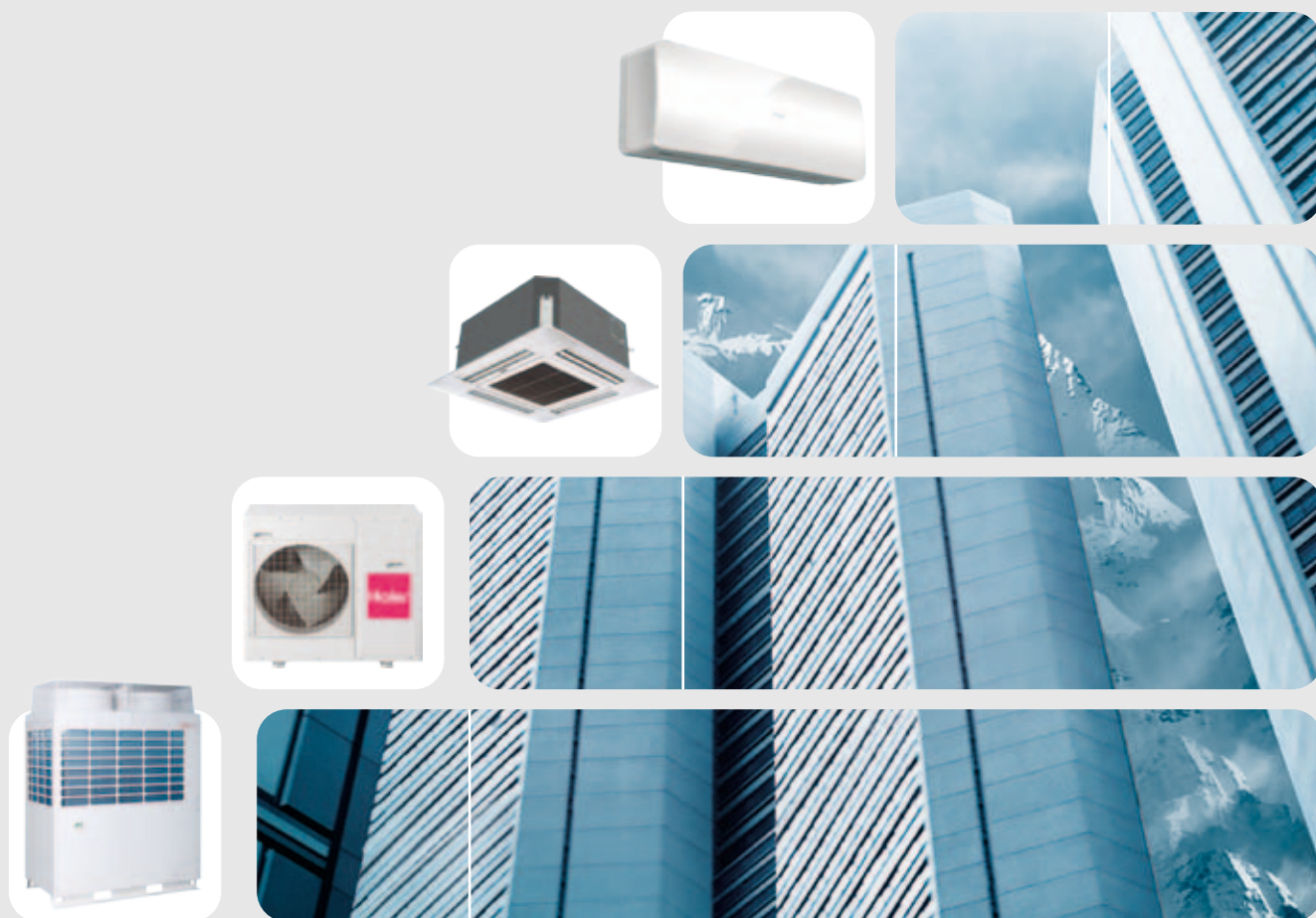


# Haier

Inspired living



## Системы кондиционирования Haier

ECO LIFE 

**Генеральный каталог 2012**

SMARTER LIFE

BETTER PLANET

# Содержание

О корпорации Haier . . . . .	4
Мировые объекты Haier . . . . .	8

## **Сплит-системы бытового назначения**

Модельный ряд . . . . .	12
Современные технологии . . . . .	14
Серия Aqua DC-Inverter (QA) . . . . .	23
Серия Intelligent Nordic DC-Inverter (S) . . . . .	29
Серия Elegant (RA) . . . . .	35
Серия Family . . . . .	39
EK 2 DC-Inverter . . . . .	40
EK 2 On /Off . . . . .	42
Серия Home (EK 1 On /Off) . . . . .	45
Схемы электрических соединений . . . . .	48
Габаритные размеры . . . . .	50

## **Сплит-системы коммерческого назначения**

Модельный ряд . . . . .	54
Внутренние блоки кассетного типа	
Современные технологии . . . . .	56
Кассетные блоки DC-Inverter . . . . .	58
Кассетные блоки On /Of. . . . .	60
Внутренние блоки универсального типа	
Современные технологии . . . . .	62
Универсальные блоки DC-Inverter . . . . .	64
Универсальные блоки On /Of. . . . .	66
Внутренние блоки канального типа	
Современные технологии . . . . .	68
Канальные блоки DC-Inverter . . . . .	70
Канальные блоки On /Off . . . . .	72
Внутренние блоки колонного типа On /Off . . . . .	74
Системы управления	
Инфракрасный пульт индивидуального управления YR-H71 . . . . .	76
Инфракрасный пульт индивидуального управления YR-HD . . . . .	77
Групповой пульт дистанционного управления YR-E14 . . . . .	78
Недельный таймер YCS-A001 . . . . .	79
Схемы электрических соединений . . . . .	80
Габаритные размеры . . . . .	84

## **Инверторные мультисплит-системы Super Match**

Модельный ряд серии Super Match . . . . .	92
Аксессуары для серии Super Match . . . . .	94

# Содержание

Наружные блоки . . . . .	96
Современные технологии . . . . .	98
Внутренние блоки настенного типа	
Серия Aqua DC-Inverter (QA) . . . . .	102
Серия Family DC-Inverter . . . . .	104
Внутренние блоки кассетного типа . . . . .	106
Внутренние блоки канального типа . . . . .	108
Внутренние блоки напольного типа . . . . .	110
Внутренние блоки универсального типа . . . . .	112
Комбинации и производительность внутренних блоков . . . . .	114
Допустимые длины трасс . . . . .	120
Схемы электрических соединений . . . . .	121
Габаритные размеры . . . . .	122
<b>Мультизональные системы MRV</b>	
Наружные блоки для серии MRV II . . . . .	128
Внутренние блоки для серии MRV II . . . . .	130
Аксессуары . . . . .	132
Современные технологии . . . . .	133
Наружные блоки серии MRV II-S . . . . .	138
Наружные блоки серии MRV II-C2 . . . . .	140
Внутренние блоки настенного типа . . . . .	144
Внутренние блоки кассетного типа . . . . .	146
Внутренние блоки канального типа низконапорные . . . . .	148
Внутренние блоки канального типа средненапорные . . . . .	150
Внутренние блоки канального типа высоконапорные . . . . .	152
Внутренние блоки канального типа высоконапорные «100% свежего воздуха» . . . . .	154
Внутренние блоки напольного типа . . . . .	156
Внутренние блоки универсального типа . . . . .	158
Схемы электрических соединений . . . . .	160
Допустимые длины трасс . . . . .	162
Габаритные размеры . . . . .	164
<b>Вентиляционные установки с рекуперацией тепла ERV</b>	
Вентиляционные установки с рекуперацией тепла ERV . . . . .	176
Рабочие характеристики вентиляторов . . . . .	178
Габаритные размеры . . . . .	179
Условные обозначения . . . . .	180
Номенклатура . . . . .	182





# О корпорации Haier



Центральный офис Haier

Корпорация Haier была создана в 1984 году для производства бытовых холодильников по технологии немецкой компании Liebherr. За прошедшие годы компания выросла до уровня транснациональной корпорации, получившей широкое признание мирового сообщества. В настоящее время Haier является производителем широкого спектра высококачественных бытовых электроприборов, не уступающих по качеству европейским и японским производителям. Уже несколько лет Haier входит в список 100 лучших компаний в мире. Со дня основания компанию возглавляет Чанг Руимин (Zhang Ruimin), провозгласивший лозунг, который впоследствии определил философию всех ее работников: «Качество превыше всего!».

Корпорация Haier нацелена на внедрение инновационных технологий, стремясь к созданию выигрышных решений как для потребителей, так и для компании. Особое внимание Haier уделяет постоянному совершенствованию технологий производства. Это достигается не только путем импорта технологий, но и созданием собственных разработок. Собственный научно-исследовательский центр компании тесно сотрудничает с известными производителями климатической техники и в то же время работает в постоянном контакте с Китайской академией наук и другими национальными научно-исследовательскими предприятиями. Корпорация Haier постоянно на шаг опережает своих конкурентов-соотечественников. Она первой из китайских компаний получила сертификаты ISO 9001, EUROVENT и американский сертификат ANAM. Раньше других континентальных азиатских производителей на заводах Haier было запущено производство мультизональных систем.

Вполне закономерно, что корпорация Haier стала официальным спонсором Олимпийских игр 2008 года в Пекине. Принципы Олимпиады соответствуют активному, нацеленному на победу корпоративному духу, поддерживаемому в корпорации Haier, поэтому решение руководства о спонсорстве было положительно оценено сотрудниками и всеми партнерами Haier.

Подразделение Haier по производству систем кондиционирования является одним из самых успешных и высокотехнологичных в корпорации. За 28 лет существования налажено производство бытовых и полупромышленных кондиционеров, мультизональных систем, а также высокоэффективных чиллеров. В общей сложности подразделение «Haier Air Conditioner» производит 10 серий и более тысячи моделей кондиционеров.

Широкая популярность оборудования Haier, мировое признание успешности и солидности бренда, а также инновации компании в разработке бытовой техники подтверждены различными международными сертификатами и наградами.

Все новые модели кондиционеров Haier проходят полный комплекс испытаний как в исследовательских лабораториях, где измеряются параметры при нормальных условиях работы, так и в специальных климатических лабораториях, где моделируются различные критические погодные условия: палящее солнце, низкие температуры, дождь.



Стратегия поддержания качества продукции Haier базируется на двух основных принципах: активное вовлечение персонала в систему поддержки качества и использование только высококачественных комплектующих, поставляемых с собственных заводов и от надежных компаний-партнеров. На заводе по производству кондиционеров действует 100%-ный входной контроль комплектующих. На протяжении всего процесса производства кондиционера контролируются наиболее важные показатели качества: герметичность холодильного контура, исключающая утечку хладагента, безопасность электроизоляции и энергоэффективность.

Философия менеджмента и корпоративная культура компании Haier высоко оценены профессионалами и стали предметом изучения за рубежом. Достижения и практический опыт компании используются в программах обучения Гарвардского университета, Европейского бизнес-колледжа и Лозанской бизнес-школы.

Оборудование Haier, импортируемое в Россию по официальным каналам, сопровождается следующими документами:

Сертификаты соответствия на наружные и внутренние блоки, которые подтверждают соответствие кондиционеров требованиям нормативных документов Системы сертификации ГОСТ Р (Госстандарт России).

Санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, которое подтверждает соответствие продукции указанным санитарным нормам.

Персональный гарантийный талон Haier на русском языке, который подтверждает официальный канал поставки, адаптацию к российским условиям и 3-летнюю гарантию производителя.



## **HAIER ACG: производитель и поставщик промышленного и бытового оборудования для создания комфортной атмосферы в помещениях от 7 м<sup>2</sup> до 30 000 м<sup>2</sup> с применением энергосберегающих технологий.**

Haier ACG (Air Conditioning Group) объединила три направления: подразделение по производству кондиционеров бытового назначения (RAC), подразделение коммерческих кондиционеров (CAC) и подразделение Mitsubishi Heavy-Haier.

Haier RAC является крупнейшей производственной базой Китая по производству DC-инверторных кондиционеров, использующих только озонобезопасные фреоны. Haier CAC может предложить наиболее полный модельный ряд кондиционеров коммерческого назначения в Китае. Mitsubishi Heavy-Haier является одним из крупнейших предприятий мира с самыми передовыми технологиями в области энергосбережения, экологической защиты и интеллектуального управления.

В целом Haier ACG является одним из самых крупных в мире производителей HVAC (систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха) с полным ассортиментом продукции. Haier предлагает широкую гамму решений, обеспечивающих охлаждение, отопление и вентиляцию жилых, коммерческих и промышленных объектов. Модельный ряд охватывает мультizonальные системы (MRV), мультисплит-системы (MULTI), чиллеры и фанкойлы, сплит-системы бытового и коммерческого назначения, а также оконные и мобильные кондиционеры.

Haier ACG имеет 16 производственных баз во всем мире и может быстро удовлетворить изменяющиеся потребности клиентов.

8 производственных баз на территории Китая расположены в: Циндао, 2 завода в Дальянь, Хэфэй, Ухай, Чунцин, Джионань и Хуандао.

8 зарубежных производственных баз находятся в: Пакистане, Тунисе, Иордании, Индии, Таиланде, Бангладеш, Нигерии и Алжире.

## **Профессиональный дизайн и новейшие разработки**

Haier ACG имеет собственный научно-исследовательский центр, в который входит 46 сертифицированных лабораторий, в том числе лаборатории измерения шумовых характеристик, лаборатории по измерению электронного излучения (EMC) и многих других параметров, необходимых для получения международных сертификатов.

Haier ACG имеет 8 собственных исследовательских центров и 10 научно-исследовательских центров-партнеров, которые находятся в таких странах как США, Германия, Нидерланды, Австралии, Корея и Япония.

Кондиционеры Haier успешно продаются по всему миру. Делая акцент на здоровье, энергосбережении и охране окружающей среды, Haier ACG постоянно внедряет инновации в свои продукты. Благодаря широкой линейке с разнообразными

ми продуктами, передовым технологиям и безупречному сервису Haier завоевал доверие пользователей по всему миру. Haier ACG не останавливается на достигнутом и продолжает работать над укреплением имиджа компании как эксперта и одного из лидеров в отрасли комфортного кондиционирования воздуха и решений по энергосбережению.

## **Вехи истории**

### **Haier RAC**

#### **Развитие технологий**

**1985:** Haier первым в Китае разработал и запустил в производство сплит-системы настенного типа.

**1993:** Разработан первый инверторный кондиционер в Китае.

**1995:** Разработана первая инверторная однокомпрессорная мультисплит-система в Китае.

**1998:** Разработан первый цифровой DC-инверторный кондиционер в мире, с функцией ионизации воздуха.

**2005:** Разработка технологии инверторного управления с 180 ° синусоидальным током.

**2006:** Разработано новое поколение мультисплит-систем свободной компоновки Free match.

**2006:** Разработана первая в Китае мультисплит-система и колонный кондиционер с DC-инверторным управлением.

**2006:** Сплит-система Haier получила престижную премию IF Design Awards.

**2007:** Разработан первый оконный кондиционер с DC-инверторным управлением на озонобезопасном фреоне.

**2008:** Развитие технологии энергосбережения SVE, экономящей до 59% электроэнергии.

**2009:** Сплит-система Haier получила в Германии премию RedDot Design Award.

**2010:** Внедрены инновационные сплит-системы класса A+ с DC-инверторным управлением.

#### **Глобальная экспансия**

**1995:** Начало бизнеса за рубежом и экспорт в Европу кондиционеров воздуха.

**1999:** успешное начало экспорта кондиционеров в США. Компания входит в первую тройку по доле рынка. Рекорд продаж – 7000 комплектов кондиционеров были проданы за 7 часов. Haier был награжден премией «Best Buy» в 2008 году.

**2000:** Основание производственной базы в Нигерии.

**2001:** Начало экспорта кондиционеров в Японию. До сих пор Haier занимает первое место среди китайских производителей по поставкам оборудования в эту страну.

**2001:** Основаны промышленные парки в Пакистане и Бенгалии.

**2002:** Основан промышленный парк в Тунисе, который занимает 2 место по доле рынка с 2009 года.

**2002:** Кондиционеры Haier заняли первое место по доле рынка Кипра и остаются № 1 до сих пор.

**2003:** Начало экспорта кондиционеров в Корею. Сразу же был установлен рекорд по продаже: 1122 комплектов кондиционеров было продано в течение 1 часа.

**2003:** Открытие производственной базы в Иордании.

**2005:** № 1 в Пакистане, и № 1 до сих пор.

**2008:** Открыта производственная база в Таиланде.

**2008:** Haier победил в тендере на поставку кондиционеров для ООН.

**2009:** Провозглашена ведущими поставщиками как № 1 по розничным продажам в мире.

## Haier CAS

**В 1984 году** выпущен первый оконный кондиционер.

**В 1985 году** выпущены специальные кондиционеры для телекоммуникационных станций, с превосходным качеством и технологическими инновациями.

**В 1990 году** выпущена первая сплит-система с внутренним блоком колонного типа.

**В 1995 году** начат выпуск мультисплит-систем.

**В 1996 году** выпущена первая мультисплит-система с инверторным управлением, награжденная премией второй степени за достижения в области международной науки и техники. В то же время начато производство сплит-систем кассетного и универсального типа.

**В 1997 году** выпущен кондиционер с генератором отрицательных ионов (ионизатором), объем рынка которых сразу составил 300 000 комплектов.

**В 1998 году** начато производство MRV-системы в сотрудничестве с компанией Toshiba, а также успешно экспортируются инверторные системы в европейские страны.

**В 2000 году** объем продаж H-MRV достиг 100 000 комплектов.

**В 2001 году** создание корпорации Haier Air Conditioner Elec. Corp. Ltd.

**В 2002 году** выход на американский рынок.

**В 2003 году** начат выпуск первого винтового чиллера с переменным объемом хладагента; рост продаж систем центрального кондиционирования на рынке США.

**В 2004 году** объем продаж Haier CAS в Европе достиг 100 000 комплектов.

**В 2005 году** Haier выпустила мультисплит-систему свободной компоновки X-Multi с DC-инверторным управлением, на R410A. Эти системы добились больших успехов в Европе.

**В 2006 году** Haier CAS выпустило инверторный центробежный чиллер на магнитной подвеске, а также DC-инверторные MRV-системы на R410A.

**В 2007 году** Haier CAS выиграл 20 тендеров на поставку систем кондиционирования на объекты Олимпиады в Пекине.

**В 2008 году** Haier CAS поставил системы на 23 Олимпийских объекта в Пекине и других городах. Проекты получили отличную оценку от клиентов по всему миру, Haier MRV DC-инвертор R410A с большим успехом экспортируются более чем в 46 стран мира.

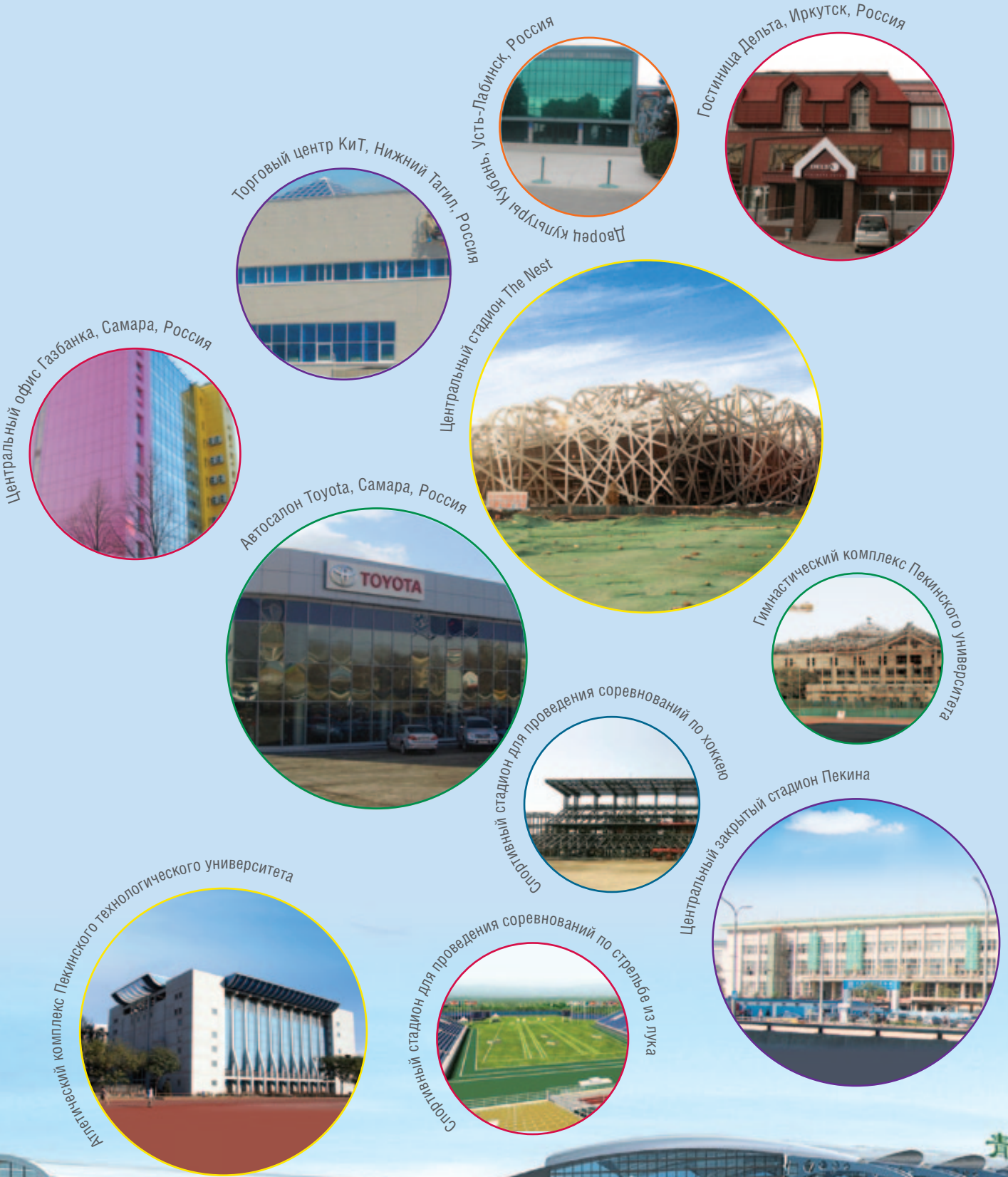
**В 2010 году** Haier представил новые системы на озонобезопасных хладагентах с классом энергоэффективности A+, DC-инверторным управлением, а также VRF-системы с новыми компрессорами на магнитной подушке, которые имеют один из самых высоких EER.

Оборудование Haier продолжает улучшаться благодаря быстрой реакции компании на требования рынка и использованию разнообразных решений для более полного удовлетворения потребностей клиентов. На китайском рынке Haier CAS реализует десятки тысяч крупных объектов, таких, как жилые дома, виллы, больницы, рестораны, офисы и университеты. Haier представлен уже в более чем ста странах Азии, Европы, Америки.





# Мировые объекты Haier



青岛

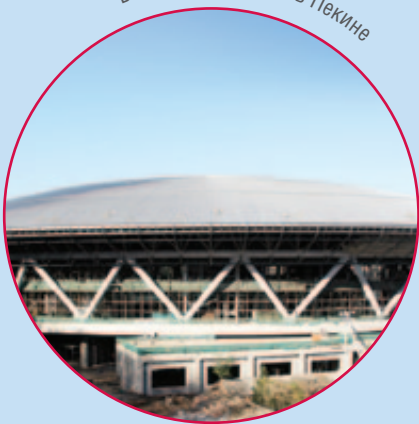
Олимпийская деревня в Афинах



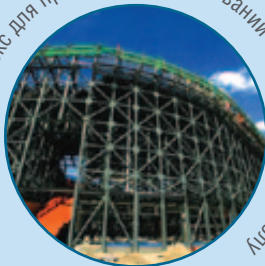
Центр обработки данных и технической поддержки



Велодром Laoshan в Пекине



Комплекс для проведения соревнований по пляжному волейболу



Стадион спортивной школы Хуаши



Международный аэропорт в Тяньцзинь



Текнико в стрельбище СТФ



Центральное здание спортивного стадиона Workers



Спортивный стадион Workers



Национальный стадион в Пекине



Спортивный центр Fengtai для игр в софтбол



Олимпийский центр различных видов спорта в Циндао



Столичный аэропорт Пекина



Атлетический комплекс Научного Пекинского технологического университета



Олимпийский университет



Международный аэропорт в Циндао





Бытовые










# Сплит-системы бытового назначения

Холодопроизводительность, кВт	кВт	2,3	2,5
	kBtu	07	09
DC-инверторные настенные сплит-системы с Nano-Aquo модулем			<p>AS09QS1ERA / 1U09BS1ERA</p>
DC-инверторные настенные сплит-системы с «O <sub>2</sub> -refresh» и датчиком присутствия			<p>HSU-09RS03/R2(SDB)</p>
Настенные сплит-системы с антиформальдегидным RCD-модулем			<p>HSU-09HRA03/R2</p>
DC-инверторные настенные сплит-системы			<p>AS09GS2ERA/1U09BS1ERA HSU-09HEM103/R2(DB)</p>
Настенные сплит-системы			<p>HSU-09HEM03/R2 HSU-09HEM103/R2</p>
Настенные сплит-системы		<p>HSU-07HEK03/R2 HSU-07HEK103/R2 HSU-07HEK203/R2</p>	<p>HSU-09HEK103/R2</p>

# Модельный ряд

3,5	4,8	6,0	7,0
12	18	22	24
 <p>AS12QS1ERA / 1U12BS1ERA</p>			
 <p>HSU-12RS03/R2(SDB)</p>			
 <p>HSU-12HRA03/R2</p>	 <p>HSU-18HRA03/R2</p>	 <p>HSU-22HRA03/R2</p>	
 <p>AS12GS2ERA/1U12BS1ERA HSU-12HEM103/R2(DB)</p>			
 <p>HSU-12HEM03/R2 HSU-12HEM103/R2</p>	 <p>HSU-18HEM03/R2</p>		 <p>HSU-24HEM03/R2</p>
 <p>HSU-12HEK03/R2 HSU-12HEK103/R2</p>	 <p>HSU-18HEK03/R2</p>		 <p>HSU-24HEK03/R2</p>

# Сплит-системы бытового назначения

## Энергоэффективность

### Инверторное управление

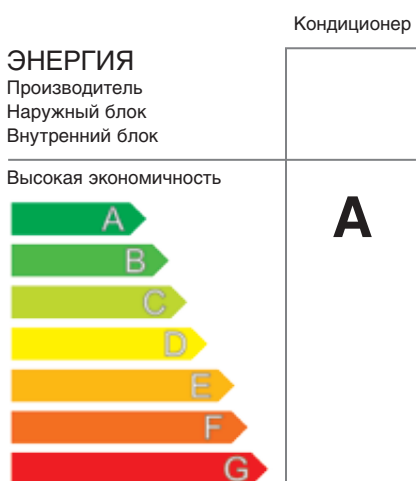


Во всем мире принято экономить природные ресурсы, тем самым заботясь об окружающей среде. Наверно, и вы уже не раз задумывались о том чтобы приобрести более экономичный малолитражный автомобиль, и, скорее всего, используете энергосберегающие лампы, потому что они долговечнее и потребляют меньше электроэнергии. Компания Haier много внимания уделяет заботе об окружающей среде и контролю за изменением климата. Поэтому в продукцию, производимую нашей компанией, постоянно внедряются новые разработки, призванные сократить потребление электроэнергии.

Инверторное управление обеспечивает максимальный комфорт и эффективность. Компрессор с высокоэффективным инверторным управлением digital DC inverter на 51% экономичнее по сравнению с компрессором с фиксированной частотой.

Кондиционеры с инверторным управлением обеспечивают более быстрое достижение требуемой температуры в помещении, чем без инверторного управления. Фактически время пускового цикла уменьшается на 30%. Точность поддержания температуры в два раза выше, чем у фиксированных систем, и составляет  $\pm 0,5$  °C.

Используемая производителями электробытовой техники система маркировки позволяет разделить кондиционеры на 7 категорий (от А до G) в зависимости от их энергопотребления. Аппаратам с наилучшими показателями энергопотребления присваивается маркировка А (зеленая стрелка на маркировке). Аппаратам с самыми неэкономичными показателями энергопотребления присваивается маркировка G (красная стрелка на маркировке).



Благодаря технологии digital DC Inverter кондиционерам Haier присвоен самый высший класс энергопотребления – класс А.

#### КАТЕГОРИИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ\* В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

A	EER > 3,2
B	3,2 > EER > 3,0
C	3,0 > EER > 2,8
D	2,8 > EER > 2,6
E	2,6 > EER > 2,4
F	2,4 > EER > 2,2
G	2,2 > EER

#### КАТЕГОРИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ\* В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

A	COP > 3,6
B	3,6 > COP > 3,4
C	3,4 > COP > 3,2
D	3,2 > COP > 2,8
E	2,8 > COP > 2,6
F	2,6 > COP > 2,4
G	2,4 > COP

\* Действительно только для сплит- и мультисплит-систем.

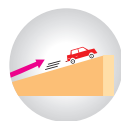
Инвертор представляет собой электрическую цепь преобразования мощности, которая обеспечивает электронное управление напряжением, силой тока и частотой. В инверторной системе кондиционирования воздуха эта схема контролирует количество оборотов компрессора и, следовательно, выходную мощность кондиционера.

С повышением частоты вращения выходная мощность увеличивается, с понижением частоты она уменьшается. Таким образом, инверторные системы кондиционирования обеспечивают значительно более точное управление температурой воздуха, чем неинверторные модели. Также инверторное управление применяется для регулирования скорости вращения мотора вентилятора наружного блока, что позволяет расширить температурный диапазон работы и снизить шумовые характеристики.



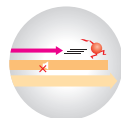
#### P-m-ротор

Значительно сокращает потери энергии при преобразовании электрической энергии в механическую.



#### Плавное регулирование скорости

Плавная работа в режиме охлаждения и обогрева. Снижение потребляемой мощности.



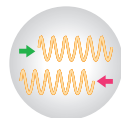
#### Гибкое управление

Значительное сокращение потребляемой мощности способствует росту энергетических коэффициентов системы.



#### Специальный аэровентилятор

Специальная конструкция вентилятора позволяет снизить шумовые характеристики и при этом повысить расход воздуха.



#### Высокоэффективная система охлаждения

Улучшенная конструкция теплообменных аппаратов позволяет осуществлять более эффективный теплообмен.

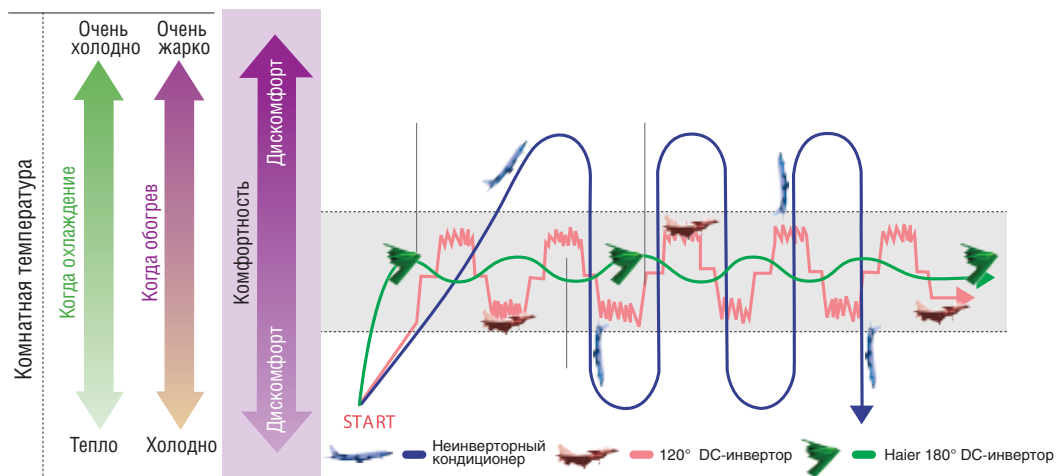
# Современные технологии

## Новый DC-Inverter со 180° синусоидальным током



Технология контроля мощности DC-Inverter со 180° синусоидальным током повышает скорость и точность управления компрессором. По сравнению с обычной технологией со стандартным 120° током прямоугольной формы предоставляет следующие преимущества:

- достижения заданной температуры гораздо быстрее, за счет более широкого диапазона рабочих частот;
- высокая энергоэффективность;
- низкий уровень шума;
- сниженная вибрация;
- увеличенный ресурс работы;
- возможность работы при более широком диапазоне питающего напряжения и частоты тока;
- более мягкий старт.



## Высокоэффективный компрессор

В кондиционерах Haier установлены самые эффективные и надежные компрессоры. Новые модели компрессоров с цифровым DC-инверторным управлением отличаются повышенной производительностью и минимальным энергопотреблением, а также низким уровнем шума и вибрации.

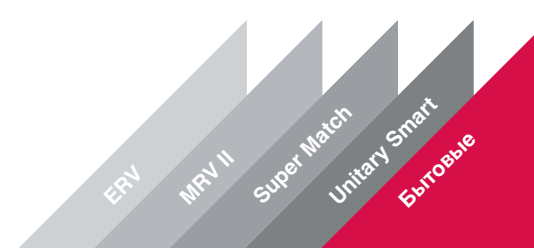
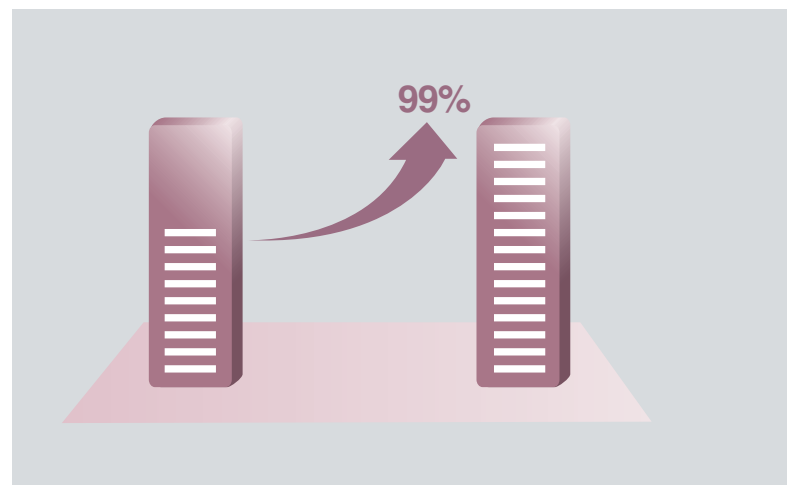
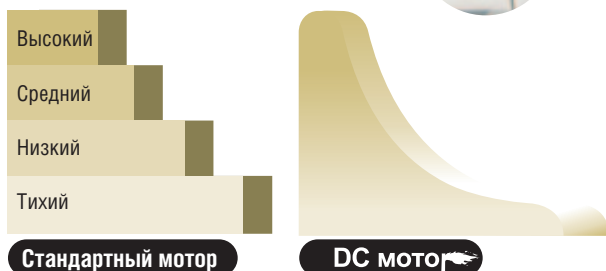


## Инверторное управление двигателем вентилятора

Применение DC-инверторного управления двигателем вентилятора позволяет снизить уровень шума, точнее регулировать расход воздуха и дополнительно экономить электроэнергию.

## Новая технология Active PFC

Новая технология Active PFC (Active Power Factor Correction - переводится как «Активная коррекция фактора мощности») повышает эффективность использования мощности до 99%, а также делает работу компрессора более стабильной.





# Сплит-системы бытового назначения

## Многоступенчатая очистка воздуха

### Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль



В новые модели кондиционеров Haier встроен RCD-модуль, эффективно устраняющий формальдегид, содержащийся в воздухе ваших квартир.



Формальдегид является вредным канцерогенным веществом, содержащимся и выделяющимся из химических продуктов, строительных и отделочных материалов, мебели и т.п.

#### О формальдегиде:

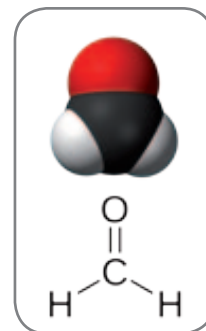
Формальдегид — газообразное бесцветное вещество с острым запахом, первый номер гомологического ряда алифатических альдегидов.

Обладает токсичностью, негативно воздействует на генетический материал, репродуктивные органы, дыхательные пути, глаза, кожный покров. Оказывает сильное действие на центральную нервную систему. Формальдегид широко применяется при изготовлении пластмасс, искусственных волокон. Основная часть формальдегида идёт на изготовление древесно-стружечных материалов, где он используется для получения карбамидной смолы.

Симптомами хронического отравления формальдегидом являются бледность, упадок сил, потеря сознания, депрессия, затруднённое дыхание, головная боль, судороги мышц.

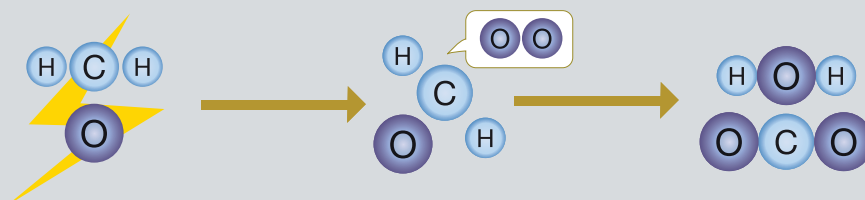
При остром ингаляционном отравлении: конъюнктивит, острый бронхит, вплоть до отёка лёгких. Постепенно нарастают признаки поражения центральной нервной системы (головокружение, чувство страха, шаткая походка, судороги).

Имеются сведения о неблагоприятном влиянии на специфические функции женского организма.



#### Принцип действия фильтра:

RCD-модуль расшифровывается как Room temperature Catalytic Decomposition, что в переводе означает Каталитическое разложение при комнатной температуре. Эта технология является одним из видов новой высокоэффективной очистки воздуха от формальдегида. Принцип действия основан на том, что фильтр является катализатором процесса окисления формальдегида с последующим разложением на воду и углекислый газ.



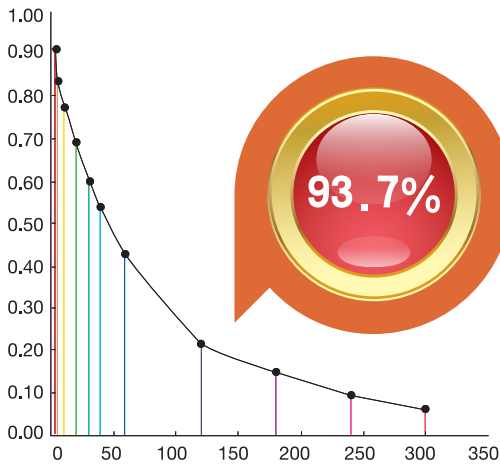
Специальный катализатор Macatal Catalytic разлагает молекулы формальдегида на атомы

После разложения отдельные атомы окисляются кислородом

Образуются вода и углекислый газ в безвредной концентрации

# Современные технологии

Керамический фильтр в RCD-модуле содержит новый сотообразный нанокатализатор. Хотя площадь адсорбции поверхности керамического катализатора фильтрации только 10 см<sup>2</sup>, эффект может покрыть до 1750 м<sup>2</sup>. Он почти полностью разлагает молекулы 4 типов вредных запахов и молекулы вредных газов, таких как формальдегид и бензол, которые выделяются из отделочных материалов и современной мебели.

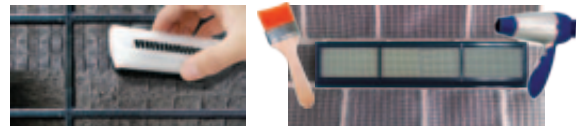


Формальдегид удаляется на 93,7%.

Удаление формальдегида (с помощью 2 фильтров): начальная концентрация формальдегида 0.91 мг/м<sup>3</sup>. Эксперимент проводится в испытательной камере объемом около 30 м<sup>3</sup>, с температурой 18 °С, уровнем влажности 55% RH, в течение 5 часов.

## Простота эксплуатации

- Стандартный воздушный фильтр легко чистится с помощью щётки.
- RCD-модуль чистится с помощью кисти и фена.
- Вы можете использовать RCD-модуль до 5 лет.



## Антибактериальный фильтр



Эффект «три в одном» – антиаллергенный, антивирусный, антибактериальный.

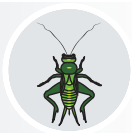
Антибактериальный фильтр Naier совмещает в себе эффективность трех фильтров: антиаллергенного, антивирусного и антибактериального – и поддерживает воздух чистым и здоровым. Фильтр защищает, задерживая и дезактивируя пылевых клещей, пыльцу, вирусы и бактерии.



### Эффект 1

Дезактивирует более 99% поглощаемых аллергенов!

**Аллергены:** пыльца, пылевые клещи и продукты их жизнедеятельности.



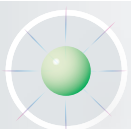
Антиаллергенная защита



### Эффект 2

Дезактивирует более 99% поглощаемых вирусов!

**Вирусы:** вирус гриппа и др.



Антивирусная защита

### Эффект 3

Под воздействием ферментов удаляется более 99% всех поглощаемых бактерий!

**Бактерии:** стафилококк.

Плесень: черная плесень (aspergillus), зеленый грибок.

Антибактериальная защита  
Защита от плесени



# Сплит-системы бытового назначения

## Суперионизатор



Первым из исследователей, отметивших влияние заряженного электричеством воздуха на организм человека, был М. В. Ломоносов. Он производил многочисленные эксперименты с электростатической машиной – новинкой для XVIII века – и в результате предположил, что воздух во время грозы по свойствам очень похож на тот, что пронизан электрическими зарядами искусственного происхождения.

Другой наш гениальный соотечественник, академик Александр Чижевский, стал первым ученым, доказавшим действие ионов положительной и отрицательной полярности на здоровый или больной организм человека, животных и растения. «Построив жилище, человек лишил себя ионизированного воздуха, извратил естественную дыхательную среду и вступил в конфликт с природой своего организма. Жители городов проводят внутри зданий 90% жизни и постепенно теряют свои иммунные силы, болеют и преждевременно дряхлеют», – к такому печальному выводу пришел Чижевский. В естественной атмосфере концентрация легких отрицательных аэроионов зависит от конкретных природных условий местности и находится в пределах от 600 до 50 000 ионов в  $\text{см}^3$  воздуха. Наиболее богат отрицательными ионами воздух горных курортов, морских побережий, хвойных лесов. Именно там мы, как правило, испытываем подъем физических и душевных сил. В воздухе закрытых помещений количество легких отрицательных ионов кислорода всегда в 10–15 раз меньше санитарных норм. Это обуславливает аэроионную недостаточность, которая может привести к снижению иммунитета и развитию у людей серьезных хронических заболеваний всех жизненно важных систем организма. Именно поэтому в кондиционерах Haier применяется ионизатор воздуха. Просто нажмите кнопку режима ионизации – и ваша комната наполнится живительными ионами. К тому же, благодаря действию ионизатора происходит более эффективное устранение табачного дыма, бактерий, запахов и пыли.

Обилие природных отрицательных ионов

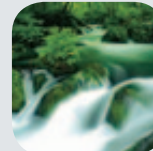
8500–12 000 ионов/ $\text{см}^3$



Парк

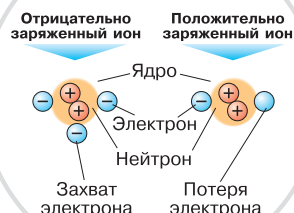


Водопад



Лес

Суперионизатор Haier –  
приблизительно 20 000 ионов/ $\text{см}^3$



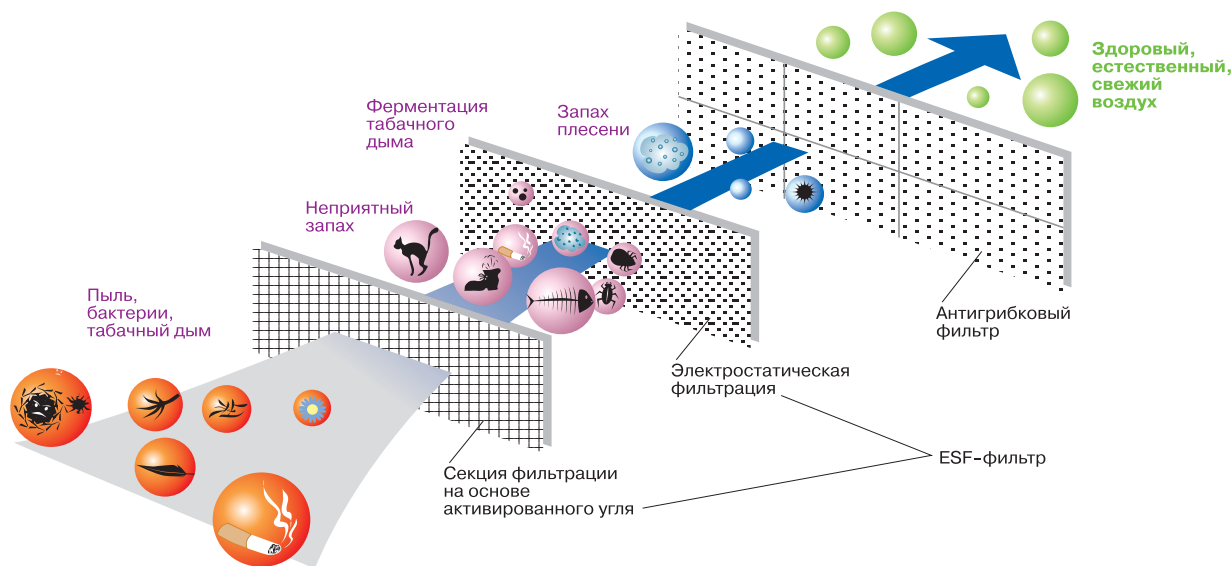
## Электростатический фильтр (ESF-фильтр) & антигрибковый фильтр



Совмещение ESF-фильтра и антигрибкового фильтра позволяет улавливать пыль и неприятные запахи и эффективно очищать воздух.

### Электростатический фильтр:

устраняет различные запахи и дезактивирует опасные химические газы.



## Объемное воздушораспределение

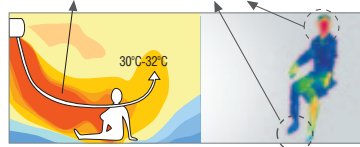
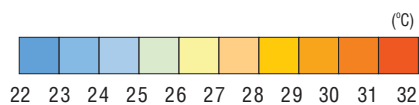
### Функция «Intelligent Air»



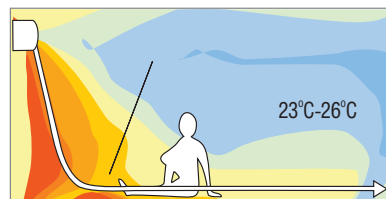
В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков.



Горячий воздух направленный в голову дает ощущение дискомфорта.

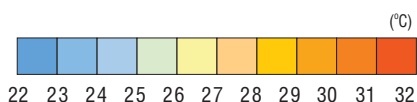


• Режим обогрева у обычного кондиционера.

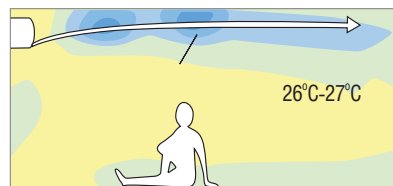


• В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного прогрева воздуха в помещении.

Холодный воздух направленный на человека дает ощущение озноба и вызывает головную боль.



• Режим охлаждения у обычного кондиционера.



• В режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка для более интенсивного охлаждения воздуха в помещении.

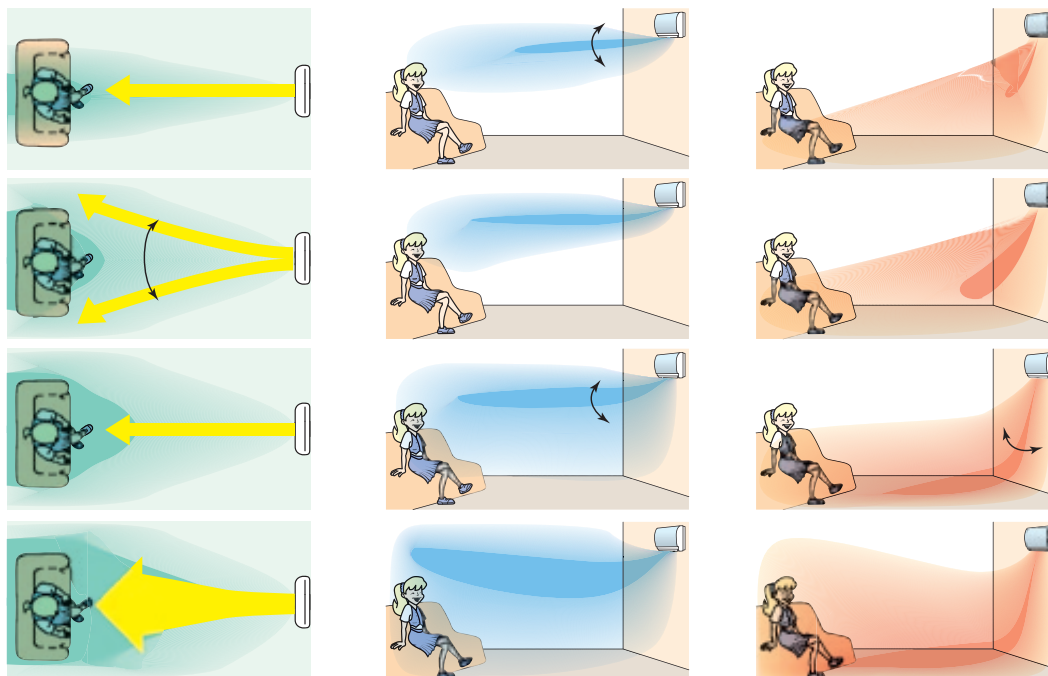


# Сплит-системы бытового назначения

## 3D Airflow – Объемный воздушный поток



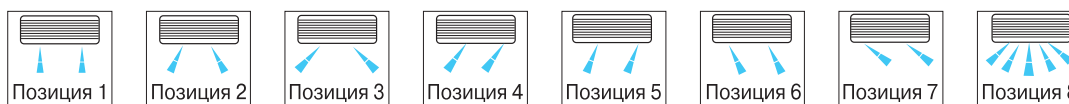
Для быстрого создания комфортного микроклимата и получения эффекта естественной циркуляции воздуха предусмотрено автоматическое согласование качания сдвоенных горизонтальных заслонок и жалюзи с вертикальными створками.



## Изменение направления воздуха вправо и влево



8 позиций регулировки горизонтального воздушного потока



8 позиций регулировки горизонтального воздушного потока позволяют точно зонировать поток воздуха, создавая комфортный микроклимат именно там, где это необходимо в данный момент.



# Бытовые кондиционеры настенные

## Power / Soft

### Тихая работа

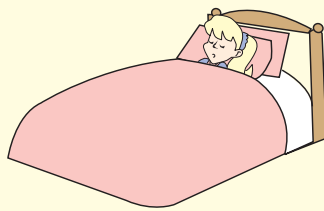


При нажатии кнопки «Soft» внутренний блок будет работать в тихом режиме – 22 дБ(А), это настолько тихо, что его не будет слышно. Благодаря тихой работе такой кондиционер не нарушит сон, не мешает слушать музыку или смотреть телевизор.

▼ 22 дБ (AS09QS1ERA)



Просто нажмите кнопку для тихого (бесшумного) режима работы



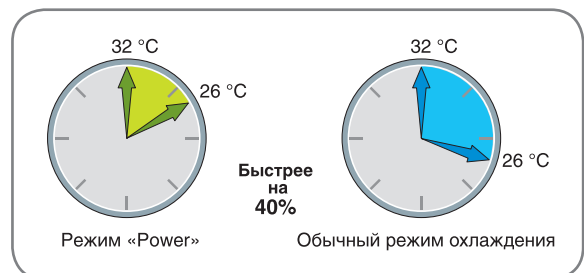
Нажмите «SOFT» кнопку

Произойдет понижение на 3 дБ

### Режим «Power»



Этот режим позволит быстро создать комфортные условия даже тогда, когда температура в помещении далека от идеальной. При нажатии на кнопку «Power» вентилятор внутреннего блока начинает работать на сверхвысокой скорости, охлаждая или нагревая воздух с повышенной интенсивностью. После достижения комфортных условий кондиционер автоматически переходит в обычный режим работы.



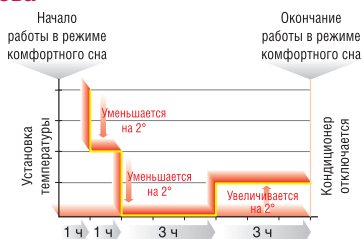
## Другие полезные функции

## Комфортный сон



При нажатии кнопки «Sleep» кондиционер автоматически, в зависимости от режима работы, выберет оптимальные значения температуры воздуха и скорости вентилятора.

## Режим обогрева



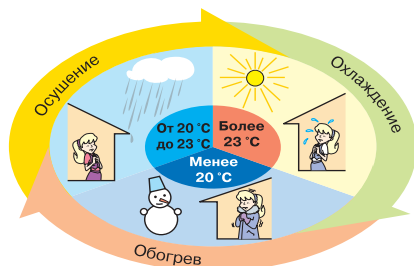
## Режим охлаждения



## Комфортный сон



Поддержание комфортного климата в межсезонье путем автоматического переключения в оптимальный режим освобождает вас от необходимости постоянного регулирования работы кондиционера.



## Блокировка кнопок

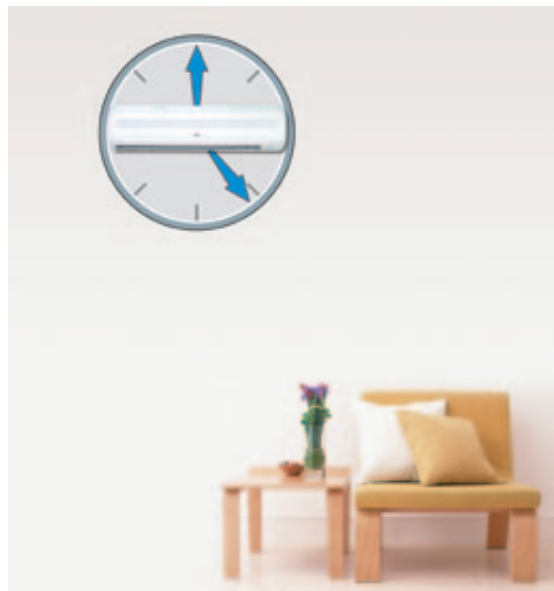


Возможность блокировки кнопок ПУ для предотвращения несанкционированного доступа. Например, для защиты от детей.

## 24-часовой таймер



Встроенный 24-часовой таймер. Работа по таймеру позволяет автоматически поддерживать заданные параметры воздуха в помещении.



## Авторестарт



Функция «Авторестарт» автоматически возобновит последний режим работы кондиционера после устранения проблем с электропитанием, обеспечивая безопасность и удобство в работе.



# Серия QA

Aqua

- DC -  
INVERTER







- DC-инверторное управление
- Компактные размеры
- Стильный дизайн
- O<sub>2</sub>-refresh (опция)
- Высокоэффективный модуль очистки и ионизированного увлажнения воздуха Nano-Aquo
- Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль (2 шт.)
- Цветной дисплей
- Автоматически открывающаяся панель
- 3D Airflow - Объемный воздушный поток
- Работа на обогрев до -15 °C
- Сверхтихая работа
- Таймер сна
- 24-часовой таймер
- Осушение
- Авторестарт



AS09QS1ERA / 1U09BS1ERA  
AS12QS1ERA / 1U12BS1ERA



YR-NA

Входит в стандартную комплектацию

Модель		AS09QS1ERA / 1U09BS1ERA	AS12QS1ERA / 1U12BS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,64 (1,3-3,2)	3,52 (1,4-4,0)
	Обогрев	3,0 (1,4-3,5)	3,85 (1,5-4,2)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,77 (0,34-1,1)	1,03 (0,37-1,42)
	Обогрев	0,72 (0,33-1,15)	1,02 (0,375-1,42)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,43 / A	3,42 / A
	Обогрев (COP)	3,9 / A	3,74 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,6	4,7
	Обогрев	3,4	4,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Максимальная длина магистрали, м		15	15
Максимальный перепад высот, м		10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок		AS09QS1ERA	AS12QS1ERA
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		450	500
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		34/30/24/22	35/30/25/23
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	860 x 175 x 285	860 x 175 x 285
	В упаковке	938 x 265 x 360	938 x 265 x 360
Вес, кг	Без упаковки	10,0	10,0
	В упаковке	11,7	11,7
Наружный блок		1U09BS1ERA	1U12BS1ERA
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч			
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48	49
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+18...+46	
	Обогрев	-15...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		0,65	1,02
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	780 x 245 x 540
	В упаковке	930 x 340 x 614	930 x 340 x 614
Вес, кг	Без упаковки	30	33,5
	В упаковке	33	36,5



# Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа



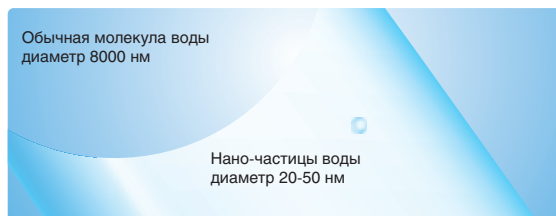
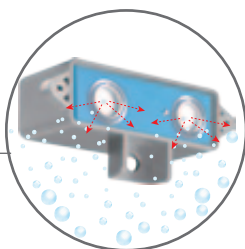
## Nano-Aquo модуль

Nano-Aquo модуль – высокоэффективный модуль очистки, ионизации и увлажнения воздуха.

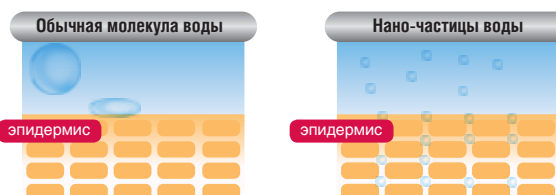
Nano-Aquo модуль ионизирует молекулы воды, после чего образуются новые частицы с существенно меньшим диаметром (20-50 нм), которые легко проникают в кожу человека, увлажняя ее.



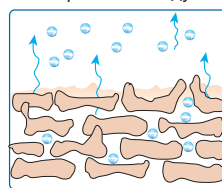
Nano-Aquo генератор



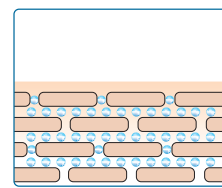
Объем нано-частицы – 1/600000000 обычной молекулы воды



Ион молекулы воды диаметром 20-50 нм легко впитывается кожей прямо из воздуха

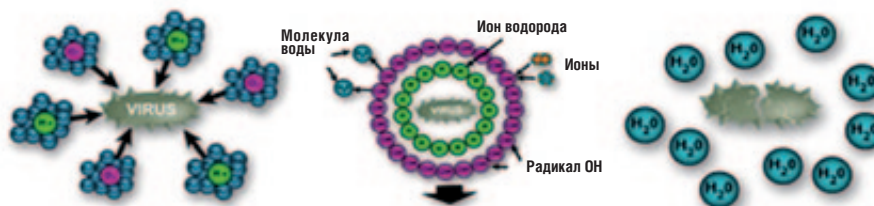


Когда кожа обезвожена, ее верхний слой начинает шелушиться, и вы испытываете дискомфорт.



Когда кожа насыщена молекулами воды, она гладкая и упругая.

Nano-Aquo модуль под воздействием высокого напряжения расщепляет молекулы воды  $H_2O$  на положительные ионы  $H^+$  и отрицательные ионы  $O_2^-$ , формируя активную среду из  $OH$  и  $H_2O_2$ , которые вступают в химические реакции с бактериями, вирусами и молекулами запахов, уничтожая их, после чего возвращаются в исходное состояние  $H_2O$ .



Работа Nano-Aquo модуля также позволяет исправить ионный баланс в помещении, повысив содержание отрицательных ионов.



## Семицветный LED дисплей



Дисплей может менять свой цвет в зависимости от режима работы или активации определенных функций:

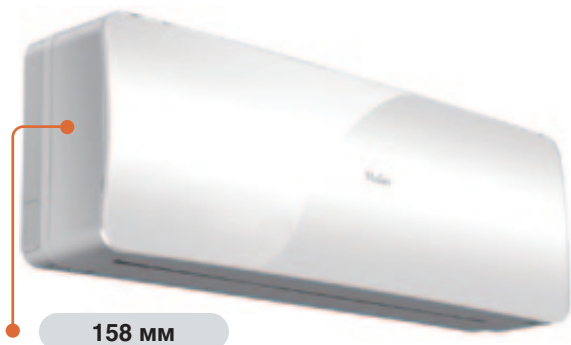
- Синий - Охлаждение
- Красный - Обогрев
- Голубой - Осушение
- Белый – Авто
- Оранжевый – Вентиляция
- Зеленый - Nano-Aquo модуль

Мерцание - специальный эффект мерцания с комфортной для человека частотой 16-18 раз в минуту помогает улучшить засыпание и сам сон человека.



## Стильный и компактный дизайн

Внутренний блок имеет компактные размеры (860 x 285 x 175 мм) и стильный дизайн. Глубина блока без учета панели всего 158 мм.



## Оригинальный 3D-механизм открытия панели



## O<sub>2</sub>-refresh (опция)

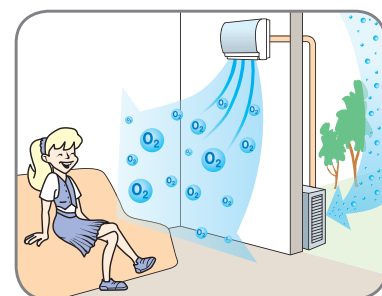
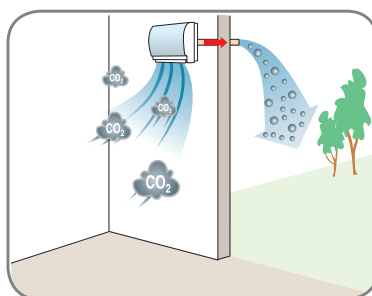


Внедрение в строительство новых энергосберегающих технологий, в частности герметичных окон со стеклопакетами, во многом устраняя неконтролируемую инфильтрацию внешнего воздуха и позволяя добиться значительной экономии тепловой и электроэнергии в то же время привело и к негативным эффектам: из-за отсутствия воздухообмена повышается содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и понижается содержание кислорода (O<sub>2</sub>), создается избыточная влажность. Все это приводит к затруднению дыхания и общему ухудшению самочувствия, ведь для жизни человеку необходим свежий воздух.

Выносной блок O<sub>2</sub>-refresh осуществляет подачу свежего воздуха в помещение (до 30 м<sup>3</sup>/час) и вытяжку воздуха (до 15 м<sup>3</sup>/час) с повышенным содержанием углекислого газа из помещения, позволяя поддерживать оптимальный баланс углекислого газа и кислорода.

Воздух, подаваемый в помещение, проходит через фильтр, очищающий его от пыли, пуха и пыльцы, и рекуператор с антибактериальным покрытием, который снижает температуру воздуха в теплое время года и повышает в холодное.

Блок O<sub>2</sub>-refresh крепится на наружной стене здания практически в любом удобном месте (рекомендуется как можно ближе к внутреннему блоку).



# Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа

## Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль

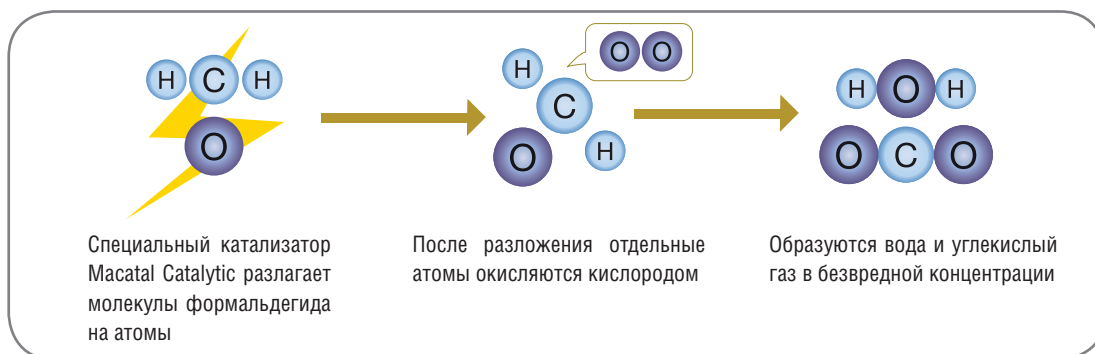


В новые модели кондиционеров Haier встроен RCD-модуль, эффективно устраняющий формальдегид, содержащийся в воздухе ваших квартир.

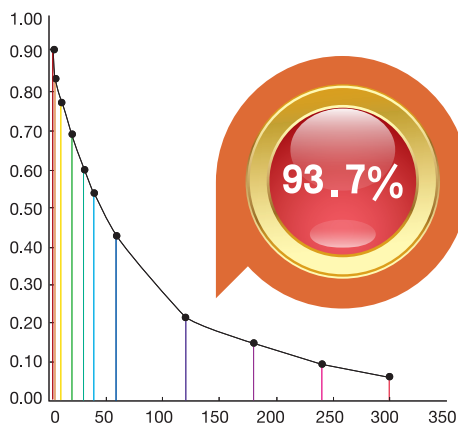


### Принцип действия фильтра:

RCD-модуль расшифровывается как Room temperature Catalytic Decomposition, что в переводе означает Каталитическое разложение при комнатной температуре. Эта технология является одним из видов новой высокоэффективной очистки воздуха от формальдегида. Принцип действия основан на том, что фильтр является катализатором процесса окисления формальдегида с последующим разложением на воду и углекислый газ.



Керамический фильтр в RCD-модуле содержит новый сотообразный нанокатализатор. Хотя площадь адсорбции поверхности керамического катализатора фильтрации только 10 см<sup>2</sup>, эффект может покрыть до 1750 м<sup>2</sup>. Он почти полностью разлагает молекулы 4 типов вредных запахов и молекулы вредных газов, таких как формальдегид и бензол, которые выделяются из отделочных материалов и современной мебели.



Формальдегид удаляется на 93,7%.

Удаление формальдегида (с помощью 2 фильтров): начальная концентрация формальдегида 0.91 мг/м<sup>3</sup>. Эксперимент проводится в испытательной камере объемом около 30 м<sup>3</sup>, с температурой 18 °С, уровнем влажности 55% RH, в течение 5 часов.



## Тихая работа



При нажатии кнопки «Soft» внутренний блок будет работать в тихом режиме – 22 дБ(A), это настолько тихо, что его не будет слышно. Благодаря тихой работе такой кондиционер не нарушит сон, не мешает слушать музыку или смотреть телевизор.

▼ 22 дБ (AS09QS1ERA)



Просто нажмите кнопку для тихого (бесшумного) режима работы



Нажмите «SOFT» кнопку

Произойдет понижение на 3 дБ





# Серия S

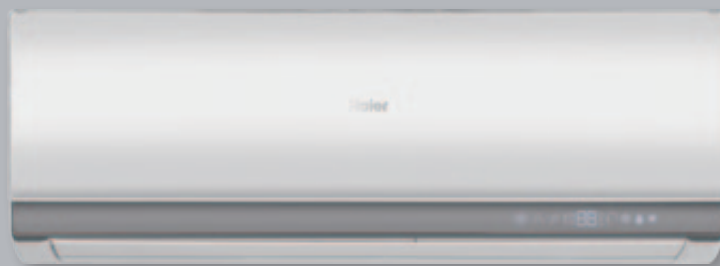
**Intelligent**  
Nordic

- DC -  
INVERTER





- DC-инверторное управление
- I FEEL U - Датчик присутствия
- O<sub>2</sub>-refresh
- Высокая энергоэффективность
- Специальная адаптация для эффективной работы в режиме обогрева
- Стильный дизайн
- Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль
- Антибактериальный и электростатический фильтры
- Многофункциональный дисплей
- 3D Airflow - Объемный воздушный поток
- Работа на обогрев до -15 °C
- Ионизатор воздуха
- Сверхтихая работа
- Таймер сна
- 24-часовой таймер
- Осушение
- Авторестарт


 HSU-09RS03/R2(SDB)  
 HSU-12RS03/R2(SDB)


YR-NB

Входит в стандартную комплектацию

Модель		HSU-09RS03/R2(SDB)	HSU-12RS03/R2(SDB)
Мощность, кВт	Охлаждение	2,7 (0,7-4,0)	3,5 (0,7-4,4)
	Обогрев	3,3 (0,9-6,0)	4,2 (0,9-6,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,52 (0,16-1,1)	0,83 (0,16-1,46)
	Обогрев	0,63 (0,18-1,71)	0,92 (0,18-2,03)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	5,19 / A	4,22 / A
	Обогрев (COP)	5,24 / A	4,57 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	2,6	3,7
	Обогрев	3,2	4,2
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Максимальная длина магистрали, м		15	15
Максимальный перепад высот, м		10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
<b>Внутренний блок</b>			
Расход воздух, м <sup>3</sup> /ч		700	700
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		36/30/24/22	37/31/25/23
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	800 x 243 x 298	800 x 243 x 298
	В упаковке	888 x 335 x 390	888 x 335 x 390
Вес, кг	Без упаковки	12,5	12,5
	В упаковке	14,5	14,5
<b>Наружный блок</b>			
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздух, м <sup>3</sup> /ч		2000	2000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		47	48
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+10...+43	
	Обогрев	-15...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		1,15	1,15
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 640	780 x 245 x 640
	В упаковке	930 x 340 x 714	930 x 340 x 714
Вес, кг	Без упаковки	33,5	33,5
	В упаковке	36	36

# Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа



## I FEEL U - Датчик присутствия



Модели, оснащенные функцией I Feel U, имеют два датчика, сканирующих пространство каждые 3 секунды. При активации этого режима кондиционер автоматически регулирует температуру и скорость вентилятора в зависимости от присутствия людей в помещении. У этой функции есть несколько режимов работы:

- Осуществляет прямой обдув (воздушный поток на человека).
- Защита от прямого обдува человека (воздушный поток от человека).
- Если в помещении собралось более 3-х человек, то работая в режиме обогрева, кондиционер понизит температуру на 1 градус.
- Если количество людей небольшое, то работая на охлаждение, кондиционер повысит температуру на 1 градус.
- Если в помещении более двух человек, то распределение воздуха осуществляется равномерно по всему помещению.
- Включает энергосберегающий режим при отсутствии людей в помещении.



## Поддержание температуры 10 °C



Вы можете активировать режим поддержания температуры 10° C в режиме обогрева для предотвращения захлаживания помещения. Это бывает удобно, если вы не используете данное помещение постоянно. В этом режиме кондиционер будет поддерживать температуру 10° C, что позволит ему быстро обогреть помещение, когда вы вернетесь.



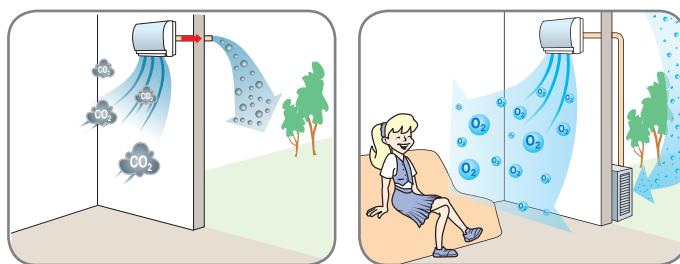
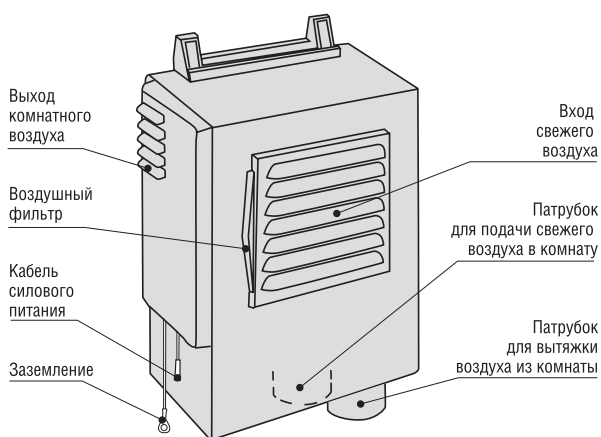


## O<sub>2</sub>-refresh



Внедрение в строительство новых энергосберегающих технологий, в частности герметичных окон со стеклопакетами, во многом устраняя неконтролируемую инфильтрацию внешнего воздуха и позволяя добиться значительной экономии тепловой и электроэнергии в то же время привело и к негативным эффектам: из-за отсутствия воздухообмена повышается содержание углекислого газа (CO<sub>2</sub>) и понижается содержание кислорода (O<sub>2</sub>), создается избыточная влажность. Все это приводит к затруднению дыхания и общему ухудшению самочувствия, ведь для жизни человеку необходим свежий воздух. Выносной блок O<sub>2</sub>-refresh

осуществляет подачу свежего воздуха в помещение (до 30 м<sup>3</sup>/час) и вытяжку воздуха (до 15 м<sup>3</sup>/час) с повышенным содержанием углекислого газа из помещения, позволяя поддерживать оптимальный баланс углекислого газа и кислорода. Воздух, подаваемый в помещение, проходит через фильтр, очищающий его от пыли, пуха и пыльцы, и рекуператор с антибактериальным покрытием, который снижает температуру воздуха в теплое время года и повышает в холодное. Блок O<sub>2</sub>-refresh крепится на наружной стене здания практически в любом удобном месте (рекомендуется как можно ближе к внутреннему блоку).



## Специальная адаптация для высокоэффективной работы в режиме обогрева

Наружный блок специально адаптирован для эффективной работы в режиме обогрева при низких температурах воздуха.

### Новая конструкция теплообменника наружного блока

#### Специальный алгоритм разморозки

Автоматическая разморозка: в этой серии есть специальный датчик, отслеживающий риск обмерзания наружного блока, по сигналу которого запускается процесс разморозки. Фиксированные периоды разморозки: для предотвращения обмерзания наружного блока периодически запускается принудительный режим разморозки.

Новый принцип подачи хладагента существенно повышает эффективность работы в режиме обогрева.



Нагреватель картера компрессора предотвращает холодный пуск



Мощный нагреватель (135 Вт) дренажного поддона предотвращает обмерзание

Новый дизайн крепления облегчает слив дренажа

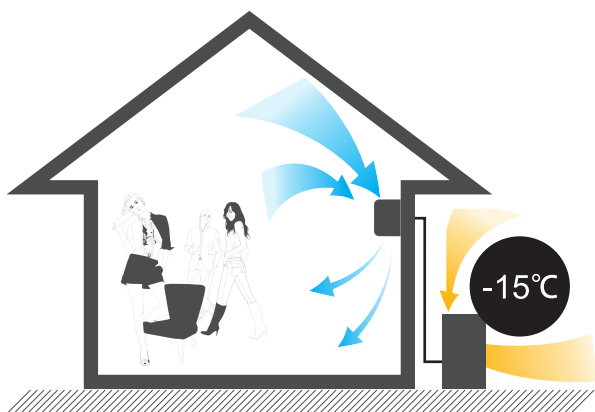


# Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа

## Работа на обогрев при -15 °С



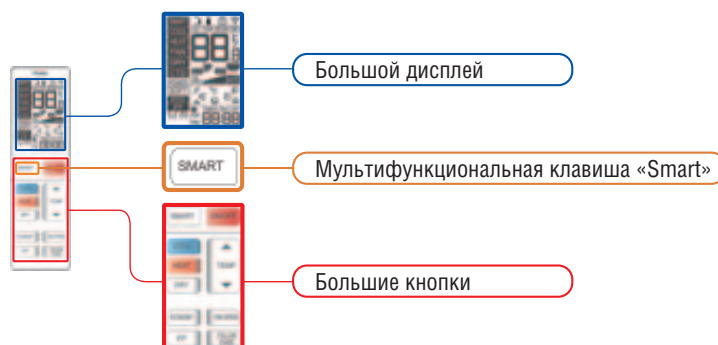
Кондиционер может работать в широком диапазоне уличных температур, что позволяет эффективно и экономично обогреваться даже при наружной температуре -15 °С.



## Удобный пульт управления



Удобный пульт управления имеет большой дисплей и два блока функциональных клавиш: первый вынесен на лицевую панель, а второй скрыт под ней. Наиболее часто используемые клавиши сделаны крупнее и вынесены на лицевую панель пульта. Клавиши, позволяющие делать дополнительные настройки, спрятаны за основной панелью, но также легко доступны. Такое решение конструкции пульта позволило в полной мере раскрыть всю широту возможностей этой многофункциональной серии.



## Функция «Smart»



При активации этой функции кондиционер самостоятельно будет оценивать температуру и уровень влажности в помещении и вносить корректировки в настройки для достижения наилучшего комфорта. Функция Smart позволяет не только применить все имеющиеся в распоряжении системы кондиционирования Haier средства для слежения и поддержания установленных пользователем параметров работы кондиционера в автоматическом режиме, но и без вмешательства человека принимать логически верные решения для поддержания в помещении комфортного климата. При этом максимально используются возможности энергосбережения и эффективного распределения тепловой нагрузки для конкретного помещения при любом размещении и активности людей. Эта функция настолько удобна, что зачастую отменяет необходимость в каких-то других настройках. Именно поэтому кнопка SMART вынесена на самое удобное место на пульте.

## Многофункциональный дисплей



С новым дисплеем кондиционер может четко и понятно показывать состояние работы, активированные функции, температуру или код ошибки. Когда кондиционер выключен, дисплей становится невиден.



С новым дисплеем кондиционер может четко и понятно показывать состояние работы, активированные функции, температуру или код ошибки. Когда кондиционер выключен, дисплей становится невиден.



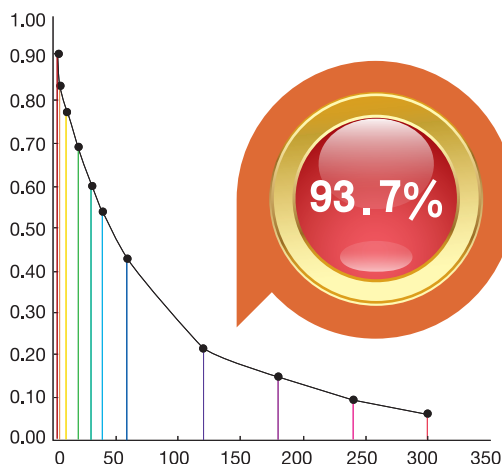


## Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль



В новые модели кондиционеров Haier встроен RCD-модуль, эффективно устраняющий формальдегид, содержащийся в воздухе ваших квартир.

Керамический фильтр в RCD-модуле содержит новый сотообразный нанокатализатор. Хотя площадь адсорбции поверхности керамического катализатора фильтрации только 10 см<sup>2</sup>, эффект может покрыть до 1750 м<sup>2</sup>. Он почти полностью разлагает молекулы 4 типов вредных запахов и молекулы вредных газов, таких как формальдегид и бензол, которые выделяются из отделочных материалов и современной мебели.

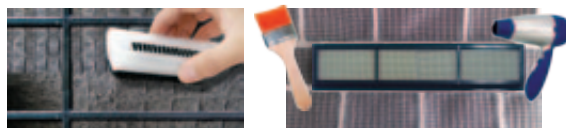


Формальдегид удаляется на 93,7%.

Удаление формальдегида (с помощью 2 фильтров): начальная концентрация формальдегида 0.91 мг/м<sup>3</sup>. Эксперимент проводится в испытательной камере объемом около 30 м<sup>3</sup>, с температурой 18 °С, уровнем влажности 55% RH, в течение 5 часов.

## Простота эксплуатации

- Стандартный воздушный фильтр легко чистится с помощью щётки.
- RCD-модуль чистится с помощью кисти и фена.
- Вы можете использовать RCD-модуль до 5 лет.



## Тихая работа

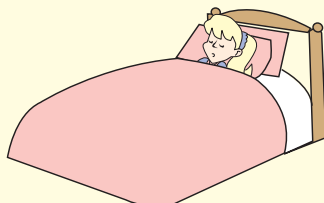


При нажатии кнопки «Soft» внутренний блок будет работать в тихом режиме – 22 дБ(А), это настолько тихо, что его не будет слышно. Благодаря тихой работе такой кондиционер не нарушит сон, не помешает слушать музыку или смотреть телевизор.

▼ 22 дБ (HSU-09RS03/R2(SDB))



Просто нажмите  
кнопку для тихого  
(бесшумного)  
режима работы



Нажмите «SOFT» кнопку

Произойдет  
понижение на  
3 дБ

  
**Elegant**  
- ON/OFF -  
↓







# Elegant

- ON/OFF -

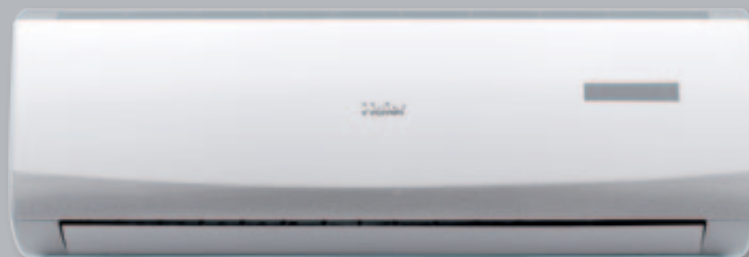
## Серия RA

- Стильный дизайн
- Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль
- Антибактериальный и электростатический фильтры
- Многофункциональный дисплей
- Intelligent Airflow
- Ионизатор воздуха
- Таймер сна
- 24-часовой таймер
- Осушение
- Авторестарт



YR-HD01

Входит в стандартную комплектацию



HSU-09HRA03/R2  
HSU-12HRA03/R2



HSU-18HRA03/R2  
HSU-22HRA03/R2

Модель		HSU-09HRA03/R2	HSU-12HRA03/R2	HSU-18HRA03/R2	HSU-22HRA03/R2
Мощность, кВт	Охлаждение	2,5	3,5	4,8	6,0
	Обогрев	2,81	3,8	5,3	6,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,78	1,09	1,59	1,99
	Обогрев	0,78	1,05	1,65	2,025
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,21 / A	3,21 / A	3,02 / B	3,02 / B
	Обогрев (COP)	3,6 / A	3,62 / A	3,21 / C	3,21 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,5	4,9	7,2	8,9
	Обогрев	3,5	4,8	7,5	9,1
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Максимальная длина магистрали, м		15	15	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	10	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
<b>Внутренний блок</b>					
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		470	530	700	820
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		37/33/28	38/34/30	42/39/37	45/42/39
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16	16	16
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	795 x 198 x 272	795 x 198 x 272	938 x 192 x 272	938 x 192 x 272
	В упаковке	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360	1016 x 304 x 360	1016 x 304 x 360
Вес, кг	Без упаковки	10,2	10,2	10,6	10,6
	В упаковке	12,5	12,5	12,6	12,6
<b>Наружный блок</b>					
Производитель компрессора		Rechi	Rechi	Hitachi	Toshiba
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		1900	1900	2040	2040
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48	51	52	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+18...+43			
	Обогрев	-7...+24			
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		0,7	1,0	1,3	1,24
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	780 x 245 x 540	780 x 245 x 640	810 x 288 x 688
	В упаковке	930 x 340 x 614	930 x 340 x 614	930 x 340 x 714	949 x 406 x 745
Вес, кг	Без упаковки	28,2	32	43	46,5
	В упаковке	32	35	46	50

# Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа



## Суперионизатор



В естественной атмосфере концентрация легких отрицательных аэроионов зависит от конкретных природных условий местности и находится в пределах от 600 до 50 000 ионов в см<sup>3</sup> воздуха. Наиболее богат отрицательными ионами воздух горных курортов, морских побережий, хвойных лесов, именно там мы, как правило, испытываем подъем физических и душевных сил. В воздухе закрытых помещений количество легких отрицательных ионов кислорода всегда в 10–15 раз меньше санитарных норм. Это обуславливает аэроионную недостаточность, которая может привести к снижению иммунитета и развитию у людей серьезных хронических заболеваний. Именно поэтому в кондиционерах Haier применяется ионизатор воздуха. Просто нажмите кнопку режима ионизации, и ваша комната наполнится живительными ионами..

Обилие природных отрицательных ионов

8500–12 000 ионов/см<sup>3</sup>

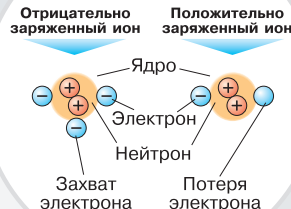


Парк

Водопад

Лес

Суперионизатор Haier – приблизительно 20 000 ионов/см<sup>3</sup>



## Удобный интуитивно понятный пульт

Все основные клавиши вынесены отдельно и выделены цветом.



Охлаждение

Обогрев

Осушение

## Многофункциональный дисплей

На удобном дисплее кондиционера можно прочесть всю самую важную информацию, такую как: текущая температура в помещении, режим работы кондиционера и настройки, выполняемые в режиме реального времени, а в случае возникновения неисправности и код ошибки.





# Elegant

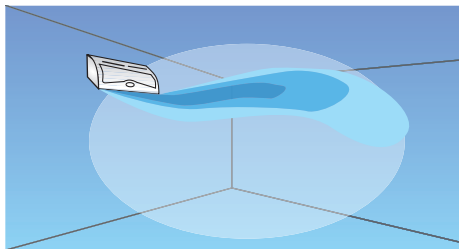
- ON/OFF -

## Серия RA

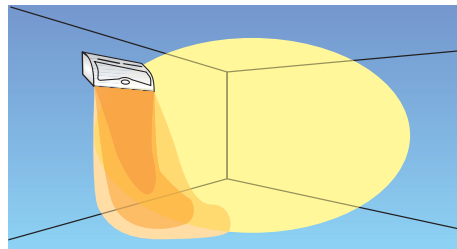
### Режим Intelligent Air



В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков.



В режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении.

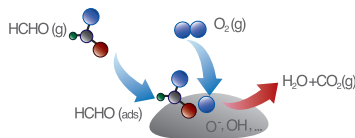
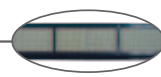


В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении.

### Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль

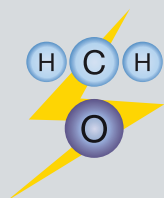


В новые модели кондиционеров Haier встроен RCD-модуль, эффективно устраняющий формальдегид, содержащийся в воздухе ваших квартир.

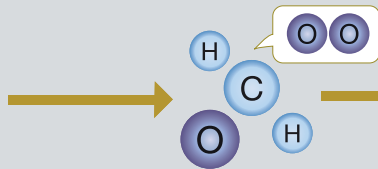


#### Принцип действия фильтра:

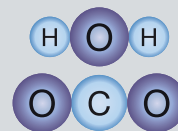
RCD-модуль расшифровывается как Room temperature Catalytic Decomposition, что в переводе означает Каталитическое разложение при комнатной температуре. Эта технология является одним из видов новой высокоэффективной очистки воздуха от формальдегида. Принцип действия основан на том, что фильтр является катализатором процесса окисления формальдегида, с последующим разложением на воду и углекислый газ.



Специальный катализатор Macatal Catalytic разлагает молекулы формальдегида на атомы



После разложения отдельные атомы окисляются кислородом



Образуются вода и углекислый газ в безвредной концентрации



# Family





- DC-инверторное управление
- Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль
- Антибактериальный и электростатический фильтры
- Многофункциональный дисплей
- Intelligent Airflow
- Работа на обогрев до -15 °C
- Таймер сна
- 24-часовой таймер
- Осушение
- Авторестарт



AS09GS2ERA/1U09BS1ERA  
HSU-09HEM103/R2(DB)  
AS12GS2ERA/1U12BS1ERA  
HSU-12HEM103/R2(DB)



YR-HD01

Входит в стандартную комплектацию

Модель		AS09GS2ERA/1U09BS1ERA	HSU-09HEM103/R2(DB)	AS12GS2ERA/1U12BS1ERA	HSU-12HEM103/R2(DB)
Мощность, кВт	Охлаждение	2,64 (1,3-3,2)	2,5 (1,0-3,0)	3,52 (1,4-4,0)	3,35 (1,2-3,8)
	Обогрев	3,0 (1,4-3,5)	2,8 (1,2-3,3)	3,85 (1,5-4,2)	3,7 (1,4-4,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,77 (0,34-1,1)	0,77 (0,27-1,1)	1,03 (0,37-1,42)	1,04 (0,33-1,45)
	Обогрев	0,77 (0,33-1,15)	0,77 (0,32-1,11)	1,03 (0,375-1,42)	1,01 (0,35-1,4)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,43 / A	3,25 / A	3,42 / A	3,22 / A
	Обогрев (COP)	3,9 / A	3,64 / A	3,74 / A	3,66 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,6	3,7	4,8	4,7
	Обогрев	3,6	3,7	4,8	4,6
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Максимальная длина магистрали, м		15	10	15	10
Максимальный перепад высот, м		10	7	10	7
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок		AS09GS2ERA		AS12GS2ERA	
Расход воздух, м³/ч		450	450	500	500
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		36/30/27/24	38/32/29	37/30/28/25	39/32/30
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16	16	16
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	795 x 192 x 265	795 x 192 x 265	795 x 192 x 265	795 x 192 x 265
	В упаковке	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360
Вес, кг	Без упаковки	8,8	7,7	8,8	8,8
	В упаковке	11,3	9,5	11,3	11,3
Наружный блок		1U09BS1ERA		1U12BS1ERA	
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba
Расход воздух, м³/ч		1800	1800	1900	1900
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48	49	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+18...+43			
	Обогрев	-15...+24			
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		0,65	0,6	1,02	0,79
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	660 x 275 x 540	780 x 245 x 540	780 x 245 x 540
	В упаковке	930 x 340 x 614	802 x 373 x 595	930 x 340 x 614	930 x 340 x 614
Вес, кг	Без упаковки	30	26	33,5	30,5
	В упаковке	33	29	36,5	33

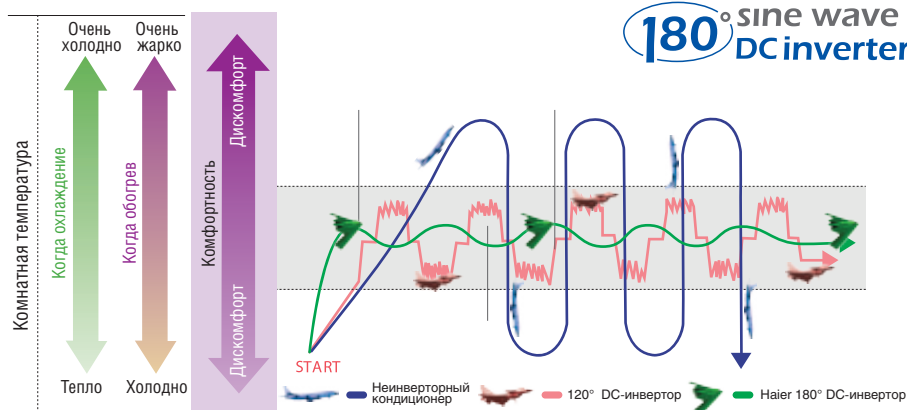
# Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа



## Новый DC-Inverter со 180° синусоидальным током

Технология контроля мощности DC-Inverter со 180° синусоидальным током повышает скорость и точность управления компрессором. По сравнению с обычной технологией со стандартным 120° током прямоугольной формы предоставляет следующие преимущества:

- достижения заданной температуры гораздо быстрее, за счет более широкого диапазона рабочих частот;
- высокая энергоэффективность;
- низкий уровень шума;
- сниженная вибрация;
- увеличенный ресурс работы;
- возможность работы при более широком диапазоне питающего напряжения и частоты тока;
- более мягкий старт.



## Работа на обогрев при -15 °С



Кондиционер может работать в широком диапазоне уличных температур, что позволяет эффективно и экономично обогреваться даже при наружной температуре -15 °С.







# Family

- ON/OFF -

## Серия EK2 On/Off

- Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль
- Антибактериальный и электростатический фильтры
- Многофункциональный дисплей
- Intelligent Airflow
- Таймер сна
- 24-часовой таймер
- Осушение
- Авторестарт



YR-HD01

Входит в стандартную комплектацию

HSU-09HEM03/R2  
HSU-09HEM103/R2  
HSU-12HEM03/R2  
HSU-12HEM103/R2  
HSU-18HEM03/R2  
HSU-24HEM03/R2

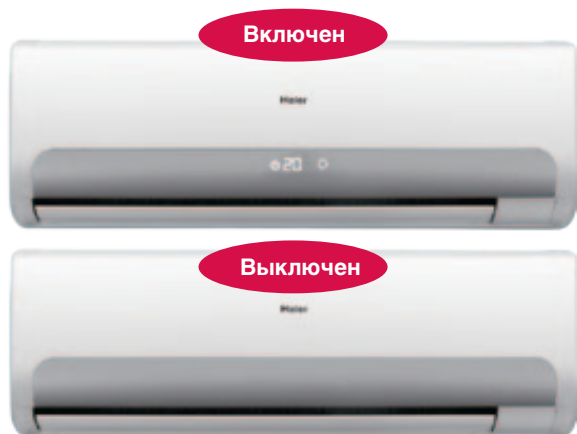
Модель		HSU-09HEM03/R2	HSU-09HEM103/R2	HSU-12HEM03/R2
Мощность, кВт	Охлаждение	2,5	2,5	3,5
	Обогрев	2,81	2,67	3,8
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,78	0,78	1,09
	Обогрев	0,78	0,74	1,05
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP)	3,60 / A	3,61 / A	3,62 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,5	3,5	4,9
	Обогрев	3,5	3,4	4,8
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Максимальная длина магистрали, м		15	10	15
Максимальный перепад высот, м		10	7	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
<b>Внутренний блок</b>				
Расход воздуха, м³/ч		500	450	530
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		38/33/29	39/34/30	38/34/30
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16	16
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	795 x 192 x 265	795 x 192 x 265	795 x 192 x 265
	В упаковке	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360
Вес, кг	Без упаковки	8,8	7,7	8,8
	В упаковке	11,3	9,5	11,3
<b>Наружный блок</b>				
Производитель компрессора		Rechi	Rechi	Rechi
Расход воздуха, м³/ч		1670	1900	1670
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		50	50	51
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+18...+43		
	Обогрев	-7...+24		
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		0,7	0,6	1,0
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	660 x 275 x 540	780 x 245 x 540
	В упаковке	930 x 340 x 614	802 x 373 x 595	930 x 340 x 614
Вес, кг	Без упаковки	28,2	26	32
	В упаковке	32	29	35

# Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа



## Интеллектуальный дисплей

С новым дисплеем, кондиционер может показывать состояние работы четко и понятно. Когда кондиционер выключен, дисплей становится не виден.

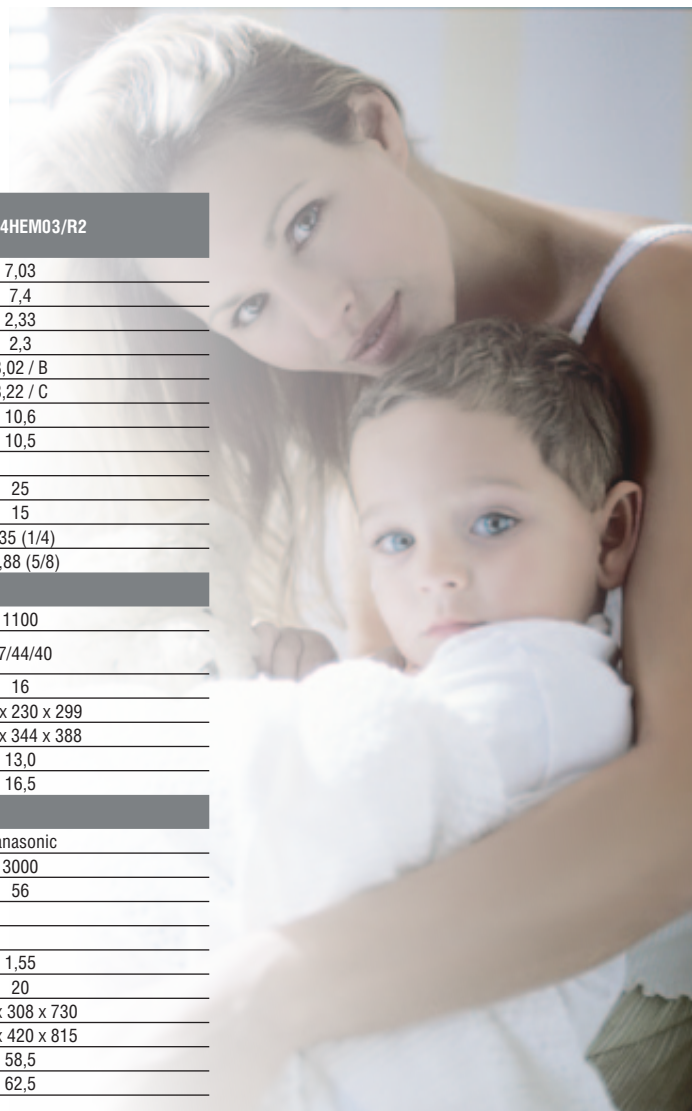


## Удобный интуитивно понятный пульт

Все основные клавиши вынесены отдельно и выделены цветом.



HSU-12HEM103/R2	HSU-18HEM03/R2	HSU-24HEM03/R2
3,3	4,8	7,03
3,57	5,3	7,4
1,03	1,59	2,33
0,99	1,65	2,3
3,2 / A	3,02 / B	3,02 / B
3,61 / A	3,21 / C	3,22 / C
4,6	7,2	10,6
4,4	7,8	10,5
1 фаза, 220 В, 50 Гц		
10	25	25
7	15	15
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
500	700	1100
40/35/31	42/39/37	47/44/40
16	16	16
795 x 192 x 265	938 x 191 x 265	1046 x 230 x 299
871 x 304 x 360	1016 x 304 x 360	1126 x 344 x 388
8,8	10,5	13,0
11,3	12,5	16,5
Rechi	Hitachi	Panasonic
1900	2040	3000
51	55	56
+18...+43		
-7...+24		
0,84	1,15	1,55
20	20	20
660 x 275 x 540	780 x 245 x 640	860 x 308 x 730
802 x 373 x 595	930 x 340 x 714	995 x 420 x 815
28	43	58,5
31	46	62,5





# Family

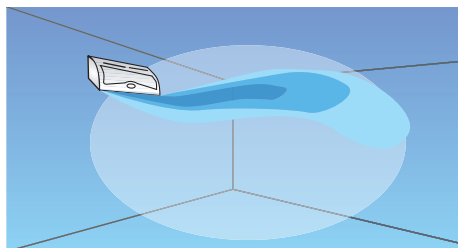
- ON/OFF -

## Серия EK2 On/Off

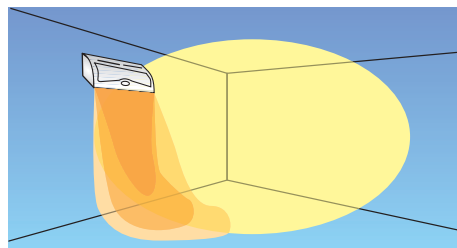
### Режим Intellegent Air



В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков.



В режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении.



В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении.

### Многоступенчатая очистка воздуха

#### Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль



В новые модели кондиционеров Haier встроен RCD-модуль, эффективно устраняющий формальдегид, содержащийся в воздухе ваших квартир.



#### Антибактериальный фильтр



Эффект «три в одном» – антиаллергенный, антивирусный, антибактериальный.

Антибактериальный фильтр Haier совмещает в себе эффективность трех фильтров: антиаллергенного, антивирусного и антибактериального – и поддерживает воздух чистым и здоровым. Фильтр защищает, задерживая и дезактивируя пылевых клещей, пыльцу, вирусы и бактерии.



#### Электростатический фильтр (ESF-фильтр) & антигрибковый фильтр



Совмещение ESF-фильтра и антигрибкового фильтра позволяет улавливать пыль и неприятные запахи и эффективно очищать воздух.



# Серия ЕК1

Home  
- ON/OFF -







- Электростатические фильтры
- Intelligent Airflow
- Цифровой дисплей
- Таймер сна
- 24-часовой таймер
- Осушение
- Авторестарт



**YR-W04**

Входит в стандартную комплектацию

HSU-07HEK03/R2  
 HSU-07HEK103/R2  
 HSU-07HEK203/R2  
 HSU-09HEK03/R2  
 HSU-09HEK103/R2  
 HSU-12HEK03/R2  
 HSU-12HEK103/R2  
 HSU-18HEK03/R2  
 HSU-24HEK03/R2

Модель		HSU-07HEK03/R2	HSU-07HEK103/R2	HSU-07HEK203/R2	HSU-09HEK03/R2
Мощность, кВт	Охлаждение	2,38	2,38	2,0	2,5
	Обогрев	2,65	2,5	2,0	2,81
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,74	0,74	0,765	0,78
	Обогрев	0,735	0,69	0,67	0,78
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,22 / A	3,22 / A	2,61 / D	3,21 / A
	Обогрев (COP)	3,61 / A	3,62 / A	2,99 / D	3,60 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,3	3,4	3,8	3,5
	Обогрев	3,3	3,2	3,4	3,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Максимальная длина магистрали, м		15	10	15	15
Максимальный перепад высот, м		10	7	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
<b>Внутренний блок</b>					
Расход воздуха, м³/ч		500	450	400	500
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		38/33/29	39/34/30	38/33/29	38/33/29
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16	16	16
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	795 x 187 x 265	795 x 187 x 265	795 x 187 x 265	795 x 187 x 265
	В упаковке	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360
Вес, кг	Без упаковки	8,8	7,7	7,6	8,8
	В упаковке	11,3	9,5	9,3	11,3
<b>Наружный блок</b>					
Производитель компрессора		Rechi	Rechi	Rechi	Rechi
Расход воздуха, м³/ч		1900	1900		1670
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		50	50	50	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+18...+43			
	Обогрев	-7...+24			
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		0,7	0,6	0,4	0,7
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	660 x 275 x 540	695 x 245 x 430	780 x 245 x 540
	В упаковке	930 x 340 x 614	802 x 373 x 595	848 x 363 x 505	930 x 340 x 614
Вес, кг	Без упаковки	28,2	26	23	28,2
	В упаковке	32	29	26	32

# Сплит-системы с внутренним блоком настенного типа



## Дисплей «88»

На дисплее "88" показывается заданная температуры (при установке) и комнатная температура (после окончания настроек).



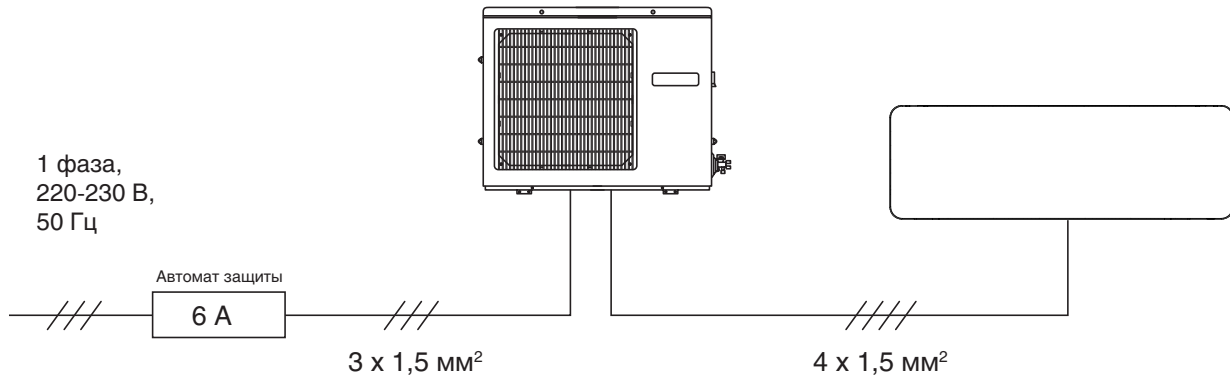
## Легко моющаяся панель



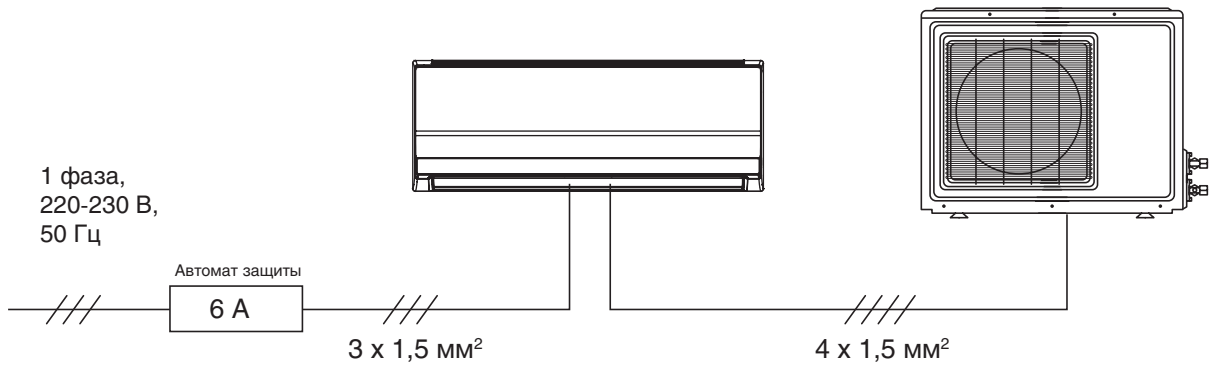
HSU-09HEK103/R2	HSU-12HEK03/R2	HSU-12HEK103/R2	HSU-18HEK03/R2	HSU-24HEK03/R2
2,5	3,5	3,3	4,8	7,03
2,67	3,8	3,57	5,3	7,4
0,78	1,09	1,03	1,59	2,33
0,74	1,05	0,99	1,65	2,3
3,21 / A	3,21 / A	3,2 / A	3,02 / B	3,02 / B
3,61 / A	3,62 / A	3,61 / A	3,21 / C	3,22 / C
3,5	4,9	4,6	7,2	10,6
3,4	4,8	4,4	7,8	10,5
1 фаза, 220 В, 50 Гц				
10	15	10	25	25
7	10	7	15	15
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
450	530	500	700	1100
39/34/30	38/34/30	40/35/31	42/39/37	47/44/40
16	16	16	16	16
795 x 187 x 265	795 x 187 x 265	795 x 187 x 265	938 x 187 x 265	1046 x 234 x 299
871 x 304 x 360	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360	1016 x 304 x 360	1126 x 344 x 388
7,7	8,8	8,8	10,5	13,0
9,5	11,3	11,3	12,5	16,5
Rechi	Rechi	Rechi	Hitachi	Panasonic
1900	1670	1900	2040	3000
50	51	51	55	56
+18...+43				
-7...+24				
0,6	1,0	0,84	1,15	1,55
20	20	20	20	20
660 x 275 x 540	780 x 245 x 540	660 x 275 x 540	780 x 245 x 640	860 x 308 x 730
802 x 373 x 595	930 x 340 x 614	802 x 373 x 595	930 x 340 x 714	995 x 420 x 815
26	32	28	43	58,5
29	35	31	46	62,5

# Сплит-системы бытового назначения

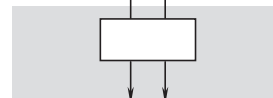
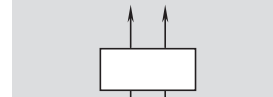
AS09QS1ERA / 1U09BS1ERA, AS12QS1ERA / 1U12BS1ERA



HSU-09RS03/R2(SDB), HSU-12RS03/R2(SDB)



К внутреннему блоку

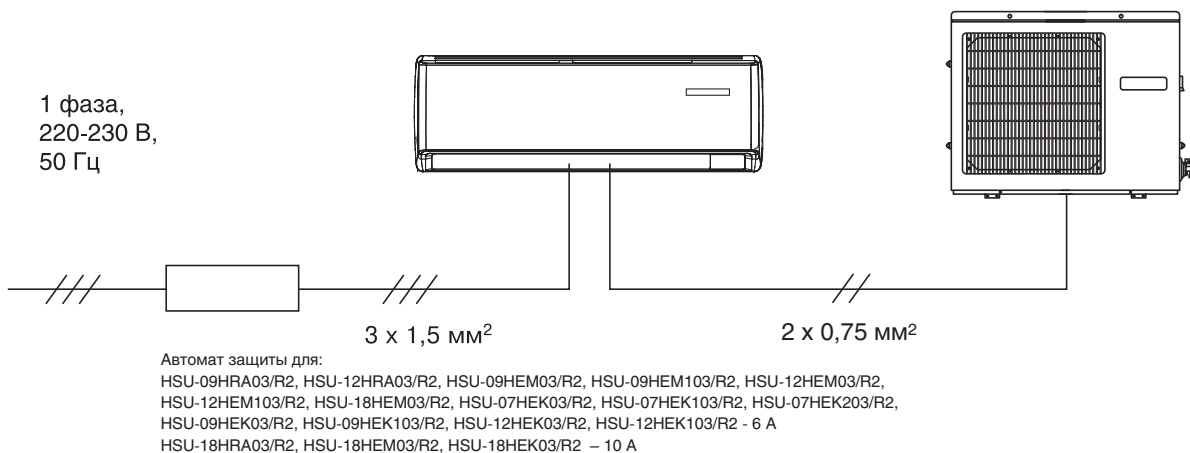


К мотору блока  
подмеса воздуха

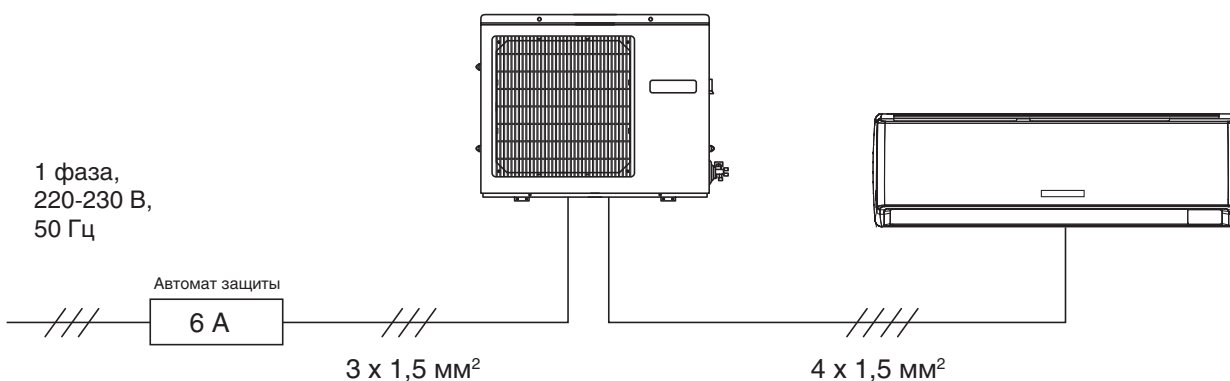
Соединение штекерное,  
соединительный кабель  
в комплекте

# Схемы электрических соединений

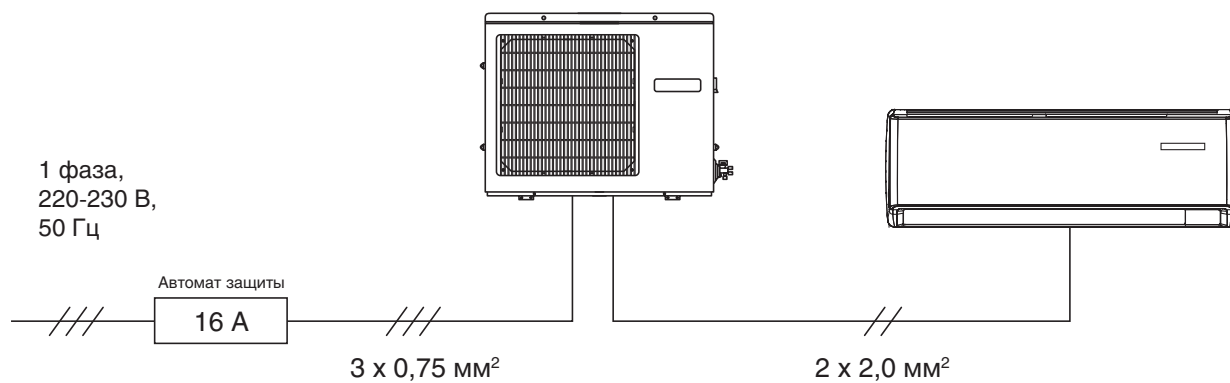
HSU-09HRA03/R2, HSU-12HRA03/R2, HSU-18HRA03/R2, HSU-09HEM03/R2, HSU-09HEM103/R2, HSU-12HEM03/R2, HSU-12HEM103/R2, HSU-18HEM03/R2, HSU-07HEK03/R2, HSU-07HEK103/R2, HSU-07HEK203/R2, HSU-09HEK03/R2, HSU-09HEK103/R2, HSU-12HEK03/R2, HSU-12HEK103/R2, HSU-18HEK03/R2



AS09GS2ERA/1U09BS1ERA, HSU-09HEM103/R2(DB),  
AS12GS2ERA/1U12BS1ERA, HSU-12HEM103/R2(DB)



HSU-22HRA03/R2, HSU-24HEM03/R2, HSU-24HEK03/R2

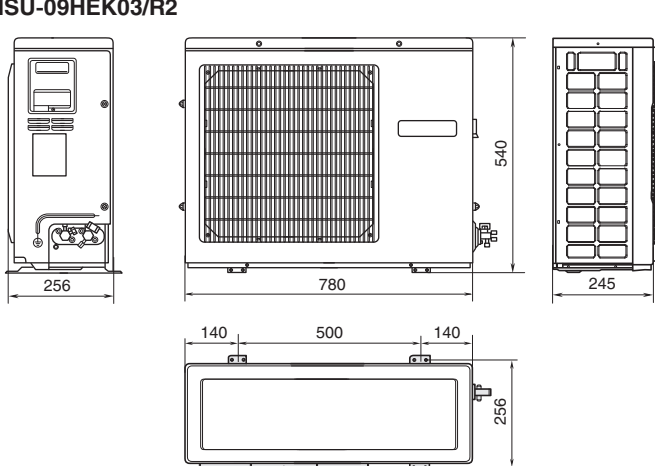




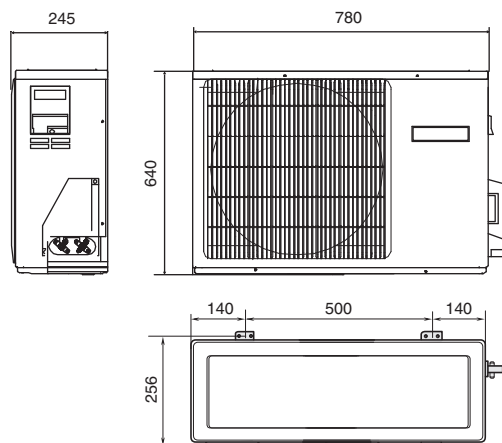
# Сплит-системы бытового назначения

## Наружные блоки

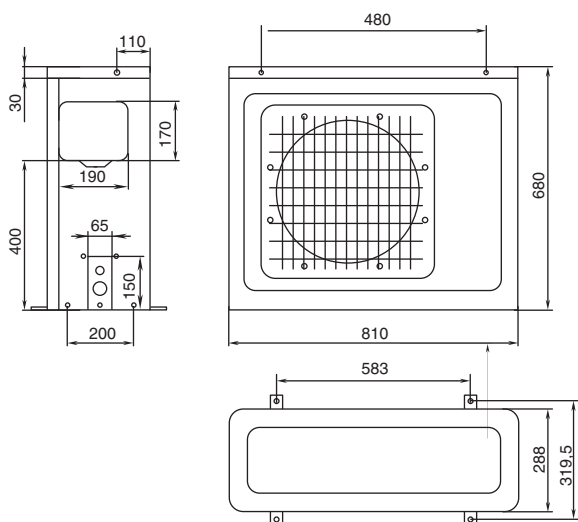
1U09BS1ERA, 1U12BS1ERA, HSU-09HRA03/R2,  
HSU-12HRA03/R2, HSU-12HEM103/R2(DB),  
HSU-09HEM03/R2, HSU-12HEM03/R2, HSU-07HEK03/R2,  
HSU-09HEK03/R2



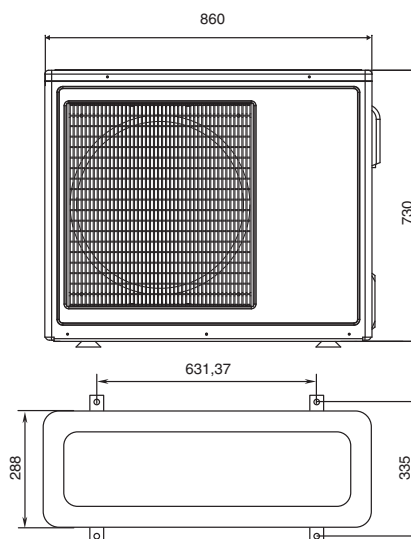
HSU-09RS03/R2(SDB), HSU-12RS03/R2(SDB),  
HSU-18HRA03/R2, HSU-18HEM03/R2, HSU-12HEK03/R2,  
HSU-18HEK03/R2



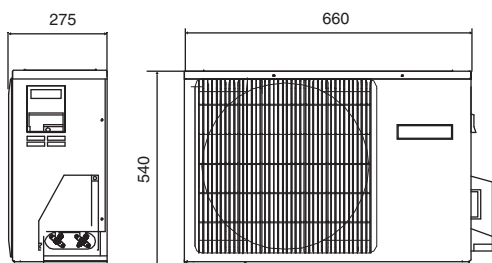
### HSU-22HRA03/R2



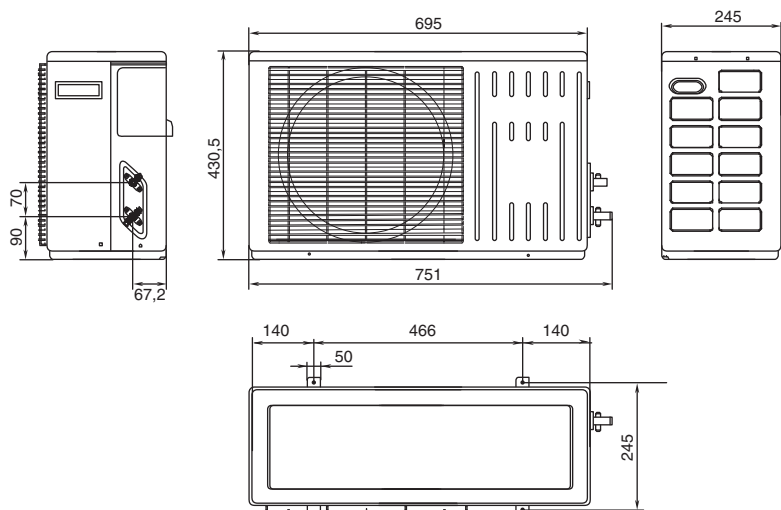
### HSU-24HEM03/R2, HSU-24HEK03/R2



HSU-09HEM103/R2(DB), HSU-09HEM103/R2,  
HSU-12HEM103/R2, HSU-07HEK103/R2,  
HSU-09HEK103/R2, HSU-12HEK103/R2



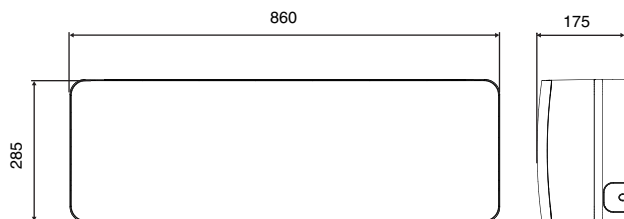
### HSU-07HEK203/R2



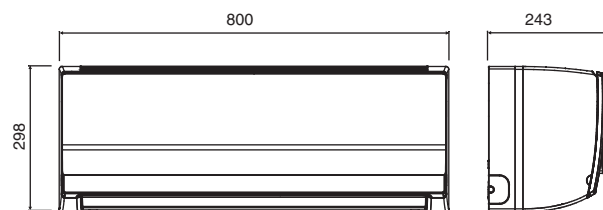
# Габаритные размеры

## Внутренние блоки

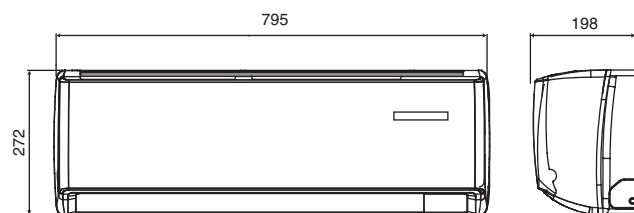
AS09QS1ERA, AS12QS1ERA



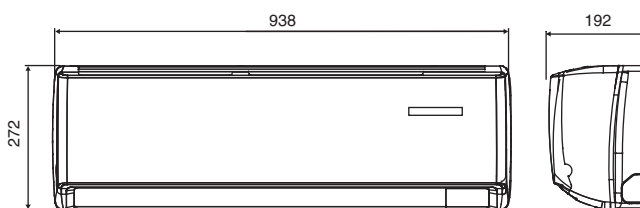
HSU-09RS03/R2(SDB), HSU-12RS03/R2(SDB)



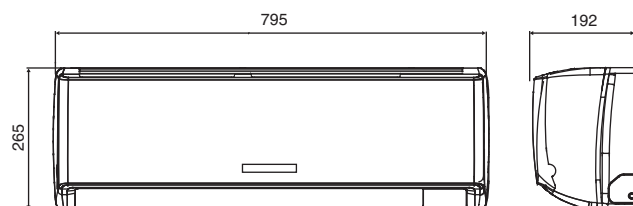
HSU-09HRA03/R2, HSU-12HRA03/R2



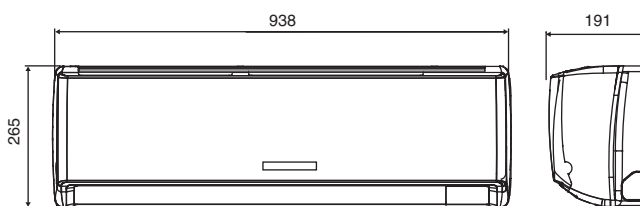
HSU-18HRA03/R2, HSU-22HRA03/R2



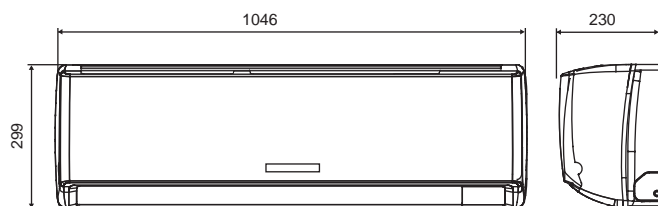
AS09GS2ERA, HSU-09HEM103/R2(DB), AS12GS2ERA,  
HSU-12HEM103/R2(DB), HSU-09HEM03/R2,  
HSU-09HEM103/R2, HSU-12HEM03/R2, HSU-12HEM103/R2



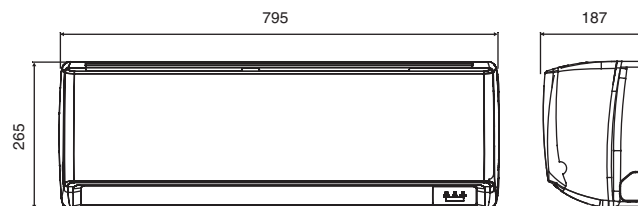
HSU-18HEM03/R2



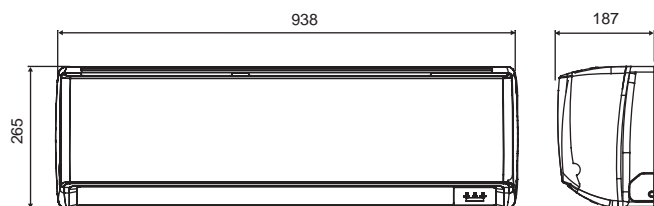
HSU-24HEM03/R2



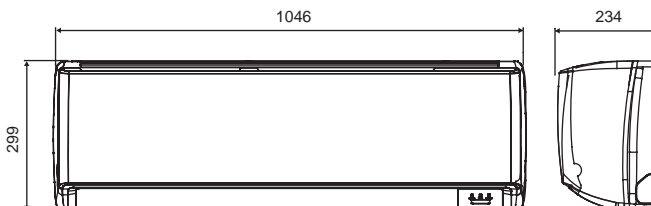
HSU-07HEK03/R2, HSU-07HEK103/R2, HSU-07HEK203/R2,  
HSU-09HEK03/R2, HSU-09HEK103/R2, HSU-12HEK03/R2,  
HSU-12HEK103/R2



HSU-18HEK03/R2



HSU-24HEK03





Unitary Smart









# Коммерческие сплит-системы

Холодопроизводительность, кВт	кВт	2,6	3,5	5	7,0
	kBtu	09	12	18	24
Сплит-системы кассетного типа	<p><b>CASSETTE TYPE</b> - ON/OFF -</p>			<p>AB182ACEAA / AU182AEAAA</p>	<p>AB242AEAAA / AU242AGEAA</p>
DC-инверторные сплит-системы кассетного типа	<p><b>CASSETTE TYPE</b> - DC INVERTER -</p>			<p>AB18CS1ERA / 1U18FS1ERA</p>	<p>AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA</p>
Сплит-системы напольно-подпотолочного и подпотолочного типа	<p><b>CONVERTIBLE TYPE</b> - ON/OFF -</p>			<p>AC182ACEAA / AU182AEAAA</p>	<p>AC242ACEAA / AU242AGEAA</p>
DC-инверторные сплит-системы напольно-подпотолочного и подпотолочного типа	<p><b>CONVERTIBLE TYPE</b> - DC INVERTER -</p>			<p>AC18CS1ERA / 1U18FS1ERA</p>	<p>AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA</p>
Сплит-системы канального типа	<p><b>DUCT TYPE</b> - ON/OFF -</p>		<p>AD122ALEAA / AU122AEAAA</p>	<p>AD182ALEAA / AU182AEAAA</p>	<p>AD242ALEAA / AU242AGEAA</p>
DC-инверторные сплит-системы канального типа	<p><b>DUCT TYPE</b> - DC INVERTER -</p>	<p>AD09LS1ERA / 1U09BS1ERA</p>	<p>AD12LS1ERA / 1U12BS1ERA</p>	<p>AD18LS1ERA / 1U18FS1ERA</p>	<p>AD24LS1ERA / AU24GS1ERA / AD242AMERA / AU242AGERA</p>
Сплит-системы колонного типа	<p><b>CABINET TYPE</b> - ON/OFF -</p>				

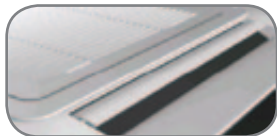
# Модельный ряд

8,2	10,5	12,3	14	15,8	24
28	36	42	48	60	84
 AB282AEAAA / AU282AHEAA	 AB362ACEAA / AU36NAIEAA	 AB422AEAAA / AU42NALEAA	 AB482ACEAA / AU48NAIEAA	 AB602ACEAA / AU60NAIEAA	
 AB282AEERA / AU282AHERA	 AB362AEERA / AU362AHERA		 AB482AEERA / AU48NAIERA	 AB602ACERA / AU60NAIERA	
 AC282AFEAA / AU282AHEAA	 AC362AFEAA / AU36NAIEAA		 AC482AFEAA / AU48NAIEAA	 AC602AFEAA / AU60NAIEAA	
 AC282AFERA / AU282AHERA	 AC362AFERA / AU362AHERA		 AC482AFERA / AU48NAIERA	 AC602AFERA / AU60NAIERA	
 AD282AHEAA / AU282AHEAA	 AD362AHEAA / AU36NAIEAA		 AD482AHEAA / AU48NAIEAA	 AD602AHEAA / AU60NAIEAA	 AD842AHEAA / AU84NATEAA
 AD282AMERA / AU282AHERA	 AD362AHERA / AU362AHERA		 AD482AHERA / AU48NAIERA	 AD602AHERA / AU60NAIERA	
		 AP422ACEAA / AU42NALEAA	 AP482AKEAA / AU48NAIEAA		

## Тихая работа

Воздушный поток плавно протекает через выпускной канал, и направление потока легко выходящего воздуха создает комфортные условия.

Специально разработанная несимметричная форма лопастей вентилятора позволяет максимально снизить уровень шума.



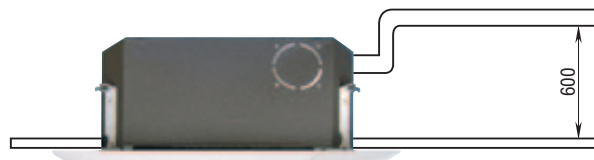
Диффузор

Несимметричная форма лопастей



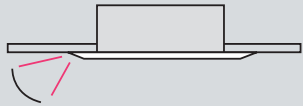
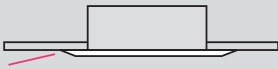
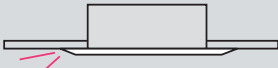
## Встроенная дренажная помпа

Встроенная дренажная помпа позволяет автоматически отводить конденсат. Высота подъема в 600 мм создает идеальные условия для решения этой задачи.



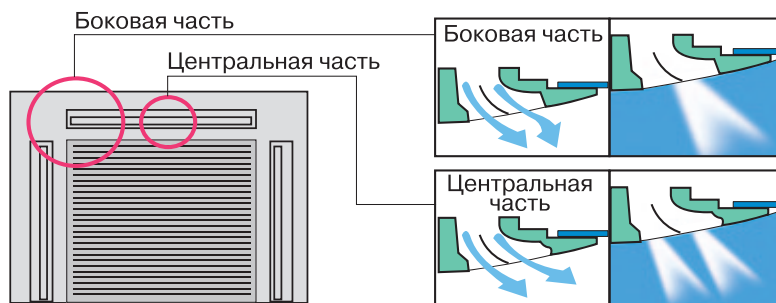
## Система поддержания комфортной температуры

Для комфортного воздухораспределения существуют три режима работы жалюзи:

Пример	Положение жалюзи
Стандарт	
Предотвращение прямого распределения потока	 Предотвращает прямое попадание струи воздуха на человека.
Автоматическая настройка угла воздухораспределения	 Запоминает последнюю настройку и автоматически устанавливает угол воздухораспределения при запуске блока.

## Жалюзи, предотвращающие загрязнение потолка

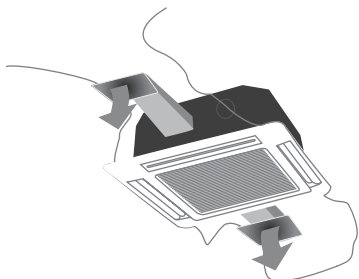
Жалюзи имеют специальную форму для предотвращения оседания пыли и для эффективного контроля расхода и направления движения воздуха. При нормальных условиях в помещении жалюзи остаются чистыми, что позволяет реже производить очистку фильтров. Это приводит к существенному сокращению эксплуатационных расходов на объектах, где установлено большое количество блоков.



# Внутренние блоки кассетного типа

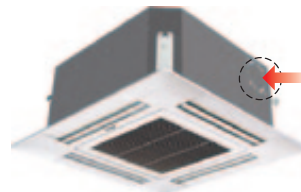
## Возможность подключения воздуховодов

Вы можете подключить до двух воздуховодов к внутреннему блоку для более комфортного воздухообмена или для подачи части холодного или теплого воздуха в другое помещение.



## Подача свежего воздуха

Присоединив заборный воздуховод, в помещение можно подавать свежий наружный воздух.



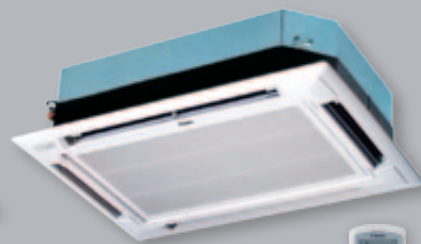




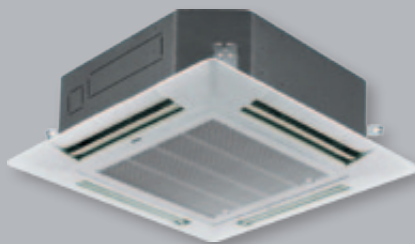
# CASSETTE TYPE



AB18CS1ERA



AB602ACERA



AB24ES1ERA, AB282AEERA  
AB362AEERA, AB482AEERA



YR-HD  
Входит в стандартную комплектацию



YR-H71  
Входит в стандартную комплектацию



YR-E14  
Опция

Модель		AB18CS1ERA / 1U18FS1ERA	AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA	AB282AEERA / AU282AHERA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,0 (1,8-5,8)	6,5 (2,0-7,3)	8,0 (2,2-9,5)
	Обогрев	5,2 (2,0-6,5)	7,1 (2,5-8,0)	9,2 (2,5-10,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,53 (0,55-2,0)	2,02 (0,5-2,6)	2,65 (0,5-3,8)
	Обогрев	1,52 (0,6-2,0)	1,91 (0,5-2,6)	2,6 (0,5-3,8)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,26 / A	3,23 / A	3,02 / B
	Обогрев (COP)	3,41 / B	3,72 / A	3,54 / B
Рабочий ток, А	Охлаждение	7,5	11,0	11,2
	Обогрев	7,8	10,0	11,2
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Максимальная длина магистрали, м		25	25	30
Максимальный перепад высот, м		15	15	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AB18CS1ERA	AB24ES1ERA	AB282AEERA
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		680/620/500	1300/1100/870	1600/1450/1300
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		42/37/35	46/44/39	47/42/37
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	570 x 570 x 260	840 x 840 x 240	840 x 840 x 290
	В упаковке	718 x 680 x 380	930 x 930 x 330	930 x 930 x 390
Вес, кг	Без упаковки	18,5	26,8	38
	В упаковке	23	32,6	45
Панель		PB-700IB	PB-950JB	PB-950JA
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	700 x 700 x 60	950 x 950 x 60	950 x 950 x 60
	В упаковке	740 x 750 x 115	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115
Вес, кг	Без упаковки	2,8	6,0	6,0
	В упаковке	4,8	9,0	9,0
Наружный блок		1U18FS1ERA	1U24GS1ERA	AU282AHERA
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		2500	3000	4000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		53	58	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+18...+43		+10...+43
	Обогрев	-15...+24		
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		1,2	1,6	2,65
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	65
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	810 x 288 x 688	860 x 308 x 730	948 x 340 x 830
	В упаковке	949 x 406 x 745	995 x 420 x 815	1095 x 410 x 935
Вес, кг	Без упаковки	48,7	55	74
	В упаковке	52,7	58,5	80

# Внутренние блоки кассетного типа



## Дополнительное оборудование

Описание	
Проводной пульт управления	YR-E14
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

AB362AEERA / AU362AHERA	AB482AEERA / AU48NAIERA	AB602ACERA / AU60NAIERA
9,5 (2,2-11,6)	12,0 (6,0-14,0)	15,3 (6,0-16,5)
11,0 (2,5-12,0)	13,0 (6,0-16,0)	16,5 (6,0-19,0)
3,35 (0,65-3,8)	4,6 (2,0-6,0)	5,7 (2,0-6,0)
3,4 (0,65-3,8)	4,6 (2,0-6,0)	5,6 (2,0-6,0)
2,84 / C	2,61 / D	2,68 / D
3,24 / C	2,83 / E	2,95 / E
14,3	8,1	10,1
14,3	8,1	9,9
1 фаза, 220 В, 50 Гц	3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
50	50	50
30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
<b>AB362AEERA</b>	<b>AB482AEERA</b>	<b>AB602ACERA</b>
1600/1450/1300	1650/1400/1300	1980
47/42/37	50/46/42	51/47/43
26/32	26/32	26/32
840 x 840 x 290	840 x 840 x 290	1230 x 840 x 280
930 x 930 x 390	930 x 930 x 390	1325 x 920 x 370
38	38	46
45	45	53
<b>PB-950JA</b>	<b>PB-950JA</b>	<b>PB-1340IA</b>
950 x 950 x 60	950 x 950 x 60	1340 x 950 x 80
985 x 985 x 115	985 x 985 x 115	1400 x 995 x 115
6,0	6,0	8,4
9,0	9,0	12,0
<b>AU362AHERA</b>	<b>AU48NAIERA</b>	<b>AU60NAIERA</b>
Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
4000	8000	8000
60	60	60
	+10...+43	
	-15...+24	
2,65	4,0	4,2
65	65	65
948 x 340 x 830	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250
1095 x 410 x 935	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
74	118	118
80	128	128

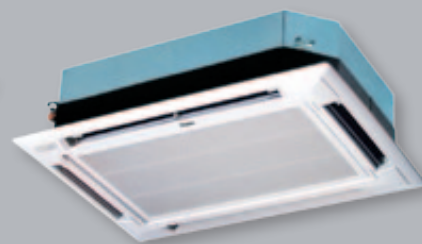




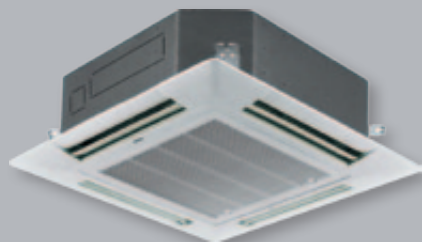
# CASSETTE TYPE



AB182ACEAA



AB482ACEAA  
AB602ACEAA



AB242AEAAA  
AB282AEAAA  
AB362ACEAA  
AB422AEAAA



YR-H71  
Входит в стандартную комплектацию



YR-E14  
Опция

Модель		AB182ACEAA / AU182AEAAA	AB242AEAAA / AU242AGEAA	AB282AEAAA / AU282AHEAA
Мощность, кВт	Охлаждение	4,6	7,25	8,2
	Обогрев	4,9	7,4	8,8
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,65	2,4	2,7
	Обогрев	1,6	2,3	2,74
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	2,79 / D	3,02 / B	3,04 / B
	Обогрев (COP)	3,06 / D	3,22 / C	3,21 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	7,5	11,0	12,0
	Обогрев	7,0	10,5	12,2
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Максимальная длина магистрали, м		20	30	30
Максимальный перепад высот, м		10	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AB182ACEAA	AB242AEAAA	AB282AEAAA
Расход воздуха, м³/ч		700/640/480	1300/1100/870	1300/1100/870
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		45/42/40	48/44/39	48/44/39
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	570 x 570 x 260	840 x 840 x 240	840 x 840 x 240
	В упаковке	718 x 680 x 380	930 x 930 x 330	930 x 930 x 330
Вес, кг	Без упаковки	19	26,8	26,8
	В упаковке	23,5	32,6	32,6
Панель		PB-700IA	PB-950JA	PB-950JA
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	700 x 700 x 60	950 x 950 x 60	950 x 950 x 60
	В упаковке	740 x 750 x 115	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115
Вес, кг	Без упаковки	2,8	6,0	6,0
	В упаковке	4,8	9,0	9,0
Наружный блок		AU182AEAAA	AU242AGEAA	AU282AHEAA
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		2300	3000	4000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		55	56	58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		+10...+43	
	Обогрев		-7...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		1,5	2,1	2,15
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	50	50
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 640	860 x 308 x 730	948 x 340 x 840
	В упаковке	930 x 340 x 714	995 x 420 x 815	1095 x 410 x 935
Вес, кг	Без упаковки	42	57	84
	В упаковке	45	60,5	92



# Внутренние блоки кассетного типа



## Дополнительное оборудование

Описание	
Проводной пульт управления	YR-E14
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02



AB362ACEAA / AU36NAIEAA	AB422AEAAA / AU42NALEAA	AB482ACEAA / AU48NAIEAA	AB602ACEAA / AU60NAIEAA
11,5	12,3	13,6	15,1
12,0	13,2	16,5	17,1
3,8	4,71	4,5	5,0
3,9	5,35	5,0	5,3
3,03 / B	2,61 / E	3,02 / B	3,02 / B
3,08 / D	2,47 / E	3,3 / C	3,23 / C
6,4	8,5	8,0	9,0
6,5	9,3	9,0	9,5
3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
50	50	50	50
30	30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
<b>AB362ACEAA</b>	<b>AB422AEAAA</b>	<b>AB482ACEAA</b>	<b>AB602ACEAA</b>
1600/1450/1300	1600	1980	1980
47/42/37	47/42/37	51/47/43	51/47/43
26/32	26/32	26/32	26/32
840 x 840 x 290	840 x 840 x 290	1230 x 840 x 280	1230 x 840 x 280
930 x 930 x 390	930 x 930 x 390	1325 x 920 x 370	1325 x 920 x 370
38	38	38,6	38,6
45	45	45,7	45,7
<b>PB-950JA</b>	<b>PB-950JA</b>	<b>PB-1340IA</b>	<b>PB-1340IA</b>
950 x 950 x 60	950 x 950 x 60	1340 x 950 x 80	1340 x 950 x 80
985 x 985 x 115	985 x 985 x 115	1400 x 995 x 115	1400 x 995 x 115
6,0	6,0	8,4	8,4
9,0	9,0	12,7	12,7
<b>AU36NAIEAA</b>	<b>AU42NALEAA</b>	<b>AU48NAIEAA</b>	<b>AU60NAIEAA</b>
Daikin	Daikin	Daikin	Daikin
7000	5500	8000	8000
60	59	60	60
		+10...+45	
		-7...+24	
3,3	3,1	3,7	4,05
65	65	65	65
948 x 340 x 1250	1008 x 410 x 830	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250
1095 x 410 x 1400	1130 x 490 x 930	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
103	91	106	106
108	102	111	118

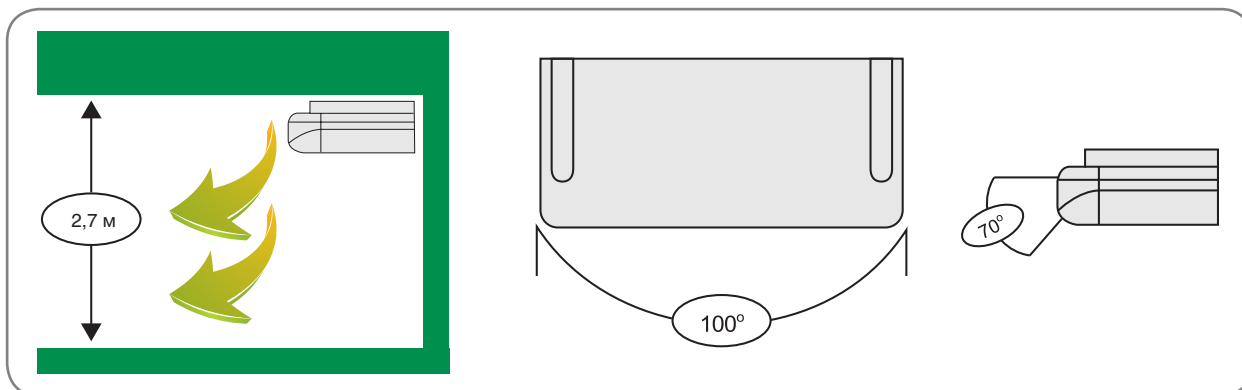




# Современные технологии

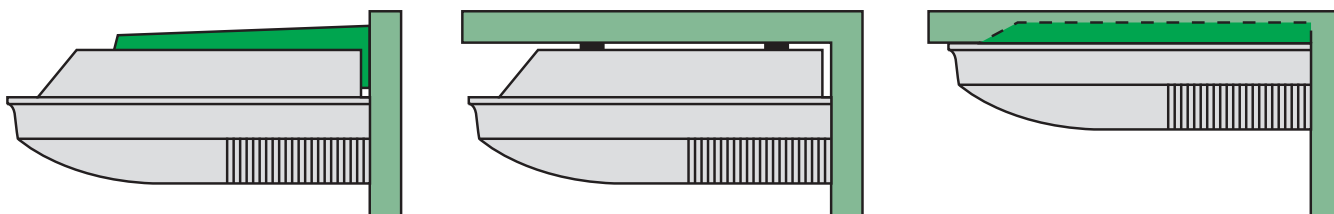
## Широкий угол распределения воздуха

Специальная конструкция жалюзи и заслонок позволяет точно распределять воздух в помещении.



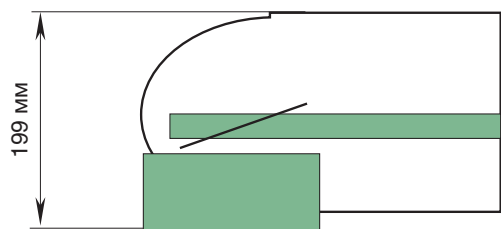
## Варианты монтажа

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



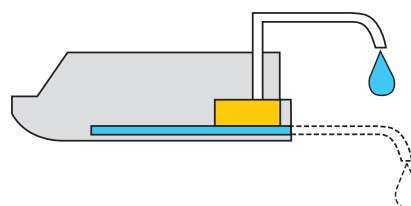
## Ультратонкий корпус внутреннего блока

Благодаря особенностям конструкции дренажного поддона, блок можно устанавливать как на полу, так и под потолком. Универсальные блоки имеют чрезвычайно малую толщину (199 мм), что обеспечивает привлекательный внешний вид и экономит место в помещении (для моделей AC18-24)



## Механизм удаления дренажа (модель 28-60)

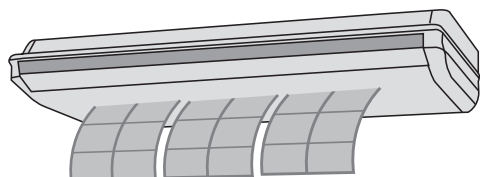
Имеется возможность гибкой установки механизма удаления дренажа (опция).



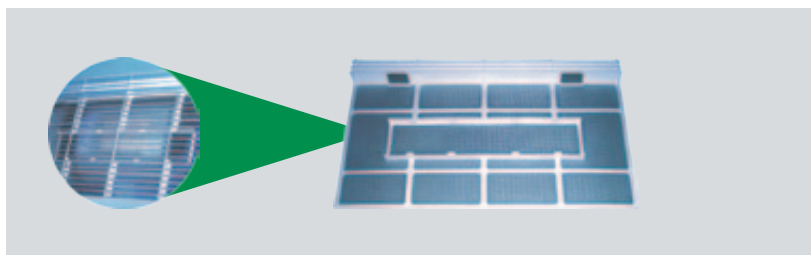
# Внутренние блоки универсального типа

## Долговечный и высокоэффективный фильтр

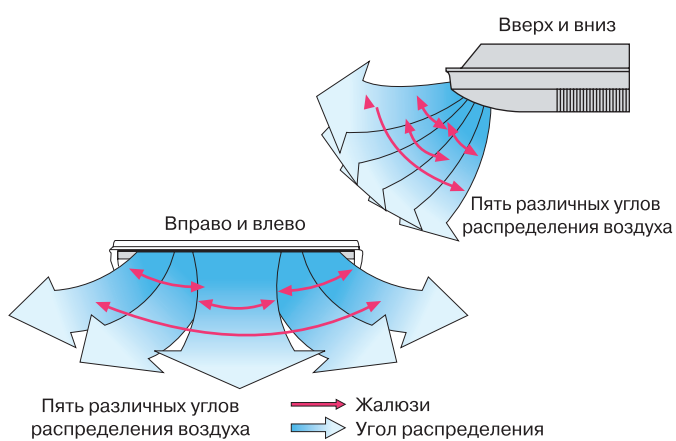
Внутренние блоки оснащены высокоэффективными воздухоочистительными фильтрами, обеспечивающими помещение чистым воздухом. Фильтр легко снимается и чистится.



Фильтр

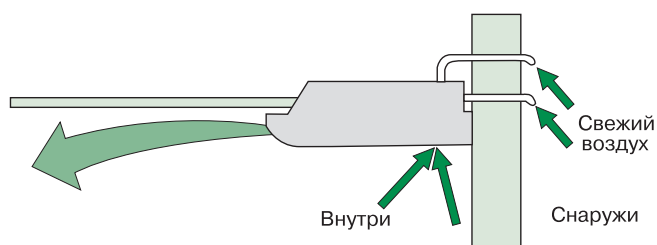


## Двойные автоматические жалюзи



## Подача свежего воздуха (модель 28-60)

Во внутреннем блоке имеется отверстие для подачи свежего наружного воздуха.





**CONVERTIBLE  
TYPE**



**YR-HD**

Входит в стандартную комплектацию



**AC282AFERA  
AC362AFERA  
AC482AFERA  
AC602AFERA**



**YR-H50**

Входит в стандартную комплектацию



**AC18CS1ERA  
AC24CS1ERA**



**YR-E14**

Опция

Модель		AC18CS1ERA / 1U18FS1ERA	AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA	AC282AFERA / AU282AHERA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,0 (1,8-5,8)	6,3 (2,0-7,3)	8,2 (2,2-11,3)
	Обогрев	5,5 (2,0-6,5)	7,1 (2,5-8,0)	10,5 (2,5-11,4)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,53 (0,55-2,0)	2,14 (0,5-2,6)	2,55 (0,5-3,9)
	Обогрев	1,47 (0,6-2,0)	2,08 (0,5-2,6)	2,75 (0,5-3,9)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,26 / A	3,01 / B	3,21 / A
	Обогрев (COP)	3,72 / A	3,41 / B	3,81 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	7,5	10,0	12,0
	Обогрев	7,8	11,5	12,0
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Максимальная длина магистрали, м		25	25	30
Максимальный перепад высот, м		15	15	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AC18CS1ERA	AC24CS1ERA	AC282AFERA
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		800/720/650	850/800/720	1800/1600/1400
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		44/41/36	46/42/39	51/49/47
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		18/20	18/20	20/25
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 655 x 199	990 x 655 x 199	1580 x 700 x 240
	В упаковке	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300	1710 x 790 x 315
Вес, кг	Без упаковки	28,3	28,3	50
	В упаковке	34,3	34,3	57
Наружный блок		1U18FS1ERA	1U24GS1ERA	AU282AHERA
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		2500	3000	4000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		53	58	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+18...+43		+10...+43
	Обогрев	-15...+24		
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		1,2	1,6	2,65
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	65
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	810 x 288 x 688	860 x 308 x 730	948 x 340 x 840
	В упаковке	949 x 406 x 745	995 x 420 x 815	1095 x 410 x 935
Вес, кг	Без упаковки	48,7	57	74
	В упаковке	52,7	60,5	80

# Внутренние блоки универсального типа



## Дополнительное оборудование

Описание	
Проводной пульт управления	YR-E14
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02



AC362AFERA / AU362AHERA	AC482AFERA / AU48NAIERA	AC602AFERA / AU60NAIERA
10,3 (2,2-11,5)	13,0 (6,0-14,5)	15,5 (6,0-16,5)
11,4 (2,5-12,0)	15,0 (6,0-17,5)	17,5 (6,0-19,0)
3,2 (0,5-3,9)	4,6 (2,0-6,0)	5,5 (2,0-6,3)
3,25 (0,5-3,9)	4,65 (2,0-6,0)	5,7 (2,0-6,3)
3,22 / A	2,83 / C	2,82 / C
3,51 / B	3,23 / C	3,07 / D
14,3	8,0	12,0
14,3	8,0	12,0
1 фаза, 220 В, 50 Гц	3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
50	50	50
30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
AC362AFERA	AC482AFERA	AC602AFERA
1800/1600/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400
51/49/47	53/51/49	53/51/49
20/25	20/25	20/25
1580 x 700 x 240	1580 x 700 x 240	1580 x 700 x 240
1710 x 790 x 315	1710 x 790 x 315	1710 x 790 x 315
54	54	54
61	61	61
AU362AHERA	AU48NAIERA	AU60NAIERA
Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
4000	8000	8000
60	60	60
	+10...+43	
	-15...+24	
2,65	4,0	4,2
65	65	65
948 x 340 x 840	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250
1095 x 410 x 935	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
74	118	118
80	128	128





**CONVERTIBLE  
TYPE**



**YR-H71 / YR-H50**  
Входит в стандартную комплектацию



**AC282AFEAA  
AC362AFEAA  
AC482AFEAA  
AC602AFEAA**



**YR-E14**  
Опция



**AC182ACEAA  
AC242ACEAA**

Модель		AC182ACEAA / AU182AEEAA	AC242ACEAA / AU242AGEAA	AC282AFEAA / AU282AHEAA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,1	6,8	8,6
	Обогрев	5,45	7,4	9,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,69	2,4	2,68
	Обогрев	1,65	2,45	2,63
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,02 / B	2,83 / C	3,21 / A
	Обогрев (COP)	3,30 / C	3,02 / D	3,61 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	7,6	10,5	12,0
	Обогрев	7,5	11,2	12,2
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Максимальная длина магистрали, м		20	30	30
Максимальный перепад высот, м		10	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AC182ACEAA	AC242ACEAA	AC282AFEAA
Расход воздуха, м³/ч		750/650/550	750/650/550	1550/1300/1000
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48/46/44	48/46/44	50/48/46
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		18/20	18/20	18/20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 655 x 199	990 x 655 x 199	1580 x 700 x 240
	В упаковке	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300	1710 x 790 x 315
Вес, кг	Без упаковки	28,3	28,3	50
	В упаковке	34,3	34,3	57
Наружный блок		AU182AEEAA	AU242AGEAA	AU282AHEAA
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		2300	3000	4000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		55	56	58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+10...+43		
	Обогрев	-7...+24		
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		1,5	2,1	2,15
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	50	50
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 640	860 x 308 x 730	948 x 340 x 840
	В упаковке	930 x 340 x 714	995 x 420 x 815	1095 x 410 x 935
Вес, кг	Без упаковки	42	57	84
	В упаковке	45	60,5	92

# Внутренние блоки универсального типа



## Дополнительное оборудование

Описание	
Проводной пульт управления	YR-E14
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02



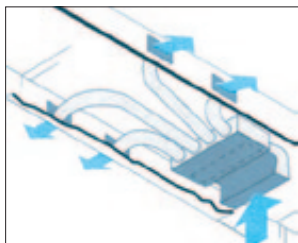
AC362AFEAA / AU36NAIEAA	AC482AFEAA / AU48NAIEAA	AC602AFEAA / AU60NAIEAA
11,5	14,06	16,1
13,0	17,0	18,2
3,9	4,6	5,2
3,9	4,95	5,34
2,95 / C	3,06 / B	3,1 / B
3,33 / C	3,43 / B	3,41 / B
6,6	8,0	9,0
6,5	9,0	9,5
3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц		
50	50	50
30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
<b>AC362AFEAA</b>	<b>AC482AFEAA</b>	<b>AB602ACEAA</b>
1800/1600/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400
51/49/47	53/51/49	53/51/49
18/20	26/32	26/32
1580 x 700 x 240	1580 x 700 x 240	1580 x 700 x 240
1710 x 790 x 315	1710 x 790 x 315	1710 x 790 x 315
54	54	54
61	61	61
<b>AU36NAIEAA</b>	<b>AU48NAIEAA</b>	<b>AU60NAIEAA</b>
Daikin	Daikin	Daikin
7000	8000	8000
60	60	60
	+10...+43	
	-7...+24	
3,3	3,7	4,05
65	65	65
948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250
1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
103	106	106
108	111	118



## Гибкая установка воздухопроводов

Возможность подсоединения воздухопроводов к внутреннему блоку.

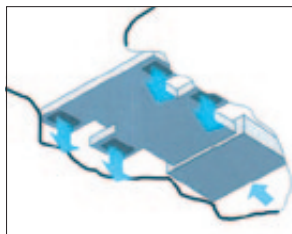
Установка за подвесным потолком



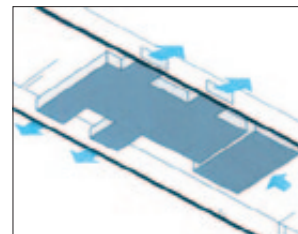
Установка в запотолочном пространстве



Установка за подвесным потолком

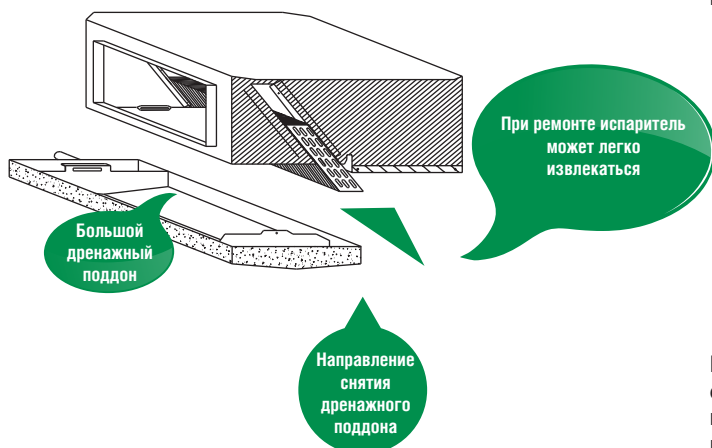


Установка в запотолочном пространстве



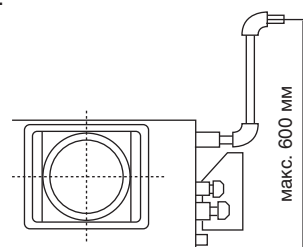
## Большой дренажный поддон

Дренажный поддон прост в демонтаже и позволяет принимать дренаж с двух сторон (только для AD09-24).



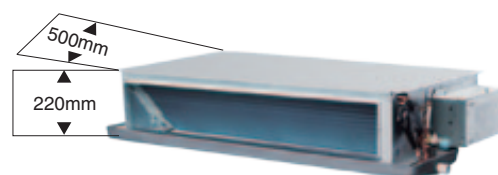
## Встроенный дренажный насос

Встроенный дренажный насос позволяет подать конденсат на высоту до 600 мм от нижнего уровня блока (только в средненапорных моделях).



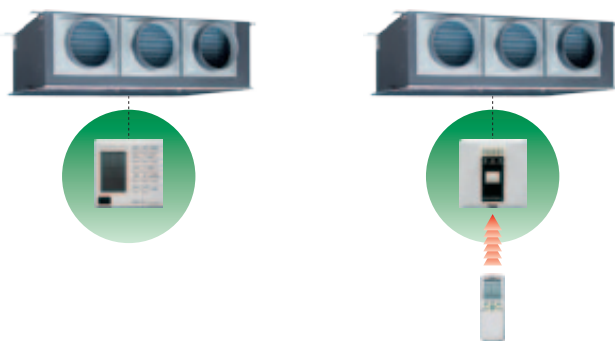
## Ультратонкий блок

Блок имеет высоту всего 220 мм, что позволяет устанавливать его за подшивным потолком высотой всего 260 мм (только для моделей AD09-24). Глубина блока 500 мм существенно экономит пространство, необходимое для установки блока.



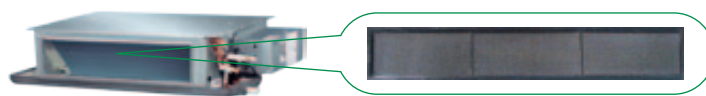
## Различные типы управления

К внутреннему блоку можно подключить один проводной и один инфракрасный пульт управления (дополнительно необходим инфракрасный приемник сигнала).



## Высокоэффективный фильтр

Фильтр G3 имеет высокую степень очистки, эффективно удаляет пыль, улучшая качество воздуха в помещении.

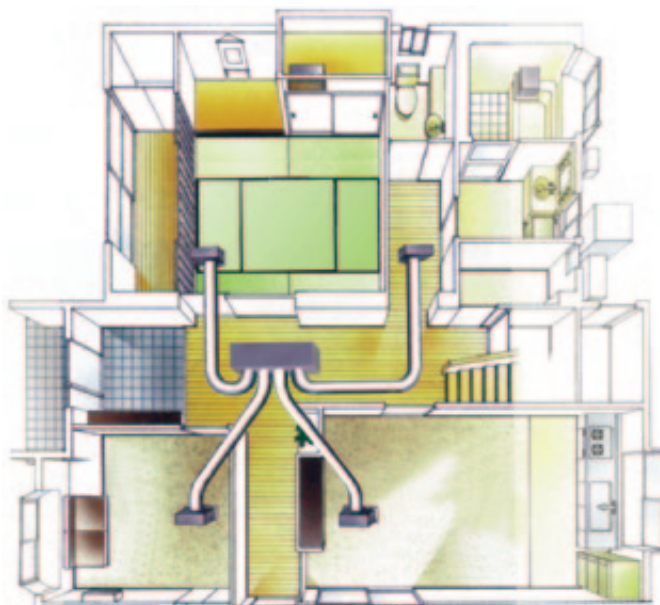
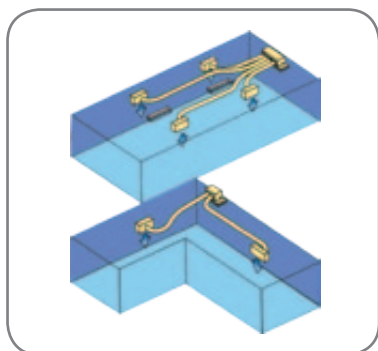




# Внутренние блоки канального типа

## Мультизональные варианты установки

Максимальное наружное давление 100 Па позволяет быстро установить требуемую температуру в помещении. Высокое давление обеспечивает большую скорость воздушного потока. Вентилятор работает на минимальном звуковом уровне, но гарантирует отличную циркуляцию воздуха внутри помещения. Статическое давление может варьироваться от 0 до 100 Па в зависимости от необходимости.



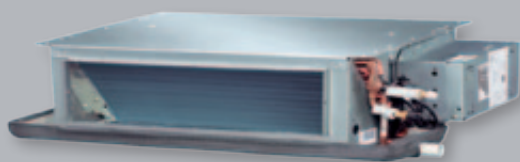




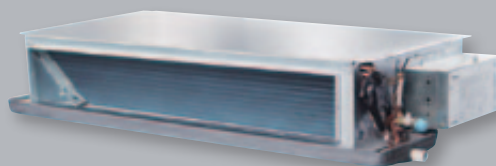
# DUCT TYPE



## Канальные блоки низконапорные



AD09LS1ERA  
AD12LS1ERA



AD18LS1ERA  
AD24LS1ERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию

## Канальные блоки средненапорные



AD242AMERA  
AD282AMERA

## Канальные блоки высоконапорные



AD362AMERA  
AD482AMERA  
AD602AMERA



YR-HD  
Опция



YR-H71  
Опция

Модель		AD09LS1ERA / 1U09BS1ERA	AD12LS1ERA / 1U12BS1ERA	AD18LS1ERA / 1U18FS1ERA	AD24LS1ERA / AU24GS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,6 (1,3-3,2)	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-6,0)	6,8 (2,0-7,6)
	Обогрев	3,0 (1,4-3,5)	4,0 (1,0-4,8)	5,5 (2,0-6,2)	7,1 (3,0-8,3)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,77 (0,31-1,1)	1,03 (0,28-1,65)	1,53 (0,55-2,1)	2,1 (0,6-2,6)
	Обогрев	0,77 (0,33-1,15)	1,07 (0,28-1,65)	1,47 (0,6-2,1)	1,91 (0,6-2,6)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,42 / A	3,39 / A	3,26 / A	3,23 / A
	Обогрев (COP)	3,89 / A	3,73 / A	3,73 / A	3,72 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,6	4,8	7,5	10,0
	Обогрев	3,6	4,8	7,8	10,0
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Максимальная длина магистрали, м		15	15	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	10	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AD09LS1ERA	AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	AD24LS1ERA
Расход воздух, м <sup>3</sup> /ч		550/450/400	550/450/400	850/780/600	1200/1050/850
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		37/34/31	37/34/31	41/35/32	46/42/38
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		20/24	20/24	20/24	20/24
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	610 x 484 x 220	610 x 484 x 220	1090 x 484 x 220	1090 x 484 x 220
	В упаковке	710 x 545 x 280	710 x 545 x 280	1174 x 545 x 280	1174 x 545 x 280
Вес, кг	Без упаковки	14	14	23	24,5
	В упаковке	16	16	26,5	27,5
Наружный блок		1U09BS1ERA	1U12BS1ERA	1U18FS1ERA	AU24GS1ERA
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздух, м <sup>3</sup> /ч			1900	2500	3000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48	49	53	58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+18...+43			
	Обогрев	-15...+24			
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		0,65	1,02	1,2	1,6
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	780 x 245 x 540	810 x 288 x 688	860 x 308 x 730
	В упаковке	930 x 340 x 614	930 x 340 x 614	949 x 406 x 745	995 x 420 x 815
Вес, кг	Без упаковки	30	33,5	43	49
	В упаковке	33	36,5	46,5	52

# Внутренние блоки канального типа



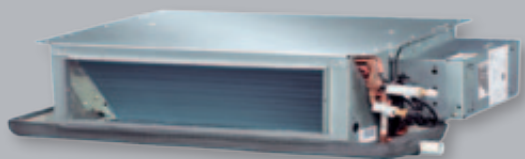
## Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления для AD09-24L	YR-HD
Инфракрасный пульт управления для AD24-60	YR-H71
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

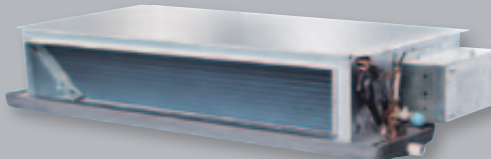


AD242AMERA / AU242AGERA	AD282AMERA / AU282AHERA	AD362AMERA / AU362AHERA	AD482AMERA / AU48NAIERA	AD602AMERA / AU60NAIERA
7,0 (2,0-8,2)	8,0 (2,2-9,5)	9,5 (2,2-10,5)	12,3 (6,0-14,5)	15,8 (6,0-16,1)
7,9 (2,5-9,0)	9,0 (2,5-11,4)	11,4 (2,5-12,0)	15,5 (6,0-17,5)	18,2 (6,0-19,0)
2,25 (0,6-3,25)	2,75 (0,5-3,87)	3,38 (0,5-3,9)	4,7 (2,0-5,5)	5,8 (2,0-6,0)
2,19 (0,6-2,75)	2,7 (0,5-3,87)	3,15 (0,5-3,9)	4,5 (2,0-5,5)	5,6 (2,0-6,0)
3,21 / A	2,91 / C	2,81 / C	2,62 / D	2,72 / D
3,61 / A	3,33 / C	3,62 / A	3,44 / B	3,25 / C
10,5	11,0	-14,3	8,1	10,1
10,0	12,0	14,3	8,1	9,9
1 фаза, 220 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц		
30	30	50	50	50
15	20	30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
AD242AMERA	AD282AMERA	AD362AMERA	AD482AMERA	AD602AMERA
1200/1050/850	1470/1300/1100	2400/2070/1760	2580/2070/1560	2580/2070/1560
47/43/39	47/43/41	50/46/42	50/46/42	50/46/42
26/32	26/32	26/32	26/32	26/32
960 x 635 x 300	960 x 635 x 300	1197 x 830 x 360	1197 x 830 x 360	1197 x 830 x 360
1152 x 860 x 325	1152 x 860 x 325	1430 x 940 x 420	1430 x 940 x 420	1430 x 940 x 420
39	40	62	62	62
40,4	46,4	70	70	70
AU242AGERA	AU282AHERA	AU362AHERA	AU48NAIERA	AU60NAIERA
Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
3000	4000	4000	8000	8000
56	60	60	60	60
+10...+43		+10...+43		
-15...+24		-15...+24		
2,3	2,65	2,65	4,0	4,2
45	65	65	65	65
860 x 308 x 730	948 x 340 x 840	948 x 340 x 840	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250
995 x 420 x 815	1095 x 410 x 935	1095 x 410 x 935	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
57	74	74	118	118
60,5	80	80	128	128

## Канальные блоки низконапорные



AD122ALEAA

AD182ALEAA  
AD242ALEAAYR-E14  
Входит в стандартную комплектацию

## Канальные блоки высоконапорные

AD282AHEAA  
AD362AHEAA  
AD482AHEAA  
AD602AHEAA

AD842AHEAA

YR-H71  
Опция

Модель		AD122ALEAA / AU122AEEAA	AD182ALEAA / AU182AEEAA	AD242ALEAA / AU242AGEAA
Мощность, кВт	Охлаждение	3,8	4,8	7,25
	Обогрев	4,1	5,0	7,6
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,3	1,7	2,4
	Обогрев	1,35	1,6	2,3
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	2,92 / C	2,82 / C	3,02 / B
	Обогрев (COP)	3,04 / D	3,12 / D	3,3 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	5,8	7,8	11,0
	Обогрев	6,0	7,3	10,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Максимальная длина магистрали, м		15	20	30
Максимальный перепад высот, м		5	10	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AD122ALEAA	AD182ALEAA	AD242ALEAA
Расход воздух, м³/ч		550/500/450/400	780/700/650/600	1200/1050/850
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		43/40/35	46/44/38	49/45/41
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	610 x 484 x 220	1090 x 484 x 220	1090 x 484 x 220
	В упаковке	710 x 545 x 280	1174 x 545 x 280	1174 x 545 x 280
Вес, кг	Без упаковки	14	23	25,2
	В упаковке	16	26,5	28,4
Наружный блок		AU122AEEAA	AU182AEEAA	AU242AGEAA
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba	Toshiba
Расход воздух, м³/ч		2300	2300	3000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		55	55	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10...+43		
	Обогрев	-7...+24		
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		1,35	1,5	2,1
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	50
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 640	780 x 245 x 640	860 x 308 x 730
	В упаковке	930 x 340 x 714	930 x 340 x 714	995 x 420 x 815
Вес, кг	Без упаковки	42	42	57
	В упаковке	45	45	60,5

# Внутренние блоки канального типа



## Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02



AD282AHEAA / AU282AHEAA	AD362AHEAA / AU36NAIEAA	AD482AHEAA / AU48NAIEAA	AD602AHEAA / AU60NAIEAA	AD842AHEAA / AU84NATEAA
8,5	10,5	13,5	14,6	24
9,1	12,0	17,5	18,3	25
2,95	3,88	4,6	5,2	7,4
2,83	4,2	4,7	5,0	6,8
2,88 / C	2,71 / D	2,96 / C	2,82 / C	3,24 / A
3,22 / C	2,86 / E	3,72 / A	3,66 / A	3,68 / A
12,7	6,7	8,0	9,0	12,0
12,3	6,8	8,5	9,0	12,0
1 фаза, 220 В, 50 Гц	3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц			
30	50	50	50	50
15	30	30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	25,4 (1)
<b>AD282AHEAA</b>	<b>AD362AHEAA</b>	<b>AD482AHEAA</b>	<b>AD602AHEAA</b>	<b>AD842AHEAA</b>
1470/1300/1000	1500/1350/1200	2580/2070/1560	2580/2070/1560	4000/3000/2000
53/51/49	50/46/42	50/46/42	50/46/42	60
26/32	26/32	26/32	26/32	26/32
970 x 875 x 360	970 x 875 x 360	1197 x 830 x 360	1197 x 830 x 360	1570 x 880 x 360
1051 x 940 x 510	1051 x 940 x 510	1430 x 940 x 420	1430 x 940 x 420	1800 x 1000 x 525
48	48	62	62	92
58	58	70	70	100
<b>AU282AHEAA</b>	<b>AU36NAIEAA</b>	<b>AU48NAIEAA</b>	<b>AU60NAIEAA</b>	<b>AU84NATEAA</b>
Mitsubishi Electric	Daikin	Daikin	Daikin	Copeland
4000	7000	8000	8000	11000
58	60	60	60	64
+10...+43				
-7...+24				
2,15	3,3	3,7	4,05	6,7
50	65	65	65	90
948 x 340 x 840	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250	990 x 750 x 1750
1095 x 410 x 935	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1160 x 940 x 1950
74	103	106	106	161
89	108	111	111	185





# CABINET TYPE



### YR-H49

Входит в стандартную комплектацию



AP422ACEAA



AP482AKEAA

Модель		AP422ACEAA / AU42NALEAA	AP482AKEAA / AU48NAIEAA
Мощность, кВт	Охлаждение	12,3	13,6
	Обогрев	14,0	16,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	4,8	4,5
	Обогрев	5,05	5,25
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	2,55	3,02
	Обогрев (COP)	2,7	3,05
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,4	8,0
	Обогрев	8,8	9,0
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
Максимальная длина магистрали, м		50	50
Максимальный перепад высот, м		30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (5/8)	19,05 (5/8)
Внутренний блок		AP422ACEAA	AP482AKEAA
Расход воздух, м³/ч		1560	1750
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		56/46/40	51/48/44
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	530 x 310 x 1820	600 x 350 x 1850
	В упаковке	620 x 420 x 1920	660 x 420 x 1980
Вес, кг	Без упаковки	52	59
	В упаковке	61	70
Наружный блок		AU42NALEAA	AU48NAIEAA
Производитель компрессора		Daikin	Daikin
Расход воздух, м³/ч		5500	7000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		59	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10...+43	
	Обогрев	-7...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		3,1	3,7
Дополнительная заправка хладагента, г/м		65	65
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1008 x 447 x 830	948 x 340 x 1250
	В упаковке	1130 x 490 x 930	1095 x 410 x 1400
Вес, кг	Без упаковки	91	106
	В упаковке	102	111

# Внутренние блоки колонного типа



## 3-мерный «природный» поток воздуха, предотвращающий «симптом кондиционера»

Применение инновационных технологий (моделирование природной плавности и частоты спектра потока воздуха) позволило создать оптимально комфортную скорость циркуляции воздуха и предотвратить попадание потока воздуха непосредственно на людей.

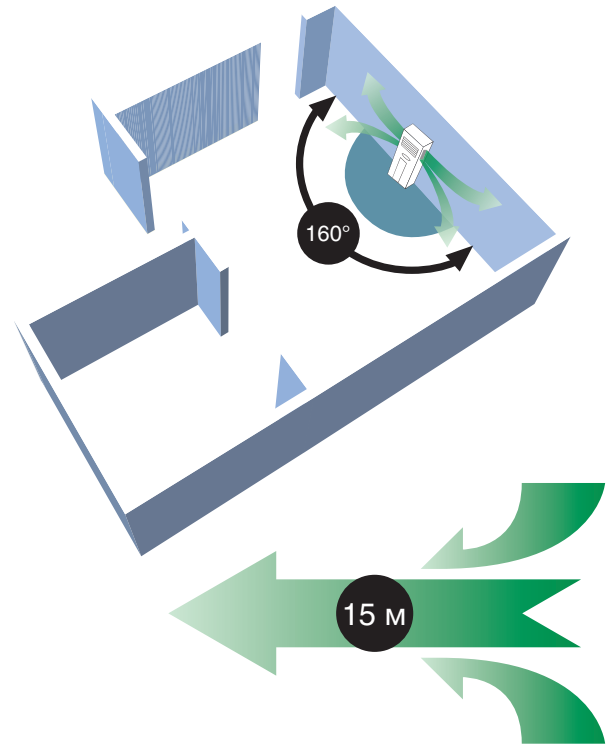
### Режим «Power»

Этот режим позволит быстро создать комфортные условия даже тогда, когда температура в помещении далека от идеальной. При нажатии на кнопку «Power» вентилятор внутреннего блока начинает работать со сверхвысокой скоростью, охлаждая или нагревая воздух с повышенной интенсивностью. После достижения комфортных условий кондиционер автоматически перейдет в обычный режим работы.



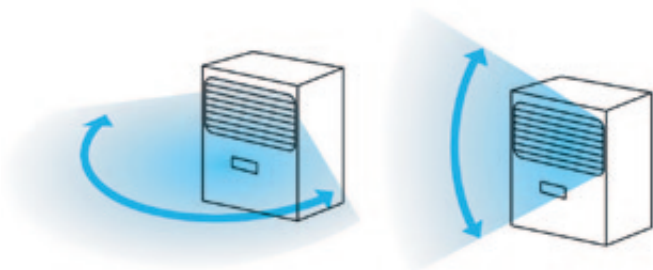
## Длина струи воздушного потока

В зависимости от планировки помещения возможна подача потока воздуха на 15 м под углом 160 градусов.



## Объемный режим раздачи воздушного потока

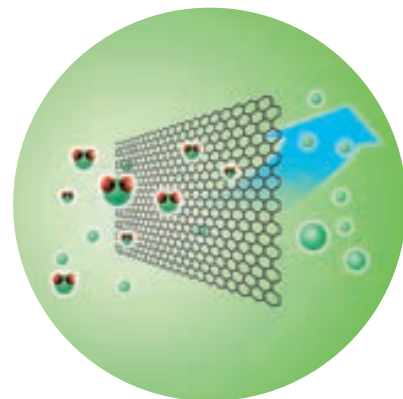
Объемный способ раздачи воздуха осуществляется под углом 180 градусов, обеспечивая наилучшую циркуляцию и распределение воздуха.



## Режим быстрого охлаждения

Возможность быстрого снижения температуры за 3 минуты.

## Высокоэффективный фильтр



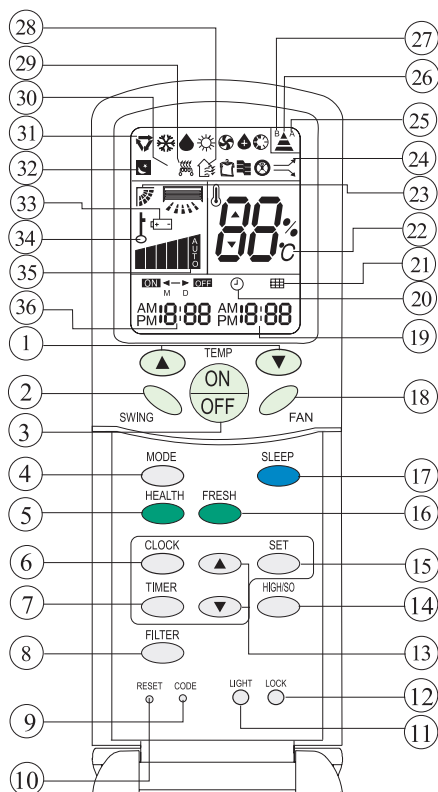


## Индивидуальные пульты дистанционного управления

### Инфракрасный пульт индивидуального управления YR-H71



- Установка температуры при работе блока в режиме Auto.
- Можно выбрать желаемое время комфортного сна от 1 до 8 часов.
- 24-часовой контроль вкл./выкл.
- Температура может устанавливаться в пределах от 16 до 30 °С.
- Новый дизайн держателя для более удобной фиксации пульта дистанционного управления.

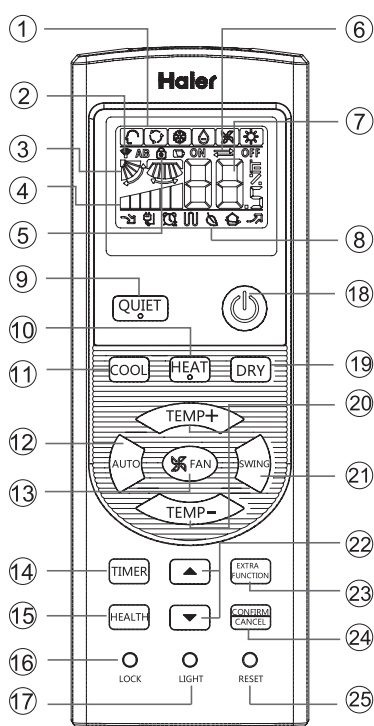


#### Примечания:

1. Некоторые функции данного пульта могут отсутствовать, что связано с соответствующими функциями РСВ. Например, это касается функций кода А – 2, 5, 8, 11, 14, 16, 17, 21, 24, 28, 29, 30, 33, которые являются дополнительными в зависимости от блока.
2. Кнопка выбора режимов High/Soft. Данная кнопка предназначена для блоков, работающих в режиме «охлаждение/обогрев». После нажатия кнопки скорость вентилятора устанавливается в режим Auto. Функция режимов High/Soft автоматически отключится через 15 минут.

1. Кнопки TEMP. Используются для установки значения желаемой температуры (от 16 до 30 °С).
2. Кнопки SWING. Используются для изменения (вверх/вниз или влево/вправо) направления воздушного потока в помещении.
3. Кнопка ON/OFF. Используется для включения и выключения кондиционера.
4. Кнопка MODE. Используется для выбора одного из режимов работы кондиционера: автоматический режим; режим охлаждения; режим осушения; режим нагрева; режим вентиляции.
5. Кнопка HEALTH. Используется для включения режима ионизации воздуха.
6. Кнопка CLOCK. Используется для установки текущего времени.
7. Кнопка TIMER. Используется для установки времени включения/ выключения по таймеру.
8. Кнопка настройки функций фильтра (FILTER). Используется для настройки функций фильтра.
9. Кнопка CODE. Используется сервисными специалистами для технического обслуживания кондиционера.
10. Кнопка RESET. Используется для сброса всех установок пульта дистанционного управления.
11. Кнопка LIGHT. Используется для включения /выключения подсветки панели индикации внутреннего блока.
12. Кнопка LOCK. Используется для блокировки кнопок пульта.
13. Кнопкинастройкивремени. Используютсядлянастройки часов и таймера.
14. Кнопка выбора режимов (HIGH/SOFT). Используется для выбора режимов High/Soft.
15. Кнопка SET. Используется для установки времени включения/ выключения по таймеру и для установки текущего времени.
16. Кнопка выбора режима подачи свежего воздуха (FRESH). Используется для выбора режима Fresh, в котором блок подает свежий воздух.
17. Кнопка SLEEP. Используется для выбора режима комфортного сна.
18. Кнопка FAN. Используется для выбора одной из трех скоростей вентилятора: низкая (Low), средняя (Med), высокая (Hi) или для выбора автоматического режима работы вентилятора (Auto).
19. Индикатор, отображающий выключающую функцию таймера (Timer Off).
20. Индикатор, отображающий включающую функцию таймера (Timer On).
21. Индикатор фильтра. Индикатор загорается автоматически, когда необходимо очистить фильтр.
22. Индикатор температуры.
23. Индикатор режима автоматического качания жалюзи.
24. Индикатор режимов High/Soft.
25. Индикатор кода А.
26. Индикатор посылки сигнала.
27. Индикатор кода В.
28. Индикатор режима Fresh.
29. Индикация режима электрического подогрева воздуха.
30. Индикация режима ионизации воздуха (Health).
31. Индикатор режимов Mode.
32. Индикатор режима «Комфортный сон» – Sleep
33. Индикатор заряда батареек. Сообщает о необходимости замены батареек.
34. Индикатор функции блокировки Lock.
35. Индикатор скорости вентилятора.
36. Индикатор включенного таймера.

## Инфракрасный пульт индивидуального управления YR-HD

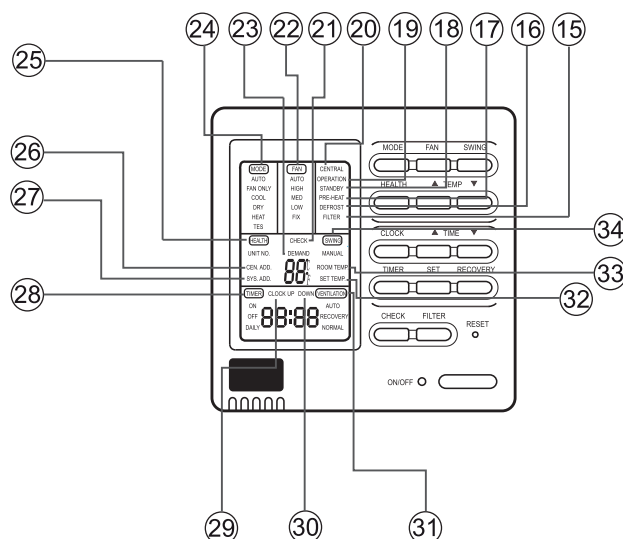
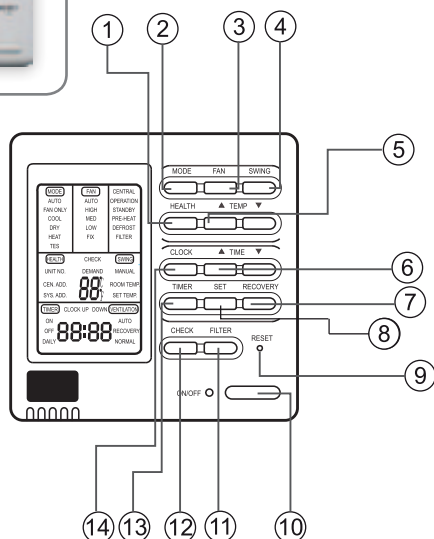


1. Индикатор режимов работы.
2. Индикатор передачи сигнала.
3. Индикатор режима SWING.
4. Кнопка FAN. Используется для выбора одной из трех скоростей вентилятора: низкая (LOW); средняя (MED); высокая (HI), а также для выбора автоматического режима работы вентилятора (AUTO).
5. Индикатор функции блокировки пульта (LOCK).
6. Индикатор функции таймера.
7. Кнопки TEMP. Используются для установки значения желаемой температуры.
8. Индикатор дополнительный функций.
9. Кнопка QUIET. Используется для включения бесшумного режима.
10. Кнопка HEAT. Используется для включения режима обогрева.

11. Кнопка COOL. Используется для включения режима охлаждения.
12. Кнопка AUTO. В автоматическом режиме работы переключение режимов охлаждения и обогрева происходит автоматически в соответствии с температурой в помещении.
13. Кнопка FAN. Используется для выбора одной из трех скоростей вентилятора: низкая (LOW); средняя (MED); высокая (HI), а также для выбора автоматического режима работы вентилятора (AUTO).
14. Кнопка TIMER. Используется для установки времени включения / выключения по таймеру.
15. Кнопка HEALTH. Используется для включения режима «Здоровый климат».
16. Кнопка LOCK. Используется для блокировки кнопок на пульте управления.
17. Кнопка LIGHT. Используется для включения / выключения подсветки панели индикации внутреннего блока.
18. Кнопка POWER ON/OFF. Используется для включения / выключения кондиционера.
19. Кнопка DRY. Используется для включения режима осушения.
20. Кнопка TEMP. Используется для установки значения желаемой температуры.
21. Кнопка SWING. Используется для изменения направления воздушного потока.
22. Кнопка HOUR. Используется для установки времени включения / выключения таймера.
23. Кнопка EXTRA FUNCTION. Используется для включения дополнительных функций:
  - управление распределением воздушного потока;
  - режим распределения воздушного потока № 1;
  - режим распределения воздушного потока № 2;
  - возврат к первоначальному положению воздушной заслонки;
  - режим сна;
  - режим повышенной производительности.
24. Кнопка CANCEL/CONFIRM. Используется для подтверждения установки параметров таймера или других дополнительных режимов.
25. Кнопка RESET. Используется для сброса установок дистанционного управления (когда пульт дистанционного управления работает неверно, используйте заостренный предмет, например, карандаш, чтобы нажать эту кнопку).



## Групповой пульт дистанционного управления YR-E14

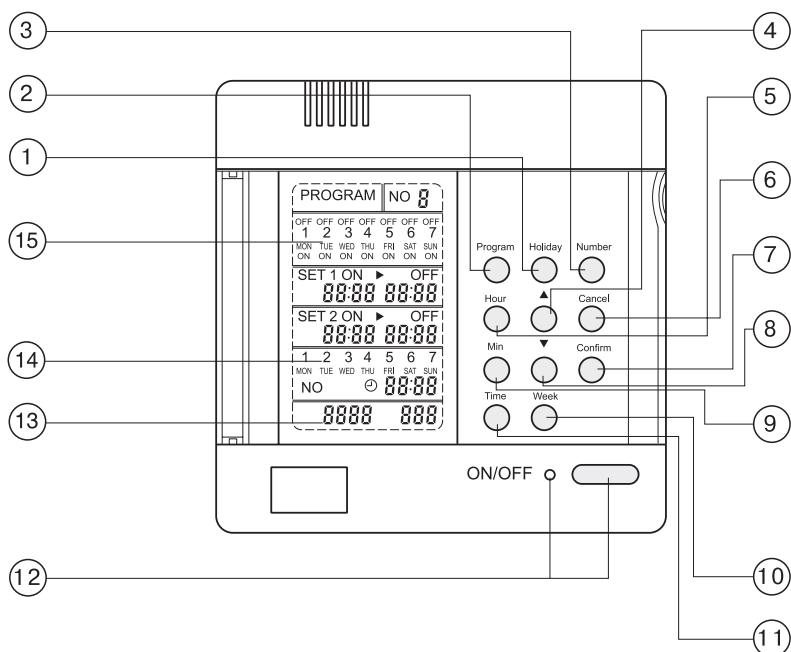


1. Кнопка HEALTH. Используется для включения режима ионизации воздуха.
2. Кнопка MODE. Используется для выбора одного из режимов работы кондиционера: автоматический режим; режим охлаждения; режим осушения; режим нагрева; режим вентиляции.
3. Кнопка FAN SPEED. Используется для выбора одной из трех скоростей вентилятора: низкая (LOW); средняя (MED); высокая (HI), а также для выбора автоматического режима работы вентилятора (AUTO).
4. Кнопка SWING. Используется для изменения (верх/низ) направления воздушного потока в помещении.
5. Кнопки TEMP +/- . Используются для установки значения желаемой температуры.
6. Кнопки +/-. Используются для настройки времени.
7. Кнопка RECOVERY. Используется для перехода в режим воздухообмена.
8. Кнопка настроек (SET). Используется для подтверждения времени таймера и часов.
9. Кнопка RESET. Используется для сброса всех установок пульта ДУ.
10. Кнопка ON/OFF. Используется для включения / выключения блока.
11. Кнопка FILTER. Используется для включения функции очистки.
12. Кнопка CHECK. Используется для самодиагностики.
13. Кнопка TIMER. Используется для установки времени включения/выключения по таймеру.
14. Кнопка CLOCK. Используется для установки текущего времени.
15. Индикатор чистки воздушного фильтра (FILTER). Когда в фильтре собирается слишком много пыли, на дисплее ПУ появится напоминание о необходимости его очистки.
16. Индикация режима разморозки (DEFORST).
17. Индикация режима предварительного нагрева (PRE-HEAT).
18. Индикация режима ожидания (STAND BY).
19. Индикация работы (OPERATION).
20. Индикация режима группового управления (CENTRAL).
21. Индикация кода ошибки (CHECK).
22. Индикация скорости вентилятора (FAN: [AUTO] → [HIGH] → [MED] → [LOW] → [FIX]).
23. Индикация режима тестового запуска (DEMAND).
24. Индикация рабочего режима (MODE: [AUTO] → [HIGH] → [MED] → [LOW] → [HEAT] → [TES]).
25. Индикация режима «Здорового климата» (HEALTH).
26. Индикация центрального адреса блока (CEN. ADD.)
27. Индикация системного адреса блока (SYS. ADD.)
28. Индикатор таймера (TIMER: [ON] → [OFF] → [DAILY]).
29. Индикация времени (CLOCK).
30. Индикация положения фильтра (UP; DOWN).
31. Индикация режима вентиляции (VENTILATION: [AUTO] → [RECOVERY] → [NORMAL]).
32. Индикация установленной температуры (SET TEMP.).
33. Индикация комнатной температуры (ROOM TEMP.).
34. Индикация работы режима жалюзи (SWING).

## Недельный таймер YCS-A001



- На ЖК-дисплее могут высвечиваться определенные установки кондиционера (7 дней в неделю, каждый день время можно устанавливать максимум 2 раза включение и выключение).
- На ЖК-дисплее может высвечиваться код ошибки, информация об ошибке, информация о текущем времени и дне недели.
- На ЖК-дисплее может высвечиваться заранее установленный праздничный день – временная функция отмены включения кондиционера.

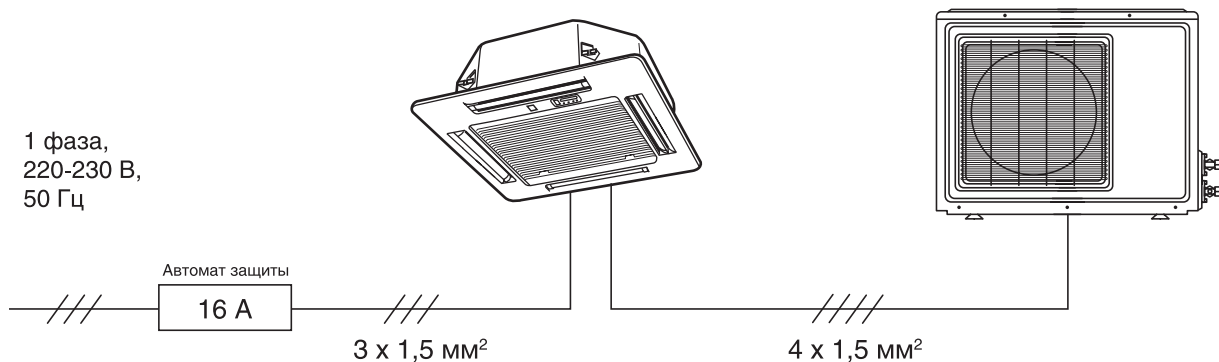


1. Кнопка HOLIDAY. Используется для выключения блоков (не влияет на настройки таймера).
2. Кнопка PROGRAM. Используется для вкл./выкл. режима настроек таймера в обычном режиме.
3. Кнопка NUMBER. Используется для установки режима таймера и группы.
4. Увеличение параметров установки.
5. Кнопка HOUR. Используется для установки таймера и времени.
6. Кнопка CANCEL. Отмена.
7. Кнопка CONFIRM. Используется для подтверждения параметров.
8. Увеличение параметров установки.
9. Кнопка MIN. Используется для установки таймера и времени.
10. Кнопка WEEK. Используется для установки таймера и времени.
11. Кнопка TIME. Используется для вкл./выкл. режима настроек текущего времени в обычном режиме.
12. Кнопка ON/OFF. Используется для вкл./выкл. блока.
13. Индикация кода ошибки. Когда какой-либо блок в контрольной сети выходит из строя, на дисплее высвечивается его номер и код ошибки.
14. Индикация дня недели, часов и минут. Перед установкой режима таймера, пожалуйста, установите текущее время.
15. Индикация установки дней недели: 1 (пн.), 2 (вт.), 3 (ср.), 4 (чт.), 5 (пт.), 6 (сб.), 7 (вс.).

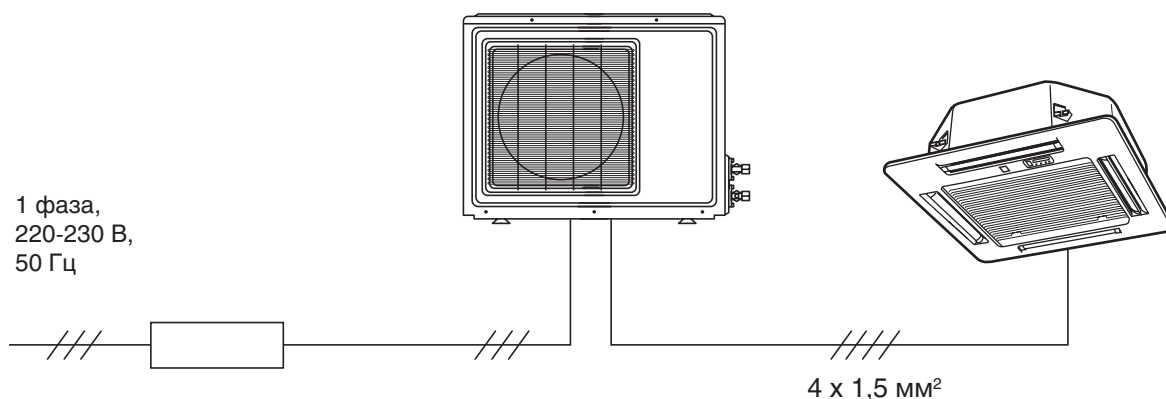


# Коммерческие сплит-системы

## AB182ACEAA / AU182AEAAA



## AB242AEAAA / AU242AGEAA, AB282AEAAA / AU282AHEAA, AB18CS1ERA / 1U18FS1ERA, AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA, AB282AEERA / AU282AHERA, AB362AEERA / AU362AHERA



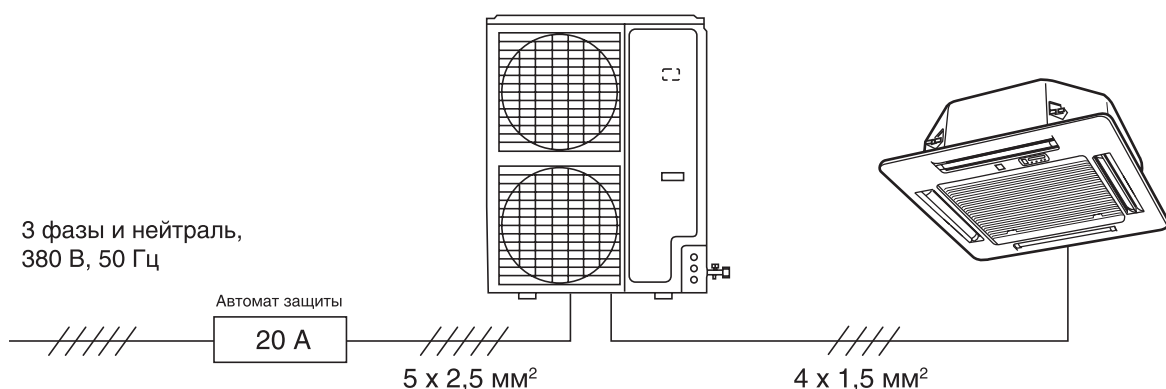
Автомат защиты для:

AB242AEAAA / AU242AGEAA, AB18CS1ERA / 1U18FS1ERA, AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA – 20 А  
AB282AEAAA / AU282AHEAA, AB282AEERA / AU282AHERA, AB362AEERA / AU362AHERA – 25 А

Кабель силового питания для:

AB242AEAAA / AU242AGEAA, AB18CS1ERA / 1U18FS1ERA, AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA – 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
AB282AEAAA / AU282AHEAA, AB282AEERA / AU282AHERA, AB362AEERA / AU362AHERA – 3 x 4,0 мм<sup>2</sup>

## AB362ACEAA / AU36NAIEAA, AB422AEAAA / AU42NALEAA, AB482ACEAA / AU48NAIEAA, AB602ACEAA / AU60NAIEAA



Автомат защиты для:

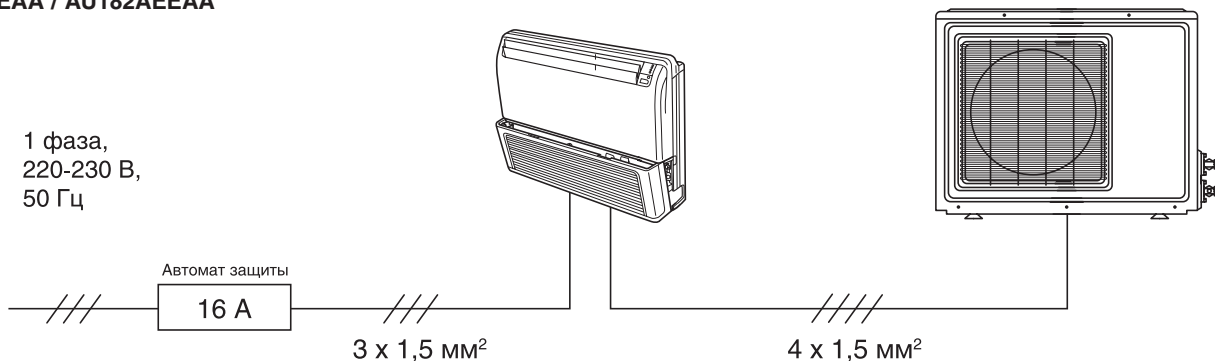
AB362ACEAA / AU36NAIEAA, AB422AEAAA / AU42NALEAA – 16 А  
AB482AEERA / AU48NAIERA, AB602ACERA / AU60NAIERA – 20 А  
AB482ACEAA / AU48NAIEAA – 25 А  
AB602ACEAA / AU60NAIEAA – 32 А

Кабель силового питания для:

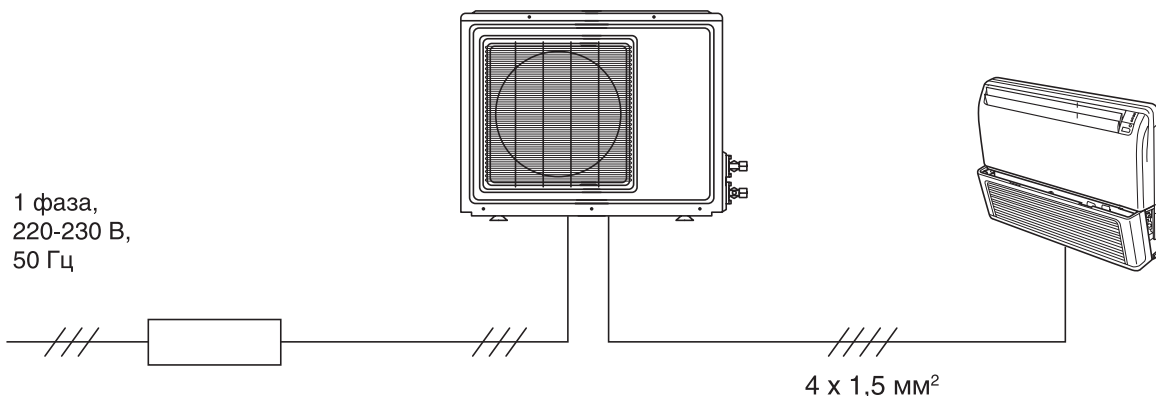
AB362ACEAA / AU36NAIEAA, AB482AEERA / AU48NAIERA, AB602ACERA / AU60NAIERA – 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
AB422AEAAA / AU42NALEAA, AB482ACEAA / AU48NAIEAA, AB602ACEAA / AU60NAIEAA – 5 x 4,0 мм<sup>2</sup>

# Системы управления

## AC182ACEAA / AU182AEEAA

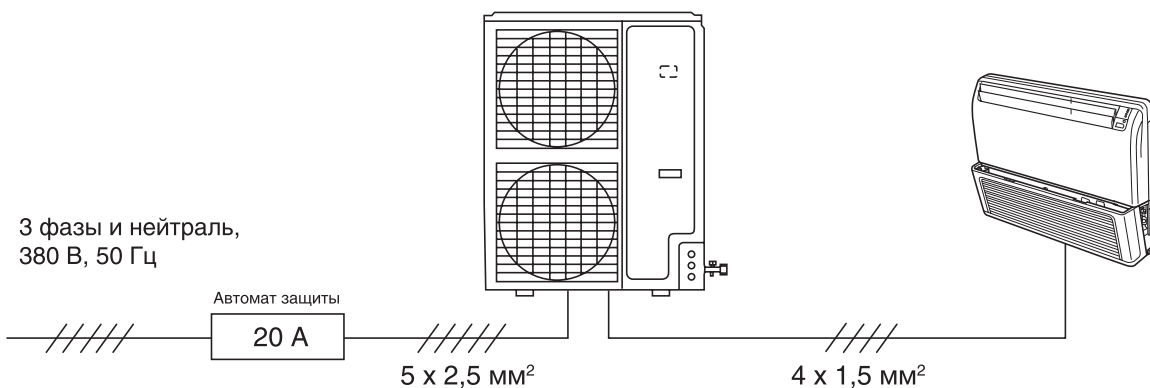


## AC242ACEAA / AU242AGEAA, AC282AFEAA / AU282AHEAA, AC18CS1ERA / 1U18FS1ERA, AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA, AC282AFERA / AU282AHERA, AC362AFERA / AU362AHERA



Автомат защиты для:  
AC242ACEAA / AU242AGEAA, AC18CS1ERA / 1U18FS1ERA, AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA – 20 А  
AC282AFEAA / AU282AHEAA, AC282AFERA / AU282AHERA, AC362AFERA / AU362AHERA – 25 А  
Кабель силового питания для:  
AC242ACEAA / AU242AGEAA, AC18CS1ERA / 1U18FS1ERA, AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA – 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
AC282AFEAA / AU282AHEAA, AC282AFERA / AU282AHERA, AC362AFERA / AU362AHERA – 3 x 4,0 мм<sup>2</sup>

## AC362AFEAA / AU36NAIEAA, AC482AFEAA / AU48NAIEAA, AC602AFEAA / AU60NAIEAA, AC482AFERA / AU48NAIERA, AC602AFERA / AU60NAIERA



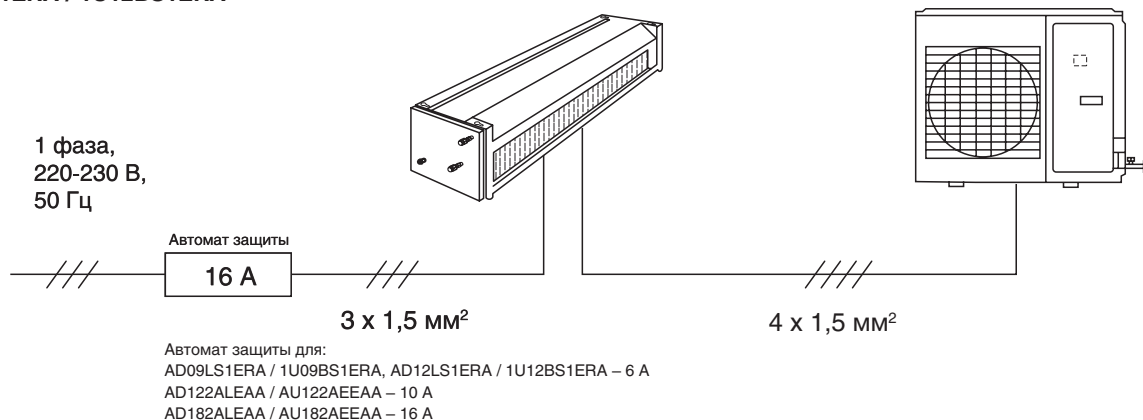
Автомат защиты для:  
AC362AFEAA / AU36NAIEAA – 16 А  
AC482AFERA / AU48NAIERA, AC602AFERA / AU60NAIERA – 20 А  
AC482AFEAA / AU48NAIEAA – 25 А  
AC602AFEAA / AU60NAIEAA – 32 А  
Кабель силового питания для:  
AC362AFEAA / AU36NAIEAA, AC482AFERA / AU48NAIERA, AC602AFERA / AU60NAIERA – 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
AC482AFEAA / AU48NAIEAA, AC602AFEAA / AU60NAIEAA – 5 x 4,0 мм<sup>2</sup>



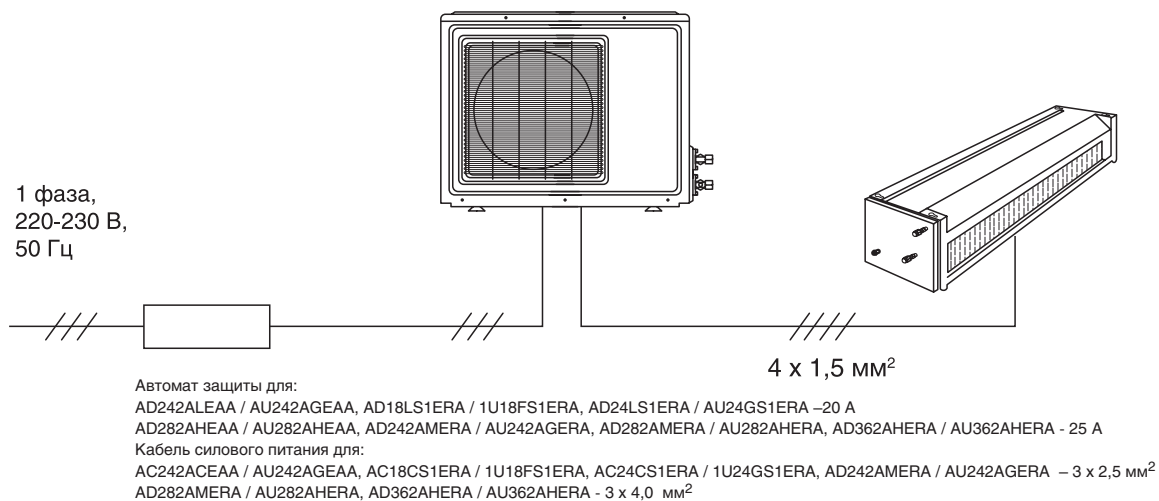


# Коммерческие сплит-системы

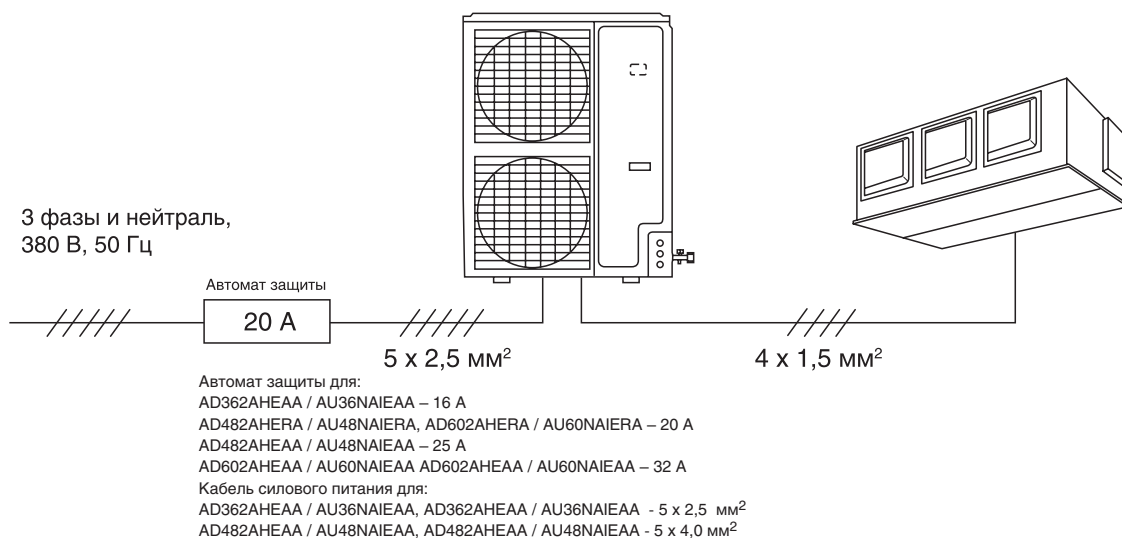
AD122ALEAA / AU122AEAAA, AD182ALEAA / AU182AEAAA, AD09LS1ERA / 1U09BS1ERA,  
AD12LS1ERA / 1U12BS1ERA



AD242ALEAA / AU242AGEAA, AD282AHEAA / AU282AHEAA, AD18LS1ERA / 1U18FS1ERA, AD24LS1ERA / AU24GS1ERA,  
AD242AMERA / AU242AGERA, AD282AMERA / AU282AHERA, AD362AHERA / AU362AHERA

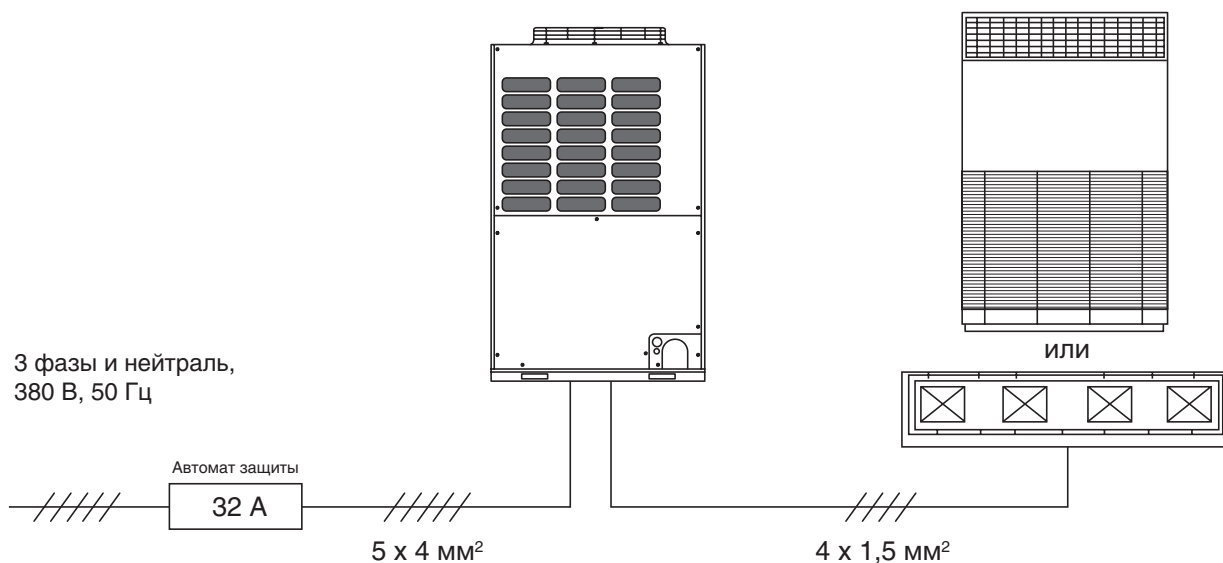


AD362AHEAA / AU36NAIEAA, AD482AHEAA / AU48NAIEAA, AD602AHEAA / AU60NAIEAA,  
AD482AHERA / AU48NAIERA, AD602AHERA / AU60NAIERA

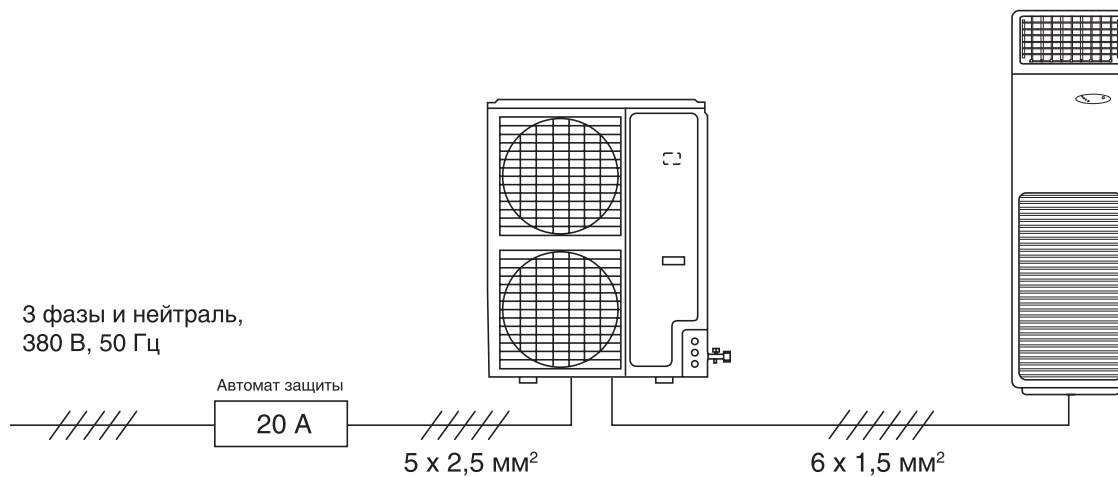


# Схемы электрических соединений

AD842AHEAA / AU84NATEAA



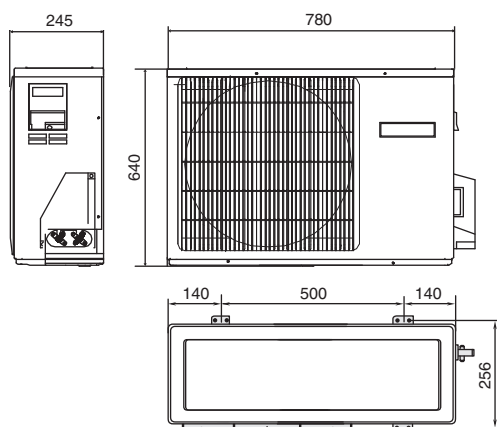
AP422ACEAA / AU42NALEAA, AP482AKEAA / AU48NAIEAA



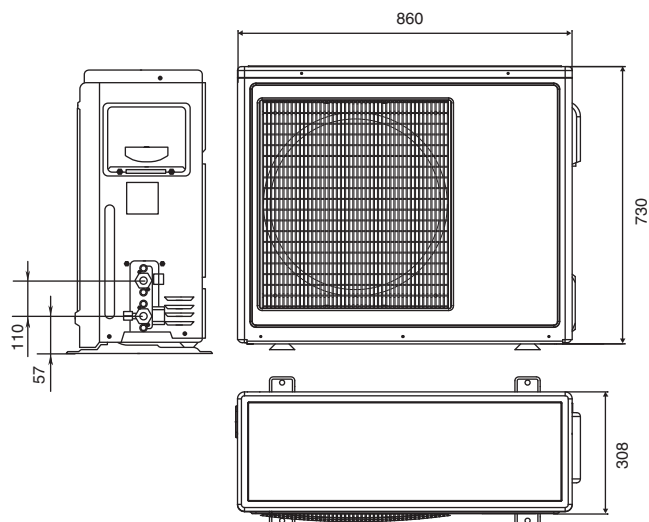
Автомат защиты для:  
AP422ACEAA / AU42NALEAA – 16 А  
AP482AKEAA / AU48NAIEAA – 20 А  
Кабель силового питания для:  
AP422ACEAA / AU42NALEAA – 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
AP482AKEAA / AU48NAIEAA – 5 x 4,0 мм<sup>2</sup>

## Наружные блоки

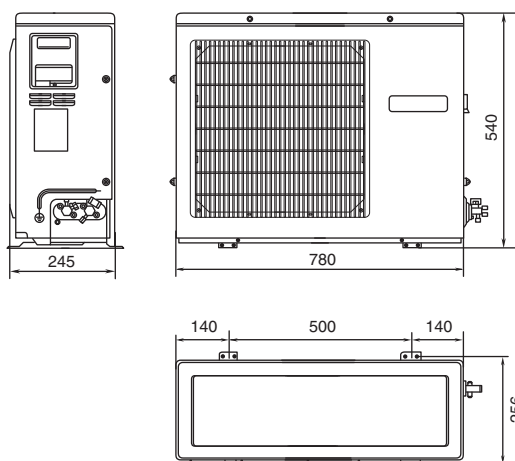
AU122AEEAA, AU182AEEAA



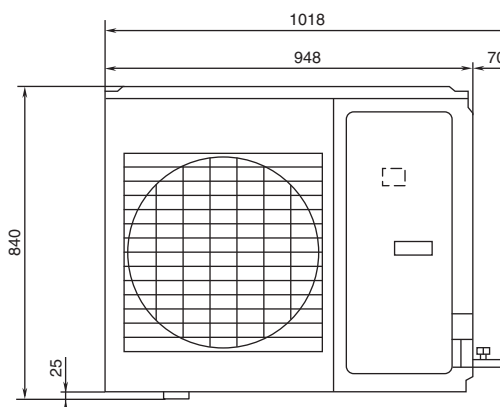
AU242AGEAA, 1U24GS1ERA, AU242AGERA



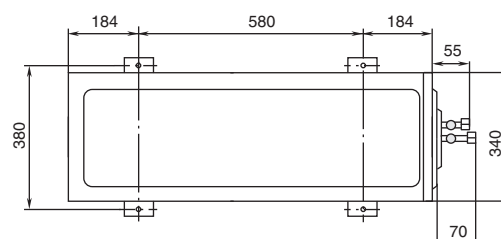
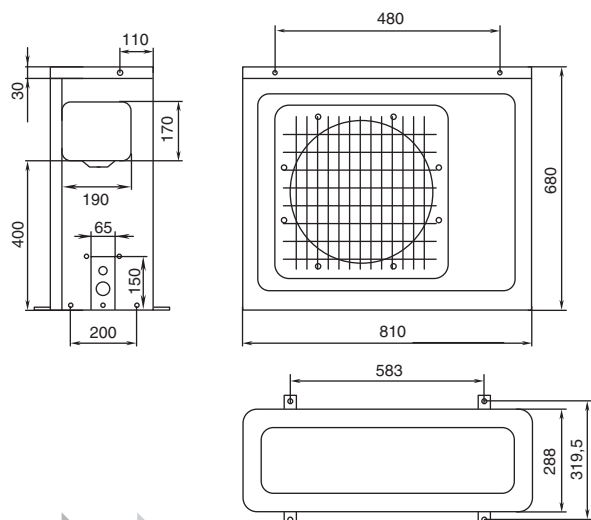
1U09BS1ERA, 1U12BS1ERA



AU282AHEAA, AU282AHERA, AU362AHERA

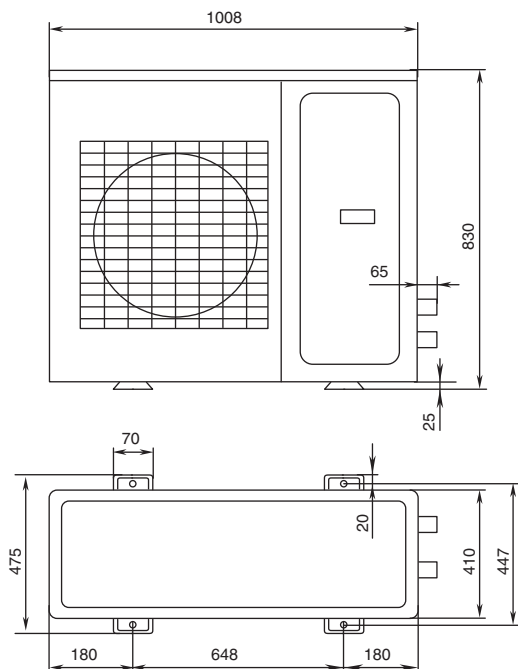


1U18FS1ERA

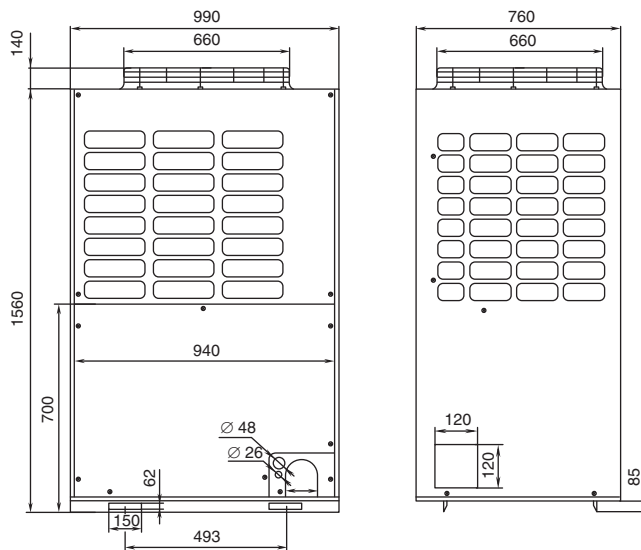


# Габаритные размеры

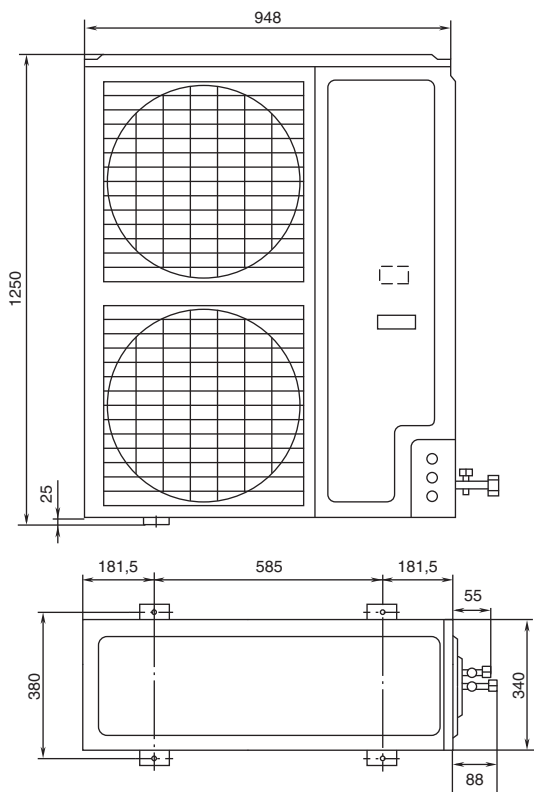
**AU42NALEAA**



**AU84NATEAA**



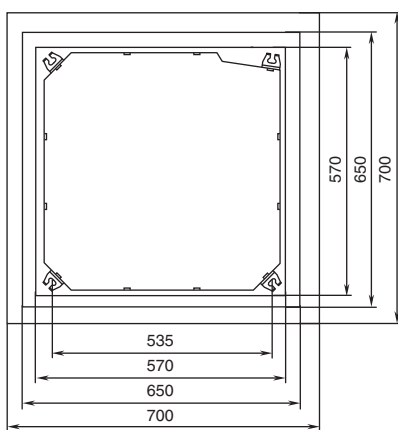
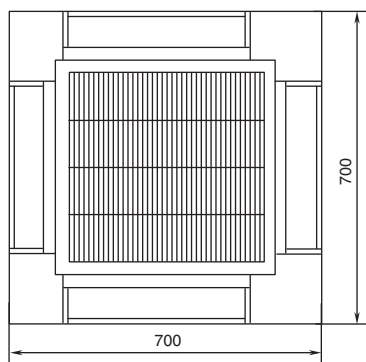
**AU36NAIEAA, AU48NAIEAA, AU60NAIEAA, AU48NAIERA, AU60NAIERA**



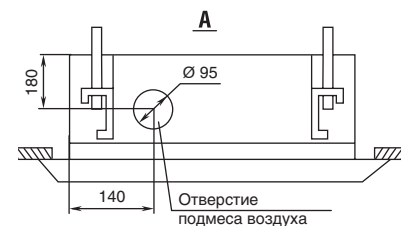
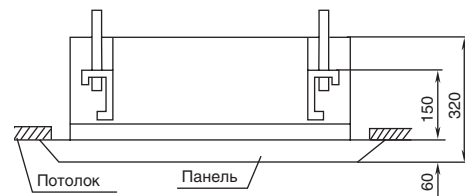


## Внутренние блоки кассетного типа

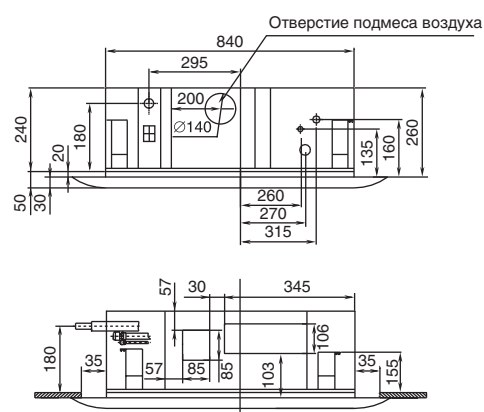
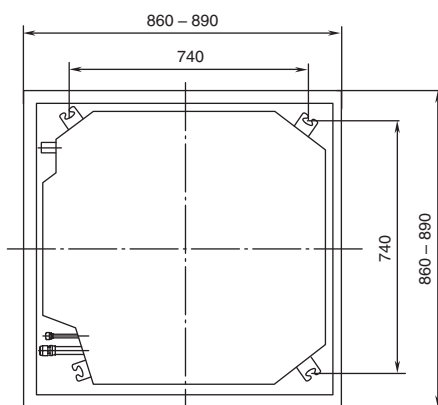
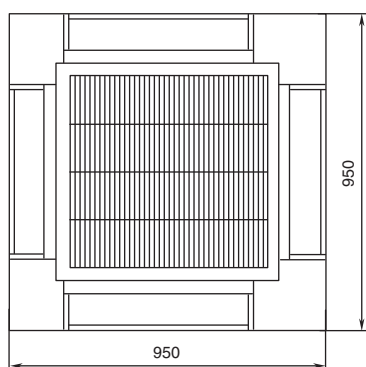
AB182ACEAA, AB18CS1ERA



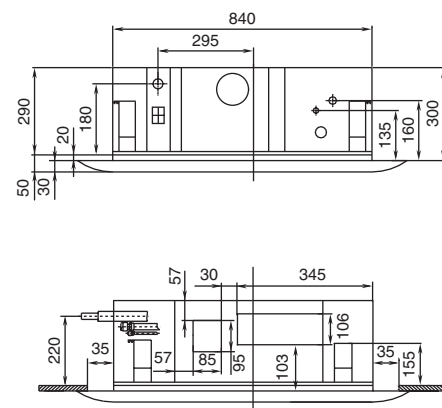
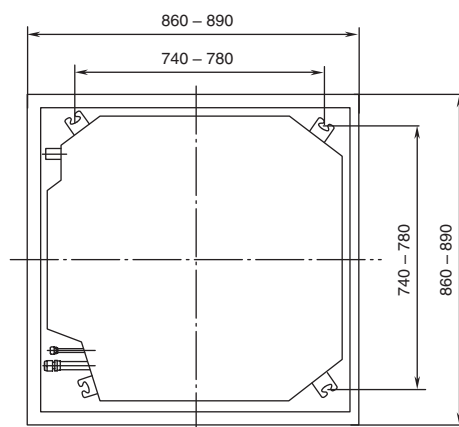
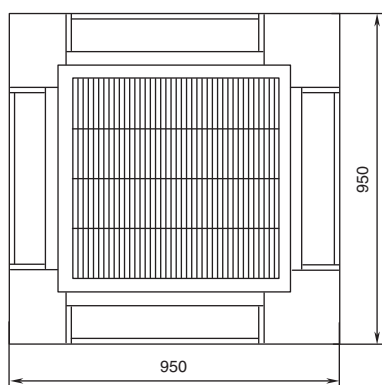
A ↑



AB242AEAAA, AB282AEAAA, AB24ES1ERA

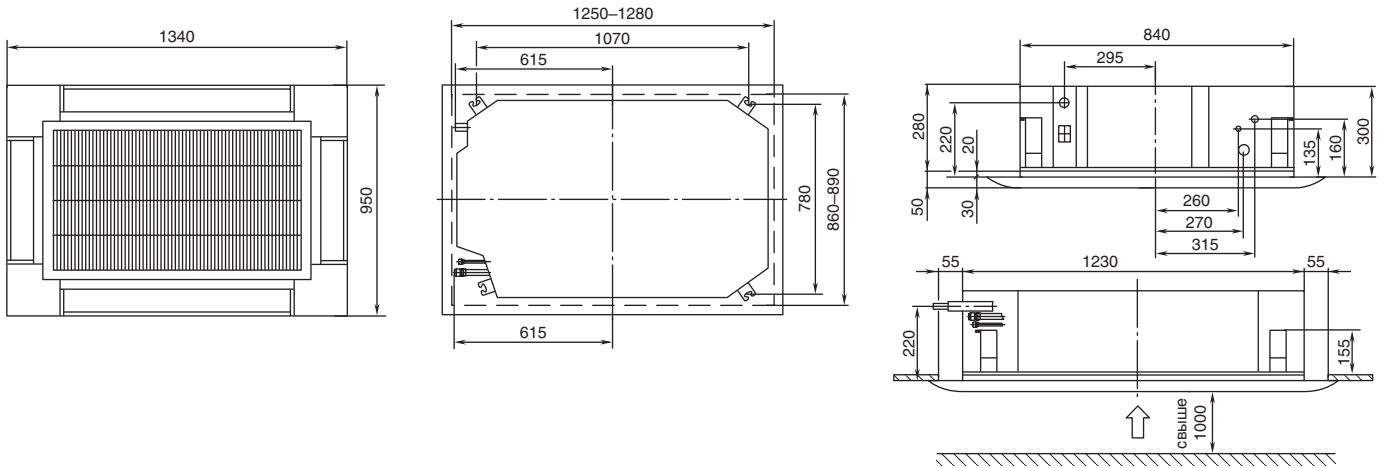


AB362ACEAA, AB422AEAAA, AB282AEERA, AB362AEERA, AB482AEERA



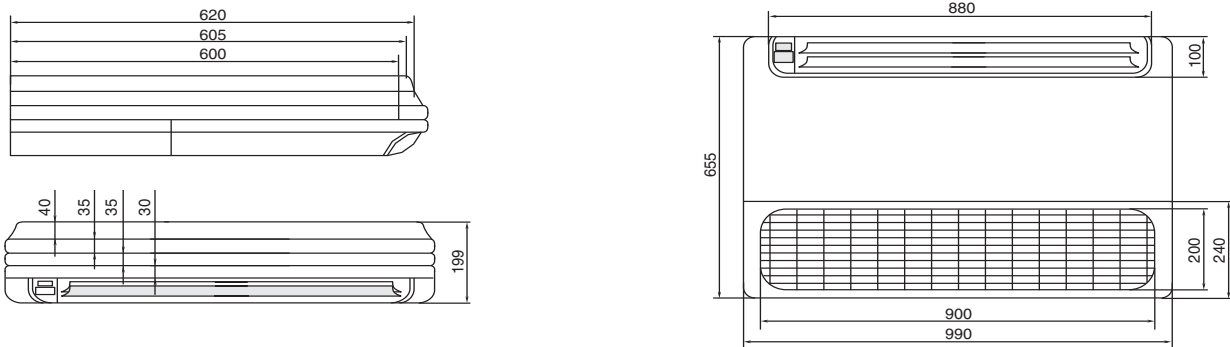
# Габаритные размеры

AB482ACEAA, AB602ACEAA, AB602ACERA

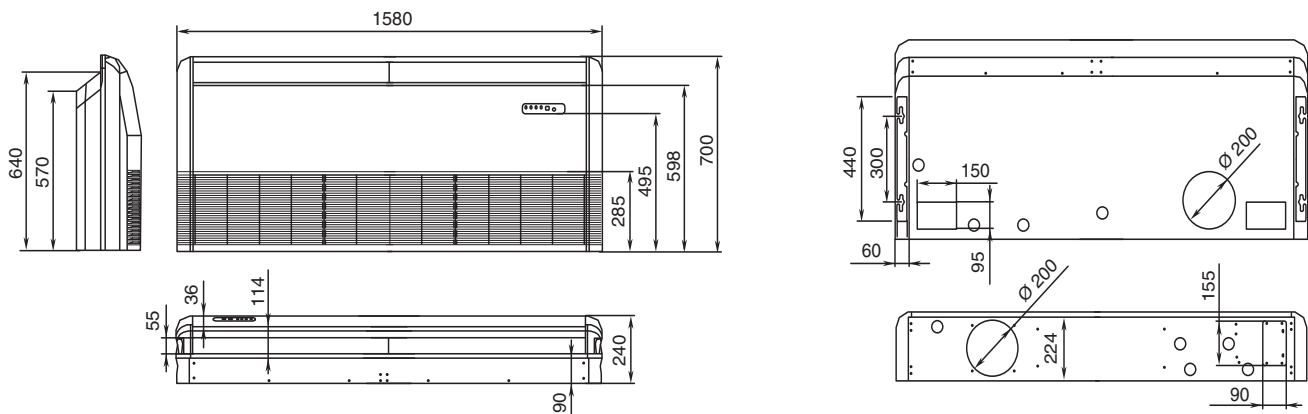


## Внутренние блоки универсального типа

AC182ACEAA, AC242ACEAA, AC18CS1ERA, AC24CS1ERA

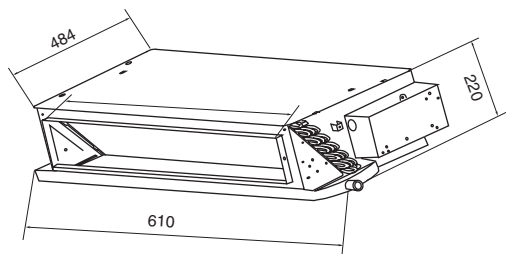


AC282AFEAA, AC362AFEAA, AC482AFEAA, AC602AFEAA,  
AC282AFERA, AC362AFERA, AC482AFERA, AC602AFERA

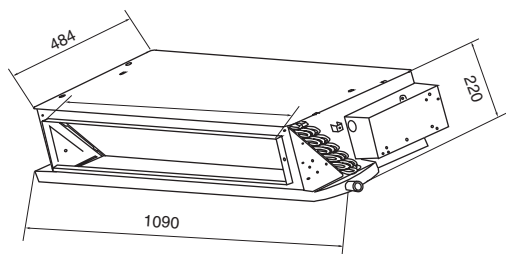


## Внутренние блоки канального типа

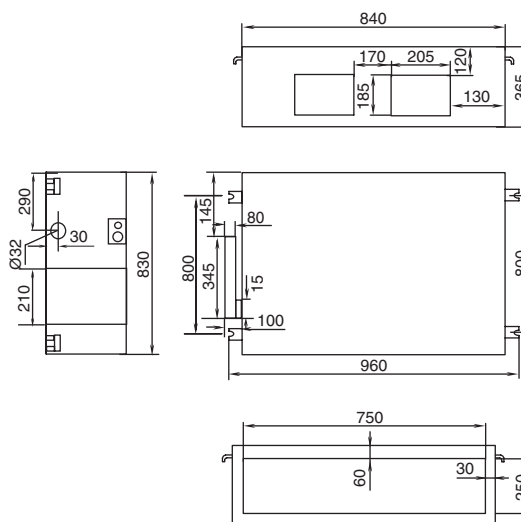
AD122ALEAA, AD09LS1ERA, AD12LS1ERA



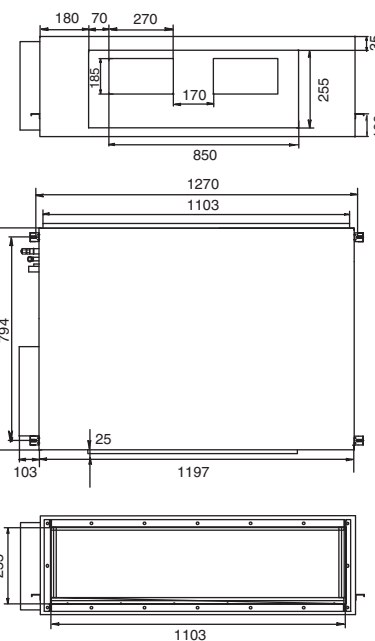
AD182ALEAA, AD242ALEAA, AD18LS1ERA, AD24LS1ERA



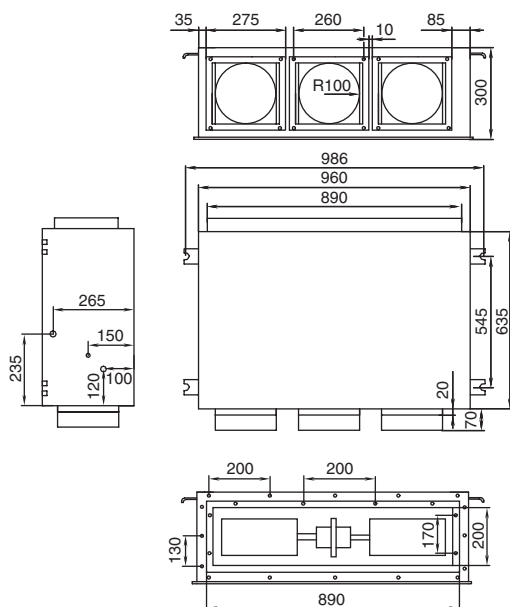
AD282AHEAA, AD362AHEAA



AD482AHEAA, AD602AHEAA, AD362AHERA, AD482AHERA, AD602AHERA

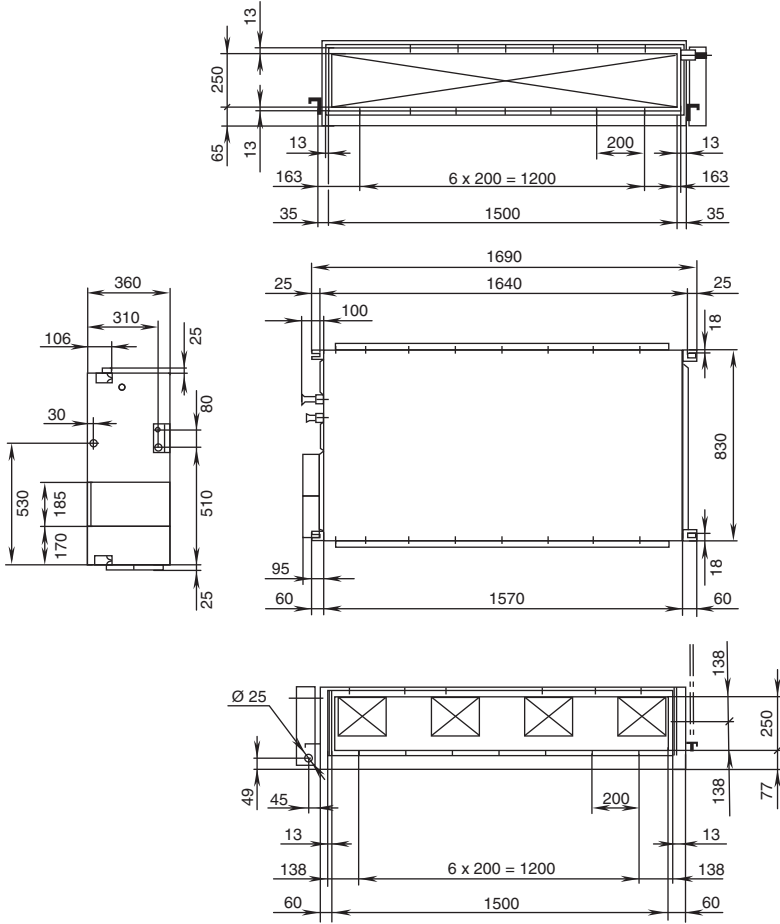


AD242AMERA, AD282AMERA

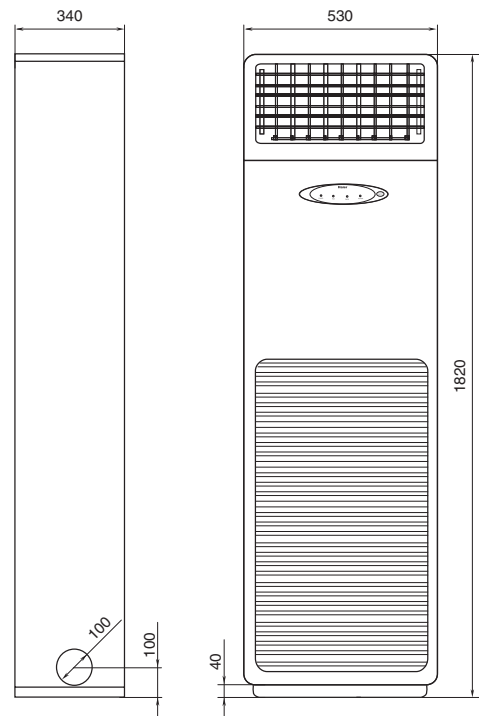


# Габаритные размеры

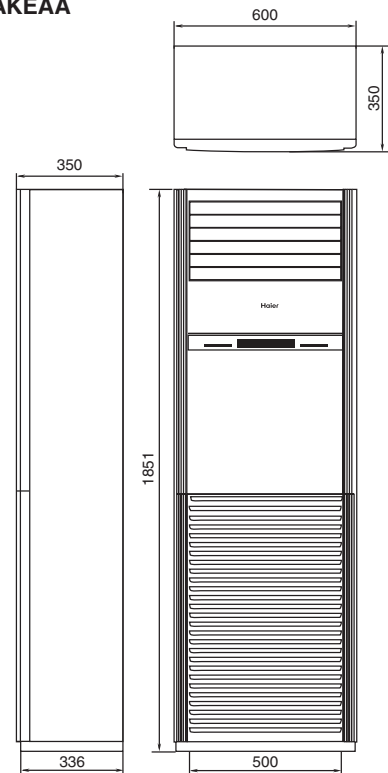
**AD842AHEAA**



**AP422ACEAA**



**AP482AKEAA**









*Super Match*







# Наружные блоки серии Super Match

Внешний вид	Модель	Количество подключаемых внутренних блоков	Номинальная холодопроизводительность, кВт
	2U14CS1ERA	2	4,2
	2U18FS1ERA	2	5,4
	3U19FS1ERA	3	5,4
	4U25HS1ERA	4	7,6
	4U30HS1ERA	4	8,1
	5U34HS1ERA	5	10







# Внутренние блоки серии Super Match

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Настенные блоки		AS09QS1ERA	2,64
		AS12QS1ERA	3,52
		AS09GS2ERA	2,64
		AS12GS2ERA	3,52
		AS18GS2ERA	5,28
		AS24GS2ERA	6,8
Кассетные 4-поточные блоки		AB09CS1ERA	2,6
		AB12CS1ERA	3,5
		AB18CS1ERA	5
		AB24CS1ERA	6,5
Канальные низконапорные блоки		AD09LS1ERA	2,5
		AD12LS1ERA	3,5
		AD18LS1ERA	5
		AD24LS1ERA	6,8
Напольные блоки		AF09AS1ERA	2,64
		AF12AS1ERA	3,52
		AF18AS1ERA	5,15
Универсальные блоки		AC12CS1ERA	3,5
		AC18CS1ERA	5
		AC24CS1ERA	6,3



# Аксессуары для серии Super Match

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими типами блоков совместимы
<b>Инфракрасный пульт управления</b>		YR-HD	Управление блоком	Со всеми внутренними блоками. Для блоков серии AD требуется приемник инфракрасного сигнала
<b>Приемник инфракрасного сигнала</b>		RE-02	Прием инфракрасного сигнала	Канальные блоки серии AD
<b>Проводной пульт управления</b>		YR-E14	Управление блоком или группой (до 16 блоков)	Кассетные, канальные и универсальные
<b>Сенсорный центральный пульт управления</b>		YCZ-A003	Программирование работы внутренних блоков	Со всеми внутренними блоками

# Инверторная мультисплит-система

**Super Match** - это новое поколение инверторных мультисплит-систем со свободной комбинацией подключаемых внутренних блоков и широкими возможностями. Система предназначена для комфортного кондиционирования жилых и офисных помещений. Выбор комплектации системы кондиционирования во многом зависит от особенностей конкретной планировки помещений и личных пристрастий клиента. Практически для любого помещения можно подобрать несколько принципиально разных технических решений, отличающихся как по цене, так и по энергопотреблению, конструктивным особенностям и т.п. Для выбора оптимального решения необходимо обязательно проконсультироваться у специалистов.

## Особенности данной системы:

- Наружный блок содержит один компрессор, все внутренние блоки включены в единую циркуляционную систему;
- система управления позволяет работать в широком диапазоне тепловых нагрузок;
- к наружному блоку можно подключать от двух до пяти внутренних блоков, имеющих различную холодопроизводительность, что увеличивает количество вариантов монтажа системы и расширяет поиск возможных решений;

- возможно перегружать наружный блок внутренними (суммарная холодопроизводительность внутренних блоков может быть выше холодопроизводительности наружного блока более чем в 1,5 раза), что важно в случаях, когда кондиционируемые помещения используются альтернативно. Например, в квартирах, где необходимо охлаждать или гостиную, или спальную комнату;
- все типы блоков могут управляться как с индивидуальных пультов, так и с единого центрального пульта;
- благодаря оптимизированному ротационному компрессору с DC-инверторным управлением потребление электроэнергии снижается на 40% по сравнению с системами, имеющими AC-инверторное управление, и на 70% по сравнению с неинверторными системами. При этом обеспечивается более быстрое достижение требуемой температуры в помещении и практически в два раза увеличивается точность ее поддержания;
- наружные блоки Super Match имеют широкий диапазон работы: от  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+46\text{ }^{\circ}\text{C}$  в режиме охлаждения и от  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$  в режиме обогрева;
- система Super Match работает на фреоне R410a, не наносящем вреда озоновому слою Земли.



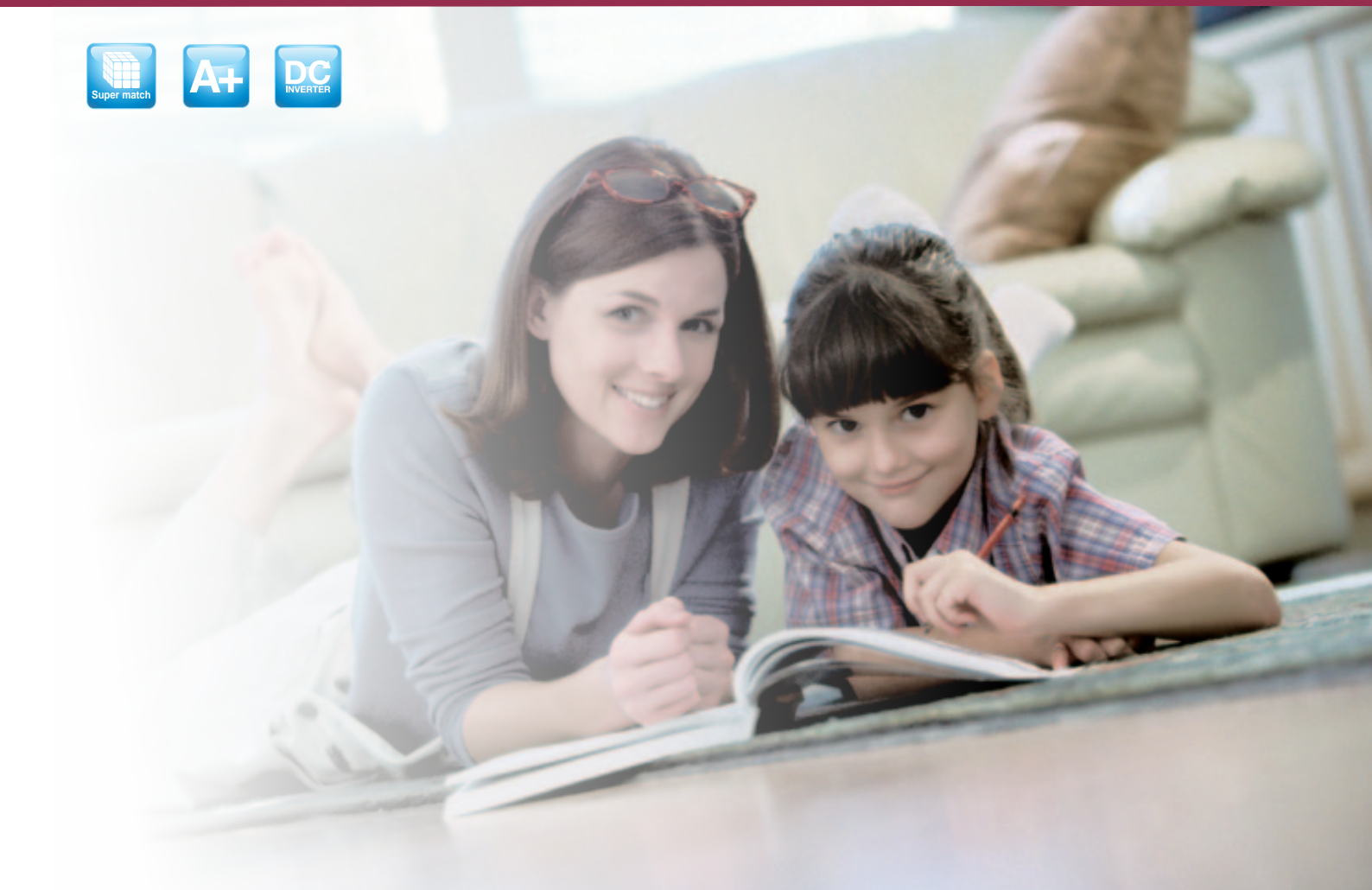


2U14CS1ERA

2U18FS1ERA  
3U19FS1ERA4U25HS1ERA  
4U30HS1ERA  
5U34HS1ERA

Модель наружного блока		2U14CS1ERA	2U18FS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	4,2 (1,2-4,4)	5,4 (1,4-5,8)
	Обогрев	4,6 (1,51-5,0)	6,2 (1,91-6,6)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,07 (0,29-1,11)	1,59 (0,3-2,07)
	Обогрев	1,09 (0,35-1,65)	1,59 (0,45-2,3)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,93	3,4
	Обогрев (COP)	4,22	3,9
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,6	7,7
	Обогрев	4,8	7,6
Автомат защиты, А		25	25
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Производитель компрессора		Toshiba	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		2000	2100
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		1,2	1,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+18...+46	
	Обогрев	-15...+24	
Уровень шума, дБ(А)		50	51
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	15	15
	Выше наружного	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15	15
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		20	20
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 2
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 270 x 540	810 x 288 x 688
	В упаковке	905 x 375 x 612	949 x 406 x 745
Вес, кг	Без упаковки	38	43,5
	В упаковке	41	46,5

# Наружные блоки



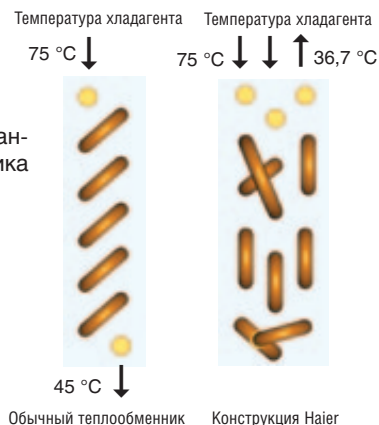
3U19FS1ERA	4U25HS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA
5,4 (1,5-7,0)	7,6 (1,5-9,0)	8,1 (1,5-9,8)	10,0 (1,5-11,0)
6,5 (1,8-8,1)	8,6 (1,8-9,5)	9,8 (1,8-10,5)	10,7 (1,8-11,5)
1,41 (0,5-2,6)	2,1 (0,55-3,5)	2,22 (0,55-3,8)	2,94 (0,55-4,0)
1,52 (0,5-2,6)	2,06 (0,55-3,5)	2,43 (0,55-3,8)	2,85 (0,55-4,0)
3,84	3,62	3,65	3,4
4,28	4,18	4,03	3,75
6,3	9,1	9,7	12,8
6,6	9,0	10,6	12,4
25	25	25	30
1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
2000	3500	4000	4000
2,0 (до 30 м)	3,1	3,2	3,4
20	20	20	20
-10...+46 -15...+24			
52	56	58	58
15	15	15	15
15	15	15	15
15	15	15	15
25	25	25	25
50	70	70	80
6,35 (1/4) x 3	6,35 (1/4) x 4	6,35 (1/4) x 4	6,35 (1/4) x 5
9,52 (3/8) x 3	9,52 (3/8) x 3 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 3 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 4 12,7 (1/2) x 1
810 x 288 x 688	948 x 340 x 840	948 x 340 x 840	948 x 340 x 840
949 x 406 x 745	1090 x 410 x 935	1090 x 410 x 935	1090 x 410 x 935
51	74	76	77
53	85	87	88



## Оптимизированная конструкция

**Высокоэффективная конструкция теплообменника**

Трехрядный оптимизированный дизайн теплообменника существенно повысил его эффективность.

**Электронные регулирующие клапаны**

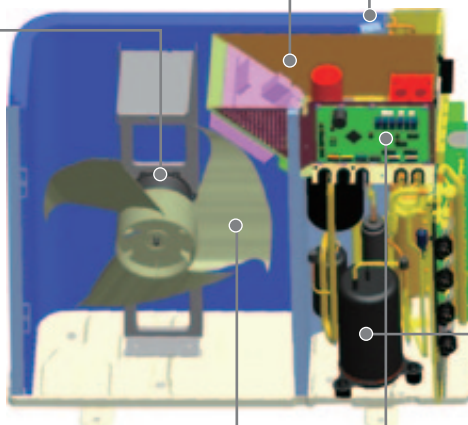
EEV японского производства (Fujikoki) обеспечивают точное поддержание температуры и снижают уровень шума.

**Оптимизированный ротационный компрессор**

Ротационный компрессор с DC-инверторным управлением снижает энергопотребление до 40% по сравнению с системой, имеющей AC-инверторное управление.

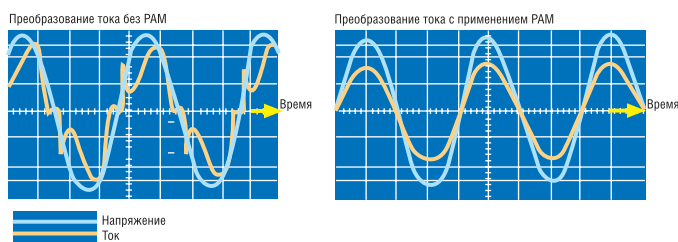
**DC-инверторный мотор вентилятора****Улучшенная конструкция вентилятора**

Вентилятор сконструирован с применением авиационных технологий, что позволило сделать его высокопроизводительным и одновременно малозумным.

**РАМ-контроль**

Электронное управление мощностью сокращает расход электроэнергии. Технология РАМ сокращает энергетические потери в процессе преобразования сетевого тока, повышая коэффициент мощности до 98–99%.

С помощью электронной коррекции импульсы тока изменяются таким образом, что по форме приближаются к импульсам напряжения. Таким образом РАМ-контроль согласует колебания тока и напряжения во времени, делая реактивное сопротивление, приводящее к потерям мощности, ничтожно малым.



# Инверторная мультисплит-система

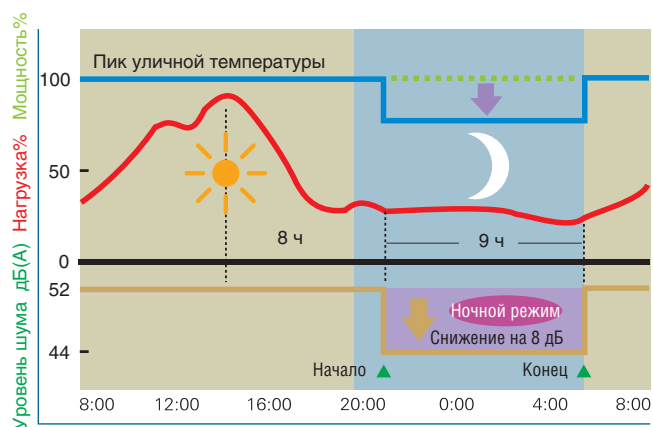
## Отделитель масла

Отделитель масла осуществляет постоянный возврат масла в компрессор, тем самым существенно повышая надежность системы.



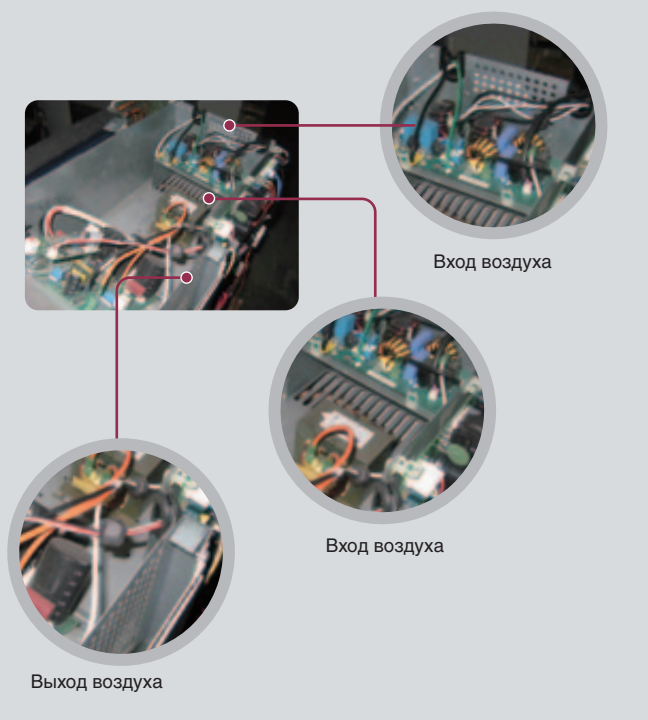
## Режим снижения уровня шума

Через 8 часов после пиковой температуры система автоматически перейдет в режим снижения уровня шума и выйдет из этого режима через 9 часов.

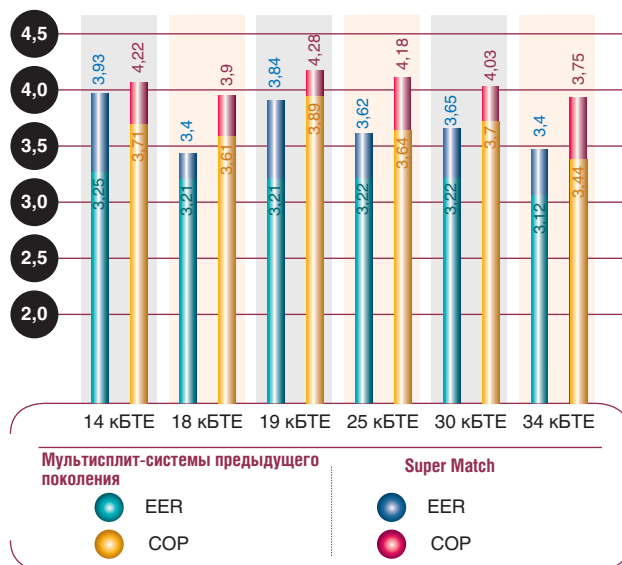


## Улучшенная конструкция электроблока

В наружных блоках Super Match (3U19FS1ERA, 4U25HS1ERA, 4U30HS1ERA, 5U34HS1ERA) улучшена система охлаждения электроблока. За счет увеличения зон обдува удалось существенно снизить температуру, тем самым повысив надежность и долговечность работы электрокомпонентов.



## Высокая энергоэффективность

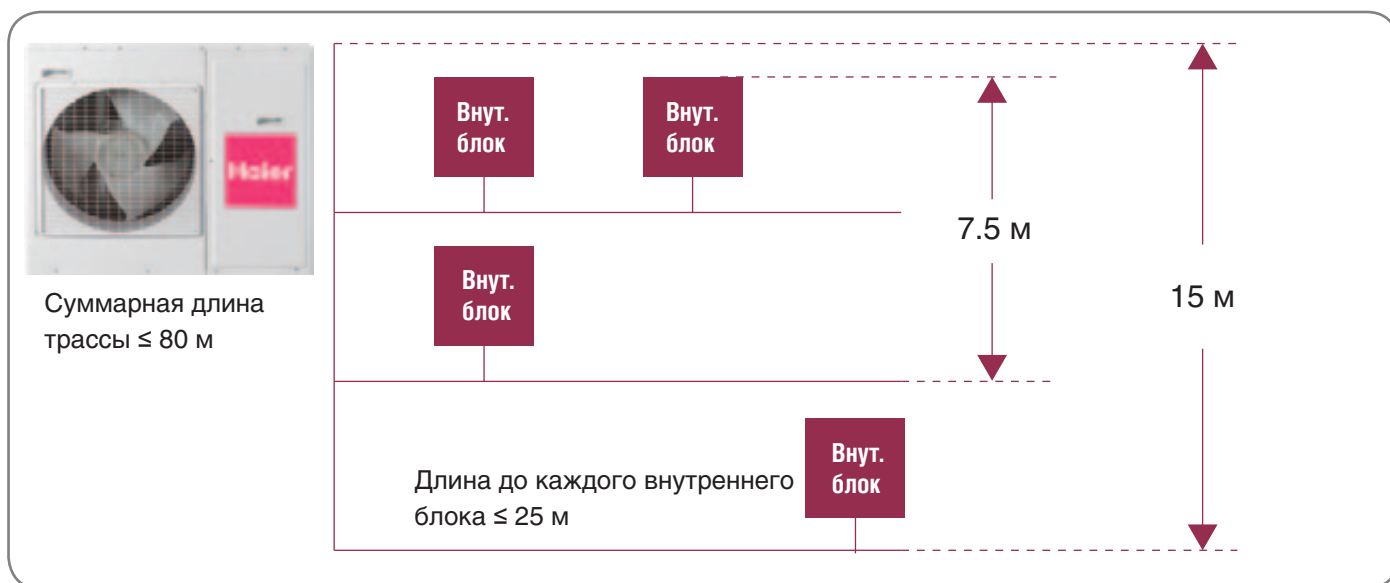


## Проверка правильности подключения

После монтажа системы запускается процесс проверки правильности подключения труб и проводов. В случае определения неправильного подключения на дисплее наружного блока высветится соответствующий код ошибки (только для 3U19FS1ERA, 4U25HS1ERA, 4U30HS1ERA, 5U34HS1ERA).

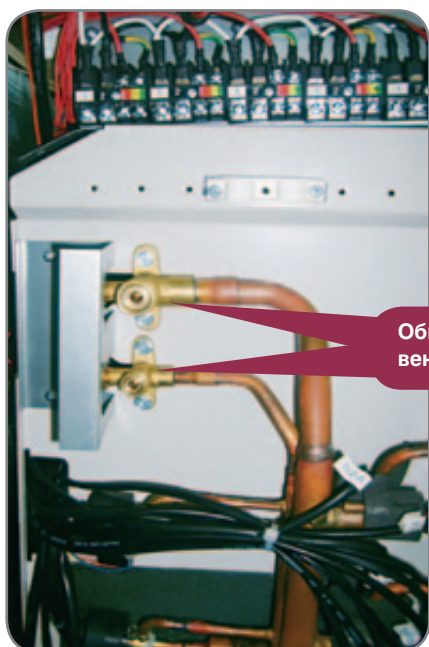


### Большая длина трассы



### Общие запорные вентили

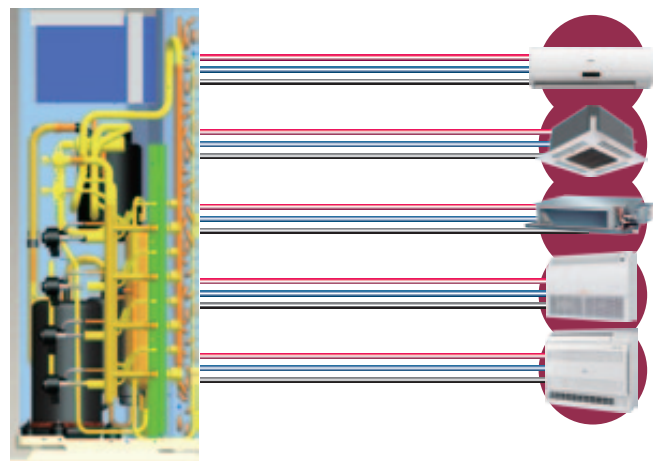
В наружных блоках помимо выходных портов для каждого внутреннего блока есть два общих запорных вентиля, через которые удобно осуществлять вакуумирование и дозаправку системы, а также проводить измерения высокого и низкого давления в системе (только для 4U25HS1ERA, 4U30HS1ERA, 5U34HS1ERA).



Общие запорные вентили

### Упрощенное подключение

В новой серии Super Match упрощено подключение межблочных соединений, благодаря чему не требуется адресация внутренних блоков.

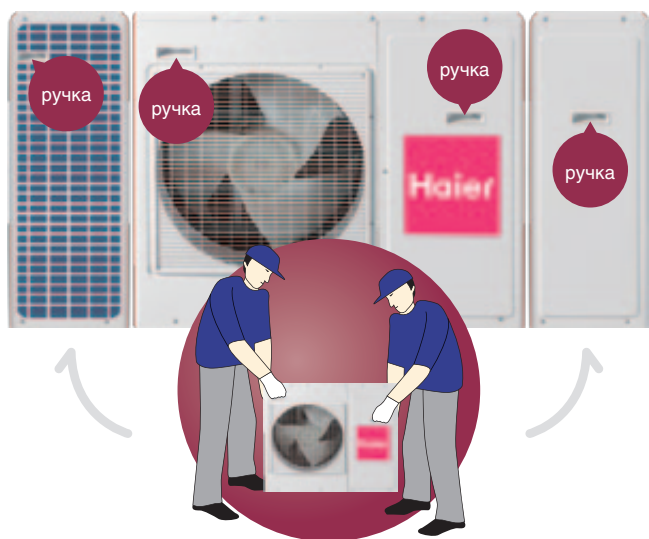


#### Примечание:

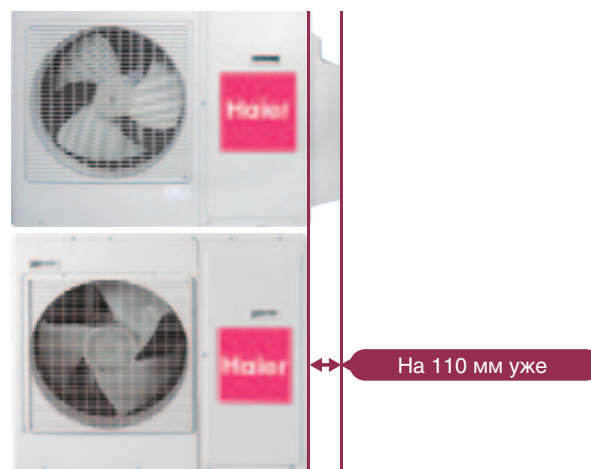
Красная линия – питающий кабель  
Синяя линия – кабель управления  
Черная линия – трубы

# Инверторная мультисплит-система

## Простая транспортировка

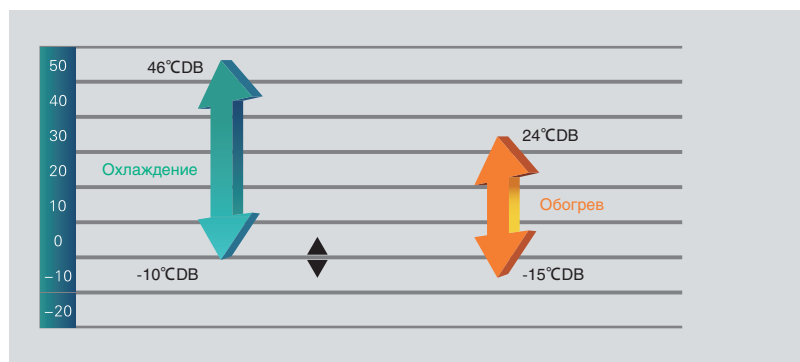


## Компактные размеры



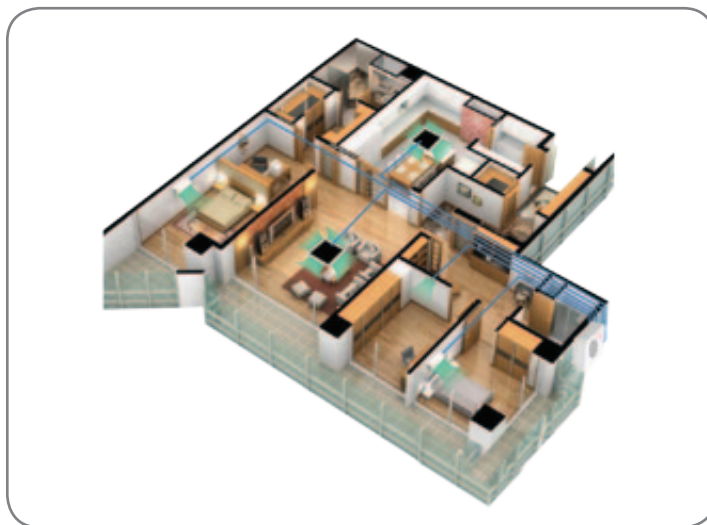
## Широкий диапазон температур

Наружные блоки серии Super Match работают в режиме охлаждения до  $-10^{\circ}\text{C}$ , а в режиме обогрева до  $-15^{\circ}\text{C}$  (только для 3U19FS1ERA, 4U25HS1ERA, 4U30HS1ERA, 5U34HS1ERA).



## Многовариантная конфигурация системы

5 типов и 20 типоразмеров внутренних блоков позволяют создать индивидуальную конфигурацию системы, подходящую именно для данного объекта. 6 типоразмеров наружных блоков холодопроизводительностью от 4 до 10 кВт с возможностью подключения от 2 до 5 внутренних блоков на один наружный делают эту систему легкоприменимой для создания комфорта как в многокомнатной квартире, так и в коттедже или небольшом офисе.







# Инверторная мультисплит-система



YR-NA

Входит в стандартную комплектацию



AS09QS1ERA  
AS12QS1ERA

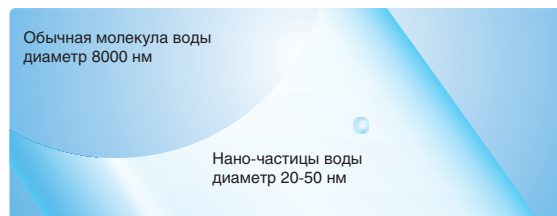
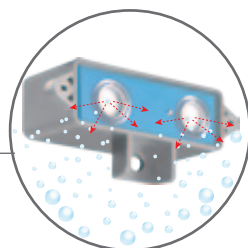
## Nano-Aquo модуль

Nano-Aquo модуль – высокоэффективный модуль очистки, ионизации и увлажнения воздуха.

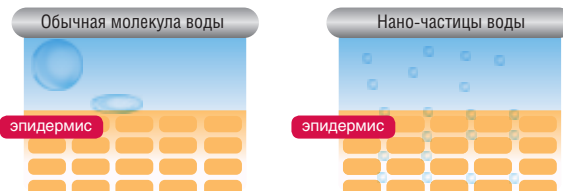
Nano-Aquo модуль ионизирует молекулы воды, после чего образуются новые частицы с существенно меньшим диаметром (20-50 нм), которые легко проникают в кожу человека, увлажняя ее.



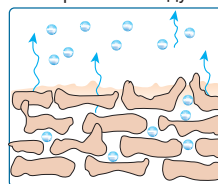
Nano-Aquo генератор



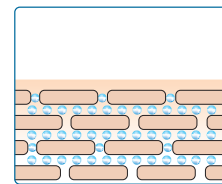
Объем нано-частицы – 1/600000000 обычной молекулы воды



Ион молекулы воды диаметром 20-50 нм легко впитывается кожей прямо из воздуха



Когда кожа обезвожена, ее верхний слой начинает шелушиться, и вы испытываете дискомфорт.



Когда кожа насыщена молекулами воды, она гладкая и упругая.

## Стильный и компактный дизайн

Внутренний блок имеет компактные размеры (860 x 285 x 175 мм) и стильный дизайн. Глубина блока без учета панели всего 58 мм.



158 мм

## Оригинальный 3D-механизм открытия панели



## Внутренние блоки настенного типа



Модель наружного блока		AS09QS1ERA	AS12QS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,64	3,52
	Обогрев	3,0	3,85
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Расход воздуха, м³/ч		450	500
Уровень шума, дБ(А)		36/30/24/22	37/31/25/23
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	860 x 175 x 285	860 x 175 x 285
	В упаковке	938 x 265 x 360	938 x 265 x 360
Вес, кг	Без упаковки	10	10
	В упаковке	11,7	11,7

### Семицветный LED дисплей



Дисплей может менять свой цвет в зависимости от режима работы или активации определенных функций:

- Синий - Охлаждение
- Красный - Обогрев
- Голубой - Осушение
- Белый – Авто
- Оранжевый – Вентиляция
- Зеленый - Nano-Aquo модуль



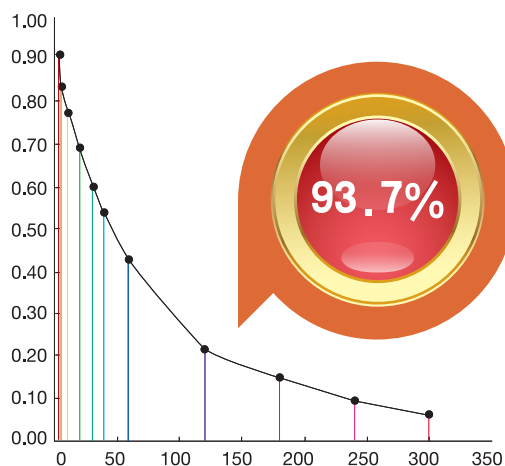
Мерцание - специальный эффект мерцания с комфортной для человека частотой 16-18 раз в минуту помогает улучшить засыпание и сам сон человека.

### Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль



В новые модели кондиционеров Haier встроен RCD-модуль, эффективно устраняющий формальдегид, содержащийся в воздухе ваших квартир.

Керамический фильтр в RCD-модуле содержит новый сотообразный нанокатализатор. Хотя площадь адсорбции поверхности керамического катализатора фильтрации только 10 см², эффект может покрыть до 1750 м². Он почти полностью разлагает молекулы 4 типов вредных запахов и молекулы вредных газов, таких как формальдегид и бензол, которые выделяются из отделочных материалов и современной мебели.



Формальдегид удаляется на 93,7%.

Удаление формальдегида (с помощью 2 фильтров): начальная концентрация формальдегида 0.91 мг/м³. Эксперимент проводится в испытательной камере объемом около 30 м³, с температурой 18 °С, уровнем влажности 55% RH, в течение 5 часов.



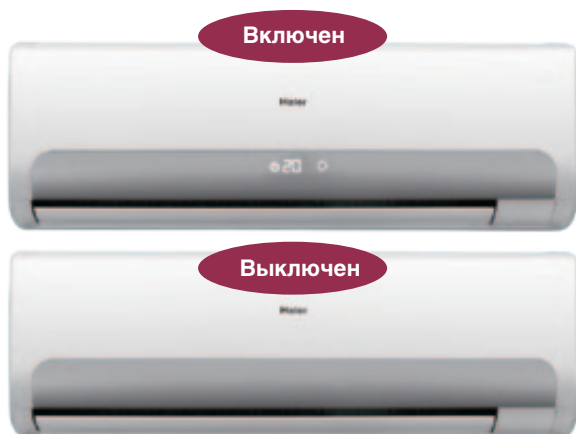
AS09GS2ERA  
AS12GS2ERA  
AS18GS2ERA  
AS24GS2ERA

**YR-HD**

Входит в стандартную комплектацию

## Интеллектуальный дисплей

С новым дисплеем, кондиционер может показывать состояние работы четко и понятно. Когда кондиционер выключен, дисплей становится не виден.



## Удобный интуитивно понятный пульт

Все основные клавиши вынесены отдельно и выделены цветом.



# Внутренние блоки настенного типа

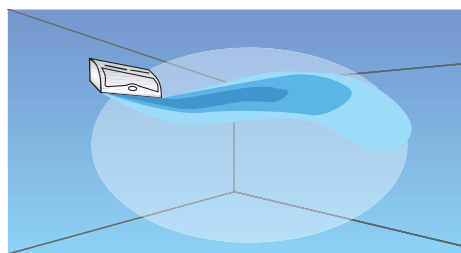


Модель наружного блока		AS09GS2ERA	AS12GS2ERA	AS18GS2ERA	AS24GS2ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,64	3,52	5,28	6,8
	Обогрев	3,0	3,85	5,65	7,1
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		450	500	850	1100
Уровень шума, дБ(А)		36/30/27/24	37/30/28/25	42/39/36/33	47/44/41/37
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16	16	16
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	795 x 192 x 265	795 x 192 x 265	938 x 191 x 265	1046 x 230 x 299
	В упаковке	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360	1016 x 304 x 360	1126 x 344 x 388
Вес, кг	Без упаковки	8,8	8,8	10,5	13
	В упаковке	11,3	11,3	12,5	16,5

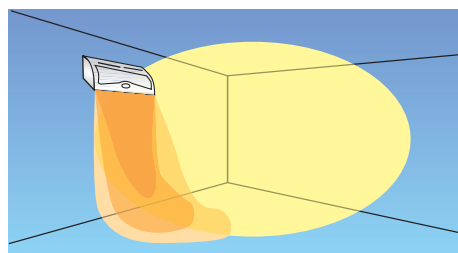
## Режим Intelligent Air



В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков.



В режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении.



В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении.

## Многоступенчатая очистка воздуха

### Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль



В новые модели кондиционеров Haier встроен RCD-модуль, эффективно устраняющий формальдегид, содержащийся в воздухе ваших квартир.



### Антибактериальный фильтр



Эффект «три в одном» – антиаллергенный, антивирусный, антибактериальный.

Антибактериальный фильтр Haier совмещает в себе эффективность трех фильтров: антиаллергенного, антивирусного и антибактериального – и поддерживает воздух чистым и здоровым. Фильтр защищает, задерживая и дезактивируя пылевых клещей, пыльцу, вирусы и бактерии.



### Электростатический фильтр (ESF-фильтр) & антигрибковый фильтр



Совмещение ESF-фильтра и антигрибкового фильтра позволяет улавливать пыль и неприятные запахи и эффективно очищать воздух.





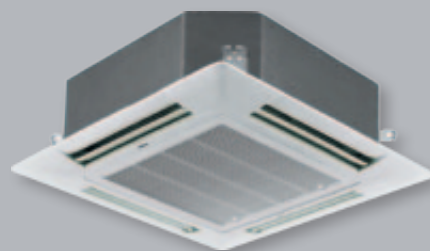


**CASSETTE  
TYPE**

# Инверторная мультисплит-система



AB09CS1ERA  
AB12CS1ERA  
AB18CS1ERA



AB24ES1ERA



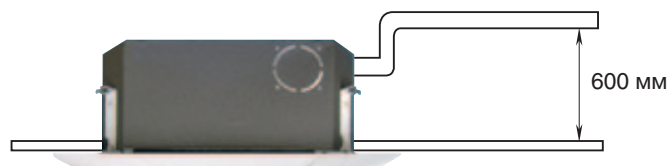
YR-E14  
Опция



YR-HD  
Входит в стандартную комплектацию

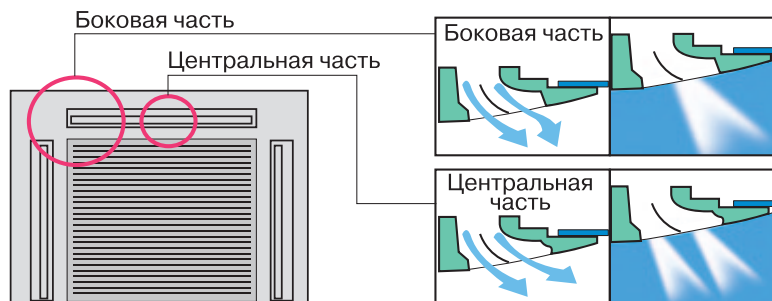
## Встроенная дренажная помпа

Встроенная дренажная помпа позволяет автоматически отводить конденсат. Высота подъема в 600 мм создает идеальные условия для решения этой задачи.



## Жалюзи, предотвращающие загрязнение потолка

Жалюзи имеют специальную форму для предотвращения оседания пыли и для эффективного контроля расхода и направления движения воздуха. При нормальных условиях в помещении жалюзи остаются чистыми, что позволяет реже производить очистку фильтров. Это приводит к существенному сокращению эксплуатационных расходов на объектах, где установлено большое количество блоков.



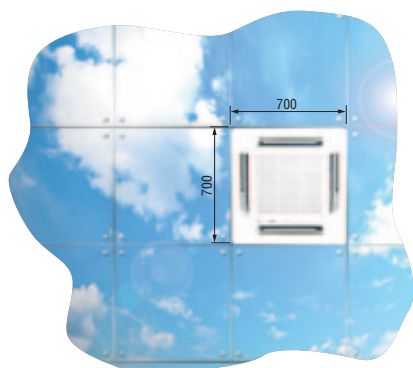
# Внутренние блоки кассетного типа



Модель внутреннего блока		AB09CS1ERA	AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	AB24ES1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,6	3,5	5,0	6,5
	Обогрев	2,9	3,7	5,2	7,1
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Расход воздух, м³/ч		620/520/450	620/520/450	680/620/500	1300/1100/870
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		40/36/32	40/36/32	42/37/35	46/44/39
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	840 x 840 x 240
	В упаковке	718 x 680 x 380	718 x 680 x 380	718 x 680 x 380	930 x 930 x 330
Вес, кг	Без упаковки	17	18,5	18,5	25,5
	В упаковке	20	23	23	30,5
Панель		PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB	PB-950JB
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	700 x 700 x 60	700 x 700 x 60	700 x 700 x 60	950 x 950 x 60
	В упаковке	740 x 750 x 115	740 x 750 x 115	740 x 750 x 115	985 x 985 x 115
Вес, кг	Без упаковки	2,8	2,8	2,8	6
	В упаковке	4,3	4,3	4,3	9

## Новый дизайн декоративной панели

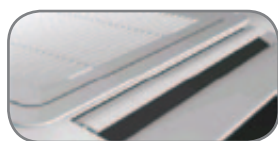
Размер декоративной панели стал меньше (700 x 700 мм) и прекрасно гармонирует с интерьером.



## Тихая работа

Воздушный поток плавно протекает через выпускной канал, и направление потока легко выходящего воздуха создает комфортные условия.

Специально разработанная несимметричная форма лопастей вентилятора позволяет максимально снизить уровень шума.



Диффузор

Несимметричная форма лопастей



## Система поддержания комфортной температуры

Для комфортного воздухораспределения существуют три режима работы жалюзи:

Пример	Положение жалюзи	
Стандарт		
Предотвращение прямого распределения потока		Предотвращает прямое попадание струи воздуха на человека
Автоматическая настройка угла воздухо-распределения		Запоминает последнюю настройку и автоматически устанавливает угол воздухораспределения при запуске блока

## Подача свежего воздуха

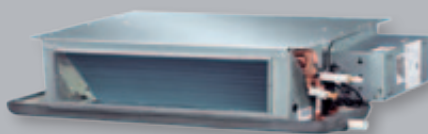
Предварительно задав функцию «Свежий воздух», в помещении можно подавать свежий наружный воздух.



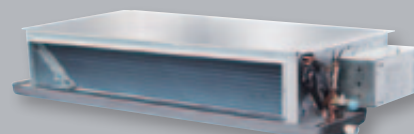


# DUCT TYPE

## Инверторная мультисплит-система



AD09LS1ERA  
AD12LS1ERA



AD18LS1ERA  
AD24LS1ERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



YR-HD  
Опция

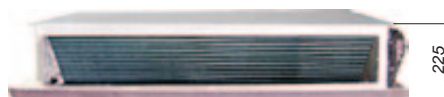
### Высокоэффективный фильтр

Фильтр G3 имеет высокую степень очистки, эффективно удаляет пыль, улучшая качество воздуха в помещении. Простота эксплуатации и очистки блока.



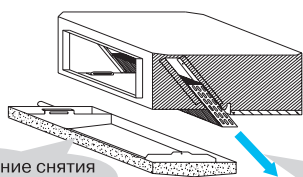
### Ультратонкий блок

Блок имеет высоту всего 225 мм, что позволяет устанавливать его за подшивным потолком высотой всего 260 мм.



### Большой дренажный поддон

Дренажный поддон прост в демонтаже и позволяет принимать дренаж с двух сторон.



Направление снятия дренажного поддона

При ремонте испаритель может легко извлекаться

### Карта включения/выключения

Карта включения/выключения может контролировать включение и выключение системы кондиционирования. Данная опция удобна для управления кондиционерами в гостиницах (заказывается дополнительно).

### Автоматическое определение ошибки

Код ошибки высвечивается на дисплее блока или пульте дистанционного управления таким образом, чтобы можно было легко и как можно быстрее определить место и причину ошибки.

# Внутренние блоки канального типа низконапорные



Модель внутреннего блока		AD09LS1ERA	AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	AD24LS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,5	3,5	5,0	6,8
	Обогрев	2,9	4,0	5,5	7,1
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Расход воздух, м³/ч		550/450/400	550/450/400	850/780/600	1200/1050/850
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		37/34/31	37/34/31	41/35/32	46/42/38
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		20/24	20/24	20/24	20/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	610 x 484 x 220	610 x 484 x 220	1090 x 484 x 220	1090 x 484 x 220
	В упаковке	710 x 545 x 280	710 x 545 x 280	1174 x 545 x 280	1174 x 545 x 280
Вес, кг	Без упаковки	14	14	23	24,5
	В упаковке	16	16	26,5	27,5







YR-HD

Входит в стандартную комплектацию



AF09AS1ERA  
AF12AS1ERA  
AF18AS1ERA

### Режим объемного воздухораспределения

Режим объемного воздухораспределения и подача воздуха в двух направлениях: вверх и вниз, позволяют эффективно поддерживать комфортные условия в помещении. Напольный внутренний блок очень эффективен в режиме обогрева.

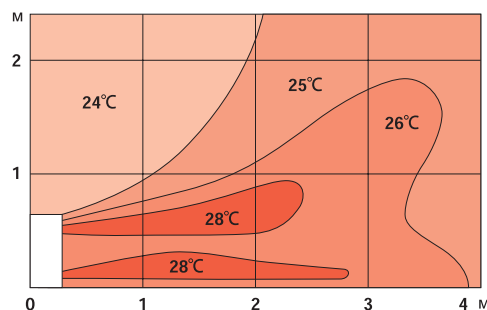
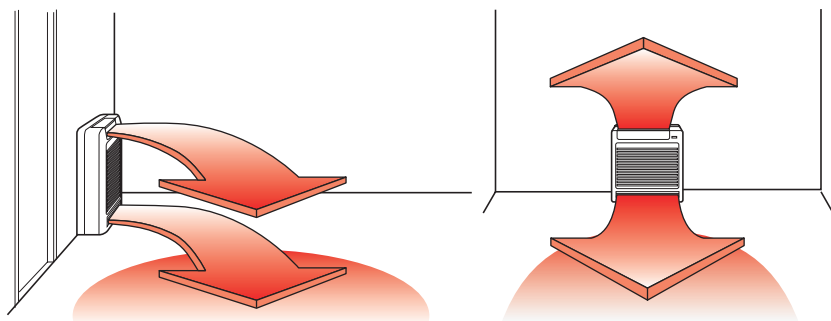


График воздухораспределения в режиме обогрева

### Компактный дизайн

Напольный блок хорошо впишется в любой интерьер, а благодаря компактным размерам, не займет много места.



## Внутренние блоки напольного типа



Модель внутреннего блока		AF09AS1ERA	AF12AS1ERA	AF18AS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,64	3,52	5,15
	Обогрев	3,0	3,85	5,45
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м³/ч		460	500	550
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		36/30/27/24	36/30/27/24	37/30/28/25
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16	16
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	720 x 255 x 640	720 x 255 x 640	720 x 255 x 640
	В упаковке	784 x 305 x 719	784 x 305 x 719	784 x 305 x 719
Вес, кг	Без упаковки	8,8	8,8	8,8
	В упаковке	11,3	11,3	11,3





**INVERTIBLE  
TYPE**

# Инверторная мультисплит-система



**YR-HD**

Входит в стандартную комплектацию



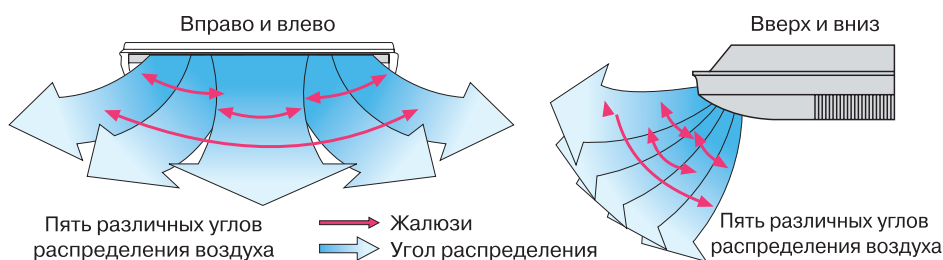
**YR-E14**

Опция



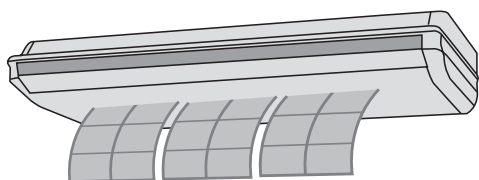
**AC12CS1ERA  
AC18CS1ERA  
AC24CS1ERA**

## Двойные автоматические жалюзи



## Долговечный и высокоэффективный фильтр

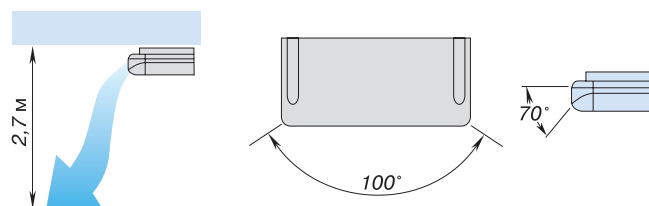
Внутренние блоки оснащены высокоэффективными воздушными фильтрами, обеспечивающими помещение чистым воздухом. Фильтры легко снимаются и чистятся.



Фильтр

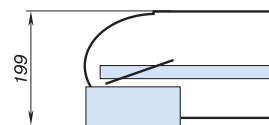
## Широкий угол распределения воздуха

Специальная конструкция жалюзи и заслонок позволяет точно распределять воздух в помещении.



## Ультратонкий корпус внутреннего блока

Корпус блока очень тонкий – всего 199 мм. Прекрасно вписывается в интерьер помещения, элегантен и экономит пространство.





## Внутренние блоки универсального типа



Модель внутреннего блока		AC12CS1ERA	AC18CS1ERA	AC24CS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	3,5	5,0	6,3
	Обогрев	3,9	5,5	7,1
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		650/550/450	800/720/650	850/800/720
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		41/37/33	44/41/36	46/42/39
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		18/20	18/20	18/20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 655 x 199	990 x 655 x 199	990 x 655 x 199
	В упаковке	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300
Вес, кг	Без упаковки	26,3	28,3	28,3
	В упаковке	32,3	34,3	34,3





## 2U14CS1ERA

## Охлаждение

Комбинация	Комбинация			Холодопроизводительность, кВт			Суммарная холодопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	-	Блок А	Блок Б	-	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	2,4	-	-	1,05	2,4	3,1	0,23	0,6	1	4,0 / А
	12	-	-	3,4	-	-	1,05	3,4	3,7	0,23	0,97	1,25	3,51 / А
1:2	9	9	-	2	2	-	1,2	4	4,3	0,29	1,02	1,4	3,92 / А
	9	12	-	1,8	2,4	-	1,2	4,2	4,4	0,29	1,07	1,4	3,93 / А

## Обогрев

Комбинация	Комбинация			Теплопроизводительность, кВт			Суммарная теплопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	-	Блок А	Блок Б	-	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	3,1	-	-	1,2	3,1	3,5	0,31	0,91	1,2	3,41 / В
	12	-	-	3,8	-	-	1,2	3,8	4,2	0,31	1,18	1,5	3,22 / С
1:2	9	9	-	2,2	2,2	-	1,5	4,4	4,8	0,335	1,07	1,6	4,11 / А
	9	12	-	2	2,6	-	1,5	4,6	5	0,335	1,09	1,65	4,22 / А

## 2U18FS1ERA

## Охлаждение

Комбинация	Комбинация			Холодопроизводительность, кВт			Суммарная холодопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	-	Блок А	Блок Б	-	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	3,1	-	-	1,1	2,6	3,5	0,28	0,7	1,2	3,71 / А
	12	-	-	3,8	-	-	1,1	3,5	4	0,3	1,02	1,4	3,43 / А
1:2	9	9	-	2,65	2,65	-	1,3	5,3	5,6	0,36	1,6	2,05	3,31 / А
	9	12	-	2,3	3,05	-	1,3	5,35	5,7	0,36	1,6	2,05	3,34 / А
	12	12	-	2,7	2,7	-	1,4	5,4	5,8	0,37	1,59	2,07	3,4 / А

## Обогрев

Комбинация	Комбинация			Теплопроизводительность, кВт			Суммарная теплопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	-	Блок А	Блок Б	-	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	3,1	-	-	1,3	2,95	3,7	0,38	0,92	1,4	3,21 / С
	12	-	-	3,8	-	-	1,3	3,9	4,5	0,38	1,29	1,7	3,02 / D
1:2	9	9	-	3,1	3,1	-	1,7	6,2	6,4	0,42	1,6	2,25	3,88 / А
	9	12	-	2,6	3,6	-	1,8	6,2	6,5	0,43	1,6	2,28	3,88 / А
	12	12	-	3,1	3,1	-	1,9	6,2	6,6	0,45	1,59	2,3	3,9 / А

К наружным блокам 2U14CS1ERA и 2U18FS1ERA возможно подключение только внутренних блоков настенного и напольного типов.

# Комбинации и производительность внутренних блоков

## 3U19FS1ERA

### Охлаждение

Комбинация	Комбинация			Холодопроизводительность, кВт			Суммарная холодопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок А	Блок Б	Блок В	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	2,5	-	-	1	2,5	3,1	0,5	0,7	1,34	3,57 / А
	12	-	-	3,5	-	-	1	3,5	4,1	0,5	1	1,5	3,5 / А
	18	-	-	5	-	-	1,5	5	5,4	0,5	1,5	1,9	3,33 / А
	24	-	-	5,4	-	-	1,5	5,4	6,5	0,5	1,7	2	3,18 / В
1:2	9	9	-	2,5	2,5	-	1	5	7	0,5	1,55	2,6	3,23 / А
	9	12	-	2,25	3,15	-	1,5	5,4	7	0,5	1,57	2,6	3,45 / А
	9	18	-	1,8	3,6	-	1,5	5,4	7	0,5	1,65	2,6	3,27 / А
	12	12	-	2,7	2,7	-	1,5	5,4	7	0,5	1,57	2,6	3,45 / А
	12	18	-	2,22	3,18	-	1,5	5,4	7	0,5	1,65	2,6	3,27 / А
1:3	9	9	9	1,8	1,8	1,8	1,5	5,4	7	0,5	1,41	2,6	3,83 / А
	9	9	12	1,59	1,59	2,22	1,5	5,4	7	0,5	1,41	2,6	3,84 / А
	9	12	12	1,42	1,99	1,99	1,5	5,4	7	0,5	1,5	2,6	3,6 / А

### Обогрев

Комбинация	Комбинация			Теплопроизводительность, кВт			Суммарная теплопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок А	Блок Б	Блок В	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	2,9	-	-	1	2,9	4,1	0,47	0,8	1,4	3,63 / А
	12	-	-	3,8	-	-	1	3,8	4,1	0,47	1,1	1,5	3,45 / В
	18	-	-	5,5	-	-	1,5	5,5	6	0,47	1,6	2,6	3,44 / В
	24	-	-	6,5	-	-	1,5	6,5	7	0,47	1,8	2,6	3,61 / А
1:2	9	9	-	2,9	2,9	-	1,8	5,8	8,1	0,5	1,6	2,6	3,63 / А
	9	12	-	2,81	3,69	-	1,8	6,5	8,1	0,5	1,61	2,6	4,04 / А
	9	18	-	2,24	4,26	-	1,8	6,5	8,1	0,5	1,65	2,6	3,94 / А
	12	12	-	3,25	3,25	-	1,8	6,5	8,1	0,5	1,61	2,6	4,04 / А
	12	18	-	2,66	3,84	-	1,8	6,5	8,1	0,5	1,65	2,6	3,94 / А
1:3	9	9	9	2,17	2,17	2,17	1,8	6,5	8,1	0,5	1,53	2,6	4,25 / А
	9	9	12	1,96	1,96	2,57	1,8	6,5	8,1	0,5	1,52	2,6	4,28 / А
	9	12	12	1,8	2,35	2,35	1,8	6,5	8,1	0,5	1,55	2,6	4,19 / А

## 4U25HS1ERA

## Охлаждение

Комбинация	Комбинация				Холодопроизводительность, кВт				Суммарная холодопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	-	2,5	-	-	-	1	2,5	3,1	0,5	0,7	1,34	3,57 / А
	12	-	-	-	3,5	-	-	-	1	3,5	4,1	0,5	1	1,5	3,5 / А
	18	-	-	-	5	-	-	-	1,5	5	5,4	0,5	1,5	1,9	3,33 / А
	24	-	-	-	6,5	-	-	-	1,5	6,5	7,4	0,5	2	3	3,25 / А
1:2	9	18	-	-	2,37	4,73	-	-	1	7,1	7,9	0,5	2,25	3,5	3,16 / В
	9	24	-	-	1,97	5,13	-	-	1	7,1	9	0,55	2,25	3,5	3,16 / В
	12	12	-	-	3,5	3,5	-	-	1	7	7,8	0,5	2,19	3,5	3,20 / А
	12	18	-	-	2,92	4,18	-	-	1	7,6	8,4	0,5	2,19	3,5	3,47 / А
	18	18	-	-	3,55	3,55	-	-	1	7,6	8,6	0,55	2,39	3,5	3,18 / В
	18	24	-	-	3,09	4,01	-	-	1	7,6	9	0,55	2,4	3,5	3,17 / В
1:3	9	9	9	-	2,37	2,37	2,37	-	1,2	7,5	8,1	0,55	2,14	3,5	3,51 / А
	9	9	12	-	2,09	2,09	2,92	-	1,2	7,6	8,6	0,55	2,14	3,5	3,56 / А
	9	9	18	-	1,78	1,78	3,55	-	1,2	7,6	8,8	0,55	2,14	3,5	3,56 / А
	9	12	12	-	1,87	2,62	2,62	-	1,2	7,6	8,6	0,55	2,14	3,5	3,56 / А
	12	12	12	-	2,37	2,37	2,37	-	1,2	7,6	8,5	0,55	2,14	3,5	3,56 / А
	12	12	18	-	2,07	2,07	2,96	-	1,2	7,6	8,5	0,55	2,19	3,5	3,47 / А
1:4	9	9	9	9	1,78	1,78	1,78	1,78	1,5	7,6	9	0,55	2,1	3,5	3,62 / А
	9	9	9	12	1,61	1,61	1,61	2,26	1,5	7,6	9	0,55	2,1	3,5	3,62 / А

## Обогрев

Комбинация	Комбинация				Теплопроизводительность, кВт				Суммарная теплопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	-	2,9	-	-	-	1	2,9	4,1	0,55	0,8	1,4	3,63 / А
	12	-	-	-	3,8	-	-	-	1	3,8	4,1	0,55	1,1	1,5	3,45 / В
	18	-	-	-	5,5	-	-	-	1,5	5,5	6	0,55	1,6	2,6	3,44 / В
	24	-	-	-	7	-	-	-	1,5	7	8,6	0,55	1,91	2,6	3,67 / А
1:2	9	18	-	-	2,9	5,5	-	-	1,2	8,4	9,2	0,5	2,2	3,5	3,82 / А
	9	24	-	-	2,52	6,08	-	-	1,2	8,6	9,5	0,55	2,31	3,5	3,72 / А
	12	12	-	-	3,8	3,8	-	-	1,2	7,6	8,2	0,5	2,15	3,5	3,53 / В
	12	18	-	-	3,51	5,09	-	-	1,2	8,6	9,5	0,5	2,3	3,5	3,74 / А
	12	24	-	-	3,03	5,57	-	-	1,2	8,6	9,5	0,55	2,31	3,5	3,72 / А
	18	18	-	-	4,3	4,3	-	-	1,2	8,6	9,5	0,55	2,2	3,5	3,91 / А
1:3	9	9	9	-	2,87	2,87	2,87	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,21	3,5	3,89 / А
	9	9	12	-	2,6	2,6	3,4	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,21	3,5	3,89 / А
	9	9	18	-	2,21	2,21	4,19	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,26	3,5	3,81 / А
	9	12	12	-	2,38	3,11	3,11	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,11	3,5	4,08 / А
	12	12	12	-	2,87	2,87	2,87	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,26	3,5	3,81 / А
	12	12	18	-	2,49	2,49	3,61	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,31	3,5	3,72 / А
1:4	9	9	9	9	2,15	2,15	2,15	2,15	1,8	8,6	9,5	0,55	2,06	3,5	4,18 / А
	9	9	9	12	2	2	2	2,61	1,8	8,6	9,5	0,55	2,11	3,5	4,08 / А

# Комбинации и производительность внутренних блоков

## 4U30HS1ERA

### Охлаждение

Комбинация	Комбинация				Холодопроизводительность, кВт				Суммарная холодопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	-	2,5	-	-	-	1	2,5	3,1	0,5	0,7	1,34	3,57 / А
	12	-	-	-	3,5	-	-	-	1	3,5	4,1	0,5	1	1,5	3,5 / А
	18	-	-	-	5	-	-	-	1,5	5	5,4	0,5	1,5	1,9	3,33 / А
	24	-	-	-	6,5	-	-	-	1,5	6,5	7,4	0,5	2	3	3,25 / А
1:2	9	18	-	-	2,5	5	-	-	1	7,5	9,8	0,55	2,4	3,8	3,13 / В
	9	24	-	-	2,25	5,85	-	-	1	8,1	9,8	0,55	2,5	3,8	3,24 / А
	12	18	-	-	3,16	4,94	-	-	1	8,1	9,8	0,55	2,4	3,8	3,37 / А
	12	24	-	-	2,67	5,43	-	-	1	8,1	9,8	0,55	2,5	3,8	3,24 / А
	18	18	-	-	4,05	4,05	-	-	1	8,1	9,8	0,55	2,4	3,8	3,38 / А
	18	24	-	-	3,52	4,58	-	-	1	8,1	9,8	0,55	2,5	3,8	3,24 / А
1:3	9	9	9	-	2,5	2,5	2,5	-	1,5	7,5	9,8	0,55	2,3	3,8	3,24 / А
	9	9	12	-	2,38	2,38	3,34	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,35	3,8	3,44 / А
	9	9	18	-	2,03	2,03	4,05	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,4	3,8	3,38 / А
	9	9	24	-	1,76	1,76	4,58	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,5	3,8	3,24 / А
	9	12	12	-	2,13	2,98	2,98	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,4	3,8	3,37 / А
	9	12	18	-	1,84	2,58	3,68	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,4	3,8	3,37 / А
	9	12	24	-	1,62	2,27	4,21	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,5	3,8	3,24 / А
	12	12	12	-	2,7	2,7	2,7	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,4	3,8	3,38 / А
	12	12	18	-	2,36	2,36	3,38	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,4	3,8	3,37 / А
	12	12	24	-	2,1	2,1	3,9	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,45	3,8	3,31 / А
	12	18	18	-	2,1	3	3	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,5	3,8	3,24 / А
	1:4	9	9	9	9	2,03	2,03	2,03	2,03	1,5	8,1	9,8	0,55	2,22	3,8
9		9	9	12	1,84	1,84	1,84	2,58	1,5	8,1	9,8	0,55	2,25	3,8	3,6 / А
9		9	12	12	1,69	1,69	2,36	2,36	1,5	8,1	9,8	0,55	2,25	3,8	3,6 / А
9		9	12	18	1,5	1,5	2,1	3	1,5	8,1	9,8	0,55	2,3	3,8	3,52 / А
9		12	12	12	1,56	2,18	2,18	2,18	1,5	8,1	9,8	0,55	2,35	3,8	3,45 / А
12		12	12	12	2,03	2,03	2,03	2,03	1,5	8,1	9,8	0,55	2,35	3,8	3,45 / А

### Обогрев

Комбинация	Комбинация				Теплопроизводительность, кВт				Суммарная теплопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	-	2,9	-	-	-	1	2,9	4,1	0,55	0,8	1,4	3,63 / А
	12	-	-	-	3,8	-	-	-	1	3,8	4,1	0,55	1,1	1,5	3,45 / В
	18	-	-	-	5,5	-	-	-	1,5	5,5	6	0,55	1,6	2,6	3,44 / В
	24	-	-	-	7	-	-	-	1,5	7	8,6	0,55	1,8	2,6	3,89 / А
1:2	9	18	-	-	2,9	5,5	-	-	1,2	8,4	10,5	0,5	2,6	3,8	3,23 / С
	9	24	-	-	2,87	6,93	-	-	1,2	9,8	10,5	0,5	2,7	3,8	3,63 / А
	12	18	-	-	3,8	5,5	-	-	1,2	9,3	10,5	0,5	2,6	3,8	3,58 / В
	12	24	-	-	3,45	6,35	-	-	1,2	9,8	10,5	0,5	2,7	3,8	3,63 / А
	18	18	-	-	4,9	4,9	-	-	1,2	9,8	10,5	0,5	2,6	3,8	3,77 / А
	18	24	-	-	4,31	5,49	-	-	1,2	9,8	10,5	0,5	2,7	3,8	3,63 / А
1:3	9	9	9	-	2,9	2,9	2,9	-	1,5	8,7	10,5	0,55	2,2	3,8	3,95 / А
	9	9	12	-	2,9	2,9	3,8	-	1,5	9,6	10,5	0,55	2,7	3,8	3,56 / В
	9	9	18	-	2,52	2,52	4,77	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,43	3,8	4,03 / А
	9	9	24	-	2,22	2,22	5,36	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,7	3,8	3,63 / А
	9	12	12	-	2,71	3,55	3,55	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,7	3,8	3,63 / А
	9	12	12	12	2,71	3,55	3,55	3,55	1,5	9,8	10,5	0,55	2,7	3,8	3,63 / А



Комбинация	Комбинация				Теплопроизводительность, кВт				Суммарная теплопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:3	9	9	24	-	2,22	2,22	5,36	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,7	3,8	3,63 / А
	9	12	12	-	2,71	3,55	3,55	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,7	3,8	3,63 / А
	9	12	18	-	2,33	3,05	4,42	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,6	3,8	3,77 / А
	9	12	24	-	2,07	2,72	5,01	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,7	3,8	3,63 / А
	12	12	12	-	3,27	3,27	3,27	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,58	3,8	3,8 / А
	12	12	18	-	2,84	2,84	4,11	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,6	3,8	3,77 / А
	12	12	24	-	2,55	2,55	4,7	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,65	3,8	3,7 / А
1:4	12	18	18	-	2,52	3,64	3,64	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,75	3,8	3,56 / В
	9	9	9	9	2,45	2,45	2,45	2,45	1,8	9,8	10,5	0,55	2,43	3,8	4,03 / А
	9	9	9	12	2,27	2,27	2,27	2,98	1,8	9,8	10,5	0,55	2,5	3,8	3,92 / А
	9	9	12	12	2,12	2,12	2,78	2,78	1,8	9,8	10,5	0,55	2,5	3,8	3,92 / А
	9	9	12	18	1,88	1,88	2,47	3,57	1,8	9,8	10,5	0,55	2,55	3,8	3,84 / А
	9	12	12	12	1,99	2,6	2,6	2,6	1,8	9,8	10,5	0,55	2,6	3,8	3,77 / А
	12	12	12	12	2,45	2,45	2,45	2,45	1,8	9,8	10,5	0,55	2,6	3,8	3,77 / А

## 5U34HS1ERA

## Охлаждение

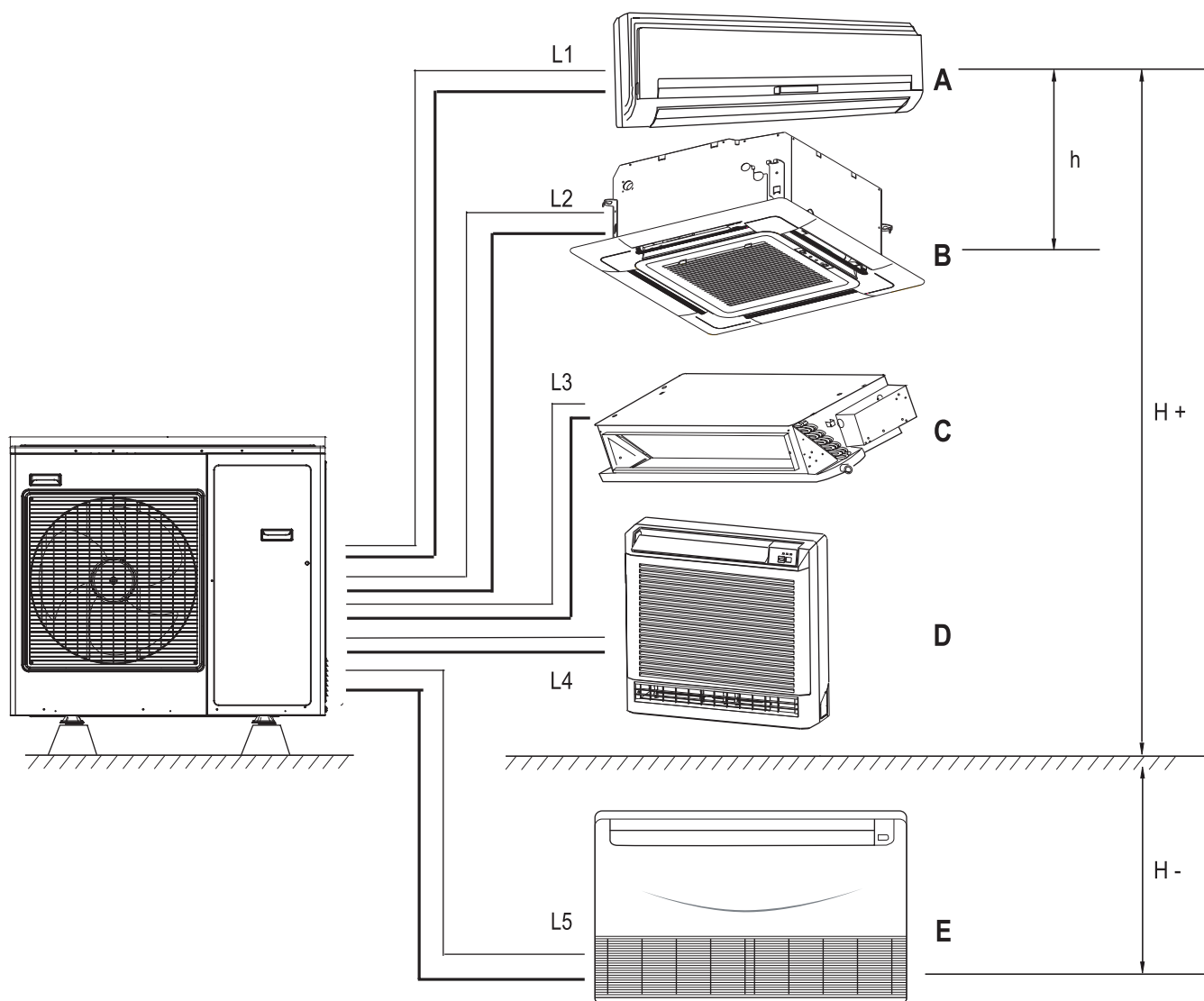
Комбинация	Комбинация					Холодопроизводительность, кВт					Суммарная холодопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	1	2,5	3,1	0,5	0,8	1,34	3,13 / В
	12	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	1	3,5	4,1	0,5	1,04	1,5	3,37 / А
	18	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1,5	5	5,4	0,5	1,5	1,9	3,33 / А
	24	-	-	-	-	6,5	-	-	-	-	1,5	6,5	7,4	0,5	2	3	3,25 / А
1:2	9	18	-	-	-	2,5	5	-	-	-	1	7,5	8	0,5	2,4	4	3,13 / В
	9	24	-	-	-	2,5	6,5	-	-	-	1	9	9,5	0,5	2,7	4	3,33 / А
	12	18	-	-	-	3,5	5	-	-	-	1	8,5	9	0,5	2,7	4	3,15 / В
	12	24	-	-	-	3,5	6,5	-	-	-	1	10	10,5	0,5	3,1	4	3,23 / А
	18	18	-	-	-	5	5	-	-	-	1	10	10,5	0,5	3,1	4	3,23 / А
	18	24	-	-	-	4,35	5,65	-	-	-	1	10	10,5	0,5	3,1	4	3,22 / А
1:3	24	24	-	-	-	5	5	-	-	-	1	10	10,5	0,5	3,2	4	3,13 / В
	9	9	9	-	-	2,5	2,5	2,5	-	-	1,5	7,5	8,1	0,55	3,04	4	2,47 / Е
	9	9	12	-	-	2,5	2,5	3,5	-	-	1,5	8,5	9,1	0,55	3,04	4	2,8 / Д
	9	9	18	-	-	2,5	2,5	5	-	-	1,5	10	10,5	0,55	3,04	4	3,29 / А
	9	9	24	-	-	2,17	2,17	5,65	-	-	1,5	10	10,5	0,55	3,04	4	3,29 / А
	9	12	12	-	-	2,5	3,5	3,5	-	-	1,5	9,5	10,2	0,55	3,04	4	3,13 / В
	9	12	18	-	-	2,27	3,18	4,55	-	-	1,5	10	10,5	0,55	3,04	4	3,29 / А
	9	12	24	-	-	2	2,8	5,2	-	-	1,5	10	10,5	0,55	3,04	4	3,29 / А
	12	12	12	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	1,5	10	10,5	0,55	3,04	4	3,29 / А
	12	12	18	-	-	2,92	2,92	4,17	-	-	1,5	10	10,5	0,55	2,99	4	3,34 / А
	12	12	24	-	-	2,59	2,59	4,81	-	-	1,5	10	11	0,55	3,27	4	3,06 / В
	12	18	18	-	-	2,59	3,7	3,7	-	-	1,5	10	11	0,55	3,27	4	3,06 / В
	18	18	18	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	1,5	10	11	0,55	3,32	4	3,01 / В
	1:4	9	9	9	9	-	2,5	2,5	2,5	2,5	-	1,8	10	11	0,55	3,01	4
9		9	9	12	-	2,27	2,27	2,27	3,18	-	1,8	10	11	0,55	2,96	4	3,38 / А
9		9	9	18	-	2	2	2	4	-	1,8	10	11	0,55	2,94	4	3,4 / А
9		9	12	12	-	2,08	2,08	2,92	2,92	-	1,8	10	11	0,55	2,96	4	3,38 / А
9		12	12	12	-	1,92	2,69	2,69	2,69	-	1,8	10	11	0,55	2,96	4	3,38 / А
12		12	12	12	-	2,5	2,5	2,5	2,5	-	1,8	10	11	0,55	2,97	4	3,37 / А
1:5	9	9	9	9	9	2	2	2	2	2	2	10	11	0,55	3,06	4	3,27 / А
	9	9	9	9	12	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	2	10	11	0,55	3,12	4	3,2 / А
	9	9	9	12	12	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	2	10	11	0,55	3,12	4	3,2 / А

# Комбинации и производительность внутренних блоков

## Обогрев

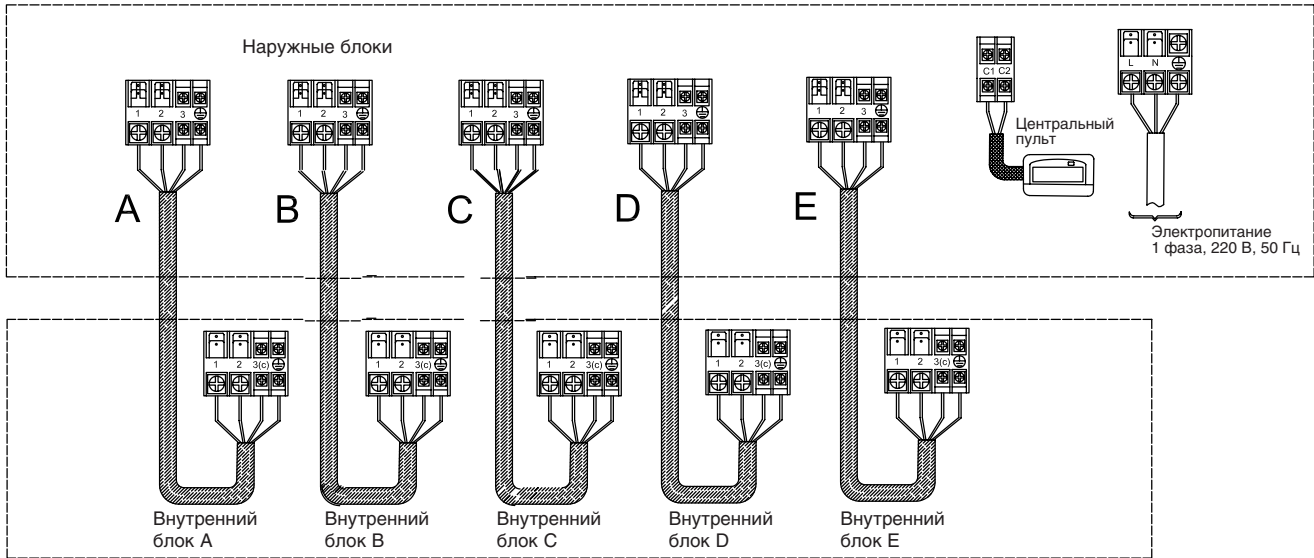
Комбинация	Комбинация					Теплопроизводительность, кВт					Суммарная теплопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-	1	2,9	4,1	0,5	0,86	1,4	3,37 / C
	12	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	1	3,8	4,1	0,5	1,16	1,5	3,28 / C
	18	-	-	-	-	5,5	-	-	-	-	1,5	5,5	6	0,55	1,66	2,6	3,31 / C
	24	-	-	-	-	7	-	-	-	-	1,5	7	8,6	0,55	2,06	2,6	3,4 / C
1:2	9	18	-	-	-	2,9	5,5	-	-	-	1,2	8,4	8,4	0,5	2,4	4	3,5 / B
	9	24	-	-	-	2,9	7	-	-	-	1,2	9,9	9,9	0,5	2,7	4	3,67 / A
	12	18	-	-	-	3,8	5,5	-	-	-	1,2	9,3	10,7	0,5	2,9	4	3,69 / A
	12	24	-	-	-	3,8	7	-	-	-	1,2	10,7	10,8	0,5	2,9	4	3,69 / A
	18	18	-	-	-	5,5	5,5	-	-	-	1,2	10,7	11	0,5	2,9	4	3,69 / A
	18	24	-	-	-	4,84	6,16	-	-	-	1,2	10,7	11,5	0,5	2,9	4	3,69 / A
1:3	24	24	-	-	-	5,5	5,5	-	-	-	1,2	10,7	11,5	0,5	3	4	3,57 / B
	9	9	9	-	-	2,9	2,9	2,9	-	-	1,5	8,7	8,7	0,55	2,56	4	3,4 / C
	9	9	12	-	-	2,9	2,9	3,8	-	-	1,5	9,6	9,6	0,55	2,61	4	3,68 / A
	9	9	18	-	-	2,82	2,82	5,35	-	-	1,5	10,7	11	0,55	3,01	4	3,55 / B
	9	9	24	-	-	2,49	2,49	6,02	-	-	1,5	10,7	11,5	0,55	3,01	4	3,55 / B
	9	12	12	-	-	2,9	3,8	3,8	-	-	1,5	10,5	10,5	0,55	3,01	4	3,49 / B
	9	12	18	-	-	2,61	3,43	4,96	-	-	1,5	10,7	11,5	0,55	3,01	4	3,55 / B
	9	12	24	-	-	2,33	3,05	5,62	-	-	1,5	10,7	11,5	0,55	3,01	4	3,55 / B
	12	12	12	-	-	3,67	3,67	3,67	-	-	1,5	10,7	11,5	0,55	3,01	4	3,55 / B
	12	12	18	-	-	3,19	3,19	4,62	-	-	1,5	10,7	11,5	0,55	3,01	4	3,55 / B
	12	12	24	-	-	2,86	2,86	5,27	-	-	1,8	10,7	11,5	0,55	3,1	4	3,45 / B
	12	18	18	-	-	2,82	4,09	4,09	-	-	1,8	10,7	11,5	0,55	3,1	4	3,45 / B
18	18	18	-	-	3,67	3,67	3,67	-	-	1,8	10,7	11,5	0,55	3,15	4	3,4 / C	
1:4	9	9	9	9	-	2,75	2,75	2,75	2,75	-	1,8	10,7	11,5	0,55	2,92	4	3,66 / A
	9	9	9	12	-	2,55	2,55	2,55	3,34	-	1,8	10,7	11,5	0,55	2,87	4	3,73 / A
	9	9	9	18	-	2,25	2,25	2,25	4,26	-	1,8	10,7	11,5	0,55	2,85	4	3,75 / A
	9	9	12	12	-	2,38	2,38	3,12	3,12	-	1,8	10,7	11,5	0,55	2,87	4	3,73 / A
	9	12	12	12	-	2,23	2,92	2,92	2,92	-	1,8	10,7	11,5	0,55	2,87	4	3,73 / A
	12	12	12	12	-	2,75	2,75	2,75	2,75	-	1,8	10,7	11,5	0,55	2,91	4	3,68 / A
1:5	9	9	9	9	9	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	1,8	10,7	11,5	0,55	2,87	4	3,73 / A
	9	9	9	9	12	1,88	1,88	1,88	1,88	2,47	1,8	10,7	11,5	0,55	2,92	4	3,66 / A
	9	9	9	12	12	1,96	1,96	1,96	2,56	2,56	1,8	10,7	11,5	0,55	3,26	4	3,28 / C

## Допустимые длины трасс

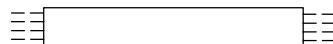
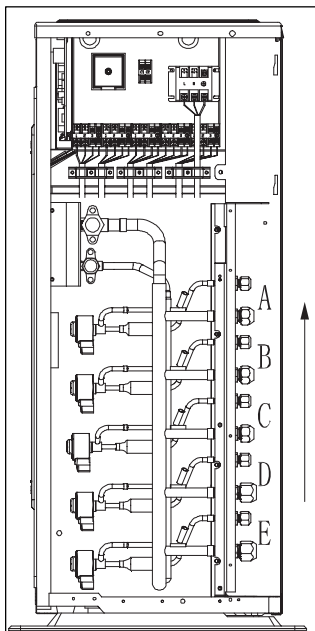


		Максимальная длина				Участок	
		2U14CS1ERA, 2U18FS1ERA	3U19FS1ERA	4U25HS1ERA, 4U30HS1ERA	5U34HS1ERA		
Длина, м	Суммарная с учетом всех ответвлений		30	50	70	80	L1+L2+L3+L4+L5
	Между наружным и внутренним блоками		20	25	25	25	L1, L2, L3, L4, L5
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	Наружный блок ниже	15	15	15	15	H+
		Наружный блок на уровне с внутренними	15	7,5	7,5	7,5	
		Наружный блок выше внутренних	15	15	15	15	H-
	Между внутренними блоками	Когда наружный блок на уровне с внутренними	15	15	15	15	h
		Когда внутренние блоки с одной стороны относительно наружного	15	7,5	7,5	7,5	h

## Схемы электрических соединений



### 5U34HS1ERA



**Кабель силового питания**  
H05RN-F3G 4,0 мм<sup>2</sup>



**Кабель управляющий межблочный**  
H05RN-F4G 2,5 мм<sup>2</sup>

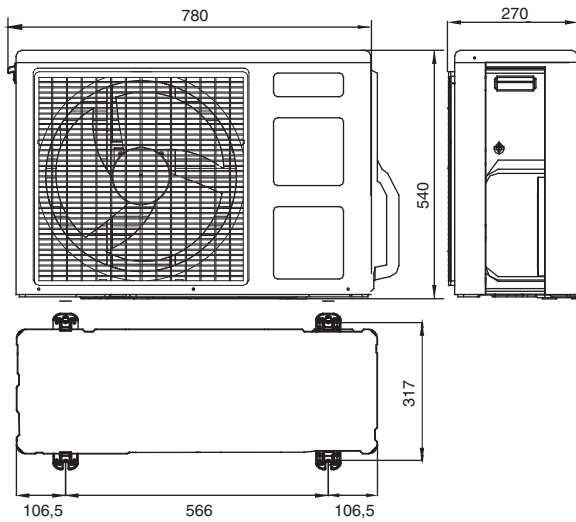


**Кабель питания межблочный**  
H05RN-F2G 2,5 мм<sup>2</sup>

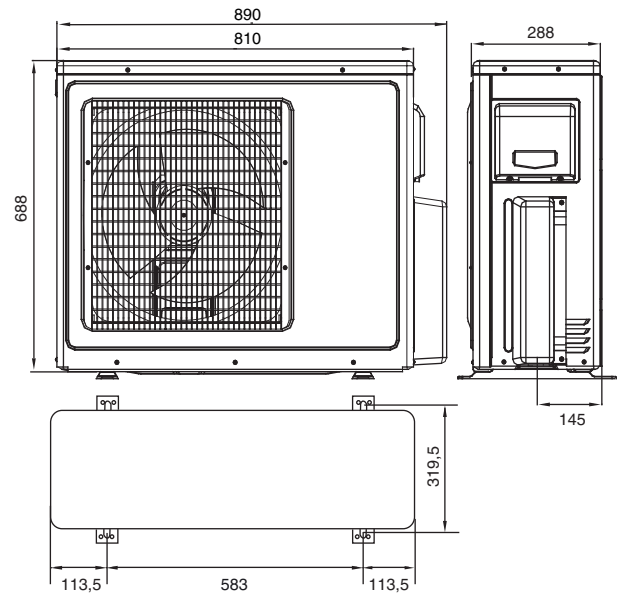


## Наружные блоки

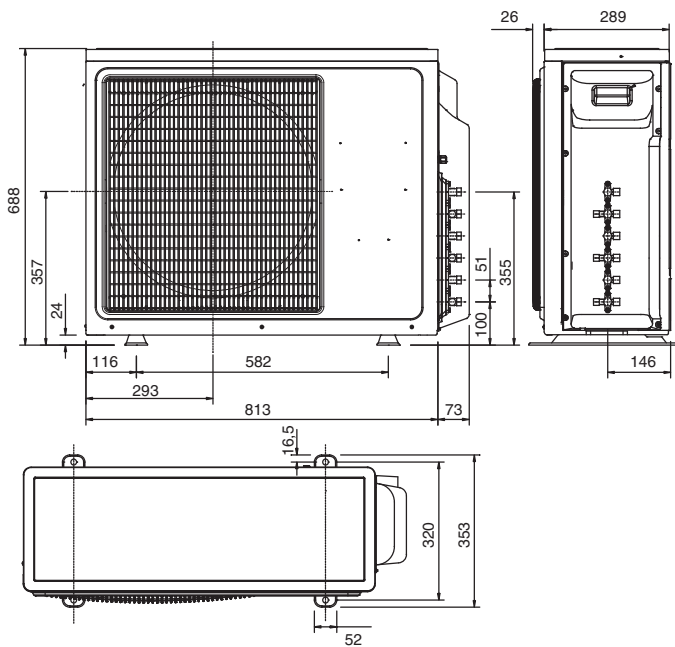
2U14CS1ERA



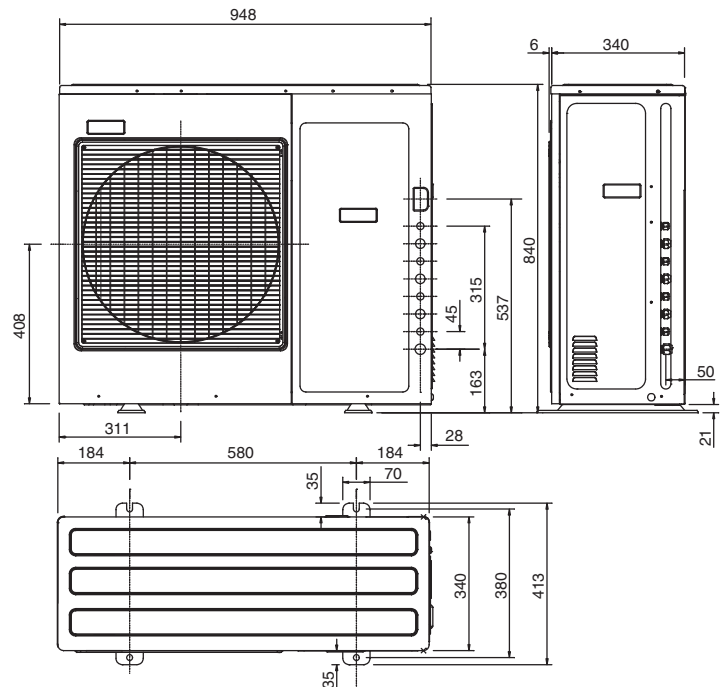
2U18FS1ERA



3U19FS1ERA

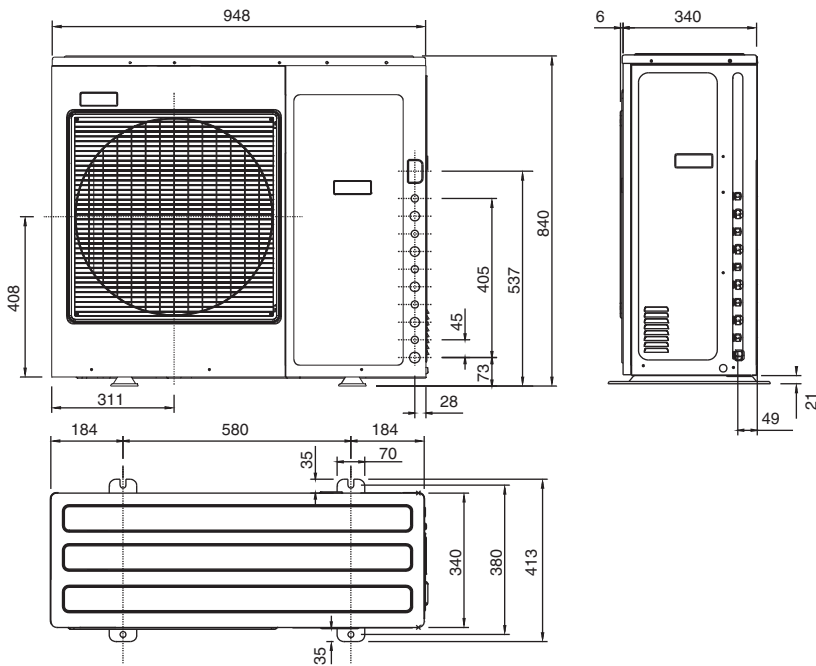


4U25HS1ERA, 4U30HS1ERA



# Габаритные размеры

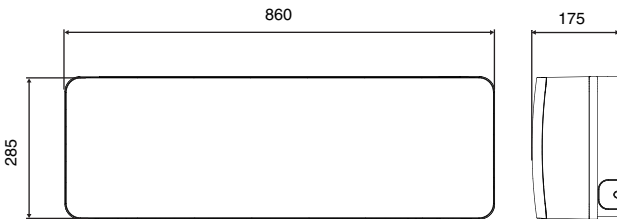
## 5U34HS1ERA



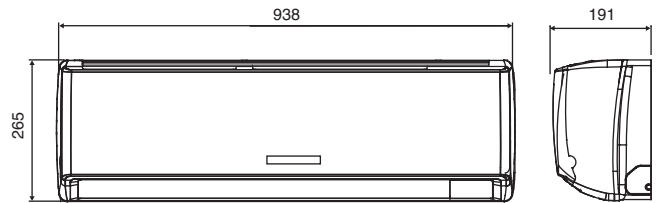
## Внутренние блоки

### Внутренние блоки настенного типа

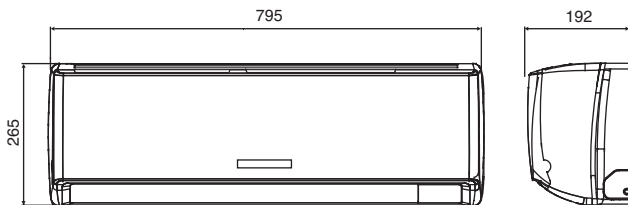
#### AS09QS1ERA, AS12QS1ERA



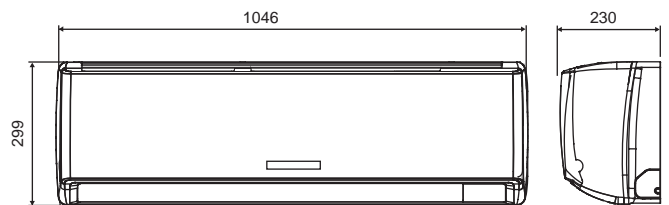
#### AS18GS2ERA



#### AS09GS2ERA, AS12GS2ERA

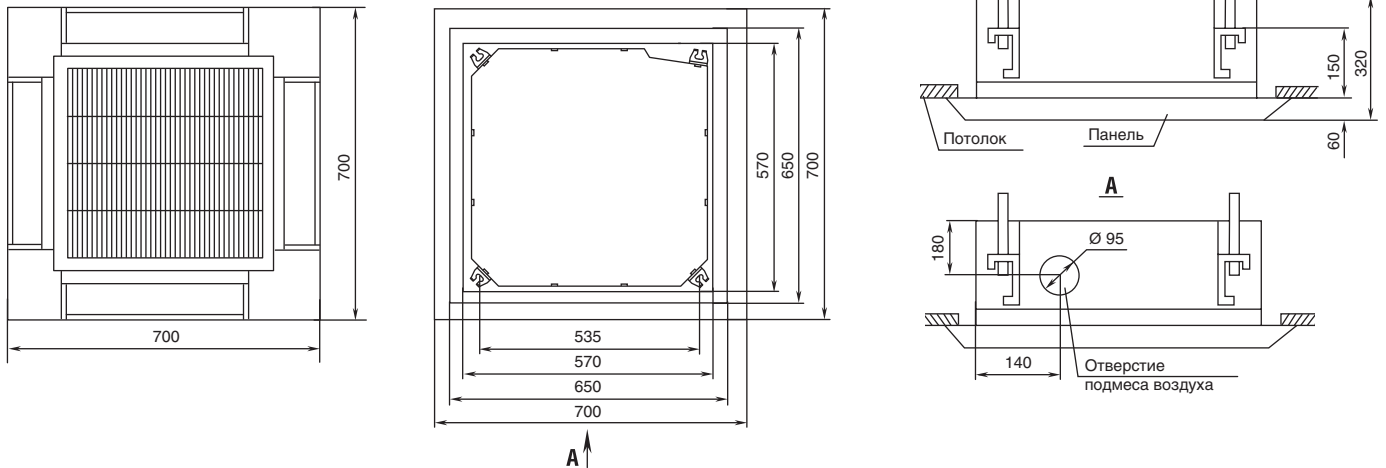


#### AS24GS2ERA

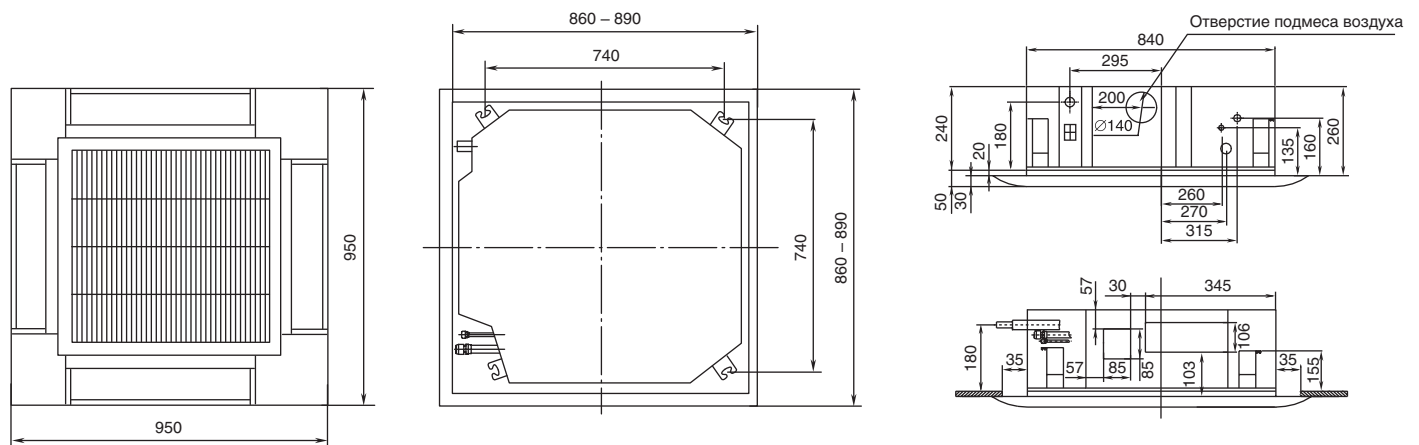


## Внутренние блоки кассетного типа

AB09CS1ERA, AB12CS1ERA, AB18CS1ERA

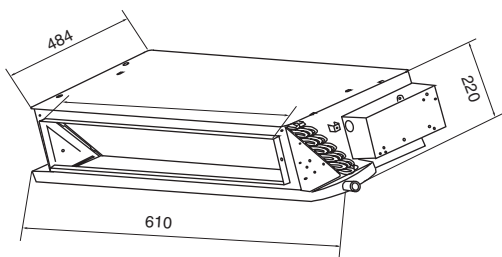


AB24ES1ERA

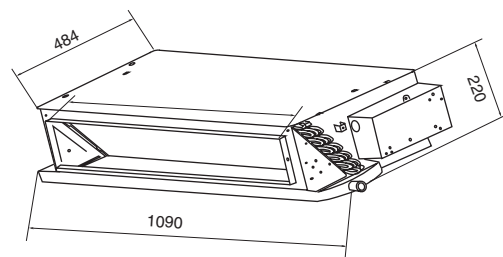


## Внутренние блоки канального типа

AD09LS1ERA, AD12LS1ERA



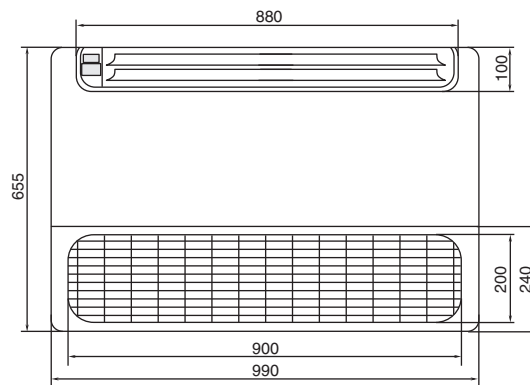
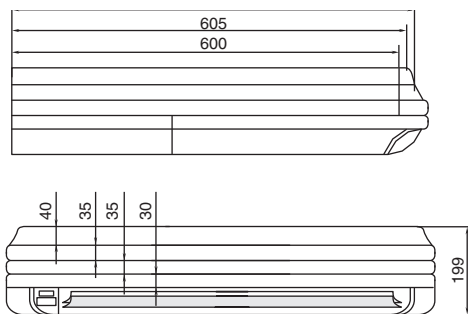
AD18LS1ERA, AD24LS1ERA



# Габаритные размеры

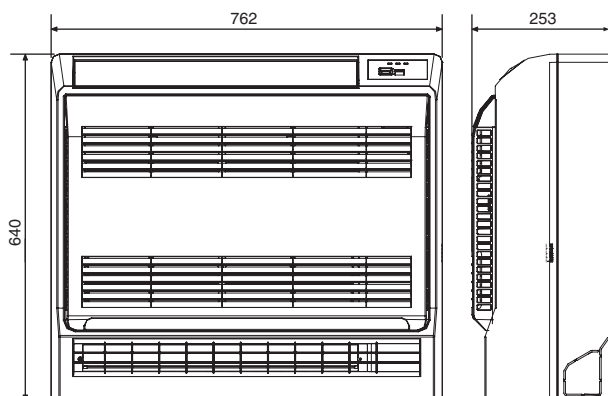
## Внутренние блоки универсального типа

AC12CS1ERA, AC18CS1ERA, AC24CS1ERA



## Внутренние блоки напольного типа

AF09AS1ERA, AF12AS1ERA, AF18AS1ERA







**MRV II**







## Наружные блоки серии MRV II-S



**Мультизональные системы кондиционирования воздуха MRV II-S и MRV II-C2** являются системам 4-го поколения с улучшенными техническими и потребительскими характеристиками, которые будут по достоинству оценены как заказчиками, так

проектировщиками и установщиками оборудования. Они сочетают в себе отличные технические характеристики, простоту в монтаже и эксплуатации. К системам MRV II-S и MRV II-C2 можно подключить внутренние блоки различного типа и производительности, выбрав их из 6 типов и 49 типоразмеров. Мини-мультизональная система серии MRV II-S представлена наружными блоками мощностью от 8 до 18 кВт, к которым можно подключить от 2 до 9 внутренних блоков. Выбор внутренних блоков ограничен максимальной холодопроизводительностью – не более 14 кВт для каждого из них.

Наружные блоки MRV II-C2 имеют 21 типоразмер в диапазоне мощности от 22,6 до 135. К одному наружному блоку можно подключить до 64 внутренних блоков.

Общая длина фреоновой магистрали может достигать 300 метров, перепад высот между наружным и внутренними блоками – 50 метров, а максимальное удаление внутреннего блока от наружного – 150 метров.

Внутренние блоки MRV II-C2 могут управляться как с индивидуальных проводных или беспроводных пультов, так и с помощью группового или центрального пульта. Систему MRV II можно подключить к системе диспетчеризации здания. Система MRV II-C2 – отличное решение как для административных и офисных зданий, ресторанов, магазинов, так и для больших квартир или коттеджей.

### Коротко о достоинствах системы:

#### Комфорт





- точность поддержания температуры;
- несколько схем воздухораспределения;
- тихая работа внутренних и наружных блоков;
- свобода
- большая длина трассы;
- многовариантная конфигурация системы;
- индивидуальный контроль за работой внутренних блоков;
- широкий диапазон работы наружных блоков;

#### Легкость

- простота проектирования системы;
- простота монтажа фреоновых трубопроводов;
- упрощенная электрическая разводка;
- возможность автоматической адресации внутренних блоков;
- все типы блоков могут управляться как с индивидуальных пультов управления, так и с единого центрального пульта, или могут быть подключены к системам управления зданием (Building Management Systems – BMS);
- система самодиагностики позволяет контролировать параметры работы и информирует о возникших проблемах;

#### Экономичность

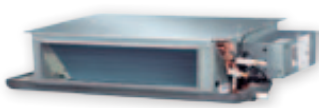

- DC-инверторное управление;
- низкое энергопотребление системы;
- низкие эксплуатационные затраты;
- минимальная площадь, занимаемая наружными блоками;
- надёжность
- высококачественные комплектующие;
- антикоррозионное покрытие теплообменника наружного блока;
- высокий уровень контроля на производстве;
- 3-летняя гарантия.

Внешний вид	Модель	Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
	AU282FHIERA	от 2 до 5	от 4 до 10,4	8
	AU482FHIERA	от 2 до 8	от 7,5 до 19,5	15
	AU48NFIERA	от 2 до 8	от 7,5 до 19,5	15
	AU60NFIERA	от 2 до 9	от 9 до 23,4	18









Внешний вид	Модель	Количество подключаемых внутренних блоков	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Номинальная холодопроизводительность, кВт
	AV08NMVESA	от 2 до 13	от 11,3 до 29,4	22,6
	AV10NMVESA	от 2 до 16	от 14,0 до 36,4	28,0
	AV12NMVESA	от 2 до 19	от 16,8 до 43,6	33,5
	AV14NMVESA	от 2 до 23	от 20,0 до 52,0	40,0
	AV16NMVESA	от 2 до 26	от 22,6 до 58,8	45,0
	AV18NMVESA	от 2 до 29	от 25,3 до 65,8	50,6
	AV20NMVESA	от 2 до 33	от 28,0 до 72,8	56,0
	AV22NMVESA	от 2 до 36	от 30,8 до 80,0	61,5
	AV24NMVESA	от 2 до 39	от 34,0 до 88,4	68,0
	AV26NMVESA	от 2 до 43	от 36,5 до 94,9	73,0
	AV28NMVESA	от 2 до 46	от 40,0 до 104,0	80,0
	AV30NMVESA	от 2 до 50	от 42,5 до 110,5	85,0
	AV32NMVESA	от 2 до 53	от 45,0 до 117,0	90,0
	AV34NMVESA	от 3 до 56	от 48,0 до 124,8	96,0
	AV36NMVESA	от 3 до 59	от 50,5 до 131,3	101,0
	AV38NMVESA	от 3 до 63	от 54,0 до 140,4	108,0
	AV40NMVESA	от 3 до 64	от 56,5 до 146,9	113,0
	AV42NMVESA	от 3 до 64	от 59,0 до 153,4	118,0
	AV44NMVESA	от 3 до 64	от 61,8 до 160,6	123,5
	AV46NMVESA	от 3 до 64	от 65,0 до 169,0	130,0
	AV48NMVESA	от 3 до 64	от 67,5 до 175,5	135,0
















Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Настенные блоки		AS072MGERA	2,2
		AS092MGERA	2,8
		AS122MGERA	3,6
		AS162MGERA	4,5
		AS182MGERA	5,6
		AS242MGERA	7,1
Кассетные 4-поточные блоки		AB092MCERA	2,8
		AB122MCERA	3,6
		AB162MCERA	4,5
		AB182MCERA	5,6
		AB242MCERA	7,1
		AB282MCERA	8,0
		AB302MCERA	9,0
		AB382MCERA	11,2
Канальные блоки низконапорные		AD072MLERA	2,2
		AD092MLERA	2,8
		AD122MLERA	3,6
		AD162MLERA	4,5
		AD182MLERA	5,6
		AD242MLERA	7,1
Канальные блоки средненапорные		AD182MMERA	5,6
		AD242MMERA	7,1
		AD282MMERA	8,0

## Внутренние блоки для серии MRV II

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Канальные блоки средненапорные		AD302MMERA	9,0
		AD382MMERA	11,2
		AD482MMERA	14,0
Канальные блоки высоконапорные		AD182MHERA	5,6
		AD242MHERA	7,1
		AD282MHERA	8,0
		AD302MHERA	9,0
		AD382MHERA	11,2
		AD482MHERA	14,0
		AD722MHERA	22,6
AD962MHERA		28,0	
Канальные блоки высоконапорные 100 % свежего воздуха		AD482MPERA	14,0
		AD962MPERA	28,0
Напольные блоки		AF072MAERA	2,2
		AF092MAERA	2,8
		AF122MAERA	3,6
		AF182MAERA	5,6
Универсальные блоки		AC092MCERA	2,8
		AC122MCERA	3,6
		AC162MCERA	4,5
		AC182MCERA	5,6
		AC242MCERA	7,1
Подпотолочные блоки		AC382MFERA	11,2
		AC482MFERA	14,0



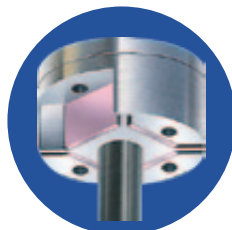
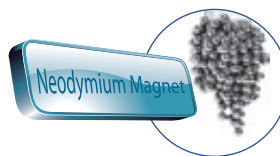
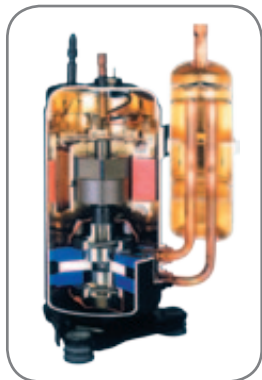
## Аксессуары

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими типами блоков совместимы	
Рефнет (разветвитель) для наружных блоков		HZG-20A	Распределение хладагента	Для 2 модулей	
		HZG-30A		Для 3 модулей	
Рефнет (разветвитель) для внутренних блоков		FQG-B335A		$\Sigma Q0 < 33500$ Вт	
		FQG-B506A		$33500 \text{ Вт} < \Sigma Q0 < 50600$ Вт	
		FQG-B730A		$50600 \text{ Вт} < \Sigma Q0 < 73000$ Вт	
		FQG-B1350A		$73000 \text{ Вт} < \Sigma Q0$	
Пульт управления (инфракрасный)		YR-H71		Управление блоком	Со всеми внутренними блоками. Для блоков серии AD требуется приемник инфракрасного сигнала
Приемник инфракрасного сигнала (ресивер)		RE-02		Прием инфракрасного сигнала	Канальные блоки серии AD
Пульт управления (проводной)		YR-E14	Управление блоком или группой (до 16 блоков)	Со всеми внутренними блоками	
Упрощенный пульт управления (проводной)		YR-F02	Управление блоком или группой (до 16 блоков)	Со всеми внутренними блоками	
Центральный пульт управления		YCZ-A003	Программирование работы внутренних блоков	Со всеми внутренними блоками	
Адаптер для подключения системы центрального управления		IGU05	Для подключения центрального пульта управления	Совместно с центральным пультом управления YCZ-A003	
Интерфейсный шлюз для интеграции с BMS		IGU02	Для подключения к системам BMS	С системами MRV II - S & MRV II - C2	
Конвертор RS-485 / RS-232 + программное обеспечение		HCM-01	Для подключения к системам BMS	С системами MRV II - S & MRV II - C2	
Шлюз для сети BACnet		HCM-03	Для интеграции в сети BACnet	С системами MRV II - S & MRV II - C2	

# Современные технологии

## Высокоэффективные и надежные компрессоры

В мультизональных системах MRV II – S и MRV II – C2 применяются высокоэффективные и надежные компрессоры Mitsubishi Electric. Энергоэффективность компрессоров была значительно усовершенствована благодаря применению новых электродвигателей постоянного тока, в которых применены мощные неодимовые магниты, которые приблизительно в десять раз превышают показатели обычных ферритовых магнитов.



## DC-инверторный двигатель вентилятора (AU48/60)

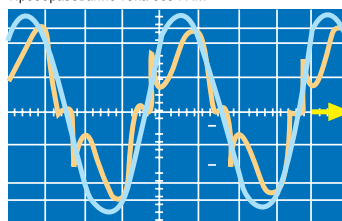
Благодаря DC-инверторному управлению скорость вращения вентилятора может плавно изменяться от 0 до 1000 об / мин. Это не только снижает уровень шума и энергопотребление, но и повышает надежность и эффективность работы системы, особенно при низких температурах наружного воздуха.



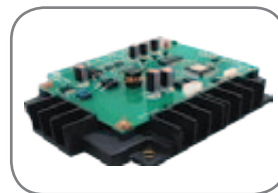
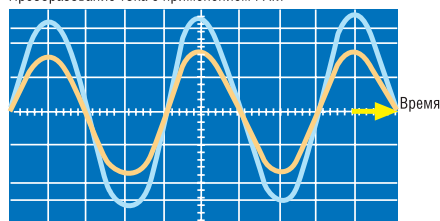
## РАМ-контроль

Электронное управление мощностью сокращает расход электроэнергии. Технология РАМ сокращает энергетические потери в процессе преобразования сетевого тока, повышая коэффициент мощности до 98–99%. С помощью электронной коррекции импульсы тока изменяются таким образом, что по форме приближаются к импульсам напряжения. Таким образом, РАМ-контроль согласует колебания тока и напряжения во времени, делая реактивное сопротивление, приводящее к потерям мощности, ничтожно малым.

Преобразование тока без РАМ



Преобразование тока с применением РАМ



Напряжение  
Ток





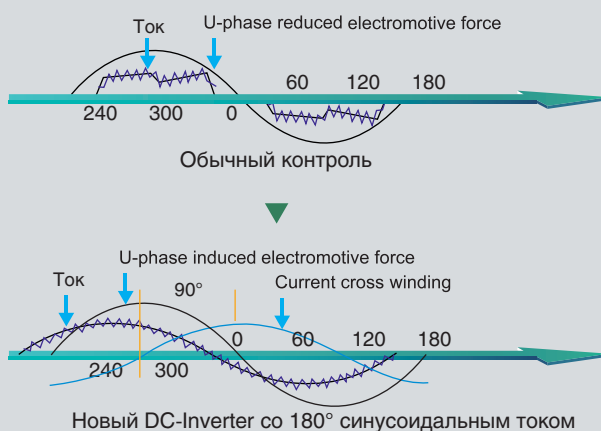
## Серия MRV

### Новый DC-Inverter со 180° синусоидальным током

Технология контроля мощности DC-Inverter со 180° синусоидальным током повышает скорость и точность управления компрессором. По сравнению с обычной технологией со стандартным 120° током прямоугольной формы он предоставляет следующие преимущества:

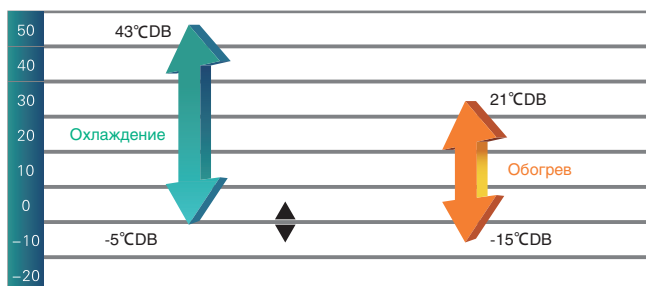
- достижения заданной температуры гораздо быстрее, за счет более широкого диапазона рабочих частот;
- высокая энергоэффективность;
- низкий уровень шума;
- сниженная вибрация;
- увеличенный ресурс работы ;
- возможность работы при более широком диапазоне питающего напряжения и частоты тока;
- более мягкий старт.

### 180° sine wave DC inverter



### Широкий диапазон температур

Наружные блоки серии MRV II - S работают в режиме охлаждения до -5 °С, а в режиме обогрева до -15 °С.



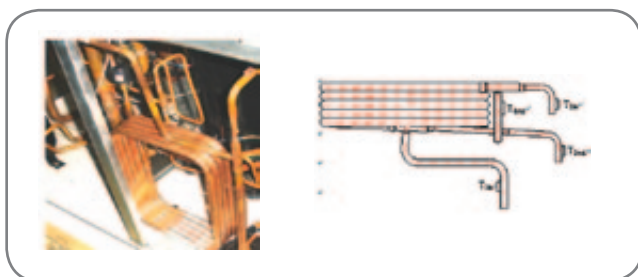
### Специальная конструкция вентилятора

Вентилятор сконструирован с применением авиационных технологий, что позволило сделать его высокопроизводительным и одновременно малошумным.



### Теплообменник переохлаждения

Теплообменник переохлаждения повышает эффективность и надежность работы системы.



### Забор воздуха с четырех сторон

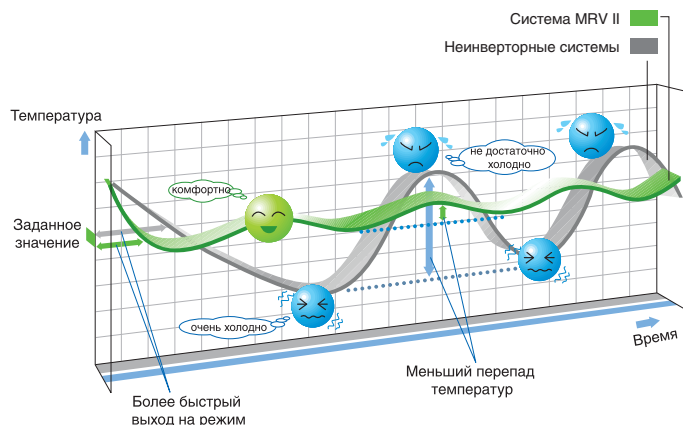
Высокоэффективный четырехсторонний теплообменник позволяет снизить габаритные размеры наружного блока, улучшить энергетические характеристики, а также уменьшить минимально допустимое расстояние между блоками.



# Современные технологии

## Инверторная технология

Инверторная система MRV позволяет изменять частоту тока компрессора в интервале от 30 до 120 Гц, регулируя значение холодопроизводительности точнее, чем обычная система с фиксированной производительностью. После запуска системы блоки работают с максимальной производительностью для более быстрого достижения требуемой температуры в помещении, после чего холодопроизводительность снижается до значения, необходимого для точного поддержания заданных параметров. За счет того, что большую часть времени компрессор работает с малой производительностью, ощутимо снижается энергопотребление системы.



## Микропроцессорное управление

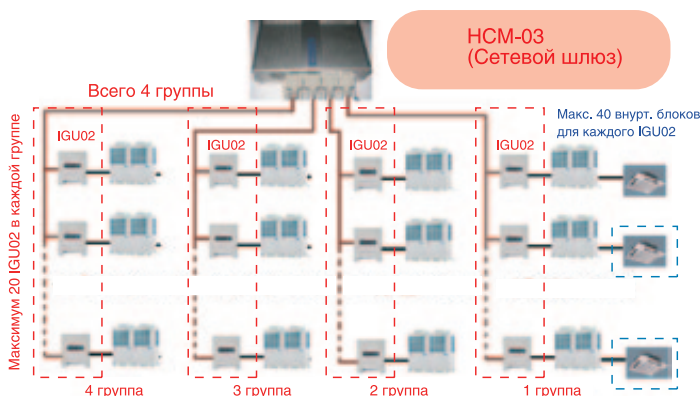
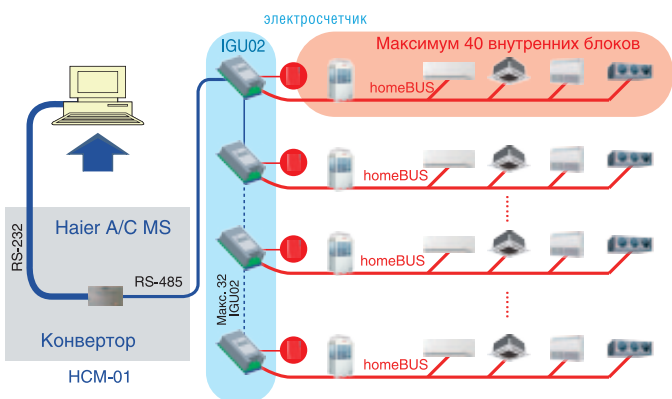
Система пропорционально-интегрально-дифференциального (ПИД) регулирования со схемой автоматического уравнивания мощности основана на механизме стабилизации потока хладагента. Электронный расширительный вентиль непрерывно регулирует объем хладагента в соответствии с изменениями нагрузки внутренних блоков. Таким образом, система MRV поддерживает комфортную температуру в помещении практически постоянно, без температурных изменений, присущих обычным системам.

## Точность поддержания температуры

Электронный терморегулирующий вентиль непрерывно регулирует расход хладагента в соответствии с изменениями нагрузки внутренних блоков. Таким образом, система MRV поддерживает практически постоянную комфортную температуру воздуха в отличие от обычных кондиционеров, поддерживающих температуру, попеременно включая и выключая компрессор. При правильном проектировании и монтаже система контроля обеспечивает поддержание температуры в помещении с точностью  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ . Точность поддержания температуры во многом зависит от схемы воздухораспределения, которая, в свою очередь, зависит от типа внутреннего блока.

## Центральная система управления H-CACS

H-CACS (Haier Commercial Air Condition System) – это система интеграции MRV с системами «Интеллектуальных зданий», а также для построения автоматизированных систем управления инженерными коммуникациями. Интеграция осуществляется с помощью интерфейсных шлюзов и конверторов. Возможно создание своей сети использующей внутренний протокол обмена данными, а также интеграция в BACnet и ModBus.

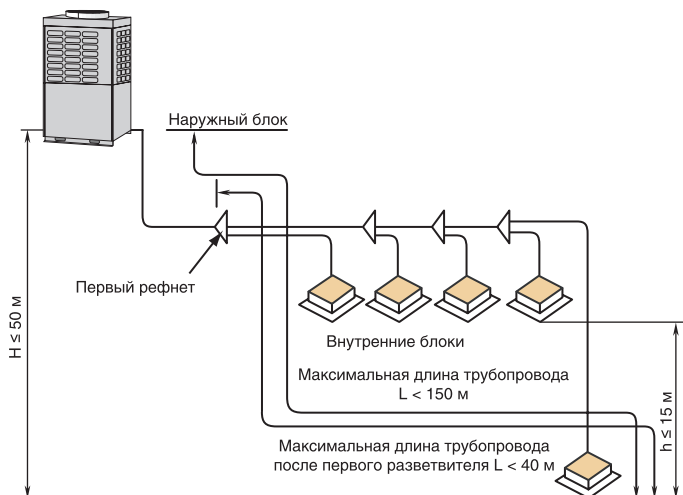




## Серия MRV

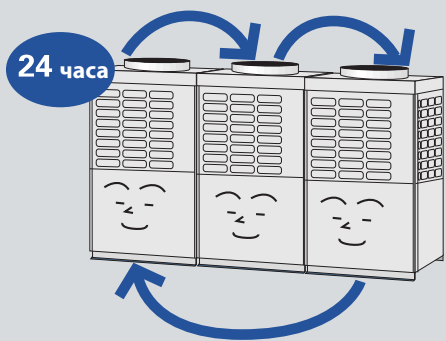
### Большая длина трассы

Максимальная суммарная длина трассы 300 м и максимальная длина трубопровода между наружным и внутренним блоком 150 м позволяет устанавливать наружные блоки практически в любом удобном месте, а перепад высот между внутренними блоками, составляющий 15 м, вполне достаточен для того, чтобы кондиционировать одной системой многоэтажный дом.



### Равномерная загрузка компрессоров

Циклическая последовательность запуска систем с несколькими наружными блоками выравнивает режим работы компрессора и увеличивает эксплуатационный ресурс.



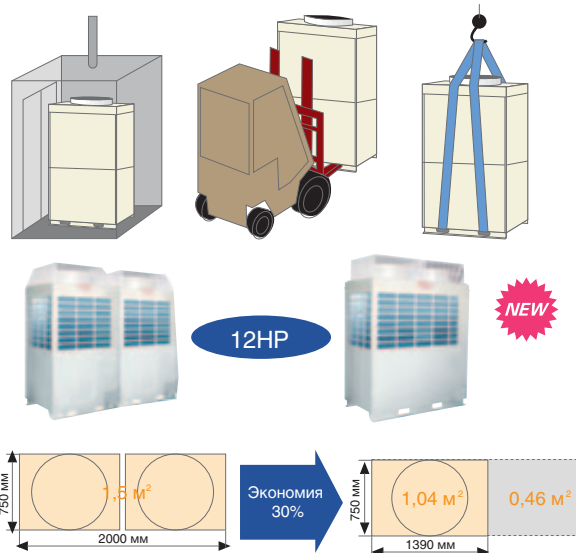
### Приоритетные помещения

Возможна настройка приоритета в работе внутренних блоков. Это бывает необходимо при большой нагрузке системы.



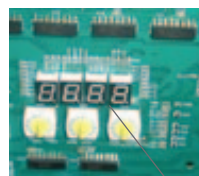
### Компактный дизайн

Наружные блоки имеют компактный дизайн, что позволяет избежать проблем с транспортировкой. Вы можете воспользоваться даже обычным лифтом для того, чтобы доставить наружные блоки к месту установки.



### Усовершенствованная система самодиагностики

Информация по работе системы высвечивается на дисплее наружного блока в виде четырехзначного кода, что существенно упрощает и ускоряет получение сведений о функционировании системы. Также код ошибки можно считать с дисплея проводного пульта управления или с центрального пульта управления. В моделях с инфракрасным пультом управления код ошибки можно считать по количеству миганий на панели индикации внутреннего блока.

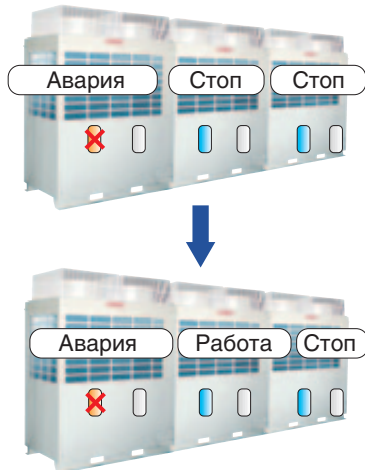


Код ошибки

# Современные технологии

## Резервная работа

В случае аварийной ситуации обычные центральные системы, такие как «чиллер-фанкойл», требуют дорогостоящей и длительной остановки всего оборудования. Модульная конфигурация MRV II-C2 позволяет продолжить работу системы до устранения аварии, даже если из строя вышел инверторный компрессор



### 1 наружный блок (2 компрессора)

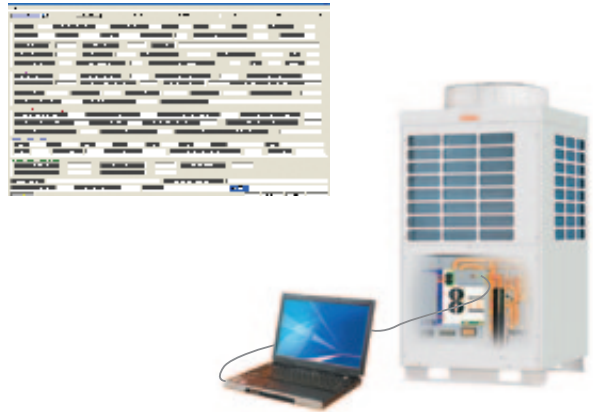
Тип компрессора	Инвертор	Не инвертор	Мощность
Аварийный сигнал инверторного компрессора	Авария	Остановка	0%
Аварийный сигнал не инверторного компрессора	Рабочий режим	Авария	67%

### 3 наружных блока

Тип компрессора	Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3	Мощность
	Инвертор	Неинвертор 1			
Аварийный сигнал инверторного компрессора	Авария	Остановка	Рабочий режим	Рабочий режим	33% или 67%
Аварийный сигнал неинверторного компрессора 1	Рабочий режим	Авария	Рабочий режим	Рабочий режим	80%

## Диагностика работы системы с помощью компьютера

Благодаря возможности подключения компьютера к плате наружного блока, можно осуществить мониторинг работы системы. Это облегчает устранение неисправностей, позволяя использовать точные данные о работе оборудования. Для подключения компьютера к наружному блоку необходим дополнительный адаптер и программное обеспечение.



## Программа подбора системы MRV II & MRV III

Для удобства проектирования системы MRV II компания Haier разработала специальное программное обеспечение, максимально облегчающее работу проектировщика. Программа автоматизирует основные этапы подбора системы MRV :

- расчет диаметров фреоновых проводов;
- подбор рефнетов;
- проверку соответствия длин участков фреоновых проводов установленным ограничениям;
- составление спецификации и сводного отчета по проекту.

Программа полностью русифицирована.







# Серия MRV II-S



AU282FHHERA



AU482FHIERA

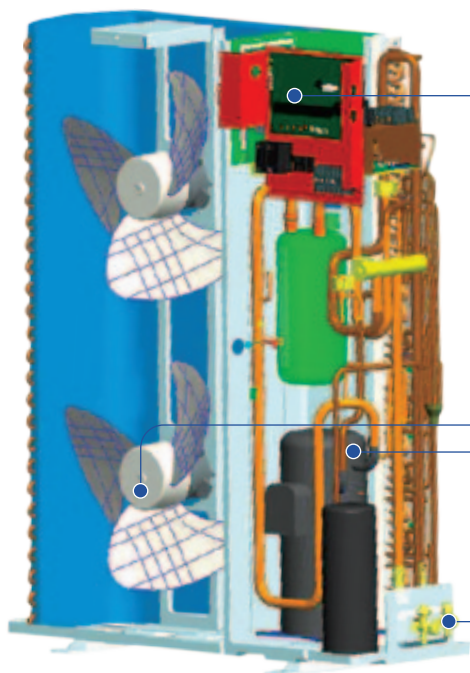


AU48NFIERA



AU60NFIERA

## Улучшенная конструкция



- Точный контроль за уровнем мощности компрессора исходя из показаний термисторов.
- Многоуровневая защита системы
- Самодиагностика
- DC-инверторный двигатель вентилятора (AU48/60)
- Высокоэффективный DC-инверторный компрессор
- Общие запорные клапаны упрощают монтаж



## Наружные блоки

Модель наружного блока		AU282FHERA	AU482FIERA	AU48NFIERA	AU60NFIERA
Номинальная мощность, HP		3	5	5	7
Мощность, кВт	Охлаждение	8,0	15,0	15,0	18
	Обогрев	9,5	17,0	17,0	20
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,2	4,2	4,2	5,5
	Обогрев	2,15	4,0	4,0	5,25
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,64	3,57	3,57	3,27
	Обогрев (COP)	4,42	4,25	4,25	3,8
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,0	21,2	8,6	9,8
	Обогрев	11,4	20,9	8,6	9,4
Автомат защиты, А		40	50	40	60
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		3500	6500	6500	6500
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		2,4	4,7	4,4	5,0
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5...+43			
	Обогрев	-15...+21			
Уровень шума, дБ(А)		55	59	59	60
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	30	30	30	30
	Выше наружного	20	20	20	20
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		10	10	10	10
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		35	70	70	70
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		50	100	100	100
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	948 x 340 x 840	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250
	В упаковке	1095 x 410 x 935	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
Вес, кг	Без упаковки	74	120	120	130
	В упаковке	89	130	130	140





# Серия MRV C2



AV08NMVESA  
AV10NMVESA



AV12NMVESA  
AV14NMVESA  
AV16NMVESA



AV18NMVESA  
AV20NMVESA



AV22NMVESA  
AV24NMVESA  
AV26NMVESA



AV28NMVESA  
AV30NMVESA  
AV32NMVESA



AV34NMVESA  
AV36NMVESA



AV38NMVESA  
AV40NMVESA  
AV42NMVESA



AV44NMVESA  
AV46NMVESA  
AV48NMVESA

## Дополнительное оборудование

Описание	
Разветвитель для 2-модульных наружных блоков	HZG-20A
Разветвитель для 3-модульных наружных блоков	HZG-30A



# Наружные блоки

Модель наружного блока		AV08NMVESA	AV10NMVESA	AV12NMVESA
Номинальная мощность, HP		8	10	12
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок
Мощность, кВт	Охлаждение	22,6	28,0	33,5
	Обогрев	25,0	31,5	37,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,27	7,36	10,0
	Обогрев	5,89	7,97	10,0
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4,29	3,80	3,35
	Обогрев (COP)	4,24	3,95	3,75
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,7	12,2	14,2
	Обогрев	9,7	13,2	15,1
Автомат защиты, А		40	40	60
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц		
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		11100	11100	14100
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		10,0	11,0	12,0
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле		
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5...+43		
	Обогрев	-15...+21		
Уровень шума, дБ(А)		57	57	60
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50		
	Выше наружного	40		
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15		
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150		
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300		
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 750 x 1808	990 x 750 x 1808	1390 x 750 x 1808
	В упаковке	1090 x 860 x 1990	1090 x 860 x 1990	1490 x 860 x 1990
Вес, кг	Без упаковки	240	240	360
	В упаковке	260	260	380

Модель наружного блока		AV14NMVESA	AV16NMVESA
Номинальная мощность, HP		14	16
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок
Мощность, кВт	Охлаждение	40,0	45,0
	Обогрев	45,0	50,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	11,4	13,4
	Обогрев	11,6	13,5
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,51	3,36
	Обогрев (COP)	3,88	3,70
Рабочий ток, А	Охлаждение	19,05	20,3
	Обогрев	17,96	19,3
Автомат защиты, А		60	70
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		14100	14100
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		12,0	14,5
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5...+43	
	Обогрев	-15...+21	
Уровень шума, дБ(А)		60	60
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50	50
	Выше наружного	40	40
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15	15
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150	150
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300	300
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		25,4 (1)	28,58 (1 1/8)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1390 x 750 x 1808	1390 x 750 x 1808
	В упаковке	1490 x 860 x 1990	1490 x 860 x 1990
Вес, кг	Без упаковки	360	368
	В упаковке	380	393





## Серия MRV C2

Модель наружного блока		AV18NMVESA	AV20NMVESA	AV22NMVESA	AV24NMVESA
Номинальная мощность, HP		18	20	22	24
Комбинация блоков		AV08NMVESA + AV10NMVESA	AV10NMVESA + AV10NMVESA	AV10NMVESA + AV12NMVESA	AV10NMVESA + AV14NMVESA
Мощность, кВт	Охлаждение	50,6	56,0	61,5	68,0
	Обогрев	56,5	63,0	69,0	76,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	12,63	14,72	17,36	18,76
	Обогрев	13,86	15,94	17,97	19,57
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4,01	3,80	3,54	3,62
	Обогрев (COP)	4,08	3,95	3,84	3,91
Рабочий ток, А	Охлаждение	19,8	22,2	25,3	30,15
	Обогрев	22,2	25,0	27,6	30,46
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		22200	22200	25200	25200
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		21	22	23	23
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-5...+43			
	Обогрев	-15...+21			
Уровень шума, дБ(А)		60	60	61	61
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50			
	Выше наружного	40			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150			
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	(990 x 750 x 1808) x 2	(990 x 750 x 1808) x 2	990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808	990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808
	В упаковке	(1090 x 860 x 1990) x 2	(1090 x 860 x 1990) x 2	1090 x 860 x 1990 + 1490 x 860 x 1990	1090 x 860 x 1990 + 1490 x 860 x 1990
Вес, кг	Без упаковки	480	480	600	600
	В упаковке	520	520	640	640

Модель наружного блока		AV26NMVESA	AV28NMVESA	AV30NMVESA	AV32NMVESA
Номинальная мощность, HP		26	28	30	32
Комбинация блоков		AV10NMVESA + AV16NMVESA	AV14NMVESA + AV14NMVESA	AV14NMVESA + AV16NMVESA	AV16NMVESA + AV16NMVESA
Мощность, кВт	Охлаждение	73,0	78,5	85,0	90,0
	Обогрев	81,5	87,5	95,0	100,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	20,76	23,4	24,8	26,8
	Обогрев	21,47	23,5	25,1	27,0
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,52	3,35	3,43	3,36
	Обогрев (COP)	3,80	3,72	3,78	3,70
Рабочий ток, А	Охлаждение	31,4	34,5	39,35	40,6
	Обогрев	31,8	34,4	37,26	38,6
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		25200	28200	28200	28200
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		25,5	26,5	26,5	29
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-5...+43			
	Обогрев	-15...+21			
Уровень шума, дБ(А)		61	62	62	62
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50			
	Выше наружного	40			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150			
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808	(1390 x 750 x 1808) x 2	(1390 x 750 x 1808) x 2	(1390 x 750 x 1808) x 2
	В упаковке	1090 x 860 x 1990 + 1490 x 860 x 1990	(1490 x 860 x 1990) x 2	(1490 x 860 x 1990) x 2	(1490 x 860 x 1990) x 2
Вес, кг	Без упаковки	608	720	728	736
	В упаковке	653	760	773	786

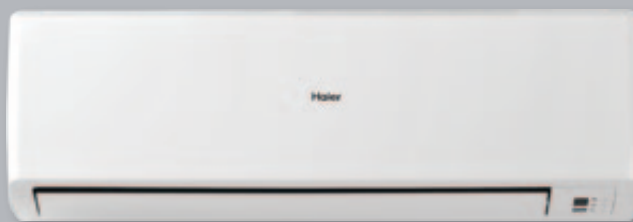
# Наружные блоки

Модель наружного блока		AV34NMVESA	AV36NMVESA	AV38NMVESA	AV40NMVESA
Номинальная мощность, HP		34	36	38	40
Комбинация блоков		AV10NMVESA + AV10NMVESA + AV14NMVESA	AV10NMVESA + AV10NMVESA + AV16NMVESA	AV10NMVESA + AV14NMVESA + AV14NMVESA	AV10NMVESA + AV14NMVESA + AV16NMVESA
Мощность, кВт	Охлаждение	96,0	101,0	106,5	113,0
	Обогрев	108,0	113,0	119,0	126,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	26,12	28,12	30,76	32,16
	Обогрев	27,54	29,4	31,47	33,0
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,68	3,59	3,46	3,51
	Обогрев (COP)	3,92	3,84	3,78	3,83
Рабочий ток, А	Охлаждение	41,25	42,5	45,6	50,45
	Обогрев	42,96	44,3	46,9	49,76
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		36300	36300	39300	39300
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		34	36,5	37,5	37,5
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-5...+43			
	Обогрев	-15...+21			
Уровень шума, дБ(А)		63	63	63	63
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50			
	Выше наружного	40			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150			
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		31,8 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	(990 x 750 x 1808) x 2 + 1390 x 750 x 1808	(990 x 750 x 1808) x 2 + 1390 x 750 x 1808	990 x 750 x 1808 + (1390 x 750 x 1808) x 2	990 x 750 x 1808 + (1390 x 750 x 1808) x 2
	В упаковке	(990 x 750 x 1808) x 2 + 1490 x 860 x 1990	(990 x 750 x 1808) x 2 + 1490 x 860 x 1990	990 x 750 x 1808 + (1490 x 860 x 1990) x 2	990 x 750 x 1808 + (1490 x 860 x 1990) x 2
Вес, кг	Без упаковки	840	848	960	968
	В упаковке	900	913	1020	1033

Модель наружного блока		AV42NMVESA	AV44NMVESA	AV46NMVESA	AV48NMVESA
Номинальная мощность, HP		42	44	46	48
Комбинация блоков		AV10NMVESA + AV16NMVESA + AV16NMVESA	AV12NMVESA + AV16NMVESA + AV16NMVESA	AV14NMVESA + AV16NMVESA + AV16NMVESA	AV16NMVESA + AV16NMVESA + AV16NMVESA
Мощность, кВт	Охлаждение	118,0	123,5	130,0	135,0
	Обогрев	131,5	137,5	145,0	150,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	34,16	36,8	38,2	40,2
	Обогрев	34,97	37,0	38,6	40,5
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,45	3,36	3,40	3,36
	Обогрев (COP)	3,76	3,72	3,76	3,70
Рабочий ток, А	Охлаждение	51,7	54,8	59,65	60,9
	Обогрев	51,1	53,7	56,56	57,9
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		39300	42300	42300	42300
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		40	41	41	43,5
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-5...+43			
	Обогрев	-15...+21			
Уровень шума, дБ(А)		63	64	64	64
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50			
	Выше наружного	40			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150			
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 750 x 1808 + (1390 x 750 x 1808) x 2	(1390 x 750 x 1808) x 3	(1390 x 750 x 1808) x 3	(1390 x 750 x 1808) x 3
	В упаковке	990 x 750 x 1808 + (1490 x 860 x 1990) x 2	(1490 x 860 x 1990) x 3	(1490 x 860 x 1990) x 3	(1490 x 860 x 1990) x 3
Вес, кг	Без упаковки	976	1096	1096	1104
	В упаковке	1046	1166	1166	1179



## Серия MRV



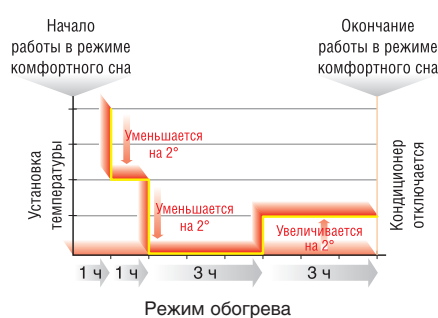
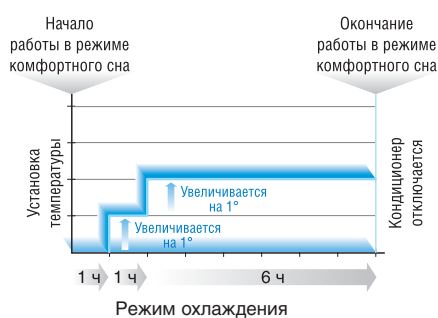
AS072MGERA  
AS092MGERA  
AS122MGERA  
AS162MGERA  
AS182MGERA  
AS242MGERA

YR-H71  
Входит в стандартную комплектацию



### Комфортный сон

При нажатии кнопки «Sleep» кондиционер автоматически, в зависимости от режима работы, выберет оптимальные значения температуры воздуха и скорости вентилятора.



### Дисплей «88»

На дисплее "88" показывается заданная температуры (при установке) и комнатная температура (после окончания настройки).

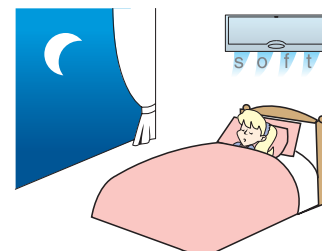


### Встроенный ЭРВ

Встроенный электронно-регулирующий клапан не требует отдельного монтажа.

### Тихая работа

При нажатии кнопки «SOFT» внутренний блок переходит в режим тихой работы. В этом режиме кондиционер не нарушит ваш сон, не мешает слушать музыку или смотреть телевизор.



### Легко моющаяся панель



## Внутренние блоки настенного типа

Модель внутреннего блока		AS072MGERA	AS092MGERA	AS122MGERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность, кВт		0,05	0,05	0,05
Рабочий ток, А		0,25	0,25	0,25
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м³/ч		600	600	600
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		37/33/31	37/33/31	41/36/33
Диаметр дренажной трубы, мм		16,8	16,8	16,8
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	938 x 187 x 265	938 x 187 x 265	938 x 187 x 265
	В упаковке	1016 x 304 x 360	1016 x 304 x 360	1016 x 304 x 360
Вес, кг	Без упаковки	10,9	10,9	10,9
	В упаковке	12,6	12,6	12,6

Модель внутреннего блока		AS162MGERA	AS182MGERA	AS242MGERA
Мощность, кВт	Охлаждение	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт		0,05	0,05	0,05
Рабочий ток, А		0,25	0,25	0,25
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м³/ч		730	800	1000
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		43/36/33	43/39/34	48/39/37
Диаметр дренажной трубы, мм		16,8	16,8	16,8
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	938 x 187 x 265	1046 x 234 x 299	1046 x 234 x 299
	В упаковке	1016 x 304 x 360	1126 x 344 x 388	1126 x 344 x 388
Вес, кг	Без упаковки	10,9	13	13
	В упаковке	12,6	16,5	16,5







## Серия MRV



AB092MCERA  
AB122MCERA  
AB162MCERA



YR-E14

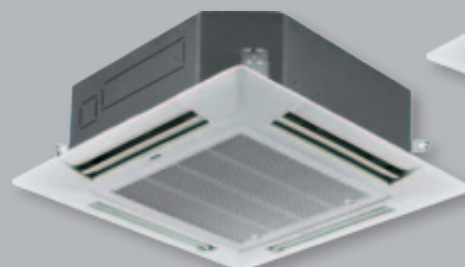
Входит в стандартную комплектацию



YR-H71  
Опция



AB302MCERA  
AB382MCERA  
AB482MCERA



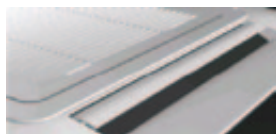
AB182MCERA  
AB242MCERA  
AB282MCERA



### Тихая работа

Воздушный поток плавно протекает через выпускной канал, и направление потока легко выходящего воздуха создает комфортные условия.

Специально разработанная несимметричная форма лопастей вентилятора позволяет максимально снизить уровень шума.



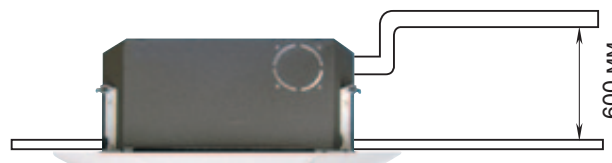
Диффузор

Несимметричная форма лопастей



### Встроенная дренажная помпа

Встроенная дренажная помпа позволяет автоматически отводить конденсат. Высота подъема в 600 мм создает идеальные условия для решения этой задачи.



### Подача свежего воздуха

Предварительно задав функцию «Свежий воздух», в помещение можно подавать свежий наружный воздух.



# Внутренние блоки кассетного типа

Модель внутреннего блока		AB092MCERA	AB122MCERA	AB162MCERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,08	0,08	0,08
Рабочий ток, А		0,47	0,47	0,47
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		700	700	700
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		32/30/29	32/30/29	33/30/29
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260
	В упаковке	718 x 680 x 380	718 x 680 x 380	718 x 680 x 380
Вес, кг	Без упаковки	17	19	19
	В упаковке	22	23,5	23,5
<b>Панель</b>		<b>PB-700IB</b>	<b>PB-700IB</b>	<b>PB-700IB</b>
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	700 x 700 x 60	700 x 700 x 60	700 x 700 x 60
	В упаковке	740 x 750 x 115	740 x 750 x 115	740 x 750 x 115
Вес, кг	Без упаковки	2,8	2,8	2,8
	В упаковке	4,3	4,3	4,3

Модель внутреннего блока		AB182MCERA	AB242MCERA	AB282MCERA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,6	7,1	8,0
	Обогрев	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность, кВт		0,09	0,1	0,1
Рабочий ток, А		0,45	0,51	0,51
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		1200	1200	1200
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		34/32/30	35/34/31	37/35/31
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	840 x 840 x 240	840 x 840 x 240	840 x 840 x 240
	В упаковке	930 x 930 x 330	930 x 930 x 330	930 x 930 x 330
Вес, кг	Без упаковки	30	30	30
	В упаковке	32,5	32,5	32,5
<b>Панель</b>		<b>PB-950JB</b>	<b>PB-950JB</b>	<b>PB-950JB</b>
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	950 x 950 x 80	950 x 950 x 80	950 x 950 x 80
	В упаковке	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115
Вес, кг	Без упаковки	6	6	6
	В упаковке	9	9	9

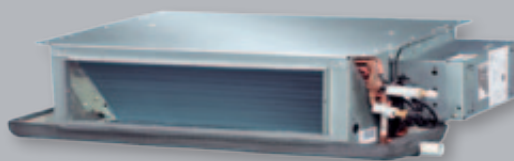
Модель внутреннего блока		AB302MCERA	AB382MCERA	AB482MCERA
Мощность, кВт	Охлаждение	9,0	11,2	14,0
	Обогрев	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность, кВт		0,15	0,15	0,15
Рабочий ток, А		0,76	0,76	0,76
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		1800	1800	1800
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		37/35/31	37/35/31	44/40/36
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	840 x 840 x 290	840 x 840 x 290	840 x 840 x 290
	В упаковке	930 x 930 x 390	930 x 930 x 390	930 x 930 x 390
Вес, кг	Без упаковки	38	38	38
	В упаковке	40	40	40
<b>Панель</b>		<b>PB-950JB</b>	<b>PB-950JB</b>	<b>PB-950JB</b>
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	950 x 950 x 80	950 x 950 x 80	950 x 950 x 80
	В упаковке	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115
Вес, кг	Без упаковки	6	6	6
	В упаковке	9	9	9

## Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02



## Серия MRV



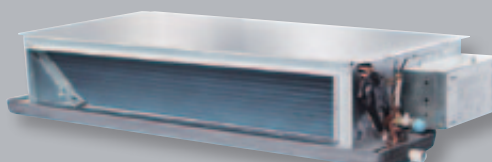
AD072MLERA  
AD092MLERA  
AD122MLERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



YR-H71  
Опция



D162MLERA  
AD182MLERA  
AD242MLERA



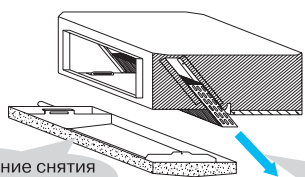
### Высокоэффективный фильтр

Фильтр G3 имеет высокую степень очистки, эффективно удаляет пыль, улучшая качество воздуха в помещении. Простота эксплуатации и очистки блока.



### Большой дренажный поддон

Дренажный поддон прост в демонтаже и позволяет принимать дренаж с двух сторон.



Направление снятия дренажного поддона

При ремонте испаритель может легко извлекаться

### Ультратонкий блок

Блок имеет высоту всего 225 мм, что позволяет устанавливать его за подшивным потолком высотой всего 260 мм.



### Карта включения/выключения

Карта включения/выключения может контролировать включение и выключение системы кондиционирования. Данная опция удобна для управления кондиционерами в гостиницах (заказывается дополнительно).

### Автоматическое определение ошибки

Код ошибки высвечивается на дисплее блока или пульте дистанционного управления таким образом, чтобы можно было легче и как можно быстрее определить место и причину ошибки.

# Внутренние блоки канального типа низконапорные

Модель внутреннего блока		AD072MLERA	AD092MLERA	AD122MLERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность, кВт		0,03	0,03	0,045
Рабочий ток, А		0,15	0,15	0,25
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		400	400	500
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		35/32/30	35/32/30	35/32/30
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		20/24	20/24	20/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	610 x 484 x 220	610 x 484 x 220	610 x 484 x 220
	В упаковке	710 x 545 x 280	710 x 545 x 280	710 x 545 x 280
Вес, кг	Без упаковки	15	15	16
	В упаковке	18	18	19

Модель внутреннего блока		AD162MLERA	AD182MLERA	AD242MLERA
Мощность, кВт	Охлаждение	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт		0,05	0,11	0,11
Рабочий ток, А		0,27	0,55	0,55
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		850	1250	1250
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		36/33/31	36/33/31	39/37/35
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		20/24	20/24	20/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1105 x 484 x 220	1105 x 484 x 220	1105 x 484 x 220
	В упаковке	1174 x 545 x 280	1174 x 545 x 280	1174 x 545 x 280
Вес, кг	Без упаковки	25	28	28
	В упаковке	27	30	30

## Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Приемник инфракрасного сигнала	RE-02
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02







## Серия MRV



AD182MMERA  
AD242MMERA  
AD282MMERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



YR-H71  
Опция



AD302MMERA  
AD382MMERA  
AD482MMERA



### Различные типы управления

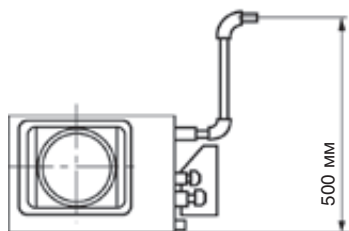
К внутреннему блоку можно подключить один проводной и один инфракрасный пульт управления (дополнительно необходим инфракрасный приемник сигнала).



Метод инфракрасного контроля. Стандартный сигнал приемника доступен для соединения с внутренним блоком.

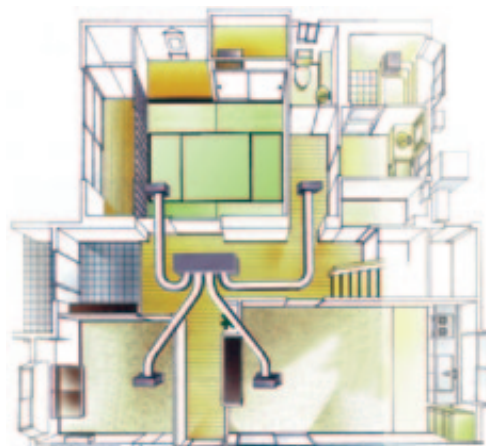
### Встроенная дренажная помпа

Встроенная дренажная помпа позволяет автоматически отводить конденсат. Высота подъема в 500 мм создает идеальные условия для решения этой задачи.



### Мультизональные варианты установки

Максимальное наружное давление 96 Па позволяет быстро установить требуемую температуру в помещении. Высокое давление обеспечивает большую скорость воздушного потока. Вентилятор работает на минимальном звуковом уровне, но гарантирует отличную циркуляцию воздуха внутри помещения. Статическое давление может варьироваться от 0 до 96 Па, в зависимости от необходимости.



### Высокоэффективный фильтр

Фильтр G3 имеет высокую степень очистки, эффективно удаляет пыль, улучшая качество воздуха в помещении. Простота эксплуатации и очистки блока.



## Внутренние блоки канального типа средненапорные

Модель внутреннего блока		AD182MMERA	AD242MMERA	AD282MMERA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,6	7,1	8,0
	Обогрев	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность, кВт		0,1	0,1	0,1
Рабочий ток, А		0,51	0,51	0,51
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		1200	1200	1470
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		43/37/35	43/37/35	43/37/35
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 655 x 300	990 x 655 x 300	990 x 655 x 300
	В упаковке	1167 x 860 x 345	1167 x 860 x 345	1167 x 860 x 345
Вес, кг	Без упаковки	39	39	39
	В упаковке	45	45	45

Модель внутреннего блока		AD302MMERA	AD382MMERA	AD482MMERA
Мощность, кВт	Охлаждение	9,0	11,2	14,0
	Обогрев	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность, кВт		0,1	0,1	0,1
Рабочий ток, А		0,51	0,51	0,51
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		1900	1900	2100
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		43/37/35	43/37/35	44/40/36
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1410 x 645 x 355	1410 x 645 x 355	1410 x 645 x 355
	В упаковке	1557 x 800 x 370	1557 x 800 x 370	1557 x 800 x 370
Вес, кг	Без упаковки	55	55	55
	В упаковке	60	60	60

### Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Приемник инфракрасного сигнала	RE-02
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02





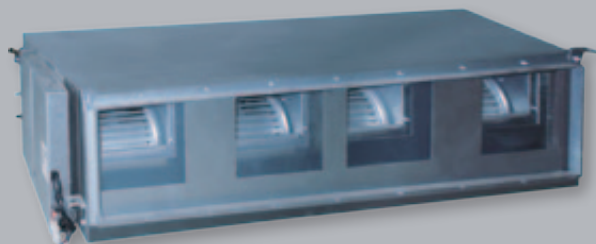
## Серия MRV



AD182MHERA  
AD242MHERA  
AD282MHERA



AD302MHERA  
AD382MHERA  
AD482MHERA



AD722MHERA  
AD962MHERA



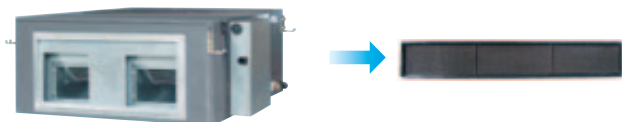
YR-H71  
Опция



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию

### Высокоэффективный фильтр

Фильтр G3 имеет высокую степень очистки, эффективно удаляет пыль, улучшая качество воздуха в помещении. Простота эксплуатации и очистки блока.



### Различные типы управления

К внутреннему блоку можно подключить один проводной и один инфракрасный пульт управления (дополнительно необходим инфракрасный приемник сигнала).



Метод инфракрасного контроля. Стандартный сигнал приемника доступен для соединения с внутренним блоком.



## Внутренние блоки канального типа высоконапорные

Модель внутреннего блока		AD182MHERA	AD242MHERA	AD282MHERA	AD302MHERA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,6	7,1	8,0	9,0
	Обогрев	6,3	8,0	9,0	10,0
Потребляемая мощность, кВт		0,28	0,28	0,28	0,3
Рабочий ток, А		1,4	1,4	1,4	1,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		900-1500	900-1500	900-1500	1560
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		42/40	42/40	42/40	45/40
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	960 x 830 x 365	960 x 830 x 365	960 x 830 x 365	1197 x 830 x 360
	В упаковке	1051 x 940 x 510	1051 x 940 x 510	1051 x 940 x 510	1430 x 940 x 420
Вес, кг	Без упаковки	48	48	48	62
	В упаковке	58	58	58	77

Модель внутреннего блока		AD382MHERA	AD482MHERA	AD722MHERA	AD962MHERA
Мощность, кВт	Охлаждение	11,2	14,0	22,6	28,0
	Обогрев	12,5	16,0	25,0	31,0
Потребляемая мощность, кВт		0,32	0,36	0,6	0,6
Рабочий ток, А		1,6	1,8	3	3
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м³/ч		1600	2100	4050/3600/3000	4050/3600/3000
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		45/40	45/40	54/49	54/49
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8) x 2	15,88 (5/8) x 2
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1197 x 830 x 360	1197 x 830 x 360	1570 x 880 x 360	1570 x 880 x 360
	В упаковке	1430 x 940 x 420	1430 x 940 x 420	1800 x 1000 x 525	1800 x 1000 x 525
Вес, кг	Без упаковки	62	62	92	92
	В упаковке	77	77	100	100

### Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Приемник инфракрасного сигнала	RE-02
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02







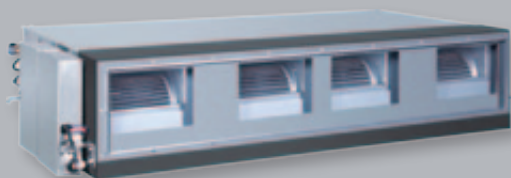
## Серия MRV



AD482MPERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



AD962MPERA



YR-H71  
Опция

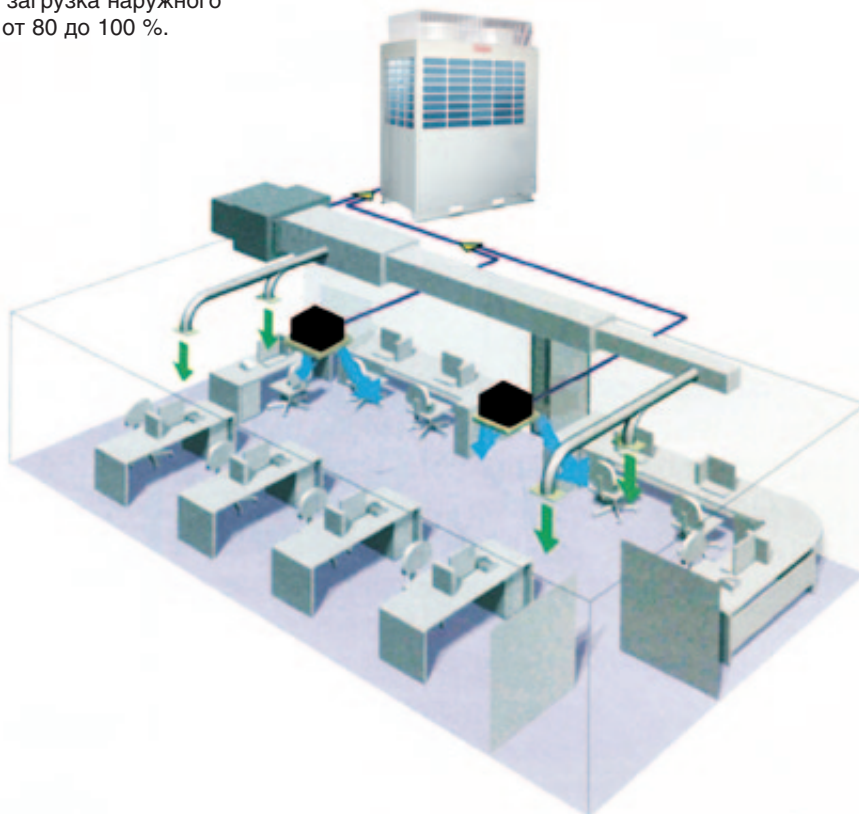


### Условия подключения

В случае подключения в систему канальных блоков со 100%-ной подачей свежего воздуха суммарная мощность таких блоков не должна превышать 30 % от мощности наружного блока. При этом суммарная нагрузка наружного блока должна находиться в диапазоне от 80 до 100 %.

### Диапазон работы

Внутренние блоки канального типа со 100%-ной подачей свежего воздуха могут работать в диапазоне от -5 °C до + 43 °C.



# Внутренние блоки канального типа высоконапорные «100% свежего воздуха»

Модель внутреннего блока		AD482MPERA	AD962MPERA
Мощность, кВт	Охлаждение	14,0	28,0
	Обогрев	8,9	17,8
Потребляемая мощность, кВт		0,54	0,93
Рабочий ток, А		2,45	3,9
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Расход воздух, м³/ч		1980	3900
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48	56
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		32/36	32/36
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	25,4 (1)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1350 x 875 x 360	1750 x 840 x 360
	В упаковке	1386 x 966 x 418	1800 x 990 x 490
Вес, кг	Без упаковки	62	120
	В упаковке	77	140

## Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Приемник инфракрасного сигнала	RE-02
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02





## Серия MRV



YR-H71

Входит в стандартную комплектацию

AF072MAERA  
AF092MAERA  
AF122MAERA  
AF182MAERA



### Режим объемного воздухораспределения

Режим объемного воздухораспределения и подача воздуха в двух направлениях: вверх и вниз, позволяют эффективно поддерживать комфортные условия в помещении. Напольный внутренний блок очень эффективен в режиме обогрева.

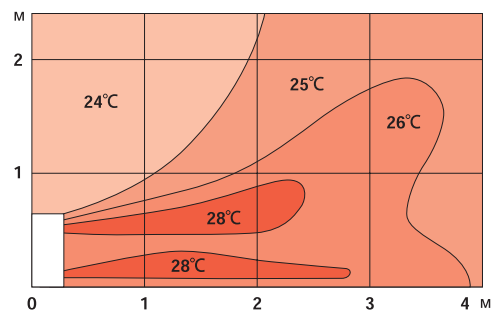
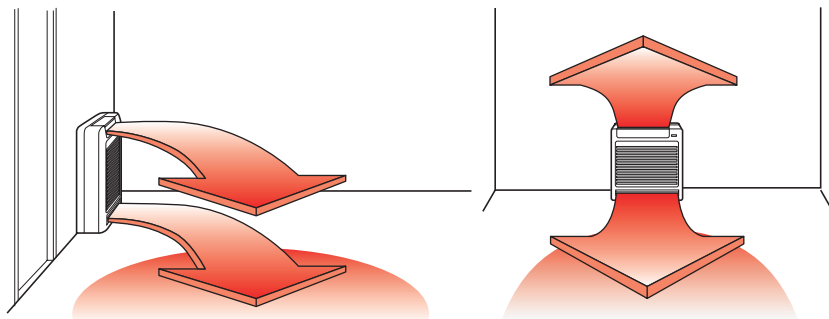


График воздухораспределения в режиме обогрева

### Компактный дизайн

Напольный блок хорошо впишется в любой интерьер, а благодаря компактным размерам, не займет много места.





## Внутренние блоки напольного типа

Модель внутреннего блока		AF072MAERA	AF092MAERA	AF122MAERA	AF182MAERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	5,0
	Обогрев	2,5	3,2	4,0	6,0
Потребляемая мощность, кВт		0,08	0,08	0,08	0,08
Рабочий ток, А		0,45	0,45	0,45	0,45
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Расход воздух, м³/ч		460	460	520	580
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		43/39/36	43/39/36	43/39/36	48/46/42
Диаметр дренажной трубы, мм		16,5	16,5	16,5	16,5
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	762 x 253 x 640	762 x 253 x 640	762 x 253 x 640	762 x 253 x 640
	В упаковке	784 x 305 x 719	784 x 305 x 719	784 x 305 x 719	784 x 305 x 719
Вес, кг	Без упаковки	18	18	18	18
	В упаковке	20	20	20	20







# Серия MRV



AC382MFERA  
AC482MFERA



YR-H71  
Опция



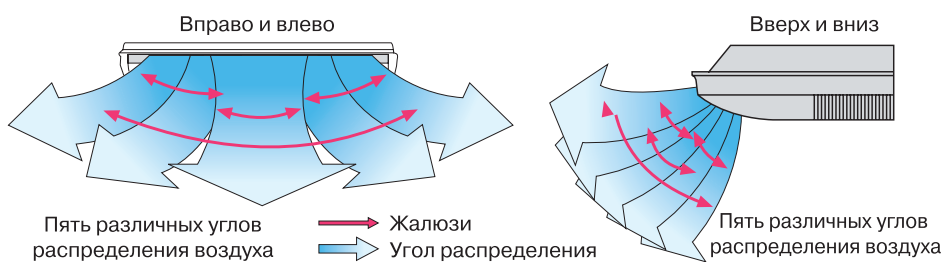
YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



AC092MCERA  
AC122MCERA  
AC162MCERA  
AC182MCERA  
AC242MCERA

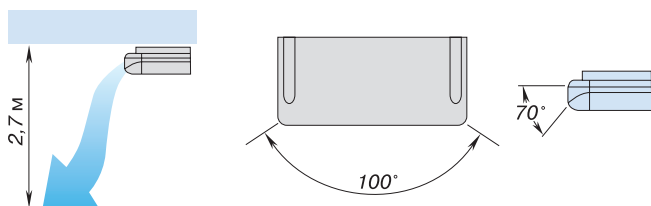


## Двойные автоматические жалюзи



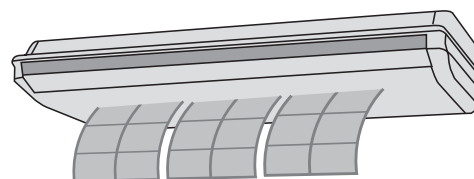
## Широкий угол распределения воздуха

Специальная конструкция жалюзи и заслонок позволяет точно распределять воздух в помещении.



## Долговечный и высокоэффективный фильтр

Внутренние блоки оснащены высокоэффективными воздушными фильтрами, обеспечивающими помещение чистым воздухом. Фильтры легко снимаются и чистятся.



Фильтр

## Внутренние блоки универсального типа

Модель внутреннего блока		AC092MCERA	AC122MCERA	AC162MCERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,06	0,06	0,06
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м³/ч		750	750	750
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48/46/44	48/46/44	48/46/44
Диаметр дренажной трубы, мм		20	20	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 655 x 199	990 x 655 x 199	990 x 655 x 199
	В упаковке	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300
Вес, кг	Без упаковки	28,3	28,3	28,3
	В упаковке	34,3	34,3	34,3

Модель внутреннего блока		AC182MCERA	AC242MCERA	AC382MFERA	AC482MFERA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,6	7,1	11,2	14,0
	Обогрев	6,3	8,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность, кВт		0,06	0,1	0,1	0,1
Рабочий ток, А		0,3	0,5	0,5	0,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Расход воздух, м³/ч		750	800	1500	1800
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48/46/44	48/46/44	53/51/49	53/51/49
Диаметр дренажной трубы, мм		20	20	25	25
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 655 x 199	990 x 655 x 199	1580 x 700 x 240	1580 x 700 x 240
	В упаковке	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300	1710 x 790 x 315	1710 x 790 x 315
Вес, кг	Без упаковки	28,3	28,3	54	54
	В упаковке	34,3	34,3	61	61

### Дополнительное оборудование

Описание	
Проводной пульт управления	YR-E14



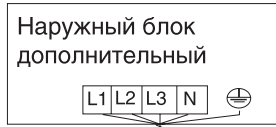


# Серия MRV



Автомат защиты

силовое питание:  
3Ф, 380-400 В, 50Гц



Автомат защиты

силовое питание:  
3Ф, 380-400 В, 50Гц



Автомат защиты

силовое питание:  
3Ф, 380-400 В, 50Гц



Автомат защиты

силовое питание:  
3Ф, 380-400 В, 50Гц

Модель	Электропитание	Силовой кабель питания	Длина провода, м	Автомат защиты, А
AV08NMVESA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	5 x 6 мм <sup>2</sup>	60	40
AV10NMVESA		5 x 10 мм <sup>2</sup>	60	40
AV12NMVESA		5 x 10 мм <sup>2</sup>	60	60
AV14NMVESA		5 x 16 мм <sup>2</sup>	60	60
AV16NMVESA		5 x 16 мм <sup>2</sup>	60	70



Автомат защиты

силовое питание:  
1Ф, 220 В, 50Гц



Автомат защиты

силовое питание:  
1Ф, 220 В, 50Гц

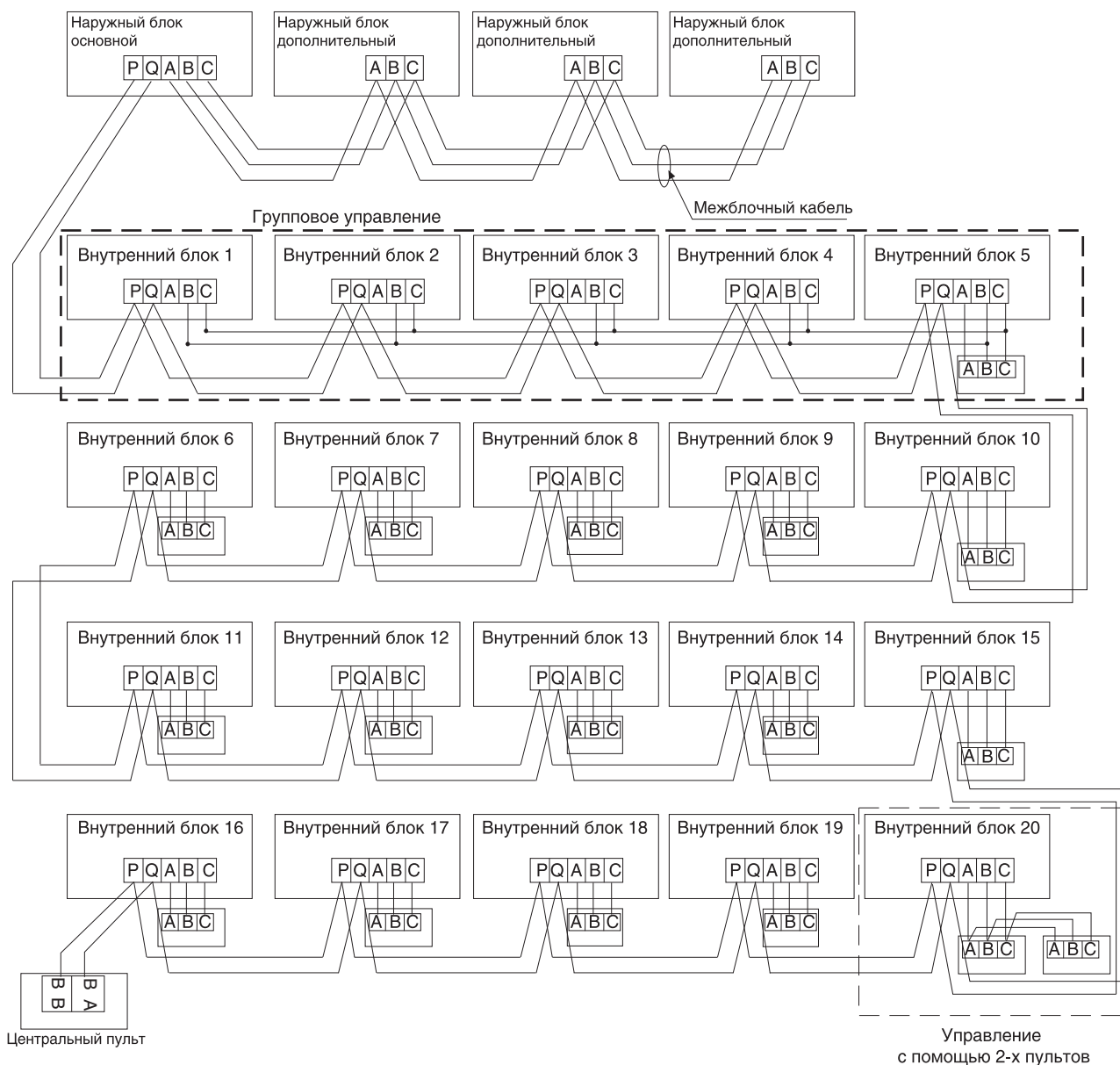


Автомат защиты

силовое питание:  
1Ф, 220 В, 50Гц

Суммарный ток	Силовой кабель питания	Автомат защиты, А	Межблочный управляющий кабель
~10	3 x (0,75–1,5) мм <sup>2</sup>	16	3 x (0,75–2,0) мм <sup>2</sup>
15~10	3 x (1,5–2,5) мм <sup>2</sup>	25	
15~22	3 x 2,5 мм <sup>2</sup>	25	
22~127	3 x (2,5–4,0) мм <sup>2</sup>	32	

# Схемы электрических соединений

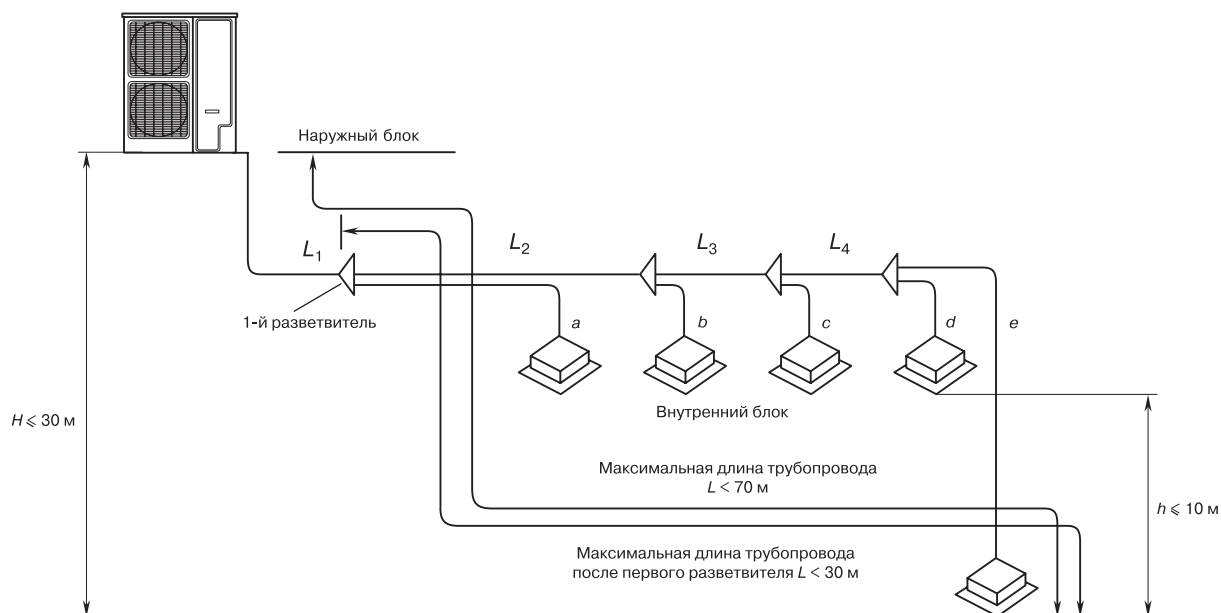


Межблочный кабель между наружными блоками подключается к клеммам А, В, С на платах наружных блоков. Кабель должен быть экранированным, с сечением 3х0,75 мм<sup>2</sup>. Подключается с соблюдением полярности. Межблочный кабель между внутренними и наружными блоками, а так же центральным пультом управления подключается к клеммам Р, Q.

Длина коммутационного кабеля, м	Сечение кабеля
~ 300	2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
300 ~ 400	2 x 1,25 мм <sup>2</sup>
400 ~ 1000	2 x 2,0 мм <sup>2</sup>



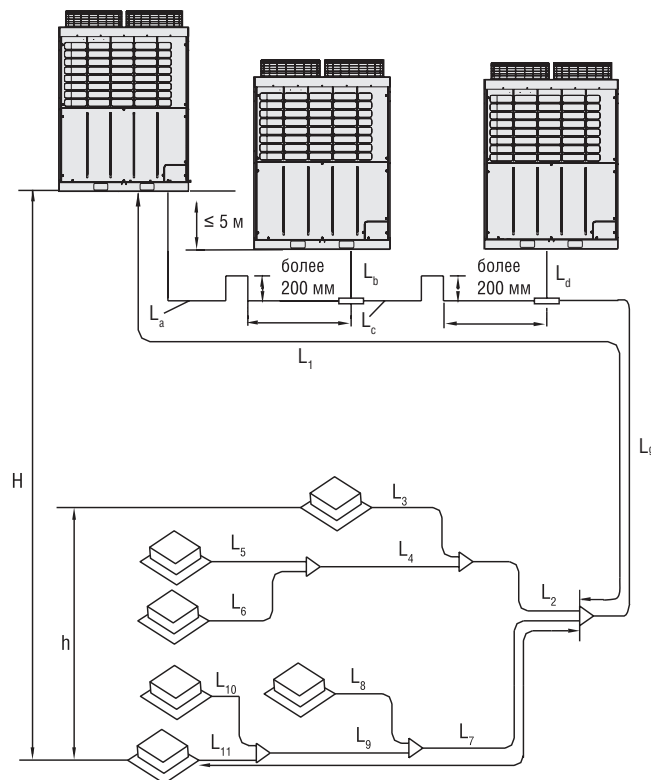
## Серия MRV II-S



		Максимальная длина		
		AU282		
		Участок		
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений		50	$L_1+L_2+a+b+c$
	Между наружным и самым дальним внутренним блоками		35	$L_1+L_2+c$
	Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоками		15	$L_2+c$
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	Наружный блок выше	30	–
		Наружный блок ниже	20	–
	Между внутренними блоками		10	–

		Максимальная длина		
		AU48-60		
		Участок		
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений		100	$L_1+L_2+L_3+L_4+a+b+c+d+e$
	Между наружным и самым дальним внутренним блоками		70	$L_1+L_2+L_3+L_4+e$
	Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоками		30	$L_2+L_3+L_4+e$
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	Наружный блок выше	30	–
		Наружный блок ниже	20	–
	Между внутренними блоками		10	–

## Серия MRV II-C2



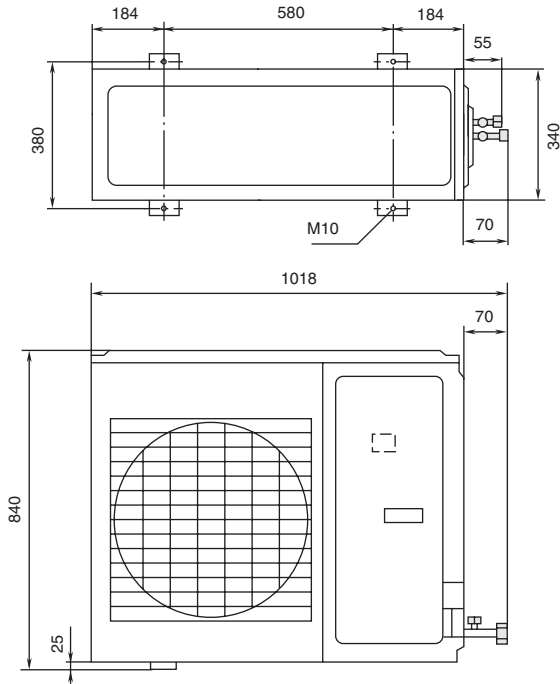
		Максимальная длина для системы MRV II-C2	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	300	$L_a+L_b+L_c+L_d+L_e+L_f+L_g+L_2+L_3+L_4+L_5+L_6+L_7+L_8+L_9+L_{10}+L_{11}$
	Между наружным и самым дальним внутренним блоками	реальная	150
		эквивалентная	175
	Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоками	40	$L_7+L_9+L_{11}$
	Между наружным блоком и первым рефнетом	110	$L_g$
Перепад, м	Между наружными блоками	5	
	Между внутренними блоками	15	$h$
	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	50
наружный ниже		40	$H^+$



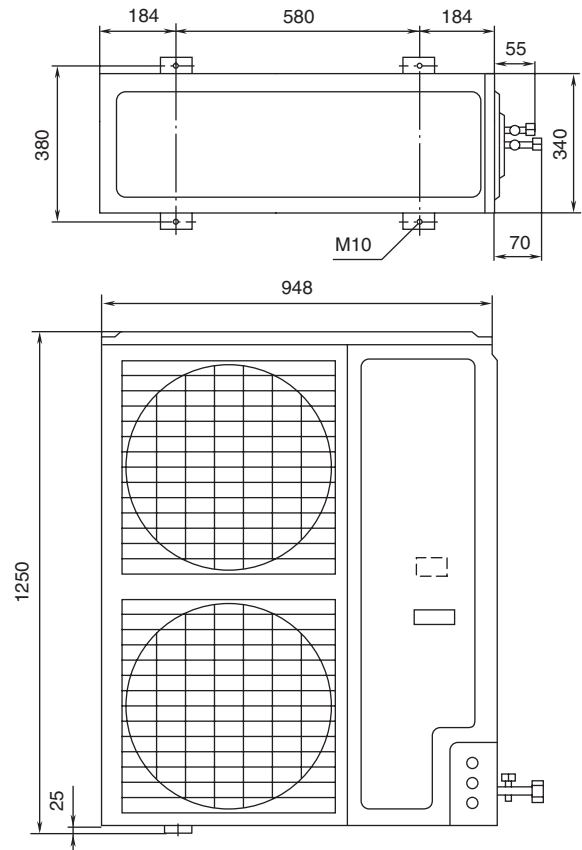
# Серия MRV

## Наружные блоки серии MRV II-S

AU282FHERA

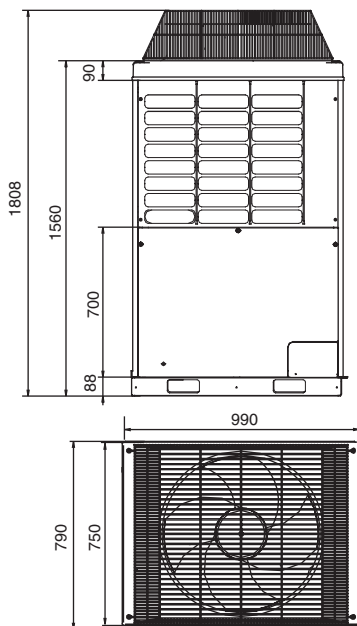


AU482FIERA(DC), AU48NFIERA(DC), AU60NFIERA(DC)

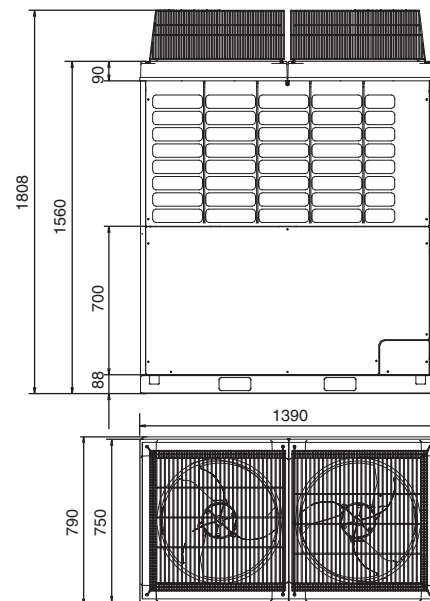


## Наружные блоки серии MRV II-C2

AV08NMVESA, AV10NMVESA

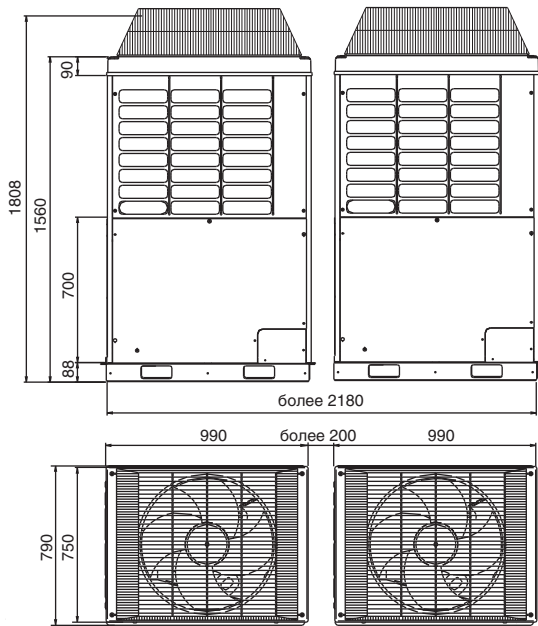


AV12NMVESA, AV14NMVESA, AV16NMVESA

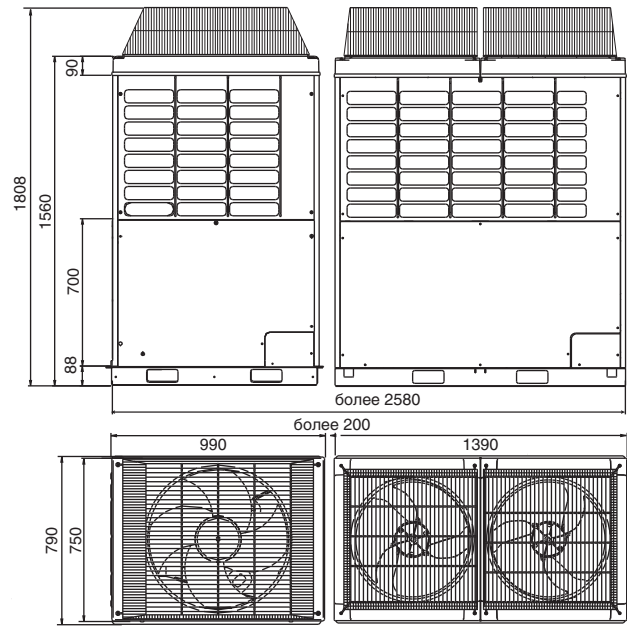


# Габаритные размеры

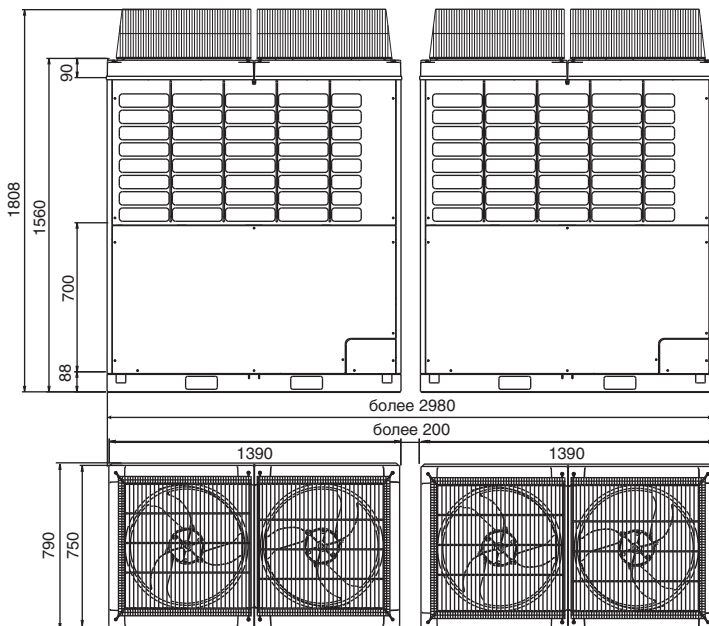
AV18NMVESA, AV20NMVESA



AV22NMVESA, AV24NMVESA, AV26NMVESA



AV28NMVESA, AV30NMVESA, AV32NMVESA

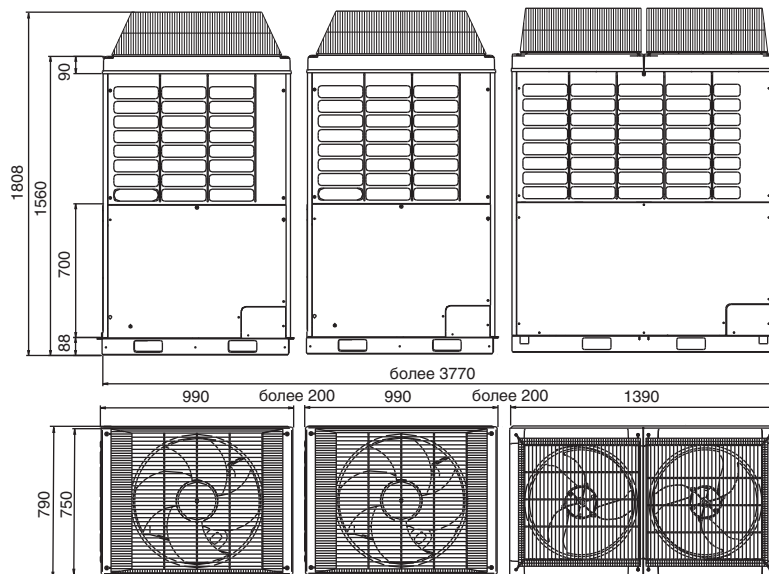




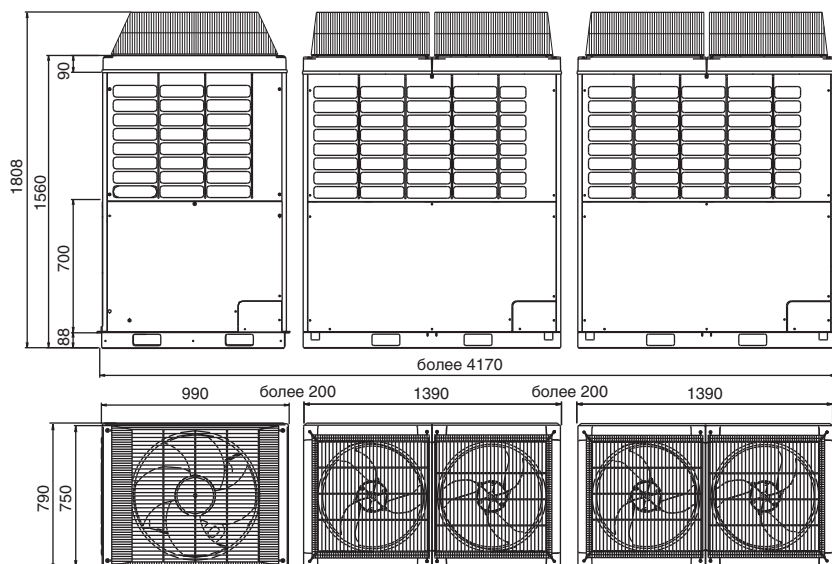


# Серия MRV

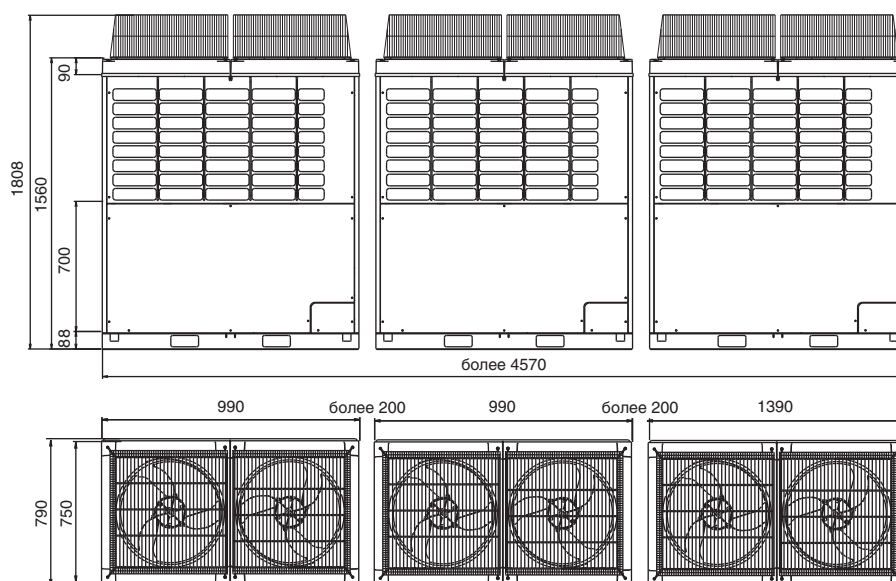
## AV34NMVESA, AV36NMVESA



## AV38NMVESA, AV40NMVESA, AV42NMVESA



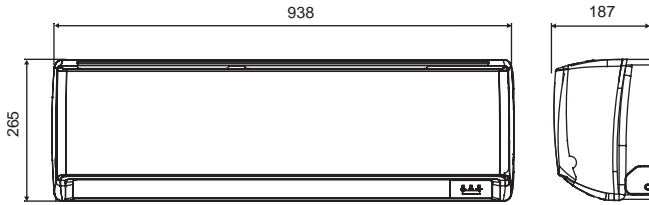
## AV44NMVESA, AV46NMVESA, AV48NMVESA



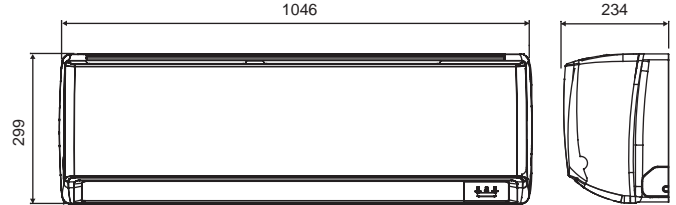
# Габаритные размеры

## Внутренние блоки настенного типа

AS072MGERA, AS092MGERA, AS122MGERA, AS162MGERA

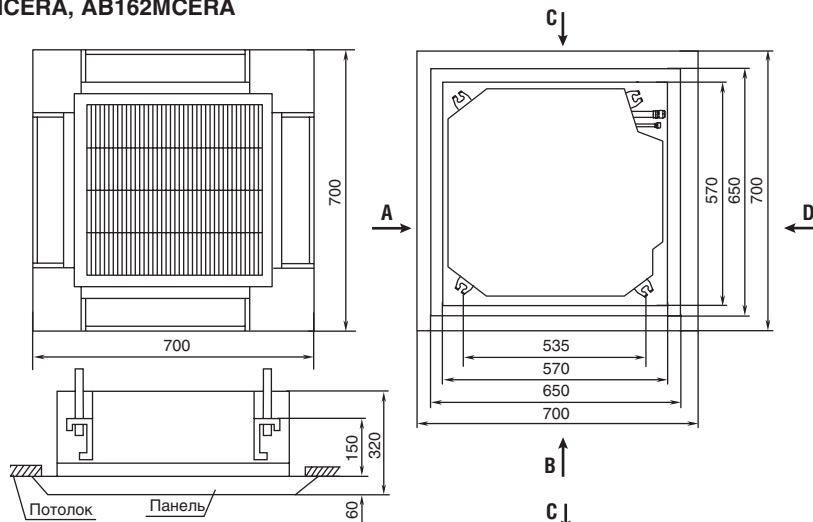


AS182MGERA, AS242MGERA

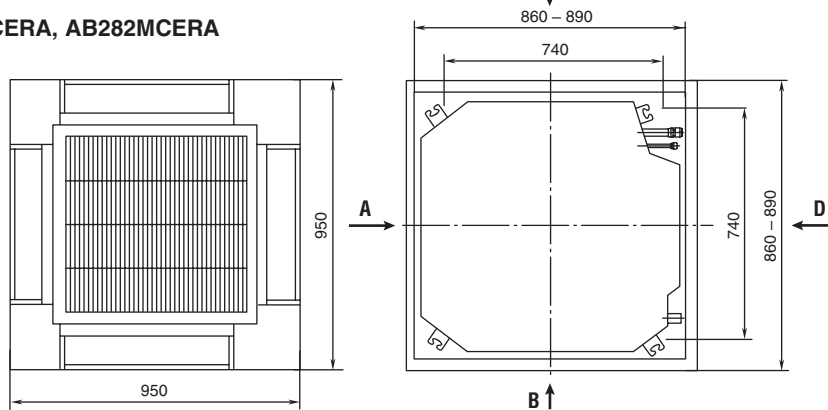


## Внутренние блоки кассетного типа

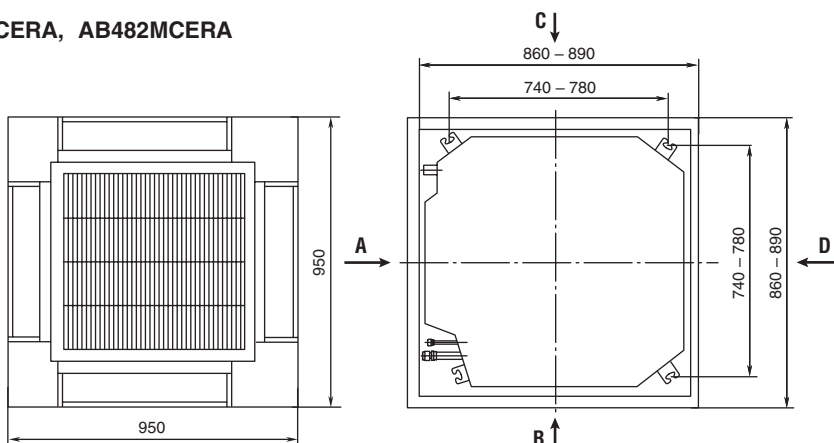
AB092MCERA, AB122MCERA, AB162MCERA



AB182MCERA, AB242MCERA, AB282MCERA



AB302MCERA, AB382MCERA, AB482MCERA

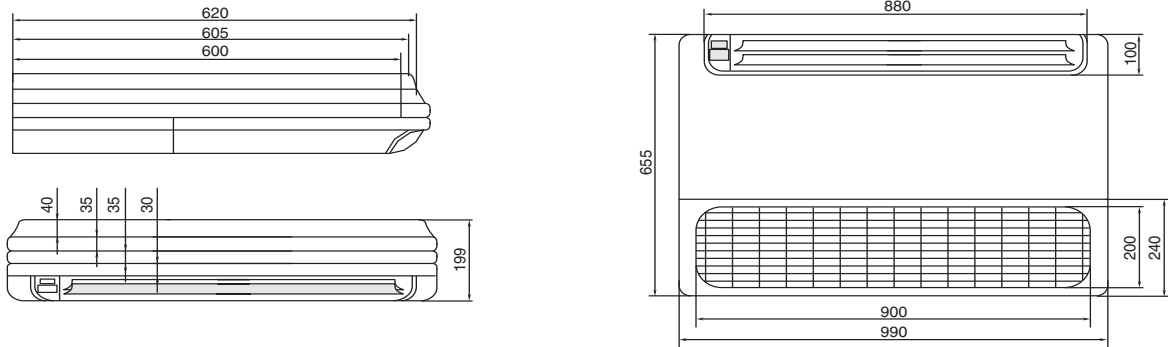




## Серия MRV

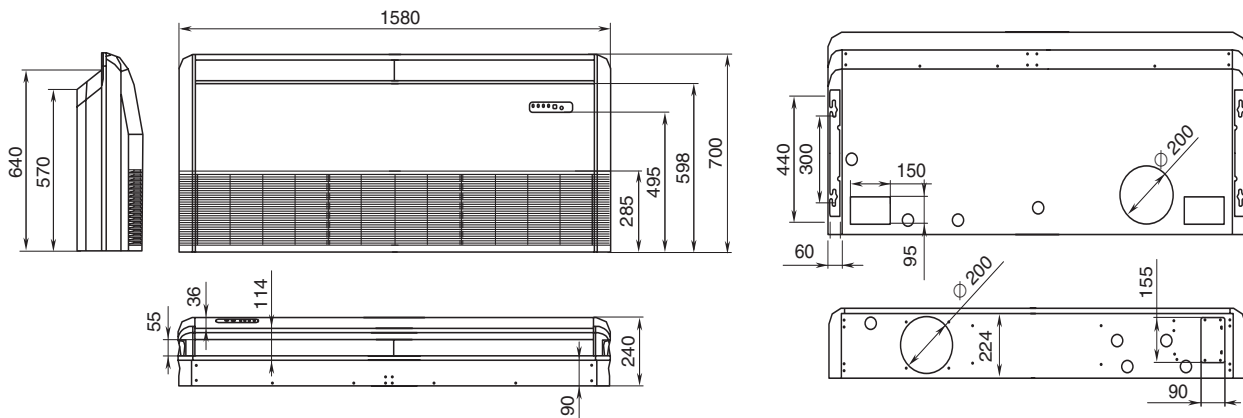
### Внутренние блоки напольно-подпотолочного типа

AC092MCERA, AC122MCERA, AC162MCERA, AC182MCERA, AC242MCERA



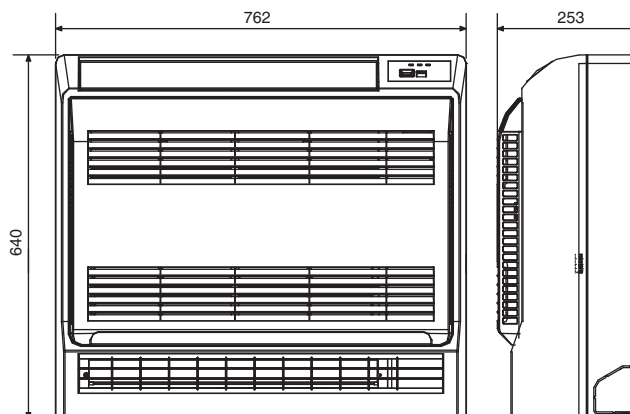
### Внутренние блоки подпотолочного типа

AC382MFERA, AC482MFERA



### Внутренние блоки напольного типа

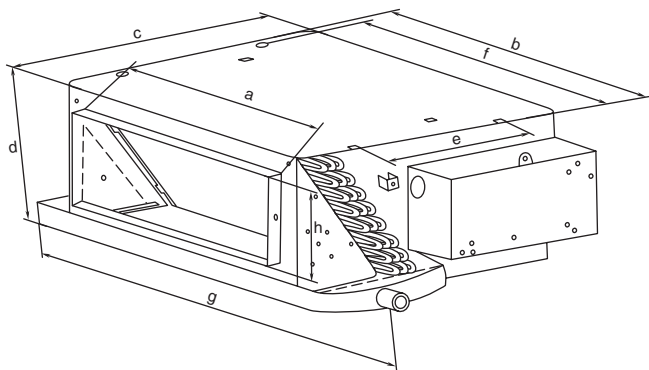
AF072MAERA, AF092MAERA, AF122MAERA, AF182MAERA



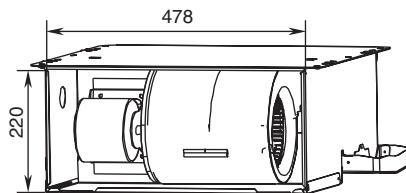
# Габаритные размеры

## Внутренние блоки канального типа низконапорные

AD072MLERA, AD092MLERA, AD122MLERA

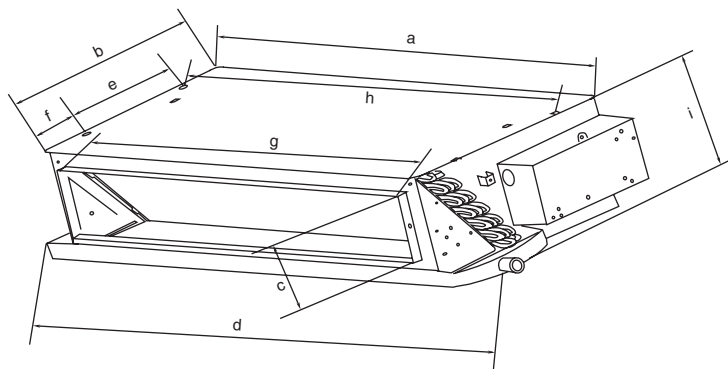


вид сзади

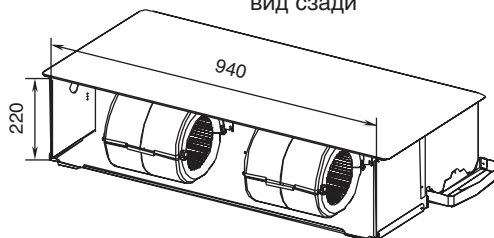


Модель	a	b	c	d	e	f	g	h	i
AD07 ~ 122MLERA	418	538	484	220	255	508	610	136	-
AD16 ~ 242MLERA	1002	484	136	1105	255	105	880	970	220

AD162MLERA, AD182MLERA, AD242MLERA

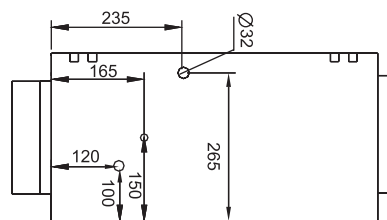
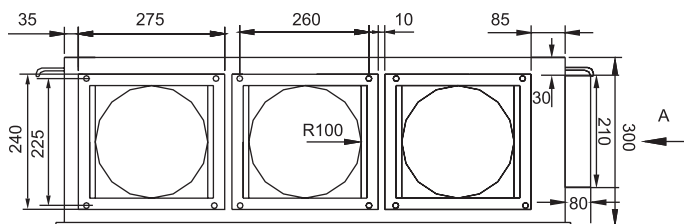


вид сзади

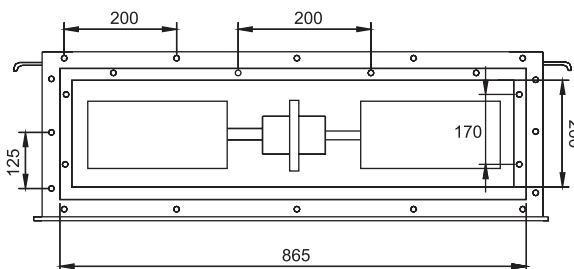
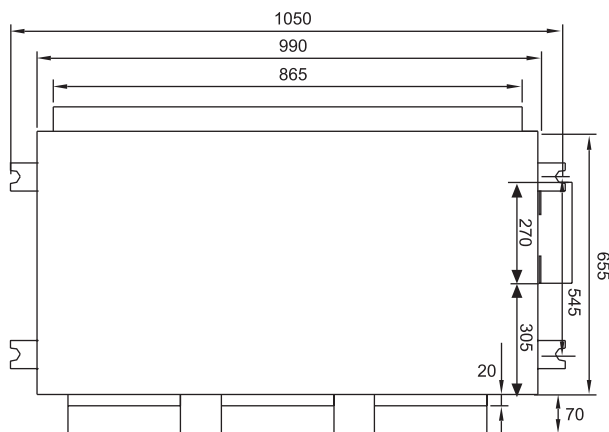


## Внутренние блоки канального типа средненапорные

AD182MMERA, AD242MMERA, AD282MMERA



A-A

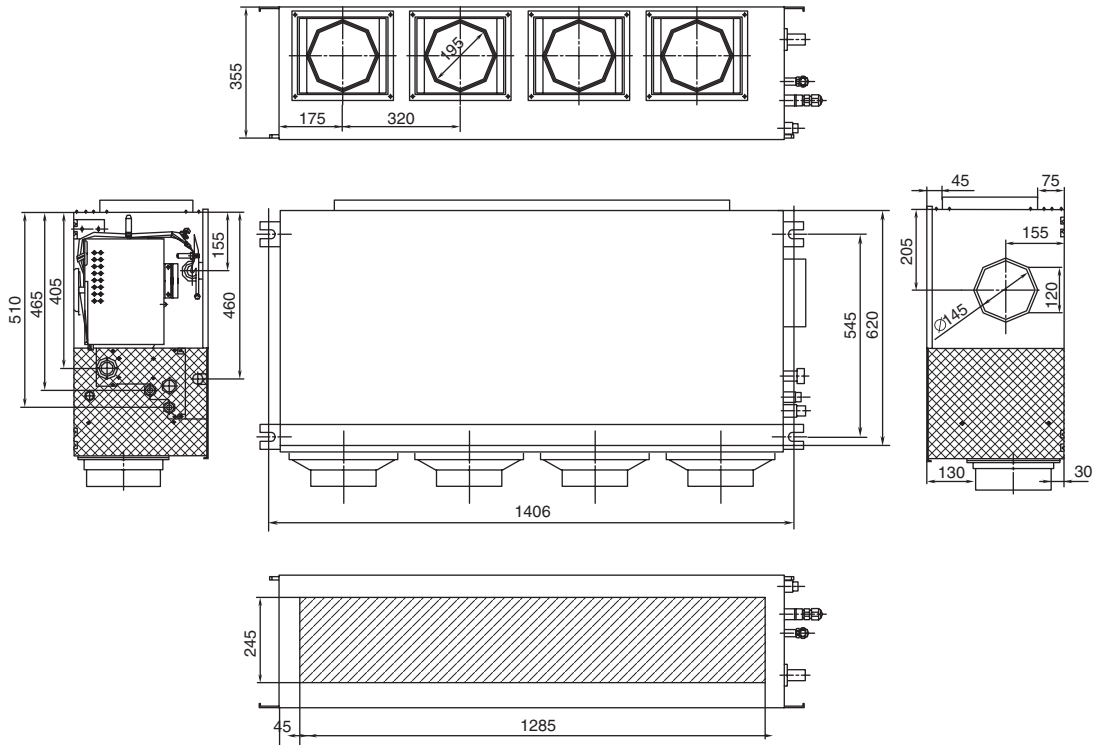






# Серия MRV

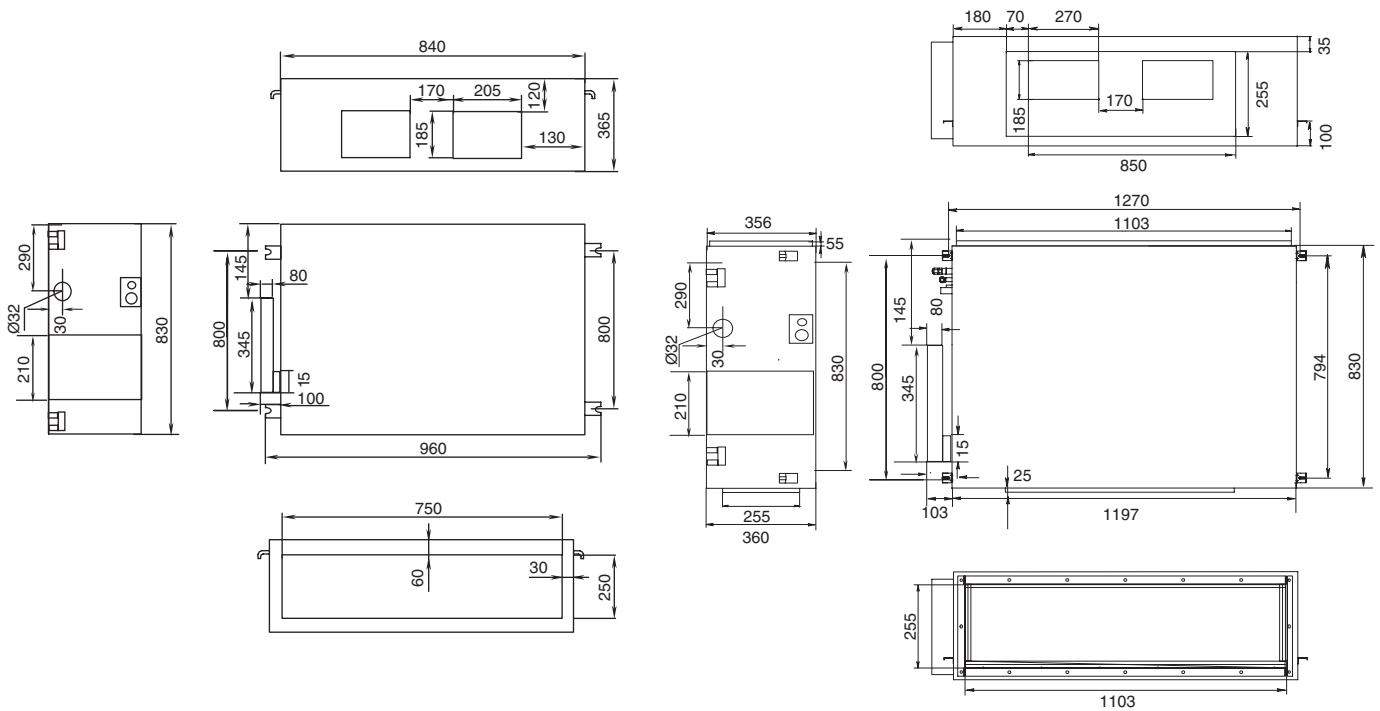
AD302MMERA, AD382MMERA, AD482MMERA



## Внутренние блоки канального типа высоконапорные

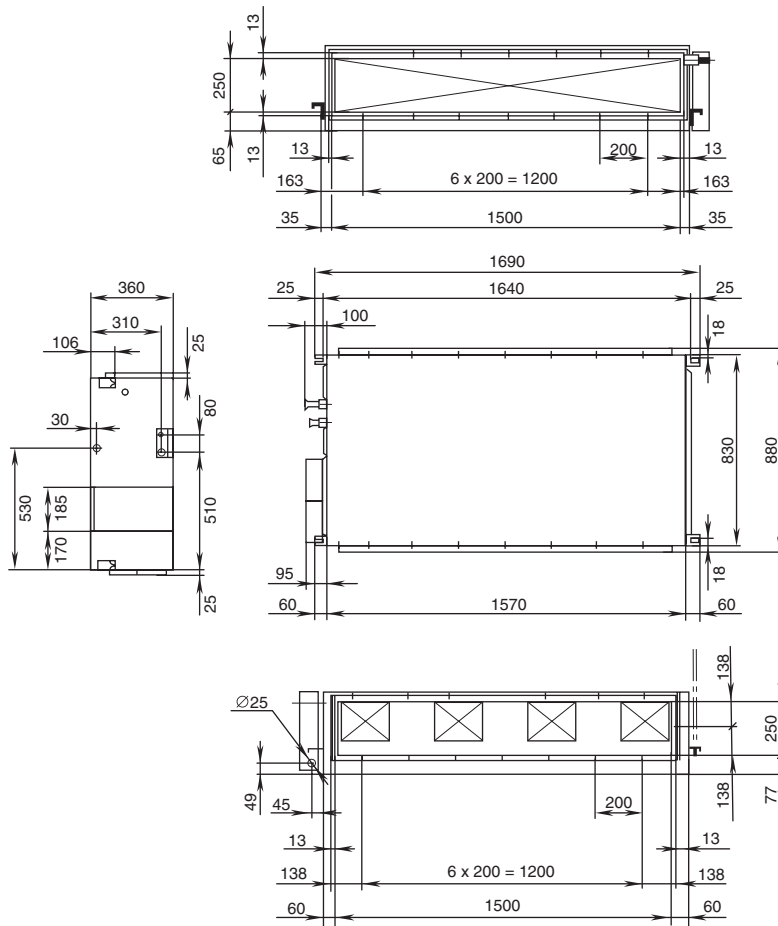
AD182MHERA, AD242MHERA, AD282MHERA

AD302MHERA, AD382MHERA, AD482MHERA



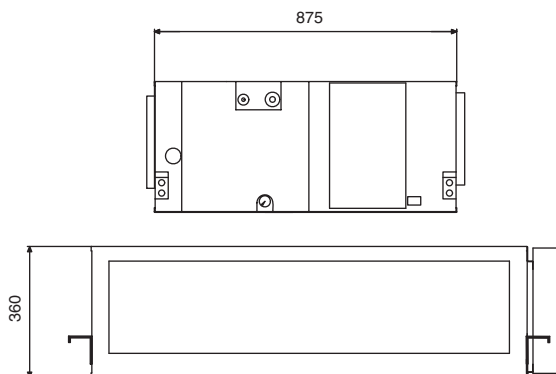
# Габаритные размеры

AD722MHERA, AD962MHERA

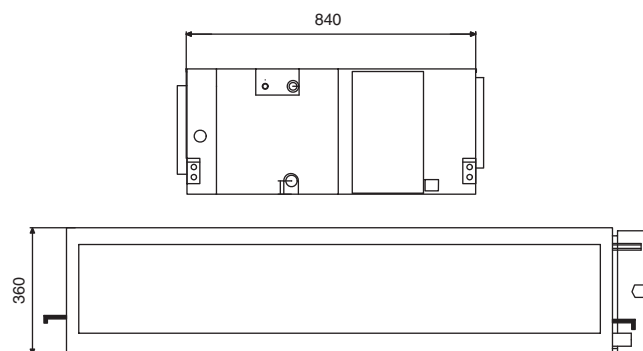


## Внутренние блоки канального типа высоконапорные (100 % свежего воздуха)

AD482MPERA



AD962MPERA





# Серия MRV

## Аксессуары

		Разветвители	Переходники
FQG-B335A	Газовая труба		
	Жидкостная труба		
FQG-B506A	Газовая труба		
	Жидкостная труба		

# Габаритные размеры

<p style="text-align: center;">FQG-B730A</p>	<p style="text-align: center;"><b>Газовая труба</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Разветвители</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Переходники</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Жидкостная труба</b></p>	
<p style="text-align: center;">FQG-B1350A</p>	<p style="text-align: center;"><b>Газовая труба</b></p>	
	<p style="text-align: center;"><b>Жидкостная труба</b></p>	





ERV





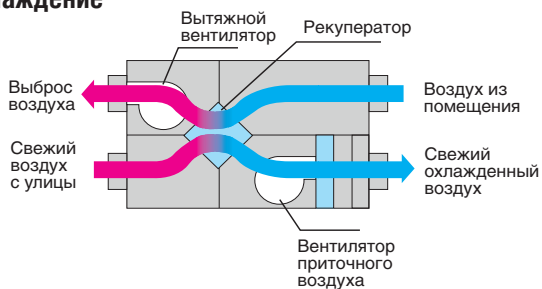


ERV0150AAN  
ERV0260AAN  
ERV0800AAN  
ERV1000AAN

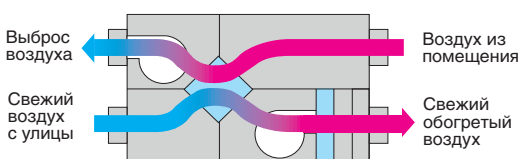


## Автоматический выбор режима работы

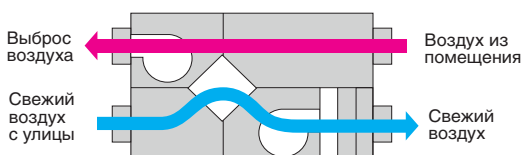
### Охлаждение



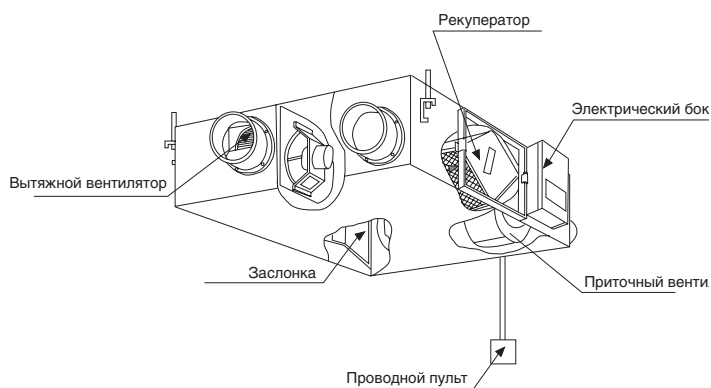
### Обогрев



### Байпасная вентиляция

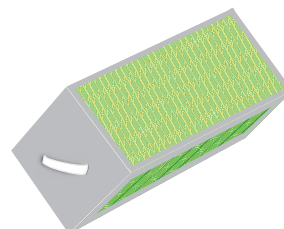


## Вентиляционная установка ERV



## Рекуператор

Рекуператор выполнен из высококачественного специального картона, обладающего превосходной гигроскопичностью. Это позволяет совершать эффективный тепло-влагообмен между двумя воздушными потоками.





## Вентиляционные установки с рекуперацией тепла



Модель внутреннего блока		ERV150ANN	ERV260ANN	ERV800ANN	ERV1000ANN
Расход воздуха, м³/час	Выср/Низр/Выс/Низ	180/150/170/140	260/230/250/220	900/800/850/780	1000/850/980/850
Внешнее статическое давление, Па		40/20/0	60/30/0	120/80/40	100/80/40
Эффективность теплообмена по температуре	при охлаждении	50	50	36	36
	при обогреве	65	65	65	65
Уровень шума, дБ(А)	Выср/Низр/Выс/Низ	44/43/43/38	44/43/43/38	57/55/56/52	57/55/56/52
Потребляемая мощность, Вт		80	80	320	320
Рабочий ток, А		0,36	36	145	145
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С		- 15...+43			
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	553 x 813 x 276	553 x 813 x 276	1110 x 1216 x 385	1110 x 1216 x 385
	В упаковке	940 x 730 x 295	940 x 730 x 295	1452 x 1220 x 410	1452 x 1220 x 410
Вес, кг	Без упаковки	27	27	70	70
	В упаковке	29	29	76	76

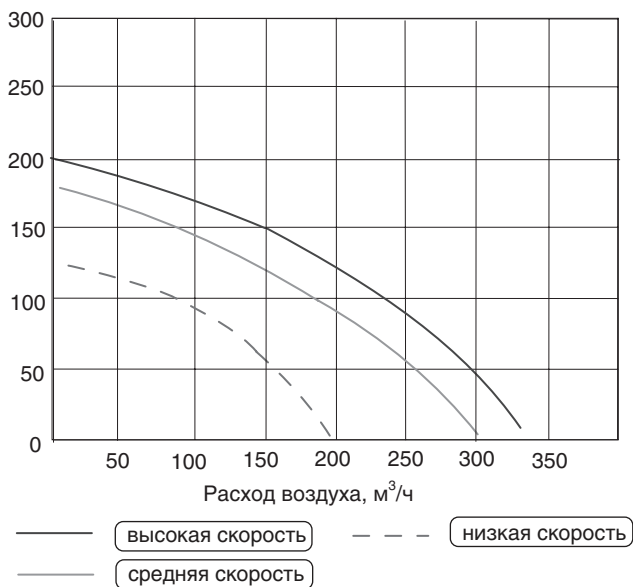


# Серия ERV

## Рабочие характеристики вентиляторов

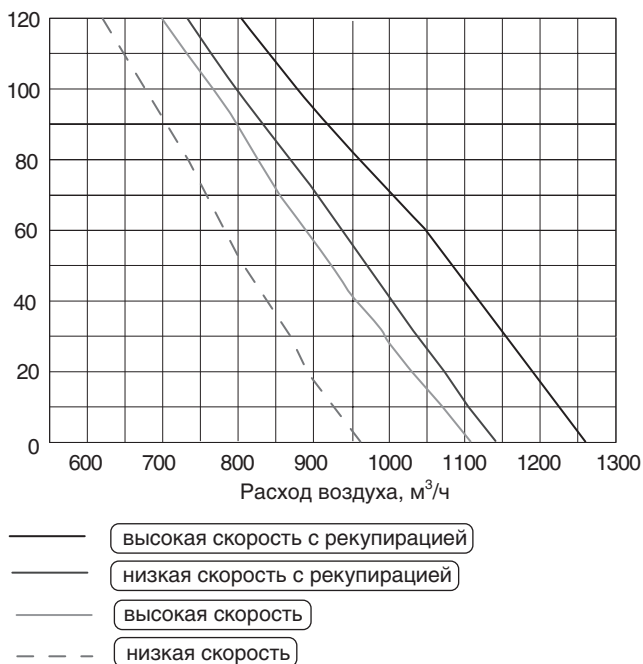
### ERV0150AAN, ERV0260AAN

Внешнее статическое давление, Па



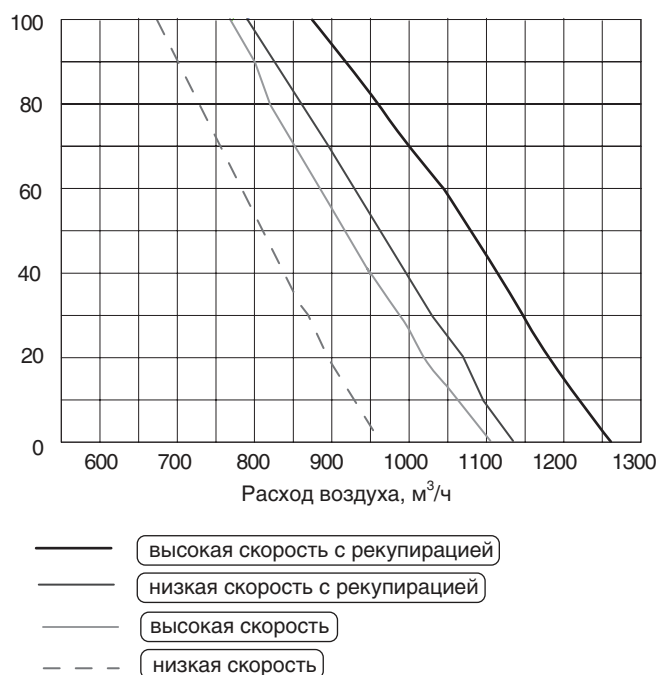
### ERV0800AAN

Внешнее статическое давление, Па



### ERV1000AAN

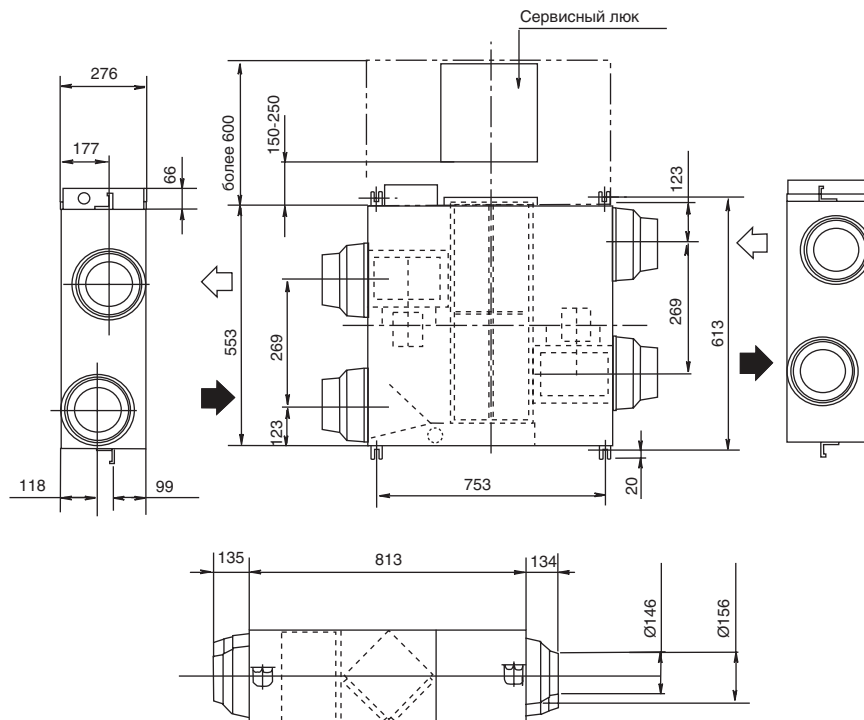
Внешнее статическое давление, Па



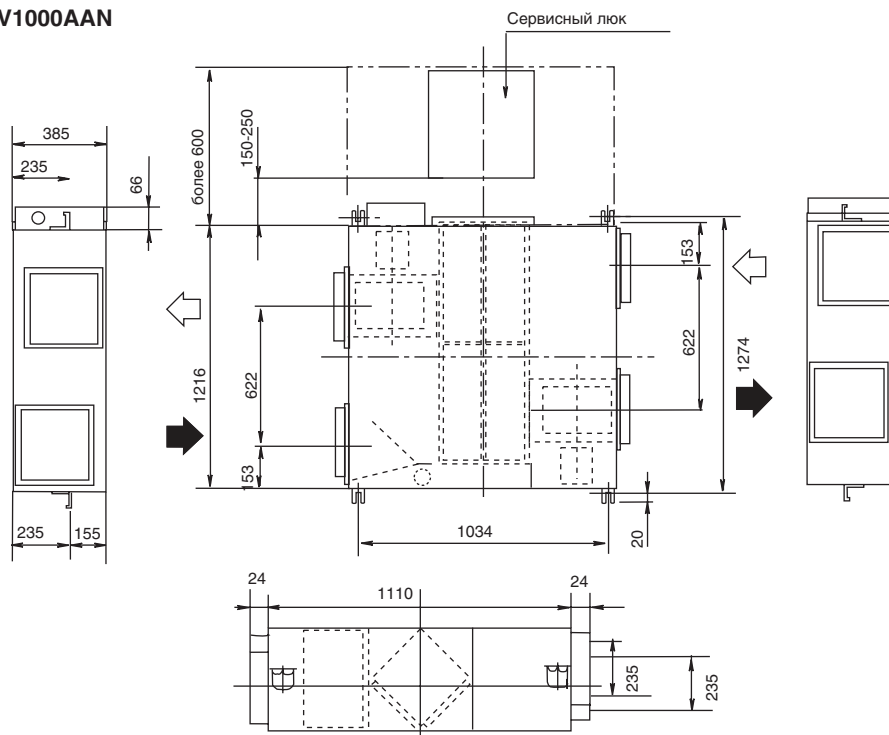
# Технические характеристики

## Габаритные размеры

ERV0150AAN, ERV0260AAN



ERV0800AAN, ERV1000AAN



# Условные обозначения

## Здоровье

### Система воздухообмена



Инновационная система воздухообмена «O<sub>2</sub>-refresh» позволяет поддерживать в помещении оптимальный баланс углекислого газа и кислорода, осуществляя подачу свежего воздуха и вытяжку отработанного воздуха с избыточным содержанием углекислого газа, пыли и вредных бактерий.

### Подмес воздуха



Кондиционер Haier с подмесом свежего воздуха позволяет снизить относительное содержание CO<sub>2</sub> в помещении. Подаваемый воздух фильтруется.

### Ионизатор воздуха



Ионизатор воздуха Haier наполняет помещение легкими отрицательными ионами, нейтрализующими негативное воздействие положительно заряженных ионов, при этом происходит более эффективное устранение бактерий, запахов и пыли.

### Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль



RCD-модуль эффективно устраняет формальдегид и другие вредные химические вещества, которые выделяются из отделочных материалов и современной мебели и содержатся в воздухе ваших квартир.

### Фотокаталитический фильтр



Фотокаталитический фильтр окисляет и способствует разложению органических соединений с помощью ультрафиолетовых лучей. Обладает сильным дезодорирующим эффектом.

### Антибактериальный фильтр



Антибактериальный фильтр Haier совмещает в себе эффективность трех фильтров: антиаллергенного, антивирусного и антибактериального – и поддерживает воздух чистым и здоровым. Фильтр защищает, задерживая и дезактивируя пылевых клещей, пыльцу, вирусы и бактерии.

### Электростатический фильтр



Электростатический фильтр (ESF-фильтр) устраняет различные запахи и дезактивирует опасные химические газы.

### Антигрибковый фильтр



Антигрибковый фильтр поглощает самые маленькие частицы пыли и удаляет неприятные запахи. Фильтр легко моется.

### Фильтр грубой очистки



Действие фильтра основано на механическом принципе очистки воздуха, который позволяет эффективно задерживать частицы пыли. Фильтр легко снимается и моется.

### Мягкое осушение



При включении режима осушения система непрерывно и плавно подает поток воздуха, напоминающий спокойный морской бриз, осушая воздух в помещении, не допуская при этом резкого изменения температуры.

### Осушение



Режим осушения позволяет автоматически поддерживать относительную влажность воздуха в диапазоне от 35 до 60%.

### Безрешетчатая лицевая панель



Корпус внутреннего блока выполнен из высококачественного пластика, имеет безрешетчатую поверхность и легко моется.

### Автоматическая очистка испарителя



Благодаря гидрофильному покрытию нового поколения пыль из испарителя удаляется быстро движущимся конденсатом стоит только включить кондиционер в режиме охлаждения или осушения.

## Комфорт

### Объемный воздушный поток



Применение инновационной технологии рассеивания воздуха, основанной на «случайном» изменении скорости вращения вентилятора и трехмерном распределении воздуха, обеспечивает наилучшую циркуляцию воздуха в помещении.

### Intelligent Air



В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков. Для более интенсивного кондиционирования воздуха в помещении в режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка, а в режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз.

### Изменение направления воздуха



Функция изменения направления движения воздуха позволяет зонировать кондиционируемое пространство в соответствии с установками.

### Объемное кондиционирование



Жалюзи внутренних блоков кассетного типа сконструированы так, что позволяют направлять поток воздуха в четырех направлениях, обеспечивая равномерное охлаждение или обогрев воздуха.

### Интенсивный режим



С помощью кнопки «POWER / SOFT» можно выбрать интенсивный режим работы, характеризующийся быстрым выходом на заданную температуру.

### Бесшумная работа



Специальная конструкция вентилятора внутреннего блока со «случайным» шагом и установленными под углом лопастями обеспечивает плавный воздушный поток и тихую работу. Тихая работа кондиционера не нарушает ваш сон, не мешает слушать музыку или смотреть телевизор.

### Супертихий режим



Благодаря конструктивным усовершенствованиям и специальному алгоритму работы удалось снизить уровень шума внутреннего блока до 22 дБ(А).

### Комфортный сон



Работая в этом режиме, система автоматически регулирует температуру и скорость вращения вентилятора внутреннего блока в соответствии со специальным алгоритмом, способствующим более глубокому и здоровому сну.

### Автоматический выбор режима



Поддержание комфортного климата в межсезонье путем автоматического переключения в оптимальный режим освобождает от необходимости постоянно регулировать работу кондиционера.

### 4 режима охлаждения и вентиляции



Кондиционер имеет 4 режима охлаждения воздуха и 4 режима вентиляции.

### Центральный пульт управления



Предназначен для дистанционного контроля и управления кондиционерами (до 128 внутренних блоков). Позволяет осуществлять управление как каждым внутренним блоком, так и группами блоков. Является удобным средством для использования в зданиях коммерческого назначения, сдаваемых различным арендаторам, позволяет объединить внутренние блоки в группы для каждого арендатора.

### Групповой пульт управления



Предназначен для дистанционного контроля и управления группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков). При этом пульт управляет сразу всеми внутренними блоками и не осуществляет индивидуального контроля. Удобен при управлении группой внутренних блоков, расположенных в одном помещении, например, в зале для конференций.

# Системы кондиционирования Haier

## Карта включения / выключения



Карта включения / выключения может контролировать включение и выключение системы кондиционирования. Данная опция удобна для управления кондиционерами в гостиницах.

## Большая производительность



Кондиционеры данного типа предназначены для охлаждения помещений большой площади.

## I FEEL U



Датчик присутствия осуществляет постоянный мониторинг помещения и автоматически регулирует температуру и направление движения воздуха.

## Широкоугольные жалюзи



Вертикальные жалюзи внутреннего блока имеют 8 позиций регулирования, что позволяет гибко изменять направление потока воздуха.

## Мощный поток воздуха



Возможна подача воздушной струи на большое расстояние.

## Практичность

### Авторестарт



Функция «Авторестарт» автоматически возобновит последний режим работы кондиционера после устранения проблем с электропитанием, обеспечивая безопасность и удобство в работе.

### Работа в режиме обогрева до -15 °C



Кондиционер работает в широком диапазоне рабочих температур, что позволяет эффективно и экономично обогреваться, даже при наружной температуре -15 °C.

### 24-часовой таймер



Работа по таймеру позволяет автоматически поддерживать заданные параметры воздуха в помещении.

### Блокировка кнопок ПУ



Возможность блокировки кнопок ПУ для предотвращения несанкционированного доступа (защита от детей).

### Недельный таймер



Предназначен для программирования расписания работы внутренних блоков. С помощью программируемого таймера можно установить расписание и рабочие условия для каждого арендатора, при этом управление можно перенастраивать в зависимости от изменяющихся требований.

### Защита компрессора



Для защиты компрессора от повреждений при частых включениях предусмотрена трехминутная задержка.

### Поддержание +10 °C в режиме обогрева



Для предотвращения слишком сильного снижения температуры в помещении в зимнее время кондиционер может поддерживать температуру на уровне +10 °C.

## Энергосбережение

### Инверторное управление



Применение инверторного управления позволяет значительно снизить потребление электроэнергии. Кондиционеры с инверторным управлением быстрее выходят на заданный режим работы, точнее поддерживают температуру и имеют более низкие шумовые характеристики. В кондиционерах Haier применяется одна из самых современных технологий инверторного управления DC-Inverter со 180° синусоидальным током.

### Класс энергоэффективности A



Благодаря DC-инверторному управлению и применению других инновационных технологий многие модели кондиционеров Haier имеют самый высокий класс энергоэффективности A.

### Класс энергоэффективности A+



Не останавливаясь на достигнутом и продолжая внедрять новые технологии инженерам компании Haier удалось добиться выдающихся показателей по энергоэффективности новых моделей кондиционеров. Они существенно превышают установленные на данный момент нормы и получили специальное обозначение A+.

### Инверторное управление двигателем вентилятора



Применение DC-инверторного управления двигателем вентилятора позволяет снизить уровень шума, точнее регулировать расход воздуха и дополнительно экономить электроэнергию.

### Озонобезопасный фреон R410A



Фреон R410A специально разработан для замены R22, так как является озонобезопасным и высокоэффективным.

## Конструктивные особенности

### Дренажный насос



Отвод конденсата осуществляется с помощью дренажного насоса, установленного внутри блока.

### Super Match



Модели могут использоваться как в сплит-, так и в мультисплит- комбинациях.

### 7-цветный LED дисплей



Дисплей может менять свой цвет в зависимости от режима работы или активации определенных функций.

### LED дисплей



На встроенном LED дисплее могут отображаться температура и другие параметры и настройки.

### Исчезающий LED дисплей



Когда кондиционер выключен LED дисплей становится невидимым, сливаясь с лицевой панелью.

### Дисплей «88»



Удобный, хорошо читаемый дисплей, на котором отображается уставка температуры в момент настройки и комнатная температура в процессе работы кондиционера.

### Широкий диапазон напряжения



Допустимый диапазон напряжения для однофазных моделей от 175 до 242 В.



# Номенклатура

**H SU 12 R S 03 / R2 ( SDB )**

1 2 3 4 5 6 7 8

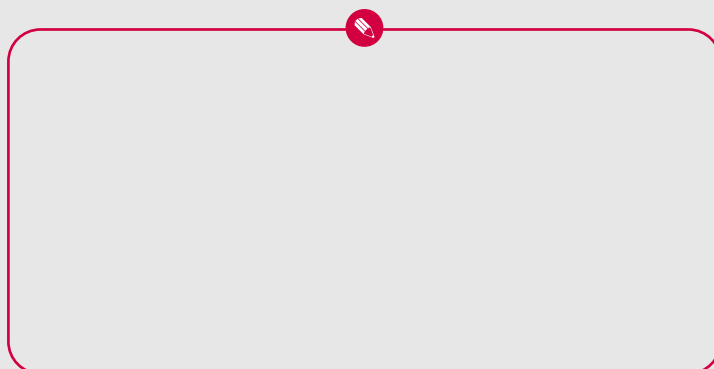
1. Код торговой марки Haier
2. Тип кондиционера:  
**SU** – настенная сплит-система  
**BU** – кассетная сплит-система  
**DU** – канальная сплит-система  
**CFU** – универсальная сплит-система  
**PU** – колонная сплит-система
3. Холодопроизводительность при стандартных условиях в тысячах BTU/h (например, 12 = 12000 BTU/h)  
 1000 BTU/h = 293 Вт; 1 Вт = 3,14 BTU/h
4. Режим работы:  
**H, R** – охлаждение и обогрев  
**C, L** – только охлаждение
5. Серия (A, B, C...)
6. Хладагент:  
 R2 - R410A
7. Тип инвертора:  
 — – неинверторная модель  
**(DB)** – DC-инвертор

**A S 09 Q S 1 E R A**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. **A** – Кондиционер воздуха
2. Тип блока:  
**S** – внутренний блок настенного типа  
**B** – внутренний блок кассетного типа  
**C** – внутренний блок универсального типа (напольно-подпотолочный)  
**D** – внутренний блок канального типа  
**E** – внутренний блок скрытого подпотолочного типа  
**P** – внутренний блок колонного типа  
**F** – внутренний блок напольного типа  
**U, V** – наружный блок
3. Холодопроизводительность при стандартных условиях, кВтU/h (например, 09 = 9000 BTU/h).  
 Для наружных блоков AV производительность указывается в HP.  
 1000 BTU/h = 293 Вт; 1 Вт = 3,14 BTU/h; 1 HP = 2800 Вт
4. Серия (A, B, C...)
5. Комбинация блоков:  
**A** – сплит-система  
**S** – серия Super Match  
**M** – MRV II - S, MRV II - C2
6. Модификация
7. Режим работы:  
**E** – охлаждение и обогрев, R410A  
**Q** – охлаждение, R410A
8. Серия  
**A-G** – неинверторная модель  
**H-Q** – AC-инвертор  
**R-Z** – DC-инвертор
9. Климатическое исполнение:  
**A** – исполнение для России

Торговый представитель



**ООО Торговая компания «Хайер Рус»**



АДРЕС:

121099, Москва, Новинский б-р, 8 LOTTE PLAZA, офис 1601

КОНТАКТЫ:

Тел./факс: +7 (495) 782-10-20

E-mail: [info@haierrussia.ru](mailto:info@haierrussia.ru)

[www.haierrussia.ru](http://www.haierrussia.ru)

