

КАТАЛОГ

Климатические системы





- FUJITSU GENERAL (U.K.) CO., LIMITED
- FG EUROFRED LIMITED
- WAVE AIR CONDITIONING LIMITED

- FUJITSU GENERAL AMERICA, INC.

12 зарубежных
торговых представительств

6 производственных
предприятий по всему миру

- FUJITSU GENERAL DO BRASIL LTDA.

- Головной офис
- Торговые представительства
- Заводы

Создание комфорта

Компания Fujitsu производит высококачественное и экологичное оборудование, призванное дарить комфорт. Основная цель компании Fujitsu - обеспечивать комфортный микроклимат благодаря новейшим технологиям кондиционирования воздуха и многолетнему опыту в бизнесе.



Передовые разработки и современное производство

Научно-исследовательский центр в штаб-квартире Fujitsu оснащен разнообразным оборудованием для тестирования, которое позволяет моделировать всевозможные рабочие условия. К ним относится вышка для исследования систем с перепадом высот 60 м. Компания Fujitsu производит высококачественное и надежное оборудование, которое удовлетворяет требования заказчиков во всем мире. Fujitsu разрабатывает продукцию в современном научно-исследовательском центре и на шести производственных площадках в Китае и Таиланде.

Вышка для испытаний оборудования в научно-исследовательском центре; перепад высот - 60 м.



Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.
 Fujitsu General Engineering (Thailand) Co., Ltd.



Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



FGA (Thailand) Co., Ltd.



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



F.G.L.S. Electric Co., Ltd.

История Fujitsu General Group с 1936 года

Работа на международном климатическом рынке с 1971 года



Учреждение департамента продаж

1976: торговое представительство в Северной Америке.

1977: торговое представительство в Европе (Великобритания).

1978: торговое представительство в Австралии. Торговое представительство в Европе (Германия).

1980: торговое представительство в Бразилии.

1997: торговое представительство в Азии (Сингапур).

1998: торговое представительство на Ближнем Востоке (ОАЭ). Торговое представительство в Новой Зеландии.

2002: торговое представительство в Тайване.

2006: торговое представительство в Китае.



1991: завод по производству кондиционеров в Таиланде.



1994: завод по производству кондиционеров в Шанхае (Китай).

2001:
Системы VRF
AIRSTAGE



2003:
nocria™
кондиционер с первой
в мире системой
автоматической очистки
фильтра



2009:



AIRSTAGE V-II
полноразмерные VRF-системы



WATERSTAGE™
воздушно-водяные
системы

2011:



дизайнерская модель



AIRSTAGE J-II
мини VRF-системы

2012:



AIRSTAGE VR-II
трехтрубная VRF
система

2000

2010



1998:
Завод по производству
двигателей
кондиционеров в
Таиланде.



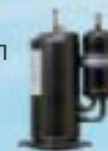
2006:
Производство, отдел
продаж и сервиса
систем VRF в Китае.



2007:
Научно-технический
центр в головном
офисе.



2009:
В Таиланде начал
работу завод по
производству
компрессоров.



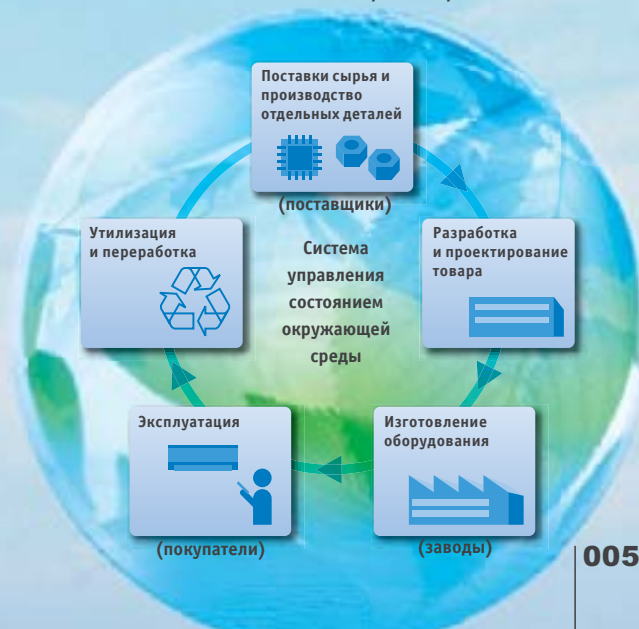
Защита окружающей среды

Компания Fujitsu General Group использует экологически приемлемые технологии, а защита окружающей среды является одним из ее приоритетов. Fujitsu General Group стремится повышать экологичность работы и использует систему управления состоянием окружающей среды (EMS). Природоохранная деятельность осуществляется на всем этапе работ: начиная от приобретения материалов и заканчивая производством оборудования и утилизацией отходов. Снижение энергозатрат и сокращение объема отходов также способствуют сохранению окружающей среды.

*1. Заявлено в 1991 году. Исследование бытовых кондиционеров компании Fujitsu.

*2. Заявлено в 1994 году. Исследование бытовых кондиционеров компании Fujitsu.

*3. Заявлено в 2002 году. Исследование бытовых кондиционеров компании Fujitsu.



Производство продукции высшего класса

Ключевые технологии

Компания Fujitsu приносит в ваш дом чистый воздух и комфорт, заботясь об экономии энергии и об окружающей среде на базе ключевых технологий

Высокая энергоэффективность

Энергосбережение

Комфорт

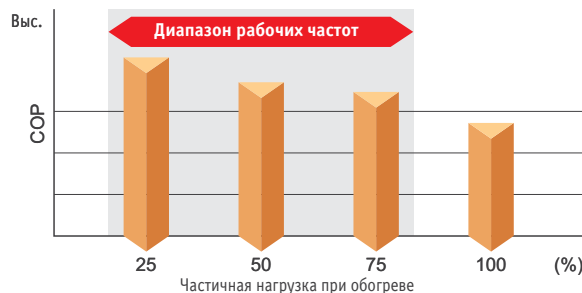
Высокая степень очистки воздуха

Удобная система управления



Высокая энергоэффективность

Около 90% фактического времени наработки проходит при частичной нагрузке, а не при номинальной. Fujitsu сосредоточили свои усилия на обеспечении высокой сезонной эффективности благодаря инверторному управлению и высокоэффективным технологиям.



ALL DC Инверторная технология All DC

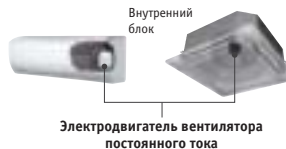
Двухроторный компрессор постоянного тока

Для сплит-систем высокой производительности используется инверторный 2-цилиндровый роторный компрессор высокой мощности (DC). Он позволяет работать с более высоким уровнем энергоэффективности по сравнению с другими компрессорами этого класса.



Электродвигатель вентилятора постоянного тока

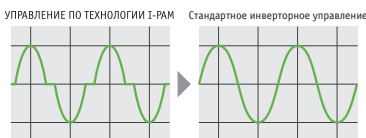
Электродвигатель вентилятора постоянного тока обеспечивает высокую мощность, широкий диапазон рабочих параметров и высокую эффективность.



Модернизированное инверторное управление

i-IPAM Инверторное управление I-PAM (IPM*+PAM)

Принцип инверторного управления I-PAM представляет собой технологию, сокращающую энергозатраты благодаря корректировке кривой тока до более правильной синусоиды. Это позволяет более эффективно использовать потребляемую электроэнергию для обеспечения высокой производительности оборудования.



В начале работы система работает на более высокой мощности - это позволяет быстро выйти на требуемый режим.



V-IPAM Инверторное управление V-PAM (Vector+I-PAM)

Инверторное управление V-PAM уменьшает воздействие магнитной индукции и повышает максимальную скорость и эффективность компрессора при помощи технологии векторного регулирования. Все это позволяет уменьшить габариты оборудования, повысить его энергоэффективность и производительность.

Значительно уменьшены размеры компрессора Векторная амплитудно-импульсная модуляция (V-PAM)

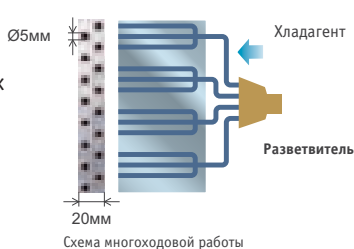


Более современная система регулирования работы компрессора

Теплообменник высокой эффективности

Многоходовой высокоэффективный теплообменник

Эффективность теплообменника улучшена благодаря конструкции из тонких и близко расположенных трубок, а также благодаря применению многоходовой технологии.



Высокоэффективный теплообменник переохлаждения

Эффективность теплообменника повышена благодаря системе перепускного контура. (Большие мульти-сплит системы и системы VRF)



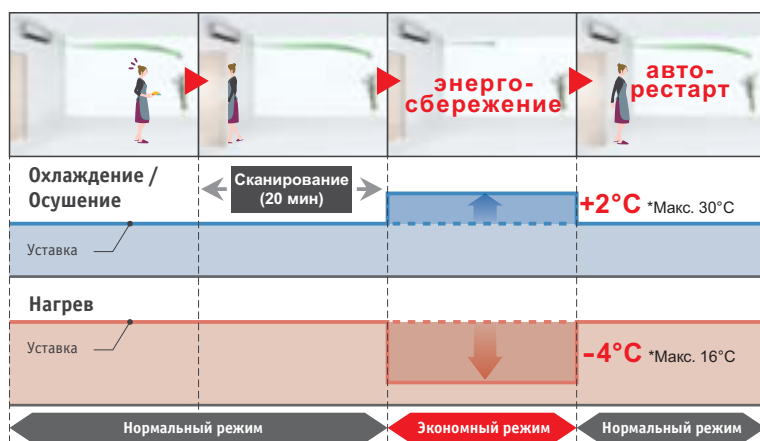
Энергосбережение



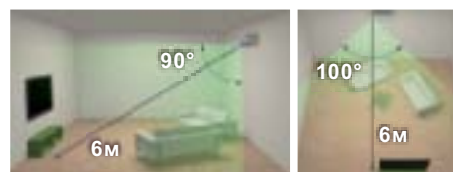
Экономичность и комфорт при кондиционировании воздуха достигаются благодаря применению ряда технологий: датчиков, функции автоматической очистки, функции экономичного энергопотребления и т.д.

Датчик присутствия людей в помещении

Датчик фиксирует перемещение людей в комнате. Если людей в помещении нет, то система будет работать на более низкой мощности, что снизит энергозатраты. Когда люди заходят в помещение, система возобновляет работу в прежнем режиме.



Зона покрытия датчика

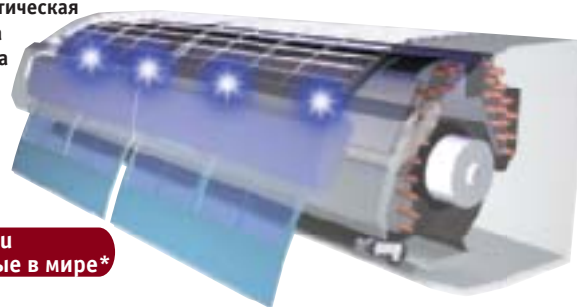


Энергосбережение

Автоматическая очистка фильтра

Данная функция позволяет экономить до 25 % электроэнергии в год и обеспечивает постоянный равномерный поток воздуха благодаря своевременной очистке фильтров.

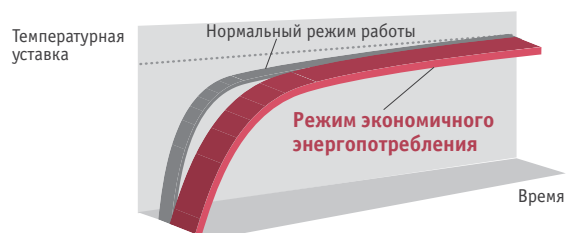
Автоматическая очистка фильтра



Fujitsu первые в мире*

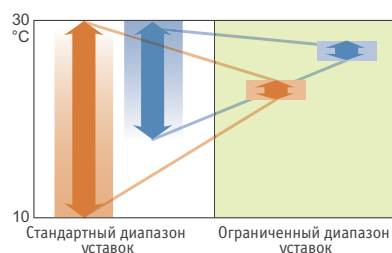
Режим экономичного энергопотребления

Регулирование максимального рабочего тока; работа блока при пониженном потреблении энергии.



Принудительное ограничение диапазона уставок

Имеется возможность принудительно ограничить диапазон возможных уставок для поддержания комфортных условий в помещении и ограничения энергопотребления.

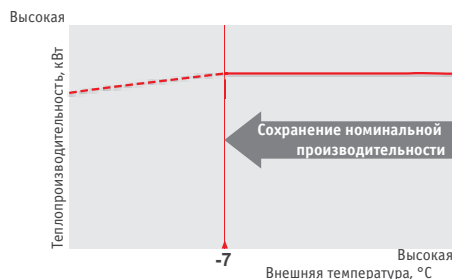


*1. Данные на 9 сентября 2002 года. Исследование бытовых кондиционеров компании Fujitsu.

Продукция Fujitsu обеспечивает комфортный микроклимат и оптимальное распределение воздушного потока. Широкий модельный ряд устройств для управления комфортом в помещении.

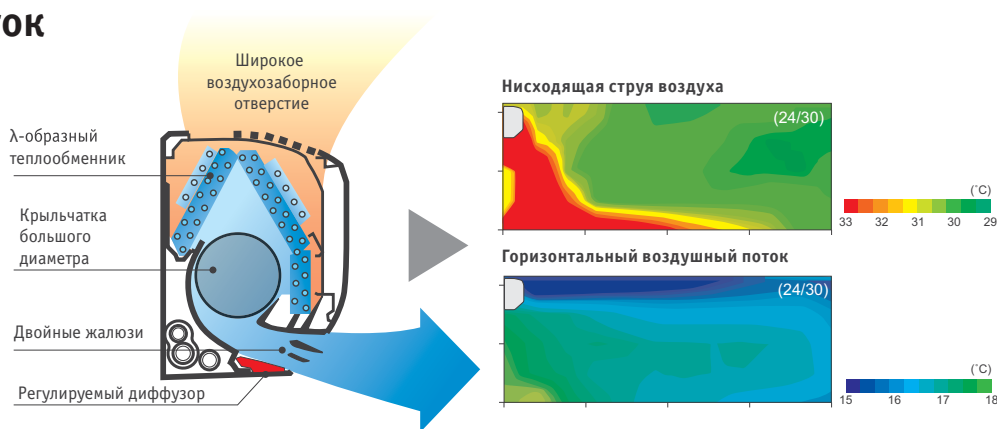
Мощный обогрев

Высокая теплопроизводительность достигается даже при низких температурах наружного воздуха; это происходит благодаря объемному теплообменнику и большому типоразмеру ротационного компрессора постоянного тока; инверторная плата также обеспечивает высокую производительность.



Комфортный воздушный поток

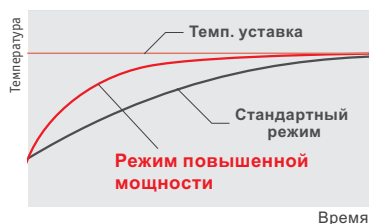
Точное регулирование воздушного потока и воздухообмена. Еще больший комфорт в помещении.



Быстрый выход на режим

Мощная работа

Работа на максимальной скорости вентилятора и компрессора обеспечивает быстрое достижение заданной температуры.



Режим поддержания тепла (+10°C)

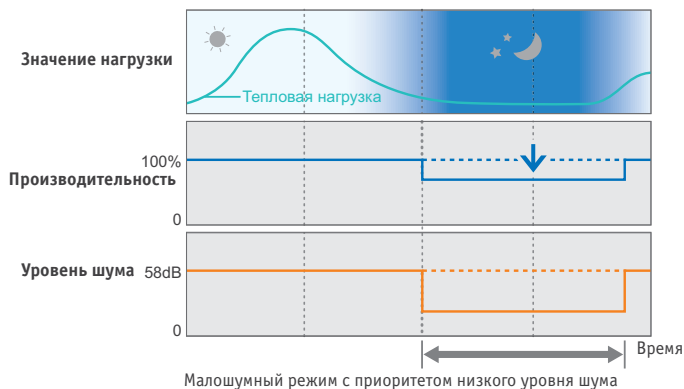
Когда люди покидают помещение на длительное время, система будет поддерживать в нем температуру на отметке 10°C.



Малозумный режим

Малозумная работа наружного блока

В зависимости от условий в помещении пользователь может выбрать малозумный режим. Таймером можно задать период работы системы.



Высокая степень очистки воздуха

Удаление пыли, запахов и бактерий. Технология кондиционирования воздуха работает с учетом заботы о здоровье людей в помещении.

Функция очистки

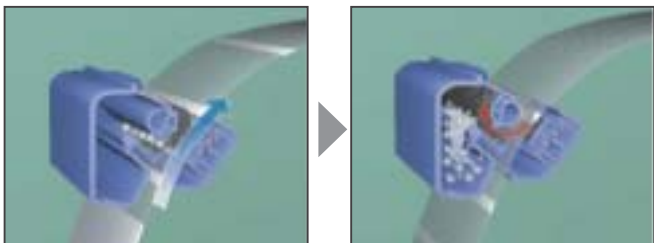
Автоматическая очистка фильтра

Убивает бактерии и очищает воздух. Фильтр фотокаталитической очистки уничтожает бактерии.

Пыль улавливается воздушным фильтром высокой плотности. Очистка от собранной пыли происходит автоматически, поэтому система всегда поддерживает чистоту воздуха в помещении.

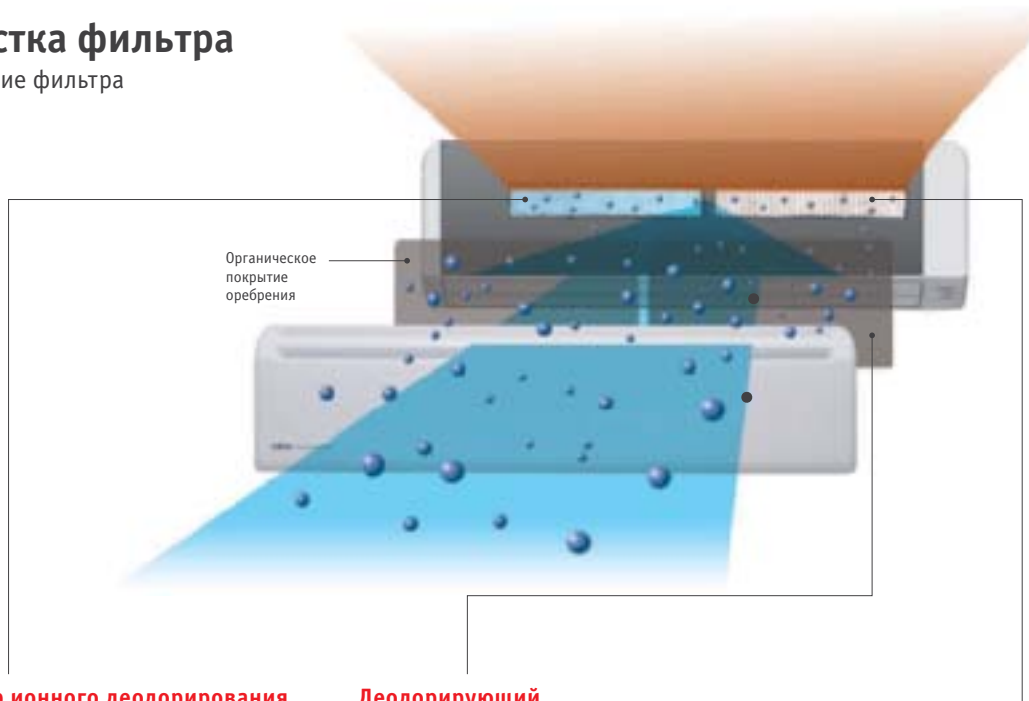
* Данные на 9 сентября 2002 года. Исследование бытовых кондиционеров компании Fujitsu.

Fujitsu Первые в мире*



Очистка фильтра

Описание фильтра

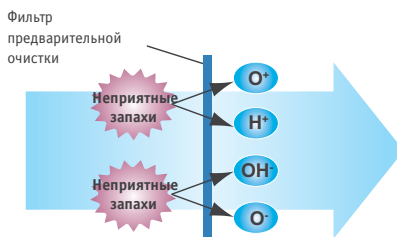


Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы



Убивает бактерии и очищает воздух. Фильтр фотокаталитической очистки уничтожает бактерии. Пыль улавливается воздушным фильтром высокой плотности. Очистка от собранной пыли происходит автоматически, поэтому система всегда поддерживает чистоту воздуха в помещении.

Деодорирующий и антибактериальный фильтр



Деодорирующий и антибактериальный фильтр устраняет неприятные запахи благодаря фильтру предварительной очистки с особым керамическим порошком. Результат работы данного фильтра сравним с эффектом от инфракрасного излучения.

Яблочно-катехиновый фильтр



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

Удобная система управления

Пульты управления становятся более эргономичными: удобные кнопки, крупные дисплеи и понятные пиктограммы.

Системы индивидуального и централизованного управления кондиционерами Fujitsu позволяют осуществлять выбор одним нажатием кнопки.



- Централизованное и индивидуальное управление
- Удобный для пользователя интерфейс
- Русскоязычный интерфейс

Индивидуальное управление

Новый тонкий беспроводной пульт



Классический беспроводной пульт управления



Централизованное управление системой

Пульт с сенсорной панелью



Программа System Controller



Экологические мероприятия компании Fujitsu

Компания FUJITSU производит оборудование, соответствующее требованиям плана мероприятий ЕС 20/20/20 реализует меры по Директиве ECO-Design (ErP)

Компания FUJITSU сосредотачивается на разработке оборудования, которое соответствует новым стандартам энергоэффективности

- 1 К 2020 году выбросы CO₂, должны сократиться на 20%, доля возобновляемой энергии должна составить 20%, а доля использования первичных энергоресурсов должна уменьшиться на 20%.
- 2 В разработке (на декабрь 2011 года)
- 3 Новые требования к маркировке энергоэффективности (ЕС) 626/2011

Соответствие новому стандарту энергоэффективности



Стремление к более высокой сезонной эффективности. Повышение общей рабочей производительности



Модернизация оборудования в соответствии с требованиями европейского рынка и климата

Повышение теплопроизводительности и энергоэффективности; снижение уровня шума и т.д.



Расширение модельного ряда продукции с энергоэффективностью класса А

Оборудование как для бытового, так и для коммерческого использования. Разработка нового модельного ряда с энергоэффективностью класса А.

Высшая категория энергоэффективности



Наши кондиционеры соответствуют высшему классу энергоэффективности (A) по европейской классификации.

Новые требования энергетической маркировки (EU) 626/2011

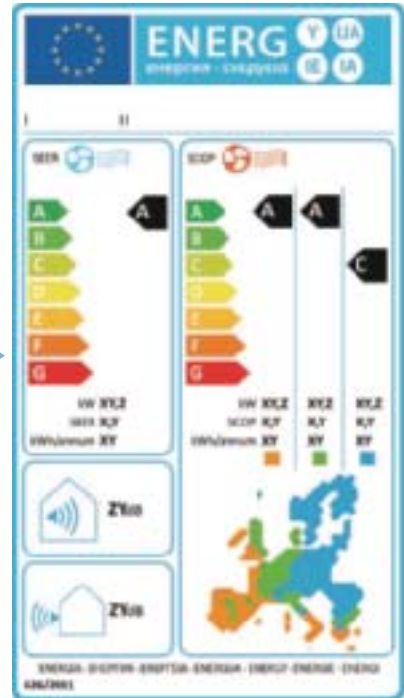
Старая этикетка энергоэффективности

Energy		Air-conditioner	
Manufacturer	FUJITSU	Outside unit	AO-***
Inside unit	AS-***		
More efficient A B C D E F G Less efficient			
Annual energy consumption, kWh in cooling mode (Actual consumption will depend on how the appliance is used)			***
Cooling output (kW)			***
Energy efficiency ratio (Full load (the higher the better))			***
Type	Cooling only	—	
	Cooling + Heating	←	
	Air cooled	←	
	Water cooled	—	
Heat output (kW)			***
Heating performance (A: higher G: lower)			A
Noise (dB(A) re 1 pW)			**
			**
Further information is contained in product brochures			
<small>Norm EN 814 Air-conditioner Energy Label Directive 2002/91/EC</small>			

- Указанные рабочие характеристики основаны на расчетах нескольких параметров
- Изменение стиля этикетки
- Повышенный класс A

Существует семь классов энергоэффективности – от А до G. Оборудование класса А – самое энергоэффективное; у оборудования класса G эффективность самая низкая.

Новая этикетка энергоэффективности *4



- 3 климатические зоны для обогрева (Средняя зона: обязательно) (Более теплая и более холодная зона: опционально)
- Сезонная эффективность
- Уровень шума

*4. С 1 Января 2013
Кондиционеры производительностью до 12 кВт

Особенности старой маркировки

Номинальная энергоэффективность

- Полная производительность
- Один температурный режим

→ **EER** **COP**

Номинальная энерго-эффективность

Особенности новой маркировки

Сезонная эффективность

- Частичная производительность
- Несколько температурных режимов

→ **SEER** **SCOP**

Потребление электроэнергии

Сниженное потребление электроэнергии

Общее потребление эл.энергии

- Рабочее потребление эл.энергии
- Потребление эл.энергии в режиме ожидания
- Подогрев картера

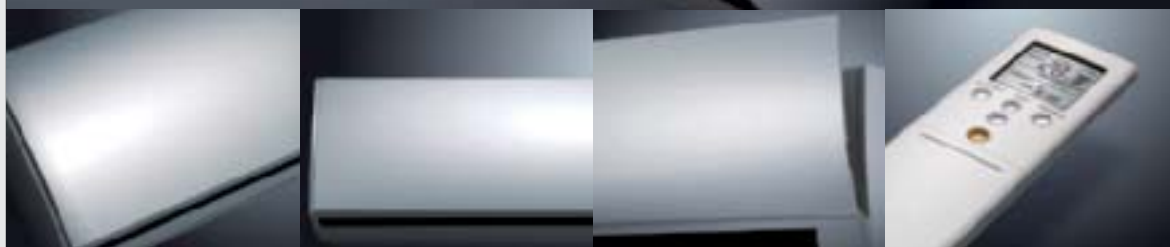
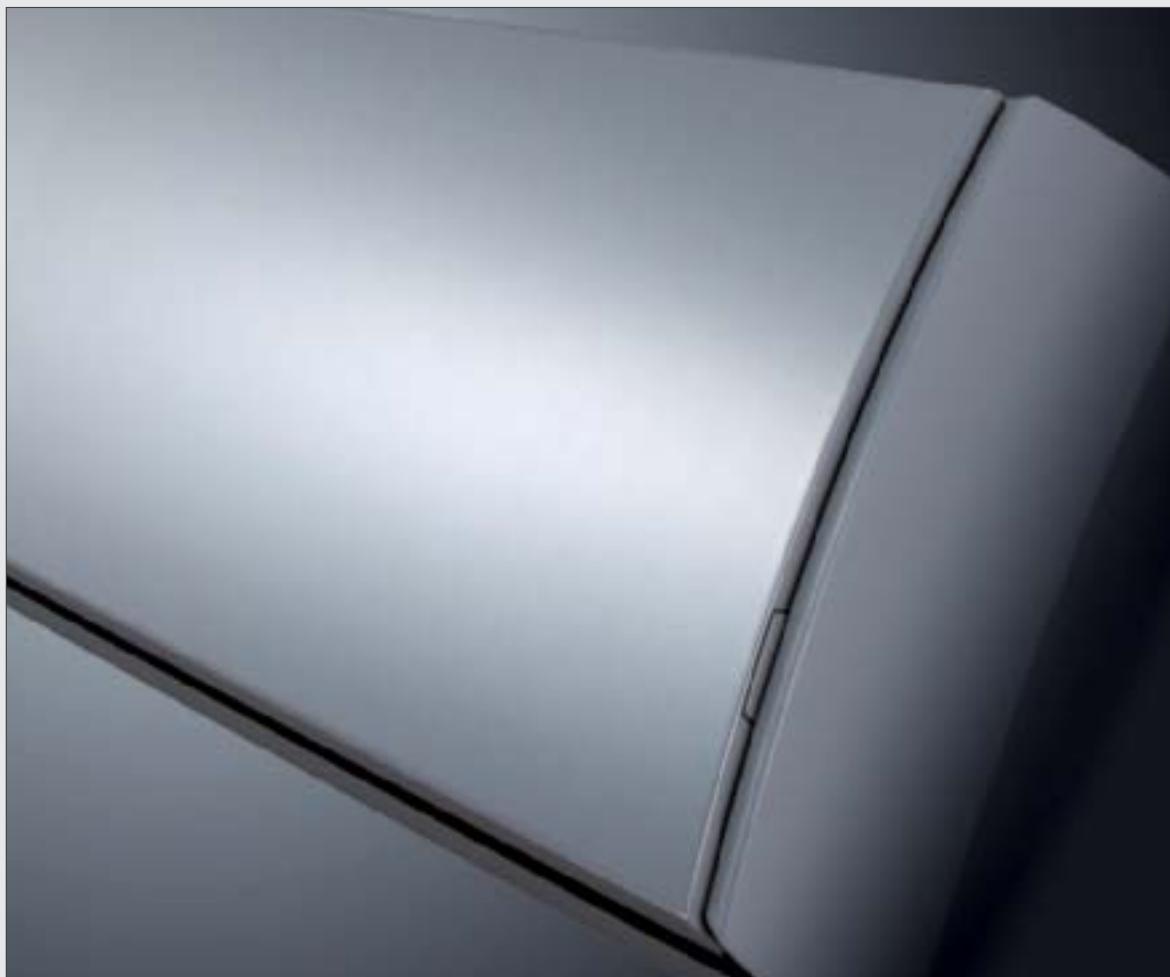
Уровень шума

Низкий уровень шума

Уровень шума

Новые критерии

Дизайнерская модель



Тонкий и узкий корпус, высокая энергоэффективность и мощный обогрев воздуха. Лаконичный дизайн впишется в любой интерьер, а датчик присутствия людей в помещении* ограничит энергопотребление системы. Технологии Fujitsu наполняют вашу жизнь комфортом.

*Только серия LT



GOOD
DESIGN

LT
Серия



Высокий коэффициент энергоэффективности (COP) и мощный обогрев, модели 9 / 12

LU
Серия



Высокий коэффициент энергоэффективности (COP), модели 7 / 9 / 12 / 14

Канальные узкопрофильные модели



Декоративная панель (опционально)

Декоративная панель обеспечивает комфорт и эффективный обогрев помещения благодаря подключению жалюзи к воздуховывпускному отверстию.



Узкий корпус и высокая производительность

Узкопрофильные канальные



12 / 14



18



Компактный наружный блок

- Высота: 198 мм. Компактный корпус с дренажным насосом.
- Вариативность монтажа
- Широкий диапазон рабочего статического давления
- Два варианта встроенного монтажа

Мини VRF системы 4 / 5 / 6 л.с.



Высокое энергосбережение и комфорт

Мини VRF системы для не больших коммерческих и жилых объектов.



Для небольших офисов

Для больших частных домов

AIRSTAGE J-II

- Широкий модельный ряд внутренних блоков и устройств управления обеспечивает самые разнообразные потребности.
- Энергоэкономичность
- Мощный обогрев и малошумность
- Гибкость проектирования

Полноразмерные системы VRF с рекуперацией тепла



AIRSTAGE VR-II

Новинка

- Активное энергосбережение и повышенный комфорт
- Сочетание компактности и высокой эффективности




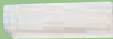
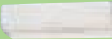






































Оглавление



022	Сплит-системы
068	Мульти-сплит кондиционеры
094	Опциональные части для сплит-систем и мульти-сплит кондиционеров
098	Мультизональные системы VRF
152	Опциональные части для VRF
156	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией
162	Воздушно-водяные системы (тепловые насосы)
170	Очиститель воздуха
174	Объяснение функций

Линейка сплит-систем и мульти-сплит систем

Сплит-системы			2.0	2.6	3.5	4.1	5.3
Производительность, кВт			7	9	12	14	18
Код модели							
Настенные	INVERTER		ASYG07LLCA NEW	ASYG09LLCA	ASYG12LLCA		
			ASYG07LMCA NEW	ASYG09LMCA NEW	ASYG12LMCA NEW	ASYG14LMCA NEW	
NORDIC	Настенные	INVERTER		ASYG09LE	ASYG12LE		
	Настенные	INVERTER		ASYG09LT	ASYG12LT	ASYG14LT	
	Напольные	INVERTER		AGYG09LV	AGYG12LV	AGYG14LV	
Настенно-подпотолочные		INVERTER				AWYZ14LB	AWYZ18LB
Настенные	Высокий COP и мощный обогрев	INVERTER		ASYG09LT	ASYG12LT		
	Высокий коэффициент COP	INVERTER	ASYG07LU	ASYG09LU	ASYG12LU	ASYG14LU	
Настенные	Стандартная модель	INVERTER	ASYG07LE	ASYG09LE	ASYG12LE	ASYG14LE	ASYG18LF
		On/Off	ASY7UB	ASY9UC	ASY12UC		ASY18UB
Напольные	INVERTER		AGYF09LA	AGYF12LA	AGYF14LA		
					AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB
Компактные кассетные/ Кассетные	INVERTER						AUY18UB
		On/Off					ABYG18LVTB
Напольные/ Универсальные	INVERTER						ABY18UB
		On/Off					
Подпотолочные	INVERTER						
		On/Off					
Канальные узкопрофильные	INVERTER				ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
		On/Off					ARY18UU
Компактные канальные/ Низконапорные Средненапорные	INVERTER						
		On/Off					
Высоконапорные канальные	INVERTER						
		On/Off					
Мульти-сплит системы							
До 2 блоков ▶ 072	INVERTER					AOYG 14LAC2	AOYG 18LAC2
До 3 блоков ▶ 072	INVERTER						AOYG 18LAT3
До 4 блоков ▶ 072	INVERTER						
До 8 блоков ▶ 074	INVERTER						
Мультисплит-система с совместимым управлением внутренних блоков для 2/3 помещений ▶ 090	INVERTER						





7.1 24	8.8 30	10.6 36	13.2 45	15.8 54	17.6 60	26.4 90
 AWYZ24LB						
 ASYG24LF	 ASYG30LF					
 ASY24UB	 ASY30UB					
 AUYF24LB	 AUYA30LB	 AUYA36LB/AUYG36LR	 AUYA45LC/AUYG45LR	 AUYA54LC/AUYG54LR		
 AUY25UU	 AUY30UU	 AUY36UU	 AUY45UU	 AUY54UU		
 ABYF24LB						
 ABY24UB						
	 ABYA30LB	 ABYA36LB/ABYG36LR	 ABYA45LC/ABYG45LR	 ABYG54LR		
	 ABY30UB	 ABY36UB	 ABY45UB	 ABY54UB		
 ARYF24LB	 ARYA30LB	 ARYA36LB/ARYG36LM	 ARYA45LC/ARYG45LM			
 ARY25UU	 ARY30UU	 ARY36U(1)/ARY36UU	 ARY45UU	 ARYC45LC/ARYG45LH	 ARYC54LC/ARYG54LH	
					 ARY60UU	 ARY90TL
 AOYG 24LAT3	 AOYG 30LAT4		 AOYG 45LAT8			
		 AOYG 36LATT	 AOYG 45LATT	 AOYG 54LATT		

Линейка мультизональных систем, воздушно-водяных систем (тепловые насосы) и приток

Мультизональные системы

Производительность (кВт)	11.2	14.0	15.5	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	55.9	61.5
HP	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
J-II серия Тепловой насос											
INVERTER	AJYA36LALH AJYA45LALH AJYA54LALH										
V-II серия Компактная модель											
INVERTER											
Модель	AJYA72LALH AJYA90LALH AJY108LALH AJY126LALH AJY144LALH AJY162LALH AJY180LALH AJY198LALH										
1 блок	AJYA72LALH AJYA90LALH AJY108LALH AJY126LALH AJY144LALH AJYA90LALH AJY108LALH AJY108LALH										
2 блока	AJYA72LALH AJYA72LALH AJYA90LALH										
3 блока											
V-II серия Энергосберегающая модель											
INVERTER											
Модель	AJY144LALHH AJY198LALHH										
1 блок	AJYA72LALH AJY126LALHH										
2 блока	AJYA72LALH AJYA72LALH										
3 блока											
VR-II серия Компактная модель											
INVERTER											
Модель	AJYA72GALH AJYA90GALH AJY108GALH AJY126GALH AJY144GALH AJY162GALH AJY180GALH AJY198GALH										
1 блок	AJYA72GALH AJYA90GALH AJY108GALH AJY126GALH AJY144GALH AJYA90GALH AJYA90GALH AJY108GALH										
2 блока	AJYA72GALH AJYA90GALH AJYA90GALH										
3 блока											
VR-II серия Энергосберегающая модель											
INVERTER											
Модель	AJY144GALHH AJY198GALHH										
1 блок	AJYA72GALH AJY126GALH										
2 блока	AJYA72GALH AJYA72GALH										
3 блока											

Воздушно-водяные системы (тепловые насосы)

Производительность (кВт)	5	6	8	10	11	13	14	16	
Код модели	50	65	80	95				128	155
Модель повышенной мощности Одна фаза									
INVERTER									
Внутренний блок	WSYG140DB6								
Наружный блок	WOYG112LBT WOYG140LBT								
Три фазы									
INVERTER									
Внутренний блок	WSYK160DA9								
Наружный блок	WOYK112LAT WOYK140LAT WOYK160LAT								
Модель Comfort									
INVERTER									
Внутренний блок	WSYA050DA WSYA065DA WSYA080DA WSYA095DA WSYA128DA WSYA155DA								
Наружный блок	AOYA18LALL AOYA18LALL AOYA24LALL AOYA30LBTL AOYA45LBTL AOY54LJBYL								
Модель Compact									
INVERTER									
	WPYA080LA WPYA100LA								

ОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ УСТАНОВОК

67.0	73.5	78.5	85.0	90.0	95.0	100.5	107.0	112.0	118.5	123.5	130.0	135.0
24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJY216LALH	AJY234LALH	AJY252LALH	AJY270LALH	AJY288LALH	AJY306LALH	AJY324LALH	AJY342LALH	AJY360LALH	AJY378LALH	AJY396LALH	AJY414LALH	AJY432LALH
AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY144LALH
AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY144LALH
					AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH
AJY216LALHH	AJY234LALHH	AJY252LALHH	AJY270LALHH	AJY288LALHH	AJY306LALHH	AJY324LALHH		AJY360LALHH	AJY378LALHH	AJY396LALHH		
AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY126LALH		AJY126LALH	AJY126LALH	AJY144LALH		
AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH		AJY126LALH	AJY126LALH	AJY126LALH		
AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH		AJY108LALH	AJY126LALH	AJY126LALH		
AJY216GALH	AJY234GALH	AJY252GALH	AJY270GALH	AJY288GALH	AJY306GALH	AJY324GALH	AJY342GALH	AJY360GALH	AJY378GALH	AJY396GALH	AJY414GALH	AJY432GALH
AJY108GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH
AJY108GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH
					AJYA90GALH	AJY108GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH
AJY216GALHH	AJY234GALHH	AJY252GALHH	AJY270GALHH	AJY288GALHH	AJY306GALHH	AJY324GALHH	AJY342GALHH	AJY360GALHH	AJY378GALHH	AJY396GALHH		
AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY126GALH	AJY144GALH		
AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH		
AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY126GALH	AJY126GALH		

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией **NEW**

Расход воздуха(м³/ч)	250	350	500	800	1000
Код модели	025	035	050	080	100
Внешний вид					
	UTZ-BD025B	UTZ-BD035B	UTZ-BD050B	UTZ-BD080B	UTZ-BD100B



Энергоэффективные системы кондиционирования Fujitsu обеспечивают комфортный микроклимат в помещении и не наносят ущерб окружающей среде.

Кондиционеры Fujitsu заботятся о людях и об окружающей среде. В широкий ряд выпускаемого оборудования входят модели для больших офисов и компактных кабинетов, для просторных гостиных и для детских спален. Кондиционеры Fujitsu повышают комфорт в помещении: настенно-подпотолочные модели оснащены системой автоматической очистки фильтра, а настенные имеют продвинутую систему очистки воздуха. Эффективность всех моделей максимальна, а энергопотребление сведено к минимуму.

Сплит системы

11 типов, 91 модель

Настенно-подпотолочные

Настенные

Напольные

Компактные кассетные

Кассетные

Универсальные
(напольно-подпотолочные)

Подпотолочные

Узкопрофильные канальные

Компактные канальные

Канальные

Высоконапорные канальные

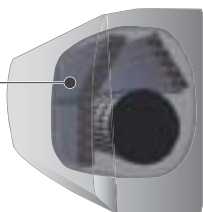
Технологии комфорта

Настенные кондиционеры



* Модель ASYG07LLCA - производство с апреля 2013г.

Высокая эффективность и компактный дизайн



Таймер Вкл/Выкл

Вы можете запрограммировать таймер на включение и выключение, или на выключение и включение. (Установочное время: 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, -----9.5, 10, 11, 12 часов)

Установите таймер на включение кондиционера на то время когда вы собираетесь встать, и на выключение кондиционера на время, когда вы собираетесь идти на работу.



Таймер ВКЛ-ВЫКЛ

Установите таймер на выключение кондиционера на то время когда вы собираетесь лечь спать, и на включение кондиционера на время, когда вы собираетесь встать.



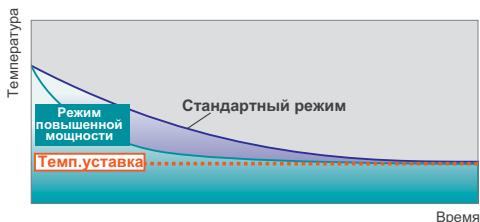
Таймер ВЫКЛ-ВКЛ

Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LLCA	ASYG09LLCA	ASYG12LLCA	
	Наружный блок		AOYG07LLC	AOYG09LLC	AOYG12LLC	
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение		кВт	2.1(0.9-1.8)	2.5(0.9-3.0)	3.4(0.9-3.8)
	Нагрев			2.7(0.9-3.5)	3.2(0.9-3.6)	4.0(0.9-4.6)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		кВт	0.55/0.63	0.745/0.865	1.015/1.080
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение		Вт/Вт	3.82-A	3.36-A	3.35-A
	Нагрев			4.29-A	3.70-A	3.70-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		A	3.0/3.4	4.0/4.7	4.7/5.1
Осушение			л/ч	1.0	1.3	1.8
Уровень шума (Внутренний блок)	Внутренний	В/С/Н/Т	дБ(A)	43/38/33/22		43/38/33/22
Уровень шума (Наружный блок)	Наружный			47	47	51
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		м³/ч	720/1,710	720/1,710	720/1,850
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок		мм	262×820×206		262×820×206
	Наружный блок			535×663×293		535×663×293
	Внутренний блок			7.0		7.5
Вес	Наружный блок		кг	24	24	26
	Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ)		мм	6.35/9.52		6.35/9.52
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)			мм	13.8/15.8 to 16.7		13.8/15.8 to 16.7
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)			м	15(10)		15(10)
Макс. перепад высот				10		10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	18-43		18-43
	Нагрев			-15-24		-15-24
Тип хладагента				R410A		R410A

Мощная работа

Система работает в течение 20 минут с максимальной скоростью вентилятора и компрессора. Таким образом воздух в помещении быстро охлаждается (или прогревается).



Низкий уровень шума

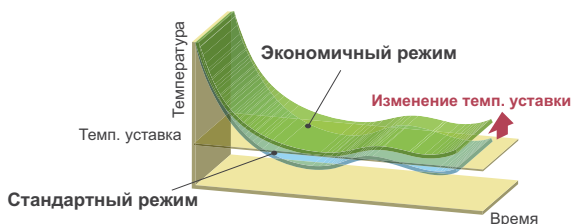
Низкий уровень шума достигается благодаря новой конструкции внутреннего блока. Возможно устанавливать такие блоки в спальню и в помещения, где необходима тишина.

Малозумный режим

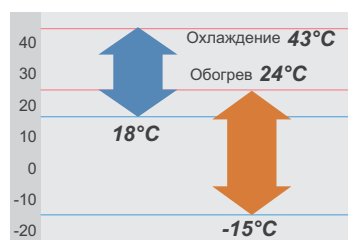
Уровень шума **22дБ(А)**

Экономичный режим

Температура уставки меняется на 1°C автоматически.



Работа при низких температурах



Простота в обслуживании

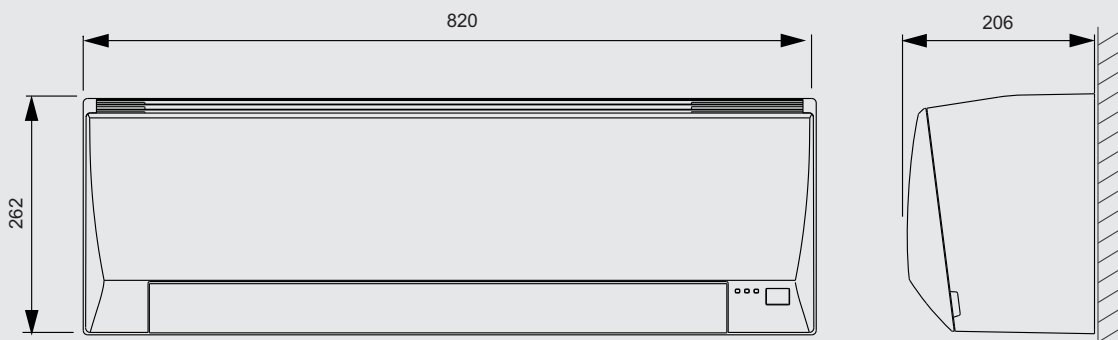
Легкосъемная и мощающаяся панель

Опциональные принадлежности

Держатель для пульта управления: UTZ-RXLA
Защитная сетка: UTZ-NXCA

Габаритные размеры Модели: ASYG07LLCA / ASYG09LLCA / ASYG12LLCA

(Единица измерения: мм)



Настенные кондиционеры

NEW 2013 год



Беспроводной пульт

Для ASYG07/09/12LMCA

Для ASYG14LMCA

CLASS ALL
A DC

CLASS ALL
A DC

CLASS ALL
A DC

CLASS ALL
A DC

ASYG07LMCA* ASYG09LMCA ASYG12LMCA ASYG14LMCA*

* Модели ASYG07/14LMCA - производство с апреля 2013г.

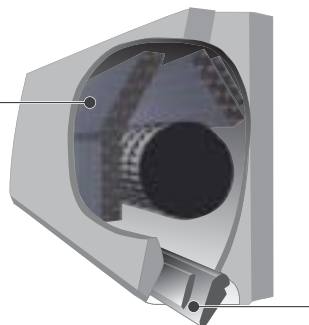
Высокая эффективность и компактный дизайн

Рациональное и эффективное расположение трубок испарителя

Тоньше трубка:
7мм → 5мм

Теплообмен увеличен на: **30%**

Равномерное распределение температуры
↓
Улучшает эффективность теплообменника



Комфортный воздушный поток

Вертикальное положение жалюзи обеспечивает подачу теплого воздушного потока в нижнюю часть помещения, равномерно распределяя его по всей площади помещения.

Обогрев

Горизонтальное положение жалюзи препятствует прямой подаче холодного воздушного потока на человека.

Охлаждение

Характеристики

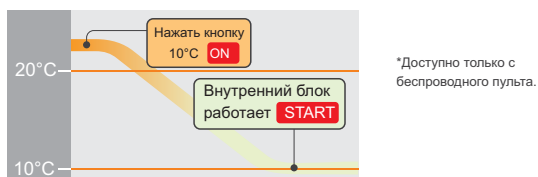
Наименование модели	Внутренний блок		ASYG09LMCA	ASYG12LMCA
	Наружный блок		AOYG09LMCA	AOYG12LMCA
Параметры электропитания			230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	2.5(0.5-3.2)	3.4(0.9-3.9)
	Нагрев	кВт	3.2(0.5-4.2)	4.0(0.9-5.3)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	0.63/0.73	0.94/0.98
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3.97-A	3.62-A
	Нагрев	Вт/Вт	4.38-A	4.08-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	4.0/4.7	4.7/5.1
Осушение			л/ч	1.8
Уровень шума (Внутренний блок)	Внутренний	В/С/Н/Т	43/38/33/22	43/38/33/22
Уровень шума (Наружный блок)	Наружный		дБ(A)	45
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		м³/ч	720/1.850
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок		мм	268×840×203
	Наружный блок		мм	535×663×293
Вес	Внутренний блок		кг	9
	Наружный блок		кг	27
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ)		мм	6.35/9.52	6.35/9.52
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)		мм	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20(15)	20(15)
Макс. перепад высот		м	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10~43	-10~43
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24
Тип хладагента			R410A(1,975)	R410A(1,975)

Мощная работа

Система работает в течение 20 минут с максимальной скоростью вентилятора и компрессора. Таким образом воздух в помещении быстро охлаждается (или прогревается).

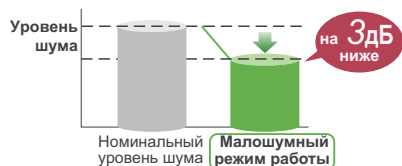
Режим поддержания тепла 10°C

Позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне не ниже 10 °C, чтобы помещение не выхолаживалось в зимнее время и в то же время не было неэффективных затрат энергии.



Режим малошумной работы наружного блока

Режим малошумной работы наружного блока задается с пульта управления.

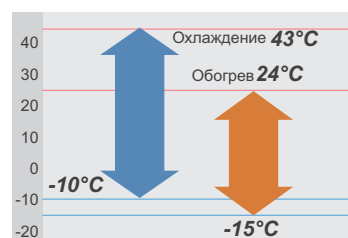


Программируемый таймер на 24 часа.

Таймер на 24 часа и ночного режима легко программируются с помощью беспроводного пульта управления.



Работа при низких температурах

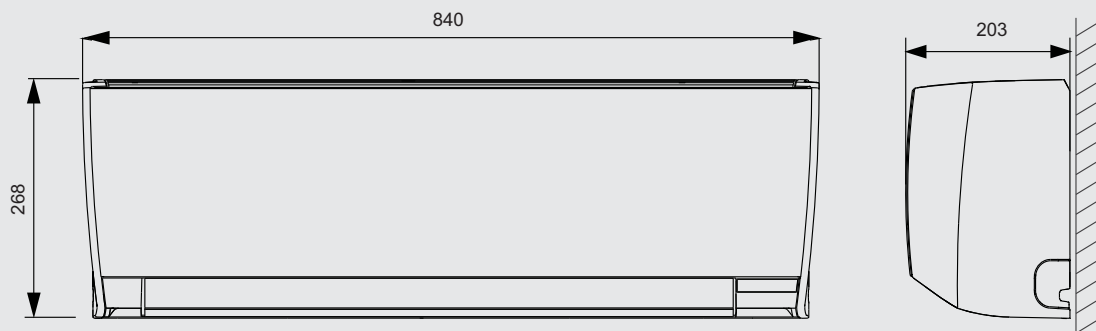


Оptionальные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
Упрощенный пульт: UTY-RSNYM
Модуль внешних связей: UTY-TCBXZ2
Комплект кабеля связи: UTY-XWZXZ5

Габаритные размеры Модели: ASYG09LMCA / ASYG12LMCA

(Единица измерения: мм)

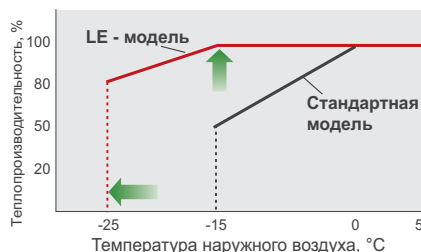


Настенные кондиционеры



Мощный обогрев

Улучшенная конструкция кондиционера позволяет эффективно обогреваться даже при температуре наружного воздуха -25°C . Встроенный нагреватель дренажного поддона наружного блока, увеличенный теплообменник и улучшенный компрессор гарантируют высокую эффективность обогрева при температурах ниже -15°C .



Улучшенный наружный блок

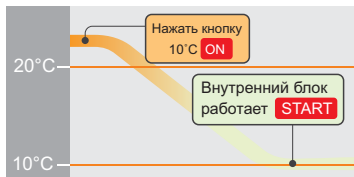


Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG09LE	ASYG12LE
	Наружный блок		AOYG09LE	AOYG12LE
Параметры электропитания			230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	2.5(0.5~3.2)	3.4(0.9~3.9)
	Нагрев	кВт	3.2(0.5~4.5)	4.0(0.9~5.6)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	0.63/0.75	0.895/0.97
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3.97-A	4.12-A
	Нагрев	Вт/Вт	4.27-A	3.80-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	3.2/3.6	4.3/4.6
Осушение			1.3	1.8
Уровень шума	Внутренний	В/С/Н/Т	43/38/33/21	43/38/33/21
Уровень шума	Наружный	дБ(А)	47	48
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	735/1760	735/2000
	Внутренний блок	мм	260x790x202	260x790x202
Габариты (В x Ш x Г)	Наружный блок	мм	540x790x290	540x790x290
	Внутренний блок	кг	7.5	7.5
Вес	Наружный блок	кг	36	36
			6.35/9.52	6.35/9.52
Диаметр соединительного патрубков (жидкость/газ)			13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)			20(15)	20(15)
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)			15	15
Макс. перепад высот			10~43	10~43
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-25~24	-25~24
	Нагрев	°C		
Тип хладагента			R410A	R410A

Режим поддержания тепла 10°C

Позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне не ниже 10 °С, чтобы помещение не выхолаживалось в зимнее время и в то же время не было неэффективных затрат энергии.



*Доступно только с беспроводного пульта.

Внимание

- Если температура в помещении превышает 10 °С, режим анти-заморозки не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °С включается прогрев воздуха в помещении.

Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °С в течение 48 часов.
• После завершения работы в режиме поддержания тепла кондиционер будет поддерживать температурные параметры в помещении заданные до включения режима.

Режим маломощной работы наружного блока

Режим маломощной работы наружного блока задается с пульта управления. Уменьшает скорость вентилятора наружного блока.

Возможность подключения проводного пульта управления



UTY-RNNYM

Воздушные фильтры



Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы*

Запахи эффективно поглощаются благодаря воздействию ионов, которые излучают напыленные на сетку фильтра микрочастицы керамики.

* При регулярной промывке срок службы фильтра может достигать 3 лет.



Возможно использовать 2 фильтра совместно.



Яблочно-катехиновый фильтр

Мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы притягиваются и поглощаются благодаря электростатическим свойствам фильтра, а затем обезвреживаются под воздействием полифенола (вещества, содержащегося в яблоках).

Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

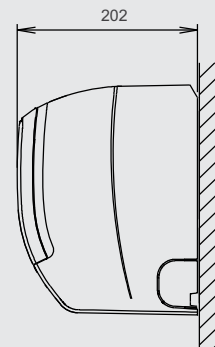
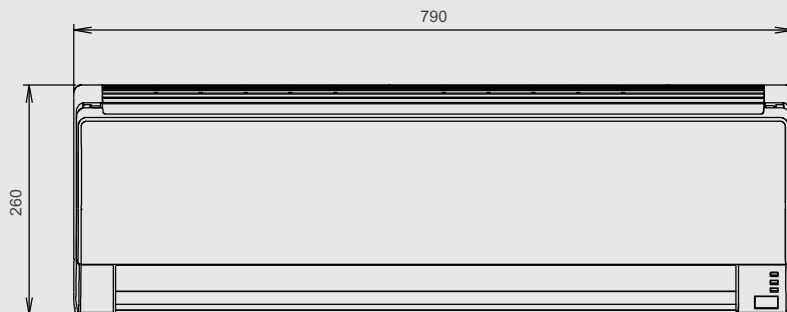
Комплект связи: UTY-TWBXF

Комплект кабеля связи: UTY-XWZXZ5

Габаритные размеры

Модели: ASYG09LE / ASYG12LE

(Единица измерения: мм)

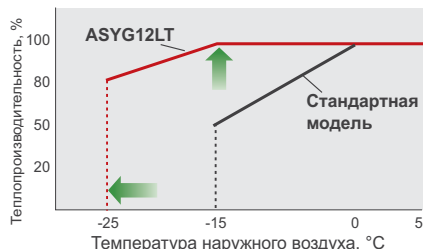


Настенные кондиционеры

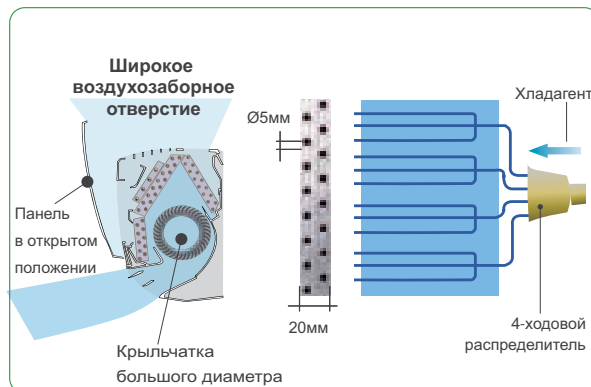


Мощный обогрев

Улучшена теплопроизводительность при низкой температуре наружного воздуха. Номинальная теплопроизводительность теперь поддерживается даже при температуре -15°C. Новая модель может работать даже при температуре -25°C.



Тонкий и компактный корпус



Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG09LT	ASYG12LT	ASYG14LT	
	Наружный блок		AOYG09LT	AOYG12LT	AOYG14LT	
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Производительность	Охлаждение	кВт	2.5(0.5~3.2)	3.5(1.1~4.0)	4.2(0.9~5.4)	
	Нагрев	кВт	3.2(0.5~4.2)	4.0(0.9~6.5)	5.4(0.9~7.0)	
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		кВт	0.66/0.505	0.91/0.85	1.16/1.38
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение		Вт/Вт	4.95-A	4.12-A	3.62-A
	Нагрев		Вт/Вт	4.85-A	4.40-A	3.91-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		A	2.6/3.3	4.0/4.3	5.1/6.1
Осушение			л/ч	1.3	1.8	2.1
Уровень шума	Внутренний	Н/М/Л/Q	дБ(A)	42/36/32/21	43/37/32/21	45/40/33/25
	Наружный		дБ(A)	49	49	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		м³/ч	800/1700	850/2000	900/2000
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок		мм	282x870x185	282x870x185	282x870x185
	Наружный блок		мм	540x790x290	620x790x290	620x790x290
Вес	Внутренний блок		кг	9.5	9.5	9.5
	Наружный блок		кг	36	40	40
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ)			мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)			мм	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)			м	20(15)	20(15)	20(15)
Макс. перепад высот			м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	10~43	10~43	10~43
	Нагрев		°C	-25~24	-25~24	-25~24
Тип хладагента				R410A	R410A	R410A

Энергосбережение

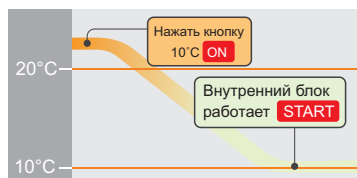
Датчик фиксирует перемещение людей в комнате. Если людей в помещении нет, то система будет работать на пониженной мощности. Когда люди заходят в помещение, система возобновляет работу в прежнем режиме.

Фиксация перемещения людей и снижение энергозатрат



Режим поддержания тепла 10°C

Позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне не ниже 10 °С, чтобы помещение не выхолаживалось в зимнее время и в то же время не было неэффективных затрат энергии.



*Доступно только с беспроводного пульта.

Внимание

• Если температура в помещении превышает 10 °С, режим анти-заморозки не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °С включается прогрев воздуха в помещении.

Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °С в течение 48 часов.
• После завершения работы в режиме поддержания тепла кондиционер будет поддерживать температурные параметры в помещении заданные до включения режима.

Мощная работа

Система работает в течение 20 минут с максимальной скоростью вентилятора и компрессора. Таким образом воздух в помещении быстро охлаждается (или прогревается).

Высокий коэффициент энергоэффективности

C.O.P.
4.85

Режим маломощной работы наружного блока

Режим маломощной работы наружного блока задается с пульта управления. Уменьшает скорость вентилятора наружного блока.

Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

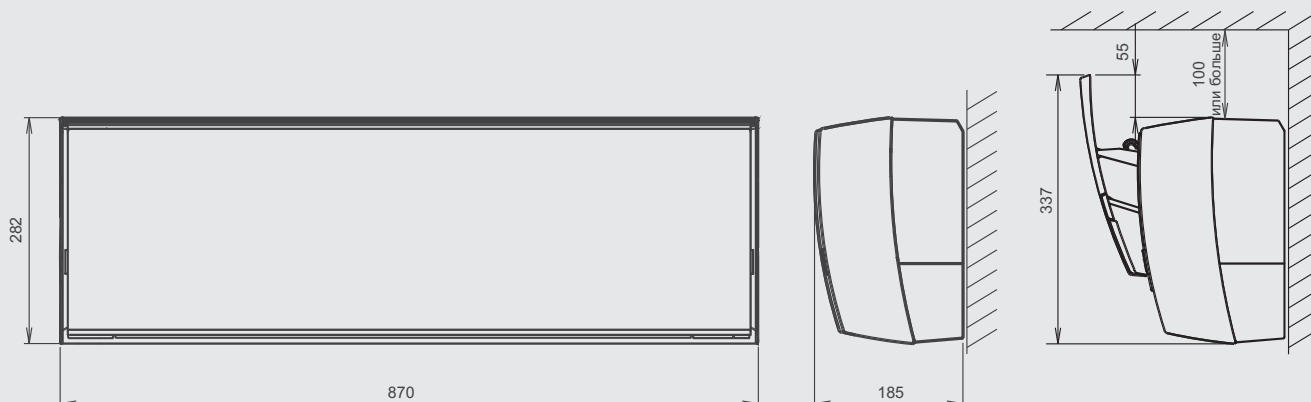
Комплект связи: UTY-TWBXF

Комплект кабеля связи: UTY-XWZXZ5

Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

Модели: ASYG09LT / ASYG12LT / ASYG14LT



Настенные кондиционеры

Беспроводной пульт

Для AGYG09/12/14LV

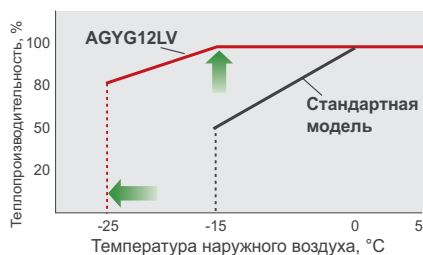
CLASS A ALL DC ASYG09LV

CLASS A ALL DC ASYG12LV

CLASS A ALL DC ASYG14LV

Мощный обогрев

Улучшена теплопроизводительность при низкой температуре наружного воздуха. Номинальная теплопроизводительность теперь поддерживается даже при температуре -15°C. Новая модель может работать даже при температуре -25°C.



2 вентилятора обеспечивают широкий воздушный поток



Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		AGYG09LV	AGYG12LV	AGYG14LV
	Наружный блок		AOYG09LV	AOYG12LV	AOYG14LV
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение		кВт	2.6(0.9~3.8)	3.5(1.1~4.0)
	Нагрев		кВт	3.5(0.9~5.5)	4.0(0.9~6.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		кВт	0.53/0.79	0.91/0.85
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение		Вт/Вт	4.91-A	4.12-A
	Нагрев		Вт/Вт	4.43-A	4.40-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		A	2.7/3.9	4.0/4.3
Осушение			л/ч	1.3	1.8
Уровень шума	Внутренний	В/С/Н/Т	дБ(A)	40/35/29/22	40/35/29/22
	Наружный		дБ(A)	49	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		м³/ч	600/2000	600/2000
	Внутренний блок		мм	600x740x200	600x740x200
Габариты (В x Ш x Г)	Наружный блок		мм	620x790x290	620x790x290
	Внутренний блок		кг	14	14
Вес	Наружный блок		кг	40	40
	Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ)		мм	6.35/9.52	6.35/9.52
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)			мм	13.6/29	13.6/29
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)			м	20(15)	20(15)
Макс. перепад высот			м	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	10~43	10~43
	Нагрев		°C	-25~24	-25~24
Тип хладагента				R410A	R410A

Для очистки воздуха используются:



Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы*

Запахи эффективно поглощаются благодаря воздействию ионов, которые излучают напыленные на сетку фильтра микрочастицы керамики.

* При регулярной промывке срок службы фильтра может достигать 3 лет.



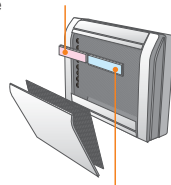
С разных сторон блока установлены различные дополнительные фильтры.



Яблочно-катехиновый фильтр

Мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, притягиваются и поглощаются благодаря электростатическим свойствам фильтра, а затем обезвреживаются под воздействием полифенола (вещества, содержащегося в яблоках).

Яблочно-катехиновый фильтр



Фильтр ионного деодорирования

Режим малошумной работы

Режим малошумной работы наружного блока задается с пульта управления. Уменьшает скорость вентилятора наружного блока.

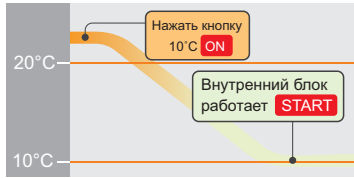
Тихий режим
22 дБ(А)

Высокий коэффициент энергоэффективности

С.О.Р.
4.43

Режим поддержания тепла 10°C

Позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне не ниже 10 °С, чтобы помещение не выхолаживалось в зимнее время и в то же время не было неэффективных затрат энергии.



*Доступно только с беспроводного пульта.

Внимание

• Если температура в помещении превышает 10 °С, режим анти-заморозки не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °С включается прогрев воздуха в помещении.

Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °С в течение 48 часов.

• После завершения работы в режиме поддержания тепла кондиционер будет поддерживать температурные параметры в помещении, заданные до включения режима.

Оptionальные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

Комплект для частично

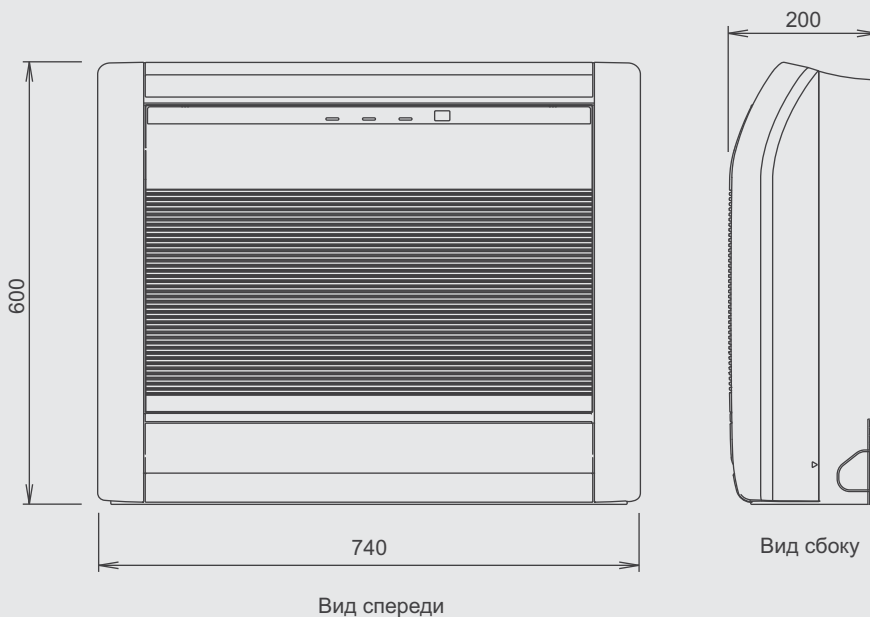
встраиваемого монтажа: UTR-STA

Комплект кабеля связи: UTY-XWZX

Габаритные размеры

Модели: AGYG09LV / AGYG12LV / AGYG14LV

(Единица измерения: мм)



Настенно-подпотолочные кондиционеры



Кондиционеры с автоматической очисткой фильтра. Уже девятый год занимают лидирующие позиции на рынке бытового и полупромышленного кондиционирования.



Для AWYZ14 / 18LB



Для AWYZ24LB

CLASS **A** ALL **DC**
AWYZ14LB

CLASS **A** ALL **DC**
AWYZ18LB

CLASS **A** ALL **DC**
AWYZ24LB

Мощная нисходящая струя воздуха в режиме нагрева



Струя охлажденного воздуха не направлена в сторону людей, находящихся в помещении



*По сравнению с моделью ASY13PSCCW

Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB
	Наружный блок		AOYZ14LB	AOYZ18LB	AOYZ24LB
Параметры электроснабжения	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	4,20 (0,9-5,3)	5,20 (0,9-5,9)	7,10 (0,9-8,0)
	Нагрев	кВт	6,00 (0,9-9,1)	6,70 (0,9-9,7)	8,50 (0,9-11,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	1,02/1,35	1,58/1,63	2,21/2,24
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	4,12-A	3,29-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	4,44-A	4,11-A	3,62-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	4,5/5,9	6,9/7,2	9,7/10,3
Осушение		л/ч	2,1	2,8	3,0
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Т/ОТ	46/43/35/29/24	46/43/35/29/24	47/43/40/36/32
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение	дБ(A)	46	47	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	850/1910	850/1910	880/3600
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298
	Наружный блок	мм	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330
Вес	Внутренний блок	кг	13,5	13,5	14
	Наружный блок	кг	39	39	62
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)		мм	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.)		мм	16/29	16/29	16/29
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20(15)	20(15)	30(15)
Макс. перепад высот			15	15	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10-43	-10-43	-10-43
	Нагрев	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A

Автоматическая очистка фильтра Впервые в мире *

- Автоматическая очистка фильтра уменьшает потребление энергии.
- Полная очистка фильтра занимает около 2 минут.
- Максимальная энергоэффективность (класс А).
- Два этапа очистки и деодорирования воздуха обеспечивают чистоту воздуха в помещении.

Технологии чистоты и энергосбережения

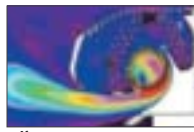
a Фотокаталитический фильтр способствует уничтожению бактерий ¹.

b Ультрафиолетовые излучатели уничтожают вирусы и обеззараживают воздух.

c Автоматическая очистка фильтра значительно снижает потребление энергии ².

Функция автоматической очистки позволяет экономить до 25% электроэнергии в год и обеспечивает равномерный поток воздуха благодаря постоянно чистым воздушным фильтрам.

d Вентилятор специальной конструкции и особые направляющие жалюзи создают исключительно широкий воздушный поток.



Компьютерная модель воздушного потока

Вентилятор особого профиля и воздухораспределительные жалюзи уникальной конструкции создают равномерный и направленный поток воздуха значительно большей ширины, чем у стандартных моделей. Производительность вентилятора возросла на 10% в сравнении со стандартными моделями.

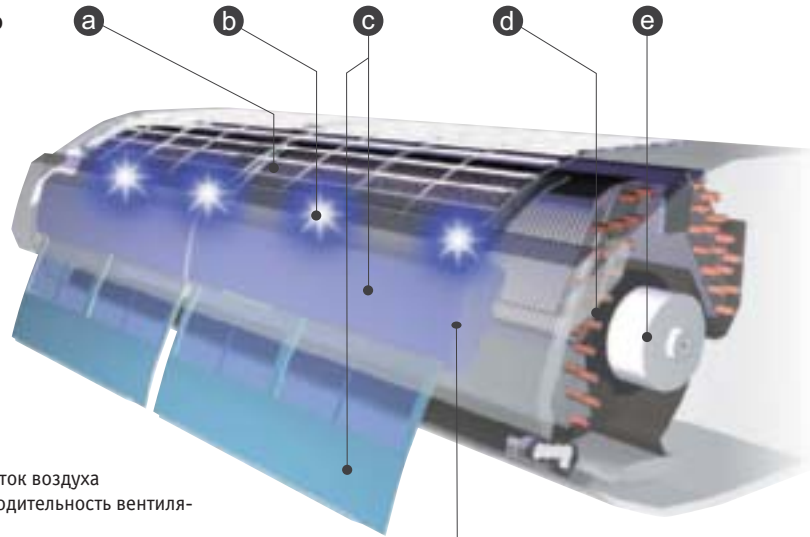
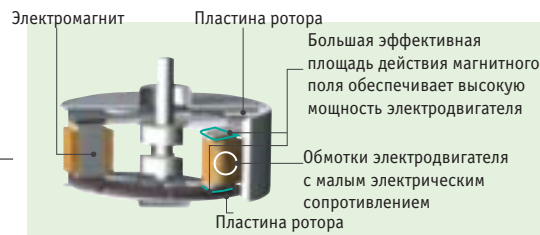
e Мощный электродвигатель оригинальной конструкции.

Осевые зазоры электродвигателя

Уникальный электродвигатель, оригинальной конструкции с осевыми зазорами, обеспечивает высокую производительность вентилятора.

Отличительные особенности (в сравнении с обычными моделями)

При тех же размерах мощность в 1,5 раза выше. Производительность вентилятора увеличена на 10%.



Камера для сбора пыли с антибактериальным покрытием

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

* Впервые представлена 9 сентября 2002 года для бытового кондиционера компанией Fujitsu.

¹ Эффективность в два раза выше по сравнению с обычным фильтром. Длительное время сохраняет свои свойства; поглощает и удаляет около 99,99% сигаретного дыма, бактерий и др.

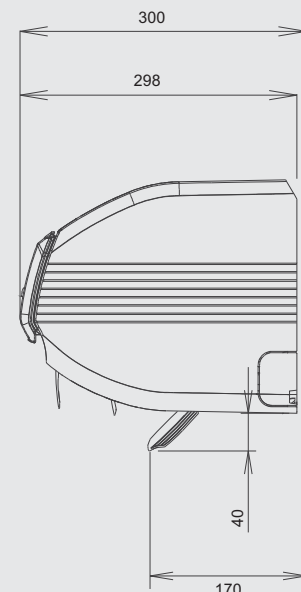
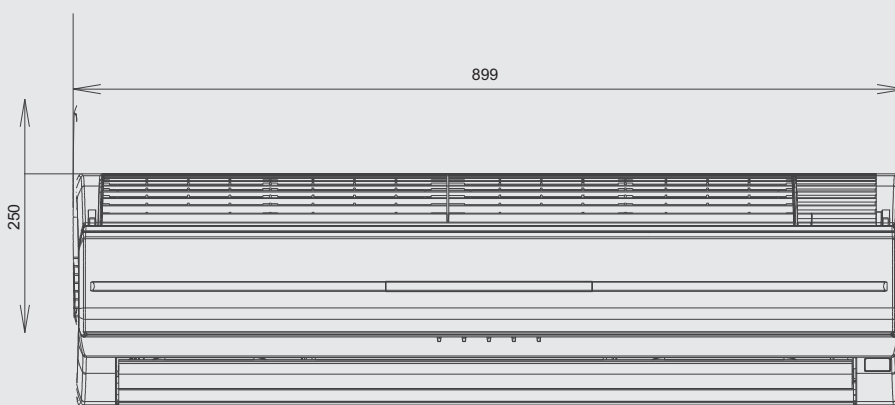
² Данные на 9 сентября 2002 г. Исследование бытовых кондиционеров компании Fujitsu.

³ Данные на 13 декабря 2004 г. Исследование электродвигателей вентиляторов в бытовых кондиционерах компании Fujitsu.

Габаритные размеры

Модели: AWYZ14LB / AWYZ18LB / AWYZ24LB

(Единица измерения: мм.)



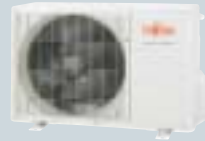
Настенные кондиционеры



Тонкий и компактный корпус.
Высокая энергоэффективность.
Мощный обогрев



Беспроводной П.У.



Для ASYG09LT



Для ASYG12LT

CLASS **A** ALL **DC**
ASYG09LT

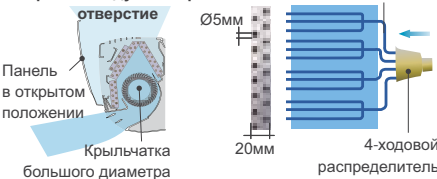
CLASS **A** ALL **DC**
ASYG12LT



Тонкий и компактный корпус

Компактность и малые габариты корпуса обеспечиваются многоходовым теплообменником с плотным расположением трубок и высокоэффективным вентилятором.

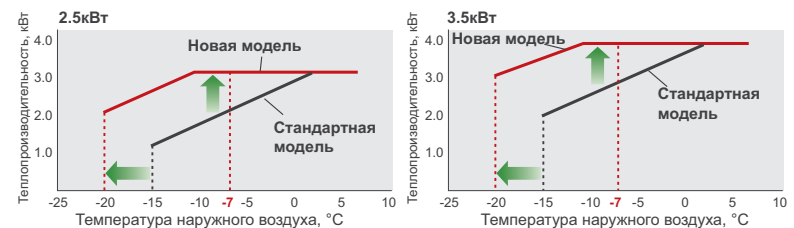
Широкое воздухозаборное отверстие



Толщина корпуса **185 мм**

Мощный обогрев

Улучшена теплопроизводительность при низкой температуре наружного воздуха. Номинальная теплопроизводительность теперь поддерживается даже при температуре -7°C . Новая модель может работать даже при температуре -20°C .



Режим высокой мощности

Система работает в течение 20 минут с максимальной скоростью вентилятора и компрессора. Таким образом воздух в помещении быстро охлаждается (или прогревается).

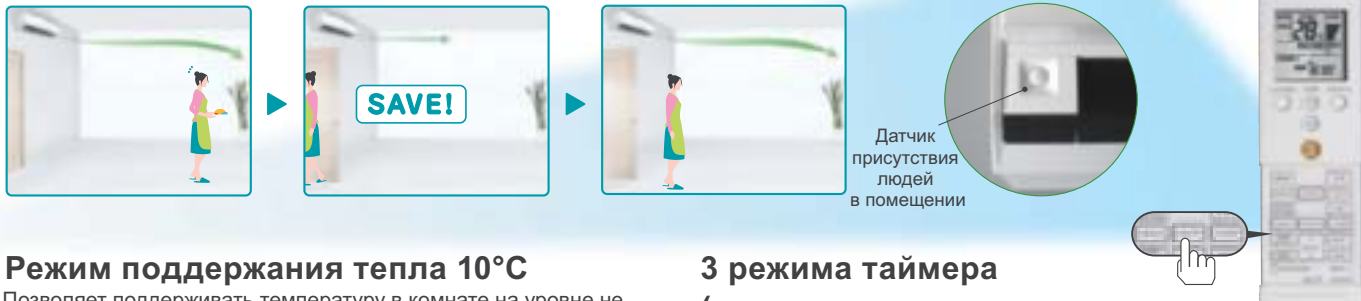
Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG09LT	ASYG12LT
	Наружный блок		AOYG09LT	AOYG12LT
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	2.5(0.9-3.5)	3.5(1.1-4.0)
	Нагрев	кВт	3.2(0.9-5.4)	4.0(0.9-6.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		0.505/0.660	0.850/0.910
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	4.95-A	4.12-A
	Нагрев	Вт/Вт	4.85-A	4.40-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		2.6/3.3	4.0/4.3
Осушение	л/ч		1.3	1.8
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Т	42/36/32/21	43/37/32/21
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение		50	48
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		800/1,700	850/2,050
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок		282×870×185	282×870×185
	Наружный блок		540×790×290	620×790×290
Вес	Внутренний блок		9.5	9.5
	Наружный блок		33	40
Диаметр соединительной трубки (жидкость/газ)	мм		6.35/9.52	6.35/9.52
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)	мм		13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		20(15)	20(15)
Макс. перепад высот	м		15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		$-10\sim-43$	$-10\sim-43$
	Нагрев		$-20\sim-24$	$-20\sim-24$
Тип хладагента			R410A	R410A

Энергосбережение

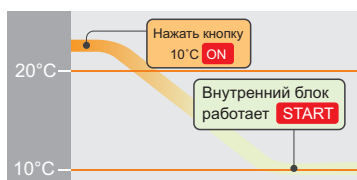
Датчик фиксирует перемещение людей в комнате. Если людей в помещении нет, то система будет работать на пониженной мощности. Когда люди заходят в помещение, система возобновляет работу в прежнем режиме.

Фиксация перемещения людей и снижение энергозатрат



Режим поддержания тепла 10°C

Позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне не ниже 10 °С, чтобы помещение не выхолаживалось в зимнее время и в то же время не было неэффективных затрат энергии.



*Доступно только с беспроводного пульта.

Внимание

• Если температура в помещении превышает 10 °С, режим анти-заморозки не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °С включается прогрев воздуха в помещении.

Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °С в течение 48 часов.

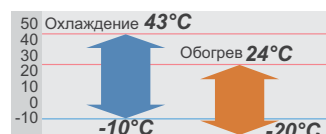
• После завершения работы в режиме поддержания тепла кондиционер будет поддерживать температурные параметры в помещении заданные до включения режима.

3 режима таймера (недельного программирования, программного изменения температуры и ночного режима)

Управление таймером производится с беспроводного пульта.

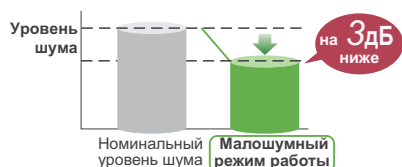
Управление таймером ночного режима и уставок температуры может осуществляться нажатием одной кнопки.

Работа при низких температурах



Режим маломощной работы наружного блока

Режим маломощной работы наружного блока задается с пульта управления.



Оptionальные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

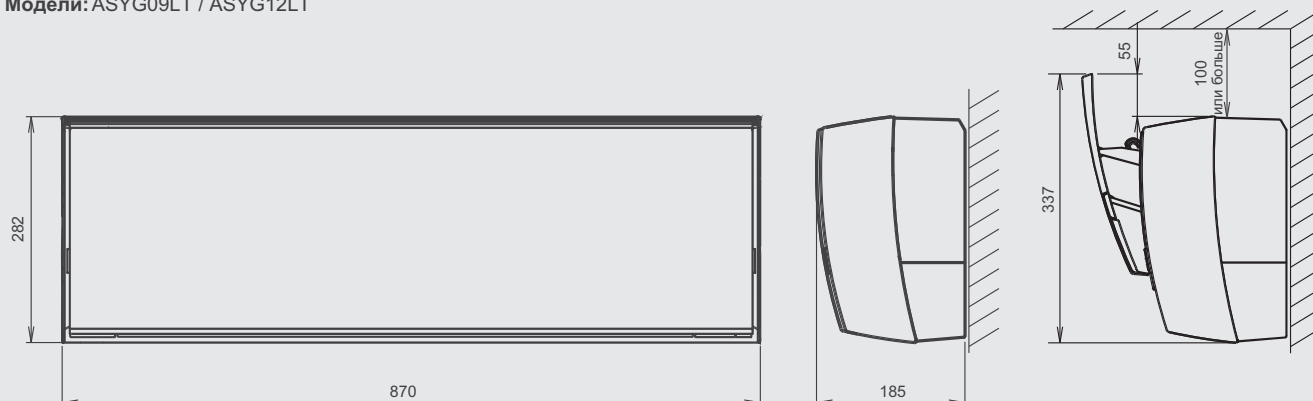
Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

Комплект связи: UTY-TWBXF

Комплект кабеля связи: UTY-XWZXZ5

Габаритные размеры

Модели: ASYG09LT / ASYG12LT



Настенные кондиционеры



CLASS **A** ALL **DC**
ASYG07LU



CLASS **A** ALL **DC**
ASYG09LU



CLASS **A** ALL **DC**
ASYG12LU



CLASS **A** ALL **DC**
ASYG14LU



Беспроводной пульт



Для ASYG07/09LU



Для ASYG12/14LU

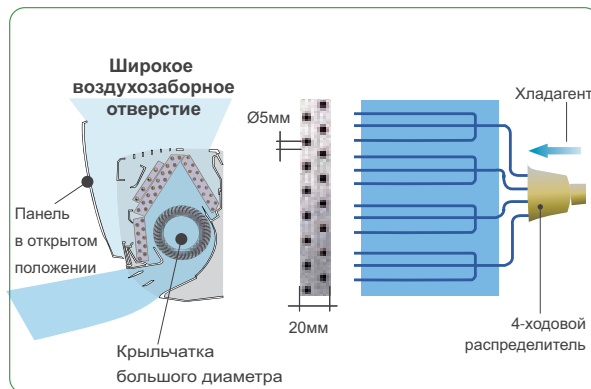



Тонкий и компактный корпус

Компактность и малые габариты корпуса обеспечиваются благодаря теплообменнику с плотным расположением трубок и высокоэффективному вентилятором..



B282 X Ш870 X Г185

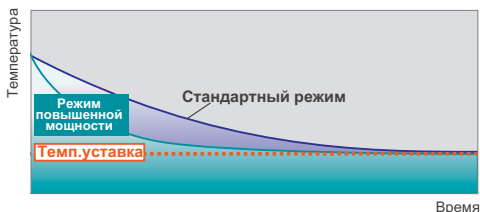


Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LU	ASYG09LU	ASYG12LU	ASYG14LU
	Наружный блок		AOYG07LU	AOYG09LU	AOYG12LU	AOYG14LU
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	2.0(0.5~3.0)	2.5(0.5~3.2)	3.5(0.9~4.0)	4.2(0.9~5.0)
	Нагрев	кВт	3.0(0.5~4.0)	3.2(0.5~4.2)	4.0(0.9~5.6)	5.4(0.9~6.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	0.460/0.660	0.555/0.680	0.905/0.930	1.235/1.380
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	4.35-A	4.50-A	3.87-A	3.40-A
	Нагрев	Вт/Вт	4.55-A	4.71-A	4.30-A	3.91-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	2.6/3.4	3.1/3.4	4.6/4.7	5.8/6.3
Осушение		л/ч	1.0	1.3	1.8	2.1
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Т	38/35/31/21	42/36/32/21	43/37/32/21	45/40/33/25
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение	дБ(A)	46	48	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./ Нар. блок	м³/ч	680/1,720	800/1,720	850/1,940	900/1,940
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
	Наружный блок	мм	540x660x290	540x660x290	540x790x290	540x790x290
Вес	Внутренний блок	кг	9.5	9.5	9.5	9.5
	Наружный блок	кг	23	25	33	34
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ)		мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)		мм	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Макс. перепад высот		м	15	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A

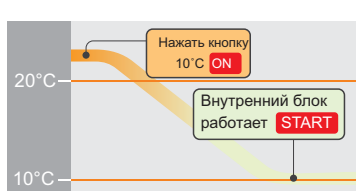
Мощная работа

Система работает в течение 20 минут с максимальной скоростью вентилятора и компрессора. Таким образом воздух в помещении быстро охлаждается (или прогревается).



Режим поддержания тепла 10°C

Позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне не ниже 10 °С, чтобы помещение не выхолаживалось в зимнее время и в то же время не было неэффективных затрат энергии.



*Доступно только с беспроводного пульта.

Внимание

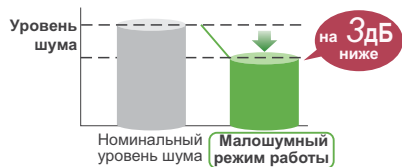
- Если температура в помещении превышает 10 °С, режим анти-заморозки не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °С включается прогрев воздуха в помещении.

Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °С в течение 48 часов.

- После завершения работы в режиме поддержания тепла кондиционер будет поддерживать температурные параметры в помещении заданные до включения режима.

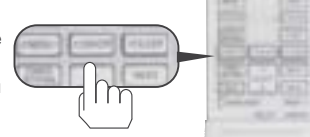
Режим маломощной работы наружного блока

Режим маломощной работы наружного блока задается с пульта управления.



3 режима таймера (недельного программирования, программного изменения температуры и ночного режима)

Управление таймером производится с беспроводного пульта. Управление таймером ночного режима и уставок температуры может осуществляться нажатием одной кнопки.

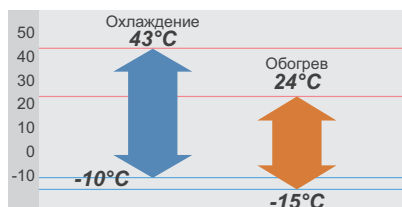


Индикатор очистки фильтра

При загрязнении фильтра загорается световой индикатор.



Работа при низких температурах



Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

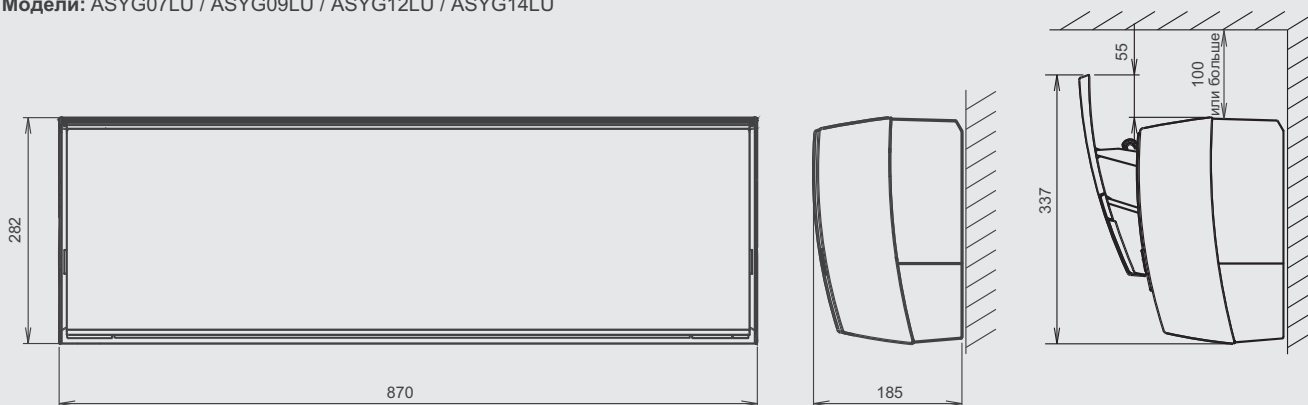
Комплект связи: UTY-TWBXF

Комплект кабеля связи: UTY-XWZXZ5

Габаритные размеры

Модели: ASYG07LU / ASYG09LU / ASYG12LU / ASYG14LU

(Единица измерения: мм)



Настенные кондиционеры

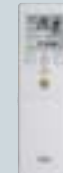
Четкость линий
Низкое энергопотребление



ASYG07/09/12LE



ASYG14LE



Беспроводной пульт



Для ASYG14LE



Для ASYG07/09/12LE

CLASS ALL
A DC
ASYG07LE

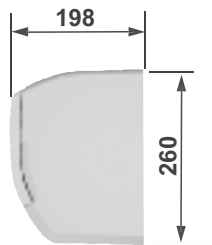
CLASS ALL
A DC
ASYG09LE

CLASS ALL
A DC
ASYG12LE

CLASS ALL
A DC
ASYG14LE

Компактность

Внутренний блок



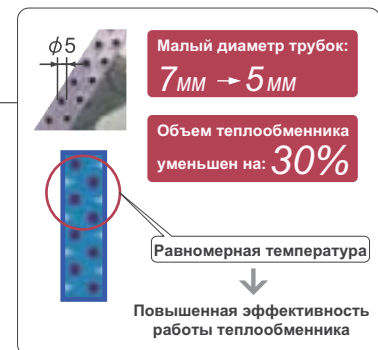
Для ASYG07/09/12LE

Наружный блок



Для AOYG07/09/12LE

Рациональное и эффективное расположение трубок испарителя

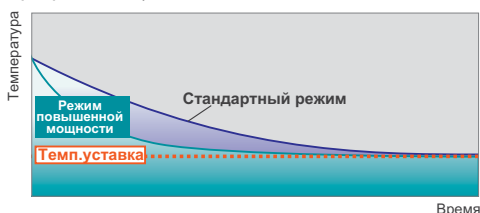


Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LE	ASYG09LE	ASYG12LE	ASYG14LE
	Наружный блок		AOYG07LE	AOYG09LE	AOYG12LE	AOYG14LE
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	0.5-3.0	0.5-3.2	0.9-3.9	0.9-5.0
	Нагрев	кВт	0.5-4.0	0.5-4.2	0.9-5.3	0.9-6.4
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	0.47/0.685	0.64/0.75	0.92/0.99	1.105/1.305
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	4.47-A	3.91-A	3.70-A	3.62-A
	Нагрев	Вт/Вт	4.38-A	4.27-A	4.04-A	3.83-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	2.7/3.5	3.5/3.8	4.4/4.7	5.3/6.0
Осушение		л/ч	1.0	1.3	1.8	2.1
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Т	43/38/31/21	43/38/31/21	43/38/31/21	44/40/33/25
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение (макс)	дБ(А)	45	45	50	49
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./ Нар. блок	м³/ч	690/1720	690/1720	690/1830	770/1,800
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	260X790X198	260X790X198	260X790X198	280X790X203
	Наружный блок	мм	540X660X290	540X660X290	540X660X290	540X790X290
Вес	Внутренний блок	кг	7.5	7.5	7.5	8.0
	Наружный блок	кг	23	23	29	34
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)		мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.)		мм	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Макс. перепад высот		м	15	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A

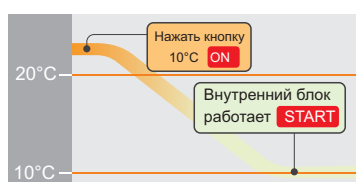
Мощная работа

Система работает в течение 20 минут с максимальной скоростью вентилятора и компрессора. Таким образом воздух в помещении быстро охлаждается (или прогревается).



Режим поддержания тепла 10°C

Позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне не ниже 10 °С, чтобы помещение не выхолаживалось в зимнее время и в то же время не было неэффективных затрат энергии.



*Доступно только с беспроводного пульта.

Внимание

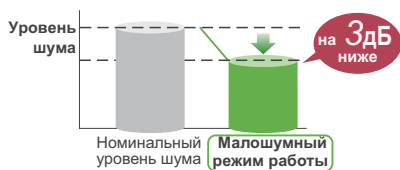
• Если температура в помещении превышает 10 °С, режим анти-заморозки не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °С включается прогрев воздуха в помещении.

Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °С в течение 48 часов.

• После завершения работы в режиме поддержания тепла кондиционер будет поддерживать температурные параметры в помещении, заданные до включения режима.

Режим малошумной работы наружного блока

Режим малошумной работы наружного блока задается с пульта управления.



Простота в обслуживании

Съемная панель облегчает обслуживание.



Индикатор очистки фильтра

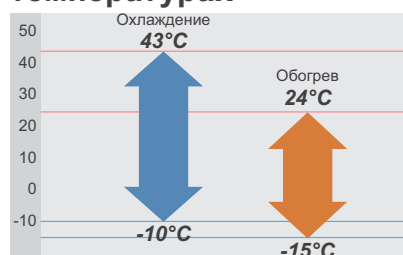
При загрязнении фильтра загорается светоиндикатор.

Низкий уровень шума

В режиме охлаждения
(для моделей 07/09/12)

Малошумный режим **Уровень шума 21дБ_(A)**

Работа при низких температурах



Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

Модуль внешних связей: UTY-XCBXE (07/09/12), UTY-XCBXZ1 (14)

Комплект кабеля связи: UTY-XWZX

Катехиновый фильтр: UTR-FA16

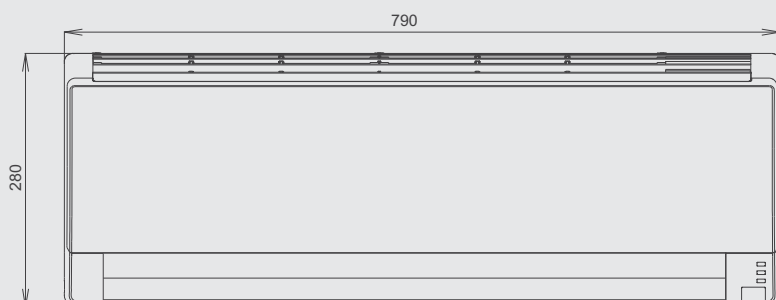
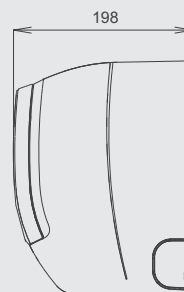
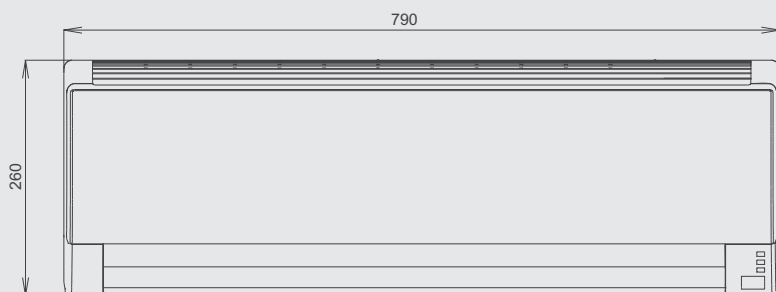
(для ASYA9/12LKC)

Деодорирующий фильтр: UTR-FA16-2 (для ASYA9/12LKC)

Габаритные размеры

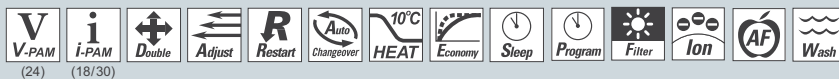
Модели: ASYG07LE / ASYG09LE / ASYG12LE / ASYG14LE

(Единица измерения: мм)



Настенные кондиционеры

Простой и элегантный внешний вид



Беспроводной пульт



Для ASYG18LF



Для ASYG24LF



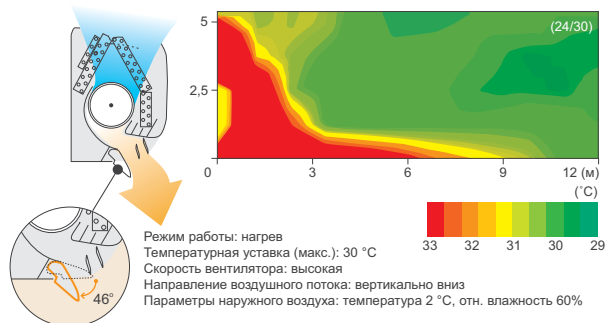
Для ASYG30LF

CLASS ALL
A DC
ASYG18LF

CLASS ALL
A DC
ASYG24LF

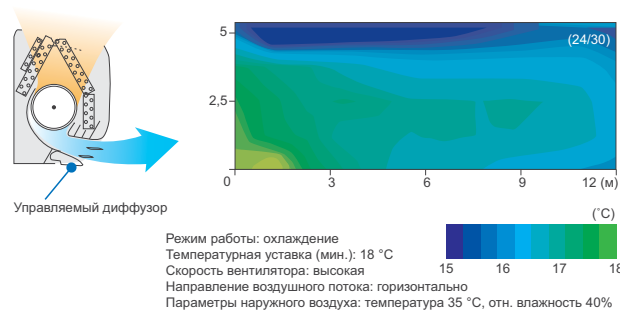
CLASS ALL
A DC
ASYG30LF

В режиме нагрева направленная вниз мощная струя теплого воздуха обеспечивает комфорт даже на уровне пола



Управляемый диффузор (в открытом положении)

Безопасный для здоровья горизонтальный поток охлажденного воздуха

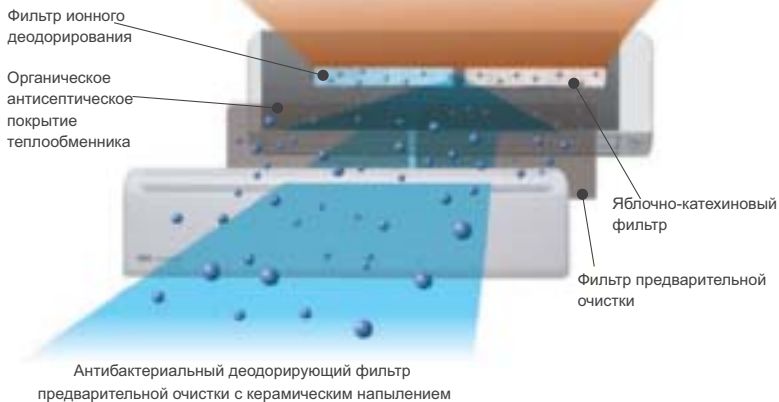


Управляемый диффузор

Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG18LF	ASYG24LF	ASYG30LF
	Наружный блок		AOYG18LF	AOYG24LF	AOYG30LF
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	5.20(0.9~6.0)	7.10(0.9~8.0)	8.00(2.9~9.0)
	Нагрев	кВт	6.30(0.9~9.1)	8.00(0.9~10.6)	8.80(2.2~11.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		1.52/1.71	2.20/2.21	2.49/2.44
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3.42-A	3.23-A	3.21-A
	Нагрев	Вт/Вт	3.68-A	3.61-A	3.61-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		A	9.7/9.8	10.9/10.7
Осушение	л/ч		2.8	2.7	3.2
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Т	43/37/33/26	47/42/37/32	48/42/37/33
Уровень шума (Наружный блок)	дБ(А)		51	52	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	900/2070	1100/2340	1100/3600
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	320X998X238	320X998X238	320X998X238
	Наружный блок	мм	620X790X298	578X790X315	830X900X330
	Внутренний блок	мм	14	14	14
Вес	Внутренний блок	кг	40	43	61
	Наружный блок	кг	14	14	14
Диаметр соединительного патрубков (жидкость/ газ)	мм		6.35/12.8	6.35/15.88	9.52/15.88
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.)	мм		12/16	12/16	12/16
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		25(15)	30(15)	50(20)
Макс. перепад высот	м		20	20	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A

Для очистки воздуха используются:



Запахи эффективно поглощаются благодаря воздействию ионов, которые излучают напыленные на сетку фильтра микрочастицы керамики.

* При регулярной промывке срок службы фильтра может достигать 3 лет.

+ Возможно использовать 2 фильтра совместно.



Мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы притягиваются и поглощаются благодаря электростатическим свойствам фильтра, а затем обезвреживаются под воздействием полифенола (вещества, содержащегося в яблоках).

Гибкость монтажа

Модель	18	24	30
Максимальная длина	25м	30м	50м
Максимальная высота	20м	20м	30м

Простота в обслуживании

Легкость очистки дренажного поддона и промывки фильтров.

Работа при низких температурах



Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

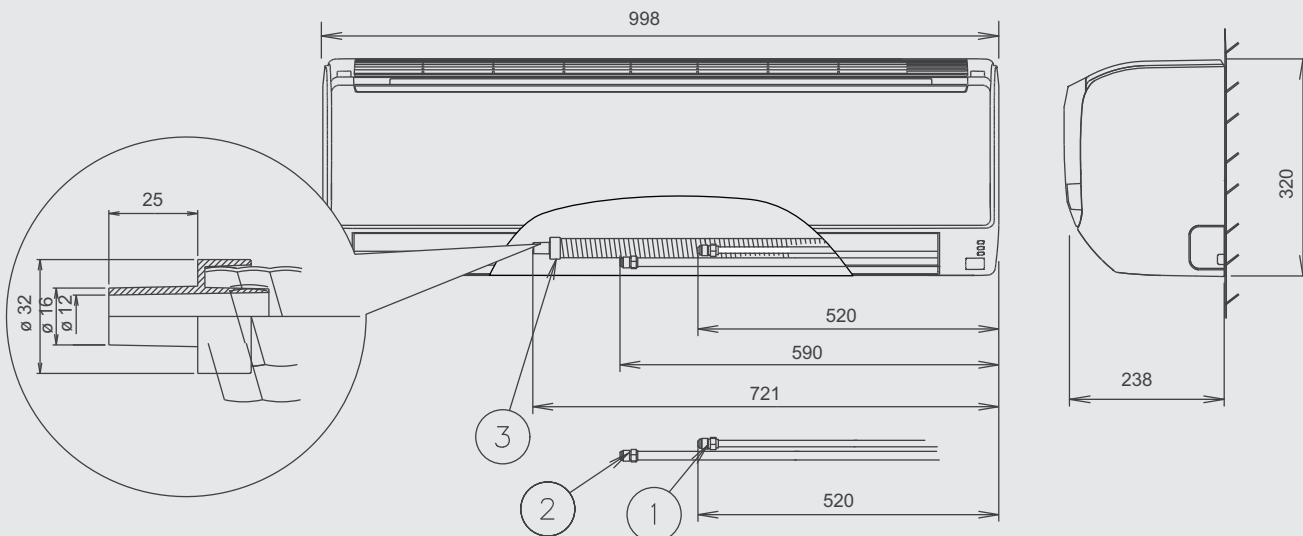
Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

Комплект кабеля связи: UTY-XWZX

Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

Модели: ASYG18LF / ASYG24LF / ASYG30LF



- ① Коническое соединение линий хладагента (линия газа)
- ② Коническое соединение линий хладагента (линия жидкости)
- ③ Присоединение линии отвода конденсата

Настенные кондиционеры



Компактный



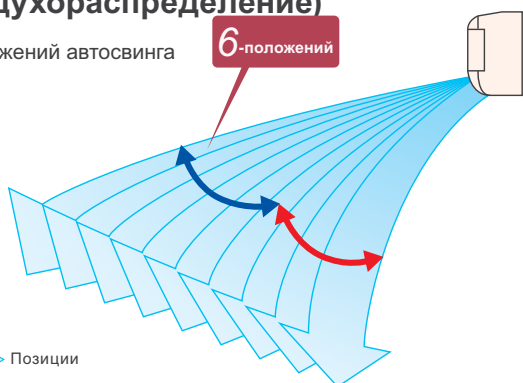
Характеристики




Наименование модели	Внутренний блок		ASY7UB	ASY9UC	ASY12UC
	Наружный блок		AOY7UB	AOY9UC	AOY12UC
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	2.20	2.60	3.25
	Нагрев	кВт	2.30	2.95	3.95
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		0.83/0.75	1.07/0.90	1.35/1.28
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	2.65-D	2.43-E	2.41-E
	Нагрев	Вт/Вт	3.07-D	3.28-C	3.09-D
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		3.9/3.6	4.8/4.1	5.9/5.6
Осушение			л/ч	1.0	1.3
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Т	38/35/33/29	40/38/35/30	40/38/36/33
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение		дБ(А)	43	46
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		м³/ч	380/1350	540/1350
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	257x808x187	257x808x187	257x808x187
	Наружный блок	мм	535x650x250	535x650x250	535x650x250
Вес	Внутренний блок	кг	8	8	8
	Наружный блок	кг	26	28	31
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)			мм	6.35/9.52	6.35/9.52
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)			мм	12.0/16.2 to 17.0	12.0/16.2 to 17.0
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)			м	10(7.5)	15(7.5)
Макс. перепад высот			м	5	8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	21~43	21~43	21~43
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Тип хладагента				R410A	R410A

Автосвинг (автоматическое воздухораспределение)

6 положений автосвинга

6-положений



-  Позиции
-  Автосвинг при охлаждении
-  Автосвинг при обогреве

Симметричный дизайн

Благодаря элегантному симметричному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьеры любых современных помещений.

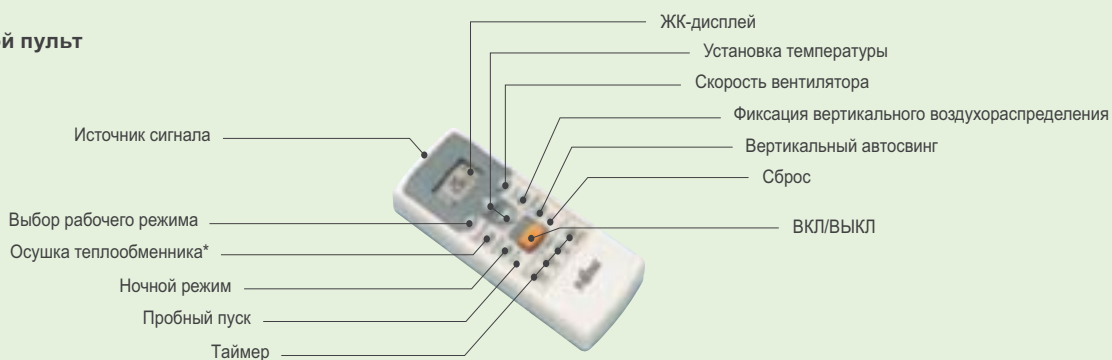


Простота в обслуживании

Съемная панель облегчает обслуживание.



Удобный беспроводной пульт

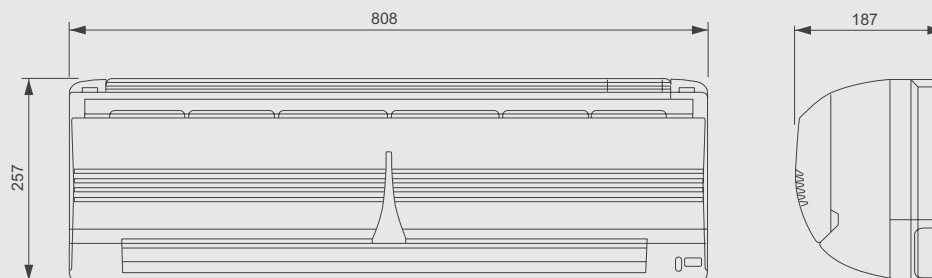


*Эта функция только для модели ASY9UC/12UC

Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

Модели: ASY7UB / ASY9UC / ASY12UC



Настенные кондиционеры



Сочетание высокой мощности и компактности

Внутренние блоки оснащены тангенциальным вентилятором высокого напора. λ-образный теплообменник обеспечивает максимальную эффективность теплоотдачи. Два удлиненных воздухораспределительных диффузора эффективно распределяют воздушный поток в вертикальной плоскости, а горизонтальные направляющие распределяют поток воздуха в горизонтальной плоскости. Благодаря этому кондиционер обеспечивает комфортные микроклиматические условия в любое время года даже в больших помещениях.

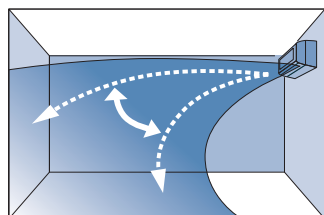


Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ASY18UB	ASY24UB	ASY30UB
	Наружный блок		AOY18UB	AOY24UB	AOY30UB
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	5.40	6.80	7.90
	Нагрев	кВт	5.70	7.40	8.40
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		1.85/1.85	2.40/2.40	2.75/2.75
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	2.92-C	2.83-C	2.87-C
	Нагрев	Вт/Вт	3.08-D	3.08-D	3.05-D
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		8.3/8.3	10.6/10.5	13.0/13.0
Осушение	л/ч		2.0	2.5	3.0
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н	41/37.5/34	45/42/38	47.5/44/40.5
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение		52	53	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		800/3200	970/3200	1040/3320
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	320x1120x220	320x1120x220	320x1120x220
	Наружный блок	мм	650x830x320	650x830x320	900x900x350
Вес	Внутренний блок	кг	16	16	16
	Наружный блок	кг	52	59	74
Диаметр соединительного патрубков (жидкость/ газ)			6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.)			12.0/16.2 to 17.0	12.0/16.2 to 17.0	12.0/16.2 to 17.0
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)			20(7.5)	20(7.5)	25(7.5)
Макс. перепад высот			8	8	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0~43	0~43	0~43
	Нагрев	°C	-6~24	-6~24	-6~24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A

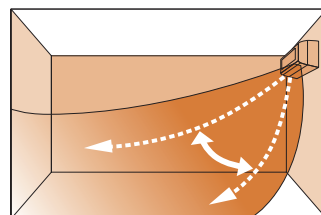
Мощный воздушный поток

Высокоэффективные диффузоры усовершенствованной конструкции.



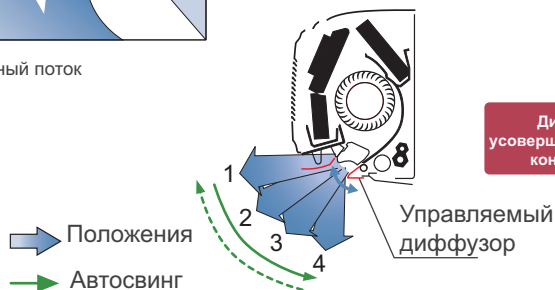
Горизонтальный поток

Режим охлаждения

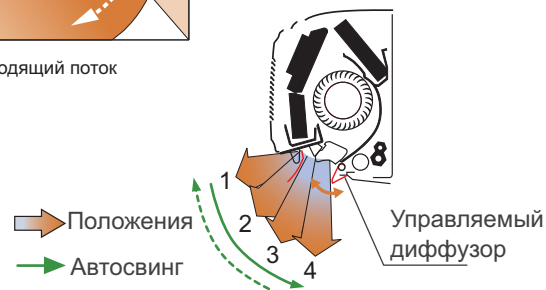


Широкий нисходящий поток

Режим обогрева



Диффузор усовершенствованной конструкции



Низкий уровень шума

λ-образный испаритель с малым сопротивлением воздушному потоку способствует повышению эффективности теплообмена.

- Диффузор обеспечивает низкий уровень шума при распределении потока воздуха из внутреннего блока.



Диффузор усовершенствованной конструкции

Низкий уровень шума
34 дБ
(ASY18)

Простота монтажа

Монтаж блока упрощен за счет увеличения свободного пространства в основании корпуса, предназначенного для прокладки трубок, на 15%.



Пространство для прокладки трубок увеличено на 15%

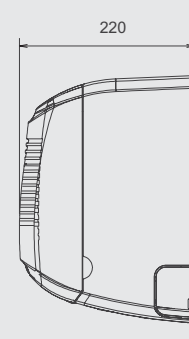
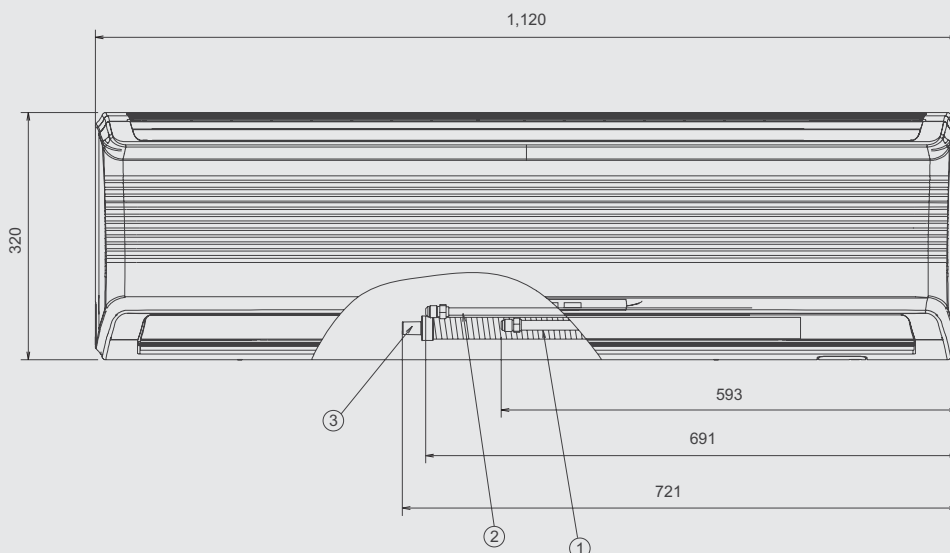
Дополнительные функциональные возможности

- Двойной автосвинг.
- Возможность подключения дренажной линии с двух сторон блока.

Габаритные размеры

Модели: ASY18UB / ASY24UB / ASY30UB

(Единица измерения: мм)



- ① Коническое соединение линий хладагента (линия газа)
- ② Коническое соединение линий хладагента (линия жидкости)
- ③ Присоединение линии отвода конденсата

Напольные кондиционеры

Гармония в интерьере – лаконичность дизайна



Для AGYF09/12LA



Для AGYF14LA

CLASS **A** ALL **DC**
AGYF09LA

CLASS **A** ALL **DC**
AGYF12LA

CLASS **A** ALL **DC**
AGYF14LA

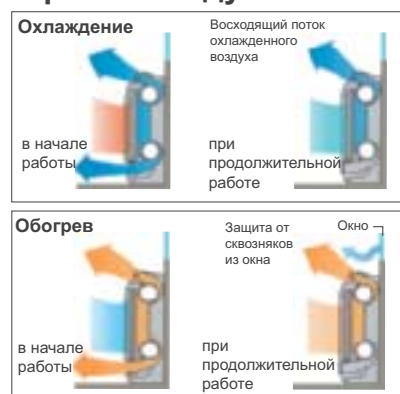
Гибкость и простота монтажа*



* Данные приведены в мм.

** Требуется опциональные принадлежности

2 вентилятора обеспечивают широкий воздушный поток



Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		AGYF09LA	AGYF12LA	AGYF14LA	
	Наружный блок		AOYV09LA	AOYV12LA	AOYV14LA	
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Производительность	Охлаждение	кВт	2.60(0.9~3.5)	3.50(0.9~4.0)	4.20(0.9~5.0)	
	Нагрев	кВт	3.50(0.9~5.5)	4.50(0.9~6.6)	5.20(0.9~8.0)	
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		кВт	0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	4.91-A	3.72-A	3.68-A	
	Нагрев	Вт/Вт	4.43-A	3.78-A	3.61-A	
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		A	2.6/3.8	4.4/5.5	5.2/6.4
Осушение			л/ч	1.3	1.8	2.1
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Т	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22	
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение		дБ(A)	47	48	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	570/1680	570/1680	650/1910	
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	600x740x200	600x740x200	600x740x200	
	Наружный блок	мм	540x790x290	540x790x290	578x790x300	
	Внутренний блок	кг	14	14	14	
Вес	Наружный блок	кг	36	36	40	
	Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)		мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.)		мм	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20(15)	20(15)	20(15)	
Макс. перепад высот			15	15	15	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10~43	-10~43	-10~43	
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	

Для очистки воздуха используются:



Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы*

Запахи эффективно поглощаются благодаря воздействию ионов, которые излучают напыленные на сетку фильтра микро-частицы керамики.

* При регулярной промывке срок службы фильтра может достигать 3 лет.



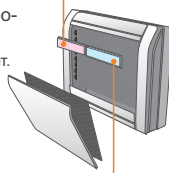
С разных сторон блока установлены различные дополнительные фильтры.



Яблочно-катехиновый фильтр

Мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, притягиваются и поглощаются благодаря электростатическим свойствам фильтра, а затем обезвреживаются под воздействием полифенола (вещества, содержащегося в яблоках).

Яблочно-катехиновый фильтр



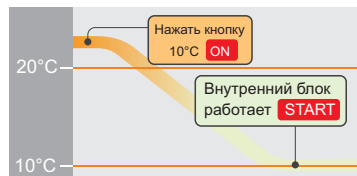
Фильтр ионного деодорирования

Режим поддержания тепла (10°C)

Позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне не ниже 10 °С, чтобы помещение не выхолаживалось в зимнее время и в то же время не было неэффективных затрат энергии.



*Доступно только с беспроводного пульта.



Внимание

- Если температура в помещении превышает 10 °С, режим анти-заморозки не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °С включается прогрев воздуха в помещении.

Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °С в течение 48 часов.
• После завершения работы в режиме поддержания тепла кондиционер будет поддерживать температурные параметры в помещении, заданные до включения режима.

Простота в обслуживании

Съемная моющаяся панель.

Съемная панель

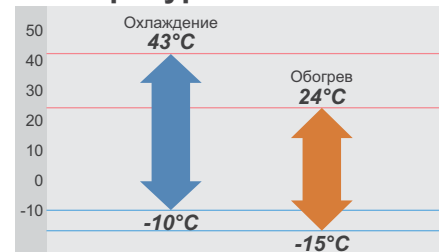


6 возможных направлений вывода трубопроводов

Вид сзади



Работа при низких температурах



Тихая работа

Самый низкий уровень шума для этого типа оборудования

Малозумный режим

Уровень шума:
22 дБ(A)

Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

Комплект для частично

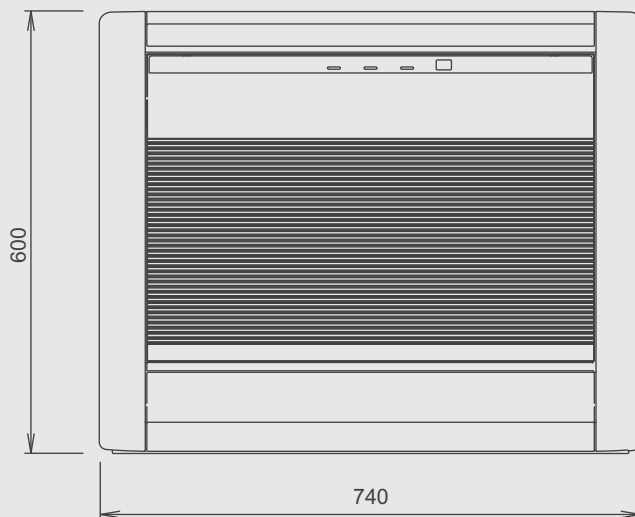
встраиваемого монтажа: UTR-STA

Комплект кабеля связи: UTY-XWZX

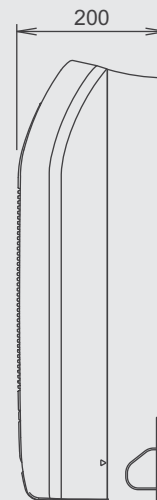
Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

Модели: AGYF09LA / AGYF12LA / AGYF14LA



Вид спереди



Вид сбоку

Компактные кассетные кондиционеры

Широкий воздушный поток при тихой работе



Компактный наружный блок

Беспроводной пульт

CLASS **A** ALL **DC**
AUYG12LVLB

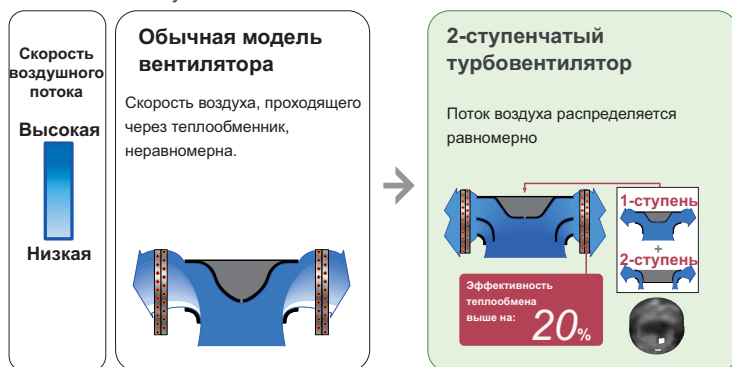
CLASS **A** ALL **DC**
AUYG14LVLB

CLASS **A** ALL **DC**
AUYG18LVLB

CLASS **A** ALL **DC**
AUYF24LB

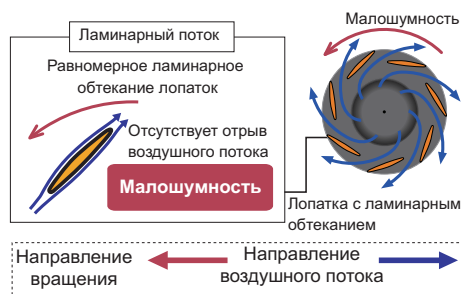
2-ступенчатый турбовентилятор

Обеспечивает равномерное распределение воздушного потока при минимальном шуме.



Малозумность

Усовершенствованная форма лопаток и увеличение их количества (7 лопастей) обеспечивают ламинарное обтекание.



Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYF24LB
	Наружный блок		AOYG12LA	AOYG14LA	AOYG18LA	AOYA24LA
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	3.50	4.30	5.20	7.10
	Нагрев	кВт	4.10	5.00	6.00	8.00
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.21
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3.33-A	3.21-A	3.21-A	3.21-A
	Нагрев	Вт/Вт	3.69-A	3.71-A	3.61-A	3.61-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	4.8/5.1	6.1/6.1	7.2/7.4	9.7/9.7
Осушение		л/ч	1.2	1.5	2.2	2.7
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Т	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение	дБ(A)	47	49	50	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Габариты (В x Ш x Г)	Внутр. блок/Решетка	мм	245x570x570 / 49x700x700			
	Наружный блок	мм	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315
Вес	Внутр. блок/Решетка	кг	15/2.6	15/2.6	15/2.6	17/2.6
	Наружный блок	кг	40	40	40	44
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)		мм	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)		мм	25/32	25/32	25/32	19.4/26.8
Макс. длина магистрали и Макс. перепад высот		м	25(15)	25(15)	25(15)	30(15)
		м	15	15	15	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Решетка			UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYB-W

Простота в обслуживании

1 Обслуживание ЭД вентилятора и крыльчатки

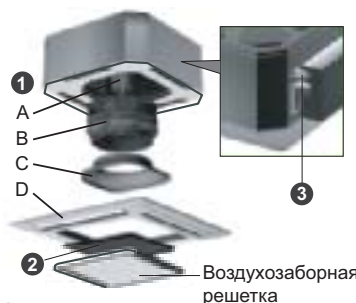
Для обслуживания ЭД вентилятора и крыльчатки достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

A : ЭД вентилятора

C : Раструб

B : 2-ступенчатый турбовентилятор

D : Панель



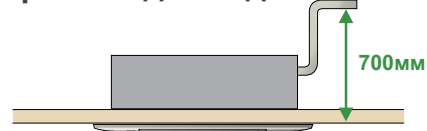
2 Моющийся фильтр

: Стандартная комплектация.

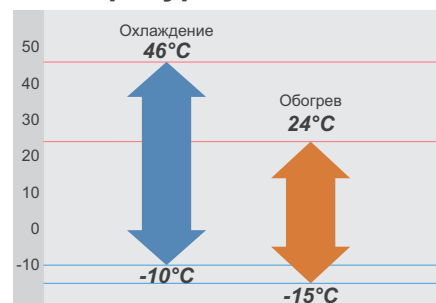
3 Прозрачные элементы системы отвода конденсата

Простота проверки функционирования.

Высокий напор насоса при отводе конденсата

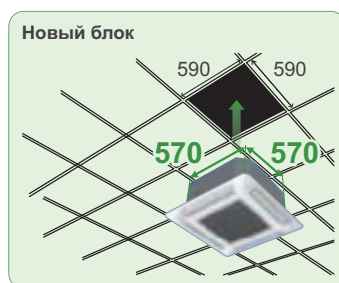


Работа при низких температурах



Компактность

Первый в мире компактный кассетный блок производительностью 7,1 кВт. Простота монтажа: агрегат устанавливается на место одной ячейки подвесного потолка 600 x 600 мм.



Опциональные принадлежности

Заглушка для воздухораспределительного отверстия: UTR-YDZB

Проводной пульт: UTY-RNNYM

Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

Изоляционный комплект для условий

высокой влажности: UTZ-KXGC

Комплект кабеля связи: UTY-XWZX

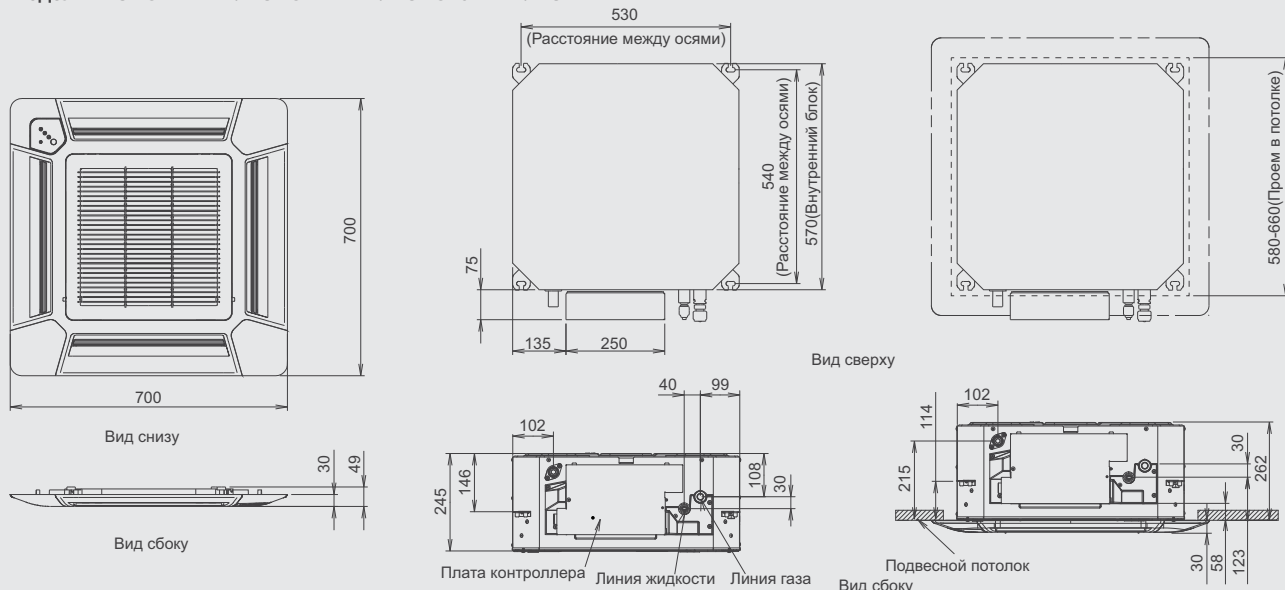
Кабель для внешних соединений: UTD-ECS5A

Комплект подачи свежего воздуха: UTY-VXAA

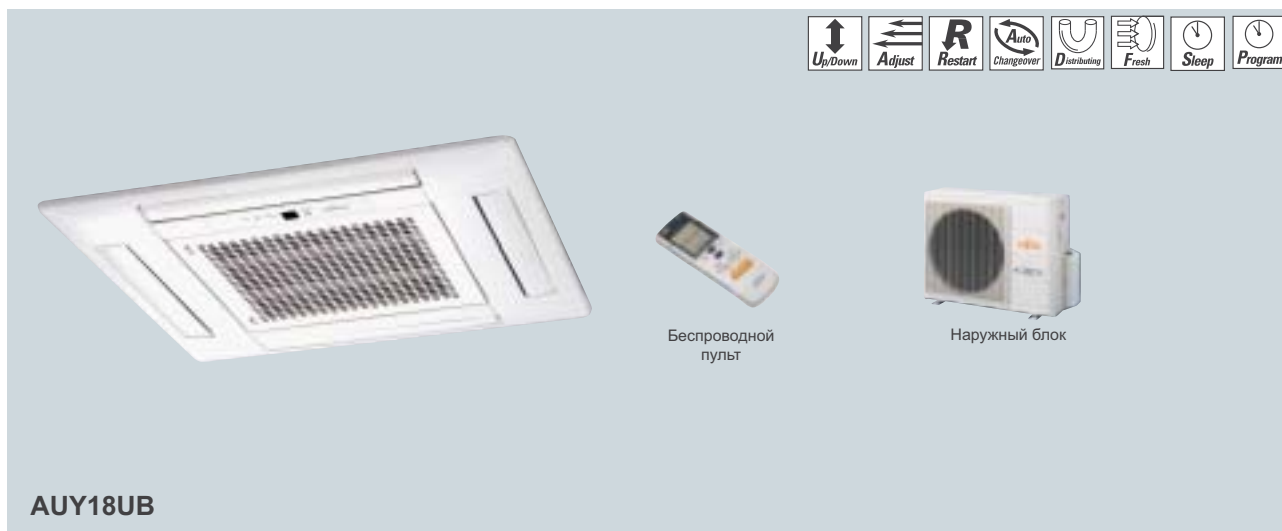
Габаритные размеры

Модели: AUYG12LVLB / AUYG14LVLB / AUYG18LVLB / AUYP24LB

(Единица измерения: мм)



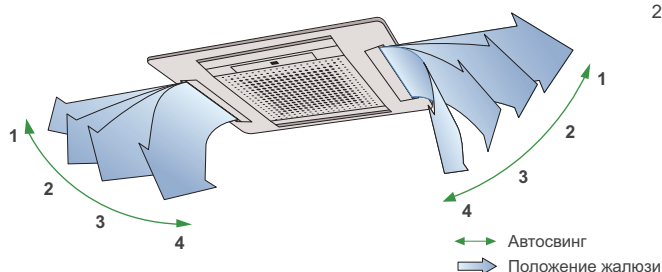
Компактные кассетные кондиционеры



Улучшенное распределение воздуха

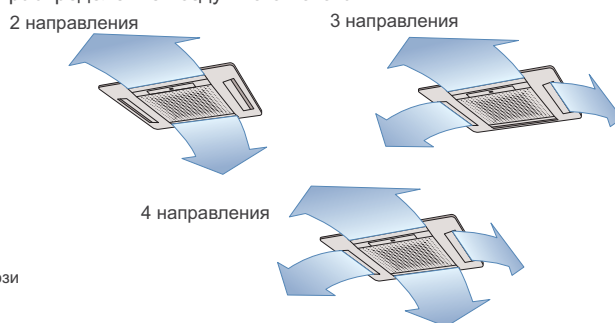
4-позиционный свинг

Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг.



2-4 стороннее распределение воздуха

По желанию можно выбрать 2-, 3- или 4-стороннее распределение воздушного потока.

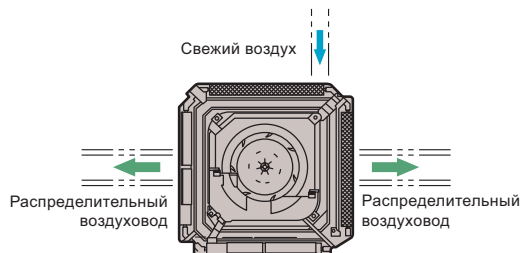


Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		AUU18UB
	Наружный блок		AOY18UB
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	4.85
	Нагрев		5.40
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	1.85/2.00
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	2.62-D
	Нагрев		2.70-E
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	8.2/9.2
Осушение		л/ч	2.1
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н	44/41/37
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	620/3200
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	235x580x580
	Наружный блок		650x830x320
Вес	Внутренний блок	кг	18
	Наружный блок		52
Диаметр соединительного патрубков (жидкость/ газ)		мм	6.35/12.70
Макс. длина магистрали		м	20(10)
Макс. перепад высот			8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0~43
	Нагрев		-7~24
Тип хладагента			R410A
Решетка			UTG-UDYD-W

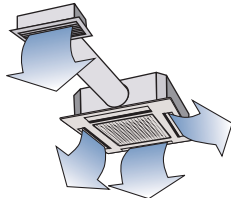
Подсоединяемые воздуховоды

Могут использоваться для забора свежего воздуха.

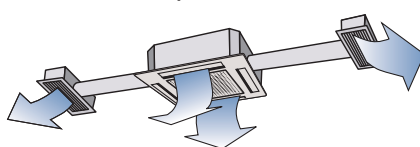


К кассетному блоку можно подсоединить гибкие воздуховоды для обеспечения удаленного распределения обработанного воздуха.

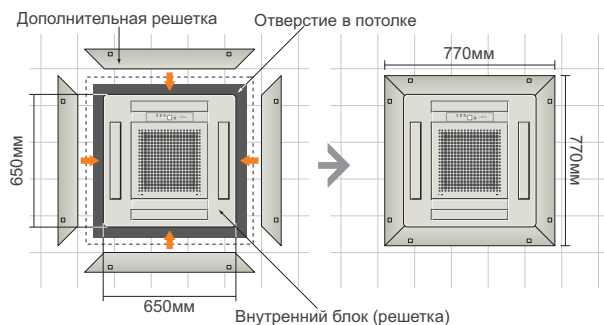
1 направление



2 направления

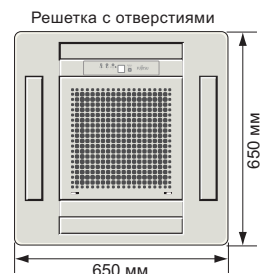


Дополнительная решетка (опция)

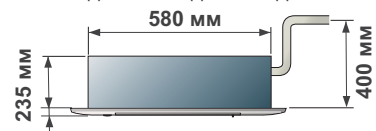


Компактность

Размер компактной решетки подходит для встраивания в подвесные потолки европейского стандарта (600 x 600 мм).



Высота подъема конденсата до 400 мм



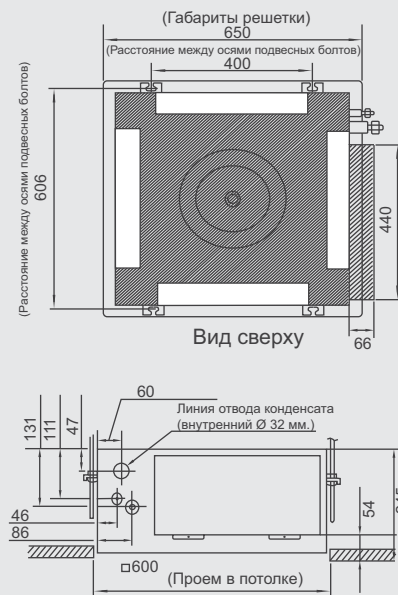
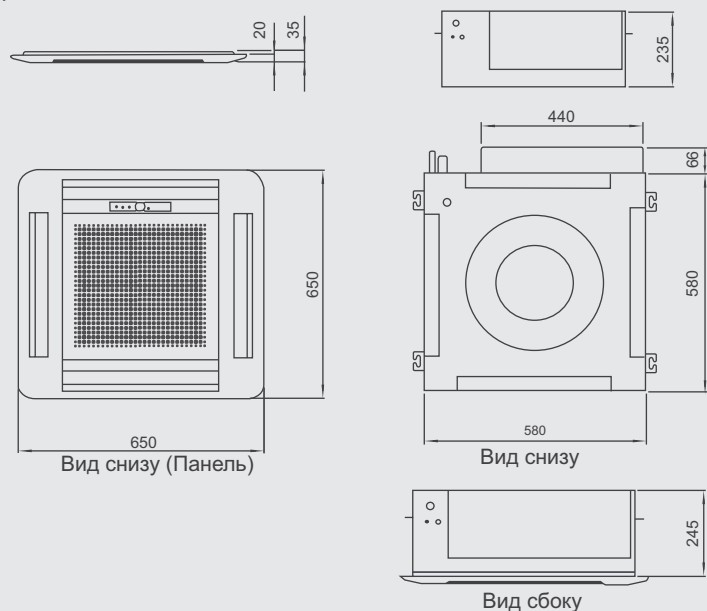
Оptionальные принадлежности

Дополнительная решетка: UTG-AGDA-W

Габаритные размеры

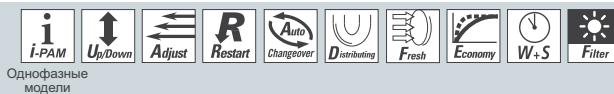
Модели: AUY18UB

(Единица измерения: мм)



Кассетные кондиционеры

Тихая работа и мощный воздушный поток



Панель является опцией

Проводной пульт

Для AUYA30/36LB

Для AUYA45/54LC (Для однофазных)

Для AUYG36/45/54LR (Для трехфазных)

CLASS A ALL DC AUYA30LB

CLASS A ALL DC AUYA36LB 3phase AUYG36LR

CLASS A ALL DC AUYA45LC 3phase AUYG45LR

CLASS A ALL DC AUYA54LC 3phase AUYG54LR

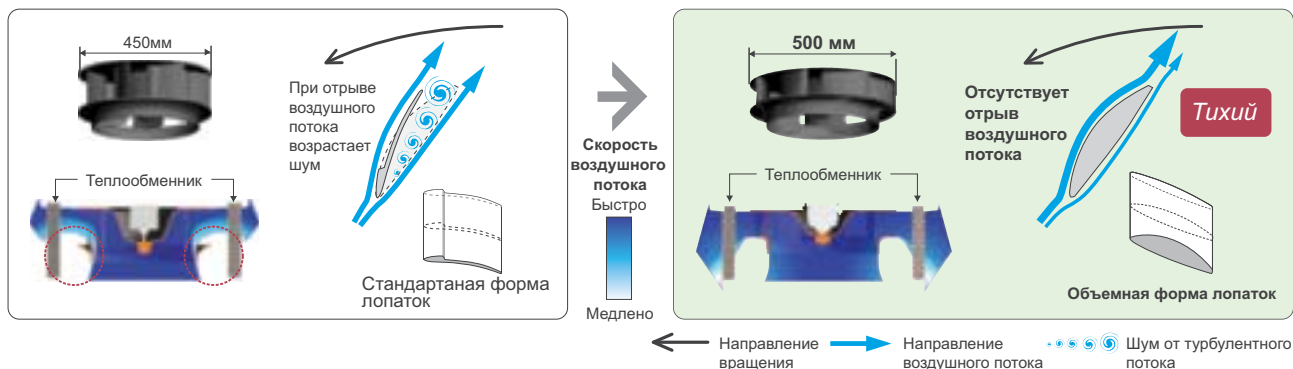
Высокоэффективный турбовентилятор с лопатками объемного (3-D) профиля

Стандартный турбовентилятор

Воздушный поток неравномерный (проходит только через верхнюю часть теплообменника).

Новый турбовентилятор

Объемные лопатки вентилятора обеспечивают равномерное распределение мощного потока воздуха по площади теплообменника

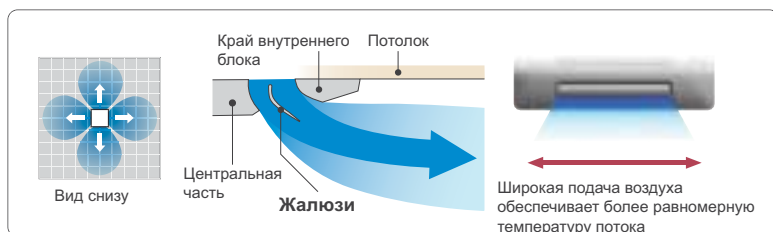


Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		AUYA30LB	AUYA36LB	AUYA45LC	AUYA54LC	AUYG36LR	AUYG45LR	AUYG54LC
	Наружный блок		AOYA30LF	AOYA36LF	AOYA45LC	AOYA54LC	AOYG36LA	AOYG45LA	AOYG54LA
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Производительность	Охлаждение	кВт	8,50	10,00	12,50	13,30	10,00	12,50	14,00
	Нагрев	кВт	10,00	11,20	14,00	16,00	11,20	14,00	16,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2,65/2,77	3,12/3,02	3,90/3,77	4,42/4,69	2,44/2,56	3,54/3,58	4,36/4,43
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,21-A	3,21-A	3,21-A	3,01-B	4,10-A	3,53-B	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	3,61-A	3,71-A	3,71-A	3,41-B	4,38-A	3,91-B	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	11,6/12,2	13,7/13,3	17,0/16,5	19,3/20,5	3,7/3,9	5,3/5,3	6,5/6,6
Осушение		л/ч	2,5	3,5	4,5	5,0	3,0	4,5	5,0
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Т	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/32/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение	дБ(A)	53	54	55	55	51	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Габариты (В x Ш x Г)	Внутр. блок/Решетка	мм	288 x 840 x 840 / 50 x 950 x 950						
	Наружный блок	мм	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
	Внутр. блок/Решетка	мм	26/5,5	26/5,5	27/5,5	27/5,5	27/5,5	27/5,5	27/5,5
Вес	Наружный блок	кг	61	61	88	88	105	105	105
	Внутр. блок/Решетка	кг	26/5,5	26/5,5	27/5,5	27/5,5	27/5,5	27/5,5	27/5,5
	Наружный блок	кг	61	61	88	88	105	105	105
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)		мм	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)		мм	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0
Макс. длина магистрали		м	50	50	50	50	75	75	75
Макс. перепад высот		м	30	30	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Решетка			UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W

Улучшенное распределение воздушного потока

Жалюзи новой конструкции и специальный профиль поверхности декоративной решетки исключают прилипание струи воздуха к потолку (эффект Коанда) и способствуют дальнейшему распространению струи.

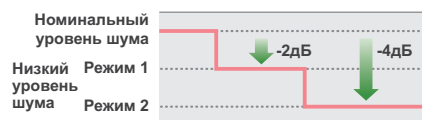


Регулировку положения блока можно выполнять даже после монтажа

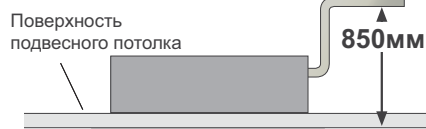


Низкий уровень шума наружного блока (модель 45/54)

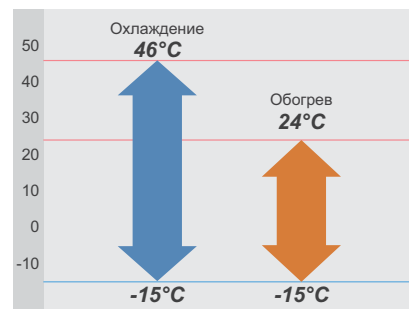
Двухуровневый малошумный режим (опционально)



Высокий напор насоса при отводе конденсата



Работа при низких температурах



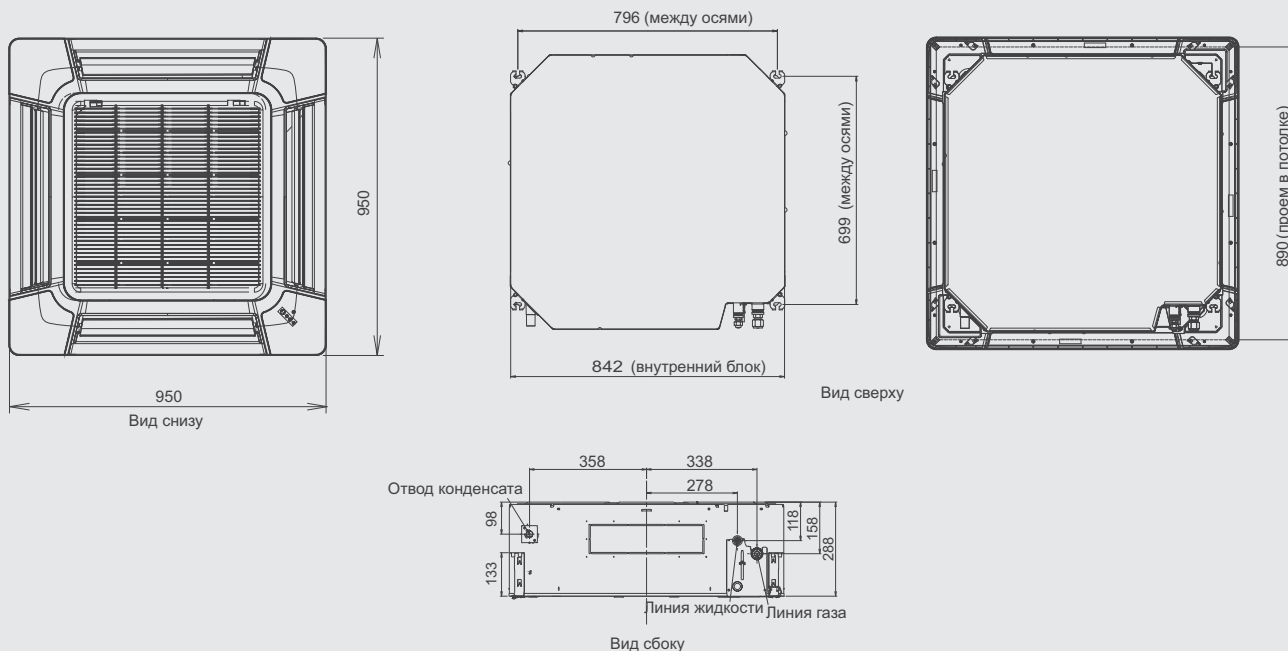
Опциональные принадлежности

- Проводной пульт: UTY-RNNYM
- Приемник ИК-сигналов: UTY-LRHYA1
- Широкая панель: UTG-AGYA-W
- Прокладка для декоративной панели: UTG-BGYA-W
- Заглушка для воздухораспределительного отверстия: UTR-YDZC
- Изоляционный комплект для условий высокой влажности: UTZ-KXGA
- Комплект кабеля связи: UTY-XWZX, UTY-XWZXZ2, UTY-XWZXZ3
- Кабель для внешних соединений: UTD-ECS5A
- Комплект подачи свежего воздуха: UTY-VXGA

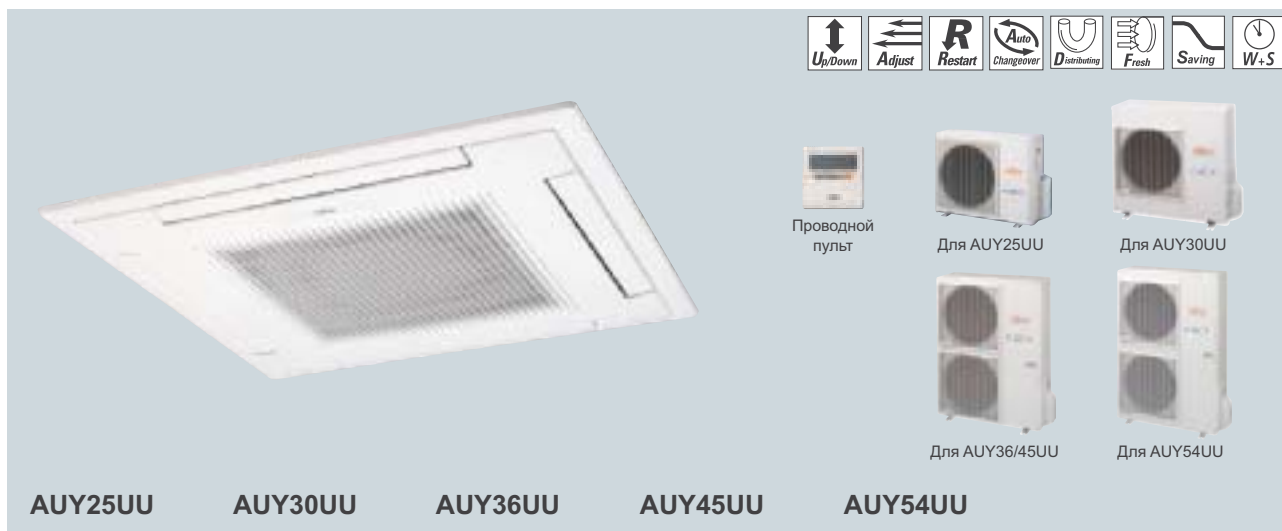
Габаритные размеры

Модели: AUYA30LB / AUYA36LB / AUYA45LC / AUYA54LC
AUYG36LR / AUYG45LR / AUYG54LR

(Единица измерения: мм)



Кассетные кондиционеры



AUY25UU

AUY30UU

AUY36UU

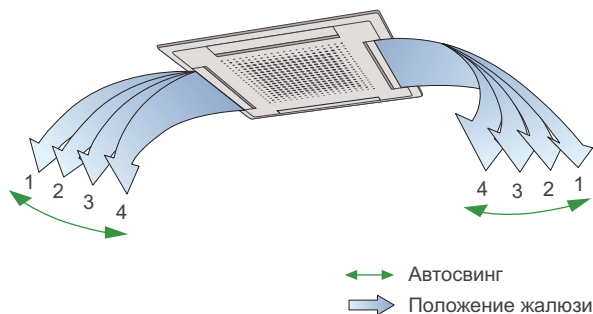
AUY45UU

AUY54UU

Улучшенное распределение воздуха

4-позиционный свинг

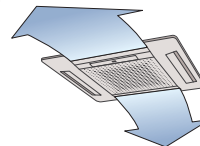
Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг.



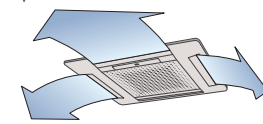
2-4 сторонняя система распределения воздуха

По желанию можно выбрать 2-, 3- или 4-стороннее распределение воздушного потока.

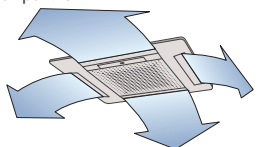
2 направления



3 направления



4 направления



Широкий воздушный поток

Воздухораспределительные жалюзи сконструированы таким образом, чтобы обеспечить максимальную ширину воздушной струи.

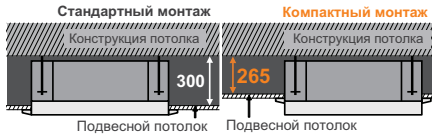
Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		AUY25UU	AUY30UU	AUY36UU	AUY45UU	AUY54UU
	Наружный блок		AOY25UU	AOY30UU	AOY36UU	AOY45UU	AOY54UU
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Производительность	Охлаждение	кВт	7.00	8.40	10.50	12.70	14.50
	Нагрев	кВт	7.80	9.50	11.80	14.30	16.50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2.65/2.35	2.95/2.78	3.48/3.65	4.38/4.39	5.16/5.30
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	2.64-D	2.85-C	3.02-B	2.90	2.81
	Нагрев	Вт/Вт	3.32-C	3.42-B	3.23-C	3.26	3.11
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	11.8/10.5	13.6/13.1	5.9/6.2	7.7/7.7	9.5/9.5
Осушение	л/ч		2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н	44/42/39	46/44/39	48/44/41	49/47/43	52/48/45
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение		дБ(А)	53	53	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	1100/3200	1250/3300	1500/6100	1550/6100	1700/6300
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	246x830x830	246x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830
	Наружный блок	мм	650x830x320	830x900x330	1165x900x330	1165x900x330	1290x900x330
	Внутренний блок	мм	34	34	37	40	40
Вес	Внутренний блок	кг	59	69	94	113	118
	Наружный блок	кг	59	69	94	113	118
Диаметр соединительного патрубков (жидкость/ газ)	мм		9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05
Макс. длина магистрали	м		25(7.5)	30(7.5)	50(20)	50(20)	50(20)
Макс. перепад высот	м		15	15	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43
	Нагрев	°C	-7~24	-7~24	-10~24	-10~24	-10~24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Гибкость монтажа

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

Монтажное пространство (встраиваемая часть)



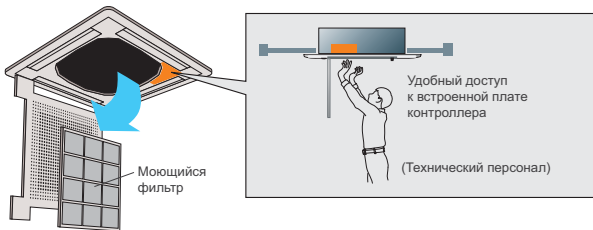
Модель	25UU/30UU	36UU/45UU/54UU
Стандартный монтаж	250мм	300мм
Компактный монтаж	215мм	265мм

Простота в обслуживании

Элементы управления доступны для обслуживания благодаря широкому углу открытия декоративной решетки.

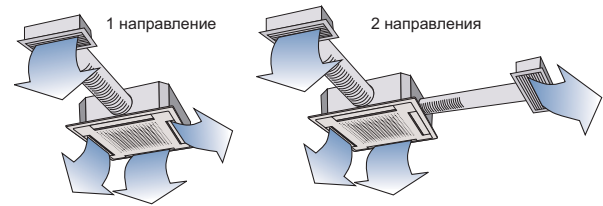
Съемные моющиеся решетка и фильтр

Большой угол открытия решетки.

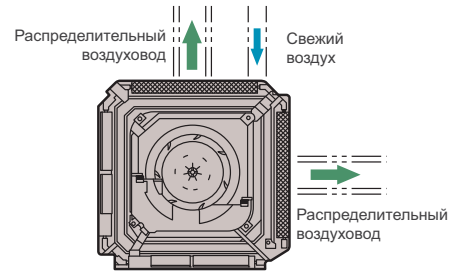


Подсоединяемые воздуховоды

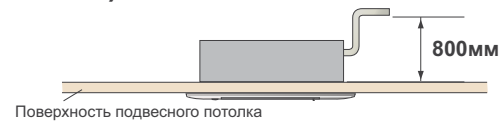
К блоку можно подсоединить воздуховоды для удаленного распределения воздуха.



Возможно подключение дополнительного воздуховода для подмеса свежего воздуха.



Высокий напор при отводе конденсата (до 800 мм)



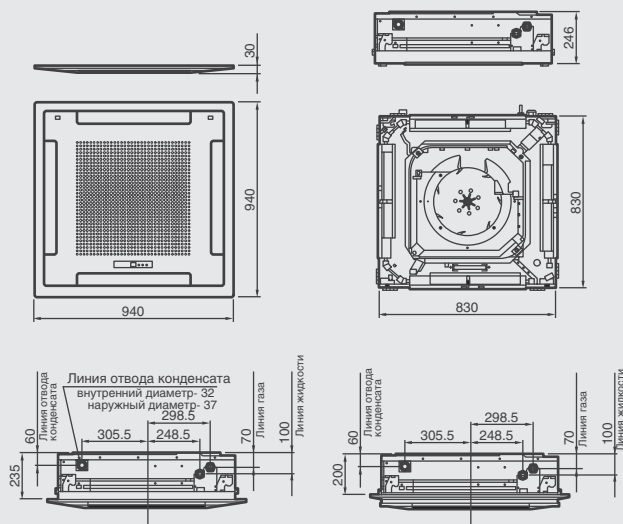
Оptionальные принадлежности

Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

Дополнительная решетка: UTG-AGEA-W

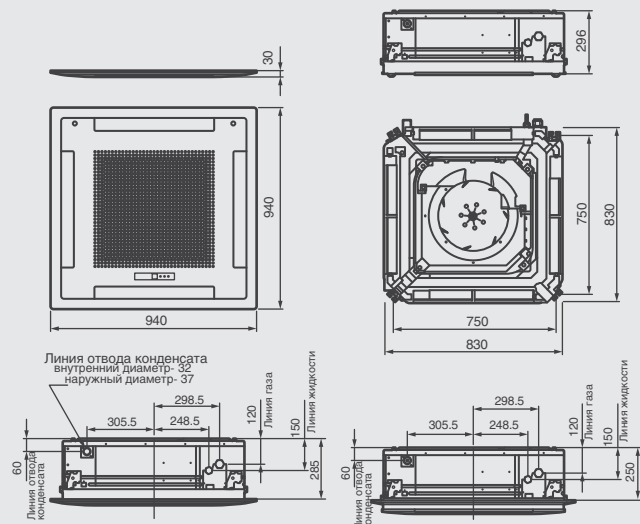
Габаритные размеры

Модели: AUJ25UU / AUJ30UU



(Единица измерения: мм)

Модели: AUJ36UU / AUJ45UU / AUJ54UU



Универсальные (напольно-подпотолочные) кондиционеры



Вариативность монтажа

Напольный монтаж



Подпотолочный монтаж

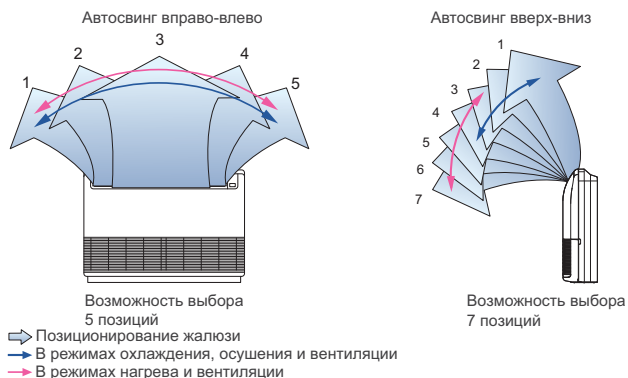


Характеристики

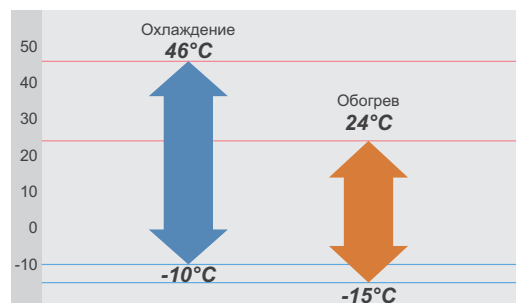
Наименование модели	Внутренний блок		ABYG18LVTB	ABYF24LB
	Наружный блок		AOYG18LA	AOYA24LA
Параметры электропитания			230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,20	7,10
	Нагрев	кВт	6,00	8,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		1,62/1,66	2,21/2,21
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,21-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	3,61-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		7,2/7,4	9,7/9,7
Осушение			л/ч	2,7
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Т	43/40/34/31	48/44/40/35
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение		дБ(A)	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		м³/ч	980/2470
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок		мм	199 x 990 x 655
	Наружный блок		мм	578 x 790 x 300
	Внутренний блок		мм	578 x 790 x 315
Вес	Внутренний блок		кг	27
	Наружный блок		кг	44
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)			мм	6,35/12,70
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)			мм	25,0/32,0
Макс. длина магистрали			м	30
Макс. перепад высот			м	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10~46	-10~46
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24
Тип хладагента				R410A

Двойной автосвинг

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



Работа при низких температурах



Простота монтажа

Установка специальных параметров (конфигурирование) кондиционера при пусконаладке осуществляется с пульта управления.

Основные параметры:

- Режим высоких потолков.
- Автоматический перезапуск.
- Регулирование температуры в режимах охлаждения и нагрева.

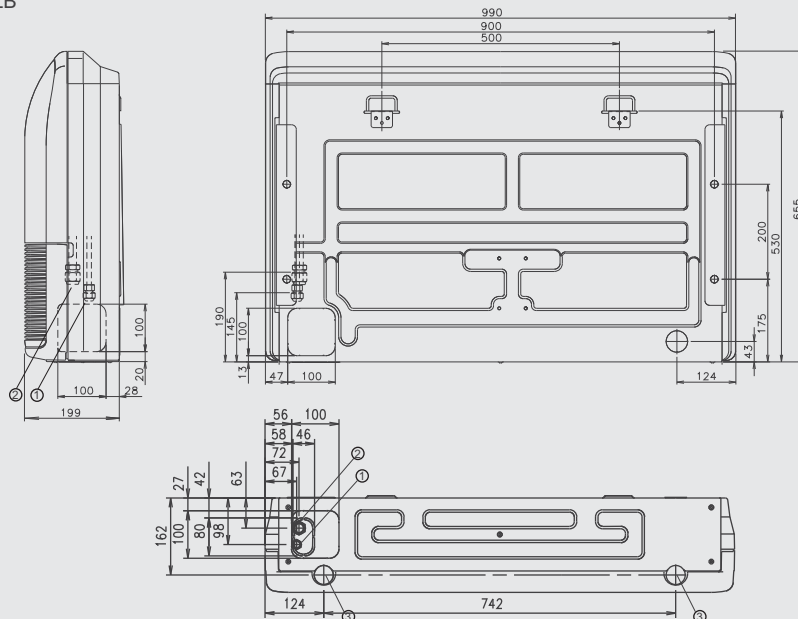
Оptionальные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM
 Комплект кабеля связи: UTY-XWZX
 Упрощенный пульт: UTD-RSNYM

Габаритные размеры

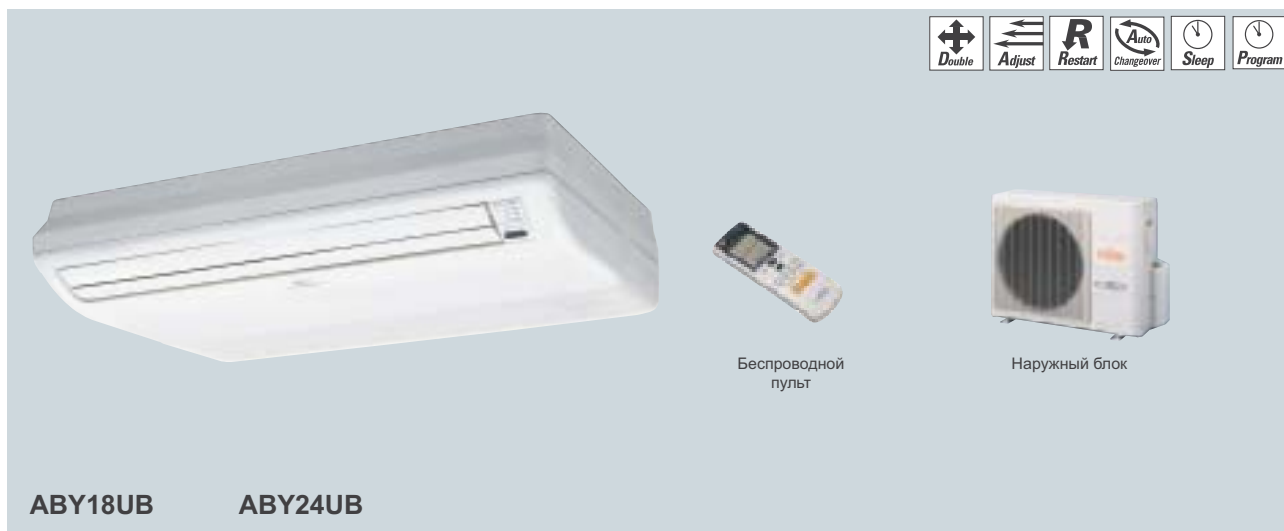
Модели: ABYG18LVTB / ABYF24LB

(Единица измерения: мм)



- ① Коническое соединение линий хладагента (линия жидкости)
- ② Коническое соединение линий хладагента (линия газа)
- ③ Присоединение линии отвода конденсата

Универсальные (напольно-подпотолочные) кондиционеры



ABY18UB

ABY24UB

Беспроводной пульт

Наружный блок

Вариативность монтажа

Напольный монтаж



Подпотолочный монтаж

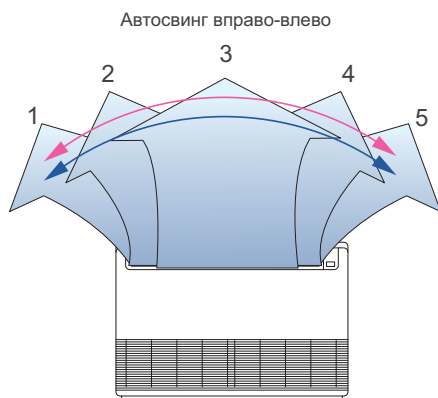


Характеристики

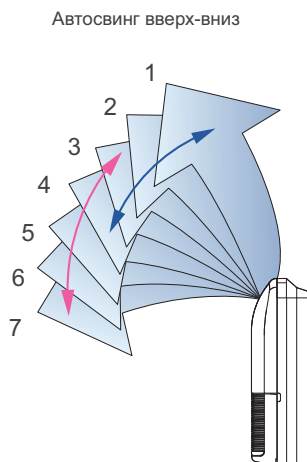
Наименование модели	Внутренний блок		ABY18UB	ABY24UB
	Наружный блок		AOY18UB	AOY24UB
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,40	6,50
	Нагрев		6,00	7,40
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		1,9/1,85	2,42/2,30
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	2,84-C	2,69-D
	Нагрев		3,24-C	3,22-C
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		8,6/8,3	10,8/10,3
Осушение	л/ч		2,0	2,5
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н	46/41/37	49/45/41
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение		52	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		780/3200	880/3200
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок		199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
	Наружный блок		650 x 830 x 320	650 x 830 x 320
	Внутренний блок		28	28
Вес	Наружный блок		52	59
	Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)		6,35/15,88	9,52/15,88
Макс. длина магистрали	м		20	20
Макс. перепад высот	м		8	8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		0~43	0~43
	Нагрев		-6~24	-6~24
Тип хладагента	°C		R410A	R410A

Двойной автосвинг

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



Возможность выбора 5 положений



Возможность выбора 7 положений

Super Vane жалюзи

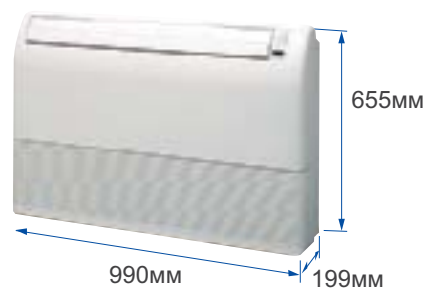
Благодаря двойным жалюзи со специальным профилем Super Vane воздух быстро и равномерно распределяется по всему помещению.

Автоматическое закрывание жалюзи

У всех моделей внутренних блоков Fujitsu, кроме канальных, воздухораспределительные жалюзи закрываются автоматически.

Компактный дизайн

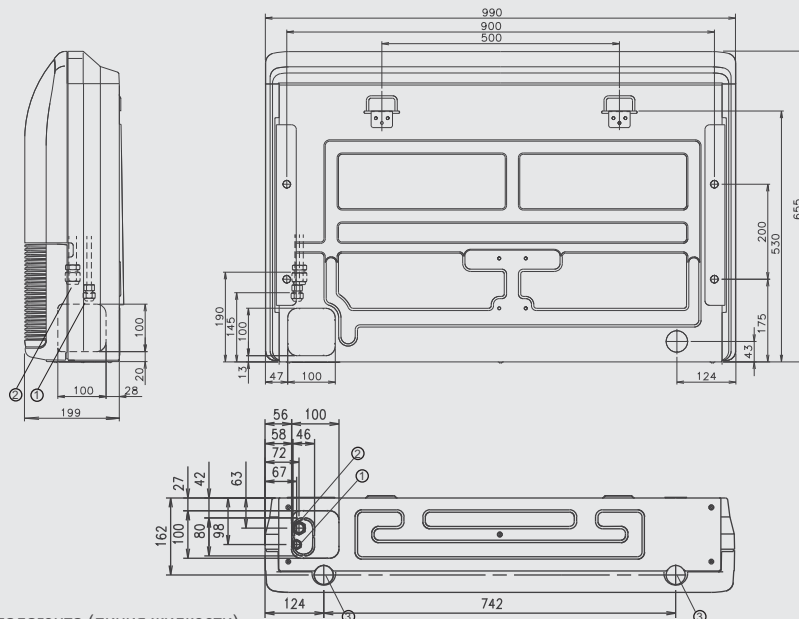
Симметричная, тонкая и компактная конструкция внутреннего блока.



Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

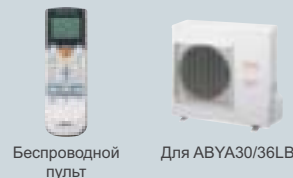
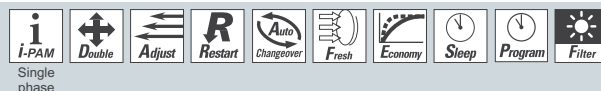
Модели: AVY18UB / AVY24UB



- ① Коническое соединение линий хладагента (линия жидкости)
- ② Коническое соединение линий хладагента (линия газа)
- ③ Присоединение линии отвода конденсата

Подпотолочные кондиционеры

Простота установки для помещений с любыми потолками



Беспроводной пульт

Для ABYA30/36LB

CLASS **A** ALL **DC**
ABYA30LB

3phase

CLASS **A** ALL **DC**
ABYA36LB
ABYG36LR

CLASS **A** ALL **DC**
ABYA45LC
ABYG45LR

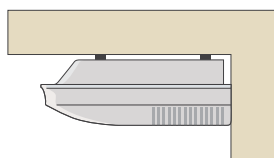
CLASS **A** ALL **DC**
ABYG54LR



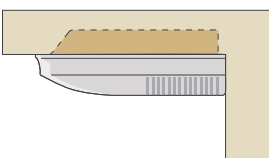
Для ABYA45LC
ABYG36/45/54LR

Варианты монтажа

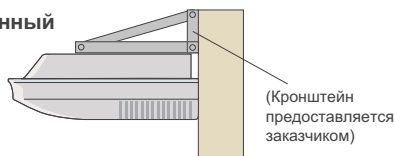
Подвесной подпотолочный



Частично скрытый

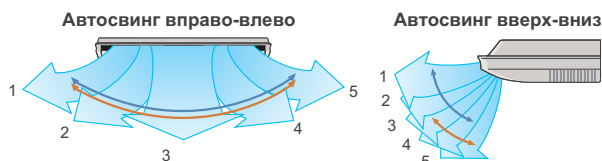


Настенный



Объемное воздушораспределение благодаря функции двойного автосвинга

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



Возможность выбора 5 положений

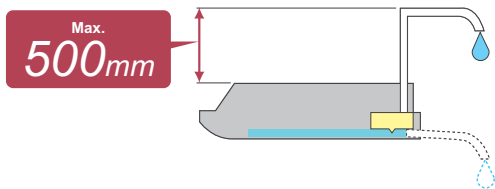
Позicionирование жалюзи
 В режимах охлаждения, осушения и вентиляции
 В режимах нагрева и вентиляции

Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ABYA30LB	ABYA36LB	ABYA45LC	ABYG36LR	ABYG45LR	ABYG54LR	
	Наружный блок		AOYA30LF	AOYA36LF	AOYA45LC	AOYG36LA	AOYG45LA	AOYG54LA	
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Производительность	Охлаждение		кВт	8,50	9,40	12,00	10,00	12,50	14,00
	Нагрев			10,00	11,20	13,30	11,20	14,00	16,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		кВт	2,65/2,77	2,93/3,02	3,74/3,68	2,84/2,87	3,89/3,88	4,65/4,67
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение		Вт/Вт	3,21-A	3,21-A	3,21-A	3,52-A	3,21-A	3,01-B
	Нагрев			3,61-A	3,71-A	3,61-A	3,9-A	3,61-A	3,43-B
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		A	11,6/12,2	12,8/13,2	16,4/16,1	4,3/4,4	5,8/5,8	6,9/6,9
Осушение			л/ч	2,5	3,0	4,5	3,0	4,5	5,0
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н	дБ(A)	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение			53	54	55	51	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		м³/ч	1600/3600	1900/3600	2100/6750	1900/6200	2100/6900	2300/6900
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок		мм	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
	Наружный блок			830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес	Внутренний блок		кг	46	46	46	46	46	48
	Наружный блок			61	61	88	105	105	105
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)			мм	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.)				22,0/25,6	22,0/25,6	22,0/25,6	22,0/25,6	22,0/25,6	22,0/25,6
Макс. длина магистрали			м	50	50	50	75	75	75
Макс. перепад высот				30	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Нагрев			-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Тип хладагента				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Насос для подъема конденсата (поставляется опционально)

Насос для подъема конденсата на высоту до 500 мм предоставляет дополнительные возможности при монтаже.



Простота монтажа

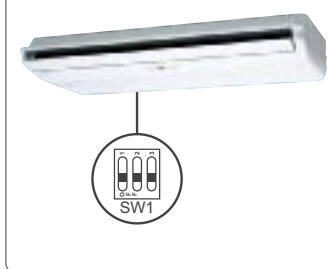
Конфигурирование осуществляется при помощи проводного или беспроводного пульта.

Основные параметры:

- Режим высоких потолков.
- Автоматический перезапуск.
- Регулирование температуры в режимах охлаждения и нагрева.

Предыдущая модель

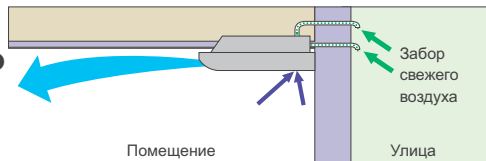
Конфигурирование при помощи DIP-переключателей контроллера



Установка при помощи проводного или беспроводного пульта

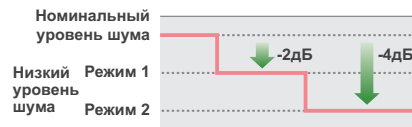


Подключение дополнительного воздуховода для подмеса свежего воздуха

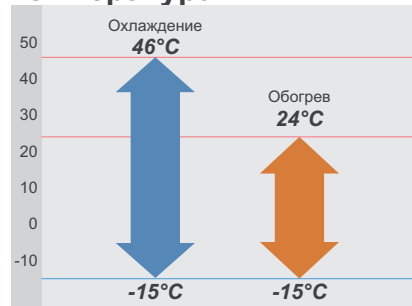


Малозумный режим наружного блока (модели 45/54)

Возможность выбирать один из двух малозумных режимов (опционально).



Работа при низких температурах



Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

Насос для подъема конденсата: UTR-DPB24T

Комплект внешних подключений: UTY-XWZX, UTY-XWZX22, UTY-XWZXZ3

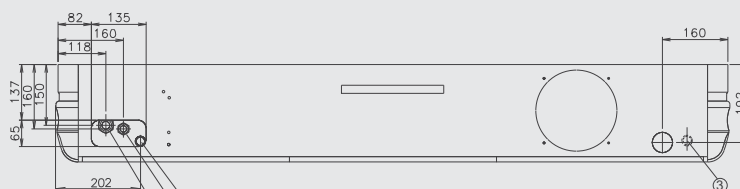
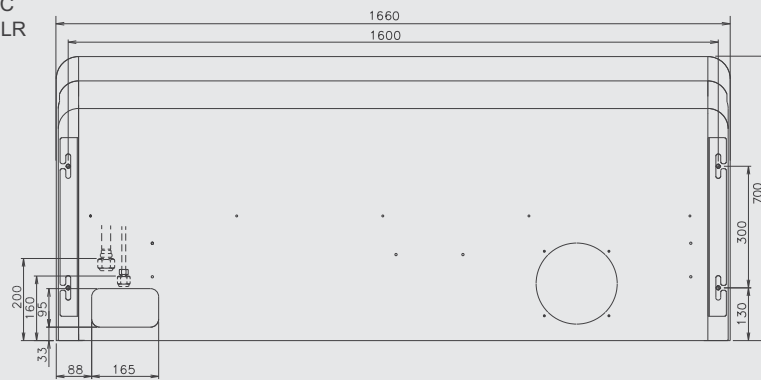
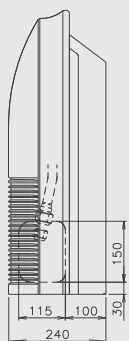
Кабель внешних соединений: UTD-ECS5A

Фланец: UTD-RF204

Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

Модели: ABYA30LB / ABYA36LB / ABYA45LC
ABYG36LR / ABYG45LR / ABYG54LR



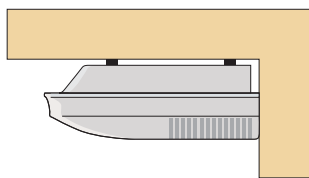
- ① Коническое соединение линий хладагента (линия жидкости)
- ② Коническое соединение линий хладагента (линия газа)
- ③ Присоединение линии отвода конденсата

Подпотолочные кондиционеры



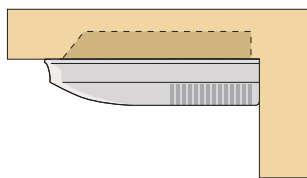
Монтаж

Подвесной подпотолочный



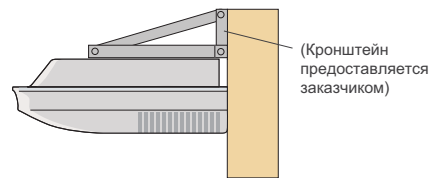
Способ монтажа, при котором внутренний блок закрепляется на поверхности потолка.

Частично скрытый



Часть внутреннего блока встраивается в потолочную конструкцию.

Настенный



Внутренний блок закрепляется на поверхности стены при помощи кронштейнов.

Характеристики

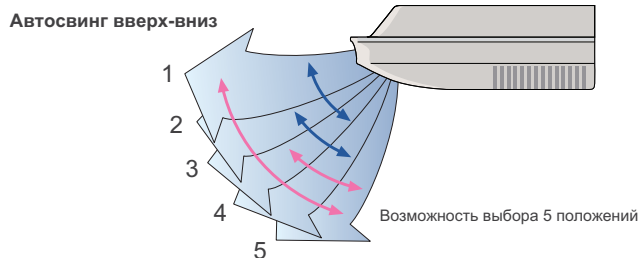
Наименование модели	Внутренний блок		ABY30UB	ABY36UB	ABY45UB	ABY54UB
	Наружный блок		AOY30UB	AOY36UB	AOY45UB	AOY54UB
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Производительность	Охлаждение	кВт	8,40	10,50	12,70	14,50
	Нагрев	кВт	9,50	11,80	14,30	16,50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2,95/2,78	3,48/3,45	4,38/4,39	5,16/5,30
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	2,85-С	3,02-В	2,90	2,81
	Нагрев	Вт/Вт	3,42-В	3,42-В	3,26	3,11
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	13,6/13,1	5,9/6,2	7,7/7,7	9,5/9,5
Осушение		л/ч	3,0	4,0	5,0	6,0
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н	42/39/35	45/42/37	48/46/41	52/50/46
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	1450/3300	1660/6100	1850/6100	2200/6300
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
	Наружный блок	мм	830 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес	Внутренний блок	кг	48	48	48	48
	Наружный блок	кг	69	94	113	118
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)		мм	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	30	50	50	50
Макс. перепад высот		м	15	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0~43	0~43	0~43	0~43
	Нагрев	°С	-7~-24	-10~-24	-10~-24	-10~-24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A

Объемное воздушное распределение благодаря функции двойного автосвинга

Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг.



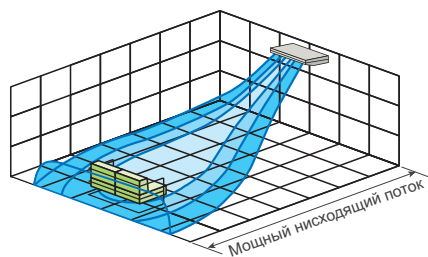
Возможность выбора 5 положений



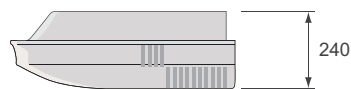
Возможность выбора 5 положений

Мощный поток воздуха

Эффективное воздушное распределение даже в больших помещениях.



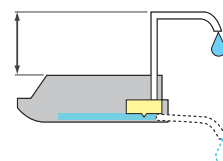
Экономия свободного пространства



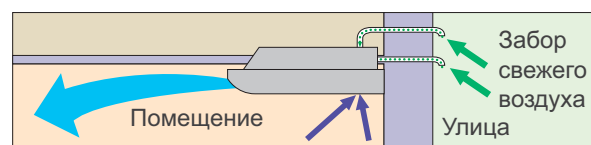
Насос для подъема конденсата (опционально)

Насос для подъема конденсата на высоту до 500 мм предоставляет дополнительные возможности при монтаже.

До 500 мм



Подключение дополнительного воздухопровода для подмеса свежего воздуха



Моющийся фильтр

Срок службы фильтра увеличен вдвое (по сравнению со стандартными фильтрами).

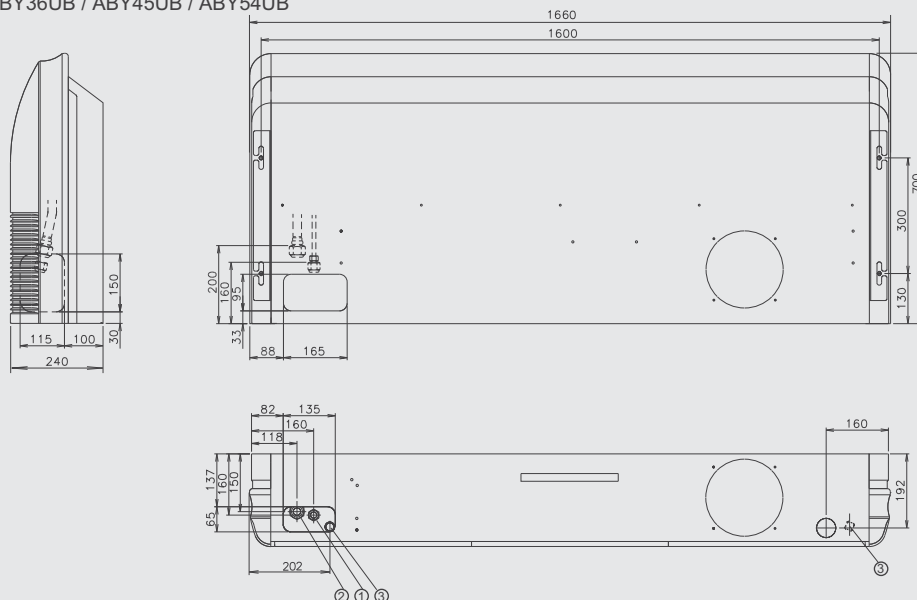
Опциональные принадлежности

Насос для подъема конденсата: UTR-DPB24T
Фланец: UTD-RF204

Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

Модели: ABY30UB / ABY36UB / ABY45UB / ABY54UB



- ① Коническое соединение линий хладагента (линия жидкости)
- ② Коническое соединение линий хладагента (линия газа)
- ③ Присоединение линии отвода конденсата

Канальные узкопрофильные модели

Компактный корпус и насос отвода конденсата.
Широкий диапазон рабочего статического давления.
Два варианта встроенного монтажа.



Проводной пульт



Компактный наружный блок

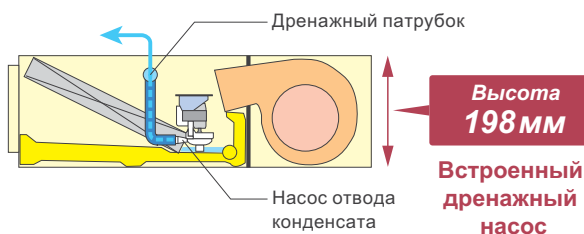
CLASS **A** ALL **DC**
ARYG12LLTB

CLASS **A** ALL **DC**
ARYG14LLTB

CLASS **A** ALL **DC**
ARYG18LLTB

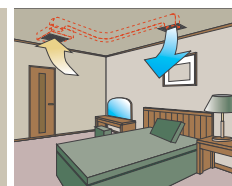
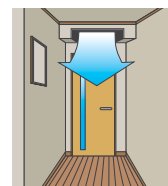
Компактный корпус

Узкий корпус позволяет устанавливать модель в малом подпотолочном пространстве.

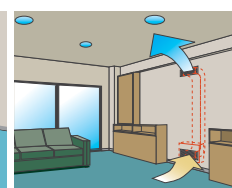
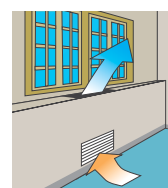


Вариативность монтажа

Встраиваемый подпотолочный



Встраиваемый напольный



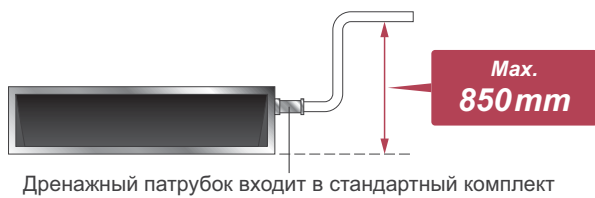
Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
	Наружный блок		AOYG12LA	AOYG14LA	AOYG18LA
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Производительность	Охлаждение	кВт	3,50	4,30	5,20
	Нагрев	кВт	4,10	5,00	6,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,33-A	3,21-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	3,69-A	3,71-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4
Осушение		л/ч	1,3	1,5	2,0
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н/Г	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение	дБ(A)	47	49	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	650/1780	800/1910	940/2000
Макс. статический напор вентилятора		Па	90	90	90
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
	Наружный блок	мм	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300
Вес	Внутренний блок	кг	19	19	23
	Наружный блок	кг	40	40	40
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)		мм	6,35/9,52*	6,35/12,70	6,35/12,70
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.)		мм	25/32	25/32	25/32
Макс. длина магистрали		м	25	25	25
Макс. перепад высот		м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10-46	-10-46	-10-46
	Нагрев	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A

* Используется специальный переходник 12,7 мм -> 9,52 мм для подключения трубопровода газа

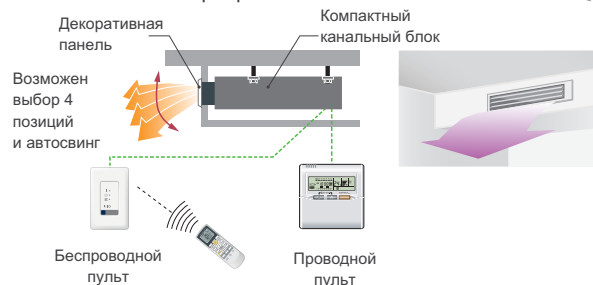
Насос отвода конденсата входит в стандартную комплектацию

Обеспечивает вариативность монтажа.



Декоративная панель (опциональная принадлежность)

Плоская декоративная панель обеспечит равномерное распределение воздушного потока и позволит вписать кондиционер в изысканный интерьер.



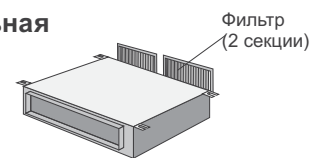
Широкий диапазон рабочего статического давления

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



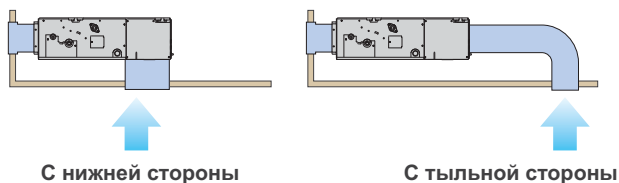
Диапазон статического давления от 0 до 90 Па

Фильтр (дополнительная принадлежность)



Забор воздуха

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



Опциональные принадлежности

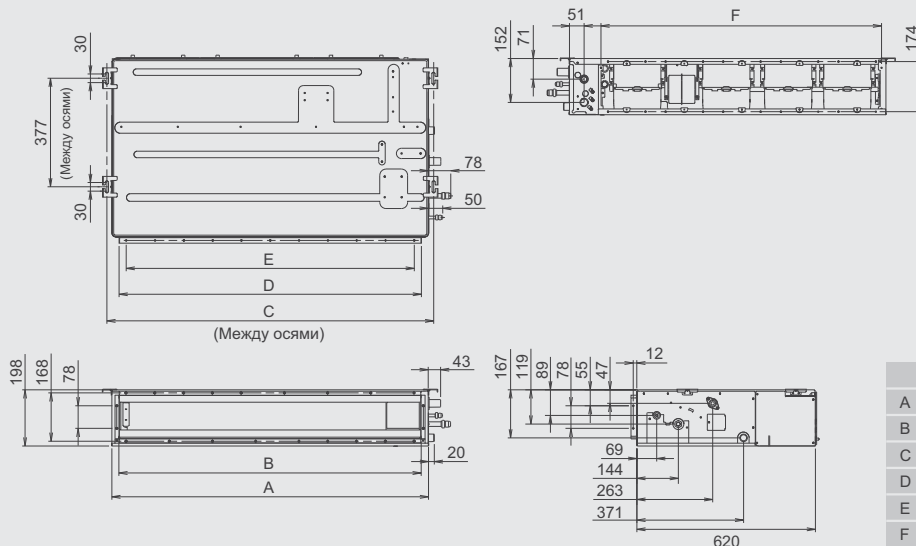
Проводной пульт: UTY-RNNYM
Упрощенный пульт: UTY-RSNYM
Приемник ИК-сигналов: UTY-LRHYM
Выносной датчик: UTY-XSZX
Дополнительный соединительный кабель: UTD-ECS5A
Декоративная панель: UTD-GXSA-W (для ARYG07/09/12/14LL), UTD-GXSB-W (для ARYG18LL)

Габаритные размеры

Модели: ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB

(Единица измерения: мм)

* При монтаже необходимо соблюдать сервисные зазоры. Размеры сервисных зазоров см. в Инструкции по монтажу.



Компактные каналные кондиционеры



Опциональные функции для повышения комфортности управления

Опциональные принадлежности

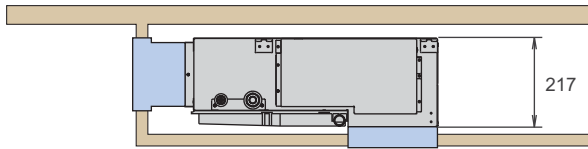


Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ARY18UU
	Наружный блок		AOY18UU
Параметры электропитания			В/Ф/Гц
Производительность	Охлаждение	кВт	230/1/50
	Нагрев		5,40
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	6,00
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	1,92/1,87
	Нагрев		2,81-С
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	3,21-С
Осушение			А
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	л/ч	8,8/8,7
Уровень шума (Наружный блок)	В/С/Н	дБ(А)	1,6
	Охлаждение		43/40/36
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	52
Макс. статический напор вентилятора			1000/3200
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	70
	Наружный блок		217 x 953 x 595
Вес	Внутренний блок	кг	650 x 830 x 320
	Наружный блок		25
Диаметр соединительного патрубку (жидкость/ газ)			52
Макс. длина магистрали			мм
Макс. перепад высот			6,35/15,88
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	20
	Нагрев		8
Тип хладагента			0~43
			-6~24
			R410A

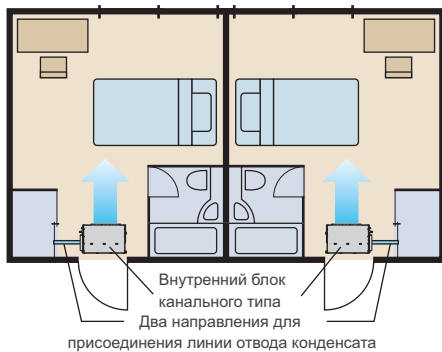
Компактность

Компактный каналный агрегат легко монтируется.



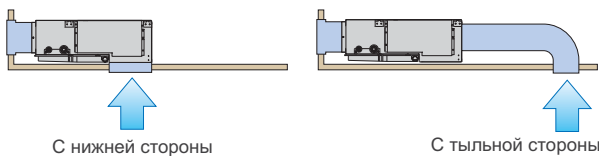
Малая толщина (217 мм) позволяет устанавливать блоки даже в ограниченном пространстве.

Два варианта присоединения линии отвода конденсата



Забор воздуха

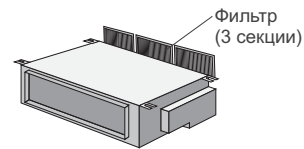
Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа):



Вариативность монтажа



Фильтр (дополнительная принадлежность)



Опциональные принадлежности

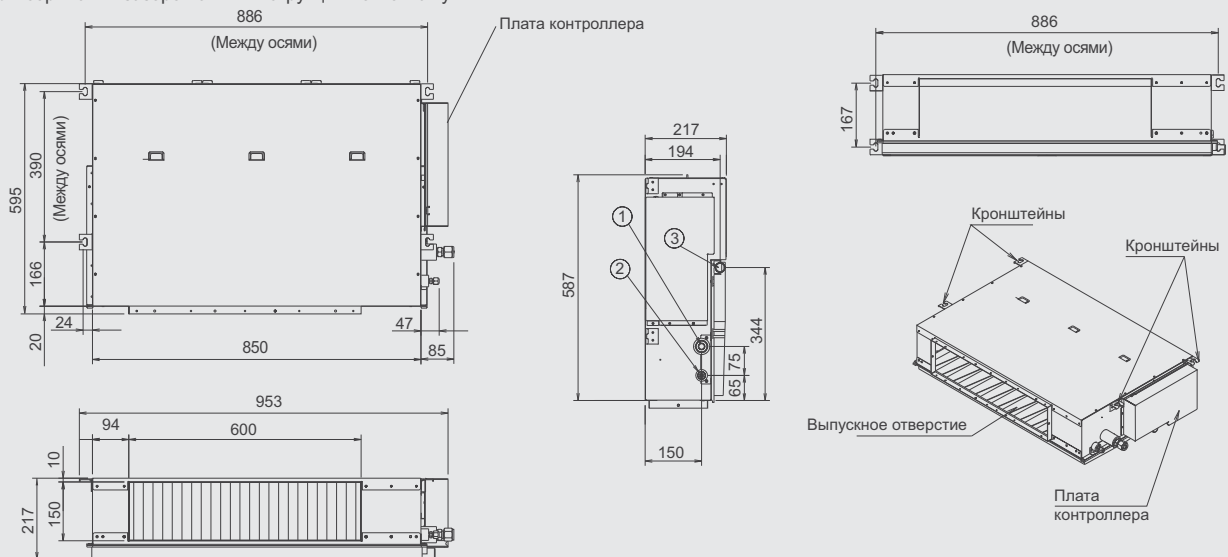
Выносной датчик температуры: UTD-RS100/UTY-XSZX
Насос подъема конденсата: UTZ-PX1BVA
Приемник ИК-сигналов: UTY-LRJY1

Габаритные размеры

Модели: ARY18UU

* При монтаже необходимо соблюдать сервисные зазоры.
Размеры сервисных зазоров см. в Инструкции по монтажу.

(Единица измерения: мм)

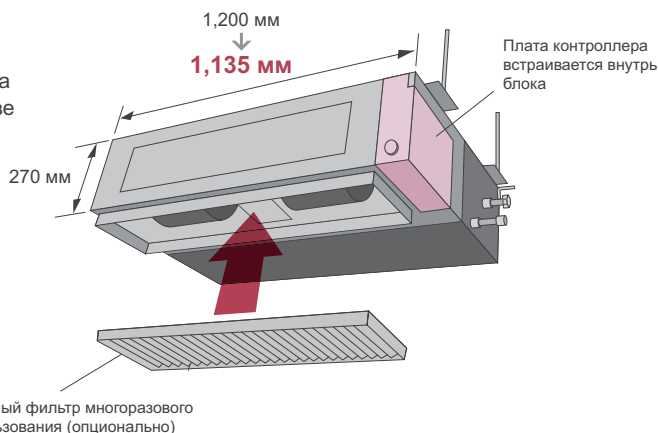


- ① Коническое соединение линий хладагента (линия газа)
- ② Коническое соединение линий хладагента (линия жидкости)
- ③ Присоединение линии отвода конденсата

Канальные кондиционеры

Экономия свободного пространства

При восходящем заборе воздуха (снизу) конструкция блока позволяет осуществлять монтаж в свободном пространстве высотой вплоть до 270 мм. При этом размещение платы контроллера внутри агрегата позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.



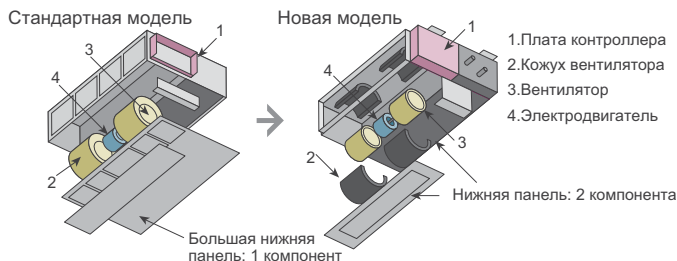
Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ARYF24LB	ARYA30LB	ARYA36LB	ARYA45LC	ARYG36LM	ARYG45LM
	Наружный блок		AOYA24LA	AOYA30LB	AOYA36LB	AOYA45LC	AOYG36LA	AOYG45LA
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Производительность	Охлаждение	кВт	7,10	8,50	9,40	12,00	10,00	12,50
	Нагрев	кВт	8,00	10,00	11,20	13,30	11,20	14,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2,21/2,21	2,65/2,68	2,93/3,10	3,74/3,68	2,84/2,87	3,89/3,88
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	3,21-A	3,21-A	3,21-A	3,21-A	3,52-A	3,21-A
	Нагрев	Вт/Вт	3,61-A	3,73-A	3,61-A	3,61-A	3,90-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	A	9,7/9,7	11,6/11,7	12,8/13,6	16,4/16,1	4,3/4,4	5,8/5,8
Осушение		л/ч	2,5	2,5	3,0	4,5	3,0	4,5
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н	31/29/27/25	42/37/32/29	42/37/32/29	42/38/32/28	40/36/31/26	42/38/32/28
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение	дБ(A)	52	53	54	55	51	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	1100/2470	2100/3600	2100/3800	2100/6750	1850/6200	2100/6900
Макс. статический напор вентилятора		Па	150	150	150	150	150	150
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	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	270 x 1135 x 700
	Наружный блок	мм	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес	Внутренний блок	кг	38	40	40	40	40	40
	Наружный блок	кг	44	61	61	88	105	105
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)		мм	6,35/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.)		мм	36,0/38,0	36,0/38,0	36,0/38,0	36,0/38,0	36,0/38,0	36,0/38,0
Макс. длина магистрали		м	30	50	50	50	75	75
Макс. перепад высот		м	20	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Нагрев	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Простота в обслуживании

Разделение нижней панели на два элемента (лицевой и тыльный) упростило конструкцию агрегата. Кожух вентилятора разборный и состоит из верхней и нижней частей. Для технического обслуживания или демонтажа электродвигателя или вентилятора требуется лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса с шасси.

Конструкция корпуса с тыльным забором воздуха



Простота монтажа

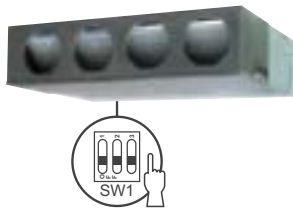
Установка специальных параметров (конфигурирование) кондиционера при пусконаладке осуществляется с пульта управления.

Основные параметры:

- Режим высоких потолков.
- Автоматический перезапуск.
- Регулирование температуры в режимах охлаждения и нагрева.

Предыдущая модель

Конфигурирование при помощи проводного или беспроводного пульта.



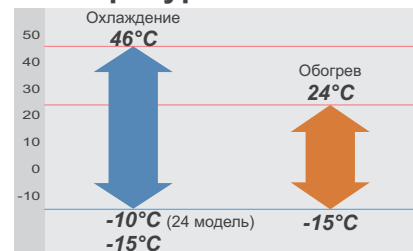
Конфигурирование при помощи DIP-переключателей контроллера.



Два варианта присоединения линии отвода конденсата



Работа при низких температурах



Оptionальные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

Фланец (круглого воздуховода): UTD-RF204

Фланец (прямоугольного воздуховода): UTD-SF045T

Фильтр многоразового использования: UTD-LF25NA

Выносной датчик температуры: UTY-XSZX

Дополнительный соединительный кабель: UTD-ECS5A

Комплект внешних подключений: UTY-XWZX2

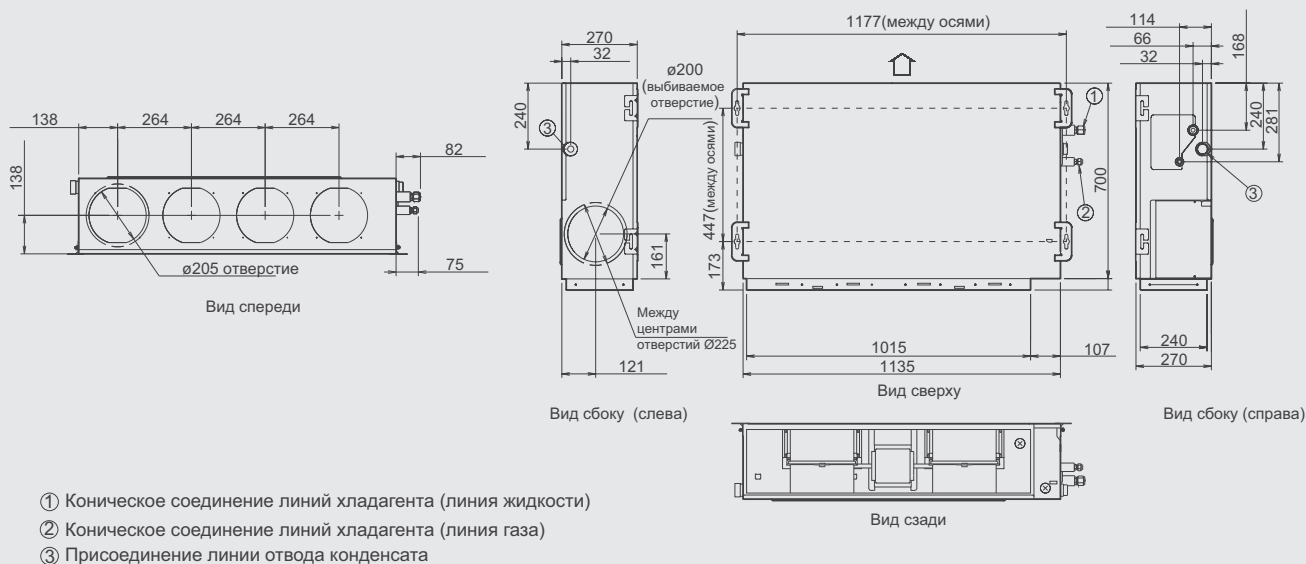
Насос подъема конденсата: UTZ-PX1NBA

ИК-приемник сигналов: UTY-LRHY1:

Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

Модели: ARYF24LB / ARYA30LB / ARYA36LB / ARYA45LC
ARYG36LM / ARYG45LM

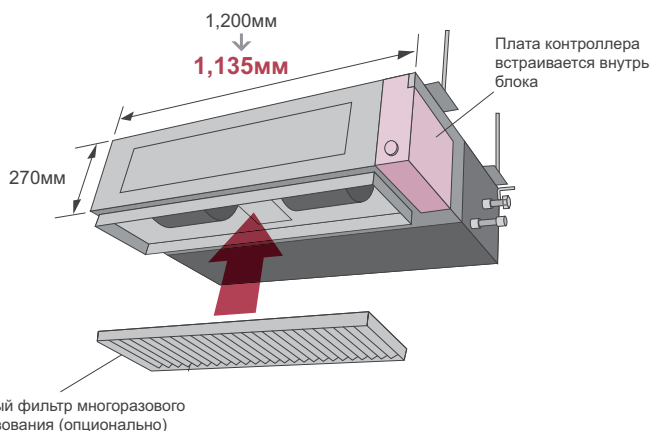


Канальные кондиционеры



Экономия свободного пространства

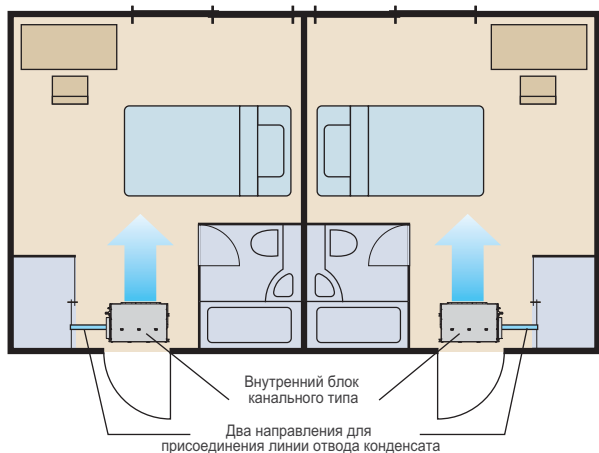
При восходящем заборе воздуха (снизу) конструкция блока позволяет осуществлять монтаж в свободном пространстве высотой вплоть до 270 мм. При этом размещение платы контроллера внутри агрегата позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.



Характеристики

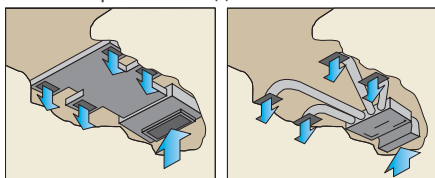
Наименование модели	Внутренний блок		ARY25UU	ARY30UU	ARY36U(1)	ARY36UU	ARY45UU
	Наружный блок		AOY25UU	AOY30UU	AOY36UU(1)	AOY36UU	AOY45UU
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Производительность	Охлаждение	кВт	7,00	8,40	10,50	10,50	12,70
	Нагрев	кВт	7,70	9,50	12,70	12,70	14,30
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2,65/2,33	2,99/2,63	3,60/3,65	3,60/3,65	4,38/4,39
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	2,64-D	2,81-C	2,92-C	2,92-C	2,90
	Нагрев	Вт/Вт	3,30-C	3,61-A	3,48-B	3,48-B	3,26
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	11,8/10,5	14,0/12,4	16,0/16,5	6,1/6,2	7,7/7,7
Осушение		л/ч	2,5	3,0	3,5	3,5	5,0
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н	38/36/34	40/38/36	43/41/39	43/41/39	44/42/40
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	53	54	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./ Нар. блок	м³/ч	1100/3200	1400/3300	1750/6100	1750/6100	1800/6100
Макс. статический напор вентилятора		Па	150	150	150	150	150
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	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
	Наружный блок	мм	650 x 830 x 320	830 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1165 x 900 x 330
Вес	Внутренний блок	кг	43	43	43	43	45
	Наружный блок	кг	59	69	98	94	113
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)		мм	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05
Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25	30	50	50	50
Макс. перепад высот		м	15	15	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43
	Нагрев	°C	-7~24	-7~24	-10~24	-10~24	-10~24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Два варианта присоединения линии отвода конденсата

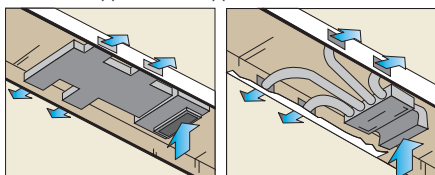


Способы монтажа и разводки воздуховодов

Встроенный подпотолочный

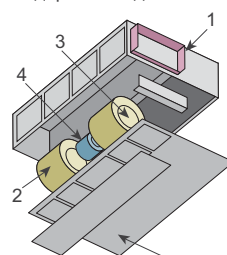


Подвесной подпотолочный



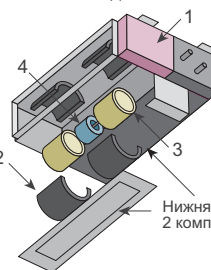
Простота в обслуживании

Стандартная модель



Большая нижняя панель: 1 компонент

Новая модель



Нижняя панель: 2 компонента

1. Плата контроллера
2. Кожух вентилятора
3. Вентилятор
4. Электродвигатель

Разделение нижней панели на два элемента (лицевой и тыльной) упростило конструкцию агрегата. Кожух вентилятора разборный и состоит из верхней и нижней частей. Для технического обслуживания или демонтажа электродвигателя или вентилятора требуется лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса с шасси.

Опциональные принадлежности

Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

Выносной датчик температуры: UTY-XSZX

Насос подъема конденсата: UTZ-PX1NBA

Кабель внешних соединений: UTY-ECS5A

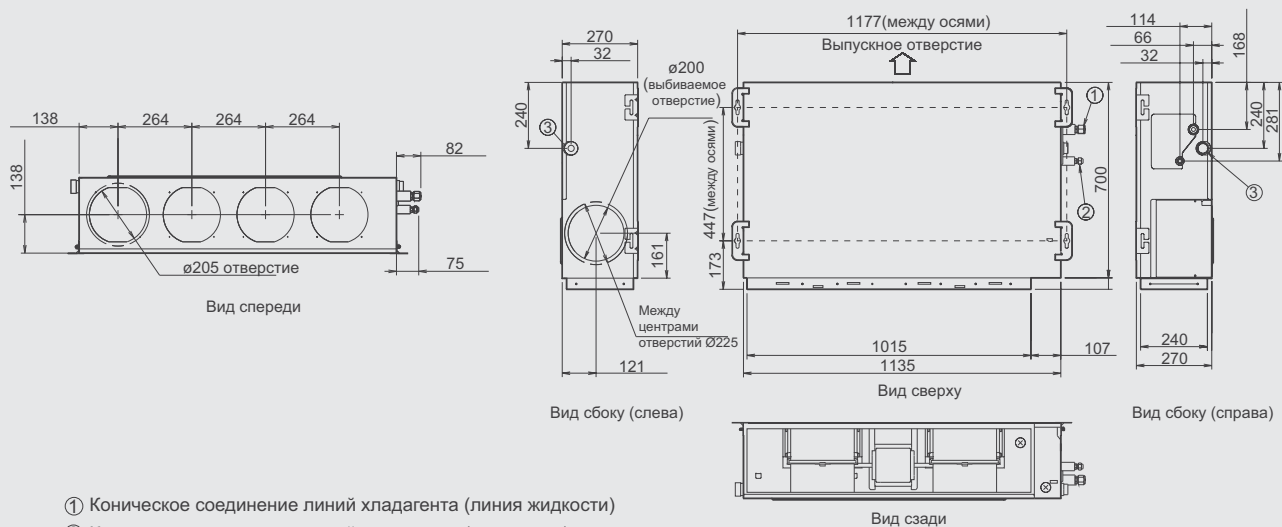
Фильтр длительного срока службы: UTD-RF204/UTD-SF045T

Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

Модели: ARY25UU / ARY30UU / ARY36U(1) / ARY36UU / ARY45UU

* При монтаже необходимо соблюдать сервисные зазоры.
Размеры сервисных зазоров см. в Инструкции по монтажу.



- ① Коническое соединение линий хладагента (линия жидкости)
- ② Коническое соединение линий хладагента (линия газа)
- ③ Присоединение линии отвода конденсата

Высоконапорные каналные кондиционеры



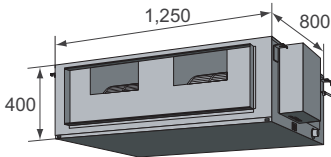
Простота монтажа (компактность и малый вес)

В данных моделях используются компактный корпус и легкие материалы.

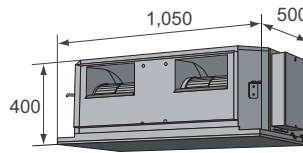
Уровень шума снижен на **47.5%**

Вес меньше на **40%**

(Единица измерения: мм)



Предыдущая модель: 75 кг

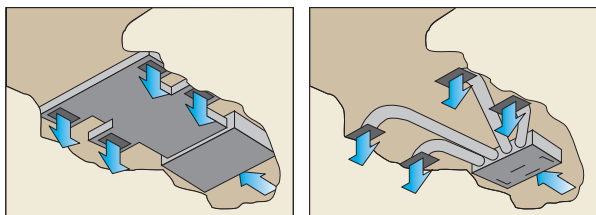
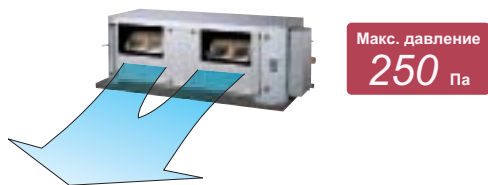


Новая модель: 46 кг

Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ARYC45LC	ARYC54LC	ARYG45LH	ARYG54LH	
	Наружный блок		AOYA45LC	AOYA54LC	AOYG45LA	AOYG54LA	
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Производительность	Охлаждение		кВт	12,50	13,40	12,50	14,00
	Нагрев		кВт	14,00	16,00	14,00	16,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев		кВт	4,30/3,80	4,77/4,69	4,06/3,67	4,65/4,37
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение		Вт/Вт	2,91-С	2,81-С	3,08-В	3,01-В
	Нагрев		Вт/Вт	3,68-А	3,41-С	3,81-А	3,66-А
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев		А	18,9/16,7	20,9/20,5	6,1/5,5	6,9/6,5
Осушение			л/ч	1,5	2,5	1,5	2,5
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н	дБ(А)	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение		дБ(А)	55	55	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок		м³/ч	3350/6750	3350/6750	3350/6900	3350/6900
Макс. статический напор вентилятора			Па	250	250	250	250
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок		мм	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500
	Наружный блок		мм	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес	Внутренний блок		кг	46	46	46	46
	Наружный блок		кг	88	88	105	105
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)			мм	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.)			мм	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4
Макс. длина магистрали			м	50	50	75	75
Макс. перепад высот			м	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		°С	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Нагрев		°С	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Тип хладагента				R410A	R410A	R410A	R410A

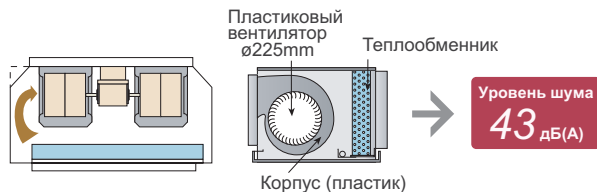
Высокое статическое давление



Низкий уровень шума

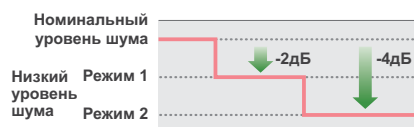
Внутренний блок

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

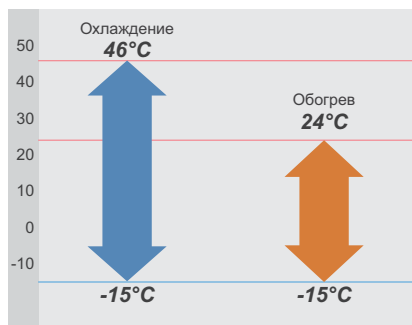


Наружный блок

Возможность выбрать один из двух малошумных режимов (опционально).



Работа при низких температурах



Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTY-RNNYM

Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

Фильтр с длительным сроком службы: UTD-LF60KA

Комплект внешних подключений: UTY-XWZXZ2, UTY-XWZXZ3

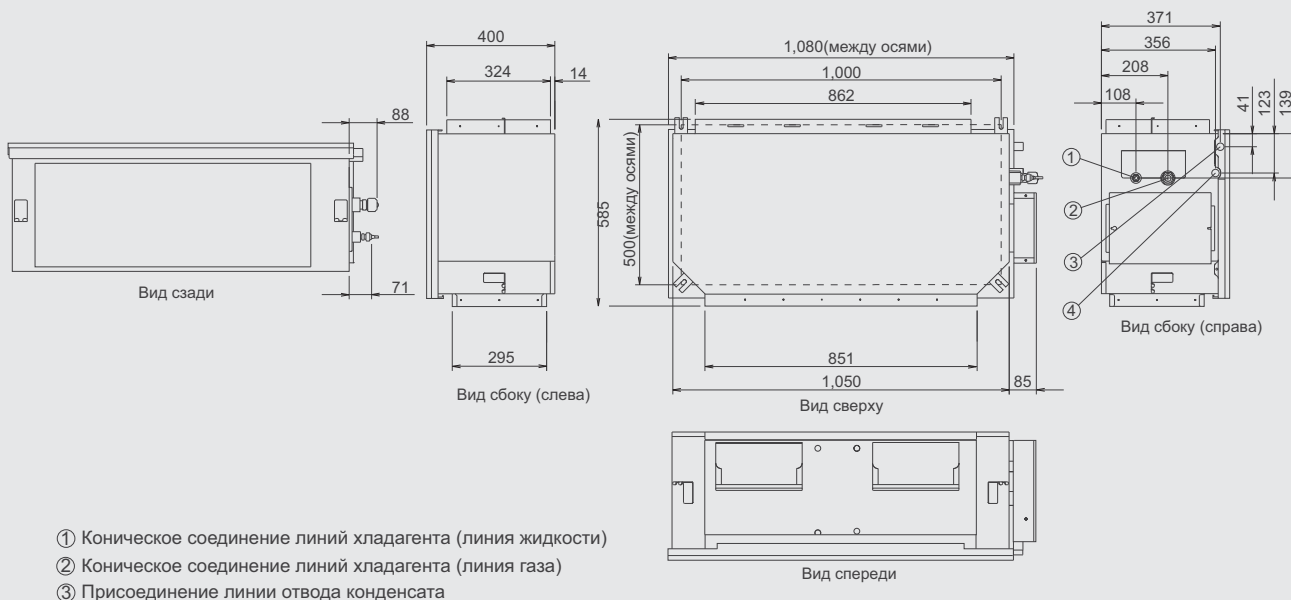
Кабель внешних соединений: UTD-ECS5A

ИК-приемник сигналов: UTY-LRHY1

Габаритные размеры

Модели: ARYC45LC / ARYG45LH / ARYC54LC / ARYG54LH

(Единица измерения: мм)

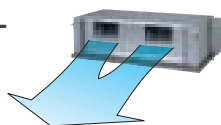


Высоконапорные каналные кондиционеры

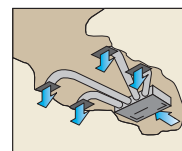
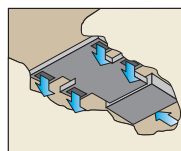


Конструкция для моделей с высоким статическим давлением

Модель: ARY90TL



Макс. давление
300 Па



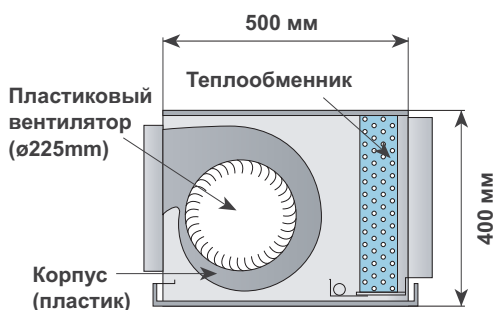
Характеристики

Наименование модели	Внутренний блок		ARY60UU	ARY90TL
	Наружный блок		AOY60UU	AOY90TL
Параметры электропитания	В/Ф/Гц		400/3/50	380-415/3/50
Производительность	Охлаждение	кВт	16,50	24,80 – 25,40
	Нагрев	кВт	19,50	28,90 – 29,50
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	6,06/5,54	12,2/12,2
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	Вт/Вт	2,72	2,03 – 2,03
	Нагрев	Вт/Вт	3,52	2,37 – 2,36
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	10,2/9,8	19,5/19,5
Осушение	л/ч		4,0	7,5
Уровень шума (Внутренний блок)	Охлаждение	В/С/Н	49/45/42	50
Уровень шума (Наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	54	59
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр. / Нар. блок	м³/ч	3500/6300	4300/9800
Макс. статический напор вентилятора	Па		300	300
Габариты (В x Ш x Г)	Внутренний блок	мм	400 x 1050 x 500	450 x 1550 x 700
	Наружный блок	мм	1290 x 900 x 330	1380 x 1300 x 650
Вес	Внутренний блок	кг	50	85
	Наружный блок	кг	118	245
Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ)	мм		9,52/19,05	12,70/28,58
Макс. длина магистрали	м		50	50
Макс. перепад высот	м		30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0-43	0-46
	Нагрев	°С	-10-24	-10-21
Тип хладагента			R410A	R407C

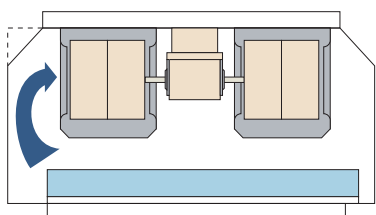
Малозумность

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

Пластиковый вентилятор с уровнем шума 45 дБ(А) (ARY60UU)



(ARY60UU)



* Уровень звукового давления при напоре 100 Па.

Удобство использования

Можно выбрать различные пульты дистанционного управления и датчики.

1. Проводной пульт ДУ с датчиком температуры:

- выбор датчика контура управления,
- таймер недельного программирования,
- таймер работы в принудительном температурном режиме,
- групповое управление,
- возможность блокировки для защиты от несанкционированного доступа,
- два пульта дистанционного управления (опция),
- автоперезапуск,
- энергосбережение,
- автопереключение режимов работы,
- быстрый запуск.

2. Упрощенный пульт ДУ (опция).

3. Выносной датчик температуры (опционально).



Опциональные принадлежности

Упрощенный пульт: UTY-RSNYM

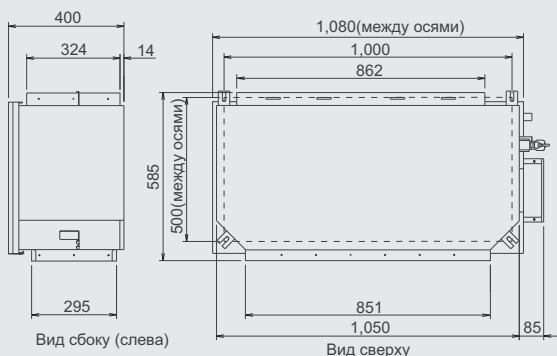
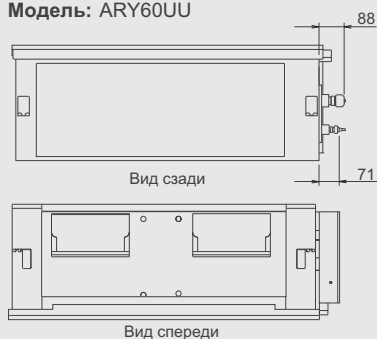
Фильтр с длительным сроком службы: UTD-LF60KA (для ARY60UU)

Выносной датчик температуры: UTY-XSZX

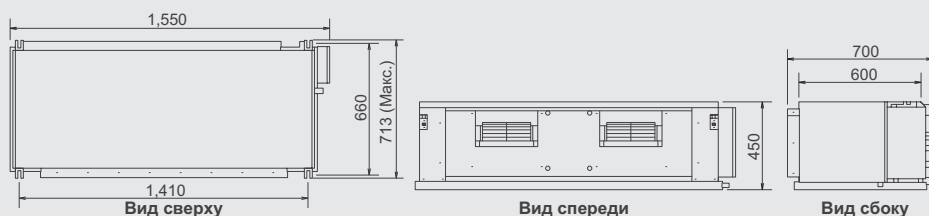
Дополнительный соединительный кабель (для ARY60UU): UTD-ECS5A

Габаритные размеры

Модель: ARY60UU



Модель: ARY90TL



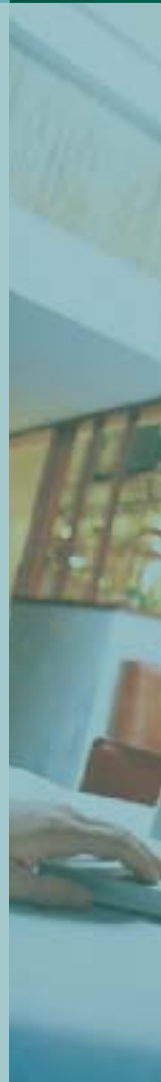


Подключение нескольких внутренних блоков к одному наружному. Построение системы в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.



Мульти-сплит системы

- Мульти-сплит система с индивидуальным управлением
- Мульти-сплит система для 2, 3 или 4 помещений
- Мульти-сплит система для 8 помещений
- Системы с совместным управлением внутренними блоками



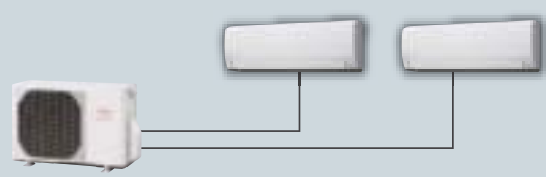
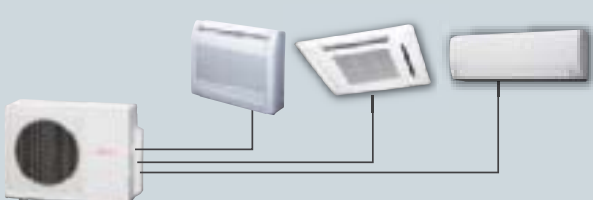
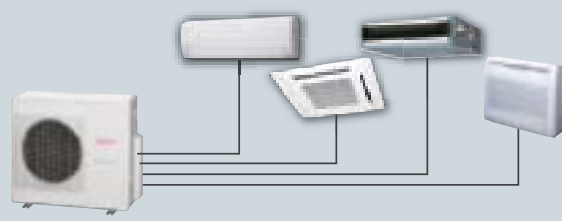
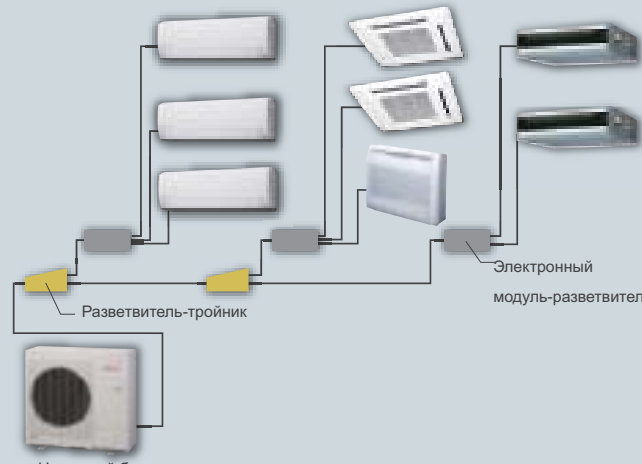


Мульти-сплит системы Fujitsu
создают комфортный микроклимат в любых помещениях.



Мульти-сплит системы

Мульти-сплит системы



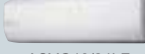




Код модели Холодопроизводительность, кВт	Диапазон производительности				
	14	18	24	30	45
	4	5	5.4	6.8	8
Для 2 помещений До 2 внутренних блоков					
 <p>Наружный блок</p>	● AOYG14LAC2	● AOYG18LAC2			
Для 3 помещений До 3 внутренних блоков					
 <p>Наружный блок</p>			● AOYG18LAT3	● AOYG24LAT3	
Для 4 помещений До 4 внутренних блоков					
 <p>Наружный блок</p>					● AOYG30LAT4
Для 8 помещений До 8 внутренних блоков					
 <p>Наружный блок</p> <p>Разветвитель-тройник</p> <p>Электронный модуль-разветвитель</p>					● AOYG45LAT8

Примечание

- Для 2 помещений: количество подключаемых внутренних блоков – до 2.
AOYG14LAC2: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 6,2 кВт.
AOYG18LAC2: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 7 кВт.
- Для 3 помещений: количество подключаемых внутренних блоков – от 2 до 3.
AOYG18LAT3: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 8,5 кВт.
AOYG24LAT3: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 4 до 10,5 кВт.
- Для 4 помещений: количество подключаемых внутренних блоков – от 3 до 4.
AOYG30LAT4: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 7,9 до 14,4 кВт.
- Для 8 помещений: количество подключаемых внутренних блоков – от 2 до 8.
AOYG45LAT8: суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна составлять от 11,2 до 18,2 кВт.

Линейка подключаемых внутренних блоков

Наружный блок	Тип		Для 2 помещений		Для 3 помещений		Для 4 помещений	Для 8 помещений
	Наименование модели		AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4	AOYG45LAT8
								 (Электронный модуль-разветвитель)
Производительность, кВт	Охлаждение		4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	14.0
	Обогрев		4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	16.0

Внутренний блок	BTU	кВт						
 ASYG07/09/12LJ	7000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●	●	●
 ASYG07/09/12/14LU	7000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
 ASYG18/24LF	18000	5.0	—	—	—	●	●	●
	24000	7.0	—	—	—	—	●	●
 AGYG09/12/14LV	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
 AUYG07/09/12/14/18LV	7000	2.0	—	●	●	●	●	●
	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
 ABYG14/18LV	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18000	5.0	—	—	—	●	●	●
 ARYG07/09/12/14/18LL	7000	2.0	—	●	●	●	●	●
	9000	2.5	—	●	●	●	●	●
	12000	3.5	—	●	●	●	●	●
	14000	4.0	—	—	●	●	●	●
	18000	5.0	—	—	—	●	●	●

Характеристики внутренних блоков

	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Auto Changeover	HEAT	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Low noise	Sleep	Program	Weekly	W+S	Filter	Ion	AF	Wash
ASYG07/09/12LJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ASYG07/09/12/14LU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ASYG18/24LF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AGYG09/12/14LV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
AUYG07/09/12/14/18LV	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ABYG14/18LV	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
ARYG07/09/12/14/18LL	○	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●

○ : опционально

Системы для 2, 3 или 4 помещений

для 2 помещений

для 3 помещений

для 4 помещений



CLASS ALL
A DC

AOYG14LAC2
AOYG18LAC2



CLASS ALL
A DC

AOYG18LAT3
AOYG24LAT3



CLASS ALL
A DC

AOYG30LAT4

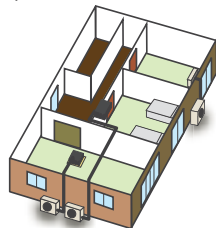
Компактность

Несколько внутренних блоков можно подключить к одному наружному. Увеличенная длина трассы и перепад высот от наружного блока к внутреннему позволяют установить наружный блок в любом удобном месте.

Возможен выбор необходимого типа внутренних блоков

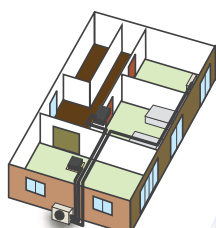
6 типов, 20 моделей внутренних блоков от 2 кВт до 7 кВт

Простая сплит-система

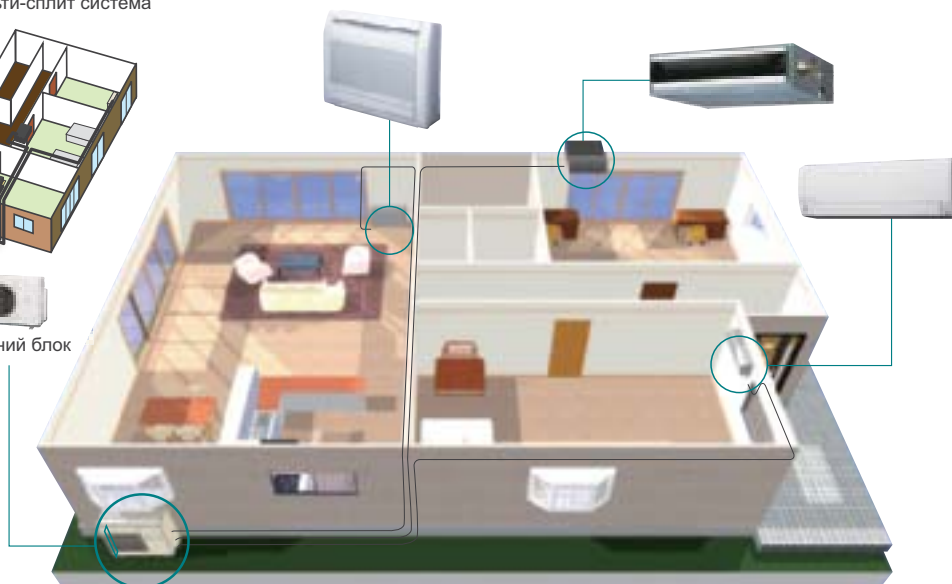


3 внешних блока

Мульти-сплит система



1 внешний блок



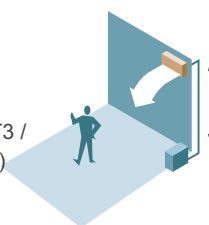
Гибкость монтажа

Максимальная длина трассы до 70м (AOYG30LAT4), максимальный перепад высот до 15м.

Максимальная длина магистрали (от наружного до внутреннего блока):
20м (AOYG14LAC2 / 18LAC2),
25м (AOYG18LAT3 / 24LAT3 / 30LAT4)



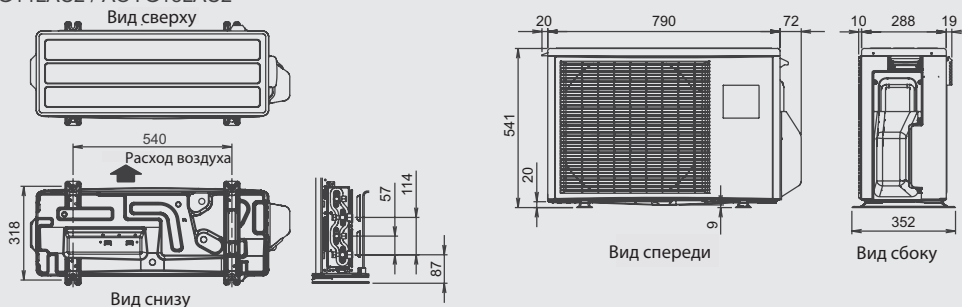
Максимальный перепад высот:
15м (AOYG14LAC2 / 18LAC2 / 18LAT3 / 24LAT3/30LAT4)



Суммарная длина магистрали:
30м (AOYG14LAC2 / 18LAC2),
50м (AOYG18LAT3 / 24LAT3),
70м (AOYG30LAT4)

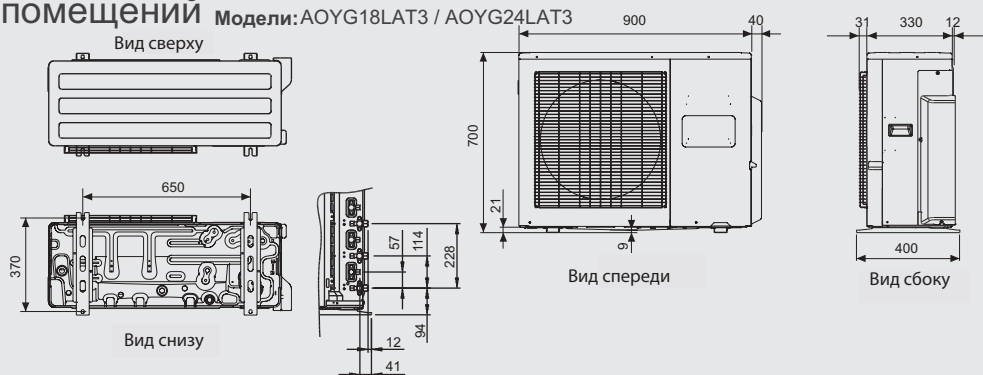
Для 2 помещений

Модели: AOYG14LAC2 / AOYG18LAC2



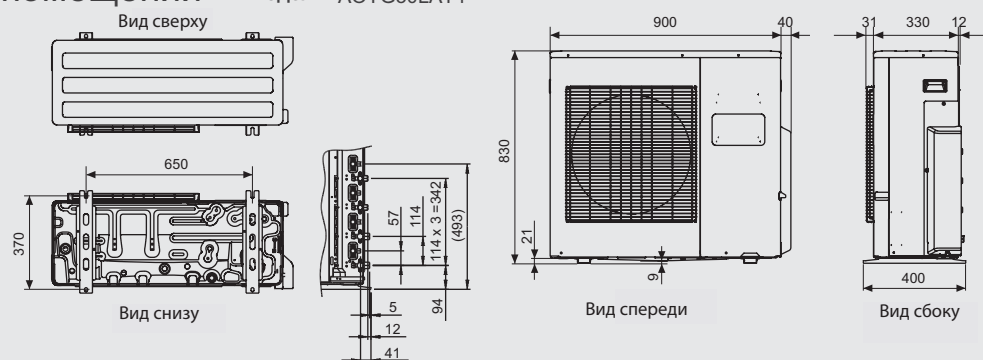
Для 3 помещений

Модели: AOYG18LAT3 / AOYG24LAT3



Для 4 помещений

Модель: AOYG30LAT4



Модель		Наружные блоки	AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4	
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Производительность (мин./макс.)	Охлаждение	кВт	4.0(1.4~4.4)	5.0(1.7~5.6)	5.4(1.8~6.8)	6.8(1.8~7.8)	8.0(3.5~10.0)	
	Нагрев		4.4(1.1~5.4)	5.6(1.8~6.1)	6.8(2.0~7.7)	8.0(2.0~8.0)	9.6(3.7~11.3)	
Уровень шума	Охлаждение	дБ(А)	47	50	46	48	50	
	Нагрев		49	51	47	49	51	
Габариты без упаковки (ВхШхГ)		мм	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330	
Вес		кг	37	38	55	55	68	
Трубные соединения	Тип соединений	Линия жидкости	Ø6.35x2	Ø6.35x2	Ø6.35x3	Ø6.35x3	Ø6.35x4 *(Ø6.35x3, Ø9.52)	
		Линия газа	Ø9.52x2	Ø9.52x2 *(Ø9.52, Ø12.7)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7x2 *(Ø9.52x3, Ø12.7) *(Ø9.52x2, Ø12.7, Ø15.88)	
	Макс. длина	Всего / Каждая	30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25	
	Макс. перепад	Между наружным и внутренними блоками	м	15	15	15	15	15
		Между внутренними блоками	10	10	10	10	10	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	10~46	10~46	-10~46	-10~46	0~46	
	Нагрев		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-10~24	
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

* Подсоединение к клапану осуществляется посредством переходника.

Мульти-сплит система для 8 помещений

- Отличное решение для больших частных домов, магазинов, небольших офисов и других объектов.
- Возможность подключения до 8 внутренних блоков.
- Непревзойденное удобство монтажа, малый вес, компактность и высокая эффективность работы наружного блока.
- Суммарная площадь кондиционируемых помещений – до 180 м².

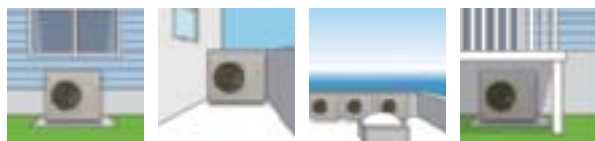
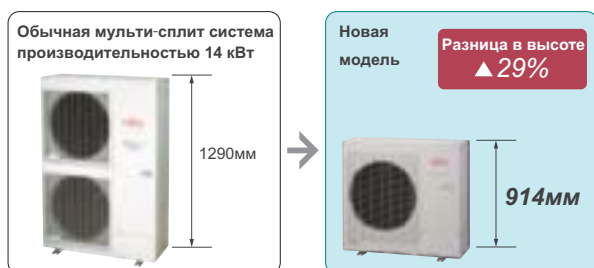
ALL
DC

AOYG45LAT8



Высокая эффективность и компактность

Высококласная компактная конструкция



Высокая эффективность в любое время года

Фактическая производительность зависит от ряда условий: от температуры наружного воздуха, погодных условий, времени года. При эксплуатации мульти-сплит систем не все внутренние блоки будут работать одновременно в течение всего времени. В итоге 90% фактического времени наработки проходит при частичной нагрузке, а не при номинальной. Поэтому мы решили сосредоточиться на энергоэффективности в условиях действительной эксплуатации системы. Система ALL DC и инверторная система позволяет существенно увеличить производительность при частичной нагрузке.



Инновации



Высокоэффективный вентилятор большого диаметра
Система оснащена крыльчаткой вентилятора новой конструкции



Электродвигатель вентилятора постоянного тока
Компактный электродвигатель вентилятора постоянного тока обеспечивает высокую производительность и эффективность работы.



Теплообменник
Уменьшенные габариты и сниженное энергопотребление благодаря уплотненному размещению трубок и внедрению трехрядного теплообменника.

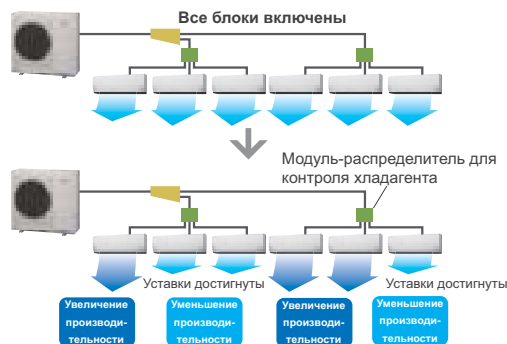


Двухроторный компрессор постоянного тока
Благодаря двухроторному компрессору постоянного тока достигаются высокая производительность и низкий уровень шума при работе.

Больше комфорта

Быстрое достижение комфортных условий

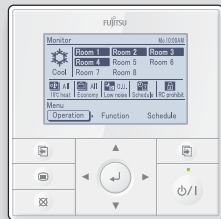
Заданные параметры в помещениях достигаются быстрее, создавая наилучшие комфортные условия.



Пульт централизованного управления

Опция

Обеспечивает групповое управление всеми внутренними блоками.
Для снижения энергозатрат работу блоков можно программировать по заданному графику.



UTY-DMMYM

Централизованное и индивидуальное управление

Управление группой до 8 внутренних блоков.
Групповой контроль температуры, расхода воздуха, блокировка пультов управления.

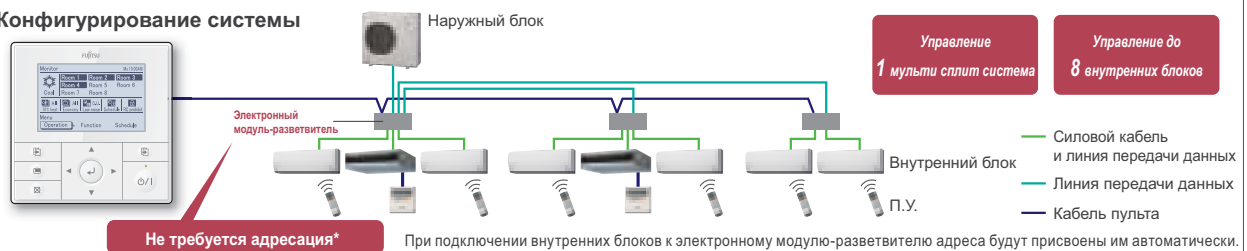
Русскоязычный интерфейс

Девять языков интерфейса: русский, английский, немецкий, французский, испанский, португальский, итальянский, греческий и турецкий.

Удобный для пользователя интерфейс

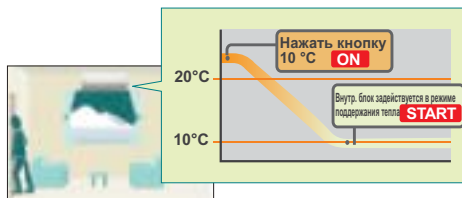
- Крупный светодиодный дисплей с подсветкой
- Большая панель с четкой индикацией

Конфигурирование системы



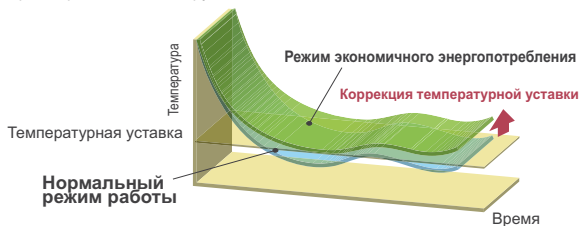
Режим поддержания тепла (+10 °C)

Когда люди покидают помещение на длительное время, система будет поддерживать в нем температуру на отметке 10°C.



Режим экономичного энергопотребления

В экономичном режиме температурная уставка внутреннего блока повышается или понижается на 1°C. Это позволяет сгладить пики энергопотребления для наружного блока.

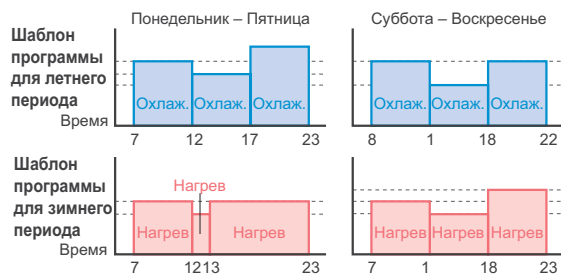


Блокировка пультов

В системе предусмотрена блокировка пультов дистанционного управления для защиты от несанкционированного доступа. Можно заблокировать и работу пульта централизованного управления: это позволит предотвратить шалости детей.

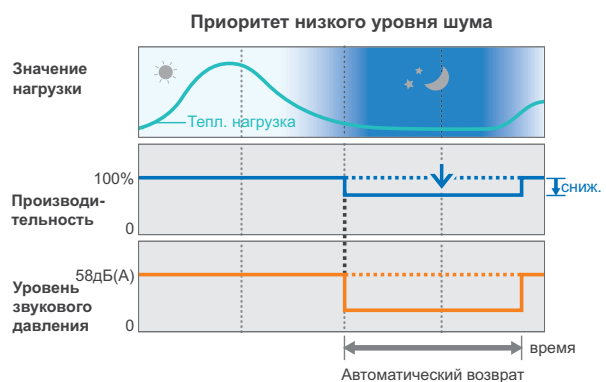
Таймер недельного программирования

Пользователь может задавать до 4 точек ВКЛ/ВЫКЛ в сутки. Можно задавать два типа программ: для холодного и для теплого времени года.



Маломощный режим

В зависимости от условий в помещении пользователь может выбрать один из 4 маломощных режимов. Таймером можно задать период работы системы в данном режиме.

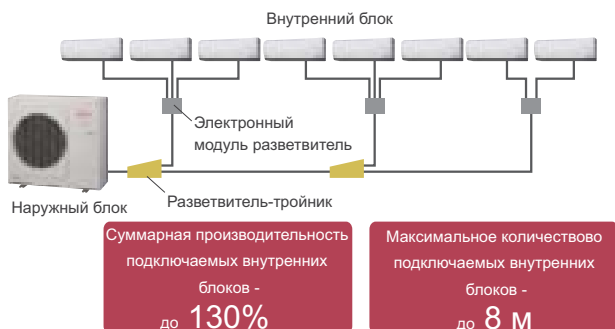


Мульти-сплит система для 8 помещений

Гибкость проектирования и простота монтажа

Высокая мощность подключаемых внутренних блоков

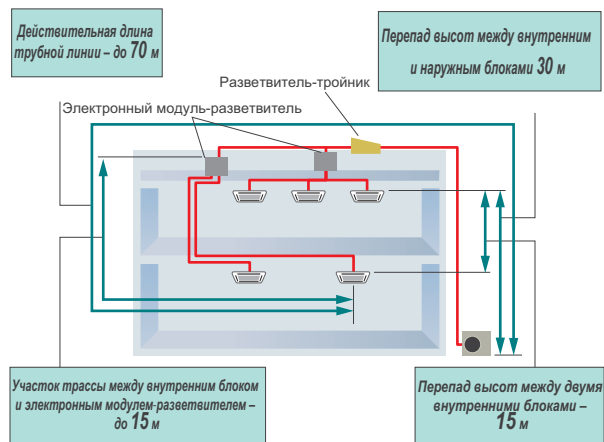
К одному наружному блоку можно подключать до 8 внутренних.
 Максимальная производительность подключаемых внутренних блоков – до 130% от производительности наружного. Подходит для любой планировки помещения.



Большая протяженность трассы

Возможна установка в высотных жилых и коммерческих зданиях

Суммарная длина трубной линии – до **115 м**

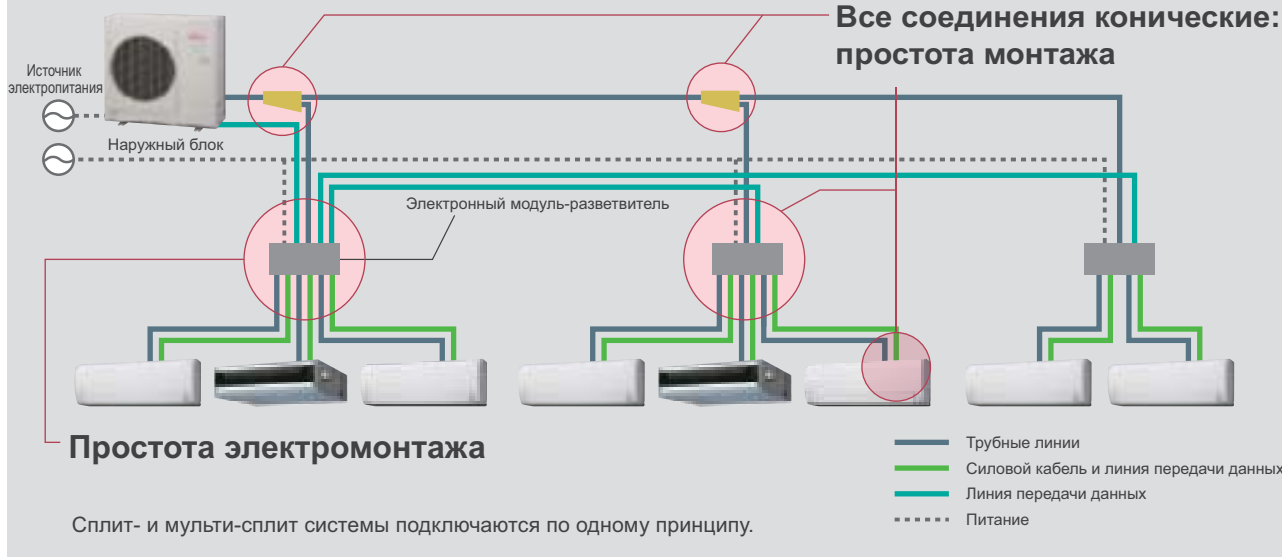


Все соединения трубных линий – конические. Простой принцип монтажа сокращает вероятность ошибок при подключении



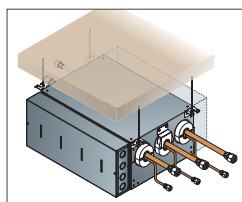
Автоматическая проверка корректности электроподключений

Система самодиагностики автоматически выявляет ошибки подключения до начала работы системы.



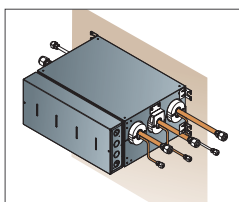
Вариативность монтажа для электронного модуля разветвителя

Допустимые способы монтажа электронного модуля разветвителя



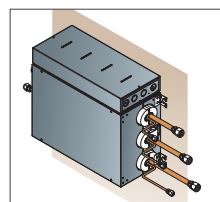
Подпотолочный монтаж

Не допускается при вертикальном монтаже модуля.



Горизонтальный настенный монтаж

Монтаж верхней панелью модуля вверх.



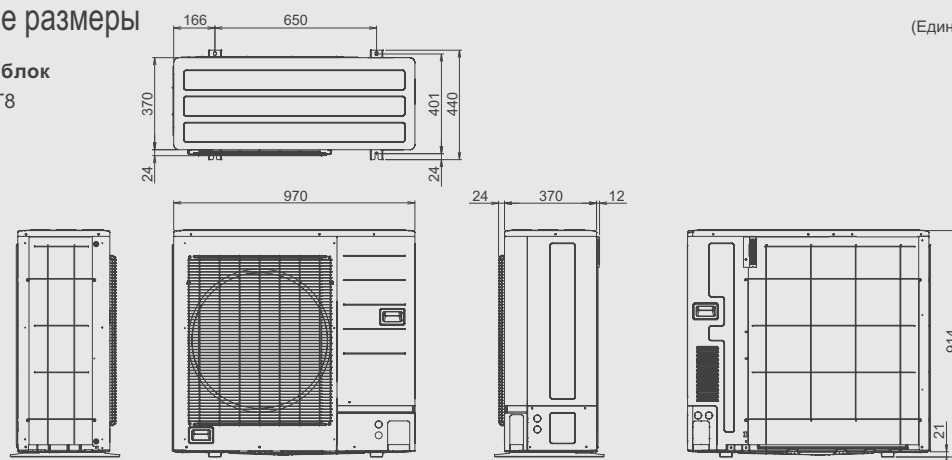
Вертикальный настенный монтаж

Монтаж секцией контроллера вверх.

Габаритные размеры

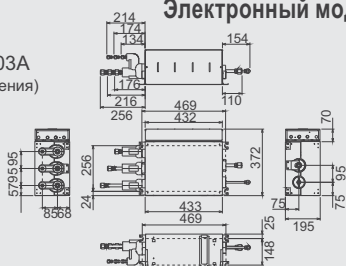
(Единица измерения: мм.)

Наружный блок AOYG45LAT8

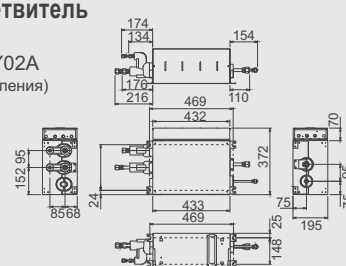


Электронный модуль-разветвитель

УТР-РУ03А (3 ответвления)



УТР-РУ02А (2 ответвления)



Характеристики

Наименование модели			AOYG45LAT8
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков			8
Производительность подключаемых внутренних блоков			Охлаж. кВт 11.2 - 18.2
Параметры электропитания			В/Ф/Гц 230/1/50
Производительность	Охлаж.	кВт	14.0
	Нагрев	кВт	16.0
Потребляемая мощность	Охлаж.	кВт	5.20
	Нагрев	кВт	5.07
Расход воздуха	Охлаж.	м³/ч	4,650
	Нагрев	м³/ч	4,800
Уровень шума	Охлаж.	дБ(А)	56
	Нагрев	дБ(А)	58
Оребрение теплообменника			Пластинчатый теплообменник
Габариты без упаковки (В x Ш x Г)			мм 914 x 970 x 370
Вес			кг 98
Диаметр соединительного патрубка (жидкости/ газ)			мм 9.52/15.88
Макс. длина трубной линии			м 115 (суммарная)
Макс. перепад высот (наружный/внутренний)			м 30
Диапазон рабочих температур	Охлаж.	°C	-5 to 46
	Нагрев	°C	-15 to 24
Тип хладагента			R410A

Наименование модели			УТР-РУ03А	УТР-РУ02А
Подключаемые блоки			1 – 3	1 – 2
Параметры электропитания, Ф/ В/Гц			1Ф 230В ~50Гц	1Ф 230В ~50Гц
Диапазон напряжения, В			198-264В	198-264В
Энергопотребление			В 10	10
Рабочий ток			А 0.05	0.05
Габаритные размеры, В x Ш x Г			мм 195x433x370	мм 195x433x370
Вес			кг 9	9
Соединительный патрубок	Разм.	Жидк.	мм	Главный: 9.52x1, Вспомогательный:6.35x3
		Газ	мм	Главный: 15.88x1, Вспомогательный:12.7x3
	Метод			Развальцовка
				Главный: 15.88x1, Вспомогательный:12.7x2
				Развальцовка

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

Внутренние блоки для мульти-сплит систем

Характеристики (компактные настенные блоки)



Код модели	Внутренний блок			ASYG07LU	ASYG09LU	ASYG12LU	ASYG14LU
Холодопроизводительность	кВт			2.0	2.5	3.5	4.0
Параметры электропитания	В/Ф/Гц			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Уровень шума	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	дБ(А)	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
				35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Расход воздуха	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	м³/ч	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
				570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
Габаритные размеры	мм			282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Вес	кг			9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)
Диаметр трубок	Жид/Газ	мм		Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Характеристики (настенные блоки)



Код модели	Внутренний блок			ASYG07LJ	ASYG09LJ	ASYG12LJ	ASYG18LF	ASYG24LF
Холодопроизводительность	кВт			2.0	2.5	3.5	5.0	7.0
Параметры электропитания	В/Ф/Гц			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Уровень шума	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	дБ(А)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	43/37/33/26	49/42/37/33
				36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/37/33/25	48/42/37/33
Расход воздуха	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	м³/ч	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	900/740/620/550	1120/900/740/620
				560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	900/740/620/550	1100/900/740/620
Габаритные размеры	мм			280x790x203	280x790x203	280x790x203	320x998x238	320x998x238
Вес	кг			8(17.6)	8(17.6)	8(17.6)	14(30.8)	14(30.8)
Диаметр трубок	Жид/Газ	мм		Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88

Характеристики (напольные блоки)



Код модели	Внутренний блок			AGYG09LV	AGYG12LV	AGYG14LV
Холодопроизводительность	кВт			2.5	3.5	4.0
Параметры электропитания	В/Ф/Гц			230/1/50	230/1/50	230/1/50
Уровень шума	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	дБ(А)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
				39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Расход воздуха	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	м³/ч	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
				530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Габаритные размеры	мм			600x740x200	600x740x200	600x740x200
Вес	кг			14(30.7)	14(30.7)	14(30.7)
Диаметр трубок	Жид/Газ	мм		Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Характеристики (напольно-подпотолочные блоки)



Код модели	Внутренний блок			ABYG14LV	ABYG18LV
Холодопроизводительность	кВт			4.0	5.0
Параметры электропитания	В/Ф/Гц			230/1/50	230/1/50
Уровень шума	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	дБ(А)	36/34/33/29(Under ceiling)	41/38/34/32(Under ceiling)
				39/37/36/32(Floor console)	44/41/37/35(Floor console)
Расход воздуха	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	м³/ч	36/34/33/29(Under ceiling)	41/38/34/32(Under ceiling)
				39/37/36/32(Floor console)	44/41/37/35(Floor console)
Расход воздуха				640/590/540/480	780/700/560/500
Расход воздуха				640/590/540/480	780/700/560/500
Габаритные размеры			мм	199x990x655	199x990x655
Вес			кг	27(60)	27(60)
Диаметр трубок			Жид/Газ	мм	Ø6.35/Ø12.7

Характеристики (компактные кассетные блоки)



Код модели	Внутренний блок			AUYG07LV	AUYG09LV	AUYG12LV	AUYG14LV	AUYG18LV
Холодопроизводительность	кВт			2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Параметры электропитания	В/Ф/Гц			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Уровень шума	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	дБ(А)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
				34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Расход воздуха	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	м³/ч	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
				540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Габаритные размеры			мм	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Вес			кг	15(33.1)	15(33.1)	15(33.1)	15(33.1)	15(33.1)
Решетка				UTG-UFYD-W				
Диаметр трубок			Жид/Газ	мм	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Характеристики (компактные каналные блоки)



Код модели	Внутренний блок			ARYG07LL	ARYG09LL	ARYG12LL	ARYG14LL	ARYG18LL
Холодопроизводительность	кВт			2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Параметры электропитания	В/Ф/Гц			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Уровень шума	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	дБ(А)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
				28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Расход воздуха	Охлаж. Нагрев	В/С/Н/Т	м³/ч	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
				550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Габаритные размеры			мм	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Вес			кг	17(37.5)	19(41.8)	19(41.8)	19(41.8)	23(50.6)
Диаметр трубок			Жид/Газ	мм	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
Внешнее статическое давление				от 0 до 90				
Насос				Стандартно				

Системы для 2 помещений

РЕЖИМ ОБОГРЕВА

АОУГ14ЛАС2	Комбинация внутренних блоков		ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					COP	Класс энергоэффективности
			Режим обогрева			Потребляемая мощность			
			Помещение 1	Помещение 2	Всего (мин.-макс.)	(мин. - макс.)			
		кВт	кВт	кВт	кВт				
1 Помещение	7	-	2,70	-	2,70 (0,9 - 3,3)	0,64 (0,25 - 0,89)		4,22	A
	9	-	3,30	-	3,30 (0,9 - 4,2)	0,87 (0,25 - 1,37)		3,79	A
	12	-	4,00	-	4,00 (0,9 - 4,8)	1,13 (0,25 - 1,59)		3,54	A
2 Помещения	7	7	2,20	2,20	4,40 (1,1 - 5,4)	1,03 (0,25 - 1,78)		4,27	A
	7	9	2,15	2,25	4,40 (1,1 - 5,4)	1,03 (0,25 - 1,78)		4,27	A
	7	12	1,95	2,45	4,40 (1,1 - 5,5)	1,02 (0,25 - 1,76)		4,31	A
	9	9	2,20	2,20	4,40 (1,1 - 5,4)	1,03 (0,25 - 1,78)		4,27	A
	9	12	2,00	2,40	4,40 (1,1 - 5,5)	1,02 (0,25 - 1,76)		4,31	A
	12	12	2,80	2,80	5,60 (1,8 - 6,3)	1,34 (0,50 - 1,84)		4,18	A

Примечание:

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

Системы для 3 помещений

РЕЖИМ ОБОГРЕВА

АОУГ18ЛАТ3	Комбинация внутренних блоков			ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					COP	Класс энергоэффективности	
				Режим обогрева			Потребляемая мощность				
				Помещение 1	Помещение 2	Помещение 3	Всего (мин.-макс.)	(мин. - макс.)			
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт				
1 Помещение	7	-	-	2,70	-	-	2,70 (1,5 - 3,3)	0,83 (0,43 - 1,00)		3,25	C
	9	-	-	3,30	-	-	3,30 (1,5 - 4,2)	1,00 (0,42 - 1,30)		3,30	C
	12	-	-	3,80	-	-	3,80 (1,5 - 4,8)	1,26 (0,42 - 1,62)		3,02	D
	14	-	-	4,80	-	-	4,80 (1,5 - 5,8)	1,30 (0,42 - 1,70)		3,69	B
2 Помещения	7	7	-	2,70	2,70	-	5,40 (2,0 - 6,1)	1,59 (0,52 - 1,93)		3,40	B
	9	7	-	3,25	2,75	-	6,00 (2,0 - 6,4)	1,87 (0,52 - 2,06)		3,21	C
	12	7	-	3,71	2,59	-	6,30 (2,0 - 6,5)	1,98 (0,52 - 2,06)		3,18	D
	14	7	-	4,29	2,51	-	6,80 (2,0 - 7,1)	1,92 (0,50 - 2,06)		3,54	B
	9	9	-	3,15	3,15	-	6,30 (2,0 - 6,5)	1,98 (0,52 - 2,06)		3,18	D
	12	9	-	3,51	2,89	-	6,40 (2,0 - 6,6)	1,99 (0,52 - 2,06)		3,22	C
3 Помещения	14	9	-	4,03	2,77	-	6,80 (2,0 - 7,2)	1,91 (0,50 - 2,06)		3,56	B
	12	12	-	3,20	3,20	-	6,40 (2,0 - 6,6)	1,98 (0,52 - 2,06)		3,23	C
	14	12	-	3,71	3,09	-	6,80 (2,0 - 7,3)	1,90 (0,50 - 2,06)		3,58	B
	7	7	7	2,23	2,23	2,23	6,70 (2,0 - 7,7)	1,70 (0,50 - 2,06)		3,94	A
	9	7	7	2,52	2,14	2,14	6,80 (2,0 - 7,8)	1,70 (0,50 - 2,06)		4,00	A
	12	7	7	2,83	1,98	1,98	6,80 (2,0 - 7,8)	1,69 (0,50 - 2,06)		4,02	A
	14	7	7	3,14	1,83	1,83	6,80 (2,0 - 8,0)	1,62 (0,50 - 2,06)		4,20	A
	9	9	7	2,39	2,39	2,03	6,80 (2,0 - 7,8)	1,69 (0,50 - 2,06)		4,02	A
	12	9	7	2,69	2,22	1,89	6,80 (2,0 - 7,9)	1,68 (0,50 - 2,06)		4,05	A
	14	9	7	2,99	2,06	1,75	6,80 (2,0 - 8,0)	1,62 (0,50 - 2,06)		4,20	A
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0 - 7,9)	1,68 (0,50 - 2,06)		4,05	A
	12	9	9	2,57	2,12	2,12	6,80 (2,0 - 7,9)	1,67 (0,50 - 2,06)		4,07	A

Примечание:

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

Таблица возможных сочетаний блоков

Системы для 8 помещений

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

АОУГ45ЛАТ8	Комбинация внутренних блоков								ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ										
									Режим охлаждения								Всего	Потребляемая мощность	
									Помещ. 1	Помещ. 2	Помещ. 3	Помещ. 4	Помещ. 5	Помещ. 6	Помещ. 7	Помещ. 8			кВт
2 Помещения		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт		
3 Помещения		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт		
4 Помещения		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт		

Примечание:

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

Таблица возможных сочетаний блоков

Системы для 8 помещений

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

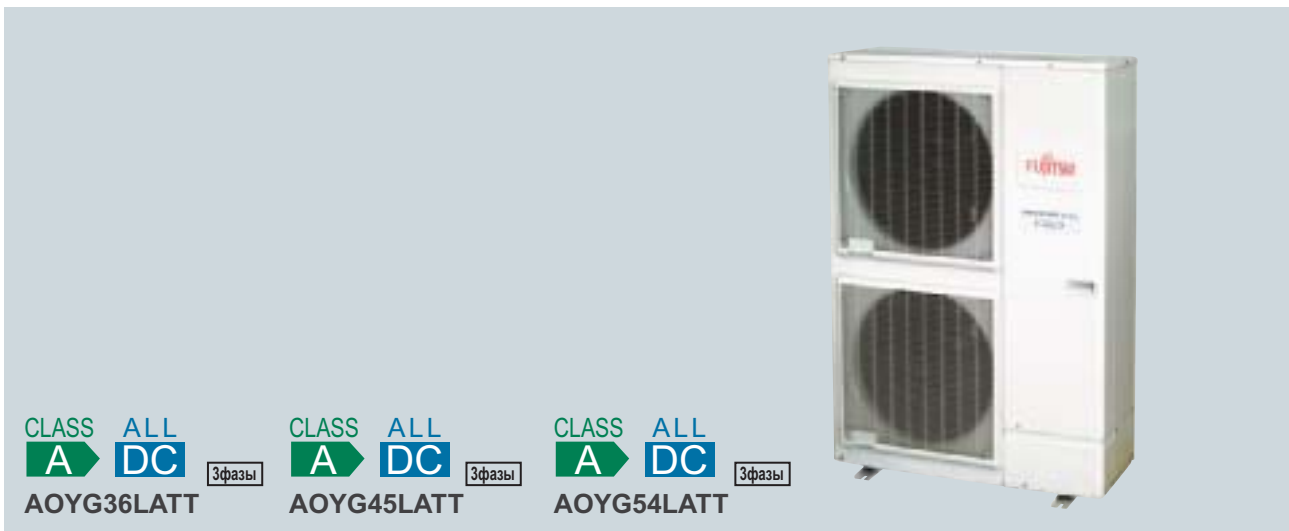
АОУG45LAT8	Сочетания внутренних блоков								Холодопроизводительность										
									РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ									Всего	Потребляемая мощность
									Помещ. 1	Помещ. 2	Помещ. 3	Помещ. 4	Помещ. 5	Помещ. 6	Помещ. 7	Помещ. 8	кВт		
	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт					
6 Помещений	7 9 9 9 9 18 - -	1.79	2.30	2.30	2.30	2.30	4.59	-	-	15.57	5.88								
	7 Помещений	7 7 7 7 7 12 14 -	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	15.33	5.89				
		8 Помещений	7 7 7 7 7 7 7 9 9	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	15.69	5.87			

Примечание:

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

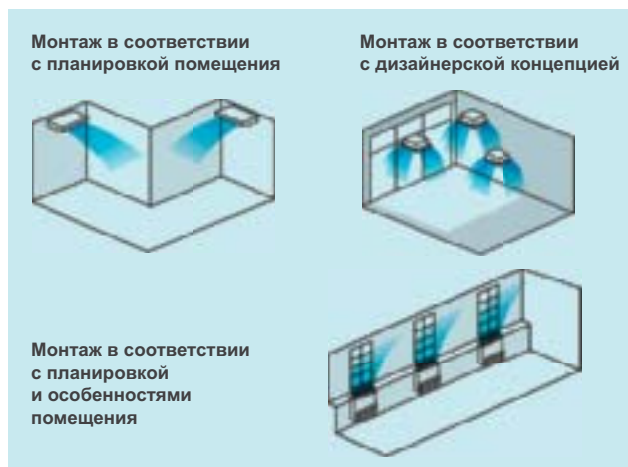
При подборе оборудования для конкретных рабочих условий необходимо использовать соответствующее техническое руководство.

Системы с объединенным управлением (для 2 и 3 внутренних блоков)



Идеально подходят как для больших офисных помещений, так и для коммерческих помещений большой площади.

Внутренние блоки могут устанавливаться в зависимости от геометрии помещения, количества людей и условий освещения. Это позволяет создать комфортный микроклимат в помещениях большой площади и нестандартной планировки.



Характеристики

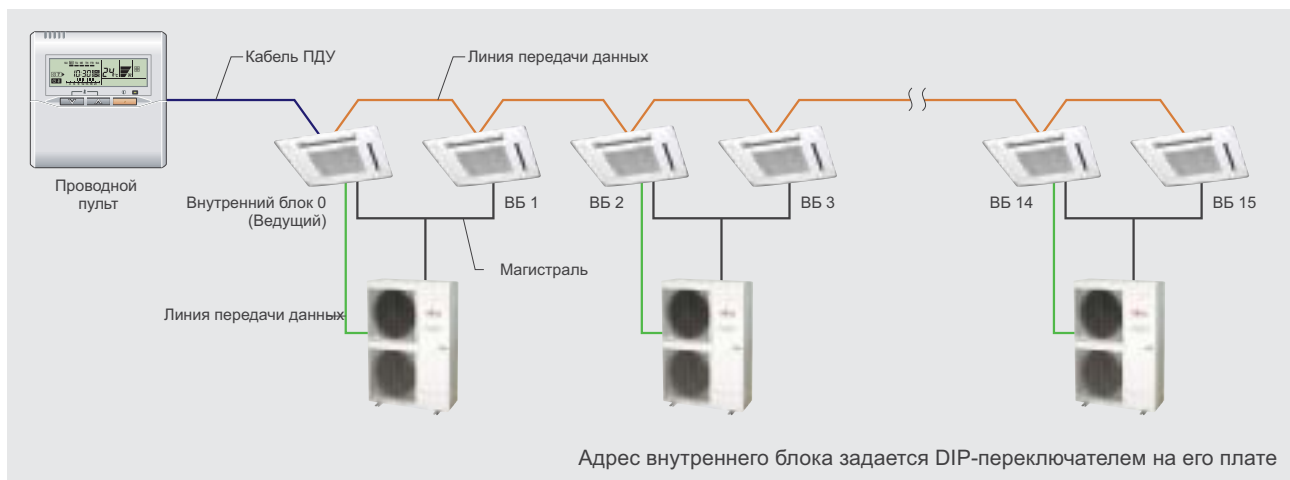
Код модели	Внутренний блок		Компактные кассетные модели			
			AUYG18LVLB	AUYG22LVLA	AUYG24LVLA	
Параметры электропитания	В/ Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Расход воздуха	Охлаждение	В/С/Н/Т	м³/ч	680/580/490/410	1030/830/600/450	1030/830/600/450
Габариты без упаковки (ВхШхГ)	мм		245x570x570	245x570x570	245x570x570	
Вес (с упаковкой)	кг		15	17	17	
Декоративная панель			UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	

Код модели	Внутренний блок		Канальные модели			Универсальные модели		
			ARYG18LLTB	ARYG22LMLA	ARYG24LMLA	ABYG18LVTB	ABYG22LVTA	ABYG24LVTA
Параметры электропитания	В/ Ф/Гц		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Расход воздуха	Охлаждение	В/С/Н/Т	м³/ч	830/670/580/480	1100/910/750/580	780/700/560/500	980/820/680/540	
Габариты без упаковки (ВхШхГ)	мм		198 x 900 x 620	270 x 1135 x 700	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	
Вес (с упаковкой)	кг		23	38	27	27	27	

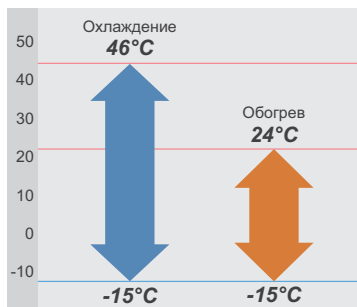
Код модели	Наружный блок		AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
			Параметры электропитания	В/ Ф/Гц	
Габариты без упаковки (ВхШхГ)	мм		1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Вес (с упаковкой)	кг		105	105	105
Соединительные трубы (жидкость / газ)	мм		9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Макс. длина магистрали	мм		75(30)	75(30)	75(30)
Макс. перепад высот	мм		30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~46	-15~46	-15~46
	Обогрев		-15~24	-15~24	-15~24
Хладагент			R410A	R410A	R410A
Разветвитель			UTP-SX236A	UTP-SX254A	UTP-SX254A/UTP-SX354A

Объединенное управление блоками

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



Работа при низких температурах



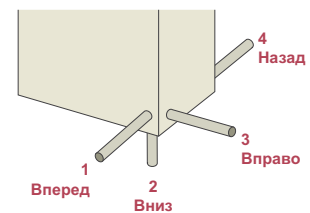
Управление по внешним сигналам

В ночное время можно задать малощумный режим работы наружного блока.

Имеется возможность ограничения максимального энергопотребления кондиционера для объектов с временным ограничением энергоснабжения. Это позволяет сразу начать эксплуатировать оборудование.

Вывод трубных линий

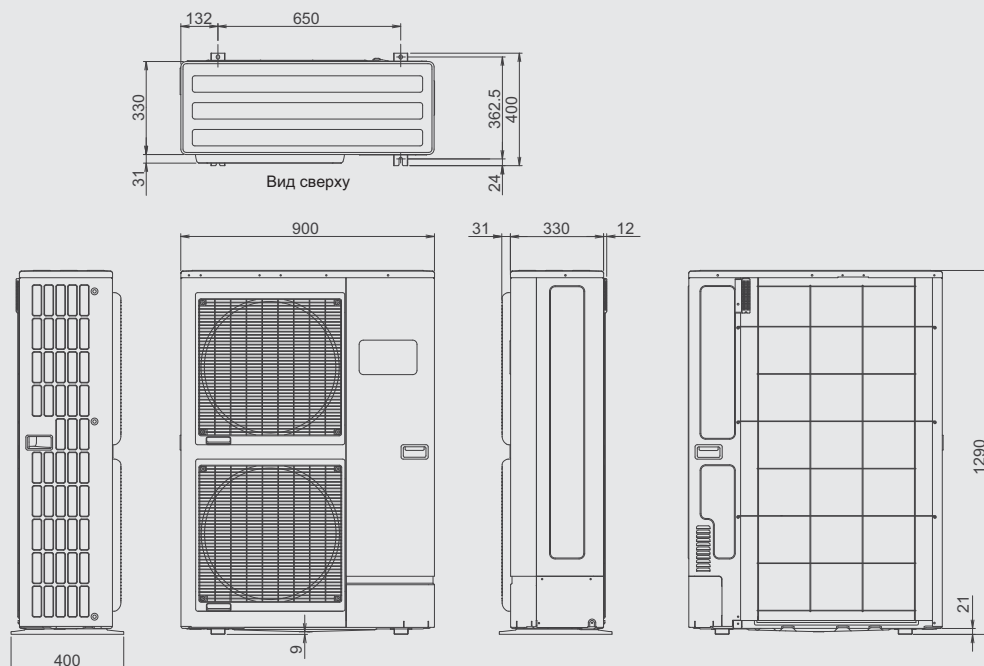
Четыре варианта вывода трубных линий в зависимости от монтажной позиции.



Габариты

Модели: AOYG36LATT / AOYG45LATT / AOYG54LATT

(Единица измерения: мм)



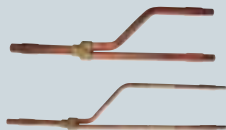
Перечень опциональных принадлежностей

Тип	Настенные										Канальные						Кассетные				Напольные		Универсальные		Подпотолочные				
	Компактные					Большой мощности	Узкие		Компактные	Средненапорные		Высоконапорные		Компактные		Стандартные													
	ASYG 09/12LT	ASYG 07/09/12/14LU	ASYG 07/09/12LE	ASYG 14LE	ASYG 07/09/12LJ		ASYG 18/24/30LF	ARYG 07/09/12/14LTTB		ARYG 18LTTB	ARY 18JU	ARYF 24LB, ARYA 25/30/30/36LB, 36/45UU, 49LC	ARYC 45/54LC	ARY 60JU	ARY 90TL	AUYF 24LB	AUYG 07/09LV, AUY 12/14/18LVLB					AUY 18UB	AUYA 30/36LB, 45/54LC	AUY 25/30/36/45/54JU	AGYF 09/12/14LA	AGYG 09/12/14LV	ABYF 24LB	ABYG 14/18LVTB	ABYA 30/36LB, 45LC
Устройства управления	Проводной пульт	●					●		●		●		●		●		●		●		●		●		●				
	Упрощенный пульт	●					●				●		●		●		●		●		●		●						
	Пульт централизованного управления	●				●	●								●			●		●		●							
Прочее	Комплект с приемником ИК сигналов с беспроводным пу.						●		●	●							●												
	Модуль внешних связей	●	●	●	●																								
	Кабель внешних подключений	●	●											●		●	●		●		●		●		●		●		
	Дополнительный соединительный кабель								●				●		●	●								●		●			
	Выносной датчик								●																				
	Декоративная панель для канальных моделей						●	●																					
	Фильтр многоэтажного использования								●		●																		
	Фланец								●		●														●		●		
	Насос для подъема конденсата								●	●															●		●		
	Широкая панель																●												
	Дополнительная решетка														●	●	●												
	Прокладка для декоративной панели																●												
	Комплект для подачи свежего воздуха														●		●												
Заглушка для воздухораспределительного отверстия														●		●													
Изоляционный комплект для условий высокой влажности														●		●													
Комплект для частично встраиваемого монтажа																		●											

Тип	Однофазные		Трехфазные	
	Простая сплит-система (AOYA45 / 54LC)	Мульти-сплит система для 8 помещений (AOYG45LAT8)	Простая сплит-система (AOYG36 / 45 / 54LATT)	Мульти-сплит система с совместным управлением внутренними блоками (AOYG36 / 45 / 54LATT)
Прочее	●		●	
	UTY-XWZXZ3		UTY-XWZXZ2	
Запчасти для фреонпровода	●		●	
	UTY-XWZXZ4		UTP-SX236A / UTP-SX254A / UTP-SX354A	
	●		●	
Разветвитель-тройник	UTP-SX248A		UTP-SX236A / UTP-SX254A / UTP-SX354A	
Модуль разветвителя	UTP-PY03A / UTP-PY02A			

Элементы для фреонопровода

Разветвитель тройник для 3-фазных мульти-сплит систем с совместным управлением внутренними блоками



UTP-SX236A / UTP-SX254A

Для 3 фазных мульти-сплит систем с совместным управлением внутренними блоками



UTP-SX354A

Мульти-сплит системы для 8 помещений



Линия жидкости

Линия газа

UTP-SX248A

Модуль-разветвитель для мульти-сплит систем для 8 помещений



для 3 зон

для 2 зон

UTP-PY03A / UTP-PY02A

Устройства управления

Для индивидуального и централизованного управления

Проводной пульт



UTY-RNNYM

Упрощенный пульт



UTY-RSNYM

Пульт централизованного управления для мульти-сплит систем для 8 помещений



UTY-DMMYM

Панели

Для кассетных моделей

Декоративная панель



UTG-UDYD-W



UTG-UFYB-W / UTG-UFYD-W



UTG-UGYA-W

Прочие

Системы передачи данных

Модуль внешних связей
Для компактных настенных моделей



UTY-TWBXF / UTY-XCBXE / UTY-XCBXZ1

Кабель внешних подключений
Для внутренних блоков
(Кроме компактных моделей)



Только для моделей серий LT и LU
UTY-XWZX / UTY-XWZXZ5

Дополнительный соединительный кабель

Для внутренних блоков
(только для канальных моделей)
Для подключения к различным периферийным устройствам и плате кондиционера



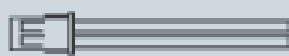
UTD-ECS5A

Кабель внешних подключений
Для наружных блоков



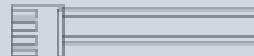
Для АОYD36 / 45 / 54LA, АОYD36 / 45 / 54LA

UTY-XWZXZ2



Для АОYA45 / 54LC, АОYG45LAC8

UTY-XWZXZ3



Для АОYG45LAC8 (дополнительное подключение)

UTY-XWZXZ4

Для канальных моделей

Выносной датчик

Выносной датчик температуры удобен в использовании



UTY-XSZX

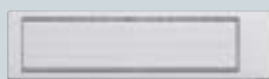
Комплект с приемником ИК-сигналов
Для канальных моделей



UTY-LRHY1 / UTY-LRJY1
UTY-LRHYM



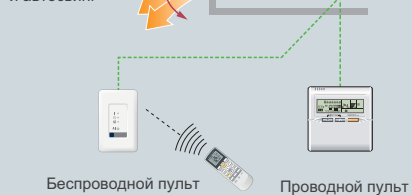
Декоративная панель



UTD-GXSA (Для 07 / 09 / 12 / 14)
UTD-GXSB (Для 18)

Плоская декоративная панель обеспечит равномерное распределение воздушного потока и позволит вписать кондиционер даже в изысканный интерьер

Декоративная панель
выбор 4 позиций и автосwing



Фильтр многоразового использования



UTD-LF60KA

UTD-LF25NA

Фланец



(Круглый)

UTD-RF024

(Прямоугольный)

UTD-SF045T

Насос для подъема конденсата



UTZ-PX1BBA / UTZ-PX1NBA

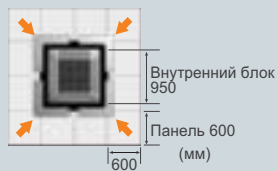
Для кассетных моделей

Комплект с приемником ИК-сигналов Для кассетных моделей



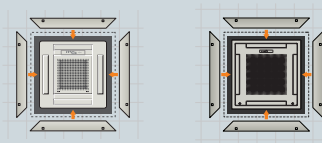
UTY-LRHYA1

Широкая панель



UTG-AGYA-W

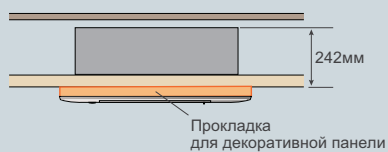
Дополнительная решетка



UTG-AGDA-W

UTG-AGEA-W

Прокладка для декоративной панели



UTG-BGYA-W

Комплект для подачи свежего воздуха



Для компактных кассетных моделей

UTZ-VXAA

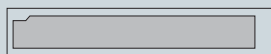


Для кассетных моделей

UTZ-VXGA

Заглушка для воздухораспределительного отверстия

Оставляет открытыми 2 или 3 воздухораспределительных отверстия.



Для компактных кассетных моделей

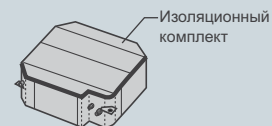
UTR-YDZB



Для кассетных моделей

UTR-YDZC

Изоляционный комплект для условий высокой влажности



Для компактных кассетных моделей / Для кассетных моделей

UTZ-KXGA / UTZ-KXGC

Для подпотолочных моделей

Насос для подъема конденсата

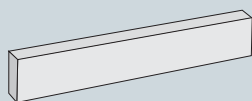


UTR-DPB24T

Для напольных моделей

Комплект для частично встраиваемого монтажа

Предназначен для частично встраиваемого монтажа
внутренних блоков напольного типа



UTR-STA



Система AIRSTAGE создает комфортный микроклимат в любом помещении.

В помещениях, где собираются люди, требуется поддержание комфортных условий. Система VRF представляет собой большую мультизональную систему, которая эффективно кондиционирует воздух как в многоэтажных зданиях, так и в частных домах. Благодаря отличным энергоэффективным характеристикам, мощной, но малошумной работе, система VRF наполняет уютom ваш дом.



Мультизональные VRF- системы

AIRSTAGE™ J-II Тепловой насос

AIRSTAGE™ V-II Тепловой насос

AIRSTAGE™ VR-II Трехтрубная система

Система управления

Опциональные принадлежности для VRF





AIRSTAGE™



Мультизональная система кондиционирования для широкого спектра объектов – от частных коттеджей до офисных помещений и гостиниц. Суммарная производительность подключаемых блоков – до 130%.



Тепловой насос

AJYA36LALH

AJYA45LALH

AJYA54LALH

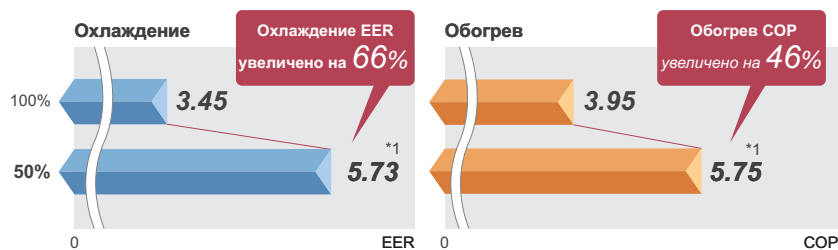
Энергоэффективность

Высокая сезонная энергоэффективность


Современные технологии позволяют достигать высокой производительности при фактической тепловой нагрузке (50%).

Условия: подключенные внутренние блоки AUXD30LALH+AUXD24LALH
 Охлаждение: температура в помещении 27° по сух. терм., / 19°С влаж. терм., температура наружного воздуха 35°С по сух. терм., / 24°С по влаж. терм.
 Нагрев: температура в помещении 20° по сух. терм., / 15°С влаж. терм., температура наружного воздуха 7°С по сух. терм., / 6°С по влаж. терм.


* Данные приводятся для наружного блока производительностью 6 л.с.



Высокая энергоэффективность



Осевой вентилятор большего диаметра:
Высокая эффективность и малозумность благодаря крыльчатке большого диаметра и улучшенной конструкции лопаток.



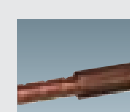
Электродвигатель вентилятора постоянного тока:
Компактный, малозумный и высокоэффективный электродвигатель вентилятора постоянного тока.




Увеличенная рабочая площадь теплообменника:
Эффективность теплообмена значительно улучшена благодаря новому теплообменнику с тремя рядами трубок.




Инверторная система управления:
Повышение эффективности благодаря новому модулю фильтрации.



Теплообменник:
Высокая эффективность хладопроизводительности достигается благодаря теплообменнику типа «труба в трубе».

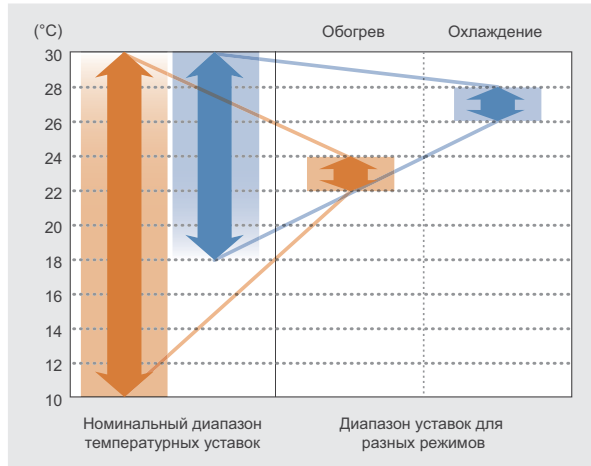


Двухроторный компрессор постоянного тока:
Высокая эффективность при любой нагрузке особенно высокая эффективность при низкой и средней нагрузке (для стандартных рабочих условий).

Энергосберегающие функции

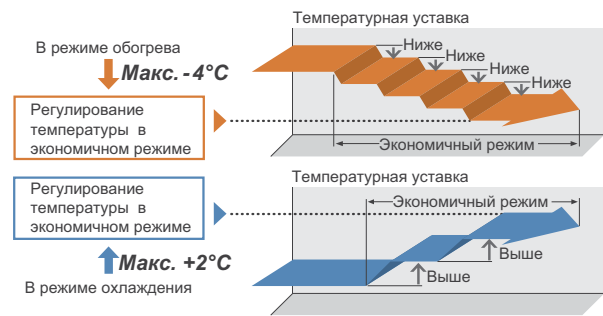
Принудительное ограничение диапазона возможной установки температуры в помещении

Минимальный и максимальный диапазон уставок температуры



Режим экономичного энергопотребления

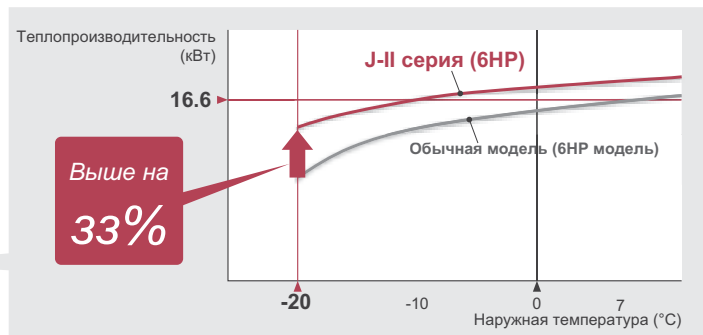
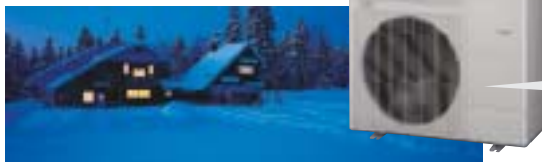
Экономичный режим включается с пульта ДУ. В этом режиме в течение двух часов температурная уставка автоматически изменяется.



Комфорт

Мощный обогрев

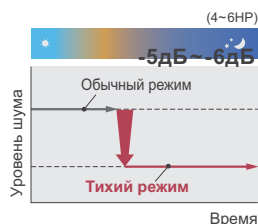
Теплопроизводительность увеличена благодаря новым передовым технологиям. Высокая производительность на нагрев при низких температурах (до -20 °C) достигается благодаря применению усовершенствованных технологий.



Пониженный уровень шума

Малозумная работа наружного блока
Улучшенная система прохождения воздушного потока через наружный блок

Малозумный режим работы
В соответствии с рабочими условиями наружный блок можно перевести в малозумный режим.



Разнообразные функции для комфорта в помещении

Функция автоматического переключения режима

В автоматическом режиме система автоматически осуществляет выбор между режимом охлаждения и обогрева для поддержания температурной уставки.

Возврат масла не прерывает работу системы

Система продолжает работать без прерывания охлаждения или обогрева во время откачки масла

Декоративная панель (Опциональна для канальных моделей)

Декоративная панель обеспечивает комфорт и эффективный обогрев помещения.

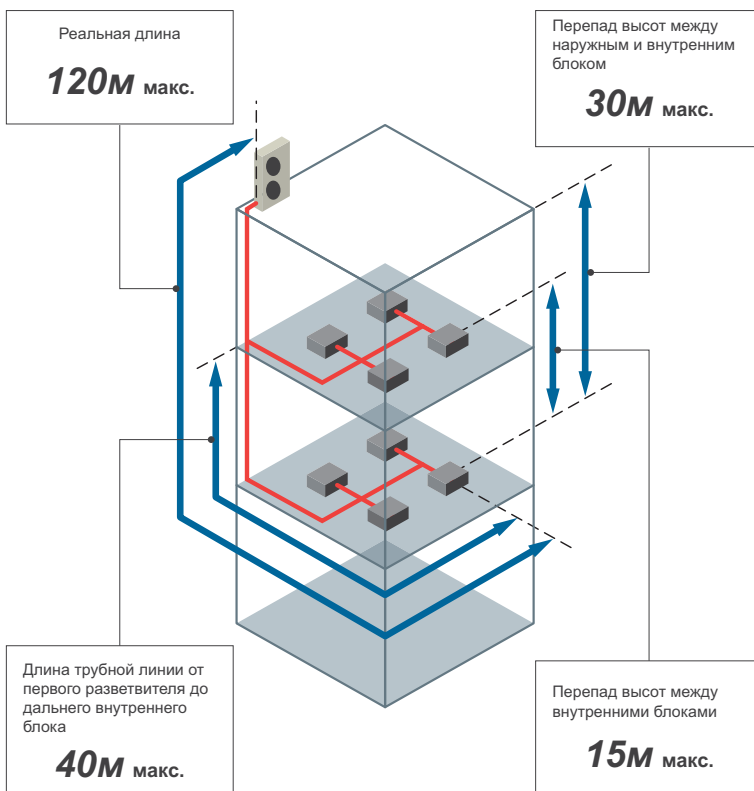


Гибкость проектирования

Большая протяженность трубной линии

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

Общая длина
180м макс.

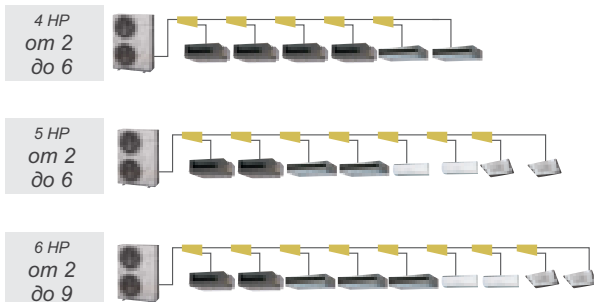


Производительность подключаемых внутренних блоков

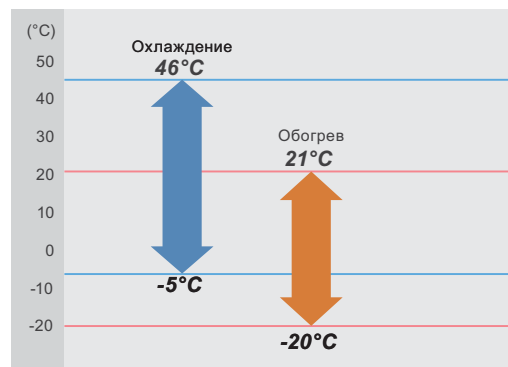
Внутренний блок
12 типов, 52 модели

Суммарная производительность подключаемых внутренних блоков
130% макс.

Количество подключаемых внутренних блоков



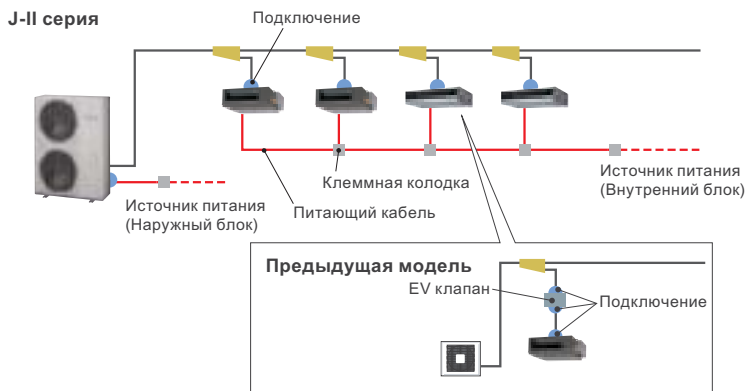
Широкий диапазон рабочих температур



Простота монтажа

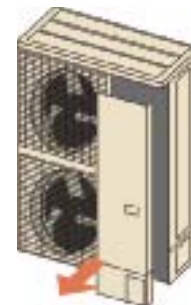
Простота построения магистрали:

Меньше конических соединений – выше надежность системы.



Гибкость при установке наружного блока:

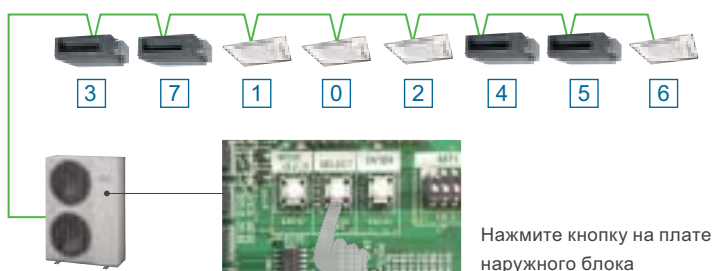
Съемная лицевая панель позволяет сократить зазоры между блоками



4 направления вывода трубных линий

Простота пуска/наладки

Функция автоматической адресации: Автоматическая адресация всех внутренних блоков кнопочным переключателем на наружном блоке.



Проверка правильности подключения: Позволяет оперативно проверять корректность электроподключений и адресации наружных блоков.



Возможность подключения к системе V-II

Систему можно подключать к коммуникационному кабелю системы V-II напрямую, без использования конвертора.



Простота обслуживания

Простота техобслуживания

Четкий 7-сегментный индикатор: Получение подробной информации по работе и неполадкам системы без необходимости использования дополнительного оборудования

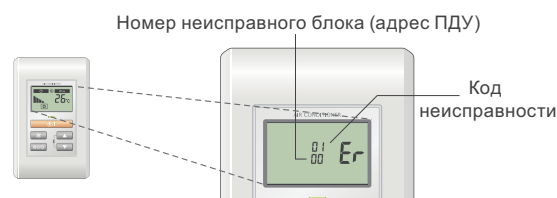


Информация о неисправностях высвечивается на дисплее проводного пульта ДУ. Код неисправности отображается на ЖК-дисплее.

Проводной пульт управления



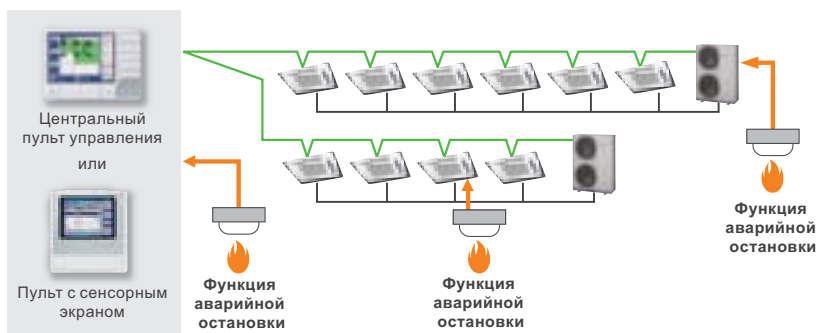
Упрощенный пульт ДУ



Функция аварийной остановки

Аварийный сигнал поступает на внутренний/наружный блок, на пульт централизованного управления или на пульт с сенсорной панелью. В этом случае отключаются все блоки.

Примечание: если внутренний или наружный блок получает аварийный сигнал, то будут отключены все блоки в данной системе хладагента. Пульт централизованного управления или пульт с сенсорным дисплеем: будут отключены все блоки в данной коммуникационной сети VRF с пультом централизованного управления или пультом с сенсорным дисплеем.



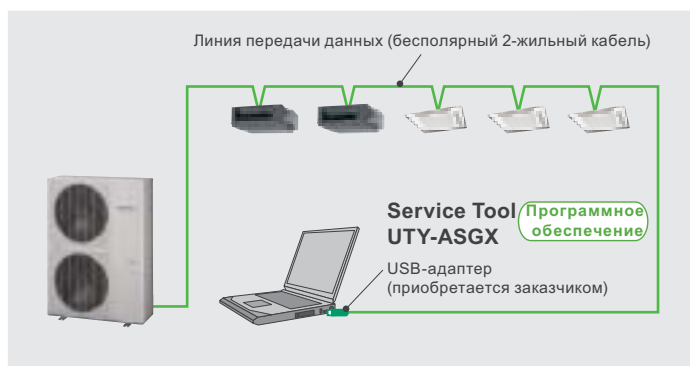
Диагностика неисправностей при помощи Service Tool

Подключение к системе Service Tool

- Система Service Tool позволяет следить за рабочим состоянием системы и историей неисправностей.
- Также можно записывать журнал работы системы за последние 5 минут.



Пример из программы (схема)

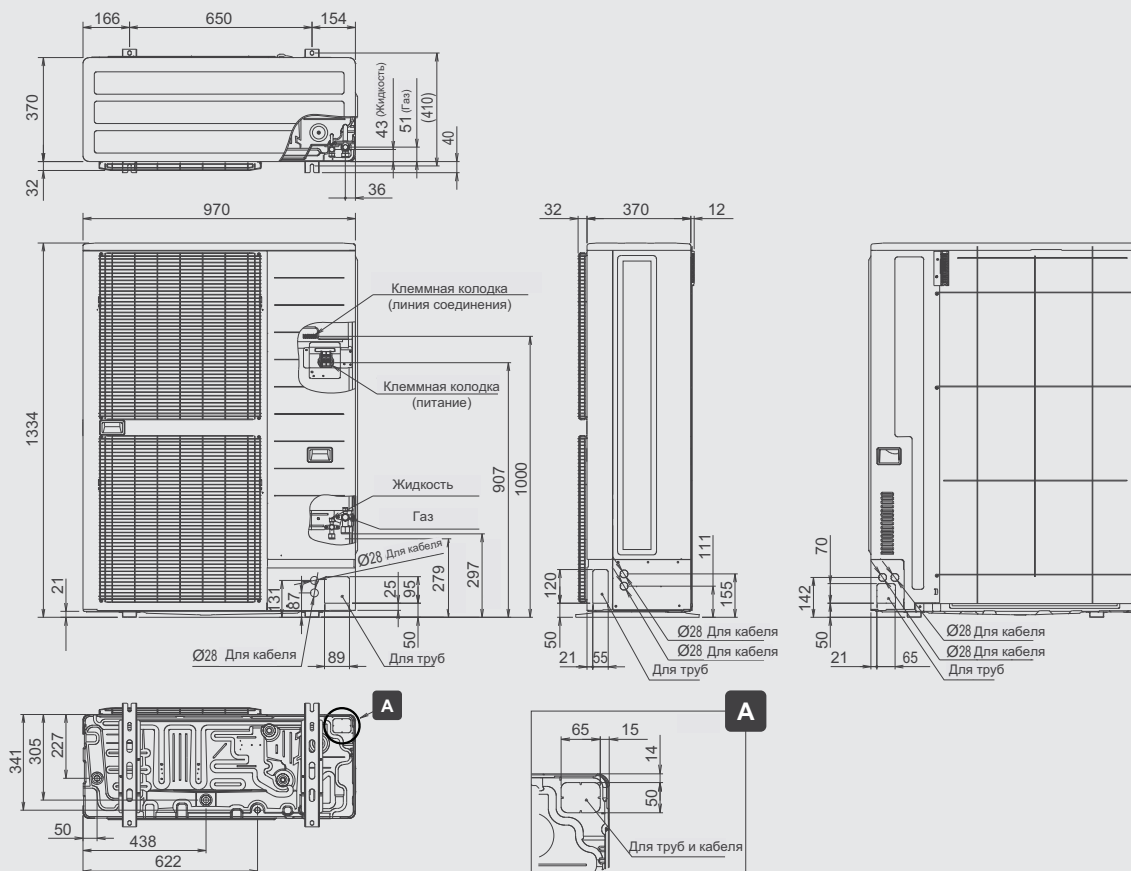


Технические характеристики наружного блока

Габаритные размеры

Модели: AJYA36LALH / AJYA45LALH / AJYA54LALH

(Единица измерения: мм)



Характеристики

Производительность		НР	4	5	6
Модель			AJYA36LALH	AJYA45LALH	AJYA54LALH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков			6	8	9
Производ-ть подключаемых вн. блоков	Охлаждение	кВт	5.6 – 14.5	7.0 – 18.2	7.8 – 20.1
Параметры электропитания			1Ф, ~230В, 50Гц	1Ф, ~230В, 50Гц	1Ф, ~230В, 50Гц
Производительность	Охлаждение	кВт	11.2	14.0	15.5
	Обогрев	кВт	12.5	16.0	18.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.80	3.89	4.49
	Обогрев	кВт	2.76	3.81	4.56
EER	Охлаждение		4.00	3.60	3.45
COP	Обогрев	Вт/Вт	4.53	4.20	3.95
Расход воздуха	Высок.	м³/ч	6,200	6,400	6,900
Уровень шума	Охлаждение	дБ (А)	50	51	53
	Обогрев	дБ (А)	52	53	55
Потребляемая мощность компрессора		кВт	3.75	3.75	3.75
Оребрение теплообменника			Синее оребрение	Синее оребрение	Синее оребрение
Габаритные размеры	Высота	мм	1,334	1,334	1,334
	Ширина	мм	970	970	970
	Глубина	мм	370	370	370
Вес		кг	117	117	117
Заправка хладагентом		кг	4.8	5.3	5.3
Диаметр подключаемых труб	Жидкость	мм	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø15.88	ø15.88	ø19.05
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 – 46	-5 – 46	-5 – 46
	Обогрев	°C	-20 – 21	-20 – 21	-20 – 21

Примечание : спецификация рассчитана для следующих условий:
 Охлаждение : температура в помещении 27°C, температура на улице 35°C.
 Обогрев : температура в помещении 20°C, температура на улице 7°C.
 Длина труб : 7.5 м; Перепад высот между наружным и внутренним блоком: 0 м.

Лаконичный и современный дизайн
Широкий модельный ряд
производительностью от 8 до 48 л.с.
с шагом 2 л.с.
Суммарная производительность
подключаемых внутренних блоков –
до 150%

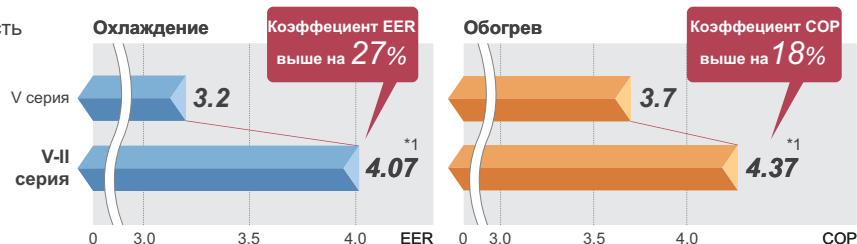


Энергоэффективность

Достигнуты отличные показатели энергоэффективности (EER и COP*)

Двухроторный инверторный компрессор постоянного тока и увеличенная поверхность теплообменника позволили получить очень высокие коэффициенты энергоэффективности системы.

* COP – КПД системы в режиме нагрева (отношение производительности, кВт, к потребляемой мощности, кВт).
** Данные приводятся для наружного блока производительностью 22,4 кВт.

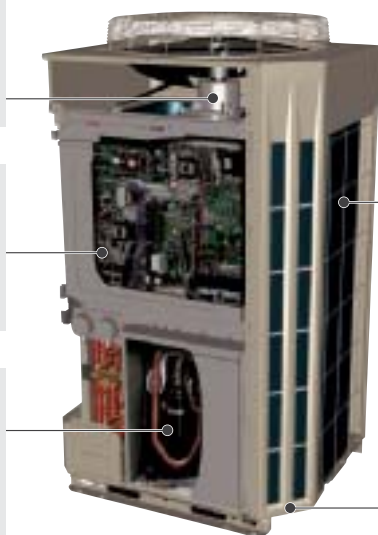


Технологии энергосбережения увеличивают эффективность работы

Новый электродвигатель вентилятора постоянного тока потребляет энергии на 25% меньше по сравнению с предыдущими моделями.

Специально разработанная компанией Fujitsu система управления минимизирует энергозатраты.

Двухроторный инверторный компрессор постоянного тока обладает высокой эффективностью даже при частичной нагрузке.



Эффективность теплообмена существенно возросла благодаря внедрению нового 4-стороннего теплообменника с увеличенной площадью рабочей поверхности.

Площадь поверхности больше в 1.7 раза

Предыдущая модель → V-II серия

В случае установки нескольких наружных блоков, благодаря забору воздуха с лицевой стороны блока, оптимизируется его приток к теплообменнику.

Энергоэффективные комплекты наружных блоков

Возможность выбора энергоэффективных или компактных комбинаций *

[Сочетания блоков с малой занимаемой площадью]

[Сочетания блоков с высокой энергоэффективностью]

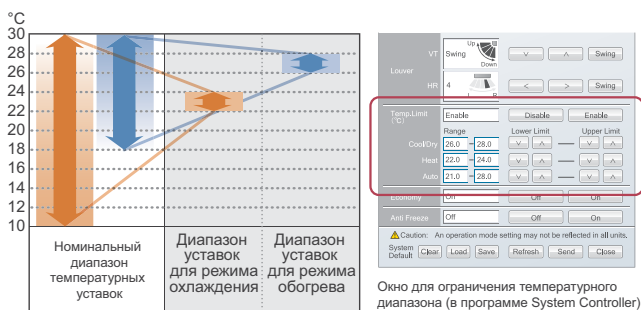
<p>[Для блоков суммарной производительностью 45 кВт]</p>			<p>Энергозатраты ниже на 18%</p>
<p>[Для блоков суммарной производительностью 70 кВт]</p>			<p>Энергозатраты ниже на 12%</p>
<p>[Для блоков суммарной производительностью 80 кВт]</p>			<p>Энергозатраты ниже на 10%</p>

* Сравниваются средние коэффициенты COP.

Энергосберегающие функции

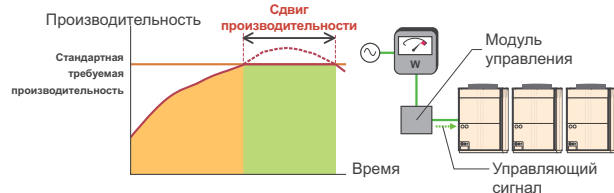
Принудительное ограничение диапазона возможной установки температуры в помещении

Предусмотрена возможность принудительно задать диапазон возможных уставок температуры для поддержания комфортных условий в помещении и снижения энергопотребления.



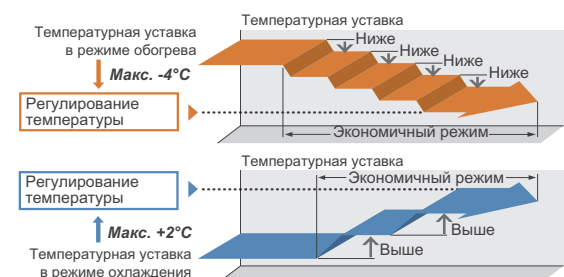
Снижение максимальной производительности

При малой тепловой нагрузке максимальная производительность системы снижается в соответствии с параметрами воздуха в помещении.



Режим экономичного энергопотребления

Экономичный режим включается с пульта ДУ. В этом режиме в течение двух часов температурная уставка автоматически изменится.



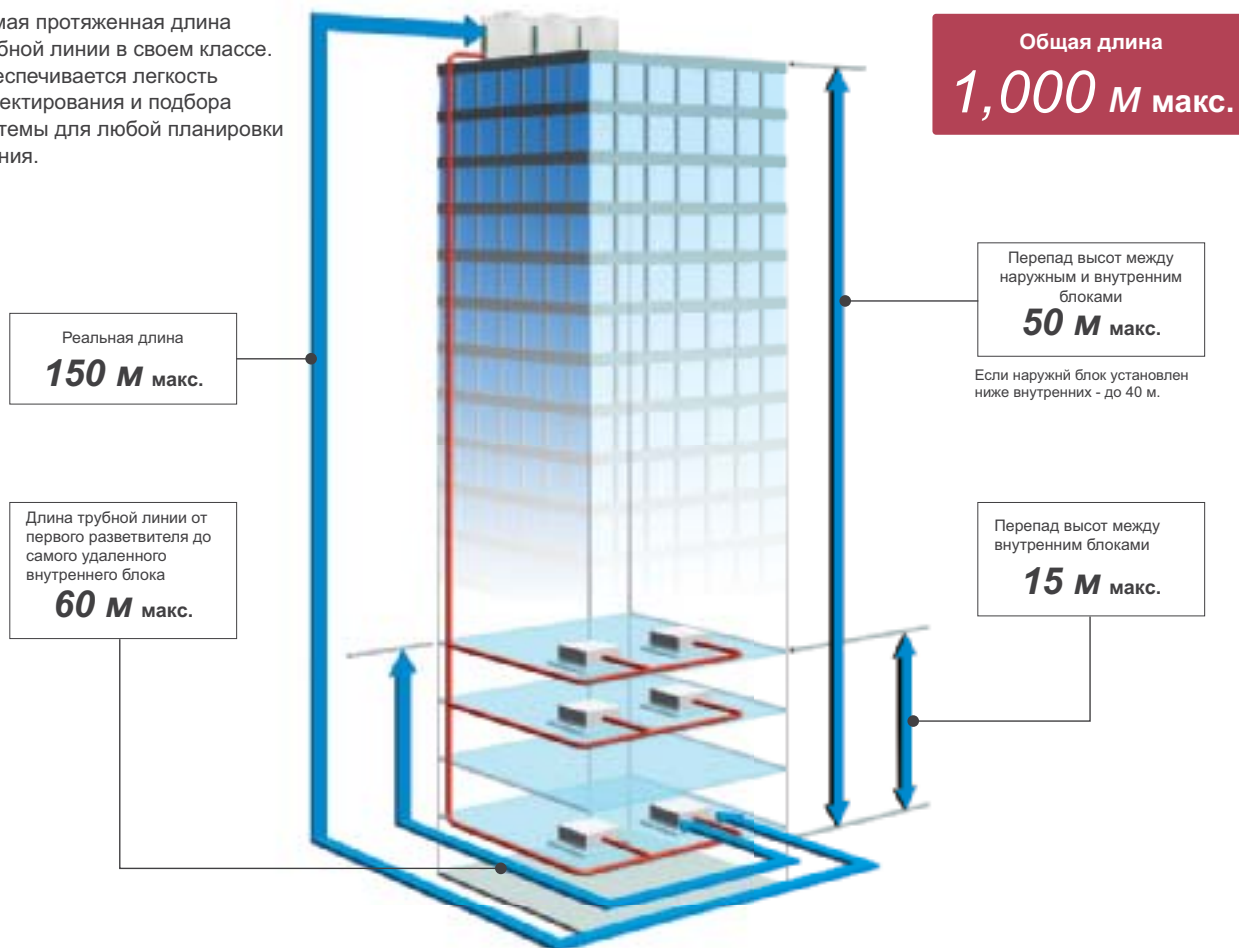
Таймер автоматического выключения

Пульты ДУ оснащены функцией выключения по таймеру – через заданный период времени кондиционер отключится. Это позволяет минимизировать время непроизводительной работы оборудования (в упрощенном пульте функция таймера отсутствует).

Гибкость проектирования

Длина трубной линии – до 1000 м

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



Высокое статическое давление

Дает возможность присоединения к наружному блоку дополнительного воздухоотвода (стандартное статическое давление, равное 80 Па). Это позволяет устанавливать наружные блоки в технических помещениях высотных зданий.

Мощный поток воздуха (внешнее статическое давление 80 Па)

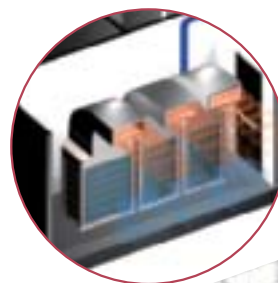
Стандартное давление - **80 Па**

Предыдущая модель

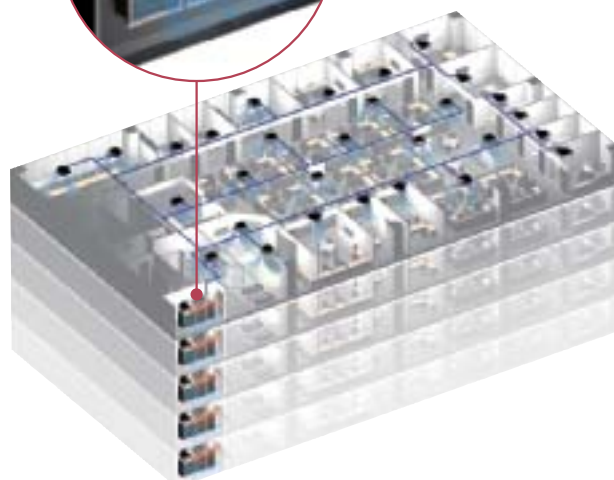
V-II серия



Увеличенный диаметр крыльчатки и применение двигателя постоянного тока обеспечивают статическое давление в 2,6 раза выше, чем у предыдущей модели.

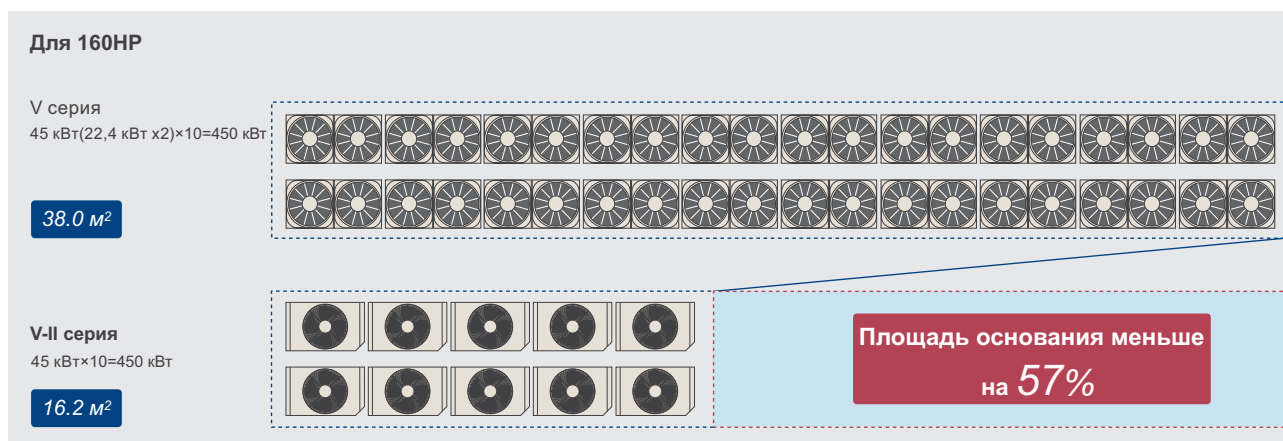
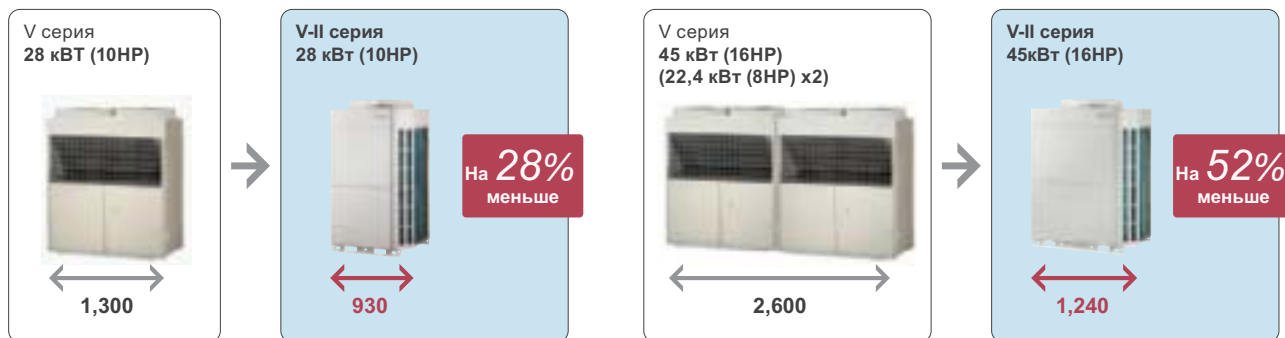


Пример установки



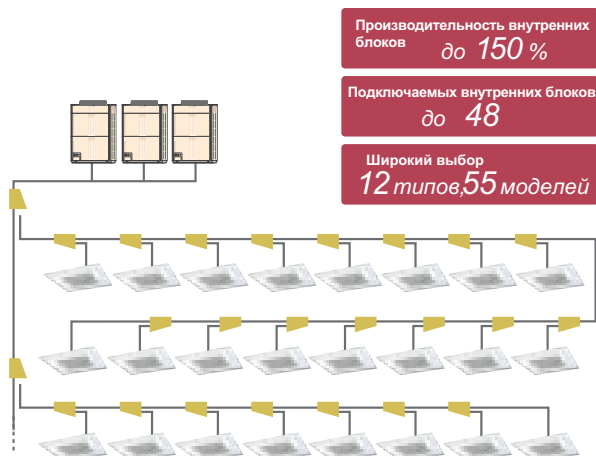
Компактность и экономия пространства

У новых моделей наружных блоков значительно меньше площадь основания. (Размеры указаны в мм.)

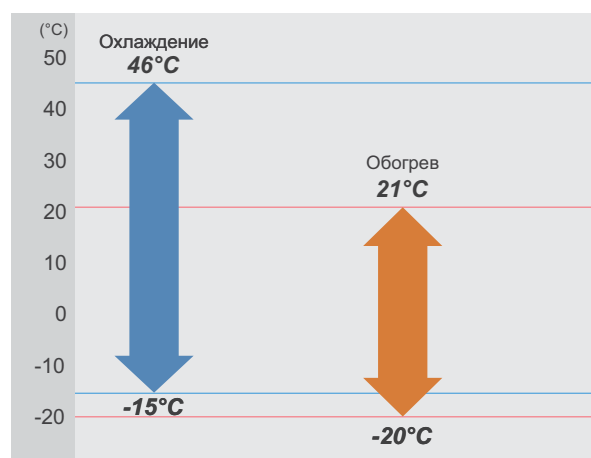


Комбинирование внутренних и наружных блоков

Множественные комбинации от 8НР до 48НР с шагом увеличения 2НР. 12 типов, 55 моделей внутренних блоков от 2.2 кВт до 25 кВт.



Широкий диапазон рабочих температур

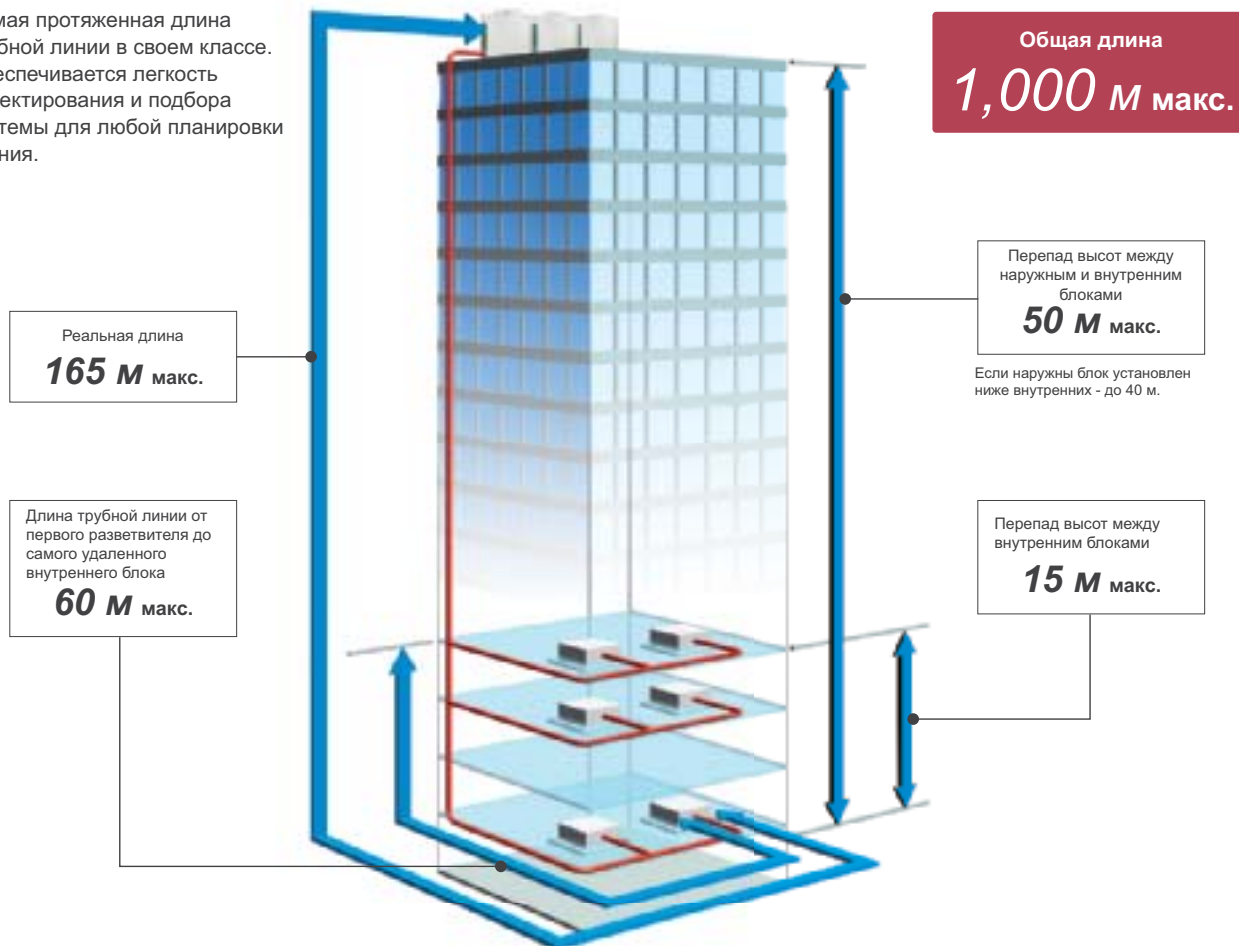


* При применении нескольких наружных блоков в одном контуре хладагента диапазон рабочих температур для режима охлаждения составляет от -5 до 46 °С.

Гибкость проектирования

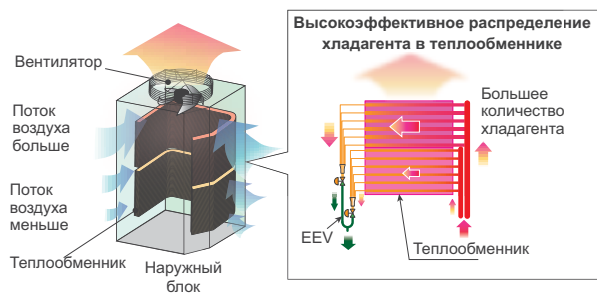
Длина трубной линии – до 1000 м

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



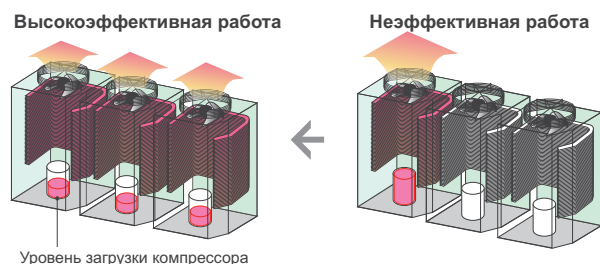
Эффективный теплообмен

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



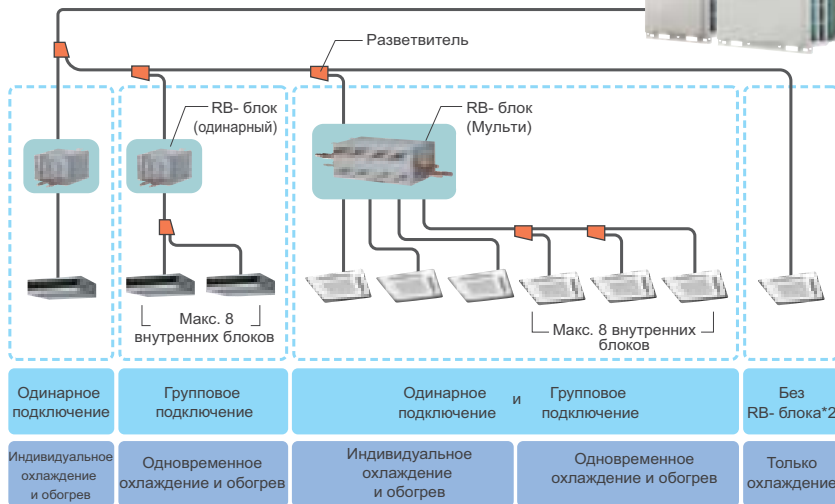
Управление процессом работы

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



Гибкий монтаж труб

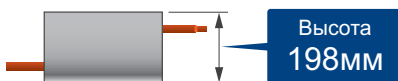
Гибкий монтаж осуществляется за счет применения трубопровода различного диаметра и подключения RB-блоков, что позволяет смонтировать оборудование по проекту.



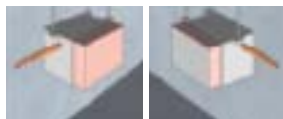
- RB- блок (блок-распределитель) устанавливается в любом месте между первым разветвителем и внутренним блоком.
- Максимальный перепад по высоте между блоками-распределителями - 15 м.
- *2. Блок-распределитель не обязателен для внутренних блоков, работающих только в режиме охлаждения.

Простота в монтаже и обслуживании

Гибкость в установке блока-распределителя



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

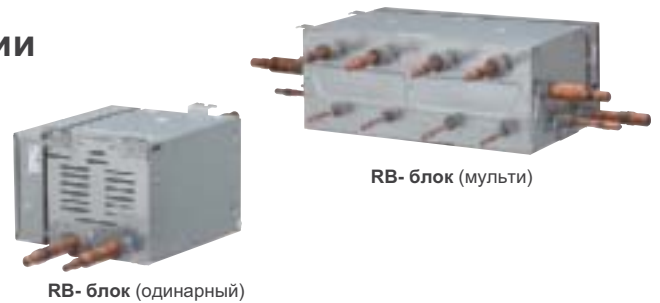
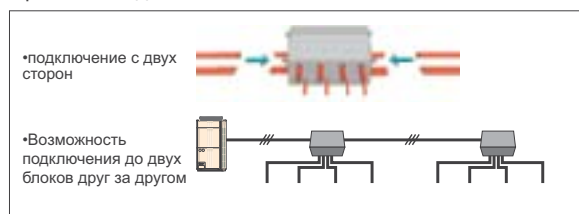


Монтаж с установкой блока управления сбоку



Монтаж с установкой блока управления сверху

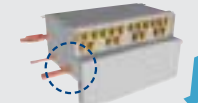
- Компактный дизайн
- Не нужен отвод конденсата
- Простота подключения и монтажа



Простота в обслуживании в тесном пространстве

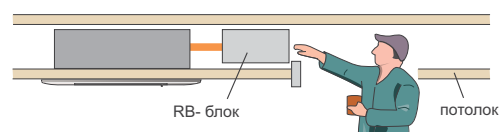


- Обслуживание может производиться сбоку



- Электрическая коробка может быть временно опущена вниз.

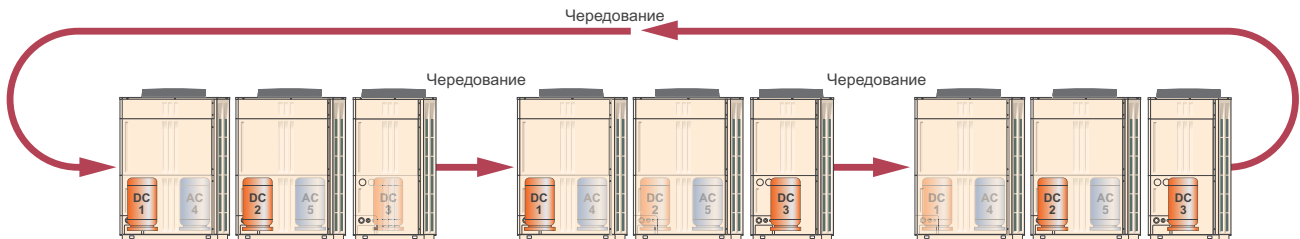
- Обслуживание может производиться в очень тесном пространстве.



Высокая надежность

Поочередная работа наружных блоков

Высокая надежность системы в течение многих лет работы
Компрессоры задействуются по очереди, выравнивая время наработки.



Примечание: В первую очередь запускаются инверторные компрессоры. Чередование работы компрессоров осуществляется в соответствии с ресурсом их наработки.

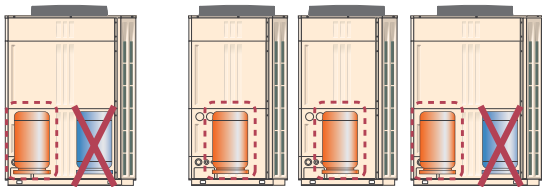
Непрерывная работа системы

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

Наружный блок

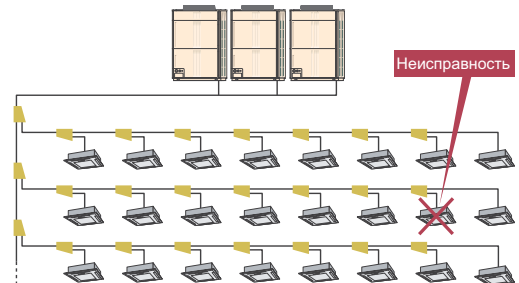
Если один компрессор выйдет из строя, оставшиеся будут поддерживать работу системы.

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



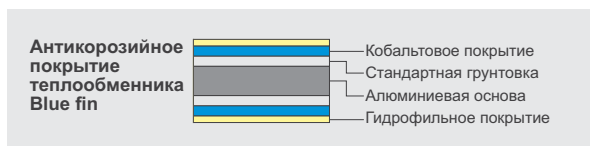
Непрерывная работа внутренних блоков

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



Антикоррозийное покрытие

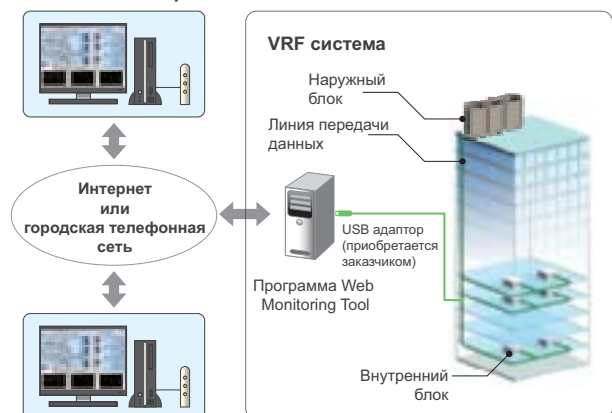
Защитное покрытие Blue fin существенно повышает его устойчивость к коррозии.



Дистанционный мониторинг по сети Интернет

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

Система мониторинга



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

Монтаж

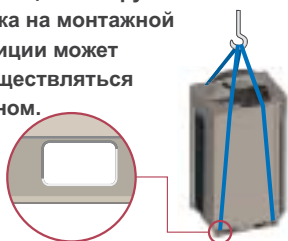
Простота транспортировки

Небольшой вес

Легче на **20%**
(чем предыдущая модель)

Примечание: для блока производительностью 14 HP

Подъем и размещение наружного блока на монтажной позиции может осуществляться краном.



В основании наружного блока имеются проушины для протягивания строп.

Наружный блок помещается даже в кабине небольшого лифта



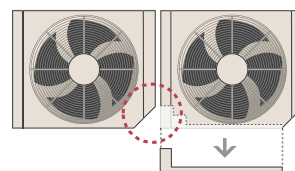
Транспортировка автоматическим вилчатым погрузчиком

Простота обслуживания

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



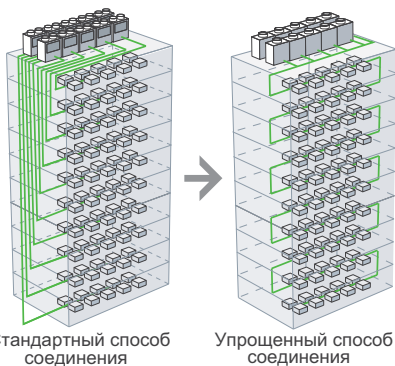
Удобное рабочее пространство



Упрощенный способ соединения

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

Макс. длина кабеля - **3,600м**



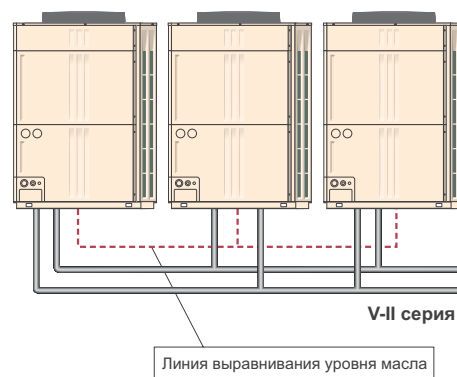
Стандартный способ соединения

Упрощенный способ соединения

Примечание: В системе с несколькими контурами хладагента и применением упрощенного способа соединения нельзя использовать функцию автоматической адресации внутренних блоков.

Простота построения магистрали

Линия выравнивания уровня масла больше не используется. Простая двухтрубная магистраль снижает затраты на монтаж.

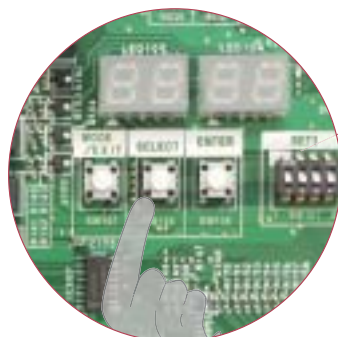


V-II серия

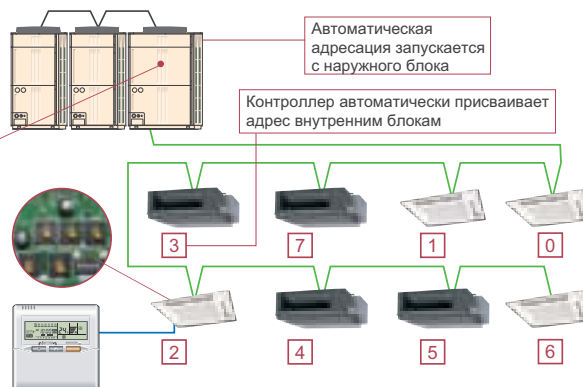
Линия выравнивания уровня масла

Простота пусконаладки

Наружные блоки оснащены функцией автоматической адресации всех внутренних блоков, которую можно задействовать кнопочным переключателем.



При нажатии кнопок на плате наружного блока.



Автоматическая адресация запускается с наружного блока

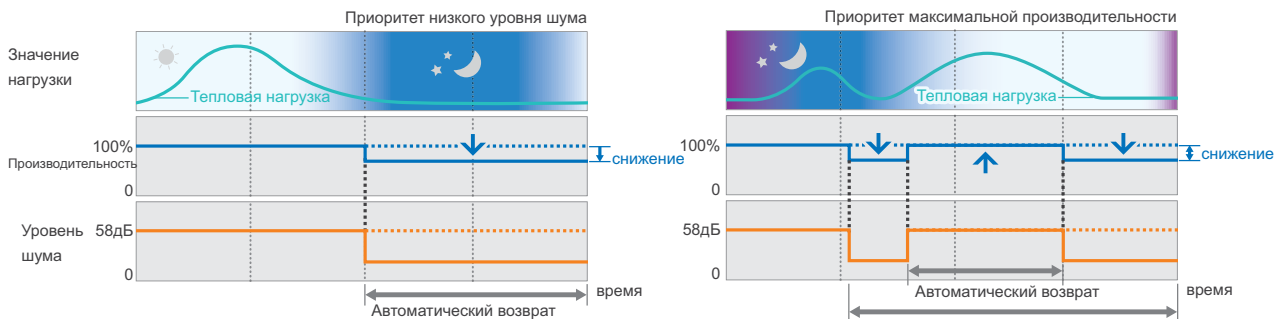
Контроллер автоматически присваивает адрес внутренним блокам

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

Технологии комфорта

Низкий уровень шума

Малозумный режим работы: В зависимости от условий эксплуатации и температурной нагрузки пользователь может выбрать один из двух малозумных режимов – с приоритетом низкого уровня шума или с приоритетом максимальной производительности.



Пониженный уровень шума: Дополнительный кожух секции компрессора существенно снижает уровень шума.

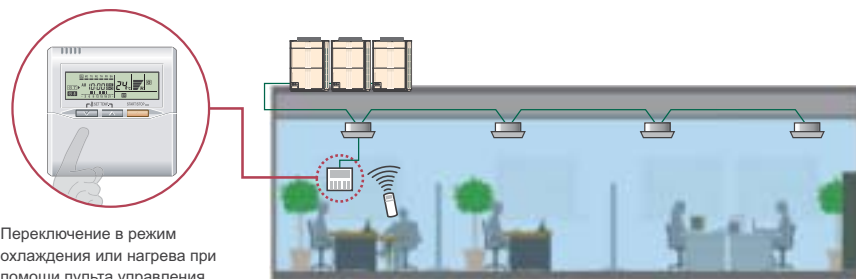


Линейка малозумных внутренних блоков



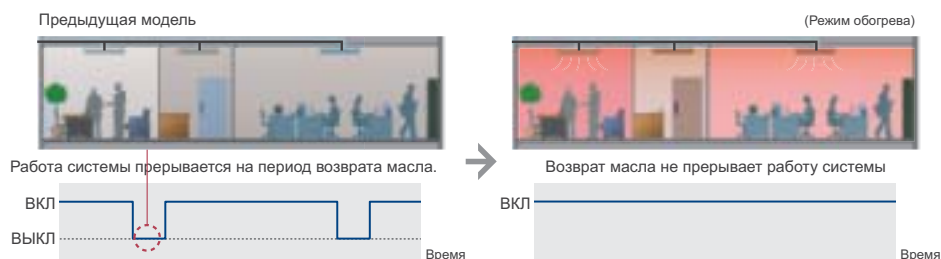
Функция автоматического выбора режима

Функция автоматического выбора режима позволяет быстро переключаться между режимами охлаждения и нагрева независимо от рабочего режима остальных внутренних блоков. Это осуществляется при помощи пультов управления, подключенных к выбранному блоку, либо при помощи внешнего устройства управления. Таким образом, система обеспечивает комфортные микроклиматические условия в помещении в любое время года.



Возврат масла не влияет на работу системы

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



Простота техобслуживания

Оперативный отклик на аварийные сигналы, простота технического обслуживания, поиска и устранения неисправностей

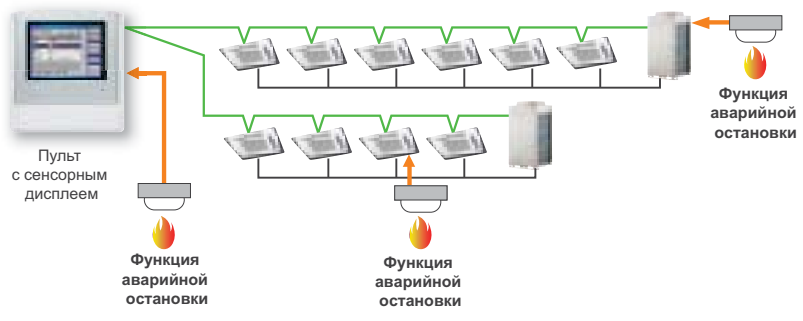
Процедура диагностики и замены неисправных узлов упрощена благодаря новой конструкции блока и светодиодному индикатору



Функция аварийной остановки

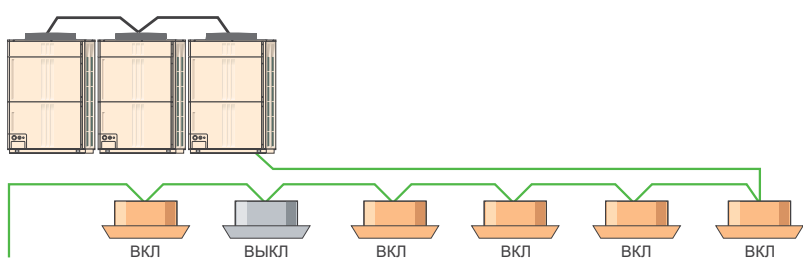
Внешний аварийный сигнал может поступать на внутренний/наружный блок или на пульт с сенсорным дисплеем. В этом случае будут остановлены все блоки.

Примечание: В случае, если аварийный сигнал поступает на внутренний или наружный блок, то будут отключены все блоки, относящиеся к одной системе хладагента. Если сигнал поступает на пульт с сенсорной панелью, то будут остановлены все блоки в сети, подключенные к данному пульту.
























Непрерывная работа во время техобслуживания

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



Линейка наружных блоков

•Другие комбинации наружных блоков не рекомендуются.

Компактные комбинации				
22.4кВт (8HP)  AJYA72LALH БЛОК : AJYA72LALH	28.0кВт (10HP)  AJYA90LALH БЛОК : AJYA90LALH	33.5кВт (12HP)  AJY108LALH БЛОК : AJY108LALH	40.0кВт (14HP)  AJY126LALH БЛОК : AJY126LALH	45.0кВт (16HP)  AJY144LALH БЛОК : AJY144LALH
50.4кВт (18HP)  AJY162LALH БЛОК : AJYA90/A72LALH	55.9кВт (20HP)  AJY180LALH БЛОК : AJY108/A72LALH	61.5кВт (22HP)  AJY198LALH БЛОК : AJY108/A90LALH	67.0кВт (24HP)  AJY216LALH БЛОК : AJY108/108LALH	73.5кВт (26HP)  AJY234LALH БЛОК : AJY126/108LALH
78.5кВт (28HP)  AJY252LALH БЛОК : AJY144/108LALH	85.0кВт (30HP)  AJY270LALH БЛОК : AJY144/126LALH	90.0кВт (32HP)  AJY288LALH БЛОК : AJY144/144LALH	95.0кВт (34HP)  AJY306LALH БЛОК : AJY108/108/A90LALH	100.5кВт (36HP)  AJY324LALH БЛОК : AJY108/108/108LALH
107.0кВт (38HP)  AJY342LALH БЛОК : AJY126/108/108LALH	112.0кВт (40HP)  AJY360LALH БЛОК : AJY144/108/108LALH	118.5кВт (42HP)  AJY378LALH БЛОК : AJY144/126/108LALH	123.5кВт (44HP)  AJY396LALH БЛОК : AJY144/144/108LALH	130.0кВт (46HP)  AJY414LALH БЛОК : AJY144/144/126LALH
135.0кВт (48HP)  AJY432LALH БЛОК : AJY144/144/144LALH				

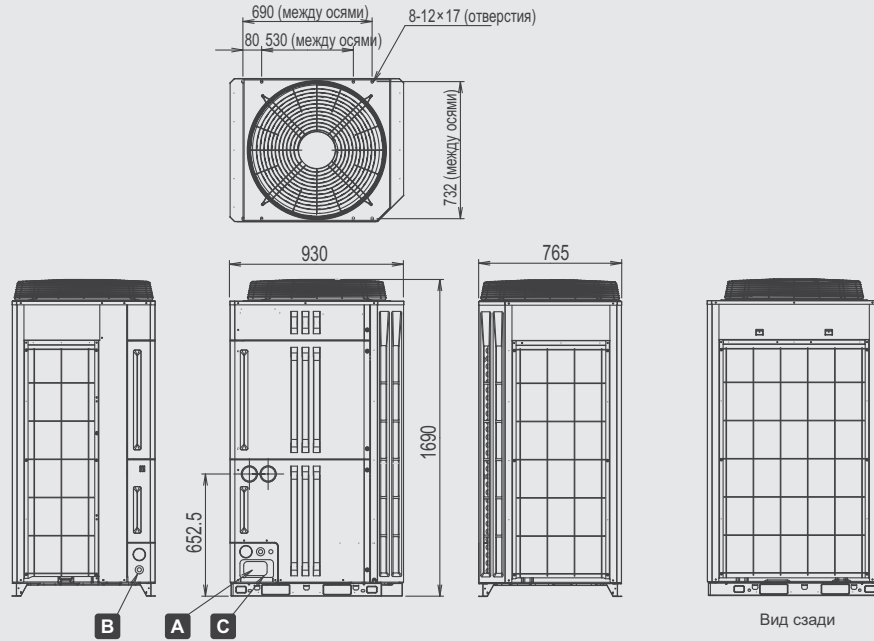
Комбинации с приоритетом высокой энергоэффективности				
44.8кВт (16HP)  AJY144LALHH БЛОК : AJYA72/A72LALH	62.4кВт (22HP)  AJY198LALHH БЛОК : AJY126/A72LALH	67.2кВт (24HP)  AJY216LALHH БЛОК : AJYA72/A72/A72LALH	72.8кВт (26HP)  AJY234LALHH БЛОК : AJYA90/A72/A72LALH	78.3кВт (28HP)  AJY252LALHH БЛОК : AJY108/A72/A72LALH
84.8кВт (30HP)  AJY270LALHH БЛОК : AJY126/A72/A72LALH	89.8кВт (32HP)  AJY288LALHH БЛОК : AJY108/108/A72LALH	95.9кВт (34HP)  AJY306LALHH БЛОК : AJY126/108/A72LALH	102.4кВт (36HP)  AJY324LALHH БЛОК : AJY126/126/A72LALH	113.5кВт (40HP)  AJY360LALHH БЛОК : AJY126/126/108LALH
120.0кВт (42HP)  AJY378LALHH БЛОК : AJY126/126/126LALH	125.0кВт (44HP)  AJY396LALHH БЛОК : AJY144/126/126LALH			

Габаритные размеры наружного блока

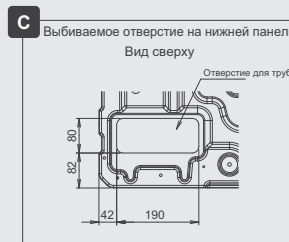
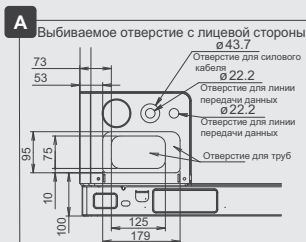
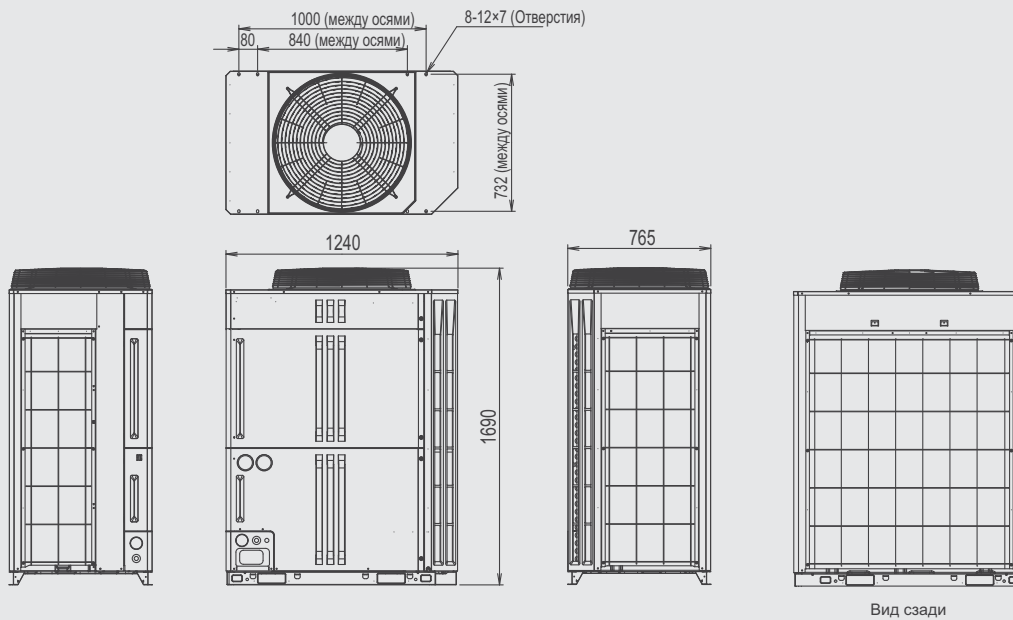
Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

8,10,12HP: AJYA72LALH / AJYA90LALH / AJY108LALH
























14,16HP: AJY126LALH / AJY144LALH



Линейка наружных блоков

• Другие комбинации наружных блоков не рекомендуются.

Компактные комбинации				
22.4кВт (8HP)  AJYA72GALH БЛОК : AJYA72GALH	28.0кВт (10HP)  AJYA90GALH БЛОК : AJYA90GALH	33.5кВт (12HP)  AJY108GALH БЛОК : AJY108GALH	40.0кВт (14HP)  AJY126GALH БЛОК : AJY126GALH	45.0кВт (16HP)  AJY144GALH БЛОК : AJY144GALH
50.4кВт (18HP)  AJY162GALH БЛОК : AJYA90/A72GALH	55.9кВт (20HP)  AJY180GALH БЛОК : AJY90/A90GALH	61.5кВт (22HP)  AJY198GALH БЛОК : AJY108/A90GALH	67.0кВт (24HP)  AJY216GALH БЛОК : AJY108/108GALH	73.5кВт (26HP)  AJY234GALH БЛОК : AJY144/90GALH
78.5кВт (28HP)  AJY252GALH БЛОК : AJY144/108GALH	85.0кВт (30HP)  AJY270GALH БЛОК : AJY144/126GALH	90.0кВт (32HP)  AJY288GALH БЛОК : AJY144/144GALH	95.0кВт (34HP)  AJY306GALH БЛОК : AJY108/108/A90GALH	100.5кВт (36HP)  AJY324GALH БЛОК : AJY108/108/108GALH
107.0кВт (38HP)  AJY342GALH БЛОК : AJY144/108/90GALH	112.0кВт (40HP)  AJY360GALH БЛОК : AJY144/108/108GALH	118.5кВт (42HP)  AJY378GALH БЛОК : AJY144/144/90GALH	123.5кВт (44HP)  AJY396GALH БЛОК : AJY144/144/108GALH	130.0кВт (46HP)  AJY414GALH БЛОК : AJY144/144/126LALH
135.0кВт (48HP)  AJY432GALH БЛОК : AJY144/144/144GALH				

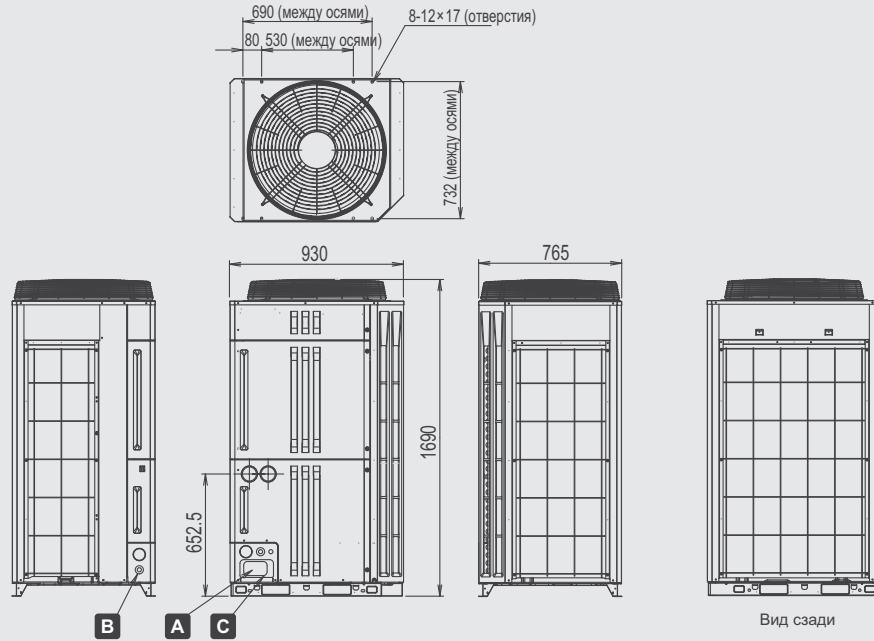
Комбинации с приоритетом высокой энергоэффективности				
44.8кВт (16HP)  AJY144GALHH БЛОК : AJYA72/A72GALH	62.4кВт (22HP)  AJY198GALHH БЛОК : AJY126/A72GALH	67.2кВт (24HP)  AJY216GALHH БЛОК : AJYA72/A72/A72GALH	72.8кВт (26HP)  AJY234GALHH БЛОК : AJYA90/A72/A72GALH	78.3кВт (28HP)  AJY252GALHH БЛОК : AJY108/A72/A72GALH
84.8кВт (30HP)  AJY270LALHH БЛОК : AJY126/A72/A72GALH	89.8кВт (32HP)  AJY288LALHH БЛОК : AJY108/108/A72GALH	95.9кВт (34HP)  AJY306LALHH БЛОК : AJY126/108/A72GALH	102.4кВт (36HP)  AJY324GALHH БЛОК : AJY126/126/A72GALH	113.5кВт (40HP)  AJY360GALHH БЛОК : AJY126/126/108GALH
120.0кВт (42HP)  AJY378GALHH БЛОК : AJY126/126/126GALH	125.0кВт (44HP)  AJY396GALHH БЛОК : AJY144/126/126GALH			

Габаритные размеры наружного блока

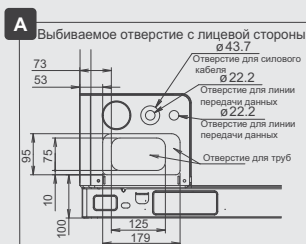
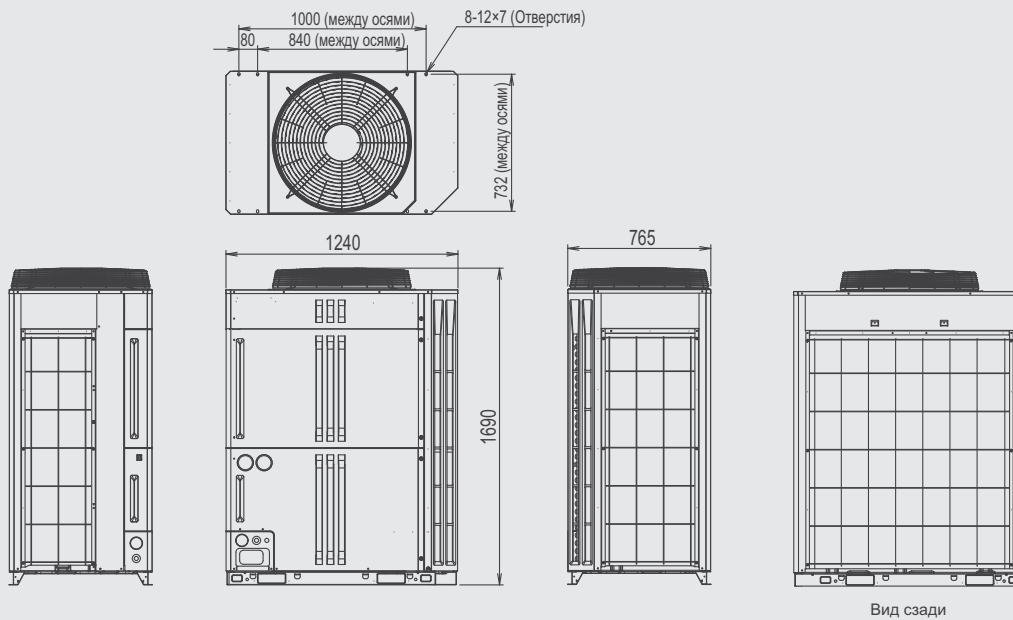
Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

8,10,12HP: AJYA72GALH / AJYA90GALH / AJY108GALH












14,16HP: AJY126GALH / AJY144GALH









Технические характеристики













Компактные сочетания блоков







Номинальная производительность		НР	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Наименование комплекта											
1-й блок			AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY162LALH	AJY180LALH	AJY198LALH	AJY216LALH
2-й блок			AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH
3-й блок								AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*			15	16	17	21	24	32	32	32	35
Производительность подключаемых внутренних блоков		Охлаждение	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
		Обогрев	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
		Обогрев	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
EER		Охлаждение	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт
COP		Обогрев	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт
Расход воздуха		Высокая	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч
Уровень шума*2		Охлаждение	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)
		Обогрев	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)
Макс. статическое давление		Па	Па	Па	Па	Па	Па	Па	Па	Па	Па
Выходная мощность компрессора		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
Оребрение теплообменника			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Габаритные размеры		Высота	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
		Ширина	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
		Глубина	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Вес		кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
Заводская заправка хладагентом		кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
Диаметр соединительных труб		Жидкость	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
		Газ	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
		Обогрев	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C

Энергоэффективные сочетания блоков

Номинальная производительность		НР	16	22	24	26	28	30
Наименование комплекта								
1-й блок			AJY144LALH	AJY198LALH	AJY216LALH	AJY234LALH	AJY252LALH	AJY270LALH
2-й блок			AJYA72LALH	AJY126LALH	AJYA72LALH	AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY126LALH
3-й блок			AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*			30	33	36	39	42	45
Производительность подключаемых внутренних блоков		Охлаждение	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
		Обогрев	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
		Обогрев	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
EER		Охлаждение	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт
COP		Обогрев	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт	Вт/Вт
Расход воздуха		Высокая	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч	м³/ч
Уровень шума*2		Охлаждение	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)
		Обогрев	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)	дБ (А)
Макс. статическое давление		Па	Па	Па	Па	Па	Па	Па
Выходная мощность компрессора		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
Оребрение теплообменника			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Габаритные размеры		Высота	мм	мм	мм	мм	мм	мм
		Ширина	мм	мм	мм	мм	мм	мм
		Глубина	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Вес		кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
Заводская заправка хладагентом		кг	кг	кг	кг	кг	кг	кг
Диаметр соединительных труб		Жидкость	мм	мм	мм	мм	мм	мм
		Газ	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	°C	°C	°C	°C	°C
		Обогрев	°C	°C	°C	°C	°C	°C

1 К наружному блоку может подключаться не менее 2 внутренних. Исключение – внутренние блоки ARXC72 и ARXC90 (возможно подключение одного блока).
2 Данные приводятся для измерений, полученных в безэховой камере. На монтажной позиции уровень шума может быть несколько выше по причине окружающего шума и его отражения.

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
											
AJY234LALH	AJY252LALH	AJY270LALH	AJY288LALH	AJY306LALH	AJY324LALH	AJY342LALH	AJY360LALH	AJY378LALH	AJY396LALH	AJY414LALH	AJY432LALH
AJY126LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY144LALH
AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH	AJY144LALH	AJY144LALH
				AJYA90LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY144LALH
39	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48
36.8-110.3	39.3-117.8	42.5-127.5	45.0-135.0	47.5-142.5	50.3-150.8	53.5-160.5	56.0-168.0	59.3-177.8	61.8-185.3	65.0-195.0	67.5-202.5
3-Фазы 4 провода, 400 В, 50Гц											
73.5	78.5	85.0	90.0	95.0	100.5	107.0	112.0	118.5	123.5	130.0	135.0
82.5	87.5	95.0	100.0	106.5	112.5	120.0	125.0	132.5	137.5	145.0	150.0
21.15	23.79	25.70	28.34	26.97	28.86	30.77	33.41	35.32	37.96	39.87	42.51
20.73	21.88	24.05	25.20	26.39	27.84	30.01	31.16	33.33	34.48	36.65	37.80
3.48	3.30	3.31	3.18	3.52	3.48	3.48	3.35	3.36	3.25	3.26	3.18
3.98	4.00	3.95	3.97	4.04	4.04	4.00	4.01	3.98	3.99	3.96	3.97
13,000 + 11,100	13,000 + 11,100	13,000 x 2	13,000 x 2	11,100 x 3	11,100 x 3	13,000 + 11,100 x 2	13,000 + 11,100 x 2	13,000 x 2 + 11,100	13,000 x 2 + 11,100	13,000 x 3	13,000 x 3
62	63	64	64	63	63	64	64	65	65	65	66
64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	66	66
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
3.9 x 2 + 4.5 x 2	3.9 x 2 + 4.5 x 2	3.9 x 2 + 4.5 x 2	3.9 x 2 + 4.5 x 2	3.9 x 3 + 4.5 x 2	3.9 x 3 + 4.5 x 3	3.9 x 3 + 4.5 x 3	3.9 x 3 + 4.5 x 3	3.9 x 3 + 4.5 x 3	3.9 x 3 + 4.5 x 3	3.9 x 3 + 4.5 x 3	3.9 x 3 + 4.5 x 3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
930 + 1,240	930 + 1,240	1,240 x 2	1,240 x 2	930 x 3	930 x 3	930 x 2 + 1,240	930 x 2 + 1,240	930 + 1,240 x 2	930 + 1,240 x 2	1,240 x 3	1,240 x 3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
296 + 275	296 + 275	296 + 296	296 + 296	275 + 275 + 220	275 + 275 + 275	296 + 275 + 275	296 + 275 + 275	296 + 296 + 275	296 + 296 + 275	296 + 296 + 296	296 + 296 + 296
11.8 x 2	11.8 x 2	11.8 x 2	11.8 x 2	11.8 x 2 + 11.2	11.8 x 3	11.8 x 3	11.8 x 3	11.8 x 3	11.8 x 3	11.8 x 3	11.8 x 3
15.88	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46
-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21

32	34	36	40	42	44
					
AJY288LALHH	AJY306LALHH	AJY324LALHH	AJY360LALHH	AJY378LALHH	AJY396LALHH
AJY108LALH	AJY126LALH	AJY126LALH	AJY126LALH	AJY126LALH	AJY144LALH
AJY108LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY126LALH	AJY126LALH	AJY126LALH
AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJYA72LALH	AJY108LALH	AJY126LALH	AJY126LALH
48	48	48	48	48	48
44.7-134.1	48.0-143.8	51.2-153.6	56.8-170.2	60.0-180.0	62.5-187.5
3-Фазы 4 провода, 400 В, 50Гц					
89.4	95.9	102.4	113.5	120.0	125.0
100.0	107.5	115.0	127.5	135.0	140.0
24.75	26.66	28.57	32.68	34.59	37.23
24.28	26.45	28.62	32.18	34.35	35.50
3.61	3.60	3.58	3.47	3.47	3.36
4.12	4.06	4.02	3.96	3.93	3.94
11,100 x 3	13,000 + 11,100 x 2	13,000 x 2 + 11,100	13,000 x 2 + 11,100	13,000 x 3	13,000 x 3
62	63	64	64	65	65
64	64	65	65	66	66
80	80	80	80	80	80
3.9 x 3 + 4.5 x 2	3.9 x 3 + 4.5 x 2	3.9 x 3 + 4.5 x 2	3.9 x 3 + 4.5 x 3	3.9 x 3 + 4.5 x 3	3.9 x 3 + 4.5 x 3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
930 x 3	930 x 2 + 1,240	930 + 1,240 x 2	930 + 1,240 x 2	1,240 x 3	1,240 x 3
765	765	765	765	765	765
275 + 275 + 220	296 + 275 + 220	296 + 296 + 220	296 + 296 + 275	296 + 296 + 296	296 + 296 + 296
11.8 x 2 + 11.2	11.8 x 2 + 11.2	11.8 x 2 + 11.2	11.8 x 3	11.8 x 3	11.8 x 3
19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27
-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46
-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий: Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С, температура наружного воздуха: 35 °С; Нагрев. Температура в помещении: 20 °С, температура наружного воздуха: 7 °С
 Макс. длина трубной линии: 7,5 м.
 Перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.

Технические характеристики

Компактные сочетания блоков








Номинальная производительность		НР	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
Наименование комплекта													
1-й блок			AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY162GALH	AJY180GALH	AJY198GALH	AJY216GALH		
2-й блок			AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJYA90GALH	AJY90GALH	AJY108GALH	AJY108GALH		
3-й блок								AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY108GALH		
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1			15	16	17	21	24	27	30	32	35		
Производительность подключаемых внутренних блоков		Охлаждение	кВт		11.2-33.6	14.0-42.0	16.8-50.2	20.0-60.0	22.4-67.2	25.2-75.6	28.0-83.9	30.8-92.3	33.5-100.5
Параметры электропитания		3-Фазы 4 провода, 400 В, 50Гц											
Производительность		Охлаждение	кВт		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	67.0
		Обогрев	кВт		25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0	69.0	75.0
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт		5.45	7.11	9.75	11.34	13.61	12.56	14.22	16.86	19.50
		Обогрев	кВт		5.70	7.33	9.62	10.90	12.77	13.03	14.66	16.95	19.24
EER		Охлаждение	Вт/Вт		4.11	3.94	3.44	3.53	3.31	4.01	3.94	3.65	3.44
COP		Обогрев	Вт/Вт		4.39	4.30	3.90	4.13	3.92	4.34	4.30	4.07	3.90
Расход воздуха		Высокая	м³/ч		11,100	11,100	11,100	13,000	13,000	11,100 x 2	11,100 x 2	11,100 x 2	11,100 x 2
Уровень шума*2		Охлаждение	дБ (А)		56	58	59	60	61	60	61	62	62
		Обогрев	дБ (А)		58	59	61	61	61	62	62	63	64
Макс. статическое давление		Па		80									
Выходная мощность компрессора		кВт		7.5									
Оребрение теплообменника				Blue fin									
Габаритные размеры		Высота	мм		1,690								
		Ширина	мм		930								
		Глубина	мм		765								
Вес		кг		262									
Заводская заправка хладагентом		кг		11.8									
Диаметр соединительных труб		Жидкость	мм		12.70								
		Газ на вых.	мм		15.88								
		Газ на вх.	мм		22.22								
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C		-10 - 46								
		Обогрев	°C		-20 - 21								
		Охл/Обогрев	°C		-10 - 21								

Энергоэффективные сочетания блоков





Номинальная производительность		НР	16	22	24	26	28	30		
Наименование комплекта										
1-й блок			AJY144GALH	AJY198GALH	AJY216GALH	AJY234GALH	AJY252GALH	AJY270GALH		
2-й блок			AJYA72GALH	AJY126GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH		
3-й блок			AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH		
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков*1			24	33	36	39	42	45		
Производительность подключаемых внутренних блоков		Охлаждение	кВт		22.4-67.2	31.2-93.6	33.6-100.8	36.4-109.2	39.2-117.6	42.4-126.0
Параметры электропитания		3-Фазы 4 провода, 400 В, 50Гц								
Производительность		Охлаждение	кВт		44.8	62.4	67.2	72.8	78.3	84.0
		Обогрев	кВт		50.0	70.0	75.0	81.5	87.5	94.5
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт		11.90	16.79	16.35	18.01	20.64	21.33
		Обогрев	кВт		11.40	16.60	17.10	18.73	20.72	21.99
EER		Охлаждение	Вт/Вт		4.11	3.72	4.11	4.04	3.79	3.94
COP		Обогрев	Вт/Вт		4.39	4.22	4.39	4.35	4.22	4.30
Расход воздуха		Высокая	м³/ч		11,100 x 2	13,000 + 11,100	11,100 x 3	11,100 x 3	11,100 x 3	11,000 x 3
Уровень шума*2		Охлаждение	дБ (А)		59	61	61	62	62	63
		Обогрев	дБ (А)		61	63	63	63	63	64
Макс. статическое давление		Па		80						
Выходная мощность компрессора		кВт		7.5 x 2						
Оребрение теплообменника				Blue fin						
Габаритные размеры		Высота	мм		1,690					
		Ширина	мм		930 x 2					
		Глубина	мм		765					
Вес		кг		262 + 262						
Заводская заправка хладагентом		кг		11.8 x 2						
Диаметр соединительных труб		Жидкость	мм		12.70					
		Газ на вых.	мм		15.88					
		Газ на вх.	мм		22.22					
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C		-10 - 46					
		Обогрев	°C		-20 - 21					
		Охл/Обогрев	°C		-10 - 21					

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

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

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
											
AJY234GALH	AJY252GALH	AJY270GALH	AJY288GALH	AJY306GALH	AJY324GALH	AJY342GALH	AJY360GALH	AJY378GALH	AJY396GALH	AJY414GALH	AJY432GALH
AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH
AJY90GALH	AJY108GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY108GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH	AJY144GALH
39	42	45	48	50	53	57	60	63	64	64	64
36.5-109.5	39.3-117.7	42.5-127.5	45.0-135.0	47.5-142.5	50.3-150.7	53.3-159.7	56.0-168.0	59.3-177.0	61.8-185.2	65.0-195.0	67.5-202.5

3-Фазы 4 провода, 400 В, 50Гц											
73.0	78.5	85.0	90.0	95.0	100.5	106.5	112.0	118.0	123.5	130.0	135.0
81.5	87.5	95.0	100.0	106.5	112.5	119.0	125.0	131.5	137.5	145.0	150.0
20.72	23.36	24.95	27.22	26.61	29.25	30.47	33.11	34.33	36.97	38.56	40.83
20.10	22.39	23.67	25.54	26.57	28.86	29.72	32.01	32.87	35.16	36.44	38.31
3.52	3.36	3.41	3.31	3.57	3.44	3.50	3.38	3.44	3.34	3.37	3.31
4.05	3.91	4.01	3.92	4.01	3.90	4.00	3.91	4.00	3.91	3.98	3.92
13,000+11,100	13,000+11,100	13,000×2	13,000×2	11,100×3	11,100×3	13,000+11,100×2	13,000+11,100×2	13,000×2+11,100	13,000×2+11,100	13,000×3	13,000×3
63	63	64	64	63	64	64	65	65	65	65	66
63	64	64	64	65	66	65	66	65	66	66	66
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11.0+7.5	11.0+7.5	11.0×2	11.0×2	7.5×3	7.5×3	11.0+7.5×2	11.0+7.5×2	11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×3	11.0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
1,240+930	1,240+930	1,240×2	1,240×2	930×3	930×3	1,240+930×2	1,240+930×2	1,240×2+930	1,240×2+930	1,240×3	1,240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
303+262	303+262	303×2	303×2	303×3	303×3	303+262×2	303+262×2	303×2+262	303×2+262	303×3	303×3
11.8×2	11.8×2	11.8×2	11.8×2	11.8×3	11.8×3	11.8×3	11.8×3	11.8×3	11.8×3	11.8×3	11.8×3
15.88	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92
34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46
-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21
-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21



























32	34	36	38	40	42	44
						
AJY288GALHH	AJY306GALHH	AJY324GALHH	AJY342GALHH	AJY360GALHH	AJY378GALHH	AJY396LALHH
AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY144GALH	AJY126GALH	AJY144GALH
AJY90GALH	AJYA90GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH	AJY126GALH
AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA72GALH	AJYA90GALH	AJYA90GALH	AJY126GALH	AJY126GALH
48	51	54	57	60	64	64
45.2-135.6	48.0-144.0	51.2-153.6	54.0-162.0	56.5-169.5	60.0-180.0	62.5-187.5























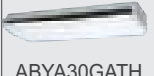
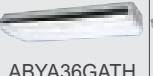
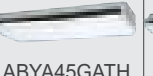
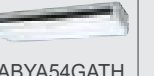



3-Фазы 4 провода, 400 В, 50Гц						
90.4	96.0	102.4	108.0	113.0	120.0	125.0
101.5	108.0	115.0	121.5	126.5	135.0	140.0
23.90	25.56	28.13	29.79	32.06	34.02	36.29
23.93	25.56	27.50	29.13	31.00	32.70	34.57
3.78	3.76	3.64	3.63	3.52	3.53	3.44
4.24	4.23	4.18	4.17	4.08	4.13	4.05
13,000+11,100×2	13,000+11,100×2	13,000×2+11,100	13,000×2+11,100	13,000×2+11,100	13,000×3	13,000×3
63	64	64	64	65	65	65
64	65	65	65	65	66	66
80	80	80	80	80	80	80
11.0+7.5×2	11.0+7.5×2	11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×3	11.0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
1,240+930×2	1,240+930×2	1,240×2+930	1,240×2+930	1,240×2+930	1,240×3	1,240×3
765	765	765	765	765	765	765
303+262×2	303+262×2	303×2+262	303×2+262	303×2+262	303×3	303×3
11.8×3	11.8×3	11.8×3	11.8×3	11.8×3	11.8×3	11.8×3
19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
28.58	28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92
34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46
-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21	-20 - 21
-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21	-10 - 21

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий: Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С, температура наружного воздуха: 35 °С; Нагрев. Температура в помещении: 20 °С, температура наружного воздуха: 7 °С. Макс. длина трубной линии: 7,5 м.

Перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.

Линейка внутренних блоков

Производительность, кВт	1.10	2.20	2.80	3.60	4.50	
Код модели	4	7	9	12	14	
Компактные кассетные	NEW  AUXB04GALH	 AUXB07GALH	 AUXB09GALH	 AUXB12GALH	 AUXB14GALH	
Кассетные						
Компактные каналные		 ARXB07GALH	 ARXB09GALH	 ARXB12GALH	 ARXB14GALH	
Узкие каналные	NEW  ARXD04GALH	 ARXD07GALH	 ARXD09GALH	 ARXD12GALH	 ARXD14GALH	
Средненапорные каналные						
Высоконапорные каналные						
Универсальные				 ABYA12GATH	 ABYA14GATH	
Подпотолочные						
Компактные настенные (со встроенным электронным клапаном)	NEW  ASYA04GACH	 ASYA07GACH	 ASYA09GACH	 ASYA12GACH	 ASYA14GACH	
Компактные настенные (с выносным электронным клапаном)	NEW  ASYE04GACH	 ASYE07GACH	 ASYE09GACH	 ASYE12GACH	 ASYE14GACH	Необходимо подключить электронный клапан.

	5.60	7.10	9.00	11.2	12.5	14.0	18.0	22.4	25.0
	18	24	30	36	45	54	60	72	90
	 AUXB18GALH	 AUXB24GALH							
	 AUXD18GALH	 AUXD24GALH	 AUXA30GALH	 AUXA36GALH	 AUXA45GALH	 AUXA54GALH			
	 ARXB18GALH								
	 ARXD18GALH	 ARXD24GALH							
		 ARXA24GBLH	 ARXA30GBLH	 ARXA36GBLH	 ARXA45GBLH				
				 ARXC36GATH	 ARXC45GATH		 ARXC60GATH*	 ARXC72GATH*	 ARXC90GATH*
	 ABYA18GATH	 ABYA24GATH							
			 ABYA30GATH	 ABYA36GATH	 ABYA45GATH	 ABYA54GATH			
	 ASYA18GACH	 ASYA24GACH	 ASYA30GACH						

*: ARXC60/72/90GATH внутренние блоки не могут быть использованы с серией J-II.

Характеристики внутренних блоков

Компактные кассетные модели



Наименование модели		AUXB04GALH	AUXB07GALH	AUXB09GALH	AUXB12GALH	AUXB14GALH	AUXB18GALH	AUXB24GALH
Параметры электропитания		230В~, 50Гц						
Производительность	Охлаждение	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев	1.3	2.8	3.2	4.1	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность		23	25	25	29	35	36	84
Расход воздуха	Высокая	530	540	550	600	680	710	1,030
	Средняя	450	450	450	530	590	580	830
	Низкая	350	350	350	390	390	400	450
Уровень шума	Высокая	34	34	35	37	38	41	50
	Средняя	28	30	30	34	34	35	44
	Низкая	21	25	25	27	27	27	30
Габаритные размеры (ВxШxГ)		мм 245 x 570 x 570						
Вес		кг 15					кг 17	
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм ø6.35					мм ø9.52	
	Газ	мм ø12.70					мм ø15.88	
	Дренаж	мм ø25 (внутр.); ø32 (наруж.)						
Декоративная панель (опция)	Наименование модели	UTG-UFYC-W						
	Габариты (ВxШxГ)	мм 50 x 700 x 700						
	Вес	кг 2.6						

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:

Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С; температура наружного воздуха: 35 °С

Обогрев. Температура в помещении: 20 °С; температура наружного воздуха: 7 °С

Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.

Напряжение: 230 В.

Кассетные модели



Наименование модели		AUXD18GALH	AUXD24GALH	AUXA30GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH	
Параметры электропитания		230В~, 50Гц						
Производительность	Охлаждение	5.6	7.1	9.0	11.2	12.5	14.0	
	Обогрев	6.3	8.0	10.0	12.5	14.0	16.0	
Потребляемая мощность		39	46	59	80	99	119	
Расход воздуха	Высокая	1,150	1,280	1,600	1,800	1,900	2,000	
	Средняя	940	1,040	1,300	1,300	1,370	1,370	
	Низкая	870	870	1,100	1,100	1,100	1,100	
Уровень шума	Высокая	36	38	40	44	46	47	
	Средняя	30	33	38	38	39	39	
	Низкая	29	29	33	33	33	33	
Габаритные размеры (ВxШxГ)		мм 246 x 840 x 840			мм 288 x 840 x 840			
Вес		кг 23			кг 27			
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм ø9.52					мм ø19.05	
	Газ	мм ø15.88			мм ø19.05			
	Дренаж	мм ø25 (I.D.); ø32 (O.D.)						
Декоративная панель (опция)	Наименование модели	UTG-UGYA-W						
	Габариты (ВxШxГ)	мм 50 x 950 x 950						
	Вес	кг 5.5						

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:

Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С; температура наружного воздуха: 35 °С

Обогрев. Температура в помещении: 20 °С; температура наружного воздуха: 7 °С

Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.

Напряжение: 230 В.

Компактные каналные модели

Низконапорные

Средненапорные



Наименование модели		ARXB07 GALH	ARXB09 GALH	ARXB12 GALH	ARXB14 GALH	ARXB18 GALH	ARXA24 GBLH	ARXA30 GBLH	ARXA36 GBLH	ARXA45 GBLH
Параметры электропитания		230В~, 50Гц								
Производительность	Охлаждение	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	12.5
	Обогрев	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	14.0
Потребляемая мощность		46	55	63	90	96	94	108	194	240
Расход воздуха	Высокая	370	440	590	800	890	1,280	1,410	1,840	1,970
	Средняя	310	370	500	750	810	990	1,280	1,600	1,860
	Низкая	280	340	450	700	730	840	1,150	1,470	1,640
Диапазон статического давления		0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 50	0 - 150	0 - 150	0 - 150	0 - 150
Рабочее статическое давление		25	25	25	25	25	40	50	50	60
Уровень шума	Высокая	29	31	30	33	36	31	34	37	41
	Средняя	26	29	28	32	34	27	32	35	38
	Низкая	24	27	25	30	30	23	29	33	36
Габаритные размеры (ВхШхГ)		217 x 663 x 595			217 x 663 x 595			270 x 1,135 x 700		
Вес		15			22			23		
Диаметр соединительных труб	Жидкость	ø6.35			ø9.52			ø9.52		
	Газ	ø12.70			ø15.88			ø15.88		
	Дренаж	ø25 (внутр.) ; ø32 (наруж.)			ø25 (внутр.) ; ø32 (наруж.)			ø25 (внутр.) ; ø32 (наруж.)		

Узкопрофильные модели

(Встроенный дренажный насос)



Наименование модели		ARXD04GALH	ARXD07GALH	ARXD09GALH	ARXD12GALH	ARXD14GALH	ARXD18GALH	ARXD24GALH	
Параметры электропитания		230В~, 50Гц							
Производительность	Охлаждение	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Обогрев	1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Потребляемая мощность		38	44	50	54	92	83	122	
Расход воздуха	Высокая	510	550	600	600	800	940	1,330	
	Средняя	470	490	550	510	710	840	1,240	
	Низкая	440	440	480	450	610	750	1,100	
Диапазон статического давления		0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 90	0 - 50	
Рабочее статическое давление		25	25	25	25	25	25	25	
Уровень шума	Высокая	26	28	29	30	34	34	35	
	Средняя	25	25	26	27	32	32	32	
	Низкая	22	22	24	24	28	28	29	
Габаритные размеры (ВхШхГ)		198 x 700 x 620					198 x 900 x 620		198 x 1,100 x 620
Вес		17			18			22	26
Диаметр соединительных труб	Жидкость	ø6.35					ø9.52		
	Газ	ø12.70					ø15.88		
	Дренаж	ø22 (внутр.) ; ø26 (наруж.)					ø15.88		

Высоконапорные модели



Наименование модели		ARXC36GATH	ARXC45GATH	ARXC60GATH*	ARXC72GATH*	ARXC90GATH*
Параметры электропитания		230В~, 50Гц				
Производительность	Охлаждение	11.2	12.5	18.0	22.4	25.0
	Обогрев	12.5	14.0	20.0	25.0	28.0
Потребляемая мощность		405	427	427	1,110	1,250
Расход воздуха	Высокая	2,600	3,500	3,500	3,900	4,300
	Средняя	1,950	3,000	3,000	3,300	4,000
	Низкая	1,450	2,460	2,460	3,000	3,500
Диапазон статического давления		100 - 200	100 - 250	100 - 250	50 - 300	100 - 300
Рабочее статическое давление		100	100	100	260	250
Уровень шума	Высокая	45	49	49	51	53
	Средняя	38	45	45	48	51
	Низкая	32	42	42	45	49
Габаритные размеры (ВхШхГ)		400 x 1,050 x 500			450 x 1,550 x 700	
Вес		43	46		83	85
Диаметр соединительных труб	Жидкость	ø9.52 (Конические соединения)			ø12.70 (Паяные)	
	Газ	ø19.05 (Конические соединения)			ø22.22(Паяные)	
	Дренаж	ø25 (внутр.) ; ø32 (наруж.)				

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:
 Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С; температура наружного воздуха: 35 °С
 Обогрев. Температура в помещении: 20 °С; температура наружного воздуха: 7 °С
 Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
 Напряжение: 230 В.

*: ARXC60/72/90GATH внутренние блоки не могут быть использованы для серии J-II

Характеристики внутренних блоков

Универсальные модели



Наименование модели			ABYA12GATH	ABYA14GATH	ABYA18GATH	ABYA24GATH
Параметры электропитания			230В~, 50Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев		4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность		Вт	30	42	74	99
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	660	780	1,000	1,000
	Средняя		570	640	720	820
	Низкая		490	550	580	680
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	36	40	46	47
	Средняя		32	36	39	42
	Низкая		28	34	35	37
Габаритные размеры (ВхШхГ)		мм	199 x 990 x 655			
Вес		кг	25	26		27
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	ø6.35		ø9.52	
	Газ		ø12.70		ø15.88	
	Дренаж		ø25 (внутр.) ; ø32 (наруж.)			

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:
 Охлаждение . Температура в помещении: 27 °С ; температура наружного воздуха: 35 °С
 Обогрев . Температура в помещении: 20 °С ; температура наружного воздуха: 7 °С
 Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
 Напряжение: 230 В.

Подпотолочные модели



Наименование модели			ABYA30GATH	ABYA36GATH	ABYA45GATH	ABYA54GATH
Параметры электропитания			230В~, 50Гц			
Производительность	Охлаждение	кВт	9.0	11.2	12.5	14.0
	Обогрев		10.0	12.5	14.0	16.0
Потребляемая мощность		Вт	66	85	131	180
Расход воздуха	Высокая	м³/ч	1,630	1,690	2,010	2,270
	Средняя		1,370	1,400	1,600	1,780
	Низкая		1,140	1,170	1,230	1,280
Уровень шума	Высокая	дБ(А)	42	45	48	51
	Средняя		38	38	42	45
	Низкая		33	34	35	36
Габаритные размеры (ВхШхГ)		мм	240 x 1,660 x 700			
Вес		кг	47		48	
Диаметр соединительных труб	Жидкость	мм	ø9.52		ø9.52	
	Газ		ø15.88		ø19.05	
	Дренаж		ø25 (внутр.) ; ø32 (наруж.)			

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:
 Охлаждение . Температура в помещении: 27 °С ; температура наружного воздуха: 35 °С
 Обогрев . Температура в помещении: 20 °С ; температура наружного воздуха: 7 °С
 Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
 Напряжение: 230 В.

Компактные настенные модели



Наименование модели		ASYA04 GACH	ASYA07 GACH	ASYA09 GACH	ASYA12 GACH	ASYA14 GACH	ASYE04 GACH	ASYE07 GACH	ASYE09 GACH	ASYE12 GACH	ASYE14 GACH	
Параметры электропитания		230В~, 50Гц					230В~, 50Гц					
Производительность	Охлаждение	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	
	Обогрев	1.3	2.8	3.2	4.1	5.0	1.3	2.8	3.2	4.1	5.0	
Потребляемая мощность		13	16	16	19	30	12	15	16	20	28	
Расход воздуха	Высокая	450	490	500	560	670	450	490	500	560	680	
	Средняя	440	450	450	480	490	440	450	450	480	490	
	Низкая	320	370	370	420	420	300	370	370	420	420	
Уровень шума	Высокая	33	35	36	39	44	32	34	35	38	43	
	Средняя	27	33	33	35	37	26	32	32	34	35	
	Низкая	22	27	27	31	32	19	26	26	30	30	
Габаритные размеры (ВхШхГ)		275 x 790 x 215					275 x 790 x 215					
Вес		9					9					
Диаметр соединительных труб	Жидкость	ø6.35					ø6.35					
	Газ	ø12.70					ø12.70					
	Дренаж	ø13.8(внутр.) ; ø15.8-ø16.7(наруж.)					ø13.8(внутр.) ; ø15.8-ø16.7(наруж.)					
Электронный клапан (опция)							UTR-EV09XB			UTR-EV14XB		

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:
 Охлаждение . Температура в помещении: 27 °С ; температура наружного воздуха: 35 °С
 Обогрев . Температура в помещении: 20 °С ; температура наружного воздуха: 7 °С
 Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
 Напряжение: 230 В.

Настенные модели



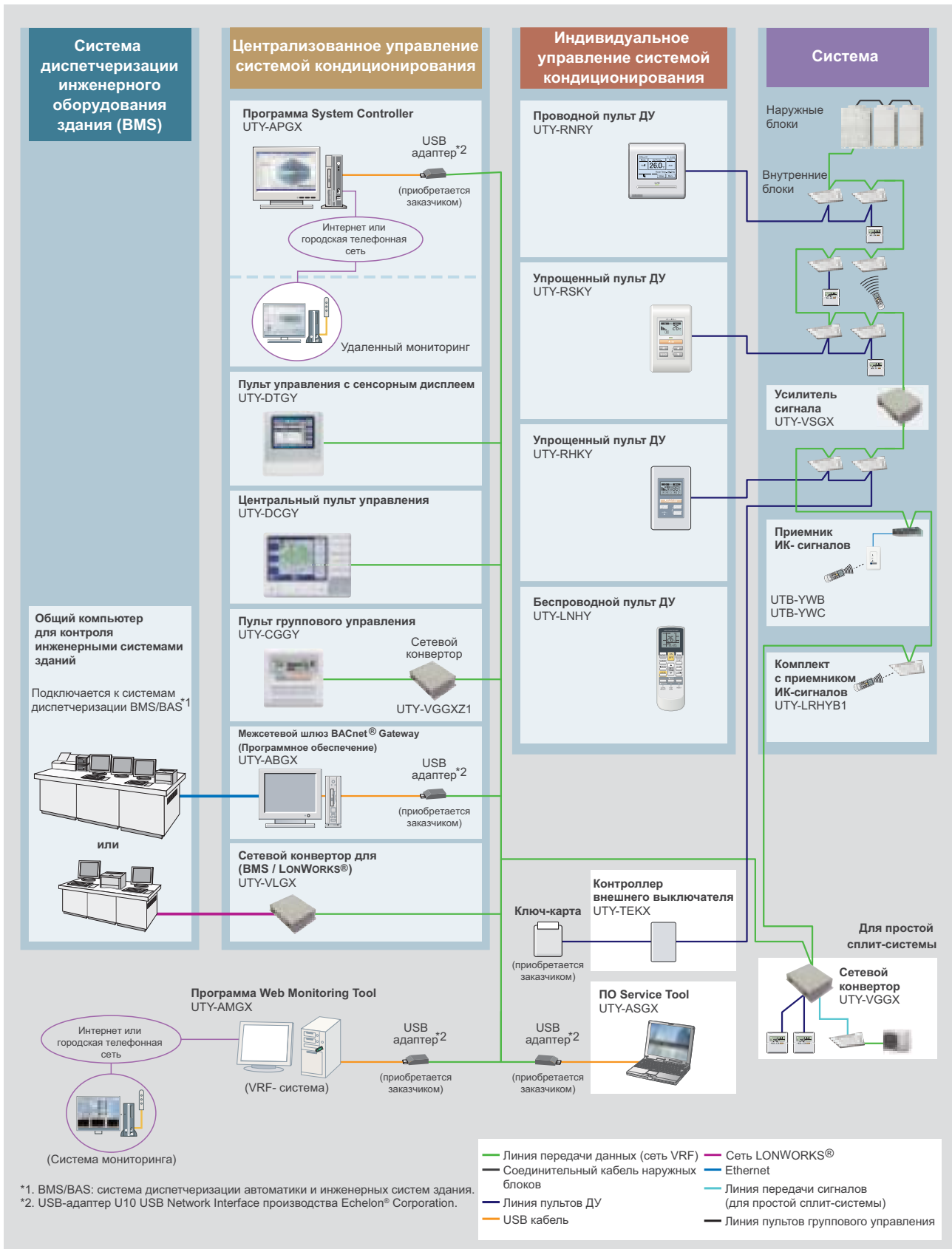
Наименование модели		ASYA18GACH	ASYA24GACH	ASYA30GACH
Параметры электропитания		230В~, 50Гц		
Производительность	Охлаждение	5.6	7.1	8.0
	Обогрев	6.3	8.0	9.0
Потребляемая мощность		35	64	91
Расход воздуха	Высокая	840	1,100	1,240
	Средняя	770	910	980
	Низкая	690	730	770
Уровень шума	Высокая	41	48	52
	Средняя	39	43	45
	Низкая	35	35	35
Габаритные размеры (ВхШхГ)		320 x 998 x 228		
Вес		15		
Диаметр соединительных труб	Жидкость	ø9.52		
	Газ	ø15.88		
	Дренаж	ø12 (внутр.) ; ø16 (наруж.)		

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:
 Охлаждение . Температура в помещении: 27 °С ; температура наружного воздуха: 35 °С
 Обогрев . Температура в помещении: 20 °С ; температура наружного воздуха: 7 °С
 Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м.
 Напряжение: 230 В.










Система управления J-II & V-II & VR-II

Системы управления

Система V-II включает в себя широкий ряд систем управления – пульты индивидуального и централизованного управления, а также управление посредством системы диспетчеризации здания (BMS).



Сравнительная таблица функций систем управления

Тип		Проводной пульт ДУ	Проводной пульт ДУ	Упрощенный пульт ДУ	Упрощенный пульт ДУ ¹	Беспроводной пульт ДУ	Пульт группового управления	Пульт центрального управления	Пульт с сенсорным дисплеем	Программа System Controller
Наименование модели										
		UTY-RNRY	UTB-YUB UTY-RNKY	UTB-YPB UTY-RSKY	UTB-YRA UTY-RHKY	UTB-YVB UTY-LNHY	UTB-YDB UTY-CGGY	UTY-DCGY	UTY-DTGY	UTY-APGX
Макс. кол-во управляемых групп с пульта ДУ		1	1	1	1	1	8	100	400	1600
Макс. кол-во управляемых внутренних блоков		16	16	16	16	16	96	100	400	1600
Макс. кол-во управляемых групп		-	-	-	-	-	-	16	400	1600
Функции управления системой	ВКЛ/ВЫКЛ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Установка рабочего режима	●	●	●	-	●	●	●	●	●
	Установка скорости вентилятора	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Установка температуры в помещении	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ограничение диапазона уставок	●	-	-	-	-	-	●	●	●
	Режим тестирования	●	●	●	-	●	-	●	●	-
	Управление горизонтальными жалюзи	●	●	-	-	●	-	●	●	●
	Управление вертикальными жалюзи	●	●	-	-	●	-	●	●	●
	Назначение групп	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	Блокировка операций с пульта ДУ	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	Защита от обмерзания	●	-	-	-	-	-	●	●	●
	Экономичный режим	●	●	-	-	●	-	●	●	●
Отображение на дисплее	Неисправность	●	●	●	●	-	●	●	●	●
	Режим оттаивания	●	●	●	●	-	-	●	●	●
	Текущее время	●	●	-	-	●	●	●	●	●
	День недели	●	●	-	-	-	●	-	●	●
	Блокировка операций с пульта ДУ	●	●	●	●	-	-	●	●	●
	Охлаждение/обогрев - по приоритету	●	●	●	●	-	●	●	●	●
	Индикация адреса	●	●	●	●	-	●	●	●	●
Таймер	Таймер по календарному расписанию	Период работы	Неделя	Неделя	-	-	Неделя	Неделя	Год	Год
		Вкл/Выкл в день	8	4	-	-	4	20	20	72
		Вкл/Выкл в неделю	28	28	-	-	28	140	140	504
	Вкл/Выкл по таймеру	●	●	-	-	●	-	-	-	-
	Режим Sleep по таймеру	-	-	-	-	●	-	-	-	-
	Программируемый таймер	●	-	-	-	●	-	-	-	-
	Исключение дня из программы таймера	●	●	-	-	-	-	●	●	●
Мин. шаг установок таймера (мин)	10-30	30	-	-	5	10	10	10	10	
Система управления	Отображение состояния устройств	-	-	-	-	-	-	●	●	●
	Расчет энергозатрат	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	Журнал регистрации ошибок	●	●	●	●	-	●	●	●	●
	Аварийная остановка	-	-	-	-	-	-	● ^{*2}	● ^{*2}	-
	Управление по сети Интернет	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	Уведомление об ошибке эл. письмом	-	-	-	-	-	-	-	-	●

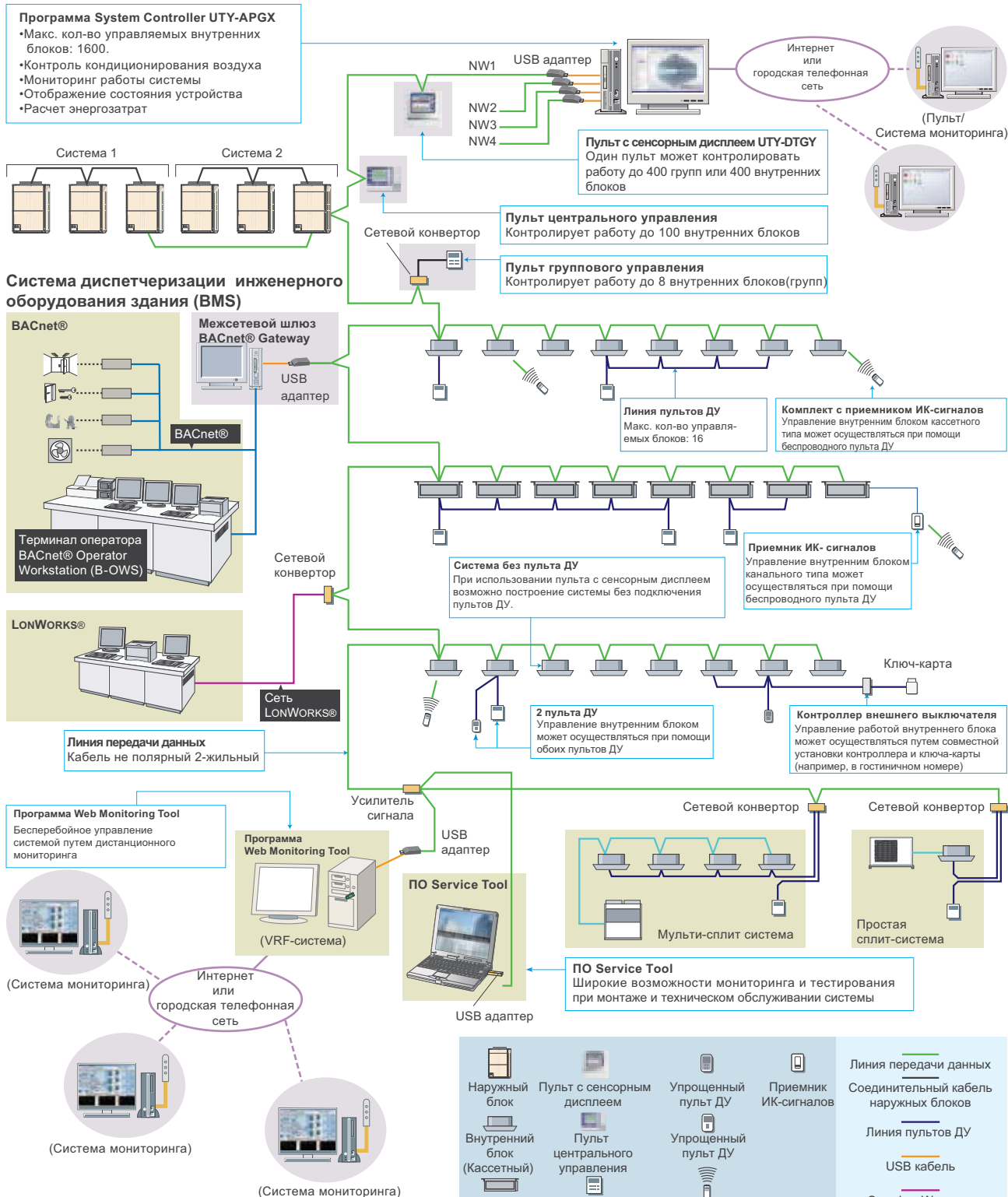
1 Пульт без функции выбора рабочего режима.

2 Данная функция задействуется только при помощи внешнего устройства управления.

Схема подключения системы

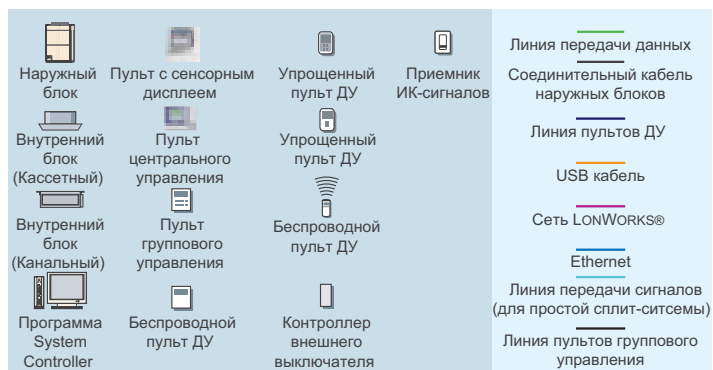
Макс. длина
линии передачи
данных
3,600_м

- Электрические подключения состоят из силовой проводки, линии передачи данных (коммуникационной линии) и линии пультов ДУ.
- Суммарная длина линии передачи данных может достигать 2000 м (при использовании усилителей сигнала).



Совместное использование индивидуальных пультов ДУ

Вы можете параллельно подключать проводные, беспроводные и упрощенные пульта ДУ.

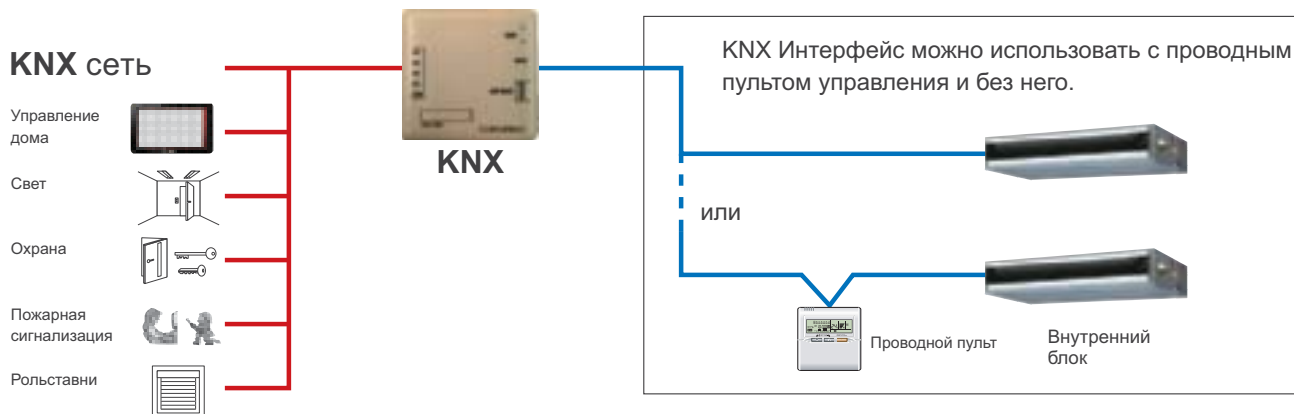


Конвертеры

KNX Интерфейс : FJ-RC-KNX-1i **NEW**

KNX интерфейс позволяет объединить управление в одну KNX сеть.

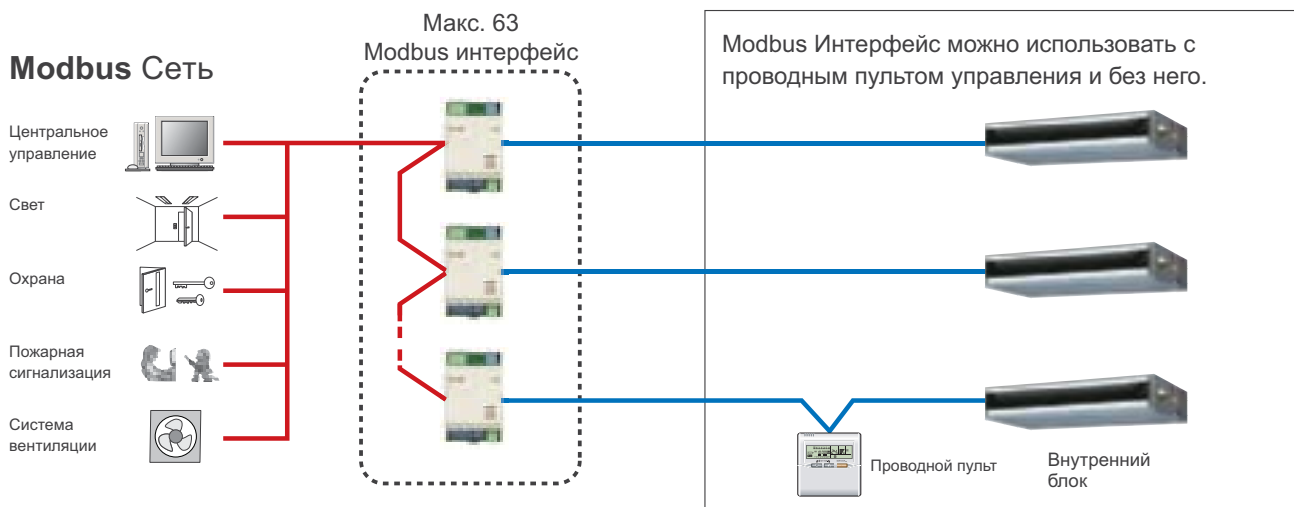
- Простой монтаж благодаря компактному размеру.
- Не требует отдельного источника питания (только питание KNX).
- Может быть использован как для одного внутреннего блока, так и для группы до 16 внутренних блоков



Modbus Интерфейс : FJ-RC-MBS-1 **NEW**

Modbus интерфейс позволяет объединить управление в одну сеть Modbus.

- Простой монтаж благодаря компактному размеру.
- Не требует отдельного источника питания (только питание Modbus bus).
- Modbus интерфейс позволяет осуществлять мониторинг и управление через BMS.



Характеристики

Наименование модели	FJ-RC-MBS-1
Параметры электропитания	80мА
Габариты (ВхШхГ), мм	93×53×58
Вес, г	85

Наименование модели	FJ-RC-KNX-1i
Параметры электропитания	29В DC, 7мА через KNX
Габариты (ВхШхГ), мм	70×70×28
Вес, г	70

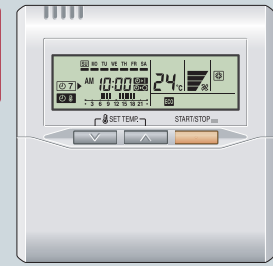
Проводной пульт ДУ

UTB-YUB/UTY-RNKY

Температура в помещении контролируется датчиком, встроенным в пульт ДУ.

- Простота управления со встроенным таймером недельного и ежедневного программирования.
- Управление до 16 внутренних блоков.
- К одному внутреннему блоку можно подключать до 2 проводных пультов ДУ.

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
16



Точность и комфорт

Точные данные о температуре в помещении считываются датчиком, встроенным в проводной пульт ДУ. Новый проводной пульт ДУ и опциональный выносной датчик обеспечивают гибкость монтажа и соответствие всем проектным требованиям.

Пример выбора датчика



На дисплее отображается температура уставки.

Встроенный таймер

Недельный таймер: Задание до двух точек Вкл/Выкл по дням недели.

Программа работы в принудительном температурном режиме: Задание до двух точек Вкл/Выкл по дням недели.

Недельный таймер + Программа работы в принудительном температурном режиме.

Система диагностики

Диагностика неисправности может осуществляться двумя способами:

- функция диагностики неисправности;
- журнал регистрации неисправностей (сохранение в памяти последних 16 неисправностей).

Простота установки

Пульт управления может встраиваться в европейскую (60 мм) или японскую монтажную коробку (83,5 мм).

Упрощенный пульт ДУ

UTB-YPB/UTY-RSKY

UTB-YRA/UTY-RHKY (Без функции выбора рабочего режима)

Компактность и базовый набор реализуемых функций

- Возможность управления 16 внутренними блоками (в едином режиме).
- Идеально подходит для использования на объектах с минимальными требованиями к набору функций, например в гостиницах и офисах.

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
16



UTB-YPB/UTY-RSKY



UTB-YRA/UTY-RHKY
Без функции выбора рабочего режима

Удобный для пользователя интерфейс

- Удобство эксплуатации благодаря большому размеру кнопки ВКЛ/ВЫКЛ.
- Подсветка дисплея облегчает управление пультом ДУ в темное время суток
- Вывод кодов неисправности



Функция

Модель	UTB-YPB/UTY-RSKY	UTB-YRA/UTY-RHKY
Вкл/Выкл	●	●
Регулирование скорости вентилятора	●	●
Выбор рабочего режима	●	— *1
Установка температуры в помещении	●	●

*1: Пульт без функции выбора рабочего режима. Рекомендуется использовать его совместно с другим пультом.

Характеристики

Наименование модели	UTB-YUB/UTY-RNKY	UTB-YPB/UTY-RSKY	UTB-YRA/UTY-RHKY
Параметры электропитания	DC 12В	DC 12В	DC 12В
Габариты (ВхШхГ), мм	120 x 120 x 17	120 x 75 x 14	120 x 75 x 14
Вес, г	160	90 (100 : UTY-RSKYT)	90 (100 : UTY-RHKYT)

12 В постоянного тока

Беспроводные пульты ДУ

УТВ-УУВ/УТУ-ЛННУ

Возможность выполнения ряда операций и выбора 4 уставок таймера суточного программирования

- Управление до 16 внутренних блоков.

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
16

4
уставки таймера



УТВ-УУВ



УТУ-ЛННУ

Встроенный таймер суточного программирования

Можно выбрать одну из 4 уставок таймера:

Вкл / Выкл / Определенная программа / Режим Sleep

Программа таймера: этот режим позволяет запрограммировать один переход из выключенного во включенное состояние (и наоборот) в течение суток.

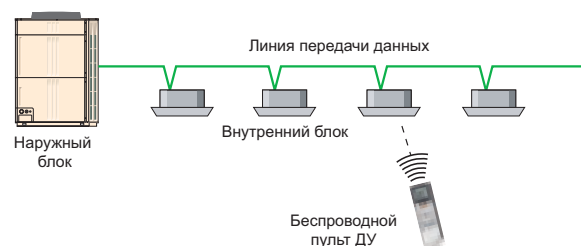
Режим Sleep: система управления производит автоматическое плавное изменение комнатной температуры во избежание перегрева или переохлаждения в ночное время.

Простота монтажа и эксплуатации

- Общий код для всех блоков (Индивидуальный код макс. до 4 блоков)
- Широкий радиус действия сигнала

Адресация системы

При монтаже системы кондиционирования процедуру адресации внутренних блоков можно осуществлять при помощи беспроводного пульта ДУ, что позволяет избежать установки вручную.



Внешний приемник ИК-сигналов

УТВ-УУА/УТВ-УУС

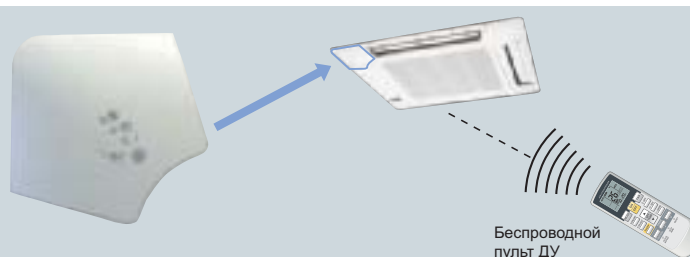
Возможность управления основными функциями и выбор 4 уставок таймера суточного программирования



Комплект приемника стандартных ИК-сигналов

УТУ-ЛРНУВ1

Управление внутренним блоком кассетного типа при помощи беспроводного пульта ДУ



Характеристики

Наименование модели	УТВ-УУВ/УТУ-ЛННУ	УТВ-УУА/УТВ-УУС	УТУ-ЛРНУВ1
Параметры электропитания	1.5В (R03 / LR03 / AAA) x 2	DC 12В	DC 12В
Габариты (ВxШxГ), мм	158 x 56 x 20	122 x 60 x 26.5	213.8 x 213.8 x 25.7
Вес, г	70	150	140

Пульт группового управления

UTB-YDB / UTU-CGGY

Предназначен для управления внутренними блоками и их группами

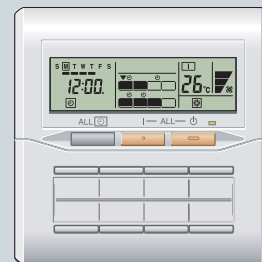
- В одну группу может входить до 12 внутренних блоков системы VRF.
- Одна система VRF может включать до 64 пультов группового управления.
- Для подключения пульта группового управления к VRF-системе требуется сетевой конвертор (UTY-VGGX).

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

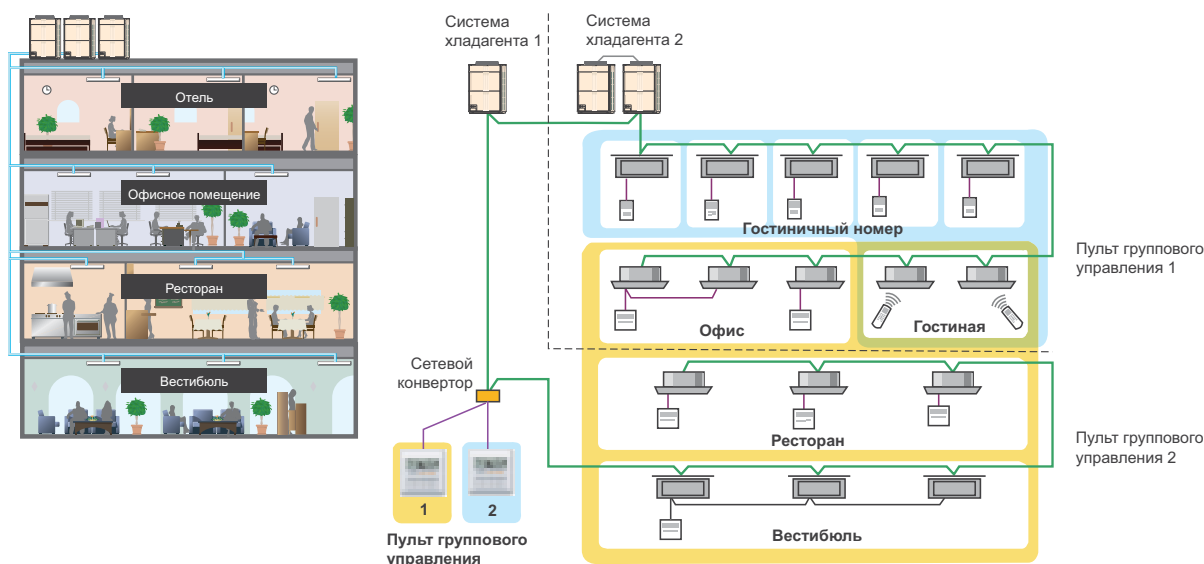
64

Макс. кол-во управляемых групп:

8



Пульт группового управления может контролировать до 8 групп с пультом ДУ



Удобство и компактность

Предусматривает возможность индивидуального или группового включения и выключения, выбора рабочего режима, установки температуры и скорости вентилятора.



Таймер недельного программирования

Таймер недельного программирования является стандартной функцией проводных пультов.

1. Вы можете устанавливать до 4 точек таймера в сутки (вкл/выкл, переключение режима, регулирование температуры).
2. Позволяет задавать индивидуальные параметры для каждого дня недели.

Характеристики

Наименование модели	UTB-YDB / UTU-CGGY
Параметры электропитания	DC 12В
Габариты (ВхШхГ) (мм)	120 x 120 x 17
Вес (г)	200

12 В постоянного тока

Пульт централизованного управления

UTY-DCGY

Централизованное управление небольшими и средними зданиями с учетом потребностей жильцов.

- Индивидуальное управление и мониторинг до 100 внутренних блоков.
- Цветной 5-дюймовый экран (TFT).
- Удобный интерфейс и схема работы.
- Внешний ввод / вывод.
- Отсоединяемый силовой модуль.
- Возможность выбора одного из 7 языков интерфейса: русский, английский, китайский, французский, немецкий, испанский, польский.

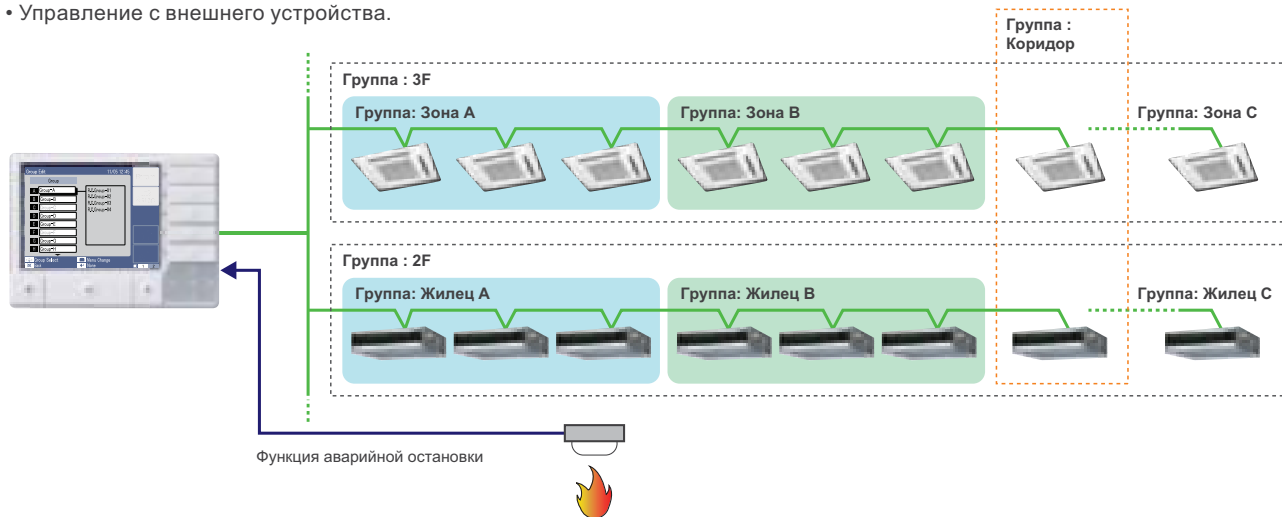
Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
100

Макс. кол-во управляемых групп
16



Общий вид системы

- Позволяет объединять несколько внутренних блоков в группы (макс. кол-во управляемых групп - 16).
- Управление с внешнего устройства.



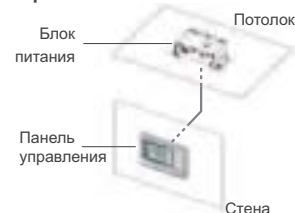
Простота монтажа

- Модуль управления и блок питания могут быть установлены независимо друг от друга.
- Для обеспечения большей гибкости при монтаже пульт управления может встраиваться в поверхность стены либо закрепляться на ней.

Вариант монтажа 1



Вариант монтажа 2



Функции

- Изменение параметров внутренних блоков
- Таймер недельного программирования
- Автоматическая регулировка часов
- Журнал учета неисправностей

Характеристики

Наименование модели	UTY-DCGY	
	Панель управления	Блок питания
Параметры электропитания	DC 5 В	100-240В, 50-60Гц, 1Ф
Габариты (ВхШхГ) (мм)	120 x 162 x 26	99 x 135 x 40
Вес (г)	308	355

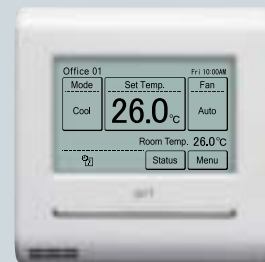
Проводной пульт ДУ

UTY-RNRV

Простота в управлении достигается благодаря жидкокристаллическому дисплею

- Простота в управлении.
- Управление до 16 внутренних блоков.
- Подсветка дисплея.
- Отображение комнатной температуры.

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
16



Компактный дизайн

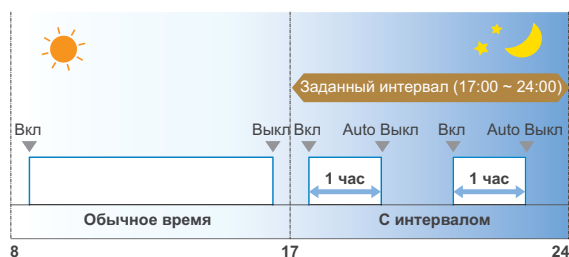
В дополнение к индивидуальному управлению, прилагаются различные функции энергосбережения.



Энергосбережение

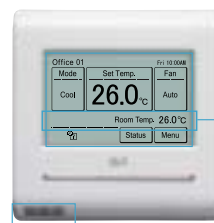
Автоматический таймер отключения

- Внутренний блок автоматически отключится при достижении заданного времени.
- Автоматическое отключение можно установить в разное время.
- Время установки от 30 ~ 240 минут



Точное и удобное управление

Температура воздуха в помещении может быть отображена на дисплее пульта, благодаря встроенному в него температурному датчику.

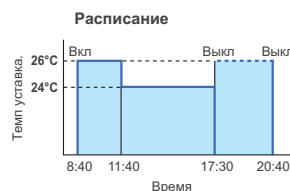


Отображение температуры воздуха в помещении

Датчик температуры воздуха в помещении

Недельный таймер

- 8 уставок времени в день в течение недели (Установочные параметры: Вкл/Выкл, Температура, Режим, Время)



Установка автоматического возврата температуры

Установленная температура автоматически возвращается на предыдущую уставку температуры. Временной диапазон, в котором установленная температура изменится составляет от 10 до 120 мин.

Установка верхнего и нижнего предела температуры.

Диапазон температуры может быть установлен для каждого режима работы. (Охлаждение / Обогрев / Авто)

Характеристики

Наименование модели	UTY-RNRV
Параметры электропитания	DC 12В
Габариты (ВхШхГ), мм	120 x 120 x 20.4
Вес, г	220

12 В постоянного тока

Пульт с сенсорным дисплеем

UTY-DTGY

- 7,5 дюймовый цветной ЖК-дисплей
- Прост в управлении
- Стильный дизайн
- Без дополнительных компонентов
- Управление до 400 внутренних блоков
- Выбор из 2 видов отображения функций (иконки, список)
- Перевод на 7 языков: Русский, Английский, Китайский, Немецкий, Французский, Испанский, Польский

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
400



Простота эксплуатации

- Крупный ЖК-дисплей с широким углом обзора.
- Удобный графический интерфейс пользователя (GUI).
- Выбор из множества пиктограмм.
- Для выбора рабочего режима следует нажать пальцем или стилусом на кнопку с пиктограммой.
- Отображение статуса системы в режиме реального времени.
- Цвет подсветки означает текущую операцию управления. Синяя подсветка – мониторинг; зеленая – управление работой системы.

Функциональность



Индивидуальное управление



Создание групп внутренних блоков



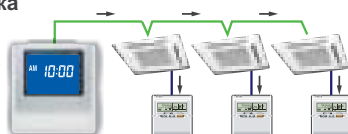
Программирование календарного расписания



Мониторинг работы внутренних блоков

Автоматическая настройка времени

Время на всех пультах можно выставить автоматически с пульта с сенсорным дисплеем.



Гибкость в эксплуатации

- **Функция аварийной остановки:** Кондиционер может отключиться по сигналу от внешнего устройства управления.



Простота монтажа

Пульт с сенсорной панелью легко крепится на стене. Плоская тыльная панель значительно упрощает монтаж. Для монтажа не требуются дополнительные элементы.



Характеристики

Наименование модели	UTY-DTGY
Параметры электропитания	100-240В 50/60Гц
Габариты (ВхШхГ), мм	260 x 246 x 54
Вес, г	2,150
Интерфейс	USB 2.0

Система управления

System Controller Программа

UTY-APGX

В данной системе представлены разнообразные возможности мониторинга и контроля системы VRF при установке на различных объектах.

- Вы можете подключать до 4 сетевых систем, до 1600 внутренних и до 400 наружных блоков.
- Возможно управление системами S, V и V-II.
- Обладает широкими возможностями управления по поддержанию микроклимата, включая централизованное управление, расчет энергозатрат, работу по календарному расписанию и функции энергосбережения.
- Возможность выбора одного из 7 языков интерфейса: русский, английский, китайский, французский, немецкий, испанский, польский.

Макс. кол-во подключаемых VRF систем

4

Макс. кол-во подключаемых наружных блоков

400

Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков

1,600

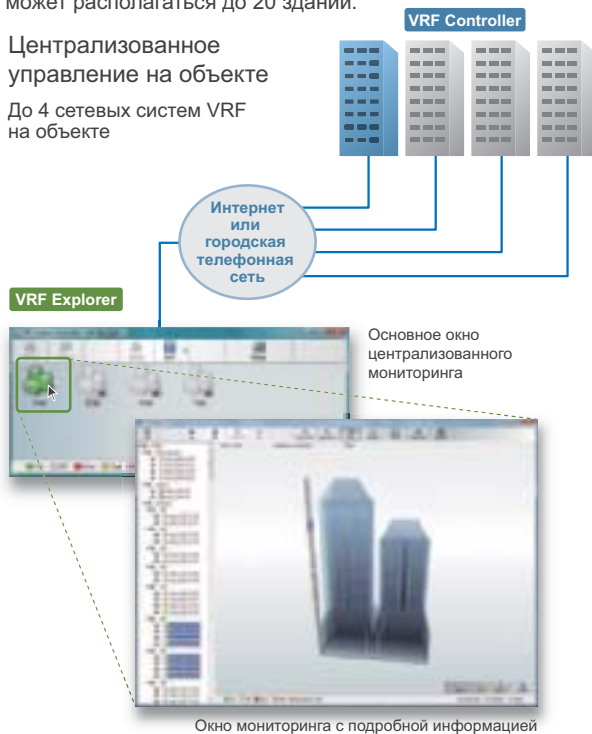


Дистанционное централизованное управление

Программа System Controller может устанавливаться как непосредственно на объекте, так и дистанционно, через коммуникационные сети. System Controller требует корректной работы двух программных модулей. VRF Controller функционирует на объекте и обменивается данными с системой VRF. Модуль VRF Explorer работает дистанционно. Он представляет собой пользовательский интерфейс для обмена данными с модулем VRF Controller. Программы VRF Controller и VRF Explorer могут работать как на одном ПК, так и на разных, причем в разных сетях. При помощи VRF Explorer с одного ПК можно осуществлять централизованное управление и удаленный веб-контроль до 10 объектов с системами VRF, на каждом из которых может располагаться до 20 зданий.

Централизованное управление на объекте

До 4 сетевых систем VRF на объекте



1 программа VRF Explorer может осуществлять мониторинг или контролировать до 10 объектов.



1 VRF Controller может контролироваться любым количеством программ VRF Explorer (до 5 одновременных соединений).



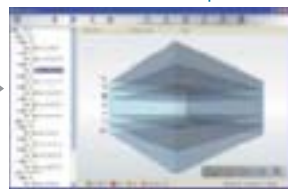
Удобный интерфейс и схема работы

Мониторинг объекта



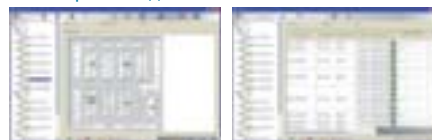
Режим мониторинга (Вид объекта)

Основное окно мониторинга



Режим мониторинга (Вид здания)

Мониторинг каждого объекта



Режим мониторинга (Вид этажа)

Режим мониторинга (В виде таблицы)

Функции управления



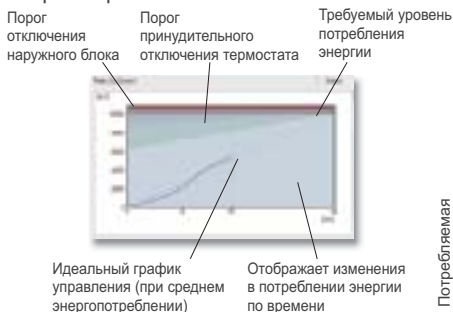
Задание календарного расписания

Функции

Управление энергосбережением UTY-PEGX: программное обеспечение Опционально

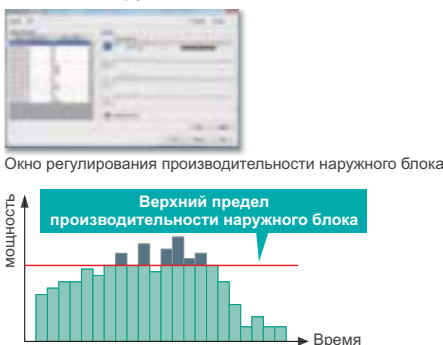
Контроль пиковых значений

Управление работой системы с одновременным поддержанием комфорта в помещениях, что в итоге позволяет снизить энергопотребление.



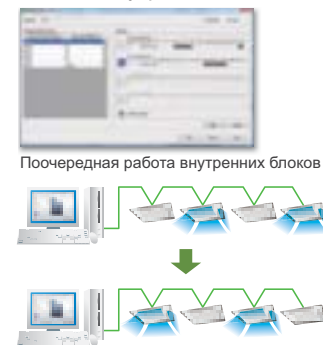
Энергосбережение наружного блока

Возможность задавать верхний предел производительности наружного блока и снижать энергопотребление в периоды пиковой нагрузки.



Поочередная работа внутренних блоков

Возможность снижать ежегодные энергозатраты, поочередно включая внутренние блоки.

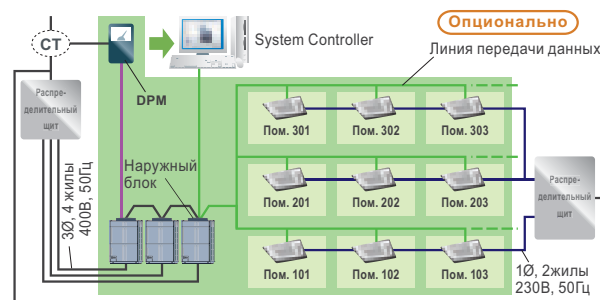


Распределение энергозатрат

Расчет потребляемой электроэнергии для каждого жильца пропорционально установкам и рабочему статусу каждого внутреннего блока.

Если вам требуется рассчитать электроэнергию, потребляемую за определенный отрезок времени (например, при работе системы в гостинице) возможно подключение системы к электросчетчику. (опционально)

Управление зданием по заданному промежутку времени с распределением по жильцам (например, для гостиниц).



Прочее

- Групповой останов
- Изменение параметров внутренних блоков
- Регистрация данных
- Программирование календарного расписания
- Индикация неисправностей и уведомление по электронной почте
- Параметры блокировки

Характеристики

Наименование модели	UTY-APGX
ПК	АТ - совместимый компьютер с установленной Microsoft® Windows®
Операционная система	Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 3 или более поздняя версия / английская версия), Microsoft® Windows Vista® Home Premium, Business (Service Pack 2 или более поздняя версия / поддержка 7 языков.*), Microsoft® Windows® 7 Professional (64-битная система не поддерживается. / поддержка 7 языков.*) *Русский, английский, китайский, французский, немецкий, испанский, польский.
Процессор	Intel® Pentium® / Celeron 2 ГГц (для VRF Controller), 1 ГГц (для VRF Explorer) или выше
Жесткий диск	от 40 Гб свободного пространства на диске (5 Гб для ПК с VRF Explorer)
Оперативная память	от 2 Гб (VRF Controller), от 1 Гб (VRF Explorer)
Интерфейс	На ПК с VRF Controller требуется отдельный USB-порт для каждого из следующих устройств: • Ключ Wibu (ключ защиты программного обеспечения); • Интерфейс Echelon® U10 USB Network (для каждой системы VRF) • Порт Ethernet для удаленного подключения по сети Интернет.
Видеокарта	Видеокарта совместима с Microsoft® DirectX® 9.0
Прочее ПО	Adobe® Reader® 9.0 или более новая версия
Комплектация	
CD-ROM	Программное обеспечение System Controller. В комплект входит версия для сервера и клиентское ПО.
Ключ Wibe	Ключ защиты ПО, который необходимо вставить в USB-порт при работе с System Controller. Работа System Controller без ключа Wibu невозможна. Для функционирования VRF Explorer ключ Wibu не требуется.

ПК предоставляется заказчиком. Интерфейс U10 USB Network предоставляется заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию Echelon® Corporation или к их региональному представителю.

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

Конвертеры и адаптеры

Сетевой конвертор

UTR-YRDA / UTY-VGGXZ1

Макс. кол-во
подсоединяемых
сетевых конверторов:
16

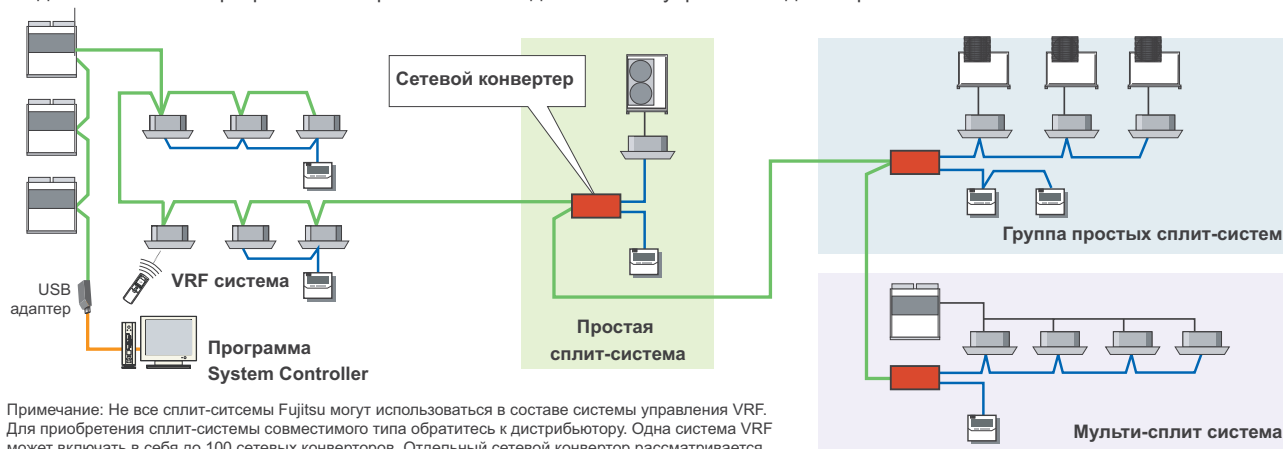


- Предназначен для подключения простой сплит-системы или пульта группового управления (UTY-CGGY / UTY-CGGG) к системе VRF.
- Выбор функции осуществляется DIP-переключателем при монтаже.

(UTR-YRDA)

Пример монтажа

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



Примечание: Не все сплит-системы Fujitsu могут использоваться в составе системы управления VRF. Для приобретения сплит-системы совместимого типа обратитесь к дистрибьютору. Одна система VRF может включать в себя до 100 сетевых конверторов. Отдельный сетевой конвертор рассматривается в качестве одной системы кондиционирования независимо от количества подсоединенных блоков.

Предназначен для подсоединения пульта группового управления

- К одному сетевому конвертору (UTY-VGGX) можно подключать до 4 пультов группового управления.



Характеристики

Наименование модели	UTR-YRDA / UTY-VGGXZ1
Параметры электропитания	50-60Гц 220-240В
Потребляемая мощность, Вт	8.5
Габариты (ВхШхГ), мм	67 x 288 x 211
Вес, г	1,500

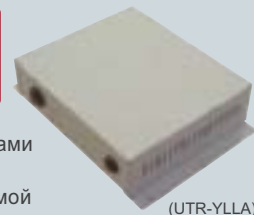
Наименование модели	UTR-YLLA / UTY-VLGX
Параметры электропитания	220-240В 50/60Гц
Потребляемая мощность, Вт	4.5
Габариты (ВхШхГ), мм	67 x 288 x 211
Вес, г	1,500

Сетевой конвертер для LONWORKS®

UTR-YLLA / UTY-VLGX

Макс. кол-во управляемых сетевых конвертеров
4

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
128

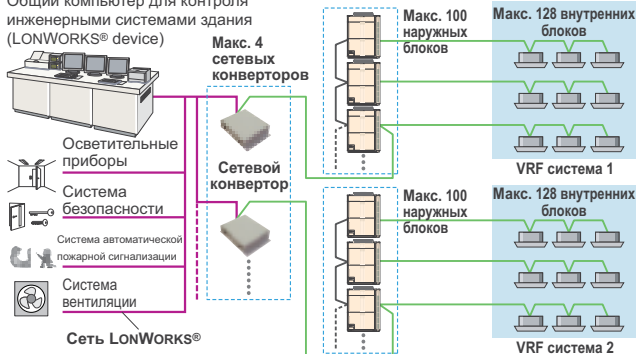


(UTR-YLLA)

- Для подключения системы VRF к открытой сети LONWORKS® для управления BMS- и VRF-системами малого и среднего типа.
- Конвертер UTY-VLGX позволяет осуществлять централизованный мониторинг и управление системой VRF через BMS посредством интерфейса LONWORKS®.
- К одному сетевому конвертеру для LONWORKS® можно подключать до 128 внутренних блоков.

Пример монтажа

Общий компьютер для контроля инженерными системами здания (LONWORKS® device)



Характеристики линии передачи (со стороны BMS)

Скорость прохождения сигнала	78 килобит в секунду
Приемопередатчик	FT-X1 (Echelon® Corporation)
Топология	Смешанная топология
Нагрузочный резистор	Отсутствует (подключен к сетевому кабелю)

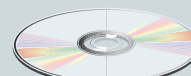
BACnet® Gateway (Программа)

UTY-ABGX

Макс. кол-во управляемых VRF-систем
4

Макс. кол-во управляемых наружных блоков
400

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
1,600



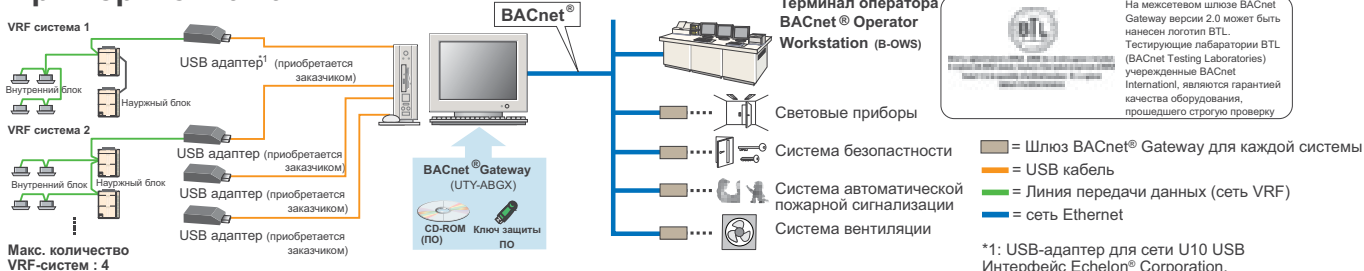
CD-ROM (Программное обеспечение)



Ключ защиты программного обеспечения

- Система VRF может интегрироваться в систему диспетчеризации инженерных систем здания (BMS).
- Централизованное управление до 1600 блоков посредством BACnet®, международного стандарта для открытых сетей.
- Соответствие стандартам ANSI / ASHRAE® 135-2004, специализированный BACnet® Контроллер (B-ASC) BACnet® IP посредством Ethernet.
- Возможность подключения до 4 систем VRF (1600 внутренних блоков, 400 наружных) к одному шлюзу.
- Возможно управление системами S, V и V-II.

Пример монтажа



Терминал оператора BACnet® Operator Workstation (B-OWS)

На межсетевом шлюзе BACnet Gateway версии 2.0 может быть нанесен логотип BTL. Тестирование лаборатория BTL (BACnet Testing Laboratories) утвержденные BACnet International, являются гарантией качества оборудования, прошедшего строгую проверку

*1: USB-адаптер для сети U10 USB Интерфейс Echelon® Corporation.

Характеристики

Наименование модели	UTY-ABGX
ПК	АТ - совместимый компьютер с установленной Microsoft® Windows®
Операционная система	Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 3 или более поздняя версия / английская версия), Microsoft® Windows Vista® Home Premium, Business (Service Pack 2 или более поздняя версия / поддержка 7 языков.*), Microsoft® Windows® 7 Professional (64-битная система не поддерживается. / поддержка 7 языков.*) *Русский, английский, китайский, французский, немецкий, испанский, польский.
Процессор	Intel® Pentium® / Celeron 2 ГГц (для VRF Controller), 1 ГГц (для VRF Explorer) или выше
Жесткий диск	от 40 Гб свободного пространства на диске (5 Гб для ПК с VRF Explorer)
Оперативная память	от 2 Гб (VRF Controller), от 1 Гб (VRF Explorer)
Интерфейс	USB порт (x 2-5) Ethernet порт
Прочее ПО	Adobe® Reader® 9.0 или более новая версия
Комплектация	CD-ROM / Ключ Wibu

ПК предоставляется заказчиком. Интерфейс U10 USB Network предоставляется заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию Echelon® Corporation или к их региональному представителю.
Наименование модели: Интерфейс U10 USB Network, канал TP/FT-10. Код модели: 75010R

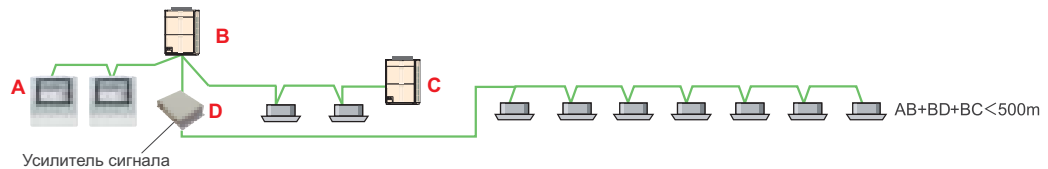
Усилитель сигнала

UTY-VSGX

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



Пример монтажа

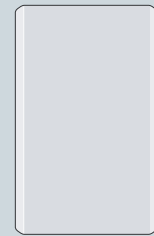


Контроллер внешнего выключателя

UTR-YESA / UTY-TEKX

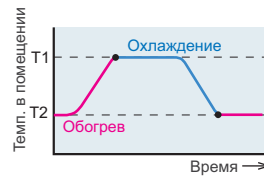
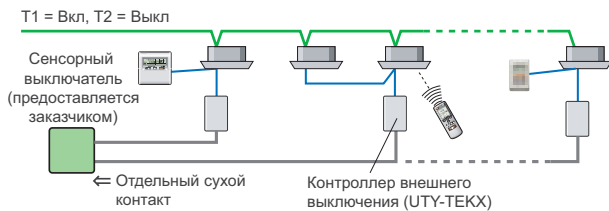
Кондиционер может регулироваться посредством дополнительных сенсорных выключателей

- В сочетании с ключом-картой или другим датчиком контроллер внешнего выключателя позволяет осуществлять включение, выключение блоков или управление другими режимами. Удобен для использования в гостиничных номерах.
- Ключи-карты и другие выключатели предоставляются заказчиком.



Пример монтажа

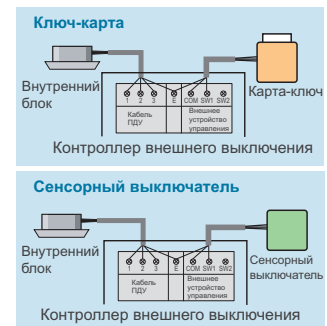
Автоматический режим (при котором осуществляется автоматическое переключение между режимами охлаждения и нагрева) задействуется путем подключения сенсорного выключателя и контроллера внешнего выключателя.



Примечание 1: Необходимо подключать такой датчик температуры, рабочий диапазон которого включал бы отметки T1 и T2.

Примечание 2: Режим, выставленный при помощи пульта ДУ, имеет приоритет перед автоматическим.

Схема подключения



Характеристики

Наименование модели	UTY-VSGX
Параметры электропитания	220-240В 50/60Гц
Потребляемая мощность, Вт	4.5
Габариты (ВхШхГ), мм	67 x 288 x 211
Вес, г	1,500

Наименование модели	UTR-YESA / UTY-TEKX
Параметры электропитания	DC 12В
Габариты (ВхШхГ), мм	120 x 75 x 30
Вес, г	90

12 В постоянного тока.

ПО Service Tool Программное обеспечение

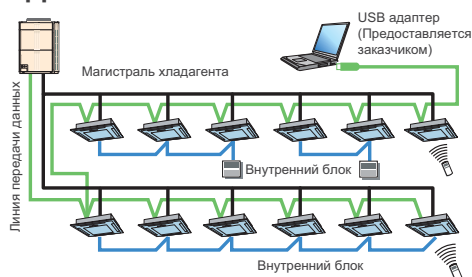
UTY-ASGX

Широкие возможности мониторинга и тестирования при монтаже и техническом обслуживании системы

- Возможность диагностики, проверки и анализа даже незначительных неполадок.
- Возможность сохранения информации о работе системы на жестком диске компьютера позволяет осуществлять доступ к этим данным из любой другой точки.
- Возможность осуществлять управление и контроль до 400 внутренних блоков (в одной VRF-системе) идеально подходит для высотных зданий и гостиниц.
- Вы можете подключить компьютер с данной программой к любой точке линии передачи данных при помощи USB-адаптера (приобретается заказчиком).



Схема подключения



Функции

•Мнемосхема



- Мнемосхема
- Журнал учета неисправностей
- Удаленная загрузка файла
- Таблица
- Тестирование системы (Commissioning Tool)

Программа Web Monitoring Tool Программное обеспечение

UTY-AMGX

Преимущества

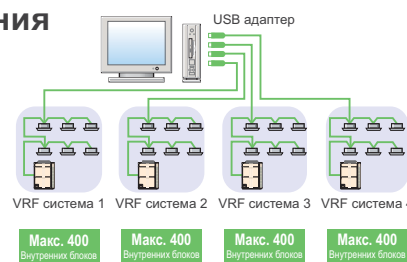
- Поиск и устранение неисправностей осуществляется при помощи дистанционного тестирования каждого агрегата при регулярных проверках системы.
- Вы можете настроить автоматическую рассылку уведомлений о неисправности по нескольким интернет-адресам*. Для этого требуется выделенная линия или городская телефонная сеть.
- Диагностика осуществляется посредством сообщений о неисправностях и дистанционно получаемой информации по состоянию оборудования.
- Имеется функция дистанционного скачивания диагностических данных. Они могут отображаться в программе Service Tool при отсутствии интернет-соединения.
- На компьютер стороны мониторинга не требуется устанавливать специальное программное обеспечение; необходим лишь стандартный обозреватель веб-страниц.

Компоненты системы



Возможность поддержки до 4 групп управления VRF-систем

- Сетевые адаптеры (до 4 адаптеров на 1 ПК) позволяют осуществлять мониторинг до 1600 внутренних блоков. Подходят для установки в высотных зданиях или гостиницах.



Характеристики


















Модель	UTY-ASGX	UTY-AMGX
ПК	АТ совместимый компьютер с установленной Microsoft® Windows®	
Оперативная система	Microsoft® Windows® XP Professional (английская версия / Service pack 3), Microsoft® Windows® Vista® Home Premium, Business Edition (английская версия / Service pack 2), Microsoft® Windows® 7 Professional (64-bit не поддерживается. / английская версия / Service pack 1)	
Процессор	Intel® Pentium® / Celeron®, AMD Athlon™ / Duron™ не менее 1 ГГц	
Жесткий диск	10 Гб свободного пространства	40 Гб свободного пространства
Оператив. память	1 Гб (Vista, 7), 512 Мб (XP)	1 Гб
Интерфейс	USB для программы U10 USB Интерфейс и ключа защиты ПО.	USB порт (для программы U10 USB Интерфейс Макс.4, ключ защиты ПО) Публичная телефонная сеть : Модем Интернет LAN : Ethernet порт
ПО	Internet Explorer 6.0 или 7.0 или 8.0 / Adobe® Reader® 9.0	
Аппаратное обеспечение	CD-ROM drive	
Комплектация	CD-ROM / Ключ Wibu	

ПК предоставляется заказчиком. Интерфейс U10 USB Network предоставляется заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию Echelon® Corporation или к их региональному представителю.
Наименование модели: Интерфейс U10 USB Network, канал TP/FT-10. Код модели: 75010R
















Опциональные принадлежности

Трубные разветвители

Разветвители

<p>Линия газа</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTR-BP090X или UTP-AX090A</p>	<p>Линия газа</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTR-BP180X или UTP-AX180A</p>	<p>Линия газа</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTR-BP567X или UTP-AX567A</p>	<p>Линия газа</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTR-BP567X или UTP-AX567A</p>
<p>Газовая линия всасывания</p>  <p>Газовая линия нагнетания</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTP-BX090A</p>	<p>Газовая линия всасывания</p>  <p>Газовая линия нагнетания</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTP-BX180A</p>	<p>Газовая линия всасывания</p>  <p>Газовая линия нагнетания</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTP-BX567A</p>	


Коллектор

<p>Линия газа</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTR-H0906L / UTR-H1806L</p>	<p>Линия газа</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTR-H0908L / UTR-H1808L</p>	<p>Линия газа</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTR-CP567X or UTP-CX567A</p>
<p>Газовая линия всасывания</p>  <p>Газовая линия нагнетания</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTP-J0906A / UTP-J1806A</p>	<p>Газовая линия всасывания</p>  <p>Газовая линия нагнетания</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTP-J0908A / UTP-J1808A</p>	<p>Газовая линия всасывания</p>  <p>Газовая линия нагнетания</p>  <p>Линия жидкости</p>  <p>UTP-DX567A</p>

EV комплект

<p>Для компактных моделей настенного типа</p>  <p>Код модели ≤ 09 : UTR-EV09XB Код модели ≥ 12 : UTR-EV14XB</p>
--

RB Блок

<p>Одинарный</p>  <p>UTP-RX01AH / UTP-RX01BH / UTP-RX01CH</p>	<p>Мульти</p>  <p>UTP-RX04BH</p>
--	---

Характеристики

Развитители

Наименование модели	UTR-BP090X или UTP-AX090A	UTR-BP180X или UTP-AX180A	UTR-BP567X или UTP-AX567A
Общая производительность внутренних блоков (кВт)	28.0 или меньше	28.1 до 56.0	56.1 или больше

Наименование модели	UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
Общая производительность внутренних блоков (кВт)	28.0 или меньше	28.1 до 56.0	56.1 или больше

Коллектор

Наименование модели	3-6 веток	UTR-H0906L	UTR-H1806L
	3-8 веток	UTR-H0908L	UTR-H1808L
Общая производительность внутренних блоков (кВт)		28.0 или меньше	28.1 до 56.0

Наименование модели	3-6 веток	UTP-J0906A	UTP-J1806A
	3-8 веток	UTP-J0908A	UTP-J1808A
Общая производительность внутренних блоков (кВт)		28.0 или меньше	28.1 до 56.0

Комплект для наружного блока

Наименование модели		UTR-CP567X или UTP-CX567A (для V-II)	UTP-DX567A (для VR-II)
Количество наружных блоков	2 наружных блока		1
	3 наружных блока		2

EV комплект

Наименование модели	UTR-EV09XB	UTR-EV14XB
Для моделей	ASYE04GACH ASYE07GACH ASYE09GACH	ASYE12GACH ASYE14GACH

RB блок

Тип	Одинарный			Мульти
Наименование модели	UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH
Параметры электропитания	1Ф, 230В, 50Гц			
Потребляемая мощность	В 17	24	31	96
Количество веток	1	1	1	4
Макс. производительность внутренних блоков (Q)	кВт Q ≤ 8.0	Q ≤ 18.0	Q ≤ 28.0	Q ≤ 56.0 *1
Макс. производительность внутренних блоков на одну ветку (Q)	кВт Q ≤ 8.0	Q ≤ 18.0	Q ≤ 28.0	Q ≤ 18.0
Макс. количество подключаемых внутренних блоков на одну ветку	3	8	8	8
Размеры (В×Ш×Г)	мм 198 X 298 X 268			260 X 658 X 428

*1: При подключении 2 RB блоков одного типа (8-веток), максимальная производительность подключаемых внутренних блоков до 56.0 кВт.

Система управления / Адаптеры и конвертеры

Система управления

Проводной пульт ДУ **NEW**



UTY-RNRY

Упрощенный пульт ДУ



С выбором рабочего режима
UTB-YPB / UTY-RSKY



Без выбора рабочего режима
UTB-YRA / UTY-RHKY

Беспроводной пульт ДУ



UTB-YVB



UTY-LNHY

Внешний приемник ИК-сигналов Для канального внутреннего блока



UTB-YWA / UTB-YWC

Для кассетного внутреннего блока



UTY-LRHYB1

Пульт группового управления



UTB-YDB / UTY-CGGY

Проводной пульт ДУ



UTB-YUB / UTY-RNKY



UTY-DCGY

Пульт с сенсорным дисплеем



UTY-DTGY

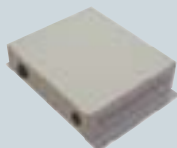
System Controller



UTY-APGX / UTY-PEGX

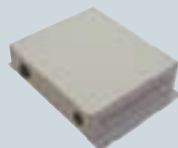
Адаптеры и конвертеры

Сетевой конвертер



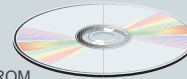
UTR-YRDA / UTY-VGGXZ1

Сетевой конвертер для LONWORKS®



UTR-YLLA / UTY-VLGX

BACnet® Gateway



CD-ROM
(Программное обеспечение)

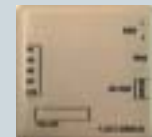
UTY-ABGX



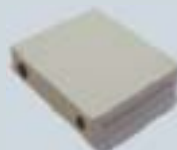
Ключ
защиты ПО

KNX Интерфейс

FJ-RC-KNX-1i **NEW**

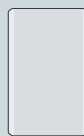


Усилитель сигнала



UTY-VSGX

Контроллер внешнего выключателя




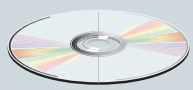
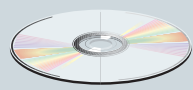
UTR-YESA / UTY-TEKX

Modbus Интерфейс

FJ-RC-MBS-1 **NEW**




Панели / Сервис

Панели			Сервис	
Декоративная панель  UTG-UDYD-W UTG-UFYC-W UTG-UGYA-W			Service Tool  CD-ROM (Программное обеспечение) UTY-ASGX	Программа Web Monitoring Tool  CD-ROM (Программное обеспечение) UTY-AMGX

Прочие принадлежности

Для канальных моделей

Выносной датчик  UTD-RS100	Декоративная решетка  UTD-GXSA-W (для 07/09/12/14 моделей) UTD-GXSB-W (для 18 модели) UTD-GXSC-W (для 24 модели)	Фильтр многоразового использования  UTD-LF60KA UTD-LF25NA
Фланец  (Круглый) UTD-RF204	 (Прямоугольный) UTD-SF045T	Насос подъема конденсата  UTZ-PX1BBA / UTZ-PX1NBA

Для кассетных моделей

Расширитель панели  UTG-AGYA-W	Прокладка для декоративной панели  UTG-BGYA-W	Комплект для подачи свежего воздуха  Для компактной кассетной модели UTZ-VXAA Для кассетной модели UTZ-VXGA
Заглушка для воздухораспределительного отверстия Оставляет открытыми 2 или 3 воздухораспределительных отверстия.  Для компактной кассетной модели UTR-YDZB Для кассетной модели UTR-YDZC	Изоляционный комплект для условий высокой влажности  UTX-KXGA / UTX-KXGB / UTX-KXGC	

Для потолочных моделей

Насос для подъема конденсата  UTR-DPB24T
--



Сохраняет постоянный уровень температуры в помещении, при этом обеспечивая приток свежего воздуха

Приточно-вытяжная установка

Энергосбережение

Режим рекуперации тепла позволяет уменьшить ваши расходы на электроэнергию.

Регулирование влажности

Приточный воздух осушается в режиме охлаждения и увлажняется в режиме обогрева за счет вытяжного воздуха.

Подавление звука

Воздуховоды и элементы теплообменника обладают свойствами подавления звука.



Повышенный комфорт
благодаря рекуперации тепла



Приточно-вытяжная установка

Использование рекуперации тепла для достижения максимального уровня комфорта



Высокоэффективный противоточный теплообменник



Подача воздуха в режиме рекуперации тепла и без рекуперации

Подача воздуха в режиме рекуперации тепла

Когда воздух в помещении нагрет / охлажден, отработанный воздух отдает тепло / холод через теплообменник.

Подача воздуха в режиме без рекуперации тепла

Применяется весной или осенью, когда состояние воздуха в помещении не сильно отличается от состояния уличного воздуха. В жаркое время года, когда температура ночью понижается, наружный воздух подается без рекуперации, что уменьшает электропотребление системы кондиционирования.

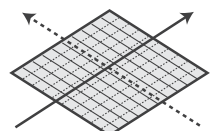
Высокая эффективность

Энергосберегающие технологии

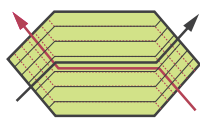
20%
Экономия энергии

Потребление электроэнергии существенно снижается при использовании противоточного теплообменника. Нагрузка кондиционера уменьшается на 20%, что приводит к значительной экономии электроэнергии. При этом эффективность рекуперации составляет 77%.

Особенности теплообменника



Обычный теплообменник (перекрестное пересечение)



Противоточный теплообменник Fujitsu

В обычном теплообменнике воздух движется по прямым пересекающимся направлениям. В противоточном теплообменнике воздух проходит большее расстояние в течение более длительного промежутка времени, и эффект теплообмена остается неизменным.

Повышенный уровень комфорта

Тихий режим работы

Максимальный уровень шума всего 34 дБ для моделей с расходом воздуха до 500 м³/ч, 38.5 дБ для моделей с расходом воздуха от 650 м³/ч до 1,000 м³/ч.

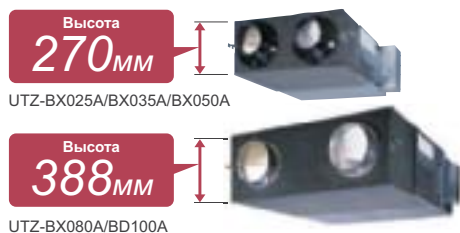
Теплообменник с длительным сроком службы

Очистка упрощается благодаря использованию теплообменника из специального материала. Использование специального фильтра из синтетического волокна обеспечивает высокий уровень защиты от пыли.

Простота при монтаже и обслуживании

Компактный размер

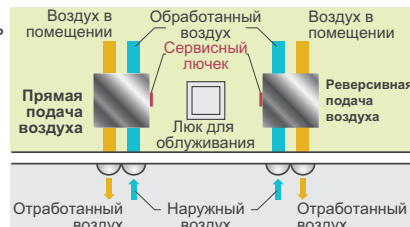
Использование противоточного теплообменника позволяет уменьшить габариты блока и снизить уровень шума



Монтаж с реверсивной подачей воздуха / вытяжная система

Применение прямой приточно-вытяжной системы упрощает проектирование воздуховодов.

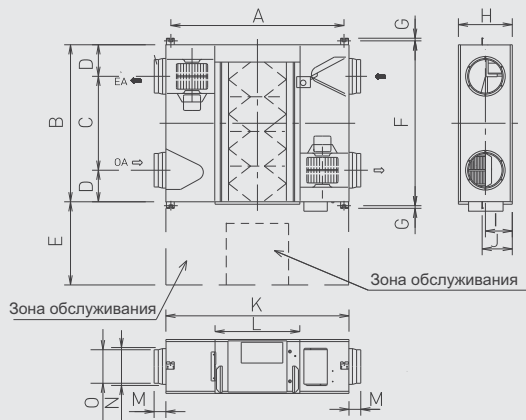
Так как блоки могут быть установлены в противоположном направлении, то для их обслуживания можно использовать один общий люк.



Габаритные размеры

Модели: UTZ-BX025A / UTZ-BX035A / UTZ-BX050A / UTZ-BX080A / UTZ-BD100A

(Единица измерения: мм)



	UTZ-BX025A	UTZ-BX035A	UTZ-BX050A	UTZ-BX080A	UTZ-BD100A
A	810	810	890	1,250	1,250
B	599	804	904	884	1,134
C	315	480	500	428	678
D	142	162	202	228	228
E	600	600	600	600	600
F	655	860	960	940	1,190
G	19	19	19	19	19
H	270	270	270	388	388
I	135	145	145	194	194
J	159	159	159	218	218
K	882	882	962	1,322	1,322
L	414	414	414	612	612
M	95	95	107	85	85
N	219	219	246	258	258
O	144	144	194	242	242

Характеристики

Номинальный расход воздуха		250 м³/ч	350 м³/ч	500 м³/ч	800 м³/ч	1000 м³/ч		
Наименование модели		UTZ-BX025A	UTZ-BX035A	UTZ-BX050A	UTZ-BX080A	UTZ-BD100A		
Параметры электропитания		220-240В, 50Гц						
Вентиляция с рекуперацией тепла	Потребляемая мощность	В/С/Н	Вт	119 / 99 / 79	154 / 124 / 117	214 / 169 / 151	347 / 309 / 302	445 / 360 / 332
	Расход воздуха	В/С/Н	м³/ч	250 / 250 / 170	350 / 350 / 280	500 / 500 / 370	800 / 800 / 650	1,000 / 1,000 / 810
	Статическое давление	В/С/Н	Па	90 / 80 / 37	95 / 65 / 42	105 / 70 / 38	140 / 110 / 70	90 / 55 / 35
	Эффективность теплообмена	В/С/Н	%	75 / 75 / 77	75 / 75 / 77	75 / 75 / 77	75 / 75 / 76	75 / 75 / 76
	Энергоэффективность при охлаждении	В/С/Н	%	63 / 63 / 66	66 / 66 / 69	62 / 62 / 67	65 / 65 / 68	65 / 65 / 68
	Энергоэффективность при обогреве	В/С/Н	%	70 / 70 / 73	69 / 69 / 71	67 / 67 / 71	71 / 71 / 74	71 / 71 / 73
Обычная вентиляция	Уровень шума	В/С/Н	дБ*	28 / 26 / 21	32 / 29 / 25	34 / 31 / 25	38 / 36.5 / 32	37.5 / 36 / 31
	Потребляемая мощность	В/С/Н	Вт	119 / 98 / 79	151 / 119 / 113	210 / 161 / 145	337 / 300 / 297	438 / 358 / 329
	Расход воздуха	В/С/Н	м³/ч	250 / 250 / 170	350 / 350 / 280	500 / 500 / 370	800 / 800 / 650	1,000 / 1,000 / 810
	Статическое давление	В/С/Н	Па	90 / 80 / 37	95 / 65 / 42	105 / 70 / 38	140 / 110 / 70	90 / 55 / 35
	Уровень шума	В/С/Н	дБ*	27 / 26.5 / 21.5	31 / 30 / 26	34 / 32 / 26.5	38.5 / 37 / 33	38 / 36.5 / 31.5
	Габаритные размеры	Ш×Г×В	мм	882×599×270	882×804×270	962×904×270	1,322×884×388	1,322×1,134×388
Вес		кг	29	37	43	71	83	
Диаметр воздуховода на выходе		мм	150	150	200	250	250	
Диапазон рабочих температур		°С	-10 - 40	-10 - 40	-10 - 40	-10 - 40	-10 - 40	
Максимальная влажность		%	85	85	85	85	85	

Воздушно-водяные системы

WATERSTAGE™ Экономичное и экологичное решение для систем отопления и горячего водоснабжения с использованием теплового насоса

Комплексная система, удовлетворяющая различные потребности. Экологически чистая энергия, вырабатываемая системой **WATERSTAGE™** распределяет комфорт во всем доме, включая ванные комнаты и бассейны.

Air to Water

164 Модель высокой мощности

164 Комфортная модель

165 Компактная модель

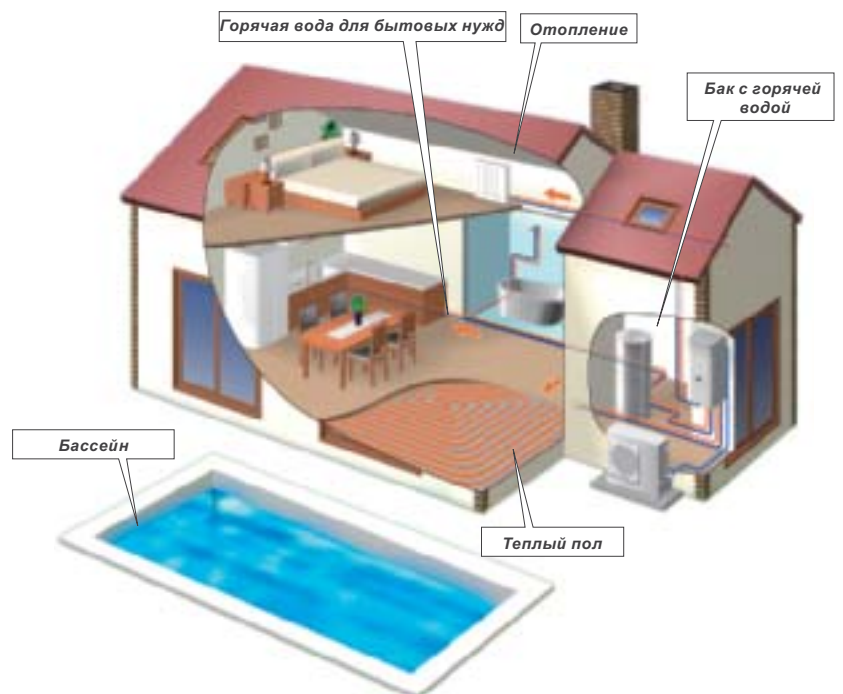
Что представляет собой тепловой насос?

Поглощает тепловую энергию из окружающей среды. Для выработки 3-5 кВт тепловой энергии тепловой насос потребляет всего 1 кВт электроэнергии.





WATERSTAGE™



ОТОПИТЕЛЬНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

Модель высокой мощности

Внутренний блок

WSYG140DB6
WSYK160DA9



Наружный блок



WOYG112LBT
WOYG140LBT



WOYK112LAT
WOYK140LAT
WOYK160LAT

ОТОПИТЕЛЬНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

Комфортное исполнение

Внутренний блок

WSYA050DA WSYA095DA
WSYA065DA WSYA128DA
WSYA080DA WSYA155DA



Наружный блок



AOYA18LALL
AOYA24LALL



AOYA30LBT
AOYA45LBT



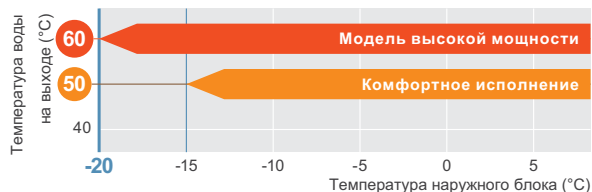
AOYA45LBT
AOY54LJBYL

Мощный обогрев и высокая энергоэффективность

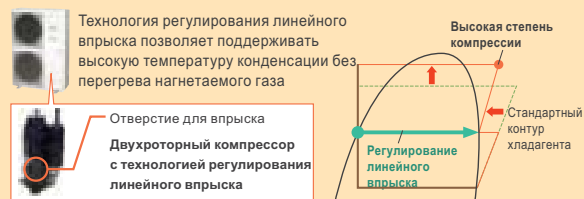
Высокая температура воды на выходе

Температура воды на выходе – до 60 °С при температуре наружного воздуха до -20 °С без использования дополнительного нагревателя.

Не требуется дополнительный калорифер

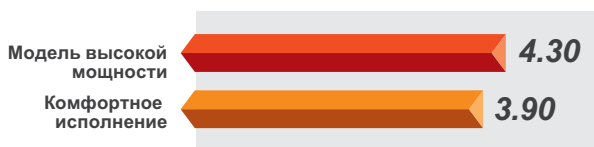


Современная технология регулирования линейного впрыска Fujitsu (в моделях высокой мощности)



Высокий коэффициент энергоэффективности

Воздушно-водяные тепловые насосы работают со значительно большей эффективностью и экономят больше электроэнергии, чем традиционные системы обогрева.



Данные приводятся для рабочих условий системы производительностью 16 кВт: температура наружного воздуха 7 °С, температура обогрева 35 °С.

Высокая надежность

Экологичность, комфорт и долгий срок службы

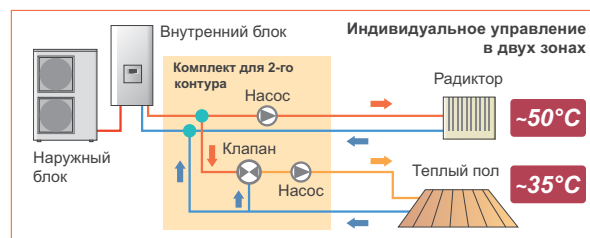
- Защита от коррозии.
- Конструкция теплообменника исключает засорение.
- Всегда в наличии горячая вода.



Интеллектуальное управление

Индивидуальное управление в 2 зонах

- Индивидуальное управление в 2 зонах: теплый пол в двух помещениях, либо теплый пол + радиатор и т.д. *



* Требуется опциональные принадлежности.

МОНОБЛОЧНАЯ МОДЕЛЬ

Компактная модель

Моноблочная модель

WPYA080LA

WPYA100LA



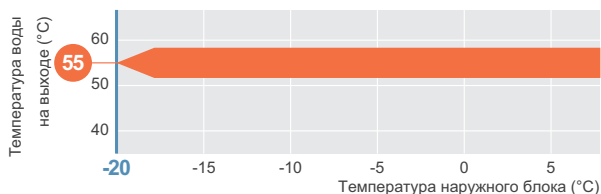
Пульт управления
UTW-SCBYA

Малые габариты и высокая производительность

Высокая температура воды на выходе

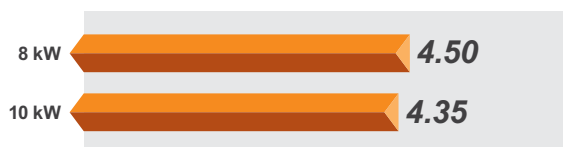
Температура воды на выходе – до 55 °С при температуре наружного воздуха до -20 °С без использования дополнительного нагревателя.

Не требуется дополнительный calorifer



Высокий коэффициент энергоэффективности

Высокий коэффициент COP достигается благодаря двухроторному компрессору постоянного тока, применению инверторной технологии и использованию высокоэффективного водяного теплообменника.



*температура наружного воздуха 7°C, температура обогрева 35°C.

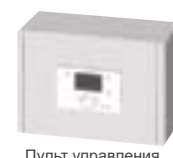
Небольшие габариты и малый вес



Вес
82кг

Интеллектуальное управление

Стандартный пульт управления



Пульт управления

Дополнительные возможности:

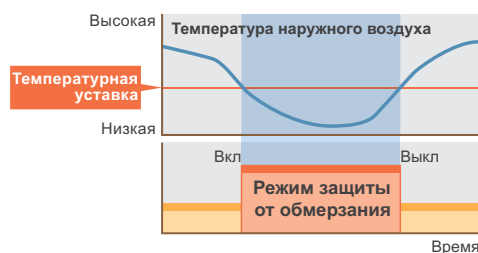
- Автоматическое регулирование кривой нагрева.
- Возможен режим охлаждения.*
- Функция защиты от бактерий легионеллы.
- Возможно подключение бойлера и calorифера в качестве резервных устройств.

*Требуется опциональные принадлежности.

Высокая надежность

Функция защиты от замерзания

Циркуляция воды и работа компрессора могут автоматически задействоваться при низкой температуре наружного воздуха. Это позволит предотвратить замерзание воды.



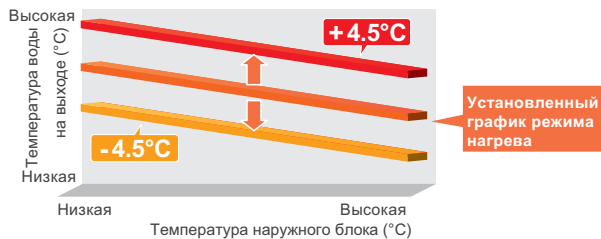
Простота монтажа и обслуживания

- Не требуется разводка магистралей хладагента.
- Система замкнутого типа позволяет снизить периодичность забора оборотной воды.
- Легкий доступ для технического обслуживания.

Комфорт

Гибкость подключения контура обогрева

Автоматическое регулирование температуры горячей воды в зависимости от типа объекта. Возможность задавать сдвиг для коэффициента температурной установки (как в большую, так и в меньшую сторону) в зависимости от эксплуатационных условий на объекте.



Функция защиты от бактерий легионеллы

Развитие бактерий легионеллы в баке горячей воды для бытовых нужд подавляется, поэтому горячая вода всегда подается чистой и безопасной.



Удобство

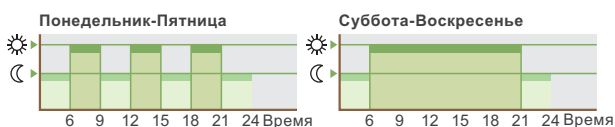
Программирование работы

- Быстрое программирование режима.
- Возможность изменения режима нагрева в зависимости от текущего времени.

Режим обогрева	
Auto Автоматический режим Режим комфорта и режим снижения температуры в зависимости от температуры наружного воздуха	Режим комфорта Постоянное поддержание комфортной температуры
Режим снижения температуры Происходит снижение температуры	Режим защиты Защита от обмерзания в режиме ожидания

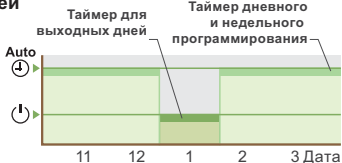
Таймер дневного и недельного программирования

- В таймере дневного и недельного программирования можно устанавливать до 3 точек ВКЛ/ВЫКЛ в день.
- Возможность задавать индивидуальные параметры для каждого дня недели.



Таймер для выходных дней

- В таймере выходного дня можно задавать до 8 периодов.
- Во время вашего длительного отсутствия в холодное время года возможно задать режим защиты от переохлаждения помещения.



Простой выбор рабочего режима
•Выбор режима обогрева



Большой ЖК-дисплей
•Отображение рабочего статуса
•Индикация и журнал ошибок

Навигация и установка
•Выбор меню обогрева
•Выбор таймера

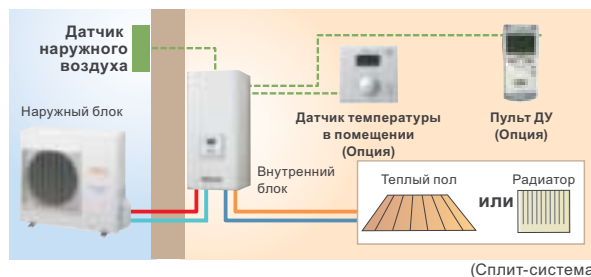
Возможность наращивания системы

Широкие возможности управления благодаря линейке опциональных принадлежностей.

ОПЦИИ	Описание
+	Параллельная работа на обогрев с 2 температурными уставками. Теплый пол + радиатор (Только для сплит-систем)
+	Параллельная работа с бойлером при низких температурах наружного воздуха
+	Поддержание температуры в бассейне на уровне 35°C.

Дистанционное управление

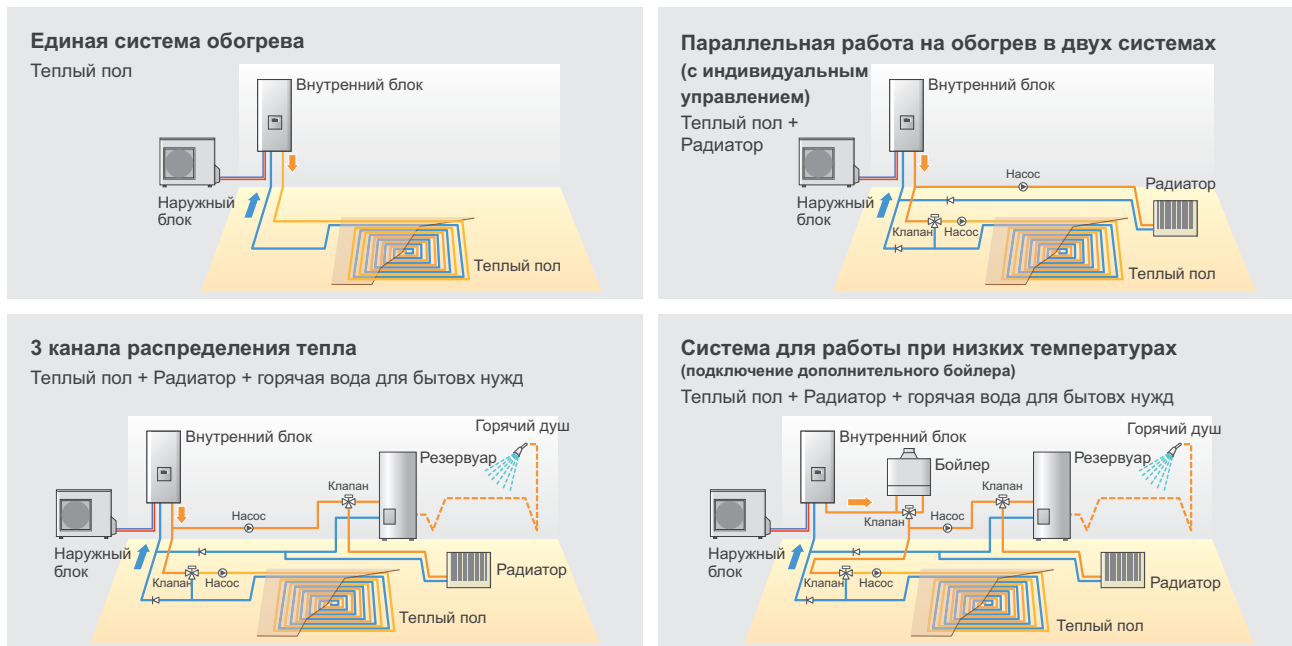
Опциональный пульт ДУ обеспечивает регулирование горячей воды в зависимости от температуры в помещении.



Гибкость проектирования

Пример монтажа

Систему водяного обогрева можно легко проектировать для самых разнообразных целей – от теплого пола до душа.



Опциональные принадлежности

<p>Комплект для двух контуров</p>  <p>UTW-KZSXA</p>	<p>Комплект для подключения бойлера</p>  <p>UTW-KBSXA</p>	<p>Балансировочный баллон</p>  <p>UTW-TEVXA</p>	
<p>Комплект для подачи теплой воды</p>  <p>UTW-KDWXA</p>	<p>Резервуар горячей воды 200 л</p>  <p>UTW-T20XA</p>	<p>Резервуар горячей воды 300 л</p>  <p>UTW-T30XA</p>	<p>Высокопроизводительный циркуляционный насос</p>  <p>UTW-PHFXA</p>
<p>Комплект для бассейнов</p>  <p>UTW-KSPXA</p>	<p>Теплообменник для бассейнов</p>  <p>UTW-ESPXA</p>	<p>Комплект охлаждения</p>  <p>UTW-KCLXA</p>	<p>Комплект охлаждения (для систем с насосом UTW-PHFXA)</p>  <p>UTW-KCHXA</p>
<p>Беспроводной пульт ДУ</p>  <p>UTW-C75XA</p>	<p>Датчик температуры в помещении</p>  <p>UTW-C55XA</p>	<p>Комплект для выносного индикатора</p>  <p>UTY-XWZXZ2</p>	

Характеристики

Тип			Сплит-система																							
Наименование серии			Серия высокой мощности					Серия комфортного исполнения																		
Диапазон производительности (кВт)			11	14	11	14	16	5	6	8	10	13	16													
+7°C / +35°C подогрев пола	Теплопроизводительность	кВт	11.20	14.00	11.20	14.00	16.00	4.60	6.50	8.00	10.30	13.70	16.20													
	Потребляемая мощность		2.54	3.25	2.51	3.22	3.72	1.07	1.63	2.00	2.58	3.42	4.15													
	SOP		4.40	4.30	4.46	4.35	4.30	4.30	4.00	4.00	4.00	4.00	3.90													
+2°C / +35°C подогрев пола	Теплопроизводительность	кВт	11.20	14.00	11.20	14.00	15.10	4.31	5.59	6.39	8.69	12.31	13.94													
	Потребляемая мощность		3.54	4.51	3.45	4.40	4.87	1.36	2.05	2.34	3.21	3.87	4.77													
	SOP		3.16	3.10	3.25	3.18	3.10	3.16	2.73	2.73	2.71	3.18	2.92													
-7°C / +35°C подогрев пола	Теплопроизводительность	кВт	11.20	14.00	11.20	14.00	15.00	4.80	5.60	7.00	8.10	11.55	12.40													
	Потребляемая мощность		4.16	5.47	3.92	5.15	5.55	1.77	2.24	2.54	3.52	4.37	4.77													
	SOP		2.69	2.56	2.86	2.72	2.70	2.70	2.50	2.75	2.30	2.64	2.60													
+7°C / +45°C радиаторы	Теплопроизводительность	кВт	9.60	12.00	10.50	13.10	15.10	4.17	5.40	6.20	8.30	9.70	13.30													
	Потребляемая мощность		2.77	3.50	2.90	3.70	4.42	1.23	1.61	1.88	2.51	2.98	4.20													
	SOP		3.46	3.42	3.62	3.54	3.42	3.38	3.35	3.30	3.30	3.26	3.17													
-7°C / +45°C радиаторы	Теплопроизводительность	кВт	9.60	12.00	10.50	13.10	14.50	4.05	5.10	5.90	7.00	9.20	11.00													
	Потребляемая мощность		4.12	5.32	4.16	5.39	6.38	1.78	2.32	2.62	3.33	4.30	5.37													
	SOP		2.33	2.26	2.52	2.43	2.27	2.28	2.20	2.25	2.10	2.14	2.05													
Резервный хлорифер	Производительность	кВт*шт.	6,0(3,0*2шт.)		6,0(3,0*2шт.)		9,0(3,0*3шт.)		9,0(3,0*3шт.)		3,0(1,5*2шт.)		3,0(1,5*2шт.)		3,0(1,5*2шт.)		6,0(3,0*2шт.)		6,0(3,0*2шт.)		6,0(3,0*2шт.)					
Внутренний блок	Наименование модели		WSYG140DB6					WSYK160DA9					WSYA050DA		WSYA085DA		WSYA095DA		WSYA128DA		WSYA155DA					
Параметры электропитания			1Ф 230В, 50Гц					3Ф 400В, 50Гц					1Ф 230В, 50Гц													
Циркуляция воды	Номинально	Л/мин	32.1	40.1	32.1	40.1	45.9	14.3	18.6	22.9	27.2	36.7	44.4													
	Мин / Макс		20.0 / 40.0	25.0 / 50.0	20.0 / 40.0	25.0 / 50.0	28.3 / 56.7	9.0 / 18.3	10.0 / 23.3	14.3 / 28.3	16.7 / 35.0	25.0 / 50.0	25.0 / 50.0													
Габариты (ВхШхГ)	мм		1034 × 450 × 480																							
Вес (нетто)	кг		52					53					52.5													
Емкость буферного резервуара	л		25																							
Емкость расширительного бака	л		8																							
Диапазон температуры воды на выходе	°C		8 ~ 60																							
Диаметр патрубков для линии воды	мм		Ø25.4 / Ø25.4																							
	мм		Ø25.4 / Ø25.4																							
Наружный блок	Наименование модели		WOYG112LBT			WOYG140LBT			WOYK112LAT			WOYK140LAT			WOYK160LAT		AOYA18LALL		AOYA24LALL		AOYA30LBTL		AOYA45LBTL		AOY54LBYL	
Параметры электропитания			1Ф 230В, 50Гц					3Ф 400В, 50Гц					1Ф 230В, 50Гц													
Рабочий ток	Номинально	А	10.8	13.7	3.60	4.80	5.50	5.16	7.25	8.27	10.40	13.70	17.10													
	Макс		21.0	24.0	8.50	9.50	10.50	10.80	11.22	16.00	19.00	24.50														
Уровень шума	дБ(А)		55*1	56*1	53*1	53*1	55*1	39*2	40*2	55*1	55*1	55.5*1														
Габариты (ВхШхГ)	мм		1290 × 900 × 330																							
Вес (нетто)	кг		92					99					40		44		64		98		105					
Хладагент			R410A																							
Заводская заправка хладагентом	кг		2.50																							
Дополнительная заправка хладагентом	г/м		50																							
Соединительные трубы	Диаметр	Жидкость	Ø9.52																							
		Газ	Ø15.88																							
	Длина	Мин/Макс	5 / 20																							
		Макс (дозаправка)	15																							
	Перепад высот	Макс	15																							
Диапазон рабочих температур	°C		-25 ~ 35																							

Тип			Моноблочная система			
Наименование серии			Серия компактного исполнения			
Диапазон производительности (кВт)			8	10		
+7°C / +35°C подогрев пола	Теплопроизводительность	кВт	8.00	10.00		
	Потребляемая мощность		1.78	2.30		
	SOP		4.50	4.35		
+2°C / +35°C подогрев пола	Теплопроизводительность	кВт	7.40	8.10		
	Потребляемая мощность		2.73	3.00		
	SOP		2.71	2.70		
-7°C / +35°C подогрев пола	Теплопроизводительность	кВт	7.10	8.00		
	Потребляемая мощность		2.93	3.32		
	SOP		2.42	2.41		
+7°C / +45°C радиатор	Теплопроизводительность	кВт	7.80	9.80		
	Потребляемая мощность		2.23	2.88		
	SOP		3.50	3.40		
-7°C / +45°C радиатор	Теплопроизводительность	кВт	6.50	7.00		
	Потребляемая мощность		2.98	3.31		
	SOP		2.18	2.11		
Моноблок	Наименование модели		WPYA080LA		WPYA100LA	
Параметры электропитания			1Ф 230В, 50Гц			
Циркуляция воды	Мин / Макс	Л/мин	22.9	28.7		
			10.0 / 30.0	10.0 / 30.0		
Рабочий ток	Номинально		А		8.30	10.20
Уровень шума	дБ(А)		51*1		51*1	
Габариты (ВхШхГ)	мм		881.5 × 850 × 330			
Вес (нетто)	кг		82			
Емкость расширительного бака	л		8			
Диаметр патрубков для линии воды	мм		Ø25.4 / Ø25.4			
Хладагент			R410A			
Заводская заправка хладагентом	кг		1.5			
Диапазон температуры воды на выходе	°C		8 ~ 55			
Диапазон рабочих температур	°C		-20 ~ 35			

*1. Уровень шума измерялся на расстоянии 1 м от устройства по горизонтали и на высоте 1,5 м от пола в беззвучном помещении.
*2. Уровень шума измерялся на расстоянии 5 м от устройства по горизонтали и на высоте 1,5 м от пола в беззвучном помещении.

Габаритные размеры

(Единица измерения: мм)

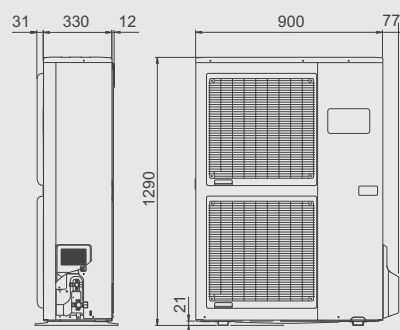
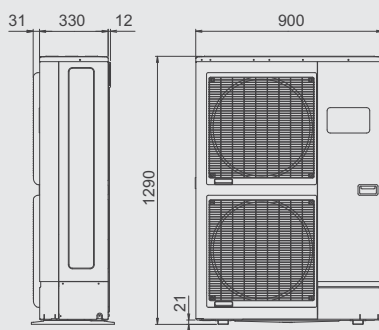
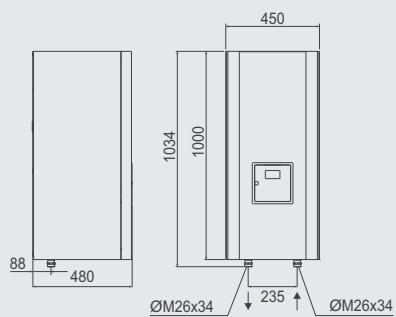
Внутренние блоки высокой мощности
WSYG140DB6 / WSYK160DA9

Наружные блоки высокой мощности
WOYK112LAT / WOYK140LAT /
WOYK160LAT

WOYG112LBT / WOYG140LBT

Внутренние блоки комфортного исполнения

WSYA050DA / WSYA065DA / WSYA080DA
WSYA095DA / WSYA128DA / WSYA155DA

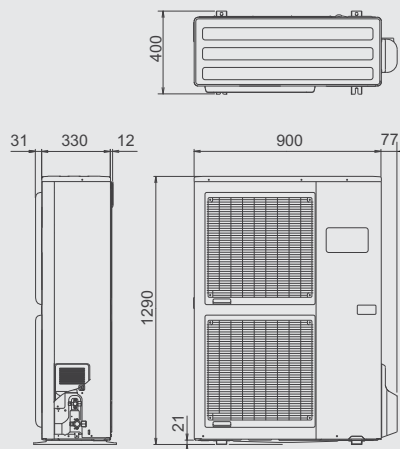
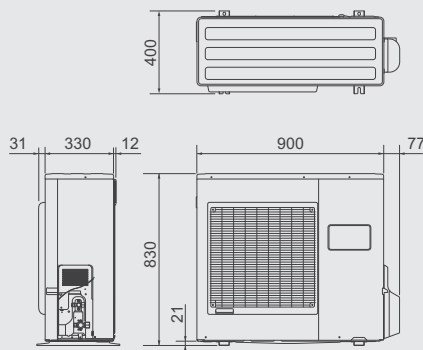
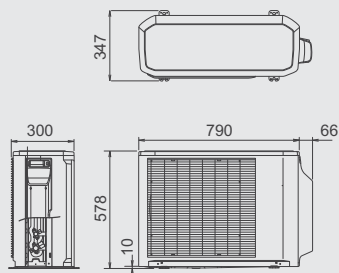


Наружные блоки комфортного исполнения

AOYA18LALL / AOYA24LALL

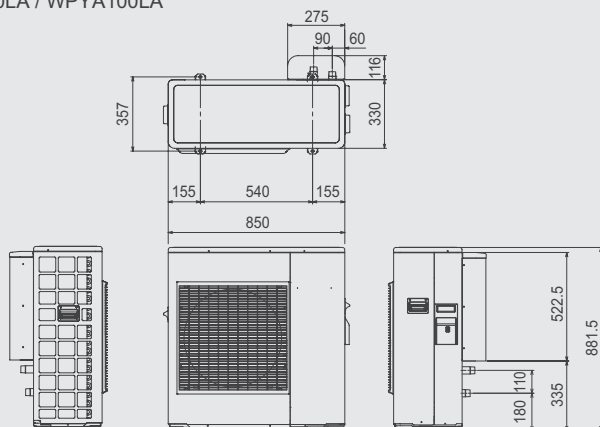
AOYA30LBTL

AOYA45LBTL / AOY54LJBYL



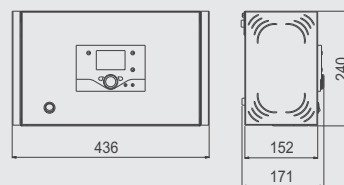
Компактные модели

WPYA080LA / WPYA100LA



Пульт управления

UTW-SCBYA





Очиститель воздуха повышает качество воздуха, очищая его от неприятных запахов.

Очиститель воздуха

для Комфортной жизни

Очистка от бактерий

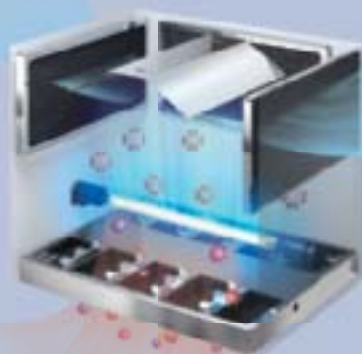
Убивает 99,9% *1 бактерий в воздухе

Экономичен

Нет необходимости в замене фильтра *2

Ультрафиолетовая система очистки

Мощная очистка воздуха от неприятных запахов



*1. Тесты проводились компанией Kitasato Research Center of Environmental Sciences. Проверено системой ультрафиолетовой очистки.

*2. Достаточно промывать водой фильтр один раз в год при чистке пылесосом один раз в месяц. (Частота очистки зависит от условий воздуха в помещении, где установлен очиститель воздуха)



AIR DEODORISER



Очиститель воздуха

Очистка воздуха с помощью инновационных технологий
Отображение степени очистки и обеззараживания воздуха на дисплее.



Беспроводной пульт

DASY30S

Инновационные технологии очистки воздуха

Ультрафиолетовая система очистки

Первый в мире

Мощная очистка и уничтожение бактерий

Очистка воздуха озоном

Большое количество озона выделяется ультрафиолетовым излучением с длиной волны 185нм. Озон разлагает молекулы запаха.

Фотокаталитическая очистка воздуха

Молекулы запаха разлагаются при воздействии мягкого ультрафиолетового излучения с длиной волны 254нм на фильтр с нанесенным оксидом титана (TiO2).

Устранение бактерий ультрафиолетом

Ультрафиолетовое излучение с длиной волны 185нм уничтожает бактерии в 1600 раз эффективнее солнечного излучения



Автоматическая очистка с системой восстановления

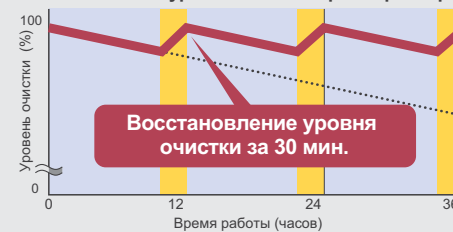
Первый в мире

Восстановление уровня очистки

Уровень очистки и окисления восстанавливается благодаря регулярному 30 мин нагреву фильтра с интервалом запуска 12 часов.

Автоматическая очистка фильтра от молекул запаха

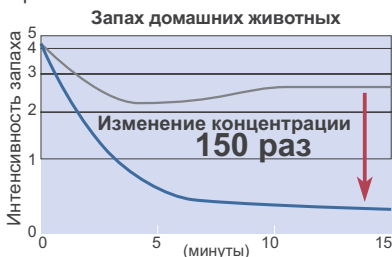
Восстановление уровня очистки при нагреве фильтра



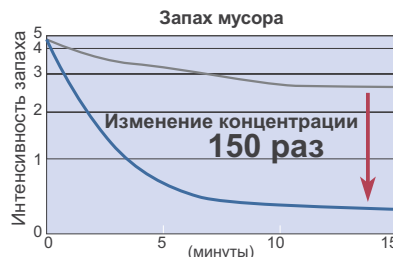
— Уровень очистки при регулярном нагреве фильтра
 Без автоматического восстановления уровня очистки
 ■ Автоматический нагрев каждые 12 часов

Результаты тестовых испытаний

Сравнение степени очистки



Интенсивность запаха : 5. Очень сильный 4. Сильный 3. Легкоуловимый 2. Слабый 1. Едва уловимый 0. Без запаха



— :Очиститель ACS-24NUV
 — :Очиститель DASY30S

Уничтожение вирусов



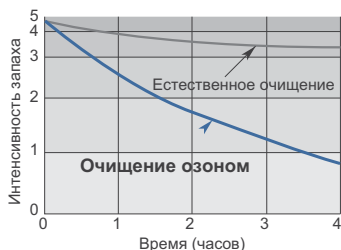
— :Без очистителя
 — :Очиститель DASY30S

Защита от проникающих запахов

Озон, используемый при очистке воздуха, позволяет защитить помещение от проникающих в него неприятных запахов

Снижение интенсивности запаха куска ткани, пропитанного дымом 10 сигарет

Интенсивность запаха :
5. Очень сильный 4. Сильный
3. Легкоуловимый 2. Слабый
1. Едва уловимый 0. Без запаха



Очистка воздуха

Воздух очищается с помощью многоступенчатой системы фильтрации.

Предварительный фильтр: Задерживает частицы шерсти животных и крупные частицы пыли.

Фильтр для сбора пыли и аллергенных веществ: Удаляет из воздуха пыльцу, пылевых клещей и аллергенные вещества



Пыль



Вши



Шерсть животных



Пыльца растений

Нет необходимости в замене фильтра*7

Фильтры не нуждаются в регулярной замене

Моющиеся фильтры

1. Предварительный фильтр
2. Фильтр для сбора пыли и аллергенных веществ

Фильтры с автоматическим восстановлением уровня очистки

3. Нагревательный блок фильтра
4. Сотовый окислительный катализатор
5. Фильтр из активированного угля



Характеристики

Наименование модели		DASY30S
Параметры электропитания	В	220-240
	Гц	50/60
Режим		АВТО, ТИХИЙ, ВЫСОКИЙ, МОЩНЫЙ
Расход воздуха	м³/мин	мин. 0.8, макс. 3.0
Уровень шума	дБ	мин. 19, макс. 45
Потребляемая мощность	Вт	мин. 11, макс. 35
Рекомендуемая площадь помещения	м³	~33
Функция сбора пыли		Гофрированный фильтр из нетканого материала
Метод очистки		Ультрафиолетовое излучение; озон; сотовый катализатор
Метод устранения бактерий		Лампа ультрафиолетового излучения
Фильтр		Сотовый окислительный катализатор с функцией автоматической очистки Фильтр для сбора пыли: самоочистка водой
Датчик		Датчик газа
Двигатель		Инвертор
Отключение таймера	ч	1
Габаритные размеры	мм	274 x 653 x 215
Вес	кг	6.4
Монтаж		Напольный (с возможностью установки кронштейна для монтажа на стену)
Длина питающего кабеля	м	2
Устройства защиты		Защита по повышенному току (предохранитель) Защита от перегрева (автоматический сброс термостата) Защита от перегрева (предохранитель)
Пульт управления		Входит в комплектацию

Функции комфорта

-  **Датчик присутствия людей в помещении**
Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме нисходяще-восходящего волнообразного распределения воздуха.
-  **Нисходяще-восходящий автосвинг**
Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме нисходяще-восходящего волнообразного распределения воздуха.
-  **Двойной автосвинг**
Горизонтальные и вертикальные жалюзи обеспечивают одновременное распределение воздуха вверх-вниз и вправо-влево.
-  **Автоматическое регулирование воздушного потока**
Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении.
-  **Автоматический перезапуск**
Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера при подаче электропитания после временного сбоя. Управление работой осуществляется исходя из параметров, установленных до отключения.
-  **Автопереключение рабочих режимов**
В зависимости от заданного параметра и фактической температуры в помещении контроллер автоматически переключает кондиционер на работу в режиме нагрева или охлаждения.
-  **Режим антизаморозки (10 °C HEAT)**
В зависимости от заданного параметра и фактической температуры в помещении контроллер автоматически переключает кондиционер на работу в режиме нагрева или охлаждения.
-  **Подсоединяемый воздуховод для удаленного распределения воздуха**
-  **Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха**
-  **Подмес свежего воздуха**
Подача свежего воздуха может осуществляться вентилятором, подключенным к внешнему устройству управления.
-  **Режим экономичного энергопотребления**
Ограничение максимального рабочего тока; работа кондиционера при пониженном потреблении энергии.
-  **Быстрый выход на режим**
Позволяет быстро охладить помещение. В этом режиме интенсивный поток воздуха с высокой скоростью подается в помещение.
-  **Малозумный режим**
Можно выбрать уровень шума наружного блока.
-  **Режим энергосбережения**
При включении данной функции температура будет слегка повышена в режиме охлаждения и слегка понижена в режиме нагрева относительно заданной.

 **Технология V-PAM**

 **Технология i-PAM**

Функции удобства

-  **Ночной режим (Sleep)**
Система управления постепенно изменяет заданную температуру, обеспечивая комфортный микроклимат в ночное время.
-  **Таймер однократного включения-выключения**
Позволяет задать одну точку включения-выключения кондиционера.
-  **Программируемый таймер**
Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON, OFF, ON→OFF или OFF→ON.
-  **Таймер недельного программирования**
Дает возможность назначать различное время включения и выключения по дням недели.
-  **Таймер недельного программирования и работы блока в принудительном режиме**
Позволяет устанавливать температурные значения на два временных интервала для каждого дня недели.
-  **Индикатор очистки фильтра**
При загрязнении фильтра загорается светоиндикатор.

Функции очистки

-  **Автоматическая очистка фильтра**
С определенной периодичностью или по мере засорения задействуется функция автоматической очистки фильтра.
-  **УФ-очистка фильтра**
Ультрафиолетовое излучение предупреждает рост бактерий и образование плесени на внутренних компонентах системы.
-  **Фильтр ионного дезодорирования с длительным сроком службы**
Впитываемые запахи эффективно расщепляются при помощи окисления и рассеивающего действия ионов, излучаемых керамическим порошком с ультрамалыми частицами.
-  **Фильтр ионного дезодорирования с длительным сроком службы**
Впитываемые запахи эффективно расщепляются при помощи окисления и рассеивающего действия ионов, излучаемых керамическим порошком с ультрамалыми частицами.
-  **Осушение теплообменника**
Осушение внутренних компонентов системы позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.
-  **Моющаяся панель**

Таблица наличия функций

	Настенно-подпотолочные	Настенные	Напольные	Кассетные и компактные кассетные	Универсальные (напольно-подпотолочные)	Подпотолочные	Узкопрофильные канальные	Канальные и компактные канальные	Высоконапорные канальные
	AWYZ14L/B/18L/B/24L-B	ASYG07LU/09LU/12LU/14LU ASYG09LT/12LT	ASYG18LF/24L/E/14LE ASY7UB/9UC/12UC	AUYG12LV/LB/14LV/LB/18LV/LB/18LV/LB/AUYF24LB AGYF09LA/12LA/14LA AGY18UB/24UB/30UB	AUY25UU/30UU/36UU/45UU/54UU AUYA30LB/36LB/45LC/54LC AUY18UB	ABYG18LV/LB/ABYF24LB ABYA30LB/36LB/45LC	ARYG12LLTB/14LLTB/18LLTB ARYF24LB/ARYA30LB/36LB/45LC	ARY25UU/30UU/36UU/45UU ARYC45LC/54LC ARY60UU ARY90TL	
Датчик присутствия людей в помещении		●							
Нисходяще-восходящий автосвинг		●	●	●	●	●	●	○	
Двойной автосвинг	●			●	●		●	●	
Автоматическое регулирование воздушного потока	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматический перезапуск	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автопереключение рабочих режимов	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Режим антизаморозки (10°C)		●	●	●	● (12/14/18)		● (18)	●	
Подсоединяемый воздуховод для удаленного распределения воздуха						●	●	●	●
Подсоединяемых воздуховод для подачи свежего воздуха					○	●	●	○	●
Подмес свежего воздуха					○	○	○	○	○
Режим экономичного энергопотребления	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Быстрый выход на режим	●	●	●	●					
Малошумный режим	●	●	●			○ (45/54)	○ (45)	○ (45)	○
Режим энергосбережения						●		●	●
Ночной режим (Sleep)	●	●	●	●	●	●	●	○	○
Таймер однократного Вкл/Выкл				●					
Программируемый таймер	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Таймер недельного программирования		●	●						●
Таймер недельного программирования + работы в принудительном режиме		○	○	○	○	○	○	●	●
Индикатор очистки фильтра		●	●	●	●	●	●	●	
Автоматическая очистка фильтра	●								
УФ-очистка фильтра	●								
Фильтр ионного дезодорирования с длительным сроком службы		●	●	●	○	○	●		
Яблочко-катехиновый фильтр		●	●	●	○	○	●		
Осушение теплообменника	●				●				
Моющаяся панель	●		●	●	●				

○ : Опционально



Официальный сайт систем
кондиционирования торговой марки
FUJITSU в Республике Беларусь:
www.fujitsu-general.by
e-mail: info@fujitsu-general.by



ISO 9001 Certified number: 01 100 89394
ISO 14001 Certified number: 01 104 9245101
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 79269
ISO 14001 Certified number: 319102-UK
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 00608C11081R2M
ISO 14001 Certified number: 00609E20464R2M
Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.

Примечание к характеристикам

- Характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления с целью дальнейшего совершенствования изделий. Просим Вас обращаться к вашему дилеру.
- Значения холодильной / тепловой производительности рассчитаны при следующих условиях.

Охлаждение	Температура в помещении:	27°C по сухому термометру/19°C по влажному термометру	Обогрев	Температура в помещении:	20°C по сухому термометру /15°C по влажному термометру
	Температура наружного воздуха:	35°C по сухому термометру /24°C по влажному термометру.		Температура наружного воздуха:	7°C по сухому термометру /6°C по влажному термометру



Общество с ограниченной ответственностью "Миркли"
220082, г. Минск, ул. Притыцкого 34-2

тел./факс: +375 17 201 49 42
mailto: info@mirkli.by
www.mirkli.by

FUJITSU GENERAL LIMITED
1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan
<http://www.fujitsu-general.com/>

Copyright© 2008-2013 Fujitsu General Limited. All rights reserved.
3EF007-1302E



FUJITSU THE POSSIBILITIES ARE INFINITE*

КАТАЛОГ

Климатические системы

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



* Возможности безграничны

FUJITSU-GENERAL.BY