:

АОНГ14LAC2, АОНГ18LAC2 - 16 А

АОНГ18LAT3, АОНГ24LAT3, АОНГ30LAT4, АОНГ36LBA5 - 25 А

АОНГ45LBA6 - 30 А

Кабель силового питания для:

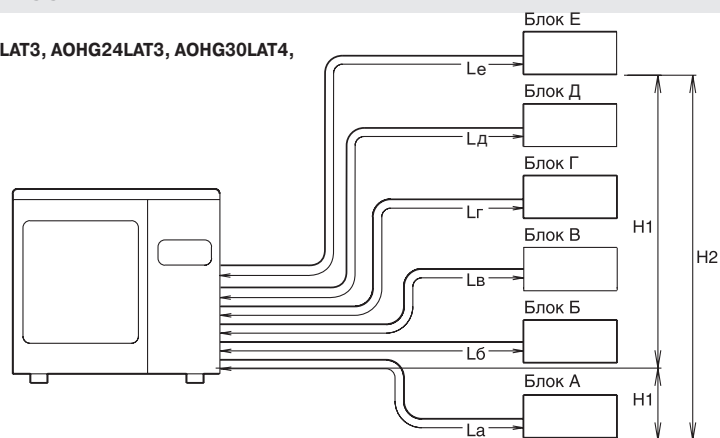
АОНГ14LAC2, АОНГ18LAC2, АОНГ18LAT3, АОНГ24LAT3 - 3 x 2,5 мм²

АОНГ30LAT4 - 3 x 4,0 мм²

АОНГ36LBA5, АОНГ45LBA6 - 3 x 6,0 мм²

■ ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС

АОНГ14LAC2, АОНГ18LAC2, АОНГ18LAT3, АОНГ24LAT3, АОНГ30LAT4, АОНГ36LBA5, АОНГ45LBA6



Длина, м		АОНГ14LAC2 АОНГ18LAC2	АОНГ18LAT3 АОНГ24LAT3	АОНГ30LAT4	АОНГ36LBA5 АОНГ45LBA6	Участок
	Суммарная, с учетом всех ответвлений	30	50	70	80	La+L6+ Lv + Lr+ Ld + Le
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	20	25	25	25	La, L6, Lv, Lr, Ld, Le
	Между наружным и внутренним блоками	15	15	15	15	H1
	Между внутренними блоками	10	10	10	10	H2

Наружные блоки серии Flexible Multi



АОHG45LBT8



Полное DC-инверторное управление



■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



бесшумная работа
наружного блока



режим снижения энергопотребления



ограничение потребляемой мощности



внешнее управление



автоматический перезапуск



антикоррозийная защита



работа в режиме обогрева до -15 °C



режим откачки хладагента



самодиагностика



внешняя индикация работы опция



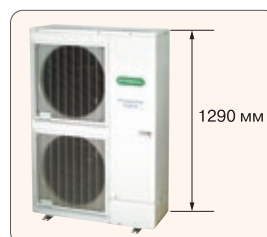
защита от предельных температур

■ КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Наружный блок отличается компактными размерами и небольшим весом. Это упрощает его транспортировку и монтаж.



Обычный блок 14 кВт



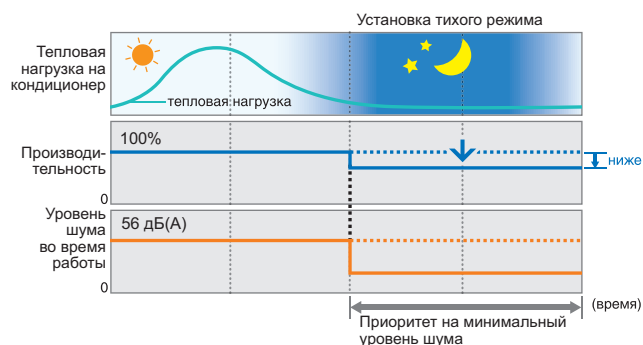
АОHG45LBT8



■ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА НАРУЖНОГО БЛОКА

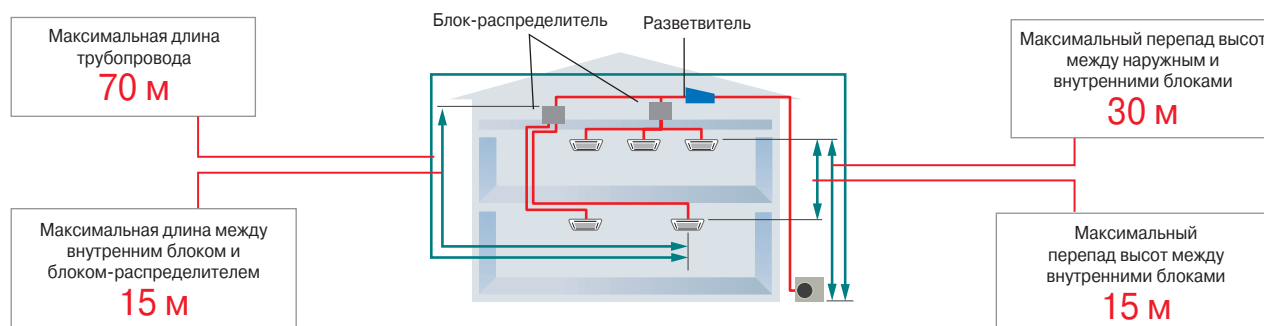
Уровень шума от наружного блока можно снизить, предварительно настроив специальный режим на сервисной плате наружного блока или центральном пульте управления UTY-DMMGM.

Для настройки доступно три уровня, снижающих шум на 3, 6 и 9 дБ(А) соответственно.



■ БОЛЬШАЯ ДЛИНА ФРЕОНОВОЙ ТРАССЫ

Максимальная суммарная длина трассы 115 м позволяет устанавливать наружные блоки практически в любом удобном месте. А перепад высот между внутренними блоками, составляющий 15 м, вполне достаточен для того, чтобы кондиционировать одной системой многоэтажный дом.



■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

РАЗВЕТВИТЕЛИ

UTP-PY02A – блок-распределитель на 2 внутренних блока
 UTP-PY03A – блок-распределитель на 3 внутренних блока
 UTP-SX248A – разветвитель

ПРОЧЕЕ

UTY-XWZXZ3 – соединительный кабель для подключения внешнего управления
 UTY-XWZXZ4 – соединительный кабель для подключения нагревателя дренажного поддона

СЕРВИС

Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики UTY-ASSX.

Бесплатное приложение Mobile Technician для iOS и Android с базой данных по кодам ошибок и рекомендациями по их устранению.

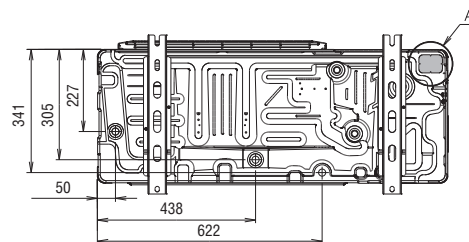
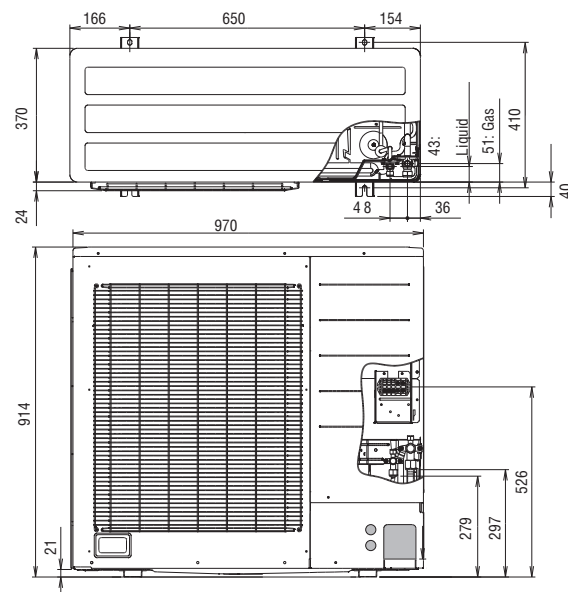
Модель наружного блока		AONG45LBT8
Производительность, кВт	Охлаждение	14,0
	Обогрев	16,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,20
	Обогрев	5,07
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	2,69
	Обогрев (COP)	3,16
Рабочий ток, А	Охлаждение	23,1
	Обогрев	22,5
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц
Расход воздуха (максимальный), м³/ч		4800
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	56
	Обогрев	58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +46
	Обогрев	-15 ~ +24
Заводская заправка хладагента, г		3450
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		115
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		70
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		30
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	914 x 970 x 370
	В упаковке	1048 x 1064 x 479
	Без упаковки	98
Вес, кг	Без упаковки	106
	В упаковке	106
Количество подключаемых внутренних блоков		от 2 до 8

Блок-распределитель				UTP-PY03A	UTP-PY02A
Подключаемые блоки				1-3	1-2
Параметры электропитания				1 / 230 / 50	
Диапазон напряжения				198-264	
Энергопотребление				10	
Рабочий ток				0,05	
Габаритные размеры, ВxШxГ				195x433x370	
Вес				9	
Подключение труб	Размер	Жидкость	мм	Главный: Ø9,52x1. Вспомогательный: Ø6,35x3	Главный: Ø9,52x1. Вспомогательный: Ø6,35x2
		Газ	мм	Главный: Ø15,88x1. Вспомогательный: Ø12,7x3	Главный: Ø15,88x1. Вспомогательный: Ø12,7x2
	Метод			Вальцованное соединение	

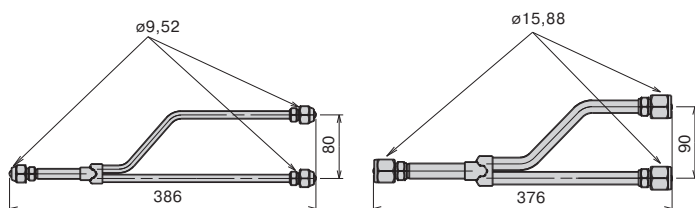
Наружные блоки серии Flexible Multi

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

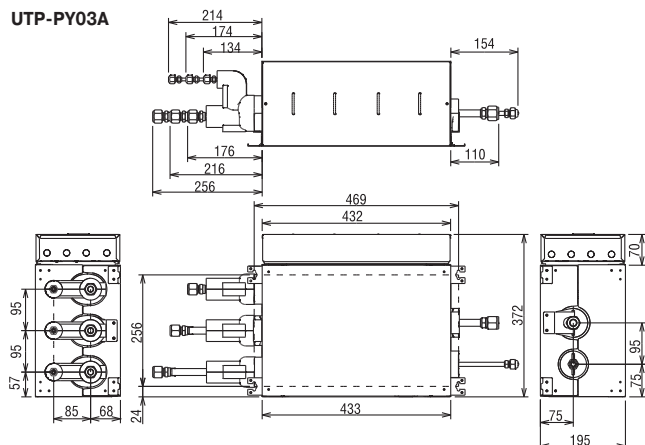
АОНГ45LBТ8



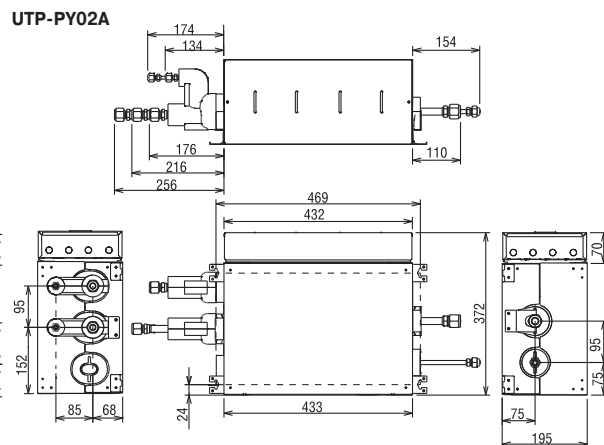
UTP-SX248A



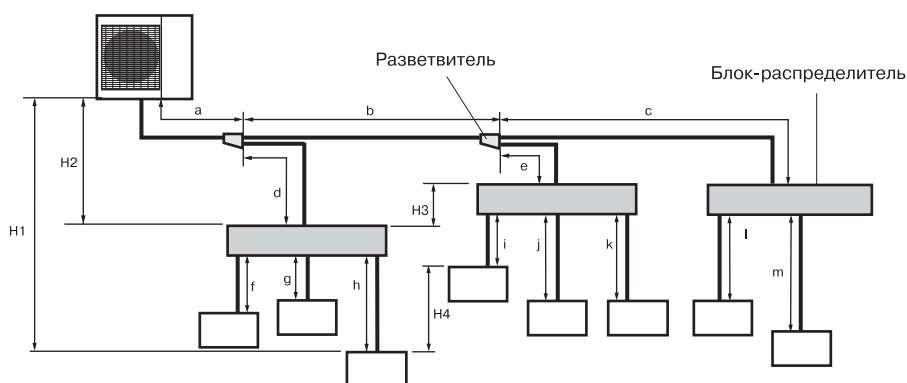
UTP-PY03A



UTP-PY02A



ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ МАГИСТРАЛЕЙ



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

■ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

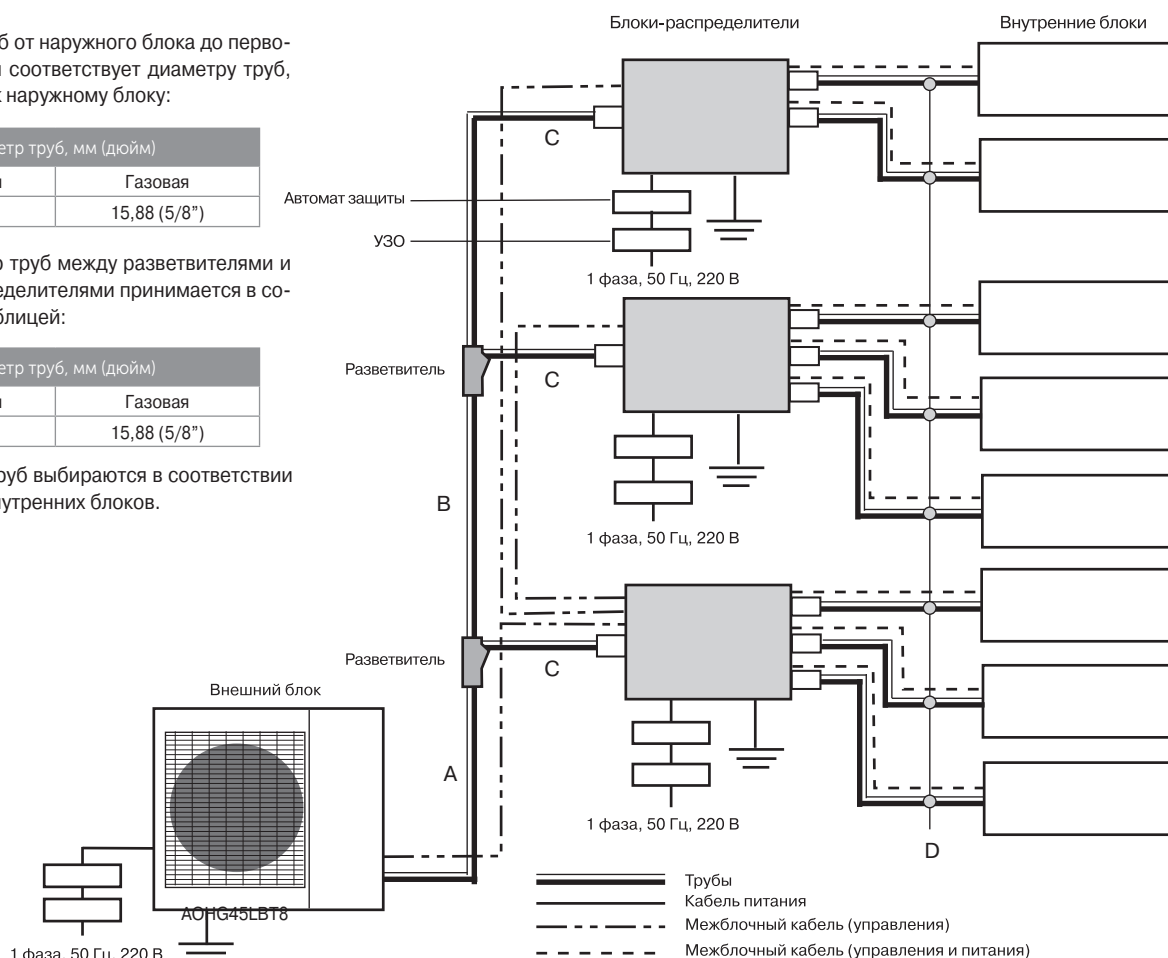
A – диаметр труб от наружного блока до первого разветвителя соответствует диаметру труб, подключаемых к наружному блоку:

Диаметр труб, мм (дюйм)	
Жидкостная	Газовая
9,52 (3/8")	15,88 (5/8")

C и B – диаметр труб между разветвителями и блоками-распределителями принимается в соответствии с таблицей:

Диаметр труб, мм (дюйм)	
Жидкостная	Газовая
9,52 (3/8")	15,88 (5/8")

D – диаметры труб выбираются в соответствии с патрубками внутренних блоков.



Назначение		Поперечное сечение кабеля, мм ²	Примечание
Кабель питания	Внешний блок	6,0	H07RN-F или аналог, 3-жильный
	Блок-распределитель	1,5	H07RN-F или аналог, 3-жильный
Межблочный кабель	Блок-распределитель и внутренние блоки	> 1,5 (если общая длина < 50 м)	H07RN-F или аналог, 4-жильный
		> 2,5 (если общая длина > 50 м)	H07RN-F или аналог, 4-жильный

■ РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ХЛАДАГЕНТА

Наружный блок имеет заводскую заправку хладагента R410a в количестве 3450 г. Данная заправка рассчитана непосредственно на сам наружный блок, а дополнительное количество фреона, необходимое для нормальной работы всей системы, рассчитывается по формуле, исходя из фактической длины жидкостных трубопроводов:

$$R = (L_1 \times 58) + (L_2 \times 21)$$

Где:

R – дополнительное количество хладагента для дозаправки, г

L₁ – суммарная длина жидкостной трубы хладагента диаметром 9,52 мм

L₂ – суммарная длина жидкостной трубы хладагента диаметром 6,35 мм

58, 21 – дополнительное количество хладагента для дозаправки, г/м

При подключении кондиционера необходимо установить специальный автоматический выключатель с УЗО (устройство защитного отключения). Номинальный отключающий ток утечки автоматического выключателя с УЗО должен быть 30 мА 0,1 сек или больше.

Автомат защиты наружного блока – 32 А.

Автомат защиты блоков-распределителей – 16 А.

Внутренние блоки серии Flexible Multi

■ НАСТЕННЫЕ БЛОКИ



AR-REB1E
Входит в стандартную комплектацию

Проводные пульты (опция):
UTY-RVNGM, UTY-RNNGM и UTY-RSNGM



Модель внутреннего блока		ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64	3,52	4,1
	Обогрев	2,37	2,99	3,96	4,8
Потребляемая мощность, кВт		0,015	0,017	0,022	0,028
Рабочий ток, А		0,13	0,15	0,19	0,25
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	560/310	600/310	660/310	730/360
	Обогрев	560/330	600/330	660/330	730/375
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	36/21	37/21	40/21	42/25
	Обогрев	36/22	37/22	40/22	42/27
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		16/29			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Внутренний / наружный				
	Без упаковки	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
Вес, кг	В упаковке	270 x 884 x 336	270 x 884 x 336	270 x 884 x 336	270 x 884 x 336
	Без упаковки	8,5	8,5	8,5	8,5
	В упаковке	10,5	10,5	10,5	10,5

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ ИЛИ К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-XCBXZ2 – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертер для подключения к KNX
FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертер для подключения к Modbus
FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi
UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления



AR-RAN1E
Входит в стандартную комплектацию

Проводные пульты (опция):
UTY-RVNGM, UTY-RNNGM и UTY-RSNGM



Модель внутреннего блока		ASHG18LFCA	ASHG24LFCC
Производительность, кВт	Охлаждение	5,27	7,03
	Обогрев	5,86	7,91
Потребляемая мощность, кВт		0,037	0,069
Рабочий ток, А		0,33	0,53
Электропитание			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	900/550	1120/620
	Обогрев	900/550	1100/620
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/26	49/33
	Обогрев	43/25	48/33
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм		16/29	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Внутренний / наружный		
	Без упаковки	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238
Вес, кг	В упаковке	329 x 1090 x 420	329 x 1090 x 420
	Без упаковки	14	14
	В упаковке	18	18

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ ИЛИ К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

KNX-1 – сетевой конвертер для подключения к KNX
FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертер для подключения к Modbus
FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi
UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления



AR-REA2E
Входит в стандартную комплектацию

Проводные пульты (опция):
UTY-RVNGM, UTY-RNNGM и UTY-RSNGM



Модель внутреннего блока		ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64	3,52	4,1
	Обогрев	2,37	3,00	3,96	4,8
Потребляемая мощность, кВт		0,013	0,016	0,019	0,023
Рабочий ток, А		0,13	0,14	0,17	0,20
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	570/330	600/330	660/330	710/390
	Обогрев	570/330	600/330	660/330	710/430
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	35/21	36/21	37/21	41/25
	Обогрев	35/21	36/21	37/21	41/27
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	16/29			
	Без упаковки	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
Размеры (В x Ш x Г), мм	В упаковке	247 x 920 x 373	247 x 920 x 373	247 x 920 x 373	247 x 920 x 373
	Без упаковки	9,5	9,5	9,5	9,5
Вес, кг	В упаковке	12	12	12	12

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ ИЛИ К «УМНОМУ ДОМУ»

UTY-TWBXF – адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления.

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX
FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus
FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi
UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

■ НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ



AR-RAH1E
Входит в стандартную комплектацию

Проводные пульты (опция):
UTY-RVNGM, UTY-RNNGM и UTY-RSNGM



Модель внутреннего блока		AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	AGHG14LVCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,64	3,52	4,10
	Обогрев	2,99	3,96	4,80
Потребляемая мощность, кВт		0,016	0,020	0,023
Рабочий ток, А		0,15	0,18	0,20
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	530/270	600/270	650/270
	Обогрев	530/270	600/270	650/270
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	39/22	42/22	44/22
	Обогрев	39/22	42/22	44/22
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	16/29		
	Без упаковки	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Размеры (В x Ш x Г), мм	В упаковке	700 x 820 x 310	700 x 820 x 310	700 x 820 x 310
	Без упаковки	14,0	14,0	14,0
Вес, кг	В упаковке	17,0	17,0	17,0

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ ИЛИ К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX
FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus
FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi
UTY-XWZXZ5 – соединительный кабель для подключения внешнего управления

Внутренние блоки серии Flexible Multi

■ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ



AR-RAN1E
Входит в стандартную комплектацию

Проводные пульты (опция):
UTY-RVNGM, UTY-RNNGM и UTY-RSNGM



Модель внутреннего блока		AUHG07LVLA	AUHG09LVLA	AUHG12LVLB	AUHG14LVLB	AUHG18LVLB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64	3,52	4,10	5,27
	Обогрев	2,37	2,99	3,96	4,80	5,86
Потребляемая мощность, кВт		0,018	0,018	0,023	0,028	0,039
Рабочий ток, А		0,15	0,15	0,19	0,22	0,30
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	540/390	540/390	610/410	680/410	750/410
	Обогрев	540/390	540/390	610/410	700/430	800/450
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	33/27	33/27	37/28	40/29	42/29
	Обогрев	34/27	34/27	37/28	40/29	44/30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Внутренний / наружный					
	Без упаковки	245 x 570 x 570				
	В упаковке	265 x 730 x 625				
Вес, кг	Без упаковки	15	15	15	15	15
	В упаковке	18	18	18	18	18
Декоративная панель		UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	49 x 700 x 700				
	В упаковке	120 x 765 x 755				
Вес, кг	Без упаковки	2,6				
	В упаковке	4,5				

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ ИЛИ К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертер для подключения к KNX
FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертер для подключения к Modbus
FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi
UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

■ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ



UTY-RNNGM
Входит в стандартную комплектацию

Проводные и ИК-пульты (опция):
UTY-RVNGM, UTY-RSNGM, UTY-LRHGM



Модель внутреннего блока		ARRHG07LLTA	ARRHG09LLTA	ARRHG12LLTB	ARRHG14LLTB	ARRHG18LLTB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64	3,52	4,10	5,27
	Обогрев	2,37	2,99	3,96	4,80	5,86
Потребляемая мощность, кВт		0,033	0,049	0,058	0,076	0,073
Рабочий ток, А		0,33	0,30	0,35	0,51	0,44
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	550/440	600/450	650/480	800/480	940/750
	Обогрев	550/440	600/450	650/480	800/480	940/750
Статическое давление вентилятора, Па		от 0 до 90 Па				
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	28/24	28/25	29/26	32/26	32/29
	Обогрев	28/24	28/24	29/24	33/25	33/29
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Внутренний / наружный					
	Без упаковки	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
	В упаковке	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756	276 x 968 x 756	276 x 1168 x 756
Вес, кг	Без упаковки	17	19	19	19	23
	В упаковке	24	26	26	26	30

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ ИЛИ К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертер для подключения к KNX
FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертер для подключения к Modbus
FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi
UTY-ECS5A – соединительный кабель для подключения внешнего управления

■ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ БЛОКИ



AR-RAN2E
Входит в стандартную комплектацию

Проводные пульты (опция):
UTY-RVNGM, UTY-RNNGM и UTY-RSNGM



Модель внутреннего блока		ABHG14LVTa	ABHG18LVTb
Производительность, кВт	Охлаждение	4,10	5,27
	Обогрев	4,80	5,86
Потребляемая мощность, кВт		0,026	0,047
Рабочий ток, А		0,21	0,36
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	640/480	780/500
	Обогрев	640/480	780/500
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	36/29	41/32
	Обогрев	36/29	41/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм		25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Внутренний / наружный		
	Без упаковки	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
	В упаковке	320 x 1150 x 790	320 x 1150 x 790
Вес, кг	Без упаковки	27	27
	В упаковке	36	36

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОВОДНОМУ ПУЛЬТУ ИЛИ К «УМНОМУ ДОМУ»

Дополнительный адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления не требуется.

FJ-RC-KNX-1 – сетевой конвертор для подключения к KNX
FJ-RC-MBS-1 – сетевой конвертор для подключения к Modbus
FJ-RC-WIFI-1 – адаптер для управления через Wi-Fi
UTY-XWZX – соединительный кабель для подключения внешнего управления

■ АКСЕССУАРЫ

Название	Модель
Адаптер к ASHG07-14LMCA для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-XCBXZ2
Адаптер к ASHG07-14LUCA для подключения проводного пульта или внешнего управления	UTY-TWBXF
Проводной пульт управления	UTY-RNNGM
Проводной пульт управления	UTY-RVNGM
Упрощенный проводной пульт управления	UTY-RSNGM
Центральный проводной пульт управления	UTY-DMMGM
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к блокам настенного и напольного типов	UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к блокам кассетного и универсального типов	UTY-XWZX
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к блокам канального типа	UTY-ECS5A
Сетевые конверторы для подключения к сети системы VRF V-III	UTY-VGGXZ1 + UTY-VTGXV
Запасной комплект фильтров тонкой очистки для настенных блоков ASHG07-14L	UTR-FA16
Запасной комплект фильтров тонкой очистки для настенных блоков ASHG018-24L	UTR-FA13
Запасной комплект фильтров тонкой очистки для напольных блоков AGHG09-14L	UTR-FC03-2 + UTR-FC03-3
Выносной датчик температуры для внутренних блоков кассетного, канального и универсального типов	UTY-XSZX
Заглушка, используемая при частичном монтаже блока AGHG09-14L в стену	UTR-STA
Заглушка воздуховыпускного отверстия для блоков кассетного типа	UTR-YDZB
Комплект для подмеса свежего воздуха к блокам кассетного типа	UTZ-VXAA
Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности блоков кассетного типа	UTZ-KXGC
Регулируемые жалюзи для блоков канального типа ARHG12-14L	UTD-GHSA-W
Регулируемые жалюзи для блоков канального типа ARHG18L	UTD-GHSB-W
Сетевой конвертор для подключения к сети KNX	FJ-RC-KNX-1
Сетевой конвертор для подключения к сети Modbus	FJ-RC-MBS-1
Адаптер для управления через Wi-Fi	FJ-RC-WIFI-1
Адаптер и программа для расширенной компьютерной сервисной диагностики	UTY-ASSX

Таблицы комбинаций

Наружный блок		Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт			
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г
АОНГ14LAC2	1:2	07	07	-	-	2,0	2,0	-	-
		07	09	-	-	1,95	2,05	-	-
		07	12	-	-	1,65	2,35	-	-
		09	09	-	-	2,0	2,0	-	-
		09	12	-	-	1,7	2,3	-	-
АОНГ18LAC2	1:2	07	07	-	-	2,1	2,1	-	-
		07	09	-	-	2,1	2,5	-	-
		07	12	-	-	1,9	3,1	-	-
		07	14	-	-	1,8	3,2	-	-
		09	09	-	-	2,5	2,5	-	-
		09	12	-	-	2,1	2,9	-	-
		09	14	-	-	2,0	3,0	-	-
		12	12	-	-	2,5	2,5	-	-
АОНГ18LAT3	1:2	07	07	-	-	2,30	2,30	-	-
		07	09	-	-	2,30	2,7	-	-
		07	12	-	-	1,98	3,02	-	-
		07	14	-	-	1,88	3,42	-	-
		09	09	-	-	2,50	2,50	-	-
		09	12	-	-	2,18	2,82	-	-
		09	14	-	-	2,07	3,23	-	-
		12	12	-	-	2,55	2,55	-	-
	1:3	12	14	-	-	2,41	2,89	-	-
		07	07	07	-	1,8	1,8	1,8	-
		07	07	09	-	1,7	1,7	2,0	-
		07	07	12	-	1,53	1,53	2,33	-
		07	07	14	-	1,41	1,41	2,58	-
		07	09	09	-	1,61	1,89	1,89	-
		07	09	12	-	1,46	1,72	2,22	-
		07	09	14	-	1,35	1,58	2,47	-
АОНГ24LAT3	1:2	09	09	09	-	1,8	1,8	1,8	-
		09	09	12	-	1,64	1,64	2,12	-
		07	07	-	-	2,30	2,30	-	-
		07	09	-	-	2,30	2,7	-	-
		07	12	-	-	2,38	3,42	-	-
		07	14	-	-	2,37	4,13	-	-
		07	18	-	-	2,08	4,52	-	-
		09	09	-	-	2,75	2,75	-	-
		09	12	-	-	2,79	3,41	-	-
		09	14	-	-	2,66	3,94	-	-
		09	18	-	-	2,35	4,35	-	-
		12	12	-	-	3,15	3,15	-	-
		12	14	-	-	3,03	3,67	-	-
		12	18	-	-	2,66	4,04	-	-
	1:3	07	07	07	-	2,27	2,27	2,27	-
		07	07	09	-	2,14	2,14	2,52	-
		07	07	12	-	1,98	1,98	2,84	-
		07	07	14	-	1,82	1,82	3,16	-
		07	07	18	-	1,63	1,63	3,54	-
		07	09	09	-	2,03	2,38	2,38	-
		07	09	12	-	1,88	2,21	2,7	-
		07	09	14	-	1,74	2,04	3,02	-
		07	09	18	-	1,56	1,84	3,4	-
		07	12	12	-	1,76	2,52	2,52	-
		07	12	14	-	1,63	2,34	2,83	-
		09	09	09	-	2,27	2,27	2,27	-
		09	09	12	-	2,11	2,11	2,58	-
		09	09	14	-	1,95	1,95	2,89	-
		09	09	18	-	1,77	1,77	3,27	-
		09	12	12	-	1,97	2,41	2,41	-
		09	12	14	-	1,84	2,24	2,72	-
		12	12	12	-	2,27	2,27	2,27	-

Наружный блок		Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт			
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г
АОHG30LAT4	1:2	14	18	UTR-RTLA	-	3,13	4,07	-	-
		14	22	UTR-RTLA	-	2,83	4,47	-	-
		14	24	UTR-RTLA	-	2,74	4,66	-	-
		18	18	UTR-RTLA	-	3,7	3,7	-	-
		18	22	UTR-RTLA	-	3,39	4,41	-	-
		18	24	UTR-RTLA	-	3,25	4,25	-	-
	1:3	07	07	14	-	1,96	1,96	3,27	-
		07	07	18	-	1,81	1,81	4,08	-
		07	07	24	-	1,61	1,61	4,57	-
		07	09	12	-	2,08	2,34	2,78	-
		07	09	14	-	1,9	2,14	3,16	-
		07	09	18	-	1,76	1,98	3,96	-
		07	09	24	-	1,57	1,77	4,46	-
		07	12	12	-	1,96	2,62	2,62	-
		07	12	14	-	1,83	2,43	3,04	-
		07	12	18	-	1,68	2,24	3,78	-
		07	12	24	-	1,51	2,01	4,28	-
		07	14	14	-	1,68	2,81	2,81	-
		07	14	18	-	1,57	2,61	3,52	-
		07	14	24	-	1,44	2,39	4,07	-
		07	18	18	-	1,42	3,19	3,19	-
		07	18	24	-	1,3	2,92	3,68	-
		09	09	09	-	2,4	2,4	2,4	-
		09	09	12	-	2,26	2,26	2,68	-
		09	09	14	-	2,1	2,1	3,11	-
		09	09	18	-	1,93	1,93	3,85	-
		09	09	24	-	1,73	1,73	4,35	-
		09	12	12	-	2,14	2,53	2,53	-
		09	12	14	-	1,99	2,36	2,95	-
		09	12	18	-	1,84	2,18	3,68	-
		09	12	24	-	1,66	1,97	4,18	-
		09	14	14	-	1,84	2,73	2,73	-
		09	14	18	-	1,74	2,58	3,48	-
		09	14	24	-	1,58	2,34	3,98	-
		09	18	18	-	1,56	3,12	3,12	-
		12	12	12	-	2,43	2,43	2,43	-
		12	12	14	-	2,28	2,28	2,85	-
		12	12	18	-	2,12	2,12	3,57	-
		12	12	24	-	1,92	1,92	4,07	-
		12	14	14	-	2,11	2,64	2,64	-
		12	14	18	-	1,98	2,48	3,34	-
		12	18	18	-	1,81	3,05	3,05	-
	1:4	07	07	07	07	1,9	1,9	1,9	1,9
		07	07	07	09	1,84	1,84	1,84	2,07
		07	07	07	12	1,78	1,78	1,78	2,37
		07	07	07	14	1,65	1,65	1,65	2,75
		07	07	07	18	1,52	1,52	1,52	3,43
		07	07	09	09	1,81	1,81	2,04	2,04
		07	07	09	12	1,73	1,73	1,94	2,3
		07	07	09	14	1,61	1,61	1,81	2,68
		07	07	09	18	1,49	1,49	1,67	3,35
		07	07	12	12	1,65	1,65	2,2	2,2
		07	07	12	14	1,56	1,56	2,08	2,6
		07	07	12	18	1,43	1,43	1,91	3,22
		07	07	14	14	1,5	1,5	2,5	2,5
		07	07	14	18	1,35	1,35	2,25	3,04
		07	09	09	09	1,76	1,98	1,98	1,98
		07	09	09	12	1,68	1,89	1,89	2,24
		07	09	09	14	1,59	1,78	1,78	2,64
		07	09	09	18	1,45	1,64	1,64	3,27
		07	09	12	12	1,63	1,83	2,17	2,17

Таблицы комбинаций

Наружный блок		Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт			
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г
АОНГ30LAT4	1:4	07	09	12	14	1,52	1,71	2,03	2,54
		07	09	12	18	1,4	1,58	1,87	3,15
		07	09	14	14	1,45	1,63	2,41	2,41
		07	09	14	18	1,32	1,49	2,21	2,98
		07	12	12	12	1,56	2,08	2,08	2,08
		07	12	12	14	1,48	1,98	1,98	2,47
		07	12	12	18	1,35	1,8	1,8	3,04
		07	12	14	14	1,39	1,86	2,32	2,32
		09	09	09	09	1,93	1,93	1,93	1,93
		09	09	09	12	1,86	1,86	1,86	2,21
		09	09	09	14	1,74	1,74	1,74	2,58
		09	09	09	18	1,6	1,6	1,6	3,2
		09	09	12	12	1,78	1,78	2,12	2,12
		09	09	12	14	1,67	1,67	1,98	2,48
		09	09	12	18	1,54	1,54	1,83	3,09
		09	09	14	14	1,59	1,59	2,36	2,36
		09	12	12	12	1,71	2,03	2,03	2,03
		09	12	12	14	1,63	1,93	1,93	2,41
		09	12	14	14	1,53	1,82	2,27	2,27
		12	12	12	12	2,0	2,0	2,0	2,0

Наружный блок		Комбинации					Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт				
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д
АОНГ36LBLA5	1:2	7	24	-	-	-	2,00	7,00	-	-	-
		9	24	-	-	-	2,50	7,00	-	-	-
		12	24	-	-	-	3,33	6,67	-	-	-
		14	24	-	-	-	3,68	6,32	-	-	-
		18	18	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-
		18	24	-	-	-	4,29	5,71	-	-	-
		24	24	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-
	1:3	7	7	14	-	-	2,00	2,00	4,00	-	-
		7	7	18	-	-	2,00	2,00	5,00	-	-
		7	7	24	-	-	1,84	1,84	6,32	-	-
		7	9	12	-	-	2,00	2,50	3,50	-	-
		7	9	14	-	-	2,00	2,50	4,00	-	-
		7	9	18	-	-	2,00	2,50	5,00	-	-
		7	9	24	-	-	1,75	2,25	6,00	-	-
		7	12	12	-	-	2,00	3,50	3,50	-	-
		7	12	14	-	-	2,00	3,50	4,00	-	-
		7	12	18	-	-	1,89	3,24	4,87	-	-
		7	12	24	-	-	1,63	2,79	5,58	-	-
		7	14	14	-	-	2,00	4,00	4,00	-	-
		7	14	18	-	-	1,79	3,59	4,62	-	-
		7	14	24	-	-	1,56	3,11	5,33	-	-
		7	18	18	-	-	1,62	4,19	4,19	-	-
		7	18	24	-	-	1,43	3,67	4,90	-	-
		9	9	9	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-
		9	9	12	-	-	2,50	2,50	3,50	-	-
		9	9	14	-	-	2,50	2,50	4,00	-	-
		9	9	18	-	-	2,50	2,50	5,00	-	-
		9	9	24	-	-	2,14	2,14	5,72	-	-
		9	12	12	-	-	2,50	3,50	3,50	-	-
		9	12	14	-	-	2,50	3,50	4,00	-	-
		9	12	18	-	-	2,31	3,08	4,61	-	-
		9	12	24	-	-	2,00	2,67	5,33	-	-
		9	14	14	-	-	2,44	3,78	3,78	-	-
		9	14	18	-	-	2,20	3,41	4,39	-	-
		9	14	24	-	-	1,91	2,98	5,11	-	-
		9	18	18	-	-	2,00	4,00	4,00	-	-
		9	18	24	-	-	1,76	3,53	4,71	-	-
		12	12	12	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-
		12	12	14	-	-	3,16	3,16	3,68	-	-

Наружный блок		Комбинации					Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт				
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д
1:4		12	12	18	-	-	2,86	2,86	4,28	-	-
		12	12	24	-	-	2,50	2,50	5,00	-	-
		12	14	14	-	-	3,00	3,50	3,50	-	-
		12	14	18	-	-	2,73	3,18	4,09	-	-
		12	14	24	-	-	2,40	2,80	4,80	-	-
		12	18	18	-	-	2,50	3,75	3,75	-	-
		12	18	24	-	-	2,22	3,33	4,45	-	-
		14	14	14	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-
		14	14	18	-	-	3,04	3,04	3,92	-	-
		14	14	24	-	-	2,69	2,69	4,62	-	-
		14	18	18	-	-	2,80	3,60	3,60	-	-
		18	18	18	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-
		7	7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-
		7	7	7	9	-	2,00	2,00	2,00	2,50	-
		7	7	7	12	-	2,00	2,00	2,00	3,50	-
		7	7	7	14	-	2,00	2,00	2,00	4,00	-
		7	7	7	18	-	1,79	1,79	1,79	4,63	-
		7	7	7	24	-	1,56	1,56	1,56	5,32	-
		7	7	9	9	-	2,00	2,00	2,50	2,50	-
		7	7	9	12	-	2,00	2,00	2,50	3,50	-
		7	7	9	14	-	1,89	1,89	2,43	3,79	-
		7	7	9	18	-	1,71	1,71	2,20	4,38	-
		7	7	9	24	-	1,49	1,49	1,91	5,11	-
		7	7	12	12	-	1,84	1,84	3,16	3,16	-
		7	7	12	14	-	1,75	1,75	3,00	3,50	-
		7	7	12	18	-	1,59	1,59	2,73	4,09	-
		7	7	12	24	-	1,40	1,40	2,40	4,80	-
		7	7	14	14	-	1,67	1,67	3,33	3,33	-
		7	7	14	18	-	1,52	1,52	3,04	3,92	-
		7	7	14	24	-	1,35	1,35	2,69	4,61	-
		7	7	18	18	-	1,40	1,40	3,60	3,60	-
		7	9	9	9	-	2,00	2,50	2,50	2,50	-
		7	9	9	12	-	1,89	2,43	2,43	3,25	-
		7	9	9	14	-	1,79	2,31	2,31	3,59	-
		7	9	9	18	-	1,63	2,09	2,09	4,19	-
		7	9	9	24	-	1,43	1,84	1,84	4,89	-
		7	9	12	12	-	1,75	2,25	3,00	3,00	-
		7	9	12	14	-	1,67	2,14	2,86	3,33	-
		7	9	12	18	-	1,52	1,96	2,61	3,91	-
		7	9	12	24	-	1,35	1,73	2,31	4,61	-
		7	9	14	14	-	1,59	2,05	3,18	3,18	-
		7	9	14	18	-	1,46	1,88	2,92	3,74	-
		7	9	14	24	-	1,30	1,67	2,59	4,44	-
		7	9	18	18	-	1,35	1,73	3,46	3,46	-
		7	12	12	12	-	1,63	2,79	2,79	2,79	-
		7	12	12	14	-	1,56	2,67	2,67	3,10	-
		7	12	12	18	-	1,43	2,45	2,45	3,67	-
		7	12	14	14	-	1,49	2,55	2,98	2,98	-
		7	12	14	18	-	1,37	2,35	2,75	3,53	-
		7	14	14	14	-	1,42	2,86	2,86	2,86	-
		7	14	14	18	-	1,32	2,64	2,64	3,40	-
		9	9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-
		9	9	9	12	-	2,31	2,31	2,31	3,07	-
		9	9	9	14	-	2,20	2,20	2,20	3,40	-
		9	9	9	18	-	2,00	2,00	2,00	4,00	-
		9	9	9	24	-	1,76	1,76	1,76	4,72	-
		9	9	12	12	-	2,14	2,14	2,86	2,86	-
		9	9	12	14	-	2,05	2,05	2,73	3,17	-
		9	9	12	18	-	1,88	1,88	2,50	3,74	-
		9	9	12	24	-	1,67	1,67	2,22	4,44	-
		9	9	14	14	-	1,96	1,96	3,04	3,04	-
		9	9	14	18	-	1,80	1,80	2,80	3,60	-
		9	9	18	18	-	1,67	1,67	3,33	3,33	-

Таблицы комбинаций

Наружный блок		Комбинации					Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт				
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д
АОHG36LBLA5	1:4										
		9	12	12	12	-	1,99	2,67	2,67	2,67	-
		9	12	12	14	-	1,91	2,55	2,55	2,99	-
		9	12	12	18	-	1,76	2,35	2,35	3,54	-
		9	12	14	14	-	1,83	2,45	2,86	2,86	-
		9	12	14	18	-	1,70	2,26	2,64	3,40	-
		9	14	14	14	-	1,75	2,75	2,75	2,75	-
		12	12	12	12	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-
		12	12	12	14	-	2,40	2,40	2,40	2,80	-
		12	12	12	18	-	2,22	2,22	2,22	3,34	-
		12	12	14	14	-	2,31	2,31	2,69	2,69	-
		12	14	14	14	-	2,23	2,59	2,59	2,59	-
	1:5	7	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		7	7	7	7	9	1,89	1,89	1,89	1,89	2,44
		7	7	7	7	12	1,75	1,75	1,75	1,75	3,00
		7	7	7	7	14	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32
		7	7	7	7	18	1,52	1,52	1,52	1,52	3,92
		7	7	7	7	24	1,35	1,35	1,35	1,35	4,60
		7	7	7	9	9	1,79	1,79	1,79	2,31	2,31
		7	7	7	9	12	1,67	1,67	1,67	2,14	2,85
		7	7	7	9	14	1,59	1,59	1,59	2,05	3,18
		7	7	7	9	18	1,46	1,46	1,46	1,88	3,74
		7	7	7	9	24	1,30	1,30	1,30	1,67	4,43
		7	7	7	12	12	1,56	1,56	1,56	2,66	2,66
		7	7	7	12	14	1,49	1,49	1,49	2,55	2,98
		7	7	7	12	18	1,37	1,37	1,37	2,35	3,54
		7	7	7	14	14	1,43	1,43	1,43	2,86	2,86
		7	7	7	14	18	1,32	1,32	1,32	2,64	3,40
		7	7	9	9	9	1,70	1,70	2,20	2,20	2,20
		7	7	9	9	12	1,59	1,59	2,05	2,05	2,72
		7	7	9	9	14	1,52	1,52	1,96	1,96	3,04
		7	7	9	9	18	1,40	1,40	1,80	1,80	3,60
		7	7	9	12	12	1,49	1,49	1,92	2,55	2,55
		7	7	9	12	14	1,43	1,43	1,84	2,45	2,85
		7	7	9	12	18	1,32	1,32	1,70	2,26	3,40
		7	7	9	14	14	1,37	1,37	1,76	2,75	2,75
		7	7	12	12	12	1,40	1,40	2,40	2,40	2,40
		7	7	12	12	14	1,35	1,35	2,31	2,31	2,68
		7	7	12	14	14	1,30	1,30	2,22	2,59	2,59
		7	9	9	9	9	1,64	2,09	2,09	2,09	2,09
		7	9	9	9	12	1,52	1,96	1,96	1,96	2,60
		7	9	9	9	14	1,46	1,88	1,88	1,88	2,90
		7	9	9	9	18	1,35	1,73	1,73	1,73	3,46
		7	9	9	12	12	1,42	1,84	1,84	2,45	2,45
		7	9	9	12	14	1,37	1,76	1,76	2,35	2,76
		7	9	9	14	14	1,32	1,70	1,70	2,64	2,64
		7	9	12	12	12	1,34	1,73	2,31	2,31	2,31
		7	9	12	12	14	1,30	1,67	2,22	2,22	2,59
		9	9	9	9	9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		9	9	9	9	12	1,88	1,88	1,88	1,88	2,48
		9	9	9	9	14	1,80	1,80	1,80	1,80	2,80
		9	9	9	9	18	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32
		9	9	9	12	12	1,76	1,76	1,76	2,36	2,36
		9	9	9	12	14	1,70	1,70	1,70	2,26	2,64
		9	9	12	12	12	1,67	1,67	2,22	2,22	2,22

Наружный блок		Комбинации						Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт					
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е
АОHG45LBLA6	1:2	12	24	-	-	-	-	3,50	7,00	-	-	-	-
		14	24	-	-	-	-	4,00	7,00	-	-	-	-
		18	18	-	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	-
		18	24	-	-	-	-	5,00	7,00	-	-	-	-
		24	24	-	-	-	-	6,25	6,25	-	-	-	-
	1:3	7	7	24	-	-	-	2,00	2,00	7,00	-	-	-
		7	9	18	-	-	-	2,00	2,50	5,00	-	-	-
		7	9	24	-	-	-	2,00	2,50	7,00	-	-	-
		7	12	18	-	-	-	2,00	3,50	5,00	-	-	-
		7	12	24	-	-	-	2,00	3,50	6,90	-	-	-
		7	14	14	-	-	-	2,00	4,00	4,00	-	-	-
		7	14	18	-	-	-	2,00	4,00	5,00	-	-	-
		7	14	24	-	-	-	1,94	3,89	6,67	-	-	-
		7	18	18	-	-	-	2,00	5,00	5,00	-	-	-
		7	18	24	-	-	-	1,79	4,59	6,12	-	-	-
		7	24	24	-	-	-	1,60	5,45	5,45	-	-	-
		9	9	18	-	-	-	2,50	2,50	5,00	-	-	-
		9	9	24	-	-	-	2,50	2,50	7,00	-	-	-
		9	12	14	-	-	-	2,50	3,50	4,00	-	-	-
		9	12	18	-	-	-	2,50	3,50	5,00	-	-	-
		9	12	24	-	-	-	2,50	3,33	6,67	-	-	-
		9	14	14	-	-	-	2,50	4,00	4,00	-	-	-
		9	14	18	-	-	-	2,50	4,00	5,00	-	-	-
		9	14	24	-	-	-	2,40	3,72	6,38	-	-	-
		9	18	18	-	-	-	2,50	5,00	5,00	-	-	-
		9	18	24	-	-	-	2,21	4,41	5,88	-	-	-
		9	24	24	-	-	-	1,98	5,26	5,26	-	-	-
		12	12	12	-	-	-	3,50	3,50	3,50	-	-	-
		12	12	14	-	-	-	3,50	3,50	4,00	-	-	-
		12	12	18	-	-	-	3,50	3,50	5,00	-	-	-
		12	12	24	-	-	-	3,13	3,13	6,24	-	-	-
		12	14	14	-	-	-	3,50	4,00	4,00	-	-	-
		12	14	18	-	-	-	3,50	4,00	5,00	-	-	-
		12	14	24	-	-	-	3,00	3,50	6,00	-	-	-
		12	18	18	-	-	-	3,12	4,69	4,69	-	-	-
		12	18	24	-	-	-	2,78	4,17	5,55	-	-	-
		12	24	24	-	-	-	2,50	5,00	5,00	-	-	-
		14	14	14	-	-	-	4,00	4,00	4,00	-	-	-
		14	14	18	-	-	-	3,80	3,80	4,90	-	-	-
		14	14	24	-	-	-	3,37	3,37	5,76	-	-	-
		14	18	18	-	-	-	3,50	4,50	4,50	-	-	-
		14	18	24	-	-	-	3,13	4,02	5,35	-	-	-
		14	24	24	-	-	-	2,82	4,84	4,84	-	-	-
		18	18	18	-	-	-	4,17	4,17	4,17	-	-	-
		18	18	24	-	-	-	3,75	3,75	5,00	-	-	-
	1:4	7	7	7	14	-	-	2,00	2,00	2,00	4,00	-	-
		7	7	7	18	-	-	2,00	2,00	2,00	5,00	-	-
		7	7	7	24	-	-	1,94	1,94	1,94	6,68	-	-
		7	7	9	12	-	-	2,00	2,00	2,50	3,50	-	-
		7	7	9	14	-	-	2,00	2,00	2,50	4,00	-	-
		7	7	9	18	-	-	2,00	2,00	2,50	5,00	-	-
		7	7	9	24	-	-	1,86	1,86	2,39	6,39	-	-
		7	7	12	12	-	-	2,00	2,00	3,50	3,50	-	-
		7	7	12	14	-	-	2,00	2,00	3,50	4,00	-	-
		7	7	12	18	-	-	2,00	2,00	3,50	5,00	-	-
		7	7	12	24	-	-	1,75	1,75	3,00	6,00	-	-
		7	7	14	14	-	-	2,00	2,00	4,00	4,00	-	-
		7	7	14	18	-	-	1,90	1,90	3,80	4,90	-	-
		7	7	14	24	-	-	1,68	1,68	3,37	5,77	-	-
		7	7	18	18	-	-	1,75	1,75	4,50	4,50	-	-
		7	7	18	24	-	-	1,56	1,56	4,02	5,36	-	-
		7	7	24	24	-	-	1,41	1,41	4,84	4,84	-	-
		7	9	9	9	-	-	2,00	2,50	2,50	2,50	-	-
		7	9	9	12	-	-	2,00	2,50	2,50	3,50	-	-
		7	9	9	14	-	-	2,00	2,50	2,50	4,00	-	-
		7	9	9	18	-	-	2,00	2,50	2,50	5,00	-	-
		7	9	9	24	-	-	1,79	2,30	2,30	6,11	-	-
		7	9	12	12	-	-	2,00	2,50	3,50	3,50	-	-
		7	9	12	14	-	-	2,00	2,50	3,50	4,00	-	-
		7	9	12	18	-	-	1,90	2,45	3,26	4,89	-	-
		7	9	12	24	-	-	1,68	2,16	2,88	5,78	-	-
		7	9	14	14	-	-	2,00	2,50	4,00	4,00	-	-

Таблицы комбинаций

Наружный блок		Комбинации						Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт					
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е
АОНГ45LBLA6	1:4	7	9	14	18	-	-	1,82	2,34	3,65	4,69	-	-
		7	9	14	24	-	-	1,62	2,08	3,24	5,56	-	-
		7	9	18	18	-	-	1,68	2,16	4,33	4,33	-	-
		7	9	18	24	-	-	1,51	1,94	3,88	5,17	-	-
		7	12	12	12	-	-	1,90	3,50	3,50	3,50	-	-
		7	12	12	14	-	-	1,94	3,33	3,33	3,90	-	-
		7	12	12	18	-	-	1,79	3,06	3,06	4,59	-	-
		7	12	12	24	-	-	1,59	2,73	2,73	5,45	-	-
		7	12	14	14	-	-	1,87	3,19	3,72	3,72	-	-
		7	12	14	18	-	-	1,72	2,94	3,43	4,41	-	-
		7	12	14	24	-	-	1,54	2,63	3,07	5,26	-	-
		7	12	18	18	-	-	1,59	2,73	4,09	4,09	-	-
		7	12	18	24	-	-	1,43	2,46	3,69	4,92	-	-
		7	14	14	14	-	-	1,79	3,57	3,57	3,57	-	-
		7	14	14	18	-	-	1,65	3,30	3,30	4,25	-	-
		7	14	14	24	-	-	1,48	2,97	2,97	5,08	-	-
		7	14	18	18	-	-	1,53	3,07	3,95	3,95	-	-
		7	18	18	18	-	-	1,43	3,69	3,69	3,69	-	-
		9	9	9	9	-	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	-
		9	9	9	12	-	-	2,50	2,50	2,50	3,50	-	-
		9	9	9	14	-	-	2,50	2,50	2,50	4,00	-	-
		9	9	9	18	-	-	2,50	2,50	2,50	5,00	-	-
		9	9	9	24	-	-	2,21	2,21	2,21	5,87	-	-
		9	9	12	12	-	-	2,50	2,50	3,50	3,50	-	-
		9	9	12	14	-	-	2,50	2,50	3,50	4,00	-	-
		9	9	12	18	-	-	2,34	2,34	3,13	4,69	-	-
		9	9	12	24	-	-	2,08	2,08	2,78	5,56	-	-
		9	9	14	14	-	-	2,45	2,45	3,80	3,80	-	-
		9	9	14	18	-	-	2,25	2,25	3,50	4,50	-	-
		9	9	14	24	-	-	2,01	2,01	3,13	5,35	-	-
		9	9	18	18	-	-	2,08	2,08	4,17	4,17	-	-
		9	9	18	24	-	-	1,88	1,88	3,75	4,99	-	-
		9	12	12	12	-	-	2,51	3,33	3,33	3,33	-	-
		9	12	12	14	-	-	2,39	3,19	3,19	3,73	-	-
		9	12	12	18	-	-	2,21	2,94	2,94	4,41	-	-
		9	12	12	24	-	-	1,97	2,63	2,63	5,27	-	-
		9	12	14	14	-	-	2,30	3,06	3,57	3,57	-	-
		9	12	14	18	-	-	2,12	2,83	3,30	4,25	-	-
		9	12	14	24	-	-	1,91	2,54	2,97	5,08	-	-
		9	12	18	18	-	-	1,97	2,63	3,95	3,95	-	-
		9	14	14	14	-	-	2,21	3,43	3,43	3,43	-	-
		9	14	14	18	-	-	2,05	3,18	3,18	4,09	-	-
		9	14	14	24	-	-	1,84	2,87	2,87	4,92	-	-
		9	14	18	18	-	-	1,91	2,97	3,81	3,81	-	-
		12	12	12	12	-	-	3,13	3,13	3,13	3,13	-	-
		12	12	12	14	-	-	3,00	3,00	3,00	3,50	-	-
		12	12	12	18	-	-	2,78	2,78	2,78	4,16	-	-
		12	12	12	24	-	-	2,50	2,50	2,50	5,00	-	-
		12	12	14	14	-	-	2,88	2,88	3,37	3,37	-	-
		12	12	14	18	-	-	2,68	2,68	3,13	4,01	-	-
		12	12	14	24	-	-	2,42	2,42	2,82	4,84	-	-
		12	14	18	18	-	-	2,50	2,50	3,75	3,75	-	-
		12	14	14	14	-	-	2,78	3,24	3,24	3,24	-	-
		12	14	14	18	-	-	2,59	3,02	3,02	3,87	-	-
		12	14	18	18	-	-	2,42	2,82	3,63	3,63	-	-
	1:5	7	7	7	7	7	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	-
		7	7	7	7	9	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	-
		7	7	7	7	12	-	2,00	2,00	2,00	2,00	3,50	-
		7	7	7	7	14	-	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	-
		7	7	7	7	18	-	1,90	1,90	1,90	1,90	4,90	-
		7	7	7	7	24	-	1,68	1,68	1,68	1,68	5,78	-
		7	7	7	9	9	-	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	-
		7	7	7	9	12	-	2,00	2,00	2,00	2,50	3,50	-
		7	7	7	9	14	-	2,00	2,00	2,00	2,50	4,00	-
		7	7	7	9	18	-	1,82	1,82	1,82	2,34	4,70	-
		7	7	7	9	24	-	1,62	1,62	1,62	2,08	5,56	-
		7	7	7	12	12	-	1,94	1,94	1,94	3,34	3,34	-
		7	7	7	12	14	-	1,86	1,86	1,86	3,19	3,73	-
		7	7	7	12	18	-	1,72	1,72	1,72	2,94	4,40	-
		7	7	7	12	24	-	1,54	1,54	1,54	2,63	5,25	-
		7	7	7	14	14	-	1,79	1,79	1,79	3,57	3,57	-

Наружный блок		Комбинации					Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт						
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е
АОHG45LBLA6	1:5	7	7	7	14	18	-	1,65	1,65	1,65	3,30	4,25	-
		7	7	7	14	24	-	1,48	1,48	1,48	2,97	5,09	-
		7	7	7	18	18	-	1,54	1,54	1,54	3,94	3,94	-
		7	7	9	9	9	-	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	-
		7	7	9	9	12	-	2,00	2,00	2,50	2,50	3,50	-
		7	7	9	9	14	-	1,90	1,90	2,45	2,45	3,80	-
		7	7	9	9	18	-	1,75	1,75	2,25	2,25	4,50	-
		7	7	9	9	24	-	1,56	1,56	2,01	2,01	5,36	-
		7	7	9	12	12	-	1,86	1,86	2,40	3,19	3,19	-
		7	7	9	12	14	-	1,79	1,79	2,30	3,06	3,56	-
		7	7	9	12	18	-	1,65	1,65	2,12	2,83	4,25	-
		7	7	9	12	24	-	1,48	1,48	1,91	2,54	5,09	-
		7	7	9	14	14	-	1,72	1,72	2,20	3,43	3,43	-
		7	7	9	14	18	-	1,59	1,59	2,05	3,18	4,09	-
		7	7	9	14	24	-	1,43	1,43	1,84	2,87	4,93	-
		7	7	9	18	18	-	1,48	1,48	1,92	3,81	3,81	-
		7	7	12	12	12	-	1,75	1,75	3,00	3,00	3,00	-
		7	7	12	12	14	-	1,68	1,68	2,88	2,88	3,38	-
		7	7	12	12	18	-	1,56	1,56	2,68	2,68	4,02	-
		7	7	12	12	24	-	1,41	1,41	2,42	2,42	4,84	-
		7	7	12	14	14	-	1,62	1,62	2,78	3,24	3,24	-
		7	7	12	14	18	-	1,51	1,51	2,59	3,02	3,87	-
		7	7	12	18	18	-	1,41	1,41	2,42	3,63	3,63	-
		7	7	14	14	14	-	1,56	1,56	3,13	3,13	3,13	-
		7	7	14	14	18	-	1,46	1,46	2,92	2,92	3,74	-
		7	9	9	9	9	-	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	-
		7	9	9	9	12	-	1,90	2,45	2,45	2,45	3,25	-
		7	9	9	9	14	-	1,82	2,34	2,34	2,34	3,66	-
		7	9	9	9	18	-	1,68	2,16	2,16	2,16	4,34	-
		7	9	9	9	24	-	1,51	1,94	1,94	1,94	5,17	-
		7	9	9	12	12	-	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	-
		7	9	9	12	14	-	1,72	2,21	2,21	2,94	3,42	-
		7	9	9	12	18	-	1,59	2,05	2,05	2,73	4,08	-
		7	9	9	12	24	-	1,43	1,84	1,84	2,46	4,93	-
		7	9	9	14	14	-	1,66	2,12	2,12	3,30	3,30	-
		7	9	9	14	18	-	1,54	1,97	1,97	3,07	3,95	-
		7	9	9	18	18	-	1,44	1,84	1,84	3,69	3,69	-
		7	9	12	12	12	-	1,69	2,17	2,88	2,88	2,88	-
		7	9	12	12	14	-	1,62	2,08	2,78	2,78	3,24	-
		7	9	12	12	18	-	1,51	1,94	2,59	2,59	3,87	-
		7	9	12	14	14	-	1,55	2,01	2,68	3,13	3,13	-
		7	9	12	14	18	-	1,46	1,88	2,50	2,92	3,74	-
		7	9	14	14	14	-	1,50	1,94	3,02	3,02	3,02	-
		7	9	14	14	18	-	1,41	1,81	2,82	2,82	3,64	-
		7	12	12	12	12	-	1,58	2,73	2,73	2,73	2,73	-
		7	12	12	12	14	-	1,54	2,63	2,63	2,63	3,07	-
		7	12	12	12	18	-	1,43	2,46	2,46	2,46	3,69	-
		7	12	12	14	14	-	1,48	2,54	2,54	2,97	2,97	-
		7	12	14	14	14	-	1,43	2,46	2,87	2,87	2,87	-
		9	9	9	9	9	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-
9	9	9	9	12	-	2,34	2,34	2,34	2,34	3,14	-		
9	9	9	9	14	-	2,25	2,25	2,25	2,25	3,50	-		
9	9	9	9	18	-	2,08	2,08	2,08	2,08	4,18	-		
9	9	9	9	24	-	1,88	1,88	1,88	1,88	4,98	-		
9	9	9	12	12	-	2,21	2,21	2,21	2,94	2,94	-		
9	9	9	12	14	-	2,12	2,12	2,12	2,83	3,31	-		
9	9	9	12	18	-	1,97	1,97	1,97	2,63	3,96	-		
9	9	9	14	14	-	2,05	2,05	2,05	3,18	3,18	-		
9	9	9	14	18	-	1,91	1,91	1,91	2,97	3,80	-		
9	9	12	12	12	-	2,08	2,08	2,78	2,78	2,78	-		
9	9	12	12	14	-	2,01	2,01	2,68	2,68	3,12	-		
9	9	12	12	18	-	1,88	1,88	2,50	2,50	3,74	-		
9	9	12	14	14	-	1,94	1,94	2,58	3,02	3,02	-		
9	9	12	14	18	-	1,81	1,81	2,42	2,82	3,64	-		
9	9	14	14	14	-	1,87	1,87	2,92	2,92	2,92	-		
9	12	12	12	12	-	1,98	2,63	2,63	2,63	2,63	-		
9	12	12	12	14	-	1,91	2,54	2,54	2,54	2,97	-		
9	12	12	14	14	-	1,84	2,46	2,46	2,87	2,87	-		
12	12	12	12	12	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-		
12	12	12	12	14	-	2,42	2,42	2,42	2,42	2,82	-		

Таблицы комбинаций

Наружный блок		Комбинации						Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт					
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е
АОHG45LBLA6	1:6	7	7	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		7	7	7	7	7	9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50
		7	7	7	7	7	12	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	3,20
		7	7	7	7	7	14	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,55
		7	7	7	7	7	18	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	4,25
		7	7	7	7	7	24	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	5,10
		7	7	7	7	9	9	1,90	1,90	1,90	1,90	2,45	2,45
		7	7	7	7	9	12	1,79	1,79	1,79	1,79	2,29	3,05
		7	7	7	7	9	14	1,72	1,72	1,72	1,72	2,20	3,42
		7	7	7	7	9	18	1,59	1,59	1,59	1,59	2,05	4,09
		7	7	7	7	9	24	1,43	1,43	1,43	1,43	1,85	4,93
		7	7	7	7	12	12	1,68	1,68	1,68	1,68	2,89	2,89
		7	7	7	7	12	14	1,62	1,62	1,62	1,62	2,78	3,24
		7	7	7	7	12	18	1,51	1,51	1,51	1,51	2,59	3,87
		7	7	7	7	14	14	1,56	1,56	1,56	1,56	3,13	3,13
		7	7	7	7	14	18	1,46	1,46	1,46	1,46	2,92	3,74
		7	7	7	9	9	9	1,82	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34
		7	7	7	9	9	12	1,72	1,72	1,72	2,21	2,21	2,92
		7	7	7	9	9	14	1,65	1,65	1,65	2,12	2,12	3,31
		7	7	7	9	9	18	1,54	1,54	1,54	1,97	1,97	3,94
		7	7	7	9	12	12	1,62	1,62	1,62	2,08	2,78	2,78
		7	7	7	9	12	14	1,56	1,56	1,56	2,01	2,68	3,13
		7	7	7	9	12	18	1,46	1,46	1,46	1,88	2,50	3,74
		7	7	7	9	14	14	1,51	1,51	1,51	1,93	3,02	3,02
		7	7	7	12	12	12	1,54	1,54	1,54	2,63	2,63	2,63
		7	7	7	12	12	14	1,48	1,48	1,48	2,54	2,54	2,98
		7	7	7	12	14	14	1,43	1,43	1,43	2,47	2,87	2,87
		7	7	9	9	9	9	1,75	1,75	2,25	2,25	2,25	2,25
		7	7	9	9	9	12	1,65	1,65	2,12	2,12	2,12	2,84
		7	7	9	9	9	14	1,59	1,59	2,05	2,05	2,05	3,17
		7	7	9	9	9	18	1,48	1,48	1,91	1,91	1,91	3,81
		7	7	9	9	12	12	1,56	1,56	2,01	2,01	2,68	2,68
		7	7	9	9	12	14	1,51	1,51	1,94	1,94	2,59	3,01
		7	7	9	9	12	18	1,41	1,41	1,81	1,81	2,42	3,64
		7	7	9	9	14	14	1,46	1,46	1,88	1,88	2,91	2,91
		7	7	9	12	12	12	1,48	1,48	1,92	2,54	2,54	2,54
		7	7	9	12	12	14	1,43	1,43	1,85	2,46	2,46	2,87
		7	7	12	12	12	12	1,41	1,41	2,42	2,42	2,42	2,42
		7	9	9	9	9	9	1,70	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
		7	9	9	9	9	12	1,59	2,05	2,05	2,05	2,05	2,71
		7	9	9	9	9	14	1,54	1,97	1,97	1,97	1,97	3,08
		7	9	9	9	12	12	1,50	1,94	1,94	1,94	2,59	2,59
		7	9	9	9	12	14	1,46	1,88	1,88	1,88	2,50	2,90
		7	9	9	12	12	12	1,44	1,84	1,84	2,46	2,46	2,46
		9	9	9	9	9	9	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
		9	9	9	9	9	12	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	2,65
		9	9	9	9	12	12	1,88	1,88	1,88	1,88	2,49	2,49

Наружный блок		Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								Аксессуары
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	
АОHG45LBT8	1:2	18	24	-	-	-	-	-	-	5,27	7,03	-	-	-	-	-	-	UTP-PY02A
		24	24	-	-	-	-	-	-	7,03	7,03	-	-	-	-	-	-	
	1:3	7	9	24	-	-	-	-	-	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	-	UTP-PY03A
		7	12	24	-	-	-	-	-	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	-	
		7	14	18	-	-	-	-	-	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	-	
		7	14	24	-	-	-	-	-	2,05	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		7	18	18	-	-	-	-	-	2,05	5,27	5,27	-	-	-	-	-	
		7	18	24	-	-	-	-	-	2,05	5,27	7,03	-	-	-	-	-	
		7	24	24	-	-	-	-	-	1,93	6,64	6,64	-	-	-	-	-	
		9	9	24	-	-	-	-	-	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	-	
		9	12	18	-	-	-	-	-	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	-	
		9	12	24	-	-	-	-	-	2,64	3,52	7,03	-	-	-	-	-	
		9	14	18	-	-	-	-	-	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	-	
		9	14	24	-	-	-	-	-	2,64	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		9	18	18	-	-	-	-	-	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-	-	
		9	18	24	-	-	-	-	-	2,64	5,27	7,03	-	-	-	-	-	
		9	24	24	-	-	-	-	-	2,46	6,54	6,54	-	-	-	-	-	
		12	12	18	-	-	-	-	-	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	-	
		12	12	24	-	-	-	-	-	3,52	3,52	7,03	-	-	-	-	-	
		12	14	14	-	-	-	-	-	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	-	
		12	14	18	-	-	-	-	-	3,52	4,10	5,27	-	-	-	-	-	
		12	14	24	-	-	-	-	-	3,52	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		12	18	18	-	-	-	-	-	3,52	5,27	5,27	-	-	-	-	-	
		12	18	24	-	-	-	-	-	3,35	5,01	6,68	-	-	-	-	-	
		12	24	24	-	-	-	-	-	3,09	6,18	6,18	-	-	-	-	-	
		14	14	14	-	-	-	-	-	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	-	
		14	14	18	-	-	-	-	-	4,10	4,10	5,27	-	-	-	-	-	
		14	14	24	-	-	-	-	-	4,10	4,10	7,03	-	-	-	-	-	
		14	18	18	-	-	-	-	-	4,10	5,27	5,27	-	-	-	-	-	
		14	18	24	-	-	-	-	-	3,84	4,94	6,59	-	-	-	-	-	
		14	24	24	-	-	-	-	-	3,54	6,07	6,07	-	-	-	-	-	
		18	18	18	-	-	-	-	-	5,01	5,01	5,01	-	-	-	-	-	
	18	18	24	-	-	-	-	-	4,63	4,63	6,18	-	-	-	-	-		
	1:4	7	7	7	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	-	UTP-PY02A (2 шт.) + UTP-SX248A
		7	7	7	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-	-	
		7	7	9	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	-	
		7	7	9	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	
		7	7	12	14	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	-	
		7	7	12	18	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	-	
		7	7	12	24	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	
		7	7	14	14	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	-	
		7	7	14	18	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	
7		7	14	24	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	7,03	-	-	-	-		
7		7	18	18	-	-	-	-	2,05	2,05	5,27	5,27	-	-	-	-		
7		7	18	24	-	-	-	-	1,92	1,92	4,94	6,59	-	-	-	-		
7		7	24	24	-	-	-	-	1,77	1,77	6,07	6,07	-	-	-	-		
7		9	9	14	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	-		
7		9	9	18	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	-		
7		9	9	24	-	-	-	-	2,05	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-		
7		9	12	12	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	-		
7		9	12	14	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	-		
7		9	12	18	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-		
7		9	12	24	-	-	-	-	2,05	2,64	3,52	7,03	-	-	-	-		
7		9	14	18	-	-	-	-	2,05	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-		
7		9	14	24	-	-	-	-	1,95	2,51	3,90	6,68	-	-	-	-		
7		9	18	18	-	-	-	-	2,05	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-		
7		9	18	24	-	-	-	-	1,84	2,36	4,72	6,29	-	-	-	-		
7		12	12	12	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-		
7		12	12	14	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-		
7		12	12	18	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-		
7		12	12	24	-	-	-	-	1,93	3,32	3,32	6,63	-	-	-	-		
7		12	14	14	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-		
7		12	14	18	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	5,27	-	-	-	-		
7	12	14	24	-	-	-	-	1,91	3,28	3,82	6,54	-	-	-	-			

Таблицы комбинаций

Наружный блок		Комбинации							Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								Аксессуары	
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж		Блок З
АОHG45LBT8	1:4	7	12	18	18	-	-	-	-	1,93	3,32	4,97	4,97	-	-	-	-	UTP-PY02A (2 шт.) + UTP-SX248A
		7	12	18	24	-	-	-	-	1,79	3,07	4,59	6,12	-	-	-	-	
		7	14	14	14	-	-	-	-	2,05	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	
		7	14	14	18	-	-	-	-	1,96	3,93	3,93	5,05	-	-	-	-	
		7	14	14	24	-	-	-	-	1,82	3,64	3,64	6,24	-	-	-	-	
		7	14	18	18	-	-	-	-	1,91	3,82	4,91	4,91	-	-	-	-	
		7	18	18	18	-	-	-	-	1,79	4,59	4,59	4,59	-	-	-	-	
		9	9	9	12	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	-	
		9	9	9	14	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	-	
		9	9	9	18	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	-	
		9	9	9	24	-	-	-	-	2,64	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	
		9	9	12	12	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	-	
		9	9	12	14	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	-	
		9	9	12	18	-	-	-	-	2,64	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	
		9	9	12	24	-	-	-	-	2,51	2,51	3,35	6,68	-	-	-	-	
		9	9	14	14	-	-	-	-	2,64	2,64	4,10	4,10	-	-	-	-	
		9	9	14	18	-	-	-	-	2,64	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	
		9	9	14	24	-	-	-	-	2,47	2,47	3,84	6,59	-	-	-	-	
		9	9	18	18	-	-	-	-	2,51	2,51	5,01	5,01	-	-	-	-	
		9	9	18	24	-	-	-	-	2,32	2,32	4,63	6,18	-	-	-	-	
		9	12	12	12	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	
		9	12	12	14	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	
		9	12	12	18	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	
		9	12	12	24	-	-	-	-	2,46	3,28	3,28	6,54	-	-	-	-	
		9	12	14	14	-	-	-	-	2,64	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	
		9	12	14	18	-	-	-	-	2,53	3,37	3,93	5,05	-	-	-	-	
		9	12	14	24	-	-	-	-	2,34	3,12	3,64	6,23	-	-	-	-	
		9	12	18	18	-	-	-	-	2,46	3,28	4,90	4,90	-	-	-	-	
		9	14	14	14	-	-	-	-	2,64	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	
		9	14	14	18	-	-	-	-	2,49	3,87	3,87	4,97	-	-	-	-	
		9	14	14	24	-	-	-	-	2,30	3,57	3,57	6,12	-	-	-	-	
		9	14	18	18	-	-	-	-	2,34	3,64	4,67	4,67	-	-	-	-	
		12	12	12	12	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	
		12	12	12	14	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	
		12	12	12	18	-	-	-	-	3,35	3,35	3,35	5,01	-	-	-	-	
	12	12	12	24	-	-	-	-	3,09	3,09	3,09	6,18	-	-	-	-		
	12	12	14	14	-	-	-	-	3,52	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-		
	12	12	14	18	-	-	-	-	3,30	3,30	3,84	4,94	-	-	-	-		
	12	12	14	24	-	-	-	-	3,04	3,04	3,54	6,07	-	-	-	-		
	12	12	18	18	-	-	-	-	3,09	3,09	4,63	4,63	-	-	-	-		
	12	14	14	14	-	-	-	-	3,35	3,90	3,90	3,90	-	-	-	-		
	12	14	14	18	-	-	-	-	3,15	3,67	3,67	4,72	-	-	-	-		
	12	14	18	18	-	-	-	-	3,04	3,54	4,55	4,55	-	-	-	-		
	14	14	14	14	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	3,84	-	-	-	-		
	14	14	14	18	-	-	-	-	3,60	3,60	3,60	4,63	-	-	-	-		
1:5	7	7	7	7	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	-	UTP-PY02A + UTP-PY03A + UTP-SX248A	
	7	7	7	7	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	-		
	7	7	7	7	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-		
	7	7	7	7	24	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-		
	7	7	7	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	-		
	7	7	7	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	-		
	7	7	7	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	-		
	7	7	7	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-		
	7	7	7	9	24	-	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	6,68	-	-	-		
	7	7	7	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	-		
	7	7	7	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-		
	7	7	7	12	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-		
	7	7	7	12	24	-	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	6,54	-	-	-		
	7	7	7	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-		
	7	7	7	14	18	-	-	-	1,96	1,96	1,96	3,93	5,05	-	-	-		
	7	7	7	14	24	-	-	-	1,82	1,82	1,82	3,64	6,24	-	-	-		
	7	7	7	18	18	-	-	-	1,91	1,91	1,91	4,91	4,91	-	-	-		
	7	7	9	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	-		
	7	7	9	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	-		

Наружный блок		Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								Аксессуары
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	
АОHG45LBT8	1:5	7	7	9	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	UTP-PY02A + UTP-PY03A + UTP-SX248A
		7	7	9	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	
		7	7	9	9	24	-	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	6,59	-	-	-	
		7	7	9	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	
		7	7	9	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	
		7	7	9	12	18	-	-	-	1,96	1,96	2,53	3,37	5,05	-	-	-	
		7	7	9	12	24	-	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	6,23	-	-	-	
		7	7	9	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	4,10	4,10	-	-	-	
		7	7	9	14	18	-	-	-	1,93	1,93	2,49	3,87	4,97	-	-	-	
		7	7	9	14	24	-	-	-	1,79	1,79	2,30	3,57	6,12	-	-	-	
		7	7	9	18	18	-	-	-	1,82	1,82	2,34	4,67	4,67	-	-	-	
		7	7	12	12	12	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	
		7	7	12	12	14	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	
		7	7	12	12	18	-	-	-	2,35	2,35	3,90	3,90	5,38	-	-	-	
		7	7	12	12	24	-	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	6,07	-	-	-	
		7	7	12	14	14	-	-	-	1,95	1,95	3,35	3,90	3,90	-	-	-	
		7	7	12	14	18	-	-	-	1,84	1,84	3,15	3,67	4,72	-	-	-	
		7	7	12	18	18	-	-	-	1,77	1,77	3,04	4,55	4,55	-	-	-	
		7	7	14	14	14	-	-	-	1,92	1,92	3,84	3,84	3,84	-	-	-	
		7	7	14	14	18	-	-	-	1,80	1,80	3,60	3,60	4,63	-	-	-	
		7	9	9	9	9	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	
		7	9	9	9	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	
		7	9	9	9	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	
		7	9	9	9	18	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	
		7	9	9	9	24	-	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	6,29	-	-	-	
		7	9	9	12	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	
		7	9	9	12	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	
		7	9	9	12	18	-	-	-	1,93	2,49	2,49	3,32	4,97	-	-	-	
		7	9	9	12	24	-	-	-	1,79	2,30	2,30	3,07	6,12	-	-	-	
		7	9	9	14	14	-	-	-	1,96	2,53	2,53	3,93	3,93	-	-	-	
		7	9	9	14	18	-	-	-	1,91	2,46	2,46	3,82	4,90	-	-	-	
		7	9	9	18	18	-	-	-	1,79	2,30	2,30	4,59	4,59	-	-	-	
		7	9	12	12	12	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	
		7	9	12	12	14	-	-	-	1,95	2,51	3,35	3,35	3,90	-	-	-	
		7	9	12	12	18	-	-	-	1,83	2,36	3,15	3,15	4,72	-	-	-	
		7	9	12	14	14	-	-	-	1,92	2,47	3,30	3,84	3,84	-	-	-	
		7	9	12	14	18	-	-	-	1,80	2,32	3,09	3,60	4,63	-	-	-	
		7	9	14	14	14	-	-	-	1,84	2,36	3,67	3,67	3,67	-	-	-	
		7	9	14	14	18	-	-	-	1,77	2,28	3,54	3,54	4,55	-	-	-	
		7	12	12	12	12	-	-	-	1,93	3,32	3,32	3,32	3,32	-	-	-	
		7	12	12	12	14	-	-	-	1,91	3,28	3,28	3,28	3,82	-	-	-	
		7	12	12	12	18	-	-	-	1,79	3,07	3,07	3,07	4,59	-	-	-	
		7	12	12	14	14	-	-	-	1,82	3,12	3,12	3,64	3,64	-	-	-	
		7	12	14	14	14	-	-	-	1,79	3,07	3,57	3,57	3,57	-	-	-	
		9	9	9	9	9	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	
9	9	9	9	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-			
9	9	9	9	14	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-			
9	9	9	9	18	-	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	5,01	-	-	-			
9	9	9	9	24	-	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	6,18	-	-	-			
9	9	9	12	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-			
9	9	9	12	14	-	-	-	2,53	2,53	2,53	3,37	3,93	-	-	-			
9	9	9	12	18	-	-	-	2,46	2,46	2,46	3,28	4,90	-	-	-			
9	9	9	14	14	-	-	-	2,49	2,49	2,49	3,87	3,87	-	-	-			
9	9	9	14	18	-	-	-	2,34	2,34	2,34	3,64	4,67	-	-	-			
9	9	12	12	12	-	-	-	2,51	2,51	3,34	3,34	3,34	-	-	-			
9	9	12	12	14	-	-	-	2,47	2,47	3,30	3,30	3,84	-	-	-			
9	9	12	12	18	-	-	-	2,32	2,32	3,09	3,09	4,63	-	-	-			
9	9	12	14	14	-	-	-	2,36	2,36	3,15	3,67	3,67	-	-	-			
9	9	12	14	18	-	-	-	2,28	2,28	3,04	3,54	4,55	-	-	-			
9	9	14	14	14	-	-	-	2,32	2,32	3,60	3,60	3,60	-	-	-			
9	12	12	12	12	-	-	-	2,46	3,27	3,27	3,27	3,27	-	-	-			
9	12	12	12	14	-	-	-	2,34	3,12	3,12	3,12	3,63	-	-	-			
9	12	12	14	14	-	-	-	2,30	3,07	3,07	3,57	3,57	-	-	-			
12	12	12	12	12	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	-	-	-			
12	12	12	12	14	-	-	-	3,04	3,04	3,04	3,04	3,54	-	-	-			

Таблицы комбинаций

Наружный блок		Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								Аксессуары
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	
АОHG45LBT8	1:6	7	7	7	7	7	7	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	-	УТР-PU03A (2 шт.) + УТР-SX248A
		7	7	7	7	7	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	-	
		7	7	7	7	7	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	
		7	7	7	7	7	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	
		7	7	7	7	7	18	-	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05	-	-	
		7	7	7	7	7	24	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24	-	-	
		7	7	7	7	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	
		7	7	7	7	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	
		7	7	7	7	9	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	
		7	7	7	7	9	18	-	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97	-	-	
		7	7	7	7	9	24	-	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	6,12	-	-	
		7	7	7	7	12	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	
		7	7	7	7	12	14	-	-	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	3,90	-	-	
		7	7	7	7	12	18	-	-	1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	4,72	-	-	
		7	7	7	7	14	14	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84	-	-	
		7	7	7	7	14	18	-	-	1,80	1,80	1,80	1,80	3,60	4,63	-	-	
		7	7	7	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	
		7	7	7	9	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	
		7	7	7	9	9	14	-	-	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	3,93	-	-	
		7	7	7	9	9	18	-	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	4,90	-	-	
		7	7	7	9	12	12	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35	-	-	
		7	7	7	9	12	14	-	-	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	3,84	-	-	
		7	7	7	9	12	18	-	-	1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63	-	-	
		7	7	7	9	14	14	-	-	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67	-	-	
		7	7	7	9	14	18	-	-	1,77	1,77	1,77	2,28	3,54	4,55	-	-	
		7	7	7	12	12	12	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,28	-	-	
		7	7	7	12	12	14	-	-	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	3,64	-	-	
		7	7	7	12	14	14	-	-	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57	-	-	
		7	7	9	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	
		7	7	9	9	9	12	-	-	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37	-	-	
		7	7	9	9	9	14	-	-	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87	-	-	
		7	7	9	9	9	18	-	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	4,67	-	-	
		7	7	9	9	12	12	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	3,30	3,30	-	-	
		7	7	9	9	12	14	-	-	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67	-	-	
		7	7	9	9	12	18	-	-	1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55	-	-	
		7	7	9	9	14	14	-	-	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	3,60	-	-	
		7	7	9	12	12	12	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12	-	-	
		7	7	9	12	12	14	-	-	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	3,57	-	-	
		7	7	12	12	12	12	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	3,04	3,04	-	-	
		7	9	9	9	9	9	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	
7	9	9	9	9	12	-	-	1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32	-	-			
7	9	9	9	9	18	-	-	1,79	2,30	2,30	2,30	2,30	4,59	-	-			
7	9	9	9	12	12	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	3,15	3,15	-	-			
7	9	9	9	12	14	-	-	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	3,60	-	-			
7	9	9	12	12	12	-	-	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	3,06	-	-			
9	9	9	9	9	9	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	-	-			
9	9	9	9	9	12	-	-	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,27	-	-			
9	9	9	9	9	14	-	-	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,63	-	-			
9	9	9	9	12	12	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	3,09	3,09	-	-			
9	9	9	9	12	14	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	3,54	-	-			

Наружный блок		Комбинации							Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								Аксессуары	
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж		Блок З
АОHG45LBT8	1:7	7	7	7	7	7	7	7	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	UTP-PY02A (2 шт.) + UTP-PY03A + UTP-SX248A (2 шт.)
		7	7	7	7	7	7	9	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	
		7	7	7	7	7	7	12	-	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	-	
		7	7	7	7	7	7	14	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	-	
		7	7	7	7	7	7	18	-	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	4,63	-	
		7	7	7	7	7	9	9	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	-	
		7	7	7	7	7	9	12	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	-	
		7	7	7	7	7	9	14	-	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	-	
		7	7	7	7	7	9	18	-	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	4,55	-	
		7	7	7	7	7	12	12	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	-	
		7	7	7	7	7	12	14	-	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	-	
		7	7	7	7	9	9	9	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	-	
		7	7	7	7	9	9	12	-	1,83	1,83	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	-	
		7	7	7	7	9	9	14	-	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	-	
		7	7	7	7	9	12	12	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	-	
		7	7	7	9	9	9	9	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	2,46	2,46	-	
		7	7	7	9	9	9	12	-	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	-	
		7	7	7	9	9	9	14	-	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	3,54	-	
		7	7	9	9	9	9	9	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	-	
		7	7	9	9	9	9	12	-	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	-	
		7	9	9	9	9	9	9	-	1,78	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	
	1:8	7	7	7	7	7	7	7	7	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	UTP-PY02A + UTP-PY03A (2 шт.) + UTP-SX248A (2 шт.)
		7	7	7	7	7	7	7	9	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	
		7	7	7	7	7	7	7	12	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	
		7	7	7	7	7	7	9	9	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	
		7	7	7	7	7	9	9	9	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	

Технологии и функции GENERAL





СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, применяемых в сплит-системах с внутренними блоками настенного и напольного типов

		Пиктограммы	ASHG09LTGB	ASHG12LTGB	ASHG14LTGB	ASHG09LTCA	ASHG12LTCA	ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA
ЗДОРОВЬЕ	Индикатор загрязнения фильтра		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Ионный дезодорирующий фильтр		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Яблочно-катехиновый фильтр		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое осушение теплообменника		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Моющаяся панель		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер Вкл./Выкл.		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер автоматического отключения		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Групповое управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Проводной пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инфракрасный пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Настройка дополнительных функций		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальное кодирование блоков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Ротация, резервирование и включение дополнительной системы										
	Внешнее управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Интеграция в систему управления зданием		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Мощный поток										
КОМФОРТ	Объемное воздухораспределение										
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое определение положения жалюзи		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим повышенной производительности		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа наружного блока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	Инверторная технология V-PAM					✖	✖			✖	✖
	Инверторная технология i-PAM		✖	✖	✖			✖	✖		
	Полное DC-инверторное управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Датчик движения		✖	✖	✖	✖	✖				
	Принудительное ограничение диапазона уставок температуры		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам							✖	✖	✖	✖
	Автоматический перезапуск		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматический выбор режима		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме охлаждения до -10 °C					✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме обогрева до -15 °C							✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме обогрева до -20 °C / -25 °C		✖	✖	✖	✖	✖				
	Низкотемпературный комплект										
	Защита от предельных температур		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешняя индикация работы		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	3 года гарантии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

✖ – стандартная комплектация, ✖ – опция

ТЕХНОЛОГИИ И ФУНКЦИИ

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, применяемых в сплит-системах с внутренними блоками кассетного и напольно-подпотолочного типов

		Пиктограммы	AUXG18L	AUXG24L	AUXG30L	AUXG36L	AUXG45L	AUXG54L	AUHG12L	AUHG14L
ЗДОРОВЬЕ	Индикатор загрязнения фильтра		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подключение внешнего вентилятора		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подмес свежего воздуха		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер Вкл./Выкл.		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер автоматического отключения		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер + таймер экономии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Проводной пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инфракрасный пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Настройка дополнительных функций		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Групповой пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальное кодирование блоков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешнее управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Интеграция в систему управления зданием		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Объемное воздухораспределение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальная регулировка положения каждого жалюзи		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Распределение воздуха через воздуховоды		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое определение положения жалюзи		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	Инверторная технология V-PAM		✖	✖					✖	✖
	Инверторная технология i-PAM				✖	✖	✖	✖		
	Полное DC-инверторное управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Датчик движения		✖	✖	✖	✖	✖	✖		
	Принудительное ограничение диапазона уставок температуры		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам								✖	✖
	Автоматический перезапуск		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматический выбор режима		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Антикоррозийная защита				✖	✖	✖	✖		
	Работа в режиме охлаждения до -10 °C								✖	✖
	Работа в режиме охлаждения до -15 °C		✖	✖	✖	✖	✖	✖		
	Работа в режиме обогрева до -15 °C		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Защита от предельных температур		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Дренажный насос		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим для высоких потолков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешняя индикация работы		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим откачки хладагента		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	3 года гарантии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

✖ – стандартная комплектация, ✖ – опция

[illegible]

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, применяемых в сплит-системах с внутренними блоками канального типа

		Пиктограммы	ARHG12LHTBP	ARHG14LHTBP	ARHG18LHTBP	ARHG24LHTBP	ARHG30LHTBP	ARHG36LHTBP	ARHG45LHTBP
ЗДОРОВЬЕ	Подключение внешнего вентилятора		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подмес свежего воздуха		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Воздушный фильтр тонкой очистки		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер Вкл./Выкл.		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер автоматического отключения		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер + таймер экономии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Проводной пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инфракрасный пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Настройка дополнительных функций		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Групповой пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальное кодирование блоков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешнее управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Интеграция в систему управления зданием		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
КОМФОРТ	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое регулирование напора вентилятора		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Распределение воздуха через воздуховоды		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ	Инверторная технология V-PAM		✖	✖	✖	✖			
	Инверторная технология i-PAM						✖	✖	✖
	Полное DC-инверторное управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Принудительное ограничение диапазона уставок температуры		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам								
	Автоматический перезапуск		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматический выбор режима		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Антикоррозийная защита						✖	✖	✖
	Работа в режиме охлаждения до -10 °C								
	Работа в режиме охлаждения до -15 °C		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Работа в режиме обогрева до -15 °C		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Защита от предельных температур		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Дренажный насос		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешняя индикация работы		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим откачки хладагента		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	3 года гарантии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

✖ – стандартная комплектация, ✖ – опция

ARHG54LHTBP	ARHG12L	ARHG14L	ARHG18L	ARHG24LM	ARHG30LM	ARHG36LM 1 фаза	ARHG36LM 3 фазы	ARHG45LM 1 фаза	ARHG45LM 3 фазы	ARHG45LH 1 фаза	ARHG45LH 3 фазы	ARHG54LH 1 фаза	ARHG54LH 3 фазы	ARHG60LH 3 фазы	ARHC72LH 3 фазы	ARHC90LH 3 фазы
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
✱				✱	✱	✱	✱	✱	✱							
☐	✱	✱	✱	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐							
✱																
☐	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐							
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐							
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱																
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱							
	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱		✱		✱	✱		
✱										✱		✱				
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	✱	✱	✱	✱												
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱					✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
	✱	✱	✱	✱												
✱					✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱			
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ, применяемых во внутренних блоках систем Flexible Multi

		Пиктограммы	ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA	ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA
ЗДОРОВЬЕ	Ионный дезодорирующий фильтр		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Яблочко-катехиновый фильтр		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Воздушный фильтр тонкой очистки		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индикатор загрязнения фильтра		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Моющаяся панель		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Подключение внешнего вентилятора									
	Подмес свежего воздуха									
УПРАВЛЕНИЕ	Таймер сна		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер однократного Вкл./Выкл.		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Таймер автоматического отключения		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Программируемый таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Недельный таймер + таймер экономии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Проводной пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Инфракрасный пульт управления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Настройка дополнительных функций		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Групповое управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Индивидуальное кодирование блоков		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Внешнее управление		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Интеграция в систему управления зданием		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
КОМФОРТ	Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Объемное воздушораспределение									
	Автоматическое регулирование воздушного потока		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим поддержания +10° C в режиме обогрева		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Комфортное осушение		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматическое определение положения жалюзи		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим повышенной производительности		✖	✖	✖	✖				
	Бесшумная работа		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Режим снижения энергопотребления		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Принудительное ограничение диапазона уставок температуры		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматический перезапуск		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Автоматический выбор режима		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Дренажный насос									
	Самодиагностика		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	Режим для высоких потолков									
	Внешняя индикация работы		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
	3 года гарантии		✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

■ – ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ✖ – стандартная комплектация, ✖ – опция

		ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA	ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA	ASHG18LMCA	ASHG24LMCA
Номинальная холодопроизводительность, кВт											
АОHG14LAC2	4,0	✖	✖	✖		✖	✖	✖			
АОHG18LAC2	5,0	✖	✖	✖		✖	✖	✖			
АОHG18LAT3	5,4	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖		
АОHG24LAT3	6,8	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	
АОHG30LAT4	8,0	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
АОHG36LBA5	10,0	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
АОHG45LBA6	12,5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖
АОHG45LBT8	14,0	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖

[illegible][illegible]

Высокая энергоэффективность

GENERAL уделяет внимание заботе об окружающей среде и противостоянию изменениям климата. Поэтому в нашу продукцию постоянно внедряются новые технологии, направленные на сокращение потребления электроэнергии. Все инверторные кондиционеры GENERAL соответствуют наивысшему классу энергоэффективности: по российской классификации – А класс, по европейской классификации – A++ и A+++.



РОССИЙСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Маркировка на оборудовании

Энергоэффективность	Бытовой кондиционер	Вид оборудования
Изготовитель Фуджитсу Дженерал ЛТД	GENERAL	
Наружный блок	AONHZ24LBT	Код модели
Внутренний блок	AWHZ24LBC	
Максимально эффективный	A	Класс энергоэффективности
		Существует семь классов – от А до G.
Минимально эффективный		Энергозатраты за год
Средний расход электроэнергии в год, кВт/ч, режим охлаждения (Зависит от использования кондиционера, климатических и прочих условий)	1105	Ориентировочные энергозатраты за год вычисляются путем умножения потребляемой оборудованием электроэнергии на усредненное время работы (500 часов) в режиме охлаждения при полной нагрузке.
Холодопроизводительность, кВт	7.1	Коэффициент энергоэффективности EER
EER, коэффициент энергоэффективности при полной нагрузке (большее значение - лучше)	3.21	Чем выше EER, тем выше энергоэффективность.
Тип	Только охлаждение — Охлаждение и обогрев — Воздухоохлаждаемый — Водоохлаждаемый —	Тип кондиционера
Теплопроизводительность, кВт	8.5	
COP, коэффициент энергоэффективности	A B C D E F G	
A: высокая G: низкая		
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	54 47	Уровень шума
Этикетка эффективности ГОСТ Р 51388-99 EN 14511 Energy Label Directive 2002/31/EC		Наружный блок Внутренний блок

КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Оборудование класса А – самое энергоэффективное; у оборудования класса G эффективность самая низкая.

Энергоэффективность в режиме охлаждения (EER)

A	$3.20 < EER$
B	$3.20 \geq EER > 3.00$
C	$3.00 \geq EER > 2.80$
D	$2.80 \geq EER > 2.60$
E	$2.60 \geq EER > 2.40$
F	$2.40 \geq EER > 2.20$
G	$2.20 \geq EER$

Энергоэффективность в режиме нагрева (COP)

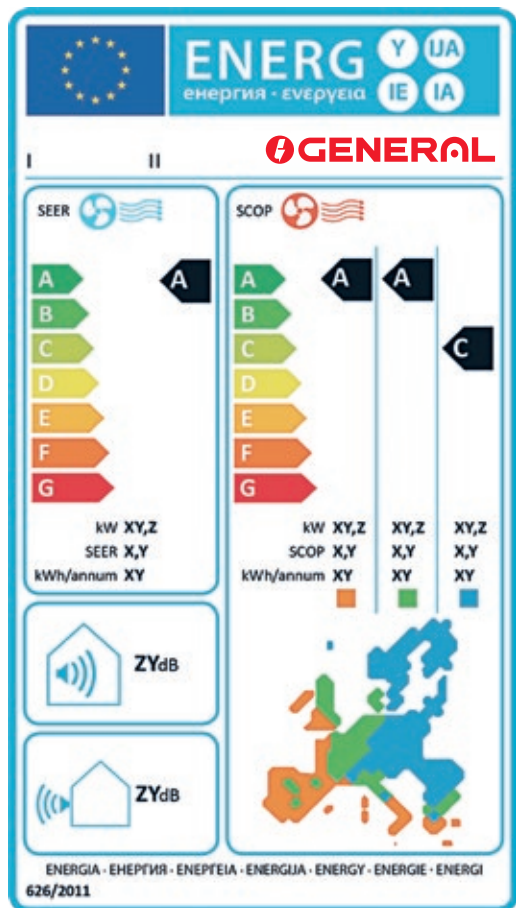
A	$3.60 < COP$
B	$3.60 \geq COP > 3.40$
C	$3.40 \geq COP > 3.20$
D	$3.20 \geq COP > 2.80$
E	$2.80 \geq COP > 2.60$
F	$2.60 \geq COP > 2.40$
G	$2.40 \geq COP$

Данная классификация действует для сплит- и мультисплит-систем

■ РЕАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ДЕЙСТВИИ

Коэффициент EER характеризует класс энергоэффективности при охлаждении, COP – при нагреве. Приведенные коэффициенты отображают количество холода или тепла, которое выдает кондиционер на каждый потребленный киловатт электроэнергии при номинальных условиях. Для более объективного определения энергоэффективности были введены сезонные коэффициенты SEER и SCOP, которые учитывают параметры работы в различных условиях эксплуатации.

ЕВРОПЕЙСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ*



Чем выше EER и COP, тем более эффективна система

SEER (Охлаждение)	SCOP (Обогрев)
A+++ SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++ 6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+ 5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A 5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B 4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C 4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D 3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E 3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F 2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G SEER < 2.60	SCOP < 1.90

* Используется в Европе с 2013 г.



Высокая энергоэффективность

■ ЧТО ТАКОЕ ИНВЕРТОР?

Инвертор – это схема преобразования энергии, которая осуществляет электронное управление напряжением, силой тока и частотой работы устройства. Принцип работы инверторного кондиционера состоит в том, что имеется возможность плавной регулировки скорости вращения мотора компрессора в зависимости от тепловой нагрузки в помещении. Для более быстрого достижения заданной температуры контроллер инвертора увеличивает скорость вращения двигателя компрессора. Кондиционер начинает работать в форсированном режиме до тех пор, пока температура в помещении не достигнет заданного значения. Тогда скорость вращения двигателя снижается, но компрессор продолжает работать, поддерживая постоянную температуру с минимальными отклонениями. Таким образом, в процессе работы инверторного кондиционера нет постоянного включения/выключения компрессора.

■ ПОЛНОЕ DC-ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

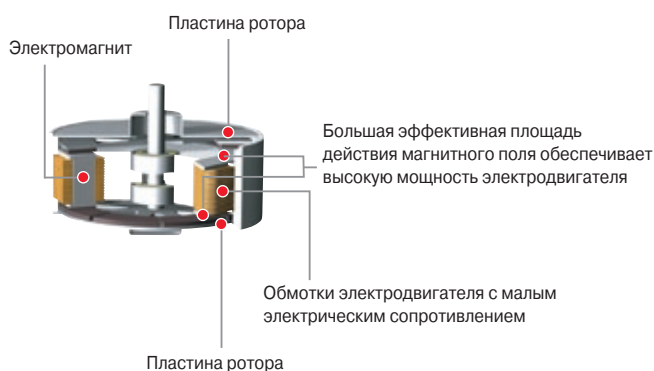


Применение для привода вентиляторов электродвигателей постоянного тока позволило снизить потребление электроэнергии кондиционерами. Высокая частота вращения вентилятора приводит к повышению эффективности теплообмена, что в свою очередь позволяет снизить энергозатраты.



■ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ОСЕВЫМИ ЗАЗОРАМИ

При компактных размерах мощность в 1,5 раза выше, чем у обычных электродвигателей. Благодаря этому на 10% выросла эффективность работы вентилятора. Применение специальной технологии управления электромагнитным полем обеспечивает пониженные вибрацию и уровень шума.



■ ДВУХРОТОРНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР ПОСТОЯННОГО ТОКА



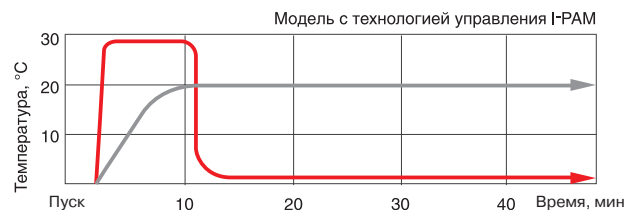
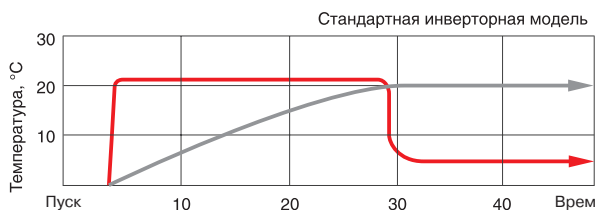
Отличные напорные характеристики, низкий уровень шума, широкий диапазон изменения производительности и минимальное энергопотребление обеспечили возможность применения компрессоров не только в бытовом и полупромышленном оборудовании, но и в VRF-системах.



■ I-PAM УПРАВЛЕНИЕ (PAM + IPM)



Благодаря применению усовершенствованной инверторной технологии управления компрессором i-PAM (интеллектуальный силовой модуль + амплитудно-импульсная модуляция) стало возможным быстрое достижение требуемых комфортных параметров. Например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.



■ V-PAM УПРАВЛЕНИЕ (I-PAM+ВЕКТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

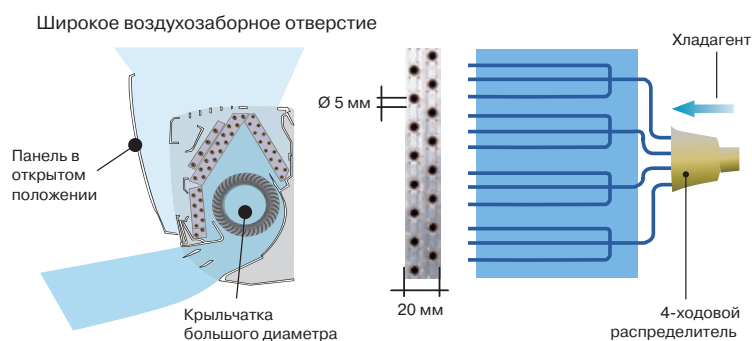


Векторная амплитудно-импульсная модуляция (технология I-PAM + векторное управление). Новая технология GENERAL позволила уменьшить габариты компрессора и одновременно снизить энергопотребление. Технология позволила увеличить рабочую частоту и скорость компрессора, повысив его эффективность.



■ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

В новых теплообменниках существенно повышена эффективность теплообмена за счет применения технологии многоходовой подачи хладагента и использования труб 5 мм, расположенных на более близком расстоянии относительно друг друга.



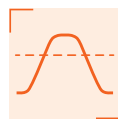
■ РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ



При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха для обеспечения наиболее экономного функционирования, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера до 70% от его номинальной производительности. При включении режима ECONOMY во время охлаждения улучшаются показатели влагопоглощения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда необходимо снизить уровень влажности в помещении без ощутимого понижения температуры.



■ ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ



С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX22, используя стандартный разъем и плату управления наружного блока, вы можете принудительно ограничить потребляемую мощность системы. Доступно 4 уровня настройки, ограничивающих потребляемую мощность на 100% (без ограничения), 75%, 50% и 0% (полная остановка). При настройке этого режима также снижается уровень шума наружного блока и производительность системы.

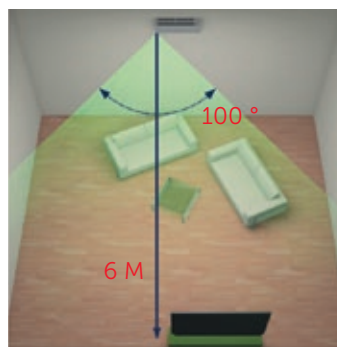
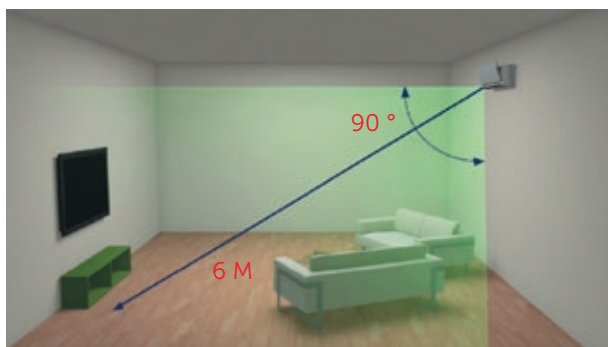
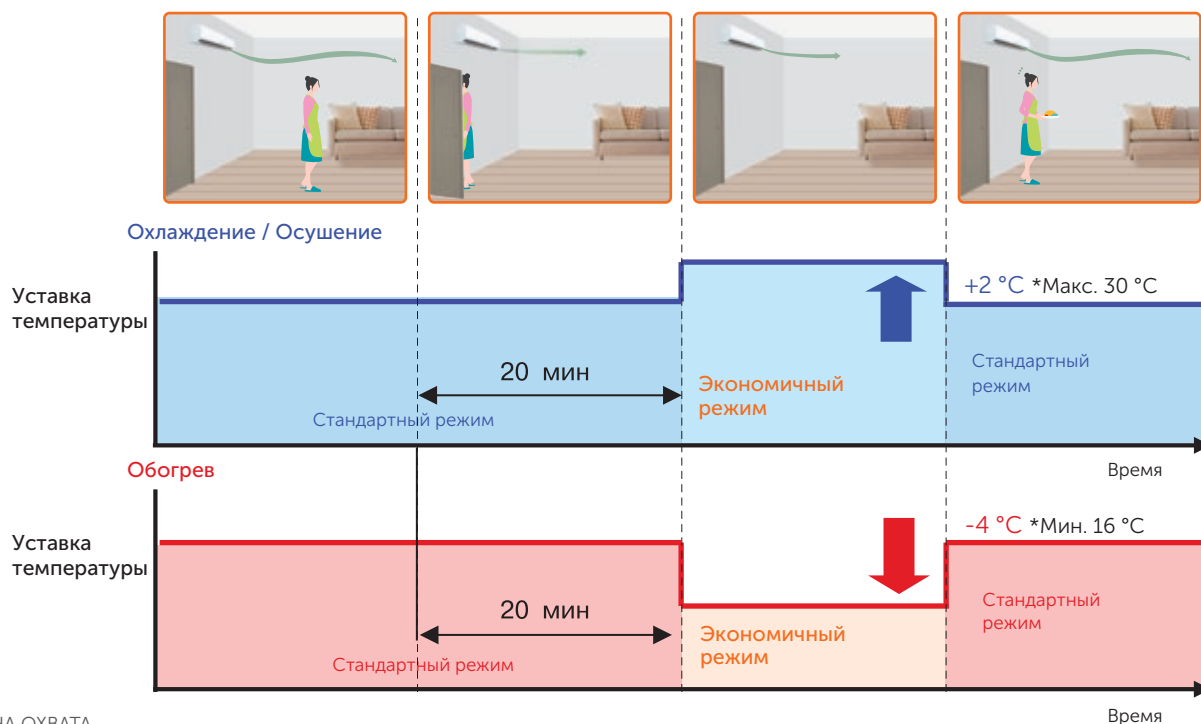


Высокая энергоэффективность

■ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ



После активации этой функции кондиционер регистрирует движение в помещении и в случае отсутствия движения переходит в режим пониженной производительности, а при регистрации движения вновь начинает работать в прежнем режиме.



УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Датчик обнаруживает людей и животных, которые имеют определенную температуру и находятся в движении.

Температура: на 4°C выше общего температурного фона.

Скорость движения: около 1 м/с .

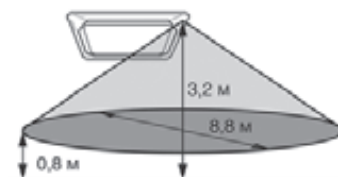
Размеры: не менее $100 \times 30\text{ см}$.

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ КАСЕТНОГО ТИПА (ТОЛЬКО ДЛЯ AUXG-L)

Для сплит-систем кассетного типа серии AUXG-L опционально можно приобрести встраиваемый в декоративную панель датчик движения.

Может быть выбран один из двух режимов работы:

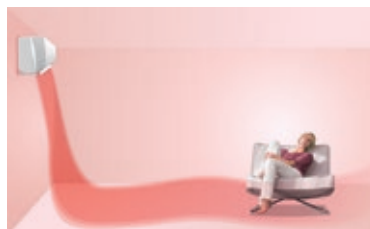
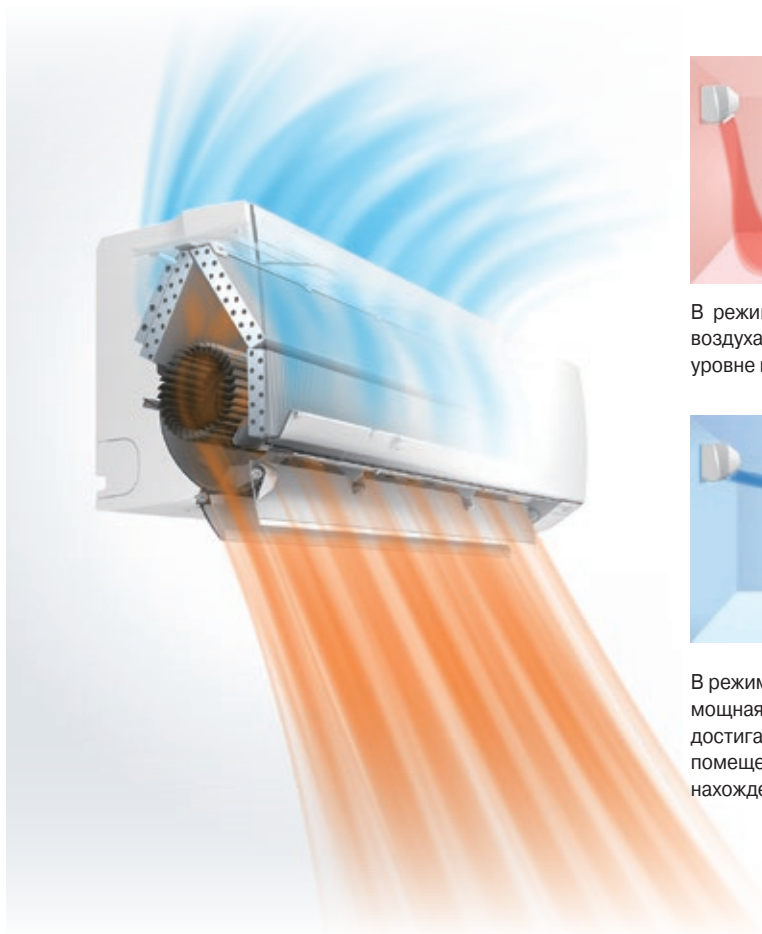
- Auto Saving (при отсутствии движения блок переходит в режим энергосбережения);
- Auto Off (при отсутствии движения блок полностью останавливается).



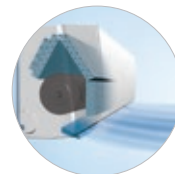
■ МОЩНЫЙ ПОТОК



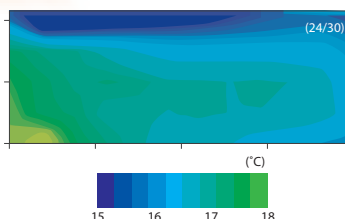
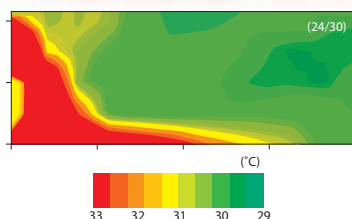
Точное управление направлением потока воздуха реализовано при помощи дополнительного жалюзи.



В режиме обогрева обеспечивается мощная вертикальная подача воздуха, что позволяет поддерживать комфортную температуру на уровне пола.



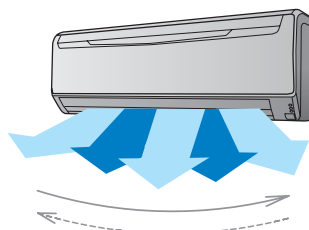
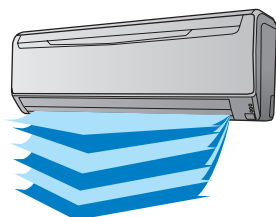
В режиме охлаждения обеспечивается безопасная для пользователя мощная горизонтальная подача холодного воздуха, который достигает каждого угла помещения. Поток равномерно охлаждает помещение и защищает от возможного дискомфорта, вызываемого нахождением под прямым потоком холодного воздуха.



■ ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ



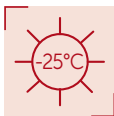
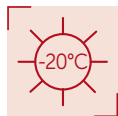
Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток, исключающий сквозняки.



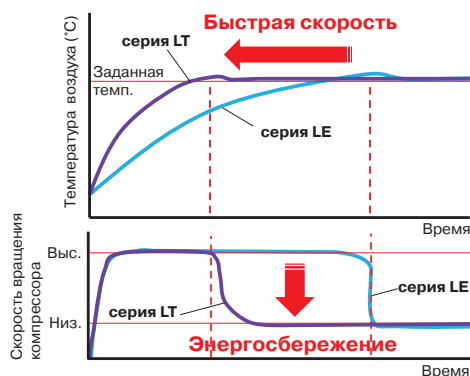
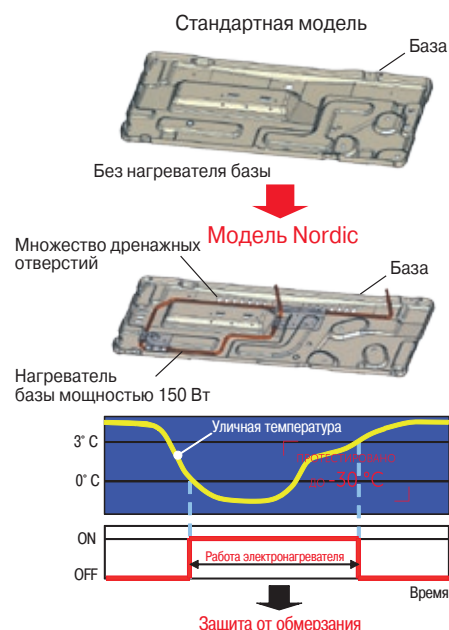
Мощный обогрев

■ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ

ПРотестировано
до -30 °C



Сплит-системы серии Nordic (настенного типа Nordic, Winner Nordic и Winner Silver, напольные Floor Nordic) открывают перед пользователями возможности по круглогодичному отоплению жилья. Наружные блоки этой серии могут эффективно работать в режиме обогрева практически весь отопительный период. GENERAL гарантирует эффективную работу этих моделей до -25 °C. Тестирования, проведенные независимыми организациями, а также проведенные в реальных условиях, подтверждают надежную работу оборудования с сохранением высокой производительности до -30 °C. В этих сериях реализован ряд конструктивных изменений: увеличен теплообменник, встроен нагреватель дренажного поддона наружного блока и установлены улучшенные компрессоры повышенной производительности. Все компоненты наружного блока соответствуют канадскому стандарту CSA, который предъявляет к оборудованию более жесткие требования, нежели обычные европейские стандарты. Даже если вы постоянно не живете в кондиционируемом помещении, то можете активировать режим поддержания +10 °C, который не допустит промерзания дома, при этом затрачивая минимум электроэнергии. Кондиционеры серии Nordic протестированы в жестких условиях эксплуатации стран Скандинавии и уже зарекомендовали себя с наилучшей стороны.

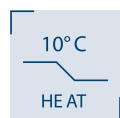


Модель Nordic
Модель Eco² Inverter



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕМЕЙСТВА NORDIC В СРЕДНЕМ ИМЕЮТ ОБЪЕМ НА 30% БОЛЬШЕ, НЕЖЕЛИ СТАНДАРТНЫЕ ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

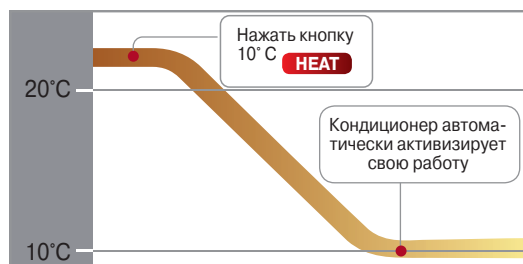
■ РЕЖИМ ПОДДЕРЖАНИЯ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА



Функция позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне +10 °C для предотвращения слишком сильного снижения температуры в зимнее время.

ВНИМАНИЕ:

Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания температуры не включается. При понижении температуры менее 10 °C включается режим обогрева воздуха в помещении. После завершения работы в режиме поддержания температуры кондиционер может быстро вернуться к предустановленной пользователем комфортной температуре.



Внутренний блок		ASHG09LTCB	ASHG12LTCB	ASHG14LTCB	ASHG09LMCB	ASHG12LMCB	ASHG14LMCB	AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB
Наружный блок		AOHG09LTCN	AOHG12LTCN	AOHG14LTCN	AOHG09LMCBN	AOHG12LMCBN	AOHG14LMCBN	AOHG09LVCN	AOHG12LVCN	AOHG14LVCN
Температура наружного воздуха	°C	Теплопроизводительность при поддержании в помещении температуры +20 °C, кВт								
	-25	2,92	3,50	4,50	2,30	2,36	3,48	3,00	3,50	4,20
	-20	3,19	3,90	4,90	2,83	3,03	3,89	3,40	3,90	4,70
	-15	3,56	4,40	5,40	3,20	3,35	4,33	3,90	4,40	5,20
	-10	3,84	4,46	5,78	3,84	4,04	4,91	4,06	4,46	5,51
	-5	4,04	4,54	6,02	4,16	4,36	5,47	4,19	4,52	5,74
	0	4,16	4,66	6,08	4,46	4,82	5,54	4,31	4,58	5,86
	5	4,92	5,78	6,64	4,88	5,34	5,75	5,01	5,26	6,02
	7	5,40	6,50	7,00	5,20	5,70	6,00	5,45	5,70	6,10
	10	5,97	7,18	7,74	5,33	5,99	6,11	6,02	6,30	6,74
	15	6,18	7,44	8,02	5,50	6,13	6,04	6,24	6,53	6,99

WINNER NORDIC

Модель	ASHG09LTCN	ASHG12LTCN	ASHG14LTCN
Теплопроизводительность при +7 °C	5,40	6,50	7,00
COP	4,85	4,40	3,91
Теплопроизводительность при -25 °C	2,92	3,50	4,50



NORDIC

Модель	ASHG09LMCB	ASHG12LMCB	ASHG14LMCB
Теплопроизводительность при +7 °C	5,20	5,70	6,00
COP	4,38	4,04	3,46
Теплопроизводительность при -25 °C	2,30	2,36	3,48



FLOOR NORDIC

Модель	AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB
Теплопроизводительность при +7 °C	5,45	5,70	6,10
COP	4,43	3,78	3,61
Теплопроизводительность при -25 °C	3,00	3,50	4,20



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ СЕРИИ WINNER NORDIC



**GOOD DESIGN
AWARD 2011**



product
design award
2012



reddot design award



Дружелюбные системы управления

■ ШИРОКИЙ ВЫБОР СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Все сплит-системы GENERAL укомплектованы индивидуальными пультами управления. С настенными, напольными, кассетными и напольно-подпотолочными моделями в комплекте поставляются удобные многофункциональные инфракрасные пульта, а с канальными – проводные, но большинство блоков допускают и подключение альтернативных проводных пультов управления.



ИК-ПУЛЬТ
УПРАВЛЕНИЯ

Инфракрасный пульт управления AR-REA

Многофункциональный инфракрасный пульт управления. Позволяет настроить 5 основных режимов таймера (включение, выключение, программируемый, таймер сна, а также недельный таймер). Недельный таймер позволяет задавать до 4 действий включения /выключения внутреннего блока в течение дня и до 28 раз в неделю, при этом для каждого действия доступна настройка своей температуры. Может управлять внутренним блоком одновременно с проводным пультом управления.

Режим повышенной производительности

В этом режиме работы кондиционер для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.

Датчик движения

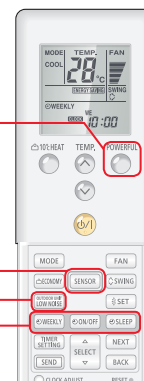
Активирует энергосберегающий режим, учитывающий присутствие человека.

Снижение шума

Снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).

Настройка таймеров

Позволяет задавать до 4 действий включения/выключения кондиционера в течение дня и до 28 раз в неделю. Также легко можно настроить таймер сна.



UTY-RNRGZ1
ОПЦИЯ

Сенсорный проводной пульт UTY-RNRGZ1

Новый многофункциональный индивидуальный проводной пульт UTY-RNRGZ1 с сенсорным управлением и улучшенными функциональными возможностями совместим с некоторыми новыми моделями внутренних блоков. Помимо стандартных возможностей индивидуального и группового управления в нем есть режимы отображения адресов блоков, показаний датчиков, а также журнала ошибок, что существенно упрощает не только эксплуатацию внутренних блоков, но и их сервисное обслуживание. Пульт имеет мультязычное меню, включая русский язык. Возможно ограничение доступа к управлению с помощью задания паролей разного уровня.



UTY-RLRG
ОПЦИЯ

Проводной пульт управления UTY-RLRG

Новый многофункциональный индивидуальный проводной пульт UTY-RLRG с улучшенными функциональными возможностями совместим с некоторыми новыми моделями внутренних блоков. Помимо стандартных возможностей индивидуального и группового управления есть такие функции, как принудительное ограничение диапазона уставок по температуре, таймер автоматического выключения, автовозврат к предыдущей уставке температуры, недельный таймер, автоматическая адресация блоков в группе и отображение адреса блока в системе.



UTY-RVNGM
ОПЦИЯ

Улучшенный проводной пульт UTY-RVNGM

Многофункциональный проводной пульт управления с большим дисплеем. Позволяет настроить 4 основных режима таймера (включение, выключение, таймер экономии, а также улучшенный недельный таймер). В случае неисправности на дисплее пульта отображается код ошибки, при этом пульт сохраняет историю из последних 16 ошибок. В корпус пульта встроен термодатчик, позволяющий быстро и точно определять температуру в помещении. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом. Пульт имеет мультязычное меню, включая русский язык.



UTY-RNNGM
ОПЦИЯ

Стандартный проводной пульт UTY-RNNGM

Многофункциональный проводной пульт управления. Позволяет настроить 4 основных режима таймера (включение, выключение, таймер экономии, а также недельный таймер). В случае неисправности на дисплее пульта отображается код ошибки, при этом пульт сохраняет историю из последних 16 ошибок. В корпус пульта встроен термодатчик, позволяющий быстро и точно определять температуру в помещении. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом.



UTY-RSNGM
ОПЦИЯ

Упрощенный проводной пульт UTY-RSNGM

Это компактный проводной пульт, который прекрасно подойдет для гостиниц и офисов. С помощью этого пульта можно легко включить или выключить кондиционер, выбрать режим работы, а также отрегулировать температуру и скорость вентилятора. К одному внутреннему блоку можно подключать два проводных пульта управления. Также допускается одновременное управление блоком совместно с инфракрасным пультом.

■ НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

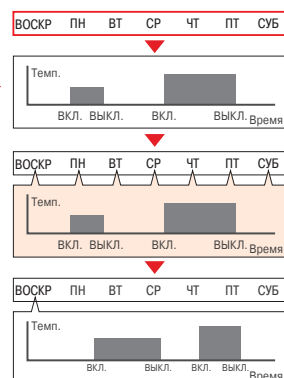


Недельный таймер позволяет задавать до 4 действий включения/выключения внутреннего блока в течение дня и до 28 раз в неделю, при этом для каждого действия доступна настройка своей температуры.

Легкая настройка еженедельного таймера: возможна пакетная настройка работы кондиционера на все дни недели. При необходимости после общей настройки можно поменять параметры работы для любого из дней. Как правило, это намного проще, чем настраивать таймер для каждого дня недели по отдельности.



Нажмите кнопку
WEEKLY
«Недельный таймер»



Установка таймера на определенный день.



Программа 1
7:00 вкл. на 24°C
Программа 2
9:00 выкл.

Выход на работу

Отход ко сну



Программа 3
18:00 вкл. на 26°C
Программа 4
23:00 выкл.

ПРИМЕР ЗАДАНИЯ ТАЙМЕРА

Понедельник-пятница

Программа **1**: Установите таймер включения с температурой 24 °C на 7 утра. Программа **2**: Установите таймер выключения на 9 утра.

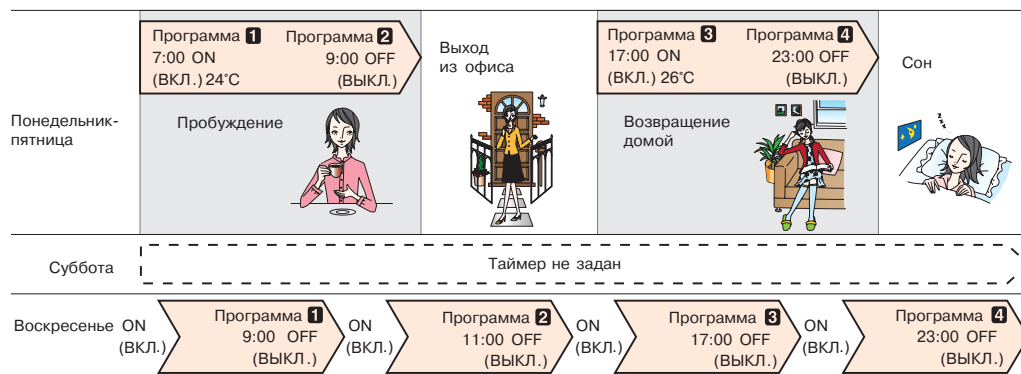
Программа **3**: Установите таймер включения с температурой 26 °C на 5 вечера. Программа **4**: Установите таймер выключения на 11 вечера.

Суббота

Программа **1** ~ **4** Таймер не задан.

Воскресенье

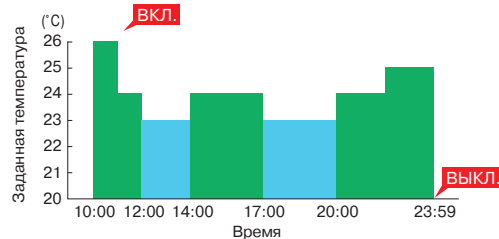
Если таймер выключения установлен на программу **1** в 9.00, программу **2** в 11.00, программу **3** в 17.00 и программу **4** в 23.00.



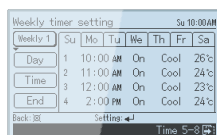
Таймер позволяет задать не только включение-выключение блока, но и режим работы, температуру.

В пультах UTY-RVNGM и UTY-RNRGZ1 есть возможность задания двух расписаний для разных сезонов.

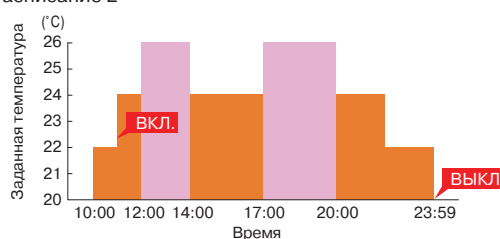
Расписание 1



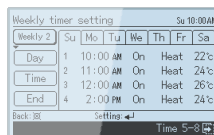
Меню установки недельного таймера на пульте



Расписание 2



Меню установки недельного таймера на пульте



Дружелюбные системы управления

НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР + ТАЙМЕР ЭКОНОМИИ



УДОБСТВО И КОМПАКТНОСТЬ

Сочетание трех функций:

Проводной пульт
дистанционного
управления

+

Недельный
таймер

+

Работа в
заданном
температурном
режиме

ВСТРОЕННЫЙ ТАЙМЕР

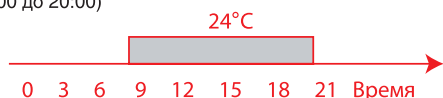
НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Предусматривает возможность задания до двух точек включения / выключения кондиционера в течение суток.



Интуитивно понятный дисплей таймера

Пример задания недельного расписания
(среда, с 8:00 до 20:00)



При задействовании недельного таймера
и работы в заданном температурном режиме

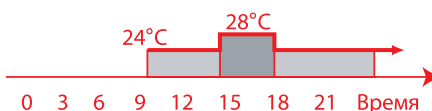
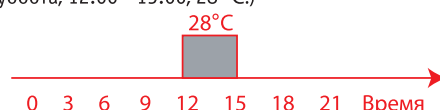
24°C → 28°C → 24°C

ТАЙМЕР ЭКОНОМИИ – РАБОТА В ЗАДАННОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ РЕЖИМЕ

Предусматривает возможность задания до двух периодов работы в принудительном температурном режиме в течение суток.



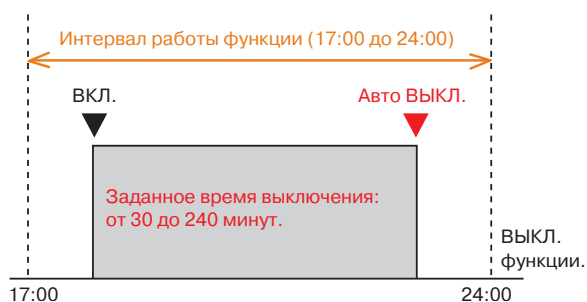
Пример установки
(вск - суббота, 12:00 - 15:00, 28°C.)



ТАЙМЕР АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ



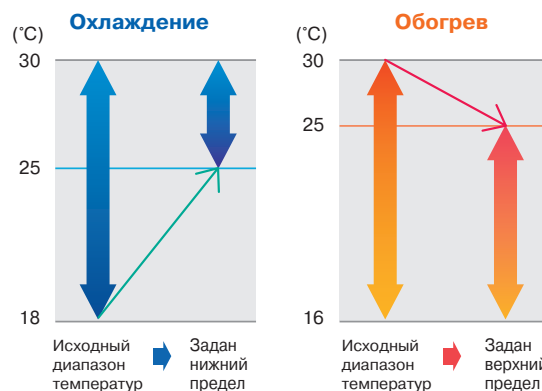
Внутренний блок автоматически выключается по достижении заданного времени выключения. Также может быть задан интервал времени, когда функция активна.



ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ ДИАПАЗОНА УСТАВОК ПО ТЕМПЕРАТУРЕ

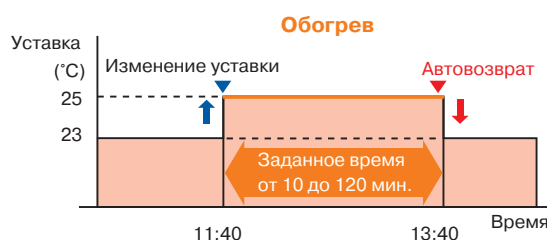
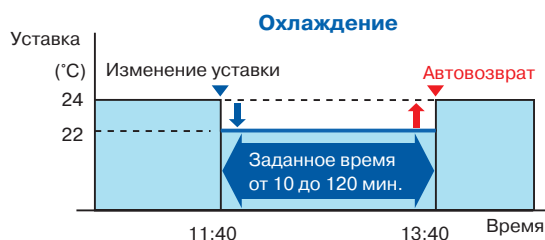


С помощью нового пульта UTY-RVNGM для экономии электроэнергии можно задать ограничение верхнего и нижнего порога настройки температуры. Могут быть заданы ограничения по температуре для каждого режима работы (охлаждение, обогрев, авто).



АВТОВОЗВРАТ К ПРЕДЫДУЩЕЙ УСТАВКЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

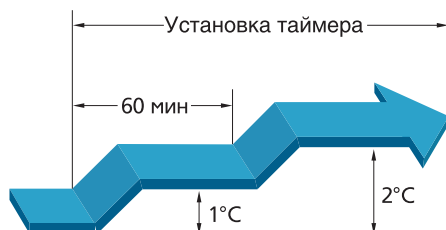
Заданная температура автоматически возвращается к предыдущей уставке по истечении заданного времени. Интервал времени, в котором может быть задана функция, составляет от 10 до 120 минут. Функция доступна с пульта управления UTY-RVNGM.



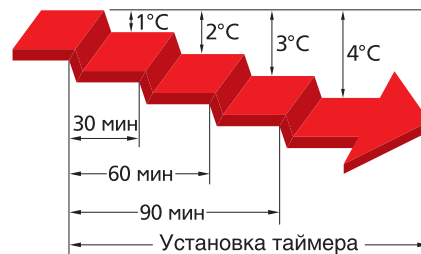
■ ТАЙМЕР СНА



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



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



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

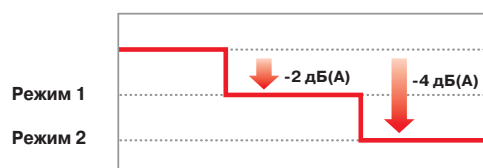
■ БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА



В настенных сплит-системах при активации функции с пульта управления происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).



В коммерческих сплит-системах с помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZXZ2, используя стандартный разъем и плату управления наружного блока, вы можете принудительно снизить уровень шума наружного блока. Снижение шума происходит за счет снижения рабочей частоты компрессора и скорости вращения вентиляторов. Доступно два уровня снижения шума: на 2 дБ(А) и на 4 дБ(А).

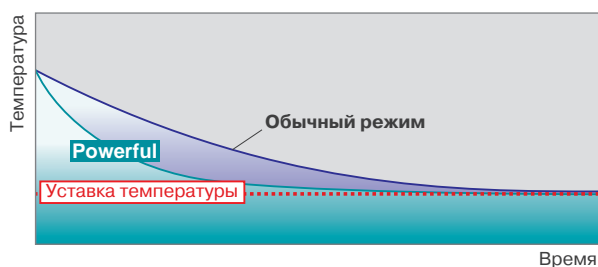


■ РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

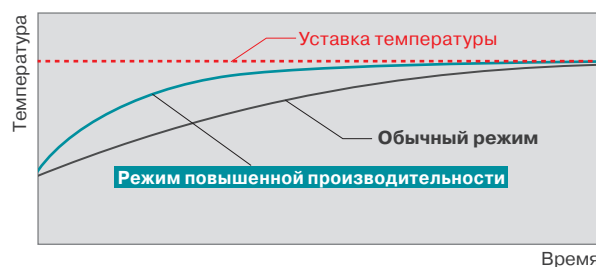


В этом режиме работы кондиционер для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.

В режиме охлаждения



В режиме обогрева



Дружелюбные системы управления

■ НАСТРОЙКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ



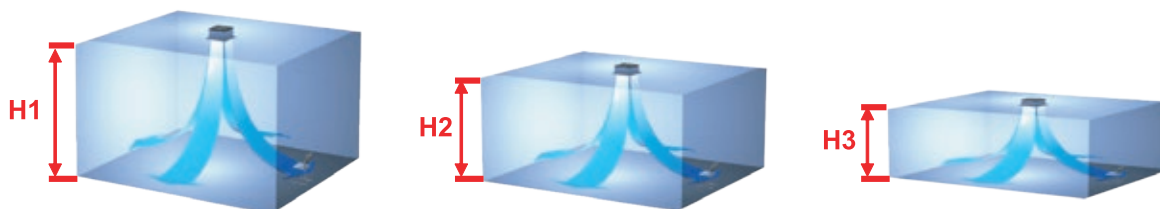
С помощью стандартного пульта управления вы можете настроить дополнительные функции внутренних блоков:

- Индикация загрязнения фильтра.
- Режим для высоких потолков.
- Настройка распределения воздуха через дополнительные воздуховоды (для кассетных блоков).
- Настройка диапазона качания горизонтальных жалюзи
- Коррекция значений температуры в режиме охлаждения и обогрева.
- Авторестарт.
- Выбор датчика комнатной температуры (при использовании проводного пульта управления или выносного датчика).
- Внешнее управление.
- Ротация, резервирование и включение дополнительной системы
- Индивидуальное кодирование инфракрасных пультов управления (до 4 пультов).
- Настройка адресации блоков при групповом управлении.

■ РЕЖИМ ДЛЯ ВЫСОКИХ ПОТОЛКОВ



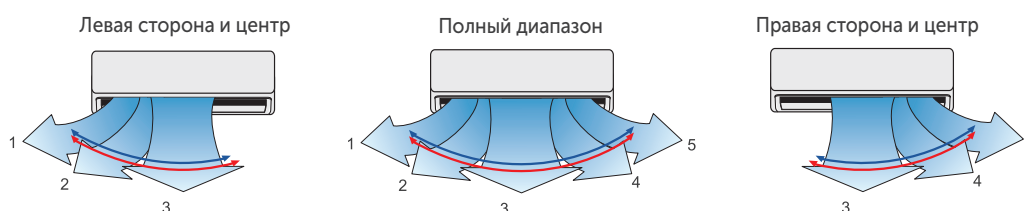
Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения комфортных параметров в нижней части помещения. Для помещений с низкими потолками возможно уменьшение расхода воздуха и скорости потока, что позволяет избежать дискомфорта. Данная функция доступна для кассетных, универсальных и подпотолочных кондиционеров. Режимы можно выбрать с помощью стандартного пульта управления.



Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м	Режим «Низкий потолок», расчетная высота H3, м
AUHG12L, AUHG14L, AUHG18L, AUHG24L, AUHG30L, AUHG36L, AUXG18L, AUXG24L	3 – 3,5	2,5 - 3	-
AUXG30L, AUXG36L, AUXG45L, AUXG54L	3,2 – 3,5	2,7 – 3,2	2,5 – 2,7
AUHG45L, AUHG54L	4,0 – 5,0	2,7 – 4,0	2,5 - 2,7
ABHG18L, ABHG24L, ABG30U, ABHG30L, ABHG36L, ABHG45L, ABHG54L	3 – 3,5	2,5 - 3	-

■ НАСТРОЙКА ДИАПАЗОНА КАЧАНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИ

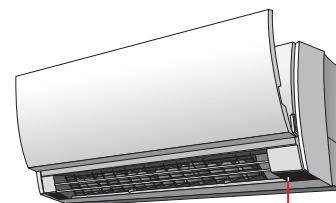
Возможна настройка диапазона качания горизонтальных жалюзи (только для ASHG18-36L):



■ ИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА



При загрязнении фильтра на дисплее внутреннего блока загорается индикация ECONOMY, сигнализируя о необходимости его очистки.



ДИСПЛЕЙ

Приемник сигналов дистанционного управления и кнопка MANUAL AUTO (РУЧНОЙ АВТО)

Индикатор OPERATION (РАБОТА) (зеленый)

Горит при нормальной работе и медленно мигает при работе в режиме автоматического оттаивания.

Индикатор TIMER (ТАЙМЕР) (оранжевый)

Если индикатор TIMER (ТАЙМЕР) мигает при работе таймера, это указывает на ошибку при настройке таймера.

Индикатор ECONOMY (ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ) (зеленый)

Индикатор ECONOMY (ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ) загорается при включении режимов ECONOMY (ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ) и 10 °C HEAT (НАГРЕВАНИЕ ДО 10 °C).

■ ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ



С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления и адаптера для подключения внешнего управления (только для некоторых моделей), используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах, при применении датчика открытия окон или при ротации основного и резервного кондиционеров.



■ ВНЕШНЯЯ ИНДИКАЦИЯ РАБОТЫ



С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете выводить индикацию работы кондиционера (Работа - Остановка).

■ РОТАЦИЯ, РЕЗЕРВИРОВАНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ



При помощи адаптеров и дополнительного межблочного кабеля можно настроить работу двух систем по принципу «Рабочий-резервный» без применения внешнего согласователя работы.

Реализованы следующие возможности:

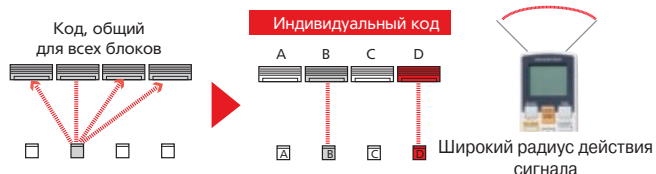
- поочередная работа блоков;
- резервная работа (если один из блоков выходит из строя, второй включается автоматически);
- одновременная работа двух блоков при повышенной нагрузке.



■ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ КОДИРОВАНИЕ БЛОКОВ



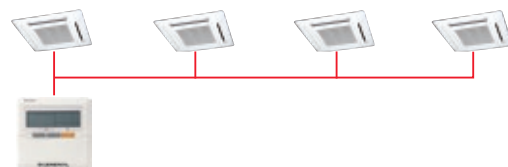
Селекторный переключатель выбора кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум 4 блока), без перекрещивания сигналов между блоками.



■ ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Стандартный проводной пульт может быть использован не только для индивидуального дистанционного контроля, но и для управления группой кондиционеров (до 16 блоков). При этом пульт управляет сразу всеми внутренними блоками и не осуществляет индивидуального контроля. Это удобно в случаях, когда необходимо управлять группой внутренних блоков, находящихся в одном помещении.



Умный дом

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ



В случае необходимости возможна интеграция сплит-системы в «Умный дом», использующий протоколы LonWorks, KNX, Modbus, BACnet или управление через сеть Интернет при помощи Wi-Fi-адаптера. Интегрировать можно любую сплит-систему, которая имеет возможность подключения проводного пульта управления. Для этого используются различные шлюзы и конверторы.



■ АДАПТЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ WI-FI AIRPATROL WIFI И FJ-RC-WIFI-1

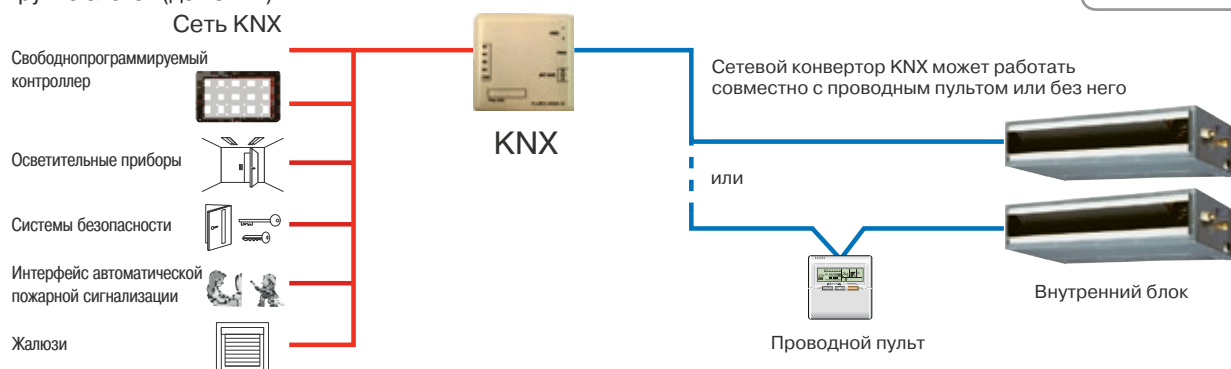
Wi-fi-адаптер FJ-RC-WiFi-1 предназначен для дистанционного управления и контроля за работой кондиционеров GENERAL с помощью смартфонов, планшетов или ПК. Приложение Intesis Home для iOS и Android можно загрузить из AppStore или Google Play.

Управление простое и интуитивно понятное, аналогичное тому, как если бы потребитель использовал обычный пульт. Имея под рукой мобильное устройство с доступом в Интернет, пользователь может включить кондиционер в требуемом режиме до прибытия домой. С помощью Wi-Fi-адаптера и приложения легко отслеживать расход электроэнергии, контролировать рабочие параметры сплит-системы, даже находясь далеко от дома. А в случае отклонения от заданного алгоритма работы или в любой внештатной ситуации пользователь получит мгновенное уведомление.



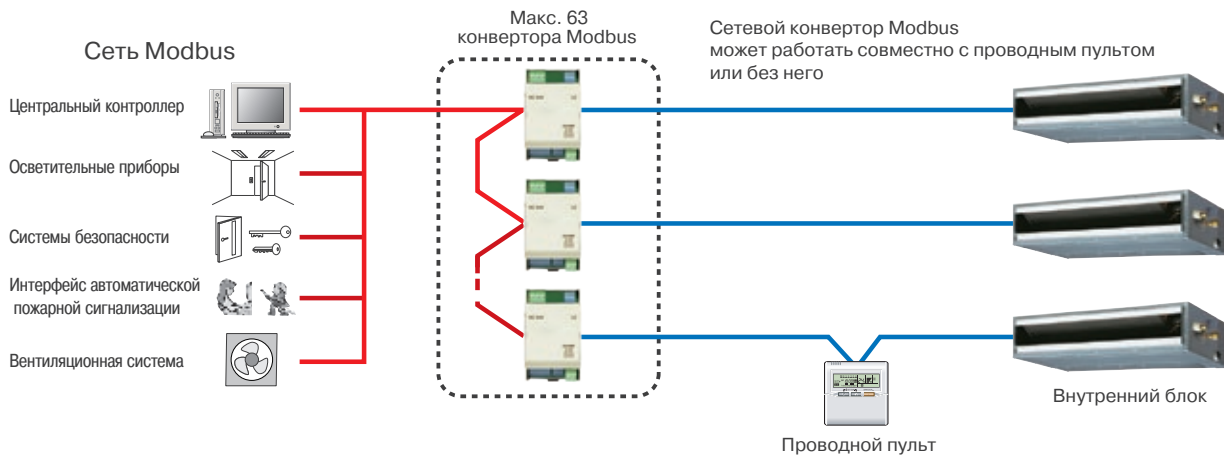
■ СЕТЕВОЙ КОНВЕРТОР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К KNX FJ-RC-KNX-1I

Сетевой конвертор FJ-RC-KNX-1i используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX. Конвертор удобен в монтаже, имеет компактные размеры и не требует дополнительного подключения электропитания. Возможно подключение конвертора как к одному внутреннему блоку, так и к группе блоков (до 16 шт.).



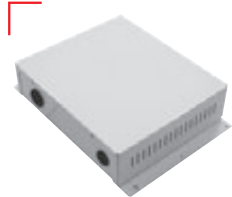
■ СЕТЕВЫЕ КОНВЕРТОРЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К MODBUS UTY-VMSX И FJ-RC-MBS-1

Сетевые конвертеры UTY-VMSX и FJ-RC-MBS-1 используются для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus. Конвертеры удобны в монтаже, имеют компактные размеры и не требуют дополнительного подключения электропитания. Конвертор обеспечивает интеграцию внутренних блоков в единую систему мониторинга и центрального управления.



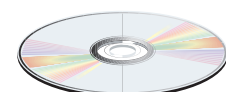
■ КОНВЕРТОР ДЛЯ СЕТИ LONWORKS UTY-VLGX

Конвертор для интеграции в LonWorks® UTY-VLGX позволяет подключать до 128 внутренних блоков и 100 наружных блоков без ограничения количества используемых переменных. Технология LonWorks® широко используется для построения распределенных систем автоматизации зданий, транспортных сетей, систем автоматизации промышленных предприятий. Сеть LonWorks® имеет децентрализованную распределенную архитектуру, где каждый узел выполняет функции управления, включая обработку информации, ввод/вывод данных и взаимодействие с другими узлами, что обеспечивается программным обеспечением каждого из узлов. Так как узлы сети обмениваются данными непосредственно друг с другом и нет централизованных устройств, выход из строя которых ведет к отказу всей системы, то в целом сеть имеет очень высокую степень отказоустойчивости. Из-за определенных ограничений в скорости обмена данными и количества подключаемых устройств использование платформы LonWorks® рекомендуется для автоматизации небольших и средних объектов. Для интеграции сплит-систем в сеть LonWorks® требуется адаптер UTY-VGGXZ1.



■ ПРОГРАММНЫЙ ШЛЮЗ ДЛЯ СЕТИ BACNET® UTY-ABGX

Интерфейсный шлюз для сети BACnet® UTY-ABGX является программным продуктом, позволяющим в полной мере осуществлять мониторинг и управление 4 независимыми сетями с общим количеством до 400 наружных и 1600 внутренних блоков с единого (для всех инженерных систем здания) диспетчерского пульта с помощью сетевого протокола BACnet®. В программное обеспечение входит управляющая оболочка, которая позволяет осуществлять контроль и мониторинг системы. Интеграция в BACnet® рекомендуется для автоматизации средних и больших объектов, с большим количеством различного инженерного оборудования. В настоящее время стандарт BACnet® принят ANSI (Американским Национальным Институтом Стандартов) и ASHRAE (Американским обществом инженеров по нагреванию, охлаждению и кондиционированию воздуха), а также получил международное признание и был адаптирован в ряде стран в качестве национального стандарта. На интерфейсном шлюзе для сети BACnet® UTY-ABGX нанесен логотип BTL (BACnet Testing Laboratories), подтверждающий качество оборудования, прошедшего строгую проверку на работоспособность и совместимость с другим BACnet-оборудованием. Для интеграции сплит-систем в сеть BACnet® требуется адаптер UTY-VGGXZ1.



CD-ROM
(программное обеспечение)



Аппаратный
ключ защиты



Здоровый климат

СИСТЕМА ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА В КОНДИЦИОНЕРАХ НАСТЕННОГО ТИПА

Инженеры GENERAL при создании фильтров, используемых в кондиционерах, обратились к традиционным рецептам японского врачевания. Они применили природные компоненты, издревле известные как мощные антисептики – вытяжку из яблок и разновидности хрена, во всем мире известного под названием «васаби».

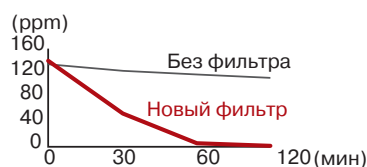


ИОННЫЙ ДЕОДОРИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР

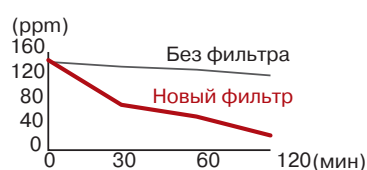
Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики. При загрязнении фильтр моется водой. Средний срок службы фильтра достигает 3 лет.

ДЕОДОРИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ

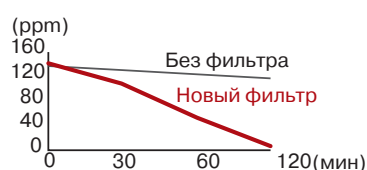
Аммиак



Триметиламин



Сероводород



Организация проведения испытания: Центр санитарного контроля за состоянием окружающей среды.

Способ проведения испытания: тест на деодорирование воздуха.



ЯБЛОЧНО-КАТЕХИНОВЫЙ ФИЛЬТР

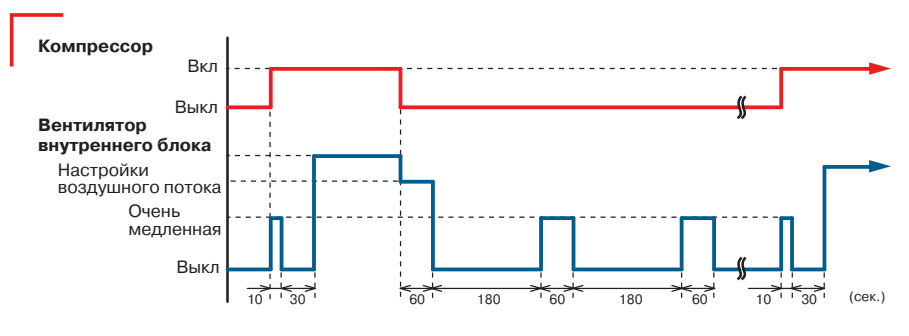
Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОСУШЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА



Автоматический режим осушения внутреннего пространства кондиционера позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.



МОЮЩАЯСЯ ПАНЕЛЬ

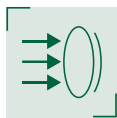


Декоративная панель внутреннего блока легко снимается и моется.



Технологии

ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА



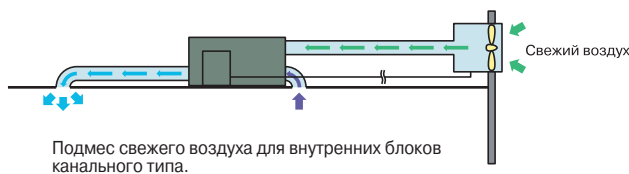
Подача свежего воздуха в зависимости от модели кондиционера может осуществляться как непосредственно через отверстие во внутреннем блоке, так и через комплект для подмеса свежего воздуха (только для внутренних блоков кассетного типа). Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10% от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме.



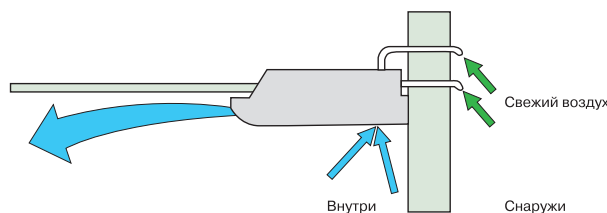
Комплект для подмеса свежего воздуха для внутренних блоков кассетного типа.



Подмес свежего воздуха через стандартное отверстие для внутренних блоков кассетного типа.

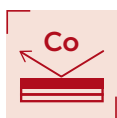


Подмес свежего воздуха для внутренних блоков канального типа.



Подмес свежего воздуха для внутренних блоков подпотолочного типа.

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА



Теплообменник наружного блока имеет многослойную антикоррозионную защиту, которая существенно продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.



Новые приложения для моментального доступа к сервисной информации GENERAL



Новые приложения для iOS и Android позволяют получать оперативный доступ к сервисной информации по системам кондиционирования GENERAL. Приложения доступны для бесплатного скачивания на App Store и Google Play после регистрации. Интерфейс приложений доступен на 11 языках, в число которых входит и русский. Приложение Mobile Technician позволяет проводить диагностику систем GENERAL, предлагая типовые методики решения выявленных неисправностей на основании кодов ошибок, выдаваемых системой (навигация по кодам ошибок). Фрагмент полученной сервисной инструкции с решением можно отправить по электронной почте. Также возможно проверить термодатчики и датчики давления на соответствие показаний номинальным значениям.

Для использования приложения достаточно пройти несложную регистрацию. В качестве бонуса есть функция фонарика для смартфона. Приложение Error Code Application предоставляет информацию по кодам ошибок для кондиционеров GENERAL. После ввода кода ошибки отображается ее название и описание на трех уровнях (основное, дополнительное и подробное). Данное приложение требует пароль, который можно получить по e-mail.

Технологии

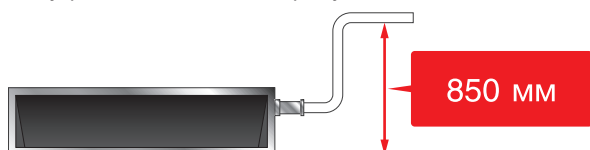
■ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС



Отвод конденсата может осуществляться принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. В сплит-системах кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте с внутренним блоком и не требует дополнительного монтажа.

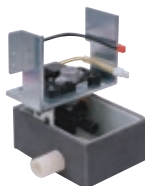
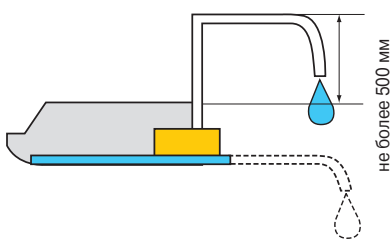


В сплит-системах канального типа ARHG12-18LLTB и ARHG12-54LHTBP дренажный насос также идет в комплекте с внутренним блоком и не требует дополнительного монтажа.



В сплит-системах подпотолочного и канального типов возможна опциональная установка дренажного насоса, рекомендуемого GENERAL, или насоса стороннего производителя.

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС UTR-DPB24T ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

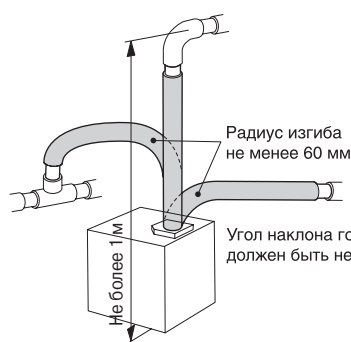


UTR-DPB24T

Значение H равно:

AUHG12L, AUHG14L, AUHG18L, AUHG24L – 700 мм;
AUHG30L, AUHG36L, AUHG45L, AUHG54L – 850 мм;
AUXG18L, AUXG24L, AUXG30L, AUXG36L, AUXG45L,
AUXG54L – 850 мм.

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ UTZ-PX1NBA ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ КАНАЛЬНОГО ТИПА



UTZ-PX1NBA

■ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

ПРОТЕСТИРОВАНО
до -30 °C



В помещениях с большими теплопритоками (например, в серверных, на базовых станциях систем мобильной связи, в лабораториях, студиях звукозаписи и прочих технологических помещениях) необходимо круглогодичное охлаждение воздуха даже в зимний период. Одним из возможных решений проблемы кондиционирования в таких случаях может стать установка специально адаптированных сплит-систем.

Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже допустимых производителем осуществляется путем установки специального низкотемпературного комплекта, состоящего из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.

Установка специального низкотемпературного комплекта позволяет обеспечить бесперебойную работу сплит-системы в режиме охлаждения воздуха при поддержании высокого уровня надежности и производительности системы до температуры наружного воздуха -30 °C. Доработка сплит-систем осуществляется в сервисном центре дистрибьютора, что позволяет поддерживать заводскую гарантию на это оборудование.

Дополнительно к низкотемпературному комплекту мы рекомендуем приобретать нагреватель дренажного шланга.

СПИСОК ДОРАБАТЫВАЕМЫХ МОДЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ:

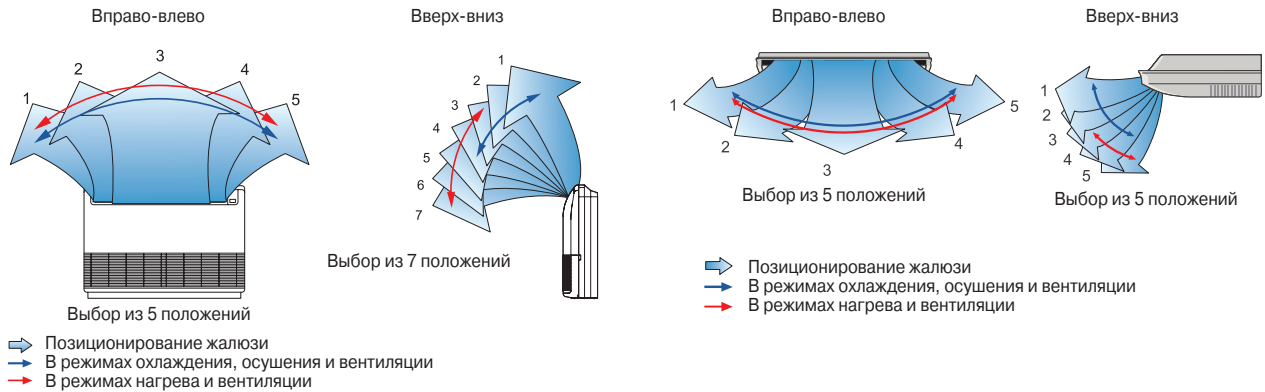
AOHG07LLC, AOHG09LLC, AOHG12LLC, AOG18UNBNL, AOG24UNBNL, AOG30UNBDL



Функции, применяемые в сплит-системах с внутренним блоком универсального и подпотолочного типов

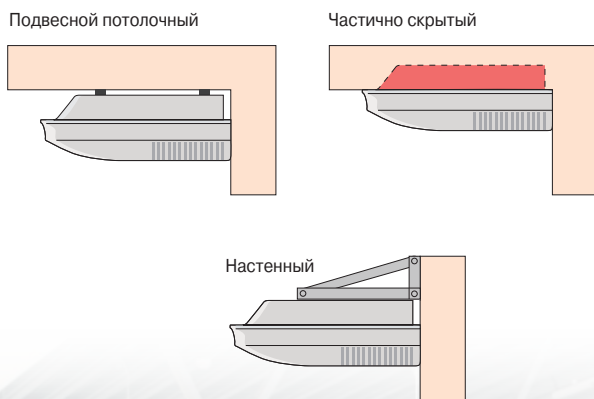
■ ДВОЙНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ

Автоматическое четырехстороннее воздушораспределение (вправо-влево и вверх-вниз) обеспечивает комфорт в любой части помещения.



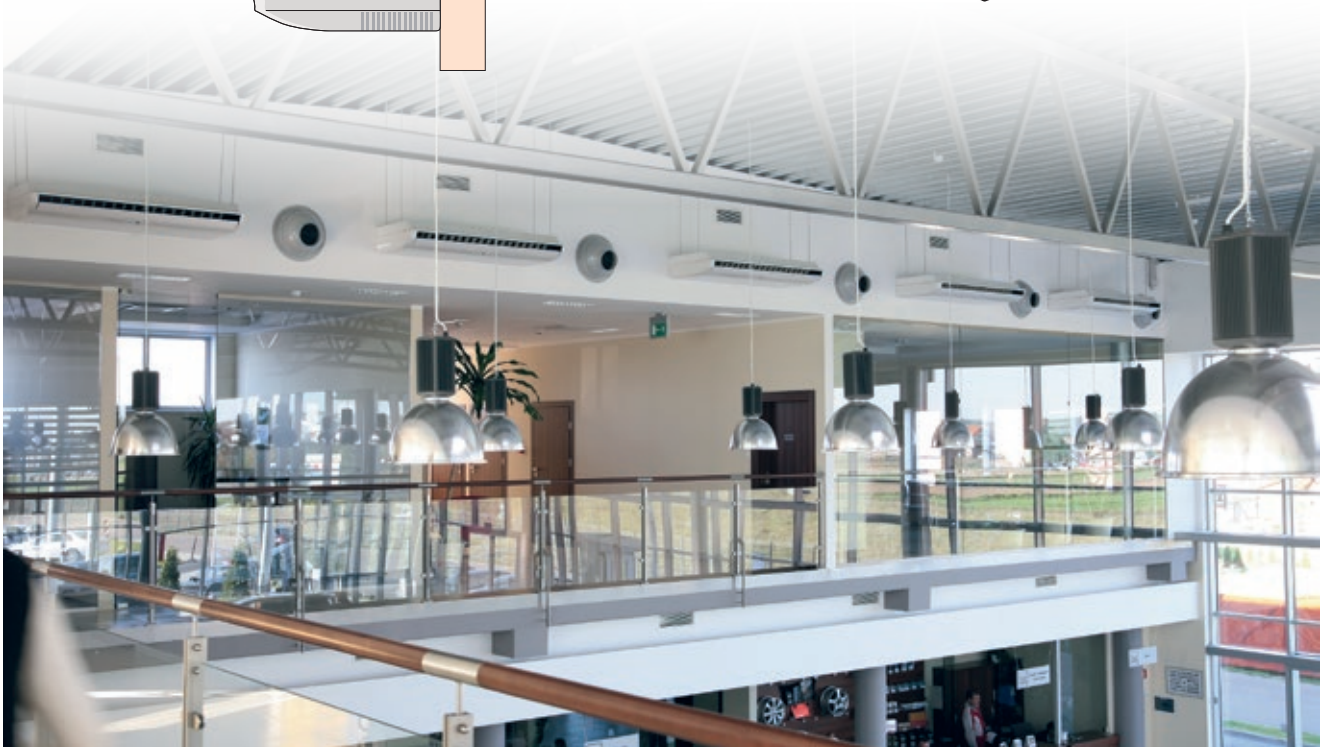
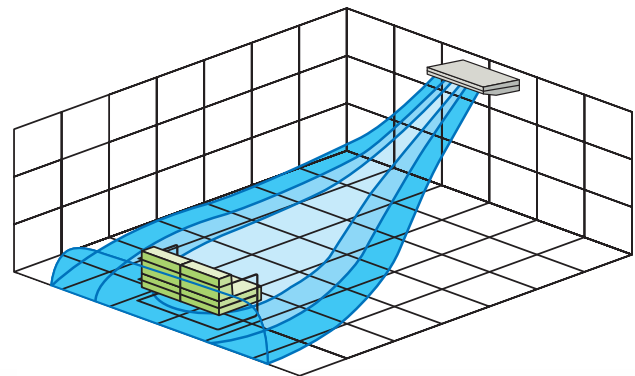
■ ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

При подпотолочной установке блока возможны различные варианты монтажа. В зависимости от места расположения блока вы можете выбрать оптимальный для вас вариант.



■ МОЩНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

Эффективное воздушораспределение даже в больших помещениях.

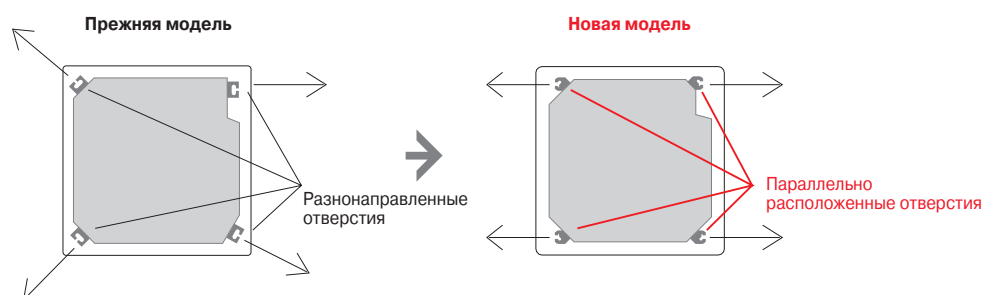


Функции, применяемые в сплит-системах с внутренним блоком кассетного типа

■ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНА ВОЗМОЖНО ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

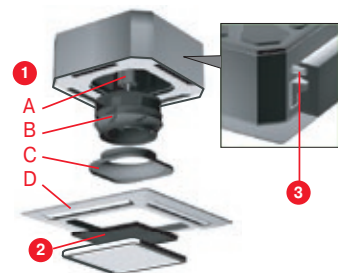
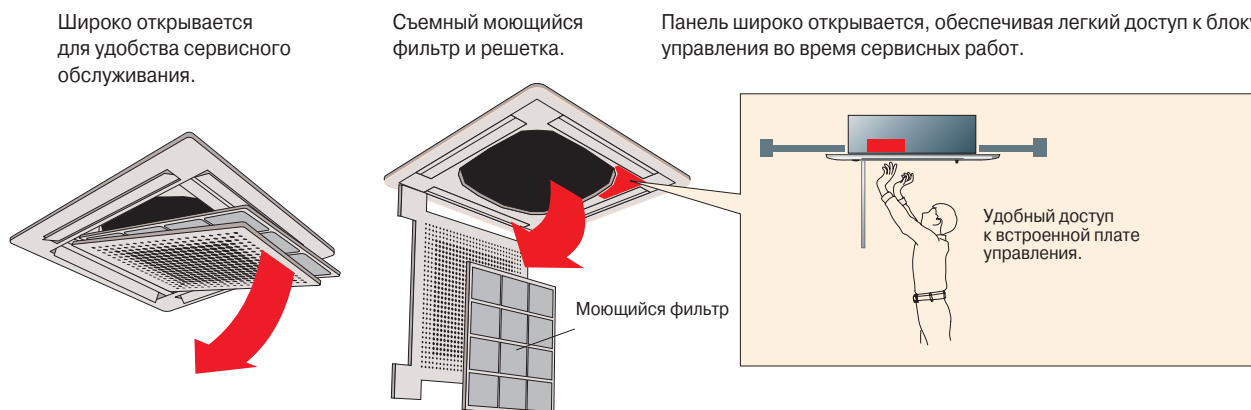


■ УСТАНОВКА ОДНОНАПРАВЛЕННЫХ ОТВЕРСТИЙ



■ УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Защелки декоративной решетки воздухозаборника расположены непосредственно на лицевой панели, поэтому ее легко открывать или снимать целиком.



1 Обслуживание крыльчатки и электродвигателя вентилятора.

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

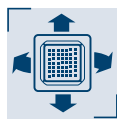
- A Электродвигатель вентилятора
- B 2-х ступенчатый турбовентилятор
- C Раструб
- D Декоративная панель

2 Моющийся фильтр в стандартной комплектации.

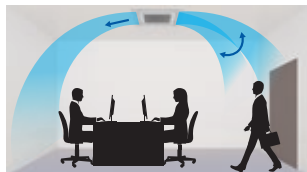
3 Прозрачные элементы дренажной системы.

Прозрачные элементы дренажной системы упрощают проверку во время монтажа и эксплуатации кондиционера.

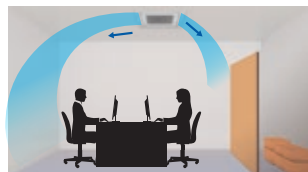
■ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ КАЖДОГО ЖАЛЮЗИ



С сенсорного пульта управления можно настроить направление воздушного потока индивидуально для каждого жалюзи (только для AUXG-L).



Комфортное воздушораспределение, исключая попадание потока холодного воздуха на человека

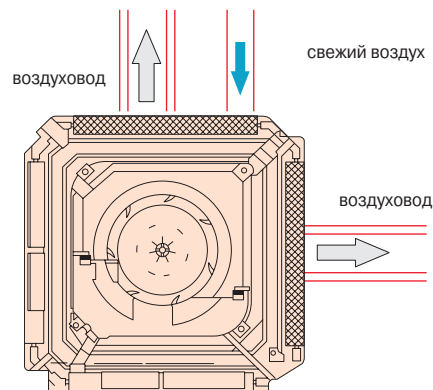


Эффективное воздушораспределение с учетом конструктивных особенностей помещения

■ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ

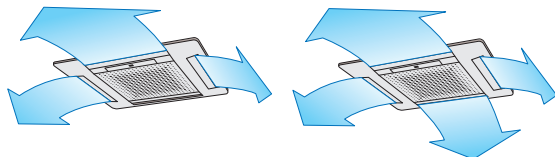


Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям. В кассетных внутренних блоках вы можете отвести 1 или 2 воздуховода в соседние небольшие помещения.

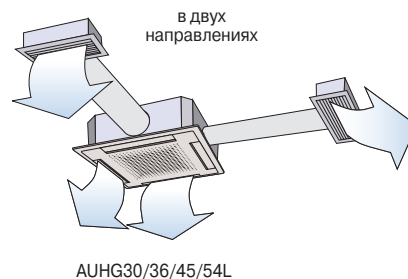


■ ОГРАНИЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ПОТОКА ВОЗДУХА

В соответствии с вашими требованиями к комфорту вы можете ограничивать направления воздушного потока, исходящие из внутреннего блока кассетного типа.



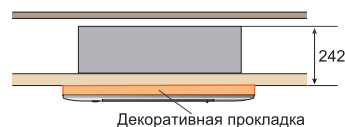
■ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА



AUNG30/36/45/54L

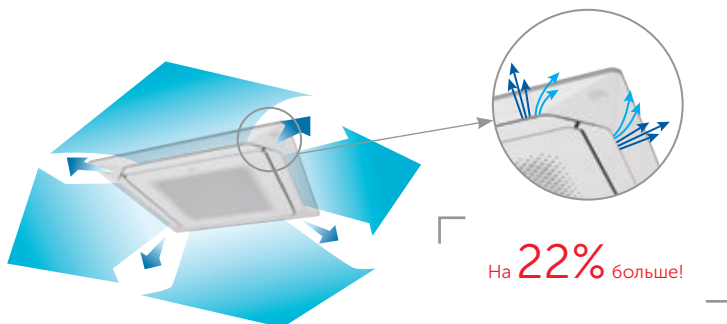
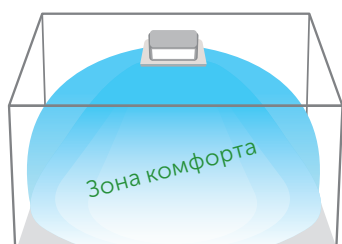
■ ДЕКОРАТИВНАЯ ПРОКЛАДКА МЕЖДУ ПАНЕЛЬЮ И ПОТОЛКОМ (ОПЦИЯ)

Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа.



■ ШИРОКИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

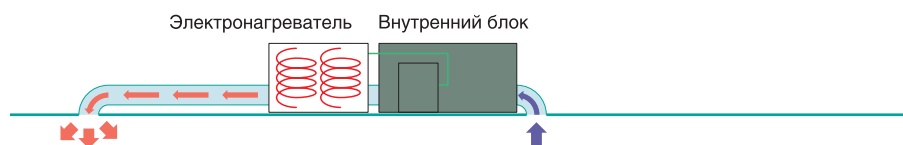
Новая декоративная панель имеет широкие жалюзи и объемное круговое воздушораспределение, благодаря которому обеспечивается более равномерный температурный фон.



Функции, применяемые в сплит-системах с внутренним блоком канального типа

■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

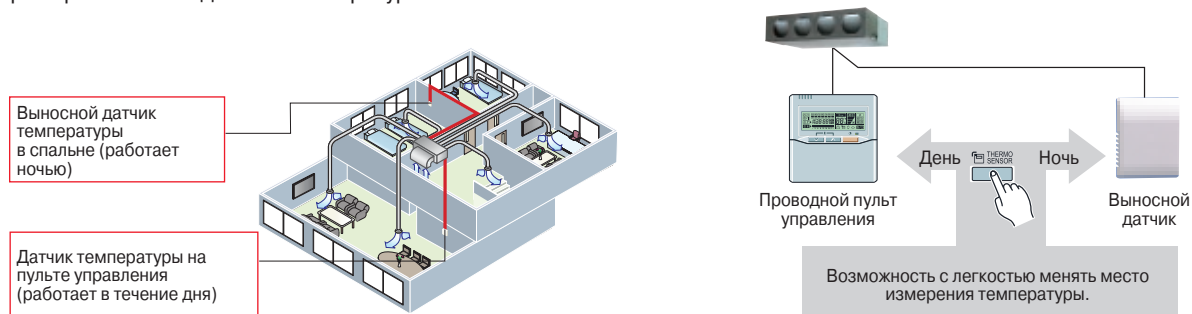
Возможно управление канальным электрическим нагревателем с платы управления внутреннего блока при помощи соединительного кабеля для управления дополнительными устройствами UTD-ECS5A.



■ ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

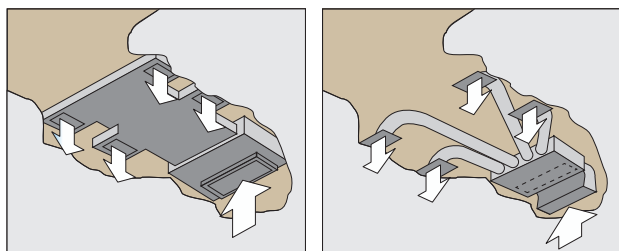
Возможно легкое переключение между выносным датчиком температуры и датчиком, встроенным в проводной пульт управления.

Пример изменения датчика температуры:

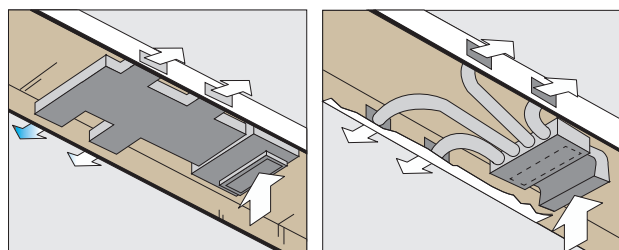


■ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

На уровне потолка



Ниже уровня потолка



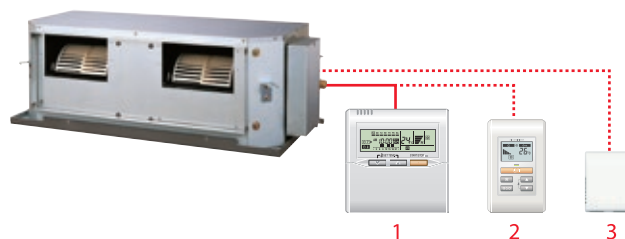
■ РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

1. Проводной пульт управления с датчиком температуры.

- Выбор датчика температуры в помещении.
- Недельный таймер.
- Таймер экономии.
- Возможность группового управления.
- Блокировка кнопок (предосторожность, если в доме дети).
- Использование двух пультов управления (опция).
- Автоматический перезапуск.
- Экономия энергии.
- Автоматическое переключение режимов.
- Горячий пуск (в режиме нагрева).

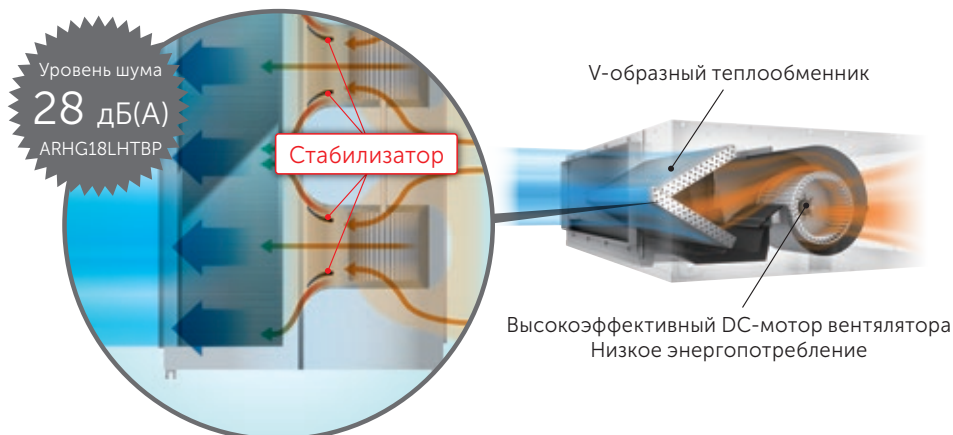
2. Упрощенный пульт управления (опция).

3. Выносной датчик температуры UTY-XSZX (опция).



■ СТАБИЛИЗАТОР ПОТОКА

Встроенный стабилизатор потока выравнивает скорость и объем потока воздуха, проходящего через теплообменник. Это позволило существенно снизить уровень шума внутреннего блока.















■ АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПОРА ВЕНТИЛЯТОРА

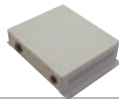












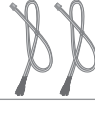



В серии ARHG-LHBT появилась возможность автоматического регулирования напора вентилятора, что существенно упрощает проектирование и пусконаладку таких систем. Диапазон регулирования напора – от 30 до 200 Па.



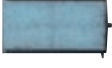


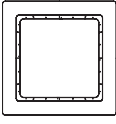

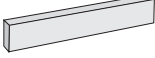






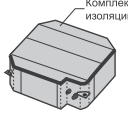




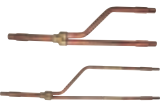
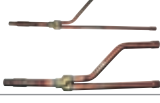
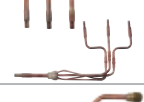
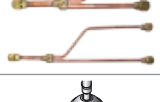



Аксессуары

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Сенсорный проводной пульт управления		UTY-RNRGZ1	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	ASHG30-36LMTA, AUXG18-54LRLB, ARHG12-54LHTBP
Проводной пульт управления		UTY-RLRG		ASHG30-36LMTA, AUXG18-54LRLB, ARHG12-54LHTBP
		UTY-RNNGM		Инверторные сплит-системы (исключая Eco ² Inverter)
		UTY-RVNGM		Инверторные сплит-системы (исключая Eco ² Inverter)
Упрощенный проводной пульт		UTY-RSNGM	Упрощенный проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью.	Инверторные сплит-системы (исключая Eco ² Inverter)
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LBTGC	Управление кассетными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого в декоративную панель.	AUXG18-54LRLB
		UTY-LRHGA2		AUHG30-54L
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LBTGM	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).	ARHG12-54LHTBP
		UTY-LRHGM		ARHG07-54L
Датчик движения для внутренних блоков кассетного типа		UTY-SHZXC	Комплект для подключения датчика движения	AUXG18-54LRLB
Центральный пульт управления (для AOHG45LBT8)		UTY-DMMGM	Полнофункциональный проводной пульт для центрального и индивидуального управления блоками. К одной системе допускается подключение только одного центрального пульта.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с AOHG45LBT8
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления		UTY-TWBXF	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления	ASHG-LTCB, ASHG-LTCA, ASHG-LUCA
		UTY-XCBXZ2		ASHG-LMCA, ASHG-LMCB
Адаптер для подключения 2х-жильного проводного пульта		UTY-TWRX	Необходим при подключении 2х-жильного проводного пульта UTY-RNRGZ1 или UTY-RLRG	ASHG30-36LMTA
Адаптер для подключения 3х-жильного проводного пульта		UTY-XWNX	Необходим при подключении 3х-жильного проводного пульта, например UTY-RVNGM	ASHG30-36LMTA
Адаптер для подключения внешнего управления		UTY-XCSXZ1	Необходим при подключении внешнего управления	ASHG30-36LMTA
Адаптер для подключения внешнего управления		UTY-XCSX	Необходим при подключении внешнего управления	AUXG18-54LRLB, ARHG12-54LHTBP
Комплект для инсталляции адаптера		UTZ-GXXB	Комплект для инсталляции адаптера во внутренний блок	ASHG30-36LMTA
		UTZ-GXRA		AUXG18-54LRLB
		UTZ-GXNA		ARHG12-54LHTBP









Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Сетевой конвертор для подключения к сети системы VRF Airstage V II		UTY-VGGXZ1 / UTY-VTGX / UTY-VTGXV	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF V II.	Совместим со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления. При интеграции необходим для каждого внутреннего блока.
Сетевой конвертор для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX.	
Сетевой конвертор для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus.	
Сетевой конвертор для подключения к Modbus		UTY-VMSX		ASHG30-36LMTA, AUXG18-54LRLB, ARHG12-54LHTBP
Адаптер для управления через Wi-Fi		FJ-RC-WIFI-1	Используется для управления через Интернет.	Совместим со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления. При интеграции необходим для каждого внутреннего блока.
		AirPatrol Wi-Fi		Совместим со всеми внутренними блоками с ИК-приемниками
Адаптер для управления через сеть GSM		AirPatrol Nordic GSM	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus.	
Программа для расширенной сервисной диагностики		UTY-ASSX	Используется для сервисной диагностики с помощью ПК.	Совместим не со всеми моделями, подробнее см. тех. документацию.
Выносной датчик температуры		UTD-RS100 / UTY-XSZX	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.	
Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZX	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля.	ASHG-LMTA, ASHG-LFCA, AGHG-L, AUHG-L, ABHG-L
		UTY-XWZXZG	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля.	AUXG18-54LRLB, ARHG12-54LHTBP
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам		UTY-XWZXZ2	Используется для активации специальных режимов работы наружного блока, таких как откачка хладагента, снижение потребляемой мощности, снижение уровня шума и др.	AOHG36-54LATT
		UTY-XWZXZ3	Используется для выбора приоритетного режима работы (охлаждение или обогрев), а также для индикации режимов работы-остановки наружного блока и аварии-нормальной работы.	AOHG45LBT8
Соединительный кабель для подключения нагревателя дренажного поддона		UTY-XWZXZ4	Используется для подключения нагревателя дренажного поддона наружного блока.	AOHG45LBT8
Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZXZ5	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля.	ASHG-LTCB, ASHG-LTCA, ASHG-LUCA, ASHG-LMCA, ASHG-LMCB
Комплект соединительных кабелей для управления дополнительными устройствами		UTD-ECS5A	Используется для управления внешними устройствами, такими, как электрический нагреватель или вентилятор, для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. Подключается к внутренним блокам. В комплекте 5 кабелей.	Совместим не со всеми моделями, подробнее см. тех. документацию.

Аксессуары

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра.	ASHG07-14L
		UTR-FA13		ASHG18-30L
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-2		AGHG09-14L
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-3		AGHG09-14L
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LFNC	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих всасывающее отверстие.	ARHG12-18LHTBP
		UTD-LFNB		ARHG24-30LHTBP
		UTD-LFNA		ARHG36-54LHTBP
		UTD-LF25NA		ARHG24-54LM
		UTD-LF60KA		ARHG45-54LH
Широкая декоративная панель		UTG-AKXA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа.	AUXG18-54L, AUHG30-54L
Декоративная прокладка между панелью и потолком		UTG-BKXA-W	Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа.	AUXG18-54L, AUHG30-54L
Заглушка		UTR-STA	Используется при частичном монтаже блока в стену.	AGHG09-14L
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.	AUHG07-24L
		UTR-YDZK		AUXG18-54L, AUHG30-54L
Регулируемые жалюзи		UTD-GHSA-W	Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления.	ARHG07-14L
		UTD-GHSB-W		ARHG18L
Комплект для подмеса свежего воздуха		UTZ-VXAA	Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объёме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором.	AUHG07-24L
		UTZ-VXRA		AUXG18-54L, AUHG30-54L

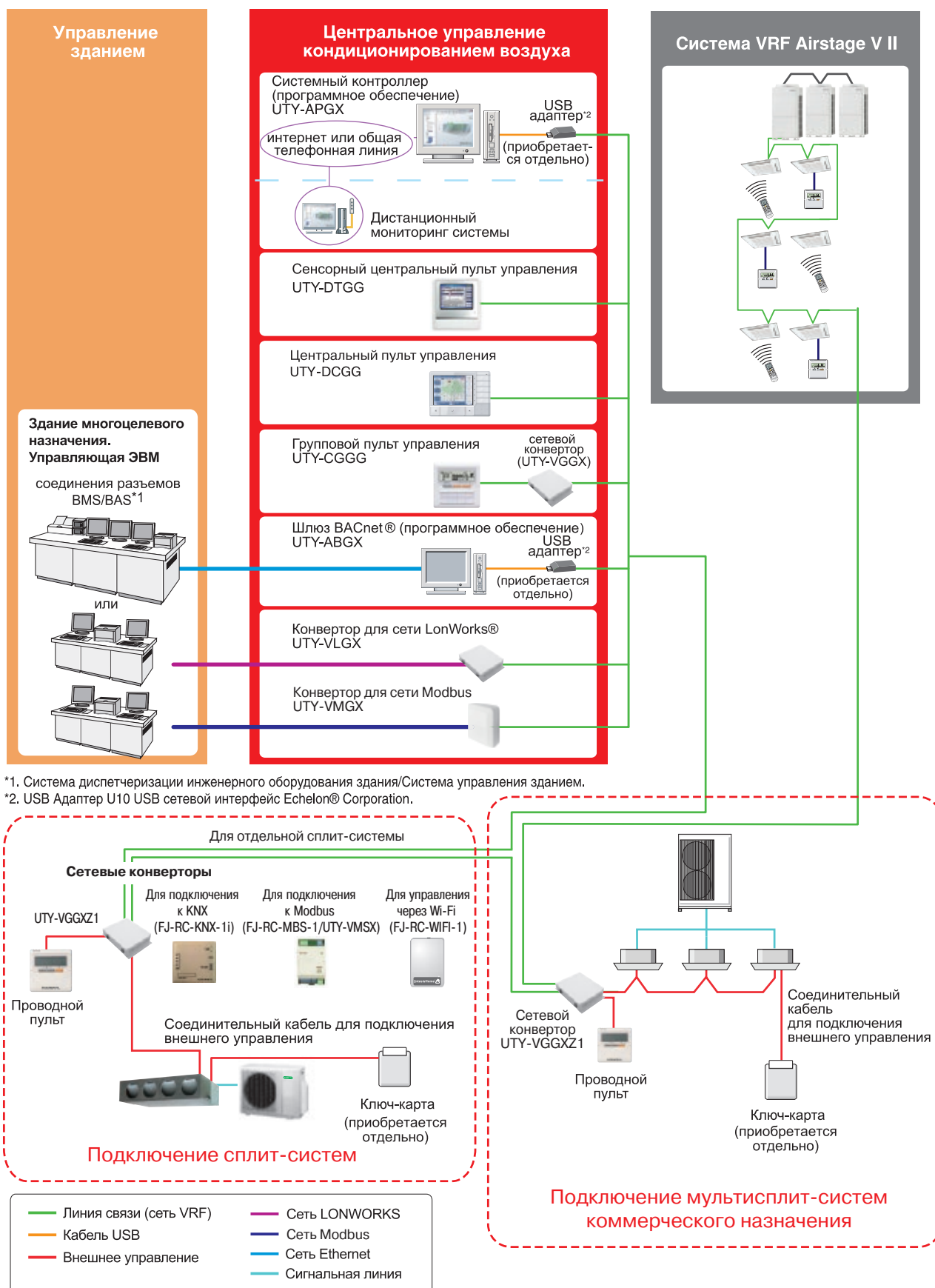
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности.	AUHG07-24L
		UTZ-KXRA		AUXG18-54L, AUHG30-54L
Круглый фланец		UTD-RF204	Используется для подключения круглых воздуховодов к внутренним блокам канального типа и для подмеса свежего воздуха во внутренние блоки подпотолочного типа.	ARHG24-54L, ABHG30-54L
Прямоугольный фланец		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа.	ARHG24-45L
Дренажный насос		UTX-PX1NBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм.	ARHG36-45L
		UTR-DPB24T	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема дренажной воды до 500 мм.	ABHG30-54L
Комплект разветвителей		UTP-SX236A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к АОHG36LATT.	АОHG36LATT
		UTP-SX254A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к АОHG45-54LATT.	АОHG45-54LATT
		UTP-SX354A	Используется для распределения хладагента.	АОHG54LATT
		UTP-SX248A	Используется для распределения хладагента.	При использовании двух и более блоков-распределителей (в комбинации с АОHG45LBT8)
Выносной ресивер		UTR-RTLA	Используется при подключении только двух внутренних блоков.	АОHG30LAT4
Блок-распределитель на 2 внутренних блока		UTP-PY02A	Регулирование расхода хладагента.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с АОHG45LBT8
Блок-распределитель на 3 внутренних блока		UTP-PY03A		Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с АОHG45LBT8
Бокс для наружной установки		UTP-PX-A	Специальный бокс, предназначенный для наружной установки блоков-распределителей.	С блоками-распределителями UTP-PY02A и UTP-PY03A
Низкотемпературный комплект		Wset	Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже допустимых производителем. Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.	Неинверторные сплит-системы и ASHG-LLCC

Сравнительная таблица функций систем управления

Параметры		Инфракрасный пульт управления		Сенсорный проводной пульт управления	Проводной пульт управления	Проводной пульт управления	Проводной пульт управления	Упрощенный пульт управления	Центральный пульт управления (только для АОНГ454LBT8, АОНГ36LBA5, АОНГ45LBA6)
Внешний вид									
Наименование модели		AR-REA2E	AR-RAH2E AR-RAH1E	UTY-RNRGZ1	UTY-RLRG	UTY-RNNGM	UTY-RVNGM	UTY-RSNGM	UTY-DMMGM
Макс. количество управляемых внутренних блоков		1	1	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	-	-	-	-	-	-	-	•
	Режим поддержания +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	-	-	•	•	•	•	•	-
	Недельный таймер	•	-	•	•	•	•	-	•
Таймер	Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение суток	4	-	8 x 2	8 x 2	2	8 x 2	-	4 x 2
	Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение недели	28	-	56 x 2	56 x 2	14	56 x 2	-	28 x 2
	Таймер включения / выключения	•	•	•	•	•	•	-	-
	Таймер сна	•	•	-	-	-	-	-	-
Контроль	Программируемый таймер	•	•	•	•	-	-	-	-
	Исключение одних суток из программы таймера	-	-	•	•	•	•	-	•
	Мониторинг системы	-	-	-	-	-	-	-	•
	Журнал ошибок	-	-	•	•	•	•	•	-
	Ограничение доступа (пароли)	-	-	•	-	-	•	-	-

* Данная функция не поддерживается AR-RAH1E.

Схема подключения к системам управления



*1. Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.

*2. USB Адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.

Приведена принципиальная схема.

Подробную схему для возможных подключений вы можете найти в технической информации.

Внимание! Не все сплит-системы можно интегрировать в единую систему управления.

Пиктограммы

ЗДОРОВЬЕ



Ионный дезодорирующий фильтр

Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.



Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).



Воздушный фильтр тонкой очистки

Фильтр, идущий в комплекте с внутренним блоком, имеет мелкоячеистую структуру и фунгицидное покрытие, что обеспечивает качественную очистку воздуха.



Автоматическое осушение теплообменника

Внутренний блок автоматически выключается по достижении заданного времени выключения. Также может быть задан интервал времени, когда функция активна.



Индикатор загрязнения фильтра

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализирующая о необходимости его очистки.



Подключение внешнего вентилятора

Подача свежего воздуха может осуществляться дополнительным вентилятором, подключенным к плате управления внутреннего блока.



Моющаяся панель

Декоративная панель внутреннего блока легко снимается и моется.



Подмес свежего воздуха

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение.

УПРАВЛЕНИЕ



Таймер сна

Система управления по специальному алгоритму постепенно изменяет заданную температуру, обеспечивая комфортный микроклимат в ночное время.



Таймер однократного Вкл./Выкл.

Позволяет задавать одну точку включения-выключения кондиционера.



Программируемый таймер

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON OFF (включение выключение) или OFF ON (выключение включение).



Недельный таймер

Позволяет назначать различное время включения и выключения по дням недели.



Недельный таймер + таймер экономии

Предусматривает возможность задания до двух точек включения и выключения кондиционера и до двух временных интервалов в принудительном температурном режиме в течение суток для каждого дня недели.



Таймер автоматического отключения

Внутренний блок автоматически выключается по достижении заданного времени выключения. Также может быть задан интервал времени, когда функция активна.



Ротация, резервирование и включение дополнительной системы

Можно настроить работу двух систем по принципу «Рабочий-резервный» без применения внешнего согласователя работы.



Групповой пульт управления

Предназначен для дистанционного контроля и управления группой кондиционеров.



Проводной пульт управления

Кондиционер может управляться с помощью проводного пульта управления.



Инфракрасный пульт управления

Кондиционер может управляться с помощью инфракрасного пульта управления.



Индивидуальное кодирование блоков

Селектор кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов (максимум 4 блока) для управления блоками, находящимися в одном помещении.



Настройка дополнительных функций

С помощью стандартного пульта управления вы можете настроить дополнительные функции внутренних блоков.



Внешнее управление

Стандартный разъем на плате внутреннего блока позволяет принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах.



Интеграция в систему управления зданием

Возможно подключение к сигнальной линии центрального управления мультizonальных систем Airstage и интеграция в единую систему управления зданием.

КОМФОРТ



Объемное воздушораспределение

Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток, исключающий сквозняки.



Распределение воздуха через воздуховоды

Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям.



Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева

Функция позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне +10 °C для предотвращения слишком сильного снижения температуры в комнате в зимнее время.



Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости

Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме волнообразного распределения воздуха.



Комфортное осушение

При включении режима осушения кондиционер непрерывно и плавно осушает воздух в помещении, не допуская при этом резкого изменения температуры.



Бесшумная работа

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума.



Бесшумная работа наружного блока

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).



Автоматическое регулирование воздушного потока

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении.



Автоматическое определение положения жалюзи

Положение жалюзи определяется автоматически в соответствии с выбранным режимом работы.



Индивидуальная регулировка положения каждого жалюзи

Возможно настроить направление воздушного потока индивидуально для каждого жалюзи декоративной панели касетного блока.



Режим повышенной производительности

В этом режиме внутренний блок до выхода на заданную температуру будет работать на максимальной мощности.



Автоматическое регулирование напора вентилятора

Напор вентилятора автоматически регулируется в зависимости от сопротивления сети воздуховодов.



Мощный поток

Точное управление направлением потока воздуха реализовано при помощи дополнительного жалюзи.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



Инверторная технология V-PAM

Инверторная система управления на основе векторной амплитудно-импульсной модуляции (технология I-PAM + векторное управление) позволила повысить эффективность компрессоров и снизить их габариты.



Режим снижения энергопотребления

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



Полное DC-инверторное управление

Технология инверторного управления применяется не только для компрессора, но и для электродвигателей вентиляторов наружного и внутреннего блоков, что позволило снизить потребление электроэнергии и шумовые характеристики.



Принудительное ограничение диапазона уставок температуры

Для экономии электроэнергии можно задать ограничение верхнего и нижнего порога настройки температуры. Могут быть заданы ограничения по температуре для каждого режима работы (охлаждение, обогрев, авто).



Инверторная технология i-PAM

Благодаря применению усовершенствованной инверторной технологии управления компрессором i-PAM (интеллектуальный силовой модуль + амплитудно-импульсная модуляция) стало возможным более быстрое достижение требуемых параметров микроклимата, например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.



Датчик движения

После активации этой функции кондиционер регистрирует движение в помещении и в случае отсутствия движения переходит в режим пониженной производительности, а при регистрации движения вновь начинает работать в прежнем режиме.



Ограничение потребляемой мощности

В случае необходимости, возможно принудительно ограничить потребляемую мощность системы. Доступно несколько уровней настройки, ограничивающих потребляемую мощность в разном диапазоне.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам

Внутренние блоки могут использоваться не только в комбинации с парным наружным блоком, но и подключаться к мультисплит-системам.



Автоматический перезапуск

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



Автоматический выбор режима

В зависимости от значений заданной и фактической температуры в помещении микропроцессор автоматически переключит кондиционер в режим обогрева, осушения или охлаждения.



Антикоррозийная защита

Специальное трехслойное антикоррозийное покрытие теплообменника наружного блока с применением синего кобальта.

Работа в режиме охлаждения до -10 °C / -15 °C



Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно охлаждаться при температуре наружного воздуха -10 °C / -15 °C.

Работа в режиме обогрева до -15 °C / -20 °C / -30 °C



Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогреваться при температуре наружного воздуха -15 °C / -20 °C / -30 °C.



3 года гарантии

Качество оборудования GENERAL подтверждено всеми регламентирующими документами международных климатических организаций. Все оборудование GENERAL, импортируемое в Россию по официальным каналам, прошло сертификацию РОСТЕСТа и Минздрава РФ.



Защита от предельных температур

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключает кондиционер при температуре существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Это предотвращает преждевременный износ и выход из строя кондиционера.



Дренажный насос

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



Самодиагностика

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение.



Режим для высоких потолков

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



Внешняя индикация работы

Стандартный разъем на плате внутреннего блока позволяет выводить индикацию работы кондиционера.



Режим откачки хладагента

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



Низкотемпературный комплект

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -30 °C.

Номенклатура блоков

AS	Тип блока	AS: настенный AW: настенно-подпотолочный AG: напольный AU: кассетный AB: подпотолочный, универсальный AR: канальный AO: наружный AJ: наружный, серии VRF Airstage
H	Электропитание	G: 220-240 В / 380-415 В, 50 Гц H: 230 В / 400 В, 50 Гц
G	Функциональные особенности	A, B, C...
12	Холодопроизводительность при стандартных условиях в тысячах БТЕ/ч	Например, 12 = 12000 БТЕ/ч 1000 БТЕ/ч = 293 Вт 1 Вт = 3,41 БТЕ/ч
L	Режим работы и тип хладагента	L: инверторный тепловой насос, R410A G: инверторный тепловой насос/рекуперация тепла, R410A U: тепловой насос, R410A
E	Серия	A, B, C...
C	Завод	C: Fujitsu General Co., LTD (Шанхай) L: Fujitsu General Central Air Conditioner Wuxi Co., LTD T: Fujitsu General Co., LTD (Таиланд)
A	Конструкционные особенности	Для наружных блоков сплит и мультисплит-систем: 2, 3, 4, 8: максимальное количество подключаемых внутренних блоков

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Несмотря на все прилагаемые усилия по соблюдению максимальной точности, каталоги составляются и производятся за несколько месяцев до вывода моделей на рынок и не всегда отражают последующие изменения спецификаций. Приведенные технические чертежи и схемы не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки. За максимально точной информацией просим вас обращаться к официальным дилерам или в технический отдел компании-дистрибьютора.

8 (800) 23456-05

WWW.GENERAL-RUSSIA.RU



ISO 9001
Certified number:09 100 89394

ISO 14001
Certified number:09 104 9245



ISO 9001
Certified number:09 100 79269



ISO 14001
Certified number:104692



ООО «Дженерал-Трейд» ОГРН 1107746209933