

КОНДИЦИОНЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

2010



FUJITSU GENERAL LIMITED



Японская корпорация Fujitsu General Ltd. является одним из крупнейших мировых производителей сложной наукоемкой техники. Среди оборудования, выпускаемого фирмой, – бытовые и полупромышленные климатические системы, аудио-видео аппаратура, программное обеспечение, электронные компоненты.

Плазменные панели, портативные компьютеры, кондиционеры и холодильники под брэндом Fujitsu заработали репутацию исключительно современной и надежной техники в более чем 110 странах мира.

Репутация фирмы является закономерным результатом продуманной стратегии развития, важная часть которой – постоянное внедрение инновационных технологий.

Именно Fujitsu General стала пионером в области разработки и производства плазменных дисплеев, внесла значительный вклад в развитие современных систем телекоммуникации и является последовательным сторонником перевода систем кондиционирования на передовые озонобезопасные хладагенты. Разработка и совершенствование климатических систем компании осуществляется в отдельном научно-исследовательском институте по проблемам кондиционирования воздуха, принадлежащем Fujitsu General Ltd.

Благодаря политике корпорации Fujitsu General, направленной на постоянное совершенствование используемых технологий, продукция компании находится на самом острие научно-технического прогресса. Вы можете быть уверены, что кондиционер Fujitsu – это элемент будущего в Вашем доме.

Создание комфорта

Высокотехнологичные и экологически безопасные кондиционеры Fujitsu обеспечивают комфортный микроклимат в помещениях как бытового, так и коммерческого назначения.



Гарантии качества, энергоэффективности и комфорта



Кондиционеры Fujitsu превосходят международные стандарты по целому ряду параметров. Модельный ряд оборудования основан на использовании озонобезопасных хладагентов и применении инверторных технологий. Эти меры позволили обеспечить минимальные энергозатраты и высочайший уровень комфорта.



Векторная амплитудно-импульсная модуляция (V-PAM)

Применение технологии инверторного управления V-PAM позволяет существенно увеличить производительность компрессора и уменьшить его размеры при неизменном энергопотреблении.



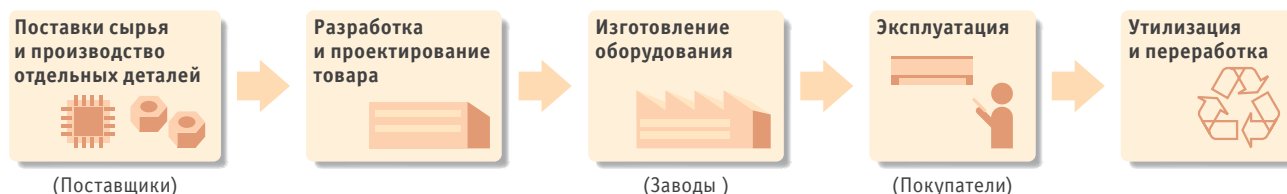
Автоматическая очистка фильтра

Автоматическая очистка воздушного фильтра повышает эффективность работы кондиционера.

В гармонии с окружающим миром

Мы используем только экологически безопасные технологии, а защита окружающей среды является одним из наших приоритетов.

Мы стремимся к максимальной экологической безопасности нашей работы и используем 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.



Качество проектирования оборудования

Научно-исследовательский центр Fujitsu в г. Kawasaki оснащен испытательным оборудованием, которое позволяет имитировать любые рабочие и погодные условия. Специально для тестирования полупромышленного оборудования и мультизональных систем VRF в условиях, приближенных к реальным, возведена 60-метровая испытательная башня. При разработке и производстве оборудования учитываются требования самых строгих мировых стандартов. Благодаря этому оно не только отвечает требованиям современного рынка, но и превосходит стандарты будущего.



Научно-исследовательский центр
в г. Kawasaki

Технологии энергосбережения

Для снижения энергопотребления все важнейшие узлы кондиционеров Fujitsu мы создали с использованием новейших технологий.

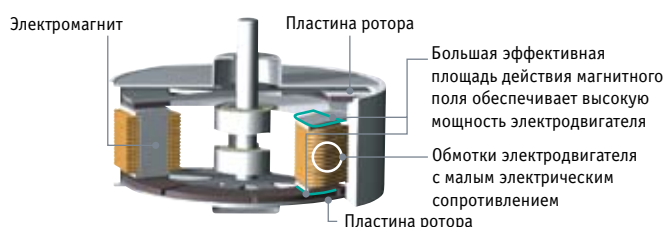
Система ALL DC снижает энергозатраты

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



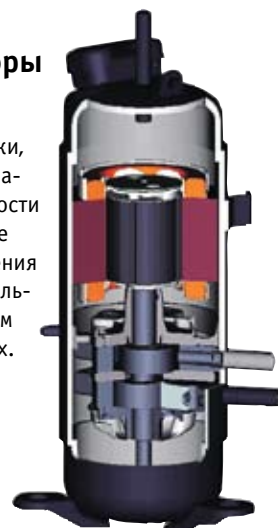
Электродвигатель с осевыми зазорами

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



Двухроторные инверторные компрессоры постоянного тока

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

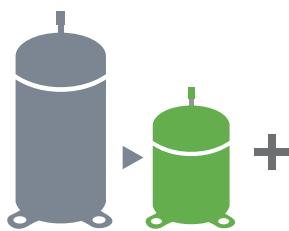




Векторная амплитудно-импульсная модуляция (технология I-PAM + векторное управление)

Новая технология Fujitsu для управления компрессорами позволила уменьшить габариты компрессора и одновременно снизить энергозатраты. Решена проблема повышения полезной мощности при одновременном уменьшении размеров компрессора: управление компрессором осуществляется при помощи векторной технологии V-PAM.

Системы управления компрессором



Значительно уменьшены размеры компрессора



Векторная амплитудно-импульсная модуляция (V-PAM)

Новая технология управления высокoeffективным компрессором (V-PAM) повышает его производительность.

COP (Коэффициент энергоэффективности)

ASY13PA
(6 лет назад)

3,01

AWYZ14LB
(модель текущего года)

4,44



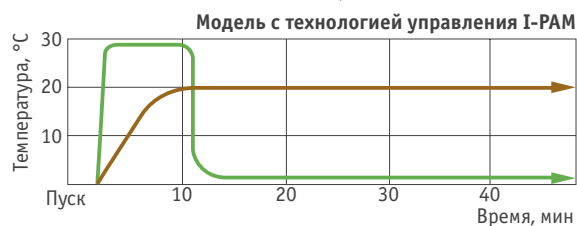
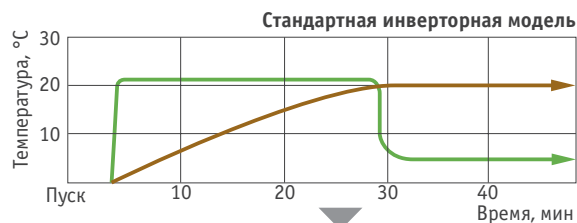
I-PAM управление (PAM+ IPM)



Благодаря применению усовершенствованной инверторной технологии управления компрессором I-PAM (интеллектуальный силовой модуль + амплитудно-импульсная модуляция) стало возможным быстрое достижение требуемых климатических условий.

Экономия электроэнергии и быстрый нагрев возможны только при использовании технологии I-PAM

Заданная температура (кондиционер работает в режиме нагрева) достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели кондиционера.



— Напряжение и частота ЭД компрессора
— Температура на уровне 10 см от пола

Иллюстрации и графики могут отличаться от фактических значений для различных моделей.

Высшая категория энергоэффективности

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

Европейская классификация энергоэффективности

Согласно действующей Директиве Европейского Сообщества все бытовые кондиционеры должны иметь обязательную маркировку класса энергоэффективности. Это делается для того, чтобы покупатели получали объективную информацию об оборудовании и могли выбирать наиболее энергоэффективные и экологически безопасные кондиционеры. Как видно из примера маркировки, класс A соответствует наиболее энергоэффективному оборудованию.



Маркировка на оборудовании

| | | |
|---|----------|---|
| Energy | | Вид оборудования |
| Manufacturer | FUJITSU | |
| Outside unit | A0- *** | Код модели |
| Inside unit | AS- *** | |
| More efficient | A | Класс энергоэффективности |
| | | Существует семь классов – от A до G. |
| Less efficient | | |
| Annual energy consumption, kWh in cooling mode <small>(Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)</small> | *** | Энергозатраты за год |
| Cooling output kW | *** | Ориентировочные энергозатраты за год вычисляются путем умножения потребляемой оборудованием электроэнергии на усредненное время работы (500 часов) в режиме охлаждения при полной нагрузке. |
| Energy efficiency ratio <small>Full load (the higher the better)</small> | *** | Коэффициент энергоэффективности EER |
| Type | | Чем выше EER, тем выше энергоэффективность. |
| Cooling only | — | |
| Cooling + Heating | ← | |
| Air cooled | ← | |
| Water cooled | — | |
| Heat output kW | *** | Тип кондиционера |
| Heating performance A: higher G: lower | A | |
| Noise <small>(dB(A) re 1 pW)</small> | *** | Уровень шума |
| | *** | Наружный блок |
| | *** | Внутренний блок |
| Further information is contained in product brochures | | |
| Norm EN 814 Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC | | |

Классы энергоэффективности

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

Энергоэффективность в режиме охлаждения (EER)

| | |
|----------|-----------------|
| A | 3,20 < EER |
| B | 3,20 EER > 3,00 |
| C | 3,00 EER > 2,80 |
| D | 2,80 EER > 2,60 |
| E | 2,60 EER > 2,40 |
| F | 2,40 EER > 2,20 |
| G | 2,20 EER |

Энергоэффективность в режиме нагрева (COP)

| | |
|----------|-----------------|
| A | 3,60 < COP |
| B | 3,60 COP > 3,40 |
| C | 3,40 COP > 3,20 |
| D | 3,20 COP > 2,80 |
| E | 2,80 COP > 2,60 |
| F | 2,60 COP > 2,40 |
| G | 2,40 COP |

Данная классификация действует для сплит- и мульти-сплит систем.

Максимальный комфорт

Минимальный шум

Мы смогли значительно снизить уровень шума наружных и внутренних блоков кондиционеров благодаря улучшенному распределению хладагента и оптимизации конструкции вентилятора. Достигнуты отличные показатели уровня шума как для бытового, так и для полупромышленного оборудования.



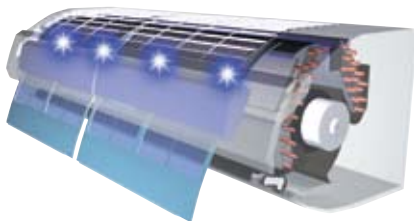
Чистый воздух и удобство пользования

Чистота воздуха и энергоэффективность

Разработана уникальная система автоматической очистки фильтра, которая обеспечивает постоянную подачу чистого воздуха и снижает неэффективные затраты энергии. Лицевая панель легко отсоединяется для очистки. Кондиционеры Fujitsu удовлетворяют всем требованиям покупателей, обеспечивают энергосбережение и комфорт.

Автоматическая очистка фильтра

Первые в мире*



Моющаяся панель



Удобные пульты

Эргономичные пульты управления: удобные кнопки, крупные дисплеи и понятные пиктограммы.



Пульт с крупным ЖК-дисплеем



Сенсорная панель управления для VRF-систем

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

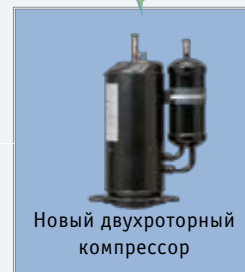
Новинки 2010 года

Сплит-системы

Инверторный сплит
кондиционер
производительностью
8 кВт

CLASS

A

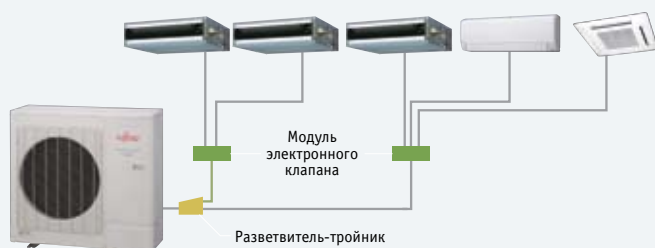


Новый двухроторный компрессор

Стр. 22

Мульти-сплит система для 8 помещений

Инверторная мульти-сплит система для 8 помещений



| Модель | 7 | 9 | 12 | 18 | 24 |
|----------------------|---|---|----|----|----|
| Компактные настенные | | | | | |
| Настенные | | | | | |
| Компактные кассетные | | | | | |
| Напольные | | | | | |
| Канальные | | | | | |

Стр. 72

Тонкие каналные внутренние блоки

Модельный ряд от 2,2 до 7,1 кВт

- Компактный корпус + встроенный дренажный насос
- Высокий статический напор
- Два варианта монтажа



Для мульти-сплит
систем на 8 помещений

Для VRF-систем

Стр. 74

Воздушно-водяные системы

Мощный обогрев и высокая эффективность даже при низких температурах наружного воздуха

WATERSTAGE™

Сплит-система

Мощная 3-фазная модель



Внутренний блок

Наружный блок
11 / 14 / 16 кВт

Моноблочная модель

Компактная 1-фазная модель



Моноблочная модель
8 / 10 кВт

Стр. 171

Оглавление

14 Сплит-системы

Настенно-подпотолочные кондиционеры
Настенные кондиционеры
Напольные кондиционеры
Компактные кассетные кондиционеры
Кассетные кондиционеры
Универсальные (напольно-подпотолочные) кондиционеры
Подпотолочные кондиционеры
Компактные канальные кондиционеры
Канальные кондиционеры
Высоконапорные канальные кондиционеры

62 Мульти-сплит кондиционеры

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

78 VRF-системы



AIRSTAGE™ J
AIRSTAGE™ V-II
Системы управления


















168 Воздушно-водяные системы

Модель высокой мощности
Комфортная модель
Компактная модель

Линейка сплит-систем и мульти-сплит систем (хладагент R410)

| Сплит-системы | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| Производительность, кВт | 2,0 | 2,6 | 3,5 | 4,1 | 5,3 |
| Код модели | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 |
| Настенные (хладагент R22) ▶ 24 |  ASYSR |  ASY9R3 |  ASY12R3 | |  ASY18R |
| Настенно-подпотолочные серии Noctia ▶ 16 | | | |  AWYZ14LB |  AWYZ18LB |
| Настенные серии Plasma ▶ 18 | |  ASYB09LD |  ASYB12LD | |  ASYB18LD |
| Настенные серии Comfort ▶ 20 |  ASYA07LG |  ASYA09LG |  ASYA12LG |  ASYA14LG |  ASYA18LE |
| Настенные серии Classic ▶ 26 |  ASY7UB |  ASY9UC |  ASY12UC |  ASY14UB |  ASY18UB |
| Напольные ▶ 30 | |  AGYF09LA |  AGYF12LA |  AGYF14LA | |
| Компактные кассетные и кассетные ▶ 32 | | |  AUYF12LA |  AUYF14LA |  AUYF18LB |
| | | |  AUY12UB |  AUY14UB |  AUY18UB |
| Универсальные ▶ 42 | | | |  ABYF14UB |  ABYF18LB |
| | | | |  ABY14UB |  ABY18UB |
| Подпотолочные ▶ 46 | | | | | |
| Компактные каналные/ Канальные ▶ 50 |  ARY7UU |  ARY9UU |  ARY12UU |  ARY14UU |  ARY18UU |
| Высоконапорные каналные ▶ 58 | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|-----|
| INVERTER | | | |  AOYA 14LAC2 |  AOYA 18LAC2 | NEW |
| INVERTER | | | | |  AOYA 18LAT3 | |
| INVERTER | | | | | | |
| INVERTER | | | | | | |
| INVERTER | | | | | | |





| 7,1 24 | 8,8 30 | 10,6 36 | 13,2 45 | 15,8 54 | 17,6 60 | 26,4 90 |
|--|---|--|---|---|--|---|
|  ASZ24R |  ASZ30R | | | | | |
|  AWY24LB | | | | | | |
|  ASY24LD | | | | | | |
|  ASY24LC |  ASY30LF NEW | | | | | |
|  ASY24UB |  ASY30UB | | | | | |
| | | | | | | |
|  AUY24LB |  AUY30LB |  AUY36LB/AUY36LC |  AUY45LA |  AUY45LC |  AUY54LU |  AUY54LC |
|  AUY25UU |  AUY30UU |  AUY36UU |  AUY45UU |  AUY54UU | | |
|  ABY24LB | | | | | | |
|  ABY24UB | | | | | | |
| |  ABYA30LB |  ABYA36LB/ABYA36LC |  ABYA45LC |  ABYA54LC | | |
| |  ABY30UB |  ABY36UB |  ABY45UB |  ABY54UB | | |
|  ARY24LB |  ARY30LB |  ARY36LB/ARY36LC |  ARY45LC | | | |
|  ARY25UU |  ARY30UU |  ARY36UU |  ARY45UU | | | |
| | | |  ARY45LC |  ARY54LU/ARY54LC | | |
| | | | | |  ARY60UU |  ARY90TL* |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
|  AOY 24LMAM2 | | | | |
|  AOYA 24LAT3 | | | | |
| |  AOY 30LMAW4 | | | |
| | |  AOYD 36LATT |  NEW AOA 45LAT8 |  AOYD 45LATT |
| | | | |  AOY 54LAT |

* Хладагент R407C

Линейка VRF и воздушно-водяных систем

[illegible]

| Воздушно-водяные системы | | | |
|--|---|---|--|
| Производительность, кВт | 5 | 6 | 8 |
| Код модели | 50 | 65 | 80 |
| Модель высокой мощности NEW ▶ 146 INVERTER | | | |
| Внутренний блок | | | |
| Наружный блок | | | |
| Комфортное исполнение ▶ 146 INVERTER |  |  |  |
| Внутренний блок | WSYA050DA | WSYA065DA | WSYA080DA |
| Наружный блок | AOYA18LALL | AOYA18LALL | AOYA24LALL |
| Компактная модель NEW ▶ 147 INVERTER | | | NEW  WPYA080LA |

| 78,5 28 | 85,0 30 | 90,0 32 | 95,0 34 | 100,5 36 | 107,0 38 | 112,0 40 | 118,5 42 | 123,5 44 | 130,0 46 | 135,0 48 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | |
| AJY252LALH | AJY270LALH | AJY288LALH | AJY306LALH | AJY324LALH | AJY342LALH | AJY360LALH | AJY378LALH | AJY396LALH | AJY414LALH | AJY432LALH |
| AJY144LALH | AJY144LALH | AJY144LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | AJY144LALH | AJY144LALH | AJY144LALH | AJY144LALH | AJY144LALH |
| AJY108LALH | AJY126LALH | AJY144LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | AJY144LALH | AJY144LALH | AJY144LALH |
| | | | AJYA90LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | AJY144LALH |
| | | | | | | | | | | |
| AJY252LALHH | AJY270LALHH | AJY288LALHH | AJY306LALHH | AJY324LALHH | | AJY360LALHH | AJY378LALHH | AJY396LALHH | | |
| AJY108LALH | AJY126LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | AJY126LALH | | AJY126LALH | AJY126LALH | AJY144LALH | | |
| AJYA72LALH | AJYA72LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | | AJY126LALH | AJY126LALH | AJY126LALH | | |
| AJYA72LALH | AJYA72LALH | AJYA72LALH | AJYA72LALH | AJYA72LALH | | AJY108LALH | AJY126LALH | AJY126LALH | | |

| 10 95 | 11 | 13 128 | 14 | 16 155 |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | NEW | | NEW | NEW |
| | WSYK160DA9 WOYK112LAT | | WSYK160DA9 WOYK140LAT | WSYK160DA9 WOYK160LAT |
| | | | | |
| WSYA095DA AOYA30LBTL | | WSYA128DA AOYA45LBTL | | WSYA155DA AOY54LJBYL |
| NEW | | | | |
| WPYA100LA | | | | |

Сплит системы



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

Наши кондиционеры 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 отлично очищают воздух в помещении. Эффективность всех моделей максимальна, а энергопотребление сведено к минимуму.

16 Настенно-подпотолочные

18 Настенные

30 Напольные

32 Компактные кассетные

36 Кассетные

42 Универсальные
(напольно-подпотолочные)

46 Подпотолочные

50 Компактные каналные

54 Канальные

58 Высоконапорные
каналные



10 типов
81 модель

Японские технологии комфорта



Настенно-подпотолочные кондиционеры

Серия Nocrіa

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



AWYZ14/18LB



AWYZ24LB

AWYZ14LB ALL DC CLASS A
C 4,20 кВт H 6,00 кВт

AWYZ18LB ALL DC CLASS A
C 5,20 кВт H 6,70 кВт

AWYZ24LB ALL DC CLASS A
C 7,10 кВт H 8,50 кВт

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 | | A0YZ14LB | A0YZ18LB | A0YZ24LB |
| Параметры электропитания | 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 | Н/М/Л/В/С/Д | 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 |
| | Внутренний блок | мм | 250 x 899 x 298 | 250 x 899 x 298 | 250 x 899 x 298 |
| Габариты (В x Ш x Г) | Наружный блок | мм | 578 x 790 x 300 | 578 x 790 x 300 | 830 x 900 x 330 |
| | Внутренний блок | кг | 13,5 | 13,5 | 14 |
| Вес | 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 | м | | 15 | 15 | 20 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | -10~43 | -10~43 | -10~43 |
| | Нагрев | °C (сух. терм.) | -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 A).
- Два этапа очистки и деодорирования воздуха обеспечивают чистоту воздуха в помещении.

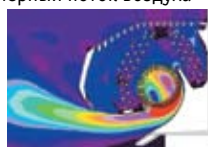
Технологии чистоты и энергосбережения

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.



Компьютерная модель
воздушного потока

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

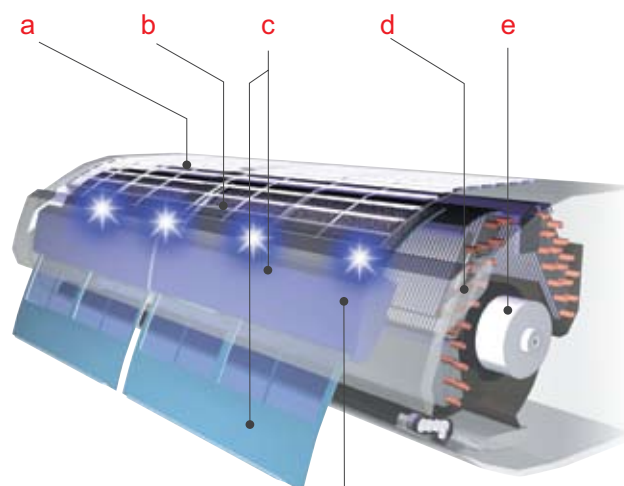
Вентилятор особого профиля и воздухо-распределительные жалюзи уникальной конструкции создают равномерный и направленный поток воздуха значительно большей ширины, чем у стандартных моделей. Производительность вентилятора возросла на 10% в сравнении со стандартными моделями.

e. Мощный электродвигатель оригинальной конструкции.

Осевые зазоры электродвигателя

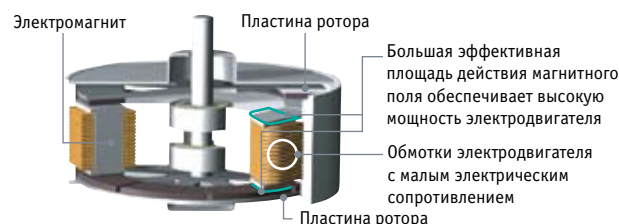
Уникальный электродвигатель ³, оригинальной конструкции с осевыми зазорами, обеспечивает высокую производительность вентилятора.

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 двойных щеток 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.

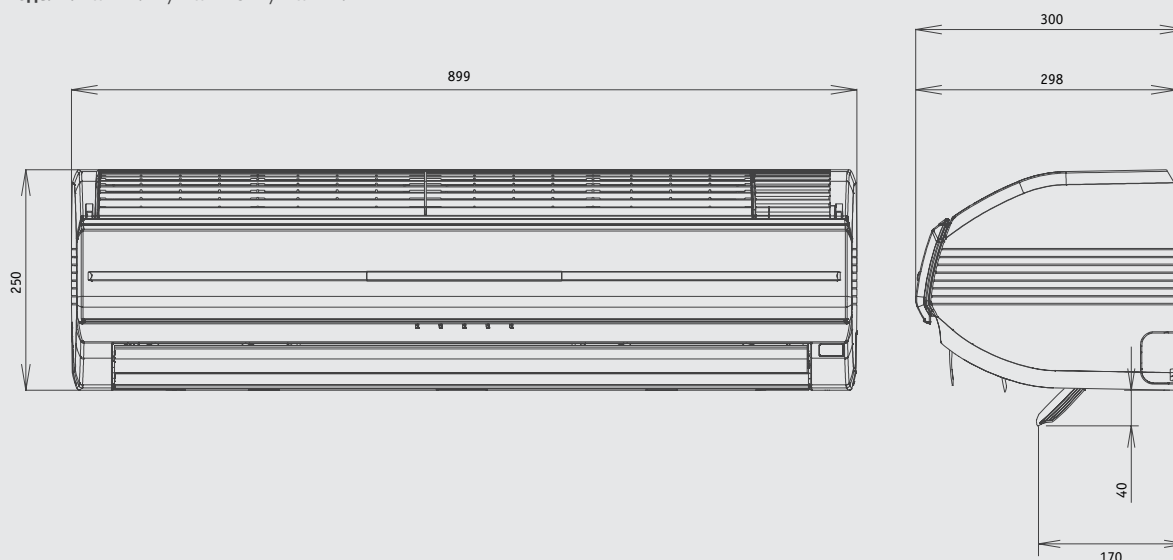
² Данные на 9 сентября 2002 г. Исследование бытовых кондиционеров компании Fujitsu.

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

Габаритные размеры

Модели: AWYZ14LB / AWYZ18LB / AWYZ24LB

(Размеры указаны в мм.)



Настенные кондиционеры

Серия Plasma



ASYB09LD CLASS **A** **i** **ALL DC**
C 2,60 кВт H 3,60 кВт

ASYB24LD CLASS **A** **V** **ALL DC**
C 7,10 кВт H 8,10 кВт

ASYB12LD CLASS **A** **V** **ALL DC**
C 3,50 кВт H 4,80 кВт

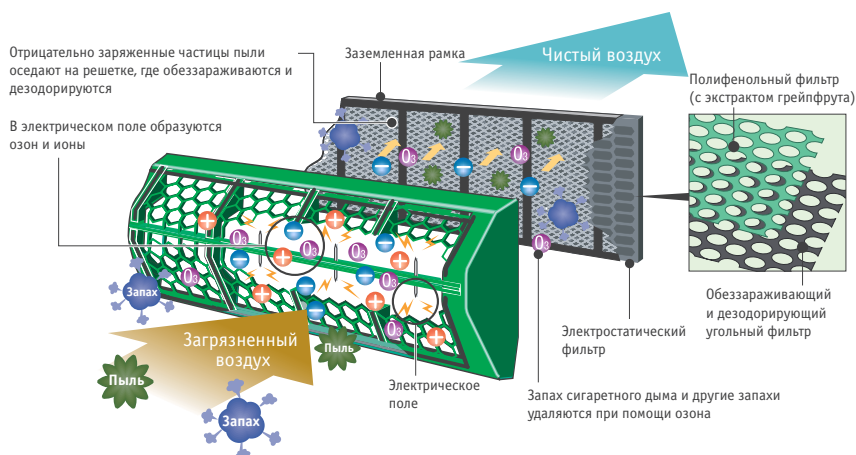
ASYB18LD CLASS **A** **V** **ALL DC**
C 5,20 кВт H 6,25 кВт



Для ASYB09/12LD Для ASYB18/24LD

Плазменный модуль эффективно очищает воздух в помещении

Кондиционер оснащен специальным воздухоочистительным модулем. Мелкие частицы пыли, проходя через электрическое поле, приобретают электрический заряд и оседают на «заземленной» рамке и электростатическом фильтре, а неприятные запахи нейтрализуются воздействием ионов. Фильтр обладает очень низким сопротивлением потоку воздуха и позволяет эффективно очищать воздух в помещении.



Характеристики

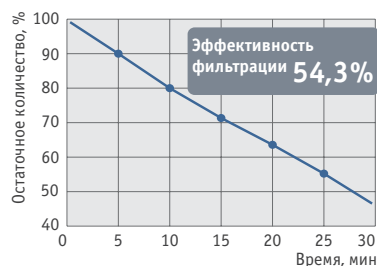
| Наименование модели | Внутренний блок | | ASYB09LD | ASYB12LD | ASYB18LD | ASYB24LD |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Наружный блок | | AOYS09LD | AOYS12LD | AOYS18LD | AOYS24LD |
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,60 (0,5-3,7) | 3,50 (0,9-4,3) | 5,20 (0,9-5,7) | 7,10 (0,9-8,0) |
| | Нагрев | кВт | 3,60 (0,5-6,1) | 4,80 (0,9-6,7) | 6,25 (0,9-9,1) | 8,10 (0,9-10,6) |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 0,61/0,81 | 0,91/1,22 | 1,72/1,73 | 2,21/2,24 |
| | Охлаждение | кВт | 4,26-A | 3,85-A | 3,02-B | 3,21-A |
| Коэффициент энергетической эффективности | Нагрев | Вт/Вт | 4,44-A | 3,93-A | 3,61-A | 3,62-A |
| | Охлаждение/Нагрев | А | 2,9/3,9 | 4,3/5,5 | 7,6/7,7 | 9,7/9,8 |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 2,9/3,9 | 4,3/5,5 | 7,6/7,7 | 9,7/9,8 |
| Осушение | | л/ч | 1,3 | 1,8 | 2,8 | 3,0 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | дБ(А) | 39/34/29/20 | 41/35/29/20 | 45/39/33/26 | 49/43/38/33 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 47 | 47 | 50 | 52 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 560/1970 | 595/1830 | 700/2000 | 1170/2340 |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | мм | 283 x 790 x 230 | 283 x 790 x 230 | 283 x 790 x 230 | 320 x 998 x 228 |
| | Наружный блок | мм | 540 x 790 x 290 | 540 x 790 x 290 | 578 x 790 x 300 | 578 x 790 x 315 |
| | Внутренний блок | мм | 9,5 | 9,5 | 10 | 14 |
| Вес | Наружный блок | кг | 34 | 36 | 40 | 44 |
| | Внутренний блок | кг | 9,5 | 9,5 | 10 | 14 |
| | Наружный блок | кг | 34 | 36 | 40 | 44 |
| Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ) | | мм | 6,35/9,52 | 6,35/9,52 | 6,35/12,70 | 6,35/15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.) | | мм | 16/29 | 16/29 | 16/29 | 16/29 |
| Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки) | | м | 20(15) | 20(15) | 20(15) | 30(15) |
| Макс. перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | -10~43 | -10~43 | -10~43 | -10~43 |
| | Нагрев | °C (сух. терм.) | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A |

Ионизирующий модуль защищает от пыли и неприятных запахов

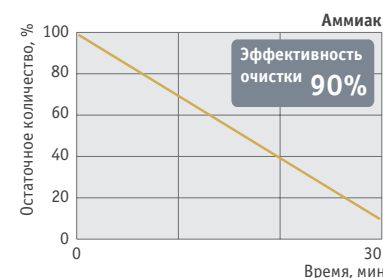
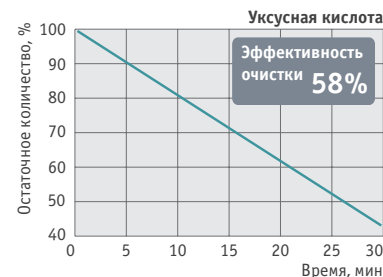
Задерживает загрязнения: бытовую пыль, шерсть животных, сигаретный дым, насекомых, споры плесени, пыльцу.

Поглощает неприятные запахи: сигаретный дым, запах домашних животных, запахи из кухни, запахи пота.

Производительность по пылеулавливанию¹
(ASYB09/12/18LD)



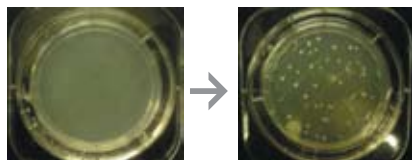
Степень деодорирования²
(ASYB09/12/18LD)



¹ Метод тестирования: JEM 1417.
Закрытая лаборатория объемом 30 м³. Условия испытания: сигаретный дым (при одновременном горении 5 сигарет).

² Метод тестирования: JEM1467.
Закрытая камера из акрила объемом 1 м³. Условия испытания: сигаретный дым (при одновременном горении 5 сигарет).

Эффект уничтожения бактерий при помощи полифенола



Использовались бактерии, засеянные в концентрированную суспензию (раствор) в объеме 0,1 мл (конц. 107CFU/мл).

Тестирование проводилось Центром по охране окружающей среды KITAZATO. Условия: 20 °C, 24 часа.

Функция внутреннего осушения и ионизации

Функция внутреннего осушения запускается после выключения кондиционера. В течение 30 минут прогревается теплообменник для испарения сконденсировавшейся влаги, которая может служить питательной средой для плесени и бактерий. Одновременно работает ионизирующий модуль, обеззараживая внутренние компоненты блока озоном.

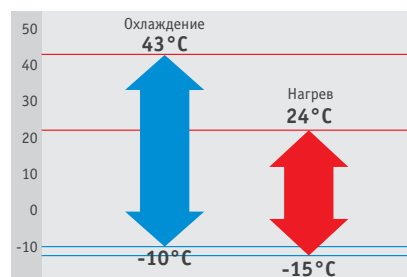
Удобство обслуживания

Съемная панель
ASYB09/12/18LD



Моющийся
фильтр

Работа при низких температурах



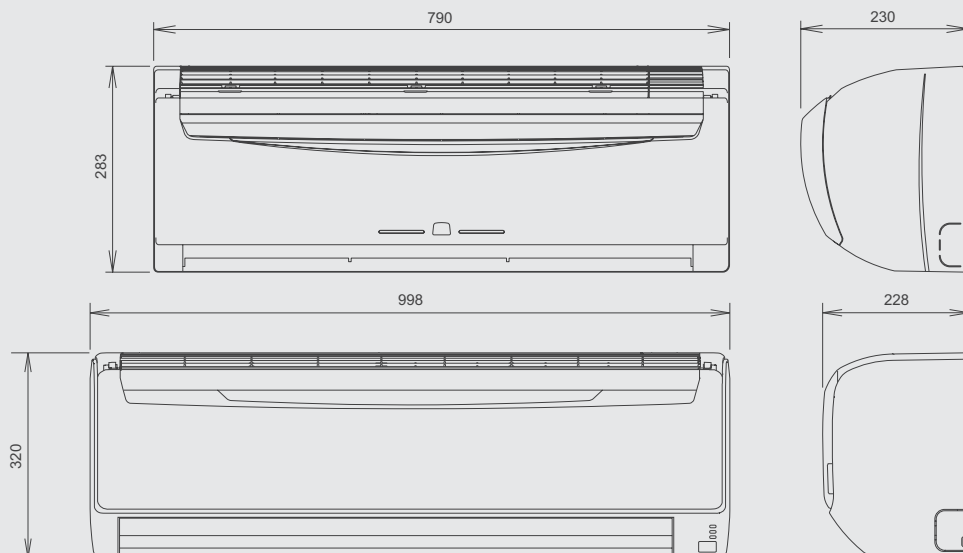
Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTB-YUD

Комплект кабеля связи: UTY-XWZX
(для ASYB24LD)

Габаритные размеры

Модели: ASYB09LD / ASYB12LD / ASYB18LD / ASYB24LD



Настенные кондиционеры

Серия Comfort



Сочетание классического дизайна и отличных характеристик



Для ASYA07/09/12LG Для ASYA14LG

ASYA07LG CLASS A
C 2,10 кВт H 3,00 кВт

ASYA12LG CLASS A
C 3,40 кВт H 4,00 кВт

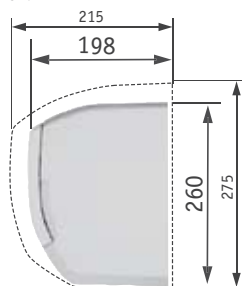
ASYA09LG CLASS A
C 2,50 кВт H 3,20 кВт

ASYA14LG CLASS A ALL DC
C 4,00 кВт H 5,00 кВт

Компактный корпус

----- Стандартная модель
(размеры в мм)

Внутренний блок



Объем
-10%

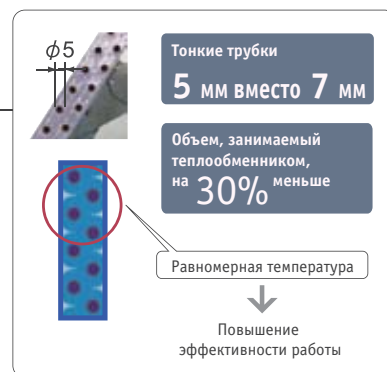
Наружный блок



Объем
-30%
Вес
-14%

Для ASYA12LG

Малая толщина теплообменных трубок
позволила расположить их более плотно



Характеристики

| Наименование модели | | | Внутренний блок | ASYA07LG | ASYA09LG | ASYA12LG | ASYA14LG |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| | | | Наружный блок | A0YR07LG | A0YR09LG | A0YR12LG | A0YR14LG |
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,10 (0,5~3,0) | 2,50 (0,5~3,2) | 3,40 (0,9~3,9) | 4,00 (0,9~5,0) | |
| | Нагрев | | 3,00 (0,5~4,5) | 3,20 (0,5~4,5) | 4,00 (0,9~5,6) | 5,00 (0,9~7,0) | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 0,47/0,66 | 0,63/0,75 | 0,90/0,97 | 1,08/1,30 | |
| Кoeffициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | 4,47-A | 3,97-A | 3,80-A | 3,70-A | |
| | Нагрев | | 4,55-A | 4,27-A | 4,12-A | 3,86/-A | |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | A | 2,4/3,2 | 3,2/3,7 | 4,3/4,6 | 4,9/5,7 | |
| Осушение | | | л/ч | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,1 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л/Q | 43/38/33/21 | 43/39/33/21 | 43/39/33/21 | 44/40/33/25 | |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | дБ(A) | 45 | 45 | 48 | 48 | |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 750 / 1720 | 750/1720 | 750/1830 | 800/2040 | |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | мм | 260 x 790 x 198 | 260 x 790 x 198 | 260 x 790 x 198 | 260 x 790 x 198 | |
| | Наружный блок | | 540 x 660 x 290 | 540 x 660 x 290 | 540 x 660 x 290 | 620 x 790 x 298 | |
| | Внутренний блок | кг | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | |
| Наружный блок | 25 | | 25 | 32 | 40 | | |
| Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ) | | | мм | 6,35/9,52 | 6,35/9,52 | 6,35/9,52 | 6,35/12,70 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.) | | | | 16/29 | 16/29 | 16/29 | 16/29 |
| Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки) | | | м | 20(15) | 20(15) | 20(15) | 20(15) |
| Макс. перепад высот | | | | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | -10~43 | -10~43 | -10~43 | -10~43 | |
| | Нагрев | | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 | |
| Тип хладагента | | | R410A | 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 микрочастицы керамики.

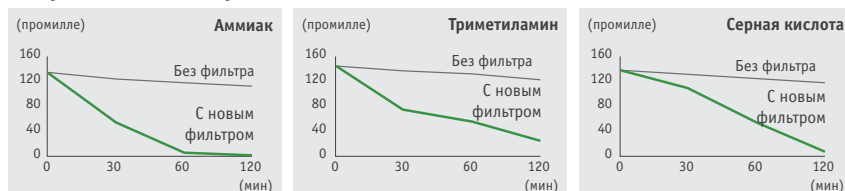
* При регулярной промывке срок службы фильтра может достигать 3 лет.



Яблочко-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 яблочках).

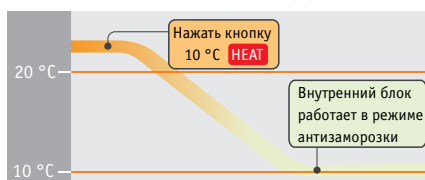
Устранение неприятных запахов



Исследование проводилось Центром по инспектированию и санитарии окружающей среды (Япония). Тест на деодорирование воздуха.

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.



Внимание:

- Если температура в помещении превышает 10 °C, режим антизамерзки не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается прогрев воздуха в помещении. Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °C в течение 48 часов.
- После завершения работы в режиме поддержания тепла кондиционер будет поддерживать температурные параметры в помещении заданные до включения режима.

* Задействуется с пульта управления.



Простота в обслуживании

Панель легко
отсоединять
и мыть.



Функция внутреннего осушения

Просушивается внутренний объем кондиционера, что позволяет поддерживать его в чистоте и предотвращает возможное появление бактерий во влажной среде.

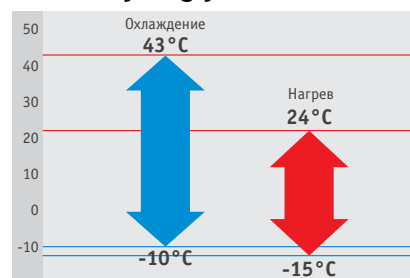
Тихая работа

В режиме охлаждения
(для моделей 07, 09 и 12)

Маложумный
режим

Уровень шума:
21 дБ(А)

Работа при низких температурах



Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTB-YUD

Модуль внешних связей: UTY-XCBXE

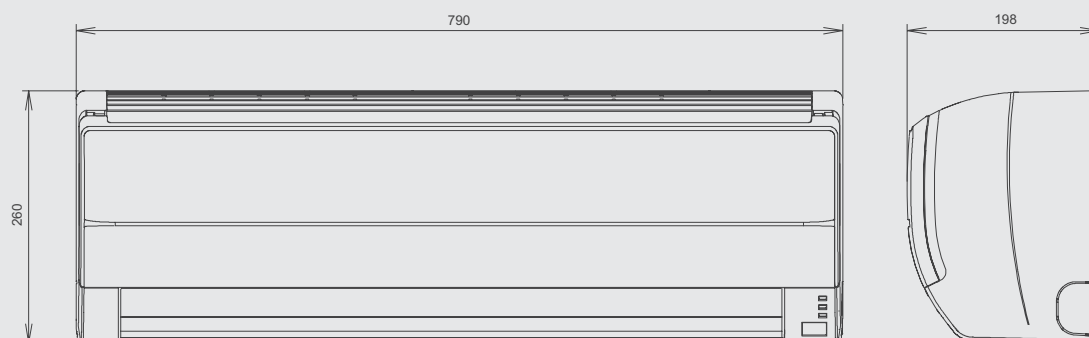
(для компактных настенных моделей)

Комплект кабеля связи: UTY-XWZX

Габаритные размеры

(Размеры указаны в мм.)

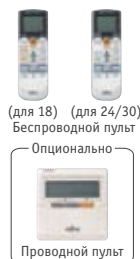
Модели: ASYA07LG / ASYA09LG / ASYA12LG / ASYA14LG



Настенные кондиционеры

Серия Comfort

Классический дизайн



ASYA18LE



ASYA24LC



ASYA30LF

ASYA18LE

CLASS A
5,20 кВт



6,25 кВт



ASYA24LC

CLASS A
7,10 кВт



8,10 кВт



ASYA30LF

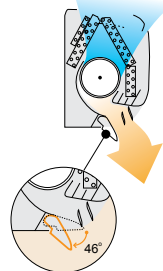
CLASS A
8,00 кВт



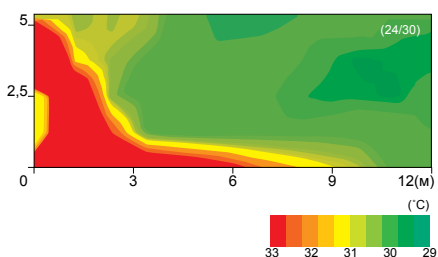
9,00 кВт



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



Управляемый диффузор (в открытом положении)



Параметры наружного воздуха: температура 2 °C, отн. влажность 60%

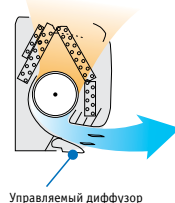
Режим работы: нагрев

Температурная уставка (макс.): 30 °C

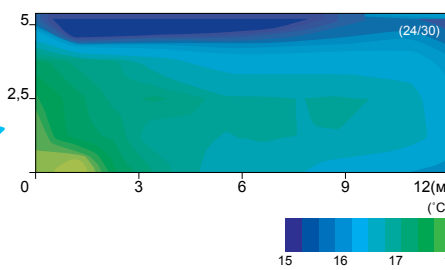
Скорость вентилятора: высокая

Направление воздушного потока: вертикально вниз

Безопасный для здоровья горизонтальный поток охлажденного воздуха



Управляемый диффузор



Параметры наружного воздуха: температура 35 °C, отн. влажность 40%

Режим работы: охлаждение

Температурная уставка (мин.): 18 °C

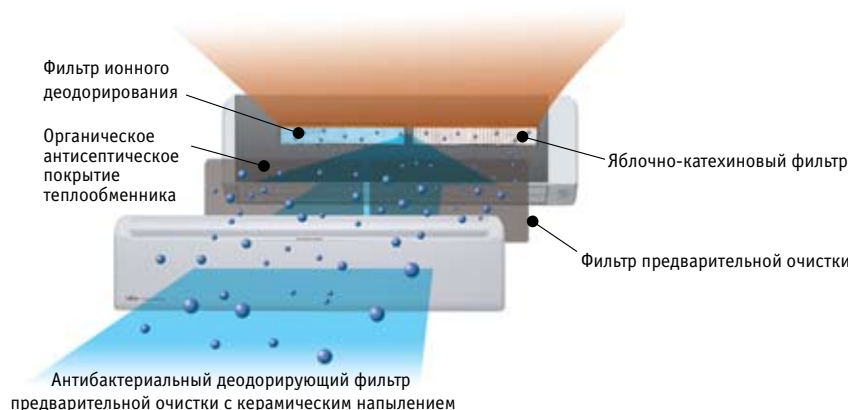
Скорость вентилятора: высокая

Направление воздушного потока: горизонтально

Характеристики

| Наименование модели | | Внутренний блок | | ASYA18LE | ASYA24LC | ASYA30LF | |
|--|-------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|
| | | Наружный блок | | AOYR18LE | AOYR24LC | AOYR30LF | |
| 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 | | 6,30 (0,9–9,1) | 8,10 (0,9–10,6) | 9,00 (2,2–11,0) | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 1,52/1,71 | 2,21/2,24 | 2,66/2,64 | | |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | 3,42-A | 3,21-A | 3,01-B | | |
| | Нагрев | | 3,68-A | 3,62-A | 3,41-B | | |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | A | 6,8/7,6 | 9,7/9,8 | 11,7/11,6 | | |
| Осушение | | | л/ч | 2,8 | 3,0 | 3,4 | |
| Уровень шума (Внутренний блок) | | Охлаждение | Н/М/Л/Q | 43/37/33/26 | 47/41/36/32 | 47/41/36/32 | |
| Уровень шума (Наружный блок) | | Охлаждение | | дБ(A) | 50 | 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 | 320 x 998 x 228 | 320 x 998 x 228 | 320 x 998 x 228 | |
| | Наружный блок | | | 620 x 790 x 298 | 578 x 790 x 315 | 830 x 900 x 330 | |
| Вес | Внутренний блок | | кг | 14 | 14 | 14 | |
| | Наружный блок | | | 40 | 44 | 62 | |
| Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ) | | | мм | 6,35/12,70 | 6,35/15,88 | 9,52/15,88 | |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.) | | | | 16/29 | 16/29 | 16/29 | |
| Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки) | | | м | 25(15) | 30(15) | 50(20) | |
| Макс. перепад высот | | | | 20 | 20 | 30 | |
| Диапазон рабочих температур | | Охлаждение | °C (сух. терм.) | -10–43 | -10–43 | -10–43 | |
| | | Нагрев | | -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 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).

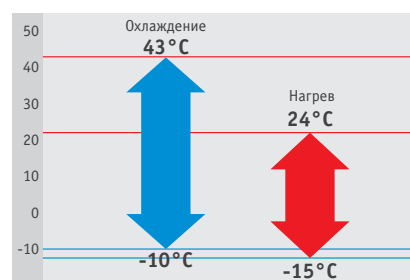
Гибкость монтажа

| Модель | 18 | 24 | 30 |
|---|----|----|----|
| Максимальная длина магистрали, м | 25 | 30 | 50 |
| Максимально допустимый перепад высот, м | 20 | 20 | 30 |

Простота в обслуживании

Легкость очистки дренажного поддона и промывки фильтров.

Работа при низких температурах



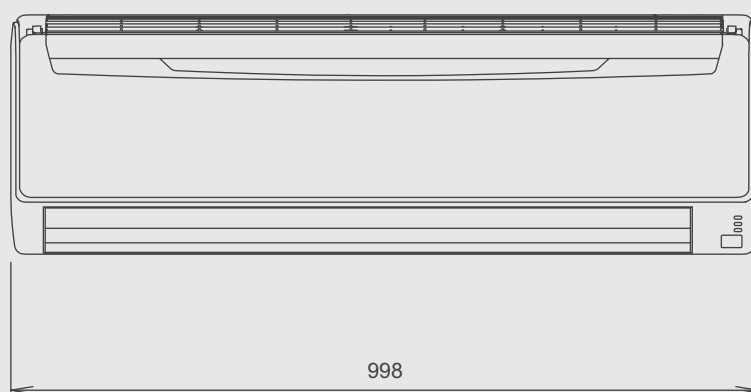
Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTB-YUD

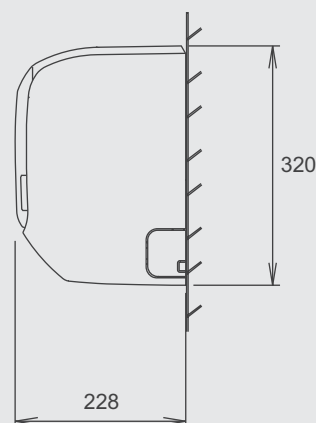
Комплект кабеля связи: UTY-XWZX

Габаритные размеры

Модели: ASYA18LE / ASYA24LC / ASYA30LC



(Размеры указаны в мм.)



Настенные кондиционеры



Наружный блок
в пластиковом
корпусе

ASY7R

С 2,05 кВт H 2,30 кВт



Наружный блок
в пластиковом
корпусе AOY9RJ



Наружный блок
в пластиковом
корпусе AOY12RJ

ASY9RJ

С 2,50 кВт H 2,95 кВт

ASY12RJ

С 3,25 кВт H 3,80 кВт



AOY18R/24R



AOY30R

ASY18R

С 5,30 – 5,40 кВт H 5,50 – 5,60 кВт

ASY24R

С 6,80 – 6,90 кВт H 7,70 – 7,80 кВт

ASY30R

С 7,80 – 8,00 кВт H 8,55 – 8,80 кВт

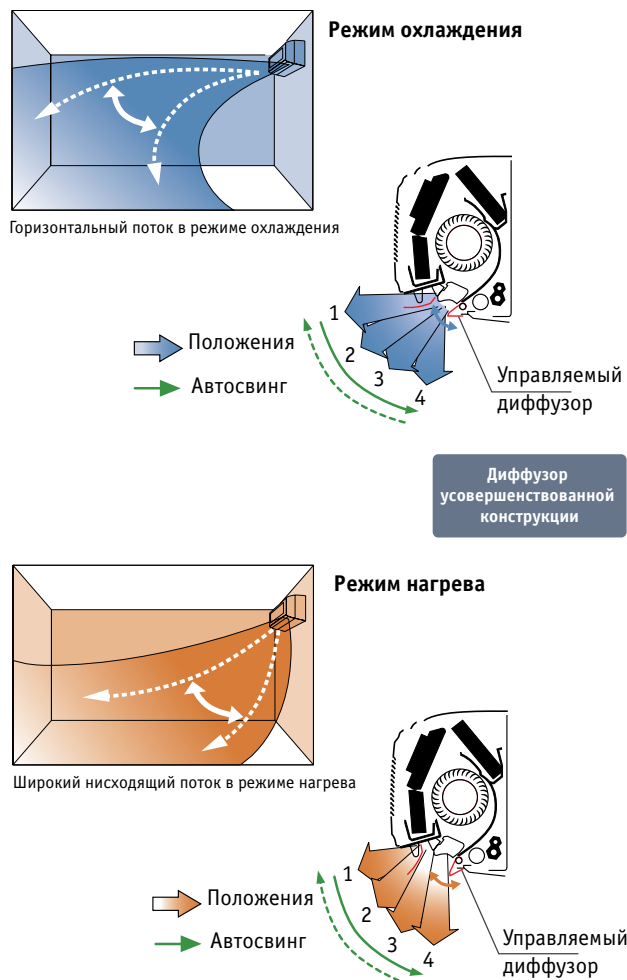
Настенный кондиционер Fujitsu – самый распространенный тип кондиционера для дома и офиса. Он одинаково хорошо подойдет и для гостиной, и для кабинета директора. Различные серии настенных кондиционеров Fujitsu отличаются разнообразным дизайном и набором дополнительных функций. Вы всегда можете подобрать кондиционер, наилучшим образом отвечающий Вашим вкусам и потребностям.

Характеристики

| Наименование модели | | Внутренний блок | | ASY7R | ASY9RJ | ASY12RJ | ASY18R | ASY24R | ASY30R |
|---|--------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| | | Наружный блок | | AOY7R | AOY9RJ | AOY12RJ | AOY18R | AOY24R | AOY30R |
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 220 – 240/1/50 | 220 – 240/1/50 | 220 – 240/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,05 – 2,05 | 2,50 | 3,25 | 5,30 – 5,40 | 6,80 – 6,90 | 7,80 – 8,00 | |
| | Нагрев | | 2,30 – 2,30 | 2,95 | 3,80 | 5,50 – 5,60 | 7,70 – 7,80 | 8,55 – 8,80 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 0,70 – 0,73/0,65 – 0,69 | 1,00/0,86 | 1,31/1,22 | 1,89 – 1,98/1,70 – 1,80 | 2,60 – 2,65/2,64 – 2,72 | 2,93 – 3,05/3,13 – 3,25 | |
| Козффициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | 2,93 – 2,81 | 2,50 | 2,48 | 2,80 – 2,73 | 2,62 – 2,60 | 2,66 – 2,62 | |
| | Нагрев | | 3,54 – 3,33 | 3,43 | 3,11 | 3,24 – 3,11 | 2,92 – 2,87 | 2,73 – 2,71 | |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 3,3/3,1 | 4,8/4,3 | 6,2/5,7 | 8,8 – 8,5/7,8 – 7,7 | 11,9 – 11,1/12,1 – 11,4 | 13,7 – 13,5/14,5 – 14,4 | |
| Осушение | | л/ч | 0,8 | 1,3 | 1,8 | 2,0 | 2,5 | 3,5 | |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/Q | дБ(А) | 32/27 | 37/27 | 40/31 | 42 | 45 | 48 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | | | 42 | 46 | 47 | 56 | 56 | 58 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 350/1330 – 1400 | 540/1330 | 540/1800 | 840/2590 | 950/2590 | 1050/3320 | |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | мм | 248 x 808 x 170 | 257 x 808 x 187 | 257 x 808 x 187 | 320 x 1120 x 220 | 320 x 1120 x 220 | 320 x 1120 x 220 | |
| | Наружный блок | | 535 x 650 x 250 | 535 x 695 x 250 | 535 x 695 x 250 | 643 x 840 x 336 | 643 x 840 x 336 | 900 x 900 x 350 | |
| Вес | Внутренний блок | кг | 7,5 | 8 | 8 | 16 | 16 | 16 | |
| | Наружный блок | | 25 | 26 | 31 | 68 | 69 | 80 | |
| Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ) | | мм | 6,35/9,53 | 6,35/9,52 | 6,35/12,70 | 9,53/15,88 | 9,53/15,88 | 9,53/15,88 | |
| Макс. длина магистрали | | м | 10 | 10 | 15 | 20 | 20 | 30 | |
| Макс. перепад высот | | | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 | 15 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | 18–43 | 18–43 | 18–43 | 0–43 | 0–43 | 0–43 | |
| | Нагрев | | –5–24 | –5–24 | –5–24 | 0–24 | 0–24 | 0–24 | |
| Тип хладагента | | | R22 | R22 | R22 | R22 | R22 | R22 | |

Мощный воздушный поток

Высокоэффективные диффузоры усовершенствованной конструкции.



Симметричный дизайн

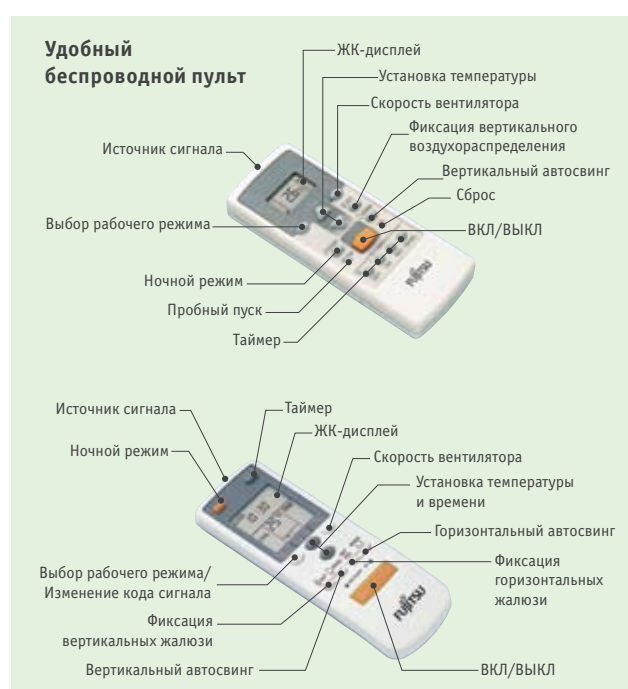
Благодаря элегантному симметричному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьеры любых современных помещений.

Простота в обслуживании

Съемная панель облегчает обслуживание.

Дополнительные функциональные возможности (для ASY18/24/30R)

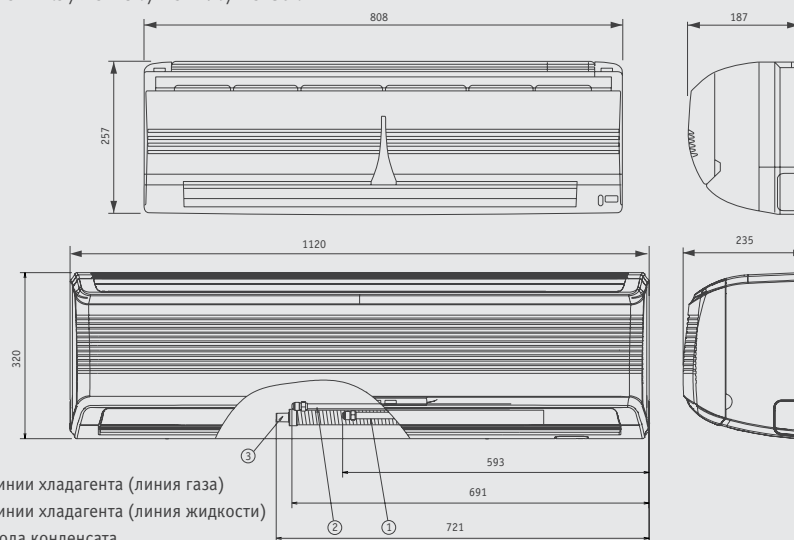
- Двойной автосвинг.
- Возможность подключения дренажной линии с двух сторон блока.



Габаритные размеры

Модели: ASY7R / ASY9RJ / ASY12RJ / ASY18R / ASY24R / ASY30R

(Размеры указаны в мм.)



Настенные кондиционеры

Серия Classic



AOY7UB/9UC
в пластиковом
корпусе



AOY12UC
в пластиковом
корпусе

ASY7UB

С 2,20 кВт
Н 2,30 кВт

ASY9UC

С 2,60 кВт
Н 2,95 кВт

ASY12UC

С 3,25 кВт
Н 3,95 кВт



AOY14UB

ASY14UB

С 4,25 кВт
Н 4,80 кВт

Характеристики

| Наименование модели | | Внутренний блок | | ASY7UB | ASY9UC | ASY12UC | ASY14UB |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| | | Наружный блок | | AOY7UB | AOY9UC | AOY12UC | AOY14UB |
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,20 | 2,60 | 3,25 | 4,25 | |
| | Нагрев | | 2,30 | 2,95 | 3,95 | 4,80 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 0,83/0,75 | 1,07/0,90 | 1,35/1,28 | 1,38/1,27 | |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | 2,65-D | 2,43-E | 2,41-E | 3,08-B | |
| | Нагрев | | 3,07-D | 3,28-C | 3,09-D | 3,78-A | |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 3,9/3,6 | 4,8/4,1 | 5,9/5,6 | 6,1/5,6 | |
| Осушение | | | л/ч | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,0 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л/В | 38/35/33/29 | 40/38/35/30 | 40/38/36/33 | 43/40/37/33 | |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 43 | 46 | 48 | 47 | |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 380/1350 | 540/1350 | 540/1700 | 700/1670 | |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | мм | 257 x 808 x 187 | 257 x 808 x 187 | 257 x 808 x 187 | 275 x 790 x 215 | |
| | Наружный блок | | 535 x 650 x 250 | 535 x 650 x 250 | 535 x 650 x 250 | 535 x 780 x 250 | |
| | Внутренний блок | кг | 8 | 8 | 8 | 9 | |
| Наружный блок | 26 | | 28 | 31 | 37 | | |
| 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 | 14/25,5 | 14/25,5 | 14/25,5 | |
| Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки) | | | м | 10 (7,5) | 15 (7,5) | 15 (7,5) | |
| Макс. перепад высот | | | м | 5 | 8 | 8 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (сух. терм.) | 21~43 | 21~43 | 21~43 | 21~43 | |
| | Нагрев | | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 | |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A | |

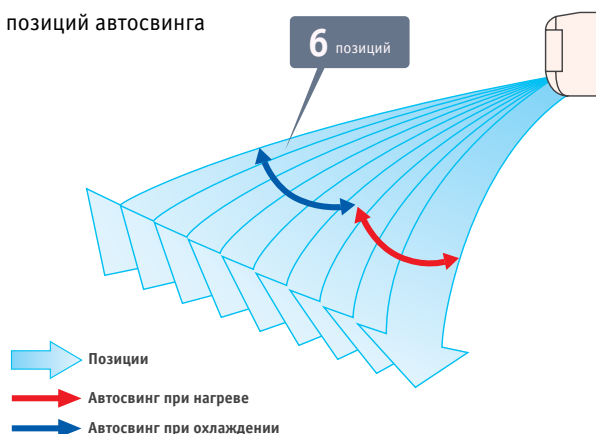
Компактность и высокая производительность

Внутренние блоки оснащены тангенциальным вентилятором высокого напора. λ-образный теплообменник обеспечивает максимальную эффективность теплоотдачи. Два удлиненных воздухораспределительных диффузора эффективно распределяют воздушный поток. Благодаря этому кондиционер обеспечивает комфортные условия в помещении в любое время года.



Автосвинг (автоматическое воздухораспределение)

6 позиций автосвинга



Симметричный дизайн

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



Простота в обслуживании

Съемная панель облегчает обслуживание.



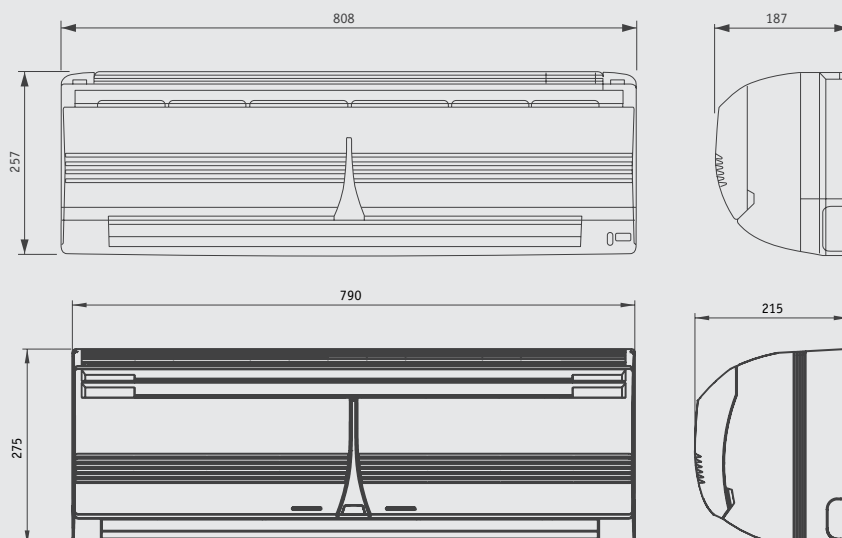
Удобный беспроводной пульт



Габаритные размеры

Модели: ASY7UB / ASY9UC / ASY12UC / ASY14UB

(Размеры указаны в мм.)



Настенные кондиционеры

Серия Classic



Для ASY18/24UB

Для ASY30UB

ASY18UB

С 5,40 кВт Н 5,70 кВт

ASY24UB

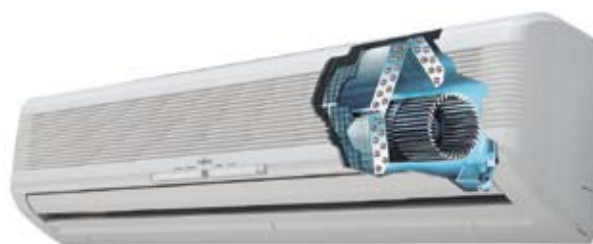
С 6,80 кВт Н 7,40 кВт

ASY30UB

С 7,90 кВт Н 8,40 кВт

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.

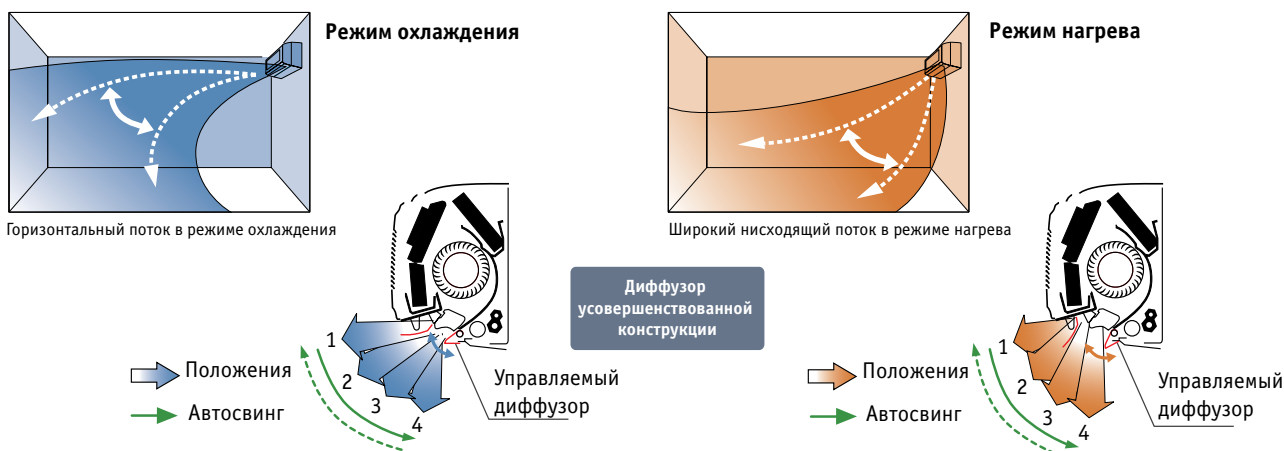


Характеристики

| Наименование модели | | Внутренний блок | | ASY18UB | ASY24UB | ASY30UB |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Наружный блок | | A0Y18UB | A0Y24UB | A0Y30UB |
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | | кВт | 5,40 | 6,80 | 7,90 |
| | Нагрев | | | 5,70 | 7,40 | 8,40 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | | кВт | 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 | | | 3,08-D | 3,08-D | 3,05-D |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | | А | 8,3/8,3 | 10,6/10,5 | 13,0/13,0 |
| Осушение | | | л/ч | 2,0 | 2,5 | 3,0 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л | дБ(А) | 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 | | м³/ч | 800/3200 | 970/3200 | 1040/3320 |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | | мм | 320 x 1120 x 220 | 320 x 1120 x 220 | 320 x 1120 x 220 |
| | Наружный блок | | | 650 x 830 x 320 | 650 x 830 x 320 | 900 x 900 x 350 |
| | Вес | Внутренний блок | | кг | 16 | 16 |
| Наружный блок | | 52 | 59 | | 74 | |
| Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ) | | | мм | 6,35/15,88 | 9,52/15,88 | 9,52/15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.) | | | | 16/28 | 16/28 | 16/28 |
| Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки) | | | м | 20(7,5) | 20(7,5) | 25(7,5) |
| Макс. перепад высот | | | | 8 | 8 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | | °С (сух. терм.) | 0~43 | 0~43 | 0~43 |
| | Нагрев | | | -6~24 | -6~24 | -6~24 |
| Тип хладагента | | | | R410A | R410A | R410A |

Мощный воздушный поток

Высокоэффективные диффузоры 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.



Простота монтажа

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



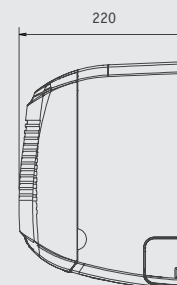
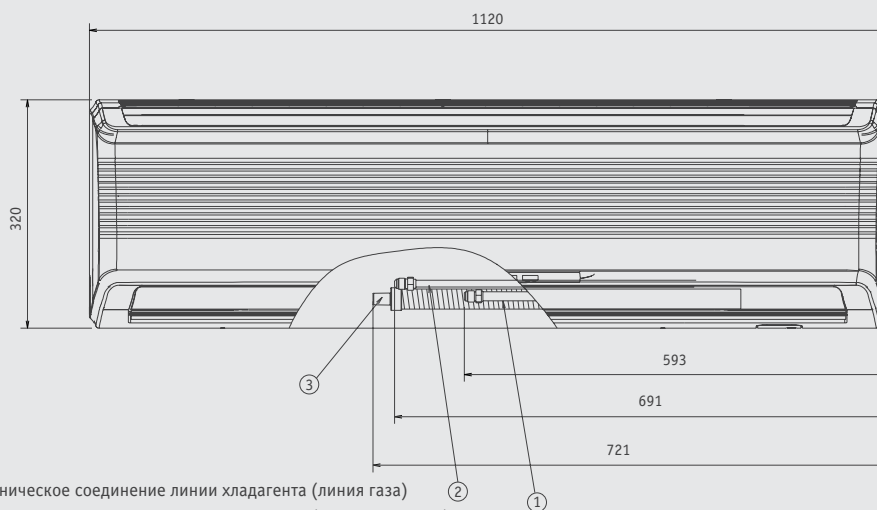
Дополнительные функциональные возможности

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

Габаритные размеры

Модели: ASY18UB / ASY24UB / ASY30UB

(Размеры указаны в мм.)



Напольные кондиционеры

Гармония в интерьере –
лаконично и тонко



Беспроводной пульт

Опционально



Проводной пульт



Для AGYF09/12LA



Для AGYF14LA

AGYF09LA CLASS **A** ALL **DC** **V** PM
C 2,60 кВт H 3,50 кВт

AGYF12LA CLASS **A** ALL **DC** **V** PM
C 3,50 кВт H 4,50 кВт

AGYF14LA CLASS **A** ALL **DC** **V** PM
C 4,20 кВт H 5,20 кВт

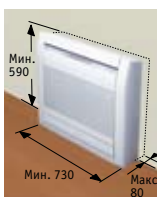
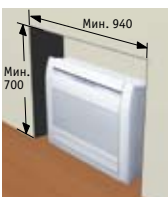
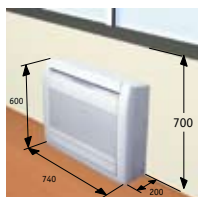
Гибкость и простота монтажа*

Под окном

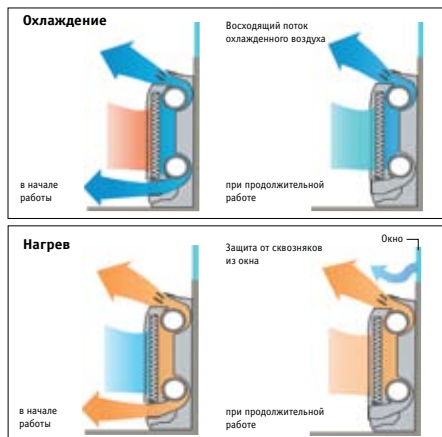
В стенной
нише

У стены

Частично
встраиваемый
монтаж**



2 вентилятора обеспечивают широкий воздушный поток



* Данные приведены в мм.

** Требуется опциональные принадлежности.

Характеристики

| Наименование модели | Внутренний блок | | AGYF09LA | AGYF12LA | AGYF14LA |
|--|--------------------|---------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| | Наружный блок | | A0YV09LA | A0YV12LA | A0YV14LA |
| Параметры электропитания | В/Ф/Гц | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | | 2,60 (0,9–3,5) | 3,50 (0,9–4,0) | 4,20 (0,9–5,0) |
| | Нагрев | | 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 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | | Вт/Вт 4,91-A | 3,72-A | 3,68-A |
| | Нагрев | | 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 | Н/М/Л/О | дБ(A) 40/35/29/22 | 40/35/29/22 | 44/38/31/22 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | | 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 600 x 740 x 200 | 600 x 740 x 200 | 600 x 740 x 200 |
| | Наружный блок | | 540 x 790 x 290 | 540 x 790 x 290 | 578 x 790 x 300 |
| | Внутренний блок | | мм 14 | 14 | 14 |
| Вес | Наружный блок | | кг 36 | 36 | 40 |
| | | | мм 6,35/9,52 | 6,35/9,52 | 6,35/12,7 |
| Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ) | | | мм 16/29 | 16/29 | 16/29 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.) | | | м 20(15) | 20(15) | 20(15) |
| Макс. длина магистрали (без дополнительной заправки) | | | м 15 | 15 | 15 |
| Макс. перепад высот | | | °C (сух. терм.) 10–43 | 10–43 | 10–43 |
| Диапазон рабочих температур | Нагрев | | -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.

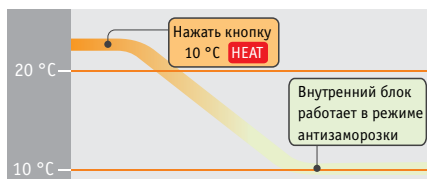


Яблочно-катехиновый фильтр

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).

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.



* Задействуется с пульта управления.

Внимание:

- Если температура в помещении превышает 10 °C, режим антизаморозки не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается прогрев воздуха в помещении. Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °C в течение 48 часов.
- После завершения работы в режиме поддержания тепла кондиционер будет поддерживать температурные параметры в помещении заданные до включения режима.



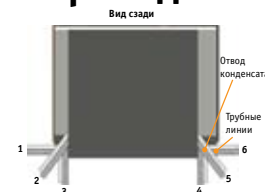
Простота в обслуживании

Съемная моющаяся панель.

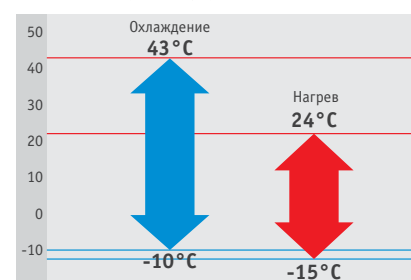
Съемная панель



6 возможных направлений вывода трубопроводов



Работа при низких температурах



Тихая работа

Самый низкий уровень шума для этого типа оборудования.

Маложумный
режим

Уровень шума:
22 дБ (А)

Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTB-YUD

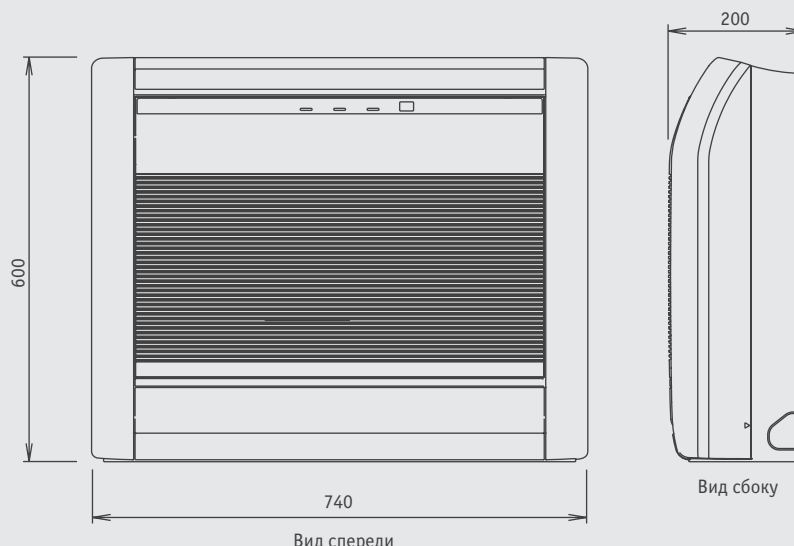
Комплект для частично
встраиваемого монтажа: UTR-STA

Комплект кабеля связи: UTY-XWZX

Габаритные размеры

Модели: AGYF09LA / AGYF12LA / AGYF14LA

(Размеры указаны в мм.)



Компактные кассетные кондиционеры

Широкий воздушный поток
при тихой работе



UTB-YNA

Опционально



UTB-YUD



Для AUUF12/14LA



Для AUUF18/24LB

AUUF12LA CLASS **A** ALL **DC** **V** **PM**
C 3,50 кВт H 4,10 кВт

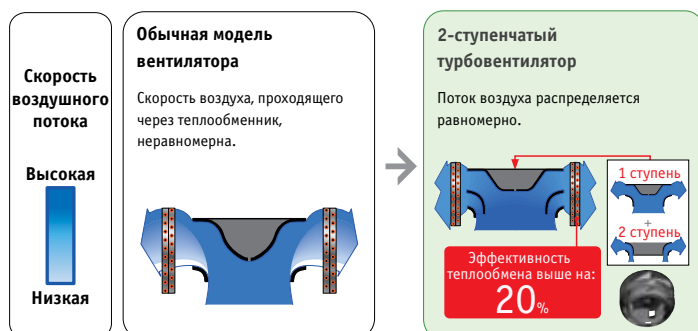
AUUF18LB CLASS **A** ALL **DC** **V** **PM**
C 5,20 кВт H 6,00 кВт

AUUF14LA CLASS **A** ALL **DC** **V** **PM**
C 4,30 кВт H 5,00 кВт

AUUF24LB CLASS **A** ALL **DC** **V** **PM**
C 7,10 кВт H 8,00 кВт

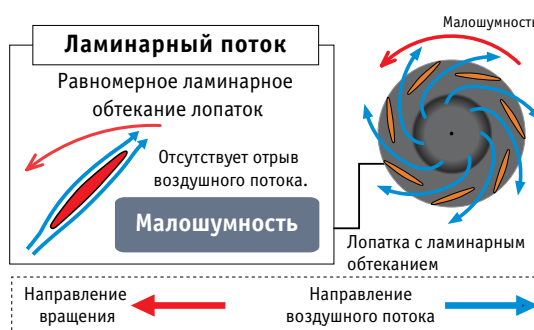
2-ступенчатый турбовентилятор

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 | | AUUF12LA | AUUF14LA | AUUF18LB | AUUF24LB |
|---|-------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Наружный блок | | AOYA12LA | AOYA14LA | AOYA18LA | 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 | 4,6/4,9 | 5,8/5,9 | 7,1/7,3 | 9,7/9,7 |
| Осушение | | л/ч | 1,2 | 1,5 | 2,2 | 2,7 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л/О | 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) | Внутренний блок/Решетка | мм | 245 x 570 x 570/50 x 700 x 700 | | | |
| | Наружный блок | мм | 578 x 790 x 300 | 578 x 790 x 300 | 578 x 790 x 300 | 578 x 790 x 315 |
| Вес | Внутренний 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 | 19,4/25,4 | 19,4/25,4 | 19,4/25,4 | 19,4/25,4 |
| Макс. длина магистрали | | м | 25 | 25 | 25 | 30 |
| Макс. перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | -10~46 | -10~46 | -10~46 | -10~46 |
| | Нагрев | °C (сух. терм.) | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Решетка | | | UTG-UFYB-W | UTG-UFYB-W | UTG-UFYB-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.

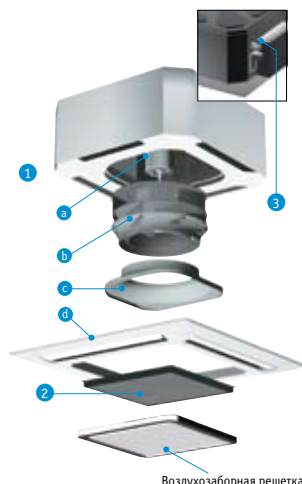
- a ЭД вентилятора
- b 2-ступенчатый турбовентилятор
- c Раструб
- d Панель

2 Моющийся фильтр

Стандартная комплектация.

3 Прозрачные элементы системы отвода конденсата

Простота проверки функционирования.

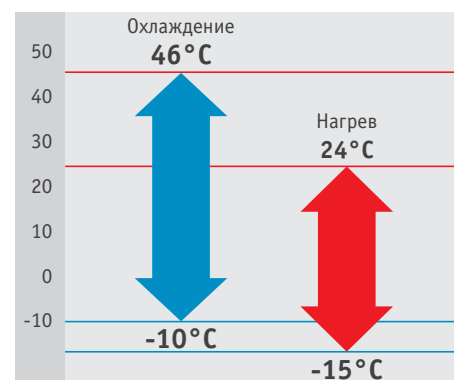


Воздухозаборная решетка

Высокий напор насоса при отводе конденсата

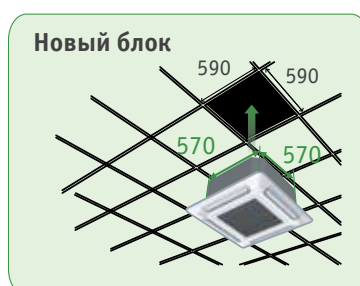


Работа при низких температурах



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.



Оptionальные принадлежности

Заглушка для воздухораспределительного отверстия: UTR-YDZB

Проводной пульт: UTB-YUD

Изоляционный комплект для условий высокой влажности: UTZ-KXGC

Блок внешней индикации: UTY-XWZX

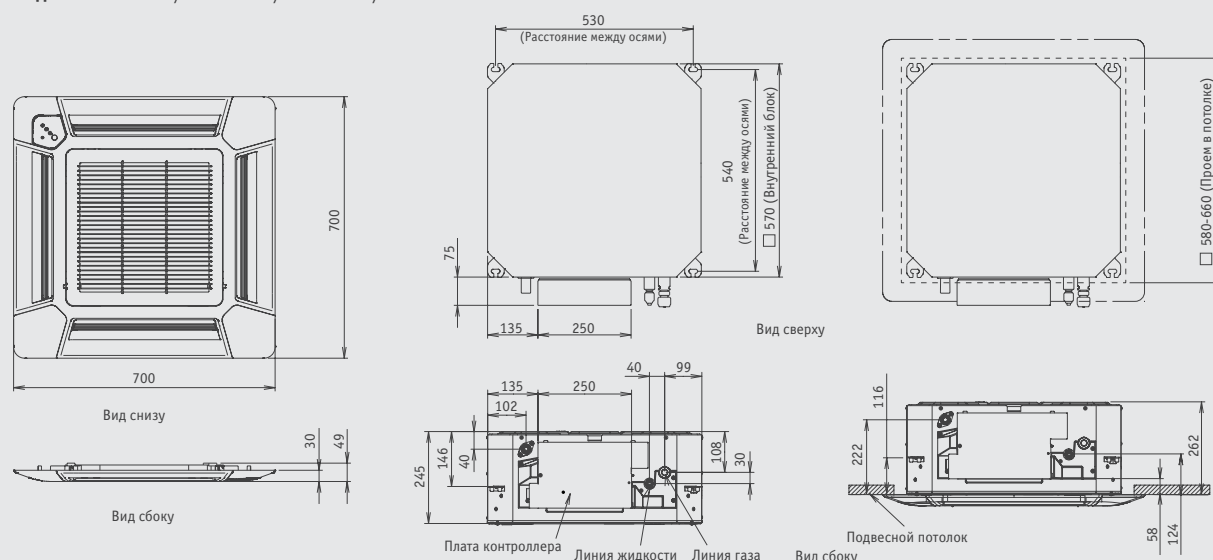
Разъем для внешних соединений: UTD-ECS5A

Комплект подачи свежего воздуха: UTY-VXAA

Габаритные размеры

Модели: AUYF12LA / AUYF14LA / AUYF18LB / AUYF24LB

(Размеры указаны в мм.)



Компактные кассетные кондиционеры



Беспроводной пульт



Для AUU12/14UB



Для AUU18UB

AUU12UB

С 3,55 кВт H 4,00 кВт

AUU14UB

С 3,95 кВт H 4,60 кВт

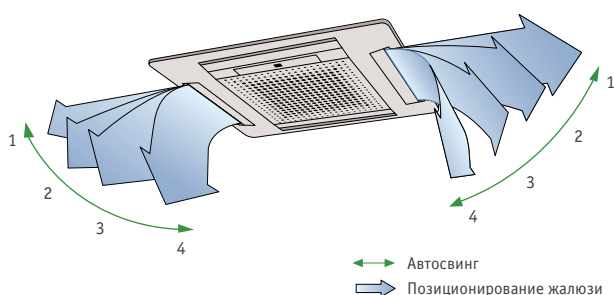
AUU18UB

С 4,85 кВт H 5,40 кВт

Улучшенное распределение воздуха

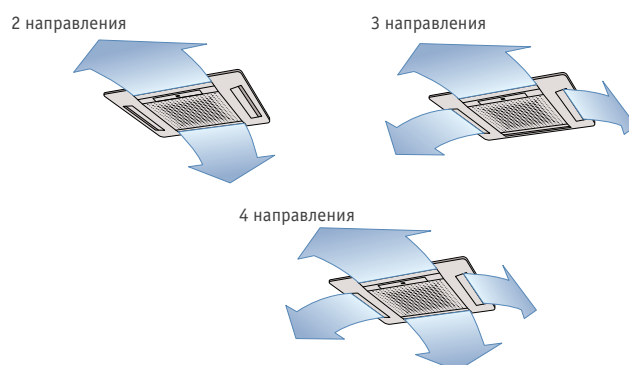
4-позиционный свинг

Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг.



4-стороннее распределение воздуха

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

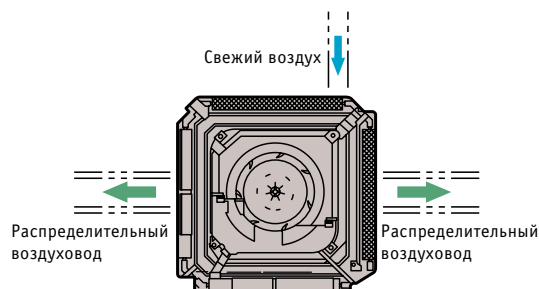


Характеристики

| Наименование модели | | Внутренний блок | | AUY12UB | AUY14UB | AUY18UB |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Наружный блок | | AOY12UB | AOY14UB | AOY18UB |
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | | кВт | 3,55 | 3,95 | 4,85 |
| | Нагрев | | | 4,00 | 4,60 | 5,40 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | | кВт | 1,24/1,21 | 1,40/1,42 | 1,85/2,00 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | | Вт/Вт | 2,86-С | 2,82-С | 2,62-Д |
| | Нагрев | | | 3,31-С | 3,24-С | 2,70-Е |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | | А | 5,5/5,4 | 6,3/6,3 | 8,2/9,2 |
| Осушение | | | л/ч | 1,3 | 1,5 | 2,1 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л | дБ(А) | 42/39/36 | 42/39/36 | 44/41/37 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | | | 49 | 49 | 52 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | | м³/ч | 550/1600 | 550/1600 | 620/3200 |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | | мм | 235 x 580 x 580 | | |
| | Наружный блок | | | 530 x 750 x 250 | 530 x 750 x 250 | 650 x 830 x 320 |
| | Внутренний блок | | | 18 | 18 | 18 |
| Вес | Наружный блок | | кг | 34 | 35 | 52 |
| | Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ) | | | мм | 6,35/9,52 | 6,35/12,70 |
| Макс. длина магистрали | | | м | 20 | 20 | 20 |
| Макс. перепад высот | | | | 8 | 8 | 8 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | | °С (сух. терм.) | 0-43 | 0-43 | 0-43 |
| | Нагрев | | | -7-24 | -7-24 | -7-24 |
| Тип хладагента | | | | R410A | R410A | R410A |
| Решетка | | | | UTG-UDYD-W | UTG-UDYD-W | UTG-UDYD-W |

Подсоединяемые воздуховоды

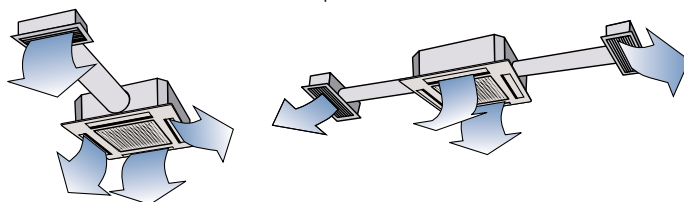
Могут использоваться для забора свежего воздуха.



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

1 направление

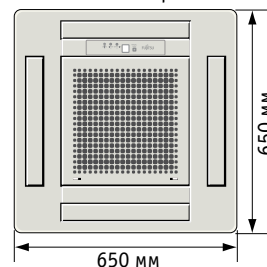
2 направления



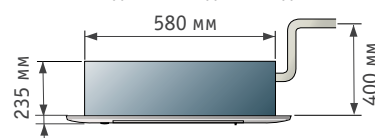
Компактность

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

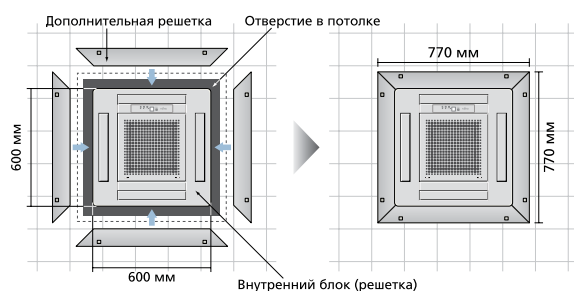
Решетка с отверстиями



Высота подъема конденсата до 400 мм.



Дополнительная решетка (опция)



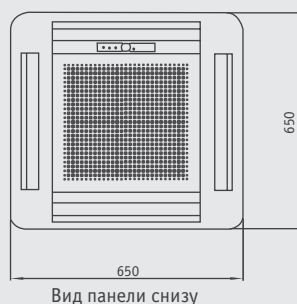
Опциональные принадлежности

Дополнительная решетка: UTG-AGDA-W

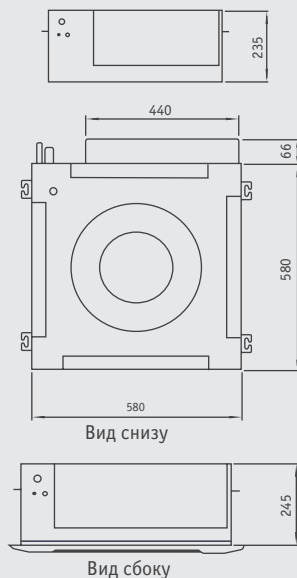
Габаритные размеры

Модели: AUY12UB / AUY14UB / AUY18UB

(Размеры указаны в мм.)

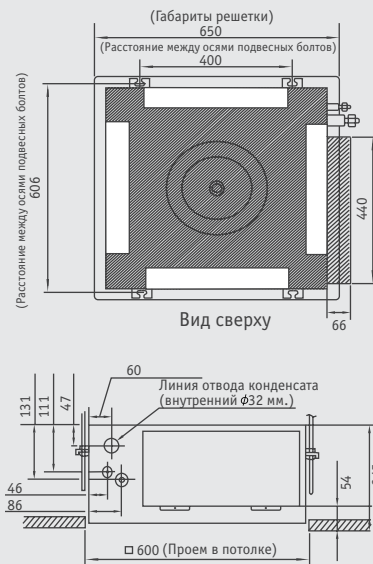


Вид панели снизу



Вид снизу

Вид сбоку



(Габариты решетки)

650

(Расстояние между осями подвесных болтов)

400

606

440

66

60

131

111

47

46

86

54

245

600 (Проем в потолке)

Линия отвода конденсата (внутренний Ø32 мм.)

Кассетные кондиционеры

Тишина и мощный воздушный поток



Опционально



Комплект: приемник ИК-сигналов и беспроводной пульт



UTB-YUD



Для AUUA30/36LB



Для AUUA36/45/54LC

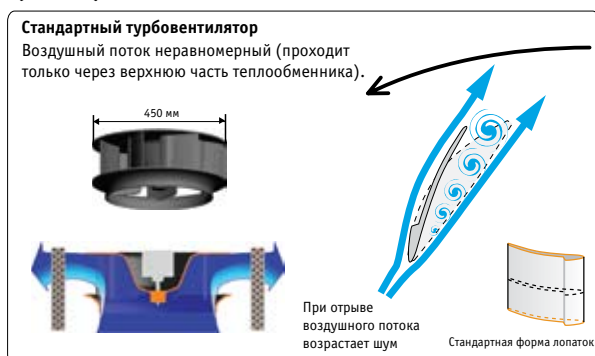
AUUA30LB CLASS A ALL DC VPM
C 8,50 кВт H 10,00 кВт

AUUA36LB CLASS A ALL DC VPM
AUUA36LC
C 10,00 кВт H 11,20 кВт

AUUA45LC CLASS A ALL DC VPM
C 12,50 кВт H 14,00 кВт

AUUA54LC CLASS A ALL DC VPM
C 14,00 кВт H 16,00 кВт

Высокоэффективный турбовентилятор с лопатками объемного (3-D) профиля

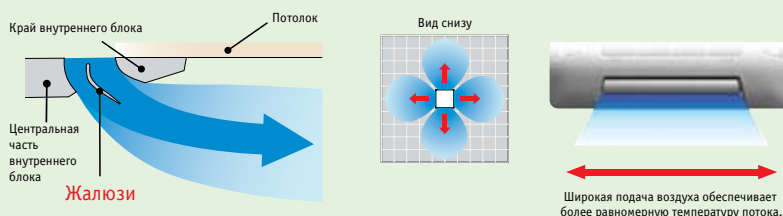


Характеристики

| Наименование модели | | Внутренний блок | | AUYA30LB | AUYA36LB | AUYA36LC | AUYA45LC | AUYA45LC | AUYA54LC |
|---|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| | | Наружный блок | | AOYA30LB | AOYA36LB | AOYD36LA | AOYA45LB | AOYD45LA | AOYD54LA |
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 8,50 | 10,00 | 10,00 | 12,50 | 14,00 | | |
| | Нагрев | | 10,00 | 11,20 | 11,20 | 14,00 | 16,00 | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 2,65/2,77 | 3,11/3,02 | 2,44/2,56 | 3,89/3,77 | 3,54/3,58 | 4,36/4,43 | |
| Кoeffициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | 3,21-A | 3,21-A | 4,10-A | 3,21-A | 3,53-A | 3,21-A | |
| | Нагрев | | 3,61-A | 3,71-A | 4,38-A | 3,71-A | 3,91-A | 3,61-A | |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 11,6/12,2 | 13,7/13,3 | 3,7/3,9 | 17,0/16,5 | 5,3/5,3 | 6,5/6,6 | |
| Осушение | | л/ч | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 5,0 | 4,5 | 5,0 | |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л/Q | 40/38/36/32 | 43/38/36/32 | 44/39/36/33 | 46/42/40/36 | 46/42/40/36 | 47/43/41/37 | |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | | 54 | 54 | 51 | 55 | 54 | 55 | |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 1600/3600 | 1800/4000 | 1800/6200 | 1900/6600 | 1900/6900 | 2000/6900 | |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок/Решетка | мм | 288x840x840 / 50x950x950 | | | | | | |
| | 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/Решетка | кг | 26/5,5 | 26/5,5 | 27/5,5 | 27/5,5 | 27/5,5 | 27/5,5 | |
| | Наружный блок | | 62 | 62 | 107 | 98 | 107 | 107 | |
| 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.) | | | 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 | 75 | 50 | 75 | 75 | |
| Макс. перепад высот | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | -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 | |
| Решетка | | | ITTC-ITCYA-W | ITTC-ITCYA-W | ITTC-ITCYA-W | ITTC-ITCYA-W | ITTC-ITCYA-W | ITTC-ITCYA-W | |

Улучшенное распределение воздушного потока

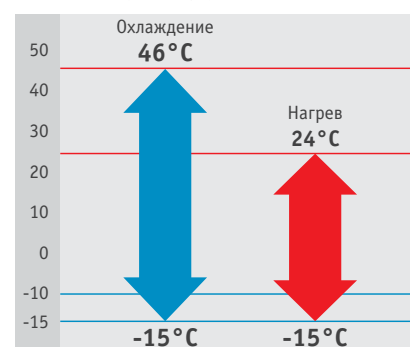
Жалюзи новой конструкции и специальный профиль поверхности декоративной решетки исключают прилипание струи воздуха к потолку (эффект Коанда) и способствуют дальнейшему распространению струи.



Высокий напор насоса при отводе конденсата



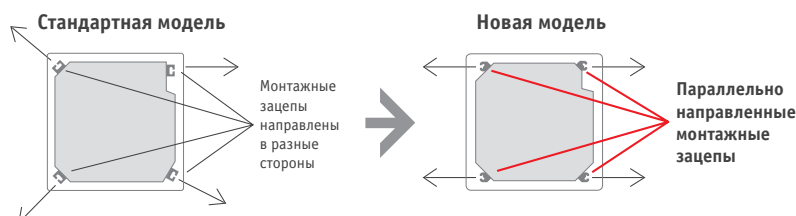
Работа при низких температурах



Регулировку положения блока можно выполнять даже после монтажа



Параллельно направленные монтажные зацепы



Опциональные принадлежности

Приемник ИК-сигналов: UTY-LRHYA1

Широкая панель: UTG-AGYA-W

Прокладка для декоративной панели:
UTG-BGYA-W

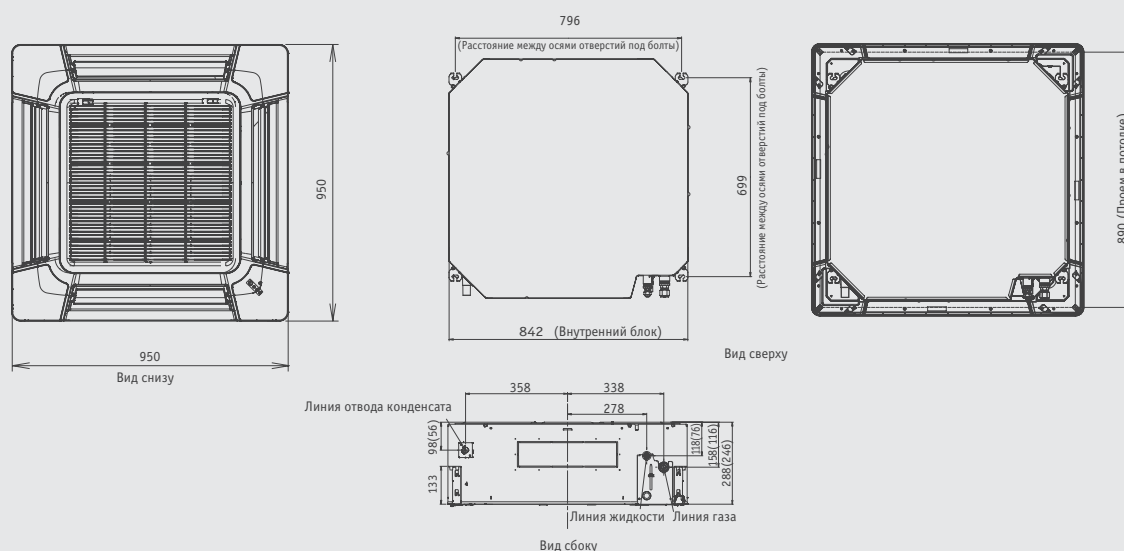
Заглушка для воздухораспределительно-
го отверстия: UTR-YDZC

Изоляционный комплект для условий
высокой влажности: UTZ-KXGA

Габаритные размеры

(Размеры указаны в мм.)

Модели: AUYA30LB / AUYA36LB / AUYA36LC / AUYA45LC / AUYA54LC



Кассетные кондиционеры



UTB-YUD

Опционально



Беспроводной пульт
(для AUUA45LA)



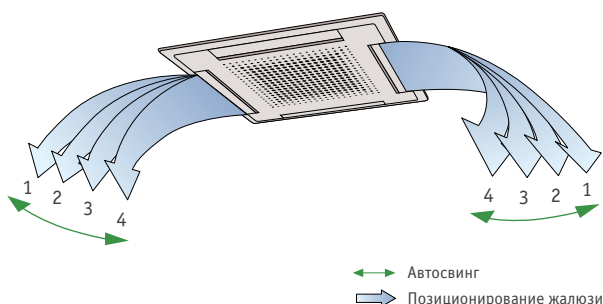
AUUA45LA CLASS **A** ALL **DC**
C 12,50 кВт H 14,00 кВт

AU54LU
C 13,30 кВт H 15,00 кВт

Улучшенное распределение воздуха

4-позиционный свинг

Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг.



↔ Автосвинг
→ Позиционирование жалюзи

2 – 4-сторонняя система распределения воздуха

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



2 направления



3 направления

Широкий воздушный поток

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



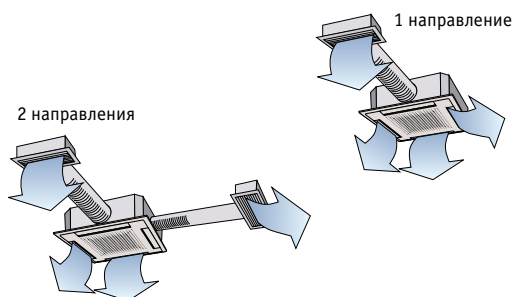
4 направления

Характеристики

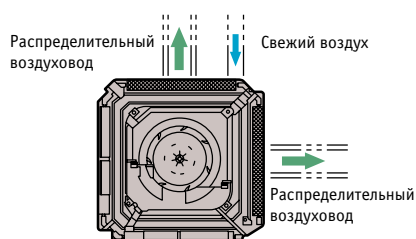
| Наименование модели | Внутренний блок | | AUUA45LA | AU54LU |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| | Наружный блок | | AUUA45LA | AU54LU |
| Параметры электропитания | В/Ф/Гц | | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 12,50 | 13,30 |
| | Нагрев | кВт | 14,00 | 16,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 3,89/3,77 | 5,45/4,95 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | 3,21-A | 2,44 |
| | Нагрев | Вт/Вт | 3,71-A | 3,23 |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | A | 17,0/16,5 | 23,8/21,6 |
| Осушение | л/ч | | 4,5 | 5,5 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л/О | 52/47/42/39 | 50/48/45/- |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | дБ(A) | 55 | 54 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 1750/6600 | 1700/6600 |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | мм | 296 x 830 x 830 | 296 x 830 x 830 |
| | Наружный блок | мм | 1290 x 900 x 330 | 1290 x 900 x 330 |
| Вес | Внутренний блок/Решетка | кг | 32/7 | 33/7 |
| | Наружный блок | кг | 98 | 105 |
| Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ) | | мм | 9,52/15,88 | 9,52/15,88 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутр./ наруж.) | | мм | 32,0/37,0 | 32,0/37,0 |
| Макс. длина магистрали | | м | 50 | 70 |
| Макс. перепад высот | | м | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | -15~46 | -15~43 |
| | Нагрев | °C (сух. терм.) | -15~24 | -15~24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A |

Подсоединяемые воздуховоды

К блоку можно подсоединить воздуховоды для удаленного распределения воздуха.



Возможно подключение дополнительного воздуховода для подмеса свежего воздуха.



Гибкость монтажа

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

Монтажное пространство (встраиваемая часть)



Простота монтажа (для AUYA45LA)

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

Основные параметры:

- Работа в помещениях с высокими потолками.
- Автоматический перезапуск.
- Регулирование температуры в режимах охлаждения и нагрева.

Стандартная модель
Конфигурирование при помощи
DIP-переключателей контроллера



Конфигурирование при помощи
проводного или беспроводного
пульта



Дренажный насос (высота подъема конденсата до 800 мм)



Опциональные принадлежности

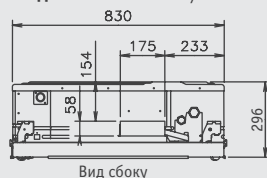
Беспроводной пульт: UTB-YNA

Расширитель декоративной решетки: UTG-AGEA-W

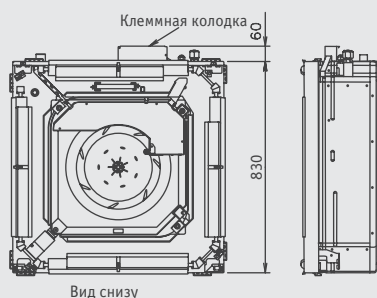
Габаритные размеры

Модели: AUYA45LA / AU54LU

(Размеры указаны в мм.)

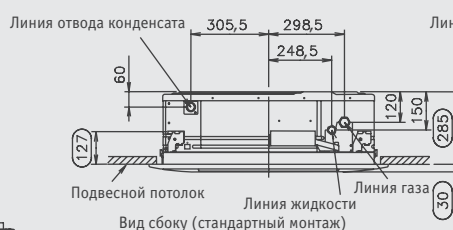


Вид сбоку

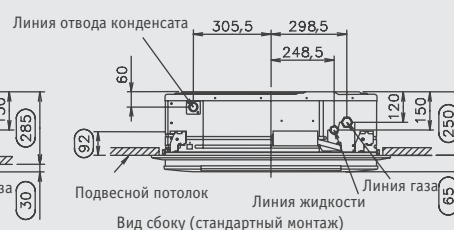


Вид снизу

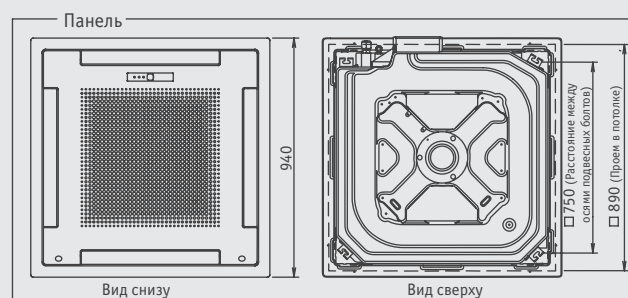
Вариант монтажа



Вид сбоку (стандартный монтаж)



Вид сбоку (стандартный монтаж)



Вид снизу

Вид сверху

Кассетные кондиционеры



Проводной пульт



Для AUU25UU



Для AUU30UU



Для AUU36/45UU



Для AUU54UU

AUU25UU

С 7,00 кВт Н 7,80 кВт

AUU36UU

С 10,50 кВт Н 11,80 кВт

AUU54UU

С 14,50 кВт Н 16,50 кВт

AUU30UU

С 8,40 кВт Н 9,50 кВт

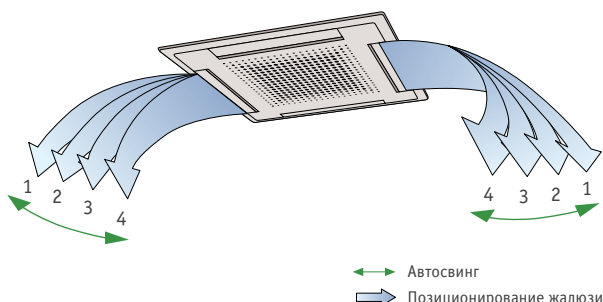
AUU45UU

С 12,70 кВт Н 14,30 кВт

Улучшенное распределение воздуха

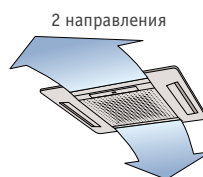
4-позиционный свинг

Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг.



2 – 4-сторонняя система распределения воздуха

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



Широкий воздушный поток

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



Характеристики

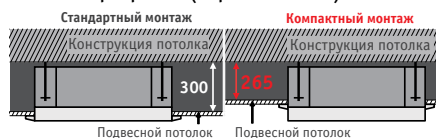
| Наименование модели | Внутренний блок | | AUU25UU | AUU30UU | AUU36UU | AUU45UU | AUU54UU |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | Наружный блок | | AOU25UU | AOU30UU | AOU36UU | AOU45UU | AOU54UU |
| 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 |
| | Охлаждение | Вт/Вт | 2,64-D | 2,85-C | 3,02-B | 2,90 | 2,81 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Нагрев | Вт/Вт | 3,32-C | 3,42-B | 3,23-C | 3,26 | 3,11 |
| | Охлаждение/Нагрев | А | 11,8/10,5 | 13,6/13,1 | 5,9/6,2 | 7,7/7,7 | 9,5/9,5 |
| Рабочий ток | | 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 | Н/М/Л | 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 | 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 | 246 x 830 x 830 | 246 x 830 x 830 | 296 x 830 x 830 | 296 x 830 x 830 | 296 x 830 x 830 |
| | Наружный блок | мм | 650 x 830 x 320 | 830 x 900 x 330 | 1165 x 900 x 330 | 1165 x 900 x 330 | 1290 x 900 x 330 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 34 | 34 | 37 | 40 | 40 |
| | Наружный блок | кг | 59 | 69 | 94 | 113 | 118 |
| Диаметр соединительного патрубка (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 | 30 | 50 | 50 | 50 |
| Макс. перепад высот | | | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (сух. терм.) | 0~43 | 0~43 | 0~43 | 0~43 | 0~43 |
| | Нагрев | °С (сух. терм.) | -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.

*Значения в скобках приведены для моделей AUY25UU и AUY30UU.

Монтажное пространство (встраиваемая часть)

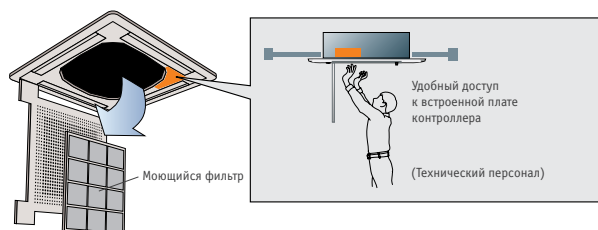


Простота в обслуживании

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

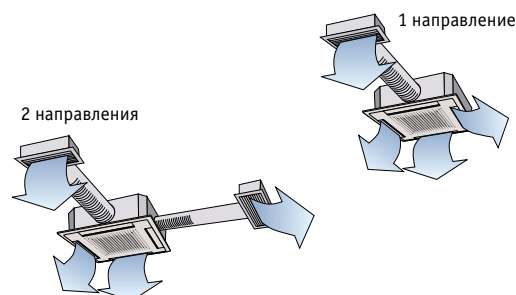
Съемные моющиеся решетка и фильтр

Большой угол открытия решетки.

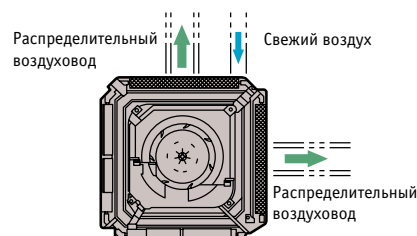


Подсоединяемые воздуховоды

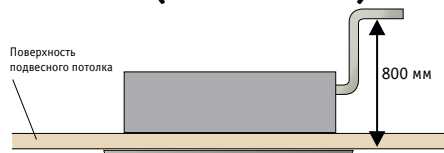
К блоку можно подсоединить воздуховоды для удаленного распределения воздуха.



Возможно подключение дополнительного воздуховода для подмеса свежего воздуха.

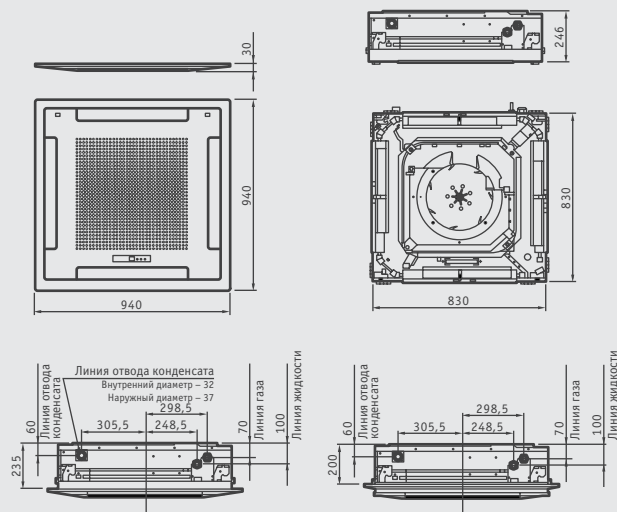


Высокий напор при отводе конденсата (до 800 мм)

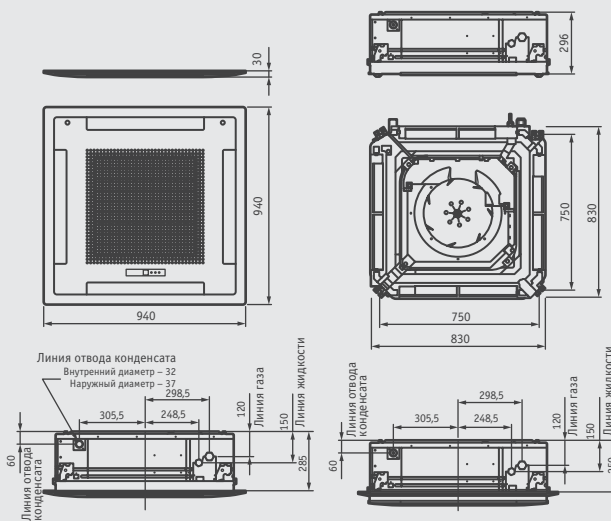


Габаритные размеры

Модели: AUY25UU / AUY30UU / AUY36UU / AUY45UU / AUY54UU



(Размеры указаны в мм.)



INVERTER

Универсальные (напольно-подпотолочные) кондиционеры



ABYF18LB CLASS **A** ALL **DC** **V**
 C 5,20 кВт H 6,00 кВт

ABYF24LB CLASS **A** ALL **DC** **V**
 C 7,10 кВт H 8,00 кВт

Вариативность монтажа

Напольный монтаж



Подпотолочный монтаж

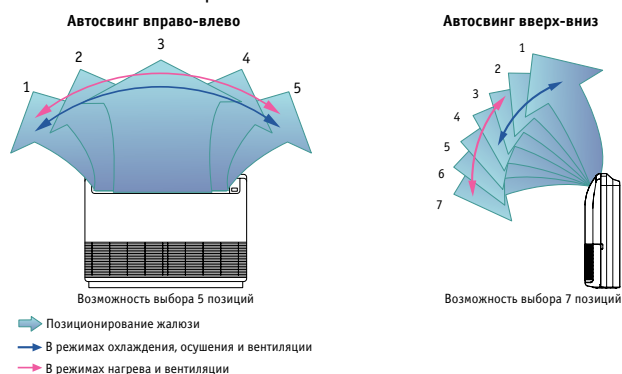


Характеристики

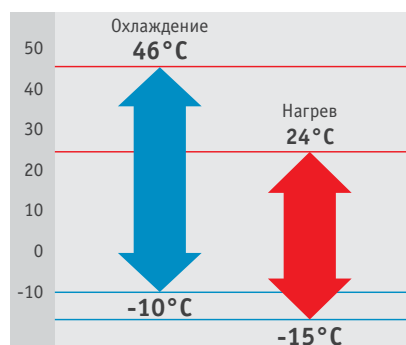
| Наименование модели | | Внутренний блок | | ABYF18LB | ABYF24LB |
|---|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|
| | | Наружный блок | | AOYA18LA | AOYA24LA |
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,20 | 7,10 | |
| | Нагрев | | 6,00 | 8,00 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 1,62/1,66 | 2,21/2,21 | |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | 3,21-A | 3,21-A | |
| | Нагрев | | 3,61-A | 3,61-A | |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | A | 7,1/7,3 | 9,7/9,7 | |
| Осушение | | | л/ч | 2 0 | 2,7 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л/Q | 43/40/34/31 | | 48/44/40/35 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | | дБ(A) | 50 | 52 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 780/2000 | | 980/2470 |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | | мм | 199 x 990 x 655 | |
| | Наружный блок | | | 578 x 790 x 300 | |
| | Вес | Внутренний блок | | кг | 27 |
| Наружный блок | | 40 | | | |
| Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ) | | | мм | 6,35/12,70 | |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.) | | | | 21,5/26,0 | |
| Макс. длина магистрали | | | м | 25 | |
| Макс. перепад высот | | | | 15 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | -10~46 | | -10~46 |
| | Нагрев | | -15~24 | | -15~24 |
| Тип хладагента | | | R410A | | R410A |

Двойной автосвинг

Автоматическое четырехстороннее (3-D) воздушораспределение (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.



Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTB-YUD

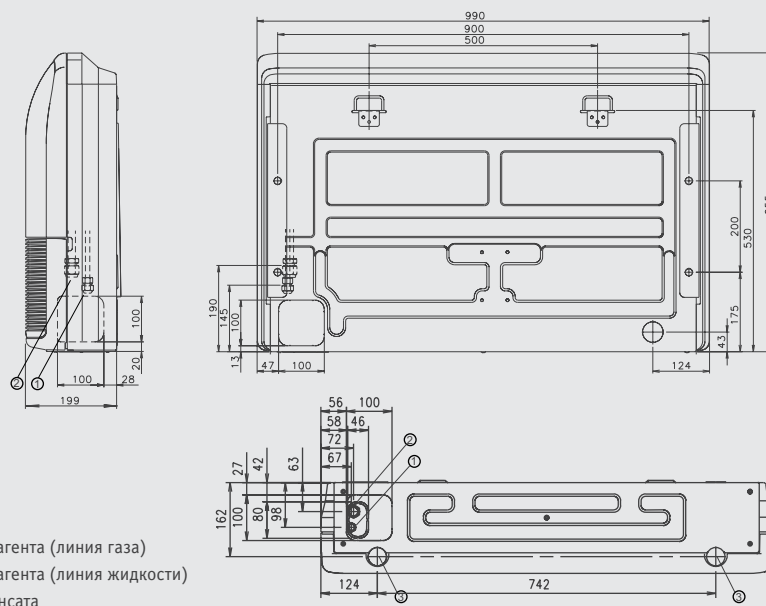
Кабель внешних подключений: UTY-XWZX

Кабель внешних соединений: UTD-ECS5A

Габаритные размеры

Модели: ABYF18LB / ABYF24LB

(Размеры указаны в мм.)



Универсальные (напольно-подпотолочные) кондиционеры



UTB-YNA



Для ABY14UB



Для ABY18/24UB

ABY14UB

С 4,00 кВт Н 4,70 кВт

ABY18UB

С 5,40 кВт Н 6,00 кВт

ABY24UB

С 6,50 кВт Н 7,40 кВт

Вариативность монтажа

Напольный монтаж



Подпотолочный монтаж

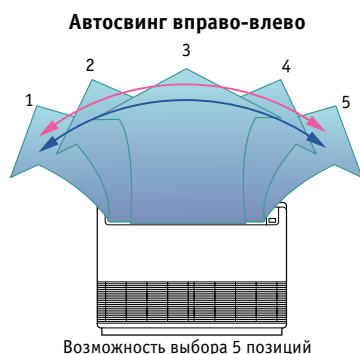


Характеристики

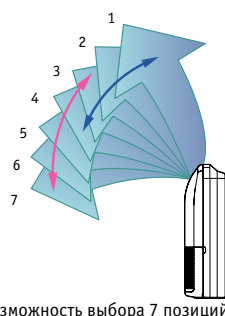
| Наименование модели | Внутренний блок | | ABY14UB | ABY18UB | ABY24UB |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Наружный блок | | AOY14UB | AOY18UB | AOY24UB |
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 4,00 | 5,40 | 6,50 |
| | Нагрев | кВт | 4,70 | 6,00 | 7,40 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 1,42/1,35 | 1,9/1,85 | 2,42/2,30 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | 2,82-C | 2,84-C | 2,69-D |
| | Нагрев | Вт/Вт | 3,48-B | 3,24-C | 3,22-C |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 6,3/6,0 | 8,6/8,3 | 10,8/10,3 |
| Осушение | | л/ч | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л | 40/37/34 | 46/41/37 | 49/45/41 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 49 | 52 | 53 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 640/1600 | 780/3200 | 880/3200 |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | мм | 199 x 990 x 655 | 199 x 990 x 655 | 199 x 990 x 655 |
| | Наружный блок | мм | 530 x 750 x 250 | 650 x 830 x 320 | 650 x 830 x 320 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 28 | 28 | 28 |
| | Наружный блок | кг | 35 | 52 | 59 |
| Диаметр линии отвода конденсата (внутр./наруж.) | | мм | 6,35/12,70 | 6,35/15,88 | 9,52/15,88 |
| Макс. длина магистрали | | м | 15 | 20 | 20 |
| Макс. перепад высот | | | 8 | 8 | 8 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | 0~43 | 0~43 | 0~43 |
| | Нагрев | °C (сух. терм.) | -6~24 | -6~24 | -6~24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |

Двойной автосвинг

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



Автосвинг вверх-вниз



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

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, воздушораспределительные жалюзи закрываются автоматически.

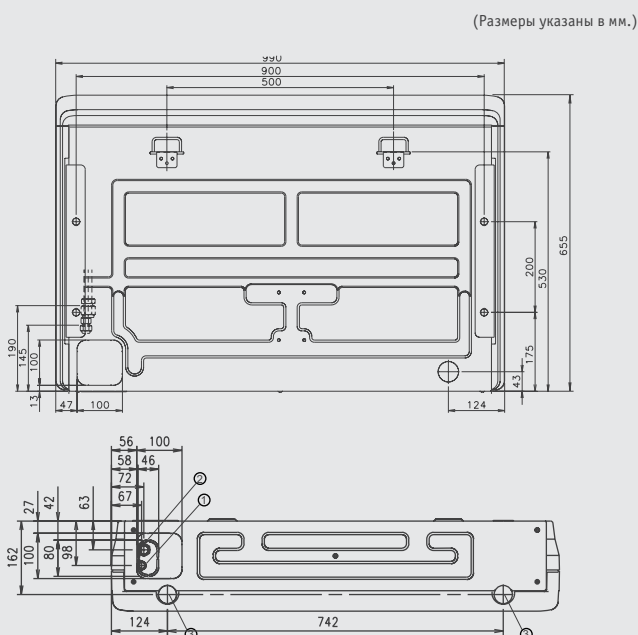
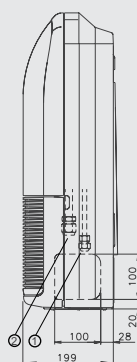
Компактный дизайн

Симметричная, тонкая и компактная конструкция внутреннего блока.



Габаритные размеры

Модели: ABY14UB / ABY18UB / ABY24UB



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

Подпотолочные кондиционеры

Простота установки для помещений с любыми потолками



Опционально

Проводной пульт



Беспроводной пульт



Для ABYA30/36LB



Для ABYA45LB



Для ABYA36/45/54LC

ABYA30LB CLASS **A** ALL **DC** **i**
C 8,50 кВт H 10,00 кВт

ABYA36LB CLASS **A** ALL **DC** **i**
C 9,40 кВт H 11,20 кВт

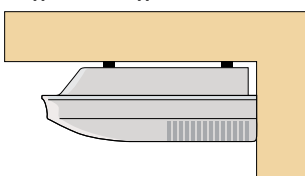
ABYA45LC CLASS **A** ALL **DC** **i**
C 12,50 кВт H 14,00 кВт

ABYA54LC CLASS **A** ALL **DC** **i**
C 14,00 кВт H 16,00 кВт

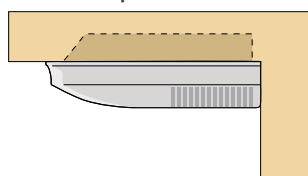
ABYA36LC CLASS **A** ALL **DC** **i**
C 10,00 кВт H 11,20 кВт

Варианты монтажа

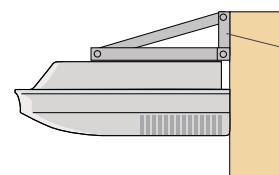
Подвесной подпотолочный



Частично скрытый



Настенный

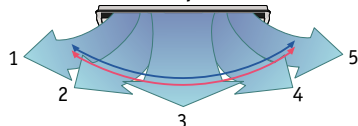


(Кронштейн предоставляется заказчиком)

Объемное воздушораспределение благодаря функции двойного автосвинга

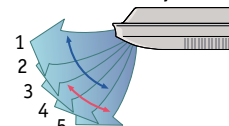
Автоматическое четырехстороннее (3-D) воздушораспределение (вправо-влево и вверх-вниз) обеспечивает комфорт в любой части помещения.

Автосвинг вправо-влево



Выбор из пяти положений жалюзи

Автосвинг вверх-вниз



Выбор из пяти положений жалюзи

→ Позиционирование жалюзи

→ В режимах охлаждения, осушения и вентиляции

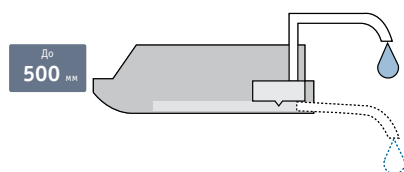
→ В режимах нагрева и вентиляции

Характеристики

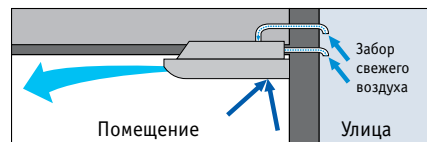
| Наименование модели | Внутренний блок | | ABYA30LB | ABYA36LB | ABYA36LC | ABYA45LC | ABYA45LC | ABYA54LC |
|---|--------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Наружный блок | | AOYA30LB | AOYA36LB | AOYD36LA | AOYA45LB | AOYD45LA | AOYD54LA |
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 8,50 | 9,40 | 10,00 | 12,50 | 12,50 | 14,00 |
| | Нагрев | кВт | 10,00 | 11,20 | 11,20 | 14,00 | 14,00 | 16,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 2,65/2,77 | 2,93/3,02 | 2,84/2,87 | 3,89/3,77 | 3,89/3,88 | 4,65/4,67 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | 3,21-A | 3,21-A | 3,52-A | 3,21-A | 3,21-A | 3,01-B |
| | Нагрев | Вт/Вт | 3,61-A | 3,71-A | 3,9-A | 3,71-A | 3,61-A | 3,43-B |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | A | 11,6/12,1 | 12,8/13,2 | 4,3/4,4 | 17,0/16,5 | 5,8/5,8 | 6,9/6,9 |
| Осушение | | л/ч | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 4,5 | 4,5 | 5,0 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л/О | 45/43/37/32 | 47/43/37/32 | 47/43/37/32 | 49/45/39/34 | 49/45/39/34 | 51/48/42/38 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | дБ(A) | 53 | 54 | 51 | 55 | 54 | 55 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 1600/3600 | 1900/3600 | 1900/6200 | 2100/6600 | 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 | 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 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | 48 |
| | Наружный блок | кг | 62 | 62 | 107 | 98 | 107 | 107 |
| 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.) | | мм | 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 | 75 | 50 | 75 | 75 |
| Макс. перепад высот | | м | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух.) | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 | -15~46 |
| | Нагрев | терм.) | -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.



Подключение дополнительного воздуховода для подмеса свежего воздуха



Простота монтажа

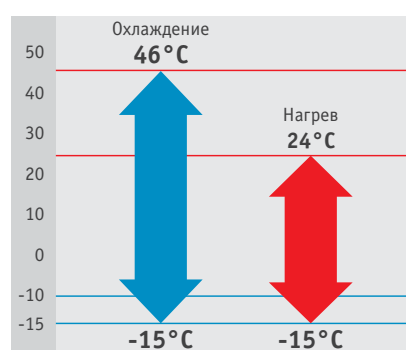
Конфигурирование осуществляется при помощи проводного или беспроводного пульта.

Основные параметры:

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



Работа при низких температурах



Опциональные принадлежности

Проводной пульт: UTB-YUD

Насос для подъема конденсата: UTR-DPB24T

Кабель внешних подключений: UTY-XWZX

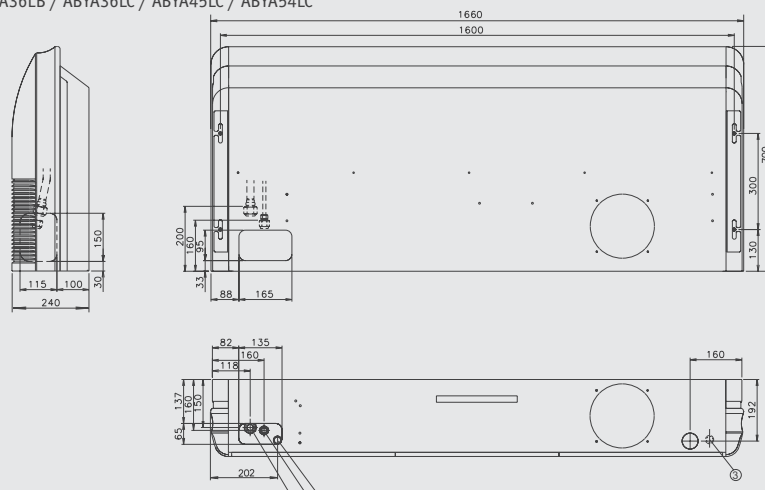
UTY-XWZX22

Кабель внешних соединений: UTD-ECS5A

Габаритные размеры

(Размеры указаны в мм.)

Модели: ABYA30LB / ABYA36LB / ABYA36LC / ABYA45LC / ABYA54LC



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

Подпотолочные кондиционеры



Беспроводной пульт



Для ABY30/36UB



Для ABY45UB



Для ABY36/45/54UB

ABY30UB

С 8,50 кВт Н 10,00 кВт

ABY36UB

С 9,40 кВт Н 11,20 кВт

ABY45UB

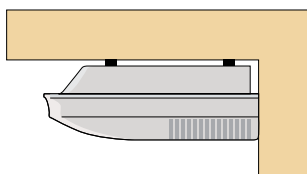
С 12,50 кВт Н 14,00 кВт

ABY54UB

С 12,50 кВт Н 14,00 кВт

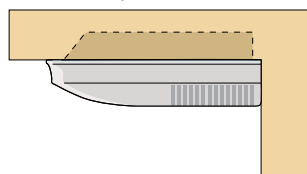
Монтаж

Подвесной подпотолочный



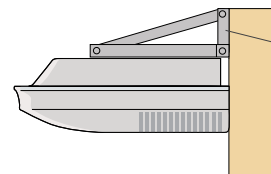
Способ монтажа, при котором внутренний блок закрепляется на поверхности потолка.

Частично скрытый



Часть внутреннего блока встраивается в потолочную конструкцию.

Настенный



(Кронштейн предоставляется заказчиком)

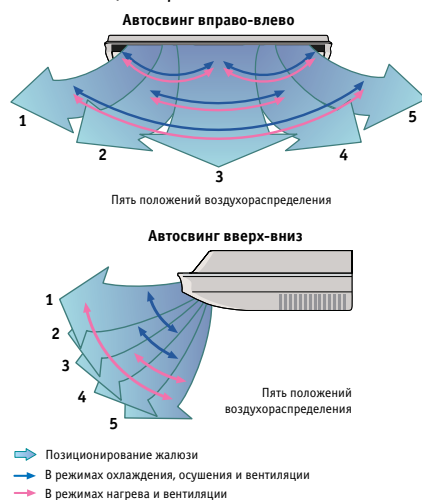
Внутренний блок закрепляется на поверхности стены при помощи кронштейнов.

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 | | | 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 |
| Кoeffициент энергетической эффективности | Охлаждение | | Вт/Вт | 2,85-С | 3,02-В | 2,90 | 2,81 | |
| | Нагрев | | | 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 | Н/М/Л | дБ(А) | 42/39/35 | 45/42/37 | 48/46/41 | 52/50/46 |
| Уровень шума (Наружный блок) | | Охлаждение | | | 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 | | | 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 | | | 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 | | | | 15 | 30 | 30 | 30 | |
| Диапазон рабочих температур | | Охлаждение | °С (сух. терм.) | 0~43 | 0~43 | 0~43 | 0~43 | |
| | | Нагрев | | -7~24 | -10~24 | -10~24 | -10~24 | |
| Тип хладагента | | | | R410A | R410A | R410A | R410A | |

Объемное воздушораспределение благодаря функции двойного автосвинга

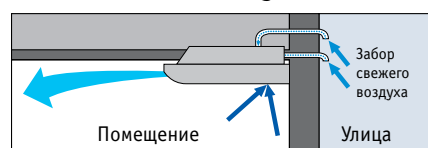
Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг.



Экономия свободного пространства

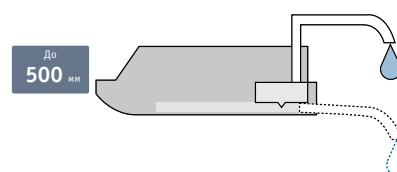


Подключение дополнительного воздуховода для подмеса свежего воздуха



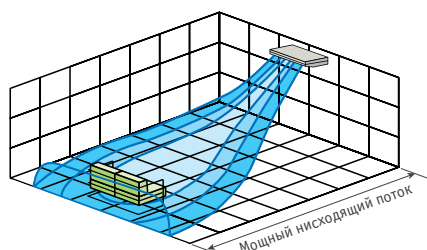
Насос для подъема конденсата (опционально)

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



Мощный поток воздуха

Эффективное воздушораспределение даже в больших помещениях.



Моющийся фильтр

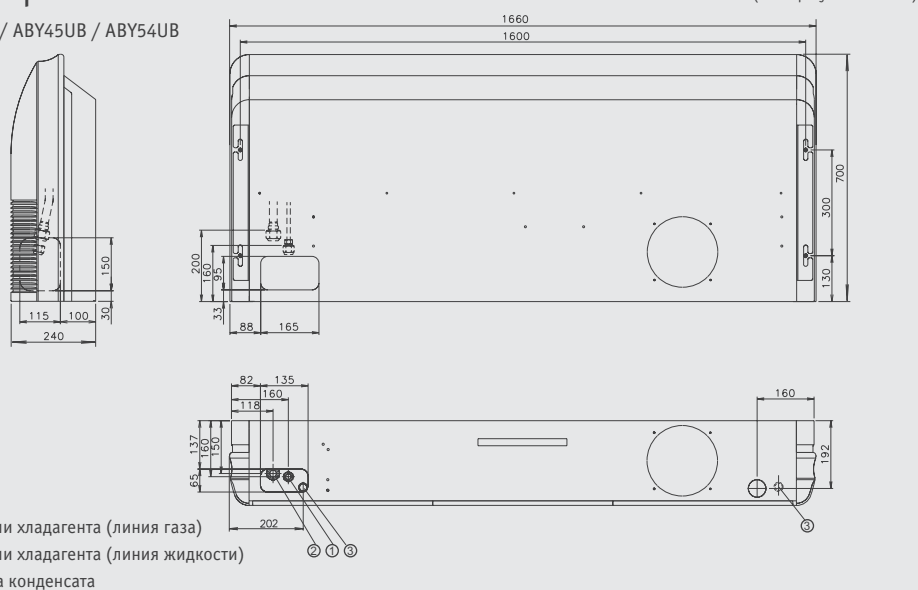
Срок службы фильтра увеличен вдвое (по сравнению со стандартными фильтрами).

Опциональные принадлежности

Насос для подъема конденсата: UTR-DPB24T

Габаритные размеры

Модели: ABY30UB / ABY36UB / ABY45UB / ABY54UB



Компактные каналные кондиционеры



Проводной пульт



Опционально



Комплект: приемник ИК-сигналов и беспроводной пульт



Для ARYF12/14LA

ARYF12LA CLASS A ALL DC V_{RAM}
C 3,50 кВт H 4,10 кВт

ARYF14LA CLASS A ALL DC V_{RAM}
C 4,30 кВт H 5,00 кВт

ARYF18LB CLASS A ALL DC V_{RAM}
C 5,20 кВт H 6,00 кВт



Для ARYF18LB

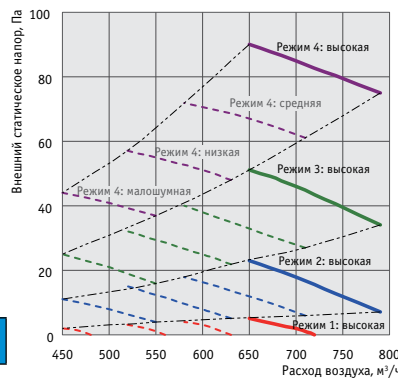
Выбор величины развиваемого статического давления

Возможен выбор одного из четырех значений развиваемого вентилятором статического давления в зависимости от имеющихся требований.

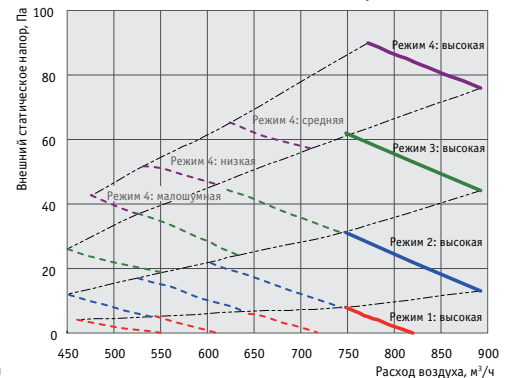
Диапазон допустимого статического давления (режим высокой скорости вентилятора)

ARYF12LA/14LA/18LB 0 – 90 Па

Для модели ARYF12LA



Для моделей ARYF14LA/18LB



Характеристики

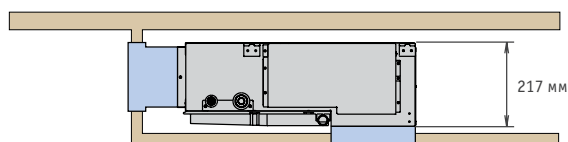
| Наименование модели | Внутренний блок | | ARYF12LA | ARYF14LA | ARYF18LB |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Наружный блок | | AOYA12LA | AOYA14LA | AOYA18LA |
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| 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 |
| | Охлаждение | Вт/Вт | 3,33-A | 3,21-A | 3,21-A |
| Коэффициент энергетической эффективности | Нагрев | Вт/Вт | 3,69-A | 3,71-A | 3,61-A |
| | Охлаждение/Нагрев | A | 4,6/4,9 | 5,8/5,9 | 7,1/7,3 |
| Рабочий ток | | A | 4,6/4,9 | 5,8/5,9 | 7,1/7,3 |
| Осушение | | л/ч | 1,3 | 1,5 | 2,0 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л/В | 32/30/28/26 | 33/31/29/27 | 33/31/29/27 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | дБ(A) | 47 | 49 | 50 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 720/1780 | 870/1910 | 820/2000 |
| Макс. статический напор вентилятора | | Па | 90 | 90 | 90 |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | мм | 217 x 953 x 595 | 217 x 953 x 595 | 217 x 953 x 595 |
| | Наружный блок | мм | 578 x 790 x 300 | 578 x 790 x 300 | 578 x 790 x 300 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 23 | 23 | 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 | 21,5/26,0 | 21,5/26,0 | 21,5/26,0 |
| Макс. длина магистрали | | м | 25 | 25 | 25 |
| Макс. перепад высот | | м | 15 | 15 | 15 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | -10~46 | -10~46 | -10~46 |
| | Нагрев | °C (сух. терм.) | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |

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

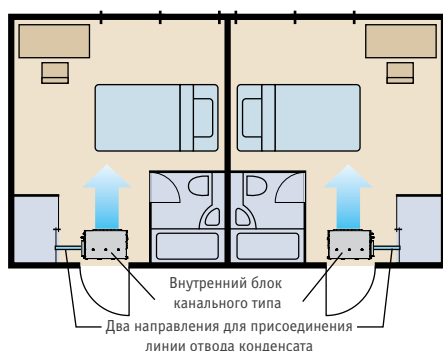
Компактность

Компактный агрегат канального типа.

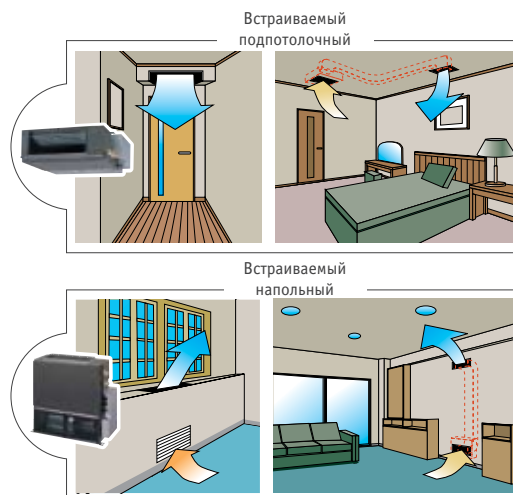
Малая толщина (217 мм) позволяет устанавливать блоки даже в ограниченном пространстве.



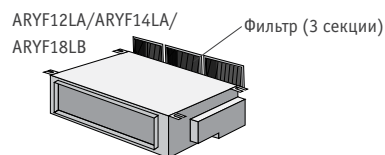
Два варианта присоединения линии отвода конденсата



Вариативность монтажа

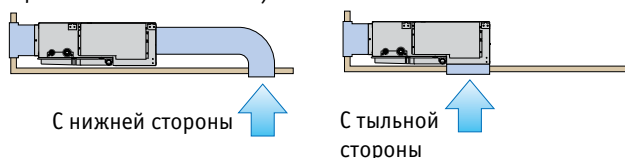


Фильтр (дополнительная принадлежность)



Забор воздуха

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



Опциональные принадлежности

Выносной датчик температуры: UTD-RS100

Насос подъема конденсата: UTZ-PX1BBA

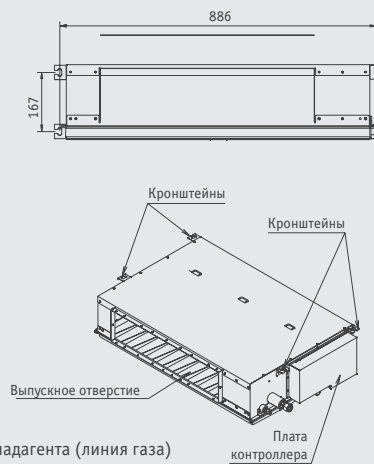
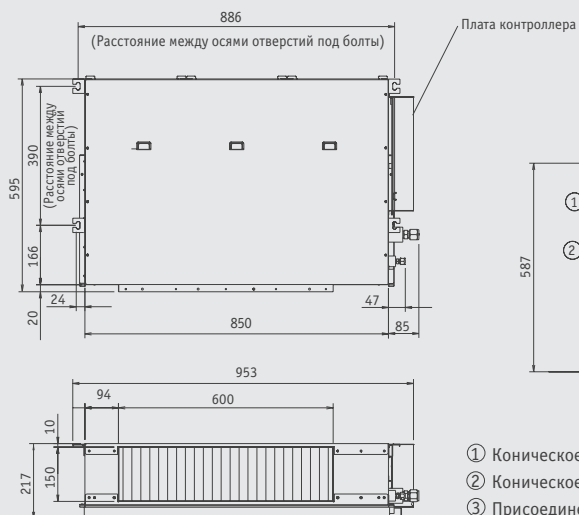
Приемник ИК-сигналов: UTY-LRHY1

Кабель внешних соединений: UTD-ECS5A

Габаритные размеры

Модели: ARYF12LA / ARYF14LA / ARYF18LB

(Размеры указаны в мм.)



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

Примечание. При монтаже необходимо соблюдать сервисные зазоры. Размеры сервисных зазоров см. в Инструкциях по монтажу.

Компактные каналные кондиционеры



ARY7UU

С 2,15 кВт Н 2,45 кВт



ARY9UU

С 2,70 кВт Н 3,10 кВт



ARY12UU

С 3,50 кВт Н 4,00 кВт

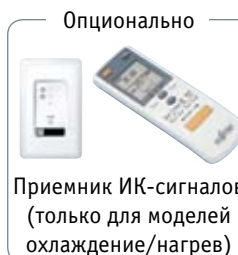


ARY14UU

С 4,00 кВт Н 4,70 кВт

ARY18UU

С 5,40 кВт Н 6,00 кВт



Опционально

Приемник ИК-сигналов
(только для моделей
охлаждение/нагрев)



Проводной пульт



Для ARY12/14UU



Опционально

Приемник ИК-сигналов
(только для моделей
охлаждение/нагрев)



Для ARY18UU

Опциональные функции для повышения комфортности управления

Опциональные принадлежности



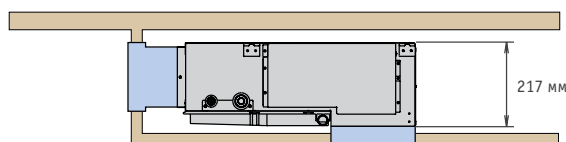
Характеристики

| Наименование модели | Внутренний блок | | ARY7UU | ARY9UU | ARY12UU | ARY14UU | ARY18UU |
|--|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Наружный блок | | A0Y7UU | A0Y9UU | A0Y12UU | A0Y14UU | A0Y18UU |
| Параметры электропитания | В/Ф/Гц | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | | 2,15 | 2,70 | 3,50 | 4,00 | 5,40 |
| | Нагрев | | 2,45 | 3,10 | 4,00 | 4,70 | 6,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | | 0,76/0,76 | 0,96/0,96 | 1,24/1,21 | 1,42/1,35 | 1,92/1,87 |
| | Кoeffициент энергетической эффективности | | 2,83-C | 2,81-C | 2,82-C | 2,82-C | 2,81-C |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | | 3,22-C | 3,23-C | 3,31-C | 3,48-B | 3,21-C |
| | А | | 3,6/3,6 | 4,4/4,5 | 5,5/5,4 | 6,3/6,0 | 8,8/8,7 |
| Осушение | л/ч | | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,6 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л | 31/28/26 | 35/33/31 | 29/28/27 | 34/32/30 | 43/40/36 |
| Уровень шума (Наружный блок) | дБ(А) | | 48 | 48 | 49 | 49 | 52 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | | м³/ч | 340/1600 | 420/1600 | 500/1600 | 640/1600 |
| Макс. статический напор вентилятора | Па | | 40 | 40 | 40 | 40 | 70 |
| Габариты (В x Ш x Г) | Внутренний блок | | мм | 217 x 663 x 595 | 217 x 663 x 595 | 217 x 953 x 595 | 217 x 953 x 595 |
| | Наружный блок | | мм | 530 x 750 x 250 | 530 x 750 x 250 | 530 x 750 x 250 | 530 x 750 x 250 |
| Вес | Внутренний блок | | кг | 18 | 18 | 25 | 25 |
| | Наружный блок | | кг | 28 | 30 | 34 | 35 |
| Диаметр соединительного патрубков (жидкость/газ) | мм | | 6,35/9,52 | 6,35/9,52 | 6,35/9,52 | 6,35/12,70 | 6,35/15,88 |
| Макс. длина магистрали | м | | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Макс. перепад высот | м | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | | °C (сух. терм.) | 0~43 | 0~43 | 0~43 | 0~43 |
| | Нагрев | | °C (сух. терм.) | -6~24 | -6~24 | -6~24 | -6~24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |

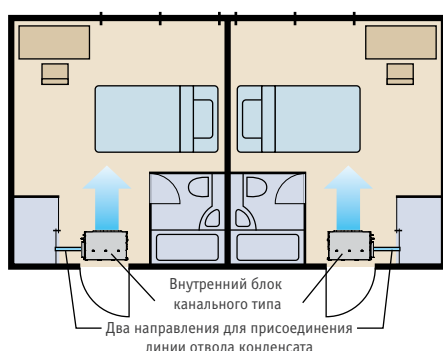
Компактность

Компактный канальный агрегат легко монтируется.

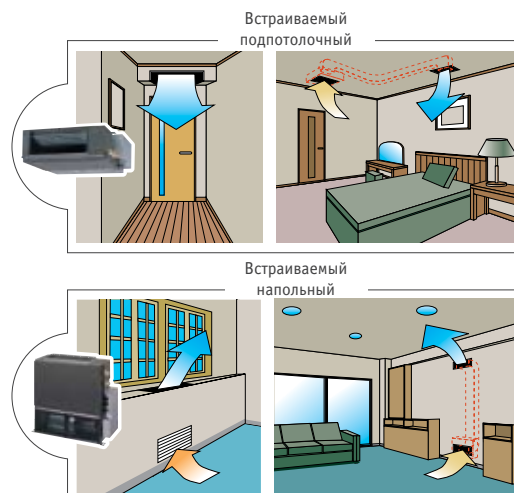
Малая толщина (217 мм) позволяет устанавливать блоки даже в ограниченном пространстве.



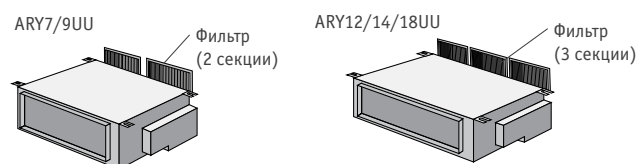
Два варианта присоединения линии отвода конденсата



Вариативность монтажа



Фильтр (дополнительная принадлежность)



Забор воздуха

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



Опциональные принадлежности

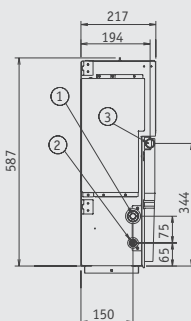
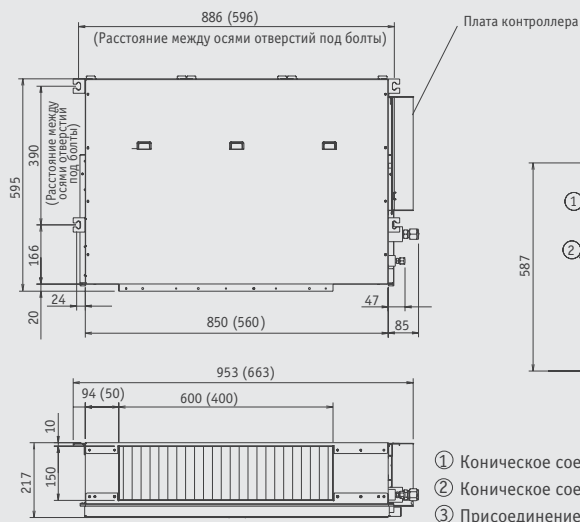
Выносной датчик температуры: UTD-RS100

Насос подъема конденсата: UTZ-PX1NBA

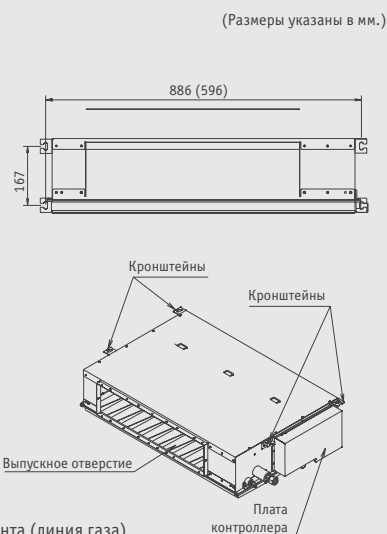
Приемник ИК-сигналов: UTY-LRJY1

Габаритные размеры

Модели: ARY12UU / ARY14UU / ARY18UU () : ARY7UU / ARY9UU



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



Примечание. При монтаже необходимо соблюдать сервисные зазоры. Размеры сервисных зазоров см. в Инструкциях по монтажу.

Канальные кондиционеры



Проводной пульт



Опционально
Комплект: приемник
ИК-сигналов
и беспроводной пульт



Для ARYF24LB



Для ARYA30/36LB



Для ARYA45LC



Для ARYA36/45LC

ARYF24LB

CLASS A ALL DC V_{PAM}
C 7,10 кВт H 8,00 кВт

ARYA30LB

CLASS A ALL DC V_{PAM}
C 8,50 кВт H 10,00 кВт

ARYA36LB

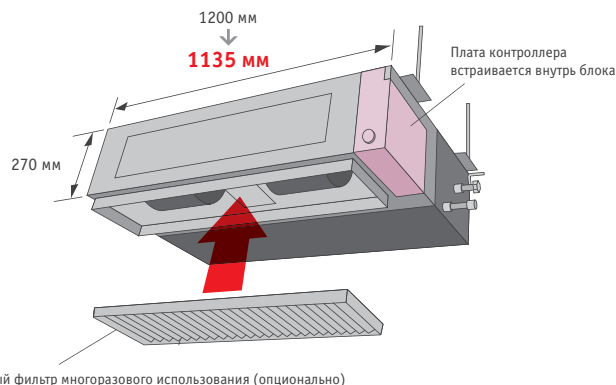
CLASS A ALL DC V_{PAM}
ARYA36LC
C 9,40 кВт H 11,20 кВт

ARYA45LC

CLASS A ALL DC i_{PAM}
C 12,50 кВт H 14,00 кВт

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.



Съемный фильтр многоразового использования (опционально)

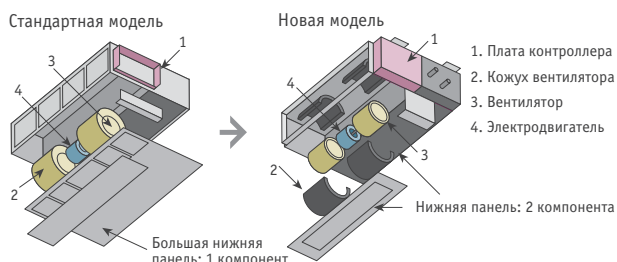
Характеристики

| Наименование модели | | Внутренний блок | | ARYF24LB | ARYA30LB | ARYA36LB | ARYA36LC | ARYA45LC | ARYA45LC |
|---|--------------------|-----------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Наружный блок | | AOYA24LA | AOYA30LB | AOYA36LB | AOYD36LA | AOYA45LB | AOYD45LA |
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 230/1/50 | 400/3/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | | 7,10 | 8,50 | 9,40 | 10,00 | 12,50 | 12,50 |
| | Нагрев | | | 8,00 | 10,00 | 11,20 | 11,20 | 14,00 | 14,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | | 2,21/2,21 | 2,65/2,68 | 2,93/3,1 | 2,84/2,87 | 3,89/3,77 | 3,89/3,88 |
| Кoeffициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | | 3,21-A | 3,21-A | 3,21-A | 3,52-A | 3,21-A | 3,21-A |
| | Нагрев | | | 3,61-A | 3,73-A | 3,61-A | 3,90-A | 3,71-A | 3,61-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | | 9,7/9,7 | 11,6/11,7 | 12,8/13,6 | 4,3/4,4 | 17/16,5 | 5,8/5,8 |
| Осушение | | л/ч | | 2,5 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 4,5 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л/Q | | 31/29/27/25 | 42/37/32/29 | 42/37/32/29 | 40/36/31/26 | 44/38/33/29 | 42/38/32/28 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | | | 52 | 53 | 54 | 51 | 55 | 54 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | | 1100/2470 | 2100/3600 | 2100/4000 | 1850/6200 | 2250/6600 | 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 | | | 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 | 41 | 40 |
| | Наружный блок | | | 44 | 62 | 62 | 107 | 98 | 107 |
| 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.) | | | | 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 | 75 | 50 | 75 |
| Макс. перепад высот | | | | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | | -10~46 | -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 |

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

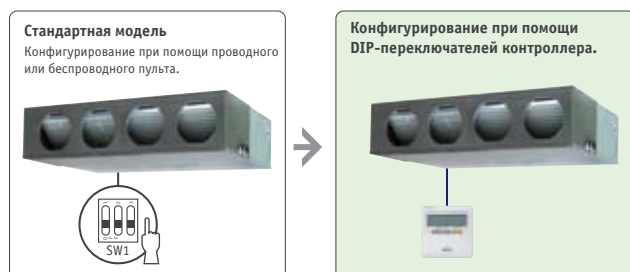


Простота монтажа

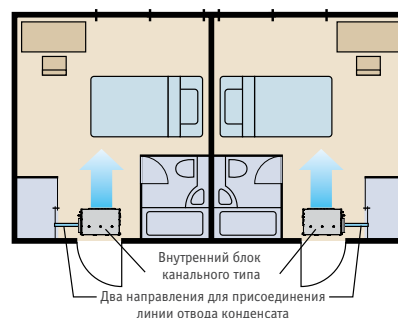
Установка специальных параметров (конфигурирование) кондиционера при пусконаладке осуществляется с пульта управления.

Основные параметры:

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

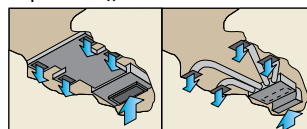


Два варианта присоединения линии отвода конденсата

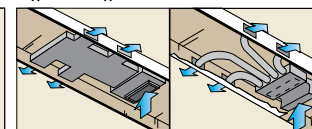


Способы монтажа и разводки воздуховодов

Встроенный подпотолочный



Подвесной подпотолочный



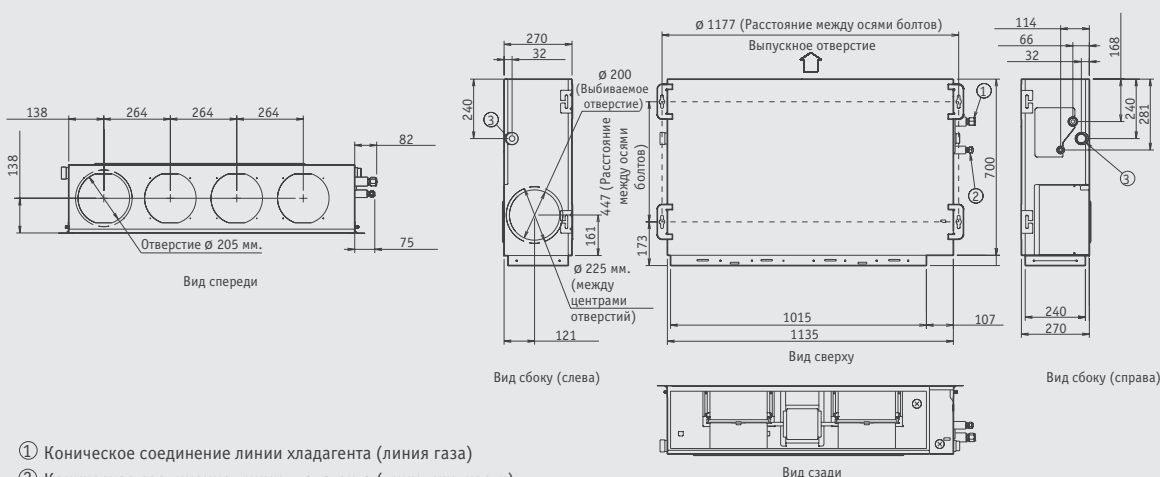
Опциональные принадлежности

- Фланец (круглого воздуховода): UTD-RF204
- Фланец (прямоугольного воздуховода): UTD-SF045T
- Фильтр многоразового использования: UTD-LF25NA
- Выносной датчик температуры: UTD-RS100
- Дополнительный соединительный кабель: UTD-ECS5A
- Кабель внешних подключений: UTY-XWZX2
- Насос подъема конденсата: UTZ-PX1NBA
- Приемник ИК-сигналов: UTY-LRHY1

Габаритные размеры

Модели: ARYF24LB / ARYA30LB / ARYA36LB / ARYA36LC / ARYA45LC

(Размеры указаны в мм.)



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

Канальные кондиционеры



Проводной пульт Для ARY25UU Для ARY30UU Для ARY36UU Для ARY45UU

ARY25UU

С 7,00 кВт H 7,70 кВт

ARY30UU

С 8,40 кВт H 9,50 кВт

ARY36UU

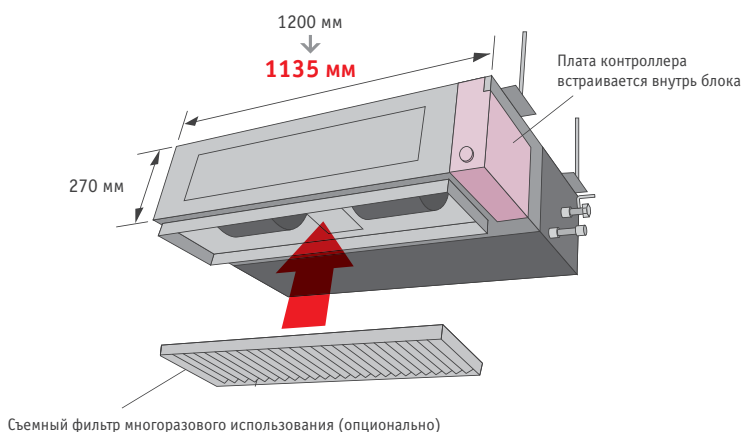
С 10,50 кВт H 12,70 кВт

ARY45UU

С 12,70 кВт H 14,30 кВт

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.

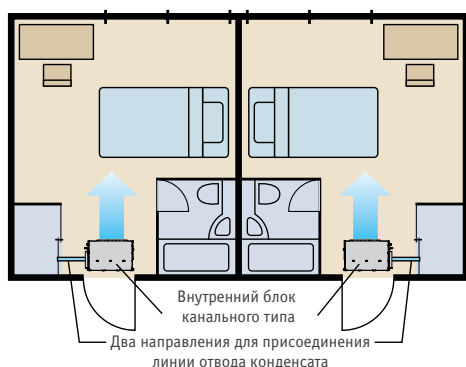


Съемный фильтр многоразового использования (опционально)

Характеристики

| Наименование модели | Внутренний блок | | ARY25UU | ARY30UU | ARY36UU | ARY45UU |
|--|--------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Наружный блок | | A0Y25UU | A0Y30UU | A0Y36UU | A0Y45UU |
| Параметры электропитания | В/Ф/Гц | | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7,00 | 8,40 | 10,50 | 12,70 |
| | Нагрев | кВт | 7,70 | 9,50 | 12,70 | 14,30 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | 2,65/2,33 | 2,99/2,63 | 3,60/3,65 | 4,38/4,39 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | Вт/Вт | 2,64-D | 2,81-C | 2,92-C | 2,90 |
| | Нагрев | Вт/Вт | 3,30-C | 3,61-A | 3,48-B | 3,26 |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | А | 11,8/10,5 | 14,0/12,4 | 6,1/6,2 | 7,7/7,7 |
| Осушение | л/ч | | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 5,0 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л | 38/36/34 | 40/38/36 | 43/41/39 | 44/42/40 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | дБ(А) | 53 | 53 | 54 | 54 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | м³/ч | 1100/3200 | 1400/3300 | 1750/6100 | 1800/6100 |
| Макс. статический напор вентилятора | Па | | 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 |
| | Наружный блок | мм | 650 x 830 x 320 | 830 x 900 x 330 | 1165 x 900 x 330 | 1165 x 900 x 330 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 43 | 43 | 43 | 45 |
| | Наружный блок | кг | 59 | 69 | 94 | 113 |
| Диаметр соединительного патрубка (жидкость/газ) | мм | | 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 |
| Макс. перепад высот | м | | 15 | 15 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | 0~43 | 0~43 | 0~43 | 0~43 |
| | Нагрев | °C (сух. терм.) | -7~24 | -7~24 | -10~24 | -10~24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A |

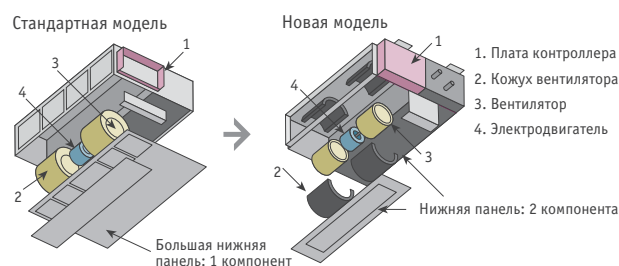
Два варианта присоединения линии отвода конденсата



Простота в обслуживании

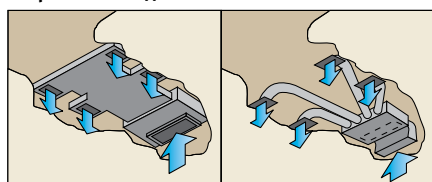
Разделение нижней панели на два элемента (лицевой и тыльный) упростило конструкцию агрегата. Кожух вентилятора разборный и состоит из верхней и нижней частей. Для технического обслуживания или демонтажа электродвигателя или вентилятора требуется лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса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

Конструкция корпуса с тыльным забором воздуха

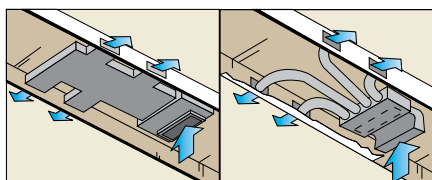


Способы монтажа и разводки воздуховодов

Встроенный подпотолочный



Подвесной подпотолочный



Опциональные принадлежности

Выносной датчик температуры: UTD-RS100

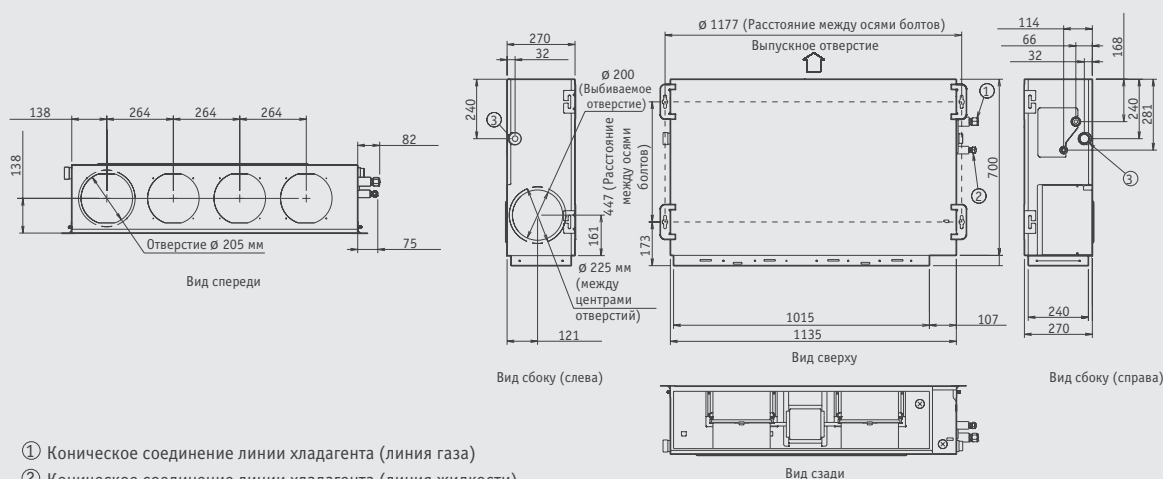
Насос подъема конденсата: UTZ-PX1NBA

Кабель внешних соединений: UTY-ECS5A

Габаритные размеры

(Размеры указаны в мм.)

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



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

Примечание. При монтаже необходимо соблюдать сервисные зазоры. Размеры сервисных зазоров см. в Инструкциях по монтажу.

Высоконапорные каналные кондиционеры



Для ARY54LU



Для ARYC45/54LC

ARYC45LC

С 12,50 кВт H 14,00 кВт

ARY54LU

С 14,00 кВт H 16,00 кВт

ARYC45LH

С 12,50 кВт H 14,00 кВт

ARYC54LC

С 14,00 кВт H 16,00 кВт

Простота монтажа (компактность и малый вес)

В данных моделях используются компактный корпус и легкие материалы.

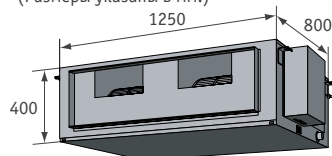
Уровень шума снижен на

47,5%

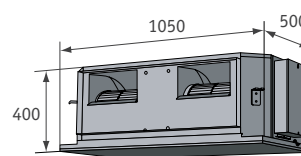
Вес ниже на

40%

(Размеры указаны в мм.)



Стандартная модель: 75 кг (серия S)

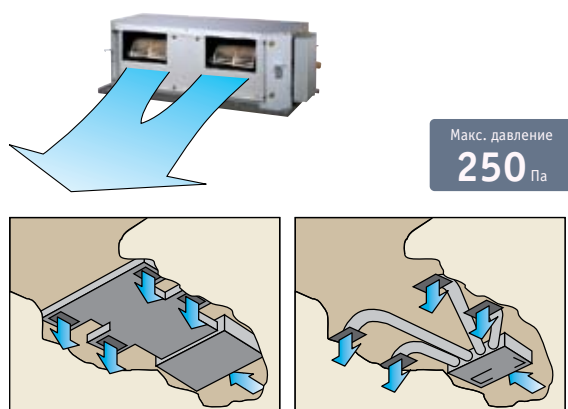


Новая модель: 46 кг (ARYC45LC/54)

Характеристики

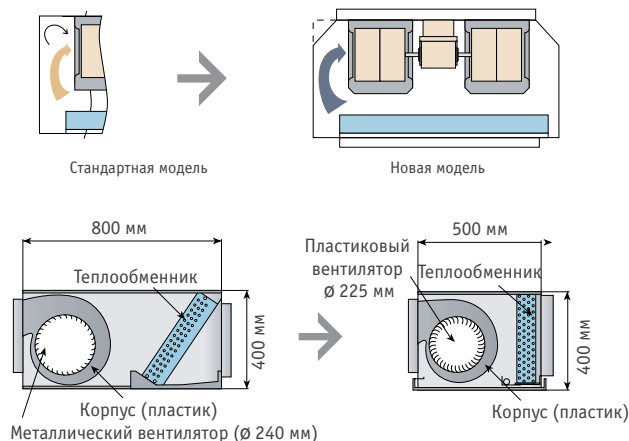
| Наименование модели | Внутренний блок | | ARYC45LH | ARYC45LC | ARY54LU | ARYC54LC |
|---|--------------------|-------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Наружный блок | | A0YD45LH | A0YD45LA | A0Y54LU | A0YD54LA |
| Параметры электропитания | В/Ф/Гц | | 400/3/50 | 400/3/50 | 230/1/50 | 400/3/50 |
| Производительность | Охлаждение | | 12,50 | 12,50 | 14,00 | 14,00 |
| | Нагрев | | 14,00 | 14,00 | 16,00 | 16,00 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | | кВт 4,30/3,80 | 4,06/3,67 | 5,36/4,70 | 4,65/4,37 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | | 2,91 | 3,08-B | 2,61 | 3,01-B |
| | Нагрев | | 3,68-A | 3,81-A | 3,40 | 3,66-A |
| Рабочий ток | Охлаждение/Нагрев | | А 18,9/16,7 | 6,1/5,5 | 23,6/20,6 | 6,9/6,5 |
| Осушение | | | л/ч 3,0 | 1,5 | 4,0 | 2,5 |
| Уровень шума (Внутренний блок) | Охлаждение | Н/М/Л | дБ(A) 49/45/42 | 47/43/40 | 49/45/42 | 47/43/40 |
| Уровень шума (Наружный блок) | Охлаждение | | 54 | 54 | 54 | 55 |
| Производительность вентилятора (выс. скорость) | Внутр. / Нар. блок | | м³/ч 3500/6600 | 3350/6900 | 3500/6600 | 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 50 | 46 | 50 | 46 |
| | Наружный блок | | 105 | 107 | 105 | 107 |
| 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 | | 21,5/25,4 | 23,4/25,4 | 21,5/25,4 | 23,4/25,4 |
| Макс. длина магистрали | м | | 70 | 75 | 70 | 75 |
| Макс. перепад высот | м | | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | | °C (сух. -15~-43 | -15~-46 | -15~-43 | -15~-46 |
| | Нагрев | | терм.) -15~-24 | -15~-24 | -15~-24 | -15~-24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A |

Исполнение с высоким статическим давлением



Низкий уровень шума

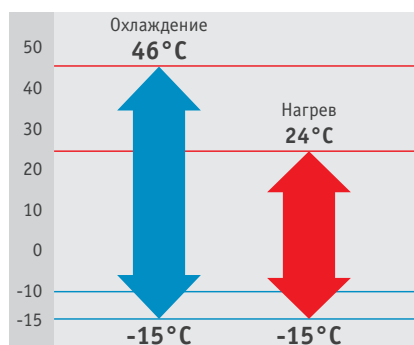
Значительно снижена турбулентность воздушного потока внутри корпуса блока благодаря усовершенствованному профилю лицевой панели внутреннего блока и кожуху вентилятора специальной конструкции. Применение пластиковых крыльчатки и корпуса вентилятора позволило оптимизировать воздушный поток.



Стандартная модель:
металлический вентилятор,
53,1 дБ(А)

Новая модель:
пластиковый вентилятор,
45 дБ(А)

Работа при низких температурах



Опциональные принадлежности

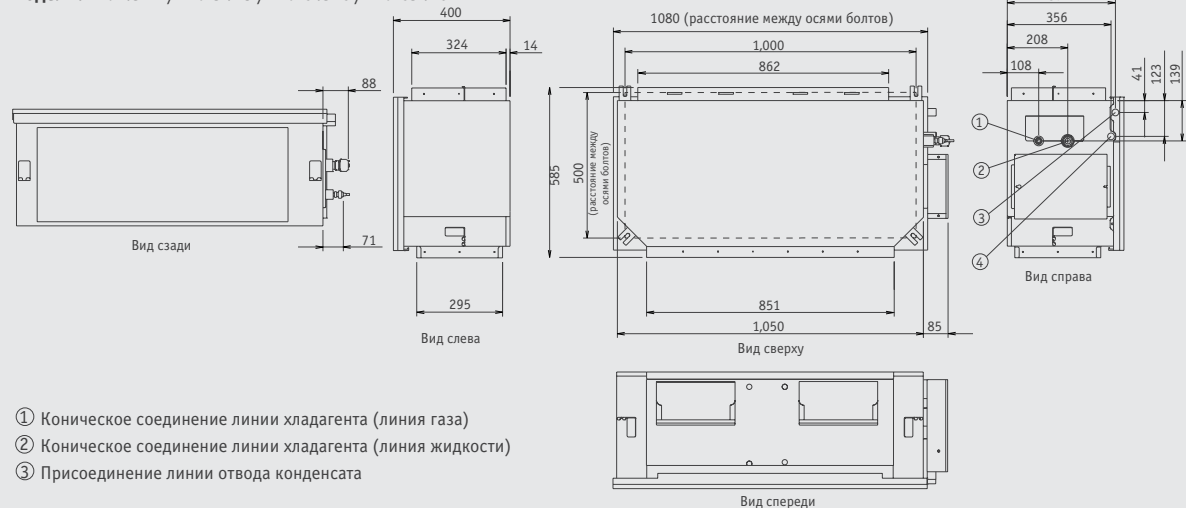
Фильтр с длительным сроком службы: UTD-LF60KA

Кабель внешних подключений: UTY-XWZXZ2

Кабель внешних соединений: UTD-ECS5A

Габаритные размеры

Модели: ARY45LH / ARY54LU / ARYC45LC / ARYC54LC



Высоконапорные каналные кондиционеры



Проводной пульт ДУ (таймер недельного программирования/ работы блока в принудительном температурном режиме)



ARY60UU

❄ 16,50 кВт ❄ 19,50 кВт



Проводной пульт ДУ с таймером недельного программирования



ARY90TL*

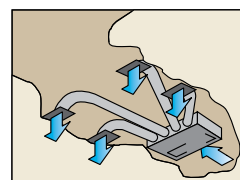
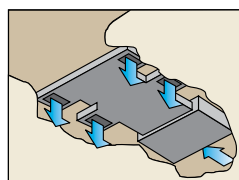
❄ 24,80 кВт ❄ 29,50 кВт

* В моделях ARY90 используется хладагент R407C.

Конструкция для моделей с высоким статическим давлением



Макс. давление
300 Па



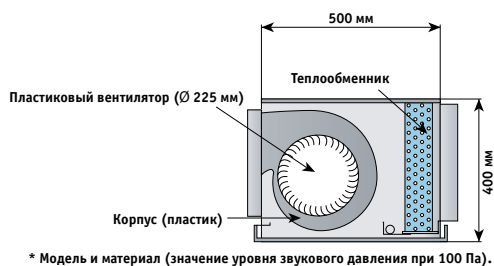
Характеристики

| Наименование модели | Внутренний блок | | ARY60UU | ARY90TL |
|---|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | Наружный блок | | A0Y60UU | A0Y90TL |
| 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 |
| Коэффициент 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 | Н/М/Л | 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 | °C (сух. терм.) | 0~43 | 0~46 |
| | Нагрев | °C (сух. терм.) | -10~24 | -10~21 |
| Тип хладагента | | | R410A | R407C |

Малошумность

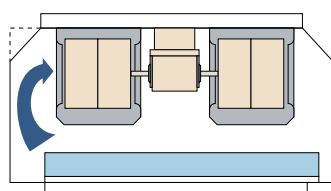
Значительно снижена турбулентность воздушного потока внутри корпуса блока благодаря усовершенствованному профилю лицевой панели внутреннего блока и кожуху вентилятора специальной конструкции. Применение пластиковых крыльчатки и корпуса вентилятора позволило оптимизировать воздушный поток.

Пластиковый вентилятор 45 дБ(А) (ARY60UU) *



* Модель и материал (значение уровня звукового давления при 100 Па).

(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 пульты дистанционного управления (опция),
- автоперезапуск,
- энергосбережение,
- автопереключение режимов работы (реверсивная модель),
- быстрый запуск (реверсивная модель).

2 Упрощенный пульт ДУ (опция).

3 Выносной датчик температуры (опционально).



Опциональные принадлежности

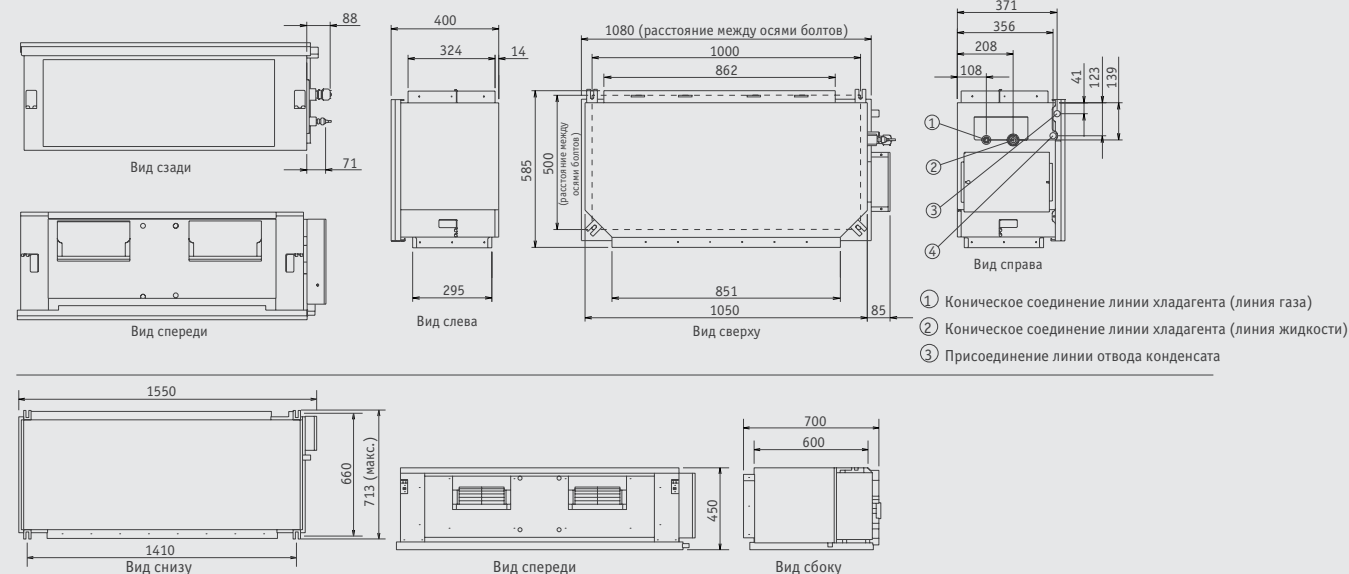
Фильтр с длительным сроком службы: UTD-LF60KA (для ARY60UU)

Выносной датчик температуры: UTD-RS100

Дополнительный соединительный кабель (для ARY60UU): UTD-ECS5A

Габаритные размеры

Модели: ARY60UU / ARY90TL



Мульти-сплит кондиционеры



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

Мульти-сплит системы Fujitsu позволяют легко и эффективно решить задачу по созданию комфортного микроклимата сразу в нескольких помещениях. Для этого всего лишь требуется подобрать любые подходящие внутренние блоки из широкого модельного ряда.

- 64** Системы кондиционирования с индивидуальным управлением для 2, 3 или 4 помещений
- 72** Мульти-сплит система для 8 помещений
- 76** Системы с объединенными внутренними блоками



**Жилые здания,
офисы
и магазины**

Мульти-сплит системы Fujitsu
создают комфортный микроклимат как дома, так и на работе.



Системы для 2, 3 или 4 помещений

для 2 помещений



CLASS ALL
A DC
AOYA14LAC2
AOYA18LAC2



CLASS
A
AOY24LMAM2

для 3 помещений



CLASS ALL
A DC
AOYA18LAT3
AOYA24LAT3

для 4 помещений

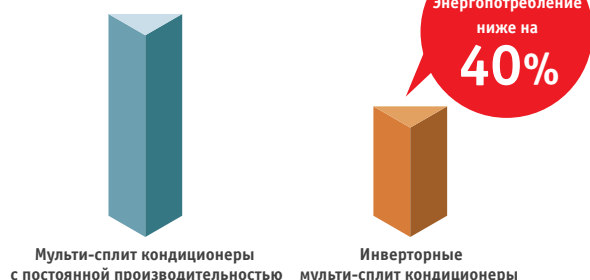


CLASS
A
AOY30LMAW4

Энергосбережение

Высокоэффективная мульти-сплит система с инверторным компрессором постоянного тока позволяет снизить энергозатраты на 40% по сравнению с обычным мульти-сплит кондиционером. При повышенной нагрузке кондиционер может работать с увеличенной производительностью.

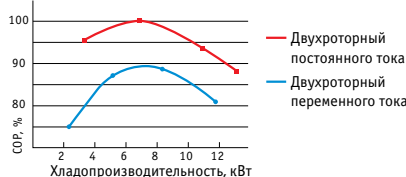
Энергосбережение за год



Двухроторный инверторный компрессор постоянного тока

Эффективность работы кондиционеров максимальна благодаря широкому диапазону изменения производительности компрессора – от высокой, когда для достижения заданных параметров потребуется меньше времени, до низкой, при которой энергопотребление минимально и необходимо только поддержание уже достигнутой температуры. Применение двухроторного компрессора обеспечило снижение вибрации и шума.

Энергоэффективность компрессора

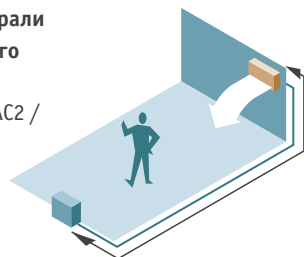


38 000 BTU (при 240 В)
Двухроторный компрессор постоянного тока

Гибкость монтажа

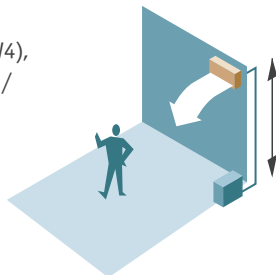
Максимальная длина магистрали (от наружного до внутреннего блока):

20 м (AOYA14LAC2 / AOYA18LAC2 / AOY24LMAM2),
25 м (AOYA18 / 24LAT3 / AOY30LMAW4).



Максимальный перепад высот:

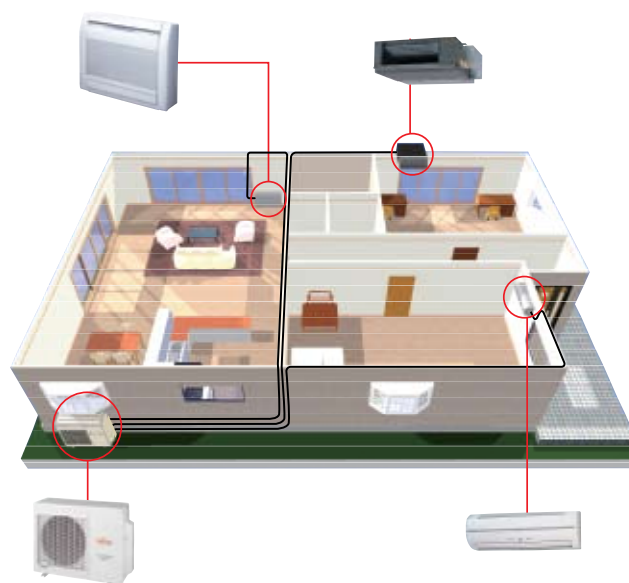
10 м (AOY24LMAM2 / AOY30LMAW4),
15 м (AOYA14LAC2 / AOYA18LAC2 / AOYA18LAT3 / 24LAT3).



Суммарная длина магистрали:

30 м (AOYA14LAC2 / AOYA18LAC2 / AOY24LMAM2),
50 м (AOYA18 / 24LAT3),
70 м (AOY30LMAW4).

Возможен выбор необходимого типа внутренних блоков



Функции внутренних блоков

| | Up/Down | Double | Adjust | Restart | Changeover | HEAT | Fresh | Fresh | Economy | Sleep | Program | W+S | Filter | Ion | AF | Coil Dry | Wash |
|--|---------|--------|--------|---------|------------|------|-------|-------|---------|-------|---------|-----|--------|-----|----|----------|------|
| ASYA07/09/12/14LB | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ○ | | ● | ● | ● | ● |
| ASYA07/09/12/14/18LA | ● | | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● |
| ASY24LB | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| AGYF09/12/14LA | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ○ | | ● | ● | ● | ● |
| AUYF09LA/12LA/14LA/18LB | ● | | ● | ● | ● | | ○ | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | | | | |
| ABYF14/18/24LB | | ● | ● | ● | ● | | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | | | | |
| ARYF09LA/09LB/12LA/12LB/14LA/18LB/22LA | | | ● | ● | ● | | | ○ | ● | ○ | | ● | | | | | |

○ : Опционально

Линейка внутренних блоков

| Внутренние блоки | кВт | AOYA14LAC2 | AOYA18LAC2 | AOY24LMAM2 | AOYA18LAT3 | AOYA24LAT3 | AOY30LMAW4 |
|---|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  ASYA07/09/12/14LB | 2,1 | ● | ● | | | | |
| | 2,5 | ● | ● | | | | |
| | 3,5 | ● | ● | | | | |
| | 4,2 | | ● | | | | |
|  ASYA07/09/12/14/18LA | 2,3 | | | ● | ● | ● | ● |
| | 2,7 | | | ● | ● | ● | ● |
| | 3,5 | | | ● | ● | ● | ● |
| | 4,2 | | | ● | ● | ● | ● |
| | 5,0 | | | ● | | ● | ● |
|  ASY24LB | 6,8 | | | | | | ● |
|  AGYF09/12/14LA | 2,7 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 3,5 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 4,2 | | | ● | ● | ● | ● |
|  AUYF09LA/12LA/14LA/18LB | 2,7 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 3,5 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 4,2 | | | ● | ● | ● | ● |
| | 5,2 | | | ● | | ● | ● |
|  ABYF14LA/18LB/24LB | 4,2 | | | ● | ● | ● | ● |
| | 5,2 | | | ● | | ● | ● |
| | 6,8 | | | | | | ● |
|  ARYF09LA/09LB | 2,7 | | ● | ● | ● | ● | ● |
|  ARYF12LA/12LB/14LA/18LB/22LA | 3,5 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 4,2 | | | ● | ● | ● | ● |
| | 5,2 | | | ● | | ● | ● |
| | 6,3 | | | | | | ● |

Мульти-сплит кондиционеры для 2, 3 или 4 помещений

Характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ (НАСТЕННЫЕ БЛОКИ)

| Модель | Внутренние блоки | | ASYA07LA | ASYA09LA | ASYA12LA | ASYA14LA | ASYA18LA | ASY24LB | |
|-----------------------------------|------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | |
| Уровень шума | Охлаждение | Н/М/Л/Q | дБ(А) | 35/32/27/21 | 38/33/28/22 | 39/34/28/23 | 45/38/33/26 | 45/38/34/28 | 47/41/36/32 |
| Расход воздуха (высокая скорость) | | м³/ч | 500 | 550 | 580 | 700 | 660 | 1020 | |
| Габариты без упаковки (В x Ш x Г) | | мм | 275 x 790 x 215 | 275 x 790 x 215 | 275 x 790 x 215 | 275 x 790 x 215 | 275 x 790 x 215 | 320 1120 220 | |
| Вес | | кг | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 16 | |

ХАРАКТЕРИСТИКИ (НАСТЕННЫЕ БЛОКИ)

| Модель | Внутренние блоки | | ASYA07LB | ASYA09LB | ASYA12LB | ASYA14LB |
|-----------------------------------|------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Н/М/Л/Q | дБ(А) | 38/36/33/21 | 43/38/33/21 | 44/40/33/25 |
| Расход воздуха (высокая скорость) | | м³/ч | 620 | 620 | 750 | 800 |
| Габариты без упаковки (В x Ш x Г) | | мм | 260 x 790 x 198 | 260 x 790 x 198 | 260 x 790 x 198 | 260 x 790 x 198 |
| Вес | | кг | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ (НАПОЛЬНЫЕ И НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ)

| Модель | Внутренние блоки | | | AGYF09LA | AGYF12LA | AGYF14LA | ABYF14LA | ABYF18LB | ABYF24LB |
|--------------------------------------|------------------|---------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Н/М/Л/В | дБ(А) | 39/34/28/22 | 42/36/30/22 | 44/38/31/22 | 36/34/33/29(Under ceiling) 39/37/36/32(Floor console) | 41/38/34/32(Under ceiling) 44/41/37/35(Floor console) | 45/40/36/33(Under ceiling) 48/43/39/36(Floor console) |
| Расход воздуха (высокая скорость) | | | м³/ч | 530 | 600 | 650 | 640 | 780 | 880 |
| Габариты без упаковки (В x Ш x Г) | | | мм | 600 x 740 x 200 | 600 x 740 x 200 | 600 x 740 x 200 | 199 x 990 x 655 | 199 x 990 x 655 | 199 x 990 x 655 |
| Вес | | | кг | 14 | 14 | 14 | 27 | 27 | 27 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ (КОМПАКТНЫЕ КАСЕТНЫЕ БЛОКИ)

| Модель | Внутренние блоки | | AUYF09LA | AUYF12LA | AUYF14LA | AUYF18LB |
|-----------------------------------|------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Н/М/Л/В | дБ(А) | 33/31/29/26 | 37/33/31/27 | 40/35/32/27 |
| Расход воздуха (высокая скорость) | | м³/ч | 540 | 610 | 680 | 750 |
| Габариты без упаковки (В x Ш x Г) | | мм | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 |
| Вес | | кг | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Решетка | | UTG-UFYB-W | | | | |

ХАРАКТЕРИСТИКИ (КОМПАКТНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ)

| Модель | Внутренние блоки | | | ARYF09LA | ARYF12LA | ARYF14LA | ARYF18LB | ARYF22LA |
|-----------------------------------|------------------|---------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Н/М/Л/В | дБ(А) | 35/33/31/30 | 30/29/26/25 | 33/30/27/24 | 34/32/30/29 | 40/36/33/30 |
| Расход воздуха (высокая скорость) | | | м³/ч | 480 | 630 | 820 | 850 | 1060 |
| Габариты без упаковки (В x Ш x Г) | | | мм | 217 x 663 x 595 | 217 x 953 x 595 | 217 x 953 x 595 | 217 x 953 x 595 | 217 x 953 x 595 |
| Вес | | | кг | 18 | 23 | 23 | 23 | 23 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ (для 2, 3 или 4 помещений)

| Модель | Наружные блоки | | AOYA14LAC2 | AOYA18LAC2 | AOY24LMAM2 | AOYA18LAT3 | AOYA24LAT3 | AOY30LMAW4 |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Уровень шума | Охлаждение | Н/М/Л/Q | дБ(А) | 47 | 50 | 49 | 46 | 50 |
| Габариты без упаковки (В x Ш x Г) | | | мм | 540 x 790 x 298 | 540 x 790 x 298 | 650 x 830 x 320 | 700 x 900 x 330 | 700 x 900 x 330 |
| Вес | | | кг | 37 (82) | 38 (84) | 56(123) | 55(121) | 68(150) |
| Тип соединений (линии жидкости/газа) | | | мм | 6,35/9,52 x 2 | 6,35/9,52 6,35/*12,70 | 6,35/9,52 6,35/*12,70 | 6,35/9,52 x 2 6,35/*12,70 | 6,35/9,52 x 2 6,35/*12,70 |
| Макс. длина магистрали | | | м | 30 (Всего) | 30 (Всего) | 30 (Всего) | 50 (Всего) | 70 (Всего) |
| Макс. перепад высот | | | | 15 (Каждая) | 15 (Каждая) | 10 (Каждая) | 15 (Каждая) | 10 (Каждая) |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C по сух.терм. | 10-46 | 0-46 | 0-46 | -10-46 | -10-46 | 0-46 |
| | Нагрев | | -15-24 | -10-24 | -10-24 | -15-24 | -15-24 | |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |

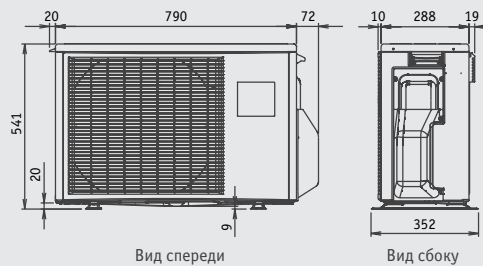
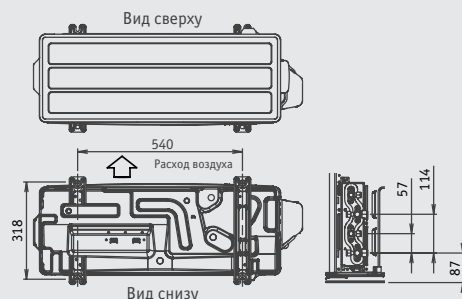
* Подсоединение к клапану осуществляется посредством переходника.

Габаритные размеры

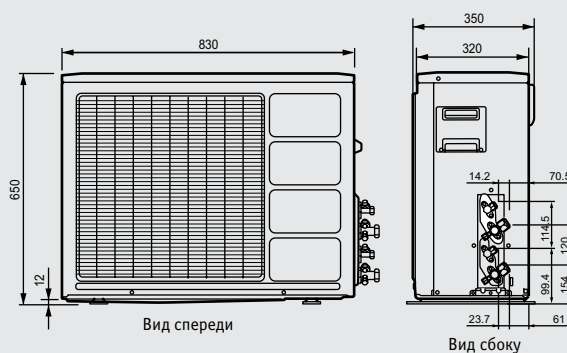
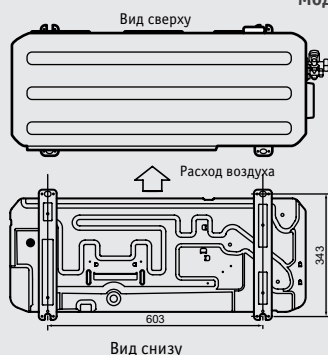
Для 2 помещений

Модели: AOYA14LAC2 / AOYA18LAC2 / AOY24LMAM2

Размеры указаны в мм.

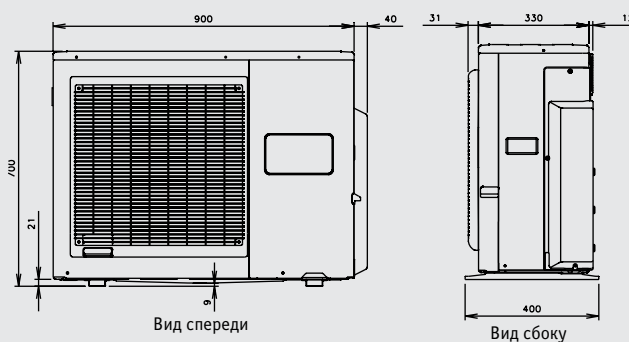
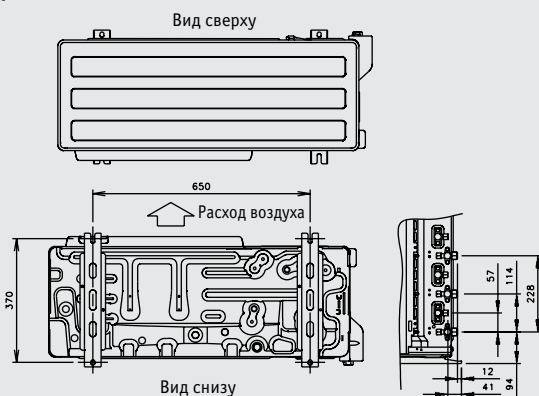


Модель: AOY24LMAM2



Для 3 помещений

Модели: AOYA18LAT3 / AOYA24LAT3



Для 4 помещений

Модель: AOY30LMAW4

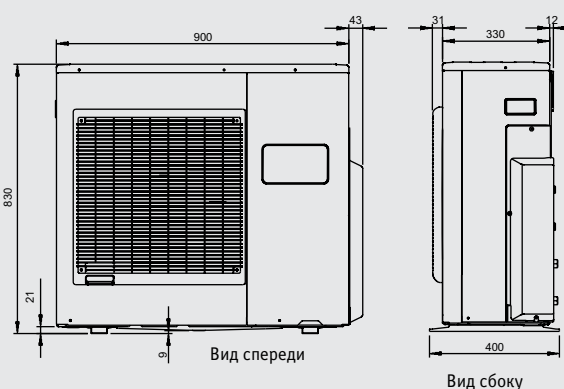
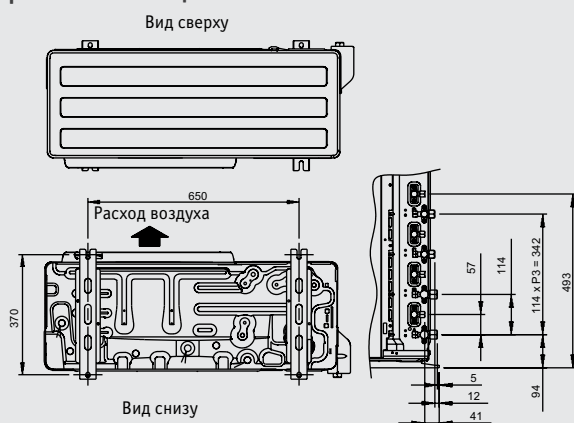


Таблица возможных сочетаний блоков (для 2, 3 или 4 помещений)

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

| АОУА14LAC2 | | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | Потребляемая мощность кВт | EER | Класс энергоэффективности |
|-------------|----|----|--|------------------|-------------|-------|------------------------------|------|------------------------------|
| | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Всего | | | |
| | | | | кВт | кВт | кВт | | | |
| 1 Помещение | 7 | – | | 2,10 | – | 2,10 | 0,590 | 3,56 | A |
| | 9 | – | | 2,50 | – | 2,50 | 0,650 | 3,85 | A |
| | 12 | – | | 3,50 | – | 3,50 | 1,040 | 3,37 | A |
| 2 Помещение | 7 | 7 | | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 1,090 | 3,67 | A |
| | 7 | 9 | | 1,95 | 2,05 | 4,00 | 1,090 | 3,67 | A |
| | 7 | 12 | | 1,65 | 2,35 | 4,00 | 1,050 | 3,81 | A |
| | 9 | 9 | | 2,00 | 2,00 | 4,00 | 1,090 | 3,67 | A |
| | 9 | 12 | | 1,70 | 2,30 | 4,00 | 1,050 | 3,81 | A |

| АОУА18LAC2 | | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | Потребляемая мощность кВт | EER | Класс энергоэффективности |
|-------------|----|----|--|------------------|-------------|---------------|------------------------------|------|------------------------------|
| | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Всего | | | |
| | | | | кВт | кВт | кВт | | | |
| 1 Помещение | 7 | – | | 2,10 | – | 2,10(1,4-2,7) | 0,48(0,30-0,72) | 4,38 | A |
| | 9 | – | | 2,50 | – | 2,50(1,4-3,2) | 0,64(0,30-1,05) | 3,91 | A |
| | 12 | – | | 3,50 | – | 3,50(1,4-3,7) | 1,02(0,30-1,34) | 3,43 | A |
| | 14 | – | | 4,20 | – | 4,20(1,6-4,8) | 1,28(0,35-1,78) | 3,28 | A |
| 2 Помещение | 7 | 7 | | 2,10 | 2,10 | 4,20(1,7-5,2) | 1,24(0,35-1,68) | 3,39 | A |
| | 7 | 9 | | 2,10 | 2,50 | 4,60(1,7-5,3) | 1,26(0,35-1,79) | 3,65 | A |
| | 7 | 12 | | 1,90 | 3,10 | 5,00(1,7-5,6) | 1,55(0,35-1,95) | 3,23 | A |
| | 7 | 14 | | 1,80 | 3,20 | 5,00(1,8-5,7) | 1,55(0,40-1,99) | 3,23 | A |
| | 9 | 9 | | 2,50 | 2,50 | 5,00(1,7-5,6) | 1,56(0,35-1,95) | 3,21 | A |
| | 9 | 12 | | 2,10 | 2,50 | 5,00(1,7-5,7) | 1,55(0,35-1,95) | 3,23 | A |
| | 9 | 14 | | 2,00 | 3,00 | 5,00(1,8-5,8) | 1,55(0,40-1,99) | 3,23 | A |
| | 12 | 12 | | 2,50 | 2,50 | 5,00(1,7-5,8) | 1,56(0,35-1,99) | 3,21 | A |

| АОУ24LMA2 | | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | Потребляемая мощность кВт | EER | Класс энергоэффективности |
|-------------|----|----|--|------------------|-------------|------------------|------------------------------|------|------------------------------|
| | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Всего | | | |
| | | | | кВт | кВт | кВт | | | |
| 1 Помещение | 7 | – | | 2,30 | – | 2,30 (2,0 – 2,7) | 0,71 (0,65 – 0,90) | 3,24 | A |
| | 9 | – | | 2,70 | – | 2,70 (2,0 – 3,2) | 0,89 (0,65 – 1,07) | 3,03 | B |
| | 12 | – | | 3,50 | – | 3,50 (2,0 – 4,0) | 1,09 (0,65 – 1,33) | 3,21 | A |
| | 14 | – | | 4,20 | – | 4,20 (2,0 – 4,8) | 1,30 (0,65 – 1,60) | 3,23 | A |
| | 18 | – | | 5,00 | – | 5,00 (2,0 – 5,6) | 1,64 (0,68 – 1,95) | 3,05 | B |
| 2 Помещение | 7 | 7 | | 2,30 | 2,30 | 4,60 (2,0 – 5,4) | 1,39 (0,68 – 1,68) | 3,31 | A |
| | 7 | 9 | | 2,35 | 2,75 | 5,10 (2,0 – 5,9) | 1,56 (0,68 – 1,84) | 3,27 | A |
| | 7 | 12 | | 2,18 | 3,32 | 5,50 (2,0 – 6,3) | 1,71 (0,68 – 2,03) | 3,22 | A |
| | 7 | 14 | | 2,02 | 3,68 | 5,70 (2,0 – 7,3) | 1,72 (0,68 – 2,62) | 3,31 | A |
| | 7 | 18 | | 1,80 | 3,90 | 5,70 (2,0 – 7,6) | 1,72 (0,68 – 2,87) | 3,31 | A |
| | 9 | 9 | | 2,70 | 2,70 | 5,40 (2,0 – 6,3) | 1,68 (0,68 – 2,06) | 3,21 | A |
| | 9 | 12 | | 2,44 | 3,16 | 5,60 (2,0 – 7,0) | 1,71 (0,68 – 2,58) | 3,27 | A |
| | 9 | 14 | | 2,23 | 3,47 | 5,70 (2,0 – 7,6) | 1,72 (0,68 – 2,87) | 3,31 | A |
| | 9 | 18 | | 2,00 | 3,70 | 5,70 (2,5 – 7,7) | 1,72 (0,80 – 2,87) | 3,31 | A |
| | 12 | 12 | | 2,80 | 2,80 | 5,60 (2,0 – 7,3) | 1,72 (0,68 – 2,87) | 3,26 | A |
| | 12 | 14 | | 2,59 | 3,11 | 5,70 (2,0 – 7,6) | 1,73 (0,68 – 2,87) | 3,29 | A |
| | 12 | 18 | | 2,39 | 3,41 | 5,80 (2,5 – 7,8) | 1,73 (0,80 – 2,87) | 3,35 | A |
| | 14 | 14 | | 2,90 | 2,90 | 5,80 (2,5 – 7,8) | 1,73 (0,80 – 2,87) | 3,35 | A |

| АОУА18LAT3 | | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | Потребляемая мощность | EER | Класс энергоэффективности |
|-------------|----|----|---|------------------|-------------|-------------|------------------|-----------------------|------|---------------------------|
| | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Всего | | | |
| | | | | кВт | кВт | кВт | | кВт | | |
| 1 Помещение | 7 | – | – | 2,30 | – | – | 2,30 (1,5 – 2,7) | 0,65 (0,45 – 0,75) | 3,54 | A |
| | 9 | – | – | 2,70 | – | – | 2,70 (1,5 – 3,3) | 0,80 (0,45 – 1,09) | 3,38 | A |
| | 12 | – | – | 3,50 | – | – | 3,50 (1,5 – 3,7) | 1,09 (0,45 – 1,15) | 3,21 | A |
| | 14 | – | – | 4,20 | – | – | 4,20 (1,5 – 4,8) | 1,16 (0,45 – 1,41) | 3,62 | A |
| 2 Помещение | 7 | 7 | – | 2,30 | 2,30 | – | 4,60 (1,8 – 5,0) | 1,22 (0,50 – 1,43) | 3,77 | A |
| | 9 | 7 | – | 2,70 | 2,30 | – | 5,00 (1,8 – 5,7) | 1,35 (0,50 – 1,81) | 3,70 | A |
| | 12 | 7 | – | 3,02 | 1,98 | – | 5,00 (1,8 – 6,1) | 1,34 (0,50 – 2,06) | 3,73 | A |
| | 14 | 7 | – | 3,42 | 1,88 | – | 5,30 (1,8 – 6,6) | 1,34 (0,50 – 2,06) | 3,96 | A |
| | 9 | 9 | – | 2,50 | 2,50 | – | 5,00 (1,8 – 6,2) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 3,70 | A |
| | 12 | 9 | – | 2,82 | 2,18 | – | 5,00 (1,8 – 6,3) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 3,70 | A |
| | 14 | 9 | – | 3,23 | 2,07 | – | 5,30 (1,8 – 6,7) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 3,93 | A |
| | 12 | 12 | – | 2,55 | 2,55 | – | 5,10 (1,8 – 6,3) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 3,78 | A |
| | 14 | 12 | – | 2,89 | 2,41 | – | 5,30 (1,8 – 6,7) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 3,93 | A |
| | 7 | 7 | 7 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 5,40 (1,8 – 6,8) | 1,34 (0,50 – 2,06) | 4,03 | A |
| 3 Помещение | 9 | 7 | 7 | 2,00 | 1,70 | 1,70 | 5,40 (1,8 – 6,8) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 4,00 | A |
| | 12 | 7 | 7 | 2,33 | 1,53 | 1,53 | 5,40 (1,8 – 6,8) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 4,00 | A |
| | 14 | 7 | 7 | 2,58 | 1,41 | 1,41 | 5,40 (2,0 – 6,8) | 1,35 (0,60 – 2,06) | 4,00 | A |
| | 9 | 9 | 7 | 1,89 | 1,89 | 1,61 | 5,40 (1,8 – 6,8) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 4,00 | A |
| | 12 | 9 | 7 | 2,22 | 1,72 | 1,46 | 5,40 (1,8 – 6,8) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 4,00 | A |
| | 14 | 9 | 7 | 2,47 | 1,58 | 1,35 | 5,40 (2,0 – 6,8) | 1,35 (0,60 – 2,06) | 4,00 | A |
| | 9 | 9 | 9 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 5,40 (1,8 – 6,8) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 4,00 | A |
| | 12 | 9 | 9 | 2,12 | 1,64 | 1,64 | 5,40 (1,8 – 6,8) | 1,35 (0,50 – 2,06) | 4,00 | A |

| АОУА24LAT3 | | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | Потребляемая мощность | EER | Класс энергоэффективности |
|----------------|----|----|----|------------------|-------------|-------------|------------------|-----------------------|------|------------------------------|
| | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Всего | | | |
| | | | | кВт | кВт | кВт | кВт | | | |
| 1 Помещение | 7 | – | – | 2,30 | – | – | 2,30 (1,5 – 2,7) | 0,65 (0,45 – 0,75) | 3,54 | A |
| | 9 | – | – | 2,70 | – | – | 2,70 (1,5 – 3,3) | 0,80 (0,45 – 1,09) | 3,38 | A |
| | 12 | – | – | 3,50 | – | – | 3,50 (1,5 – 3,7) | 1,09 (0,45 – 1,15) | 3,21 | A |
| | 14 | – | – | 4,20 | – | – | 4,20 (1,5 – 4,8) | 1,16 (0,45 – 1,41) | 3,62 | A |
| | 18 | – | – | 5,00 | – | – | 5,00 (1,8 – 5,6) | 1,50 (0,50 – 1,96) | 3,33 | A |
| 2 Помещение | 7 | 7 | – | 2,30 | 2,30 | – | 4,60 (1,8 – 5,0) | 1,20 (0,50 – 1,40) | 3,83 | A |
| | 9 | 7 | – | 2,70 | 2,30 | – | 5,00 (1,8 – 5,7) | 1,36 (0,50 – 1,78) | 3,68 | A |
| | 12 | 7 | – | 3,42 | 2,38 | – | 5,80 (1,8 – 6,1) | 1,70 (0,50 – 1,97) | 3,41 | A |
| | 14 | 7 | – | 4,13 | 2,37 | – | 6,50 (1,8 – 7,2) | 1,91 (0,50 – 2,46) | 3,40 | A |
| | 18 | 7 | – | 4,52 | 2,08 | – | 6,60 (1,8 – 7,8) | 1,91 (0,50 – 2,87) | 3,46 | A |
| | 9 | 9 | – | 2,75 | 2,75 | – | 5,50 (1,8 – 6,2) | 1,55 (0,50 – 2,02) | 3,55 | A |
| | 12 | 9 | – | 3,41 | 2,79 | – | 6,20 (1,8 – 6,8) | 1,90 (0,50 – 2,45) | 3,26 | A |
| | 14 | 9 | – | 3,94 | 2,66 | – | 6,60 (1,8 – 7,7) | 1,91 (0,50 – 2,77) | 3,46 | A |
| | 18 | 9 | – | 4,35 | 2,35 | – | 6,70 (1,8 – 7,9) | 1,91 (0,50 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 12 | 12 | – | 3,15 | 3,15 | – | 6,30 (1,8 – 7,2) | 1,90 (0,50 – 2,74) | 3,32 | A |
| | 14 | 12 | – | 3,67 | 3,03 | – | 6,70 (1,8 – 7,8) | 1,91 (0,50 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 18 | 12 | – | 4,04 | 2,66 | – | 6,70 (1,8 – 7,9) | 1,92 (0,50 – 2,87) | 3,49 | A |
| 3 Помещение | 7 | 7 | 7 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 6,80 (1,8 – 7,4) | 1,92 (0,50 – 2,37) | 3,54 | A |
| | 9 | 7 | 7 | 2,52 | 2,14 | 2,14 | 6,80 (1,8 – 7,8) | 1,93 (0,50 – 2,60) | 3,52 | A |
| | 12 | 7 | 7 | 2,84 | 1,98 | 1,98 | 6,80 (1,8 – 8,1) | 1,93 (0,50 – 2,87) | 3,52 | A |
| | 14 | 7 | 7 | 3,16 | 1,82 | 1,82 | 6,80 (2,0 – 8,4) | 1,94 (0,60 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 18 | 7 | 7 | 3,54 | 1,63 | 1,63 | 6,80 (2,0 – 8,5) | 1,94 (0,60 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 9 | 9 | 7 | 2,38 | 2,38 | 2,03 | 6,80 (1,8 – 8,2) | 1,93 (0,50 – 2,87) | 3,52 | A |
| | 12 | 9 | 7 | 2,70 | 2,21 | 1,88 | 6,80 (1,8 – 8,2) | 1,93 (0,50 – 2,87) | 3,52 | A |
| | 14 | 9 | 7 | 3,02 | 2,04 | 1,74 | 6,80 (2,0 – 8,4) | 1,94 (0,60 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 18 | 9 | 7 | 3,40 | 1,84 | 1,56 | 6,80 (2,0 – 8,5) | 1,94 (0,60 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 12 | 12 | 7 | 2,52 | 2,52 | 1,76 | 6,80 (1,8 – 8,2) | 1,94 (0,50 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 14 | 12 | 7 | 2,83 | 2,34 | 1,63 | 6,80 (2,0 – 8,5) | 1,94 (0,60 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 9 | 9 | 9 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 6,80 (1,8 – 8,2) | 1,94 (0,50 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 12 | 9 | 9 | 2,58 | 2,11 | 2,11 | 6,80 (1,8 – 8,3) | 1,94 (0,50 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 14 | 9 | 9 | 2,89 | 1,95 | 1,95 | 6,80 (2,0 – 8,5) | 1,94 (0,60 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 18 | 9 | 9 | 3,27 | 1,77 | 1,77 | 6,80 (2,0 – 8,5) | 1,94 (0,60 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 12 | 12 | 9 | 2,41 | 2,41 | 1,97 | 6,80 (1,8 – 8,3) | 1,94 (0,50 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 14 | 12 | 9 | 2,72 | 2,24 | 1,84 | 6,80 (2,0 – 8,5) | 1,94 (0,60 – 2,87) | 3,51 | A |
| | 12 | 12 | 12 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 6,80 (1,8 – 8,3) | 1,94 (0,50 – 2,87) | 3,51 | A |

Примечание: • Параметры в таблице приводятся для работающих, а не просто подключенных агрегатов.
• Хладопроизводительность приводится для следующих условий: 27 °С по сух. терм./ 19 °С по вл. терм. (температура в помещении), 35 °С по сух. терм. (температура наружного воздуха).
• Теплопроизводительность приводится для следующих условий: 20 °С по сух. терм. (температура в помещении), 7 °С по сух. / 6 °С по вл. терм. (температура наружного воздуха).

РЕЖИМ НАГРЕВА

| АОУА14LAC2 | РЕЖИМ НАГРЕВА | | | | | Потребляемая мощность | EER | Класс энергоэффективности |
|-------------|---------------|----|-------------|------|-------|-----------------------|------|---------------------------|
| | Помещение 1 | | Помещение 2 | | Всего | | | |
| | | | кВт | кВт | | кВт | | |
| 1 Помещение | 7 | – | 2,70 | – | 2,70 | 0,640 | 4,22 | A |
| | 9 | – | 3,30 | – | 3,30 | 0,870 | 3,79 | A |
| | 12 | – | 4,00 | – | 4,00 | 1,130 | 3,54 | A |
| 2 Помещение | 7 | 7 | 2,20 | 2,20 | 4,40 | 1,030 | 4,27 | A |
| | 7 | 9 | 2,15 | 2,25 | 4,40 | 1,030 | 4,27 | A |
| | 7 | 12 | 1,95 | 2,45 | 4,40 | 1,020 | 4,31 | A |
| | 9 | 9 | 2,20 | 2,20 | 4,40 | 1,030 | 4,27 | A |
| | 9 | 12 | 2,00 | 2,40 | 4,40 | 1,020 | 4,31 | A |

| АОУА18LAC2 | РЕЖИМ НАГРЕВА | | | | | Потребляемая мощность | EER | Класс энергоэффективности |
|-------------|---------------|----|-------------|------|---------------|-----------------------|------|---------------------------|
| | Помещение 1 | | Помещение 2 | | Всего | | | |
| | | | кВт | кВт | кВт | кВт | | |
| 1 Помещение | 7 | - | 2,70 | - | 2,70(1,4-3,3) | 0,64(0,40-1,07) | 4,22 | A |
| | 9 | - | 3,30 | - | 3,30(1,4-4,2) | 0,92(0,40-1,47) | 3,59 | A |
| | 12 | - | 4,00 | - | 4,00(1,4-4,8) | 1,14(0,40-1,70) | 3,51 | B |
| | 14 | - | 4,80 | - | 4,80(1,6-5,8) | 1,43(0,50-1,98) | 3,36 | C |
| 2 Помещение | 7 | 7 | 2,70 | 2,70 | 5,40(1,8-6,0) | 1,24(0,50-1,61) | 4,35 | A |
| | 7 | 9 | 2,50 | 3,00 | 5,50(1,8-6,0) | 1,36(0,50-1,87) | 4,04 | A |
| | 7 | 12 | 2,30 | 3,30 | 5,60(1,8-6,1) | 1,38(0,50-1,88) | 4,06 | A |
| | 7 | 14 | 2,25 | 3,35 | 5,60(1,9-6,2) | 1,35(0,55-1,86) | 4,15 | A |
| | 9 | 9 | 2,80 | 2,80 | 5,60(1,8-6,1) | 1,41(0,50-1,90) | 3,97 | A |
| | 9 | 12 | 2,45 | 3,15 | 5,60(1,8-6,2) | 1,38(0,50-1,88) | 4,06 | A |
| | 9 | 14 | 2,35 | 3,25 | 5,60(1,9-6,3) | 1,35(0,55-1,86) | 4,15 | A |
| | 12 | 12 | 2,80 | 2,80 | 5,60(1,8-6,3) | 1,34(0,50-1,84) | 4,18 | A |

| АОУ24LMAM2 | РЕЖИМ НАГРЕВА | | | | | Потребляемая мощность | EER | Класс энергоэффективности |
|----------------|---------------|----|-------------|------|------------------|-----------------------|------|------------------------------|
| | Помещение 1 | | Помещение 2 | | Всего | | | |
| | кВт | | кВт | | | кВт | | |
| 1 Помещение | 7 | | 2,70 | — | 2,70 (2,2 – 3,3) | 0,82 (0,65 – 1,01) | 3,29 | C |
| | 9 | | 3,30 | — | 3,30 (2,2 – 4,0) | 0,99 (0,65 – 1,26) | 3,33 | C |
| | 12 | | 4,00 | — | 4,00 (2,2 – 4,8) | 1,20 (0,65 – 1,47) | 3,33 | C |
| | 14 | | 4,80 | — | 4,80 (2,2 – 6,0) | 1,43 (0,65 – 1,87) | 3,36 | C |
| | 18 | | 6,00 | — | 6,00 (2,2 – 7,1) | 1,87 (0,68 – 2,64) | 3,21 | C |
| 2 Помещение | 7 | 7 | 2,60 | 2,60 | 5,20 (2,2 – 6,4) | 1,34 (0,68 – 1,75) | 3,88 | A |
| | 7 | 9 | 2,85 | 3,35 | 6,20 (2,2 – 7,4) | 1,70 (0,68 – 2,22) | 3,65 | A |
| | 7 | 12 | 2,59 | 3,71 | 6,30 (2,2 – 7,9) | 1,69 (0,68 – 2,41) | 3,73 | A |
| | 7 | 14 | 2,36 | 4,04 | 6,40 (2,5 – 8,5) | 1,67 (0,75 – 2,68) | 3,83 | A |
| | 7 | 18 | 2,13 | 4,27 | 6,40 (2,5 – 8,9) | 1,65 (0,75 – 2,87) | 3,88 | A |
| | 9 | 9 | 3,20 | 3,20 | 6,40 (2,2 – 8,0) | 1,70 (0,68 – 2,47) | 3,76 | A |
| | 9 | 12 | 2,85 | 3,45 | 6,30 (2,2 – 8,4) | 1,68 (0,75 – 2,70) | 3,75 | A |
| | 9 | 14 | 2,61 | 3,79 | 6,40 (2,5 – 8,9) | 1,66 (0,75 – 2,87) | 3,86 | A |
| | 9 | 18 | 2,37 | 4,03 | 6,40 (2,7 – 8,9) | 1,64 (0,80 – 2,87) | 3,90 | A |
| | 12 | 12 | 3,20 | 3,20 | 6,40 (2,2 – 8,9) | 1,67 (0,75 – 2,87) | 3,83 | A |
| | 12 | 14 | 2,91 | 3,49 | 6,40 (2,5 – 9,0) | 1,65 (0,80 – 2,87) | 3,88 | A |
| | 12 | 18 | 2,67 | 3,73 | 6,40 (2,7 – 9,0) | 1,64 (0,80 – 2,87) | 3,90 | A |
| | 14 | 14 | 3,20 | 3,20 | 6,40 (2,7 – 8,8) | 1,64 (0,80 – 2,87) | 3,90 | A |

| АОУА18LAT3 | | | | | РЕЖИМ НАГРЕВА | | Потребляемая мощность | EER | Класс энергоэффективности | |
|-------------|-------------|-----|-------------|------|---------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|-------|
| | Помещение 1 | | Помещение 2 | | Помещение 3 | | | | | Всего |
| | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | | | | |
| 1 Помещение | 7 | | | | | 2,70 (1,5 – 3,3) | 0,83 (0,43 – 1,00) | 3,25 | C | |
| | 9 | | | | | 3,30 (1,5 – 4,2) | 1,00 (0,42 – 1,30) | 3,30 | C | |
| | 12 | | | | | 3,80 (1,5 – 4,8) | 1,26 (0,42 – 1,62) | 3,02 | D | |
| | 14 | | | | | 4,80 (1,5 – 5,8) | 1,30 (0,42 – 1,70) | 3,69 | A | |
| 2 Помещение | 7 | 7 | | 2,70 | | 5,40 (2,0 – 6,1) | 1,59 (0,52 – 1,93) | 3,40 | C | |
| | 7 | 9 | | 3,25 | 2,75 | | 6,00 (2,0 – 6,4) | 1,87 (0,52 – 2,06) | 3,21 | C |
| | 7 | 12 | | 3,71 | 2,59 | | 6,30 (2,0 – 6,5) | 1,98 (0,52 – 2,06) | 3,18 | D |
| | 7 | 14 | | 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 |
| | 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 | | 3,73 | 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 |
| 3 Помещение | 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 |

| АОУА24LAT3 | | | | РЕЖИМ НАГРЕВА | | | | | Класс энергоэффективности | |
|-------------|----|----|----|---------------|-------------|-------------|------------------|-----------------------|---------------------------|-----|
| | | | | РЕЖИМ НАГРЕВА | | | | Потребляемая мощность | | EER |
| | | | | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Всего | | | |
| | | | | 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 | A |
| | 18 | | | 6,00 | – | – | 6,00 (1,6 – 7,1) | 1,85 (0,42 – 2,40) | 3,24 | C |
| 2 Помещение | 7 | 7 | | 2,75 | – | – | 5,50 (2,0 – 6,1) | 1,55 (0,52 – 1,93) | 3,55 | B |
| | 9 | 7 | | 3,30 | 2,80 | – | 6,10 (2,0 – 7,0) | 1,82 (0,52 – 2,52) | 3,35 | C |
| | 12 | 7 | | 4,12 | 2,88 | – | 7,00 (2,0 – 7,3) | 2,31 (0,52 – 2,66) | 3,03 | D |
| | 14 | 7 | | 4,80 | 2,80 | – | 7,60 (2,0 – 8,3) | 2,28 (0,50 – 2,87) | 3,33 | C |
| | 18 | 7 | | 5,39 | 2,51 | – | 7,90 (2,0 – 8,3) | 2,34 (0,50 – 2,87) | 3,38 | C |
| | 9 | 9 | | 3,30 | 3,30 | – | 6,60 (2,0 – 7,4) | 2,04 (0,52 – 2,68) | 3,24 | C |
| | 12 | 9 | | 4,00 | 3,30 | – | 7,30 (2,0 – 7,7) | 2,43 (0,52 – 2,87) | 3,00 | D |
| | 14 | 9 | | 4,68 | 3,22 | – | 7,90 (2,0 – 8,3) | 2,38 (0,50 – 2,87) | 3,32 | C |
| | 18 | 9 | | 5,16 | 2,84 | – | 8,00 (2,0 – 8,5) | 2,32 (0,50 – 2,87) | 3,45 | B |
| | 12 | 12 | | 3,80 | 3,80 | – | 7,60 (2,0 – 7,8) | 2,54 (0,52 – 2,87) | 2,99 | D |
| | 14 | 12 | | 4,31 | 3,59 | – | 7,90 (2,0 – 8,4) | 2,37 (0,50 – 2,87) | 3,33 | C |
| | 18 | 12 | | 4,80 | 3,20 | – | 8,00 (2,0 – 8,6) | 2,31 (0,50 – 2,87) | 3,46 | B |
| 3 Помещение | 7 | 7 | 7 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 7,40 (2,0 – 8,6) | 2,05 (0,50 – 2,68) | 3,61 | A |
| | 9 | 7 | 7 | 2,86 | 2,42 | 2,42 | 7,70 (2,0 – 8,8) | 2,11 (0,50 – 2,87) | 3,65 | A |
| | 12 | 7 | 7 | 3,25 | 2,28 | 2,28 | 7,80 (2,0 – 8,9) | 2,10 (0,50 – 2,80) | 3,71 | A |
| | 14 | 7 | 7 | 3,65 | 2,13 | 2,13 | 7,90 (2,0 – 9,2) | 2,02 (0,50 – 2,72) | 3,91 | A |
| | 18 | 7 | 7 | 4,09 | 1,91 | 1,91 | 7,90 (2,0 – 9,2) | 2,00 (0,50 – 2,70) | 3,95 | A |
| | 9 | 9 | 7 | 2,74 | 2,74 | 2,32 | 7,80 (2,0 – 9,0) | 2,10 (0,50 – 2,87) | 3,71 | A |
| | 12 | 9 | 7 | 3,09 | 2,55 | 2,16 | 7,80 (2,0 – 9,1) | 2,09 (0,50 – 2,87) | 3,73 | A |
| | 14 | 9 | 7 | 3,52 | 2,42 | 2,06 | 8,00 (2,0 – 9,2) | 2,02 (0,50 – 2,72) | 3,96 | A |
| | 18 | 9 | 7 | 3,97 | 2,18 | 1,85 | 8,00 (2,0 – 9,2) | 2,00 (0,50 – 2,69) | 4,00 | A |
| | 12 | 12 | 7 | 2,93 | 2,93 | 2,05 | 7,90 (2,0 – 9,1) | 2,08 (0,50 – 2,87) | 3,80 | A |
| | 14 | 12 | 7 | 3,31 | 2,76 | 1,93 | 8,00 (2,0 – 9,2) | 2,01 (0,50 – 2,70) | 3,98 | A |
| | 98 | 9 | 9 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 7,90 (2,0 – 9,1) | 2,09 (0,50 – 2,87) | 3,78 | A |
| | 12 | 9 | 9 | 2,98 | 2,46 | 2,46 | 7,90 (2,0 – 9,2) | 2,08 (0,50 – 2,87) | 3,80 | A |
| | 14 | 9 | 9 | 3,37 | 2,32 | 2,32 | 8,00 (2,0 – 9,2) | 2,00 (0,50 – 2,70) | 4,00 | A |
| | 18 | 9 | 9 | 3,81 | 2,10 | 2,10 | 8,00 (2,0 – 9,2) | 1,98 (0,50 – 2,68) | 4,04 | A |
| | 12 | 12 | 9 | 2,83 | 2,83 | 2,34 | 8,00 (2,0 – 9,2) | 2,07 (0,50 – 2,80) | 3,86 | A |
| | 14 | 12 | 9 | 3,17 | 2,64 | 2,18 | 8,00 (2,0 – 9,2) | 2,00 (0,50 – 2,69) | 4,00 | A |
| | 12 | 12 | 12 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 8,00 (2,0 – 9,2) | 2,06 (0,50 – 2,78) | 3,88 | A |

Таблица возможных сочетаний блоков (для 2, 3 или 4 помещений)

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

| АОУ30LMAW4 | Внутренние блоки в помещении | | | | РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | Всего | Потребляемая мощность кВт | EER | Класс энергоэффективности |
|-----------------|---------------------------------|----|----|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|------|------------------------------|
| | | | | | Помещение 1 кВт | Помещение 2 кВт | Помещение 3 кВт | Помещение 4 кВт | | | | |
| 1 Помещение | 7 | – | – | – | 2,30 | – | – | – | 2,30 (1,6 – 2,7) | 0,78 (0,56 – 0,99) | 2,95 | C |
| | 9 | – | – | – | 2,70 | – | – | – | 2,70 (1,6 – 3,4) | 0,94 (0,56 – 1,25) | 2,87 | C |
| | 12 | – | – | – | 3,50 | – | – | – | 3,50 (1,6 – 3,8) | 1,24 (0,56 – 1,40) | 2,82 | C |
| | 14 | – | – | – | 4,00 | – | – | – | 4,00 (1,7 – 4,5) | 1,40 (0,57 – 1,68) | 2,86 | C |
| | 18 | – | – | – | 5,20 | – | – | – | 5,20 (1,7 – 6,0) | 1,68 (0,56 – 2,20) | 3,10 | B |
| | 22 | – | – | – | 6,30 | – | – | – | 6,30 (1,8 – 6,8) | 2,30 (0,58 – 2,70) | 2,74 | D |
| | 24 | – | – | – | 6,80 | – | – | – | 6,80 (1,8 – 7,4) | 2,40 (0,56 – 2,86) | 2,83 | C |
| | 7 | 7 | – | – | 2,30 | 2,30 | – | – | 4,60 (1,8 – 5,2) | 1,42 (0,60 – 1,62) | 3,24 | A |
| | 9 | 7 | 7 | – | 2,70 | 2,30 | – | – | 5,00 (1,8 – 6,0) | 1,60 (0,60 – 2,16) | 3,13 | B |
| | 12 | 7 | 7 | – | 3,50 | 2,30 | – | – | 5,80 (1,8 – 6,2) | 2,00 (0,60 – 2,20) | 2,90 | C |
| 2 Помещения | 14 | 7 | – | – | 4,00 | 2,30 | – | – | 6,30 (1,8 – 7,1) | 2,15 (0,60 – 2,50) | 2,93 | C |
| | 18 | 7 | – | – | 4,80 | 2,10 | – | – | 6,90 (2,8 – 8,2) | 2,10 (0,90 – 2,85) | 3,29 | A |
| | 22 | 7 | – | – | 5,20 | 1,90 | – | – | 7,10 (2,8 – 8,9) | 2,16 (0,90 – 3,30) | 3,29 | A |
| | 24 | 7 | – | – | 5,40 | 1,80 | – | – | 7,20 (2,8 – 9,3) | 2,16 (0,90 – 3,58) | 3,33 | A |
| | 9 | 9 | – | – | 2,70 | 2,70 | – | – | 5,40 (1,8 – 6,4) | 1,68 (0,60 – 2,23) | 3,21 | A |
| | 12 | 9 | – | – | 3,50 | 2,70 | – | – | 6,20 (2,8 – 8,9) | 2,16 (0,90 – 2,50) | 2,87 | C |
| | 14 | 9 | – | – | 4,00 | 2,70 | – | – | 6,70 (2,8 – 7,8) | 2,35 (0,90 – 2,90) | 2,85 | C |
| | 18 | 9 | – | – | 4,60 | 2,40 | – | – | 7,00 (2,8 – 8,7) | 2,15 (0,90 – 3,25) | 3,26 | A |
| | 22 | 9 | – | – | 5,00 | 2,10 | – | – | 7,10 (2,8 – 9,0) | 2,15 (0,90 – 3,52) | 3,30 | A |
| | 24 | 9 | – | – | 5,23 | 2,07 | – | – | 7,30 (2,8 – 9,5) | 2,15 (0,90 – 3,52) | 3,40 | A |
| 3 Помещения | 12 | 12 | – | – | 3,35 | 3,35 | – | – | 6,70 (2,8 – 7,3) | 2,36 (0,90 – 2,80) | 2,84 | C |
| | 14 | 12 | – | – | 3,68 | 3,22 | – | – | 6,90 (2,8 – 8,5) | 2,18 (0,90 – 3,30) | 3,17 | B |
| | 18 | 12 | – | – | 4,18 | 2,82 | – | – | 7,00 (2,8 – 9,1) | 2,15 (0,90 – 3,52) | 3,26 | A |
| | 22 | 12 | – | – | 4,63 | 2,57 | – | – | 7,20 (2,8 – 9,4) | 2,20 (0,90 – 3,52) | 3,27 | A |
| | 24 | 12 | – | – | 4,82 | 2,48 | – | – | 7,30 (2,8 – 9,5) | 2,15 (0,90 – 3,52) | 3,40 | A |
| | 14 | 14 | – | – | 3,55 | 3,55 | – | – | 7,10 (2,8 – 9,0) | 2,20 (0,90 – 3,40) | 3,23 | A |
| | 18 | 14 | – | – | 4,07 | 3,13 | – | – | 7,20 (2,8 – 9,3) | 2,20 (0,90 – 3,52) | 3,27 | A |
| | 22 | 14 | – | – | 4,47 | 2,83 | – | – | 7,30 (2,8 – 9,6) | 2,20 (0,90 – 3,52) | 3,32 | A |
| | 24 | 14 | – | – | 4,66 | 2,74 | – | – | 7,40 (3,4 – 9,7) | 2,20 (1,10 – 3,52) | 3,36 | A |
| | 7 | 7 | 7 | – | 2,30 | 2,30 | 2,30 | – | 6,90 (1,8 – 7,5) | 2,20 (0,60 – 2,44) | 3,14 | B |
| 4 Помещения | 9 | 7 | 7 | – | 2,70 | 2,30 | 2,30 | – | 7,30 (2,8 – 7,7) | 2,35 (0,90 – 2,55) | 3,11 | B |
| | 12 | 7 | 7 | – | 3,02 | 1,99 | 1,99 | – | 7,00 (2,8 – 8,2) | 2,17 (0,90 – 2,90) | 3,23 | A |
| | 14 | 7 | 7 | – | 3,27 | 1,96 | 1,96 | – | 7,20 (1,6 – 8,9) | 2,22 (0,68 – 3,43) | 3,24 | A |
| | 18 | 7 | 7 | – | 4,08 | 1,81 | 1,81 | – | 7,70 (2,8 – 10,0) | 2,22 (0,98 – 3,55) | 3,47 | A |
| | 22 | 7 | 7 | – | 4,49 | 1,66 | 1,66 | – | 7,80 (2,8 – 10,1) | 2,17 (0,98 – 3,58) | 3,59 | A |
| | 24 | 7 | 7 | – | 4,57 | 1,61 | 1,61 | – | 7,80 (2,8 – 10,1) | 2,19 (0,98 – 3,53) | 3,56 | A |
| | 9 | 9 | 7 | – | 2,45 | 2,45 | 2,09 | – | 7,00 (2,8 – 8,3) | 2,17 (0,90 – 2,90) | 3,23 | A |
| | 12 | 9 | 7 | – | 2,78 | 2,34 | 2,08 | – | 7,20 (1,6 – 8,9) | 2,22 (0,68 – 3,41) | 3,24 | A |
| | 14 | 9 | 7 | – | 3,16 | 2,14 | 1,90 | – | 7,20 (2,8 – 9,1) | 2,22 (0,98 – 3,56) | 3,24 | A |
| | 18 | 9 | 7 | – | 3,96 | 1,98 | 1,76 | – | 7,70 (2,8 – 9,9) | 2,22 (0,98 – 3,56) | 3,47 | A |
| 5 Помещения | 22 | 9 | 7 | – | 4,37 | 1,82 | 1,61 | – | 7,80 (2,8 – 10,1) | 2,22 (0,98 – 3,58) | 3,51 | A |
| | 24 | 9 | 7 | – | 4,46 | 1,77 | 1,57 | – | 7,80 (2,8 – 10,1) | 2,19 (0,98 – 3,53) | 3,56 | A |
| | 12 | 12 | 7 | – | 2,62 | 2,62 | 1,96 | – | 7,20 (1,6 – 9,1) | 2,22 (0,68 – 3,54) | 3,24 | A |
| | 14 | 12 | 7 | – | 3,04 | 2,43 | 1,83 | – | 7,30 (2,8 – 9,2) | 2,22 (0,98 – 3,56) | 3,29 | A |
| | 18 | 12 | 7 | – | 3,78 | 2,24 | 1,68 | – | 7,70 (2,8 – 9,9) | 2,22 (0,98 – 3,56) | 3,47 | A |
| | 22 | 12 | 7 | – | 4,19 | 2,06 | 1,55 | – | 7,80 (2,8 – 10,1) | 2,22 (0,98 – 3,58) | 3,51 | A |
| | 24 | 12 | 7 | – | 4,28 | 2,01 | 1,51 | – | 7,80 (2,8 – 10,1) | 2,19 (0,98 – 3,56) | 3,56 | A |
| | 14 | 14 | 7 | – | 2,81 | 2,81 | 1,68 | – | 7,30 (2,8 – 9,3) | 2,22 (0,98 – 3,58) | 3,29 | A |
| | 18 | 14 | 7 | – | 3,52 | 2,61 | 1,57 | – | 7,70 (3,5 – 10,0) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,47 | A |
| | 22 | 14 | 7 | – | 3,93 | 2,42 | 1,45 | – | 7,80 (3,5 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,51 | A |
| 6 Помещения | 24 | 14 | 7 | – | 4,07 | 2,39 | 1,44 | – | 7,90 (3,5 – 10,1) | 2,20 (1,17 – 3,58) | 3,59 | A |
| | 18 | 18 | 7 | – | 3,19 | 3,19 | 1,42 | – | 7,80 (3,5 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,51 | A |
| | 22 | 18 | 7 | – | 3,59 | 2,98 | 1,33 | – | 7,90 (3,5 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,56 | A |
| | 24 | 18 | 7 | – | 3,68 | 2,92 | 1,30 | – | 7,90 (4,7 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,56 | A |
| | 9 | 9 | 9 | – | 2,40 | 2,40 | 2,40 | – | 7,20 (2,8 – 8,9) | 2,22 (0,98 – 3,42) | 3,24 | A |
| | 12 | 9 | 9 | – | 2,68 | 2,26 | 2,26 | – | 7,20 (2,8 – 9,1) | 2,22 (0,98 – 3,54) | 3,24 | A |
| | 14 | 9 | 9 | – | 3,11 | 2,10 | 2,10 | – | 7,30 (2,8 – 9,2) | 2,22 (0,98 – 3,57) | 3,29 | A |
| | 18 | 9 | 9 | – | 3,85 | 1,93 | 1,93 | – | 7,70 (2,8 – 9,9) | 2,22 (0,98 – 3,56) | 3,47 | A |
| | 22 | 9 | 9 | – | 4,26 | 1,77 | 1,77 | – | 7,80 (2,8 – 10,1) | 2,22 (0,98 – 3,58) | 3,51 | A |
| | 24 | 9 | 9 | – | 4,35 | 1,73 | 1,73 | – | 7,80 (2,8 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,54) | 3,55 | A |
| 7 Помещения | 12 | 12 | 9 | – | 2,53 | 2,53 | 2,14 | – | 7,20 (2,8 – 9,1) | 2,22 (0,98 – 3,54) | 3,24 | A |
| | 14 | 12 | 9 | – | 2,95 | 2,36 | 1,99 | – | 7,30 (2,8 – 9,2) | 2,22 (0,98 – 3,57) | 3,29 | A |
| | 18 | 12 | 9 | – | 3,68 | 2,18 | 1,84 | – | 7,70 (2,8 – 9,9) | 2,22 (0,98 – 3,56) | 3,47 | A |
| | 22 | 12 | 9 | – | 4,09 | 2,01 | 1,70 | – | 7,80 (2,8 – 10,1) | 2,22 (0,98 – 3,58) | 3,51 | A |
| | 24 | 12 | 9 | – | 4,18 | 1,97 | 1,66 | – | 7,80 (2,8 – 10,1) | 2,19 (0,98 – 3,56) | 3,56 | A |
| | 14 | 14 | 9 | – | 2,73 | 2,73 | 1,84 | – | 7,30 (3,5 – 9,3) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,29 | A |
| | 18 | 14 | 9 | – | 3,48 | 2,58 | 1,74 | – | 7,80 (3,5 – 10,0) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,51 | A |
| | 22 | 14 | 9 | – | 3,84 | 2,36 | 1,60 | – | 7,80 (3,5 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,51 | A |
| | 24 | 14 | 9 | – | 3,98 | 2,34 | 1,58 | – | 7,90 (3,5 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,56) | 3,56 | A |
| | 18 | 18 | 9 | – | 3,12 | 3,12 | 1,56 | – | 7,80 (4,7 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,51 | A |
| 8 Помещения | 22 | 18 | 9 | – | 3,52 | 2,92 | 1,46 | – | 7,90 (4,7 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,56 | A |
| | 24 | 12 | 12 | – | 2,43 | 2,43 | 2,43 | – | 7,30 (2,8 – 9,2) | 2,22 (0,98 – 3,55) | 3,29 | A |
| | 14 | 12 | 12 | – | 2,85 | 2,28 | 2,28 | – | 7,40 (2,8 – 9,3) | 2,22 (0,98 – 3,58) | 3,33 | A |
| | 18 | 12 | 12 | – | 3,57 | 2,12 | 2,12 | – | 7,80 (3,5 – 10,0) | 2,22 (1,17 – 3,57) | 3,51 | A |
| | 22 | 12 | 12 | – | 3,98 | 1,96 | 1,96 | – | 7,90 (3,5 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,56 | A |
| | 24 | 12 | 12 | – | 4,07 | 1,92 | 1,92 | – | 7,90 (3,5 – 10,1) | 2,20 (1,17 – 3,54) | 3,59 | A |
| | 14 | 14 | 12 | – | 2,64 | 2,64 | 2,11 | – | 7,40 (3,5 – 9,4) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,33 | A |
| | 18 | 14 | 12 | – | 3,34 | 2,48 | 1,98 | – | 7,80 (3,5 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,51 | A |
| | 22 | 14 | 12 | – | 3,75 | 2,31 | 1,85 | – | 7,90 (3,5 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,56 | A |
| | 24 | 18 | 12 | – | 3,05 | 3,05 | 1,81 | – | 7,90 (4,7 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,56 | A |
| 9 Помещения | 7 | 7 | 7 | 7 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 7,60 (1,6 – 9,6) | 2,20 (0,68 – 3,41) | 3,45 | A |
| | 9 | 7 | 7 | 7 | 2,07 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 7,60 (1,6 – 9,8) | 2,22 (0,68 – 3,54) | 3,42 | A |
| | 12 | 7 | 7 | 7 | 2,37 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 7,70 (1,6 – 9,9) | 2,22 (0,68 – 3,54) | 3,47 | A |
| | 14 | 7 | 7 | 7 | 2,75 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 7,70 (2,8 – 9,9) | 2,22 (0,98 – 3,56) | 3,47 | A |
| | 18 | 7 | 7 | 7 | 3,43 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 8,00 (2,8 – 10,1) | 2,20 (0,98 – 3,55) | 3,64 | A |
| | 22 | 7 | 7 | 7 | 3,80 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 8,00 (2,8 – 10,1) | 2,22 (0,98 – 3,58) | 3,60 | A |
| | 9 | 9 | 7 | 7 | 2,04 | 2,04 | 1,81 | 1,81 | 7,70 (2,8 – 9,7) | 2,22 (0,98 – 3,42) | 3,47 | A |
| | 12 | 9 | 7 | 7 | 2,30 | 1,94 | 1,73 | 1,73 | 7,70 (2,8 – 9,9) | 2,22 (0,98 – 3,55) | 3,47 | A |
| | 14 | 9 | 7 | 7 | 2,68 | 1,81 | 1,61 | 1,61 | 7,70 (2,8 – 10,0) | 2,22 (0,98 – 3,57) | 3,47 | A |
| | 18 | 9 | 7 | 7 | 3,35 | 1,67 | 1,49 | 1,49 | 8,00 (3,5 – 10,1) | 2,20 (1,17 – 3,55) | 3,64 | A |
| 10 Помещения | 22 | 9 | 7 | 7 | 3,71 | 1,54 | 1,37 | 1,37 | 8,00 (3,5 – 10,1) | 2,22 (1,17 – 3,58) | 3,60 | A |
| | 12 | 12 | 7 | 7 | 2,20 | 2,20 | 1,65 | 1,65 | 7,70 (2,8 – 10,0) | 2,22 (0,98 – 3,55) | 3,47 | A |
| | 14 | 12 | 7 | 7 | 2,60 | 2,08 | 1,56 | 1,5 | | | | |

РЕЖИМ НАГРЕВА

| АУЗ030LMAW4 | Внутренние блоки в помещении | РЕЖИМ НАГРЕВА | | | | | Потребляемая мощность кВт | COP | Класс энергоэффективности |
|-------------|------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------------|------|---------------------------|
| | | Помещение 1 | Помещение 2 | Помещение 3 | Помещение 4 | Всего | | | |
| | | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | | | |
| 1 Помещение | 7 | — | — | — | — | 2,70 (1,5 – 3,3) | 1,00 (0,55 – 1,25) | 2,70 | E |
| | 9 | — | — | — | — | 3,30 (1,5 – 3,7) | 1,22 (0,55 – 1,41) | 2,70 | E |
| | 12 | — | — | — | — | 3,80 (1,5 – 4,5) | 1,40 (0,55 – 1,80) | 2,71 | E |
| | 14 | — | — | — | — | 4,80 (1,7 – 5,8) | 1,48 (0,58 – 1,90) | 3,24 | C |
| | 18 | — | — | — | — | 6,00 (3,2 – 7,1) | 1,90 (0,90 – 2,46) | 3,16 | D |
| | 22 | — | — | — | — | 7,50 (3,2 – 8,8) | 2,29 (0,90 – 2,92) | 3,28 | C |
| | 24 | — | — | — | — | 8,20 (3,2 – 9,0) | 2,78 (0,90 – 3,33) | 2,95 | D |
| 2 Помещения | 7 | 7 | — | — | — | 5,40 (1,7 – 5,9) | 1,58 (0,55 – 1,80) | 3,42 | B |
| | 9 | 7 | — | — | — | 6,00 (1,7 – 7,2) | 1,76 (0,55 – 2,50) | 3,41 | B |
| | 12 | 7 | — | — | — | 6,50 (1,7 – 7,2) | 2,20 (0,55 – 2,45) | 2,95 | D |
| | 14 | 7 | — | — | — | 7,50 (3,3 – 8,7) | 2,25 (0,90 – 2,88) | 3,33 | C |
| | 18 | 7 | — | — | — | 8,70 (3,3 – 9,4) | 2,67 (0,90 – 3,00) | 3,26 | C |
| | 22 | 7 | — | — | — | 9,30 (3,3 – 10,5) | 2,67 (0,90 – 3,34) | 3,48 | B |
| | 24 | 7 | — | — | — | 9,50 (3,3 – 10,7) | 2,70 (0,90 – 3,50) | 3,52 | B |
| | 9 | 9 | — | — | — | 6,60 (3,3 – 7,4) | 2,02 (0,90 – 2,50) | 3,27 | C |
| | 12 | 9 | — | — | — | 7,10 (1,7 – 8,3) | 2,35 (0,55 – 3,08) | 3,02 | D |
| | 14 | 9 | — | — | — | 8,10 (3,3 – 9,3) | 2,67 (0,90 – 3,30) | 3,03 | D |
| | 18 | 9 | — | — | — | 9,10 (3,3 – 10,1) | 2,67 (0,90 – 3,40) | 3,41 | B |
| | 22 | 9 | — | — | — | 9,40 (3,3 – 10,7) | 2,67 (0,90 – 3,50) | 3,52 | B |
| | 24 | 9 | — | — | — | 9,50 (3,3 – 11,0) | 2,67 (0,90 – 3,50) | 3,56 | B |
| | 12 | 12 | — | — | — | 7,60 (3,3 – 8,8) | 2,65 (0,90 – 3,30) | 2,87 | D |
| | 14 | 12 | — | — | — | 8,60 (3,3 – 9,8) | 3,06 (0,90 – 3,50) | 2,81 | D |
| | 18 | 12 | — | — | — | 9,30 (3,3 – 10,3) | 2,90 (0,90 – 3,50) | 3,21 | C |
| | 22 | 12 | — | — | — | 9,60 (3,3 – 11,0) | 2,78 (0,90 – 3,50) | 3,45 | B |
| | 24 | 12 | — | — | — | 9,60 (3,3 – 11,0) | 2,68 (0,90 – 3,50) | 3,58 | B |
| | 14 | 14 | — | — | — | 9,40 (3,3 – 10,3) | 2,93 (0,90 – 3,50) | 3,21 | C |
| | 18 | 14 | — | — | — | 9,60 (3,3 – 11,1) | 2,77 (0,90 – 3,50) | 3,47 | B |
| | 22 | 14 | — | — | — | 9,60 (3,3 – 11,5) | 2,65 (0,90 – 3,50) | 3,62 | A |
| | 24 | 14 | — | — | — | 9,60 (4,3 – 11,5) | 2,65 (1,02 – 3,50) | 3,62 | A |
| 3 Помещения | 7 | 7 | 7 | — | — | 8,10 (1,8 – 8,8) | 2,30 (0,55 – 2,65) | 3,52 | B |
| | 9 | 7 | 7 | — | — | 8,70 (3,3 – 9,3) | 2,60 (0,90 – 2,85) | 3,35 | C |
| | 12 | 7 | 7 | — | — | 9,20 (3,3 – 9,7) | 2,83 (0,90 – 3,10) | 3,25 | C |
| | 14 | 7 | 7 | — | — | 9,00 (1,8 – 10,1) | 2,66 (0,58 – 3,53) | 3,38 | C |
| | 18 | 7 | 7 | — | — | 9,40 (3,3 – 11,2) | 2,46 (0,87 – 3,52) | 3,82 | A |
| | 22 | 7 | 7 | — | — | 9,50 (3,3 – 11,6) | 2,43 (0,87 – 3,52) | 3,91 | A |
| | 24 | 7 | 7 | — | — | 9,50 (3,3 – 11,5) | 2,47 (0,87 – 3,52) | 3,85 | A |
| | 9 | 9 | 7 | — | — | 9,30 (3,3 – 9,7) | 2,80 (0,90 – 3,10) | 3,32 | C |
| | 12 | 9 | 7 | — | — | 9,00 (1,8 – 10,0) | 2,69 (0,58 – 3,51) | 3,35 | C |
| | 14 | 9 | 7 | — | — | 9,10 (3,3 – 10,2) | 2,64 (0,87 – 3,50) | 3,45 | B |
| | 18 | 9 | 7 | — | — | 9,40 (3,3 – 11,3) | 2,45 (0,87 – 3,50) | 3,84 | A |
| | 22 | 9 | 7 | — | — | 9,60 (3,3 – 11,7) | 2,41 (0,87 – 3,51) | 3,98 | A |
| | 24 | 9 | 7 | — | — | 9,60 (3,3 – 11,5) | 2,46 (0,87 – 3,51) | 3,90 | A |
| | 12 | 12 | 7 | — | — | 9,00 (1,8 – 10,1) | 2,66 (0,58 – 3,48) | 3,38 | C |
| | 14 | 12 | 7 | — | — | 9,20 (3,3 – 10,3) | 2,62 (0,87 – 3,48) | 3,51 | B |
| | 18 | 12 | 7 | — | — | 9,50 (3,3 – 11,4) | 2,44 (0,87 – 3,47) | 3,89 | A |
| | 22 | 12 | 7 | — | — | 9,60 (3,3 – 11,7) | 2,40 (0,87 – 3,49) | 4,00 | A |
| | 24 | 12 | 7 | — | — | 9,60 (3,3 – 11,7) | 2,45 (0,87 – 3,56) | 3,92 | A |
| | 14 | 14 | 7 | — | — | 9,30 (3,3 – 10,6) | 2,59 (0,87 – 3,48) | 3,59 | B |
| | 18 | 14 | 7 | — | — | 9,50 (3,7 – 11,5) | 2,42 (0,97 – 3,52) | 3,93 | A |
| | 22 | 14 | 7 | — | — | 9,60 (3,7 – 11,8) | 2,40 (0,97 – 3,52) | 4,00 | A |
| | 24 | 14 | 7 | — | — | 9,60 (3,3 – 11,7) | 2,45 (0,87 – 3,56) | 3,92 | A |
| | 18 | 18 | 7 | — | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,52) | 4,00 | A |
| | 22 | 18 | 7 | — | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,52) | 4,00 | A |
| | 24 | 18 | 7 | — | — | 9,60 (4,3 – 12,0) | 2,40 (1,12 – 3,52) | 4,00 | A |
| | 9 | 9 | 9 | — | — | 9,00 (3,3 – 10,0) | 2,69 (0,87 – 3,51) | 3,35 | C |
| | 12 | 9 | 9 | — | — | 9,00 (3,3 – 10,1) | 2,67 (0,87 – 3,48) | 3,37 | C |
| | 14 | 9 | 9 | — | — | 9,20 (3,3 – 10,3) | 2,63 (0,87 – 3,48) | 3,50 | B |
| | 18 | 9 | 9 | — | — | 9,50 (3,7 – 11,4) | 2,44 (0,97 – 3,48) | 3,89 | A |
| | 22 | 9 | 9 | — | — | 9,60 (3,7 – 11,7) | 2,41 (0,97 – 3,50) | 3,98 | A |
| | 24 | 9 | 9 | — | — | 9,60 (3,7 – 11,7) | 2,45 (0,97 – 3,57) | 3,92 | A |
| | 12 | 12 | 9 | — | — | 9,10 (3,3 – 10,3) | 2,65 (0,87 – 3,52) | 3,43 | B |
| | 14 | 12 | 9 | — | — | 9,30 (3,3 – 10,5) | 2,61 (0,87 – 3,52) | 3,56 | B |
| | 18 | 12 | 9 | — | — | 9,50 (3,7 – 11,4) | 2,43 (0,97 – 3,47) | 3,91 | A |
| | 22 | 12 | 9 | — | — | 9,60 (3,7 – 11,7) | 2,40 (0,97 – 3,48) | 4,00 | A |
| | 24 | 12 | 9 | — | — | 9,60 (3,7 – 11,8) | 2,44 (0,97 – 3,55) | 3,93 | A |
| | 14 | 14 | 9 | — | — | 9,30 (3,7 – 10,7) | 2,58 (0,97 – 3,46) | 3,60 | B |
| | 18 | 14 | 9 | — | — | 9,50 (3,7 – 11,6) | 2,41 (0,97 – 3,51) | 3,94 | A |
| | 22 | 14 | 9 | — | — | 9,60 (3,7 – 11,9) | 2,40 (0,97 – 3,51) | 4,00 | A |
| | 24 | 14 | 9 | — | — | 9,60 (4,3 – 11,9) | 2,42 (1,12 – 3,57) | 3,97 | A |
| | 18 | 18 | 9 | — | — | 9,60 (4,3 – 12,0) | 2,40 (1,12 – 3,52) | 4,00 | A |
| | 22 | 18 | 9 | — | — | 9,60 (4,3 – 12,0) | 2,40 (1,12 – 3,52) | 4,00 | A |
| | 12 | 12 | 12 | — | — | 9,20 (3,3 – 10,3) | 2,63 (0,87 – 3,49) | 3,50 | B |
| | 14 | 12 | 12 | — | — | 9,30 (3,3 – 10,6) | 2,59 (0,87 – 3,49) | 3,59 | B |
| | 18 | 12 | 12 | — | — | 9,50 (3,7 – 11,6) | 2,42 (0,97 – 3,52) | 3,93 | A |
| | 22 | 12 | 12 | — | — | 9,60 (3,7 – 11,9) | 2,40 (0,97 – 3,52) | 4,00 | A |
| | 24 | 12 | 12 | — | — | 9,60 (3,7 – 11,8) | 2,43 (0,97 – 3,54) | 3,95 | A |
| | 14 | 14 | 12 | — | — | 9,40 (3,7 – 10,8) | 2,40 (0,97 – 3,50) | 3,92 | A |
| | 18 | 14 | 12 | — | — | 9,50 (3,7 – 11,6) | 2,40 (0,97 – 3,49) | 3,96 | A |
| | 22 | 14 | 12 | — | — | 9,60 (3,7 – 11,9) | 2,40 (0,97 – 3,49) | 4,00 | A |
| | 18 | 18 | 12 | — | — | 9,60 (4,3 – 12,0) | 2,40 (1,12 – 3,52) | 4,00 | A |
| 4 Помещения | 7 | 7 | 7 | 7 | — | 9,40 (1,8 – 10,8) | 2,58 (0,58 – 3,47) | 3,64 | A |
| | 9 | 7 | 7 | 7 | — | 9,50 (1,8 – 10,9) | 2,57 (0,58 – 3,51) | 3,70 | A |
| | 12 | 7 | 7 | 7 | — | 9,50 (1,8 – 11,1) | 2,56 (0,58 – 3,55) | 3,71 | A |
| | 14 | 7 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,3 – 11,3) | 2,53 (0,87 – 3,56) | 3,79 | A |
| | 18 | 7 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,3 – 12,0) | 2,40 (0,87 – 3,56) | 4,00 | A |
| | 22 | 7 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,3 – 12,0) | 2,40 (0,87 – 3,56) | 4,00 | A |
| | 9 | 9 | 7 | 7 | — | 9,50 (3,3 – 10,9) | 2,56 (0,87 – 3,44) | 3,71 | A |
| | 12 | 9 | 7 | 7 | — | 9,50 (3,3 – 11,1) | 2,55 (0,87 – 3,54) | 3,73 | A |
| | 14 | 9 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,3 – 11,4) | 2,53 (0,87 – 3,54) | 3,79 | A |
| | 18 | 9 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,55) | 4,00 | A |
| | 22 | 9 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,55) | 4,00 | A |
| | 12 | 12 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,3 – 11,3) | 2,54 (0,87 – 3,57) | 3,78 | A |
| | 14 | 12 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,3 – 11,5) | 2,51 (0,87 – 3,58) | 3,82 | A |
| | 18 | 12 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,58) | 4,00 | A |
| | 22 | 12 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,58) | 4,00 | A |
| | 14 | 14 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 11,8) | 2,49 (0,97 – 3,58) | 3,86 | A |
| | 18 | 14 | 7 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,56) | 4,00 | A |
| | 9 | 9 | 9 | 7 | — | 9,50 (3,3 – 11,2) | 2,55 (0,87 – 3,54) | 3,73 | A |
| | 12 | 9 | 9 | 7 | — | 9,60 (3,3 – 11,3) | 2,54 (0,87 – 3,58) | 3,78 | A |
| | 14 | 9 | 9 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 11,5) | 2,52 (0,97 – 3,58) | 3,81 | A |
| | 18 | 9 | 9 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,58) | 4,00 | A |
| | 22 | 9 | 9 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,58) | 4,00 | A |
| | 12 | 12 | 9 | 7 | — | 9,60 (3,3 – 11,4) | 2,53 (0,87 – 3,58) | 3,79 | A |
| | 14 | 12 | 9 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 11,6) | 2,50 (0,97 – 3,58) | 3,84 | A |
| | 18 | 12 | 9 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,58) | 4,00 | A |
| | 14 | 14 | 9 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 11,8) | 2,48 (0,97 – 3,58) | 3,87 | A |
| | 18 | 14 | 9 | 7 | — | 9,60 (4,3 – 12,0) | 2,40 (1,12 – 3,58) | 4,00 | A |
| | 12 | 12 | 12 | 7 | — | 9,60 (3,3 – 11,5) | 2,52 (0,87 – 3,58) | 3,81 | A |
| | 14 | 12 | 12 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 11,7) | 2,49 (0,97 – 3,58) | 3,86 | A |
| | 18 | 12 | 12 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 12,0) | 2,40 (0,97 – 3,56) | 4,00 | A |
| | 14 | 14 | 12 | 7 | — | 9,60 (3,7 – 11,9) | 2,47 (0,97 – 3,58) | 3,89 | A |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | — | 9,60 (3,7 – 11,3) | 2,55 (0,97 – 3,58) | 3,76 | A |
| | 12 | 9 | 9 | 9 | — | 9,60 (3,7 – 11,4) | 2,53 (0,97 – 3,58) | 3,79 | A |
| | 14 | 9 | 9 | 9 | — | 9,60 (3,7 – 11,6) | 2,51 (0,97 – 3,58) | 3,82 | A |
| | 18 | 9 | 9 | 9 | — | 9,60 (4,3 – 12,0) | 2,40 (1,12 – 3,58) | 4,00 | A |
| | 22 | 9 | 9 | 9 | — | 9,60 (4,3 – 12,0) | 2,40 (1,12 – 3,58) | 4,00 | A |
| | 12 | 12 | 9 | 9 | — | 9,60 (3,7 – 11,5) | 2,52 (0,97 – 3,58) | 3,81 | A |
| | 14 | 12 | 9 | 9 | — | 9,60 (3,7 – 11,7) | 2,50 (0,97 – 3,58) | 3,84 | A |
| | 18 | 12 | 9 | 9 | — | 9,60 (4,3 – 12,0) | 2,40 (1,12 – 3,58) | 4,00 | A |
| | 14 | 14 | 9 | 9 | — | 9,60 (4,3 – 11,9) | 2,48 (1,12 – 3,58) | 3,87 | A |
| | 12 | 12 | 12 | 9 | — | 9,60 (3,7 – 11,6) | 2,51 (0,97 – 3,58) | 3,82 | A |
| | 14 | 12 | 12 | 9 | — | 9,60 (3,7 – 11,8) | 2,49 (0,97 – 3,58) | 3,86 | A |
| 12 | 12 | 12 | 12 | — | 9,60 (3,7 (| | | | |

Мульти-сплит система для 8 помещений

(начало производства – осень 2010 года)

- 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

A0YA45LAT8 NEW



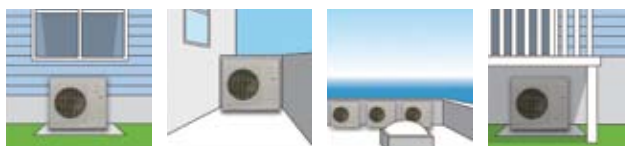
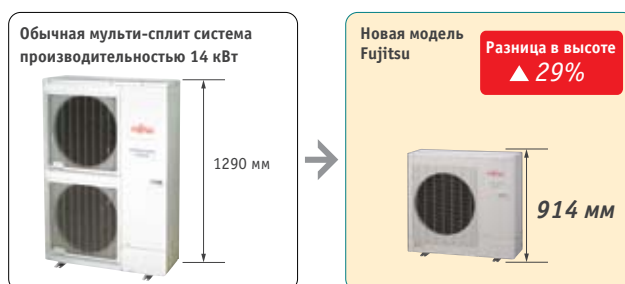
Высокая эффективность и компактность

Высокая эффективность

Теплообменник большой площади, высокоэффективный вентилятор и двухроторный компрессор постоянного тока. Эффективность работы дополнительно обеспечивается применением принципа All DC (все электродвигатели постоянного тока).

Высококласная компактная конструкция

Компактный и легкий наружный блок легко транспортировать. Его можно устанавливать даже в ограниченном пространстве.



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.



Высокая эффективность. Двухроторный компрессор постоянного тока

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



Теплообменник

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

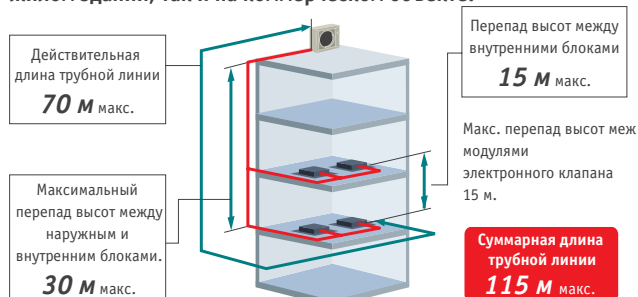
Гибкость проектирования и простота монтажа

Большая протяженность трубной линии

К одному наружному блоку можно подключать до 8 внутренних. Суммарная производительность подключаемых внутренних блоков может достигать 130% от производительности наружного блока (18,2 кВт). Подходит к любой планировке помещения.



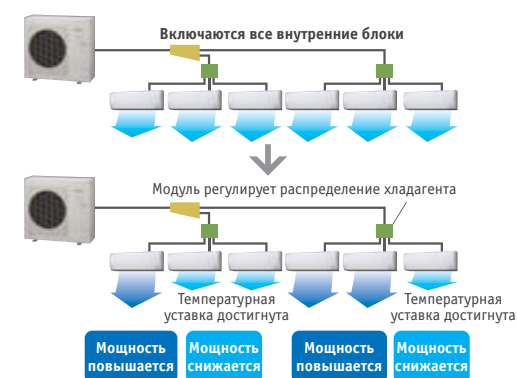
Кондиционер можно устанавливать как в высотном жилом здании, так и на коммерческом объекте.



Комфорт и удобство

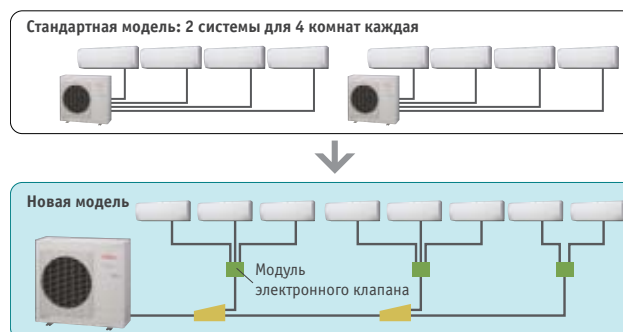
Оптимизированное управление потоком хладагента

Улучшенное распределение хладагента способствует быстрому достижению температурных установок и поддержанию комфортных микроклиматических условий в каждом помещении.



Гибкость подключения трубных линий

Возможность монтажа на объектах различной планировки благодаря использованию разветвителей.



Модуль электронных клапанов

В модуль встроены электронные клапаны для регулирования потока хладагента к каждому внутреннему блоку.

Модуль может как подвешиваться к потолку, так и монтироваться на поверхности стены.

3 ответвления



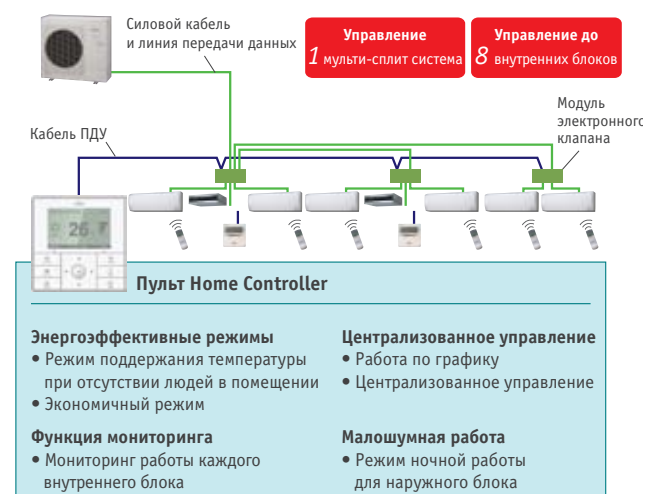
UTP-PY03A

2 ответвления



UTP-PY02A

Индивидуальное и централизованное управление с пульта



















Примечание: Пульт Home Controller не подходит для управления простыми сплит-системами и системами VRF.

Мульти-сплит система для 8 помещений

(готовится к выпуску)

Линейка подключаемых внутренних блоков

| Внутренний блок | 7000 BTU 2,1 кВт | 9000 BTU 2,5 кВт | 12 000 BTU 3,5 кВт | 18 000 BTU 5,0 кВт | 24 000 BTU 7,1 кВт | пду |
|------------------------------------|--|---|---|--|---|---|
| Компактные настенные |  ASYG07LAC |  ASYG09LAC |  ASYG12LAC | | |  Беспроводной ПДУ |
| Настенные | | | |  ASYG18LAC |  ASYG24LAC | |
| Компактные кассетные | |  AUYG09LAL |  AUYG12LAL |  AUYG18LAL | | |
| Напольные | |  AGYG09LAC |  AGYG12LAC | | |  Проводной ПДУ |
| NEW Компактные канальные | |  ARYG09LATU |  ARYG12LATU |  ARYG18LATU |  ARYG24LATU | |

Компактные канальные **NEW**

- Компактный корпус + дренажный насос
- Модели с повышенным статическим давлением
- Двойные встраиваемые модели



Проводной пульт
Опционально



Беспроводной ПДУ

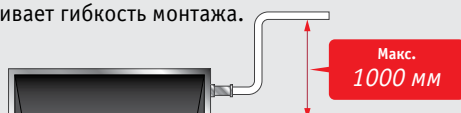
ARYG09LATU NEW ARYG12LATU NEW ARYG18LATU NEW ARYG24LATU NEW

Компактный корпус



Дренажный насос входит в стандартный насос

Обеспечивает гибкость монтажа.



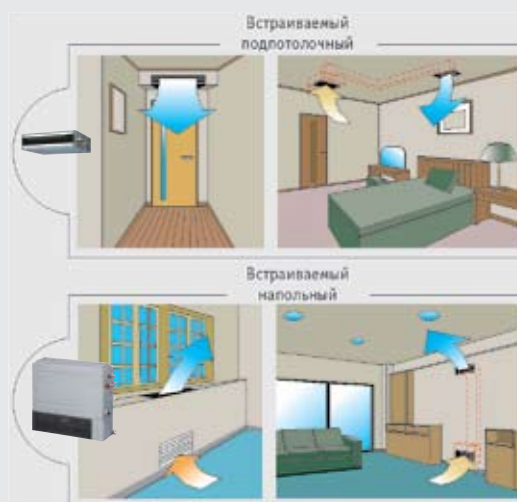
Высоконапорные модели

Мощная модель с широкими возможностями подключения.

ARYG09/12/18LATU 0 – 90 Па

(ARYG24LATU: 0 – 50 Па)

Гибкость монтажа



Опциональные принадлежности

Выносной датчик температуры: UTD-RS100

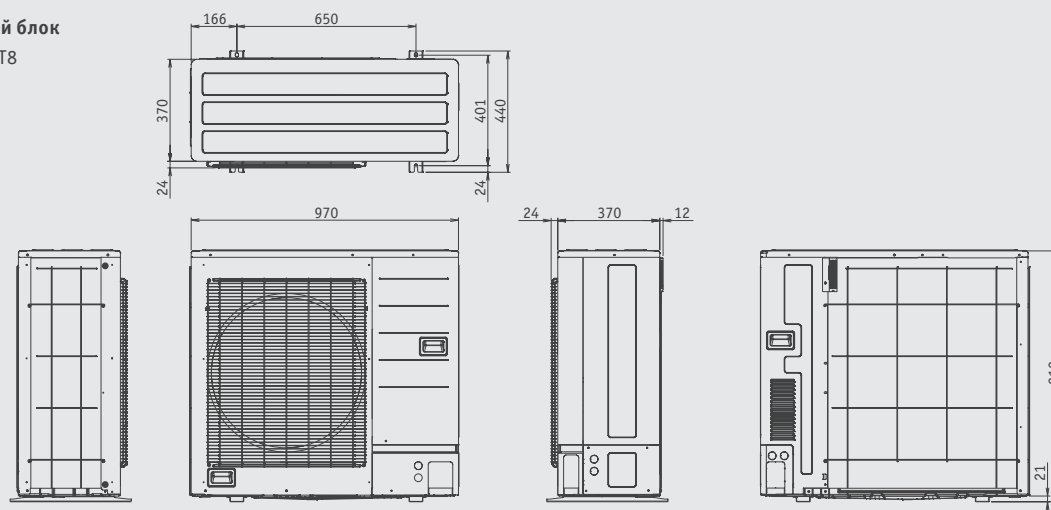
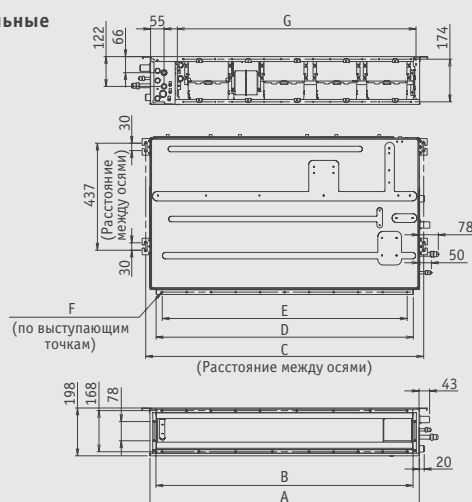
Приемник ИК-сигналов: UTY-LRHY1

Характеристики (предварительная информация)

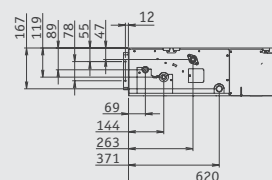
| Наименование модели | | | AOYA45LAT8 |
|---|-------------------|-----------------|---------------------------|
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков | | | 8 |
| Производительность подключаемых внутренних блоков | Охлаждение | кВт | 11,2 – 18,2 |
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | 230/1/50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 14,0 |
| | Нагрев | кВт | 16,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение/Нагрев | кВт | * |
| Коэффициент EER | Охлаждение | | * |
| Коэффициент COP | Нагрев | Вт/Вт | * |
| Расход воздуха | Охлаждение/Нагрев | м³/ч | * |
| Уровень шума | Охлаждение | дБ(А) | * |
| Оребрение теплообменника | | | Пластиновый теплообменник |
| Габариты без упаковки (В x Ш x Г) | | мм | 914 x 970 x 370 |
| Вес | | кг | 98 |
| Диаметр соединительного патрубка (жидкость/ газ) | | мм | 9,52/15,88 |
| Макс. длина трубной линии | | м | 115 (суммарная) |
| Макс. перепад высот (наружный/внутренний) | | | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C (сух. терм.) | -5~46 |
| | Нагрев | | -15~24 |
| Тип хладагента | | | R410A |

Габаритные размеры

(Размеры указаны в мм.)

Наружный блок
AOYA45LAT8Компактные каналные
ARYG09LATU
ARYG12LATU
ARYG18LATU
ARYG24LATU

| | ARYG09/12LATU | ARYG18LATU | ARYG24LATU |
|---|----------------|----------------|------------------|
| A | 700 | 900 | 1100 |
| B | 650 | 850 | 1050 |
| C | 734 | 934 | 1134 |
| D | 650 | 850 | 1050 |
| E | P100 x 6 = 600 | P100 x 8 = 800 | P100 x 10 = 1000 |
| F | 18 x 5 | 22 x 5 | 26 x 5 |
| G | 574 | 774 | 974 |



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



AOYD36LATT CLASS A ALL DC

AOYD45LATT CLASS A ALL DC

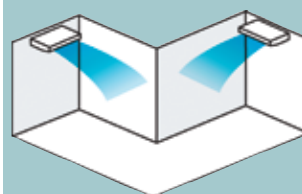
AOYD54LATT CLASS A ALL DC

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

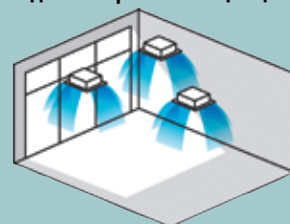
Внутренние блоки могут устанавливаться в зависимости от геометрии помещения, количества людей и условий освещения. Это позволяет создать комфортный микроклимат в помещениях большой площади и нестандартной планировки.

Примечание. Недопустимо использование в одной системе внутренних блоков различной производительности и типов.

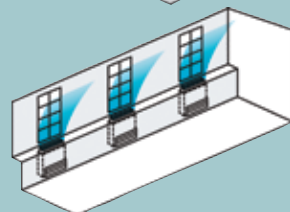
Монтаж в соответствии с планировкой помещения



Монтаж в соответствии с дизайнерской концепцией



Монтаж в соответствии с планировкой и особенностями помещения



Характеристики

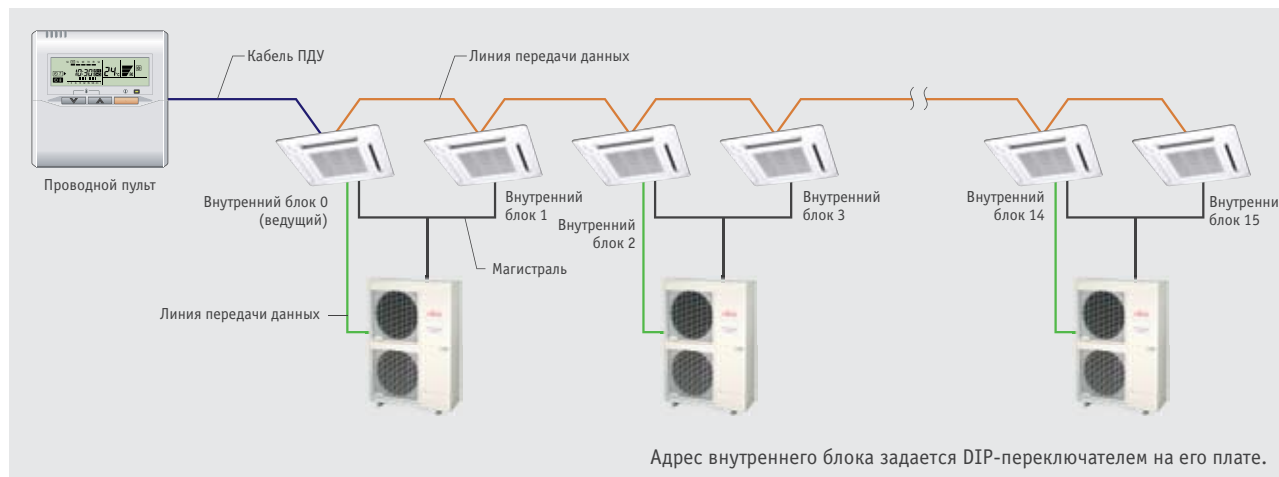
| Код модели | Внутренний блок | Компактные кассетные модели | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|------------------|
| | | AUYF18LB | AUYF22LB | AUYF24LB |
| Параметры электропитания | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Расход воздуха | Охлаждение Н/М/Л/В | 680/580/490/410 | 1030/830/600/450 | 1030/830/600/450 |
| Габариты без упаковки (В x Ш x Г) | мм | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 |
| Вес (с упаковкой) | кг | 15 (33) | 17 (36) | 17 (36) |
| Решетка | | UTG-UFYB-W | UTG-UFYB-W | UTG-UFYB-W |

| Код модели | Внутренний блок | Канальные модели | | | Универсальные (напольно-подпотолочные) модели | | |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|
| | | ARYF18LBU | ARYF22LBU | ARYF24LBU | ABYF18LB | ABYF22LBT | ABYF24LBT |
| Параметры электропитания | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Расход воздуха | Охлаждение Н/М/Л/В | 830/670/580/480 | 1100/910/750/580 | 1100/910/750/580 | 780/700/560/500 | 980/820/680/540 | 980/820/680/540 |
| Габариты без упаковки (В x Ш x Г) | мм | 217 x 953 x 595 | 270 x 1135 x 700 | 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 (51) | 38 (84) | 38 (84) | 27 (60) | 27 (60) | 27 (60) |

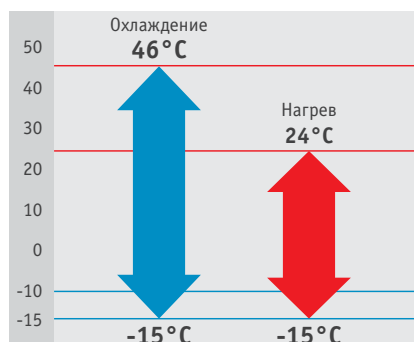
| Код модели | Наружный блок | | AOYD36LATT | AOYD45LATT | AOYD54LATT |
|--------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| Параметры электропитания | В/Ф/Гц | | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |
| Габариты без упаковки (В x Ш x Г) | мм | | 1290 x 900 x 330 | 1290 x 900 x 330 | 1290 x 900 x 330 |
| Вес (с упаковкой) | кг | | 107(236) | 107(236) | 107(236) |
| Тип соединений (линия жидкости/газа) | мм | | 9,52/15,88 | 9,52/15,88 | 9,52/15,88 |
| Макс. длина магистрали | м | | 75 | 75 | 75 |
| Макс. перепад высот | м | | 30 | 30 | 30 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C по сух. терм. | -15~46 | -15~46 | -15~46 |
| | Нагрев | °C по сух. терм. | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Тип хладагента | | | R410A | R410A | R410A |
| Разветвитель | | | UTP-S X 236A | UTP-S X 254A | UTP-S X 254A/UTP-S X 354A |

Объединенное управление блоками

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



Работа при низких температурах



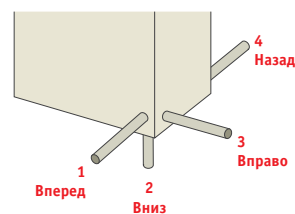
Управление по внешним сигналам

В ночное время можно задать маломощный 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

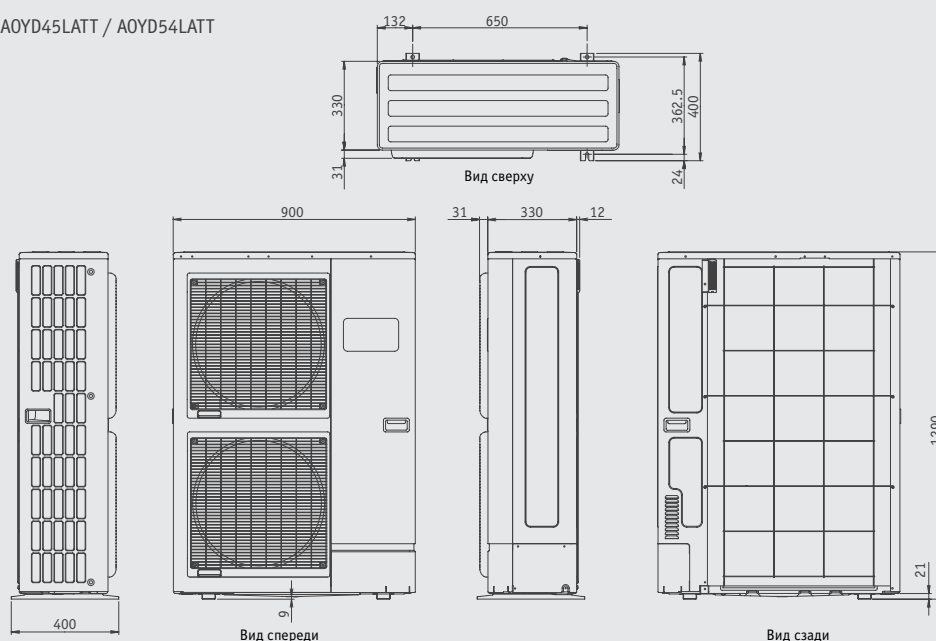
Четыре варианта вывода трубных линий в зависимости от монтажной позиции.



Габаритные размеры

Модели: AOYD36LATT / AOYD45LATT / AOYD54LATT

(Размеры указаны в мм.)



Многозональные VRF-системы

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.

- 80** AIRSTAGE™ J
- 108** AIRSTAGE™ V-II
- 146** Системы управления



Высокая надежность
и эффективность
в работе

Мультизональные системы для частных домов и многоэтажных зданий

AIRSTAGE™



Для большинства современных как малых, так и больших зданий – многоквартирных жилых домов и отелей, банков и бизнес-центров, коттеджей и таун-хаузов – кондиционирование воздуха не роскошь, а насущная необходимость. Значительная площадь остекления, наличие электронной техники, жильцы, персонал, большое количество посетителей в течение суток, постоянно возрастающие требования к комфорту – все это требует тщательного подхода к проектированию и установке систем кондиционирования.

Современные строительные технологии, как и специфика зданий, предъявляют к системам кондиционирования целый набор жестких требований, среди которых:

- гарантированное постоянное поддержание требуемого уровня комфорта;
- высокая энергоэффективность, позволяющая снизить затраты на эксплуатацию здания;
- гибкость проектирования системы, скорость и простота монтажа оборудования;
- высокая надежность оборудования;
- удобство эксплуатации и широкие возможности систем управления;
- возможность интеграции с современными системами мониторинга и контроля.

В зданиях любого размера одним из наиболее эффективных способов выполнения этих требований является установка мультизональных систем кондиционирования японской компании Fujitsu VRF – Airstage.

Первая мультизональная система кондиционирования, комплектуемая наружным блоком мощностью 10 HP (28 кВт), с возможностью одновременной работы в режимах охлаждения и нагрева была представлена компанией Fujitsu еще в конце 2001 г. Сегодня производится уже третье поколение полноразмерных мультизональных систем кондиционирования: системы Fujitsu Airstage серии V-II, а также компактные мультизональные системы VRF – Airstage серии J, специально предназначенные как для небольших офисов, так и для отдельных квартир или коттеджей. Характеристики систем кондиционирования Airstage удовлетворяют самым современным требованиям.

Компания Fujitsu General Ltd. является одним из мировых лидеров в производстве мультизональных систем кондиционирования (или, как их иногда называют, систем с переменным расходом хладагента). В Научно-исследовательском центре компании в городе Хамамацу (Япония) работают высококлассные специалисты, а построенная по индивидуальному проекту уникальная 60-метровая башня для тестирования нового оборудования позволяет проводить его испытания в условиях более жестких, чем реальная эксплуатация.



Система VRF AIRSTAGE™ серии J – экологически безопасная, надежная и исключительно эффективная система с переменным расходом хладагента, предназначенная для комфортного кондиционирования помещений как бытового, так и коммерческого назначения.

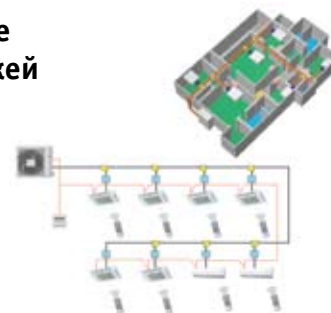
- Кондиционирование до 8 помещений
- Высокая производительность при низком энергопотреблении
- Таймер установки температурного режима
- Низкий уровень шума
- Самый компактный наружный блок в своем классе

Уникальные эксплуатационные характеристики оборудования серии J

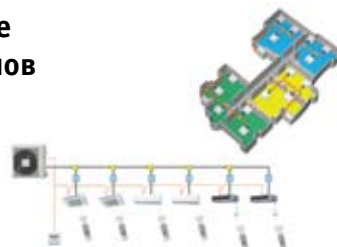
- Наружный блок хладопроизводительностью 54 000 BTU (15,2 кВт), оснащенный мощным инверторным компрессором, позволяет организовать кондиционирование до 8-ми помещений общей площадью до 200 – 250 м². Он является самым компактным в своем классе.
- Оптимальная, разработанная на основе тщательных термодинамических расчетов конструкция системы, а также применение новейших технических решений гарантируют высокую производительность при низком энергопотреблении.
- Уменьшение габаритов и улучшение дизайна внутренних блоков достигается благодаря новому подходу к решению задачи регулирования их производительности.
- Низкий уровень шума наружного блока является результатом специального конструктивного исполнения секции вентилятора.
- Возможность использования с канальными внутренними блоками беспроводного пульта ДУ.
- Наличие у проводного пульта управления не только таймера включения/выключения, но и таймера установки температуры.
- Удобство, простота и низкая стоимость эксплуатации.
- Минимальные затраты на сервисное обслуживание.

Системы кондиционирования воздуха на базе многозональной системы серии J

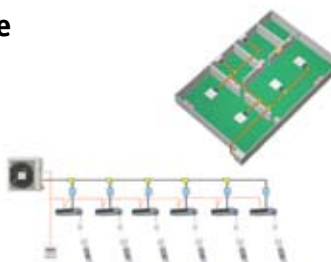
Кондиционирование помещений коттеджей



Кондиционирование помещений магазинов



Кондиционирование помещений офисов

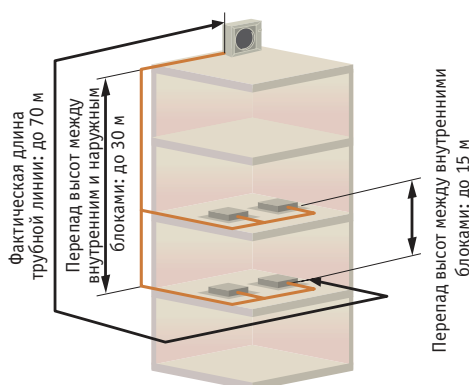


Гибкость монтажной схемы трубопровода хладагента

Максимальные длины трубных линий

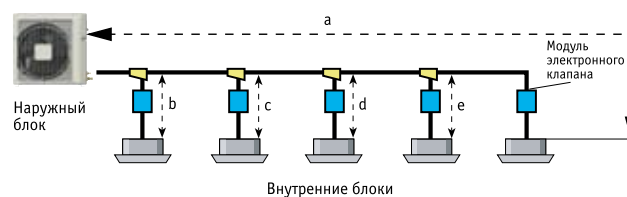
Общая длина фреоновых трубопроводов может достигать 115 м, длина магистрали — 70 м, а максимальный перепад высоты между наружным и внутренним блоками — 30 м.

Благодаря этому значительно увеличивается адаптируемость системы к конкретной планировке здания, в том числе упрощается поиск места для размещения наружного блока.



Требования к дозаправке хладагента

Дополнительная заправка хладагента требуется только в том случае, если суммарная протяженность соединительного трубопровода ($a + b + c + d + e$) превышает 30 м.



Наружные блоки

Инновационная конструкция наружного блока — залог эффективности и экономичности системы

Реверсивная система AJYA54LCLR, A054UJBMR

Система «только охлаждение» AJYA54UJBMR, A054FJBMR



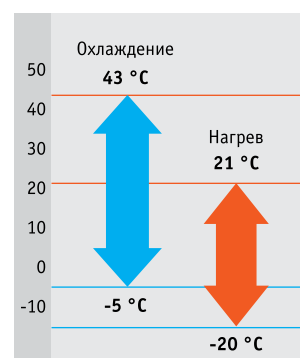
Высокая энергетическая эффективность

Особенность систем серии J заключается в использовании мощных спиральных компрессоров постоянного тока, регулированием скорости которых управляет инверторный преобразователь, что обеспечивает точное соответствие производительности системы реальным потребностям и, как следствие, существенное уменьшение эксплуатационных затрат. Коэффициент энергетической эффективности (EER/COP) серии J, представляющий собой отношение произведенного холода/тепла к затраченной электроэнергии, составляет более 3 кВт/кВт.

| | |
|------------------------|-----|
| EER (режим охлаждения) | 3,2 |
| COP (режим нагрева) | 3,4 |

Условия эксплуатации

Благодаря расширенному рабочему диапазону температур, который в режиме охлаждения составляет от -5 до 43 °C, а в режиме нагрева — от -15 до 21 °C, система VRF серии J хорошо адаптирована к российскому климату.



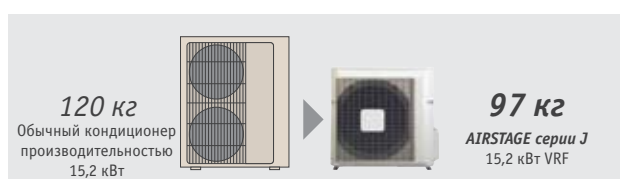
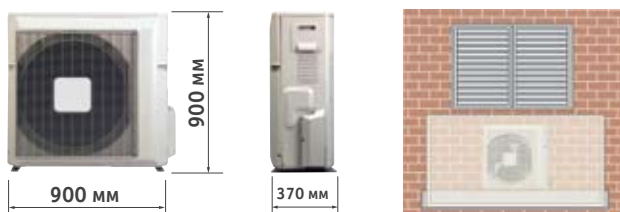
Экологическая безопасность

Спроектированные и изготовленные в соответствии с наиболее прогрессивными техническими решениями системы VRF серии J предназначены для работы на альтернативном озонобезопасном хладагенте R410A, отвечающем требованиям экологической безопасности и высокой энергоэффективности.

Компактность конструкции

Отличительной чертой серии J является компактность наружных блоков, высота которых уменьшена до 90 см.

Малые габариты, дизайн и небольшой вес позволяют легко разместить блок даже на балконе или лоджии, не нарушая архитектурной целостности здания.



Низкий уровень шума

Высокоэффективный вентилятор с улучшенными акустическими характеристиками гарантирует исключительно тихую работу наружного блока. Этого удалось достичь благодаря следующим усовершенствованиям:

- увеличение диаметра крыльчатки позволяет уменьшить число оборотов вентилятора, а следовательно, снизить уровень его шума;
- использование фланца с двойным раструбом на стороне нагнетания эффективно предотвращает распространение генерируемого системой шума.

Количество подключаемых внутренних блоков

Система VRF серии J предусматривает возможность подключения до 8-ми внутренних блоков различного конструктивного исполнения с суммарной производительностью от 7,6 до 22,8 кВт.

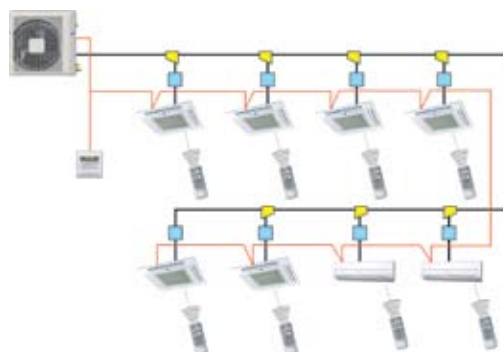
Таким образом, суммарная производительность подключаемых внутренних блоков может составлять от 50 до 150% от производительности наружного (лучший показатель среди систем данного класса).

Вариант комплектации зависит от проектных требований и пожеланий заказчика.

Макс. 8
внутренних блоков

Макс. суммарная
подключенная
производительность

150%

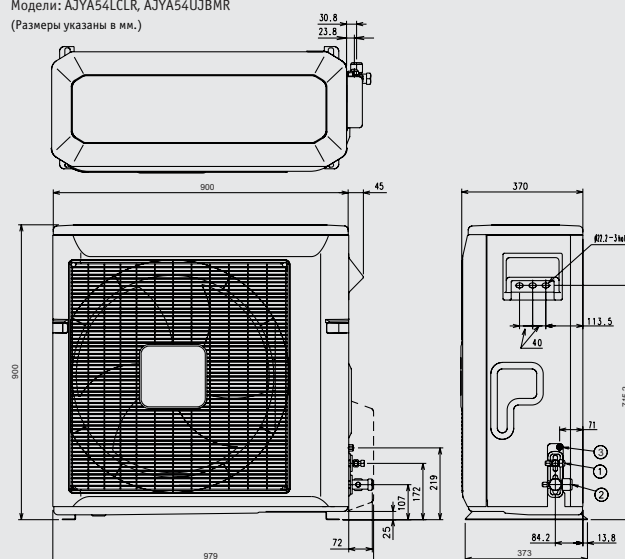


Характеристики

| | | | |
|--|--------------|------------|-------------------|
| Наименование модели | | AJYA54LCLR | |
| Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков | | 8 | |
| Макс. суммарная производительность внутр. блоков | | кВт | 7,6 – 22,8 |
| Параметры электропитания | | В/Гц | 220 – 240 / 50 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 15,2 |
| | Нагрев | | 16,6 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 4,75 |
| | Нагрев | | 4,88 |
| Коэффициент энергетической эффективности | Охлаждение | кВт | 3,2 |
| | Нагрев | | 3,4 |
| Рабочий ток | | А | менее 30 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 680 |
| Мощность вентилятора | | Вт | 150 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 57 |
| Тип/кол-во вентиляторов | | Осевой/1 | |
| Габариты (В x Ш x Г) | Без упаковки | мм | 900 x 900 x 370 |
| | С упаковкой | | 1021 x 1026 x 436 |
| Вес | Без упаковки | кг | 97 |
| | С упаковкой | | 112 |
| Диаметр труб | Жидкость | мм | 9,52 |
| | Газ | | 19,05 |
| Макс. длина магистрали | | м | 70 |
| Макс. перепад высот | | м | 30 |
| Тип трубных соединений | | Конические | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | -5 – 43 |
| | Нагрев | | -20 – 21 |
| Макс. суммарная мощность внутр. блоков | | % | 150 |

Габаритные размеры

















Модели: AJYA54LCLR, AJYA54U3BMR
(Размеры указаны в мм.)










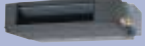
















- ① Коническое соединение линии хладагента (линия газа)
- ② Коническое соединение линии хладагента (линия жидкости)
- ③ Контрольный клапан

Линейка внутренних блоков

28 моделей 6 типов, диапазон производительности 2,15 – 14,10 кВт.

| Номинальная производительность, кВт ▶ | | 2.15 | 2.8 | 3.6 | 4.0 | 5.3 | 5.7 |
|---|--------------|---|---|--|---|---|--|
| ▼ Тип | Код модели ▶ | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 | 20 |
| Компактные кассетные | Стр. 86 |  |  |  |  |  | |
| | | AU7UFAAR | AU9UFAAR | AU12UFAAR | AU14UFAAR | AU18UFAAR | |
| Кассетные | Стр. 88 | | | | | | <div>Узкий профиль</div>  |
| | | | | | | | AUY20UFARR |
| Компактные каналные | Стр. 90 |  |  |  |  |  | |
| | | ARXA07LALR | ARXA09LALR | ARXA12LALR | ARXA14LALR | ARXA18LALR | |
| <div>Малощумные</div> Низконапорные каналные | Стр. 92 | | | | | | |
| Канальные | Стр. 92 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Компактные настенные | Стр. 94 |  |  |  |  | | |
| | | ASY7UFADR | ASY9UFADR | ASY12UFADR | ASY14UFADR | | |
| Настенные | Стр. 96 | | | | |  | |
| | | | | | | ASY18UFAJR | |

Аксессуары

| 6.0 | 6.9 | 7.05 | 8.8 | 10.5 | 12.7 | 14.1 | Беспроводной ПДУ | Приемник ИК-сигналов |
|--|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 22 | 24 | 25 | 30 | 36 | 45 | 54 | | |
| | | | | | | |  | |
| | | <small>Узкий профиль</small>  | <small>Узкий профиль</small>  |  |  |  |  | |
|  | | | | | | |  |  |
| | |  |  | | | |  |  |
| | |  |  |  |  | |  |  |
| | | | | | | |  | |
| |  | |  | | | |  | |

Компактные кассетные модели

Компактность конструкции, простота монтажа и обслуживания.

Модели:

AU7UFAAR

AU9UFAAR

AU12UFAAR

AU14UFAAR

AU18UFAAR

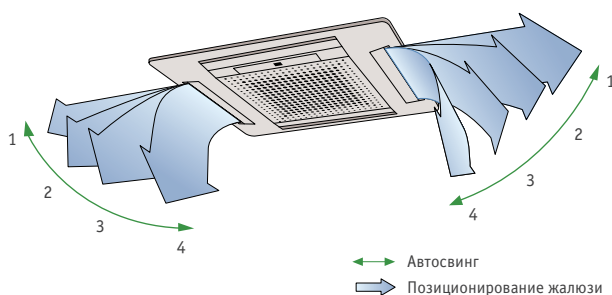


Беспроводной ПДУ

Улучшенное распределение воздуха

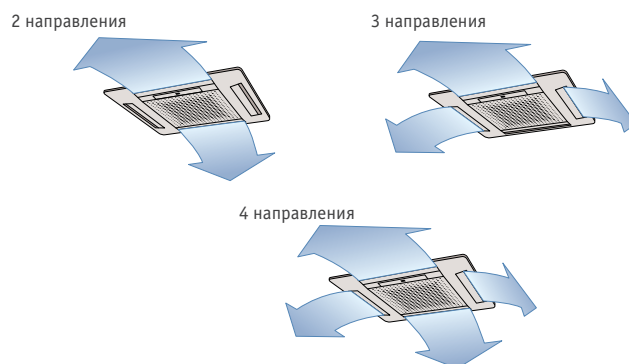
4-позиционный свинг

Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг.



4-стороннее распределение воздуха

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

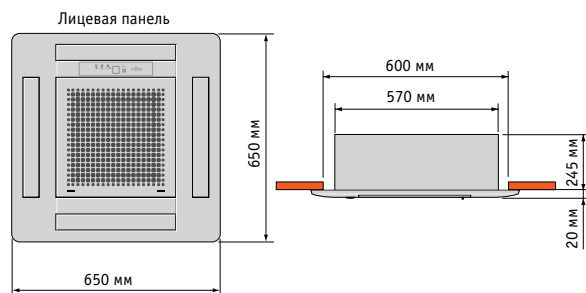


Характеристики

| Наименование модели | | | AU7UFAAR | AU9UFAAR | AU12UFAAR | AU14UFAAR | AU18UFAAR |
|----------------------------|--------------|-------|-----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 220 - 240 / 50 | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,15 | 2,80 | 3,60 | 4,00 | 5,00 |
| | Нагрев | | 2,45 | 3,10 | 4,10 | 4,50 | 5,45 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 28 | | 52 | | 50 |
| Рабочий ток | | А | 0,13 | | 0,23 | | 0,22 |
| Макс. потребляемый ток | | А | 0,15 | | 0,27 | | 0,26 |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 530 | | 580 | | 640 |
| | Средний | | 480 | | 520 | | 540 |
| | Низкий | | 410 | | 460 | | 470 |
| Мощность вентилятора | | Вт | 9 | | 10 | | 15 |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 38 | | 41 | | 44 |
| | Средний | | 35 | | 37 | | 38 |
| | Низкий | | 31 | | 34 | | 35 |
| Тип/кол-во вентиляторов | | | Turbo/1 | | | | |
| Габариты (В x Ш x Г) | Без упаковок | мм | 230 x 570 x 570 | | | | |
| | С упаковкой | | 280 x 710 x 750 | | | | |
| Вес | Без упаковок | кг | 18 | | | | |
| | С упаковкой | | 23 | | | | |
| Диаметр труб | Жидкость | мм | 6,35 | | | | |
| | Газ | | 9,35 | | 12,70 | | 15,88 |
| Тип трубных соединений | | | Конические | | | | |

Компактность

За счет компактной конструкции блоки данных моделей можно встраивать в стандартные ячейки подвесного потолка (600 x 600 мм).



Удобство обслуживания

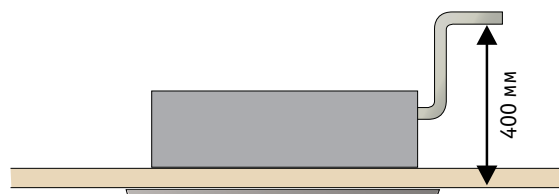
- Фильтр многоразового использования.
- Съемная моющаяся решетка.
- Простота доступа к плате контроллера.
- Удобное конструктивное исполнение.

Чистка наружной панели упрощается благодаря плоской конструкции решетки и отсутствию бархатистого покрытия на пластмассовых воздухораспределительных заслонках.

Бесшумность

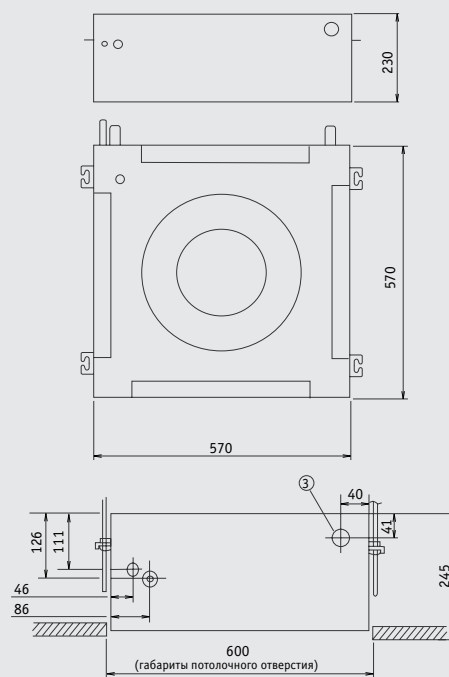
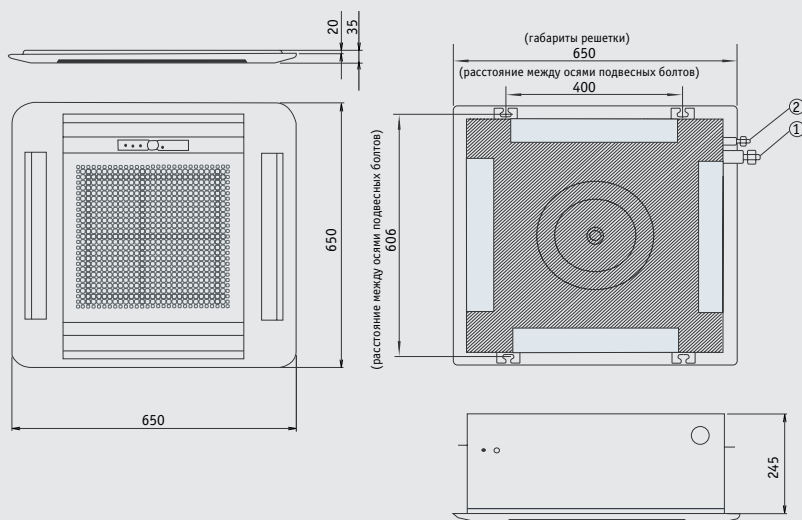
Вентилятор с переменным шагом лопаток обеспечивает мощный воздушный поток при низком уровне шума.

Встроенный дренажный насос



Габаритные размеры

Модели: AU7 / AU9 / AU12 / AU14 / AU18UFAAR
(Размеры указаны в мм.)



- ① Коническое соединение линии хладагента (линия газа)
- ② Коническое соединение линии хладагента (линия жидкости)
- ③ Подсоединение линии отвода конденсата (внутренний диаметр линии – 32, наружный – 37)

Кассетные модели

Идеальное решение для помещений с ограниченным свободным пространством.

Модели:

AUY20UFAAR Узкий профиль

AUY25UFAAR Узкий профиль

AUY30UFAAR Узкий профиль

AUY36UFASR

AUY45UFASR

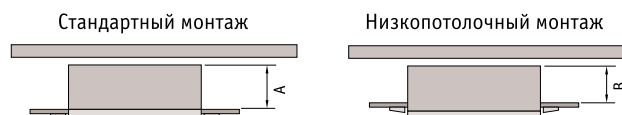
AUY54UFASR



Беспроводной ПДУ

Вариативность монтажа

Благодаря малым размерам и способу монтажа кассетные блоки можно устанавливать в помещениях, где экономия свободного пространства является определяющим фактором. Специальная конструкция корпуса позволяет при необходимости приподнимать его на 35 мм, если свободного пространства фальшпотолка недостаточно для стандартной установки.



| | Стандартный монтаж | Низкопотолочный монтаж |
|-----------------------|--------------------|------------------------|
| | A | B |
| AUY20/AUY25/AUY30FARR | 235 мм | 200 мм |
| AUY36/AUY45/AUY54FASR | 285 мм | 250 мм |

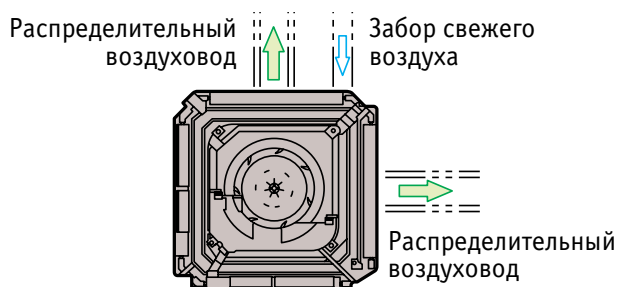
Характеристики

| Наименование модели | | | AUY20UFARR | AUY25UFARR | AUY30UFARR | AUY36UFASR | AUY45UFASR | AUY54UFASR |
|----------------------------|--------------|-------|-------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 220 – 240 / 50 | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,70 | 7,05 | 8,80 | 10,50 | 12,70 | 14,10 |
| | Нагрев | | 5,80 | 7,85 | 9,10 | 10,70 | 13,70 | 15,80 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 117 | 129 | 142 | 175 | 190 | 219 |
| Рабочий ток | | А | 0,76 | 0,80 | 0,84 | 0,92 | 0,94 | 0,95 |
| Макс. потребляемый ток | | А | 0,91 | 0,96 | 1,00 | 1,10 | 1,12 | 1,14 |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 1030 | 1170 | 1270 | 1500 | 1650 | 1780 |
| | Средний | | 850 | 970 | 1070 | 1300 | 1450 | 1550 |
| | Низкий | | 680 | 770 | 880 | 1100 | 1200 | 1300 |
| Мощность вентилятора | | Вт | 42 | | | 90 | | |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 42 | | 45 | 48 | 49 | 52 |
| | Средний | | 38 | 40 | 42 | 44 | 47 | 49 |
| | Низкий | | 37 | 39 | | 41 | 43 | 45 |
| Тип/кол-во вентиляторов | | | Turbo/1 | | | | | |
| Габариты (В x Ш x Г) | Без упаковки | мм | 246 x 830 x 830 | | | 296 x 830 x 830 | | |
| | С упаковкой | | 355 x 1060 x 1025 | | | 455 x 1060 x 1025 | | |
| Вес | Без упаковки | кг | 34 | | | 40 | | |
| | С упаковкой | | 44 | | | 47 | | |
| Диаметр труб | Жидкость | мм | 6,35 | | 9,53 | | | |
| | Газ | | 15,88 | | | 19,05 | | |
| Тип трубных соединений | | | Конические | | | | | |

Подсоединяемые воздуховоды

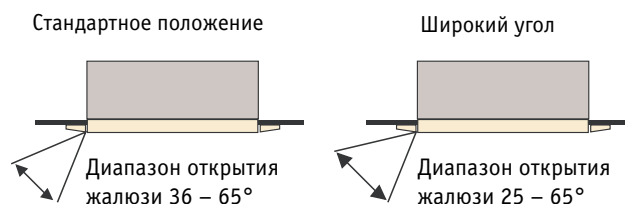
Приток свежего наружного воздуха

В корпусе кассетных блоков предусмотрено выбиваемое отверстие для подсоединения воздуховода для забора свежего наружного воздуха.



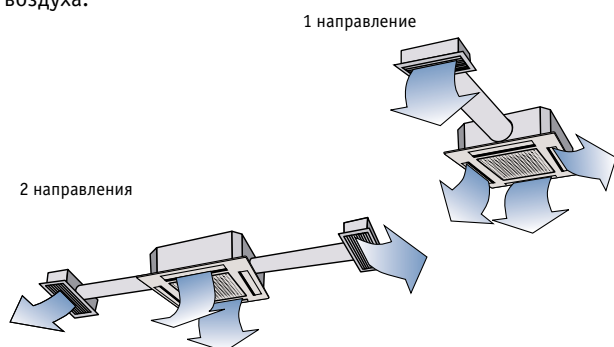
Изменение угла открытия жалюзи

Угол открытия жалюзи (нормальный или широкий) задается на стадии монтажных работ посредством соответствующей установки DIP-переключателя на плате управления внутреннего блока. Более широкий диапазон разворота жалюзи позволяет устранить ощущение сквозняка.

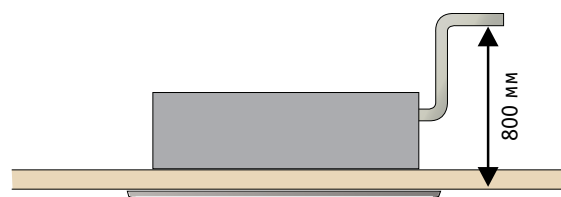


Удаленное распределение воздуха

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



Высокий напор насоса для отвода конденсата

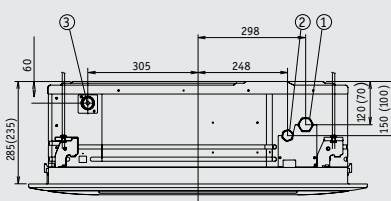
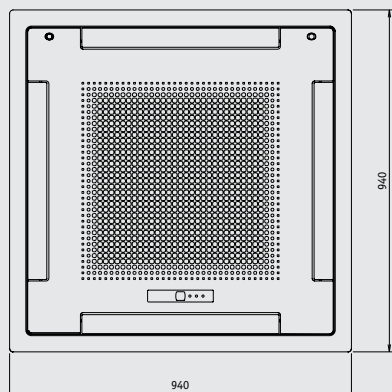


Габаритные размеры

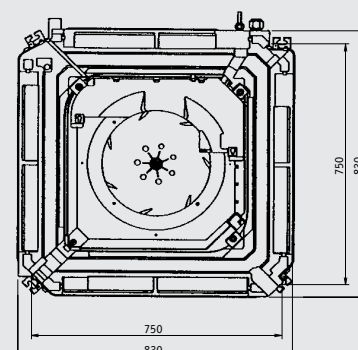
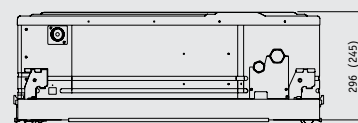
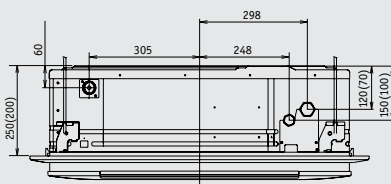
Модели: AUY20 / AUY25 / AUY30FARR (Узкий профиль)
AUY36 / AUY45 / AUY54FASR

(Размеры указаны в мм.)

() : AUY20 / AUY25 / AUY30FARR



- ① Коническое соединение линии хладагента (линия газа)
- ② Коническое соединение линии хладагента (линия жидкости)
- ③ Подсоединение линии отвода конденсата (внутренний диаметр линии – 32, наружный – 37)



Компактные каналные модели

Подпотолочный или напольный вариант монтажа.

Модели:

ARXA07LALR

ARXA09LALR

ARXA12LALR

ARXA14LALR

ARXA18LBLR

ARXA22LBLR



Беспроводной ПДУ



Приемник ИК-сигналов

Малый вес и компактность

Конструкция каналных блоков предполагает возможность их встраивания в фальшпанели или потолок как в горизонтальном, так и вертикальном положении.

Кондиционеры этого типа имеют плоский корпус и малый вес.

Низкий уровень шума

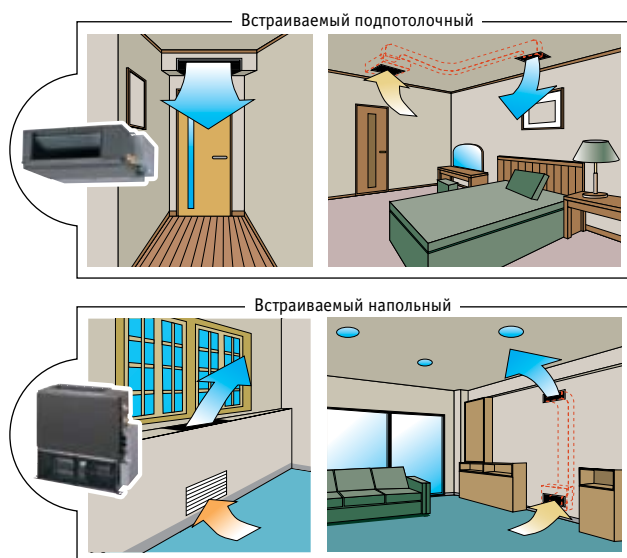
Малошумные модели различной производительности

| Модель | | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 | 22 |
|--|-------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| Статическое давление | Па | 39,6 | | | | | |
| Расход воздуха (высокая/низкая скорость) | м³/ч | 420/360 | 620/470 | 950/620 | 890/670 | | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 31 | 27 | 30 | 34 | | |

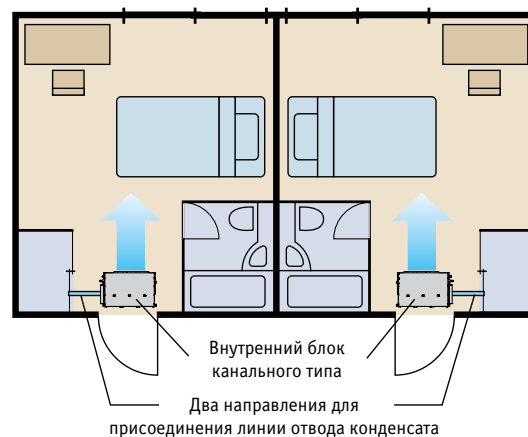
Характеристики

| Наименование модели | | ARXA07LALR | ARXA09LALR | ARXA12LALR | ARXA14LALR | ARXA18LBLR | ARXA22LBLR |
|-------------------------------|--------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | | | | | |
| Производительность | | кВт | | | | | |
| | Охлаждение | 2,15 | 2,80 | 3,50 | 4,00 | 5,30 | 6,00 |
| | Нагрев | 2,45 | 3,10 | 4,10 | 4,80 | 5,60 | 6,30 |
| Потребляемая мощность | | Вт | | | | | |
| Рабочий ток | | А | | | | | |
| Макс. потребляемый ток | | А | | | | | |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | | | | | |
| | Средний | 420 | 620 | 950 | 890 | | |
| | Низкий | 390 | 550 | 840 | | | |
| Мощность вентилятора | | Вт | | | | | |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | | | | | |
| | Средний | 34 | 33 | 40 | 42 | | |
| | Низкий | 32 | 29 | 35 | 36 | | |
| Тип/кол-во вентиляторов | | Sirocco/1 | | | | | |
| Статический напор вентилятора | | Па | | | | | |
| Габариты (В x Ш x Г) | | мм | | | | | |
| | Без упаковки | 217 x 663 x 595 | | | | | |
| | С упаковкой | 324 x 785 x 685 | | | | | |
| Вес | Без упаковки | кг | | | | | |
| | С упаковкой | 22 | | | | | |
| Диаметр труб | Жидкость | мм | | | | | |
| | Газ | 9,53 | | | | | |
| Тип трубных соединений | | Конические | | | | | |

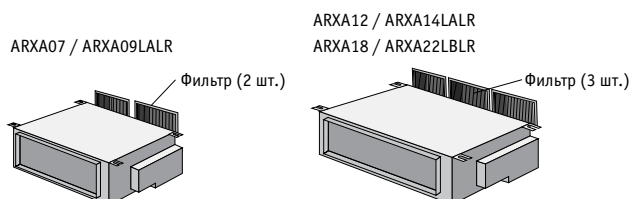
Вариативность монтажа



Два направления для присоединения линии отвода конденсата



Фильтр (дополнительная принадлежность)



Опциональные принадлежности

Выносной датчик: UTD-RS100

Насос для подъема конденсата: UTZ-PX1BBA

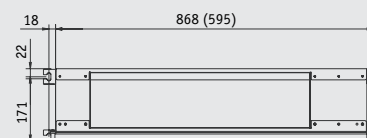
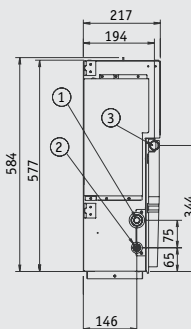
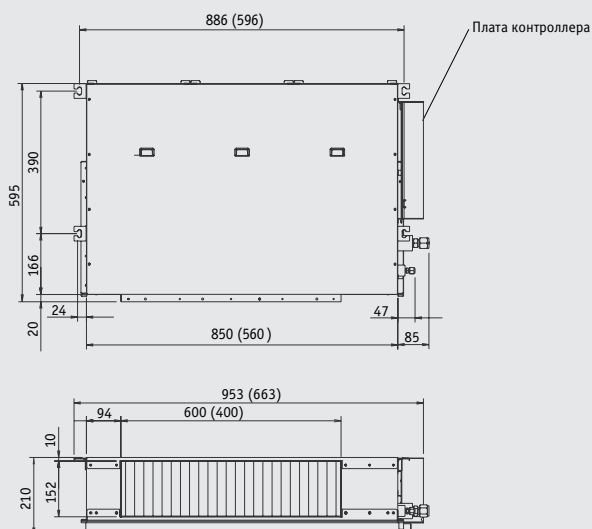
Габаритные размеры

Модели: ARXA07 / ARXA09 / ARXA12 / ARXA14LALR
ARXA18 / ARXA22LALR

Примечание: При монтаже необходимо соблюдать сервисные зазоры. Размеры сервисных зазоров см. в Руководстве по монтажу.

(Размеры указаны в мм.)

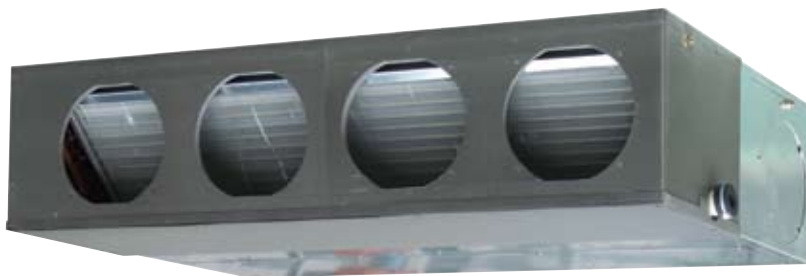
() : ARXA7 / ARXA9



- ① Коническое соединение линии хладагента (линия газа)
- ② Коническое соединение линии хладагента (линия жидкости)
- ③ Подсоединение линии отвода конденсата (внутренний диаметр линии – 21,5, наружный – 26)

Канальные модели

Идеальное решение для помещений с низкими потолками



Беспроводной ПДУ



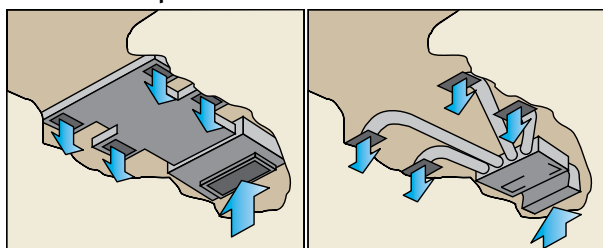
Приемник ИК-сигналов

Стандартное исполнение: ARY25UFAAR/ ARY30UFAAR/
ARY36UFAAR/ ARY45UFAAR

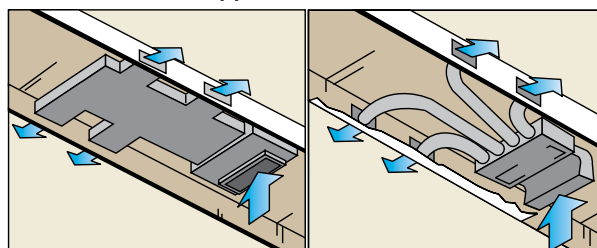
Низконапорное исполнение: ARXB25LATR/ ARXB30LATR

Способы монтажа и разводки воздуховодов

Встроенный потолочный



Подпотолочный



Характеристики

| Наименование модели | | | ARXB25LATR | ARXB30LATR | ARY25UFAAR | ARY30UFAAR | ARY36UFAAR | ARY45UFAAR |
|-------------------------------|--------------|-------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 220 – 240 / 50 | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7,05 | 8,80 | 7,05 | 8,80 | 10,50 | 12,70 |
| | Нагрев | | 7,85 | 9,10 | 7,85 | 9,10 | 10,70 | 13,70 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 155 | | 155 | | 315 | |
| Рабочий ток | | А | 0,70 | | 0,68 | | 1,44 | |
| Макс. потребляемый ток | | А | 0,84 | | 0,84 | | 1,84 | |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 1340 | | 1200 | | 2200 | |
| | Средний | | 1090 | | 1100 | | 2000 | |
| | Низкий | | 970 | | 1000 | | 1800 | |
| Мощность вентилятора | | Вт | 47 | | 77 | | 275 | |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 33 | | 44 | | 49 | |
| | Средний | | 29 | | 42 | | 47 | |
| | Низкий | | 26 | | 40 | | 45 | |
| Тип/кол-во вентиляторов | | | Sirocco/2 | | | | | |
| Статический напор вентилятора | | Па | 0 – 80 | | 30 – 160 | | 30 – 180 | |
| Габариты (В x Ш x Г) | Без упаковки | мм | 270 x 1210 x 700 | | | | | |
| | С упаковкой | | 330 x 1320 x 790 | | | | | |
| Вес | Без упаковки | кг | 43 | | | | 45 | |
| | С упаковкой | | 53 | | | | 55 | |
| Диаметр труб | Жидкость | мм | 6,35 | 9,53 | 6,35 | 9,53 | | |
| | Газ | | 15,88 | | | | 19,05 | |
| Тип трубных соединений | | | Конические | | | | | |

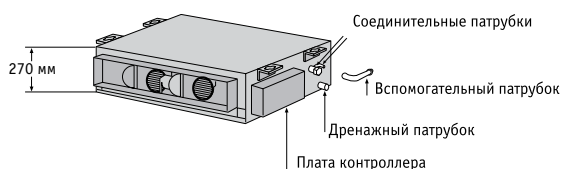
Низконапорные каналные модели

Низкий уровень шума позволяет обеспечить комфортные условия в помещении. Это оптимальный выбор для гостиничных номеров или спальных комнат с ограниченным свободным пространством. Вы можете выбрать один из двух режимов статического давления.



Простота монтажа

Монтаж трубных линий хладагента упрощен благодаря использованию вспомогательного патрубка, конфигурация которого позволяет выбрать подходящее направление разводки труб.



Экономия свободного пространства

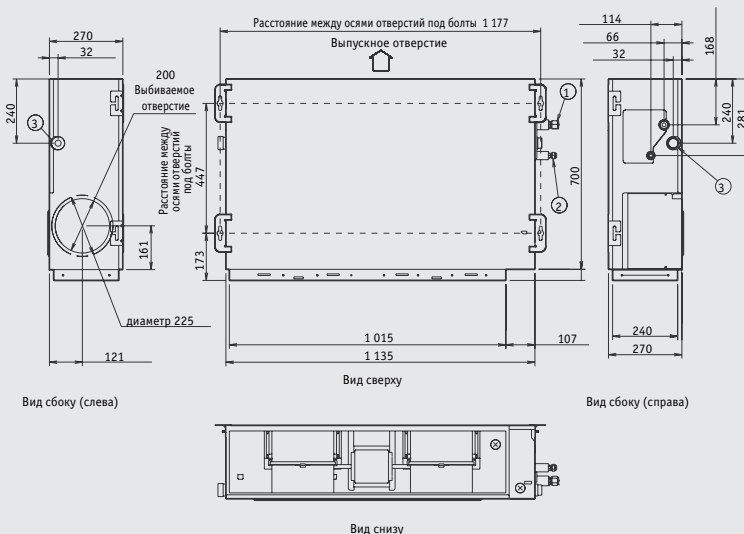
За счет сверхмалой высоты (всего 270 мм) канальный блок может встраиваться в узкое свободное пространство потолочной конструкции или монтироваться под потолком.

Габаритные размеры

Модели: ARXB25 / ARXB30LATR
ARY25 / AR30 / AR36 / AR45UFAAR

Примечание: При монтаже необходимо соблюдать сервисные зазоры.
Размеры сервисных зазоров см. в Руководстве по монтажу.

(Размеры указаны в мм.)



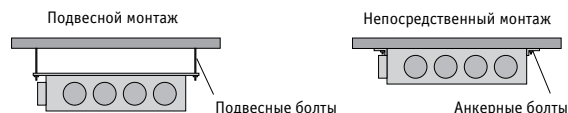
- ① Коническое соединение линии хладагента (линия жидкости)
- ② Коническое соединение линии хладагента (линия газа)
- ③ Подсоединение линии отвода конденсата (внутренний диаметр линии – 36, наружный – 38)

Два направления для присоединения линии отвода конденсата



Вариативность монтажа

Блок можно непосредственно крепить к потолку или подвешивать на специальных болтах.



Опциональные принадлежности

Выносной датчик: UTD-RS100

Фланец (круглого воздуховода): UTD-RF204

Фланец (прямоугольного воздуховода): UTD-SF045T

Фильтр многоразового использования: UTD-LF270

Воздухораспределительная камера: UTD-BC200

Компактные настенные модели

Модели:

ASY7UFADR

ASY9UFADR

ASY12UFADR

ASY14UFADR



Беспроводной ПДУ

Сочетание высокой мощности и компактности

Несмотря на компактность, кондиционер оснащен большим (диаметр 90 мм) высоконапорным вентилятором, расположенным в центре блока, и высокоэффективным λ-образным теплообменником, что гарантирует превосходные эксплуатационные характеристики.

| | |
|-------------|-----|
| Высота, мм | 257 |
| Ширина, мм | 808 |
| Глубина, мм | 187 |



Сверхнизкие уровни звукового давления

Низкий уровень шума блока является результатом специального конструктивного исполнения секции воздухораспределения.

| Уровень звукового давления | дБ(А) |
|----------------------------|-------|
| Высокая скорость | 30 |
| Низкая скорость | 26 |

Для модели ASY7UFADR

Характеристики

| Наименование модели | | | ASY7UFADR | ASY9UFADR | ASY12UFADR | ASY14UFADR |
|----------------------------|--------------|-------|------------------|-----------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 220 – 240 / 50 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,15 | 2,80 | 3,50 | 3,80 |
| | Нагрев | | 2,45 | 3,10 | 4,10 | 4,50 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 26 | 30 | 40 | |
| Рабочий ток | | А | 0,15 | 0,17 | 0,21 | |
| Макс. потребляемый ток | | А | 0,18 | 0,21 | 0,24 | |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 410 | 500 | 540 | |
| | Средний | | 370 | 450 | 510 | |
| | Низкий | | 350 | 410 | 480 | |
| Мощность вентилятора | | Вт | 16,5 | | | |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 30 | 36 | 39 | |
| | Средний | | 27 | 33 | 37 | |
| | Низкий | | 26 | 30 | 34 | |
| Тип/кол-во вентиляторов | | | Тангенциальный/1 | | | |
| Габариты (В x Ш x Г) | Без упаковки | мм | 257 x 808 x 187 | | | |
| | С упаковкой | | 270 x 850 x 310 | | | |
| Вес | Без упаковки | кг | 8 | | | |
| | С упаковкой | | 10 | | | |
| Диаметр труб | Жидкость | мм | 6,35 | | | |
| | Газ | | 9,35 | | 12,70 | |
| Тип трубных соединений | | | Конические | | | |

Автосвинг

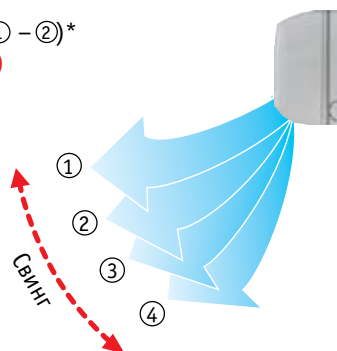
Система управления предусматривает возможность автоматического выбора наиболее подходящего варианта воздухоораспределения в соответствии с выбранным режимом.

Охлаждение: 2 позиции (① – ②)*

Нагрев: 4 позиции (① – ④)

→ Ступени позиционирования

---→ Свинг



* При выборе в режиме охлаждения воздухоораспределения в ③ или ④ позиции по истечении 30 минут осуществляется автоматический переход к позициям ① – ②.

Удобство обслуживания

Благодаря наличию съемной панели упрощается процедура обслуживания.



Панель в открытом положении

Симметричность конструкции

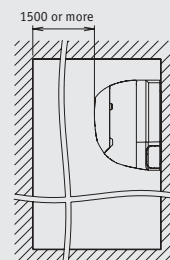
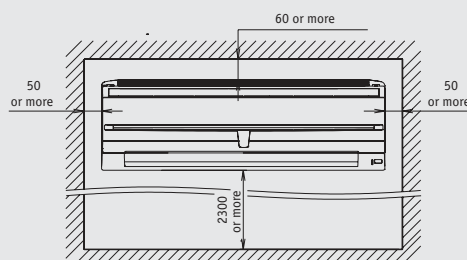
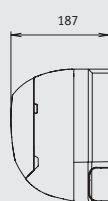
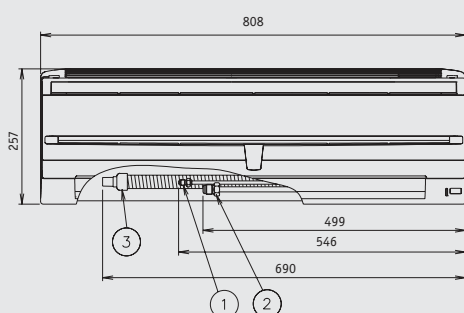
Благодаря симметричной конструкции корпуса и элегантному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьеры любых современных помещений.



Габаритные размеры

Модели: ASY7 / ASY9 / ASY12 / ASY14UFADR

(Размеры указаны в мм.)



- ① Коническое соединение линии хладагента (линия жидкости)
- ② Коническое соединение линии хладагента (линия газа)
- ③ ④ Присоединение линии отвода конденсата (внутренний диаметр линии – 36, наружный – 38)

Настенные модели

Модели:

ASY18UFAJR

ASY24UFAJR

ASY30UFAJR



Беспроводной ПДУ

Акустические характеристики

Внутренние блоки характеризуются низким уровнем шума даже при высокой скорости вентилятора.

Простота монтажа

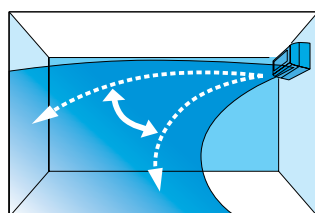
Монтаж блока упрощен за счет увеличения свободного пространства в основании корпуса, предназначенного для прокладки трубок, на 15%.



Характеристики

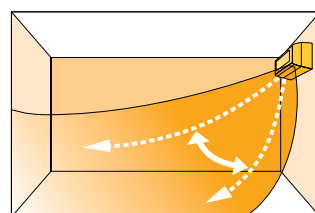
| Наименование модели | | | ASY18UFAJR | ASY24UFAJR | ASY30UFAJR |
|----------------------------|--------------|-------|------------------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 220 – 240 / 50 | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,40 | 6,90 | 8,00 |
| | Нагрев | | 5,60 | 7,80 | 8,80 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 38 | 50 | 60 |
| Рабочий ток | | А | 0,18 | 0,24 | 0,28 |
| Макс. потребляемый ток | | А | 0,22 | 0,29 | 0,34 |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 840 | 950 | 1050 |
| | Средний | | 700 | 800 | 940 |
| | Низкий | | 600 | 670 | 780 |
| Мощность вентилятора | | Вт | 38 | | |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 42 | 45 | 48 |
| | Средний | | 39 | 41 | 45 |
| | Низкий | | 35 | 37 | 41 |
| Тип/кол-во вентиляторов | | | Тангенциальный/1 | | |
| Габариты (В x Ш x Г) | Без упаковки | мм | 320 x 1120 x 220 | | |
| | С упаковкой | | 348 x 1240 x 427 | | |
| Вес | Без упаковки | кг | 16 | | |
| | С упаковкой | | 22 | | |
| Диаметр труб | Жидкость | мм | 6,35 | | 9,35 |
| | Газ | | 15,88 | | |
| Тип трубных соединений | | | Конические | | |

Мощный воздушный поток



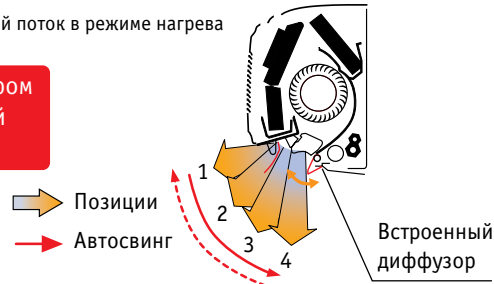
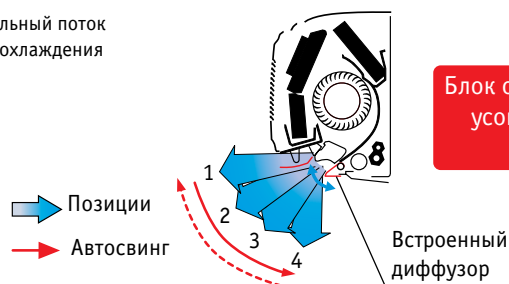
Охлаждение

Горизонтальный поток
в режиме охлаждения



Нагрев

Нисходящий поток в режиме нагрева



Усовершенствованная конструкция диффузора позволяет быстро достигать требуемой температуры в нижней зоне помещения за счет регулирования скорости и направления воздушного потока. Совместное использование диффузора

и горизонтальных жалюзи увеличивает комфортность и эффективность кондиционирования как в режиме нагрева, так и охлаждения.

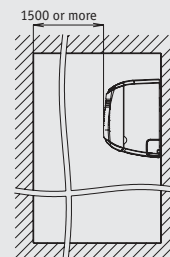
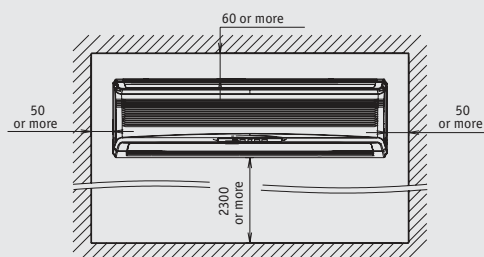
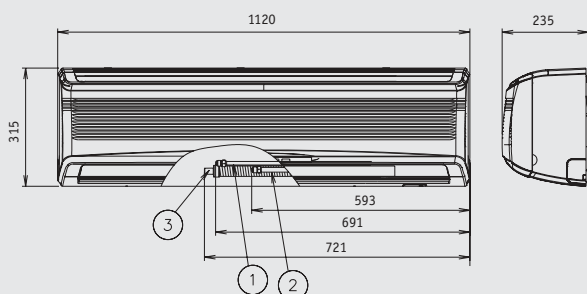
Опциональные принадлежности

Фильтр дополнительной очистки воздуха: UTR-FA08

Габаритные размеры

Модели: ASY18 / ASY24 / ASY30UFAJR

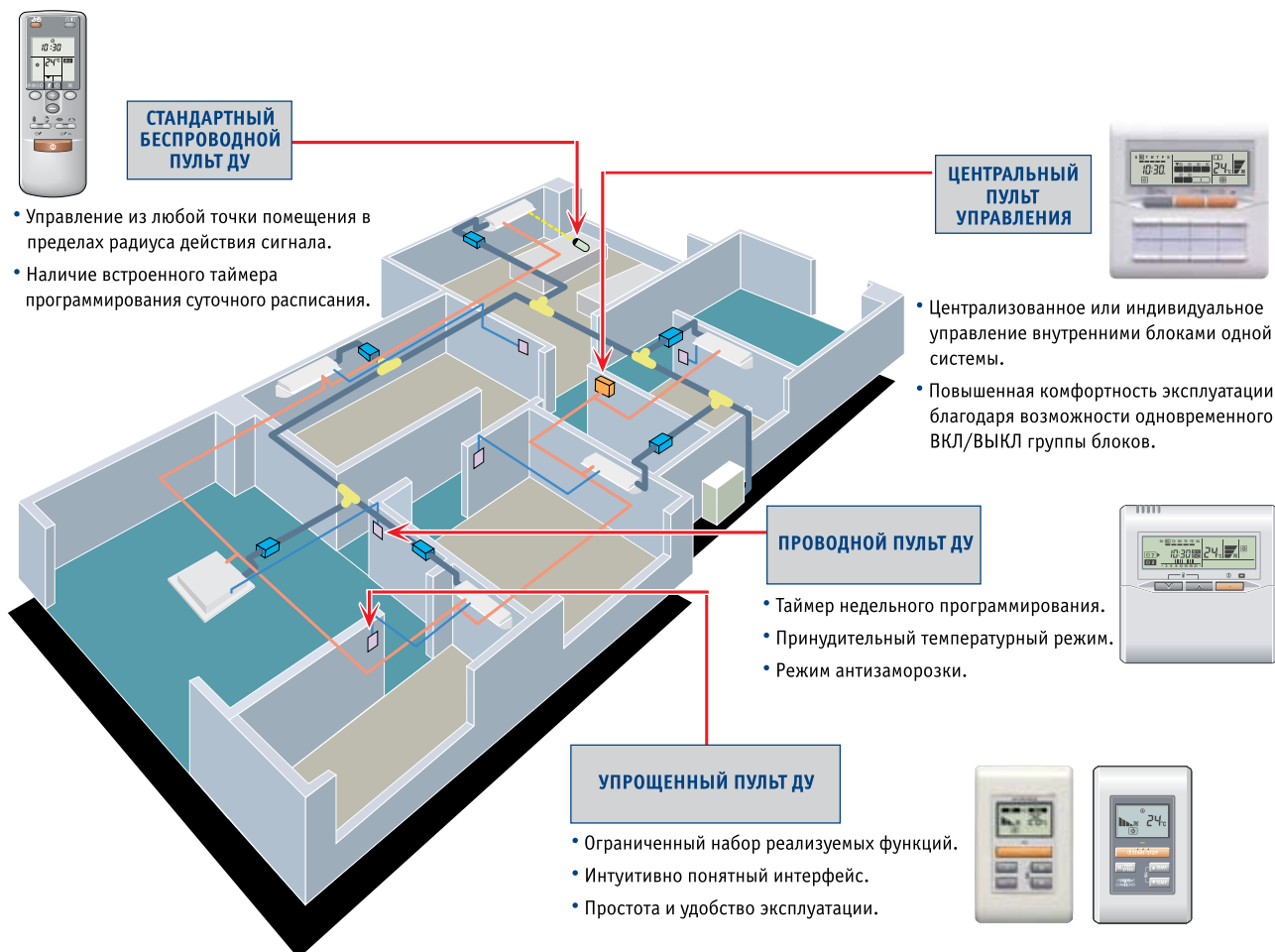
(Размеры указаны в мм.)



- ① Коническое соединение линии хладагента (линия жидкости)
- ② Коническое соединение линии хладагента (линия газа)
- ③ ④ Присоединение линии отвода конденсата (внутренний диаметр линии – 36, наружный – 38)

Системы управления

Расширенные функциональные возможности, простота построения, низкая стоимость монтажа.



Компания Fujitsu предлагает широкий ряд пультов дистанционного управления различных типов, позволяющих в каждом конкретном случае наилучшим образом решать задачу комфортного кондиционирования.

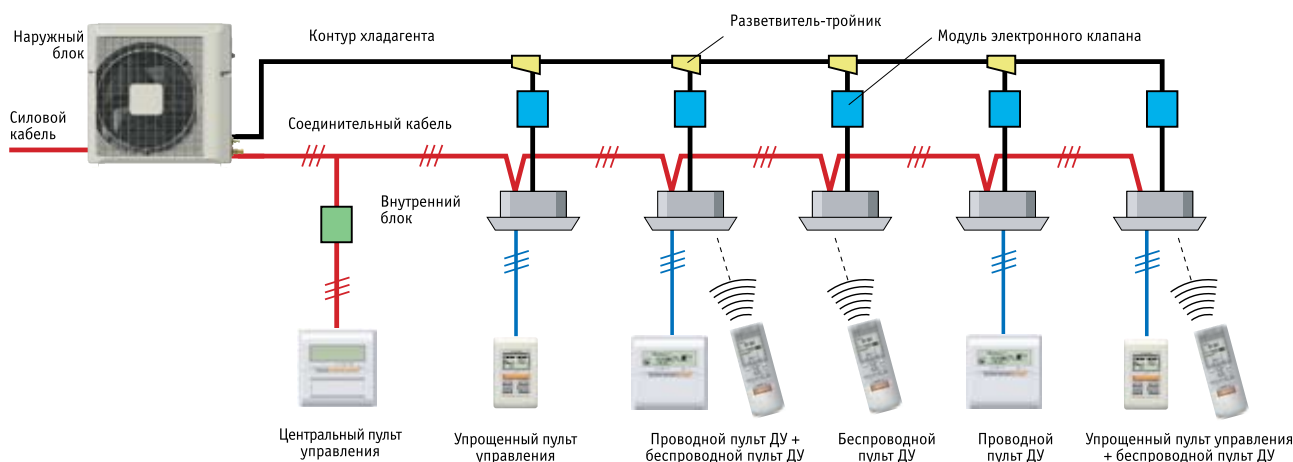
Все внутренние блоки стандартно комплектуются беспроводными пультами ДУ, причем для реализации этого способа управления каналные блоки оснащаются приемниками ИК-сигналов*.

Кроме того, возможно использование проводных пультов ДУ следующих типов:

- стандартного, с полным набором функций;
- упрощенного, предназначенного для гостиниц и офисов;
- центрального пульта управления.

* Управление моделями ASY7/ASY9/ASY12/ASY14UFADR может осуществляться только с помощью беспроводного пульта ДУ.

Общая схема компоновки и подключения системы



Особенности

- Гибкость и удобство построения благодаря использованию между внутренними и наружным блоками последовательной линии связи, которая не требует дополнительных коммутационных элементов.
- Возможность как индивидуального, так и централизованного типа управления.
- Возможность индивидуального управления внутренними блоками на основе совместного использования беспроводного и проводного пультов ДУ по приоритету последней заданной команды.
- Макс. длина соединительного кабеля – 150 м. Если она превышает 100 м, длина кабеля между блоками должна быть не менее 5 м.
- Упрощенная процедура адресации – адресация внутренних блоков выполняется с помощью беспроводного пульта ДУ.
- Использование современных контроллеров позволяет реализовать многие функции управления и автоматизации, которые недоступны в аналогичных системах предыдущего поколения.
- В зимнее время в системе может быть задействован режим антизаморозки, при котором в помещениях, даже при работе по таймеру, будет поддерживаться температура около 10 °С. Помимо недельного таймера включения и выключения в системе предусмотрен таймер, который дает возможность программно изменять температуру в помещении в течение суток.

Беспроводной пульт ДУ (входит в стандартную поставку)

Размеры (В x Ш x Г), мм 158 x 56 x 20



Управление из любой точки помещения

- Индивидуальное управление одним внутренним блоком.
- Возможность управления внутренними блоками совместно с проводным или упрощенным пультом ДУ.
- Управление внутренними блоками канального типа.
- Встроенный таймер суточного программирования.
- 4 типа уставок таймера: ON (Включение), OFF (Выключение), PROGRAM (определенная программа ВКЛ/ВЫКЛ), SLEEP (режим ночного времени).
- Возможность присвоения адресов внутренним блокам.

Функции

Встроенный таймер суточного программирования

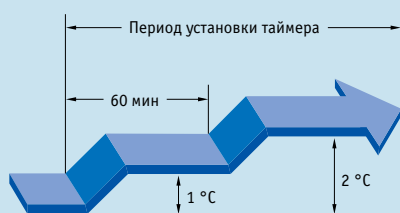
Вы можете выбрать одну из 4 различных уставок таймера: включение, выключение, определенная программа, режим ночного времени.

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

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

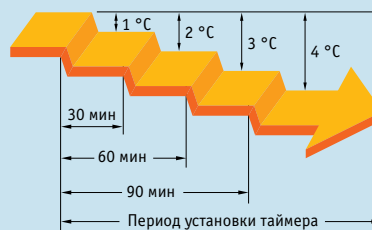
Режим охлаждения/осушения

Если выбран таймер ночного времени, то температурная уставка будет автоматически повышаться на 1 °C каждый час. В общей сложности температурная уставка может повыситься не более чем на 2 °C.



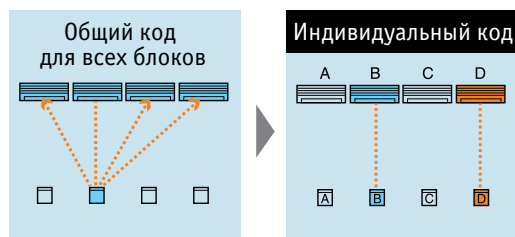
Режим нагрева

Если выбран таймер ночного времени, то температурная уставка будет автоматически понижаться на 1 °C каждые 30 минут. В общей сложности уставка может понизиться не более чем на 4 °C.



Удобство использования

Специальный селектор кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов (макс. 4 блока) для управления блоками, находящимися в одном помещении. При этом только назначенные для конкретного пульта блоки воспринимают его сигналы управления.



Программа таймера

Этот режим работы позволяет запрограммировать один переход из режима выключения (OFF) в режим включения (ON) и наоборот в течение суток.

Режим ночного времени

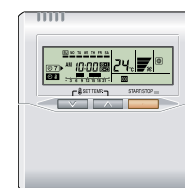
В режиме Sleep система управления производит автоматическое плавное изменение комнатной температуры, что повышает комфортность микроклимата в ночное время и приводит к сокращению потребления электроэнергии.

Проводной пульт ДУ

UTB-YUA/UTB-YUB

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.

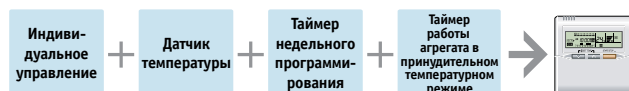


Макс. кол-во управляемых внутренних блоков:
16

Функции

Многофункциональность и компактный размер

Проводной пульт ДУ сочетает в себе четыре важнейшие функции:

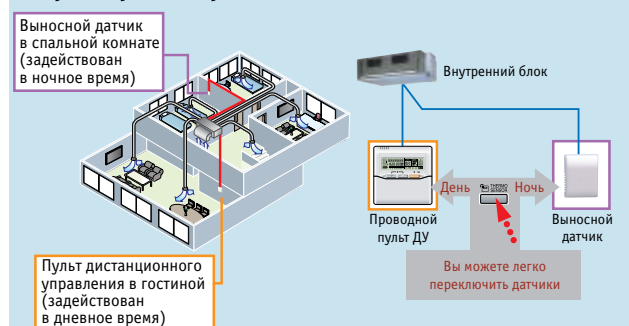


Точность и комфорт

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 установки.

Характеристики

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Наименование модели | UTB-YUA (UTB-YUB) |
| Параметры электропитания, В | DC 12 |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 120 x 120 x 17 |
| Вес, г | 160 |

12 В постоянного тока

www.fujitsu.ru

Встроенный таймер

Программирование расписания на неделю:

Задание до двух точек ВКЛ/ВЫКЛ по дням недели

Интуитивно понятный дисплей таймера

Пример установки (время работы блока: в среду, с 8.00 до 20.00)

После подтверждения установки

Программа работы агрегата в принудительном температурном режиме:

Задание до двух точек ВКЛ/ВЫКЛ по дням недели

Пример установки (в течение всей недели с 12.00 до 15.00, 28 °C)

При одновременной работе таймера недельного программирования и функции работы блока в заданном температурном режиме

24°C → 28°C → 24°C

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 (UTB-YRA)

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



UTB-YRA
Без функции выбора рабочего режима

Функции

Удобный для пользователя интерфейс

- Базовый набор реализуемых функций: ВКЛ/ВЫКЛ, установка скорости вентилятора, установка режима работы и задание требуемой температуры в помещении.
- Удобство эксплуатации благодаря большому размеру кнопки ВКЛ/ВЫКЛ.
- Возможность параллельной работы со стандартным пультом ДУ.
- Вывод кодов неисправностей.

Подсветка дисплея

- Облегчает управление пультом ДУ в темное время суток.
- Подсветка дисплея активируется автоматически при нажатии любой кнопки. Ее длительность составляет 10 секунд в рабочем режиме и 5 секунд после выключения блока.



Простота установки

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



Сравнительная таблица функций упрощенных пультов

| Модель | UTB-YPB | UTB-YRA |
|---|---------|----------------|
| Функция | | |
| ВКЛ/ВЫКЛ | ● | ● |
| Регулирование скорости вентилятора | ● | ● |
| Выбор рабочего режима | ● | — ¹ |
| Задание требуемой температуры в помещении | ● | ● |

¹ Пульт без функции выбора рабочего режима.

Рекомендуется использовать его совместно с другим пультом

Характеристики

| Наименование модели | UTB-YPB | UTB-YRA |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| Параметры электропитания, В | DC 12 | |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 120 x 75 x 14 | |
| Вес, г | 90 (100: UTY-RSKYT) | 90 (100: UTY-RHKYT) |

Центральный пульт управления (опция)

UTB-YDB



Компактность в сочетании с многофункциональностью

Отличительные особенности

- Индивидуальное управление посредством одного пульта внутренними блоками одной системы.
- Возможность одновременного включения/выключения группы блоков.
- Ручной или автоматический режим управления.
- Функция программирования недельного расписания.

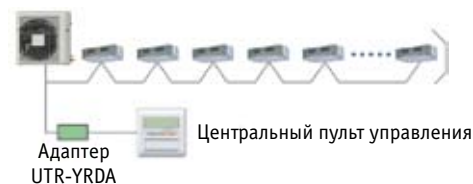
Автоматический режим работы

Центральный пульт управления предусматривает возможность активизации автоматического режима работы системы. Этот способ управления, реализуемый на основе таймера недельного программирования, позволяет отказаться от процедуры ежедневного включения/выключения блоков и программирования уставок, повышая тем самым комфортность и удобство эксплуатации системы.

Простота эксплуатации

Программное обеспечение позволяет реализовать полный набор функций: помимо включения/выключения внутренних блоков, предусмотрена возможность управления рабочим и температурным режимами, а также недельным таймером. Несмотря на многочисленные возможности, управление является простым и удобным для пользователя благодаря хорошо продуманному интерфейсу.

Централизованное или индивидуальное управление макс. 8 внутренними блоками



Сравнительная таблица функций систем управления

| Параметры | | Беспроводной пульт ДУ | Проводной пульт ДУ | Упрощенный пульт ДУ | Центральный пульт ДУ |
|--|--|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| Наименование модели | | UTB-YVB | UTB-YUA (UTB-YUB) | UTB-YPB (UTB-YRA) | UTB-YDB |
| Макс. количество управляемых внутренних блоков | | 1 | 1 | 1 | 8 |
| Функции управления по поддержанию микроклимата | Включение/ выключение | ● | ● | ● | ● |
| | Установка рабочего режима | ● | ● | ● * | ● |
| | Установка скорости вентилятора | ● | ● | ● | ● |
| | Задание требуемой температуры в помещении | ● | ● | ● | ● |
| | Режим тестирования | ● | ● | ● | — |
| | Управление горизонтальными жалюзи | ● | ● | — | — |
| | Управление вертикальными жалюзи | ● | ● | — | — |
| | Автоматический перезапуск | ● | ● | ● | ● |
| | Индикация адресов | — | ● | ● | ● |
| Отображение на дисплее | Неисправность или сбой в работе | — | ● | ● | ● |
| | Режим оттаивания | — | ● | ● | — |
| | Текущее время | ● | ● | — | ● |
| | День недели | — | ● | — | ● |
| | Централизованное управление | — | ● | ● | ● |
| | Охлаждение/ нагрев – по приоритету | — | ● | ● | ● |
| | Хронологический журнал учета неисправностей | — | ● | ● | ● |
| Таймер | Включение/ выключение по таймеру | ● (5 мин) | ● (1 час) | — | — |
| | Программирование расписания на неделю | — | ● (30 мин) | — | ● (10 мин) |
| | Принудительный температурный режим | — | ● (30 мин) | — | — |
| | Режим ночного времени по таймеру | ● (5 мин) | — | — | — |
| | Макс. количество точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение суток | 1 | 2 | — | 2 |
| | Макс. количество точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение недели | — | 14 | — | 14 |
| | Исключение одних суток из программы таймера | — | ● | — | — |

Функция автоматического перезапуска активизируется путем соответствующей установки DIP-переключателей на печатной плате внутреннего блока.

* Только для пульта UTB-YPB.

Трубопроводы хладагента

**Многочисленные варианты комплектации,
простота монтажа, высокая надежность**

Конфигурирование схемы разводки трубопровода

В каждом конкретном случае схема разводки трубопровода определяется топологией помещений в здании и расположением внутренних и наружного блоков системы, а также ограничениями по допустимой длине участков трубных линий.

Допустимые длины участков трубопровода хладагента:

- Разность высот между наружным и внутренним блоками (H1) – не более 30 метров.
- Разность высот между крайними по вертикали внутренними блоками (H2) – не более 5 метров для систем с наружными блоками A0* и не более 15 метров для систем с наружными блоками AJ.
- Длина трубопровода от наружного блока до самого удаленного внутреннего блока (реальная максимальная длина трубной линии) – не более 70 метров.
- Длина трубопровода от наружного блока до первого ветвления (a) – не более 60 метров.
- Длина трубопровода от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока – не более 40 метров.
- Длина трубной линии между внутренним блоком и модулем электронного клапана (EV) – не более 0,8 метров.
- Суммарная длина трубопровода – не более 115 метров.

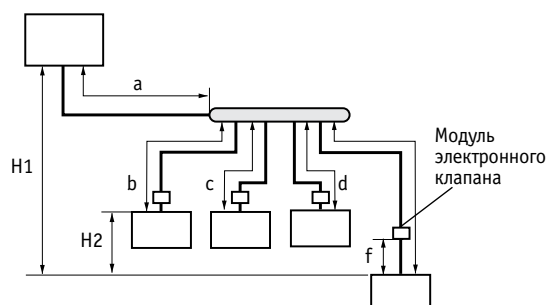
Схемы разводки труб

Пример 1:

$$e \leq 40 \text{ м}$$

$$a + e \leq 70 \text{ м (реальная макс. длина трубной линии)}$$

$$a + b + c + d + e \leq 115 \text{ м (макс. суммарная длина трубной линии)}$$

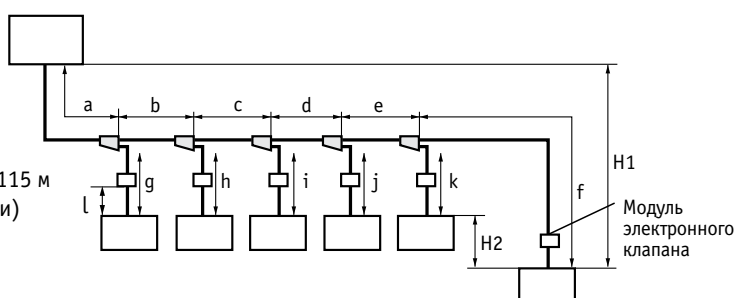


Пример 2:

$$b + c + d + e + f \leq 40 \text{ м}$$

$$a + b + c + d + e + f \leq 70 \text{ м (макс. реальная длина трубной линии)}$$

$$a + b + c + d + e + f + g + h + i + j + k \leq 115 \text{ м (макс. суммарная длина трубной линии)}$$

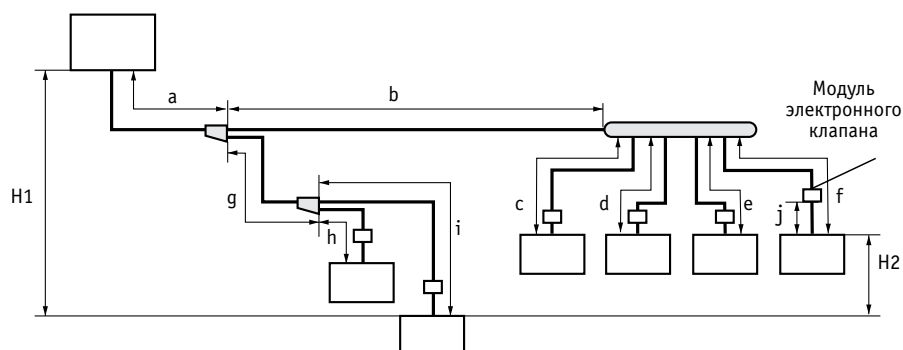


Пример 3:

$$g + i \leq 40 \text{ м, } b + f \leq 40 \text{ м}$$

$$a + g + i \leq 70 \text{ м, } a + b + f \leq 70 \text{ м (макс. реальная длина трубной линии)}$$

$$a + b + c + d + e + f + g + h + i \leq 115 \text{ м (макс. суммарная длина трубной линии)}$$



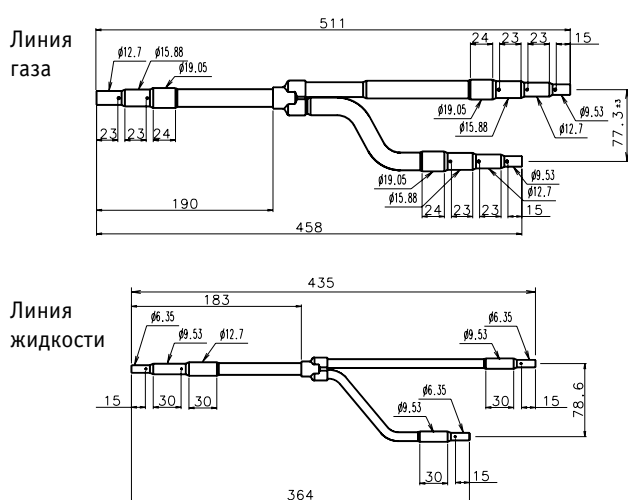
Трубопроводы хладагента

Аксессуары линии хладагента

В системе Fujitsu VRF серии J используются два типа трубных разветвителей, кроме того, перед каждым внутренним блоком в обязательном порядке устанавливается модуль электронного клапана.

Трубный разветвитель-тройник

Трубный разветвитель-тройник предназначен для разводки линии хладагента с последовательным подключением внутренних блоков. Благодаря своему конструктивному исполнению он является универсальным и подходит для присоединения трубопроводов любых допустимых диаметров.



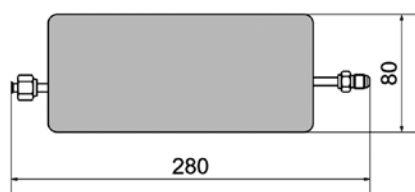
Разветвитель-тройник UTR-BP054U

Примечания:

1. Ни в коем случае нельзя изгибать отводы трубных разветвителей. Все изгибы должны выполняться только на трубопроводах хладагента. Неиспользуемые отводы запаиваются.
2. После разветвителей-«гребенок» не должно быть ветвлений. К разветвителям-«гребенкам» подключаются только внутренние блоки.

Модули электронного клапана

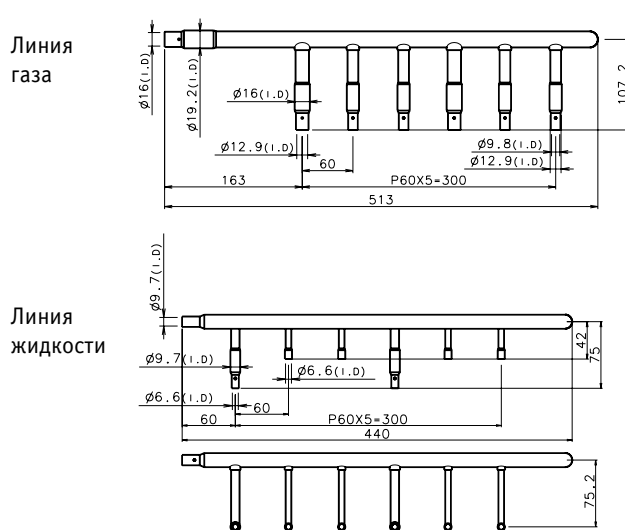
Принципиальное отличие серии J от большинства систем других типов заключается в подходе к решению задачи регулирования производительности внутреннего блока: электронный клапан, обеспечивающий подачу рабочего вещества в зависимости от действующей тепловой нагрузки, располагается не внутри, а снаружи внутреннего блока, представляя собой отдельный модуль. Такое конструктивное решение позволяет добиться минимального уровня шума внутренних блоков.



Габариты (Д x Ш x Г), мм: 280 x 80 x 50

Трубный разветвитель-«гребенка»

Трубный разветвитель-«гребенка» предназначен для разводки линии хладагента с параллельным подключением внутренних блоков.



Разветвитель-«гребенка» UTR-HD546U

Выбор исполнения электронного клапана в зависимости от типоразмера внутреннего блока

| Типоразмер внутреннего блока | Линия газа Диаметр/ (толщина), мм | Линия жидкости Диаметр/ (толщина), мм | Тип модуля электронного клапана EV |
|------------------------------------|--|---|--|
| 7, 9 | 9,53/(0,8) | 6,35/(0,8) | UTR-EV2 |
| 12, 14 | 12,7/(0,8) | 6,35/(0,8) | |
| 18, 20, 22, 24, 25 | 15,88/(1,0) | 6,35/(0,8) | |
| 30 | 15,88/(1,0) | 9,53/(0,8) | UTR-EV3 |
| 36, 45, 54 | 19,05/(1,0) | 9,53/(0,8) | |

Диаметры труб хладагента

Табл. 1. Диаметры труб от наружного блока до первого ветвления

| Модель наружного блока | Линия газа Диаметр/(толщина), мм | Линия жидкости Диаметр/(толщина), мм |
|------------------------|-------------------------------------|---|
| A054 | 19,05/(1,2) | 9,53/(0,8) |

Табл. 2. Диаметры труб между двумя разветвителями

| Подключенная к ветвлению суммарная мощность * | Линия газа Диаметр/(толщина), мм | Линия жидкости Диаметр/(толщина), мм | Разветвитель |
|---|-------------------------------------|---|--------------|
| Менее 14 | 12,7/(0,8) | 6,35/(0,8) | UTR-BP054U |
| 15 – 16 | 12,7/(1,0) | 9,53/(0,8) | |
| 17 – 30 | 15,88/(1,0) | 9,53/(0,8) | |
| 31 и более | 19,05/(1,0) | 9,53/(0,8) | |

* Суммарная подключенная мощность определяется сложением производительности (в тыс. BTU) всех внутренних блоков, подключенных за данным разветвителем.

Производительность внутреннего блока в тыс. BTU определяется по цифровым символам кода модели. Например, если за разветвителем следуют три блока моделей ASY12FADR, ASY18FADR и ARXA9LALR, то суммарная подключенная мощность для подбора диаметра и толщины линии хладагента будет равна 12 + 18 + 9 = 39.

Табл. 3. Диаметры присоединительных патрубков внутренних блоков

| Производительность внутреннего блока, тыс. BTU | Линия газа Диаметр/(толщина), мм | Линия жидкости Диаметр/(толщина), мм |
|--|-------------------------------------|---|
| 7, 9 | 9,53/(0,8) | 6,35/(0,8) |
| 12, 14 | 12,7/(0,8) | 6,35/(0,8) |
| 18, 20, 22, 24, 25 | 15,88/(1,0) | 6,35/(0,8) |
| 30 | 15,88/(1,0) | 9,53/(0,8) |
| 36, 45, 54 | 19,05/(1,0) | 9,53/(0,8) |

Режим компенсации

Ухудшение рабочих характеристик при увеличении длины трубной линии может быть в значительной степени компенсировано за счет соответствующей установки DIP-переключателей на плате управления наружного блока. Следует иметь в виду, что неправильно выставленная конфигурация может стать причиной аномального повышения давления хладагента в системе или снижения ее производительности.

Табл. 4.

| DIP SW 6 – 1 | DIP SW 6 – 2 | Длина трубной линии (L), м |
|--------------|--------------|----------------------------|
| OFF | OFF | 7,5 ~ 50 |
| ON | ON | 50 ~ 70 |

Методика расчета дополнительной заправки хладагента

Дополнительная заправка хладагента требуется только в том случае, если суммарная протяженность соединительного трубопровода (a + b + c + d + e) превышает 30 метров, расчет выполняется исходя из длины и диаметра линии жидкости по следующей формуле:

$$C = (L_{9,53} \times 0,06 + L_{6,35} \times 0,02) - 1,8,$$

где C – дополнительное количество хладагента (в кг), которое требуется заправить в систему;

$L_{9,53}$ – длина трубопровода Ø 9,53 мм;

$L_{6,35}$ – длина трубопровода Ø 6,35 мм.

Табл. 5.

| Диаметр линии жидкости, мм | Дополнительное количество хладагента, кг/м |
|----------------------------|--|
| 9,53 | 0,06 |
| 6,35 | 0,02 |

Руководствуясь табл. 5, для каждого участка линии жидкости в зависимости от диаметра трубы рассчитывается дополнительное количество хладагента, а затем из полученной суммы вычитается 1,8 кг.

Если результат равен нулю, то дополнительной заправки хладагента для трубной линии не требуется.

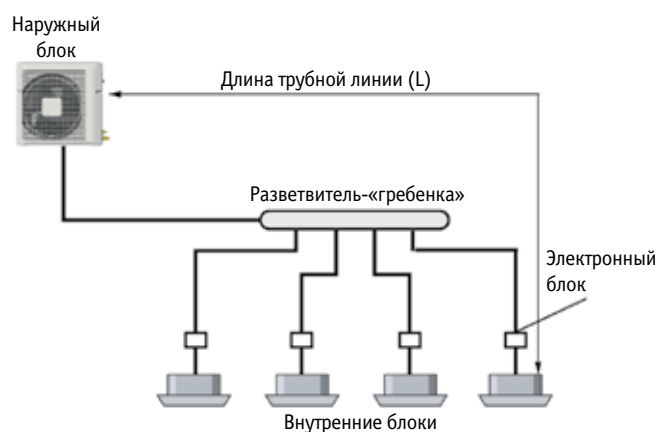
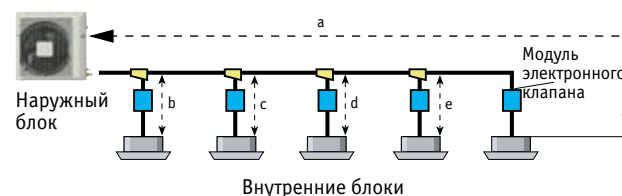
ПРИМЕР РАСЧЕТА:

Длины участков линии жидкости:

- Ø 9,53 = 35 м;
- Ø 6,35 мм = 20 м.

Следовательно, количество хладагента, требуемое для дополнительной заправки трубной линии, составляет:

$$35 \text{ (м)} \times 0,06 \text{ (кг/м)} + 20 \text{ (м)} \times 0,02 \text{ (кг/м)} - 1,8 \text{ (кг)} = 0,7 \text{ кг.}$$



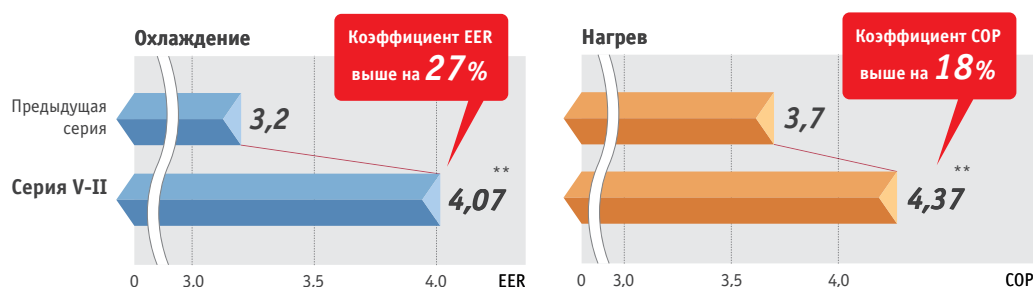
Высокая энергетическая эффективность

Высокий КПД системы кондиционирования

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

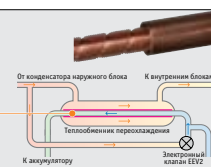
Технология CFD-моделирования (вычислительная аэродинамика) позволила спроектировать и изготовить крыльчатку новой конструкции, отличающуюся высокой производительностью и низким уровнем шума.

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.

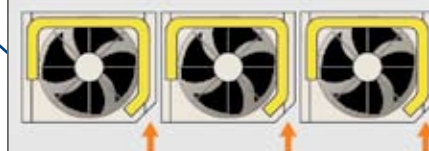
Высокая эффективность теплоотдачи достигается благодаря рельефной поверхности теплообменника типа «труба в трубе».



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

Модель V-II
Площадь поверхности больше в **1,7** раза

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 *

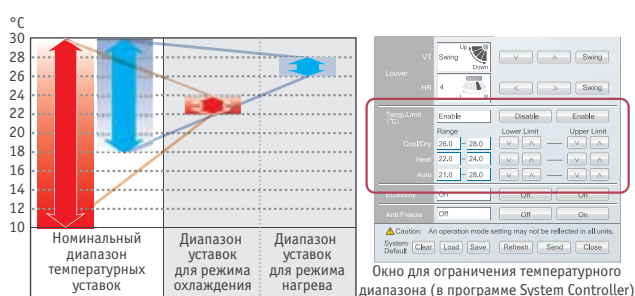
| [Сочетания блоков с малой занимаемой площадью] | | [Сочетания блоков с высокой энергоэффективностью] | |
|---|-------------------|---|----------------------------|
| [Для блоков суммарной производительностью 45 кВт] | | → | |
| | 45 кВт | | 22,4 кВт 22,4 кВт |
| | | | Энергозатраты ниже на 18% |
| [Для блоков суммарной производительностью 70 кВт] | | → | |
| | 33,5 кВт 33,5 кВт | | 22,4 кВт 22,4 кВт 22,4 кВт |
| | | | Энергозатраты ниже на 12% |
| [Для блоков суммарной производительностью 80 кВт] | | → | |
| | 45 кВт 33,5 кВт | | 33,5 кВт 22,4 кВт 22,4 кВт |
| | | | Энергозатраты ниже на 10% |

* 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.



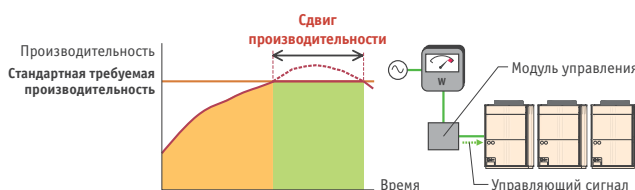
* В случае применения системы центрального управления.

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).

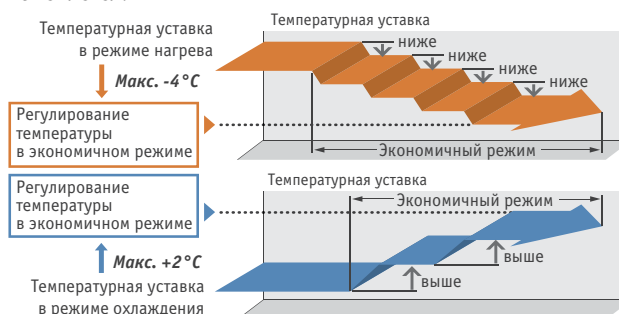
Снижение максимальной производительности

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 изменяется.



Гибкость проектирования

Благодаря компактным размерам наружного блока и большой протяженности трубной линии системы V-II могут применяться на различных объектах

Гибкость проектирования и простота разводки фреоновых проводов

Длина трубной линии – до 1000 м

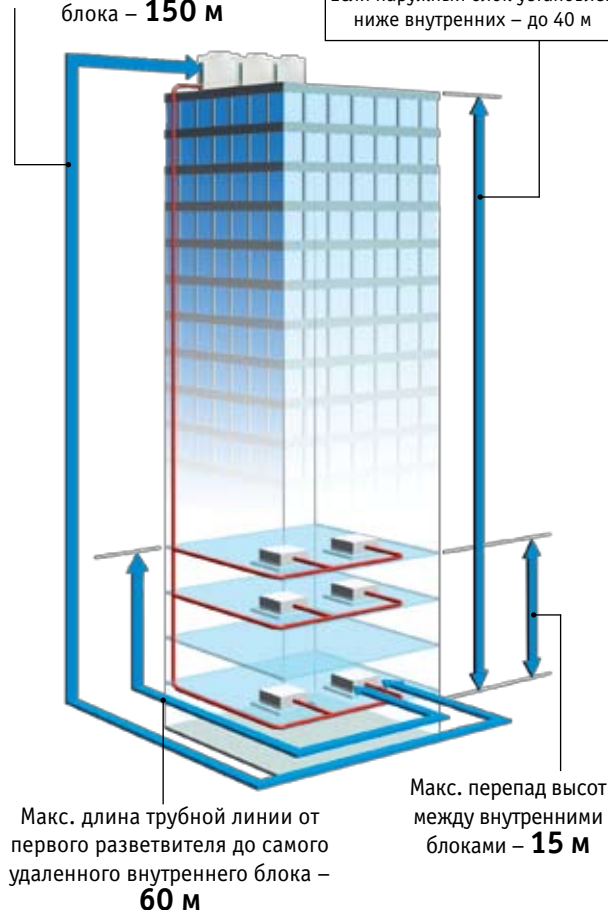
Самая протяженная длина трубной линии в своем классе. Обеспечивается легкость проектирования и подбора системы для любой планировки здания.

Длина трубной линии –
до **1000 м**

Макс. реальная длина
трубной линии до самого
удаленного внутреннего
блока – **150 м**

Макс. перепад высот между
наружным и внутренним
блоками –
до **50 м**

Если наружный блок установлен
ниже внутренних – до 40 м



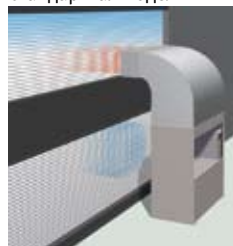
Высокое статическое давление

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

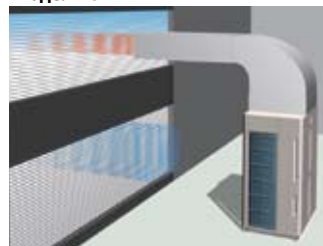
Мощный поток воздуха
(внешнее статическое
давление 80 Па)

Стандартное
давление –
80 Па

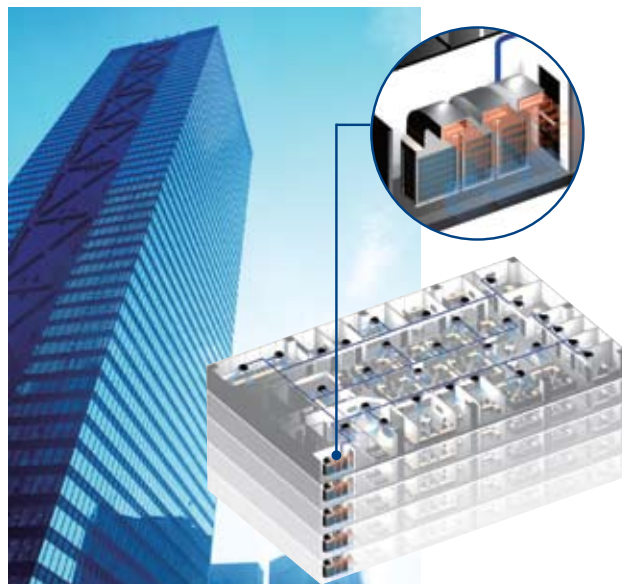
Стандартная модель



Модель V-II

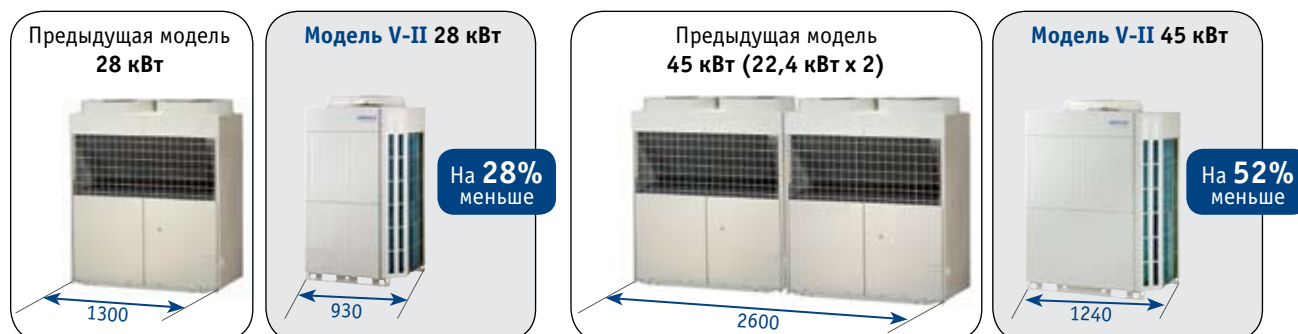


Увеличенный диаметр крыльчатки и применение двигателя постоянного тока обеспечивают статическое давление в 2,6 раза выше, чем у предыдущей модели.



Компактность и экономия пространства

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

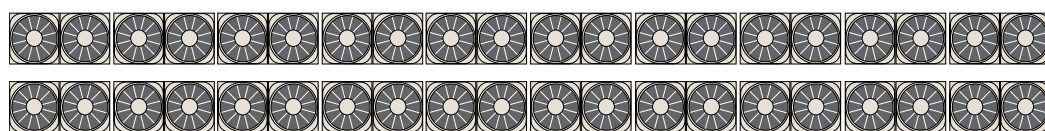


Для систем с суммарной производительностью 450 кВт.

Предыдущая модель

45 кВт (22,4 кВт x 2)
x 10 = 450 кВт

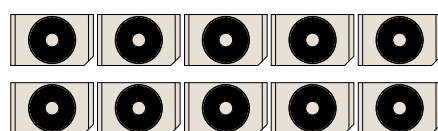
38,0 м²



Модели V-II

45 кВт x 10 = 450 кВт

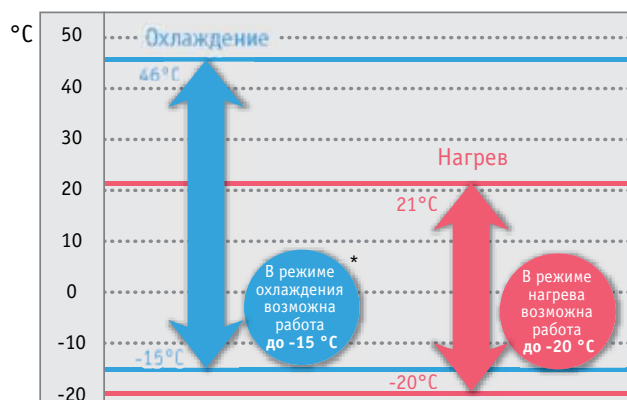
16,2 м²



Площадь основания меньше на 57%

Широкий диапазон рабочих температур

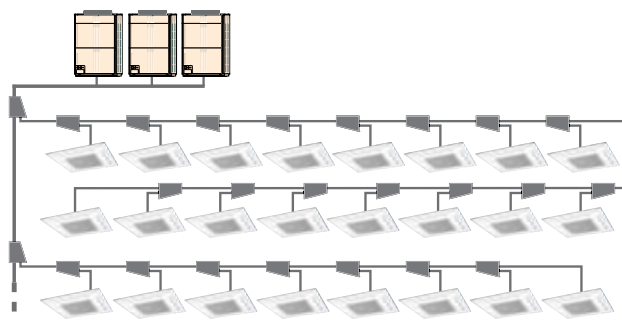
Широкий температурный диапазон обеспечивает возможность эксплуатации системы в регионах с суровыми температурными условиями.



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

Комбинирование внутренних и наружных блоков

Возможность применения наружных блоков производительностью от 22,4 до 135 кВт с шагом 5 – 6 кВт и 49 моделей одиннадцати типов внутренних блоков производительностью от 2,2 до 25 кВт. Максимальная производительность подключаемых внутренних блоков – до 150%.



Суммарная производительность подключаемых внутренних блоков – **до 150%**

Макс. количество подключаемых внутренних блоков – **до 48**

Широкий типоразмерный ряд включает **55 моделей двенадцати типов**

Примечание. В случае, если производительность подключаемых внутренних блоков превышает 100% от наружного, то при максимальной нагрузке отдельные внутренние блоки будут работать с несколько меньшей производительностью.

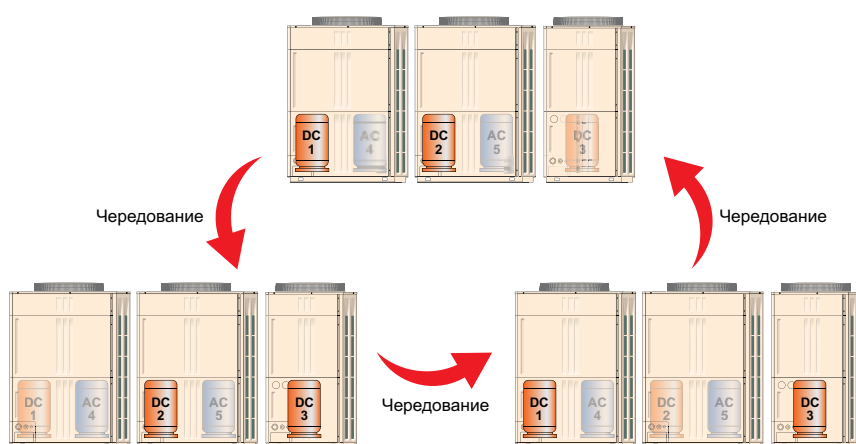
Высокая надежность

Высокая надежность системы в течение многих лет работы

Длительный срок службы оборудования

Поочередная работа наружных блоков

Компрессоры задействуются по очереди, выравнивая время наработки.



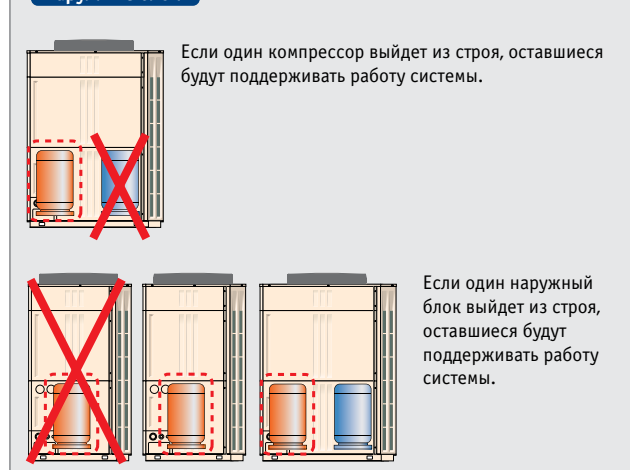
Примечание. В первую очередь запускаются инверторные компрессоры. Чередование работы компрессоров осуществляется в соответствии с ресурсом их наработки.

Непрерывная работа системы

Работа в аварийном режиме

Работа агрегата не прерывается даже в случае выхода компрессора из строя.

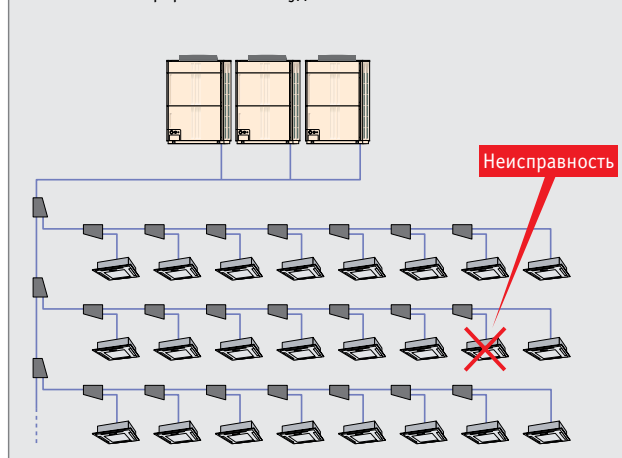
Наружные блоки



Внутренние блоки

Непрерывная работа внутренних блоков

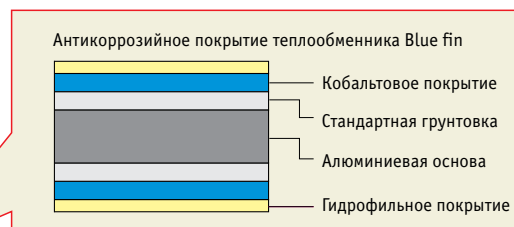
Система осуществляет индивидуальное управление каждым блоком в сети. В случае выхода из строя одного внутреннего блока работа системы VRF прерываться не будет.



Антикоррозийное покрытие

Антикоррозийное покрытие теплообменника Blue fin

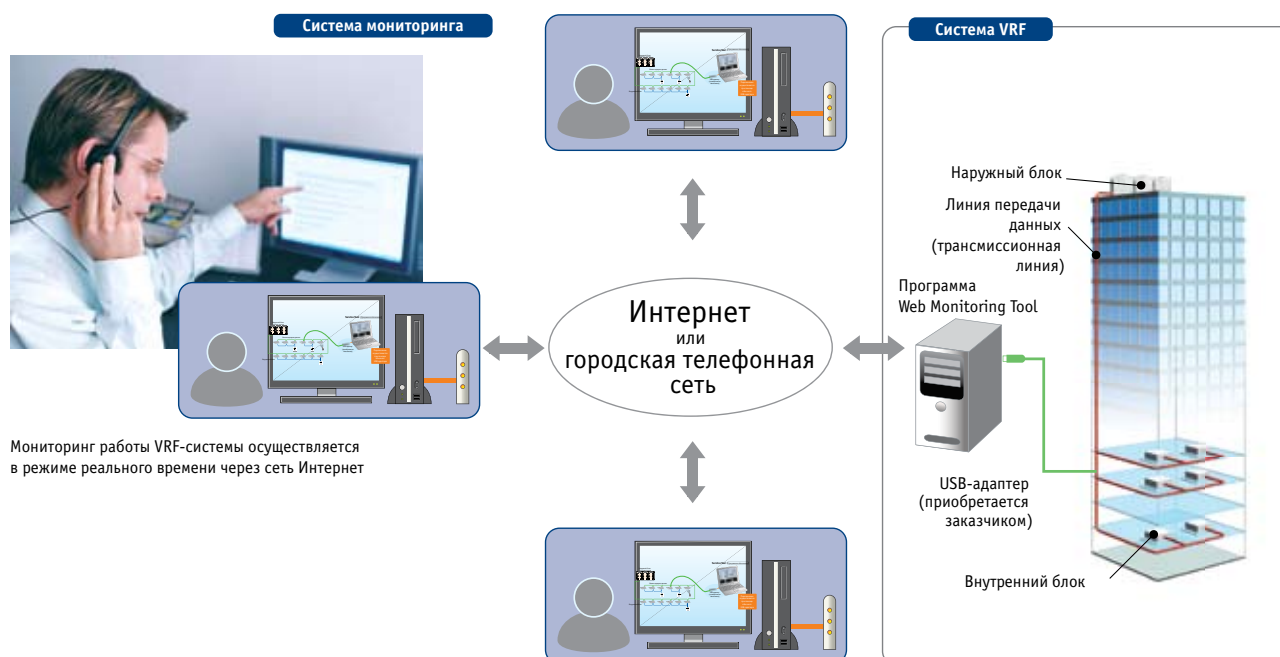
Защитное покрытие Blue fin существенно повышает его устойчивость к коррозии.



Контроль работы

Дистанционный мониторинг по сети Интернет

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



Простота монтажа

Общая стоимость монтажа значительно ниже благодаря уменьшению затрат на транспортировку и более простой пусконаладке

Простота транспортировки

Небольшой вес

Малолучный блок на 20% легче
(по сравнению со стандартной моделью)

Примечание. Для блока производительностью 14 л.с.

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

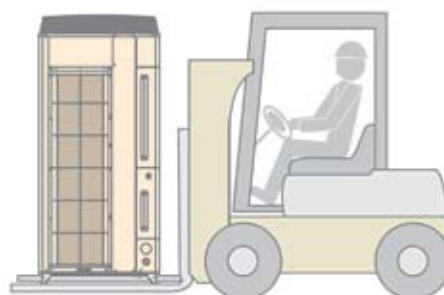


В основании наружного блока имеются проушины для протягивания строп.

**Наружный блок помещается даже
в кабине небольшого лифта**



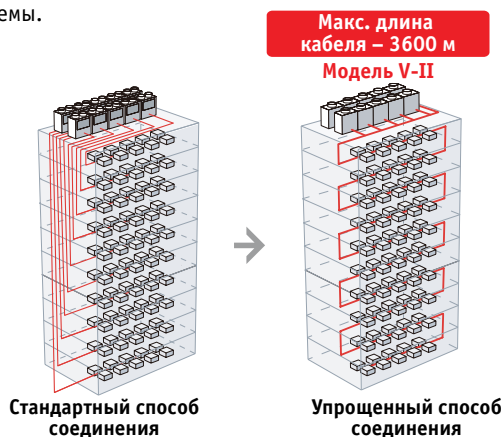
**Транспортировка автоматическим
вилочатым погрузчиком**



Проектирование и монтаж

Упрощенный способ соединения

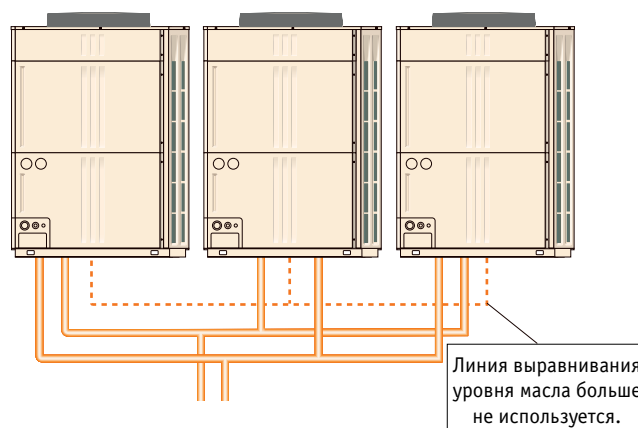
Можно использовать как стандартный, так и упрощенный способ коммуникации элементов системы, когда коммуникационный кабель подключается последовательно ко всем элементам системы.



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.



Простота пусконаладки

Автоматическая адресация

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



* Функция недоступна при использовании упрощенной коммуникационной схемы.

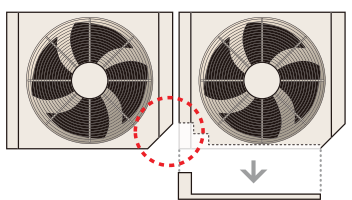
Простота обслуживания

Простота доступа

Быстроразъемная 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.



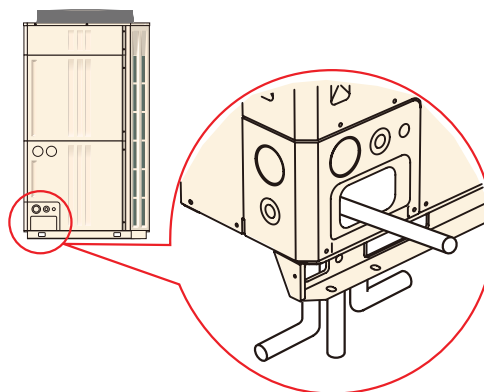
Удобное рабочее пространство



Четыре направления вывода трубных линий

Трубные линии и кабели могут подключаться с лицевой стороны, слева, справа или снизу.

Четыре направления вывода



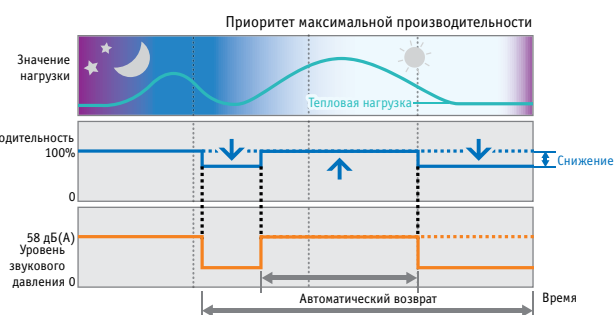
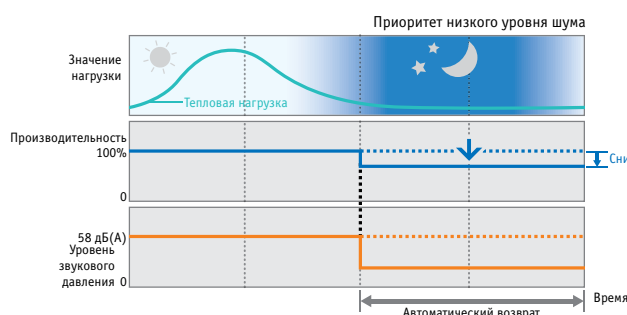
Технологии комфорта

Низкий уровень шума и простота эксплуатации систем VRF V-II для любых объектов

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.



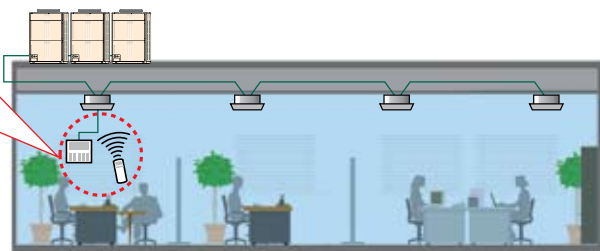
Линейка малозумных внутренних блоков



Автоматический выбор рабочего режима

Функция автоматического выбора режима

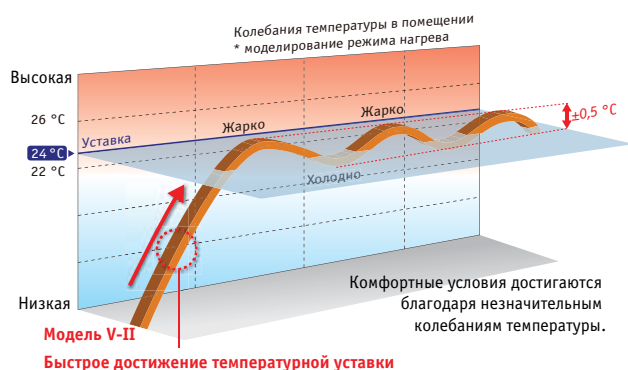
Функция автоматического выбора режима позволяет быстро переключаться между режимами охлаждения и нагрева независимо от рабочего режима остальных внутренних блоков. Это осуществляется при помощи пультов управления, подключенных к выбранному блоку, либо при помощи внешнего устройства управления. Таким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



Комфорт и удобство управления

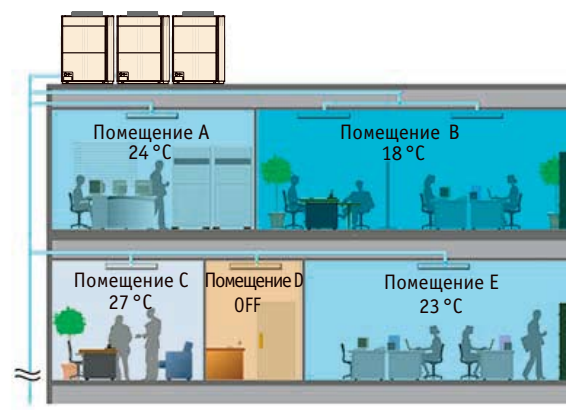
Точный контроль расхода хладагента

Точное регулирование расхода хладагента осуществляется благодаря использованию инверторного компрессора и электронных регулирующих клапанов во внутренних блоках.




Индивидуальный контроль температуры в каждом помещении

Индивидуальные температурные условия в каждом помещении поддерживаются при помощи температурных датчиков на внутренних блоках.



Удобное централизованное управление




- Простое централизованное управление
- Функция расписания на год
- Функция настройки текущего времени

Пиктограммы и цветной сенсорный дисплей облегчают управление системой.

Возможность задавать ежедневные точки ВКЛ/ВЫКЛ и температурные значения.

Периодическая корректировка часов на индивидуальных пультах управления.



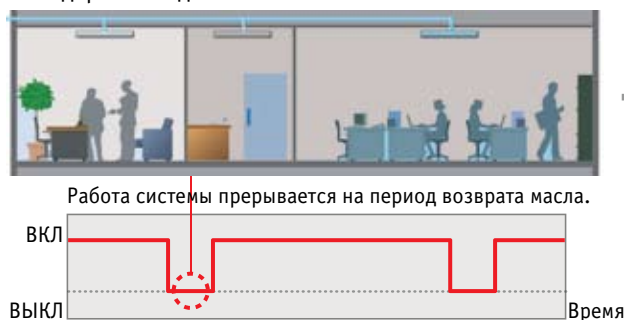
Вид экрана

Пульт Touch screen с сенсорной ЖК-панелью (диагональ – 19 см/ 7,5 дюймов)

Возврат масла не прерывает работу системы

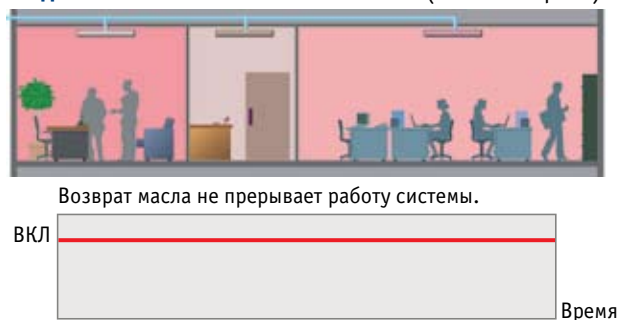
Комфортный микроклимат в помещении поддерживается даже во время возврата масла, поскольку система продолжает работать.

Стандартная модель



Модель V-II

(Режим нагрева)

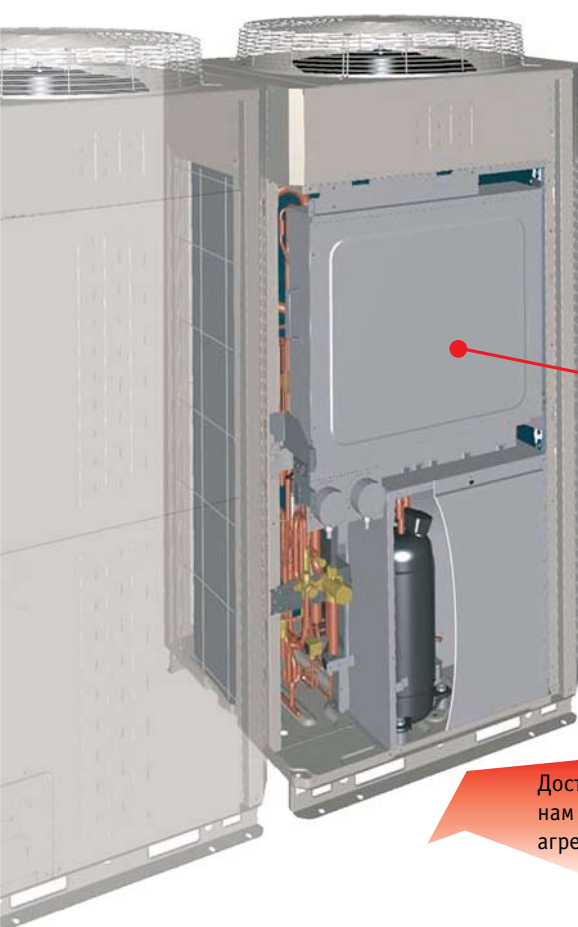


Простота техобслуживания

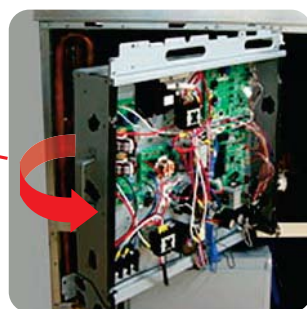
Оперативный отклик на аварийные сигналы, простота технического обслуживания, поиска и устранения неисправностей

Удобство технического обслуживания

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



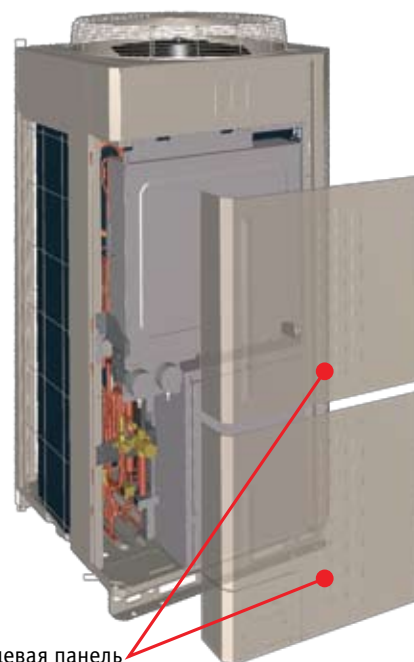
Электрические компоненты объединены в единый узел, что упрощает обслуживание.



Выдвижная панель с платой контроллера обеспечивает доступ к компонентам, расположенным позади нее.

Доступ к электрокомпонентам, клапанам и компрессору с лицевой стороны агрегата

На 7-сегментном дисплее отображается рабочий статус системы и код неисправности.

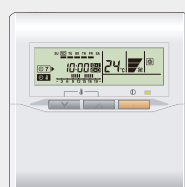


Двухкомпонентная лицевая панель

Информация о неисправностях высвечивается на дисплее проводного пульта ДУ

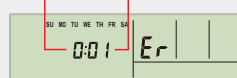
Код неисправности отображается на ЖК-дисплее:

Проводной пульт ДУ



Номер неисправного блока (адрес ПДУ)

Код неисправности



Упрощенный пульт ДУ



Номер неисправного блока (адрес ПДУ)

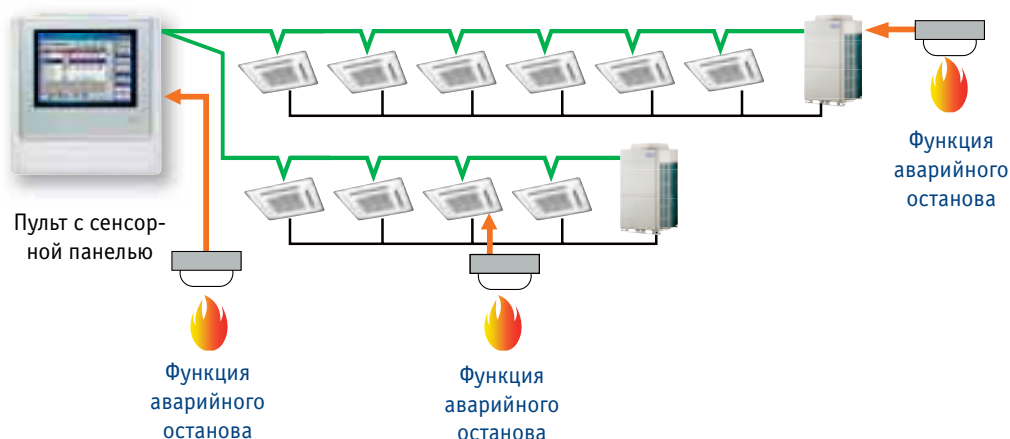
Код неисправности



Функция аварийного останова

Аварийный останов

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

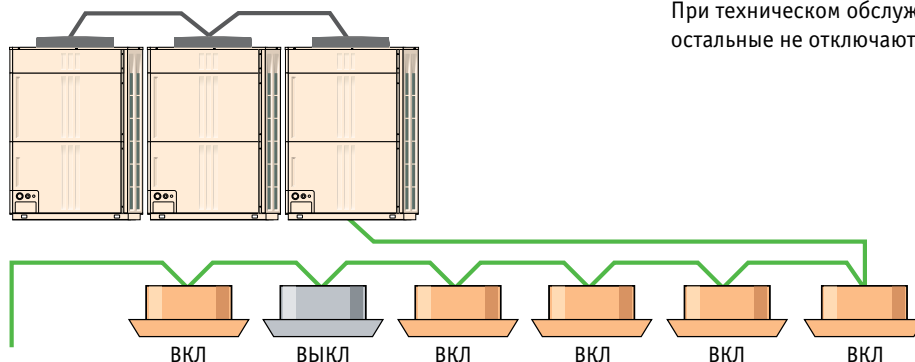


Примечание. В случае, если аварийный сигнал поступает на внутренний или наружный блок, то будут отключены все блоки, относящиеся к одной системе хладагента. Если сигнал поступает на пульт с сенсорной панелью, то будут остановлены все блоки в сети, подключенные к данному пулту.

Непрерывная работа во время техобслуживания

Работа блоков не прерывается

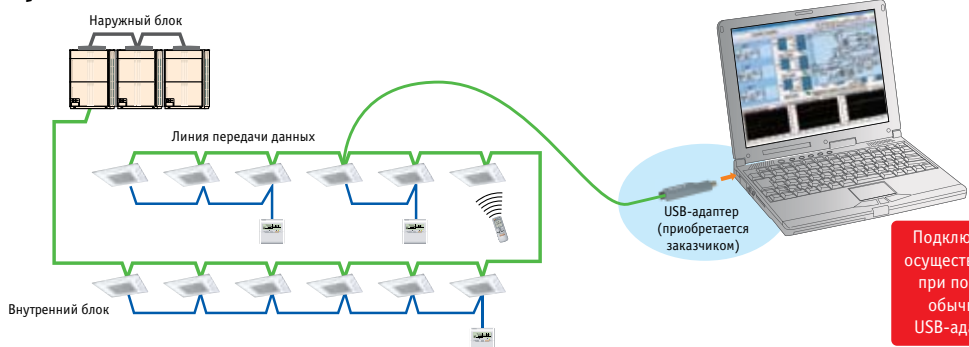
При техническом обслуживании одного внутреннего блока остальные не отключаются.



Оперативная диагностика неисправностей

Диагностика при помощи Service Tool

Диагностика неисправностей при помощи Service Tool путем анализа эксплуатационных данных. Подключается к любой точке линии передачи данных в системе VRF.



Подключение осуществляется при помощи обычного USB-адаптера













Линейка наружных блоков

- Широкий модельный ряд производительностью от 8 до 48 л.с. с шагом 2 л.с.
- Компактные и энергоэффективные сочетания блоков в зависимости от требований на объекте.

Компактные комбинации

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 22,4 кВт (8 л.с.)  AJY72LALH БЛОК: AJY72LALH | 28,0 кВт (10 л.с.)  AJY90LALH БЛОК: AJY90LALH | 33,5 кВт (12 л.с.)  AJY108LALH БЛОК: AJY108LALH | 40,0 кВт (14 л.с.)  AJY126LALH БЛОК: AJY126LALH | 45,0 кВт (16 л.с.)  AJY144LALH БЛОК: AJY144LALH |
| 50,4 кВт (18 л.с.)  AJY162LALH БЛОКИ: AJY90/A72LALH | 55,9 кВт (20 л.с.)  AJY180LALH БЛОКИ: AJY108/A72LALH | 61,5 кВт (22 л.с.)  AJY198LALH БЛОКИ: AJY108/A90LALH | 67,0 кВт (24 л.с.)  AJY216LALH БЛОКИ: AJY108/108LALH | 73,5 кВт (26 л.с.)  AJY234LALH БЛОКИ: AJY126/108LALH |
| 78,5 кВт (28 л.с.)  AJY252LALH БЛОКИ: AJY144/108LALH | 85,0 кВт (30 л.с.)  AJY270LALH БЛОКИ: AJY144/126LALH | 90,0 кВт (32 л.с.)  AJY288LALH БЛОКИ: AJY144/144LALH | 95,0 кВт (34 л.с.)  AJY306LALH БЛОКИ: AJY108/108/A90LALH | 100,5 кВт (36 л.с.)  AJY324LALH БЛОКИ: AJY108/108/108LALH |
| 107,0 кВт (38 л.с.)  AJY342LALH БЛОКИ: AJY126/108/108LALH | 112,0 кВт (40 л.с.)  AJY360LALH БЛОКИ: AJY144/108/108LALH | 118,5 кВт (42 л.с.)  AJY378LALH БЛОКИ: AJY144/126/108LALH | 123,5 кВт (44 л.с.)  AJY396LALH БЛОКИ: AJY144/144/108LALH | 130,0 кВт (46 л.с.)  AJY414LALH БЛОКИ: AJY144/144/126LALH |
| 135,0 кВт (48 л.с.)  AJY432LALH БЛОКИ: AJY144/144/144LALH | | | | |

Комбинации с приоритетом высокой энергоэффективности

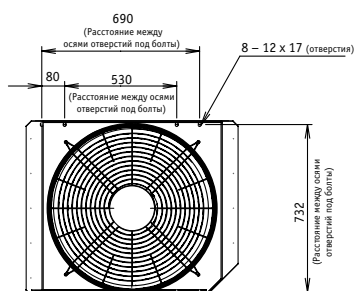
| | | | | |
|--|--|---|---|---|
| 44,8 кВт (16 л.с.)  AJY144LALHN БЛОКИ: AJY72/A72LALH | 62,4 кВт (22 л.с.)  AJY198LALHN БЛОКИ: AJY126/A72LALH | 67,2 кВт (24 л.с.)  AJY216LALHN БЛОКИ: AJY72/A72/A72LALH | 72,8 кВт (26 л.с.)  AJY234LALHN БЛОКИ: AJY90/A72/A72LALH | 78,3 кВт (28 л.с.)  AJY252LALHN БЛОКИ: AJY108/A72/A72LALH |
| 84,8 кВт (30 л.с.)  AJY270LALHN БЛОКИ: AJY126/A72/A72LALH | 89,8 кВт (32 л.с.)  AJY288LALHN БЛОКИ: AJY108/108/A72LALH | 95,9 кВт (34 л.с.)  AJY306LALHN БЛОКИ: AJY126/108/A72LALH | 102,4 кВт (36 л.с.)  AJY324LALHN БЛОКИ: AJY126/126/A72LALH | 113,5 кВт (40 л.с.)  AJY360LALHN БЛОКИ: AJY126/126/A108LALH |
| 120,0 кВт (42 л.с.)  AJY378LALHN БЛОКИ: AJY126/126/126LALH | 125,0 кВт (44 л.с.)  AJY396LALHN БЛОКИ: AJY144/126/126LALH | | | |

Технические характеристики

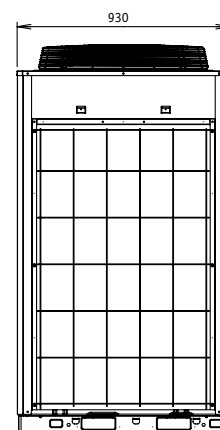
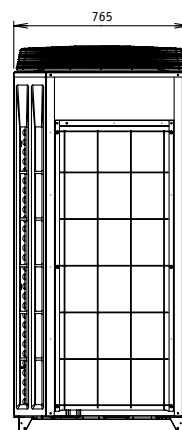
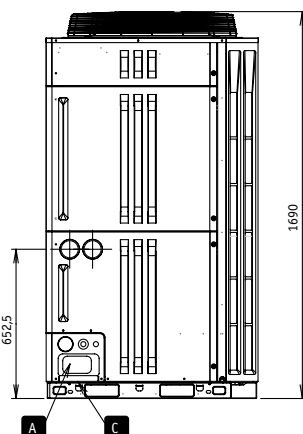
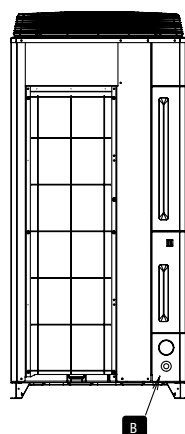
Габаритные размеры

22,4, 28, 33,5 кВт

AJYA72LALH
AJYA90LALH
AJY108LALH

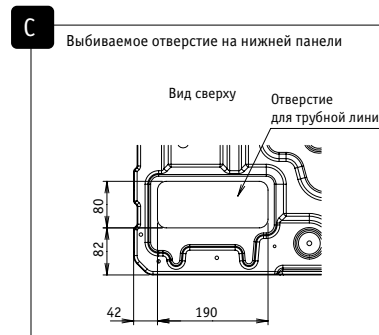
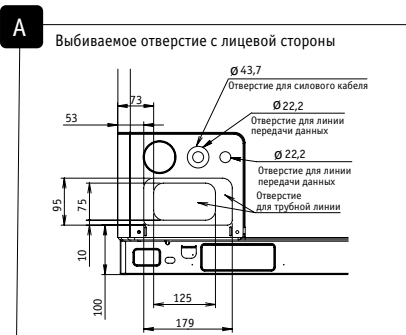
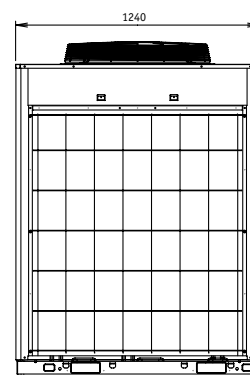
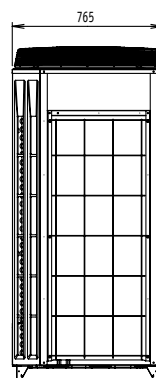
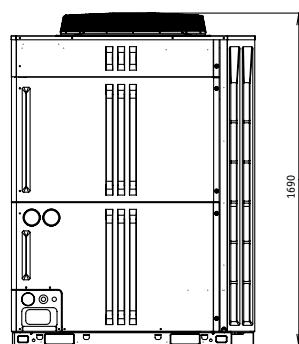
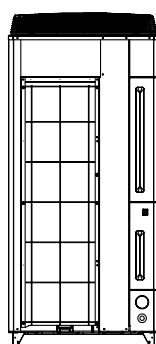
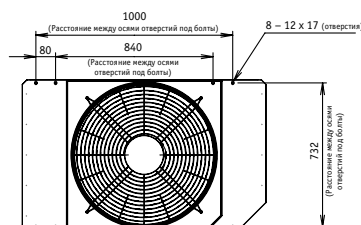


(Размеры указаны в мм.)






40, 45 кВт

AJY126LALH
AJY144LALH







Технические характеристики

Компактные сочетания блоков













| Номинальная производительность | | | л.с. | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | | |
|--|----------------|------------------|-------------|---|-------------|-------------|---|-------------|---|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------|
| | | | |  | | |  | |  | | | | | |
| Наименование комплекта | | | | AJYA72LALH | AJYA90LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | AJY144LALH | AJY162LALH | AJY180LALH | AJY198LALH | AJY216LALH | | |
| Состав комплекта | 1-й блок | | AJYA72LALH | AJYA90LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | AJY144LALH | AJYA90LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | AJY108LALH | | | |
| | 2-й блок | | | | | | | AJYA72LALH | AJYA72LALH | AJYA90LALH | AJY108LALH | | | |
| | 3-й блок | | | | | | | | | | AJY108LALH | | | |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков ¹ | | | 15 | 16 | 17 | 21 | 24 | 32 | 32 | 32 | 35 | | | |
| Производительность подключаемых внутренних блоков | | | | | | | | | | | | | | |
| Охлаждение кВт | | | 11,2 – 33,6 | 14,0 – 42,0 | 16,8 – 50,2 | 20,0 – 60,0 | 22,4 – 67,2 | 25,2 – 75,6 | 28,0 – 83,9 | 30,8 – 92,3 | 33,5 – 100,5 | | | |
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | | | | | | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0 | 50,4 | 55,9 | 61,5 | 67,0 | | | |
| | Нагрев | | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,5 | 62,5 | 69,0 | 75,0 | | | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 5,51 | 7,73 | 9,62 | 11,53 | 14,17 | 13,24 | 15,13 | 17,35 | 19,24 | | | |
| | Нагрев | | 5,72 | 7,83 | 9,28 | 11,45 | 12,60 | 13,55 | 15,00 | 17,11 | 18,56 | | | |
| Коэффициент EER | | | 4,07 | 3,62 | 3,48 | 3,47 | 3,18 | 3,81 | 3,69 | 3,54 | 3,48 | | | |
| Коэффициент COP | | | 4,37 | 4,02 | 4,04 | 3,93 | 3,97 | 4,17 | 4,17 | 4,03 | 4,04 | | | |
| Расход воздуха | | Высокая скорость | м³/ч | 11 000 | 11 000 | 12 000 | 14 000 | 14 000 | 11 000 x 2 | 12 000 + 11 000 | 12 000 + 11 000 | 12 000 x 2 | | |
| Уровень звукового давления ² | Охлаждение | дБ(А) | 56 | 58 | 58 | 60 | 61 | 60 | 60 | 61 | 61 | | | |
| | Нагрев | | 58 | 59 | 60 | 61 | 61 | 62 | 62 | 63 | 63 | | | |
| Макс. внешнее статическое давление | | | Па | | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | | |
| Выходная мощность компрессора | | | кВт | | | 3,9 | 3,9 | 3,9 + 4,5 | 3,9 + 4,5 | 3,9 + 4,5 | 3,9 x 2 | 3,9 x 2 + 4,5 | 3,9 x 2 + 4,5 | 3,9 x 2 + 4,5 x 2 |
| Оребрение | | | | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | |
| Габариты | Высота | мм | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | | |
| | Ширина | мм | 930 | 930 | 930 | 1240 | 1240 | 1240 | 930 x 2 | 930 x 2 | 930 x 2 | 930 x 2 | | |
| | Глубина | мм | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | | |
| Вес | | | кг | | | 221 | 221 | 266 | 289 | 221 + 221 | 266 + 221 | 266 + 221 | 266 + 266 | |
| Заводская заправка хладагентом | | | кг | | | 11,2 | 11,2 | 11,8 | 11,8 | 11,2 x 2 | 11,8 + 11,2 | 11,8 + 11,2 | 11,8 x 2 | |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия жидкости | мм | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 12,70 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | | | |
| | Линия газа | | 22,20 | 22,20 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 28,58 | 34,92 | 34,92 | | | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | -15 – 46 | -15 – 46 | -15 – 46 | -15 – 46 | -15 – 46 | -5 – 46 | -5 – 46 | -5 – 46 | -5 – 46 | | | |
| | Нагрев | | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | | | |

Энергоэффективные сочетания блоков

| Номинальная производительность | | | л.с. | 16 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|--|------------------|-------|------------|---|---|---|---------------------|---|-----------------|
| | | | |  |  |  | |  | |
| Наименование комплекта | | | | AJY144LALHH | AJY198LALHH | AJY216LALHH | AJY234LALHH | AJY252LALHH | AJY270LALHH |
| Состав комплекта | 1-й блок | | AJYA72LALH | AJY126LALH | AJYA72LALH | AJYA90LALH | AJY108LALH | AJY126LALH | |
| | 2-й блок | | AJYA72LALH | AJYA72LALH | AJYA72LALH | AJYA72LALH | AJYA72LALH | | |
| | 3-й блок | | | | AJYA72LALH | AJYA72LALH | AJYA72LALH | | |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков ¹ | | | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | |
| Производительность подключаемых внутренних блоков | | | | | | | | | |
| Охлаждение | | | кВт | 22,4 – 67,2 | 31,2 – 93,6 | 33,6 – 100,8 | 36,4 – 109,2 | 39,2 – 117,4 | 42,4 – 127,2 |
| Параметры электропитания | | | В/Ф/Гц | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 44,8 | 62,4 | 67,2 | 72,8 | 78,3 | 84,8 | |
| | Нагрев | | 50,0 | 70,0 | 75,0 | 81,5 | 87,5 | 95,0 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт | 11,02 | 17,04 | 16,53 | 18,75 | 20,64 | 22,55 | |
| | Нагрев | | 11,44 | 17,17 | 17,16 | 19,27 | 20,72 | 22,89 | |
| Коэффициент EER | | | Вт/Вт | 4,07 | 3,66 | 4,07 | 3,88 | 3,79 | 3,76 |
| Коэффициент COP | | | Вт/Вт | 4,37 | 4,08 | 4,37 | 4,23 | 4,22 | 4,15 |
| Расход воздуха | Высокая скорость | м³/ч | 11 000 x 2 | 14 000 + 11 000 | 11 000 x 3 | 11 000 x 3 | 12 000 + 11 000 x 2 | 14 000 + 11 000 x 2 | |
| Уровень звукового давления ² | Охлаждение | дБ(А) | 59 | 61 | 61 | 62 | 62 | 63 | |
| | Нагрев | | 59 | 62 | 61 | 62 | 63 | 63 | |
| Макс. внешнее статическое давление | | | Па | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Выходная мощность компрессора | | | кВт | 3,9 x 2 | 3,9 x 2 + 4,5 | 3,9 x 3 | 3,9 x 3 | 3,9 x 3 + 4,5 | 3,9 x 3 + 4,5 |
| Оребрение | | | | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin | Blue fin |
| Габариты | Высота | мм | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | |
| | Ширина | мм | 930 x 2 | 930 + 1240 | 930 x 3 | 930 x 3 | 930 x 3 | 930 x 2 + 1240 | |
| | Глубина | мм | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | |
| Вес | | | кг | 221 + 221 | 289 + 221 | 221 + 221 + 221 | 221 + 221 + 221 | 266 + 221 + 221 | 289 + 221 + 221 |
| Заводская заправка хладагентом | | | кг | 11,2 x 2 | 11,8 + 11,2 | 11,2 x 3 | 11,2 x 3 | 11,8 + 11,2 x 2 | 11,8 + 11,2 x 2 |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия жидкости | мм | 12,70 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 | |
| | Линия газа | | 28,58 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | 34,92 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °C | -5 – 46 | -5 – 46 | -5 – 46 | -5 – 46 | -5 – 46 | -5 – 46 | |
| | Нагрев | | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | -20 – 21 | |







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

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

| 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AJY234LALH | AJY252LALH | AJY270LALH | AJY288LALH | AJY306LALH | AJY324LALH | AJY342LALH | AJY360LALH | AJY378LALH | AJY396LALH | AJY414LALH | AJY432LALH |
| AJY126LALH AJY108LALH | AJY144LALH AJY108LALH | AJY144LALH AJY126LALH | AJY144LALH AJY144LALH | AJY108LALH AJY108LALH AJYA90LALH | AJY108LALH AJY108LALH AJY108LALH | AJY126LALH AJY108LALH AJY108LALH | AJY144LALH AJY108LALH AJY108LALH | AJY144LALH AJY126LALH AJY108LALH | AJY144LALH AJY144LALH AJY108LALH | AJY144LALH AJY144LALH AJY126LALH | AJY144LALH AJY144LALH AJY144LALH |
| 39 | 42 | 45 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 36,8 – 110,3 | 39,3 – 117,8 | 42,5 – 127,5 | 45,0 – 135,0 | 47,5 – 142,5 | 50,3 – 150,8 | 53,5 – 160,5 | 56,0 – 168,0 | 59,3 – 177,8 | 61,8 – 185,3 | 65,0 – 195,0 | 67,5 – 202,5 |

400/3/50, 4-жильный

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 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 |
| 14 000 x 2 + 11 000 | 14 000 x 2 + 11 000 | 14 000 x 2 | 14 000 x 2 | 12 000 x 2 + 11 000 | 12 000 x 3 | 14 000 x 2 + 11 000 | 14 000 x 2 + 11 000 | 14 000 x 2 + 11 000 | 14 000 x 2 + 11 000 | 14 000 x 3 | 14 000 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 |
| 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 |
| 930 x 1240 | 930 x 1240 | 1240 x 2 | 1240 x 2 | 930 x 3 | 930 x 3 | 930 x 2 + 1240 | 930 x 2 + 1240 | 930 x 2 + 1240 | 930 x 2 + 1240 | 1240 x 3 | 1240 x 3 |
| 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| 289 + 266 | 289 + 266 | 289 + 289 | 289 + 289 | 266 + 266 + 221 | 266 + 266 + 266 | 289 + 266 + 266 | 289 + 266 + 266 | 289 + 266 + 266 | 289 + 289 + 266 | 289 + 289 + 289 | 289 + 289 + 289 |
| 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 AJY108LALH AJYA72LALH | AJY126LALH AJY108LALH AJYA72LALH | AJY126LALH AJY126LALH AJYA72LALH | AJY126LALH AJY126LALH AJYA108LALH | AJY126LALH AJY126LALH AJY126LALH | AJY144LALH AJY126LALH AJY126LALH |
| 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| 44,9 – 134,7 | 48,0 – 143,8 | 51,2 – 153,6 | 56,8 – 170,2 | 60,0 – 180,0 | 62,5 – 187,5 |

400/3/50, 4-жильный

| | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 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 |
| 12 000 x 2 + 11 000 | 14 000 x 2 + 11 000 | 14 000 x 2 + 11 000 | 14 000 x 2 + 12 000 | 14 000 x 3 | 14 000 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 |
| 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 | 1690 |
| 930 x 3 | 930 x 2 + 1240 | 930 x 2 + 1240 | 930 x 2 + 1240 | 1240 x 3 | 1240 x 3 |
| 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| 266 + 266 + 221 | 289 + 266 + 221 | 289 + 289 + 221 | 289 + 289 + 266 | 289 + 289 + 289 | 289 + 289 + 289 |
| 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 °C по сух. терм. и 19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35 °C по сух. терм. и 24 °C по влаж. терм.




























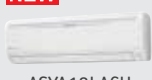
Нагрев. Температура в помещении: 20 °C по сух. терм. и 15 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7 °C по сух. терм. и 6 °C по влаж. терм.

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

Если предполагается работа системы в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха ниже -5 °C, то наружный блок следует устанавливать выше внутренних или на одном с ними уровне.




























Линейка внутренних блоков

55 моделей двенадцати типов; диапазон производительности 2,2 – 25,0 кВт.

| Номинальная производительность, кВт | 2,20 | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | |
|--|---|---|--|---|---|--|
| Код модели | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 | |
| Компактные кассетные |  AUXB07LALH |  AUXB09LALH |  AUXB12LALH |  AUXB14LALH |  AUXB18LALH | |
| Кассетные | | | | |  AUXD18LALH | |
| Компактные каналные |  ARXB07LALH |  ARXB09LALH |  ARXB12LALH |  ARXB14LALH |  ARXB18LALH | |
| Узкие каналные NEW | NEW  ARXD07LATH | NEW  ARXD09LATH | NEW  ARXD12LATH | NEW  ARXD14LATH | NEW  ARXD18LATH | |
| Низконапорные каналные | | | | | | |
| Средненапорные каналные | | | | | | |
| Высоконапорные каналные | | | | | | |
| Универсальные | | | NEW  ABYA12LBTH | NEW  ABYA14LBTH | NEW  ABYA18LBTH | |
| Подпотолочные | | | | | | |
| Компактные настенные (со встроенным электронным клапаном) |  ASYA07LACH |  ASYA09LACH |  ASYA12LACH |  ASYA14LACH | | |
| Компактные настенные (со выносным электронным клапаном) |  ASYE07LACH |  ASYE09LACH |  ASYE12LACH |  ASYE14LACH | | |
| | | With this model, connection of EV kit is necessary. | | | | |
| Настенные | | | | | NEW  ASYA18LACH | |

Внутренние блоки серии V-II не могут использоваться с наружными блоками серий J, S, V-II.

Широкий выбор внутренних блоков различной конструкции и производительности для любых требований к кондиционированию помещения.

| | 7,10 24 | 9,00 30 | 11,2 36 | 12,5 45 | 14,0 54 | 18,0 60 | 22,4 72 | 25,0 90 |
|---|---|---|---|---|--|---|---|------------|
|  AUXB24LALH | | | | | | | | |
|  AUXD24LALH |  AUXA30LALH |  AUXA36LALH |  AUXA45LALH |  AUXA54LALH | | | | |
| NEW  ARXD24LATH | | | | | | | | |
|  ARXB24LATH |  ARXB30LATH |  ARXB36LATH |  ARXB45LATH | | | | | |
|  ARXA24LATH |  ARXA30LATH |  ARXA36LATH |  ARXA45LATH | | | | | |
| | |  ARXC36LATH |  ARXC45LATH | |  ARXC60LATH |  ARXC72LATH |  ARXC90LATH | |
| NEW  ABYA24LBTH | | | | | | | | |
| | NEW  ABYA30LBTH | NEW  ABYA36LBTH | NEW  ABYA45LBTH | NEW  ABYA54LBTH | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| NEW  ASYA24LACH | NEW  ASYA30LACH | | | | | | | |

Компактные кассетные модели

За счет компактной конструкции блоки данных моделей можно встраивать в стандартные ячейки подвесного потолка (600 x 600 мм).

Модели:

AUXB07LALH

AUXB09LALH

AUXB12LALH

AUXB14LALH

AUXB18LALH

AUXB24LALH

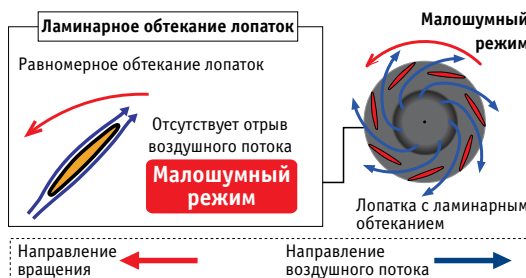


2-ступенчатый турбовентилятор



Малошумность

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



Характеристики

| Наименование модели | | | AUXB07LALH | AUXB09LALH | AUXB12LALH | AUXB14LALH | AUXB18LALH | AUXB24LALH |
|------------------------------------|------------------------------------|-------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 230/ ~50 | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Нагрев | | 2,8 | 3,2 | 4,1 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 25 | 25 | 29 | 35 | 36 | 84 |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 540 | 550 | 600 | 680 | 710 | 1030 |
| | Средний | | 450 | 450 | 530 | 590 | 580 | 830 |
| | Низкий | | 350 | 350 | 390 | 390 | 400 | 450 |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 34 | 35 | 37 | 38 | 41 | 50 |
| | Средний | | 30 | 30 | 34 | 34 | 35 | 44 |
| | Низкий | | 25 | 25 | 27 | 27 | 27 | 30 |
| Габариты (В x Ш x Г) | | мм | 245 x 570 x 570 | | | | | |
| Вес | | кг | 15 | | | | 17 | |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия ж-ти (конические соединения) | мм | 6,35 | | | | 9,52 | |
| | Линия газа (конические соединения) | | 12,70 | | | | 15,88 | |
| | Линия отвода конденсата | | 25 /32 (внутренний/наружный диаметр) | | | | | |
| Декоративная решетка (опционально) | Наименование модели | мм | UTG-UFYB-W (UTG-UFYC-W) | | | | | |
| | Габариты (В x Ш x Г) | | 50 x 700 x 700 | | | | | |
| | Вес | | кг | 2,6 | | | | |

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:

Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С по сух. терм. и 19 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35 °С по сух. терм. и 24 °С по влаж. терм. Нагрев. Температура в помещении: 20 °С по сух. терм. и 15 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7 °С по сух. терм. и 6 °С по влаж. терм.

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

Напряжение: 230 В.

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

b 2-ступенчатый турбовентилятор

c Раструб

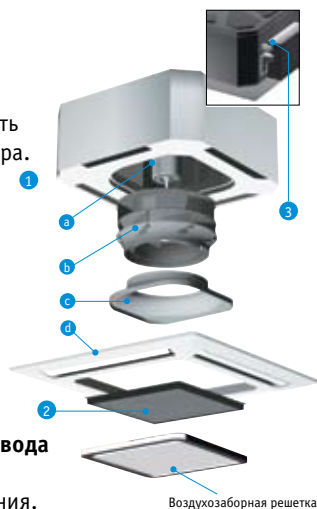
d Панель

2 Моющийся фильтр

Стандартная комплектация.

3 Прозрачные элементы системы отвода конденсата

Простота проверки функционирования.



Воздухозаборная решетка

Высокий напор насоса при отводе конденсата



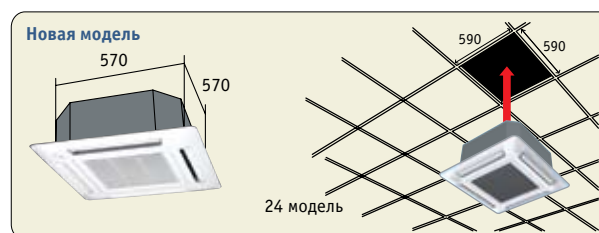
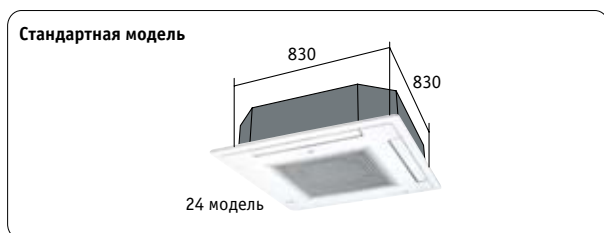
Опциональные принадлежности

Заглушка для воздухораспределительного отверстия: UTR-YDZB

Компактность

Первая в мире компактная кассетная модель производительностью 7,1 кВт.

(Простота монтажа: агрегат устанавливается на место одной ячейки подвесного потолка 600 x 600 мм.)

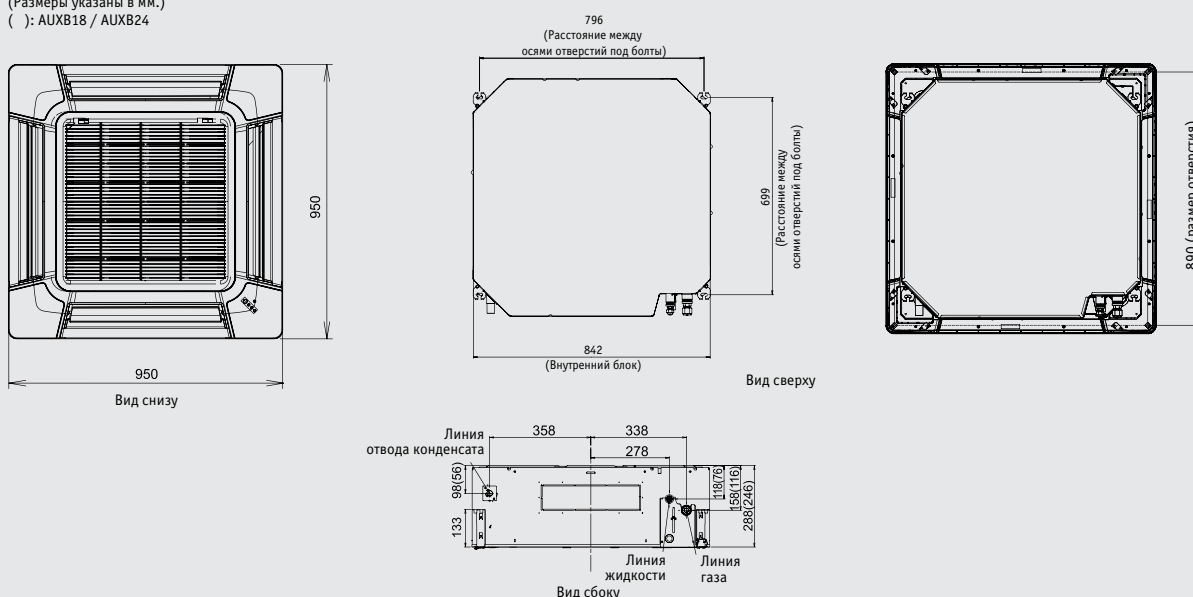


Размеры указаны в мм.

Габаритные размеры

Модели: AUXB07 / AUXB09 / AUXB12 / AUXB14 / AUXB18 / AUXB24 LALH

(Размеры указаны в мм.)
(): AUXB18 / AUXB24



Кассетные модели

Мощный воздушный поток и малошумная работа.

Модели:

AUXD18LALH

AUXD24LALH

AUXA30LALH

AUXA36LALH

AUXA45LALH

AUXA54LALH



Высокоэффективный турбовентилятор с объемными лопатками



Характеристики

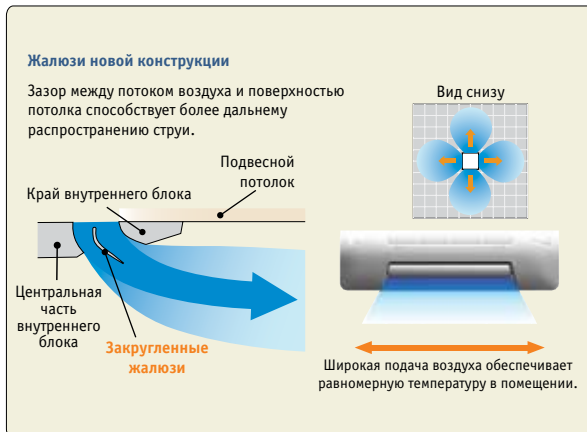
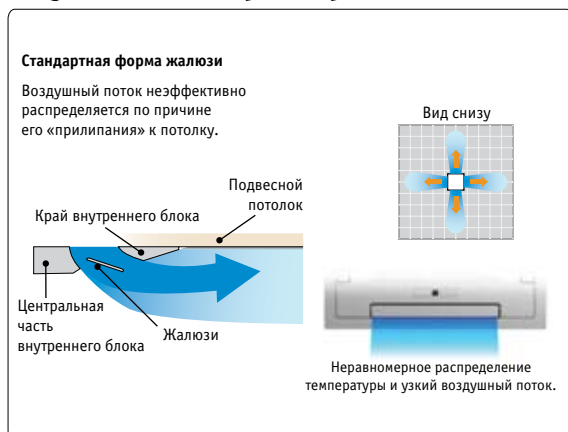
| Наименование модели | | | AUXD18LALH | AUXD24LALH | AUXA30LALH | AUXA36LALH | AUXA45LALH | AUXA54LALH |
|------------------------------------|------------------------------------|-------|---------------------------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 230/50 | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 |
| | Нагрев | | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 16,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 16 | 30 | 59 | 80 | 99 | 119 |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 1150 | 1330 | 1600 | 1800 | 1900 | 2000 |
| | Средний | | 940 | 1040 | 1300 | 1300 | 1370 | 1370 |
| | Низкий | | 870 | 870 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 35 | 38 | 40 | 44 | 46 | 47 |
| | Средний | | 28 | 31 | 38 | 38 | 39 | 39 |
| | Низкий | | 26 | 26 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Габариты (В x Ш x Г) | | мм | 246 x 840 x 840 | | | 288 x 840 x 840 | | |
| Вес | | кг | 23 | | | 40 | | |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия ж-ти (конические соединения) | мм | 9,52 | | | | | |
| | Линия газа (конические соединения) | | 15,88 | | | 19,05 | | |
| | Линия отвода конденсата | | 25 / 32 (внутренний/наружный диаметр) | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Декоративная решетка (опционально) | Наименование модели | | UTG-UGYA-W | | | | | |
| | Габариты (В x Ш x Г) | | 50 x 950 x 950 | | | | | |
| | Вес | | 5,5 | | | | | |

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:

Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С по сух. терм. и 19 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35 °С по сух. терм. и 24 °С по влаж. терм. Нагрев. Температура в помещении: 20 °С по сух. терм. и 15 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7 °С по сух. терм. и 6 °С по влаж. терм.

Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м. Напряжение: 230 В.

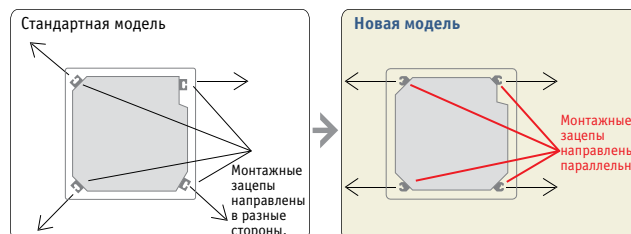
Улучшенное распределение воздушного потока



Регулировку положения блока можно выполнять даже после монтажа



Параллельно направленные монтажные зацепы



Высокий напор дренажного насоса при отводе конденсата



Опциональные принадлежности

Комплект с приемником ИК-сигналов: UTY-LRHYB1

Заглушка для воздухораспределительного отверстия: UTR-YDZC

Прокладка для декоративной панели: UTG-BGYA-W

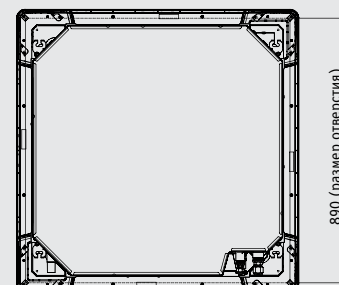
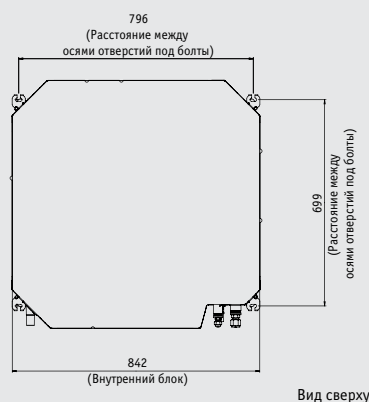
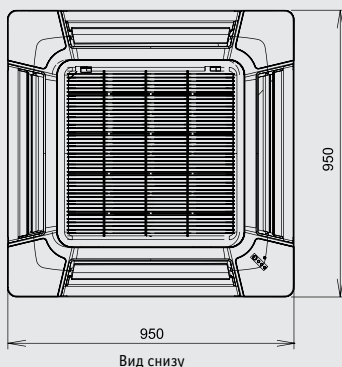
Широкая панель: UTG-AGYA-W

Габаритные размеры

Модели: AUXB07 / AUXB09 / AUXB12 / AUXB14 / AUXB18 / AUXB24 LALH

(Размеры указаны в мм.)

(): AUXB18 / AUXB24



Компактные каналные модели

Компактное решение, которое подходит для различных требований

Модели:

ARXB07LALH ARXD07LATH

ARXB09LALH ARXD09LATH



Модели:

ARXB12LALH ARXD12LATH

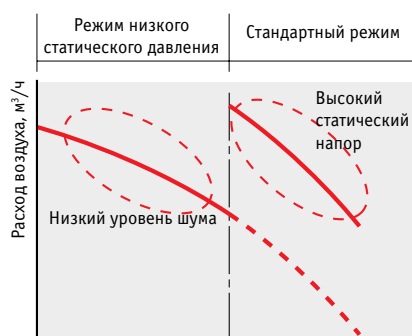
ARXB14LALH ARXD14LATH

ARXB18LALH ARXD18LATH



Низкий уровень шума и высокий статический напор

| Модели | | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 | 24 |
|--------|---|------|----|----|----|----|------|
| ARXB | Статическое давление (нормальное/макс. допустимое), Па | 0/50 | | | | | – |
| | Уровень звукового давления (для низкой скорости), дБ(А) | 24 | 27 | 25 | 26 | 30 | – |
| ARXD | Статическое давление (нормальное/макс. допустимое), Па | 0/90 | | | | | 0/50 |
| | Уровень звукового давления (для низкой скорости), дБ(А) | 22 | 24 | 24 | 28 | 30 | 29 |



Статическое давление, Па

Характеристики

| Наименование модели | | | ARXB07 LALH | ARXB09 LALH | ARXB12 LALH | ARXB14 LALH | ARXB18 LALH | ARXD07 LATH | ARXD09 LATH | ARXD12 LATH | ARXD14 LATH | ARXD18 LATH | ARXD24 LATH | |
|----------------------------------|------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|-------------|--|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 230/50 | | | | | | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | |
| | Нагрев | | 2,8 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 2,8 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | |
| Потребляемая мощность | | Вт | 46 | 55 | 63 | 90 | 96 | * | * | * | * | * | * | |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 370 | 440 | 590 | 800 | 890 | 550 | 600 | 600 | 800 | 930 | 1370 | |
| | Средний | | 310 | 370 | 500 | 750 | 810 | 420 | 500 | 500 | 680 | 810 | 1180 | |
| | Низкий | | 280 | 340 | 450 | 700 | 730 | 330 | 380 | 390 | 540 | 700 | 990 | |
| Статическое давление | | Па | 0 – 50 | 0 – 50 | 0 – 50 | 0 – 50 | 0 – 50 | 0 – 90 | 0 – 90 | 0 – 90 | 0 – 90 | 0 – 90 | 0 – 90 | |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 29 | 31 | 30 | 33 | 40 | 28 | 29 | 30 | 34 | 34 | 35 | |
| | Средний | | 26 | 29 | 28 | 32 | 36 | 25 | 26 | 27 | 32 | 32 | 32 | |
| | Низкий | | 24 | 27 | 25 | 30 | 34 | 22 | 24 | 24 | 28 | 28 | 29 | |
| Габариты (В x Ш x Г) | | мм | 217 x 663 x 595 | | 217 x 953 x 595 | | | 198 x 700 x 620 | | | 198 x 900 x 620 | 198 x 1100 x 620 | | |
| Вес | | кг | 18,0 | | 25,0 | | | 17,0 | | 18,5 | | 22,5 | 25,0 | |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия ж-ти (конические соединения) | мм | 6,35 | | | | 9,52 | | 6,35 | | | | 9,52 | |
| | Линия газа (конические соединения) | | 12,70 | | | | 15,88 | | 12,70 | | | | 15,88 | |
| | Линия отвода конденсата | | 25 / 32 (внутренний/наружный диаметр) | | | | 22 / 26 (внутренний/наружный диаметр) | | | | | | | |

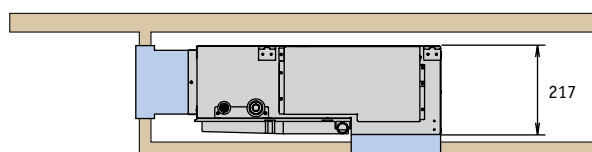
Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:

Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С по сух. терм. и 19 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35 °С по сух. терм. и 24 °С по влаж. терм. Нагрев. Температура в помещении: 20 °С по сух. терм. и 15 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7 °С по сух. терм. и 6 °С по влаж. терм.

Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м. Напряжение: 230 В.

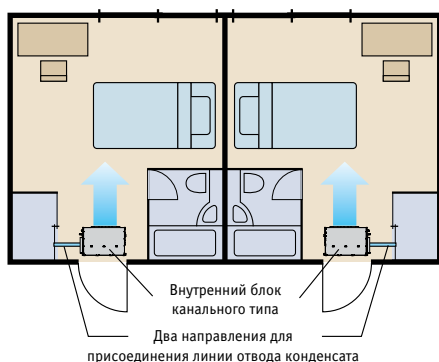
Компактность

Компактный агрегат канального типа



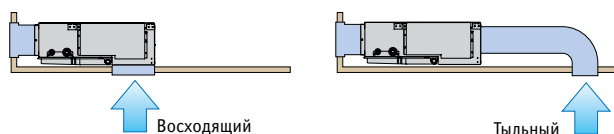
Малые размеры (217 мм) позволяют установить агрегат даже в условиях ограниченного пространства.

Два направления для присоединения линии отвода конденсата



Забор воздуха

Возможность выбора направления для забора воздуха:

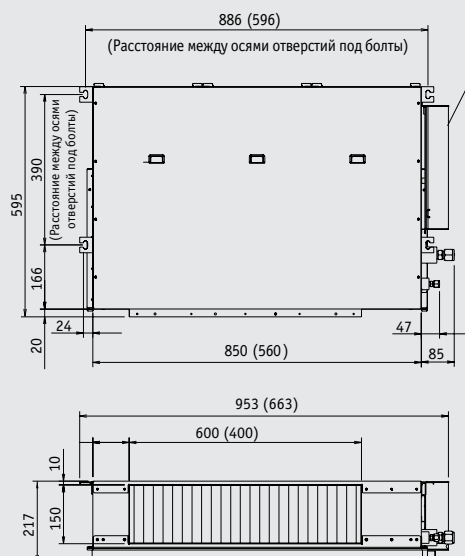


Габаритные размеры

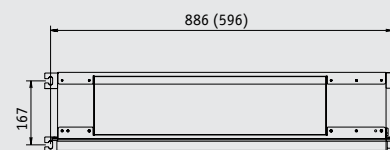
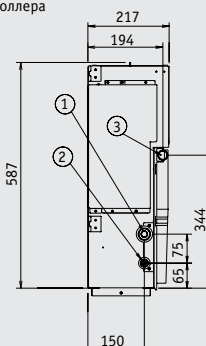
Модели: ARXB07 / ARXB09 / ARXB12 / ARXB14 / ARXB18LALH
ARXD07 / ARXD09 / ARXD12 / ARXD14 / ARXD18LATH

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

(Размеры указаны в мм.)
() : ARXD07 / ARXB09LALH
ARXD07 / ARXB09LATH

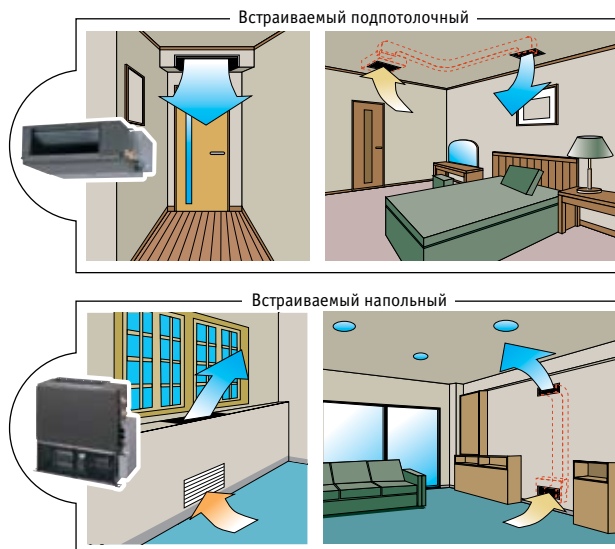


Плата контроллера

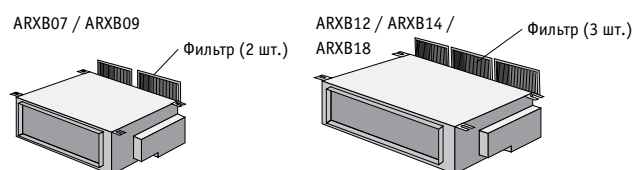


- ① Коническое соединение линии хладагента (линия газа)
- ② Коническое соединение линии хладагента (линия жидкости)
- ③ Присоединение линии отвода конденсата

Вариативность монтажа



Фильтр (дополнительная принадлежность)



Опциональные принадлежности

Выносной датчик: UTD-RS100

Приемник ИК-сигналов: UTB-YWB

Насос для подъема конденсата: UTZ-PX1BBA

Низконапорные канальные модели

Внутренние блоки предназначены для помещений с ограничением по уровню шума, например гостиничных номеров или спальных комнат.

Модели:

ARXB24LATH

ARXB30LATH

ARXB36LATH

ARXB45LATH



Средненапорные канальные модели

За счет узкого профиля (всего 270 мм) канальный блок может встраиваться в ограниченное свободное пространство.

Модели:

ARXA24LATH

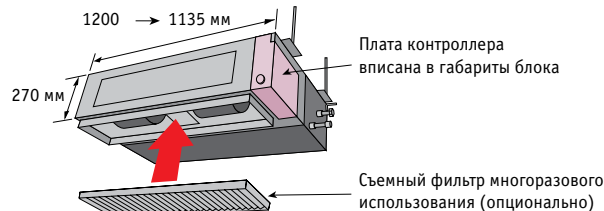
ARXA30LATH

ARXA36LATH

ARXA45LATH

Экономия свободного пространства

При восходящем заборе воздуха (снизу) конструкция блока позволяет осуществлять монтаж в свободном пространстве высотой вплоть до 270 мм. Размещение платы контроллера внутри агрегата позволяет максимально экономить пространство.

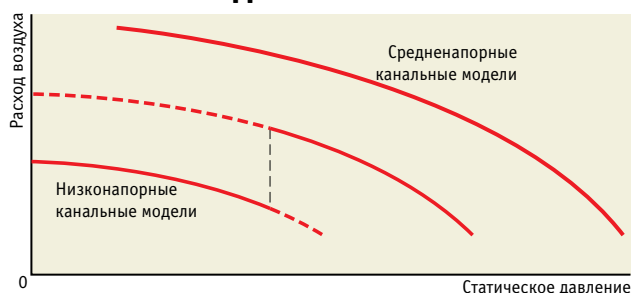


Характеристики

| Наименование модели | | | ARXB24LATH | ARXB30LATH | ARXB36LATH | ARXB45LATH | ARXA24LATH | ARXA30LATH | ARXA36LATH | ARXA45LATH |
|----------------------------------|------------------------------------|-------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 230/50 | | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 12,5 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 12,5 |
| | Нагрев | | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 145 | 198 | 253 | 338 | 190 | 188 | 312 | 312 |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 1100 | 1410 | 1710 | 1970 | 1280 | 1280 | 1720 | 1720 |
| | Средний | | 920 | 1280 | 1600 | 1900 | 1210 | 1210 | 1670 | 1670 |
| | Низкий | | 810 | 1150 | 1470 | 1790 | 1130 | 1130 | 1600 | 1600 |
| Статическое давление | | Па | 0 – 80 | 0 – 80 | 0 – 80 | 0 – 80 | 30 – 150 | 30 – 150 | 30 – 150 | 30 – 150 |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 31 | 34 | 37 | 41 | 38 | 40 | 43 | 43 |
| | Средний | | 27 | 32 | 35 | 38 | 36 | 38 | 41 | 41 |
| | Низкий | | 25 | 29 | 33 | 36 | 34 | 36 | 39 | 39 |
| Габариты (В x Ш x Г) | | мм | 270 x 1135 x 700 | | | | 270 x 1135 x 700 | | | |
| Вес | | кг | 43 | 45 | | | 43 | 45 | | |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия ж-ти (конические соединения) | мм | 9,52 | | | | 9,52 | | | |
| | Линия газа (конические соединения) | | 15,88 | | 19,05 | | 15,88 | | 19,05 | |
| | Линия отвода конденсата | | 25 / 32 (внутренний/наружный диаметр) | | | | | | | |

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий: Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С по сух. терм. и 19 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35 °С по сух. терм. и 24 °С по влаж. терм. Нагрев. Температура в помещении: 20 °С по сух. терм. и 15 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7 °С по сух. терм. и 6 °С по влаж. терм. Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м. Напряжение: 230 В. Стандартное статическое давление: 0 Па (ARXB24LATH, ARXB30LATH, ARXB36LATH, ARXB45LATH). Напряжение: 230 В. Стандартное статическое давление: 100 Па (ARXA24LATH, ARXA30LATH, ARXA36LATH, ARXA45LATH).

Модельный ряд маломощных агрегатов, характеристики которых сочетают высокую мощность и широкий диапазон значений статического давления



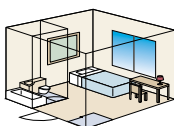
Низконапорные канальные модели

Идеально подходят для гостиничных номеров и спальных комнат

Низкий уровень шума позволяет обеспечить комфортные условия в помещении. Это оптимальный выбор для гостиничных номеров или спальных комнат с ограниченным свободным пространством. Вы можете выбрать один из двух режимов статического давления.

24 ДБ

ARXB24
Низкая скорость



Средненапорные канальные модели

Мощные модели, обеспечивающие вариативность монтажа

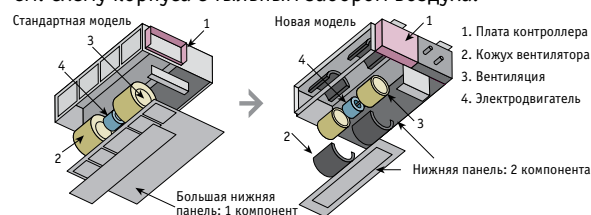
Высокопроизводительный электродвигатель подходит для различных режимов статического давления. Для больших офисных помещений возможна гибкая разводка воздуховодов.

До 150 Па



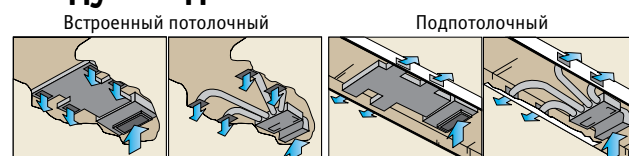
Удобство обслуживания

См. схему корпуса с тыльным забором воздуха:



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

Способы монтажа и разводки воздуховодов



Два направления для присоединения линии отвода конденсата



Габаритные размеры

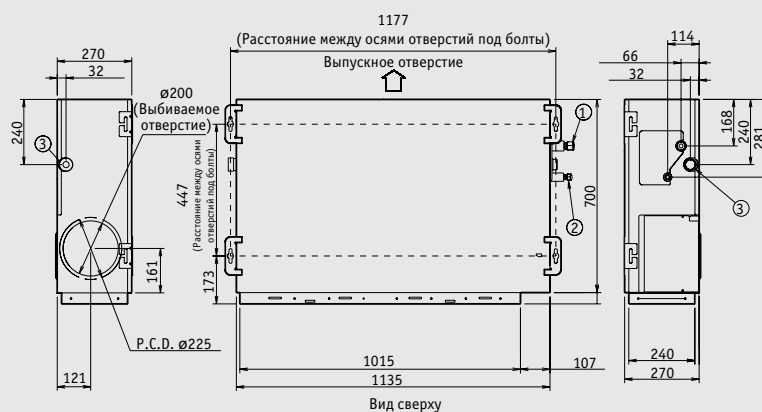
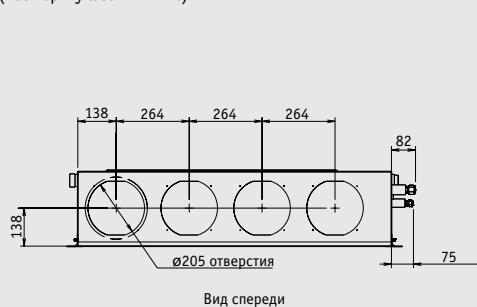
Модели: ARXB24 / ARXB30 / ARXB36 / ARXB45LATH

ARXA24 / ARXA30 / ARXA36 / ARXA45LATH

*При монтаже необходимо соблюдать сервисные зазоры.

Размеры сервисных зазоров см. в Инструкции по монтажу.

(Размеры указаны в мм.)



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

Высоконапорные каналные модели

Агрегаты данной серии предназначены для кондиционирования больших объемов воздуха.

Модели:

ARXC36LATH

ARXC45LATH

ARXC60LATH



Модели:

ARXC72LATH

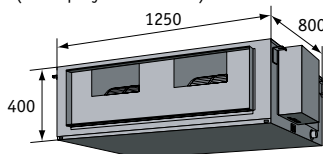
ARXC90LATH

Простота монтажа (компактность и малый вес)

Модели: ARXC36/ ARXC45LATH

В данных моделях используются компактный корпус и легкие материалы.

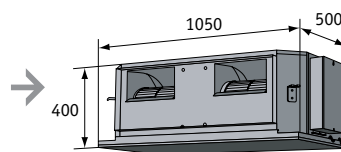
(Размеры указаны в мм.)



Стандартная модель: 75 кг (серия S)

Уровень шума
на **47,5%**
ниже

Вес на
40%
меньше



Новая модель: 45 кг (ARXC36LATH)

Характеристики

| Наименование модели | | ARXC36LATH | ARXC45LATH | ARXC60LATH | ARXC72LATH | ARXC90LATH |
|----------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|------------|------------|------------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | | | | |
| Производительность | Охлаждение | 230/50 | | | | |
| | Нагрев | 11,2 | 12,5 | 18,0 | 22,4 | 25,0 |
| Потребляемая мощность | | 12,5 | 14,0 | 20,0 | 25,0 | 28,0 |
| | | 405 | 427 | 427 | 1,045 | 1,250 |
| Расход воздуха | Высокий | 2600 | 3500 | 3500 | 3700 | 4300 |
| | Средний | 1950 | 3000 | 3000 | 3200 | 4000 |
| | Низкий | 1450 | 2460 | 2460 | 2900 | 3500 |
| Статическое давление | | Па | 100 – 200 | 100 – 250 | 100 – 250 | 50 – 300 |
| Уровень звукового давления | Высокий | 45 | 49 | 49 | 51 | 53 |
| | Средний | 38 | 45 | 45 | 48 | 51 |
| | Низкий | 32 | 42 | 42 | 45 | 49 |
| Габариты (В x Ш x Г) | | мм | 400 x 1050 x 500 | | | 450 x 1550 x 700 |
| Вес | | кг | 45 | 50 | 82 | 82 |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия ж-ти | мм | 9,52 (конические соединения) | | | 12,70 (паяные) |
| | Линия газа | | 19,05 (конические соединения) | | | 22,22 (паяные) |
| | Линия отвода конденсата | | 25 /32 (внутренний/наружный диаметр) | | | |

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:

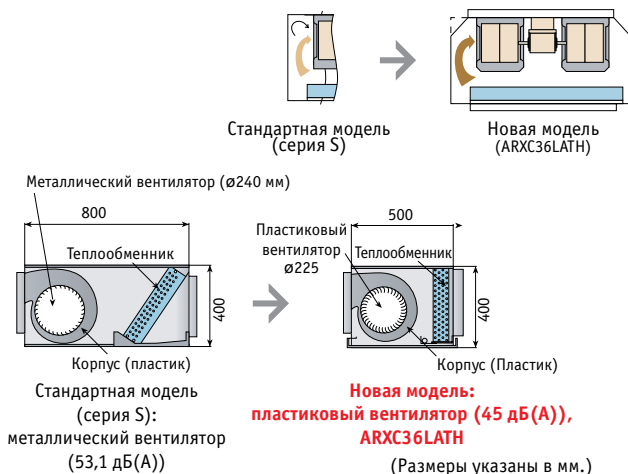
Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С по сух. терм. и 19 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35 °С по сух. терм. и 24 °С по влаж. терм. Нагрев. Температура в помещении: 20 °С по сух. терм. и 15 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7 °С по сух. терм. и 6 °С по влаж. терм.

Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м. Напряжение: 230 В. Стандартное статическое давление: 100 Па (ARXC36LATH, ARXC45LATH, ARXC60LATH). Напряжение: 230 В. Стандартное статическое давление: 200 Па (ARXC72LATH, ARXC90LATH).

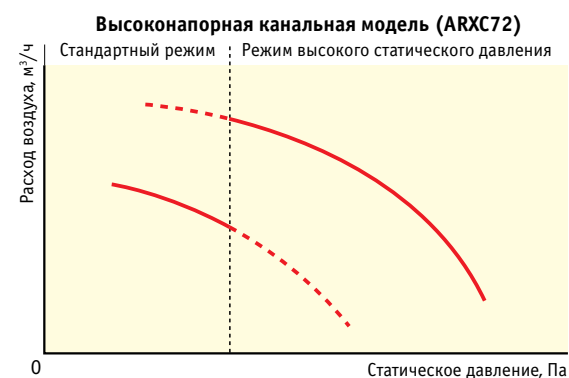
Малошумность

Модели: ARXC36 / ARXC45 / ARXC60LATH

Турбулентность воздушного потока снижена благодаря скошенным углам лицевой панели внутреннего блока и специальному кожуху вентилятора. Применение пластиковых крыльчатки и корпуса позволило оптимизировать воздушный поток.



Функция выбора статического давления: ARXC72/ARXC90LATH



Применены трехскоростные однофазные электродвигатели.

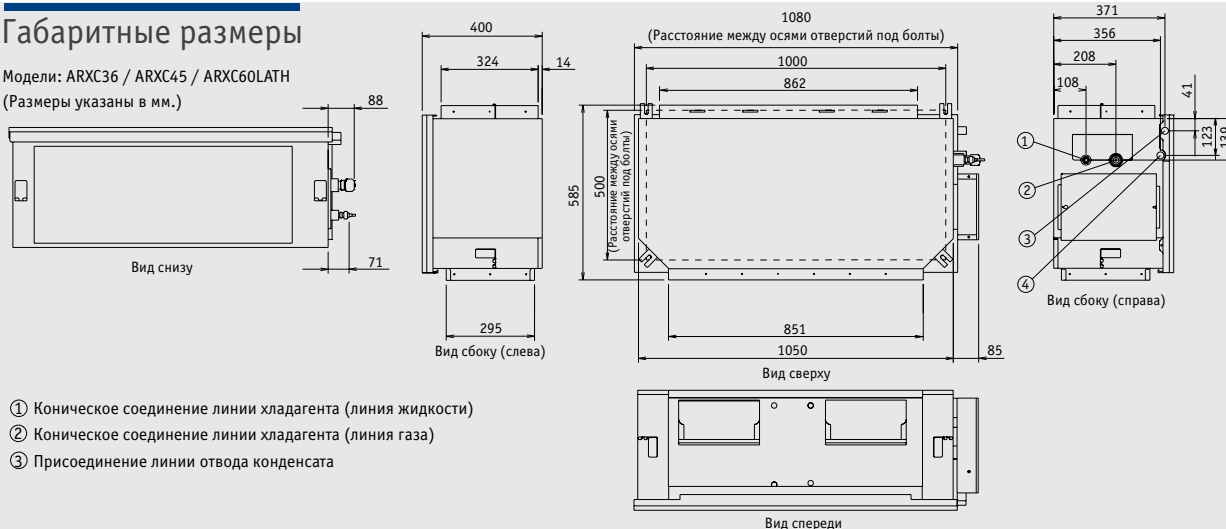
Опциональные принадлежности

Фильтр многоразового использования: UTD-LF60KA (для ARXC36/45/60)

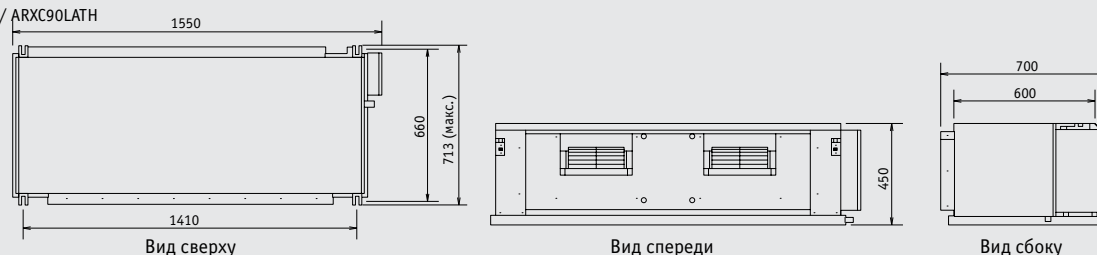
Приемник ИК-сигналов: UTB-YWB

Габаритные размеры

Модели: ARXC36 / ARXC45 / ARXC60LATH (Размеры указаны в мм.)



Модели: ARXC72 / ARXC90LATH



Универсальные модели

Компактная и легкая конструкция предусматривает как напольный, так и подпотолочный монтаж.

Модели:

ABYA12LBTH

ABYA14LBTH

ABYA18LBTH

ABYA24LBTH



Вариативность монтажа

Напольный монтаж



Подпотолочный монтаж



Характеристики

| Наименование модели | | | ABYA12LBTH | ABYA14LBTH | ABYA18LBTH | ABYA24LBTH |
|----------------------------------|------------------------------------|-------|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 230/50 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3,6 | 4,0 | 5,6 | 7,1 |
| | Нагрев | | 4,0 | 4,5 | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 30 | 42 | 74 | 99 |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 660 | 780 | 1000 | 1000 |
| | Средний | | 570 | 640 | 720 | 820 |
| | Низкий | | 490 | 550 | 580 | 680 |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 36 | 40 | 46 | 47 |
| | Средний | | 32 | 36 | 39 | 42 |
| | Низкий | | 28 | 34 | 35 | 37 |
| Габариты (В x Ш x Г) | | мм | 199 x 990 x 655 | | | |
| Вес | | кг | 28 | | | |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия ж-ти (конические соединения) | мм | 6,35 | | 9,52 | |
| | Линия газа (конические соединения) | | 12,70 | | 15,88 | |
| | Линия отвода конденсата | | 25 / 32 (внутренний/наружный диаметр) | | | |

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:

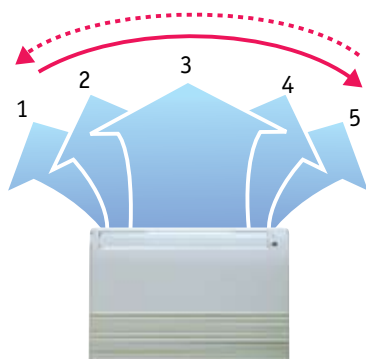
Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С по сух. терм. и 19 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35 °С по сух. терм. и 24 °С по влаж. терм. Нагрев. Температура в помещении: 20 °С по сух. терм. и 15 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7 °С по сух. терм. и 6 °С по влаж. терм.

Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м. Напряжение: 230 В.

Двойной автосвинг

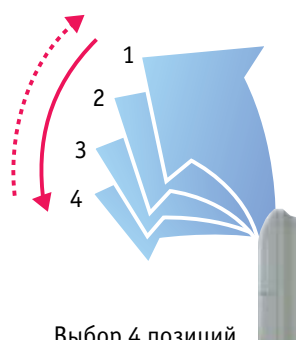
Сочетание двух направлений воздухораспределения (вправо-влево и вверх-вниз) позволяет управлять потоком воздуха в любом положении.

Вправо-влево



Выбор 5 позиций

Вверх-вниз



Выбор 4 позиций

Жалюзи Super Vane

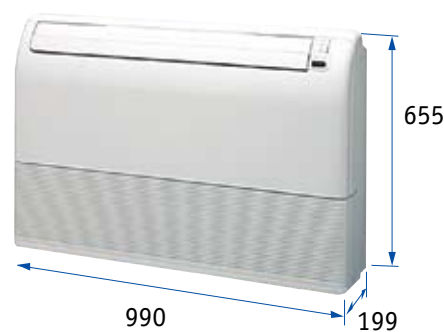
Благодаря двойным жалюзи Super Vane усовершенствованной формы, которые способствуют усилению воздушной струи, теплый/охлажденный воздух быстро и равномерно подается во все участки помещения.

Автоматическое закрытие жалюзи

Жалюзи автоматически закрываются во всех моделях внутренних блоков Fujitsu, кроме канальных.

Компактность

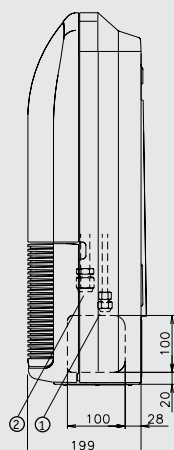
Симметричная, тонкая и компактная конструкция.



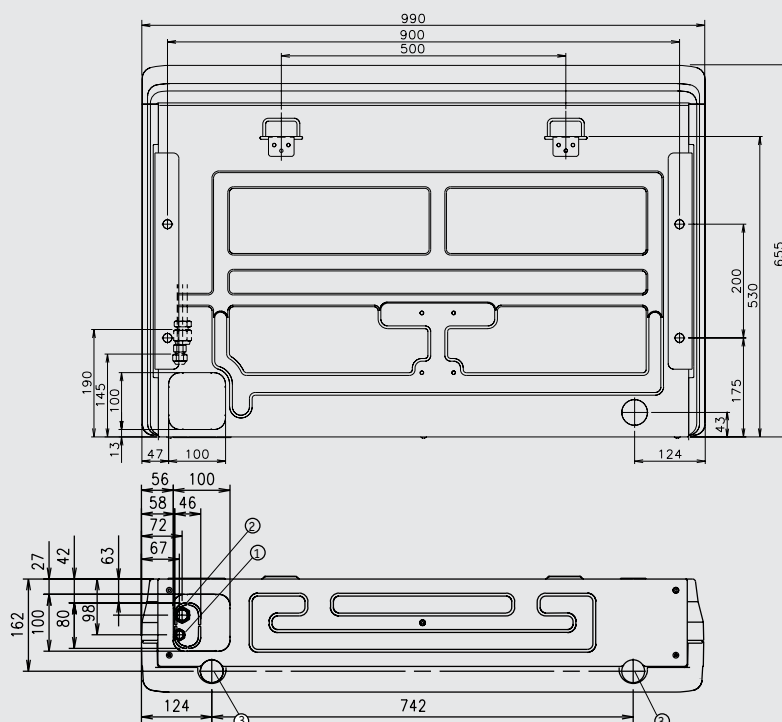
(Размеры указаны в мм.)

Габаритные размеры

Модели: ABYA12 / ABYA14 / ABYA18 / ABYA24LBTH
(Размеры указаны в мм.)



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



Подпотолочные модели

Легко встраиваются в любую потолочную конструкцию.

Модели:

ABYA30LBTH

ABYA36LBTH

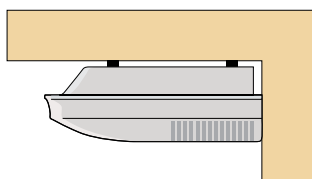
ABYA45LBTH

ABYA54LBTH



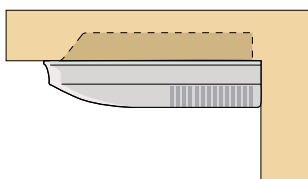
Монтаж

Подвесной подпотолочный



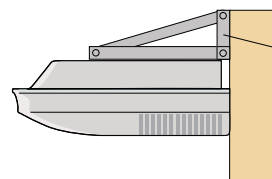
Стандартный способ монтажа, при котором внутренний блок закрепляется на поверхности потолка.

Частично скрытый



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

Настенный



Кронштейны
(Предоставляются заказчиком)

Внутренний блок закрепляется на поверхности стены кронштейнами (предоставляются заказчиком).

Характеристики

| Наименование модели | | | ABYA30LBTH | ABYA36LBTH | ABYA45LBTH | ABYA54LBTH |
|----------------------------------|------------------------------------|-------|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 230/50 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 9,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 |
| | Нагрев | | 10,0 | 12,5 | 14,0 | 16,0 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 66 | 85 | 131 | 180 |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 1630 | 1690 | 2010 | 2270 |
| | Средний | | 1370 | 1400 | 1600 | 1780 |
| | Низкий | | 1140 | 1170 | 1230 | 1280 |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 42 | 45 | 48 | 51 |
| | Средний | | 38 | 38 | 42 | 45 |
| | Низкий | | 33 | 34 | 35 | 36 |
| Габариты (В x Ш x Г) | | мм | 240 x 1660 x 700 | | | |
| Вес | | кг | 47 | 48 | | |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия ж-ти (конические соединения) | мм | 9,52 | | | |
| | Линия газа (конические соединения) | | 15,88 | 19,05 | | |
| | Линия отвода конденсата | | 25 / 32 (внутренний/наружный диаметр) | | | |

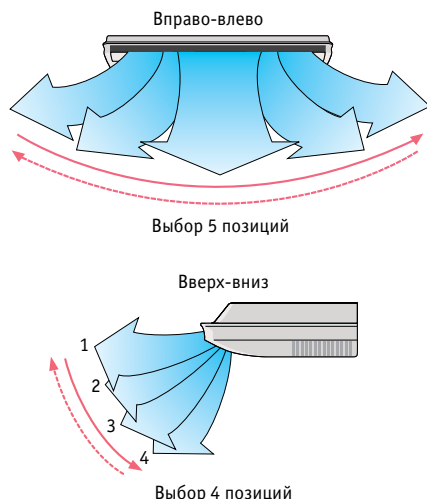
Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:

Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С по сух. терм. и 19 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35 °С по сух. терм. и 24 °С по влаж. терм. Нагрев. Температура в помещении: 20 °С по сух. терм. и 15 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7 °С по сух. терм. и 6 °С по влаж. терм.

Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м. Напряжение: 230 В.

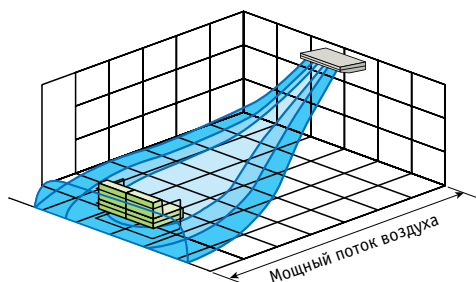
Двойной автосвинг и широкий воздушный поток

Автоматическое позиционирование жалюзи и автосвинг.



Мощный нисходящий поток

Воздух равномерно распределяется даже в большом помещении.



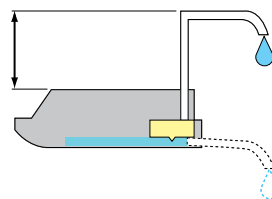
Экономия свободного пространства



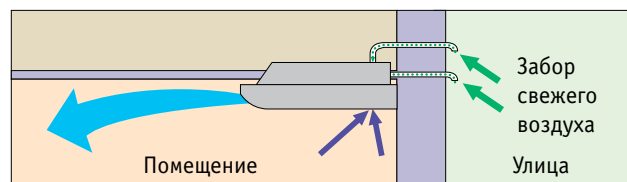
Насос для подъема конденсата (опционально)

Насос для подъема конденсата (опция) позволяет осуществлять гибкий монтаж.

До 500 мм



Забор свежего воздуха



Фильтр многоразового использования

Срок службы фильтра высокой эффективности увеличен вдвое по сравнению со стандартными фильтрами.

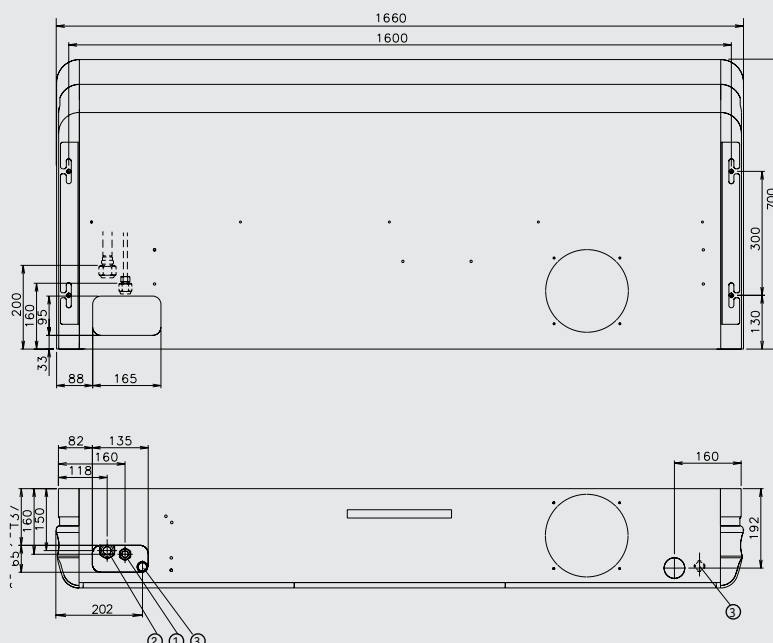
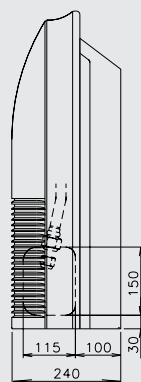
Опциональные принадлежности

Насос для подъема конденсата: UTR-DPB24T

Габаритные размеры

Модели: ABYA30 / ABYA36 / ABYA45 / ABYA54LBTH

(Размеры указаны в мм.)



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

Компактные настенные модели

Компактный корпус элегантного дизайна.

Модели со встроенным электронным клапаном:

ASYA07LACH
ASYA09LACH
ASYA12LACH
ASYA14LACH

Модели с выносным электронным клапаном:

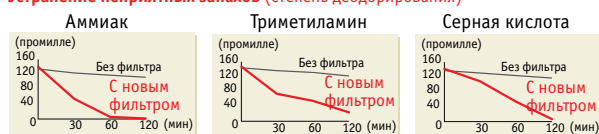
ASYE07LACH
ASYE09LACH
ASYE12LACH
ASYE14LACH



Отличительные характеристики фильтров



Устранение неприятных запахов (степень деодорирования)



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

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.



Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы*

Деодорирование осуществляется путем эффективного расщепления впитываемых запахов при помощи окисления и рассеивающего действия ионов, излучаемых керамическим порошком с ультрамалыми частицами.



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

Характеристики

| Наименование модели | | ASYA07LACH | ASYA09LACH | ASYA12LACH | ASYA14LACH | ASYE07LACH | ASYE09LACH | ASYE12LACH | ASYE14LACH |
|---|------------------------------------|------------|--|------------|------------|------------|--|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | | | | | | | |
| | | 230/50 | | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Нагрев | кВт | 2,8 | 3,2 | 4,1 | 5,0 | 2,8 | 3,2 | 4,1 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 16 | 16 | 19 | 30 | 15 | 16 | 20 |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 490 | 500 | 560 | 670 | 490 | 500 | 560 |
| | Средний | | 450 | 450 | 480 | 490 | 450 | 450 | 480 |
| | Низкий | | 370 | 370 | 420 | 420 | 370 | 370 | 420 |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 35 | 36 | 39 | 44 | 34 | 35 | 38 |
| | Средний | | 33 | 33 | 35 | 37 | 32 | 32 | 34 |
| | Низкий | | 27 | 27 | 31 | 32 | 26 | 26 | 30 |
| Габариты (В x Ш x Г) | | мм | 275 x 790 x 215 | | | | 275 x 790 x 215 | | |
| Вес | | кг | 9 | | | | 9 | | |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия ж-ти (конические соединения) | мм | 6,35 | | | | 6,35 | | |
| | Линия газа (конические соединения) | | 12,70 | | | | 12,70 | | |
| | Линия отвода конденсата | | 13,8 / 15,8 – 16,7 (внутренний/наружный диаметр) | | | | 13,8 / 15,8 – 16,7 (внутренний/наружный диаметр) | | |
| Модуль электронного клапана (опционально) | | | — | | | | UTR-EV09XB | | UTR-EV14XB |

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:

Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С по сух. терм. и 19 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35 °С по сух. терм. и 24 °С по влаж. терм. Нагрев. Температура в помещении: 20 °С по сух. терм. и 15 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7 °С по сух. терм. и 6 °С по влаж. терм.

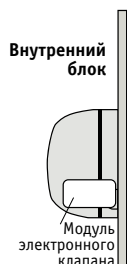
Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м. Напряжение: 230 В.

Бесшумность

Встроенные электронные клапаны облегчают монтаж.

26 дБ

(AS07/09)



На объектах с высокими требованиями к акустическим характеристикам оборудования следует выбрать кондиционер с выносным модулем электронного клапана

Компактность

Сочетание высокой мощности и компактности. Компактные внутренние блоки оснащены большим поперечно-поточным вентилятором высокого давления (диаметр 90 мм), который установлен в центре агрегата. λ-образный теплообменник обеспечивает максимальную эффективность теплоотдачи.

Ширина 790 мм

Симметричный дизайн

Благодаря симметричной конструкции корпуса и элегантному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьеры любых современных помещений.



Двигатель вентилятора постоянного тока

- Высокая производительность
- Широкий диапазон скоростей
- Высокая эффективность
- Компактность

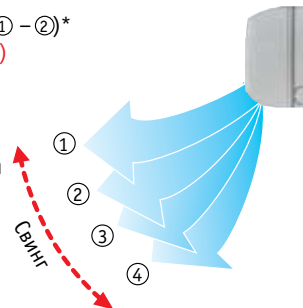


Автосвинг

Система управления предусматривает возможность автоматического выбора наиболее подходящего варианта воздушораспределения в соответствии с выбранным режимом.

Охлаждение: 2 позиции (① – ②)*
Нагрев: 4 позиции (① – ④)

→ Ступени позиционирования
-- Свинг



* При выборе в режиме охлаждения воздушораспределения в ③ или ④ позиции по истечении 30 минут осуществляется автоматический переход к позициям ① – ②.

Удобство обслуживания

Благодаря наличию съемной панели упрощается процедура обслуживания.



Панель в открытом положении

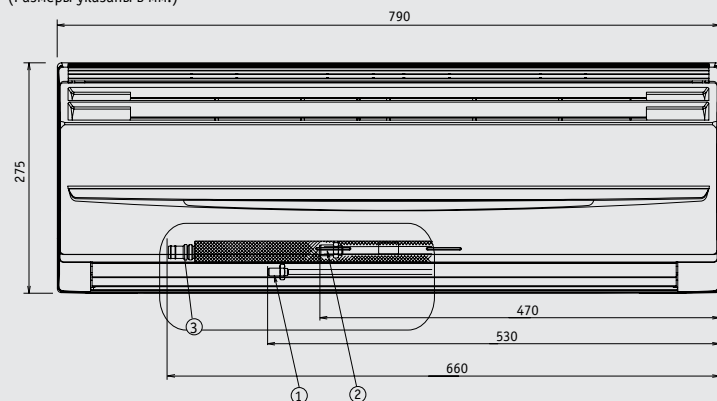
Возможность подключения проводного пульта ДУ



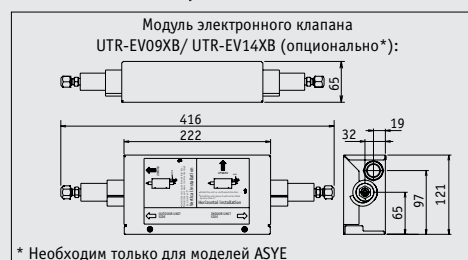
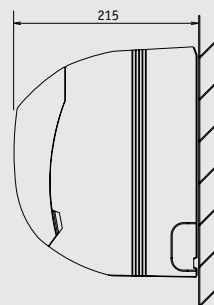
Управление может осуществляться как с проводного, так и с беспроводного пульта ДУ

Габаритные размеры

Модели: ASYA07 / ASYA09 / ASYA12 / ASYA14LACH
ASYE07 / ASYE09 / ASYE12 / ASYE14LACH
(Размеры указаны в мм.)



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



* Необходим только для моделей ASYE

Настенные модели

Функция двойного автосвинга обеспечивает равномерное распределение воздуха по помещению.

Модели:

ASYA18LACH

ASYA24LACH

ASYA30LACH



Сочетание высокой мощности и компактности

Компактные внутренние блоки оснащены большим поперечно-поточным вентилятором высокого напора, который установлен в центре агрегата. λ-образный теплообменник обеспечивает максимальную эффективность теплоотдачи. Удлиненные диффузоры эффективно распределяют воздушный поток. Все это гарантирует превосходные эксплуатационные характеристики.

Характеристики

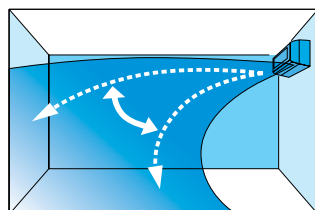
| Наименование модели | | | ASYA18LACH | ASYA24LACH | ASYA30LACH |
|----------------------------------|------------------------------------|-------|---------------------------------------|------------|------------|
| Параметры электропитания | | В/Гц | 230/50 | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 5,6 | 7,1 | 8,0 |
| | Нагрев | кВт | 6,3 | 8,0 | 8,8 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 35 | 64 | 91 |
| Расход воздуха | Высокий | м³/ч | 840 | 1100 | 1240 |
| | Средний | | 770 | 910 | 980 |
| | Низкий | | 690 | 730 | 770 |
| Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 41 | 48 | 52 |
| | Средний | | 39 | 43 | 45 |
| | Низкий | | 35 | 35 | 35 |
| Габариты (В x Ш x Г) | | мм | 320 x 998 x 228 | | |
| Вес | | кг | 15 | | |
| Диаметр соединительного патрубка | Линия ж-ти (конические соединения) | мм | 9,52 | | |
| | Линия газа (конические соединения) | | 15,88 | | |
| | Линия отвода конденсата | | 12 / 16 (внутренний/наружный диаметр) | | |

Примечание. Характеристики приводятся для следующих условий:

Охлаждение. Температура в помещении: 27 °С по сух. терм. и 19 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 35 °С по сух. терм. и 24 °С по влаж. терм. Нагрев. Температура в помещении: 20 °С по сух. терм. и 15 °С по влаж. терм.; температура наружного воздуха: 7 °С по сух. терм. и 6 °С по влаж. терм.

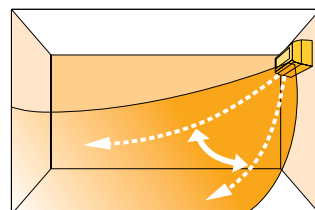
Макс. длина трубной линии: 7,5 м; перепад высот между наружным и внутренним блоками 0 м. Напряжение: 230 В.

Мощный воздушный поток



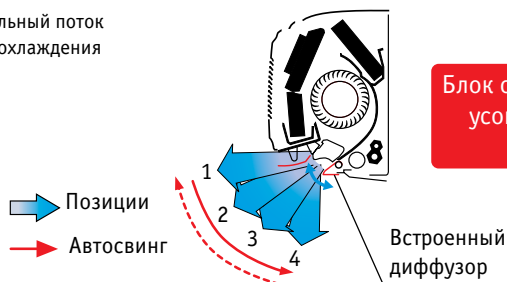
Охлаждение

Горизонтальный поток
в режиме охлаждения

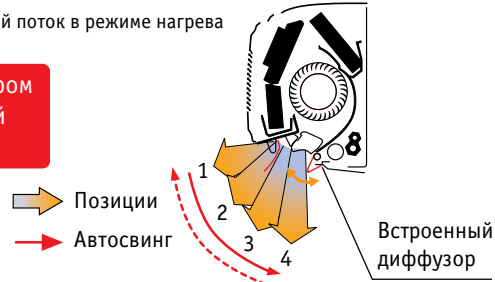


Нагрев

Нисходящий поток в режиме нагрева



Блок оснащен диффузором
усовершенствованной
конструкции



Бесшумность

Высокоэффективный вентилятор:

λ -образный испаритель обеспечивает малое сопротивление
воздушному потоку.



Простота монтажа

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



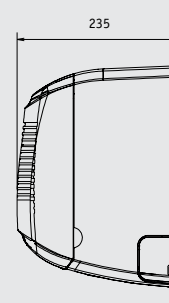
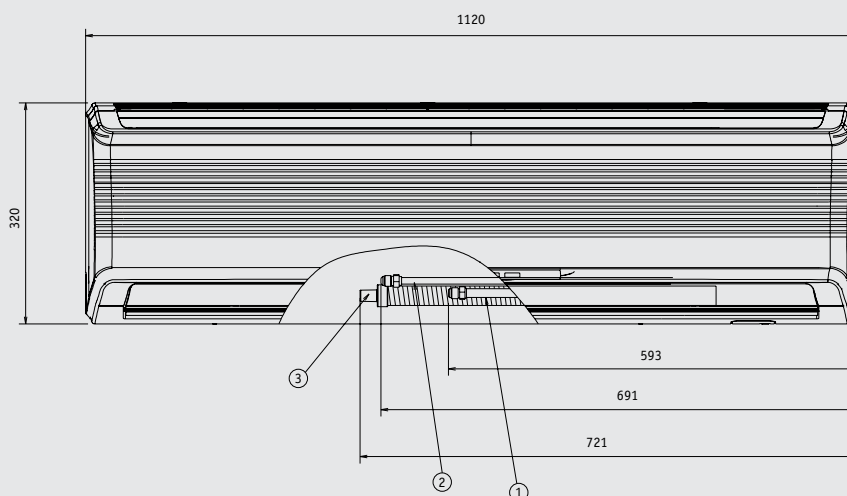
Пространство для прокладки
трубок увеличено на 15%

Прочие функциональные возможности

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

Габаритные размеры

Модели: ASYA18 / ASYA24 / ASYA30LACH
(Размеры указаны в мм.)



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

Сравнительная таблица систем управления

| Тип | | | Сплит-системы | Мульти-сплит системы | VRF-системы | |
|------------------------------------|---|---|--|--|---------------------------|-----------------|
| | | | | | J | V-II |
| Системы индивидуального управления | Проводной пульт ДУ |  | ● UTB-YUD | ● UTB-YUD | ● UTB-YUB | ● UTY-RNKY |
| | Упрощенный пульт ДУ |  | ● UTB-YPB | ● UTB-YPB | ● UTB-YPB | ● UTY-RSKY |
| | Упрощенный пульт ДУ (без функции выбора рабочего времени) |  | — | — | ● UTB-YRA | ● UTY-RHKY |
| | Беспроводной пульт ДУ |  | ● UTB-YNA | ● UTB-YNA | Аксессуары | ● UTY-LNHY |
| | Внешний приемник ИК-сигналов |  | ● UTY-LRHY1 UTY-LRKY1 С беспроводным пультом ДУ | ● UTY-LRHY1 UTY-LRHYM С беспроводным пультом ДУ | Аксессуары | ● UTB-YWB |
| | Комплект приемника стандартных ИК-сигналов |  | ● UTY-LRHYA1 С беспроводным пультом ДУ | ● UTY-LRHYA1 С беспроводным пультом ДУ | — | ● UTY-LRHYB1 |
| Системы центрального управления | Пульт группового управления |  | — | — | ● UTB-YDB | ● UTY-CGGY |
| | Пульт с сенсорным дисплеем |  | — | — | — | ● UTY-DTGY |
| | System Controller |  | — | — | — | ● UTY-APGX |
| Конвертеры и адаптеры | Сетевой конвертор |  | — | — | ● UTR-YGCA | ● UTY-VGGX |
| | Сетевой конвертор для LONWORKS® |  | — | — | — | ● UTY-VLGX |
| | Усилитель сигнала |  | — | — | — | ● UTY-VSGX |
| | Контроллер внешнего выключателя |  | — | — | ● UTR-YESA UTY-TEKX | ● UTY-TEKX |
| Обслуживание и мониторинг | ПО Service Tool |  | — | — | — | ● UTY-ASGX |
| | Web Monitoring Tool |  | — | — | — | ● UTY-AMGX |

¹ Пульт без функции выбора рабочего режима.

² Данная функция задействуется только при помощи внешнего устройства управления.

Сравнительная таблица функций систем управления

| Параметры | | Проводной пульт ДУ | Упрощенный пульт ДУ | Упрощенный ¹ пульт ДУ | Беспроводной пульт ДУ | Пульт группового управления | Пульт с сенсорным дисплеем | Программа System Controller |
|---|---|--------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Наименование модели | | UTY-RNKY | UTY-RSKY | UTY-RHKY | UTY-LNHY | UTY-CGGY | UTY-DTGY | UTY-APGX |
| Макс. количество управляемых групп с пультом ДУ | | 1 | 1 | 1 | 1 | 8 | 400 | 1600 |
| Макс. количество управляемых внутренних блоков | | 16 | 16 | 16 | 16 | 96 | 400 | 1600 |
| Макс. количество управляемых групп | | – | – | – | – | – | 400 | 1600 |
| Функции управления по поддержанию микроклимата | Включение/ выключение | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Установка рабочего режима | ● | ● | – | ● | ● | ● | ● |
| | Установка скорости вентилятора | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Задание требуемой температуры в помещении | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Принудительное ограничение диапазона уставок | – | – | – | – | – | ● | ● |
| | Режим тестирования | ● | ● | – | ● | – | ● | – |
| | Управление горизонтальными жалюзи | ● | – | – | ● | – | ● | ● |
| | Управление вертикальными жалюзи | ● | – | – | ● | – | ● | ● |
| | Назначение групп | – | – | – | – | – | ● | ● |
| | Блокирование операций с пульта ДУ | – | – | – | – | – | ● | ● |
| | Защита от обмерзания | – | – | – | – | – | ● | ● |
| Отображение на дисплее | Неисправность | ● | ● | ● | – | ● | ● | ● |
| | Режим оттаивания | ● | ● | ● | – | – | ● | ● |
| | Текущее время | ● | – | – | ● | ● | ● | ● |
| | День недели | ● | – | – | – | ● | ● | ● |
| | Блокирование операций с пульта ДУ | ● | ● | ● | – | – | ● | ● |
| | Охлаждение/ нагрев – по приоритету | ● | ● | ● | – | ● | ● | ● |
| | Индикация адреса | ● | ● | ● | – | ● | ● | ● |
| Таймер | Таймер по календарному расписанию | – | – | – | – | – | ● | ● |
| | Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение суток | – | – | – | – | – | 20 | 72 |
| | Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение недели | – | – | – | – | – | 140 | 504 |
| | Таймер недельного программирования | ● | – | – | – | ● | – | – |
| | Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение суток | 2 | – | – | – | 2 | – | – |
| | Макс. кол-во точек ВКЛ/ВЫКЛ в течение недели | 14 | – | – | – | 14 | – | – |
| | Включение/ выключение по таймеру | ● | – | – | ● | – | – | – |
| | Режим ночного времени по таймеру | – | – | – | ● | – | – | – |
| | Программируемый таймер | – | – | – | ● | – | – | – |
| | Принудительный температурный режим | ● | – | – | – | ● | – | ● |
| Система управления | Исключение одних суток из программы таймера | – | – | – | – | – | ● | ● |
| | Мин. шаг установок таймера (в минутах) | 30 | – | – | 5 | 10 | 10 | 10 |
| | Отображение состояния устройств | – | – | – | – | – | ● | ● |
| | Расчет энергозатрат | – | – | – | – | – | – | ● |
| | Журнал регистрации ошибок | ● | ● | ● | – | ● | ● ² | ● |
| | Аварийный останов | – | – | – | – | – | ● | – |
| | Контроль по сети Интернет | – | – | – | – | – | – | ● |
| | Уведомление о неисправности электронным письмом | – | – | – | – | – | – | ● |

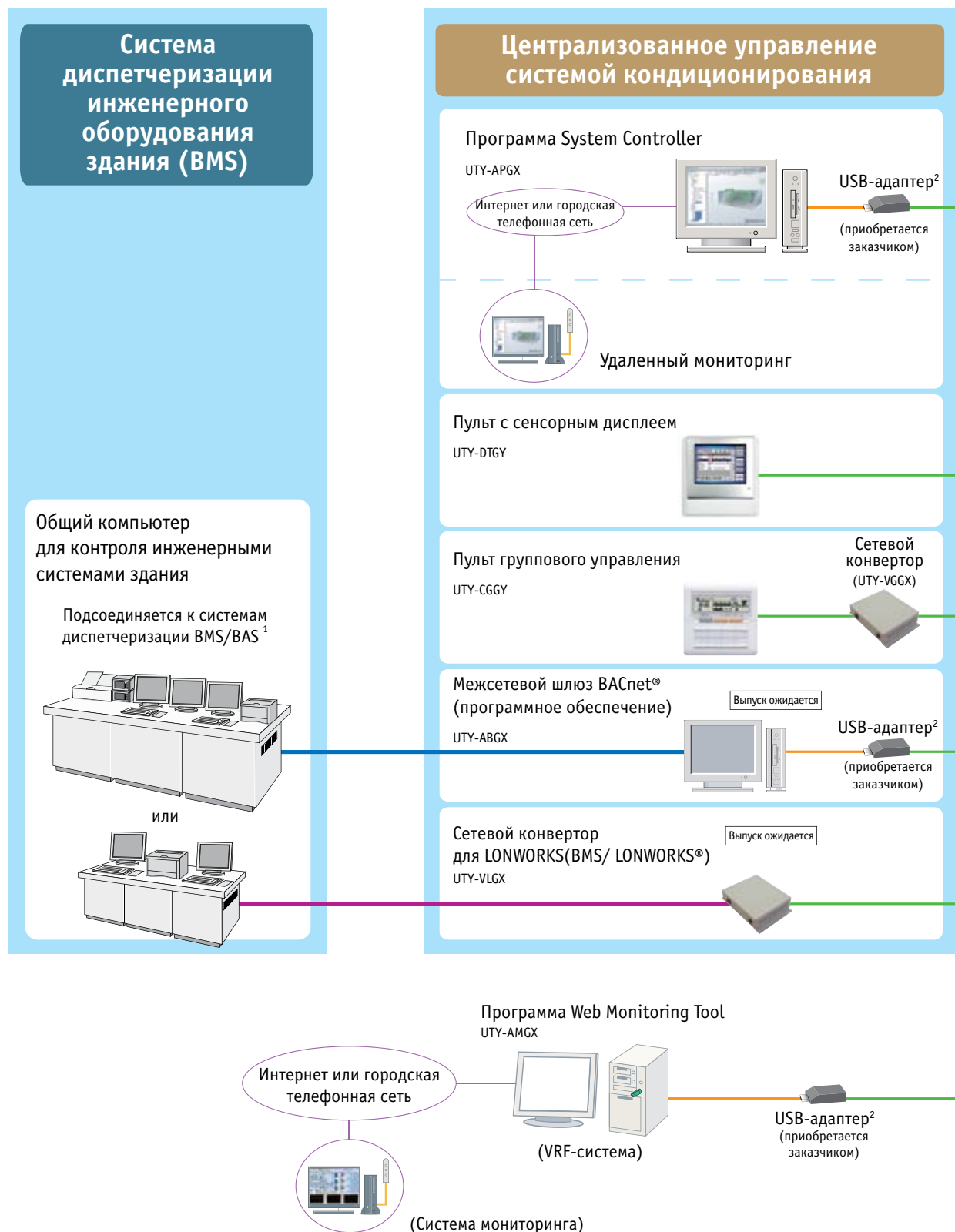
¹ Пульт без функции выбора рабочего режима.

² Данная функция задействуется только при помощи внешнего устройства управления.

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).

Вид системы



¹ BMS/BAS: система диспетчеризации автоматики и инженерных систем здания.

² Сетевой USB-адаптер U10 Network Interface производства Echelon®.

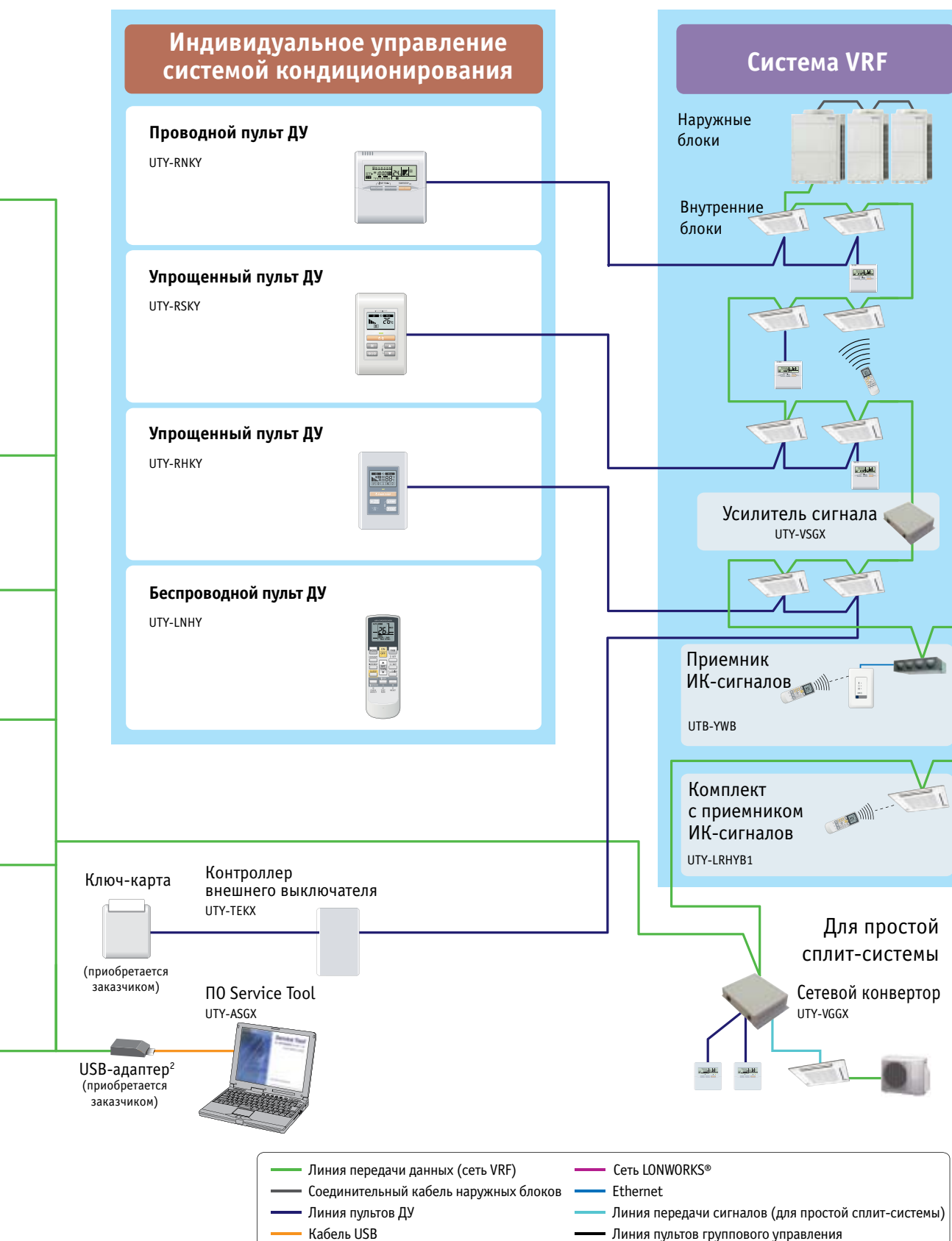
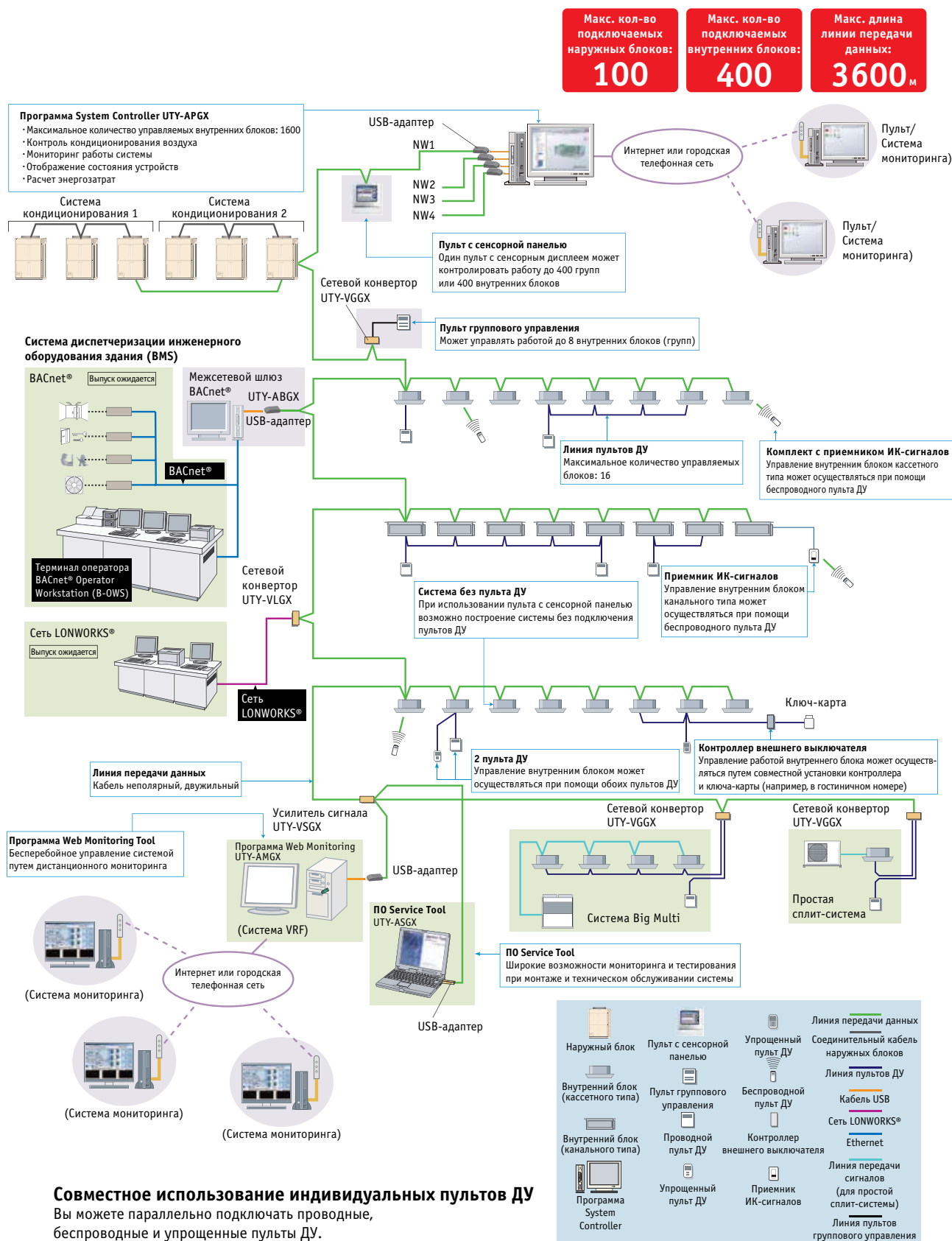


Схема подключения системы

- Электрические подключения состоят из силовой проводки, линии передачи данных (коммуникационной линии) и линии пультов ДУ.
- Суммарная длина линии передачи данных может достигать 3600 м (при использовании усилителей сигнала).

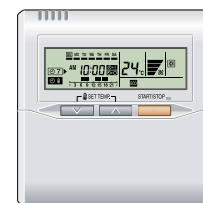


Проводной пульт ДУ

UTB-YUD/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.

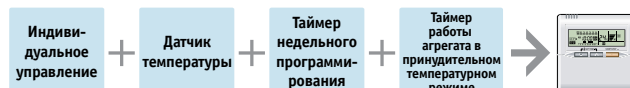


Макс. кол-во управляемых внутренних блоков:
16

Функции

Многофункциональность и компактный размер

Проводной пульт ДУ сочетает в себе четыре важнейшие функции:

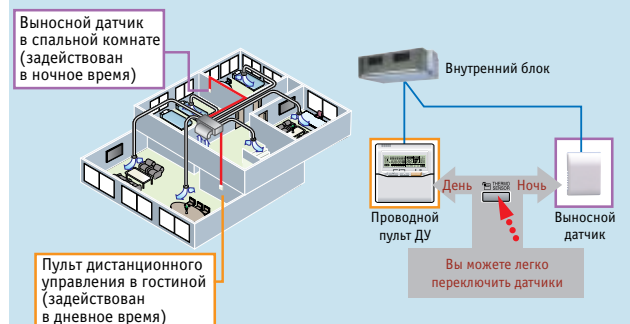


Точность и комфорт

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 установки.

Встроенный таймер

Программирование расписания на неделю:

Задание до двух точек ВКЛ/ВЫКЛ по дням недели

Интуитивно понятный дисплей таймера



Пример установки (время работы блока: в среду, с 8.00 до 20.00)



После подтверждения установки

При одновременной работе таймера недельного программирования и функции работы блока в заданном температурном режиме

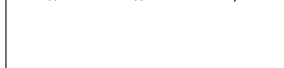


Программа работы агрегата в принудительном температурном режиме:

Задание до двух точек ВКЛ/ВЫКЛ по дням недели

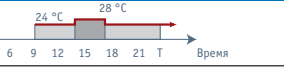


Пример установки (в течение всей недели с 12.00 до 15.00, 28 °C)



После подтверждения установки

При одновременной работе таймера недельного программирования и функции работы блока в заданном температурном режиме



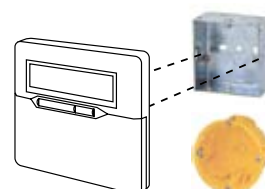
Система диагностики

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).



Европейская монтажная коробка



Японская монтажная коробка (JIS)

Характеристики

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Наименование модели | UTB-YUD/UTY-RNKY |
| Параметры электропитания, В | DC 12 |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 120 x 120 x 17 |
| Вес, г | 160 |

12 В постоянного тока

Упрощенные пульты ДУ

UTY-RSKY

UTY-RHKY (без функции выбора рабочего режима)

Компактность и базовый набор реализуемых функций

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

Макс. кол-во управляемых внутренних блоков
16



UTY-RSKY



UTY-RHKY

Без функции выбора рабочего режима

Функции

Удобный для пользователя интерфейс

- Базовый набор реализуемых функций: ВКЛ/ВЫКЛ, установка скорости вентилятора, установка режима работы и задание требуемой температуры в помещении.
- Удобство эксплуатации благодаря большому размеру кнопки ВКЛ/ВЫКЛ.
- Возможность параллельной работы со стандартным пультом ДУ.
- Вывод кодов неисправностей.

Подсветка дисплея

- Облегчает управление пультом ДУ в темное время суток.
- Подсветка дисплея активируется автоматически при нажатии любой кнопки. Ее длительность составляет 10 секунд в рабочем режиме и 5 секунд после выключения блока.



Простота установки

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



Функция

| Модель | UTY-RSKY | UTY-RHKY |
|---|----------|----------------|
| Функция | | |
| ВКЛ/ВЫКЛ | ● | ● |
| Регулирование скорости вентилятора | ● | ● |
| Выбор рабочего режима | ● | — ¹ |
| Задание требуемой температуры в помещении | ● | ● |

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

Характеристики

| Наименование модели | UTY-RSKY | UTY-RHKY |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| Параметры электропитания, В | DC 12 | |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 120 x 75 x 14 | |
| Вес, г | 90 (100: UTY-RSKYT) | 90 (100: UTY-RHKYT) |

12 В постоянного тока

Беспроводные пульты ДУ

UTB-YNA

UTY-LNHY

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



Функции

Встроенный таймер суточного программирования

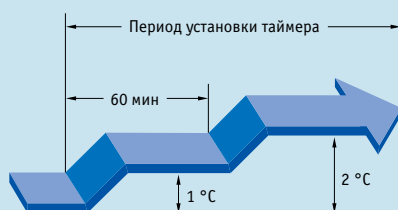
Вы можете выбрать одну из 4 различных уставок таймера: включение, выключение, определенная программа, режим ночного времени.

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

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

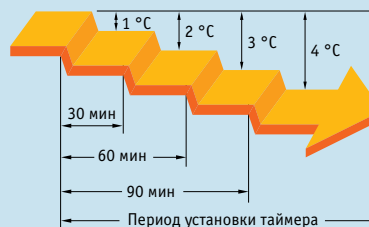
Режим охлаждения/осушения

Если выбран таймер ночного времени, то температурная уставка будет автоматически повышаться на 1 °C каждый час. В общей сложности температурная уставка может повыситься не более чем на 2 °C.



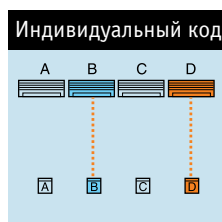
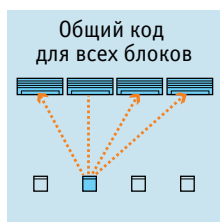
Режим нагрева

Если выбран таймер ночного времени, то температурная уставка будет автоматически понижаться на 1 °C каждые 30 минут. В общей сложности уставка может понизиться не более чем на 4 °C.

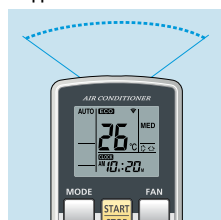


Простота монтажа и эксплуатации

Индивидуальный код (макс. 4 блока).

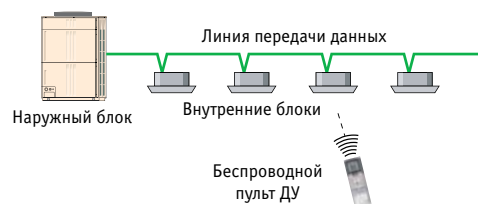


Широкий радиус действия сигнала



Адресация системы

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



Характеристики

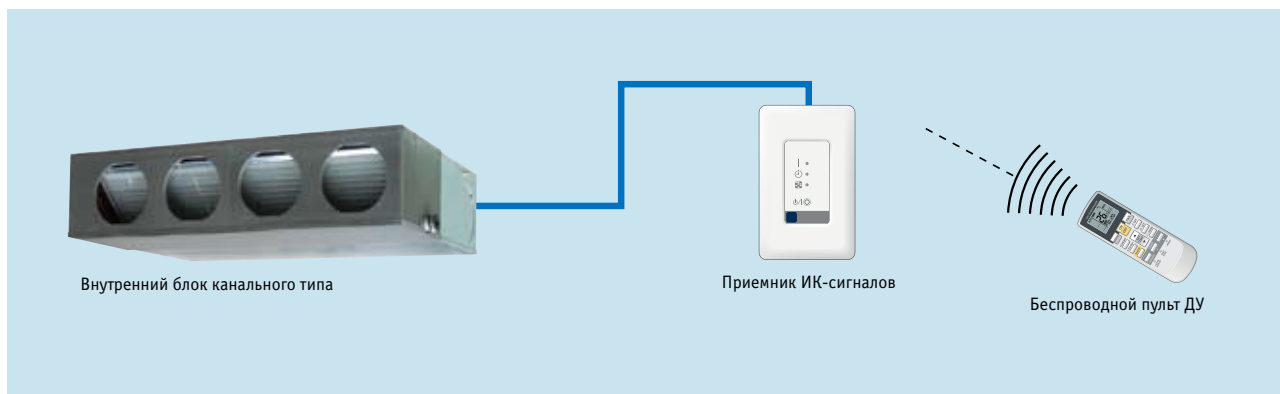
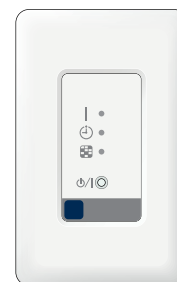
| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Наименование модели | UTB-YNA/UTY-LNHY |
| Параметры электропитания, В | 1,5 (R03 / LR03 / AAA) x 2 |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 158 x 56 x 20 |
| Вес, г | 70 |

Внешний приемник ИК-сигналов

**UTY-LRHY1/UTY-LRJY1/UTY-LRHYM/
UTB-YWA/UTB-YWB**

Возможность управления основными функциями и выбор 4 уставок таймера суточного программирования

Подключение



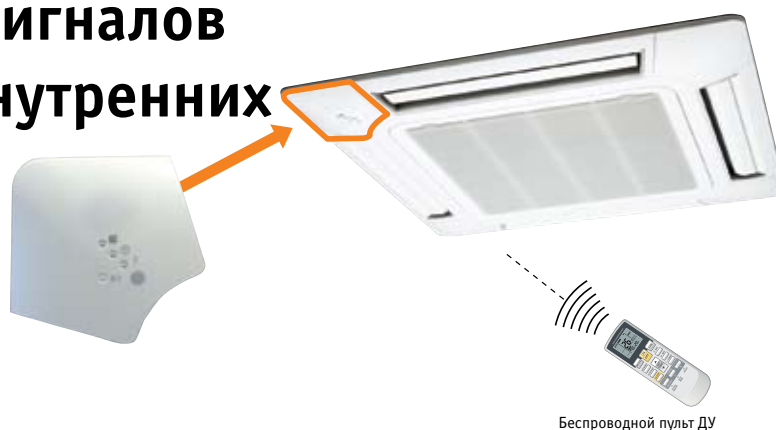
Характеристики

| | |
|--------------------------|---|
| Наименование модели | UTY-LRHY1/UTY-LRJY1/UTY-LRHYM/UTB-YWA/UTB-YWB |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 122 x 60 x 26,5 |
| Вес, г | 150 |

Комплект приемника стандартных ИК-сигналов (для кассетных внутренних блоков)

UTY-LRHYA1/UTY-LRHYB1

Управление внутренним блоком кассетного типа при помощи беспроводного пульта ДУ



Характеристики

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Наименование модели | UTY-LRHYA1/UTY-LRHYB1 |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 213,8 x 213,8 x 25,7 |
| Вес, г | 140 |

Пульт группового управления

UTB-YDB/UTY-CGGY

Максимальное количество управляемых групп с пультом ДУ:

8

Максимальное количество подключаемых пультов группового управления в системе VRF:

64

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).



Функции

Удобство и компактность

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

Централизованное управление

+ Возможность ВКЛ/ВЫКЛ блоков

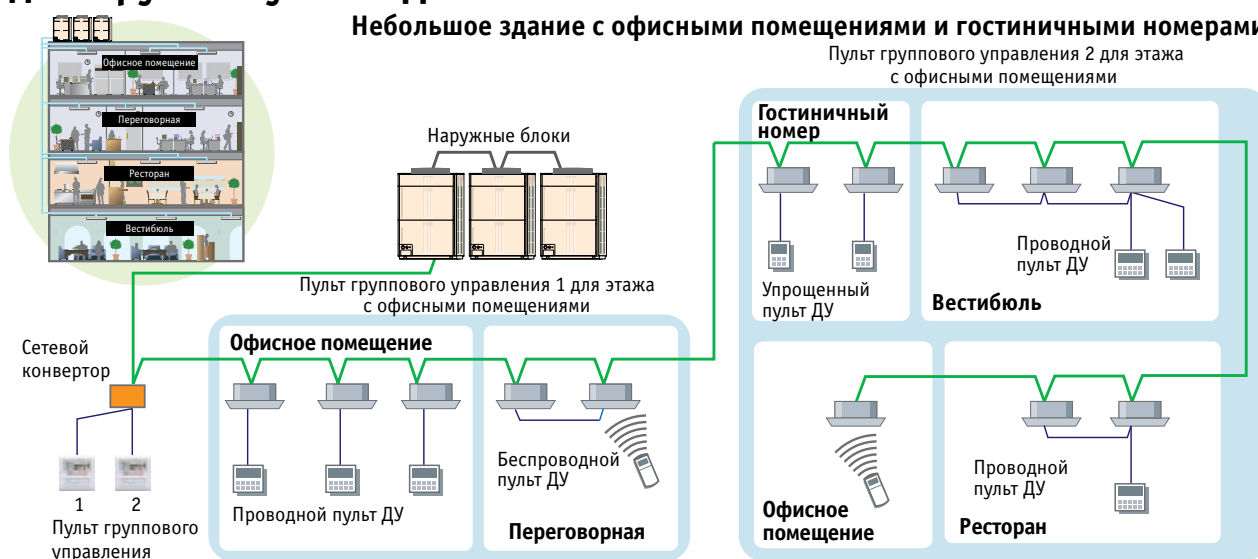
+ Программирование расписания на неделю



Пульт группового управления может контролировать до 8 групп с пультом ДУ

Небольшое здание с офисными помещениями и гостиничными номерами

Пульт группового управления 2 для этажа с офисными помещениями



Максимальное количество управляемых групп с пультом ДУ: 8

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.

ВКЛ/ВЫКЛ



Переключение режимов охлаждения/нагрева



Регулирование температуры (по таймеру)



Регулирование температуры (режим защиты от замерзания)



Отключение



Характеристики

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Наименование модели | UTB-YDB/UTY-CGGY |
| Параметры электропитания, В | DC 12 |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 120 x 120 x 17 |
| Вес, г | 200 |

12 В постоянного тока

Пульт с сенсорным дисплеем

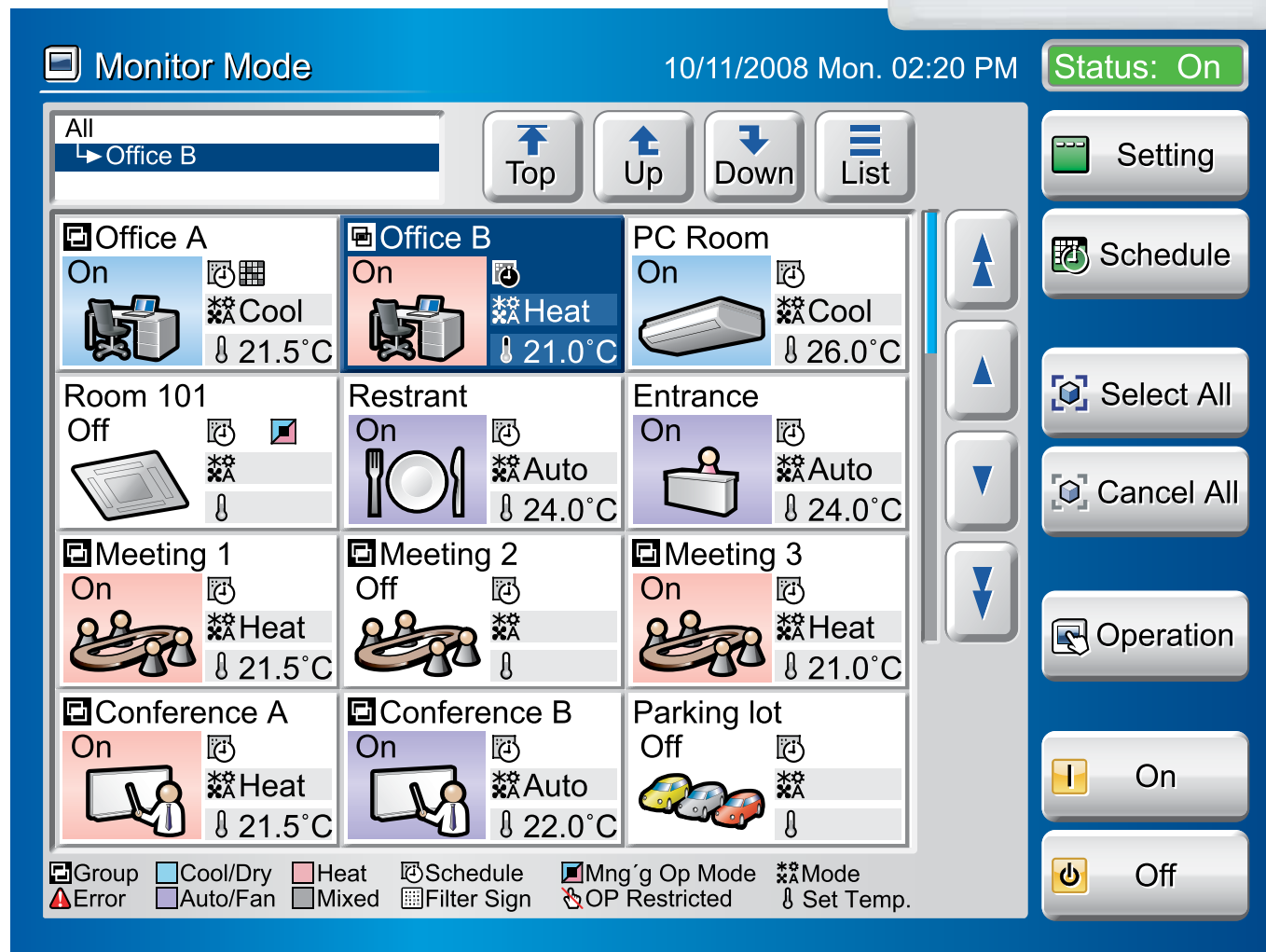
UTY-DTGY

Диагональ экрана –
7,5 дюймов
(19 см)

**Эргономичный
дизайн**

Яркие пиктограммы и высокое разрешение сенсорной панели (TFT LCD).

Пульт прекрасно впишется в интерьер любого помещения.



Вид экрана (фактический размер)

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.

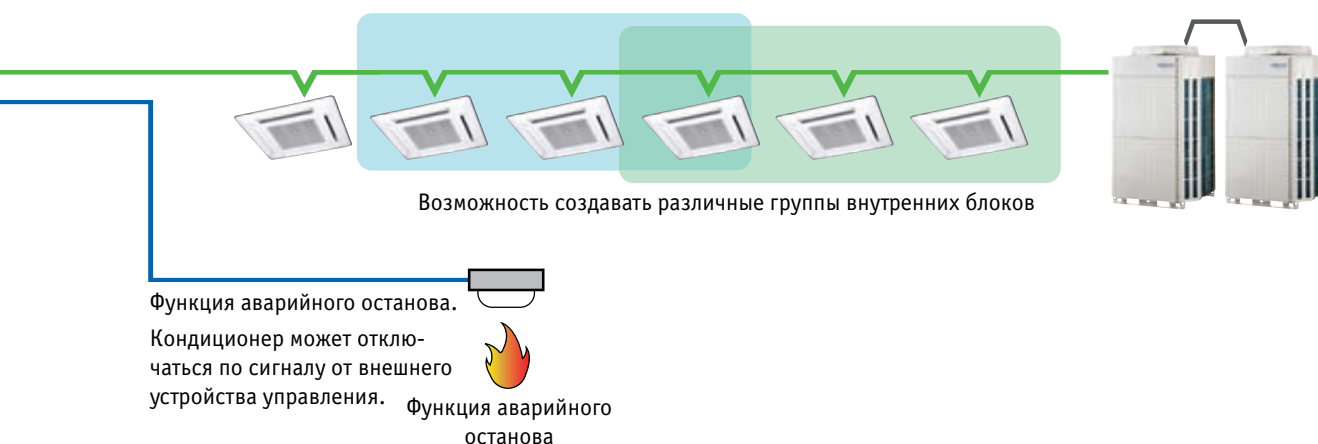


Удобство обслуживания

- Дисплей пульта легко чистить.
- Безбликовое покрытие сенсорной панели уменьшает загрязнение экрана отпечатками пальцев.
- Съемная лицевая панель.



Максимальное количество управляемых внутренних блоков: 400



Эксплуатационная гибкость



Можно осуществлять импорт данных в формате .csv с персонального компьютера на пульт с сенсорной панелью.

Функциональность

- Макс. количество управляемых внутренних блоков: 400.
- Возможность создавать различные группы внутренних блоков.
- Функция таймера по календарному расписанию (до 20 программ в течение дня).
- Функция аварийного останова (по внешнему сигналу).
- Ограничение диапазона температурных уставок.
- Корректировка текущего времени на всех внутренних блоках.



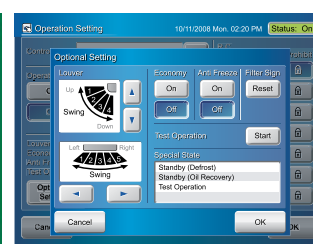
Индивидуальное управление



Гибкость при группировке внутренних блоков



Программирование календарного расписания



Мониторинг работы внутренних блоков

Простота монтажа

Пульт с сенсорной панелью легко крепится на стене. Плоская тыльная панель значительно упрощает монтаж.

Correctable mechanism for tilting (horizontal) after the installation of the body

Для монтажа не требуются дополнительные элементы.
There is no need for the installation space of power supply adaptor and transmission adaptor etc.



Характеристики

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Наименование модели | UTY-DTGY |
| Параметры электропитания, В/Гц | 100 – 240 / 50 – 60 |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 260 x 246 x 54 |
| Вес, г | 2150 |
| Интерфейс | USB 2.0 |

System Controller

UTY-APGX

Макс. кол-во управляемых VRF-систем:

4

Макс. число управляемых наружных блоков:

400

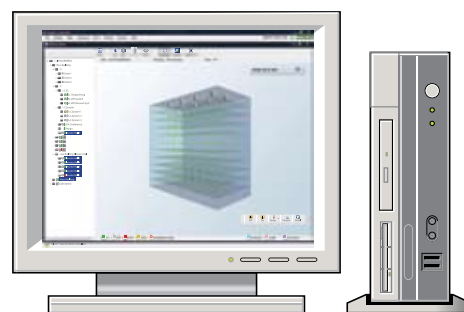
Макс. кол-во управляемых внутренних блоков:

1600

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 VRF Fujitsu серий S, V и V-II.
- Обладает широкими возможностями управления по поддержанию микроклимата, включая централизованное управление, расчет энергозатрат, работу по календарному расписанию и функции энергосбережения.

Программное обеспечение

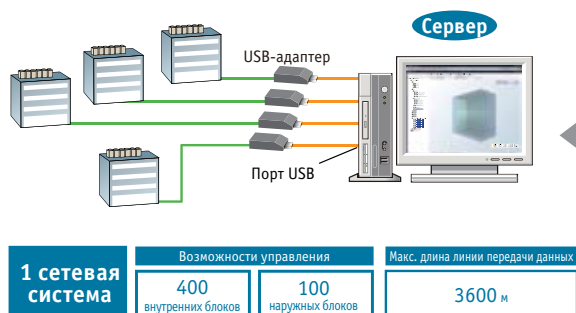


Функции

Дистанционное централизованное управление

При помощи клиентской программы 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.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

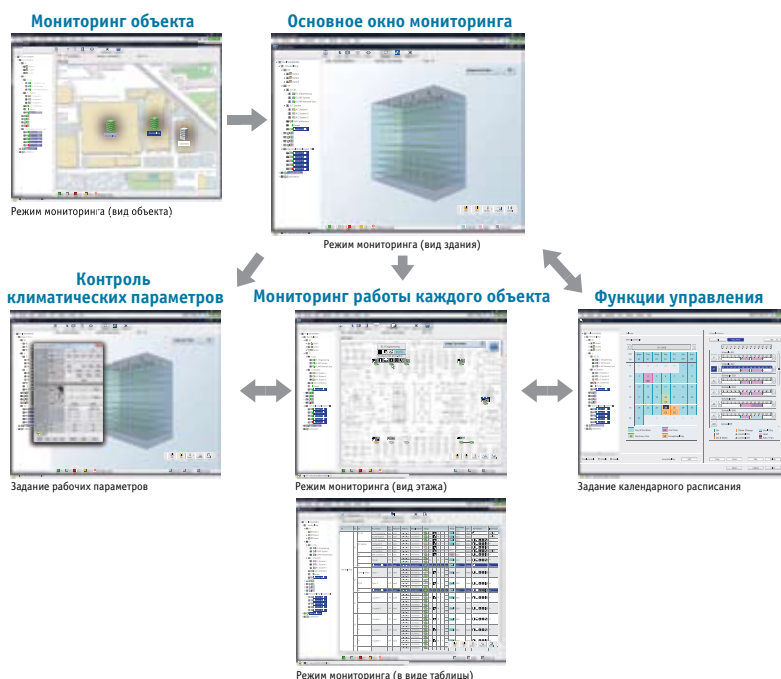


ВЕБ-КОНТРОЛЬ



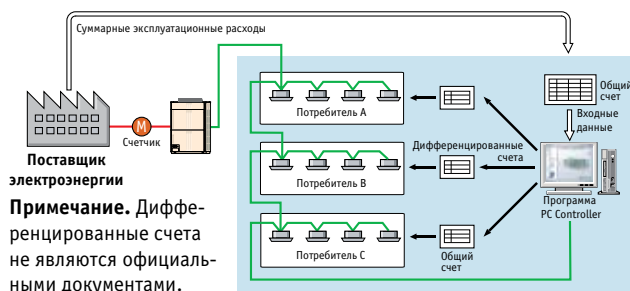
Удобный интерфейс и схема работы

- Пиктограммы блоков, расположенных на объекте, в здании и на этаже в соответствии с их фактическим размещением.
- Наглядное отображение рабочего состояния каждого блока.
- Пользователь может задавать как индивидуальные параметры работы блоков, так и групповые – для всего этажа, здания или целого объекта.
- Четкое отображение топологии групп, определенных пользователем.



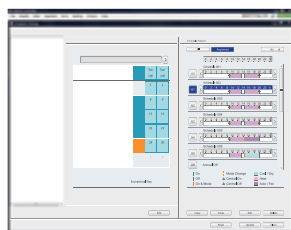
Расчет энергозатрат

- Программа позволяет дифференцировать затраты на электроэнергию, потребляемую системой кондиционирования, по внутренним блокам в зависимости от их мощности и времени наработки.
- При расчете могут учитываться различные программы тарификации для выходных и рабочих дней, а также по времени суток.
- Результаты расчетов предоставляются пользователю в виде счетов.



Программирование календарного расписания

- Для каждой группы с пультом ДУ (либо для группы, определенной пользователем) можно программировать годовое расписание.
- Программа позволяет задать до 143 точек ВКЛ/ВЫКЛ, изменения рабочего режима, блокировки ПДУ и изменения температурной уставки в течение суток с минимальным интервалом 10 минут; общее количество конфигураций для каждой группы с пультом ДУ – до 101.
- Возможна установка параметров на периоды, включающие следующие сутки.
- Кроме того, возможно назначение особого расписания работы на выходные и праздники в течение года.



Программирование календарного расписания

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРОГРАММЫ

В таблице приводятся подробные требования для запуска программы System Controller на AT-совместимом ПК. Данные требования относятся как к серверному, так и к клиентскому ПО.

| | | |
|--|--------|---|
| Персональный компьютер | | AT-совместимый компьютер с установленной Microsoft® Windows® |
| Операционная система | | Microsoft® Windows® Vista Home Premium, Business, Ultimate Edition Microsoft® Windows® XP Professional (Service Pack 2 или более поздняя версия) |
| Процессор | | Intel® Pentium® / Celeron 2 ГГц (для сервера), 1 ГГц (для клиентского ПК) или выше |
| Жесткий диск | | не менее 20 Гб (для сервера) и 5 Гб (для клиентского ПК) или больше свободного пространства |
| Оперативная память | | не менее 1 Гб (для ОС Vista), 512 Мб (для ОС XP) |
| Дисплей | | не менее 1024 x 768 точек; рекомендуемая диагональ – не менее 15 дюймов |
| Интерфейс | | Для каждого устройства требуется USB-порт: - ключ Wibu (ключ защиты программного обеспечения) - интерфейс Echelon® U10 USB Network (для каждой сети VRF) - порт Ethernet для удаленного подключения по сети Интернет |
| Прочее ПО | | Adobe® Acrobat® 4.0 или более новая версия |
| Видеокарта | | Видеокарта, совместимая с Microsoft® DirectX® 9.0 (или более новая версия) |
| Комплектация | | |
| Item | Кол-во | Application |
| CD-ROM | 1 | Программное обеспечение System Controller. В комплект входит версия для сервера и клиентское ПО. |
| ключ Wibu (ключ защиты программного обеспечения) | 1 | Ключ защиты ПО, который необходимо вставить в USB-порт при работе с System Controller. Работа System Controller без ключа Wibu невозможна. Для функционирования клиентской версии ПО ключ Wibu не требуется. |

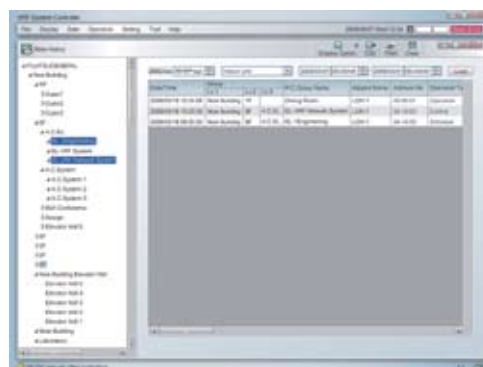
Индикация неисправности

Возникновение сбоя в работе сопровождается выводом на экран соответствующего сообщения, звуковым сигналом и отправкой электронного письма. Сообщения по неисправностям за последний год сохраняются в памяти, упрощая дальнейшую диагностику и обслуживание системы.



Регистрация данных

Отображается история рабочего статуса и команд управления.



Изменение параметров внутренних блоков

- Отображается статус, рабочий режим внутреннего блока и прочие параметры.
- Пуск и выключение внутреннего блока, а также переключение рабочих режимов.
- Задание температурной уставки; блокировка пультов ДУ.



Функция энергосбережения

Комфортные условия, снижение энергозатрат, ограничение диапазона температурных уставок.



ПК приобретается заказчиком.

Интерфейс U10 USB Network приобретается заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию EchelonR Corporation или к их региональному представителю.

Наименование: интерфейс U10 USB Network, канал – TP/FT-10

Код модели: 75010R

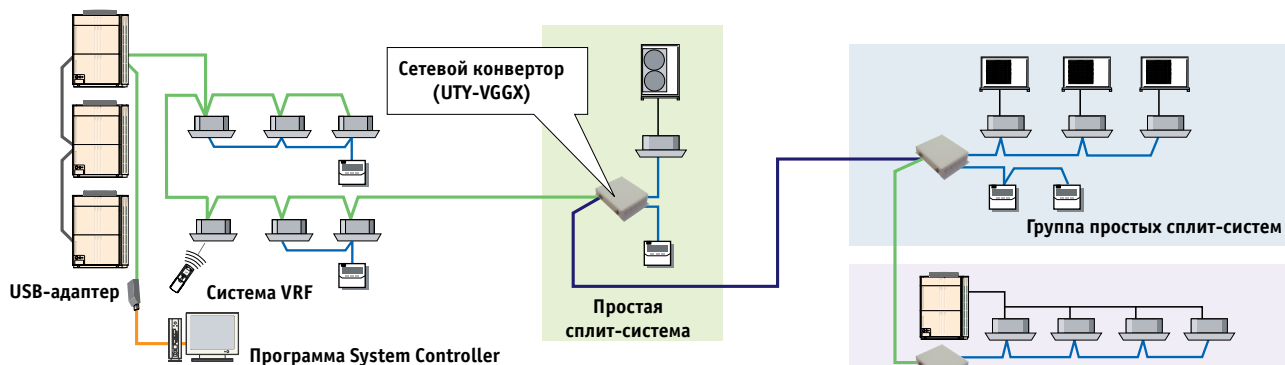
Сетевой конвертор UTR-YRDA/UTR-YGCA/UTY-VGGX

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



Предназначен для подключения простых сплит-систем

- 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.

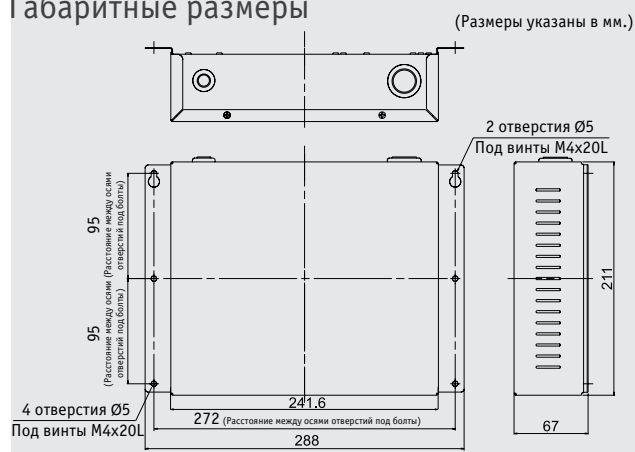


К сетевому конвертору (UTY-VGGX) можно подключать до 2 контуров хладагента. Одна система VRF позволяет подключить в общей сложности до 16 сетевых конверторов (UTY-VGGX) и адаптеров для программы System Controller.

Характеристики

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Наименование модели | UTR-YRDA/UTR-YGCA/UTY-VGGX |
| Параметры электропитания | 220 – 240 В, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность, Вт | 6,5 |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 67 x 288 x 211 |
| Вес, г | 1500 |

Габаритные размеры



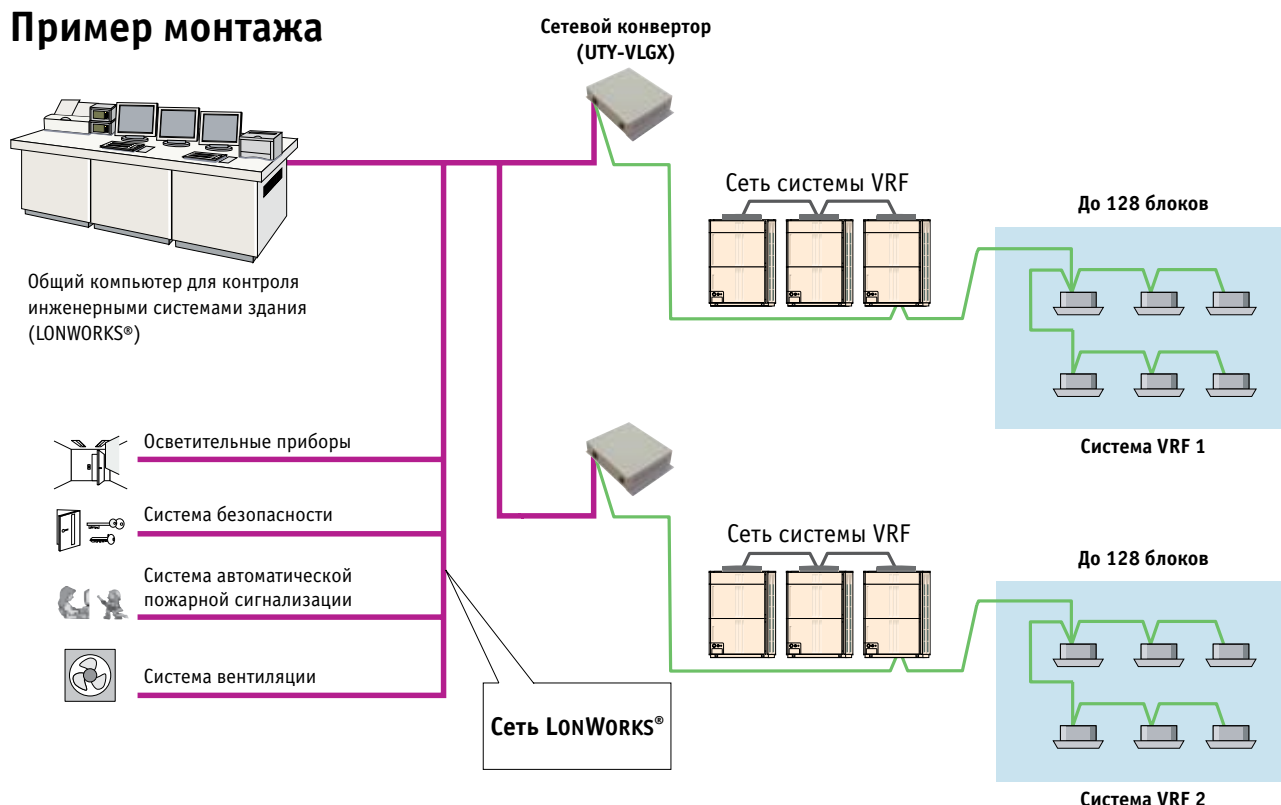
Сетевой конвертор для LONWORKS®

UTY-VLGX

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



Пример монтажа



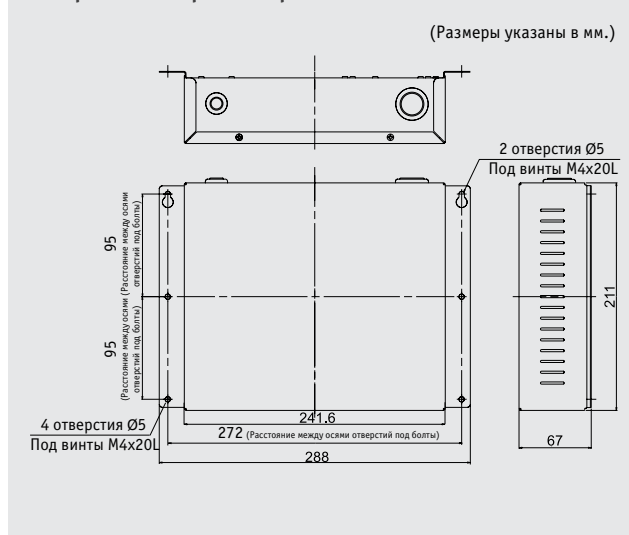
Характеристики

| Наименование модели | UTY-VLGX |
|--------------------------------|---------------------|
| Параметры электропитания, В/Гц | 220 – 240 / 50 – 60 |
| Потребляемая мощность, Вт | 4,5 |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 67 x 288 x 211 |
| Вес, г | 1500 |

Характеристики линии передачи данных (со стороны BMS)

| | |
|------------------------------|---|
| Скорость прохождения сигнала | 78 килобит в секунду |
| Приемопередатчик | FTT-10A |
| Топология | Смешанная топология |
| Нагрузочный резистор | Отсутствует (подключен к сетевому кабелю) |

Габаритные размеры

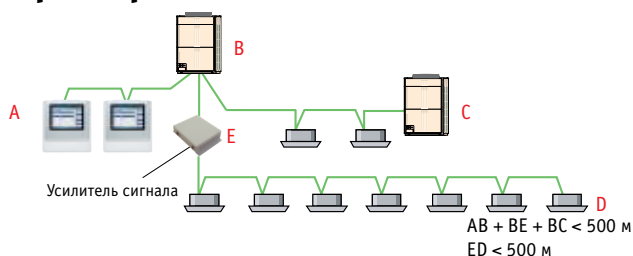


Усилитель сигнала UTY-VSGX



- 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.

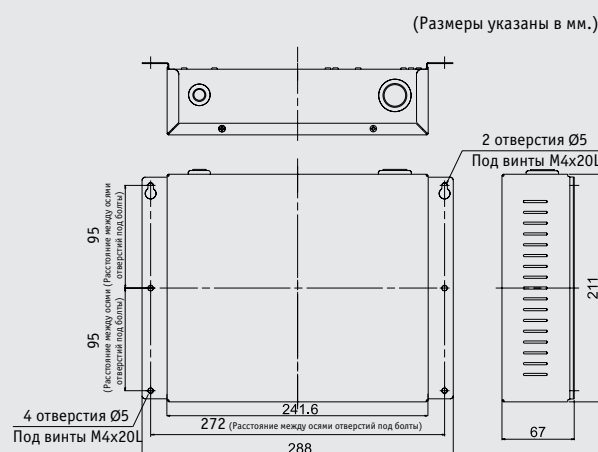
Пример монтажа



Характеристики

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Наименование модели | UTY-VSGX |
| Параметры электропитания, В/Гц | 220 – 240 / 50 – 60 |
| Потребляемая мощность, Вт | 4,5 |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 67 x 288 x 211 |
| Вес, г | 1500 |

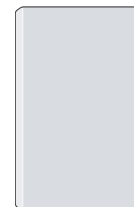
Габаритные размеры



Контроллер внешнего выключателя UTY-TEKX

Кондиционер может регулироваться посредством дополнительных сенсорных выключателей

- В сочетании с ключом-картой или другим датчиком контроллер внешнего выключателя позволяет осуществлять включение, выключение блоков или управление 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.



T1 = ВКЛ, T2 = ВЫКЛ

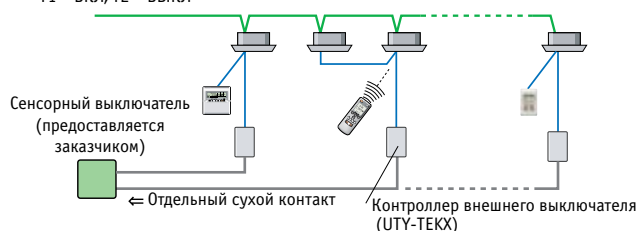
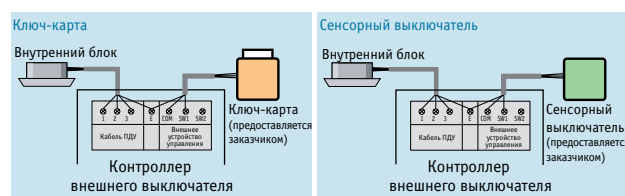


Схема подключения



Характеристики

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Наименование модели | UTY-TEKX |
| Параметры электропитания, В | DC 12 |
| Габариты (В x Ш x Г), мм | 120 x 75 x 30 |
| Вес, г | 90 |

Электропитание (12 В постоянного тока) осуществляется через внутренний блок.

PO Service Tool UTY-ASGX

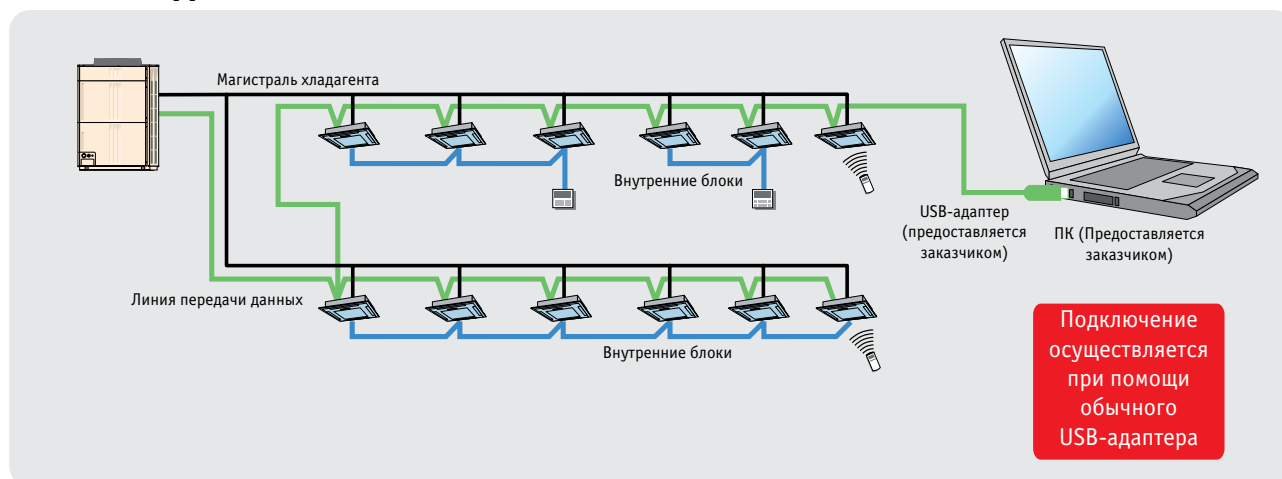
Программное обеспечение

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).

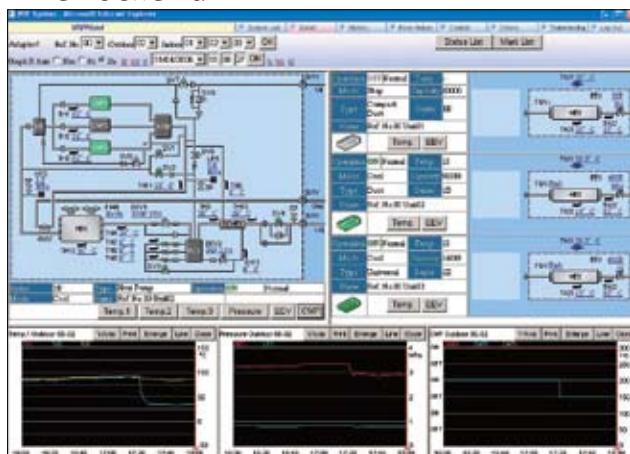


Схема подключения



Функции

Мнемосхема



Наглядно отображает подробные данные по значениям показаний датчиков, электрокомпонентов и прочих элементов выбранных блоков системы.

Таблица

The screenshot displays the PO Service Tool interface. At the top, there are tabs for 'VRF System', 'Manual Data Input', and 'VRF System'. Below the tabs, there are buttons for 'VRF System', 'V

Отображает подробную информацию по значениям показаний датчиков, электрокомпонентов и прочих элементов блоков в выбранной системе кондиционирования в виде таблицы.

В случае возникновения неисправности рекомендуется параллельный анализ мнемосхемы и таблицы, что позволит проверить текущий рабочий статус блоков и получить подробную информацию о причине сбоя.

Журнал учета неисправностей

[illegible]

В этом окне отображаются записи о неисправностях для каждого компонента системы. В журнале можно просматривать до 50 записей в обратном порядке, начиная с последней.

Удаленная загрузка файла

[illegible]

Вы можете скачать журнал учета неисправностей. Имеется функция выбора требуемых параметров для загрузки данных: по определенной системе кондиционирования, по устройству или по временному диапазону.

Системы кондиционирования

[illegible]

В данном окне можно просмотреть рабочий статус для всех или для выбранных блоков системы в виде таблицы.

Тестирование системы (Commissioning Tool)

Данный инструмент предназначен для проверки системы.

Вы можете сохранить показания датчиков наружного и внутреннего блоков при тестировании.

По завершении тестирования вы можете экспортировать эти данные в формат .csv.

Системные требования для установки программы

| | |
|-------------------------|--|
| Персональный компьютер | АТ-совместимый компьютер с установленной Microsoft® Windows® |
| Операционная система | Microsoft® Windows® 2000 Professional (английская версия/ Service Pack 3 или более поздняя версия) Microsoft® Windows® XP Professional (английская версия/ Service Pack 1 или более поздняя версия) Microsoft® Windows® Vista Home Premium, Business, Ultimate Edition (английская версия) |
| Процессор | Intel® Pentium® / Celeron®, AMD Athlon™/ Duron™ не менее 1 ГГц |
| Жесткий диск | не менее 4,1 Гб свободного пространства |
| Оперативная память | не менее 1 Гб (для ОС Vista), 215 Мб (для ОС XP/2000) |
| Интерфейс | Для каждого устройства требуется USB-порт: - ключ Wibu (ключ защиты программного обеспечения) - интерфейс Echelon® U10 USB Network (для каждой сети VRF) |
| Программное обеспечение | Internet Explorer 6.0 или более поздняя версия; Adobe® Acrobat® Reader 4.0 или более поздняя версия |
| Аппаратное обеспечение | USB-адаптер: сетевой интерфейс U10 USB корпорации Echelon® |
| Комплектация | |
| Комплектация | CD-ROM/ ключ Wibu |

ПК приобретается заказчиком.

Интерфейс U10 USB Network приобретается заказчиком. Для получения более подробной информации следует обратиться в компанию EchelonR Corporation или к их региональному представителю.

Наименование: интерфейс U10 USB Network, канал – TP/FT-10

Код модели: 75010R

Программа Web Monitoring Tool UTY-AMGX

Программное обеспечение

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.

* Глобальный IP-адрес должен быть фиксированным.

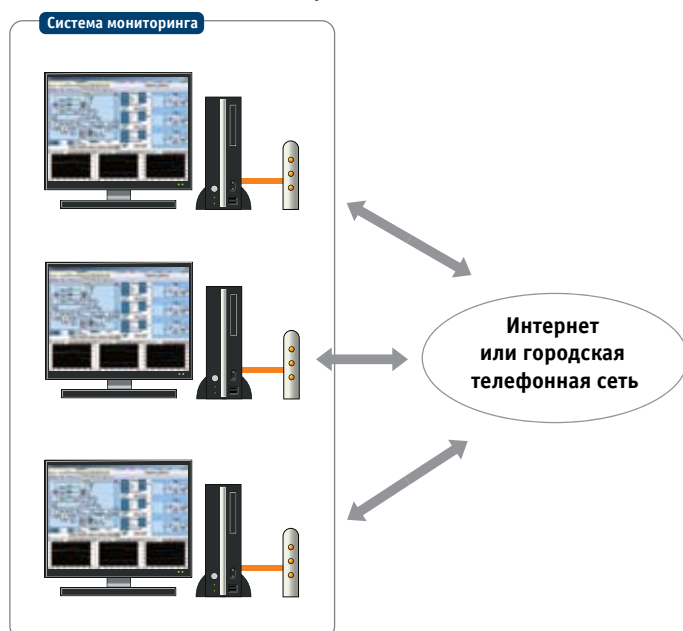
Возможность поддержки мультизональных систем:

4

Возможность мониторинга внутренних блоков до:

1600

Система сетевого мониторинга

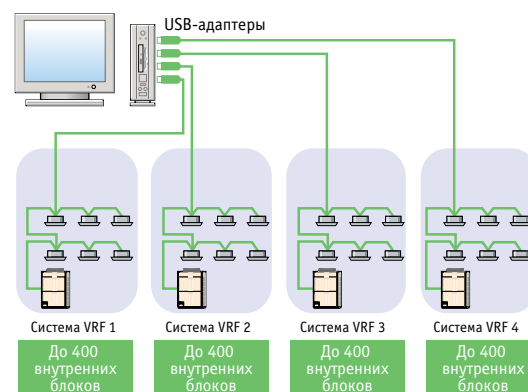


Компоненты системы



Возможность поддержки до 4 групп управления мультизональных систем

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



Опциональные принадлежности

Пульты ДУ

| | | |
|--|--|---|
| System Controller  UTY-APGX | Пульт с сенсорным дисплеем  UTY-DTGY | Пульт группового управления  UTB-YDB / UTY-CGGY |
| Проводной пульт ДУ  UTB-YUD | Проводной пульт ДУ  UTB-YUB / UTB-YUD / UTY-RNKY | Упрощенный пульт ДУ  ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера, регулирование скорости вентилятора и установка температуры (без выбора рабочего режима) UTB-YPB / UTY-RSKY |
| Упрощенный пульт ДУ  ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера, регулирование скорости вентилятора и установка температуры (без выбора рабочего режима) UTB-YRA / UTY-RHKY | Беспроводной пульт ДУ  UTB-YVB | Беспроводной пульт ДУ  UTB-YNA / UTY-LNHY |

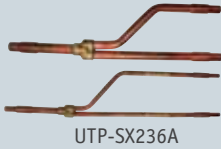
Конвертеры и адаптеры

| | | |
|---|--|---|
| Сетевой конвертор  UTR-YRDA / UTR-YGCA / UTY-VGGX | Сетевой конвертор для LonWorks®  UTR-YLLA / UTY-VLGX | Усилитель сигнала  UTY-VSGX |
| Контроллер внешнего выключателя  UTY-TEKX | | |

Трубные разветвители

Разветвитель-тройник

Для трехфазных мульти-сплит систем с совместным управлением внутренними блоками



UTP-SX236A

Разветвитель-тройник

Для трехфазных мульти-сплит систем с совместным управлением внутренними блоками



UTP-SX254A

Разветвитель-тройник

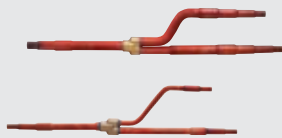
Для трехфазных мульти-сплит систем с совместным управлением внутренними блоками



UTP-SX354A

Разветвитель-тройник

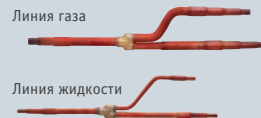
Для серии J



UTR-BP54U / UTR-BP054X

Разветвитель-тройник

Для серии V-II



UTR-BP090X

Разветвитель-тройник

Для серии V-II



UTR-BP180X

Разветвитель-тройник

Для серии V-II



UTR-BP567X

Разветвитель наружного блока

Для серии V-II



UTR-CP567X

Разветвитель-«гребенка»

Для серии J



UTR-HD546U

Разветвитель-«гребенка»

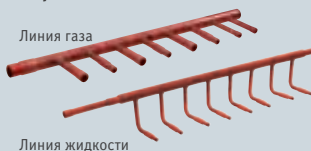
Для серии V-II



UTR-H0906L / UTR-H1806L

Разветвитель-«гребенка»

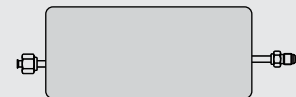
Для серии V-II



UTR-HD908L / UTR-H1808L

Модуль электронного клапана

Для серии J



UTR-EV2AXL / UTR-EV3XL

Разветвитель для наружного блока

| Наименование модели | UTR-CP567X | |
|----------------------------|------------------|---|
| Количество наружных блоков | 2 наружных блока | 1 |
| | 3 наружных блока | 2 |

Разветвитель-тройник

| Наименование модели | UTR-BP090X | UTR-BP180X | UTR-BP567X |
|--|-------------|--------------|---------------|
| Сумма кодов моделей внутренних блоков, подсоединенных к разветвителю | не более 90 | от 91 до 180 | от 181 и выше |

Разветвитель-«гребенка»

| Наименование модели | 6 ответвлений | UTR-H0906L | UTR-H1806L |
|--|---------------|------------|--------------|
| | 8 ответвлений | UTR-H0908L | UTR-H1808L |
| Сумма кодов моделей внутренних блоков, подсоединенных к разветвителю | не более 90 | | от 91 до 180 |

Модуль электронного клапана

| Наименование модели | UTR-EV09XB | UTR-EV14XB |
|------------------------|------------|------------|
| Соответствующая модель | ASYE07LACH | ASYE12LACH |
| | ASYE09LACH | ASYE14LACH |

Прочие принадлежности

Для канальных моделей

Фланец круглого воздуховода



UTD-RF204

Фланец прямоугольного воздуховода



UTD-SF045T

Фильтр многоразового использования



UTD-LF25NA

Фильтр многоразового использования



UTD-LF60KA

Насос подъема конденсата



UTZ-PX1BBA/UTZ-PX1NBA

Выносной датчик

Датчик температуры, встроенный в пульт управления, удобен в использовании.



UTD-RS100

Приемник ИК-сигналов



UTY-LR3Y1

или



UTY-LRHY1
UTY-LRHYM

Приемник ИК-сигналов



UTB-YWA / UTB-YWB

Дополнительный соединительный кабель

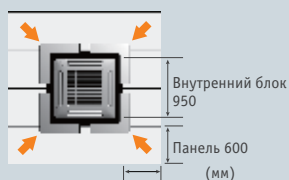
Предназначен для подключения дополнительных устройств к плате контроллера.



UTD-ECS5A

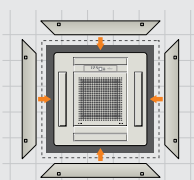
Для кассетных моделей

Широкая панель



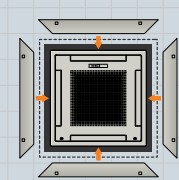
UTG-AGYA-W

Дополнительная решетка



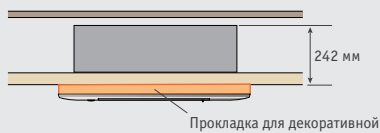
UTG-AGDA-W

Дополнительная решетка



UTG-AGEA-W

Прокладка для декоративной панели



UTG-BGYA-W

Заглушка для воздухораспределительного отверстия

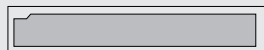
Оставляет открытыми 2 или 3 воздухораспределительного отверстия.



UTR-YDZC

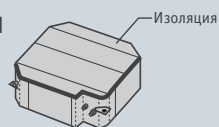
Заглушка для воздухораспределительного отверстия

Оставляет открытыми 2 или 3 воздухораспределительного отверстия.



UTR-YDZB

Изоляционный комплект для условий высокой влажности



UTZ-KXGA/UTZ-KXGC

Приемник ИК-сигналов



UTY-LRHYA1

Приемник ИК-сигналов



UTY-LRHYB1

Прочие принадлежности

Декоративная решетка



UTG-UDYD-W

Декоративная решетка



UTG-UFYC-W

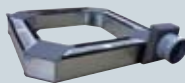
Декоративная решетка



UTG-UGYA-W

Комплект для подачи свежего воздуха

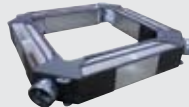
Для компактных кассетных моделей



UTY-VXAA

Комплект для подачи свежего воздуха

Для кассетных моделей



UTY-VXGA

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

Для настенных/напольных/кассетных/универсальных моделей

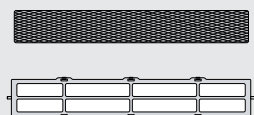
Комплект кабеля связи



UTY-XWZX / UTY-XWZX2

Для настенных моделей

Воздушный фильтр



UTR-FA08

Воздушный фильтр



UTR-FB03

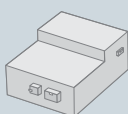
Модуль электронного клапана

Для настенных моделей без встроенного модуля электронного клапана (для серии V-II)



UTR-EV09XA / UTR-EV14XA
UTR-EV09XB / UTR-EV14XB

Модуль внешних связей



UTY-XCBXE

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.

ГОРЯЧАЯ ВОДА
ДЛЯ БЫТОВЫХ
НУЖД

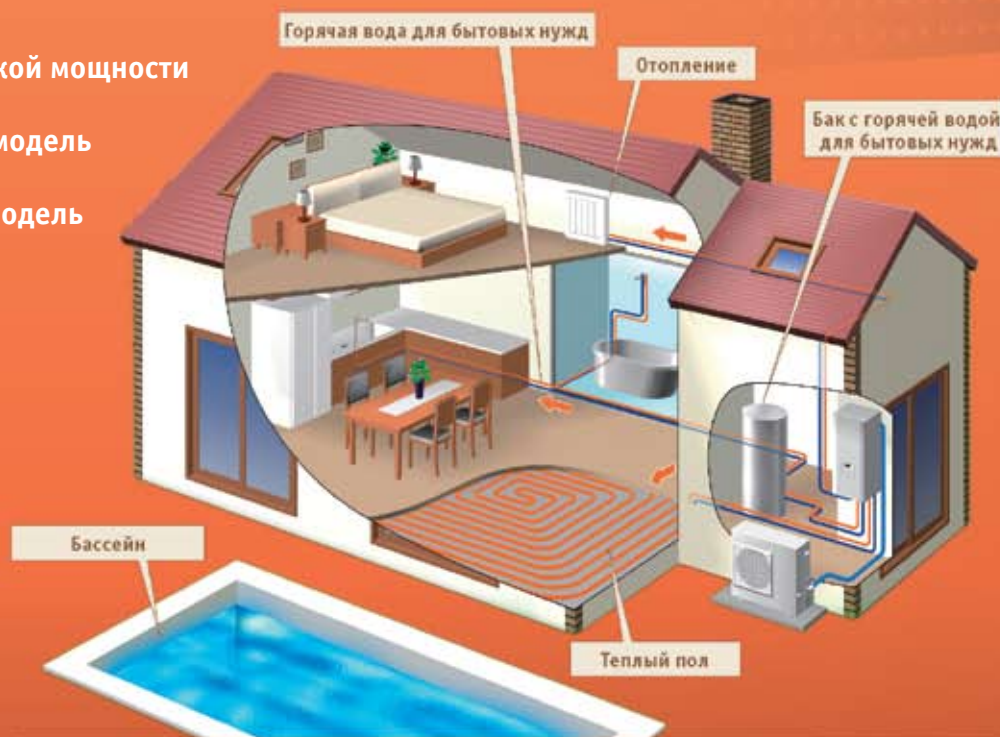
ОБОГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ

170 Модель высокой мощности

170 Комфортная модель

171 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.



Технология будущего для обогрева
Воздушно-водяные системы

WATERSTAGE™



ОТОПИТЕЛЬНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

Модель высокой мощности

Внутренний блок
WSYK160DA9 NEW

Наружный блок
WOYK112LAT NEW
WOYK140LAT NEW
WOYK160LAT NEW



ОТОПИТЕЛЬНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА

Комфортное исполнение

Внутренний блок
WSYA050DA **WSYA095DA**
WSYA065DA **WSYA128DA**
WSYA080DA **WSYA155DA**

Внутренний блок

A0YA18LALL
A0YA24LALL



A0YA30LBTL



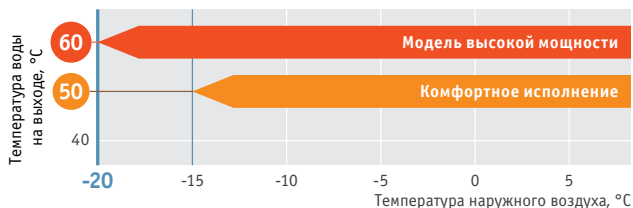
A0YA45LBTL
A0Y54LJBYL

Мощный обогрев и высокая энергоэффективность

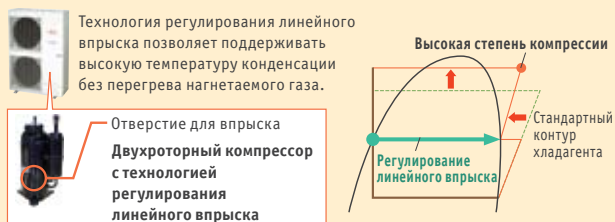
Высокая температура воды на выходе

Температура воды на выходе – до 60 °C при температуре наружного воздуха до -20 °C 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.

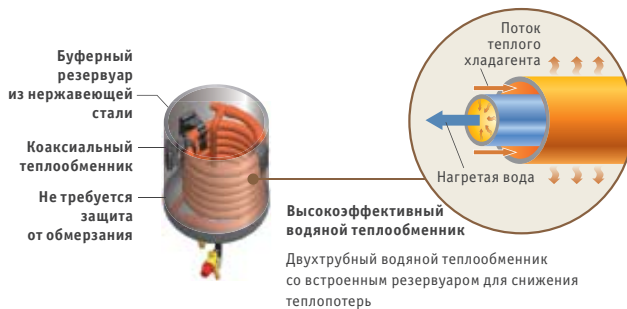


Данные приводятся для рабочих условий системы производительностью 16 кВт: температура наружного воздуха 7 °C, температура обогрева 35 °C.

Высокая надежность

Экологичность, комфорт и долгий срок службы

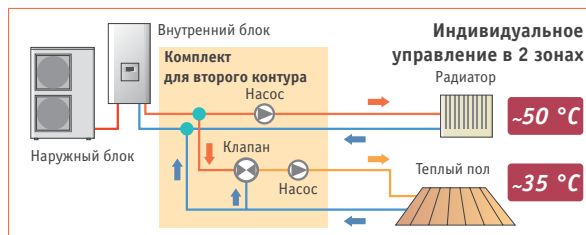
- Защита от коррозии.
- Конструкция теплообменника исключает засорение.
- Всегда в наличии горячая вода.



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 **NEW**

WPYA100LA **NEW**



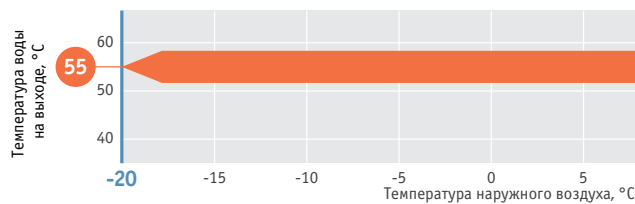
Пульт управления
UTW-SCBYA

Малые габариты и высокая производительность

Высокая температура воды на выходе

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

**Не требуется
дополнительный
калорифер**



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 калорифера в качестве резервных устройств.

* Требуется опциональные принадлежности.

Высокий коэффициент энергоэффективности

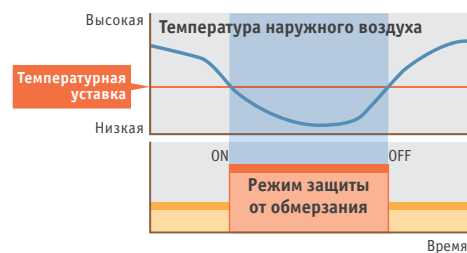
Высокий коэффициент COP достигается благодаря двухроторному компрессору постоянного тока, применению инверторной технологии и использованию высокоэффективного водяного теплообменника.



Высокая надежность

Функция защиты от замерзания

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



Небольшие габариты и малый вес



Вес
82 кг

Простота монтажа и обслуживания

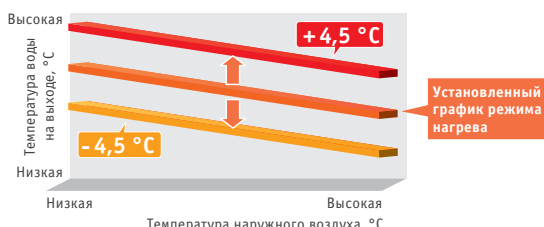
- Не требуется разводка магистралей хладагента.
- Система замкнутого типа позволяет снизить периодичность забора обратной воды.
- Легкий доступ для технического обслуживания.

Логичное и удобное управление

Комфорт

Гибкость подключения контура обогрева

Автоматическое регулирование температуры горячей воды в зависимости от типа объекта. Возможность задавать сдвиг для коэффициента температурной уставки (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

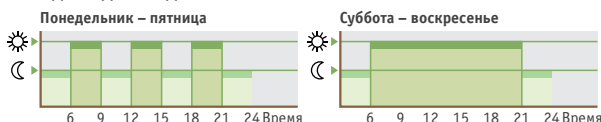


Режим защиты

Режим ожидания с действием защиты от обмерзания

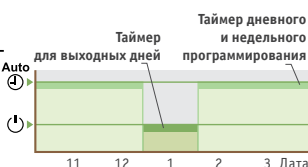
Таймер дневного и недельного программирования

- 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

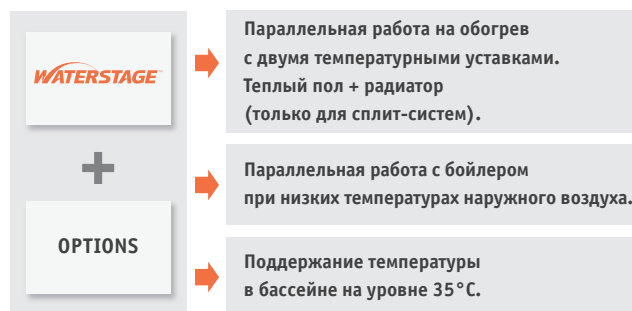
- Отображение рабочего статуса
- Индикация и журнал ошибок

Навигация и установки

- Выбор меню обогрева
- Выбор таймера

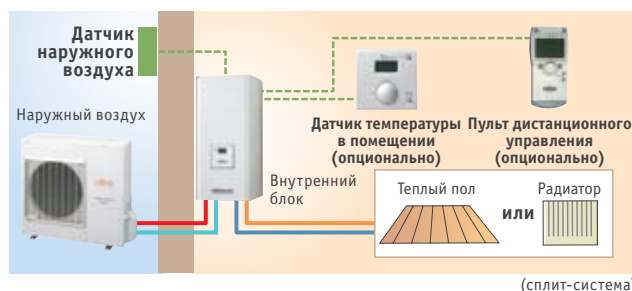
Возможность наращивания системы

Широкие возможности управления благодаря линейке опциональных принадлежностей.



Дистанционное управление

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

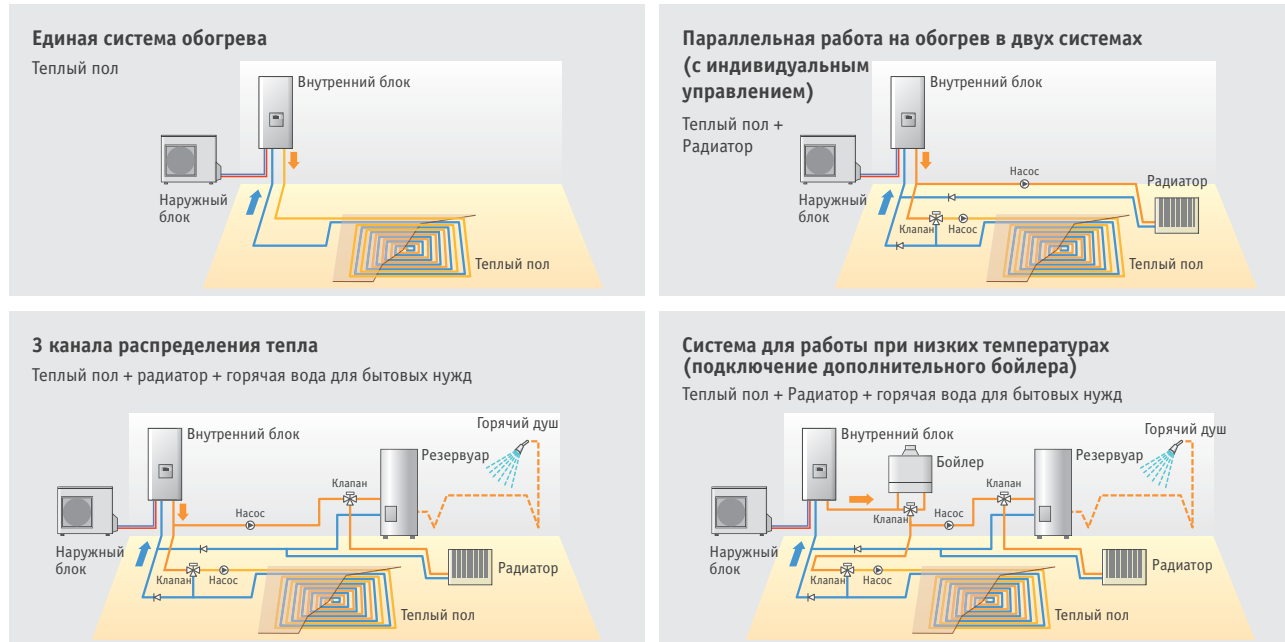


(сплит-система)

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 горячей 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 ПДУ</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 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|--|
| Имя серии | | | Серия высокой мощности | | | Серия комфортного исполнения | | | | | | | | | | | | |
| Диапазон производительности, кВт | | | 11 | 14 | 16 | 5 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | | | | | | | |
| +7 / +35 °С (подогрев пола) | Теплопроизводительность | кВт | 11,20 | 14,00 | 16,00 | 4,60 | 6,50 | 8,00 | 10,30 | 13,70 | 16,20 | | | | | | | |
| | Потребляемая мощность | | 2,51 | 3,22 | 3,72 | 1,07 | 1,63 | 2,00 | 2,58 | 3,42 | 4,15 | | | | | | | |
| | COP | | 4,46 | 4,35 | 4,30 | 4,30 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,90 | | | | | | | | |
| +2 / +35 °С (подогрев пола) | Теплопроизводительность | кВт | 11,20 | 14,00 | 15,10 | 4,31 | 5,59 | 6,39 | 8,69 | 12,31 | 13,94 | | | | | | | |
| | Потребляемая мощность | | 3,45 | 4,40 | 4,87 | 1,36 | 2,05 | 2,34 | 3,21 | 3,87 | 4,77 | | | | | | | |
| | COP | | 3,25 | 3,18 | 3,10 | 3,16 | 2,73 | 2,73 | 2,71 | 3,18 | 2,92 | | | | | | | |
| -7 / +35°С (подогрев пола) | Теплопроизводительность | кВт | 11,20 | 14,00 | 15,00 | 4,80 | 5,60 | 7,00 | 8,10 | 11,55 | 12,40 | | | | | | | |
| | Потребляемая мощность | | 3,92 | 5,15 | 5,55 | 1,77 | 2,24 | 2,54 | 3,52 | 4,37 | 4,77 | | | | | | | |
| | COP | | 2,86 | 2,72 | 2,70 | 2,70 | 2,50 | 2,75 | 2,30 | 2,64 | 2,60 | | | | | | | |
| -7 / +45 °С (радиаторы) | Теплопроизводительность | кВт | 10,50 | 13,10 | 15,10 | 4,17 | 5,40 | 6,20 | 8,30 | 9,70 | 13,30 | | | | | | | |
| | Потребляемая мощность | | 2,90 | 3,70 | 4,42 | 1,23 | 1,61 | 1,88 | 2,51 | 2,98 | 4,20 | | | | | | | |
| | COP | | 3,62 | 3,54 | 3,42 | 3,38 | 3,35 | 3,30 | 3,30 | 3,26 | 3,17 | | | | | | | |
| -7 / +45 °С (радиаторы) | Теплопроизводительность | кВт | 10,50 | 13,10 | 14,50 | 4,05 | 5,10 | 5,90 | 7,00 | 9,20 | 11,00 | | | | | | | |
| | Потребляемая мощность | | 4,16 | 5,39 | 6,38 | 1,78 | 2,32 | 2,62 | 3,33 | 4,30 | 5,37 | | | | | | | |
| | COP | | 2,52 | 2,43 | 2,27 | 2,28 | 2,20 | 2,25 | 2,10 | 2,14 | 2,05 | | | | | | | |
| Резервный калорифер | Производительность | кВт х шт. | 9,0 (3,0 х 3 шт.) | 9,0 (3,0 х 3 шт.) | 9,0 (3,0 х 3 шт.) | 3,0 (1,5 х 2 шт.) | 3,0 (1,5 х 2 шт.) | 3,0 (1,5 х 2 шт.) | 6,0 (3,0 х 2 шт.) | 6,0 (3,0 х 2 шт.) | 6,0 (3,0 х 2 шт.) | | | | | | | |
| Внутренний блок | | | Наименование модели | | | WSYK160DA9 | | | | | | WSYA050DA | WSYA065DA | WSYA080DA | WSYA095DA | WSYA128DA | WSYA155DA | |
| Параметры электропитания | | | Ф/В/Гц | | | 3/400/50 | | | | | | | | | | | 1/230/50 | |
| Циркуляция воды | Номинально | Л/мин. | 32,1 | | | 40,1 | 45,9 | 14,3 | 18,6 | 22,9 | 27,2 | 36,7 | 44,4 | | | | | |
| | Мин/Макс | | 25,0 / 50,0 | | | 25,0 / 50,0 | 25,0 / 50,0 | 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, В х Ш х Г | | | мм | | | 1034 х 450 х 480 | | | 1034 х 450 х 480 | | | | | | | | | |
| Вес (нетто) | | | кг | | | 53 | | | 52,5 | | | | | | | | | |
| Емкость буферного резервуара | | | Л | | | 25 | | | 25 | | | | | | | | | |
| Емкость расширительного бака | | | Л | | | 8 | | | 8 | | | | | | | | | |
| Диапазон температуры воды на выходе | | | °С | | | 8 ~ 60 | | | 8 ~ 50 | | | | | | | | | |
| Диаметр патрубков для линии воды | | | Прямой/обратный поток | | | мм | | | 25,4 / 25,4 | | | 25,4 / 25,4 | | | | | | |
| Наружный блок | | | Наименование модели | | | WOYK112LAT | | WOYK140LAT | WOYK160LAT | AOYA18LALL | | AOYA24LALL | | AOYA30LBTЛ | AOYA45LBTЛ | AOY54LJBYL | | |
| Параметры электропитания | | | Ф/В/Гц | | | 3/400/50 | | | | | | | | | | | 1/230/50 | |
| Рабочий ток | Номинально | А | 3,60 | | | 4,80 | 5,50 | 5,16 | 7,25 | 8,27 | 10,40 | 13,70 | 17,10 | | | | | |
| | Макс | | 8,50 | | | 9,50 | 10,50 | 10,80 | | 11,22 | 16,00 | 19,00 | 24,50 | | | | | |
| Уровень шума | | | дБ(А) | | | 53¹ | 55¹ | 56¹ | 39² | | 40² | 55¹ | 55¹ | 55,5¹ | | | | |
| Габариты, В х Ш х Г | | | мм | | | 1290 900 330 | | | 578 790 300 | | 578 790 315 | 830 900 330 | 1290 900 330 | 1290 900 330 | | | | |
| Вес (нетто) | | | кг | | | 99 | | | 40 | | 44 | 64 | 98 | 105 | | | | |
| Хладагент | | | | | | R410A | | | R410A | | | | | | | | | |
| Объем заправки хладагента | | | кг | | | 2,50 | | | 1,25 | | 1,70 | 2,20 | 3,35 | 3,40 | | | | |
| Дополнительная заправка | | | г/м | | | 50 | | | 20 | | 20 | 40 | 50 | 40 | | | | |
| Соединительные трубки | Диаметр | Жидкость | мм | | | 9,52 | | | 6,35 | | 6,35 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | | | | |
| | | Газ | мм | | | 15,88 | | | 12,70 | | 15,88 | 15,88 | 15,88 | | | | | |
| | Длина | Мин/Макс | м | | | 5 / 20 | | | 5 / 15 | | 5 / 15 | 5 / 20 | 5 / 20 | 5 / 20 | | | | |
| | Длина без дозаправки | Макс | м | | | 15 | | | 15 | | 15 | 20 | 20 | 20 | | | | |
| Перепад высот | | | м | | | 15 | | | 15 | | 15 | 20 | 20 | 20 | | | | |
| Диапазон рабочих температур | | | Нагрев | | | °С | | | -20 ~ 35 | | | -15 ~ 24 | | | | | | |

| Тип | | | Моноблочная система | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------------|-------|-------------|-----------|
| Имя серии | | | Серия компактного исполнения | | | |
| Диапазон производительности, кВт | | | 8 | 10 | | |
| +7 / +35 °С (подогрев пола) | Теплопроизводительность | кВт | 8,00 | 10,00 | | |
| | Потребляемая мощность | | 1,78 | 2,30 | | |
| | COP | | 4,50 | 4,35 | | |
| +2 / +35 °С (подогрев пола) | Теплопроизводительность | кВт | 7,40 | 8,10 | | |
| | Потребляемая мощность | | 2,73 | 3,00 | | |
| | COP | | 2,71 | 2,70 | | |
| -7 / +35 °С (подогрев пола) | Теплопроизводительность | кВт | 7,10 | 8,00 | | |
| | Потребляемая мощность | | 2,93 | 3,32 | | |
| | COP | | 2,42 | 2,41 | | |
| +7 / +45 °С (радиаторы) | Теплопроизводительность | кВт | 7,80 | 9,80 | | |
| | Потребляемая мощность | | 2,23 | 2,88 | | |
| | COP | | 3,50 | 3,40 | | |
| -7 / +45 °С (радиаторы) | Теплопроизводительность | кВт | 6,50 | 7,00 | | |
| | Потребляемая мощность | | 2,98 | 3,31 | | |
| | COP | | 2,18 | 2,11 | | |
| Monobloc unit | | | Наименование модели | | WPYA080LA | WPYA100LA |
| Параметры электропитания | | | 1 230V, 50Hz | | | |
| Циркуляция воды | Номинально | Л/мин. | 22,9 | | 28,7 | |
| | Мин/Макс | | 10,0 / 30,0 | | 10,0 / 30,0 | |
| Рабочий ток | | | А | | 8,30 | 10,20 |
| Уровень шума | | | дБ(А) | | ¹ 51 | 51¹ |
| Габариты, В х Ш х Г | | | мм 881,5 х 850 х 330 | | | |
| Вес (нетто) | | | кг 82 | | | |
| Емкость расширительного бака | | | Л 8 | | | |
| Диаметр патрубков для линии воды | | | Прямой/обратный поток мм 25,4 / 25,4 | | | |
| Хладагент | | | R410A | | | |
| Объем заправки хладагента | | | кг 1,5 | | | |
| Диапазон температуры воды на выходе | | | °С 8 ~ 55 | | | |
| Диапазон рабочих температур | | | °С Нагрев -20 ~ 35 | | | |

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

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

¹ Уровень шума измерялся на расстоянии 1 м от устройства по горизонтали

и на высоте 1,5 от пола в безжовом помещении

² Уровень шума измерялся на расстоянии 5 м от устройства по горизонтали

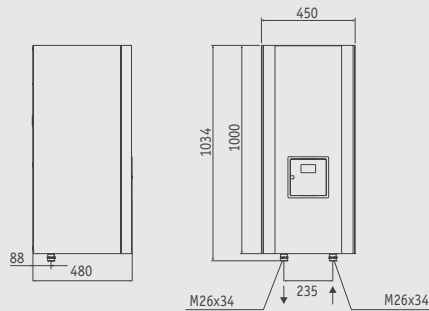
и на высоте 1,5 от пола в безжовом помещении

Габаритные размеры

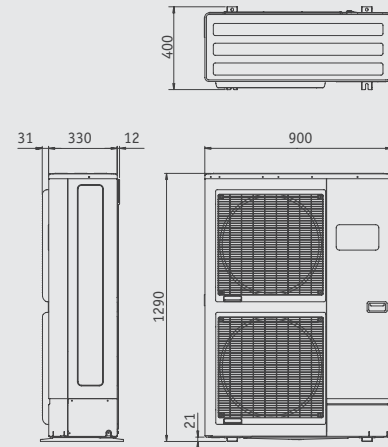
(Размеры указаны в мм.)

Внутренние блоки; модели высокой мощности
WSYK160DA9

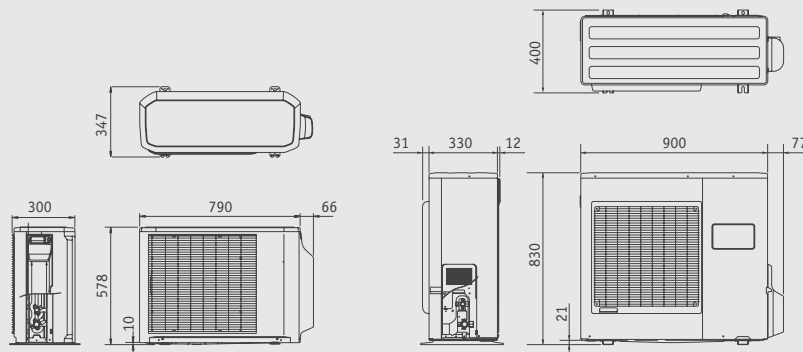
Внутренние блоки; модели комфортного исполнения
WSYA050DA / WSYA065DA / WSYA080DA
WSYA095DA / WSYA128DA / WSYA155DA



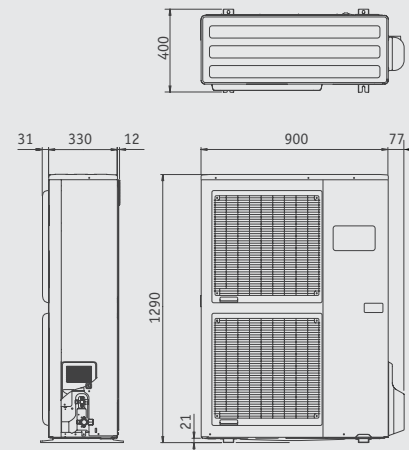
Наружные блоки; модели высокой мощности
WOYK112LAT / Woyk140LAT / Woyk160LAT



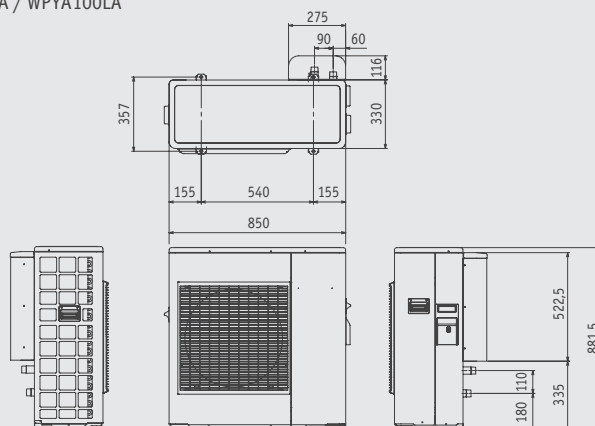
Наружные блоки; модели комфортного исполнения
AOYA18LALL / AOYA24LALL AOYA30LBTL



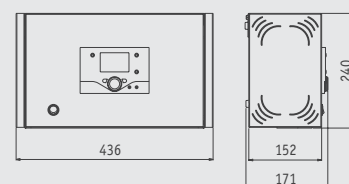
AOYA45LBTL / AOY54LJBYL



Компактная модель
WPYA080LA / WPYA100LA



Пульт управления
UTW-SCBYA



Подробное описание функций

Функции комфорта



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)

Данная функция позволяет поддерживать температуру в комнате на отметке 10 °C для того, чтобы помещение не обмерзло в зимнее время.



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.



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



Объединенное управление

Мульти-сплит система с объединенным управлением 2 или 3 внутренними блоками.

Функции удобства



Ночной режим

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



Таймер однократного включения-выключения

Позволяет задать одну точку включения-выключения кондиционера.



Программируемый таймер

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 безопасности



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.



Плазменный модуль

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



Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы

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



Яблочко-катехиновый фильтр

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



Осушение теплообменника

Осушение внутренних компонентов системы позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.



Моющаяся панель

Таблица наличия функций

| | | Настенно-подпотолочные | | Настенные | | Напольные | | Кассетные и компактные кассетные | | Универсальные (напольно-подпотолочные) | | Подпотолочные | | Канальные и компактные канальные | | Высоконапорные канальные | |
|-------------------------|---|--|----------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|
| | | ASYG09UD/12LD/18LD/24LD ARY24LB/18LB/24LB | | ASYA07LG/09LG/12LG/14LG ASYA18LF/24LC/30LF | | ASY7UB/9UC/12UC/14UB ASY18UB/24UB/30UB | | AUYF12LA/14LA/18LB/24LB AUYF09LA/12LA/14LA | | AUYA30LB/36LB/36LC/45LC/54LC AUY25UU/30UU/36UU/45UU/54UU | | ABYA30LB/36LB/36LC/45LC/54LC ABY14UB/18UB/24UB ABY18LB/24LB | | ABY20UB/36UB/45UC/54LC ARY7UU/9UU/12UU/14UU/18UB ARYF12LA/14LA/18LB | | ARY25UU/30UU/36UC(1)/36UU/45UU ARY45UH/54UH/ARYC45LC/54LC | |
| Функции комфорта | Нисходяще-восходящий автосвинг | | ● (09/12/18) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Двойной автосвинг | | ● (24) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Автоматическое регулирование воздушного потока | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Автоматический перезапуск | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Автопереключение рабочих режимов | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Режим антизаморозки (10°C HEAT) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Подсоединяемый воздуховод для удаленного распределения воздуха | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Подмес свежего воздуха | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Режим экономичного энергопотребления | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| Функции удобства | Режим энергосбережения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ночной режим | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Программируемый таймер | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Таймер недельного программирования | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Таймер недельного программирования и работы блока в принудительном режиме | | ○ (24) | | | | | | | | | | | | | | |
| Функции безопасности | Индикатор очистки фильтра | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Автоматическая очистка фильтра | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | УФ-очистка фильтра | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Плазменный модуль | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фильтр ионного деодорирования с длительным сроком службы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Яблочко-катехиновый фильтр | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Осушение теплообменника | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Моющаяся панель | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | Технология V-PAM | | ● (12/18/24) (07/09) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Технология i-PAM | | ● (09) (12) | | | | | | | | | | | | | | |
| Объединенное управление | | | | | | | | | | | | | | | | | |

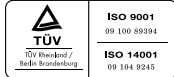
○: Опционально



ISO 9001
Certified number:09 100 75269
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 14001
Certified number:104692
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001
Certified number:09 100 89394
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 14001
Certified number:09 104 9245
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



All products specified in this brochure comply with the Australian Communications Authority's (ACA) requirements for Electromagnetic Compatibility (EMC).



АЯ46



УкрCERT
UA1.003/25710-02
UA1.003/05111-02

www.fujitsu.su

Технические данные и конструктивное исполнение оборудования может изменяться без предварительного уведомления.
Точную информацию можно получить в торговом представительстве фирмы.

Представленная информация действительна на апрель 2010 г.

www.uel.ru

© United Elements, 2010

FJ04-10-098