



# Haier

Inspired living



Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

ECO LIFE

## Каталог 2012

Системы кондиционирования Haier

SMARTER LIFE

BETTER PLANET

О корпорации Haier . . . . .	2
<b>Сплит-системы бытового назначения</b>	
Модельный ряд . . . . .	4
Современные технологии . . . . .	6
Серия Aqua DC-Inverter (QA) . . . . .	16
Серия Intelligent Nordic DC-Inverter (S) . . . . .	17
Серия Elegant (RA) . . . . .	18
Серия Family DC-Inverter (EK 2 Inverter) . . . . .	19
Серия Family (EK 2 On /Off) . . . . .	20
Серия Home (EK 1 On /Off) . . . . .	22
<b>Сплит-системы коммерческого назначения</b>	
Модельный ряд . . . . .	24
Кассетный тип . . . . .	26
Универсальный тип . . . . .	28
Канальный тип . . . . .	30
Колонный тип . . . . .	32
Таблица электроподключений . . . . .	33
<b>Инверторные мультисплит-системы Super Match</b>	
Наружные блоки . . . . .	34
Внутренние блоки настенного типа . . . . .	36
Внутренние блоки кассетного типа . . . . .	37
Внутренние блоки канального типа . . . . .	37
Внутренние блоки напольного типа . . . . .	38
Внутренние блоки универсального типа . . . . .	38
Таблицы комбинаций . . . . .	39
<b>Мультизональные системы MRV</b>	
Наружные блоки серии MRV II-S . . . . .	44
Наружные блоки серии MRV II-C2 . . . . .	45
Внутренние блоки . . . . .	46
Вентиляционные установки с рекуперацией тепла ERV . . . . .	48
Аксессуары . . . . .	49
Условные обозначения . . . . .	50
Номенклатура . . . . .	52



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 27 лет существования налажено производство бытовых и полупромышленных кондиционеров, мультизональных систем, а также высокоэффективных чиллеров. В общей сложности подразделение Haier Air Conditioning Group (Haier ACG) 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, исключая 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.

Постоянно растущие объемы продаж климатической техники Haier на мировом рынке и стремление обеспечивать высокое




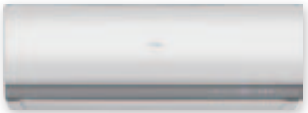









качество выполнения монтажных и сервисных работ сделали необходимым создание профессиональной сети продавцов-дилеров климатического оборудования Haier.











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.

## Модельный ряд

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

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>

## 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.

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.



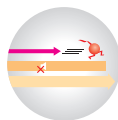
### P-m-ротор

Значительно сокращает потери энергии при преобразовании электрической энергии в механическую.



### Плавное регулирование скорости

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



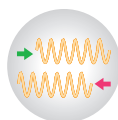
### Гибкое управление

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

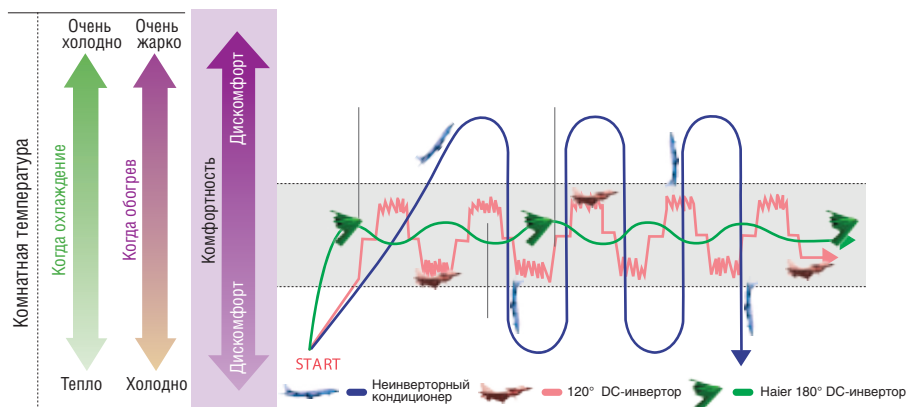
Улучшенная конструкция теплообменных аппаратов позволяет осуществлять более эффективный теплообмен.

### 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.



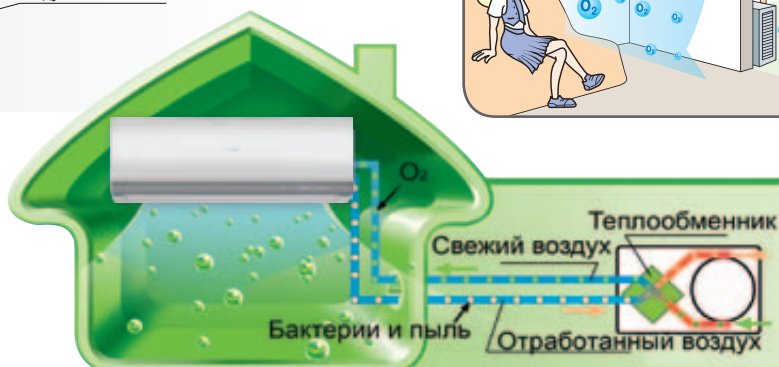
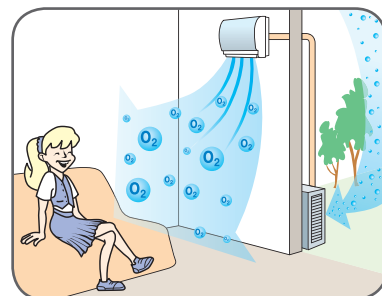
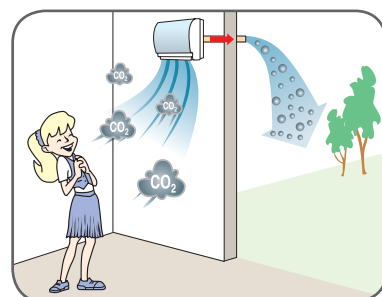
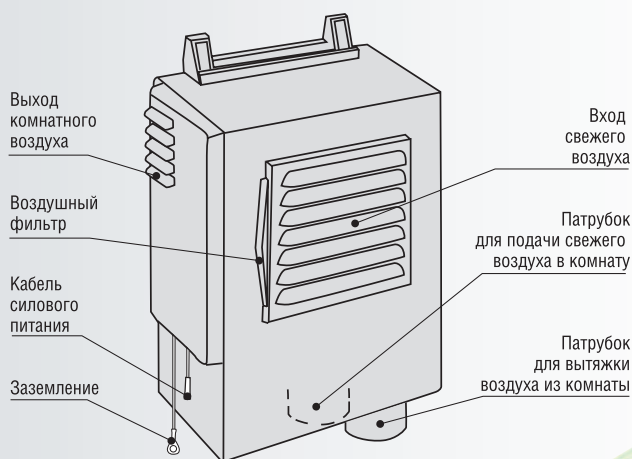
### O<sub>2</sub>-refresh



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).

**Применяется в моделях:** HSU-09RS03/R2(SDB), HSU-12RS03/R2(SDB)  
**Опционально:** AS09QS1ERA / 1U09BS1ERA, AS12QS1ERA / 1U12BS1ERA





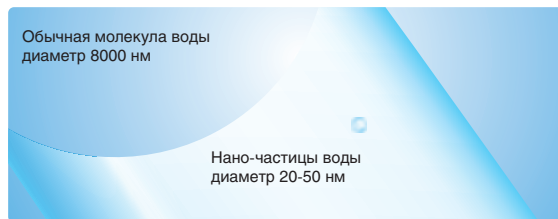
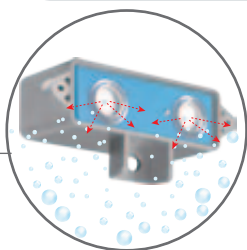
## Нано-Aquo модуль

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.



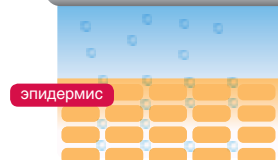
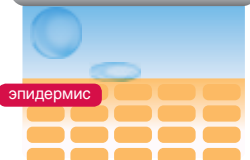
Nano-Aquo генератор



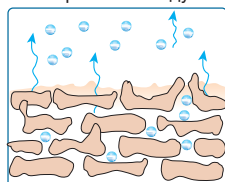
Объем nano-частицы – 1/600000000 обычной молекулы воды

Обычная молекула воды

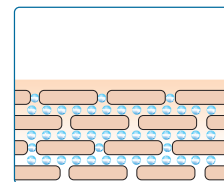
Нано-частицы воды



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

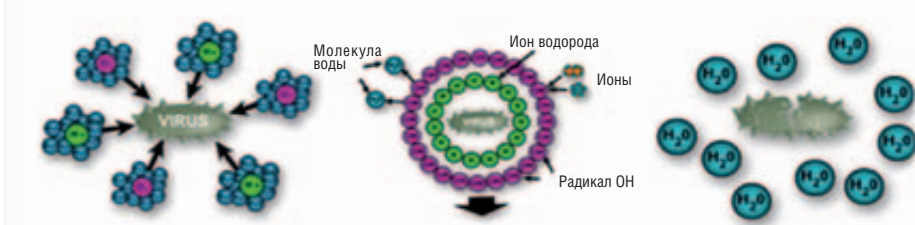


Когда кожа обезвожена, ее верхний слой начинает шелушиться, и вы испытываете дискомфорт.



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.

## Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль

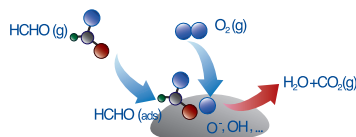


В новые модели кондиционеров Haier встроен RCD-модуль эффективно устраняющий формальдегид содержащийся в воздухе ваших квартир.

формальдегид

триметиламин

толуол



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.

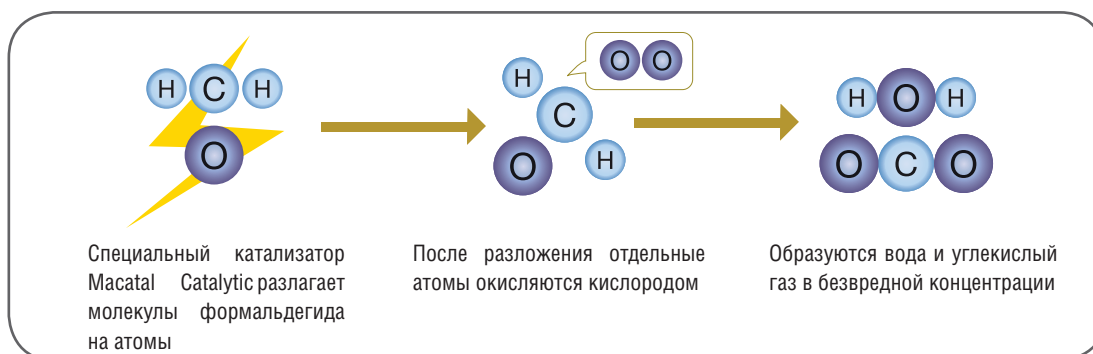
При остром ингаляционном отравлении: конъюнктивит, острый бронхит, вплоть до отёка лёгких. Постепенно нарастают признаки поражения центральной нервной системы (головокружение, чувство страха, шаткая походка, судороги).

Имеются сведения о неблагоприятном влиянии на специфические функции женского организма.

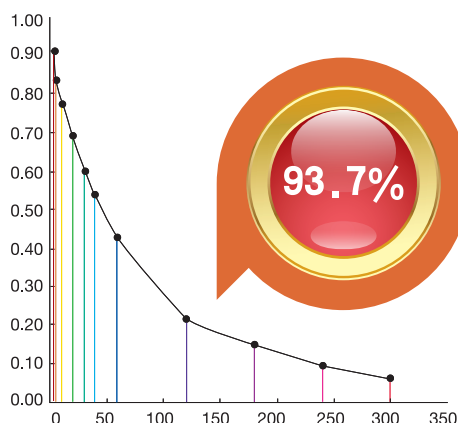


#### Принцип действия фильтра:

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, а 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.

#### 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.



## Многоступенчатая очистка воздуха

### 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.



#### Эффект 1

Дезактивирует более 99% поглощаемых аллергенов!

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



Антиаллергенная защита



#### Эффект 3

Под воздействием ферментов удаляется более 99% всех поглощаемых бактерий!

**Бактерии:** стафилококк.

Плесень: черная плесень (aspergillus), зеленый грибок.

#### Эффект 2

Дезактивирует более 99% поглощаемых вирусов!

**Вирусы:** вирус гриппа и др.



Антивирусная защита

Антибактериальная защита  
Защита от плесени



### 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 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 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

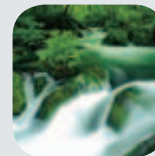
8500–12 000 ионов/см<sup>3</sup>



Парк

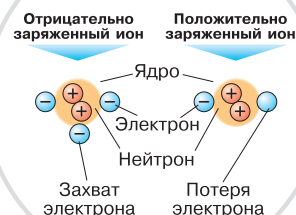


Водопад



Лес

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



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

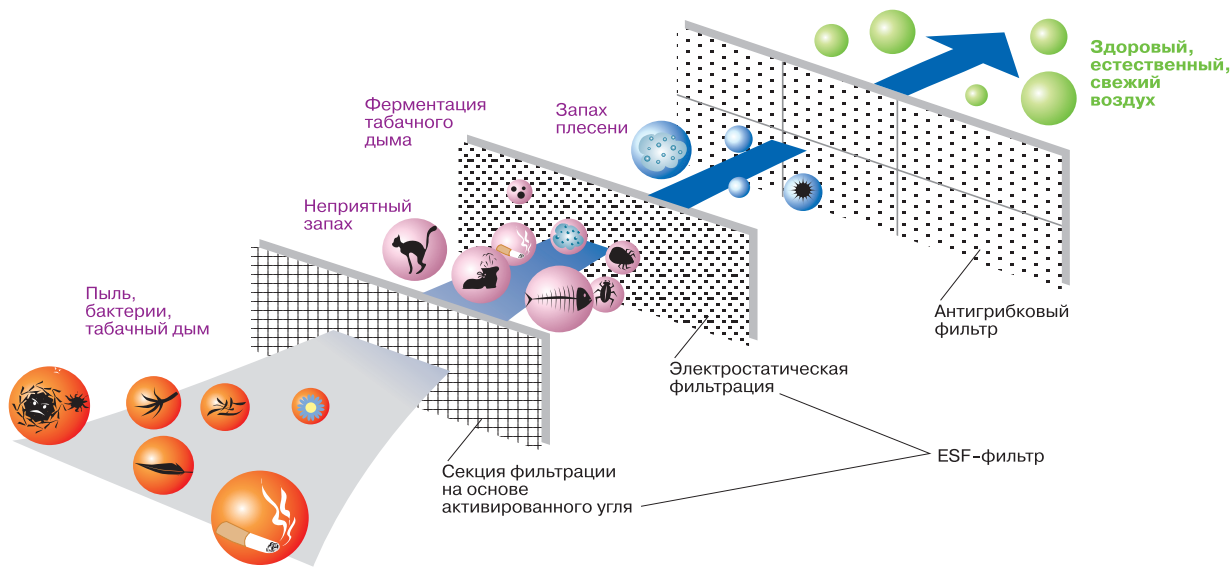


Совмещение ESF-фильтра и антигрибкового фильтра позволяет улавливать пыль и неприятные запахи и эффективно очищать воздух.



### Электростатический фильтр:

устраняет различные запахи и дезактивирует опасные химические газы.



## Фотокаталитический фильтр



Действие фильтра основано на фотокаталитическом принципе. Фотокатализ под влиянием естественного света приводит к разложению многих органических и неорганических загрязнений, присутствующих в воздухе и попадающих в фильтр, на углекислый газ и воду.

Фильтр очищает воздух от широкого спектра запахов – от сигаретного дыма и до химических испарений.

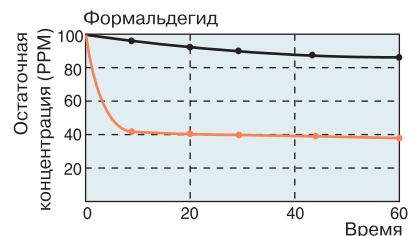
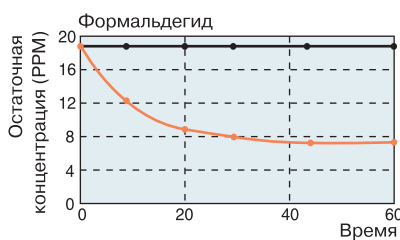
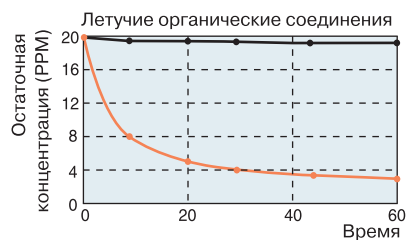
Деодорирующие свойства фильтра восстанавливаются под действием солнечных лучей.



### Фотокаталитический фильтр:

окисляет и способствует разложению органических соединений с помощью УФ-лучей. Обладает сильным деодорирующим эффектом.

### Тройное действие фильтра



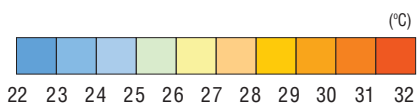
— Естественное рассеивание запахов  
 — Применение деодорирующего фильтра с тройным эффектом

## Объемное воздухораспределение

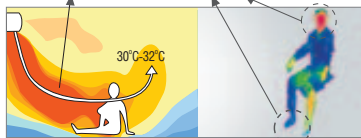
### Функция «Intelligent Air»



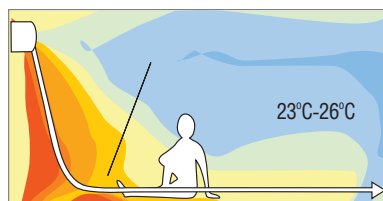
В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков.



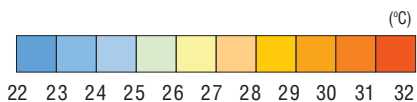
Горячий воздух направленный в голову дает ощущение дискомфорта.



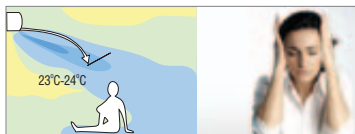
• Режим обогрева у обычного кондиционера.



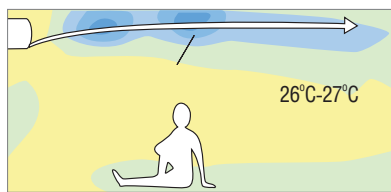
• В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного прогрева воздуха в помещении.



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



• Режим охлаждения у обычного кондиционера.

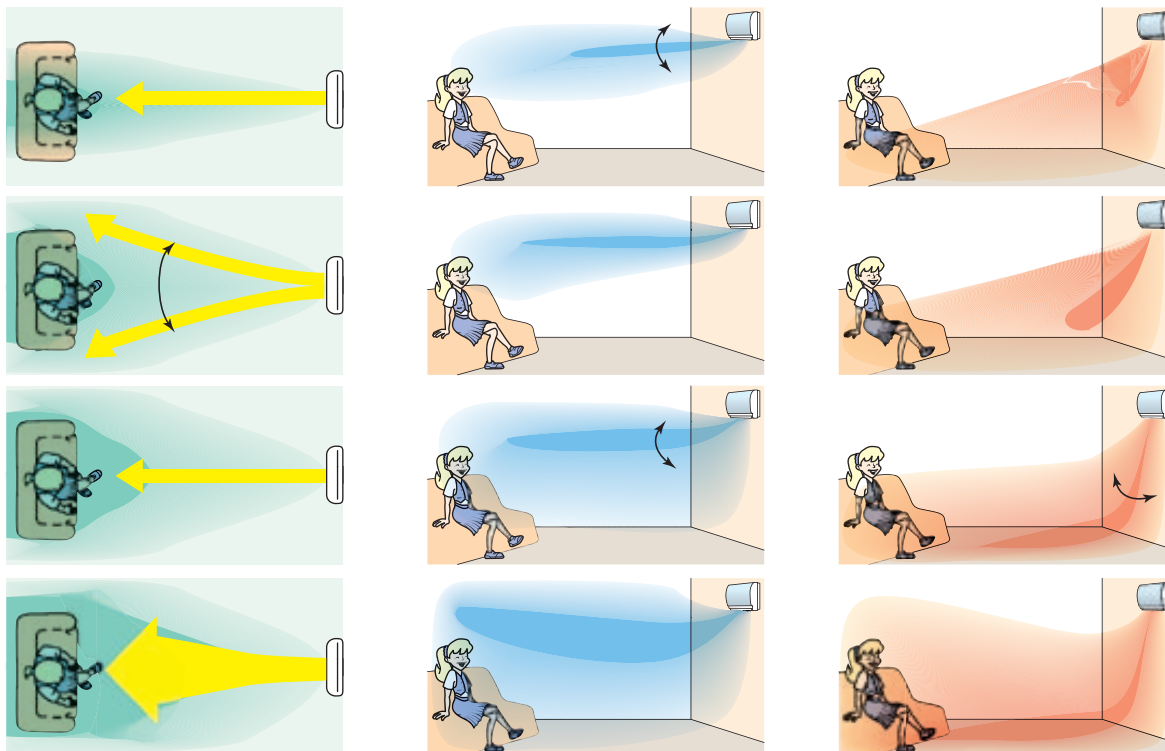


• В режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка для более интенсивного охлаждения воздуха в помещении.

### 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.



## Power / Soft

## 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



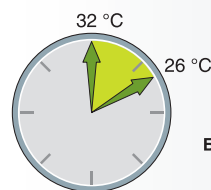
Нажмите «SOFT» кнопку

Произойдет понижение на 3 дБ

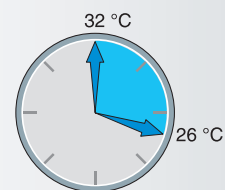
## Режим «Power»



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.



Режим «Power»



Быстрее на 40%

Обычный режим охлаждения

## Поддержание температуры 10 °С

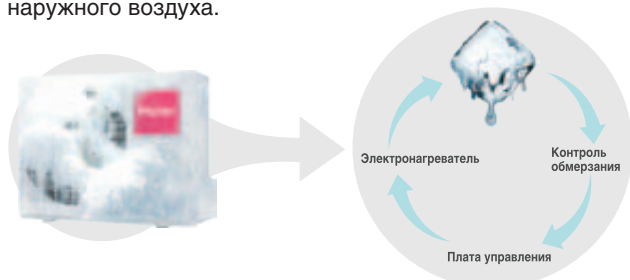


Вы можете активировать режим поддержания температуры 10° С в режиме обогрева для предотвращения захлаживания помещения. Это бывает удобно, если вы не используете данное помещение постоянно. В этом режиме кондиционер будет поддерживать температуру 10° С, что позволит ему быстро обогреть помещение, когда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



## Специальная адаптация для высокоэффективной работы в режиме обогрева

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



Нагреватель картера компрессора предотвращает холодный пуск.



Мощный нагреватель (135 Вт) дренажного поддона предотвращает обмерзание.

Новый дизайн крепления облегчает слив дренажа.

## 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.







- 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-HA**  
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)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AS09QS1ERA</b>	<b>AS12QS1ERA</b>
Расход воздух, м³/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
<b>Наружный блок</b>		<b>1U09BS1ERA</b>	<b>1U12BS1ERA</b>
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba
Расход воздух, м³/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

- 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 °С
- Ионизатор воздуха
- Сверхтихая работа
- Таймер сна
- 24-часовой таймер
- Осушение
- Авторестарт



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



YR-HB

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, м³/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, м³/ч		2000	2000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		47	48
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	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

- 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/R2HSU-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 воздух, м³/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 воздух, м³/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

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



YR-HD01

Входит в стандартную комплектацию

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



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, °С	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

- 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, °С	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

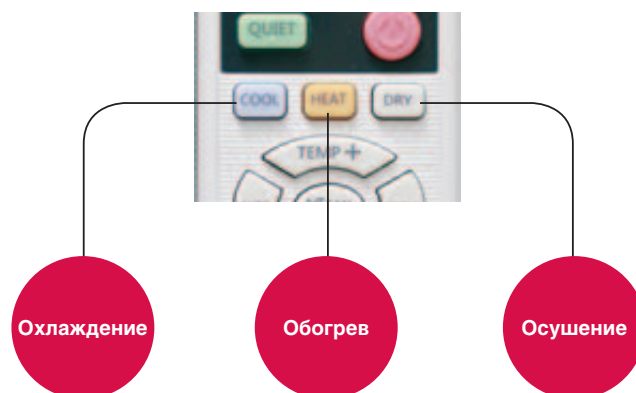
## Интеллектуальный дисплей

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

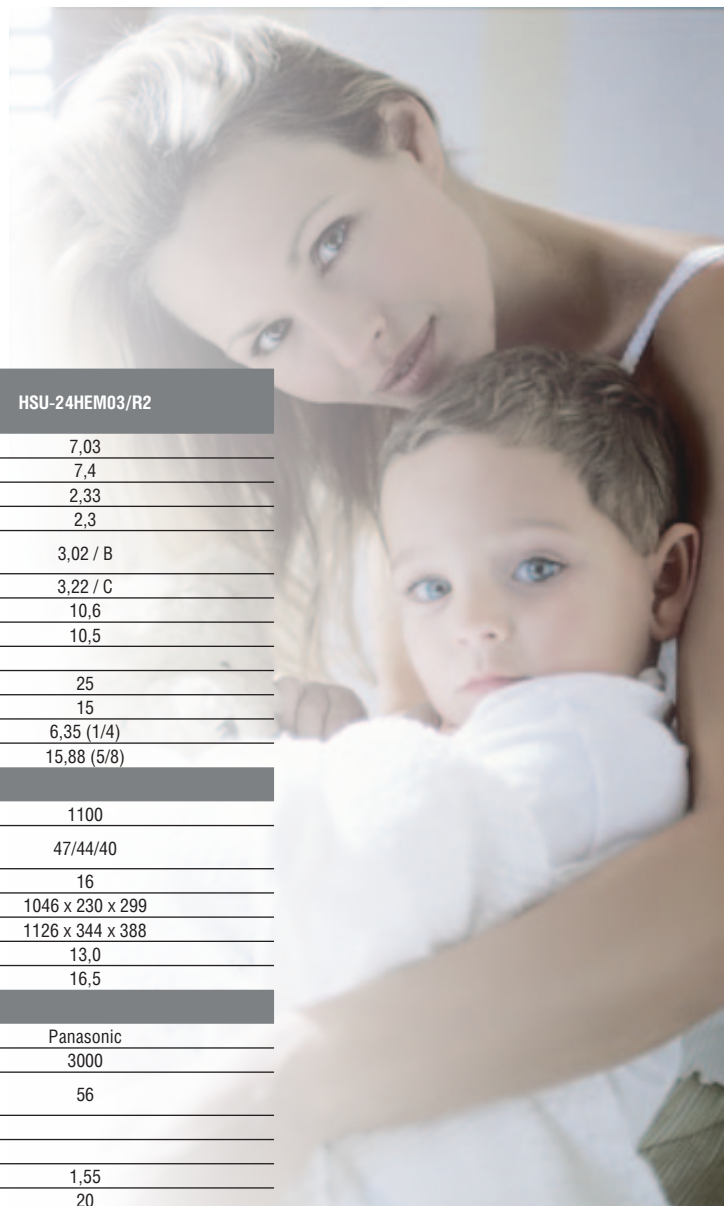


## Удобный интуитивно понятный пульт

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



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



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



YR-W04  
 Входит в стандартную комплектацию



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



### Дисплей «88»

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





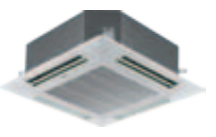

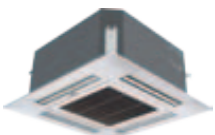
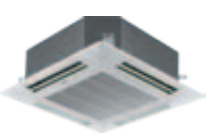









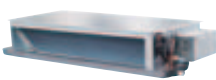


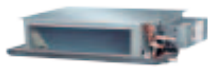



### Легко моющаяся панель



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



Модельный ряд

Холодопроизводительность, кВт	кВт	2,6	3,5	5	7,0
	kBtu	09	12	18	24
Сплит-системы кассетного типа	 <p>CASSETTE TYPE - ON/OFF -</p>			 AB182ACEAA / AU182AEAAA	 AB242AEAAA / AU242AGEAA
DC-инверторные сплит-системы кассетного типа*	 <p>CASSETTE TYPE - DC INVERTER -</p>			 AB18CS1ERA / 1U18FS1ERA	 AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA
Сплит-системы напольно-подпотолочного и подпотолочного типа	 <p>CONVERTIBLE TYPE - ON/OFF -</p>			 AC182ACEAA / AU182AEAAA	 AC242ACEAA / AU242AGEAA
DC-инверторные сплит-системы напольно-подпотолочного и подпотолочного типа*	 <p>CONVERTIBLE TYPE - DC INVERTER -</p>			 AC18CS1ERA / 1U18FS1ERA	 AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA
Сплит-системы канального типа	 <p>DUCT TYPE - ON/OFF -</p>		 AD122ALEAA / AU122AEAAA	 AD182ALEAA / AU182AEAAA	 AD242ALEAA / AU242AGEAA
DC-инверторные сплит-системы канального типа*	 <p>DUCT TYPE - DC INVERTER -</p>	 AD09LS1ERA / 1U09BS1ERA	 AD12LS1ERA / 1U12BS1ERA	 AD18LS1ERA / 1U18FS1ERA	 AD24LS1ERA / AU24GS1ERA / AD242AMERA / AU242AGER
Сплит-системы колонного типа	 <p>CABINET TYPE - ON/OFF -</p>				

\*Подробная информация по DC-инверторным моделям представлена в Общем каталоге 2012 года.

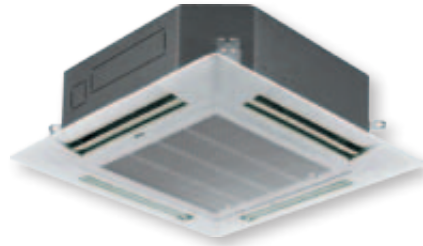
8,2	10,5	12,3	14	15,8	24
28	36	42	48	60	84
 AB282AEEAA / AU282AHEAA	 AB362ACEAA / AU36NAIEAA	 AB422AEEAA / AU42NALEAA	 AB482ACEAA / AU48NAIEAA	 AB602ACEAA / AU60NAIEAA	
 AB282AEERA / AU282AHERA	 AB362AEERA / AU362AHERA		 AB482AEERA / AU48NAIERA	 AB602ACERA / AU60NAIERA	
 AC282AFEAA / AU282AHEAA	 AC362AFEAA / 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		



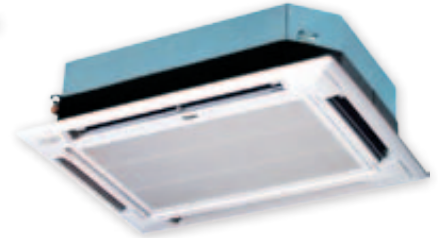
CASSETTE  
TYPE



AB182ACEAA



AB242AEAAA  
AB282AEAAA  
AB362ACEAA  
AB422AEAAA



AB482ACEAA  
AB602ACEAA



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)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AB182ACEAA</b>	<b>AB242AEAAA</b>	<b>AB282AEAAA</b>
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
<b>Панель</b>		<b>PB-700IA</b>	<b>PB-950JA</b>	<b>PB-950JA</b>
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
<b>Наружный блок</b>		<b>AU182AEAAA</b>	<b>AU242AGEAA</b>	<b>AU282AHEAA</b>
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

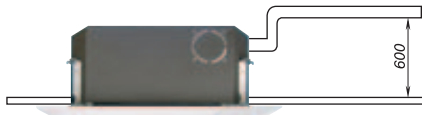
### Подача свежего воздуха

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



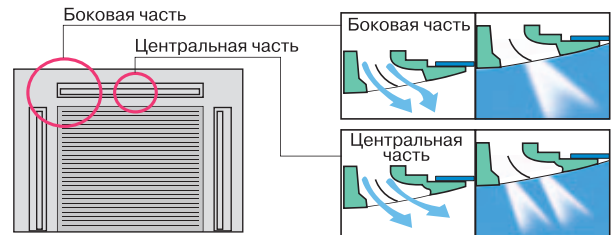
### Встроенная дренажная помпа

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 существенно сокращению эксплуатационных расходов на объектах, где установлено большое количество блоков.



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
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



**AC282AFEAA  
AC362AFEAA  
AC482AFEAA  
AC602AFEAA**



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



**AC182ACEAA  
AC242ACEAA**

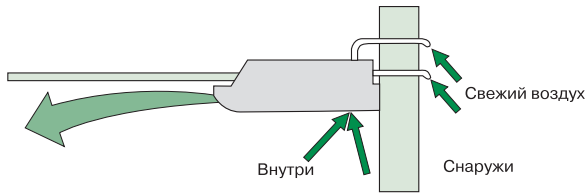


**YR-E14**  
Опция

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)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AC182ACEAA</b>	<b>AC242ACEAA</b>	<b>AC282AFEAA</b>
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
<b>Наружный блок</b>		<b>AU182AEEAA</b>	<b>AU242AGEAA</b>	<b>AU282AHEAA</b>
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	47	84
	В упаковке	45	60,5	92

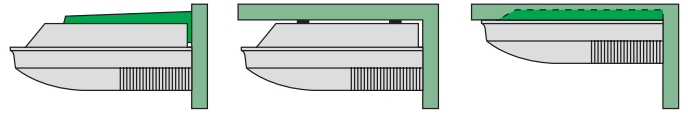
### Подача свежего воздуха (модель 28-60)

Во внутреннем блоке имеется отверстие для подачи свежего наружного воздуха.



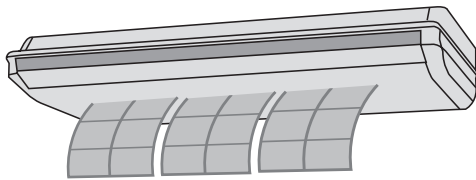
### Варианты монтажа

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



### Долговечный и высокоэффективный фильтр

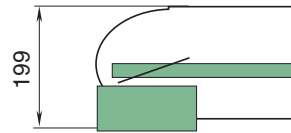
Внутренние блоки оснащены высокоэффективными воздухоочистительными фильтрами, обеспечивающими помещение чистым воздухом. Фильтр легко снимается и чистится.



Фильтр

### Ультратонкий корпус внутреннего блока

Корпус блока очень тонкий – всего 199 мм. Прекрасно вписывается в интерьер помещения, элегантен и экономит пространство (модели 12, 18, 24).



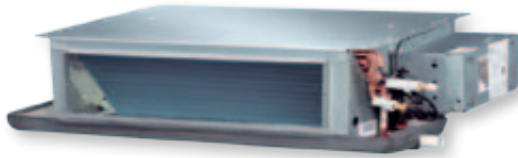
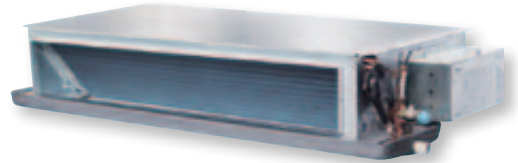
AC362AFEAA / AU36NAIEAA	AC482AFEAA / AU48NAIEAA	AC602AFEAA / AU60NAIEAA
11,5	14,06	16,1
13,0	17,0	18,2
3,9	4,6	5,2
3,9	4,95	5,34
2,95 / C	3,06 / B	3,1 / B
3,33 / C	3,43 / B	3,41 / B
6,6	8,0	9,0
6,5	9,0	9,5
3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
50	50	50
30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (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>AV602ACEAA</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



**YR-E14**

Входит в стандартную комплектацию

## Канальные блоки низконапорные (30 Па)

**AD122ALEAA****AD182ALEAA  
AD242ALEAA****YR-H71**

Опция

## Канальные блоки высоконапорные (100 - 130 Па)

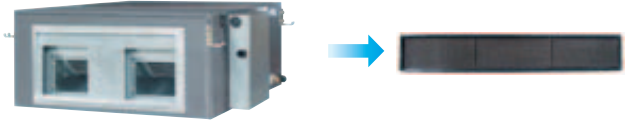
**AD282AHEAA  
AD362AHEAA  
AD482AHEAA  
AD602AHEAA****AD842AHEAA**

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, м <sup>3</sup> /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, м <sup>3</sup> /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



### Высокоэффективный фильтр

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



### Различные типы управления

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



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



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	
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





**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)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AP422ACEAA</b>	<b>AP482AKEAA</b>
Расход воздуха, 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
<b>Наружный блок</b>		<b>AU42NALEAA</b>	<b>AU48NAIEAA</b>
Производитель компрессора		Daikin	Daikin
Расход воздуха, м³/ч		5500	7000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		59	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С		+10...+43 -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

## Таблица электроподключений

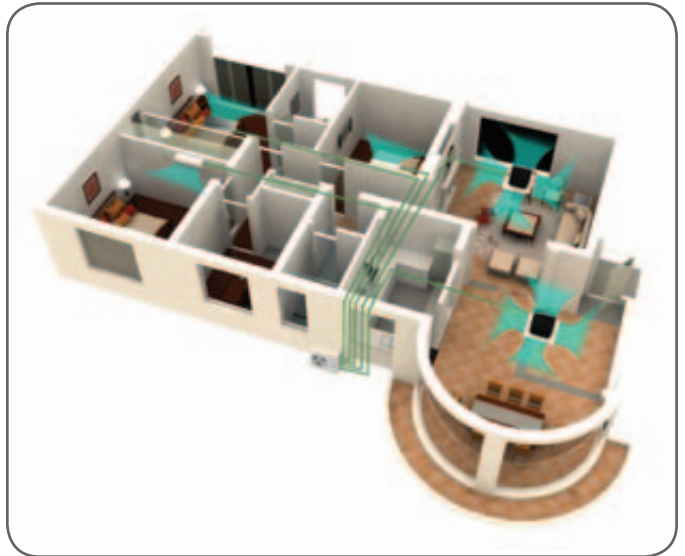
Серия	Модель	Электропитание	Автомат защиты, А	Кабель силового питания, мм <sup>2</sup>	Подключение	Межблочный кабель, мм <sup>2</sup>
Aqua DC-Inverter	AS09QS1ERA / 1U09BS1ERA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внешнему	4 x 1,5
	AS12QS1ERA / 1U12BS1ERA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внешнему	4 x 1,5
Intelligent Nordic DC-Inverter	HSU-09RS03/R2(SDB)	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	4 x 1,5
	HSU-12RS03/R2(SDB)	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	4 x 1,5
Elegant	HSU-09HRA03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-12HRA03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-18HRA03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	10	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-22HRA03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	16	3 x 2,5	к внешнему	3 x 0,75 и 2 x 2,0
Family DC-Inverter	AS09GS2ERA/1U09BS1ERA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внешнему	4 x 1,5
	HSU-09HEM103/R2(DB)	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внешнему	4 x 1,5
	AS12GS2ERA/1U12BS1ERA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внешнему	4 x 1,5
	HSU-12HEM103/R2(DB)	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внешнему	4 x 1,5
Family	HSU-09HEM03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-09HEM103/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-12HEM03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-12HEM103/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-18HEM03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	10	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-24HEM03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	16	3 x 2,5	к внешнему	3 x 0,75 и 2 x 2,0
Home	HSU-07HEK03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-07HEK103/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-07HEK203/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-09HEK03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-09HEK103/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-12HEK03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-12HEK103/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	6	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
	HSU-18HEK03/R2	1 фаза, 220 В, 50 Гц	10	3 x 1,5	к внутреннему	3 x 1,5 и 2 x 0,75
Cassette	AB182ACEAA / AU182AEAAA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	16	3 x 1,5	к внутреннему	4 x 1,5
	AB242AEAAA / AU242AGEAA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	20	3 x 2,5	к внешнему	4 x 1,5
	AB282AEAAA / AU282AHEAA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	25	3 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5
	AB362ACEAA / AU36NAIEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	16	5 x 2,5	к внешнему	4 x 1,5
	AB422AEAAA / AU42NALEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	16	5 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5
	AB482ACEAA / AU48NAIEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	25	5 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5
	AB602ACEAA / AU60NAIEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	32	5 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5
Convertible	AC182ACEAA / AU182AEAAA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	16	3 x 1,5	к внутреннему	4 x 1,5
	AC242ACEAA / AU242AGEAA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	20	3 x 2,5	к внешнему	4 x 1,5
	AC282AFEAA / AU282AHEAA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	25	3 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5
	AC362AFEAA / AU36NAIEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	16	5 x 2,5	к внешнему	4 x 1,5
	AC482AFEAA / AU48NAIEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	25	5 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5
	AC602AFEAA / AU60NAIEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	32	5 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5
Duct	AD122ALEAA / AU122AEAAA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	10	3 x 1,5	к внутреннему	4 x 1,5
	AD182ALEAA / AU182AEAAA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	16	3 x 1,5	к внутреннему	4 x 1,5
	AD242ALEAA / AU242AGEAA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	20	3 x 2,5	к внешнему	4 x 1,5
	AD282AHEAA / AU282AHEAA	1 фаза, 220 В, 50 Гц	25	3 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5
	AD362AHEAA / AU36NAIEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	16	5 x 2,5	к внешнему	4 x 1,5
	AD482AHEAA / AU48NAIEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	25	5 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5
	AD602AHEAA / AU60NAIEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	32	5 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5
Cabinet	AP422ACEAA / AU42NALEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	16	5 x 2,5	к внешнему	4 x 1,5
	AP482AKEAA / AU48NAIEAA	3 фазы, 380 В, 50 Гц	20	5 x 4,0	к внешнему	4 x 1,5

**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 греть гостиную, или спальню;
- 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 °C до +46 °C в режиме охлаждения и от -15 °C до +24 °C в режиме обогрева;
- система Super Match работает на фреоне R410a, не наносящем вреда озоновому слою Земли.



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 / A	3,4 / A
	Обогрев (COP)	4,22 / A	3,9 / A
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, °C	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



2U14CS1ERA



2U18FS1ERA  
3U19FS1ERA



4U25HS1ERA  
4U30HS1ERA  
5U34HS1ERA



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 / A	3,62 / A	3,65 / A	3,4 / A
4,28 / A	4,18 / A	4,03 / A	3,75 / A
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



**Aqua**  
-DC-  
INVERTER



**YR-HA**

Входит в стандартную комплектацию



**AS09QS1ERA**  
**AS12QS1ERA**



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

**Family**  
-DC-  
INVERTER



**YR-HD**

Входит в стандартную комплектацию



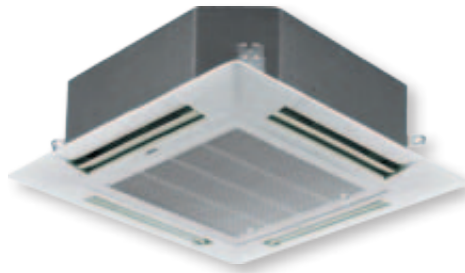
**AS09GS2ERA**  
**AS12GS2ERA**  
**AS18GS2ERA**  
**AS24GS2ERA**



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



**AB09CS1ERA  
AB12CS1ERA  
AB18CS1ERA**



**AB24ES1ERA**



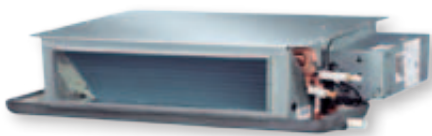
**YR-HD**  
Входит в стандартную комплектацию



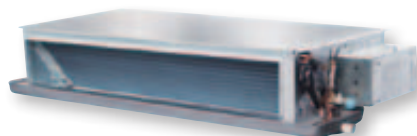
**YR-E14**  
Опция



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 воздуха, 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



**AD09LS1ERA  
AD12LS1ERA**



**AD18LS1ERA  
AD24LS1ERA**



**YR-E14**  
Входит в стандартную комплектацию



**YR-HD**  
Опция



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 воздуха, 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



## Console



**YR-HD**  
Входит в стандартную комплектацию



**AF09AS1ERA**  
**AF12AS1ERA**  
**AF18AS1ERA**



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 воздуха, 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

### Внутренние блоки универсального типа

## CONVERTIBLE TYPE



**YR-HD**  
Входит в стандартную комплектацию



**YR-E14**  
Опция



**AC12CS1ERA**  
**AC18CS1ERA**  
**AC24CS1ERA**



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.

## 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
1:3	12	18	-	2,66	3,84	-	1,8	6,5	8,1	0,5	1,65	2,6	3,94 / А
	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
	18	24	-	-	3,78	4,82	-	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,4	3,5	3,58 / В
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

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	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	18	-	2,87	2,87	2,87	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,26	3,5	3,81 / 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

## 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
1:4	12	18	18	-	2,1	3	3	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,5	3,8	3,24 / А
	9	9	9	9	2,03	2,03	2,03	2,03	1,5	8,1	9,8	0,55	2,22	3,8	3,65 / А
	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	24	24	-	-	4,9	4,9	-	-	1,2	9,8	10,5	0,5	2,75	3,8	3,56 / В
	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	



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 / D
	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
1:4	18	18	18	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	1,5	10	11	0,55	3,32	4	3,01 / В
	9	9	9	9	-	2,5	2,5	2,5	2,5	-	1,8	10	11	0,55	3,01	4	3,32 / А
	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
1:5	12	12	12	12	-	2,5	2,5	2,5	2,5	-	1,8	10	11	0,55	2,97	4	3,37 / А
	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

## 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	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



Мультизональные системы кондиционирования воздуха MRV II-S и MRV II-C2 являются системами 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 монтажа 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 кВт. 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 (Building Management Systems – BMS).

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;
- система самодиагностики позволяет контролировать параметры работы и информирует о возникших проблемах;


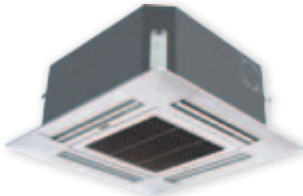
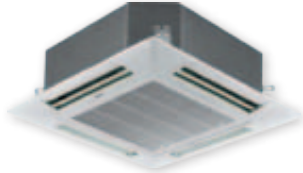

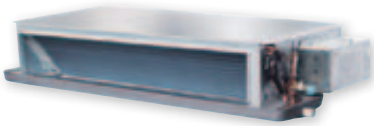

### Экономичность




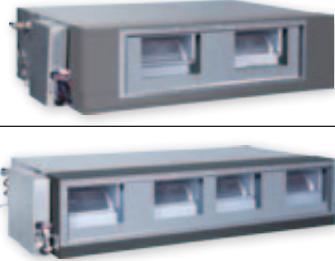



- DC-инверторное управление;
- низкое энергопотребление системы;
- низкие эксплуатационные затраты;
- минимальная площадь, занимаемая наружными блоками;
- надёжность
- высококачественные комплектующие;
- антикоррозионное покрытие теплообменника наружного блока;
- высокий уровень контроля на производстве;
- 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
		AB482MCERA	14,0
		Канальные блоки низконапорные	
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

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
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



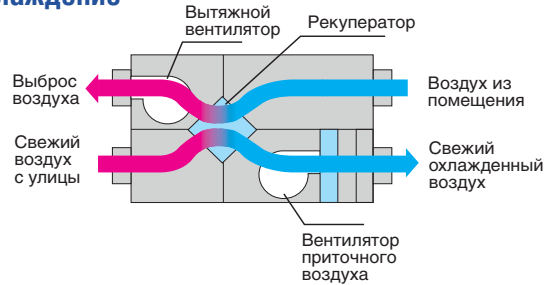


ERV0150AAN  
ERV0260AAN  
ERV0800AAN  
ERV1000AAN

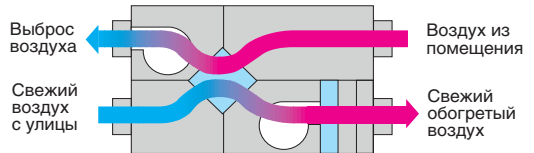


### Автоматический выбор режима работы

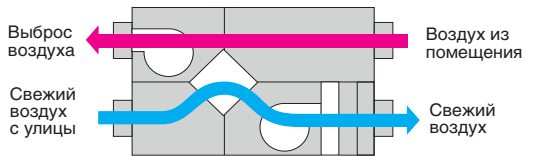
#### Охлаждение



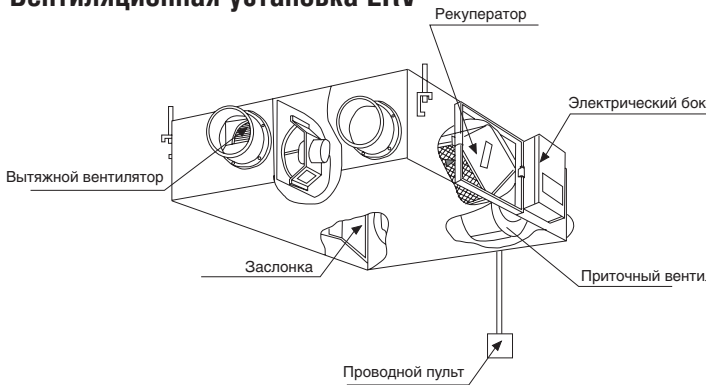
#### Обогрев



#### Байпасная вентиляция

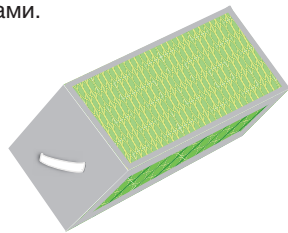


### Вентиляционная установка ERV














### Рекуператор

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



Модель внутреннего блока		ERV150AAN	ERV260AAN	ERV800AAN	ERV1000AAN
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				
Вес, кг	Без упаковки	28,7	28,7	85,5	85,5
	В упаковке				

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими типами блоков совместимы
Рефнет (разветвитель) для наружных блоков		HZG-20A		Для 2 модулей
		HZG-30A		Для 3 модулей
Рефнет (разветвитель) для внутренних блоков		FQG-B335A	Распределение хладагента	$\Sigma Q0 < 33500$ 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

## Здоровье

### Система воздухообмена



Иновационная 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.

**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.

**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

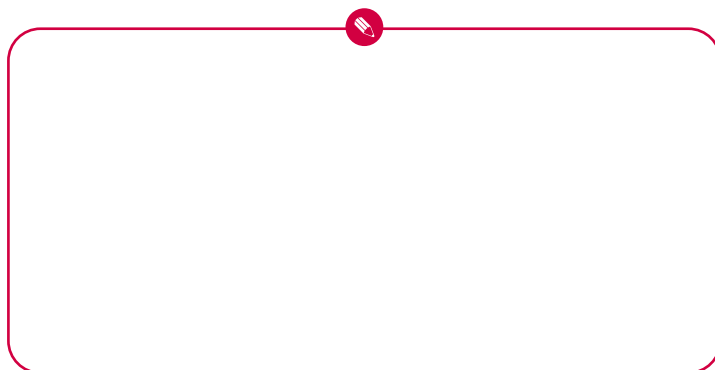
**H-Q** – AC-инвертор

**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@haierussia.ru](mailto:info@haierussia.ru)

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