

# Haier

Inspired living



## Системы кондиционирования Haier



**Генеральный каталог 2013**

SMARTER LIFE

BETTER PLANET

# Содержание

О корпорации Haier . . . . .	4
Условные обозначения . . . . .	16
Номенклатура . . . . .	19

## Сплит-системы бытового назначения

Модельный ряд . . . . .	22
Современные технологии . . . . .	24
Воздухоочиститель . . . . .	33
Серия Aqua (DC-Inverter) . . . . .	34
Серия Zircon (DC-Inverter) . . . . .	38
Серия Intelligent (DC-Inverter) . . . . .	40
Серия Elegant (On /Off) . . . . .	44
Серия Family (DC-Inverter) . . . . .	46
Серия Family (On /Off) . . . . .	48
Серия Home (On /Off) . . . . .	50
Схемы электрических соединений . . . . .	52
Габаритные размеры . . . . .	54

## Сплит-системы коммерческого назначения

Модельный ряд . . . . .	58
Внутренние блоки кассетного типа	
Современные технологии . . . . .	60
Кассетные блоки On /Of . . . . .	62
Кассетные блоки DC-Inverter . . . . .	64
Внутренние блоки универсального типа	
Современные технологии . . . . .	66
Универсальные блоки On /Of . . . . .	68
Универсальные блоки DC-Inverter . . . . .	70
Внутренние блоки канального типа	
Современные технологии . . . . .	72
Канальные блоки On /Of . . . . .	74
Канальные блоки DC-Inverter . . . . .	78
Внутренние блоки колонного типа On /Off . . . . .	82
Внутренние блоки колонного типа DC-Inverter . . . . .	84
Системы управления	
Инфракрасный пульт индивидуального управления YR-H71 . . . . .	86
Инфракрасный пульт индивидуального управления YR-HD . . . . .	87
Групповой пульт дистанционного управления YR-E14 . . . . .	88
Недельный таймер YCS-A001 . . . . .	89
Схемы электрических соединений . . . . .	90
Габаритные размеры . . . . .	94

# Содержание

## Инверторные мультисплит-системы Super Match

Модельный ряд серии Super Match . . . . .	104
Аксессуары для серии Super Match . . . . .	106
Наружные блоки . . . . .	108
Современные технологии. . . . .	110
Внутренние блоки настенного типа	
Серия Aqua DC-Inverter . . . . .	114
Серия Zircon DC-Inverter. . . . .	116
Серия Family DC-Inverter. . . . .	118
Внутренние блоки кассетного типа . . . . .	120
Внутренние блоки напольного типа . . . . .	122
Внутренние блоки универсального типа . . . . .	124
Внутренние блоки канального типа. . . . .	126
Комбинации и производительность внутренних блоков . . . . .	130
Допустимые длины трасс . . . . .	136
Схемы электрических соединений . . . . .	137
Габаритные размеры . . . . .	138

## Мультизональные системы MRV

Модельный ряд серии MRV III. . . . .	144
Аксессуары для серии MRV III. . . . .	149
Современные технологии. . . . .	150
Пульт YR-E16 . . . . .	159
Наружные блоки серии MRV III. . . . .	160
Внутренние блоки настенного типа . . . . .	166
Внутренние блоки кассетного типа . . . . .	168
Внутренние блоки канального типа низконапорные . . . . .	172
Внутренние блоки канального типа низконапорные супертонкие . . . . .	174
Внутренние блоки канального типа средненапорные . . . . .	176
Внутренние блоки канального типа высоконапорные. . . . .	180
Внутренние блоки канального типа высоконапорные «100% свежего воздуха» . . . . .	182
Напольные блоки скрытого монтажа . . . . .	184
Внутренние блоки напольного типа . . . . .	186
Внутренние блоки универсального типа . . . . .	188
Схемы электрических соединений . . . . .	190
Системы управления . . . . .	192
Допустимые длины трасс MRV III-S. . . . .	194
Допустимые длины трасс MRV III-C . . . . .	195
Габаритные размеры . . . . .	196

## Вентиляционные установки с рекуперацией тепла ERV

Вентиляционные установки с рекуперацией тепла ERV . . . . .	208
Рабочие характеристики вентиляторов . . . . .	210
Габаритные размеры . . . . .	211

## Чиллеры

Модельный ряд . . . . .	214
Модульные чиллеры с воздушным охлаждением. . . . .	216
Чиллеры с инверторными турбокомпрессорами и воздушным охлаждением. . . . .	218
Чиллеры с инверторными турбокомпрессорами и водяным охлаждением. . . . .	220
Винтовые чиллеры с водяным охлаждением . . . . .	222

## Фанкойлы

Фанкойлы канального типа . . . . .	226
Габаритные размеры . . . . .	228



# О корпорации Haier



1

Корпорация Haier Group является ведущим производителем широкого спектра бытовой техники и разработчиком успешно реализуемых инновационных технологий. В области бытовой техники Haier занимает первое место мире.

Корпорация Haier была основана в Qingdao в 1984 году. С самого начала развития компании особое внимание уделялось качеству выпускаемой продукции. В результате небольшое производство, которое было на грани банкротства, переросло в транснациональную компанию. На настоящий момент в корпорации Haier работает более 80000 сотрудников по всему миру, и её товарооборот составляет 150 900 000 000 юаней (по данным на 2011 год). Оборудование Haier имеет широкую популярность и охватывает более 100 стран и регионов по всему миру. Компания Haier разрабатывает и выпускает широкий спектр оборудования. Одним из таких сегментов рынка, является выпуск бытовых приборов для потребителей. По статистике, на протяжении трёх лет корпорация Haier награждалась, как

крупнейший в мире производитель бытовой техники (по данным Euromonitor). В эпоху развития интернета Haier стремится к созданию открытой инновационной системы для поддержания торговой марки и развития рынка.

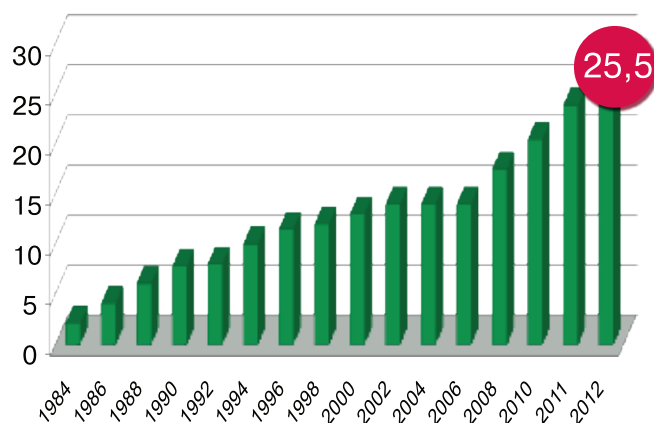
В 2011 году корпорация Haier обратилась за выдачей патентов на 12318 разработки было получено авторство на 8350 патентов; компания Haier принимала участие в разработке семидесяти семи международных стандартов, двадцать семь из которых были опубликованы и вступили в силу, занимая лидирующие места в течение трех лет промышленности. Как следствие, корпорация Haier стала мировым лидером в производстве и продаже бытовой техники и работодателем по всему миру.

В 2011 году Haier был признан крупнейшим производителем бытовой техники в мире с долей 7,8% за последние 3 года исследований.

(Источник: Euromonitor)

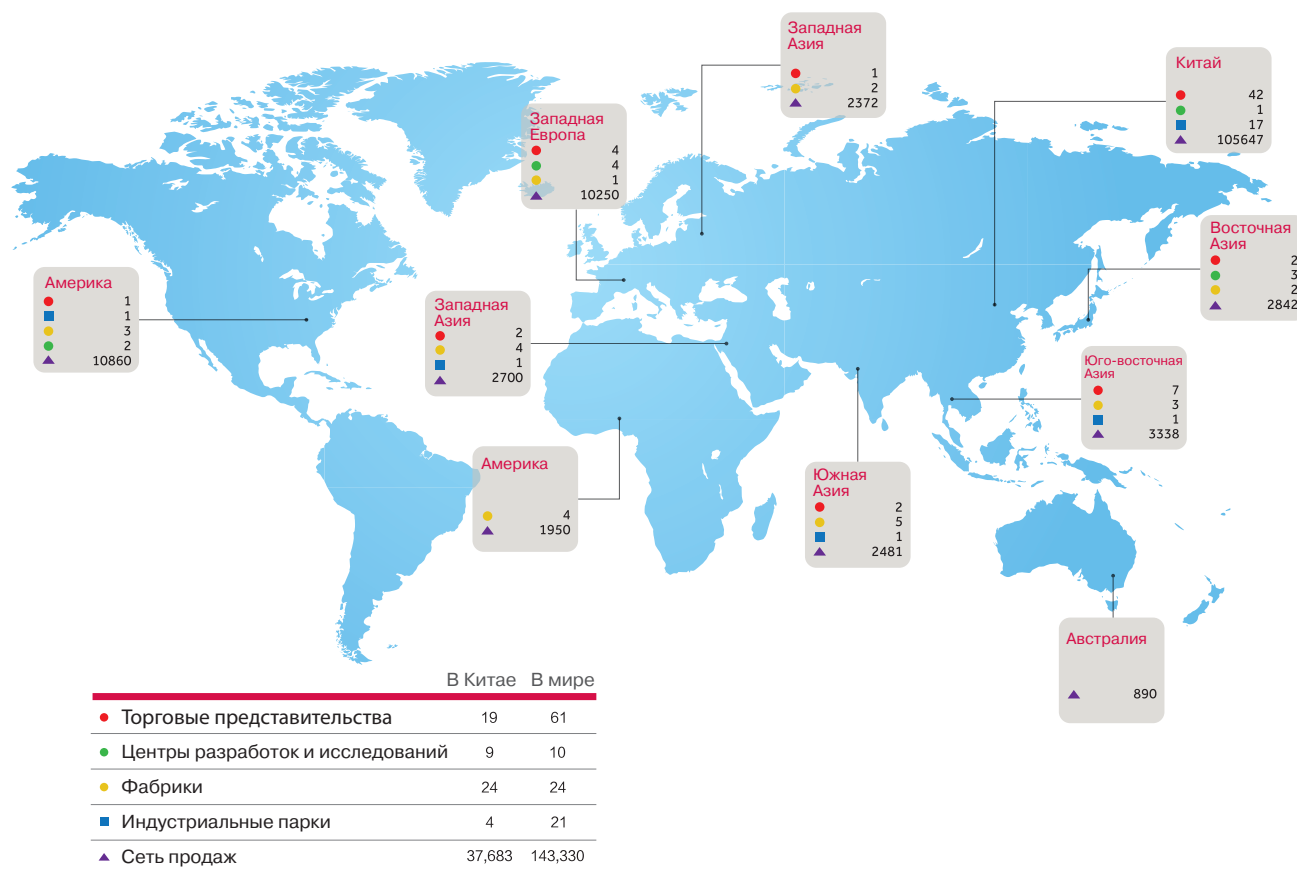


Годовой оборот Haier - 2012  
25,5 Миллиардов Долларов США



**2** Основой конкурентоспособности компании Haier на рынке является реализация принципа «Непосредственного взаимодействия с конечным потребителем», осуществляемого как на «Логическом», так и на «Физическом» уровне.

## Глобальная сеть корпорации Haier



Взаимодействие на «Физическом» уровне предполагает осуществление маркетинговых мероприятий, оказание логистических услуг, сервисного обслуживания, которое охватывает большинство городов, регионов и областей. В настоящий момент инфраструктура включает в себя торговые зоны, размещенные более чем в 7600 филиалах сетевых торговых компаний, 26000 областных и городских торговых центрах, а также 190000 магазинах розничной торговли во всем Мире. Таким образом, покупатели, живущие в областях и сельской местности могут быстро и оперативно приобретать и получать бытовую технику торговой марки Haier. Для этих целей корпорация создала более 90 логистических центров по всей стране и более 2000 станций-офисов, тем самым гарантируя своевременную установку и доставку товара потребителю в течении 24 часов.

В Китае корпорация Haier имеет в общей сложности более 17000 офисов по послепродажному обслуживанию клиентов. Более 3000 офисов находятся в первом и втором этажах торговых центров, более 4000 находятся на третьем этаже и более чем 10.000 из них построены на четвертом этаже. Это гарантирует не только оперативное обслуживание потребителей по первому звонку, но и предоставляет им целый спектр услуг, включая своевременную доставку товаров от двери до двери. Преимуществом подхода «Физического» и «Логического» взаимодействия является достижение минимальной дистанции между производителем и конечным потребителем продукции, основанное не только на стимулировании спроса, но и на развитии превосходных каналов сотрудничества с всемирно известным брендом.

# О корпорации Haier



## 3 Корпорация Haier идет в ногу со временем.

Поэтому мы улучшаем технологии, реализуем инновационные идеи, совершенствуем управление в условиях стремительного развития промышленного производства. Стратегия Haier направлена на диверсификацию и глобализацию бренда.

**Цель Haier – создание успешной модели взаимодействия компании с нашим клиентом.**

## 4 В эпоху стремительного развития Интернета компания Haier успешно реализовала 2 стратегических преобразования, направленных на создание продуктов «Коммерческого назначения», а также развитие продаж сервисных услуг. По мнению Haier - это беспроигрышная модель, целью которой является оказание услуг непосредственно человеку (конечному потребителю).

Организационная структура корпорации Haier постоянно изменяется в соответствии со стратегией компании, трансформируясь от традиционной «Линейно-функциональной» структуры управления до «Функционально-матричной» (в виде перевернутого треугольника). При этом в настоящий момент компания Haier имеет «Функционально-матричную» организационную структуру управления, ориентированную на клиента. Замена иерархической структуры на «Функционально-матричную» зачастую протекает как сложный и длительный процесс. Но как следствие данные самостоятельные инновации неразрывно приводят к современным методам управления.

Следовательно, каждый сотрудник напрямую нацелен на работу с рынком, для того чтобы быстро и оперативно отвечать всем потребностям клиентов. Всемирно известные бизнес-школы и гуру менеджмента считают стратегию компании Haier беспрецедентной и наиболее эффективной. Это прорыв в традиционной системе управления, и, возможно, новое слово в управлении на мировом бизнес-поле.

## 5 Наиболее выигрышная модель комбинирования индивидуальных подходов к различным клиентам позволяет укрепить позиции путем повышения рентабельности и оперативной реакции на потребности клиентов посредством сети Интернет.

Начиная с 2007 по 2012 г. среднегодовой темп роста прибыли составил 30%, что означает более чем двукратный рост дохода. Цикл полной оборачиваемости оборотных средств составил 10 дней. Через Интернет беспроигрышная модель комбинирования индивидуальных подходов к каждому клиенту стала частью кросс-культуры.

Корпорация Haier AsiaInternational была основана на смену компании M & A Sanyo по производству и продаже бытовой продукции. Беспроигрышная модель «клиент-цель» была признана со стороны местного персонала и менеджмента в Японии и привлекла много местных кадров, которые присоединились к компании Haier. Корпорация Haier стремится стать ведущим мировым брендом в эпоху развития интернет-технологий, благодаря инновации взаимовыгодной модели «клиент-цель».

# ВИДЕНИЕ/ВЗГЛЯД КОРПОРАЦИИ HAIER

## Стратегическое преобразование

Компания решает задачи по обеспечению комфортного климата в Вашем доме

Люди получают безграничное наслаждение от таких простых вещей как свежая (качественная) еда, чистая одежда, удобная, комфортная обстановка, солнечная погода. Но на фоне быстро развивающихся информационных технологий они также нуждаются в продукции, ориентированной на создание комфортных бытовых условий. Таким образом, цель корпорации Haier полностью совпадает с потребностями наших клиентов, что позволяет обеспечить комфорт и улучшить качество жизни. Компания определила свою цель и решительно стремится к ней!

Мы надеемся, что каждый раз при упоминании торгового бренда «Haier» у клиента будут возникать положительные ассоциации. Почувствуйте нашу заботу, любовь и комфортный микроклимат!

**50** самых инновационных компаний в 2010 году

В апреле 2010 года в американском издании Business Week был опубликован список 50 самых инновационных Компаний 2010 года во всём мире. В список были включены 5 компаний из Китая, корпорация Haier занимает 28 место как производитель бытовой техники.

**10** самых (топ-) инновационных компаний

22 декабря американский журнал « Newsweek «опубликовал статью о «10 самых (топ-) инновационных компаниях» на своем веб-сайте, при этом компания Haier вошла в топ-10 инновационных компаний в мире.



**8** место среди самых инновационных компаний в 2012 году

В декабре 2012 VCG (Лидер на рынке стратегического консалтинга) опубликовал статью о 50-ти самых инновационных Компаний 2012 года во всем Мире. Корпорация Haier занимает 8-е место.



# О корпорации Haier



Компания Haier предлагает решения для экологически безопасных систем комфортного кондиционирования



## RAC

Подразделение Haier RAC по производству кондиционеров бытового назначения.

Подразделение Haier RAC является наиболее крупной производственной базой во всём Китае благодаря таким технологиям как DC-инверторное управление и применение озонобезопасного фреона.



## CAC

Коммерческое подразделение кондиционеров Haier CAC.

Коммерческое подразделение кондиционеров Haier CAC может предложить наиболее полный модельный ряд кондиционеров коммерческого назначения в Китае.



## MHQAC

Подразделение Haier Mitsubishi Heavy-Haier.

Подразделение Haier Mitsubishi Heavy-Haier является одним из крупнейших предприятий мира с самыми передовыми технологиями в области энергосбережения, экологической защиты и интеллектуального управления.

Объём продаж кондиционеров бытового назначения Haier составляет 20 миллионов комплектов в год



Корпорация Haier имеет 16 производственных комплексов во всем мире, благодаря этому она может оперативно удовлетворять потребности клиентов. На территории Китая расположены восемь производственных комплексов в городах: Циндао, Далянь (два завода), Хэфэй, Ухай, Чунцин, Джюнань и Хуандао.

Объём продаж кондиционеров за рубежом ежегодно составляет  
1.3 миллиона комплектов



Тунис 80000 к.



Иордания 100000 к.



Пакистан 500000 к.



Алжир 50000 к.



Бенгал 30000 к.



Нигерия 100000 к.



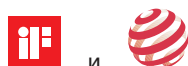
Индия 200000 к.



Таиланд 200000 к.



## Достижения корпорации Haier на мировом рынке



- Корпорация Haier стала ведущими поставщиком № 1 по розничным продажам во всём мире.
- Haier был награждён премией "BestBuy" ("Лучшие продажи") в США.
- Успешное начало экспорта кондиционеров в США.
- Компания Haier занимает первое место по доле рынка на Кипре и остаются № 1 до сих пор.
- Начиная с 2001 года, единственный китайский производитель собственной торговой марки (бытового оборудования) на территории Японии.
- Спонсор Олимпийских Игр в Пекине в 2008 году.



В Австралии

В Корее

В США

В ОАЭ

В Малайзии

В Италии

В России

На Кипре

## ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ КОРПОРАЦИИ

# Haier AC



1984 - Основание транснациональной компании Haier Чжан Чжуминем (в Циндао, провинция Шаньдун, КНР). Краеугольным камнем, на котором развивается современный Haier, стал лозунг: "Качество превыше всего".

**1984**

**1985**

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

**1993**

Разработан первый инверторный кондиционер в Китае.

**1995**

Разработана первая инверторная двухкомпрессорная мультисплит-система в Китае. Начало экспорта кондиционеров Haier на европейский рынок.

**1996**

Запущен в производство полный модельный ряд кондиционеров промышленного назначения (малой мощности).

**1998**

При сотрудничестве с компанией Toshiba произведён запуск VRF-системы, разработан первый цифровой DC-инверторный кондиционер в мире с функцией ионизации воздуха.

**1999**

Начало экспорта кондиционеров в США, заняты лидирующие позиции по продажам в первой тройке, за семь часов было продано рекордное количество кондиционеров в количестве 7000 комплектов и награждение премией "BestBuy" ("Лучшие продажи") начиная с 2008 года.

**2001**

Основан промышленный парк в Пакистане.

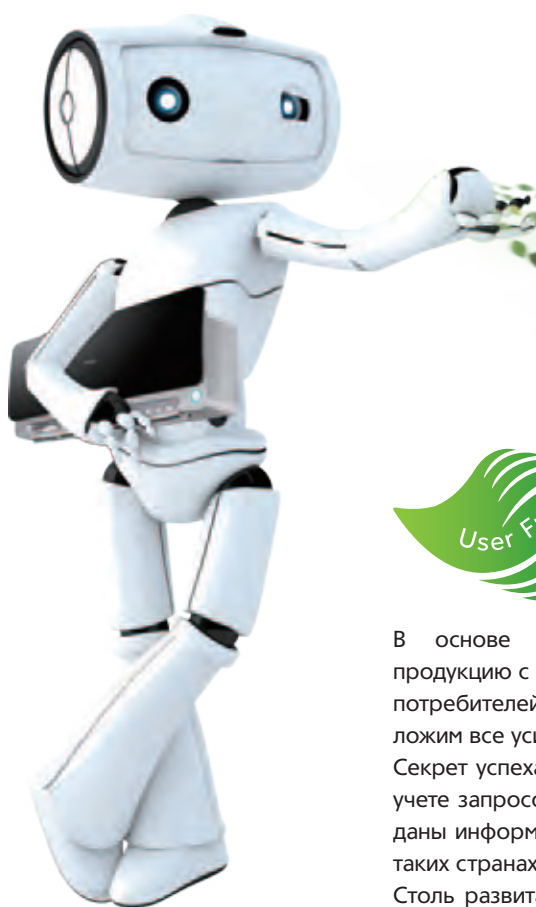




## ДРУЖЕЛЮБНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПОТРЕБИТЕЛЮ

Деятельность компании Haier нацелена на детальное понимание потребителя, его нужд и ценностей.

Корпоративная цель Haier – завоевать сердца своих потребителей.



В основе деятельности компании лежит стремление улучшить свою продукцию с использованием инновационных технологий, чтобы облегчить жизнь потребителей своей продукцией. Мы готовы использовать все наши знания, и приложим все усилия в совместном стремлении создать совершенный мир.

Секрет успеха компании Haier кроется в постоянном анализе тенденций рынка и учете запросов потребителей во всем мире. Для осуществления этого были созданы информационные центры и дизайнерские бюро, расположенные в разных странах как: Германии, Франции, Японии и т.д.

Столь развитая сеть позволяет своевременно учитывать изменения, происходящие на рынке и разрабатывать продукцию, соответствующую современным требованиям и самым высоким мировым стандартам. Компания Haier по-прежнему стремится к повышению качества.

Корпорация Haier не останавливается на достигнутом, и продолжает работать над укреплением имиджа компании как эксперта и одного из лидеров в отрасли комфортного кондиционирования воздуха.

## Единый информационный Научно-исследовательский центр



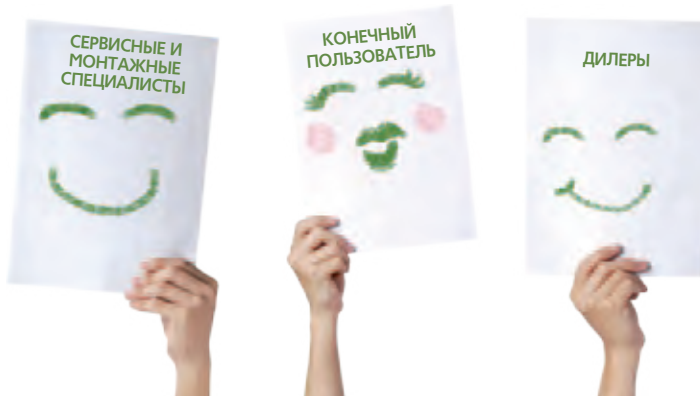
Деятельность нашей компании, нацеленная на конечного потребителя, является нашей основной стратегической задачей. Это находит отражение не только в качестве нашей продукции, но и напрямую влияет на уровень маркетинга, образования и сервисного обслуживания. Это означает, что мы дорожим нашими клиентами.

Для конечного пользователя доступность и качество оборудования заключается в таких показателях как: уровень энергопотребления, безопасность, удобство, простота в использовании и обслуживании и т.д.

Для специалистов, осуществляющих монтаж и сервисное обслуживание, наиболее важными являются другие критерии, например, простота установка и технического обслуживания. Наличие информационного и технического сопровождения продуктов.

Для компаний, работающих в сфере розничных продаж, преимуществом оборудования является высокий потребительский спрос на продукцию, доступность оборудования на складе, наличие эффективной логистической цепи, финансовая стабильность корпорации. Таким образом, новая линейка Haier Super Match объединила в себе все преимущества от оборудования бытового и промышленного классов. 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 зависит от особенностей конкретной планировки помещения 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.

Мы приложим все усилия, направленные на доступность (наличие) данного оборудования на наших складах и на своевременную и оперативную поставку запасных частей.



# О корпорации Haier



## СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Компания Haier обязуется повысить эффективность эксплуатации оборудования в сезон!

### СТРАТЕГИЯ 2020


17 Декабря 2011 года Европейским Парламентом был утвержден и одобрен план действий, направленный на предотвращение глобальных изменений в климате. План включает в себя пакет мер, предполагающих сокращение выбросов парниковых газов на 20% к 2020 году в странах Европейского Союза. Этот амбициозный план получил обозначение «20-20-20».

В соответствии с планом предусмотрена до 2020 года реализация 3-х инициатив, включающих сокращение выбросов углекислого газа CO<sub>2</sub> на 20%, увеличение доли возобновляемых источников энергии на 20% в общем объеме производства электроэнергии, сокращение на 20% энергопотребления основных потребителей в производстве, на транспорте, в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Европейский план действий 20/20/20 заключается в следующем:

 **-20%**  
снизить выбросы CO<sub>2</sub>, по сравнению с уровнем 1990 года

 **+20%**  
увеличить на 20% производство энергии из возобновляемых источников

 **-20%**  
довести экономию энергии до 20%-го уровня

Цель 2020

### Сравнение номинального и сезонного энергопотребления



#### Температура

**Номинальная:** Рассчитывается на основе номинальных условий эксплуатации, соответствующих температуре наружного воздуха 35°C в режиме охлаждения и 7°C градусов в режиме обогрева, что не часто встречается в реальных условиях

**Сезонная:** Рассчитывается на основе различных условий эксплуатации, соответствующих сезонным колебаниям температуры наружного воздуха и производительности кондиционера.



#### Производительность

**Номинальная:** Действующая только при номинальных условиях эксплуатации при полной нагрузке. Однако кондиционер с инвертором работает большую часть времени в условиях неполной нагрузки.

**Сезонная:** Учитывает работу кондиционера в условиях частичной нагрузки, действующей при колебаниях температуры наружного воздуха.



#### Дополнительные факторы

**Номинальная:** Не учитывает изменение суточных тарифов на электроэнергию.

**Сезонная:** Учитывает вспомогательные режимы, термостат во выключенном состоянии, режим ожидания (Standby), режим Выкл., картерный нагреватель



#### Эффективность

**Номинальная:** Отображает эффективность при номинальных условиях эксплуатации.

**Сезонная:** Отображает эффективность как совокупность параметров эффективности при различных условиях работы кондиционера в режимах охлаждения и нагрева.

## Инновации компании Haier для повышения эффективности работы оборудования в сезон

Являясь сильным и надежным брендом на рынке систем кондиционирования, вентиляции и отопления, компания Haier делает акцент на производстве энергоэффективного оборудования, характеристики которого соответствуют потребностям и тенденциям мирового рынка. Принимая во внимание тенденции по увеличению требований к энергоэффективности всех потребителей электроэнергии, компания Haier приложила большие усилия, чтобы выпускаемое оборудование соответствовало установленным критериям по уровню сезонной энергоэффективности, улучшая этот показатель.

Начиная с конца 2012 года, компания Haier начала обновление всего модельного ряда, включая линейку бытового и промышленного оборудования. Все кондиционеры новой серии будут иметь класс эффективности - A/A вместо минимального класса D/A.

Кроме того, компания Haier продолжает внедрять новые инновационные технологии и расширять модельный ряд оборудования. В соответствии с технологическими нововведениями и более строгим законодательством в области окружающей среды, компания Haier занимается исследованиями в области новых решений энергосбережения для жилых и коммерческих помещений. Результатом этих исследований стала разработка технологии, получившей коммерческое обозначение «Seasonal Inverter Super Match». Новая линейка оборудования полностью соответствует требованиям Директивы ERP (Eco-Design), вступающей в силу в 2014 году. Оборудование будет

иметь улучшенные показатели по фактическому потреблению энергии в сезон, так называемую “сезонную эффективность”. Как следствие это приведет к существенной экономии энергии и значительно снизит текущие финансовые энерго-расходы: в жилых, офисных помещениях, гостиничных комплексах, небольших отелях, ресторанах, магазинах и во многих других помещениях.

Помимо улучшенной сезонной производительности, новая система SUPERMATCH имеет ряд следующих особенностей:

- новые внутренние блоки серии Zircon с пониженными шумовыми показателями
- новые сплит-системы напольно-подпотолочного типа на 8-10 кВт
- новый улучшенный проводной пульт управления
- оптимизированная конструкция наружного с электронными регулирующими клапанами позволяет осуществлять точное поддержание температуры в помещении.

Большой модельный ряд внутренних блоков позволяет создать индивидуальную конфигурацию системы, подходящую именно для вашего объекта, а использование одного наружного блока делает эту систему легкоприменимой для создания комфорта, как в многоквартирной квартире так и в коттедже или небольшом офисе. Для выбора оптимального решения необходимо обязательно проконсультироваться у специалистов компании.

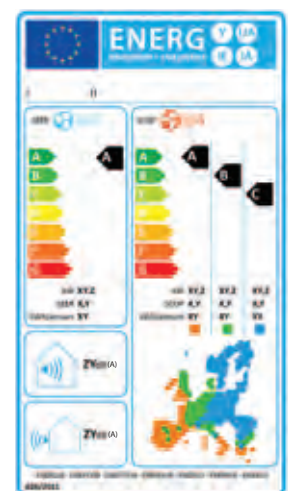


## Директива ERP (Eco-Design)

вступает в силу в 2013 году

Производитель оборудования должен рассчитывать не просто номинальное (COP и EER), а сезонное энергопотребление (SCOP и SEER), более приближенное к реальным условиям эксплуатации. Эта улучшенная оценка эффективности, называемая ‘сезонной эффективностью’, которая измеряет фактическое потребление энергии по сезону. Это означает, что во внимание принимаются температуры в зависимости от сезона.

Помимо оборудования, непосредственно затрагиваемого директивой ЕС (установки <12кВт), ряд улучшений коснулся также и более производительных систем — мультizonальных и полупромышленных.





# Условные обозначения

## Здоровье

### Nano-Aqua модуль



Высокоэффективный модуль очистки, ионизации и увлажнения воздуха.

### Система воздухообмена



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

### Подмес воздуха



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

### Ионизатор воздуха



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

### 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.

## Большие трехмерные жалюзи



Новая конструкция жалюзи с большим углом качания и широким воздушным потоком.

## 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.

## Мощное осушение



Специальная конструкция теплообменника способствует мощному осушению воздуха.

## Работа в режиме охлаждения до -15 °C



Кондиционер может работать в широком диапазоне температур и эффективно охлаждать воздух даже при уличной температуре -15 °C.

## Работа в режиме охлаждения до -5 °C



Кондиционер может работать в широком диапазоне температур и эффективно охлаждать воздух даже при уличной температуре -5 °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.

### Сезонная энергоэффективность



Новые параметры для оценки энергоэффективности SEER и SCOP предоставляют пользователям более достоверные и наглядные данные по эксплуатационным затратам.

# Условные обозначения

## 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.

### Электрический нагреватель



В кондиционерах возможна дополнительная установка электрического нагревателя..

### Общий запорный клапан



В наружных блоках мультисплит-систем установлен общий запорный клапан, что существенно упрощает монтаж и эксплуатацию.

### Быстрый и простой монтаж



Продуманная и простая конструкция блоков делают монтаж быстрым и простым.

### Интегрированный дренажный поддон



Дренажный поддон встроен в основание блока, что делает его компактным.

### 2 направления подключения дренажного трубопровода



Дренажные и фреоновые трубопроводы могут быть подключены как слева, так и справа.

### Высококачественные комплектующие



В производстве используются только высококачественные элементы, которые обеспечивают высокую эффективность и долговременную бесперебойную эксплуатацию.

### Антикоррозийная защита



Специальное антикоррозийное покрытие теплообменника наружного блока с применением синего кобальта.

**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






















# СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

# Модельный ряд



Холодопроизводительность, кВт	кВт kBtu	2,3 07	2,5 09
DC-инверторные настенные сплит-системы с Nano-Aqua модулем	Aqua		 <p>AS09QS1ERA / 1U09BS1ERA</p>
DC-инверторные настенные сплит-системы с «O <sub>2</sub> -refresh» и датчиком присутствия	Intelligent		 <p>HSU-09RS03/R2(SDB)</p> <p>С притоком свежего воздуха</p>
DC-инверторные настенные сплит-системы Zircon	ZIRCON		 <p>AS09ZS2ERA / 1U09BS2ERA</p>
Настенные сплит-системы с антиформальдегидным RCD-модулем	Elegant		 <p>HSU-09HRA03/R2</p>
DC-инверторные настенные сплит-системы	Family		 <p>HSU-09HEM103/R2(DB)</p>
Настенные сплит-системы		 <p>HSU-09HEM03/R2 HSU-09HEM103/R2</p>	
Настенные сплит-системы	Home	 <p>HSU-07HEK103/R2</p>	 <p>HSU-09HEK103/R2</p>

3,5 12	4,8 18	6,0 22	7,0 24
 <p>AS12QS1ERA / 1U12BS1ERA </p>			
 <p>С притоком свежего воздуха</p> <p>HSU-12RS03/R2(SDB)</p>			
 <p>AS12ZS2ERA 1U12ES2ERA </p>	 <p>AS18ZS2ERA 1U18ES2ERA </p>		
 <p>HSU-12HRA03/R2</p>	 <p>HSU-18HRA03/R2</p>	 <p>HSU-22HRA03/R2</p>	
 <p>HSU-12HEM103/R2(DB)</p>	 <p>HSU-18HEM03/R2(DB)</p>	 <p>HSU-24HEM03/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>



# Современные технологии

## Энергоэффективность

### Инверторное управление



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

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

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

Используемая производителями электробытовой техники система маркировки позволяет разделить кондиционеры на 7 категорий (от A до G) в зависимости от их энергопотребления. Аппаратам с наилучшими показателями энергопотребления присваивается маркировка A (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 A.

#### КАТЕГОРИИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ\* В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

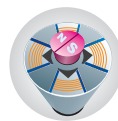
- A EER > 3,2
- B 3,2 > EER > 3,0
- C 3,0 > EER > 2,8
- D 2,8 > EER > 2,6
- E 2,6 > EER > 2,4
- F 2,4 > EER > 2,2
- G 2,2 > EER

#### 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

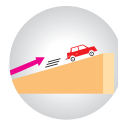
\* Действительно только для сплит- и мультисплит-систем.

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.



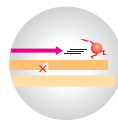
#### P-m-ротор

Значительно сокращает потери энергии при преобразовании электрической энергии в механическую.



#### Плавное регулирование скорости

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



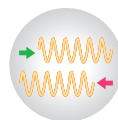
#### Гибкое управление

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.

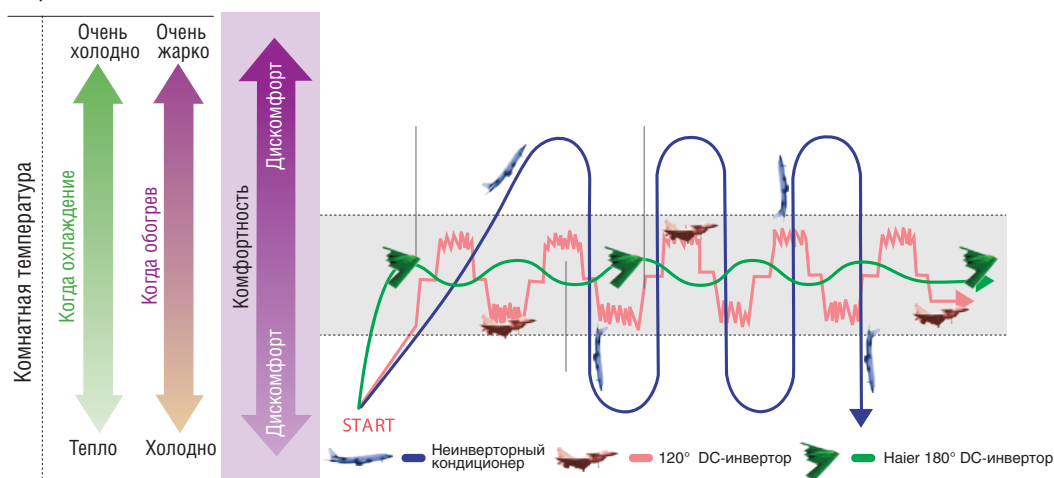


## 180° sine wave DC inverter

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

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

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



### Высокоэффективный компрессор

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

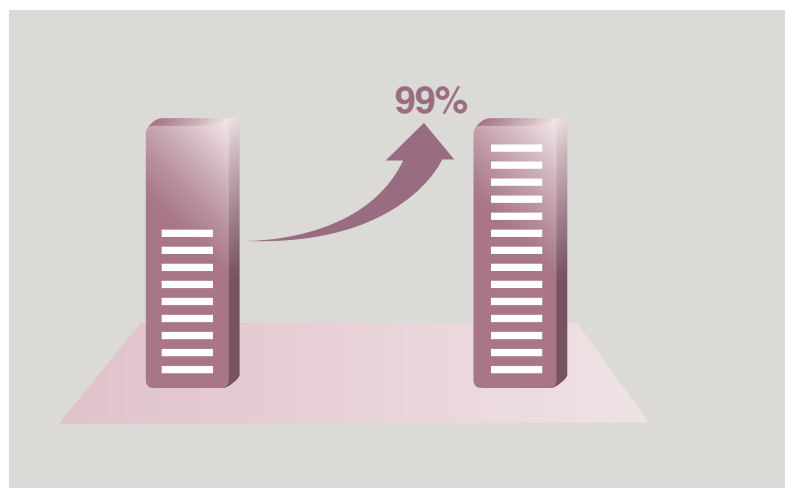
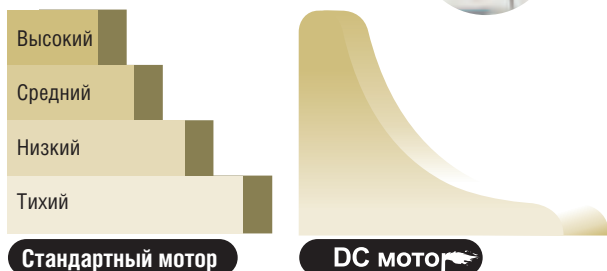


### Инверторное управление двигателем вентилятора

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

### Новая технология Active PFC

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



# Современные технологии

## Многоступенчатая очистка воздуха

### Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль



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



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

#### О формальдегиде:

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

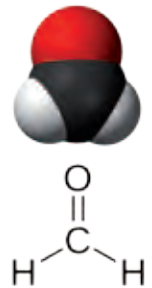
Обладает токсичностью, негативно воздействует на генетический материал, репродуктивные органы, дыхательные пути, глаза, кожный покров. Оказывает сильное действие на центральную нервную систему.

Формальдегид широко применяется при изготовлении пластмасс, искусственных волокон. Основная часть формальдегида идёт на изготовление древесно-стружечных материалов, где он используется для получения карбамидной смолы.

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

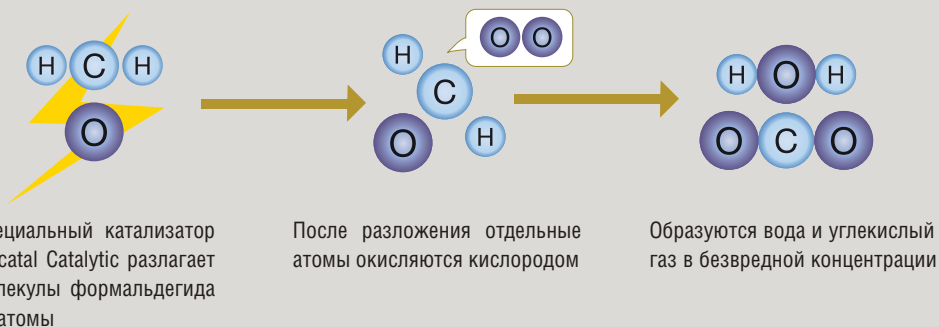
При остром ингаляционном отравлении: конъюнктивит, острый бронхит, вплоть до отёка лёгких. Постепенно нарастают признаки поражения центральной нервной системы (головокружение, чувство страха, шаткая походка, судороги).

Имеются сведения о неблагоприятном влиянии на специфические функции женского организма.



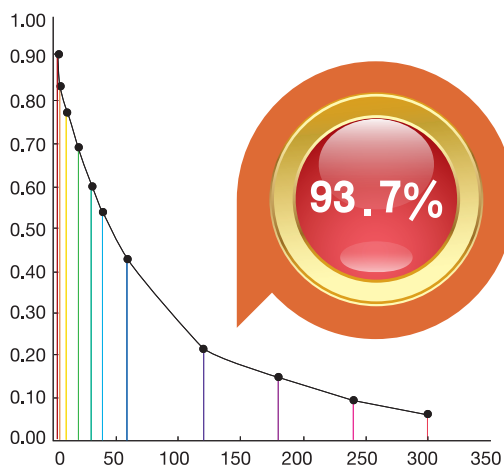
#### Принцип действия фильтра:

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





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



Формальдегид удаляется на 93,7%.  
Удаление формальдегида (с помощью 2 фильтров): начальная концентрация формальдегида 0.91 мг/м<sup>3</sup>. Эксперимент проводится в испытательной камере объемом около 30 м<sup>3</sup>, с температурой 18 °С, уровнем влажности 55% RH, в течение 5 часов.

### Простота эксплуатации

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



### Антибактериальный фильтр



Эффект «три в одном» – антиаллергенный, противовирусный, антибактериальный. Антибактериальный фильтр Naier совмещает в себе эффективность трех фильтров: антиаллергенного, противовирусного и антибактериального – и поддерживает воздух чистым и здоровым. Фильтр защищает, задерживая и дезактивируя пылевых клещей, пыльцу, вирусы и бактерии.



#### Эффект 1

Дезактивирует более 99% поглощаемых аллергенов!

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

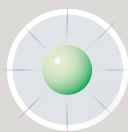


Антиаллергенная защита

#### Эффект 2

Дезактивирует более 99% поглощаемых вирусов!

**Вирусы:** вирус гриппа и др.



Антивирусная защита



#### Эффект 3

Под воздействием ферментов удаляется более 99% всех поглощаемых бактерий!

**Бактерии:** стафилококк.

Плесень: черная плесень (aspergillus), зеленый грибок.

Антибактериальная защита  
Защита от плесени



# Современные технологии

## 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.

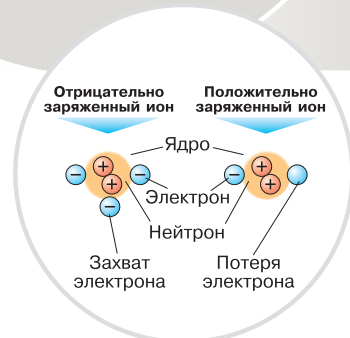
Другой наш гениальный соотечественник, академик Александр Чижевский, стал первым ученым, доказавшим действие ионов положительной и отрицательной полярности на здоровый или больной организм человека, животных и растения. «Построив жилище, человек лишил себя ионизированного воздуха, извратил естественную 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>



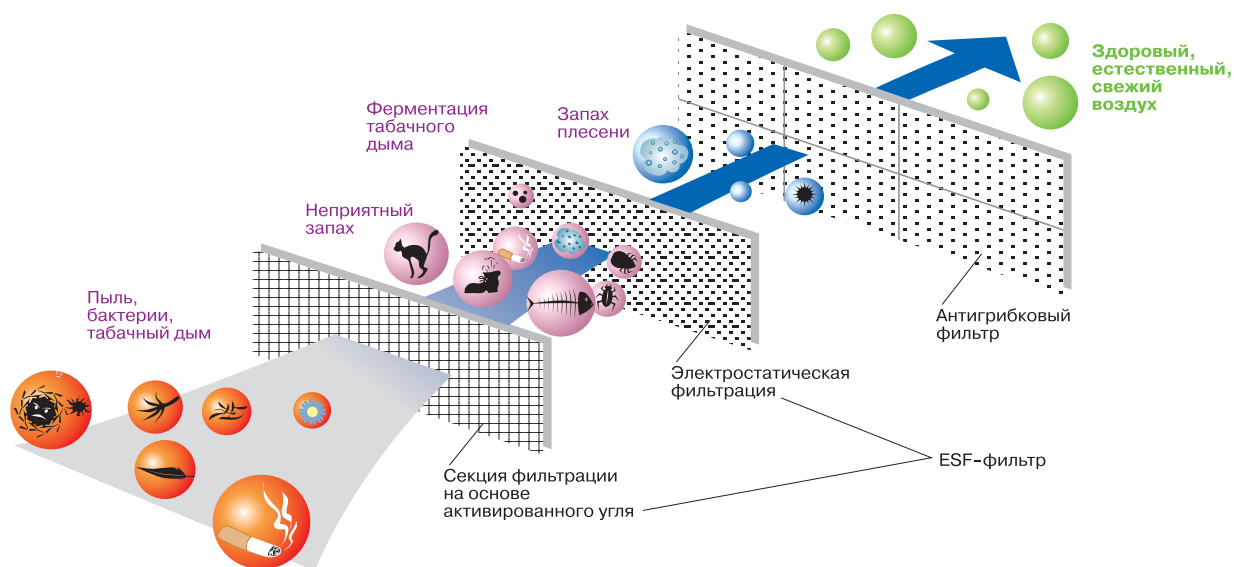
## Электростатический фильтр (ESF-фильтр) & антигрибковый фильтр



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.



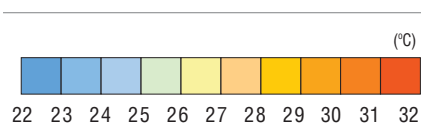
## Объемное воздушораспределение



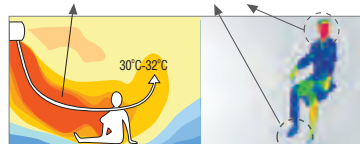
### Функция «Intelligent Air»



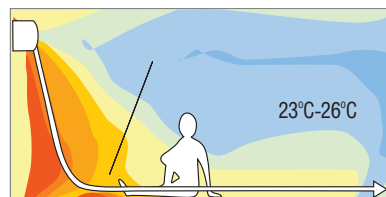
В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков.



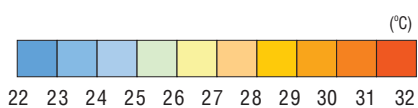
Горячий воздух направленный в голову дает ощущение дискомфорта.



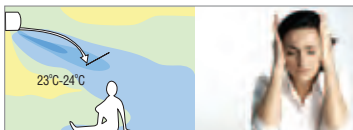
• Режим обогрева у обычного кондиционера.



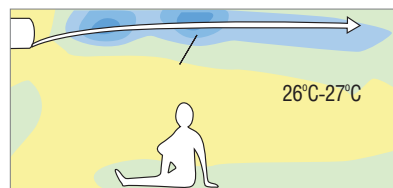
• В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного прогрева воздуха в помещении.



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



• Режим охлаждения у обычного кондиционера.



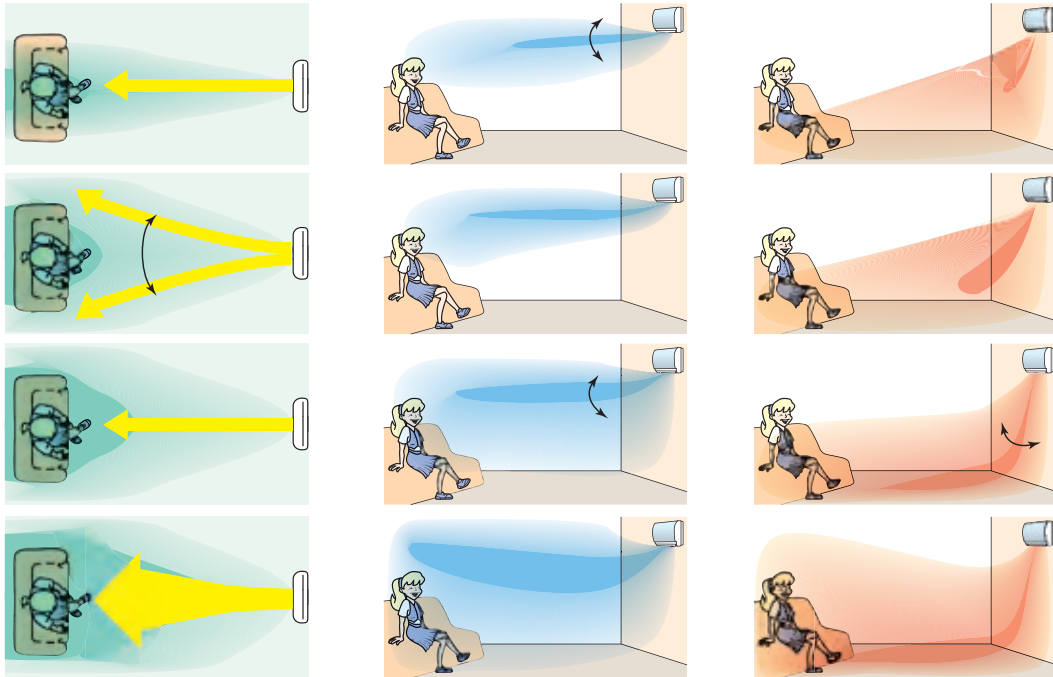
• В режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка для более интенсивного охлаждения воздуха в помещении.

# Современные технологии

## 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.



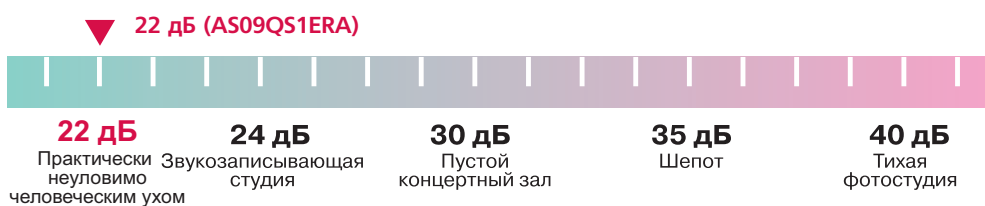


## Power / Soft

### Тихая работа



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



Просто нажмите кнопку для тихого (бесшумного) режима работы

Нажмите «SOFT» кнопку

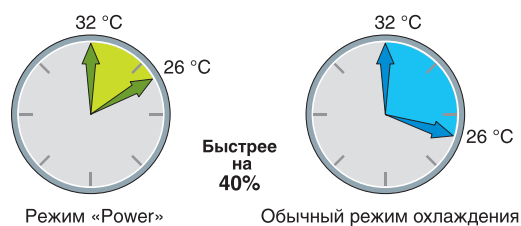
Произойдет понижение на 3 дБ



### 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.





# Современные технологии

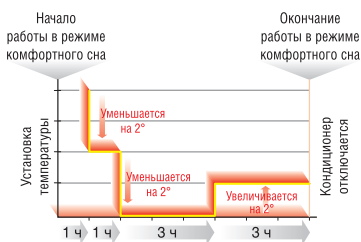
## Другие полезные функции

### Комфортный сон

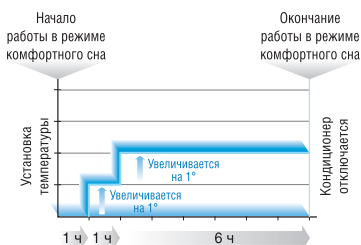


При нажатии кнопки «Sleep» кондиционер автоматически, в зависимости от режима работы, выберет оптимальные значения температуры воздуха и скорости вентилятора.

#### Режим обогрева



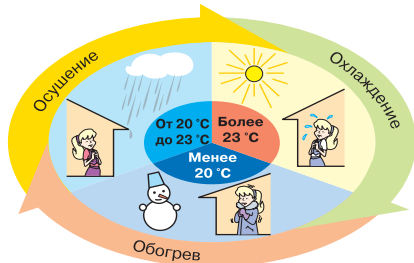
#### Режим охлаждения



### Комфортный сон



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



### Блокировка кнопок



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

### 24-часовой таймер



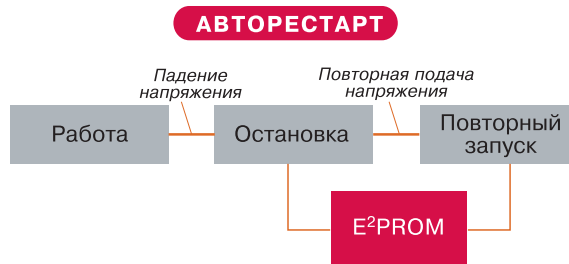
Встроенный 24-часовой таймер. Работа по таймеру позволяет автоматически поддерживать заданные параметры воздуха в помещении.



### Авторестарт



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

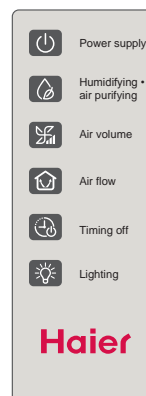


# ВОЗДУХОЧИСТИТЕЛЬ

- Компактные размеры
- Стильный дизайн
- Высокоэффективный модуль очистки и ионизированного увлажнения воздуха Nano-Aqua
- Контроль уровня влажности
- Многоуровневая очистка воздуха:
  - Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль
  - Фотокаталитический фильтр
  - HEPA-фильтр
  - Фильтр с витамином С
  - Антибактериальный фильтр
  - NM-TI фильтр
  - Электростатический фильтр
- Цветной дисплей
- Сверхтихая работа
- Авторестарт



KJS-F380Z460/AB



YL-HC04



Модель	KJS-F380Z460/AB
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч (высокая/средняя/низкая скорость)	300/200/100
Потребляемая мощность, Вт	50/20/15
Электропитание	1 фаза, 220 В, 50 Гц
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)	51/41/30
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки
	420 x 320 x 640
Вес, кг	В упаковке
	563 x 390 x 727
Рекомендуемая обслуживаемая площадь, м <sup>2</sup>	Без упаковки
	12,0
	В упаковке
	14,0
	30

Серия

# Aqua



180° sine wave DC inverter

DC INVERTER



A class



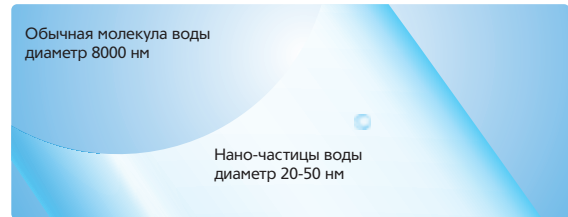
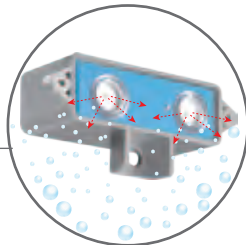
## Nano-Aqua модуль

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

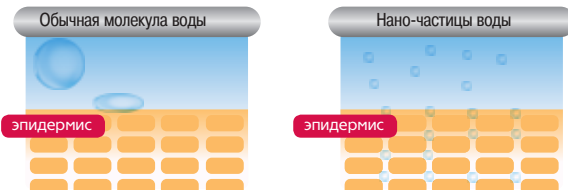
Nano-Aqua модуль ионизирует молекулы воды, после чего образуются новые частицы с существенно меньшим диаметром (20-50 нм), которые легко проникают в кожу человека, увлажняя ее.



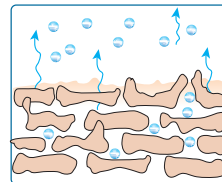
Nano-Aqua генератор



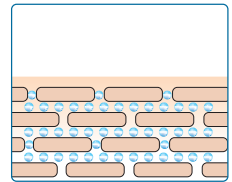
Объем nano-частицы – 1/60000000 обычной молекулы воды



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

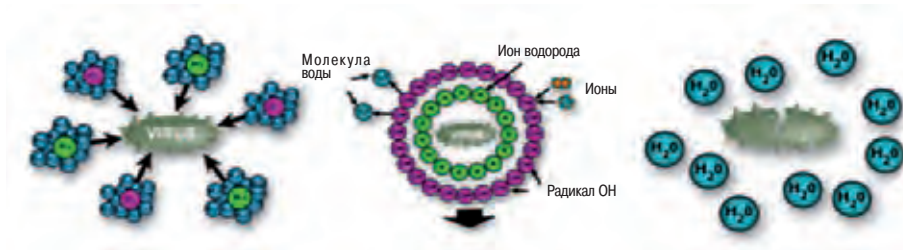


Когда кожа обезвожена, ее верхний слой начинает шелушиться, и вы испытываете дискомфорт.



Когда кожа насыщена молекулами воды, она гладкая и упругая.

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

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



YR-HA

Входит в стандартную комплектацию

 AS09QS1ERA / 1U09BS1ERA  
 AS12QS1ERA / 1U12BS1ERA


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
	SEER	5,1 / A	5,1 / A
	Обогрев (COP)	3,9 / A	3,74 / A
	SCOP	3,8 / A	3,8 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,6	4,7
	Обогрев	3,4	4,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Максимальная длина магистрали, м		15	15
Максимальный перепад высот, м		10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок		AS09QS1ERA	AS12QS1ERA
Расход 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
Наружный блок		1U09BS1ERA	1U12BS1ERA
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba
Расход воздух, м3/ч		1900	1700
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

Серия

# Aqua



180° sine wave DC inverter

DC INVERTER



A class



## Семицветный LED дисплей



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

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

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



## Стильный и компактный дизайн

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



## Оригинальный 3D-механизм открытия панели



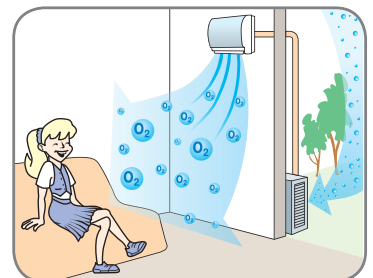
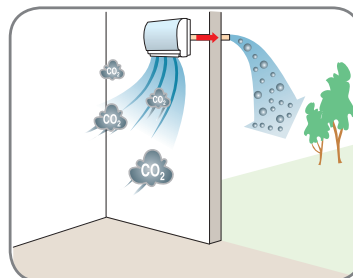
## O<sub>2</sub>-refresh (опция)



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

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

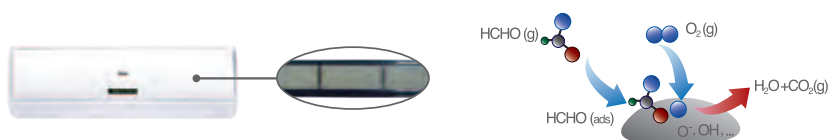
Воздух, подаваемый в помещение, проходит через фильтр, очищающий его от пыли, пуха и пыльцы, и рекуператор с антибактериальным покрытием, который снижает температуру воздуха в теплое время года и повышает в холодное. Блок O<sub>2</sub>-refresh крепится на наружной стене здания практически в любом удобном месте (рекомендуется как можно ближе к внутреннему блоку).



## Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль

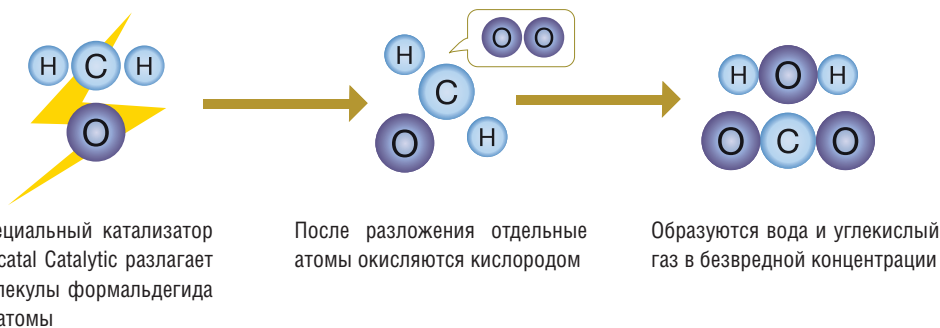


В новые модели кондиционеров Haier встроен RCD-модуль, эффективно устраняющий формальдегид, содержащийся в воздухе ваших квартир.

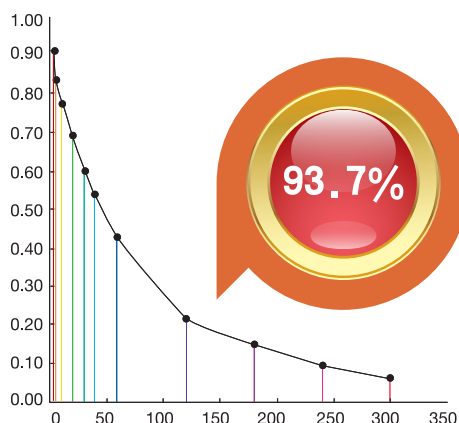


### Принцип действия фильтра:

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



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



Формальдегид удаляется на 93,7%.  
Удаление формальдегида (с помощью 2 фильтров): начальная концентрация формальдегида 0.91 мг/м<sup>3</sup>. Эксперимент проводится в испытательной камере объемом около 30 м<sup>3</sup>, с температурой 18 °С, уровнем влажности 55% RH, в течение 5 часов.

Серия

NEW

ZIRCON

180° sine wave DC inverter

DC INVERTER



A class



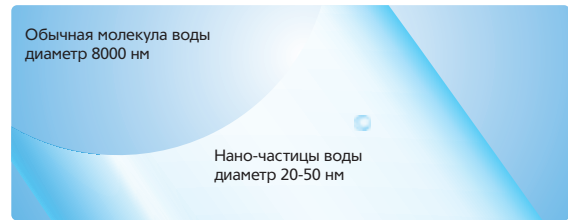
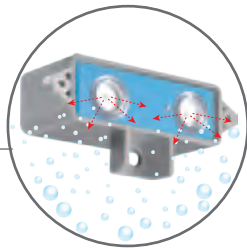
### Nano-Aqua модуль

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

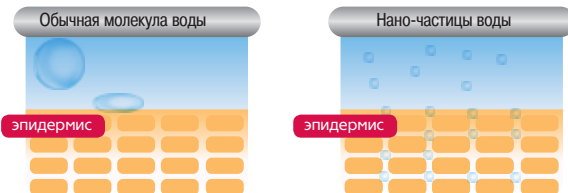
Nano-Aqua модуль ионизирует молекулы воды, после чего образуются новые частицы с существенно меньшим диаметром (20-50 нм), которые легко проникают в кожу человека, увлажняя ее.



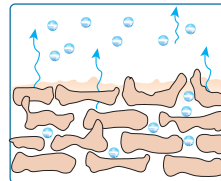
Nano-Aquo генератор



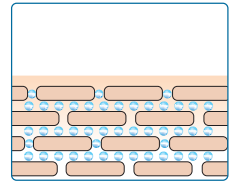
Объем нано-частицы – 1/60000000 обычной молекулы воды



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



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



Когда кожа насыщена молекулами воды, она гладкая и упругая.

### Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль

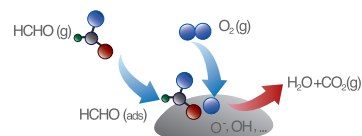


В новые модели кондиционеров Haier встроен RCD-модуль, эффективно устраняющий формальдегид, содержащийся в воздухе ваших квартир.

формальдегид

триметиламин

толуол



- DC-инверторное управление
- Компактные размеры
- Стильный дизайн
- Высокоэффективный модуль очистки и ионизированного увлажнения воздуха Nano-Aqua
- Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль (2 шт.)
- Автоматически открывающаяся панель
- 3D Airflow - Объемный воздушный поток
- Работа на обогрев до -15 °C
- Сверхтихая работа
- Режим для комфортного сна
- 24-часовой таймер
- Осушение
- Авторестарт



AS09ZS2ERA / 1U09BS2ERA  
AS12ZS2ERA / 1U12ES2ERA  
AS18ZS2ERA / 1U18FS2ERA

YR-HD01

Входит в стандартную комплектацию



Модель		AS09ZS2ERA / 1U09BS2ERA	AS12ZS2ERA / 1U12ES2ERA	AS18ZS2ERA / 1U18FS2ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,63	3,5	5,2 (1,5-5,5)
	Обогрев	2,7	3,8	5,65 (1,6-5,8)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,77	1,09	1,55 (0,4-1,95)
	Обогрев	0,72	1,05	1,58 (0,4-2,0)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,41 / A	3,21 / A	3,35 / A
	SEER	5,8 / A+	5,8 / A+	5,1 / A
	Обогрев (COP)	3,75 / A	3,62 / A	3,58 / B
	SCOP	3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,5	4,9	6,6
	Обогрев	3,5	4,8	7,2
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Максимальная длина магистрали, м		15	15	25
Максимальный перепад высот, м		10	10	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Внутренний блок		AS09ZS2ERA	AS12ZS2ERA	AS18ZS2ERA
Расход воздух, м³/ч		450	500	900
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		40/35/31/28	41/35/32/29	42/39/36/33
Диаметр дренажной трубы, мм		16	16	16
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	798 x 205 x 272	798 x 205 x 272	960 x 235 x 310
	В упаковке	850 x 257 x 312	850 x 257 x 312	1036 x 313 x 375
Вес, кг	Без упаковки	9,0	9,0	12,0
	В упаковке	11,5	11,5	14,5
Наружный блок		1U09BS2ERA	1U12ES2ERA	1U18FS2ERA
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba	Mitsubishi Electric
Расход воздух, м³/ч		1670	1670	2100
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		50/45/41/38	51/46/42/39	53/50/47/44
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		+18...+43	
	Обогрев		-15...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		0,85	1,1	1,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 255 x 540	780 x 255 x 540	820 x 310 x 682
	В упаковке	930 x 340 x 614	930 x 340 x 614	949 x 406 x 745
Вес, кг	Без упаковки	29	32	43
	В упаковке	32	35	43,5



# Серия Intelligent

С притоком свежего воздуха

180° sine wave DC inverter

DC INVERTER



A+ class



## I FEEL U - Датчик присутствия



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

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

## Поддержание температуры 10 °C



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





# Серия Intelligent

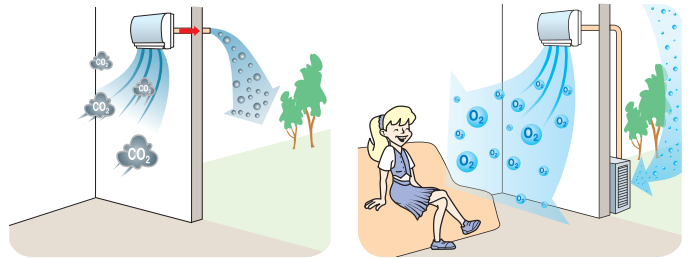
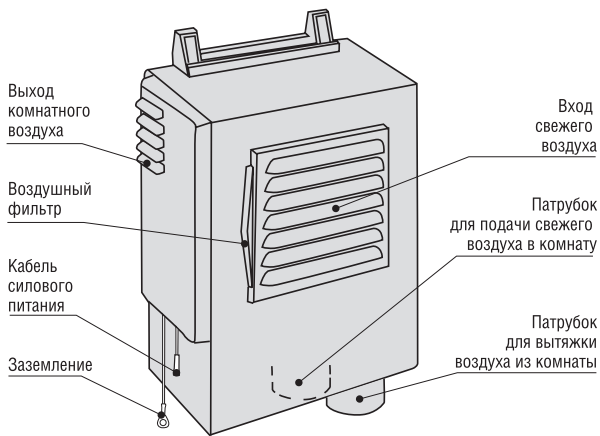
С притоком свежего воздуха

180° sine wave DC inverter

DC INVERTER



A+ class



## Специальная адаптация для высокоэффективной работы в режиме обогрева

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

### Новая конструкция теплообменника наружного блока

#### Специальный алгоритм разморозки

Автоматическая разморозка: в этой серии есть специальный датчик, отслеживающий риск обмерзания наружного блока, по сигналу которого запускается процесс разморозки.

Фиксированные периоды разморозки: для предотвращения обмерзания наружного блока периодически запускается принудительный режим разморозки.

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



Нагреватель картера компрессора предотвращает холодный пуск.



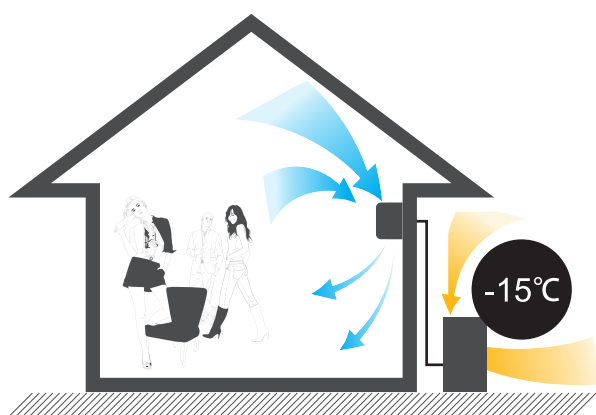
Мощный нагреватель (135 Вт) дренажного поддона предотвращает обмерзание.

Новый дизайн крепления облегчает слив дренажа.

## Работа на обогрев при -15 °C



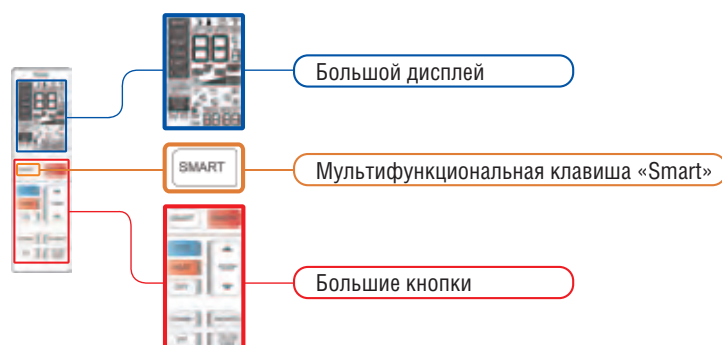
Кондиционер может работать в широком диапазоне уличных температур, что позволяет эффективно и экономично обогреваться даже при наружной температуре -15 °C.



## Удобный пульт управления



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



## Функция «Smart»



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

## Многофункциональный дисплей



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



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



Серия

Elegant

ON/OFF



## Суперионизатор



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

Обилие природных отрицательных ионов

8500–12 000 ионов/ $\text{см}^3$



Парк

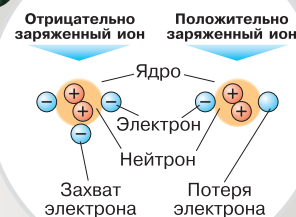


Водопад



Лес

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



## Удобный интуитивно понятный пульт

Все основные клавиши вынесены отдельно и выделены цветом.



Охлаждение

Обогрев

Осушение

## Многофункциональный дисплей

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



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


**YR-HD01**

Входит в стандартную комплектацию


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

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


Модель		HSU-09HRA03/R2	HSU-12HRA03/R2	HSU-18HRA03/R2	HSU-22HRA03/R2
Мощность, кВт	Охлаждение	2,5	3,5	4,8	6,0
	Обогрев	2,81	3,8	5,3	6,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,78	1,09	1,59	1,99
	Обогрев	0,78	1,05	1,65	2,025
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,21 / A	3,21 / A	3,02 / B	3,02 / B
	Обогрев (COP)	3,6 / A	3,62 / A	3,21 / C	3,21 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,5	4,9	7,2	8,9
	Обогрев	3,5	4,8	7,5	9,1
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Максимальная длина магистрали, м		15	15	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	10	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
<b>Внутренний блок</b>					
Расход 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, °C	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

Серия

NEW

Family

180° sine wave DC inverter

DC INVERTER

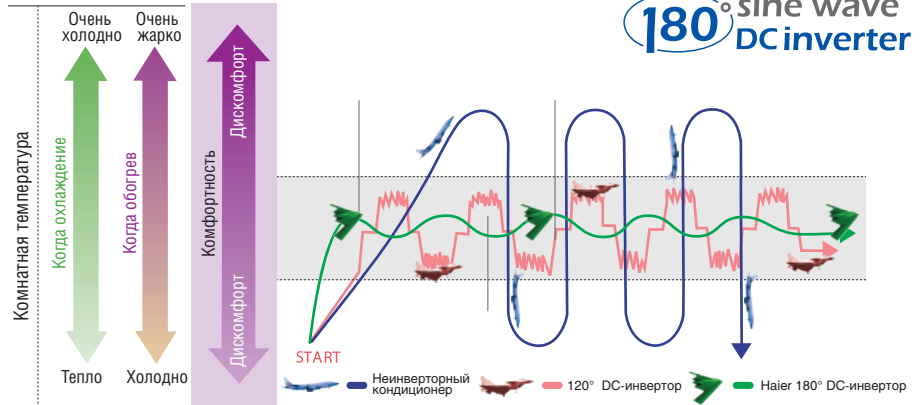
A class



## Новый DC-Inverter со 180° синусоидальным током

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

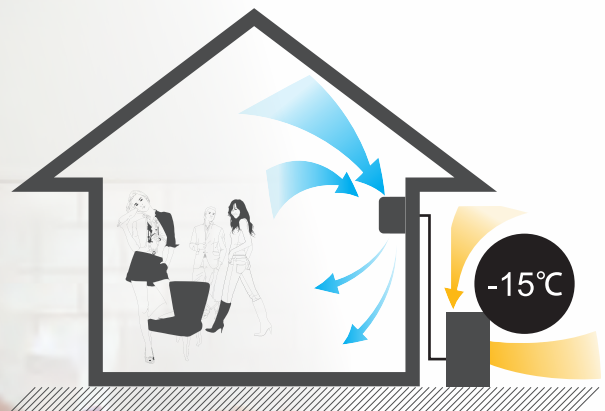
- достижения заданной температуры гораздо быстрее, за счет более широкого диапазона рабочих частот;
- высокая энергоэффективность;
- низкий уровень шума;
- сниженная вибрация;
- увеличенный ресурс работы;
- возможность работы при более широком диапазоне питающего напряжения и частоты тока;
- более мягкий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



## Работа на обогрев при -15 °C



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



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


**YR-HD01**

Входит в стандартную комплектацию

HSU-09HEM103/R2(DB)  
 HSU-12HEM103/R2(DB)  
 HSU-18HEM03/R2(DB)  
 HSU-24HEM03/R2(DB)



Модель		HSU-09HEM103/R2(DB)	HSU-12HEM103/R2(DB)	HSU-18HEM03/R2(DB)	HSU-24HEM03/R2(DB)
Мощность, кВт	Охлаждение	2,5 (1,0-3,0)	3,35 (1,2-3,8)	5,0 (0,95-5,5)	7,1 (1,2-8,0)
	Обогрев	2,8 (1,2-3,3)	3,7 (1,4-4,0)	5,5 (1,36-6,0)	7,6 (1,2-9,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,77 (0,27-1,1)	1,04 (0,33-1,45)	1,56 (0,27-1,95)	2,35 (0,35-3,0)
	Обогрев	0,77 (0,32-1,11)	1,01 (0,35-1,4)	1,52 (0,35-2,2)	2,23 (0,31-3,46)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,25 / A	3,22 / A	3,21 / A	3,02 / B
	Обогрев (COP)	3,64 / A	3,66 / A	3,62 / A	3,4 / B
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,7	4,7	7,0	10,4
	Обогрев	3,7	4,6	6,8	11,0
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Максимальная длина магистрали, м		10	10	15	25
Максимальный перепад высот, м		7	7	10	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)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>					
Расход воздух, м³/ч		450	500	850	1100
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		38/32/29	39/32/30	43/40/38	46/44/40
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	938 x 187 x 265	1046 x 239 x 299
	В упаковке	871 x 304 x 360	871 x 304 x 360	1013 x 302 x 358	1126 x 344 x 388
Вес, кг	Без упаковки	7,7	8,8	10,5	13,0
	В упаковке	9,5	11,3	12,5	16,5
<b>Наружный блок</b>					
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba
Расход воздух, м³/ч		1800	1900		
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		49	50	52	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+18...+43			
	Обогрев	-15...+24			
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		0,6	0,6	1,0	1,4
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	660 x 275 x 540	660 x 275 x 540	783 x 255 x 643	820 x 310 x 682
	В упаковке	802 x 373 x 595	802 x 373 x 595	930 x 340 x 714	949 x 406 x 745
Вес, кг	Без упаковки	26	26	39	43
	В упаковке	29	29	43	46,5



Серия

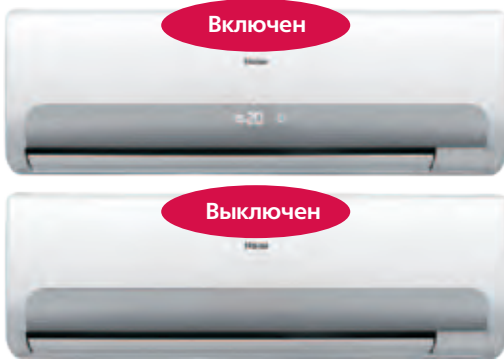
# Family

ON/OFF



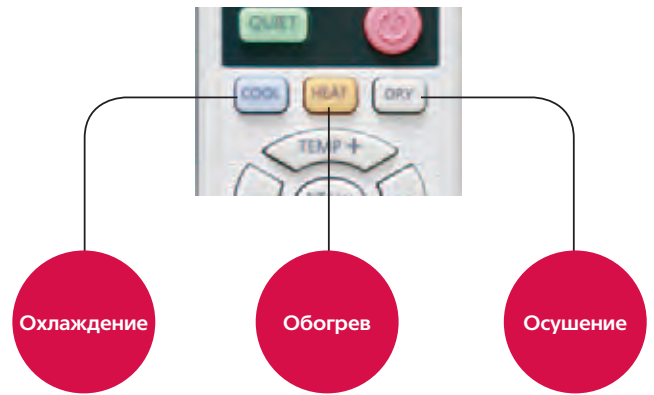
## Интеллектуальный дисплей

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.



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 воздух, 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 воздух, м³/ч		1670	1900	1670
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		50	50	51
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		+18...+43	
	Обогрев		-7...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		0,7	0,6	1,0
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	660 x 275 x 540	780 x 245 x 540
	В упаковке	930 x 340 x 614	802 x 373 x 595	930 x 340 x 614
Вес, кг	Без упаковки	28,2	26	32
	В упаковке	32	29	35

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



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

**YR-HD01**

Входит в стандартную комплектацию



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

Серия

Home

ON/OFF



### Дисплей «88»

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



### Тихая работа



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

### Легко моющаяся панель



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

- Электростатические фильтры
- Intelligent Airflow
- Цифровой дисплей
- Режим для комфортного сна
- Таймер сна
- 24-часовой таймер
- Осушение
- Авторестарт
- Сверхтихая работа
- Турборежим



YR-HD01

Входит в стандартную комплектацию

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

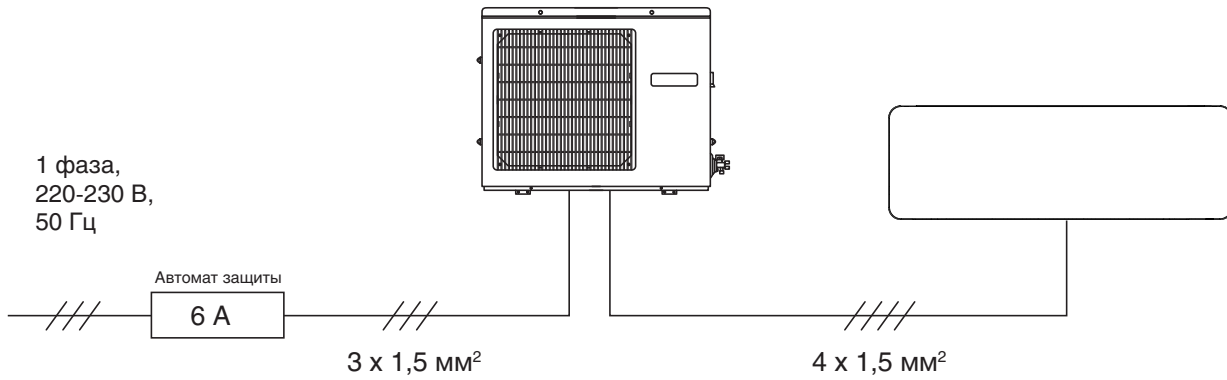


HSU-12HEK103/R2	HSU-18HEK03/R2	HSU-24HEK03/R2
3,3	4,8	7,03
3,57	5,3	7,4
1,03	1,59	2,33
0,99	1,65	2,3
3,2 / A	3,02 / B	3,02 / B
3,61 / A	3,21 / C	3,22 / C
4,6	7,2	10,6
4,4	7,8	10,5
1 фаза, 220 В, 50 Гц		
10	25	25
7	15	15
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
500	700	1100
40/35/31	42/39/37	47/44/40
16	16	16
795 x 187 x 265	938 x 187 x 265	1046 x 234 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

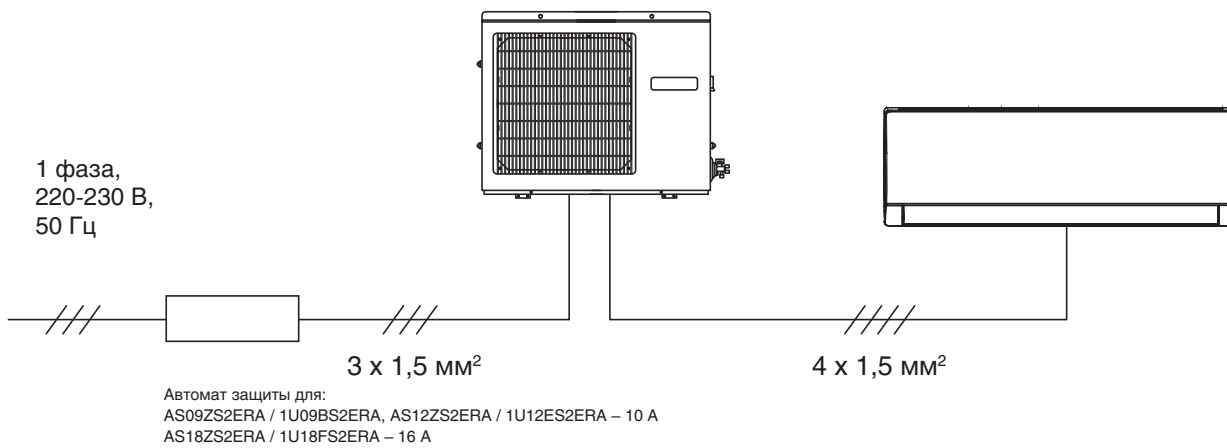


# Схемы электрических соединений

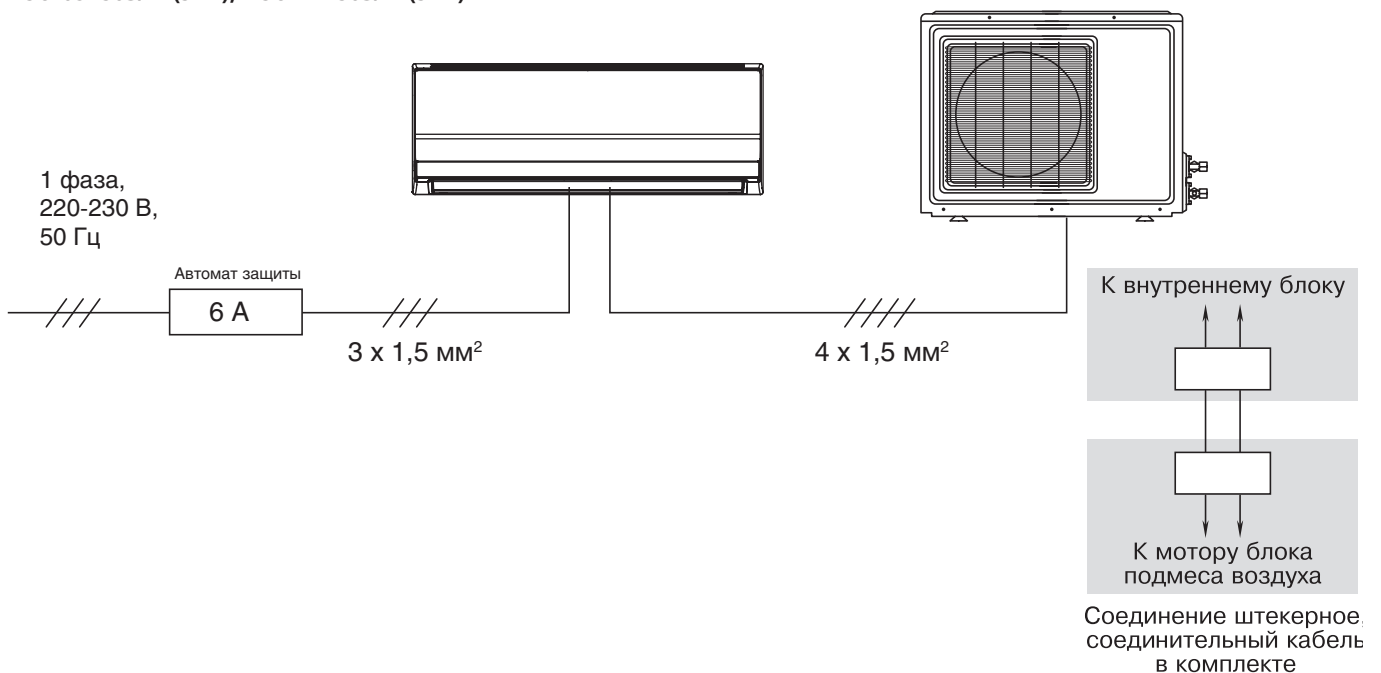
AS09QS1ERA / 1U09BS1ERA, AS12QS1ERA / 1U12BS1ERA



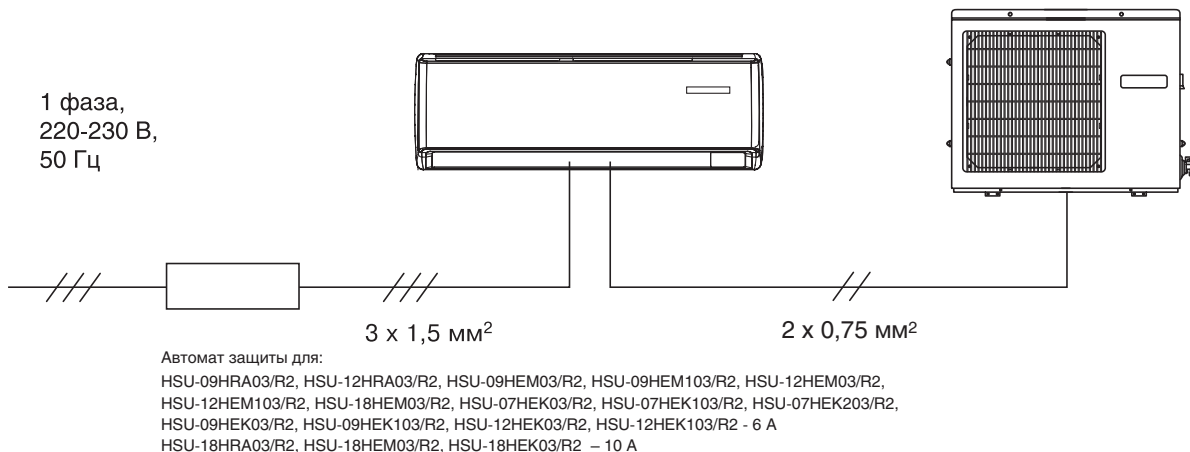
AS09ZS2ERA / 1U09BS2ERA, AS12ZS2ERA / 1U12ES2ERA, AS18ZS2ERA / 1U18FS2ERA



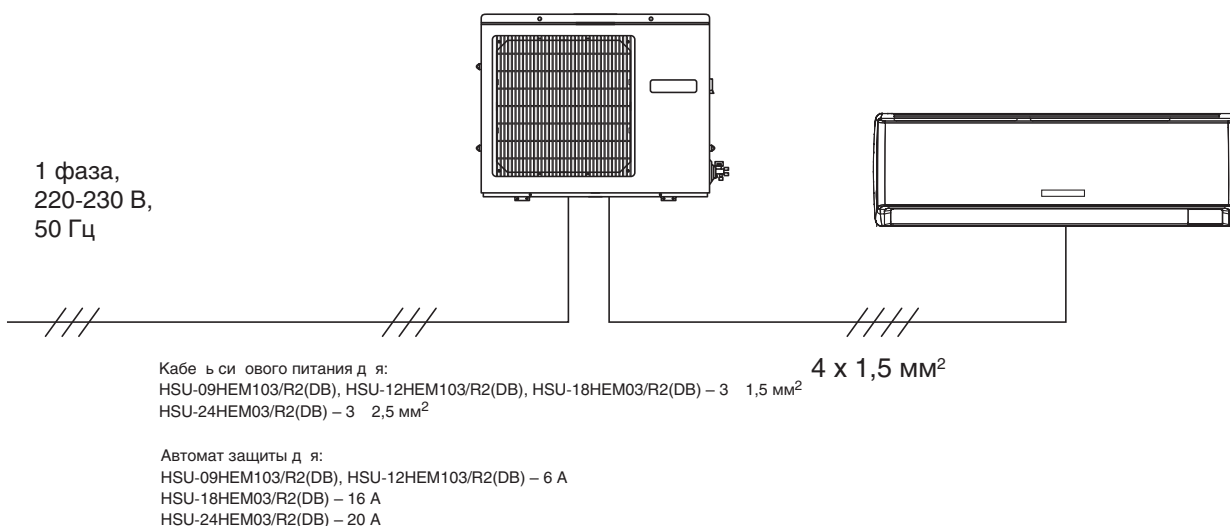
HSU-09RS03/R2(SDB), HSU-12RS03/R2(SDB)



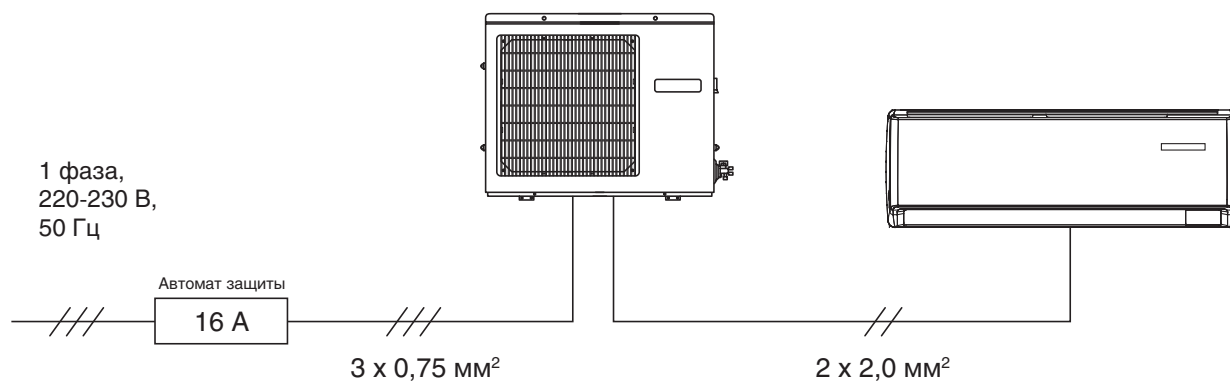
HSU-09HRA03/R2, HSU-12HRA03/R2, HSU-18HRA03/R2, HSU-09HEM03/R2, HSU-09HEM103/R2, HSU-12HEM03/R2, HSU-12HEM103/R2, HSU-18HEM03/R2, HSU-07HEK03/R2, HSU-07HEK103/R2, HSU-07HEK203/R2, HSU-09HEK03/R2, HSU-09HEK103/R2, HSU-12HEK03/R2, HSU-12HEK103/R2, HSU-18HEK03/R2



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



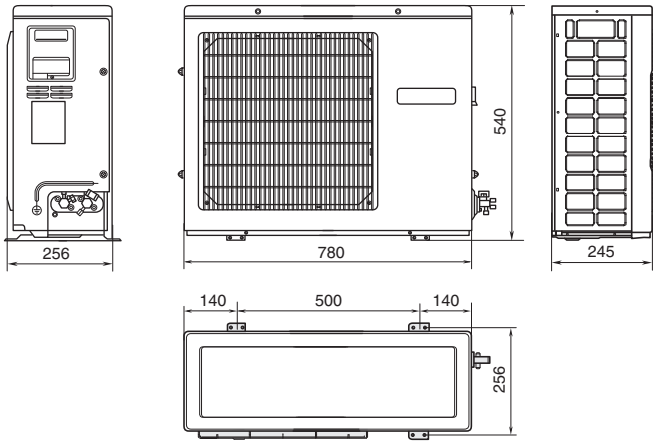
HSU-22HRA03/R2, HSU-24HEM03/R2, HSU-24HEK03/R2



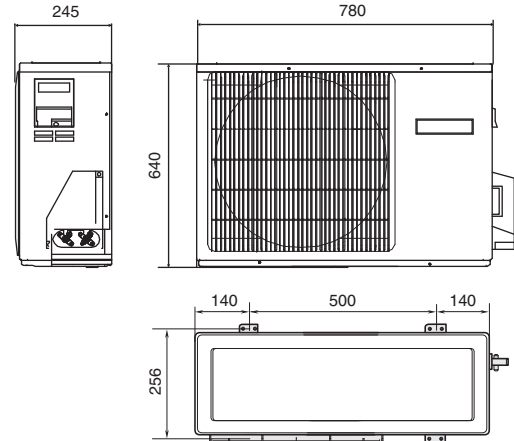
# Габаритные размеры

## Наружные блоки

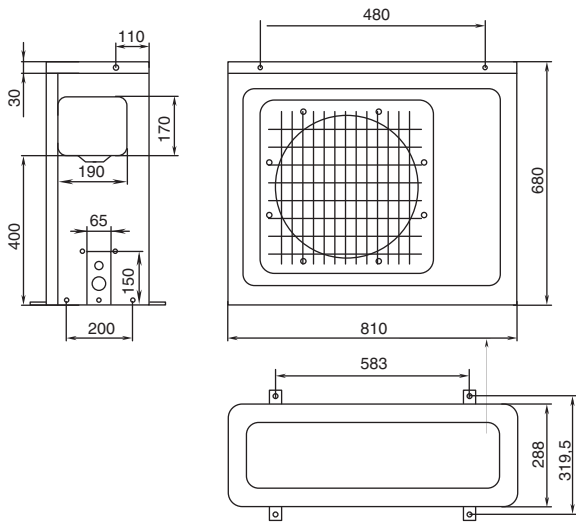
1U09BS1ERA, 1U12BS1ERA, HSU-09HRA03/R2,  
HSU-12HRA03/R2, HSU-12HEM103/R2(DB),  
HSU-09HEM03/R2, HSU-12HEM03/R2, HSU-07HEK03/R2,  
HSU-09HEK03/R2



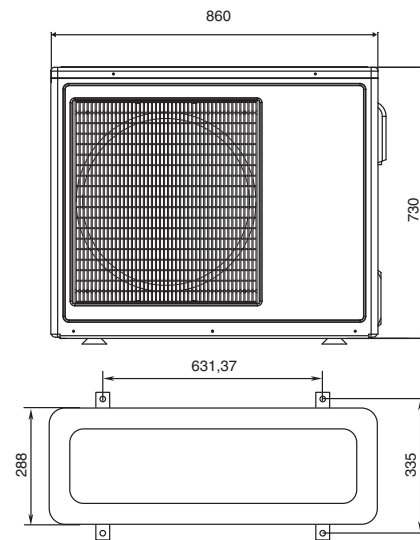
HSU-09RS03/R2(SDB), HSU-12RS03/R2(SDB),  
HSU-18HRA03/R2, HSU-18HEM03/R2, HSU-12HEK03/R2,  
HSU-18HEK03/R2



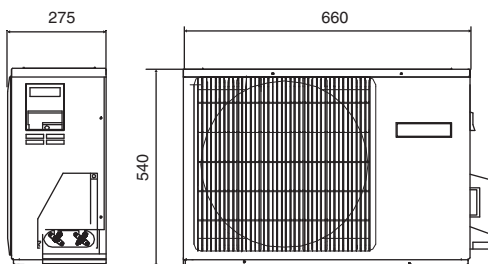
## HSU-22HRA03/R2



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

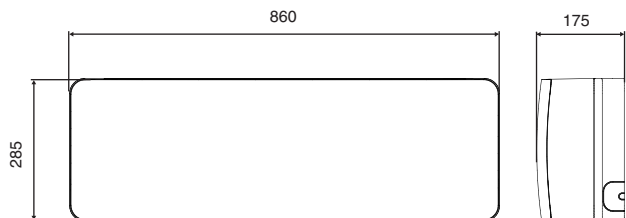


HSU-09HEM103/R2(DB), HSU-09HEM103/R2, HSU-12HEM103/R2, HSU-07HEK103/R2,  
HSU-09HEK103/R2, HSU-12HEK103/R2

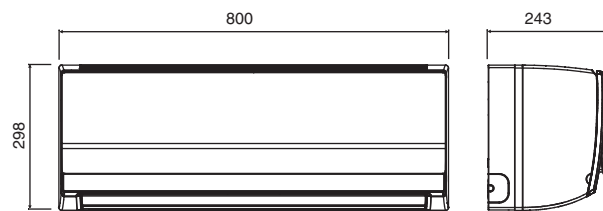


## Внутренние блоки

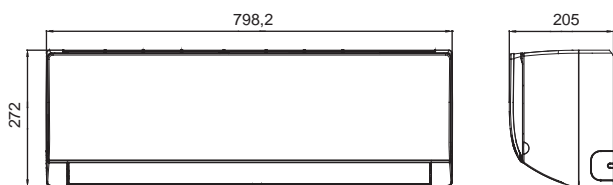
AS09QS1ERA, AS12QS1ERA



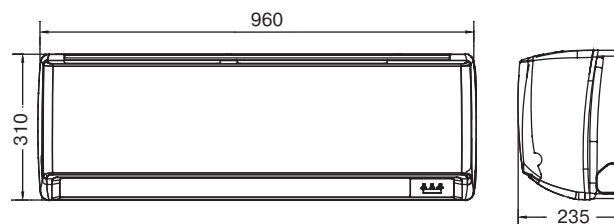
HSU-09RS03/R2(SDB), HSU-12RS03/R2(SDB)



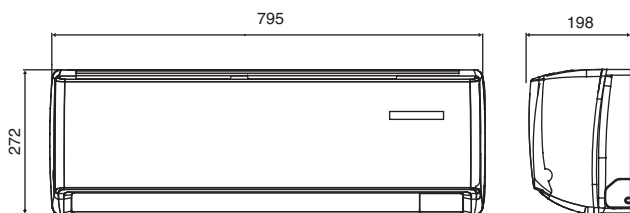
AS09ZS2ERA, AS12ZS2ERA



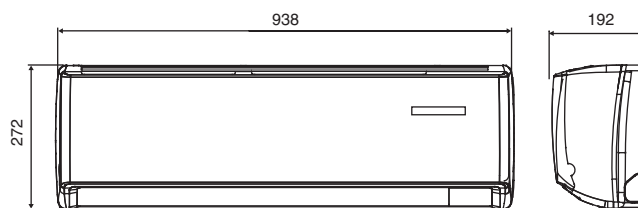
AS18ZS2ERA



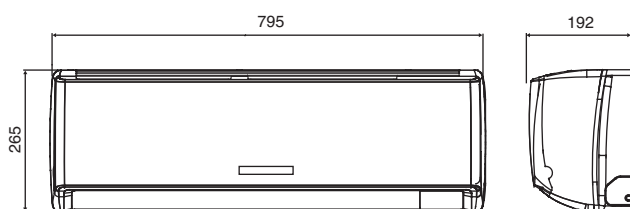
HSU-09HRA03/R2, HSU-12HRA03/R2



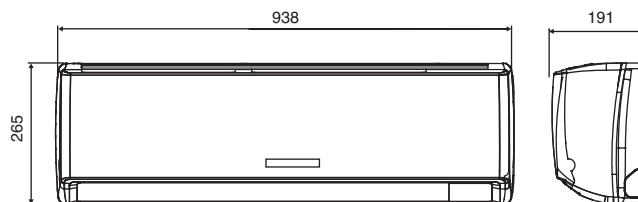
HSU-18HRA03/R2, HSU-22HRA03/R2



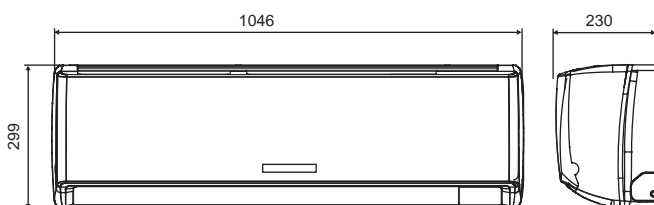
HSU-09HEM03/R2, HSU-09HEM103/R2  
HSU-12HEM03/R2, HSU-12HEM103/R2



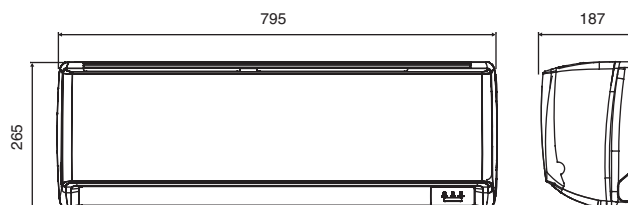
HSU-18HEM03/R2



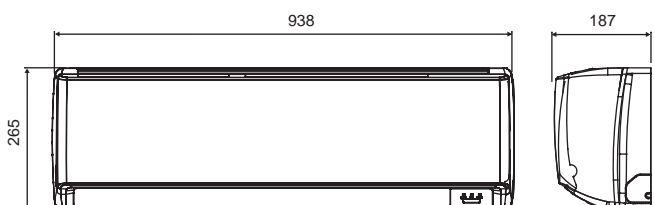
HSU-24HEM03/R2



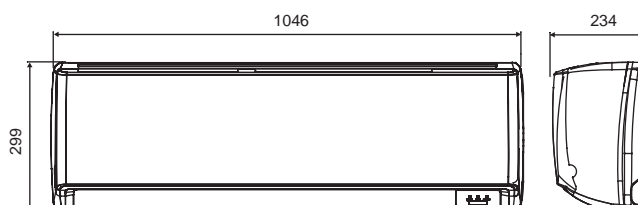
HSU-07HEK103/R2, HSU-09HEK103/R2  
HSU-12HEK03/R2, HSU-12HEK103/R2



HSU-18HEK03/R2



HSU-24HEK03/R


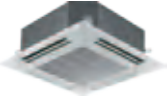















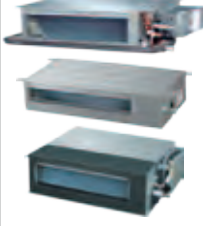
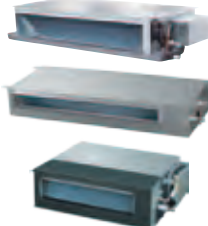
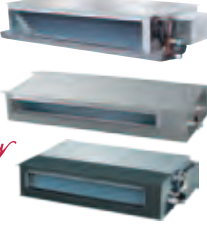



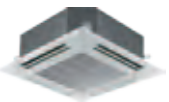
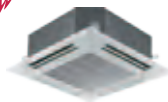


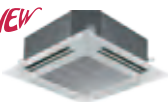
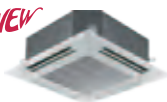
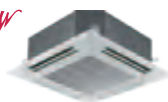























# СПЛИТ-СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

# Модельный ряд

Холодопроизводительность, кВт	кВт	2,6	3,5	5,0	7,0
	kBtu	09	12	18	24
Сплит-системы кассетного типа	<b>CASSETTE</b> TYPE <b>ON/OFF</b>			 AB182ACEAA / AU182AEEAA	 AB242AEEAA / AU242AGEAA
DC-инверторные сплит-системы кассетного типа	<b>CASSETTE</b> TYPE <b>DC INVERTER</b> 		 AB12CS1ERA / 1U12BS2ERA	 AB18CS1ERA / 1U18FS2ERA	 AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA
Сплит-системы напольно-подпотолочного и подпотолочного типа	<b>CONVERTIBLE</b> TYPE <b>ON/OFF</b>			 AC182ACEAA / AU182AEEAA	 AC242ACEAA / AU242AGEAA
DC-инверторные сплит-системы напольно-подпотолочного и подпотолочного типа	<b>CONVERTIBLE</b> TYPE <b>DC INVERTER</b> 		 AC12CS1ERA / 1U12BS1ERA	 AC18CS1ERA / 1U18FS1ERA	<b>NEW</b>  AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA
Сплит-системы канального типа	<b>DUCT</b> TYPE <b>ON/OFF</b>		 AD122ALEAA / AU122AEEAA	 AD182ALEAA / AU182AEEAA AD182AMEAA / AU182AEEAA	 AD242ALEAA / AU242AGEAA AD242AMEAA / AU242AGEAA
DC-инверторные сплит-системы канального типа	<b>DUCT</b> TYPE <b>DC INVERTER</b> 	 AD09LS1ERA / 1U09BS1ERA	 AD12LS1ERA, AD12SS1ERA, AD12MS1ERA / 1U12BS1ERA	 AD18LS1ERA, AD18SS1ERA, AD18MS1ERA / 1U18FS1ERA	<b>NEW</b>  AD24LS1ERA, AD24SS1ERA, AD24MS1ERA / 1U24GS1ERA
Сплит-системы колонного типа	<b>cabinet</b> TYPE <b>ON/OFF</b>				
DC-инверторные сплит-системы колонного типа	<b>cabinet</b> TYPE <b>DC INVERTER</b> 				

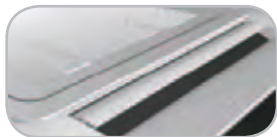
8,2	10,5	12,3	14	15,8	24
28	36	42	48	60	84
 AB282AEEAA / AU282AHEAA	 AB362ACEAA / AU36NAIEAA	 AB422AEEAA / AU42NALEAA	<i>NEW</i>   AB48ES1ERA / 1U48LS1EAB AB48ES1ERA / 1U48IS1EAB	<i>NEW</i>   AB482ACEAA / AU48NAIEAA AB602ACEAA / AU60NAIEAA AB60CS1ERA / 1U60IS1EAB	
<i>NEW</i>  AB28ES1ERA / 1U28HS1ERA	<i>NEW</i>  AB36ES1ERA / 1U36HS1ERA		<i>NEW</i>  AB48ES1ERA / 1U48LS1ERB	<i>NEW</i>  AB60ES1ERA / 1U60IS1ERB	
 AC282AFEAA / AU282AHEAA	 AC362AFEAA / AU36NAIEAA		  AC482AFEAA / AU48NAIEAA AC48FS1ERA / 1U48IS1EAB	  AC602AFEAA / AU60NAIEAA AC60FS1ERA / 1U60IS1EAB	
<i>NEW</i>  AC28ES1ERA / 1U28HS1ERA	<i>NEW</i>  AC36ES1ERA / 1U36HS1ERA		<i>NEW</i>  AC48FS1ERA / 1U48LS1ERB	 AC60FS1ERA / 1U60IS1ERB	
 AD282AHEAA / AU282AHEAA AD282AMEAA / AU282AHEAA	 AD362AHEAA / AU36NAIEAA		<i>NEW</i>   AD482AHEAA / AU48NAIEAA AD48HS1ERA / 1U48LS1EAB AD48HS1ERA / 1U48IS1EAB	<i>NEW</i>   AD602AHEAA / AU60NAIEAA AD60HS1ERA / 1U60IS1EAB	 AD842AHEAA / AU84NATEAA
<i>NEW</i>  AD28NS1ERA / 1U28HS1ERA	<i>NEW</i>  AD36NS1ERA / 1U36HS1ERA		<i>NEW</i>  AD48HS1ERA / 1U48LS1ERB	<i>NEW</i>  AD60HS1ERA / 1U60IS1ERB	
		 AP422ACEAA / AU42NALEAA	<i>NEW</i>   AP482AKEAA / AU48NAIEAA AP48DS1ERA / 1U48IS1EAB	<i>NEW</i>   AP60KS1ERA / 1U60IS1EAB	
			<i>NEW</i>  AP48DS1ERA / 1U48LS1ERB	<i>NEW</i>  AP60KS1ERA / 1U60IS1ERB	

# Современные технологии CASSETTE TYPE

## Тихая работа

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

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



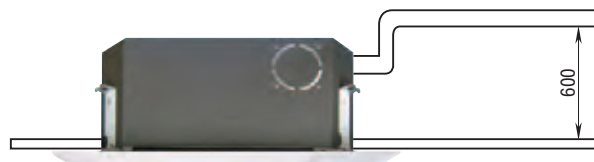
Диффузор

Несимметричная форма лопастей



## Встроенная дренажная помпа

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



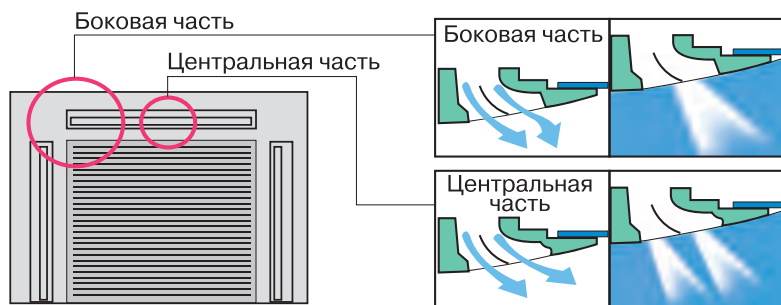
## Система поддержания комфортной температуры

Для комфортного воздухораспределения существуют три режима работы жалюзи:

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

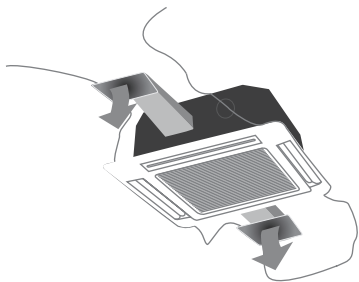
## Жалюзи, предотвращающие загрязнение потолка

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



## Возможность подключения воздуховодов

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



## Подача свежего воздуха

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



## Кассетный тип

# CASSETTE TYPE

ON/OFF



### Дополнительное оборудование

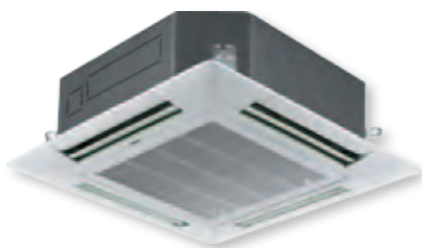
Описание	
Проводной пульт управления (с недельным таймером)	YR-E16
Проводной пульт управления	YR-E14
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

Модель		AB182ACEAA / AU182AEEAA	AB242AEAAA / AU242AGEAA	AB282AEAAA / AU282ANEAA	AB362ACEAA / AU36NAIEAA
Мощность, кВт	Охлаждение	4,6	7,25	8,2	11,5
	Обогрев	4,9	7,4	8,8	12,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,65	2,4	2,7	3,8
	Обогрев	1,6	2,3	2,74	3,9
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	2,79 / D	3,02 / B	3,04 / B	3,03 / B
	Обогрев (COP)	3,06 / D	3,22 / C	3,21 / C	3,08 / D
Рабочий ток, А	Охлаждение	7,5	11,0	12,0	6,4
	Обогрев	7,0	10,5	12,2	6,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц
Максимальная длина магистрали, м		20	30	30	50
Максимальный перепад высот, м		10	15	15	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Внутренний блок		AB182ACEAA	AB242AEAAA	AB282AEAAA	AB362ACEAA
Расход воздуха, м³/ч		700/640/480	1300/1100/870	1300/1100/870	1600/1450/1300
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		45/42/40	48/44/39	48/44/39	47/42/37
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	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	840 x 840 x 290
	В упаковке	718 x 680 x 380	930 x 930 x 330	930 x 930 x 330	930 x 930 x 390
Вес, кг	Без упаковки	19	26,8	26,8	38
	В упаковке	23,5	32,6	32,6	45
Панель		PB-700IA	PB-950JA	PB-950JA	PB-950JA
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	700 x 700 x 60	950 x 950 x 60	950 x 950 x 60	950 x 950 x 60
	В упаковке	740 x 750 x 115	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115
Вес, кг	Без упаковки	2,8	6,0	6,0	6,0
	В упаковке	4,8	9,0	9,0	9,0
Наружный блок		AU182AEAAA	AU242AGEAA	AU282ANEAA	AU36NAIEAA
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba	Mitsubishi Electric	Daikin
Расход воздуха, м³/ч		2300	3000	4000	7000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		55	56	58	60
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	3,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	50	50	65
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 640	860 x 308 x 730	948 x 340 x 840	948 x 340 x 1250
	В упаковке	930 x 340 x 714	995 x 420 x 815	1095 x 410 x 935	1095 x 410 x 1400
Вес, кг	Без упаковки	42	57	84	103
	В упаковке	45	60,5	92	108

– кондиционеры с технологией SUPER MATCH



AB182ACEAA



AB242AEEAA, AB282AEEAA  
AB362ACEAA, AB422AEEAA

**NEW** AB48ES1ERA



YR-E16  
Опция



YR-E14  
Опция



YR-HD  
Входит в стандартную  
комплектацию



AB482ACEAA  
AB602ACEAA

**NEW** AB60CS1ERA



AB422AEEAA / AU42NALEAA	AB48ES1ERA / 1U48LS1EAB	AB48ES1ERA / 1U48IS1EAB	AB482ACEAA / AU48NAIEAA	AB60CS1ERA / 1U60IS1EAB	AB602ACEAA / AU60NAIEAA
12,3	13,1	14,1	13,6	15,1	15,1
13,2	14,1	15,5	16,0	17,1	17,1
4,71	4,34	4,66	4,5	5,0	5,0
5,35	4,64	4,82	5,25	5,3	5,3
2,61 / E	2,84 / C	3,03 / B	3,02 / B	3,02 / B	3,02 / B
2,47 / E	3,21 / C	3,22 / C	3,05 / D	3,23 / C	3,23 / C
8,5	8,0		8,0		9,0
9,3	8,1		9,0		9,5
3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц					
50	50	50	50	50	50
30	30	30	30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	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)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
AB422AEEAA	AB48ES1ERA	AB48ES1ERA	AB482ACEAA	AB60CS1ERA	AB602ACEAA
1600	1600/1450/1300	1600/1450/1300	1980	1600	1980
47/42/37	50/48/46	50/48/46	51/47/43	47/42/37	51/47/43
26/32	26/32	26/32	26/32	26/32	26/32
840 x 840 x 290	840 x 840 x 290	840 x 840 x 290	1230 x 840 x 280	840 x 840 x 290	1230 x 840 x 280
930 x 930 x 390	930 x 930 x 390	930 x 930 x 390	1325 x 920 x 370	930 x 930 x 390	1325 x 920 x 370
38	38	38	38,6	38	38,6
45	45	45	45,7	45	45,7
PB-950JA	PB-950JB	PB-950JB	PB-1340IA	PB-1340IB	PB-1340IA
950 x 950 x 60	950 x 950 x 60	950 x 950 x 60	1340 x 950 x 80	1340 x 950 x 80	1340 x 950 x 80
985 x 985 x 115	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115	1400 x 995 x 115	1400 x 995 x 115	1400 x 995 x 115
6,0	4,2	4,2	8,4	8,4	8,4
9,0	6,3	6,3	12,7	12	12,7
AU42NALEAA	1U48LS1EAB	1U48IS1EAB	AU48NAIEAA	1U60IS1EAB	AU60NAIEAA
Daikin	Daikin	Daikin	Daikin	Daikin	Daikin
5500	4200	6500	8000	6500	8000
59	60	58	60	58	60
+10...+43 -7...+24					
3,1	2,6		3,7		4,05
65	45		65		65
1008 x 410 x 830	1008 x 447 x 830	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250
1130 x 490 x 930	1130 x 490 x 930	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
91	95	108	106	108	106
102	105	118	111	118	118



## Кассетный тип

# CASSETTE TYPE



### Дополнительное оборудование

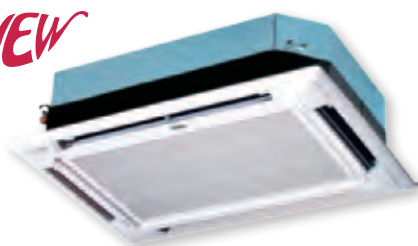
Описание	
Проводной пульт управления (с недельным таймером)	YR-E16
Проводной пульт управления	YR-E14
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

Модель		AB12CS1ERA / 1U12BS2ERA	AB18CS1ERA / 1U18FS2ERA	AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-5,8)	6,5 (2-7,3)
	Обогрев	3,7(1,0-4,8)	5,2 (2-6,5)	7,1 (2,5-8)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,06 (0,28-1,65)	1,53 (0,55-2)	2,02 (0,5-2,6)
	Обогрев	0,99 (0,28-1,65)	1,52 (0,6-2)	1,91 (0,5-2,6)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,31 / A	3,26 / A	3,23 / A
	SEER	5,6 / A+	5,6 / A+	5,2 / A
	Обогрев (COP)	3,71 / A	3,42 / B	3,72 / A
	SCOP	3,8 / A	3,4 / A	3,8 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,8	7,5	9,4
	Обогрев	4,8	7,8	9,0
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Максимальная длина магистрали, м		15	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	15	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		AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	AB24ES1ERA
Расход воздух, м³/ч		620/520/450	680/620/500	1300/1100/870
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		40/36/32	42/37/35	46/44/39
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	570 x 570 x 260	840 x 840 x 240
	В упаковке	718 x 680 x 380	718 x 680 x 380	930 x 930 x 330
Вес, кг	Без упаковки	18,5	18,5	26,8
	В упаковке	23	23	32,6
Панель		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	950 x 950 x 60
	В упаковке	740 x 750 x 115	740 x 750 x 115	985 x 985 x 115
Вес, кг	Без упаковки	2,8	2,8	4,2
	В упаковке	4,8	4,8	6,3
Наружный блок		1U12BS2ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздух, м³/ч		2000	2200	3000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		51/46/42/39	53/50/47/44	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		+18...+43	
	Обогрев		-15...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		1,02	1,2	1,6
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	45
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	810 x 288 x 688	860 x 308 x 730
	В упаковке	930 x 340 x 614	949 x 406 x 745	995 x 420 x 815
Вес, кг	Без упаковки	32	43	49
	В упаковке	35	45,5	52



AB12CS1ERA, AB18CS1ERA

**NEW**



AB60ES1ERA



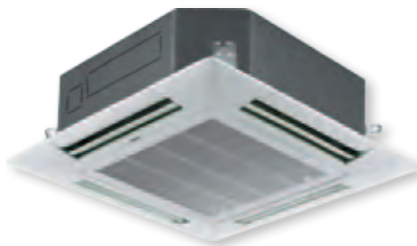
YR-E16  
Опция



YR-E14  
Опция



YR-HD  
Входит в стандартную комплектацию



AB24ES1ERA

AB28ES1ERA

AB36ES1ERA

AB48ES1ERA

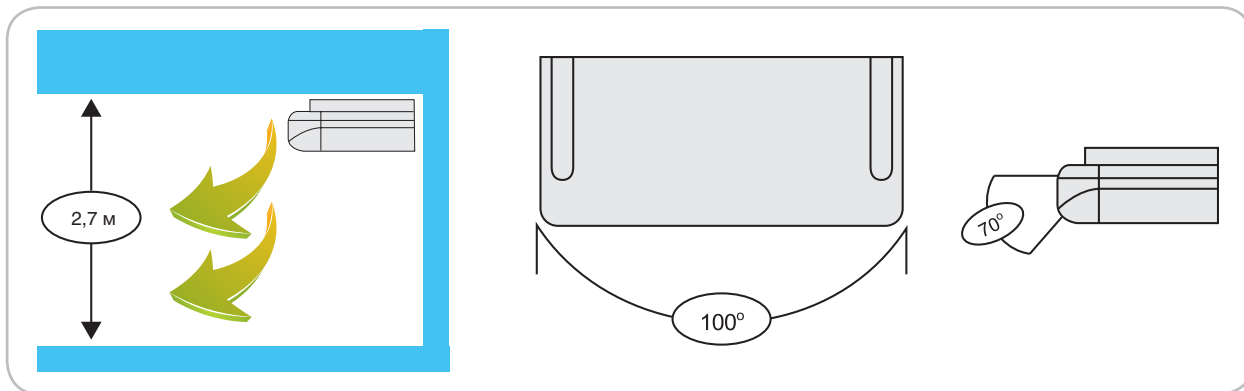
**NEW**  
**NEW**  
**NEW**



AB28ES1ERA / 1U28HS1ERA	AB36ES1ERA / 1U36HS1ERA	AB48ES1ERA / 1U48LS1ERB	AB60CS1ERA / 1U60IS1ERB
8 (2,2-9,5)	9,5 (2,2-11,2)	12,1 (6-14,1)	15,3 (4-16,5)
9,1 (2,5-10)	10,1 (2,5-11,8)	13 (6-16)	16,3 (4-17,5)
2,49 (0,5-3,8)	2,49 (0,5-3,8)	4,02 (2-6)	5,06 (2-6,5)
2,67 (0,5-3,8)	2,8 (0,5-3,8)	4 (2-6)	5,07 (2-6,5)
3,21 / A	3,21 / A	3,01 / B	3,02 / B
5,1 / A	5,2 / A	-	-
3,41 / B	3,61 / A	3,25 / C	3,21 / C
3,4 / A	3,8 / A	-	-
10,8	12,8	6,5	
11,6	12,1	6,7	
1 фаза, 220 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
30	30	50	50
20	20	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
AB28ES1ERA	AB36ES1ERA	AB48ES1ERA	AB60CS1ERA
1300/1100/870	1600/1450/1300	1600/1450/1300	1980/1750/1500
48/46/44	49/47/44	49/47/44	49/44/42
26/32	26/32	26/32	26/32
840 x 840 x 240	840 x 840 x 290	840 x 840 x 290	1230 x 840 x 280
930 x 930 x 330	930 x 930 x 390	930 x 930 x 390	1325 x 920 x 370
26,8	38	38	46
32,6	45	45	53
PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	PB-1340IB
950 x 950 x 60	950 x 950 x 60	950 x 950 x 60	1340 x 950 x 80
985 x 985 x 115	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115	1400 x 995 x 115
4,2	4,2	4,2	8,4
6,3	6,3	6,3	12
1U28HS1ERA	1U36HS1ERA	1U48LS1ERB	1U60IS1ERB
Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
3500	3500	4200	6500
58	58	58	60
-10...+43		-10...+43	
-15...+24			
2,6	2,7	2,85	
45	45	45	
948 x 340 x 840	948 x 340 x 840	1008 x 410 x 830	948 x 340 x 1250
1040 x 430 x 1000	1040 x 430 x 1000	1130 x 490 x 930	1095 x 410 x 1400
64	65	82	96
73	74	93	106

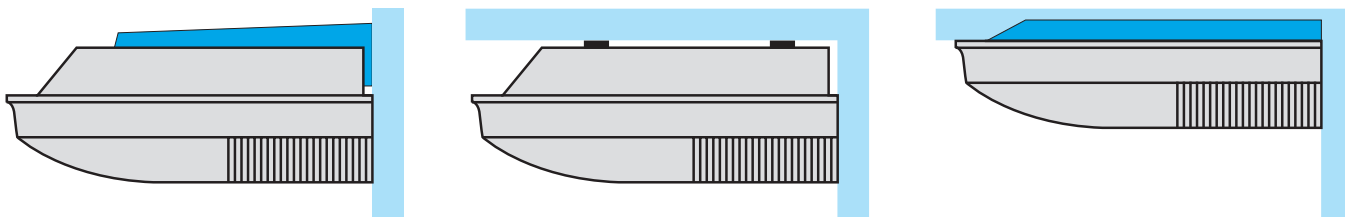
## Широкий угол распределения воздуха

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



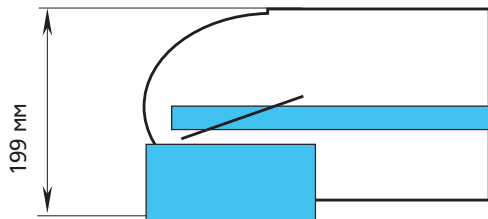
## Варианты монтажа

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



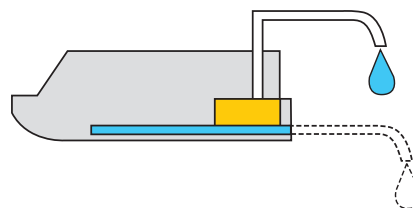
## Ультратонкий корпус внутреннего блока

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



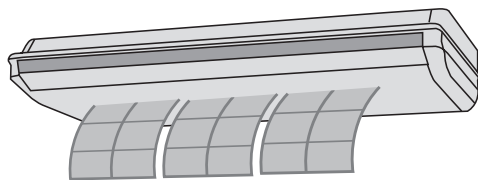
## Механизм удаления дренажа (модель 28-60)

Имеется возможность гибкой установки механизма удаления дренажа (опция).

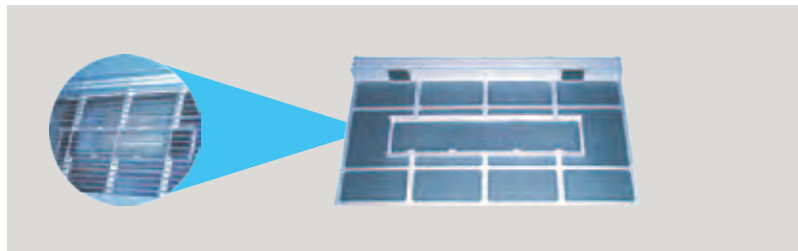


## Долговечный и высокоэффективный фильтр

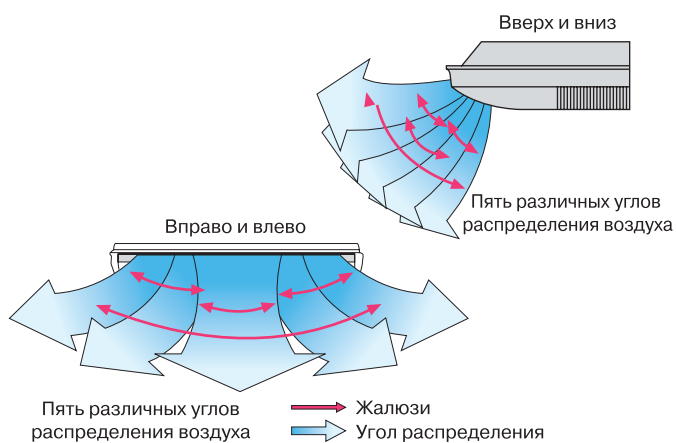
Внутренние блоки оснащены высокоэффективными воздухоочистительными фильтрами, обеспечивающими помещение чистым воздухом. Фильтр легко снимается и чистится.



Фильтр

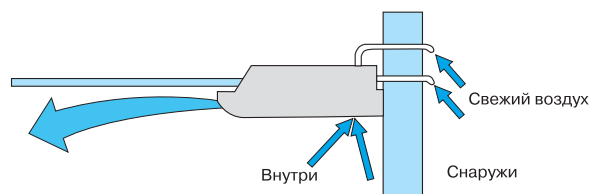


## Двойные автоматические жалюзи

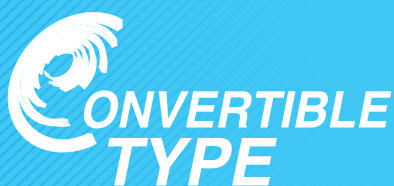


## Подача свежего воздуха (модель 28-60)

Во внутреннем блоке имеется отверстие для подачи свежего наружного воздуха.



# Универсальный тип



ON/OFF



## Дополнительное оборудование

Описание	
Проводной пульт управления (с недельным таймером)	YR-E16
Проводной пульт управления	YR-E14
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02 ?

Модель		AC182ACEAA / AU182AEAAA	AC242ACEAA / AU242AGEAA	AC282AFEAA / AU282AHEAA	AC362AFEAA / AU36NAIEAA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,1	6,8	8,6	11,5
	Обогрев	5,45	7,4	9,5	13,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,69	2,4	2,68	3,9
	Обогрев	1,65	2,45	2,63	3,9
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,02 / B	2,83 / C	3,21 / A	2,95 / C
	Обогрев (COP)	3,30 / C	3,02 / D	3,61 / A	3,33 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	7,6	10,5	12,0	6,6
	Обогрев	7,5	11,2	12,2	6,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц
Максимальная длина магистрали, м		20	30	30	50
Максимальный перепад высот, м		10	15	15	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Внутренний блок		AC182ACEAA	AC242ACEAA	AC282AFEAA	AC362AFEAA
Расход воздух, м³/ч		750/650/550	750/650/550	1550/1300/1000	1800/1600/1400
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48/46/44	48/46/44	50/48/46	51/49/47
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		18/20	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	1580 x 700 x 240
	В упаковке	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300	1710 x 790 x 315	1710 x 790 x 315
Вес, кг	Без упаковки	28,3	28,3	50	54
	В упаковке	34,3	34,3	57	61
Наружный блок		AU182AEAAA	AU242AGEAA	AU282AHEAA	AU36NAIEAA
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba	Mitsubishi Electric	Daikin
Расход воздух, м³/ч		2300	3000	4000	7000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		55	56	58	60
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	3,3
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	50	50	65
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 640	860 x 308 x 730	948 x 340 x 840	948 x 340 x 1250
	В упаковке	930 x 340 x 714	995 x 420 x 815	1095 x 410 x 935	1095 x 410 x 1400
Вес, кг	Без упаковки	42	57	84	103
	В упаковке	45	60,5	92	108

– кондиционеры с технологией SUPER MATCH



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





**AC182ACEAA**  
**AC242ACEAA**



**YR-E16**  
Опция



**AC282AFEAA**  
**AC362AFEAA**  
**AC482AFEAA**  
*NEW* **AC48FS1ERA**   
**AC602AFEAA**  
*NEW* **AC60FS1ERA** 

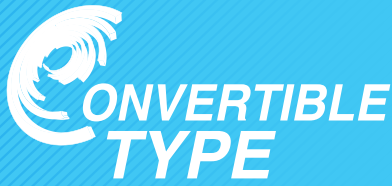


**YR-E14**  
Опция



AC482AFEAA / AU48NAIEAA	AC48FS1ERA / 1U48LS1EAB	AC48FS1ERA / 1U48IS1EAB	AC602AFEAA / AU60NAIEAA	AC60FS1ERA / 1U60IS1EAB
14,06	13,0	14,5	16,1	15,5
17,0	14,0	15,5	18,2	16,8
4,6	4,24	4,51	5,2	5,13
4,95	4,45	4,28	5,34	5,23
3,06 / B	3,01 / B	3,22 / A	3,1 / B	3,02 / B
3,43 / B	3,42 / B	3,62 / A	3,41 / B	3,21 / B
8,0	7,8		9,0	
9,0	8,0		9,5	
3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц				
50	50	50	50	50
30	30	30	30	30
9,52 (3/8)	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)	19,05 (3/4)
<b>AC482AFEAA</b>	<b>AC48FS1ERA</b>	<b>AC48FS1ERA</b>	<b>AB602ACEAA</b>	<b>AC60FS1ERA</b>
2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400
53/51/49	53/51/49	53/51/49	53/51/49	53/51/49
26/32	26/32	26/32	26/32	26/32
1580 x 700 x 240	1580 x 700 x 240	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	1710 x 790 x 315	1710 x 790 x 315
54	54	54	54	54
61	61	61	61	61
<b>AU48NAIEAA</b>	<b>1U48LS1EAB</b>	<b>1U48IS1EAB</b>	<b>AU60NAIEAA</b>	<b>1U60IS1EAB</b>
Daikin	Daikin	Daikin	Daikin	Daikin
8000	4200	6500	8000	6500
60	60	58	60	58
+10...+43				
-7...+24				
3,7	2,6		4,05	
65	45		65	
948 x 340 x 1250	1008 x 447 x 830	948 x 340 x 1250	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	1095 x 410 x 1400
106	95	108	106	108
111	105	118	118	118

# Универсальный тип



## Дополнительное оборудование

Описание	
Проводной пульт управления (с недельным таймером)	YR-E16
Проводной пульт управления	YR-E14
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

Модель		AC12CS1ERA / 1U12BS2ERA	AC18CS1ERA / 1U18FS2ERA	AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-5,8)	6,3 (2-7,3)
	Обогрев	3,9 (1,0-4,8)	5,5 (2-6,5)	7,1 (2,5-8)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,03 (0,28-1,65)	1,53 (0,55-2)	2,14 (0,5-2,6)
	Обогрев	1,02 (0,28-1,65)	1,48 (0,6-2)	2,08 (0,5-2,6)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,39 / A	3,26 / A	3,01 / B
	SEER	5,3 / A	5,7 / A+	5,4 / A
	Обогрев (COP)	3,81 / A	3,72 / A	3,41 / B
	SCOP	3,8 / A	3,6 / A	3,6 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,8	7,5	9,4
	Обогрев	4,8	7,8	9,0
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Максимальная длина магистрали, м		15	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	15	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		AC12CS1ERA	AC18CS1ERA	AC24CS1ERA
Расход воздуха, м³/ч		650/550/450	800/720/650	850/800/720
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		41/37/33	44/41/36	44/41/36
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	990 x 655 x 199
	В упаковке	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300
Вес, кг	Без упаковки	28,3	28,3	28,3
	В упаковке	32,3	34,3	34,3
Наружный блок		1U12BS2ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		1900	2500	3000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		51/46/42/39	53/50/47/44	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		+18...+43	
	Обогрев		-15...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		1,02	1,2	1,6
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	45
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	810 x 288 x 688	860 x 308 x 730
	В упаковке	930 x 340 x 614	949 x 406 x 745	995 x 420 x 815
Вес, кг	Без упаковки	32	43	49
	В упаковке	35	45,5	52



AC12CS1ERA, AC18CS1ERA  
AC24CS1ERA

**NEW**



AC48FS1ERA  
AC60FS1ERA



YR-E14  
Опция



YR-HD  
Входит в стандартную  
комплектацию



YR-E16  
Опция



AC28ES1ERA  
AC36ES1ERA



AC28ES1ERA / 1U28HS1ERA	AC36ES1ERA / 1U36HS1ERA	AC48FS1ERA / 1U48LS1ERB	AC60FS1ERA / 1U60IS1ERB
8,5 (2,1-10)	10 (2,2-11)	12,5 (6-14,5)	15,5 (4-16,5)
9,5 (2,2-10,5)	10,6 (2,2-11,8)	14,1 (6-16,5)	16,5 (4-18,0)
2,35 (0,5-2,6)	2,5 (0,5-3,8)	3,89 (2-6)	5,14 (2-6,5)
2,63 (0,5-2,6)	2,94 (0,5-3,8)	4,1 (2-6)	4,83 (2-6,5)
3,61 / A	4,0 / A	3,21 / A	3,02 / B
5,9 / A+	5,8 / A+	-	-
3,61 / A	3,61 / A	3,44 / B	3,42 / B
3,9 / A	3,8 / A	-	-
10,2	12,8	6,5	-
11,4	12,1	6,7	-
1 фаза, 220 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
30	30	50	50
20	20	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
<b>AC28ES1ERA</b>	<b>AC36ES1ERA</b>	<b>AC48FS1ERA</b>	<b>AC60FS1ERA</b>
1630/1537/1375	1630/1537/1375	2000/1800/1400	2000/1800/1400
49/45/43	49/45/43	53/51/49	53/51/49
20/25	20/25	20/25	20/25
1298 x 700 x 240	1298 x 700 x 240	1580 x 700 x 240	1580 x 700 x 240
1500 x 790 x 315	1500 x 790 x 315	1710 x 790 x 315	1710 x 790 x 315
37	37	54	54
47	47	61	61
<b>1U28HS1ERA</b>	<b>1U36HS1ERA</b>	<b>1U48LS1ERB</b>	<b>1U60IS1ERB</b>
Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
3500	3500	4200	6500
58	58	58	60
-10...+43	-15...+24	-10...+43	-10...+43
2,6	2,7	2,85	-
45	45	45	-
948 x 340 x 840	948 x 340 x 840	1008 x 410 x 830	948 x 340 x 1250
1040 x 430 x 1000	1040 x 430 x 1000	1130 x 490 x 930	1095 x 410 x 1400
64	65	82	96
73	74	93	106



## Гибкая установка воздуховодов

Возможность подсоединения воздуховодов к внутреннему блоку.

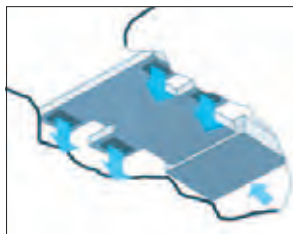
Установка за подвесным потолком



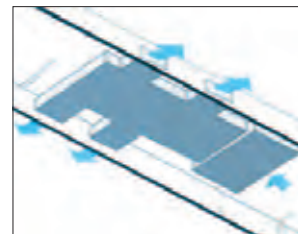
Установка в запотолочном пространстве



Установка за подвесным потолком

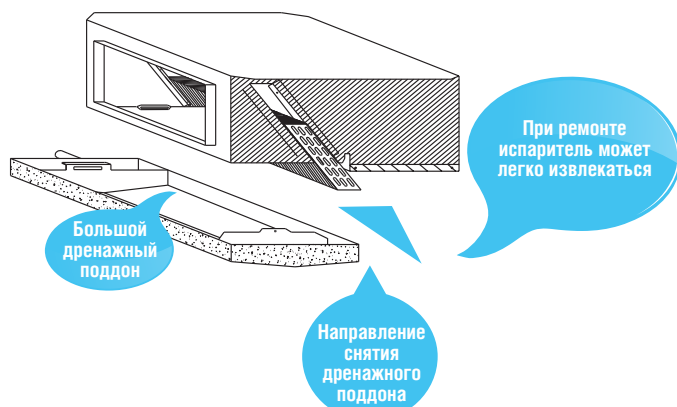


Установка в запотолочном пространстве



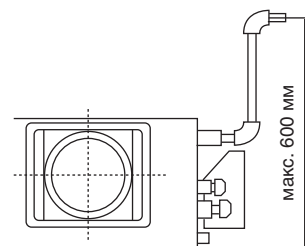
## Большой дренажный поддон

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



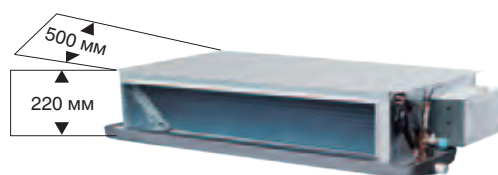
## Встроенный дренажный насос

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



## Ультратонкий блок

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



## Различные типы управления

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



## Высокоэффективный фильтр

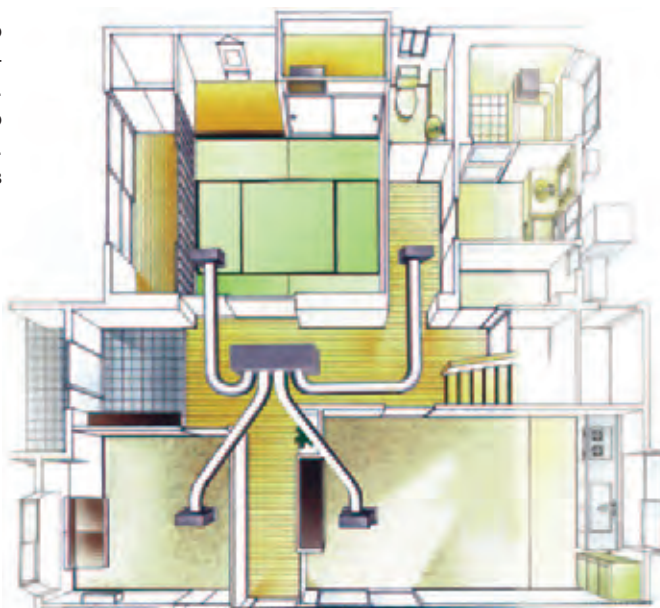
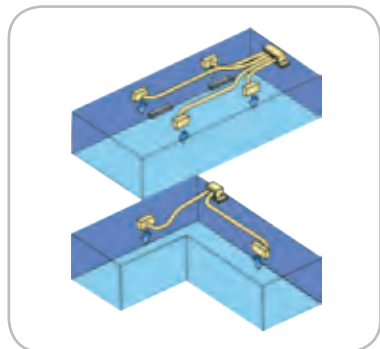
Фильтр G3 имеет высокую степень очистки, эффективно удаляет пыль, улучшая качество воздуха в помещении.





### Мультизональные варианты установки

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



## Канальный тип

# DUCT TYPE

## ON/OFF

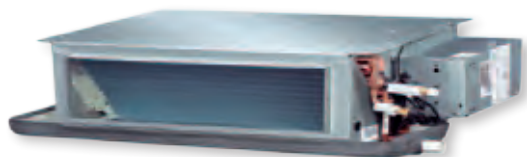


### Дополнительное оборудование

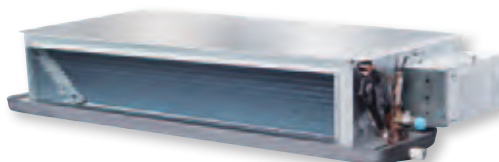
Описание	
Проводной пульт управления (с недельным таймером)	YR-E16
Инфракрасный пульт управления для AD12-24L	YR-HD
Инфракрасный пульт управления для AD24-60	YR-H71
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

Модель		AD122ALEAA / AU122AEAAA	AD182ALEAA / AU182AEAAA	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 воздуха, м³/ч		550/500/450/400	780/700/650/600	1200/1050/850
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		43/40/35	46/44/38	49/45/41
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	610 x 484 x 220	1090 x 484 x 220	1090 x 484 x 220
	В упаковке	710 x 545 x 280	1174 x 545 x 280	1174 x 545 x 280
Вес, кг	Без упаковки	14	23	25,2
	В упаковке	16	26,5	28,4
Наружный блок		AU122AEAAA	AU182AEAAA	AU242AGEAA
Производитель компрессора		Toshiba	Toshiba	Toshiba
Расход воздуха, м³/ч		2300	2300	3000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		55	55	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		+10...+43	
	Обогрев		-7...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		1,35	1,5	2,1
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	50
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 640	780 x 245 x 640	860 x 308 x 730
	В упаковке	930 x 340 x 714	930 x 340 x 714	995 x 420 x 815
Вес, кг	Без упаковки	42	42	57
	В упаковке	45	45	60,5

## Канальные блоки низконапорные (30 Па)



AD122ALEAA  
AD182ALEAA



AD242ALEAA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



YR-H71  
Опция



YR-E16  
Опция

## Канальные блоки средненапорные (50 Па)



AD182AMEAA  
AD242AMEAA  
AD282AMEAA

AD182AMEAA / AU182AEEAA	AD242AMEAA / AU242AGEAA	AD282AMEAA / AU282AHEAA
5,3	7,25	8,5
5,8	7,6	9,1
1,89	2,4	2,82
1,7	2,3	2,8
2,81 / C	3,02 / B	3,01 / B
3,41 / B	3,3 / C	3,25 / C
1 фаза, 220 В, 50 Гц		
20	30	30
10	15	15
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
AD182AMEAA	AD242AMEAA	AD282AMEAA
1470/1300/1000	1470/1300/1100	1470/1300/1100
45/42/40	47/43/41	47/43/41
990 x 650 x 300	990 x 650 x 300	990 x 650 x 300
1167 x 860 x 345	1167 x 860 x 345	1167 x 860 x 345
39	40	40
45	46,4	46,4
AU182AEEAA	AU242AGEAA	AU282AHEAA
Toshiba	Toshiba	Mitsubishi Electric
2300	3000	4000
55	56	58
	+10...+43	
	-7...+24	
1,5	2,1	2,15
20	50	50
780 x 245 x 640	865 x 308 x 730	948 x 340 x 840
930 x 340 x 714	995 x 420 x 815	1095 x 410 x 935
41	57	74
43	60,5	89



## Канальный тип

# DUCT TYPE

## ON/OFF



### Дополнительное оборудование

Описание	
Проводной пульт управления (с недельным таймером)	YR-E16
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

Модель		AD282AHEAA / AU282AHEAA	AD362AHEAA / AU36NAIEAA	AD482AHEAA / AU48NAIEAA
Мощность, кВт	Охлаждение	8,5	10,5	13,5
	Обогрев	9,1	12,0	17,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,95	3,88	4,6
	Обогрев	2,83	4,2	4,7
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	2,88 / C	2,71 / D	2,96 / C
	Обогрев (COP)	3,22 / C	2,86 / E	3,72 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	12,7	6,7	8,0
	Обогрев	12,3	6,8	8,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
Максимальная длина магистрали, м		30	50	50
Максимальный перепад высот, м		15	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Внутренний блок		AD282AHEAA	AD362AHEAA	AD482AHEAA
Расход воздух, м³/ч		1470/1300/1000	1500/1350/1200	2580/2070/1560
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		53/51/49	50/46/42	50/46/42
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	970 x 875 x 360	970 x 875 x 360	1197 x 830 x 360
	В упаковке	1051 x 940 x 510	1051 x 940 x 510	1430 x 940 x 420
Вес, кг	Без упаковки	48	48	62
	В упаковке	58	58	70
Наружный блок		AU282AHEAA	AU36NAIEAA	AU48NAIEAA
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Daikin	Daikin
Расход воздух, м³/ч		4000	7000	8000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		58	60	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		+10...+43	
	Обогрев		-7...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		2,15	3,3	3,7
Дополнительная заправка хладагента, г/м		50	65	65
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	948 x 340 x 840	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250
	В упаковке	1095 x 410 x 935	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
Вес, кг	Без упаковки	74	103	106
	В упаковке	89	108	111

## Канальные блоки высоконапорные (100 - 130 Па)


**AD282AHEAA**
**AD362AHEAA**
**AD482AHEAA**
**NEW AD48HS1ERA**
**AD602AHEAA**
**NEW AD60HS1ERA**

**AD842AHEAA**

**YR-E16**

Опция


**YR-H71**

Опция


**YR-E14**

Входит в стандартную комплектацию



AD48HS1ERA / 1U48LS1EAB	AD48HS1ERA / 1U48IS1EAB	AD602AHEAA / AU60NAIEAA	AD60HS1ERA / 1U60IS1EAB	AD842AHEAA / AU84NATEAA
13,5	14,1	14,6	16	24
14,4	15,2	18,3	17,2	25
4,47	4,66	5,2	5,29	7,4
4,45	4,45	5,0	4,75	6,8
3,02 / B	3,03 / B	2,82 / C	3,02 / C	3,24 / A
3,24 / C	3,42 / B	3,66 / A	3,62 / A	3,68 / A
		9,0		12,0
		9,0		12,0
3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц				
50	50	50	50	50
30	30	30	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	25,4 (1)
<b>AD48HS1ERA</b>	<b>AD48HS1ERA</b>	<b>AD602AHEAA</b>	<b>AD60HS1ERA</b>	<b>AD842AHEAA</b>
2580/2070/1560	2580/2070/1560	2580/2070/1560	2580/2070/1560	4000/3000/2000
50/46/42	50/46/42	50/46/42	50/46/42	60
26/32	26/32	26/32	26/32	
1580 x 700 x 240	1580 x 700 x 240	1197 x 830 x 360	1197 x 830 x 360	1570 x 880 x 360
1710 x 790 x 315	1710 x 790 x 315	1430 x 940 x 420	1430 x 940 x 420	1800 x 1000 x 525
54	54	62	62	92
61	61	70	70	100
<b>1U48LS1EAB</b>	<b>1U48IS1EAB</b>	<b>AU60NAIEAA</b>	<b>1U60IS1EAB</b>	<b>AU84NATEAA</b>
Daikin	Daikin	Daikin	Daikin	Copeland
4200	6500	8000	6500	11000
58	59	60	59	64
+10...+46	+10...+46	+10...+43	+10...+46	+10...+46
-15...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24
2,6		4,05		6,7
45		65		90
1008 x 447 x 830	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250	990 x 750 x 1750
1130 x 490 x 930	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1160 x 940 x 1950
95	108	106	108	161
105	118	111	118	185

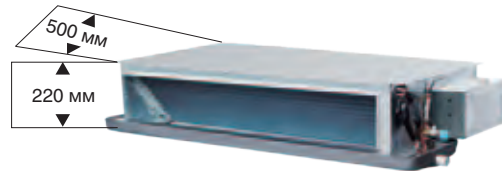
## Канальный тип

# DUCT TYPE

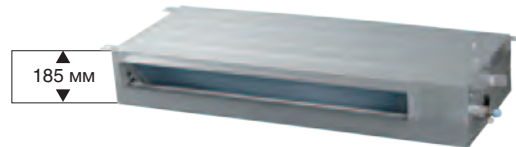


### Ультратонкий блок

В моделях AD09-24LS1ERA высота блока всего 220 мм, что позволяет устанавливать его за подшивным потолком высотой всего 260 мм. Глубина блока 500 мм существенно экономит пространство, необходимое для установки блока.



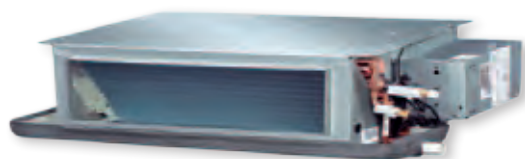
**И ЕЩЕ ТОНЬШЕ!**



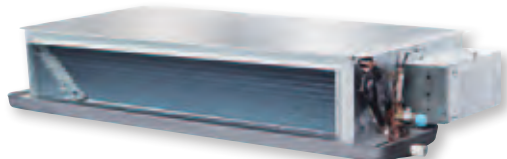
В моделях AD12-24SS1ERA высота блока еще меньше и составляет всего 185 мм.

Модель		AD09LS1ERA / 1U09BS1ERA	AD12LS1ERA / 1U12BS2ERA	AD18LS1ERA / 1U18FS2ERA	AD24LS1ERA / 1U24GS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,6 (1,3-3,2)	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-6)	6,8 (2-7,6)
	Обогрев	3,0 (1,4-3,5)	4,0 (1,0-4,8)	5,5 (2-6,2)	7,1 (3-8,3)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,77 (0,31-1,1)	1,03 (0,28-1,65)	1,53 (0,55-2,1)	2,1 (0,6-2,6)
	Обогрев	0,77 (0,33-1,15)	1,07 (0,28-1,65)	1,47 (0,6-2,1)	1,91 (0,6-2,6)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,42 / A	3,39 / A	3,26 / A	3,24 / A
	SEER		5,2 / A	5,1 / A	5,1 / A
	Обогрев (COP)	3,89 / A	3,73 / A	3,73 / A	3,72 / A
	SCOP		3,4 / A	3,6 / A	3,4 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,6	4,8	7,5	9,4
	Обогрев	3,6	4,8	7,8	9,0
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Максимальная длина магистрали, м		15	15	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	10	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AD09LS1ERA	AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	AD24LS1ERA
Расход воздух, м³/ч		550/450/400	550/450/400	850/780/600	1200/1050/850
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		37/34/31	37/34/31	41/35/32	46/42/38
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		20/24	20/24	20/24	20/24
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	610 x 484 x 220	610 x 484 x 220	1090 x 484 x 220	1090 x 484 x 220
	В упаковке	710 x 545 x 280	710 x 545 x 280	1174 x 545 x 280	1174 x 545 x 280
Вес, кг	Без упаковки	14	14	23	25,2
	В упаковке	16	16	26,5	28,4
Наружный блок		1U09BS1ERA	1U12BS2ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA
Производитель компрессора		Toshiba	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздух, м³/ч			1900	2500	3000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48	51/46/42/39	53/50/47/44	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение			+18...+43	
	Обогрев			-15...+24	
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		0,65	1,02	1,2	1,6
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20	45
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	780 x 245 x 540	810 x 288 x 688	860 x 308 x 730
	В упаковке	930 x 340 x 614	930 x 340 x 614	949 x 406 x 745	995 x 420 x 815
Вес, кг	Без упаковки	30	32	43	49
	В упаковке	33	35	45,5	52

## Канальные блоки низконапорные (25 Па)



AD09LS1ERA  
AD12LS1ERA



AD18LS1ERA  
AD24LS1ERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



YR-E16  
Опция



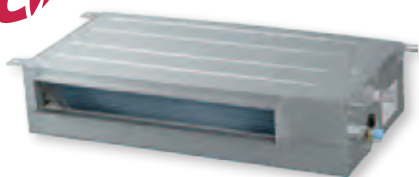
YR-HD  
Опция



YR-H71  
Опция

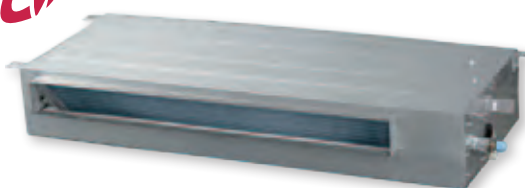
## Канальные блоки низконапорные компактные (30 Па)

**NEW**



AD12SS1ERA

**NEW**



AD18SS1ERA  
AD24SS1ERA

### Дополнительное оборудование

Описание	
Проводной пульт управления (с недельным таймером)	YR-E16
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

AD12SS1ERA / 1U12BS2ERA	AD18SS1ERA / 1U18FS2ERA	AD24SS1ERA / 1U24GS1ERA
3,5 (0,9-4,5)	5 (1,8-6)	6,8 (2-7,6)
4 (1-4,8)	5,5 (2-6,2)	7,1 (3-8,3)
1,03 (0,28-1,65)	1,53 (0,55-2,1)	2,1 (0,6-2,6)
1,07 (0,28-1,65)	1,47 (0,6-2,1)	1,91 (0,6-2,6)
3,39 / A	3,26 / A	3,24 / A
5,6 / A+	5,8 / A+	5,6 / A+
3,73 / A	3,73 / A	3,72 / A
3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A
4,8	7,5	9,4
4,8	7,8	9,0
1 фаза, 220 В, 50 Гц		
15	25	25
10	15	15
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
AD12SS1ERA	AD18SS1ERA	AD24SS1ERA
550	900	1100
33/28/23	36/30/26	39/32/29
20/25	20/25	20/25
850 x 245 x 185	1170 x 420 x 185	1170 x 420 x 185
1025 x 525 x 260	1345 x 525 x 260	1345 x 525 x 260
17	25	27
18	26,5	28,5
1U12BS2ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA
Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
1900	2500	3000
51/46/42/39	53/50/47/44 +18...+43 -15...+24	57
1,02	1,2	1,6
20	20	45
780 x 245 x 540	810 x 288 x 688	860 x 308 x 730
930 x 340 x 614	949 x 406 x 745	995 x 420 x 815
32	43	49
35	45,5	52





## Канальный тип

# DUCT TYPE



**DC**  
INVERTER



**180°** sine wave  
DC inverter



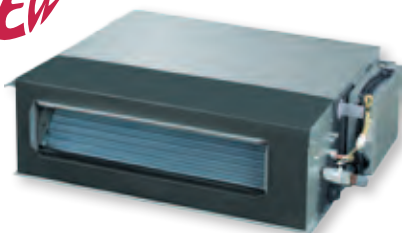
### Дополнительное оборудование

Описание	
Проводной пульт управления (с недельным таймером)	YR-E16
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

Модель		AD12MS1ERA / 1U12BS2ERA	AD18MS1ERA / 1U18FS2ERA	AD24MS1ERA / 1U24GS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-6)	7,1 (2-8,2)
	Обогрев	4,0 (1,0-4,8)	5,5 (2-6,2)	7,5 (2,5-8,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,03 (0,28-1,65)	1,53 (0,55-2,1)	2,19 (0,6-2,6)
	Обогрев	1,07 (0,28-1,65)	1,47 (0,6-2,1)	2,02 (0,6-2,6)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,23 / A	3,23 / A	3,23 / A
	SEER	5,8 / A+	5,8 / A+	5,6 / A+
	Обогрев (COP)	3,71 / A	3,71 / A	3,71 / A
	SCOP	3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,8	7,5	9,4
	Обогрев	4,8	7,8	9,0
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Максимальная длина магистрали, м		15	25	25
Максимальный перепад высот, м		10	15	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		AD12MS1ERA	AD18MS1ERA	AD24MS1ERA
Расход воздух, м³/ч		550/450/400	880/810/630	1050/1000/900
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		44/42/39	44/42/39	44/42/39
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	720 x 650 x 270	720 x 650 x 270	950 x 650 x 270
	В упаковке	940 x 860 x 340	940 x 860 x 340	1170 x 860 x 340
Вес, кг	Без упаковки	28	28	37
	В упаковке	30	30	39
Наружный блок		1U12BS2ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздух, м³/ч		1900	2500	3000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		51/46/42/39	53/50/47/44	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+18...+43		
	Обогрев	-15...+24		
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		1,02	1,2	1,6
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	45
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 245 x 540	810 x 288 x 688	860 x 308 x 730
	В упаковке	930 x 340 x 614	949 x 406 x 745	995 x 420 x 815
Вес, кг	Без упаковки	32	43	49
	В упаковке	35	45,5	52

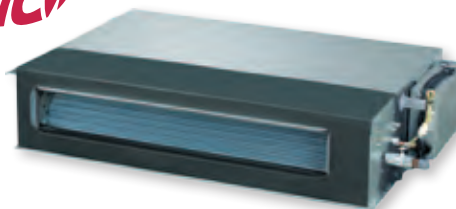
## Канальные блоки средненапорные (50 - 100 Па)

**NEW**



AD12MS1ERA  
AD18MS1ERA

**NEW**



AD24MS1ERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



YR-E16  
Опция



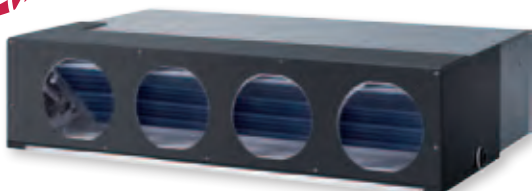
YR-HD  
Опция



YR-H71  
Опция

## Канальные блоки высоконапорные (150 Па)

**NEW**



AD28NS1ERA  
AD36NS1ERA

**NEW**



AD48HS1ERA  
AD60HS1ERA

AD28NS1ERA / 1U28HS1ERA	AD36NS1ERA / 1U36HS1ERA	AD48HS1ERA / 1U48LS1ERB	AD60HS1ERA / 1U60IS1ERB
8,5 (2,1-9,8)	9,9 (2,2-11)	12,5 (6-14,5)	15,5 (4-16,5)
9,5 (2,2-10,5)	11 (2,2-12)	14,1 (6-16,5)	16,5 (4-18,0)
2,65 (0,5-3,8)	3,29 (0,5-3,8)	4,15 (2-6)	5,13 (2-6,5)
2,63 (0,5-3,8)	3,05 (0,5-3,8)	3,9 (2-6)	4,57 (2-6,5)
3,21 / A	3,01 / B	3,01 / B	3,02 / B
5,4 / A	5,3 / A	-	-
3,61 / A	3,61 / A	3,62 / A	3,61 / A
3,5 / A	3,4 / A	-	-
10,2	12,8	6,5	-
11,4	12,1	6,7	-
1 фаза, 220 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
30	30	50	50
20	20	30	30
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
AD28NS1ERA	AD36NS1ERA	AD48HS1ERA	AD60HS1ERA
2090/1970/1792	2090/1970/1792	2580/2070/1560	2580/2070/1560
50/48/46/42	51/49/47/43	50/46/42	50/46/42
26/32	26/32	26/32	26/32
1135 x 742 x 270	1135 x 742 x 270	1197 x 830 x 360	1197 x 830 x 360
1300 x 850 x 380	1300 x 850 x 380	1430 x 940 x 420	1430 x 940 x 420
52	52	54	54
55	55	61	61
1U28HS1ERA	1U36HS1ERA	1U48LS1ERB	1U60IS1ERB
Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
3500	3500	4200	6500
58	58	58	60
-10...+43			
-15...+24			
2,6	2,7	2,85	-
45	45	45	-
948 x 340 x 840	948 x 340 x 840	1008 x 410 x 830	948 x 340 x 1250
1040 x 430 x 1000	1040 x 430 x 1000	1130 x 490 x 930	1095 x 410 x 1400
64	65	82	96
73	74	93	106



## Колонный тип

# cabinet TYPE

ON/OFF



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

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

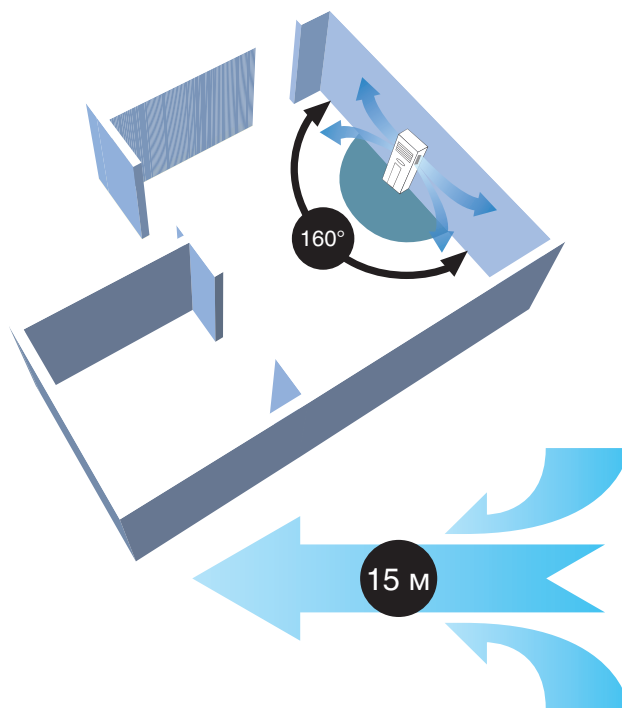
### Режим «Power»

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



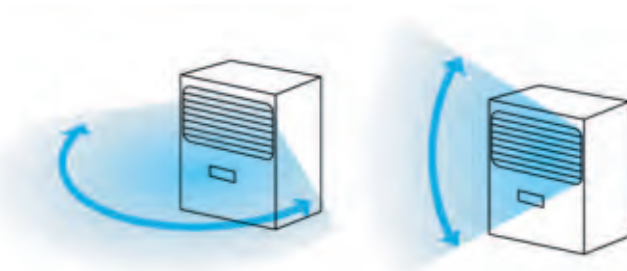
### Длина струи воздушного потока

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



### Объемный режим раздачи воздушного потока

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




**AP422ACEAA**
*NEW*

**AP48DS1ERA**
*NEW*

**AP482AKEAA**  
**AP60KS1ERA**

**YR-H49**  
Входит в стандартную комплектацию

**YR-E16**  
Опция

Модель		AP 422ACEAA / AU42NALEAA	AP 482AKEAA / AU48NAIEAA	AP 48DS1ERA / 1U48IS1EAB	AP 60KS1ERA / 1U60IS1EAB
Мощность, кВт	Охлаждение	12,3	13,6	14,5	15,5
	Обогрев	14,0	16,0	15,6	17,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	4,8	4,5	4,51	5,15
	Обогрев	5,05	5,25	4,7	17,0
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	2,55	3,02	3,22 / A	3,01 / B
	Обогрев (COP)	2,7	3,05	3,41 / B	3,21 / C
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,4	8,0		
	Обогрев	8,8	9,0		
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
Максимальная длина магистрали, м		50	50	50	50
Максимальный перепад высот, м		30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (5/8)	19,05 (5/8)	19,05 (5/8)	19,05 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AP422ACEAA</b>	<b>AP482AKEAA</b>	<b>AP48DS1ERA</b>	<b>AP60KS1ERA</b>
Расход воздух, м³/ч		1560	1750	1750/1500/1350	1750/1500/1350
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		56/46/40	51/48/44	48/44/40	51/48/44
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		26/32	26/32	26/32	26/32
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	530 x 310 x 1820	600 x 350 x 1850	600 x 350 x 1850	600 x 350 x 1850
	В упаковке	620 x 420 x 1920	660 x 420 x 1980	660 x 420 x 1980	660 x 420 x 1980
Вес, кг	Без упаковки	52	59	55	59
	В упаковке	61	70	62	70
<b>Наружный блок</b>		<b>AU42NALEAA</b>	<b>AU48NAIEAA</b>	<b>1U48IS1EAB</b>	<b>1U60IS1EAB</b>
Производитель компрессора		Daikin	Daikin	Daikin	Daikin
Расход воздух, м³/ч		5500	7000	6500	7000
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		59	60	58	59
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10...+43		+10...+43	
	Обогрев	-7...+24		-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	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250
	В упаковке	1130 x 490 x 930	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
Вес, кг	Без упаковки	91	106	108	108
	В упаковке	102	111	118	118

## Колонный тип

# cabinet TYPE



DC  
INVERTER



180° sine wave  
DC inverter



### Новый дизайн

Новый дизайн внутреннего блока с усовершенствованными воздуховсасывающими отверстиями обеспечивает отличный воздухообмен и отсутствие решеток на лицевой панели.



### LCD-дисплей

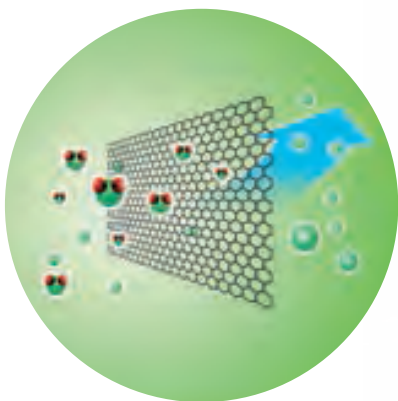
На встроенном LCD-дисплее могут отображаться температура и другие параметры и настройки.



### Режим быстрого охлаждения

Возможность быстрого снижения температуры за 3 минуты.

### Высокоэффективный фильтр





AP48DS1ERA

AP60KS1ERA

Модель		AP48DS1ERA / 1U48LS1ERB	AP60KS1ERA / 1U60IS1ERB
Мощность, кВт	Охлаждение	12,5 (6-14,5)	15,5 (4-16,5)
	Обогрев	13 (6-16,5)	16,5 (4-18,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	3,9 (2-6)	5,13 (2-6,5)
	Обогрев	3,81 (2-6)	4,83 (2-6,5)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,21 / A	3,02 / B
	SEER	-	-
	Обогрев (COP)	3,41 / B	3,21 / C
	SCOP	-	-
Рабочий ток, А	Охлаждение	6,5	
	Обогрев	6,7	
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 (3/4)	19,05 (3/4)
Внутренний блок		AP48DS1ERA	AP60KS1ERA
Расход воздуха, м³/ч		1750/1500/1350	1750/1500/1350
Уровень шума внутреннего блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		48/44/40	51/48/44
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)			
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1824 x 529 x 380	1850 x 600 x 350
	В упаковке	1965 x 625 x 465	1980 x 660 x 420
Вес, кг	Без упаковки	55	59
	В упаковке	62	70
Наружный блок		1U48LS1ERB	1U60IS1ERB
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		4200	6500
Уровень шума наружного блока (высокий/средний/низкий), дБ(А)		58	60
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-10...+43
	Обогрев		-15...+24
Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м)		2,85	
Дополнительная заправка хладагента, г/м		45	
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1008 x 410 x 830	948 x 340 x 1250
	В упаковке	1130 x 490 x 930	1095 x 410 x 1400
Вес, кг	Без упаковки	82	96
	В упаковке	93	106

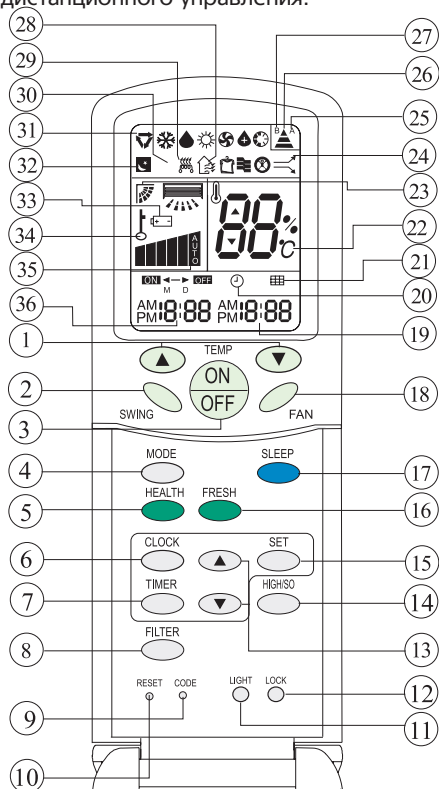
# Системы управления

## Индивидуальные пульты дистанционного управления

### Инфракрасный пульт индивидуального управления YR-H71



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

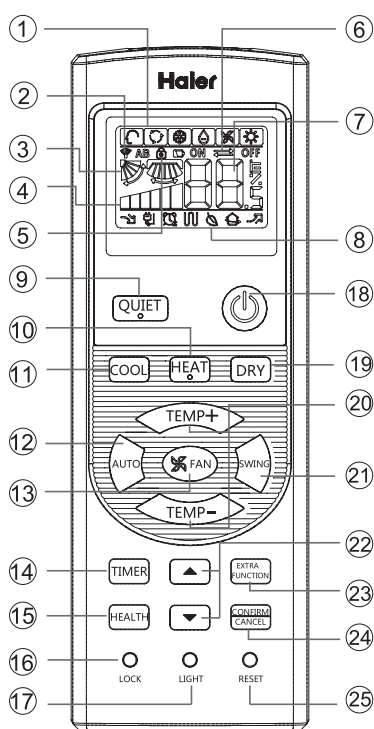


#### Примечания:

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

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

## Инфракрасный пульт индивидуального управления YR-HD



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

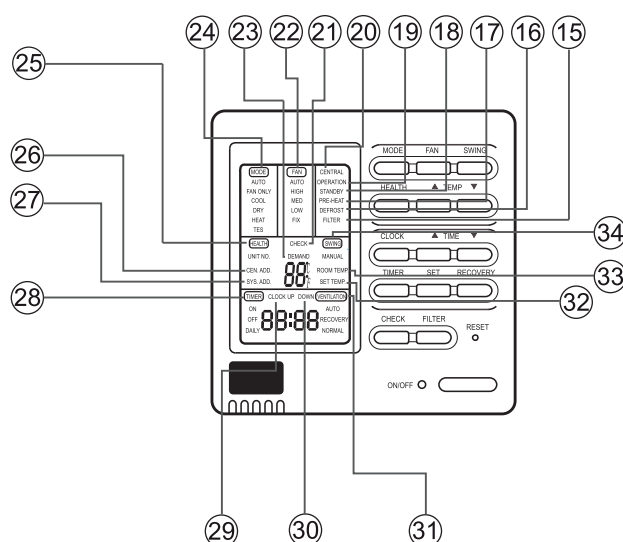
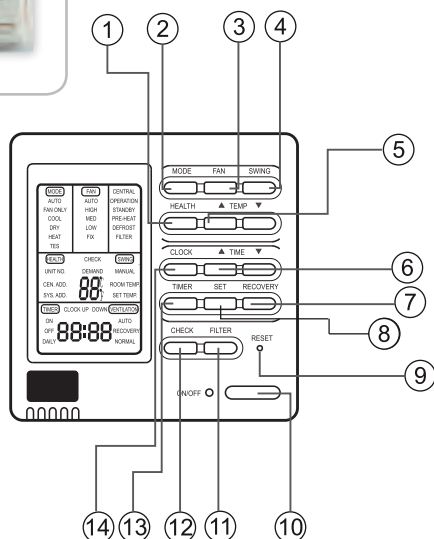
грева.

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



# Системы управления

## Групповой пульт дистанционного управления YR-E14

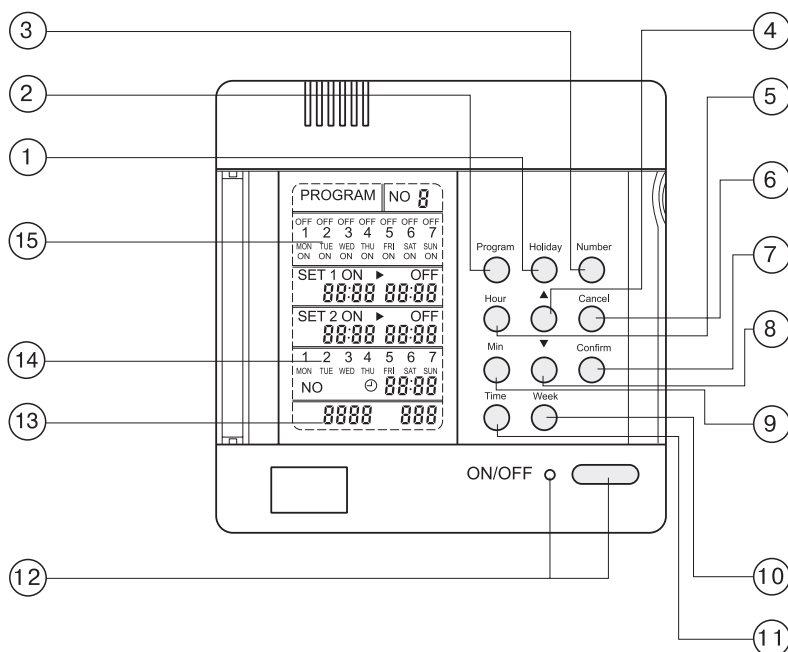


1. Кнопка HEALTH. Используется для включения режима ионизации воздуха.
2. Кнопка MODE. Используется для выбора одного из режимов работы кондиционера: автоматический режим; режим охлаждения; режим осушения; режим нагрева; режим вентиляции.
3. Кнопка FAN SPEED. Используется для выбора одной из трех скоростей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

## Недельный таймер YCS-A001



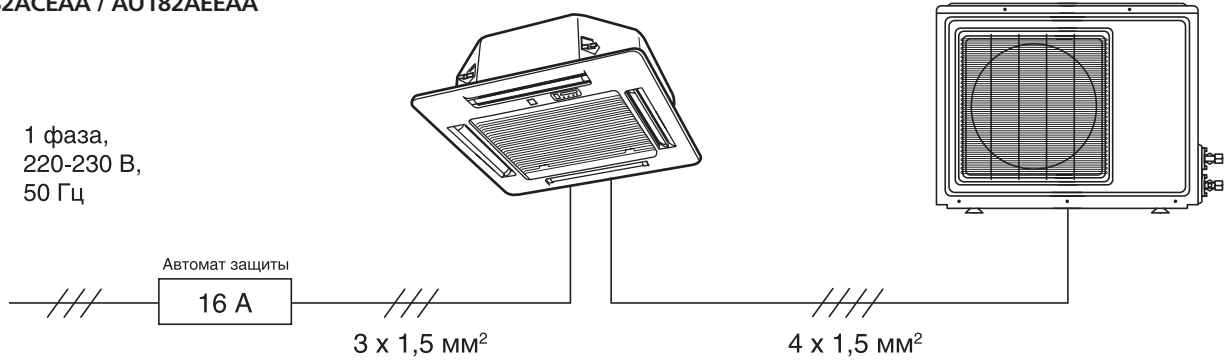
- На ЖК-дисплее могут высвечиваться определенные установки кондиционера (7 дней в неделе, каждый день время можно устанавливать максимум 2 раза включение и выключение).
- На ЖК-дисплее может высвечиваться код ошибки, информация об ошибке, информация о текущем времени и дне недели.
- На ЖК-дисплее может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



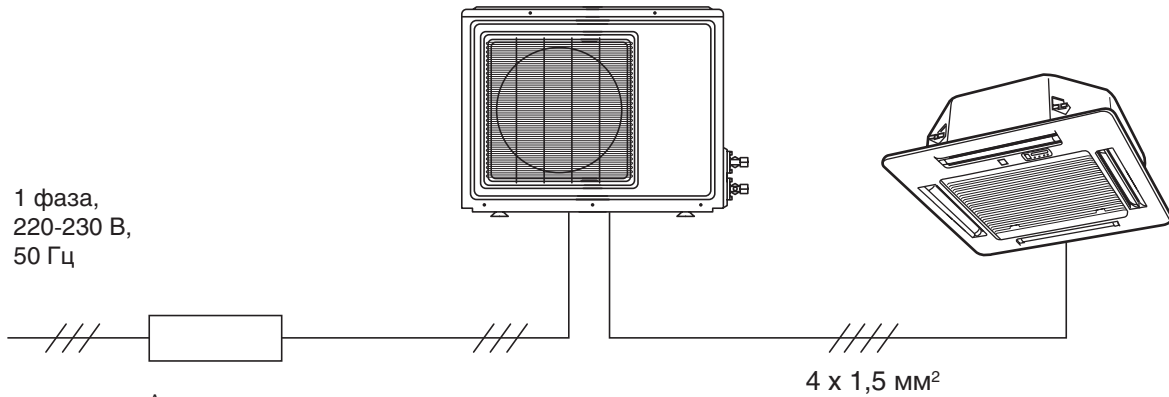
1. Кнопка HOLIDAY. Используется для выключения блоков (не влияет на настройки таймера).
2. Кнопка PROGRAM. Используется для вкл./выкл. режима настроек таймера в обычном режиме.
3. Кнопка NUMBER. Используется для установки режима таймера и группы.
4. Увеличение параметров установки.
5. Кнопка HOUR. Используется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

# Схемы электрических соединений

AB182ACEAA / AU182AEAAA



AB242AEAAA / AU242AGEAA, AB282AEAAA / AU282AHEAA, AB18CS1ERA / 1U18FS1ERA, AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA,  
AB28ES1ERA / 1U28HS1ERA, AB36ES1ERA / 1U36HS1ERA



Автомат защиты для:

AB18CS1ERA / 1U18FS1ERA – 16 А

AB242AEAAA / AU242AGEAA, AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA – 20 А

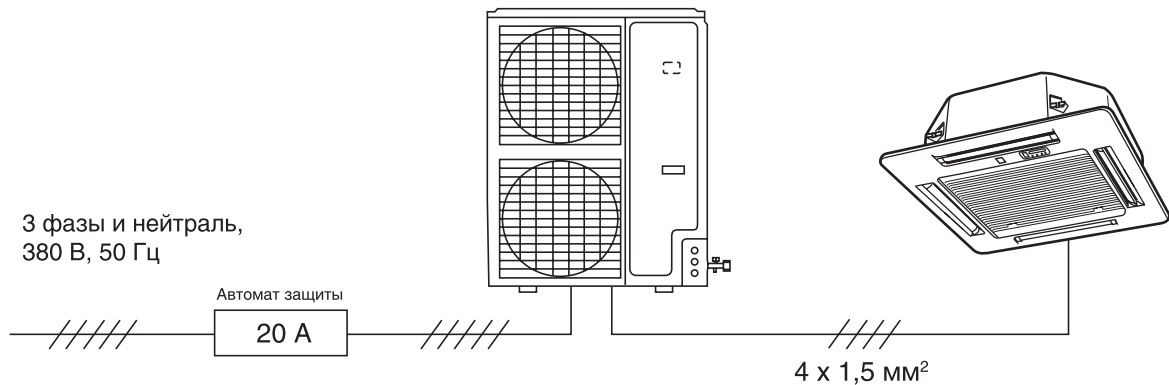
AB282AEAAA / AU282AHEAA, AB28ES1ERA / 1U28HS1ERA, AB36ES1ERA / 1U36HS1ERA – 25 А

Кабель силового питания для:

AB18CS1ERA / 1U18FS1ERA, AB242AEAAA / AU242AGEAA, AB24ES1ERA / 1U24GS1ERA – 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>

AB282AEAAA / AU282AHEAA, AB28ES1ERA / 1U28HS1ERA, AB36ES1ERA / 1U36HS1ERA – 3 x 4,0 мм<sup>2</sup>

AB362ACEAA / AU36NAIEAA, AB422AEAAA / AU42NALEAA, AB482ACEAA / AU48NAIEAA, AB48ES1ERA / 1U48IS1EAB,  
AB602ACEAA / AU60NAIEAA, AB60CS1ERA / 1U60IS1EAB, AB48ES1ERA / 1U48LS1ERA, AB60ES1ERA / 1U60IS1ERA



Автомат защиты для:

AB362ACEAA / AU36NAIEAA, AB422AEAAA / AU42NALEAA – 16 А

AB482ACEAA / AU48NAIEAA, AB48ES1ERA / 1U48IS1EAB – 25 А

AB602ACEAA / AU60NAIEAA, AB60CS1ERA / 1U60IS1EAB, AB48ES1ERA / 1U48LS1ERA, AB60ES1ERA / 1U60IS1ERA – 32 А

Кабель силового питания для:

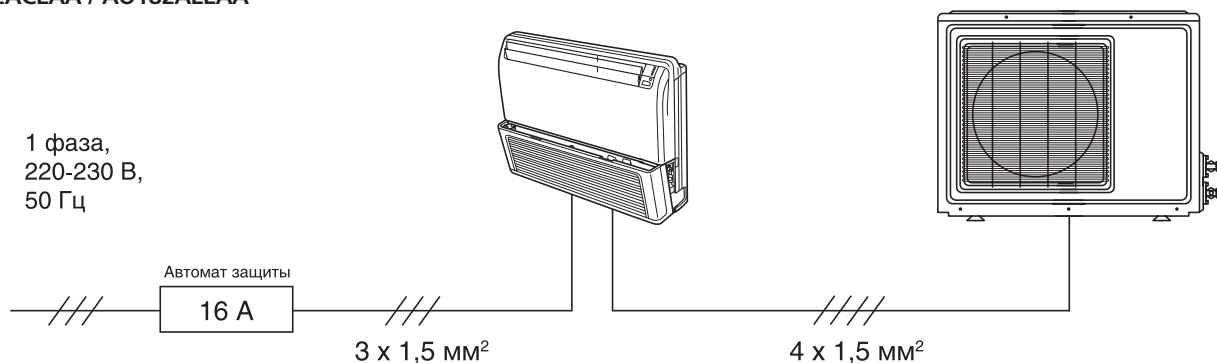
AB362ACEAA / AU36NAIEAA – 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>

AB422AEAAA / AU42NALEAA, AB482ACEAA / AU48NAIEAA, AB48ES1ERA / 1U48IS1EAB,

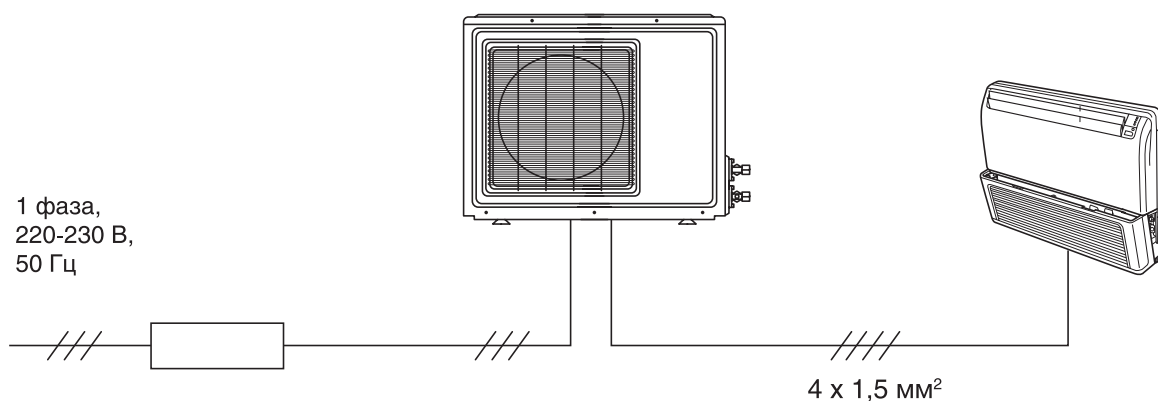
AB602ACEAA / AU60NAIEAA, AB60CS1ERA / 1U60IS1EAB, AB48ES1ERA / 1U48LS1ERA – 5 x 4,0 мм<sup>2</sup>

AB60ES1ERA / 1U60IS1ERA – 5 x 6,0 мм<sup>2</sup>

**AC182ACEAA / AU182AEAAA**



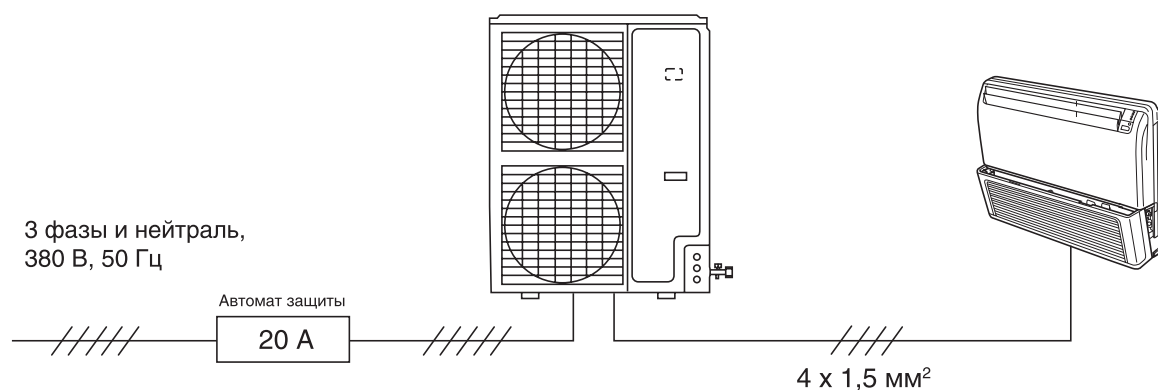
**AC242ACEAA / AU242AGEAA, AC282AFEAA / AU282AHEAA, AC18CS1ERA / 1U18FS1ERA, AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA, AC28ES1ERA / 1U28HS1ERA, AC36ES1ERA / 1U36HS1ERA**



Автомат защиты для:  
AC18CS1ERA / 1U18FS1ERA – 16 А  
AC242ACEAA / AU242AGEAA, AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA – 20 А  
AC282AFEAA / AU282AHEAA, AC28ES1ERA / 1U28HS1ERA, AC36ES1ERA / 1U36HS1ERA – 25 А

Кабель силового питания для:  
AC18CS1ERA / 1U18FS1ERA, AC242ACEAA / AU242AGEAA, AC24CS1ERA / 1U24GS1ERA – 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
AC282AFEAA / AU282AHEAA, AC28ES1ERA / 1U28HS1ERA, AC36ES1ERA / 1U36HS1ERA – 3 x 4,0 мм<sup>2</sup>

**AC362AFEAA / AU36NAIEAA, AC482AFEAA / AU48NAIEAA, AC48FS1ERA / 1U48IS1EAB, AC602AFEAA / AU60NAIEAA, AC60FS1ERA / 1U60IS1EAB, AC48FS1ERA / 1U48LS1ERA, AC60FS1ERA / 1U60IS1ERA**

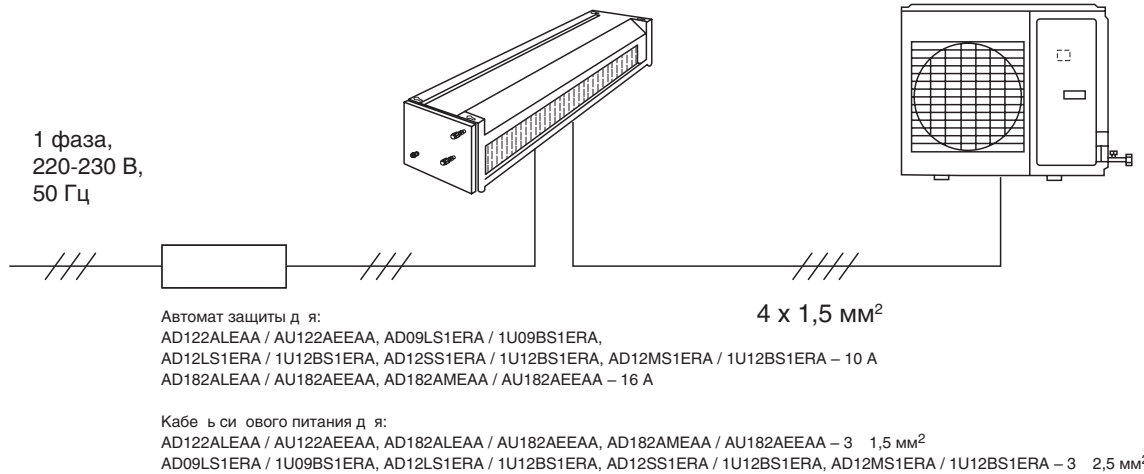


Автомат защиты для:  
AC362AFEAA / AU36NAIEAA – 16 А  
AC482AFEAA / AU48NAIEAA, AC48FS1ERA / 1U48IS1EAB – 25 А  
AC602AFEAA / AU60NAIEAA, AC60FS1ERA / 1U60IS1EAB, AC48FS1ERA / 1U48LS1ERA, AC60FS1ERA / 1U60IS1ERA – 32 А

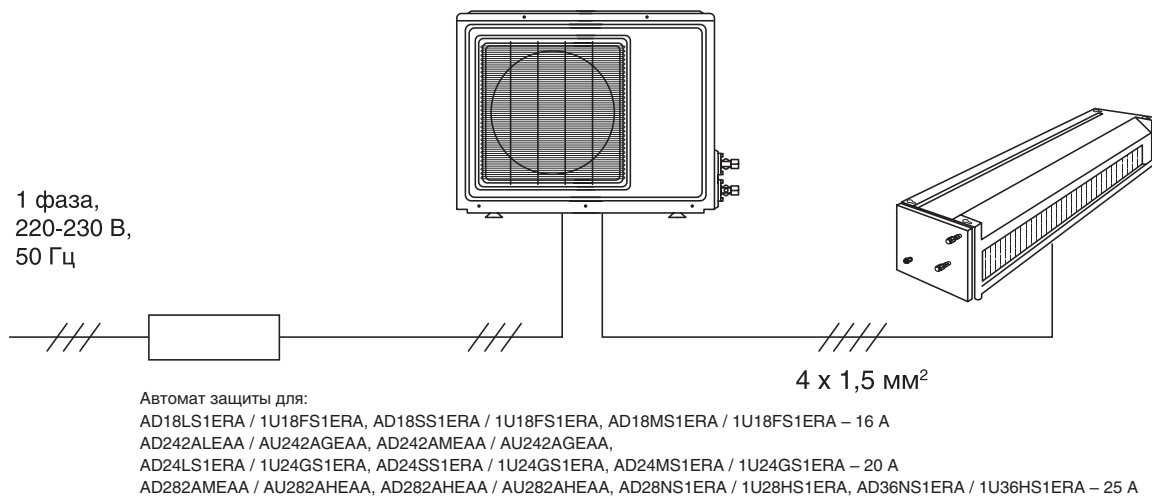
Кабель силового питания для:  
AC362AFEAA / AU36NAIEAA – 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
AC482AFEAA / AU48NAIEAA, AC48FS1ERA / 1U48IS1EAB, AC602AFEAA / AU60NAIEAA, AC60FS1ERA / 1U60IS1EAB, AC48FS1ERA / 1U48LS1ERA – 5 x 4,0 мм<sup>2</sup>  
AC60FS1ERA / 1U60IS1ERA – 5 x 6,0 мм<sup>2</sup>

# Схемы электрических соединений

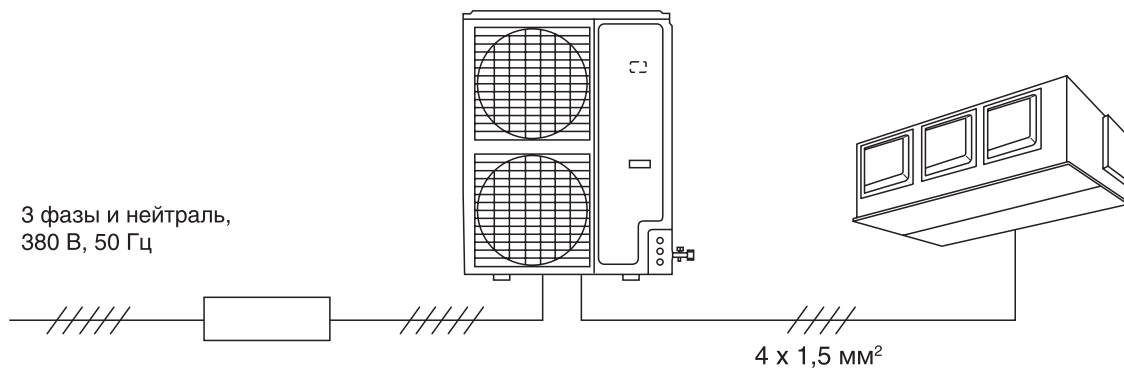
AD122ALEAA / AU122AEAAA, AD182ALEAA / AU182AEAAA, AD182AMEAA / AU182AEAAA, AD09LS1ERA / 1U09BS1ERA,  
AD12LS1ERA / 1U12BS1ERA, AD12SS1ERA / 1U12BS1ERA, AD12MS1ERA / 1U12BS1ERA



AD242ALEAA / AU242AGEAA, AD242AMEAA / AU242AGEAA, AD282AMEAA / AU282AHEAA, AD282AHEAA / AU282AHEAA,  
AD18LS1ERA / 1U18FS1ERA, AD24LS1ERA / 1U24GS1ERA, AD18SS1ERA / 1U18FS1ERA, AD24SS1ERA / 1U24GS1ERA,  
AD18MS1ERA / 1U18FS1ERA, AD24MS1ERA / 1U24GS1ERA, AD28NS1ERA / 1U28HS1ERA, AD36NS1ERA / 1U36HS1ERA



AD362AHEAA / AU36NAIEAA, AD482AHEAA / AU48NAIEAA, AD48HS1ERA / 1U48IS1EAB, AD602AHEAA / AU60NAIEAA,  
AD60HS1ERA / 1U60IS1EAB, AD842AHEAA / AU84NATEAA, AD48HS1ERA / 1U48LS1ERA, AD60HS1ERA / 1U60IS1ERA



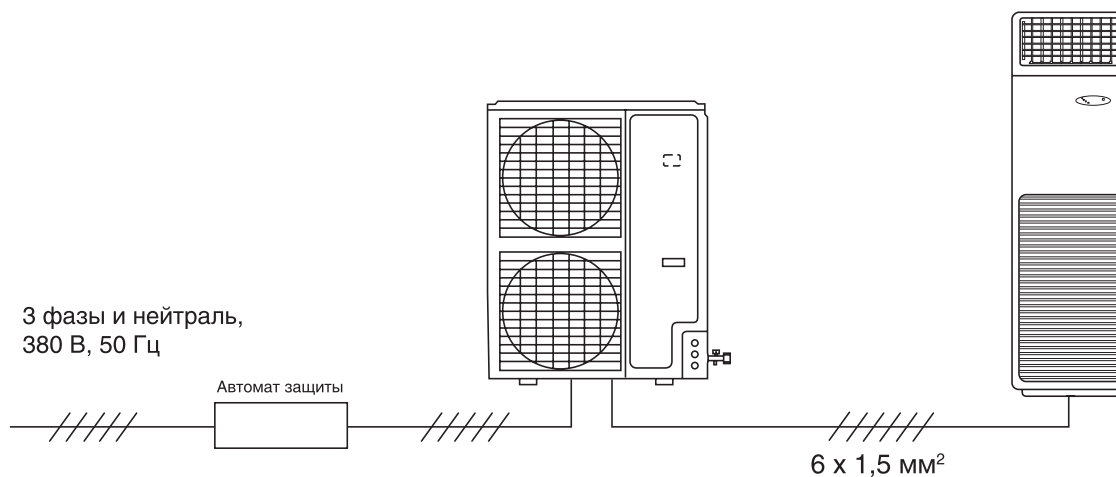
Автомат защиты для:

AD362AHEAA / AU36NAIEAA – 16 А  
AD482AHEAA / AU48NAIEAA, AD48HS1ERA / 1U48IS1EAB – 25 А  
AD602AHEAA / AU60NAIEAA, AD60HS1ERA / 1U60IS1EAB,  
AD842AHEAA / AU84NATEAA, AD48HS1ERA / 1U48LS1ERA, AD60HS1ERA / 1U60IS1ERA – 32 А

Кабель силового питания для:

AD362AHEAA / AU36NAIEAA – 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
AD482AHEAA / AU48NAIEAA, AD48HS1ERA / 1U48IS1EAB, AD602AHEAA / AU60NAIEAA,  
AD60HS1ERA / 1U60IS1EAB, AD842AHEAA / AU84NATEAA, AD48HS1ERA / 1U48LS1ERA – 5 x 4,0 мм<sup>2</sup>  
AD60HS1ERA / 1U60IS1ERA – 5 x 6,0 мм<sup>2</sup>

AP422ACEAA / AU42NALEAA, AP482AKEAA / AU48NAIEAA, AP48DS1ERA / 1U48IS1EAB, AP60KS1ERA / 1U60IS1EAB,  
AP48DS1ERA / 1U48LS1ERA, AP60KS1ERA / 1U60IS1ERA



Автомат защиты для:

AP422ACEAA / AU42NALEAA – 16 А  
AP482AKEAA / AU48NAIEAA – 20 А  
AP48DS1ERA / 1U48IS1EAB – 25 А  
AP60KS1ERA / 1U60IS1EAB, AP48DS1ERA / 1U48LS1ERA, AP60KS1ERA / 1U60IS1ERA – 32 А

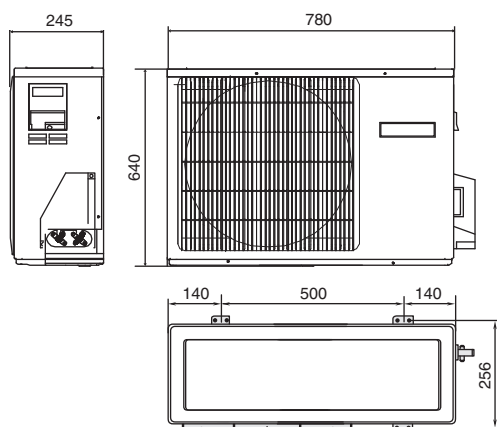
Кабель силового питания для:

AP422ACEAA / AU42NALEAA – 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
AP482AKEAA / AU48NAIEAA, AP48DS1ERA / 1U48IS1EAB,  
AP60KS1ERA / 1U60IS1EAB, AP48DS1ERA / 1U48LS1ERA – 5 x 4,0 мм<sup>2</sup>  
AP60KS1ERA / 1U60IS1ERA – 5 x 6,0 мм<sup>2</sup>

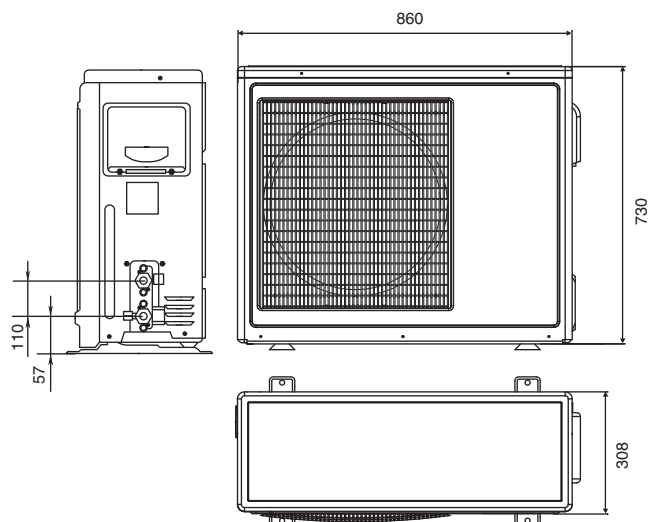
# Габаритные размеры

## Наружные блоки

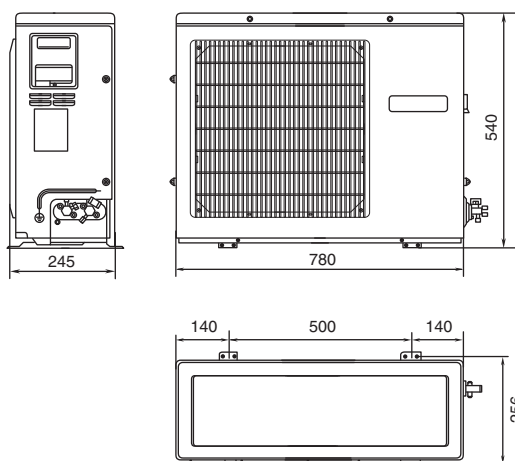
AU122AEEAA, AU182AEEAA



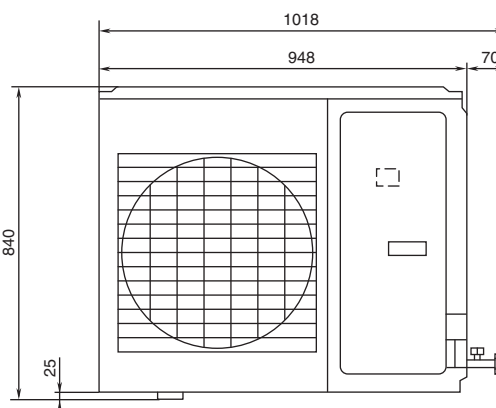
AU242AGEAA, 1U24GS1ERA, AU242AGERA



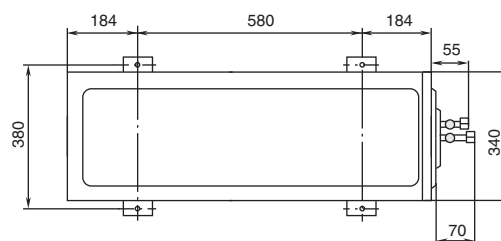
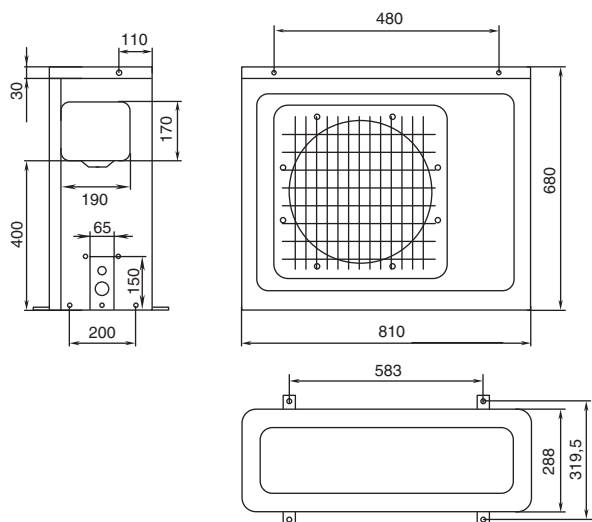
1U09BS1ERA, 1U12BS1ERA, 1U12FS1ERA



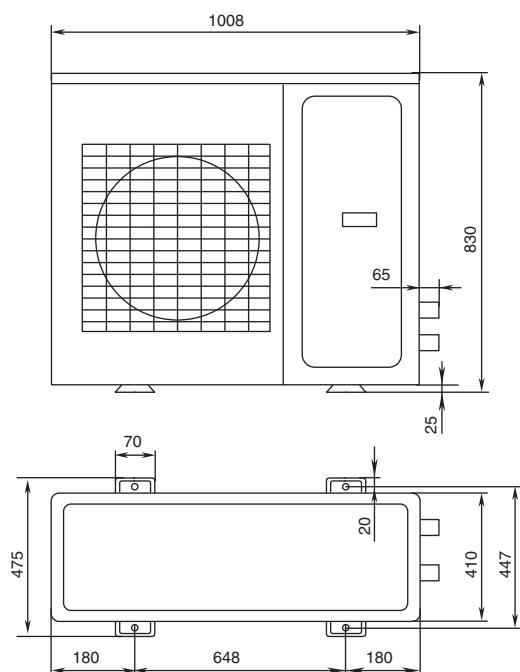
AU282AHEAA, AU282AHERA, AU362AHERA,  
1U28HS1ERA, 1U36HS1ERA



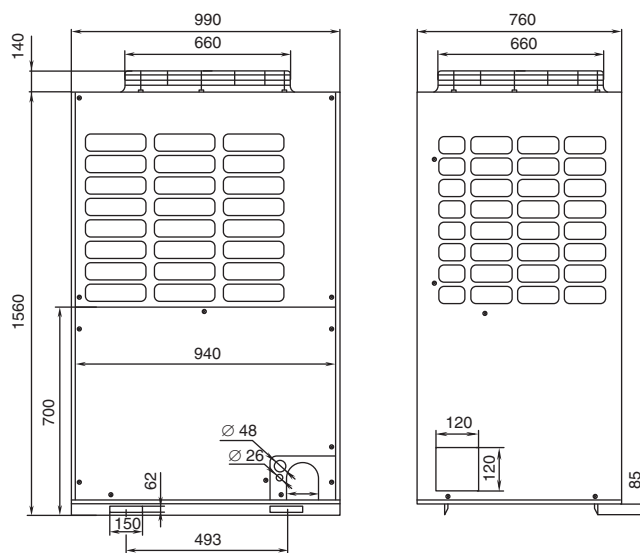
1U18FS1ERA



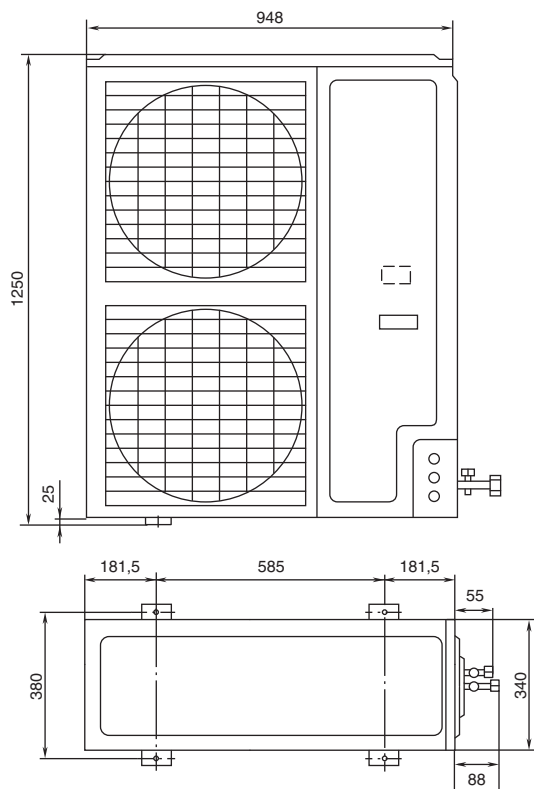
AU42NALEAA, 1U48LS1ERA, 1U48LS1ERB



AU84NATEAA



AU36NAIEAA, AU48NAIEAA, AU60NAIEAA, AU48NAIERA, AU60NAIERA,  
1U48IS1EAB, 1U60IS1EAB, 1U60IS1ERA

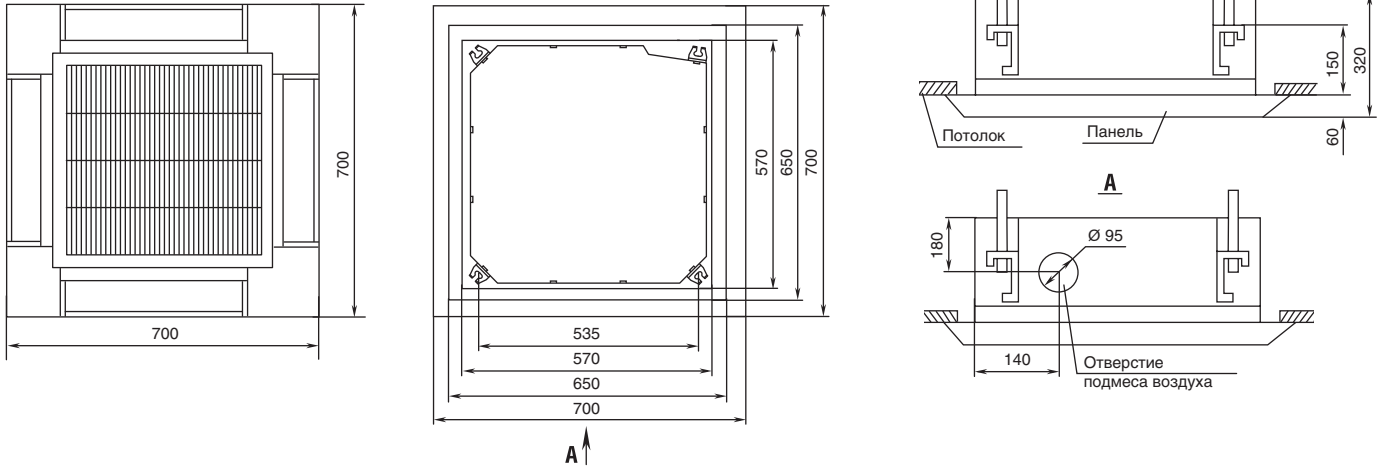




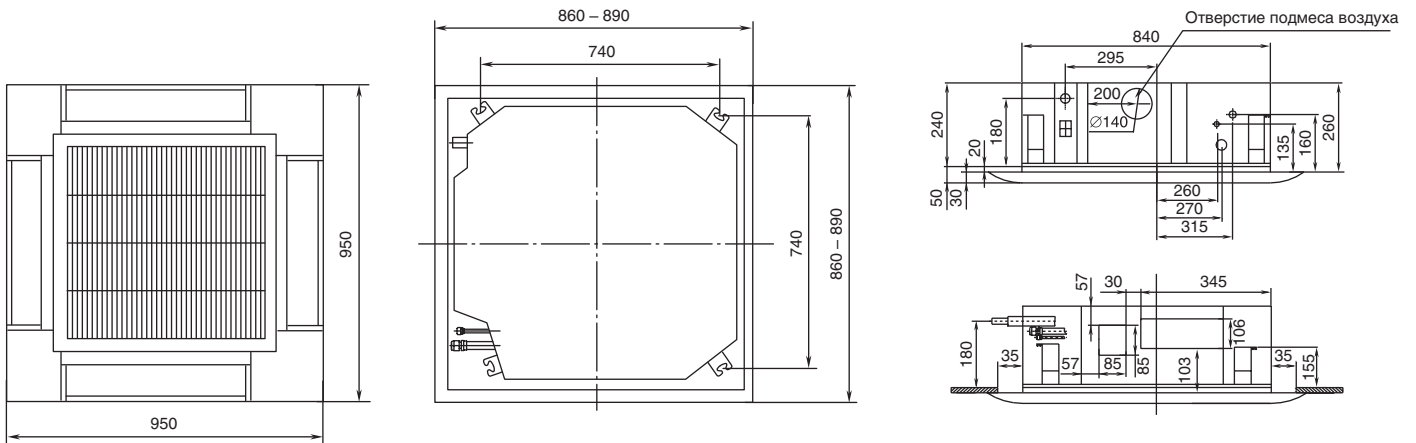
# Габаритные размеры

## Внутренние блоки кассетного типа

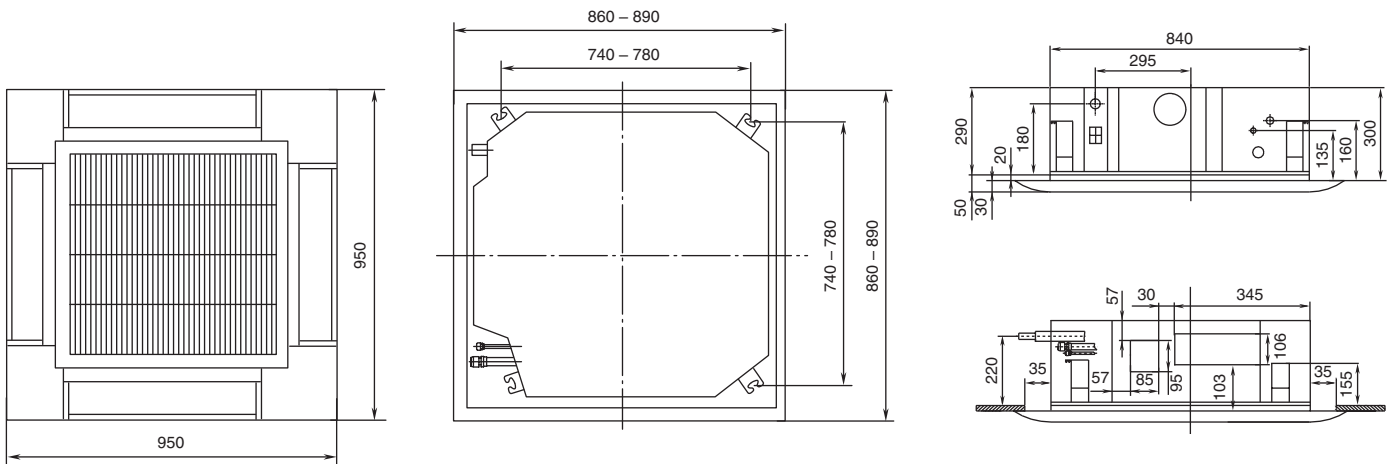
AB12CS1ERA, AB182ACEAA, AB18CS1ERA



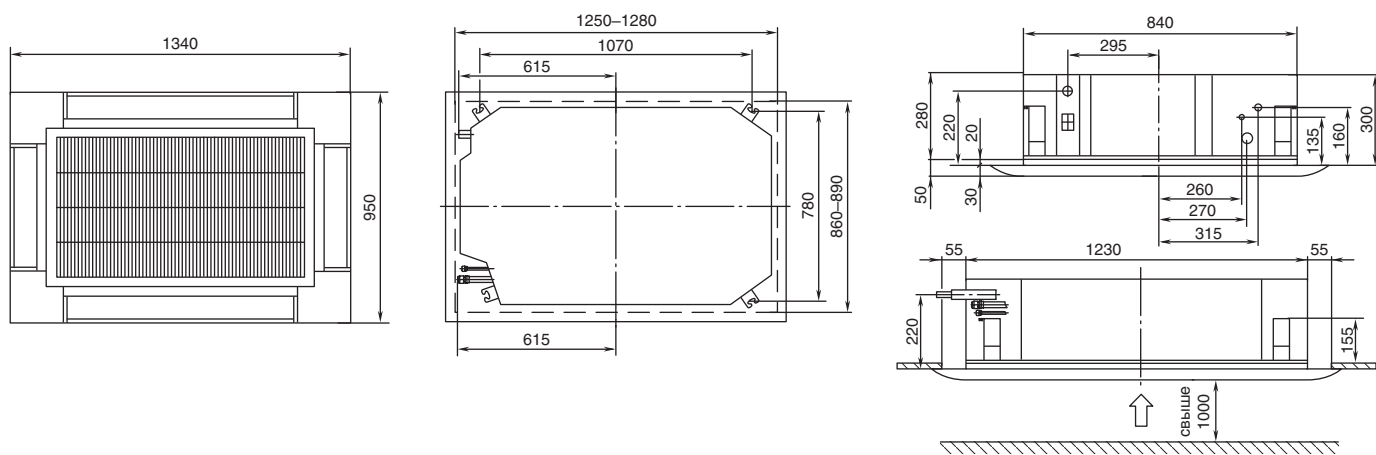
AB242AEAAA, AB282AEAAA, AB24ES1ERA, AB28ES1ERA



AB362ACEAA, AB36ES1ERA, AB422AEAAA, AB282AEERA, AB362AEERA, AB482AEERA, AB48ES1ERA

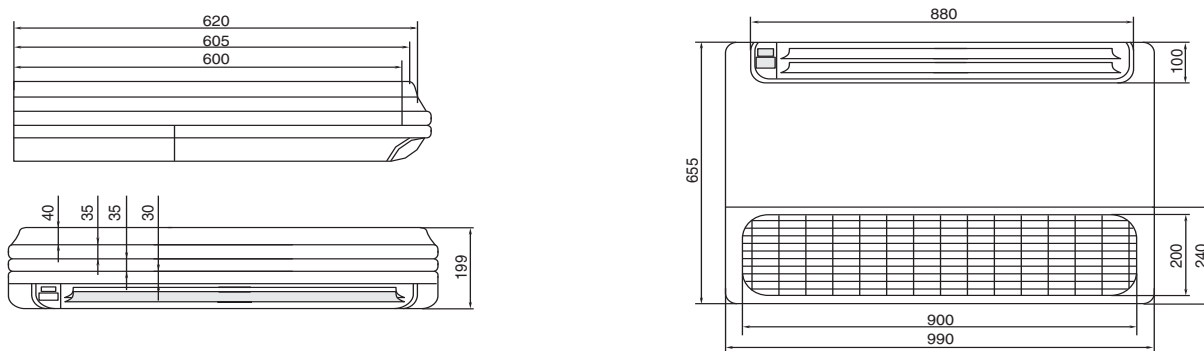


AB482ACEAA, AB602ACEAA, AB60CS1ERA, AB60ES1ERA

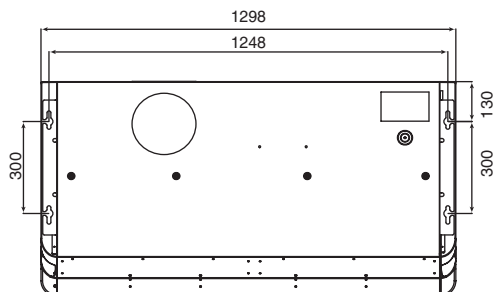


Внутренние блоки универсального типа

AC12CS1ERA, AC182ACEAA, AC18CS1ERA, AC242ACEAA, AC24CS1ERA

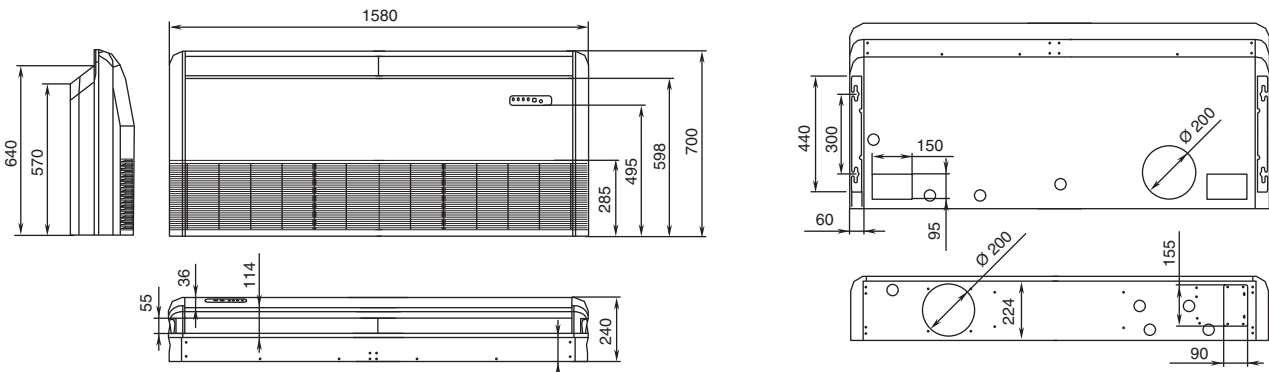


AC28ES1ERA, AC36ES1ERA



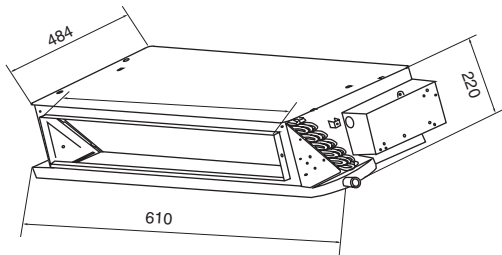
# Габаритные размеры

AC282AFEAA, AC28ES1ERA, AC362AFEAA, AC36ES1ERA AC482AFEAA, AC48FS1ERA, AC602AFEAA,  
AC60FS1ERA, AC48FS1ERA, AC60FS1ERA

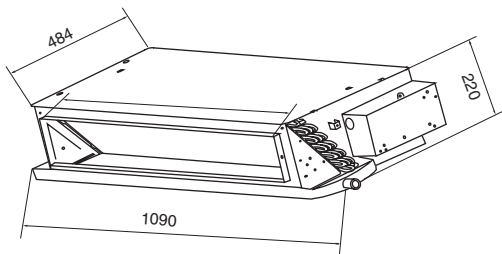


## Внутренние блоки канального типа

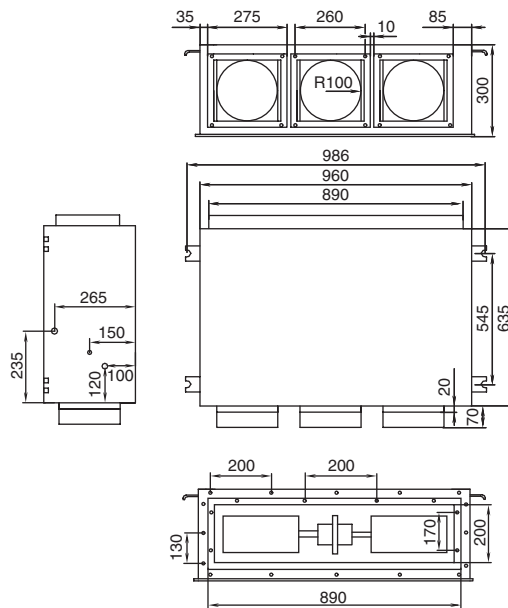
AD122ALEAA, AD09LS1ERA, AD12LS1ERA,  
AD09LS1ERA, AD12LS1ERA



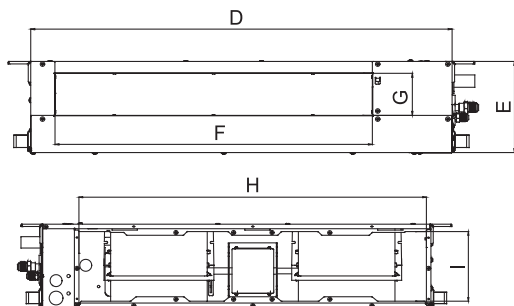
AD182ALEAA, AD242ALEAA, AD18LS1ERA,  
AD24LS1ERA



AD182AMEAA, AD242AMEAA, AD282AMEAA

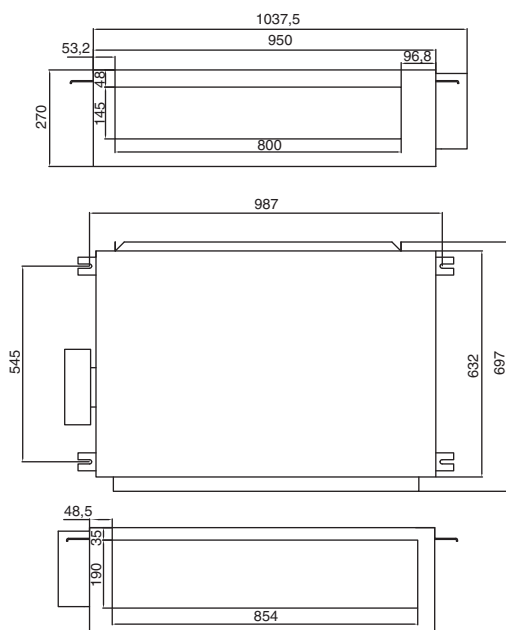


AD12SS1ERA, AD18SS1ERA, AD24SS1ERA

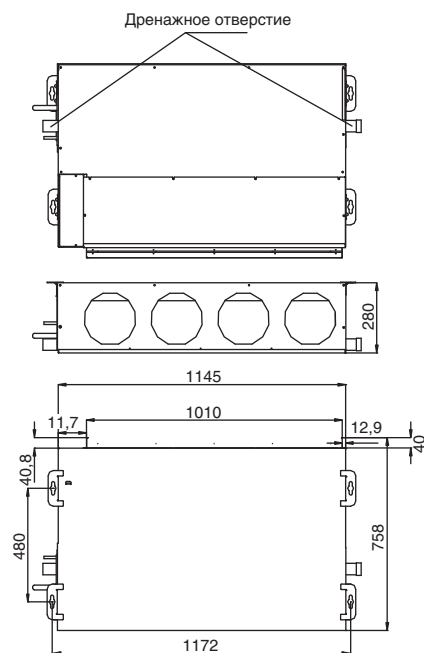


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AD12SS1ERA	420	892	370	850	185	640	85	760	152
AD18SS1ERA	420	1212	370	1170	185	960	85	1080	152
AD24SS1ERA									

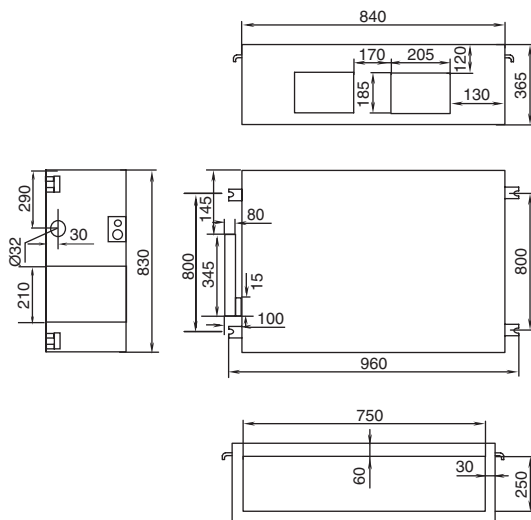
AD24MS1ERA



AD28NS1ERA, AD36NS1ERA

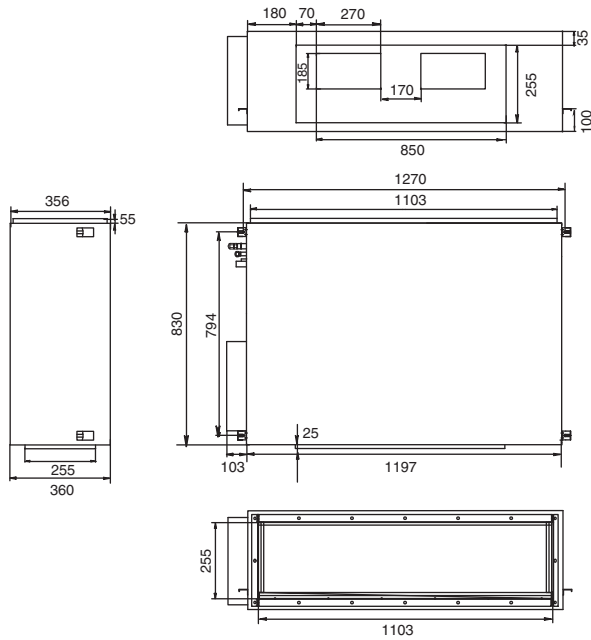


AD282AHEAA, AD362AHEAA

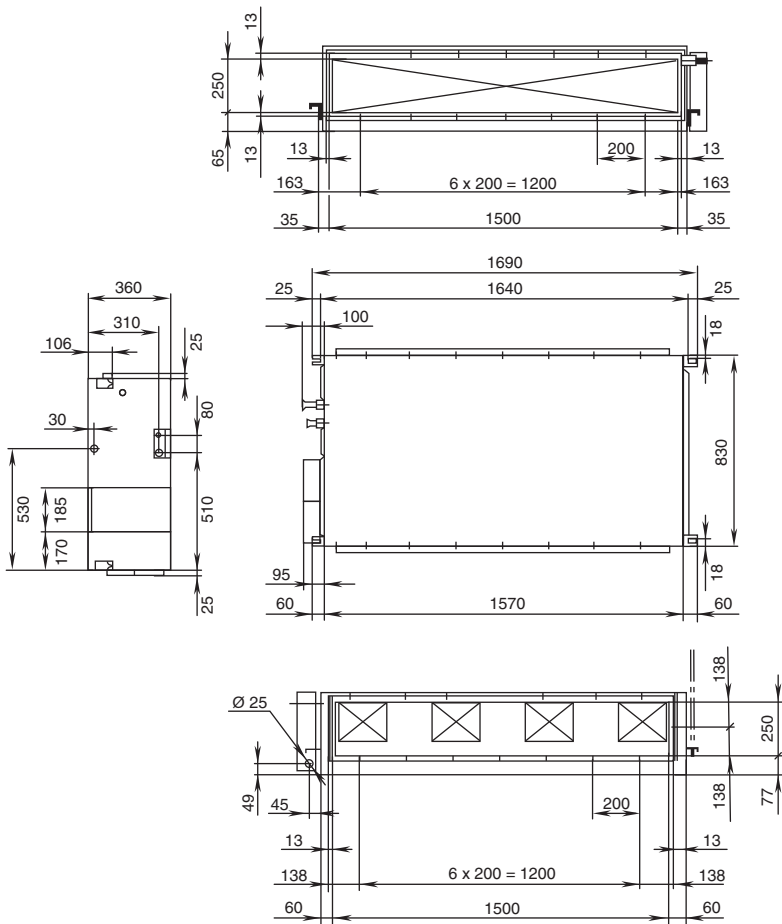


# Габаритные размеры

AD282AHEAA, AD362AHEAA, AD482AHEAA, AD48HS1ERA, AD602AHEAA, AD60HS1ERA,  
AD48HS1ERA, AD60HS1ERA

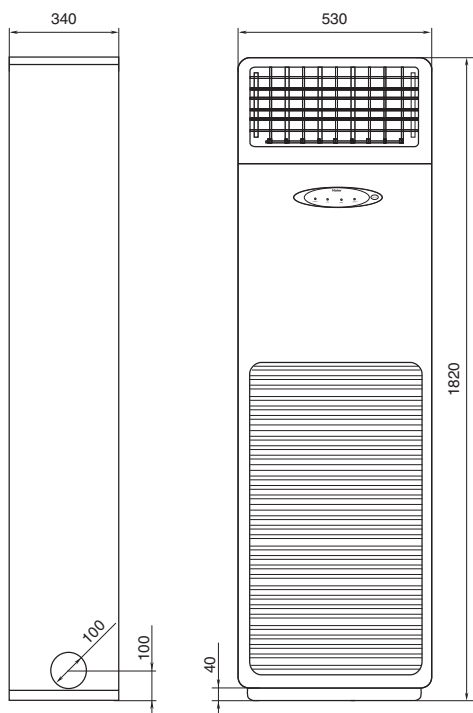


AD842AHEAA

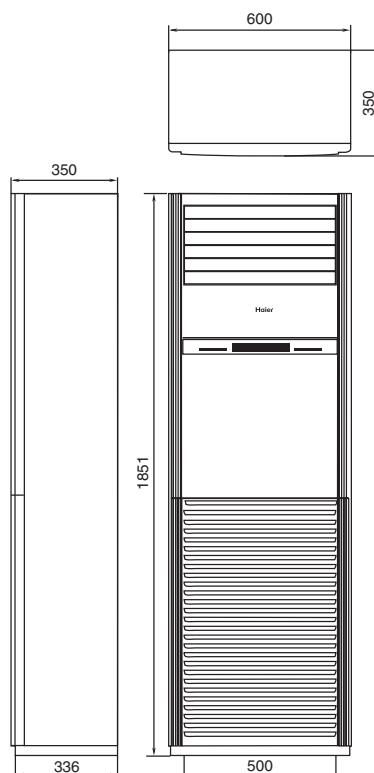


## Внутренние блоки консольного типа

AP422ACEAA



AP482AKEAA, AP48KS1ERA, AP60KS1ERA



# ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

# Модельный ряд



## Наружные блоки

Внешний вид	Модель	Количество подключаемых внутренних блоков	Номинальная холодопроизводительность, кВт
	2U14CS1ERA	2	4,2
	2U18FS1ERA	2	5,4
	3U19FS1ERA	3	5,4
<i>NEW</i> 	3U24GS1ERA	3	6,8
	<i>NEW</i> 4U26HS1ERA	4	7,6
	4U30HS1ERA	4	8,8
	5U34HS1ERA	5	10



## Внутренние блоки

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Настенные блоки		AS09QS1ERA	2,64
		AS12QS1ERA	3,52
		AS09GS2ERA	2,64
		AS12GS2ERA	3,52
		AS18GS2ERA	5,28
		AS24GS2ERA	6,8
	<i>NEW</i> 	AS09ZS2ERA	2,6
		AS12ZS2ERA	3,5
		AS18ZS2ERA	4,9
	Кассетные 4-поточные блоки		AB09CS1ERA
AB12CS1ERA			3,5
AB18CS1ERA			5
		AB24CS1ERA	6,5
<i>NEW</i> 	AD09SS1ERA	2,5	
	AD12SS1ERA	3,5	
	<i>NEW</i> 	AD18SS1ERA	5,0
		AD24SS1ERA	6,83,5
Канальные низконапорные блоки		AD09LS1ERA	2,5
		AD12LS1ERA	3,5
		AD18LS1ERA	5
		AD24LS1ERA	6,8



## Внутренние блоки

Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Канальные блоки	<i>NEW</i> 	AD12MS1ERA	3,5
		AD18MS1ERA	5,0
	<i>NEW</i> 	AD24MS1ERA	7,1
Напольные блоки		AF09AS1ERA	2,64
		AF12AS1ERA	3,52
		AF18AS1ERA	5,15
Универсальные блоки		AC12CS1ERA	3,5
		AC18CS1ERA	5
		AC24CS1ERA	6,3

## Аксессуары для серии Super Match

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими типами блоков совместимы
Инфракрасный пульт управления		YR-HD	Управление блоком	Со всеми внутренними блоками. Для блоков серии AD требуется приемник инфракрасного сигнала
Приемник инфракрасного сигнала		RE-02	Прием инфракрасного сигнала	Канальные блоки серии AD
Проводной пульт управления		YR-E14	Управление блоком или группой (до 16 блоков)	Кассетные, канальные и универсальные
Пульт управления (проводной)		YR-E16	Управление блоком или группой (до 16 блоков)	Со всеми внутренними блоками
Сенсорный центральный пульт управления		YCZ-A003	Программирование работы внутренних блоков	Со всеми внутренними блоками

# Инверторная мультисплит-система

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

## Особенности данной системы:

- Наружный блок содержит один компрессор, все внутренние блоки включены в единую циркуляционную систему;
- система управления позволяет работать в широком диапазоне тепловых нагрузок;
- к наружному блоку можно подключать от двух до пяти внутренних блоков, имеющих различную холодопроизводительность, что увеличивает количество вариантов монтажа системы и расширяет поиск возможных решений;
- возможно перегружать наружный блок внутренними (суммарная холодопроизводительность внутренних блоков может быть выше холодопроизводительности наружного блока более чем в 1,5 раза), что важно в случаях, когда кондиционируемые помещения используются альтернативно. Например, в квартирах, где необходимо охлаждать или гостиную, или спальню, или спальни;
- 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;
- SEER (сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения) A++ для моделей AU24-34.



## Наружные блоки



2U14CS1ERA



3U19FS1ERA


 4U26HS1ERA **NEW**  
 4U30HS1ERA  
 5U34HS1ERA


2U18FS1ERA

**NEW**

3U24GS1ERA

Модель наружного блока		2U14CS1ERA	2U18FS1ERA	3U19FS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	4,2 (1,2-4,4)	5,4 (1,4-5,8)	5,4 (1,5-7,0)
	Обогрев	4,6 (1,51-5,0)	6,2 (1,91-6,6)	6,5 (1,8-8,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,07 (0,29-1,11)	1,59 (0,3-2,07)	1,21 (0,5-2,6)
	Обогрев	1,09 (0,35-1,65)	1,59 (0,45-2,3)	1,52 (0,5-2,6)
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,93 / A	3,4 / A	4,46 / A
	SEER	5,6 / A+	5,6 / A+	6,6 / A++
	Обогрев (COP)	4,22 / A	3,9 / A	4,28 / A
	SCOP	3,8 / A	3,8 / A	3,81 / A
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,6	7,7	6,3
	Обогрев	4,8	7,6	6,6
Автомат защиты, А		25	25	25
Электроснабжение		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Производитель компрессора		Toshiba	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		2000	2100	2000
Заводская заправка хладагента, кг (до 20 м)		1,2	1,4	2,0 (до 30 м)
Дополнительная заправка хладагента, г/м		20	20	20
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+18...+46		-10...+46
	Обогрев	-15...+24		
Уровень шума, дБ(А)		50	51	52
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	15	15	15
	Выше наружного	15	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15	15	7,5
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		20	20	25
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		30	30	50
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 3
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 3
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	780 x 270 x 540	810 x 288 x 688	810 x 288 x 688
	В упаковке	905 x 375 x 612	949 x 406 x 745	949 x 406 x 745
Вес, кг	Без упаковки	38	43,5	51
	В упаковке	41	46,5	53



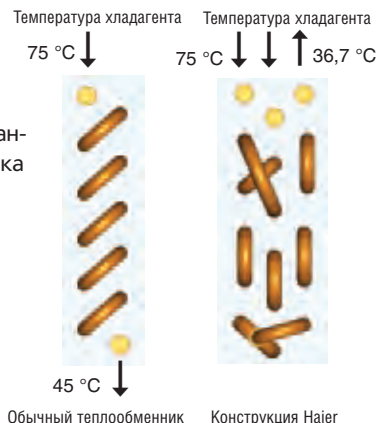
3U24GS1ERA	4U26HS1ERA	4U30HS1ERA	5U34HS1ERA
6,8 (1,5-8)	7,6 (1,5-9,0)	8,8 (1,5-9,8)	10,0 (1,5-11,0)
8 (1,8-9)	8,6 (1,8-9,5)	9,8 (1,8-10,5)	10,7 (1,8-11,5)
1,68 (0,5-3)	2,07 (0,55-3,5)	2,4 (0,55-3,8)	2,94 (0,55-4,0)
1,83 (0,5-3)	2,06 (0,55-3,5)	2,43 (0,55-3,8)	2,85 (0,55-4,0)
4,05 / A	3,67 / A	3,67 / A	3,4 / A
6,2 / A++	6,15 / A++	6,11 / A++	6,11 / A++
4,38 / A	4,18 / A	4,03 / A	3,75 / A
3,81 / A	3,81 / A	3,81 / A	3,81 / A
	9,1	9,7	12,8
	9,0	10,6	12,4
25	25	25	30
1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
2500	3500	4000	4000
	3,1	3,2	3,4
20	20	20	20
-10...+46			
-15...+24			
53	56	58	58
15	15	15	15
15	15	15	15
7,5	7,5	7,5	7,5
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
860 x 308 x 730	948 x 340 x 840	948 x 340 x 840	948 x 340 x 840
995 x 420 x 815	1090 x 410 x 935	1090 x 410 x 935	1090 x 410 x 935
55	74	76	77
58,5	85	87	88

# Современные технологии

## Оптимизированная конструкция

### Высокоэффективная конструкция теплообменника

Трехрядный оптимизированный дизайн теплообменника существенно повысил его эффективность.



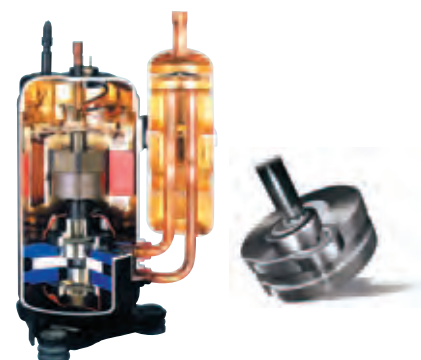
### Электронные регулирующие клапаны

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



### Оптимизированный ротационный компрессор

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

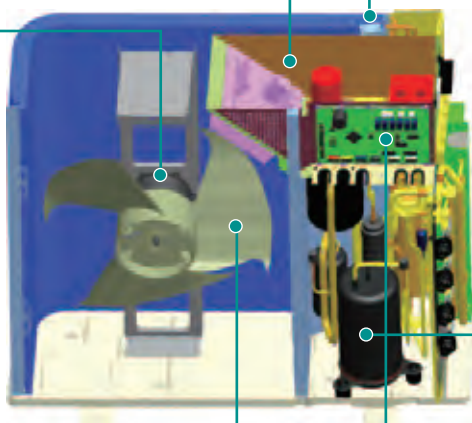


### DC-инверторный мотор вентилятора

### Улучшенная конструкция вентилятора



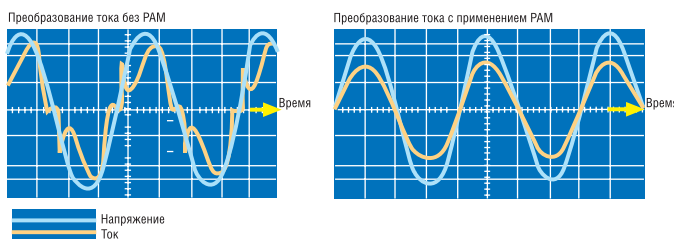
Вентилятор сконструирован с применением авиационных технологий, что позволило сделать его высокопроизводительным и одновременно малошумным.



### РАМ-контроль

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

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



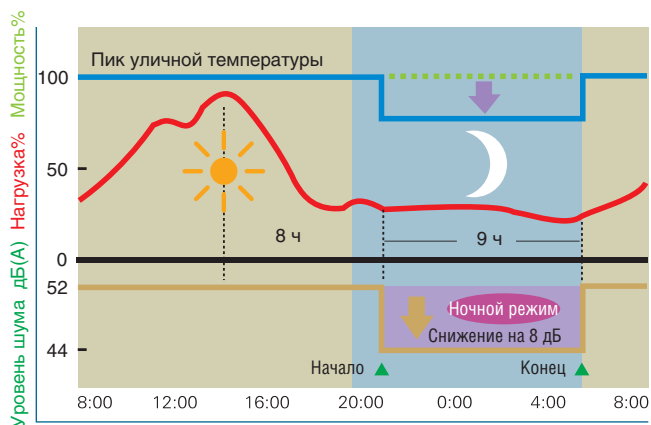
## Отделитель масла

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



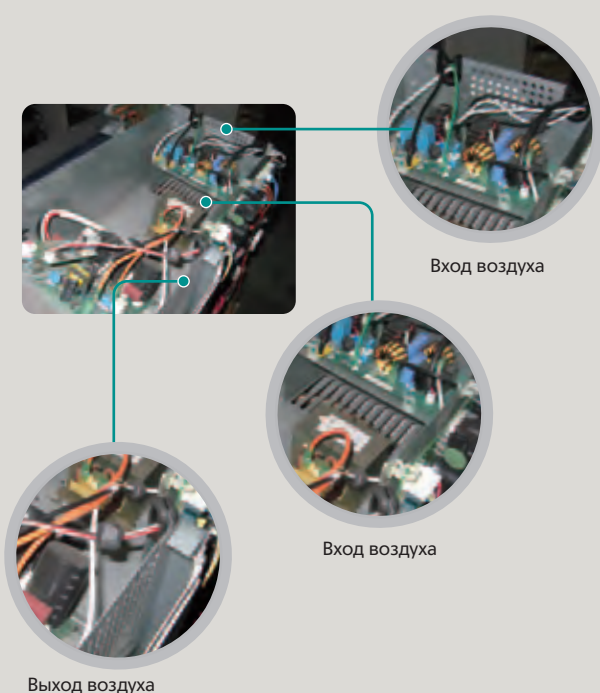
## Режим снижения уровня шума

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

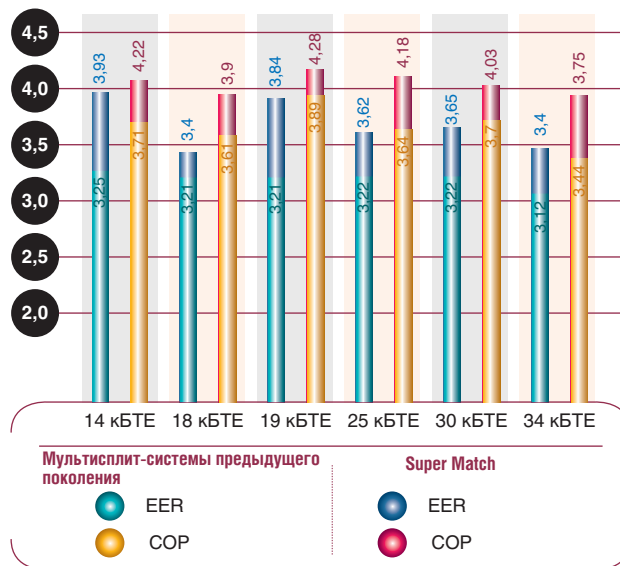


## Улучшенная конструкция электробокса

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



## Высокая энергоэффективность



## Проверка правильности подключения

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

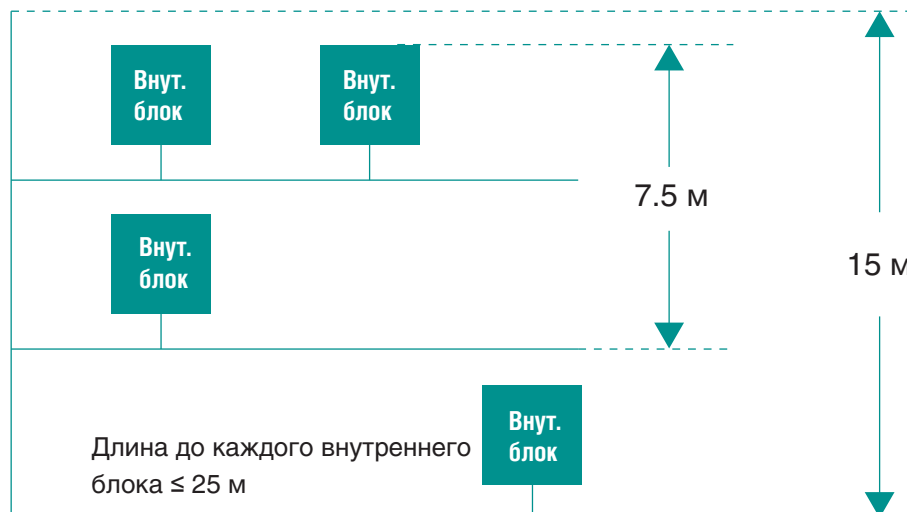


# Современные технологии

## Большая длина трассы

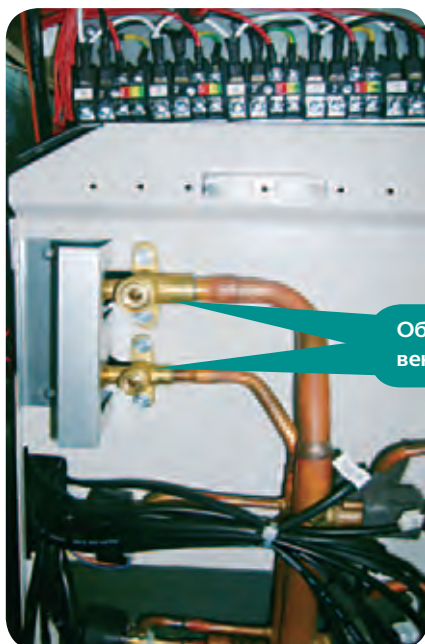


Суммарная длина трассы  $\leq 80$  м



## Общие запорные вентили

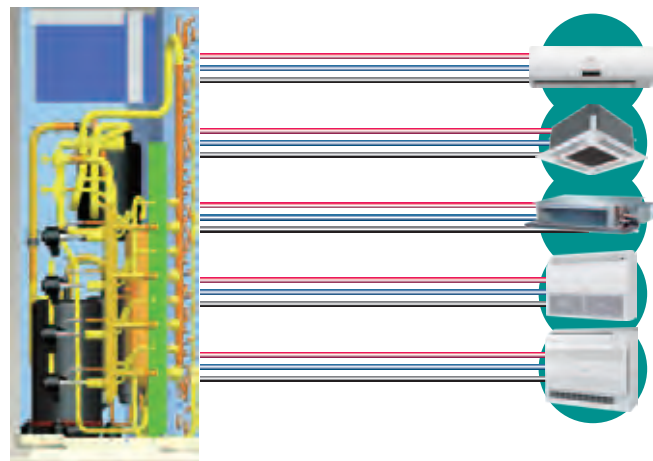
В наружных блоках помимо выходных портов для каждого внутреннего блока есть два общих запорных вентиля, через которые удобно осуществлять вакуумирование и дозаправку системы, а также проводить измерения высокого и низкого давления в системе (только для 4U25HS1ERA, 4U30HS1ERA, 5U34HS1ERA).



Общие запорные вентили

## Упрощенное подключение

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



### Примечание:

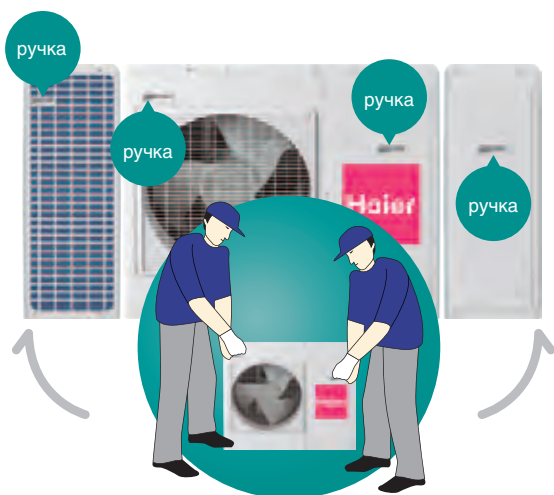
Красная линия – питающий кабель

Синяя линия – кабель управления

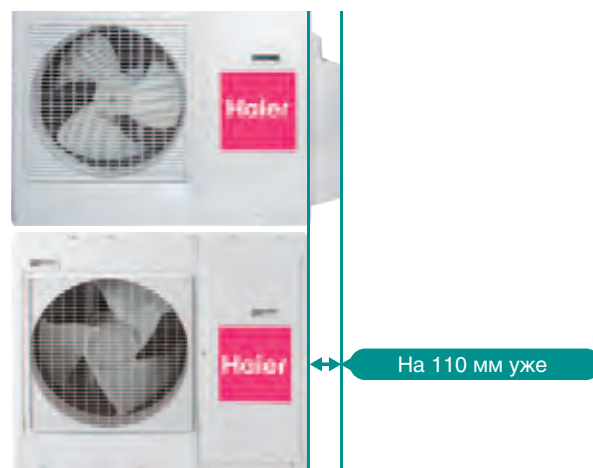
Черная линия – трубы



## Простая транспортировка

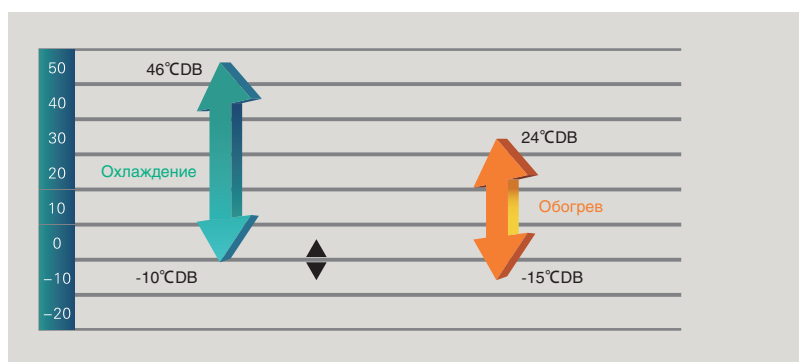


## Компактные размеры



## Широкий диапазон температур

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



## Многовариантная конфигурация системы

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



Серия

Aqua

180° sine wave  
DC inverterDC  
INVERTERA  
class

LED



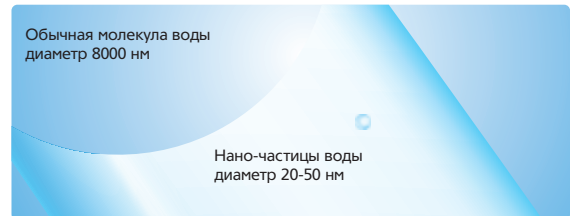
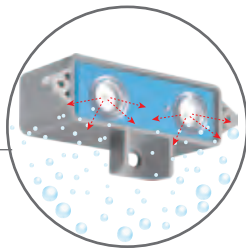
### Nano-Aqua модуль

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

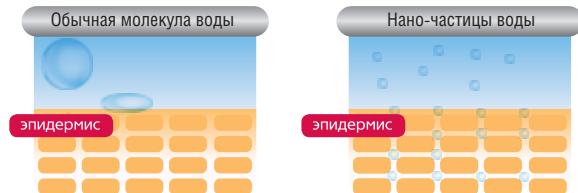
Nano-Aqua модуль ионизирует молекулы воды, после чего образуются новые частицы с существенно меньшим диаметром (20-50 нм), которые легко проникают в кожу человека, увлажняя ее.



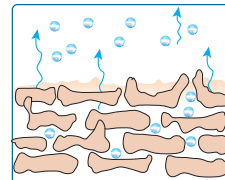
Nano-Aqua генератор



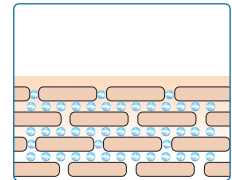
Объем nano-частицы – 1/60000000 обычной молекулы воды



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



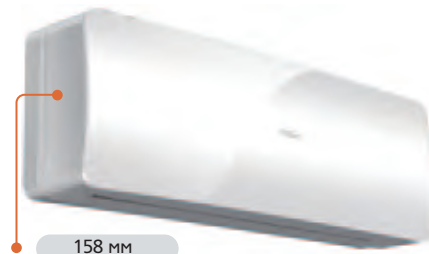
Когда кожа обезвожена, ее верхний слой начинает шелушиться, и вы испытываете дискомфорт.



Когда кожа насыщена молекулами воды, она гладкая и упругая.

### Стильный и компактный дизайн

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



158 мм

## Внутренние блоки настенного типа



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

### Семицветный LED дисплей



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

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



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

### Оригинальный 3D-механизм открытия панели



Серия

NEW

ZIRCON

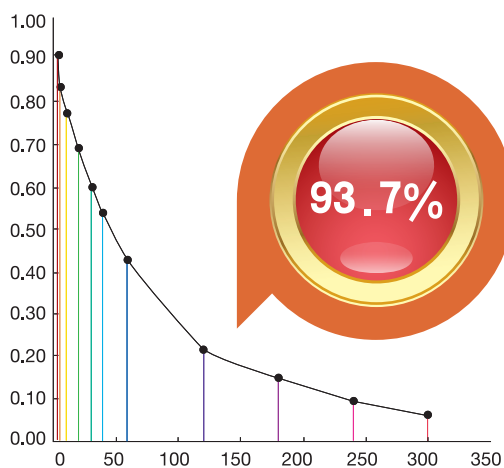


### Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль



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

Керамический фильтр в RCD-модуле содержит новый сотообразный нанокатализатор. Хотя площадь адсорбции поверхности керамического катализатора фильтрации только  $10 \text{ cm}^2$ , эффект может покрыть до  $1750 \text{ m}^2$ . 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  $0.91 \text{ mg/m}^3$ . Эксперимент проводится в испытательной камере объемом около  $30 \text{ m}^3$ , с температурой  $18 \text{ }^\circ\text{C}$ , уровнем влажности  $55\% \text{ RH}$ , в течение 5 часов.

## Внутренние блоки настенного типа



AS09ZS2ERA  
AS12ZS2ERA  
AS18ZS2ERA



YR-HD01  
Входит в стандартную комплектацию

Модель наружного блока		AS09ZS2ERA	AS12ZS2ERA	AS18ZS2ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,64	3,52	5,28
	Обогрев	3,0	3,85	5,65
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		450	500	500
Уровень шума, дБ(А)		40/35/31/28	41/35/32/29	42/39/36/33
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	798 x 205 x 272	798 x 205 x 272	960 x 235 x 310
	В упаковке	850 x 257 x 312	850 x 257 x 312	1036 x 313 x 375
Вес, кг	Без упаковки	9	9	9
	В упаковке	11,5	11,5	11,5

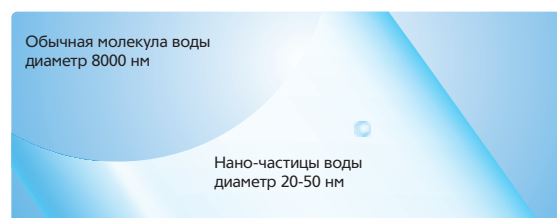
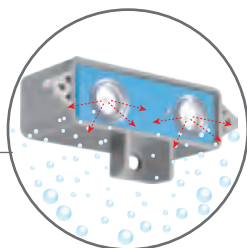
### Nano-Aqua модуль

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

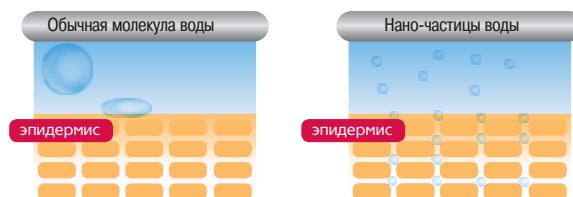
Nano-Aqua модуль ионизирует молекулы воды, после чего образуются новые частицы с существенно меньшим диаметром (20-50 нм), которые легко проникают в кожу человека, увлажняя ее.



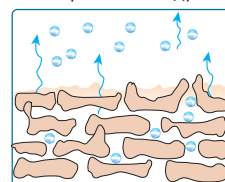
Nano-Aqua генератор



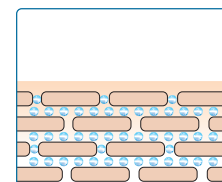
Объем нано-частицы – 1/60000000 обычной молекулы воды



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



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



Когда кожа насыщена молекулами воды, она гладкая и упругая.

Серия

Family



### Интеллектуальный дисплей

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



### Удобный интуитивно понятный пульт

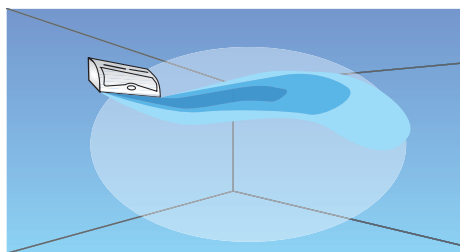
Все основные клавиши вынесены отдельно и выделены цветом.



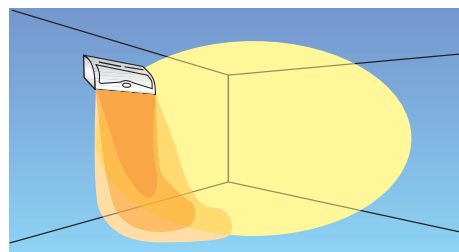
### Режим Intelligent Air



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



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



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

## Внутренние блоки настенного типа



AS09GS2ERA  
AS12GS2ERA  
AS18GS2ERA  
AS24GS2ERA

YR-HD  
Входит в стандартную комплектацию

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

### Многоступенчатая очистка воздуха

#### Высокоэффективный антиформальдегидный RCD-модуль



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



#### Антибактериальный фильтр



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

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



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



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

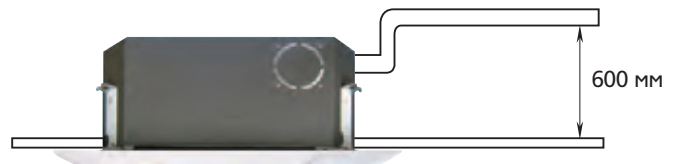


# CASSETTE TYPE



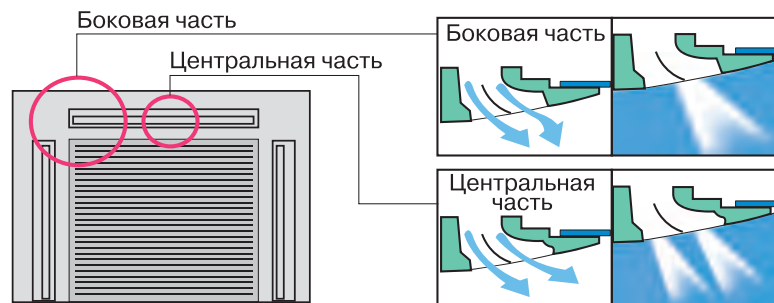
## Встроенная дренажная помпа

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



## Жалюзи, предотвращающие загрязнение потолка

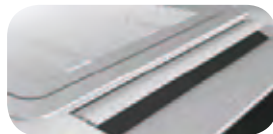
Жалюзи имеют специальную форму для предотвращения оседания пыли и для эффективного контроля расхода и направления движения воздуха. При нормальных условиях в помещении жалюзи остаются чистыми, что позволяет реже производить очистку фильтров. Это приводит к существенному сокращению эксплуатационных расходов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



## Тихая работа

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

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



Диффузор

Несимметричная форма лопастей



## Подача свежего воздуха

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





## Внутренние блоки кассетного типа



AB09CS1ERA  
AB12CS1ERA  
AB18CS1ERA



AB24ES1ERA



YR-HD  
Входит в стандартную комплектацию



YR-E14  
Опция

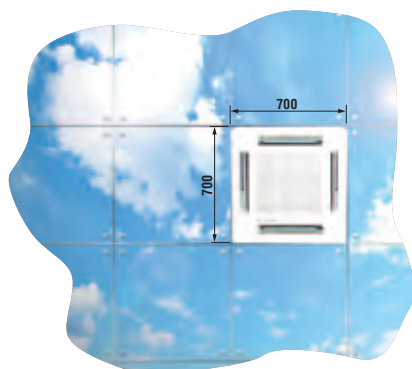


YR-E16  
Опция

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

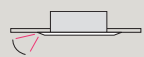
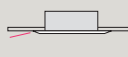
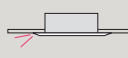
### Новый дизайн декоративной панели

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



### Система поддержания комфортной температуры

Для комфортного воздухораспределения существуют три режима работы жалюзи:

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



# Console

DC  
INVERTER



A  
class



## Режим объемного воздушораспределения

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

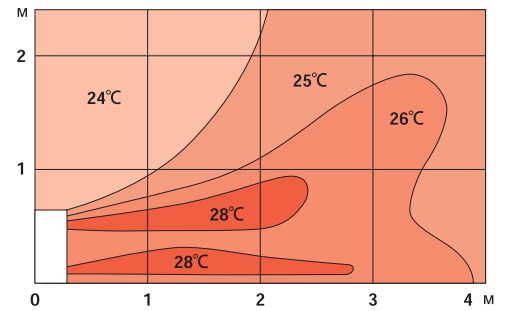
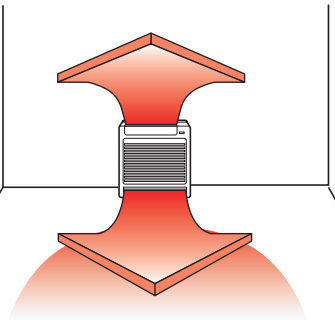
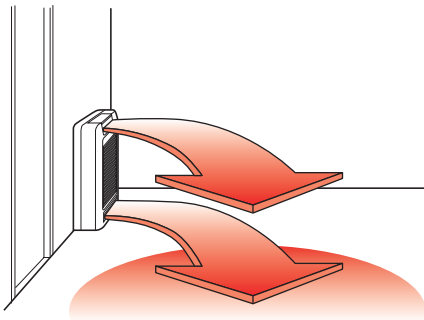


График воздушораспределения в режиме обогрева

## Компактный дизайн

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



## Внутренние блоки напольного типа



**YR-E16**  
Опция



**YR-HD**  
Входит в стандартную комплектацию



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

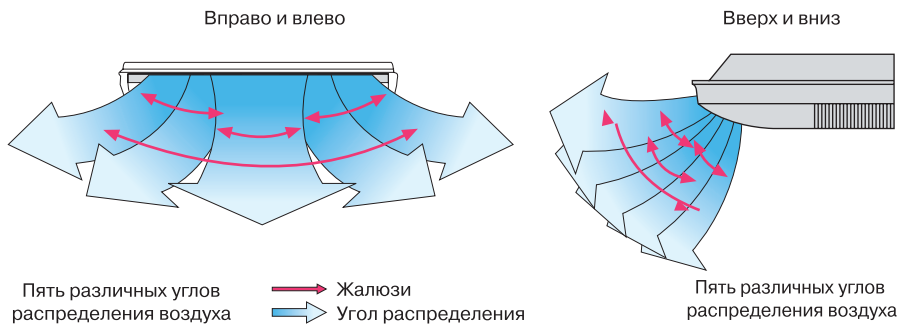
Модель внутреннего блока		AF09AS1ERA	AF12AS1ERA	AF18AS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,64	3,52	5,15
	Обогрев	3,0	3,85	5,45
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м³/ч		460	500	550
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		36/30/27/24	36/30/27/24	37/30/28/25
Диаметр дренажной трубы,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



# INVERTIBLE TYPE

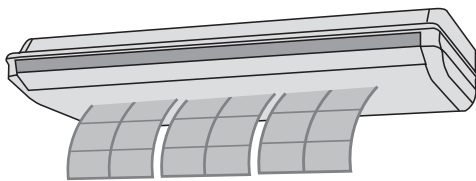


## Двойные автоматические жалюзи



## Долговечный и высокоэффективный фильтр

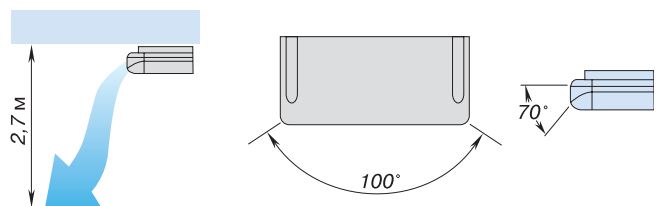
Внутренние блоки оснащены высокоэффективными воздушными фильтрами, обеспечивающими помещение чистым воздухом. Фильтры легко снимаются и чистятся.



Фильтр

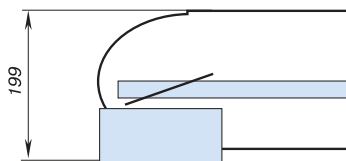
## Широкий угол распределения воздуха

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



## Ультратонкий корпус внутреннего блока

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



## Внутренние блоки универсального типа



**YR-E14**  
Опция



**YR-E16**  
Опция



**YR-HD**  
Входит в стандартную комплектацию



**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

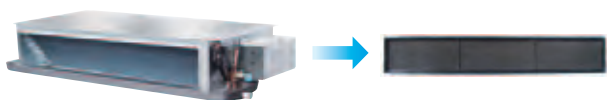


# DUCT TYPE



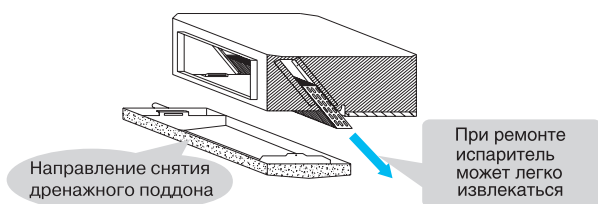
## Высокоэффективный фильтр

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



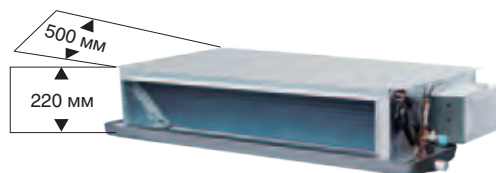
## Большой дренажный поддон

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

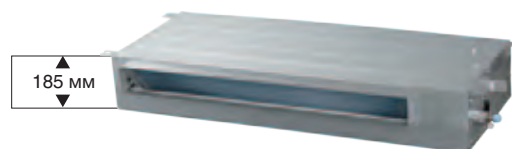


## Ультратонкий блок

В моделях AD09-24LS1ERA высота блока всего 220 мм, что позволяет устанавливать его за подшивным потолком высотой всего 260 мм. Глубина блока 500 мм существенно экономит пространство, необходимое для установки блока.



## И ЕЩЕ ТОНЬШЕ!



В моделях AD12-24SS1ERA высота блока еще меньше и составляет всего 185 мм.

## Карта включения/выключения

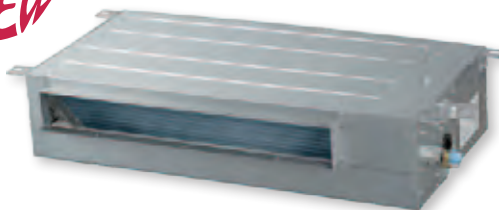
Карта включения/выключения может контролировать включение и выключение системы кондиционирования. Данная опция удобна для управления кондиционерами в гостиницах (заказывается дополнительно).

## Автоматическое определение ошибки

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

## Внутренние блоки канального типа

**NEW**

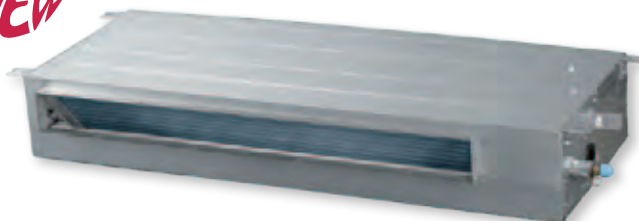


AD09SS1ERA  
AD12SS1ERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию

**NEW**



AD18SS1ERA  
AD24SS1ERA



YR-E16  
Опция

Модель внутреннего блока		AD09SS1ERA	AD12SS1ERA	AD18SS1ERA	AD24SS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,5	3,5	5,0	6,8
	Обогрев	2,9	4,0	5,5	7,1
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц			
Расход воздух, м³/ч		550/450/400	550	900	1100
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		33/28/23	33/28/23	36/30/26	39/32/29
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	850 x 420 x 185	850 x 420 x 185	1170 x 420 x 185	1170 x 420 x 185
	В упаковке	1025 x 525 x 260	1025 x 525 x 260	1345 x 525 x 260	1345 x 525 x 260
Вес, кг	Без упаковки	17	17	25	27
	В упаковке	18	18	27	29



# DUCT TYPE



**YR-E14**  
Входит в стандартную комплектацию



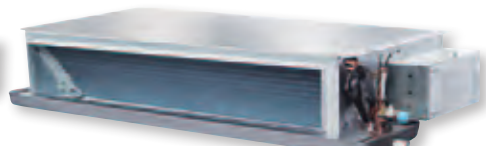
**YR-HD**  
Опция



**YR-E16**  
Опция



**AD09LS1ERA**  
**AD12LS1ERA**



**AD18LS1ERA**  
**AD24LS1ERA**



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

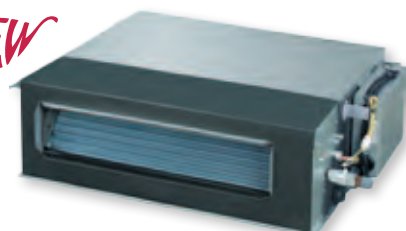


**YR-E14**  
Входит в стандартную комплектацию

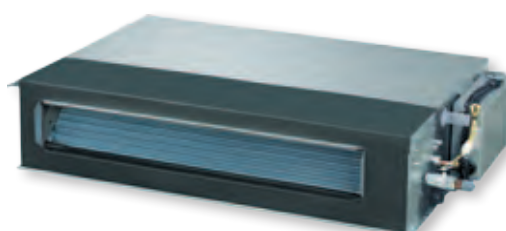


**YR-E16**  
Опция

**NEW**



**AD12MS1ERA**  
**AD18MS1ERA**



**AD24MS1ERA**



Модель внутреннего блока		AD12LS1ERA	AD18LS1ERA	AD24LS1ERA
Мощность, кВт	Охлаждение	3,5	5,0	7,1
	Обогрев	4,0	5,5	7,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		550/450/400	880/810/630	1050/1000/900
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		44/42/39	44/42/39	44/42/39
Диаметр дренажной трубы, мм (внут./внеш.)		20/24	20/24	20/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	720 x 650 x 270	720 x 650 x 270	950 x 650 x 270
	В упаковке	940 x 860 x 340	940 x 860 x 340	1170 x 860 x 340
Вес, кг	Без упаковки	28	28	37
	В упаковке	30	30	39





## Таблицы комбинаций

## 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
	12	18	-	2,66	3,84	-	1,8	6,5	8,1	0,5	1,65	2,6	3,94 / А
1:3	9	9	9	2,17	2,17	2,17	1,8	6,5	8,1	0,5	1,53	2,6	4,25 / А
	9	9	12	1,96	1,96	2,57	1,8	6,5	8,1	0,5	1,52	2,6	4,28 / А
	9	12	12	1,8	2,35	2,35	1,8	6,5	8,1	0,5	1,55	2,6	4,19 / А

## 3U24GS1ERA

## 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	4,5	0,5	1	1,65	3,50 / А
	18	-	-	5	-	-	1,5	5	5,8	0,5	1,45	2	3,45 / А
	24	-	-	6,5	-	-	1,5	6,5	7,3	0,5	1,9	2,6	3,42 / А
1:2	9	9	-	2,5	2,5	-	1	5	6,2	0,5	1,5	2,68	3,33 / sA
	9	12	-	2,5	3,5	-	1,5	6	7,6	0,5	1,79	2,99	3,35 / А
	9	18	-	2,27	4,55	-	1,5	6,8	8	0,5	1,87	3	3,64 / А
	12	12	-	3,4	3,4	-	1,5	6,8	8	0,5	1,7	3	4,00 / А
	12	18	-	2,6	4	-	1,5	6,8	8	0,5	1,87	3	3,64 / А
1:3	9	9	9	2,27	2,27	2,27	1,5	6,8	8	0,5	1,62	3	4,20 / А
	9	9	12	2	2	2,8	1,5	6,8	8	0,5	1,63	3	4,17 / А
	9	12	12	1,79	2,51	2,51	1,5	6,8	8	0,5	1,63	3	4,17 / 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	1,45	3,63 / А
	12	-	-	3,8	-	-	1	3,8	4,8	0,47	1,05	1,65	3,62 / А
	18	-	-	5,5	-	-	1,5	5,5	6,2	0,47	1,5	2,0	3,67 / А
	24	-	-	7,1	-	-	1,5	7,1	8	0,47	1,8	2,6	3,94 / А
1:2	9	9	-	2,9	2,9	-	1,8	5,8	8,2	0,5	1,6	3,0	3,63 / А
	9	12	-	2,9	3,8	-	1,8	6,7	8,9	0,5	1,85	3,0	3,62 / А
	9	18	-	2,76	5,24	-	1,8	8	9	0,5	1,95	3,0	4,10 / А
	12	12	-	3,8	3,8	-	1,8	7,6	9	0,5	1,9	3,0	4,00 / А
	12	18	-	3,27	4,73	-	1,8	8	9	0,5	2	3,0	4,00 / А
1:3	9	9	9	2,67	2,67	2,67	1,8	8	9	0,5	1,83	3,0	4,38 / А
	9	9	12	2,42	2,42	3,17	1,8	8	9	0,5	1,85	3,0	4,32 / А
	9	12	12	2,21	2,9	2,9	1,8	8	9	0,5	1,85	3,0	4,32 / А

## Таблицы комбинаций

## 4U26HS1ERA

## 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
	12	24	-	-	2,49	4,62	-	-	1	7,6	9	0,55	2,39	3,5	3,18 / В
	18	18	-	-	3,55	3,55	-	-	1	7,6	8,6	0,55	2,39	3,5	3,18 / В
1:3	9	9	9	-	2,37	2,37	2,37	-	1,2	7,5	8,1	0,55	2,14	3,5	3,51 / А
	9	9	12	-	2,09	2,09	2,92	-	1,2	7,6	8,6	0,55	2,14	3,5	3,56 / А
	9	9	18	-	1,78	1,78	3,55	-	1,2	7,6	8,8	0,55	2,14	3,5	3,56 / А
	9	12	12	-	1,87	2,62	2,62	-	1,2	7,6	8,6	0,55	2,14	3,5	3,56 / А
	12	12	12	-	2,37	2,37	2,37	-	1,2	7,6	8,5	0,55	2,14	3,5	3,56 / А
	12	12	18	-	2,07	2,07	2,96	-	1,2	7,6	8,5	0,55	2,19	3,5	3,47 / А
1:4	9	9	9	9	1,78	1,78	1,78	1,78	1,5	7,6	9	0,55	2,1	3,5	3,62 / А
	9	9	9	12	1,61	1,61	1,61	2,26	1,5	7,6	9	0,55	2,1	3,5	3,62 / А

## Обогрев

Комбинация	Комбинация				Теплопроизводительность, кВт				Суммарная теплопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	-	2,9	-	-	-	1	2,9	4,1	0,55	0,8	1,4	3,63 / А
	12	-	-	-	3,8	-	-	-	1	3,8	4,1	0,55	1,1	1,5	3,45 / В
	18	-	-	-	5,5	-	-	-	1,5	5,5	6	0,55	1,6	2,6	3,44 / В
	24	-	-	-	7	-	-	-	1,5	7	8,6	0,55	1,91	2,6	3,67 / А
1:2	9	18	-	-	2,9	5,5	-	-	1,2	8,4	9,2	0,5	2,2	3,5	3,82 / А
	9	24	-	-	2,52	6,08	-	-	1,2	8,6	9,5	0,55	2,31	3,5	3,72 / А
	12	12	-	-	3,8	3,8	-	-	1,2	7,6	8,2	0,5	2,15	3,5	3,53 / В
	12	18	-	-	3,51	5,09	-	-	1,2	8,6	9,5	0,5	2,3	3,5	3,74 / А
	12	24	-	-	3,03	5,57	-	-	1,2	8,6	9,5	0,55	2,31	3,5	3,72 / А
	18	18	-	-	4,3	4,3	-	-	1,2	8,6	9,5	0,55	2,2	3,5	3,91 / А
1:3	9	9	9	-	2,87	2,87	2,87	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,21	3,5	3,89 / А
	9	9	12	-	2,6	2,6	3,4	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,21	3,5	3,89 / А
	9	9	18	-	2,21	2,21	4,19	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,26	3,5	3,81 / А
	9	12	12	-	2,38	3,11	3,11	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,11	3,5	4,08 / А
	12	12	12	-	2,87	2,87	2,87	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,26	3,5	3,81 / А
	12	12	18	-	2,49	2,49	3,61	-	1,5	8,6	9,5	0,55	2,31	3,5	3,72 / А
1:4	9	9	9	-	2,15	2,15	2,15	-	1,8	8,6	9,5	0,55	2,06	3,5	4,18 / А
	9	9	9	-	2	2	2	-	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
	12	18	18	-	2,1	3	3	-	1,5	8,1	9,8	0,55	2,5	3,8	3,24 / А
	1:4	9	9	9	9	2,03	2,03	2,03	2,03	1,5	8,1	9,8	0,55	2,22	3,8
9		9	9	12	1,84	1,84	1,84	2,58	1,5	8,1	9,8	0,55	2,25	3,8	3,6 / А
9		9	12	12	1,69	1,69	2,36	2,36	1,5	8,1	9,8	0,55	2,25	3,8	3,6 / А
9		9	12	18	1,5	1,5	2,1	3	1,5	8,1	9,8	0,55	2,3	3,8	3,52 / А
9		12	12	12	1,56	2,18	2,18	2,18	1,5	8,1	9,8	0,55	2,35	3,8	3,45 / А
12		12	12	12	2,03	2,03	2,03	2,03	1,5	8,1	9,8	0,55	2,35	3,8	3,45 / А

## Обогрев

Комбинация	Комбинация				Теплопроизводительность, кВт				Суммарная теплопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	-	2,9	-	-	-	1	2,9	4,1	0,55	0,8	1,4	3,63 / А
	12	-	-	-	3,8	-	-	-	1	3,8	4,1	0,55	1,1	1,5	3,45 / В
	18	-	-	-	5,5	-	-	-	1,5	5,5	6	0,55	1,6	2,6	3,44 / В
	24	-	-	-	7	-	-	-	1,5	7	8,6	0,55	1,8	2,6	3,89 / А
1:2	9	18	-	-	2,9	5,5	-	-	1,2	8,4	10,5	0,5	2,6	3,8	3,23 / С
	9	24	-	-	2,87	6,93	-	-	1,2	9,8	10,5	0,5	2,7	3,8	3,63 / А
	12	18	-	-	3,8	5,5	-	-	1,2	9,3	10,5	0,5	2,6	3,8	3,58 / В
	12	24	-	-	3,45	6,35	-	-	1,2	9,8	10,5	0,5	2,7	3,8	3,63 / А
	18	18	-	-	4,9	4,9	-	-	1,2	9,8	10,5	0,5	2,6	3,8	3,77 / А
	18	24	-	-	4,31	5,49	-	-	1,2	9,8	10,5	0,5	2,7	3,8	3,63 / А
1:3	9	9	9	-	2,9	2,9	2,9	-	1,5	8,7	10,5	0,55	2,2	3,8	3,95 / А
	9	9	12	-	2,9	2,9	3,8	-	1,5	9,6	10,5	0,55	2,7	3,8	3,56 / В
	9	9	18	-	2,52	2,52	4,77	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,43	3,8	4,03 / А
	9	9	24	-	2,22	2,22	5,36	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,7	3,8	3,63 / А
	9	12	12	-	2,71	3,55	3,55	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,7	3,8	3,63 / А
	9	12	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
	12	18	18	-	2,52	3,64	3,64	-	1,5	9,8	10,5	0,55	2,75	3,8	3,56 / В
	1:4	9	9	9	9	2,45	2,45	2,45	2,45	1,8	9,8	10,5	0,55	2,43	3,8
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

## Таблицы комбинаций

## 5U34HS1ERA

## Охлаждение

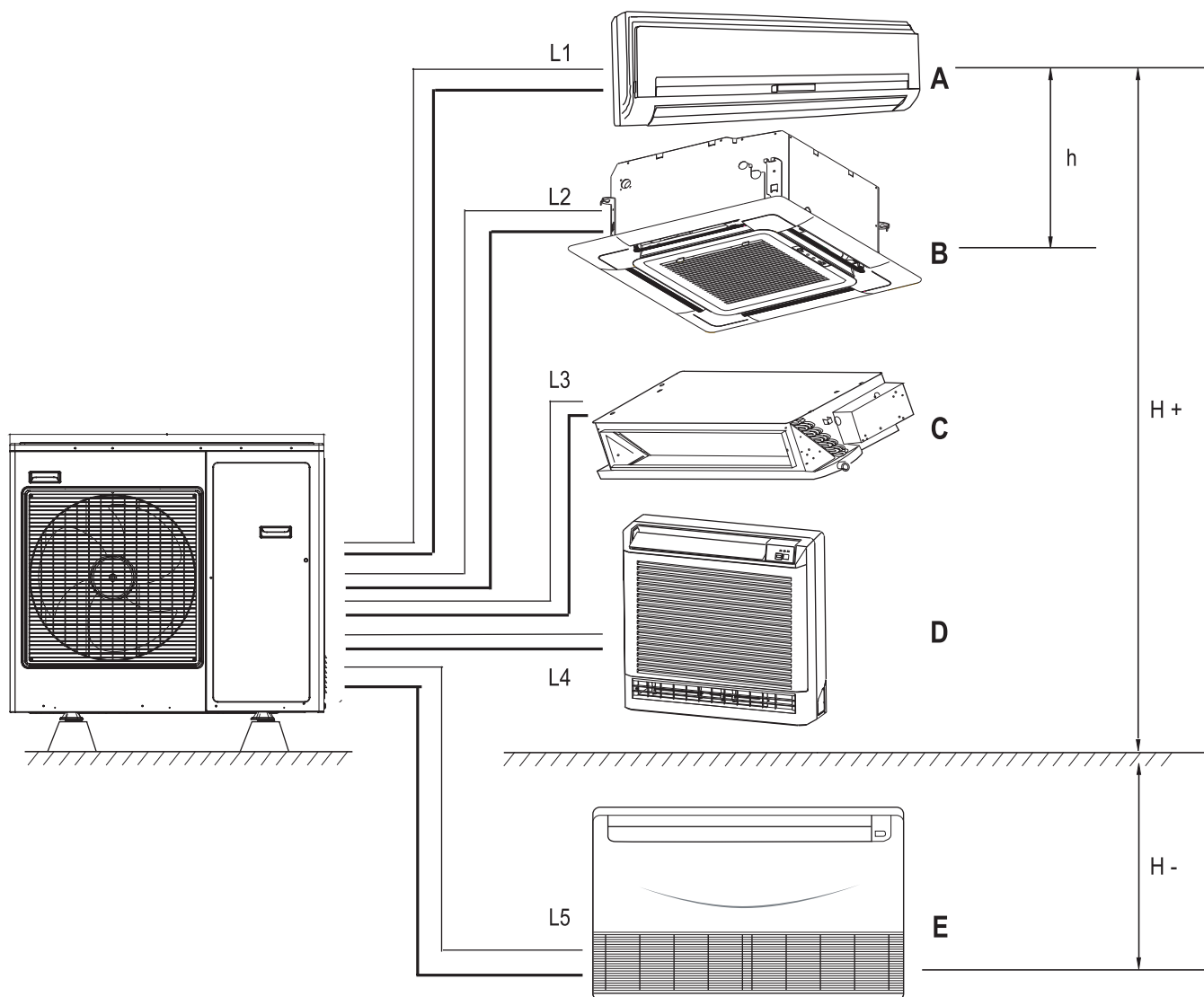
Комбинация	Комбинация					Холодопроизводительность, кВт					Суммарная холодопроизводительность, кВт			Суммарная потребляемая мощность, кВт			Энергоэффективность, EER / Класс
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Мин.	Норм.	Макс.	Мин.	Норм.	Макс.	
1:1	9	-	-	-	-	2,5	-	-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

## Обогрев

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

# Габаритные размеры

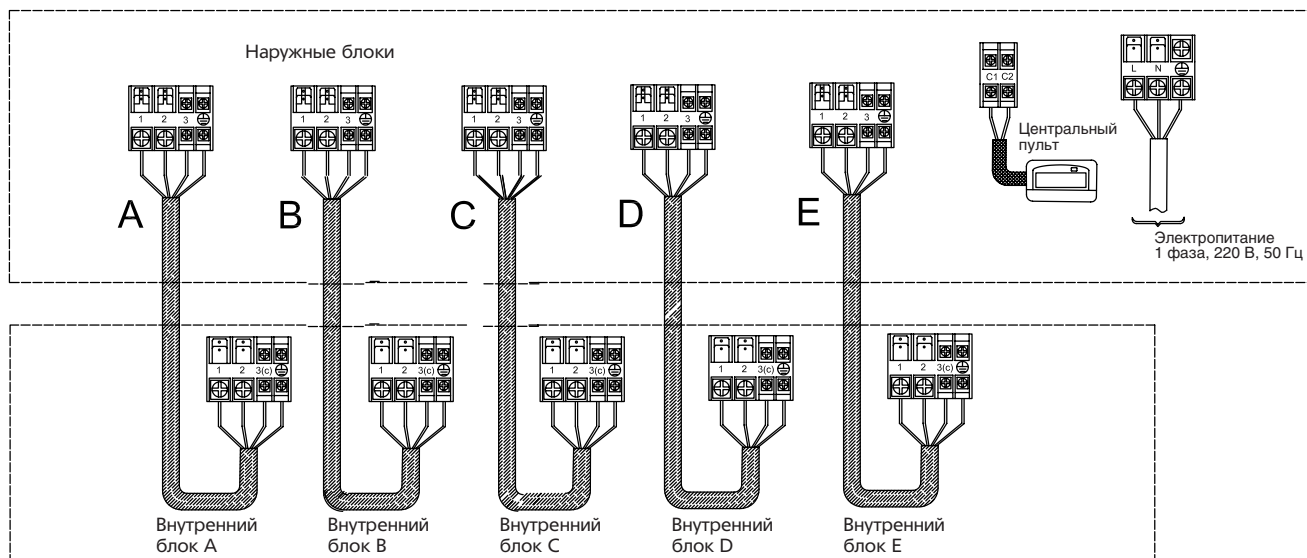
## Допустимые длины трасс



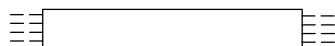
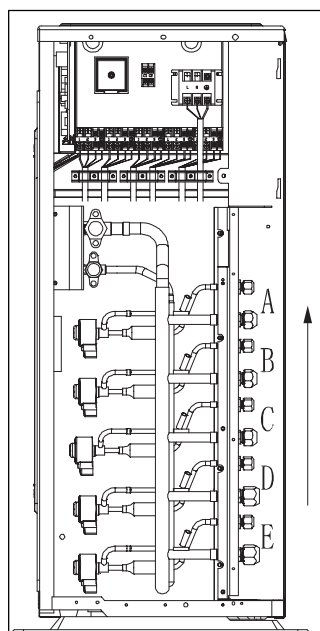
		Максимальная длина					Участок
		2U14CS1ERA, 2U18FS1ERA	3U19FS1ERA	3U24GS1ERA	4U26HS1ERA, 4U30HS1ERA	5U34HS1ERA	
Длина, м	Суммарная с учетом всех ответвлений	30	50	60	70	80	L1+L2+L3+L4+L5
	Между наружным и внутренним блоками	20	25	25	25	25	L1, L2, L3, L4, L5
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	Наружный блок ниже	15	15	15	15	H+
		Наружный блок на уровне с внутренними	15	7,5	7,5	7,5	
		Наружный блок выше внутренних	15	15	15	15	H-
	Между внутренними блоками	Когда наружный блок на уровне с внутренними	15	15	15	15	15
Когда внутренние блоки с одной стороны относительно наружного		15	7,5	7,5	7,5	7,5	h



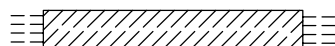
## Схемы электрических соединений



### 5U34HS1ERA



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



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

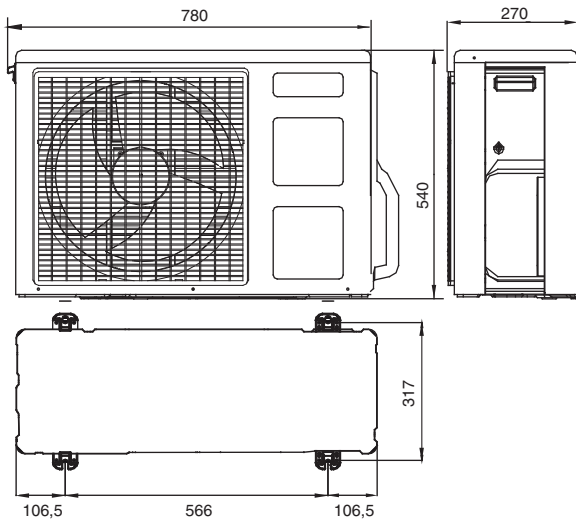


Кабель питания межблочный  
H05RN-F2G 2,5 мм<sup>2</sup>

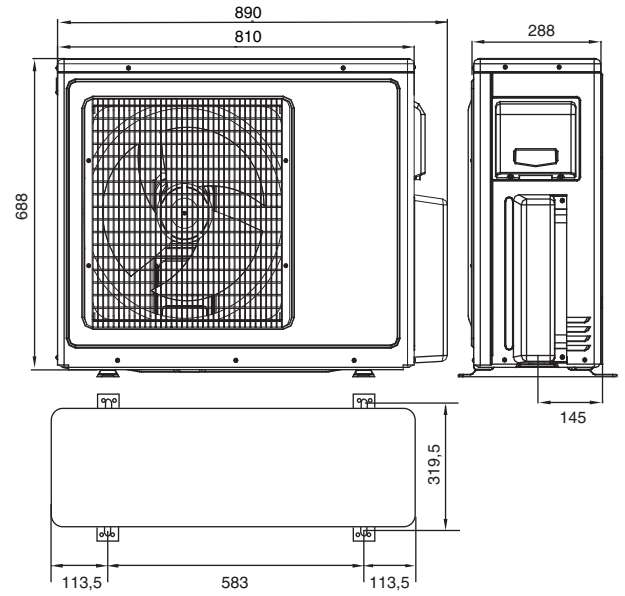
# Габаритные размеры

## Наружные блоки

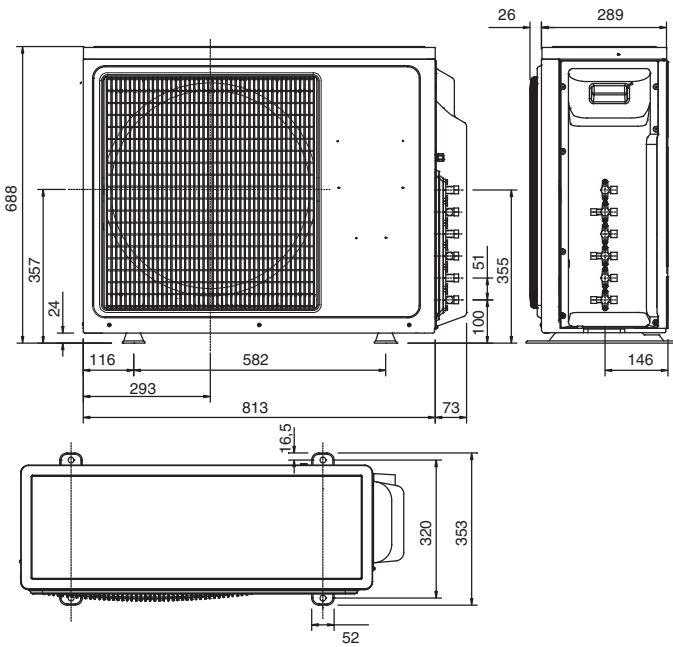
2U14CS1ERA



2U18FS1ERA

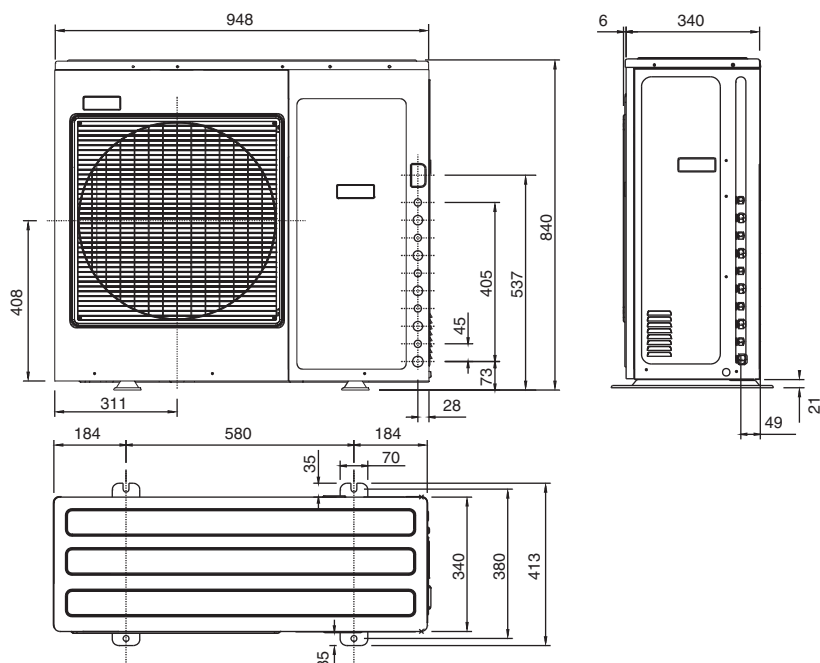


3U19FS1ERA



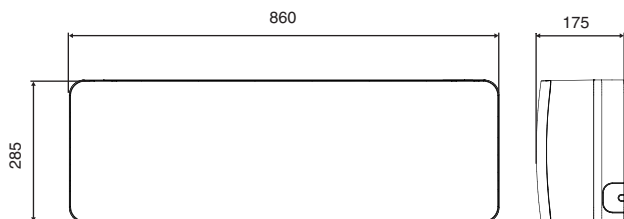
3U24GS1ERA

4U26HS1ERA, 4U30HS1ERA, 5U34HS1ERA

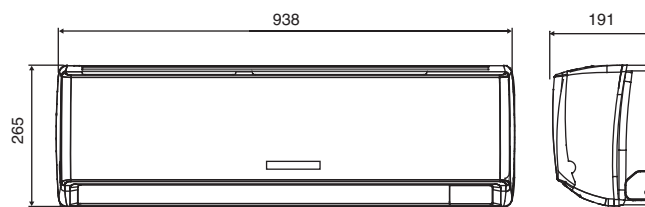


**Внутренние блоки настенного типа**

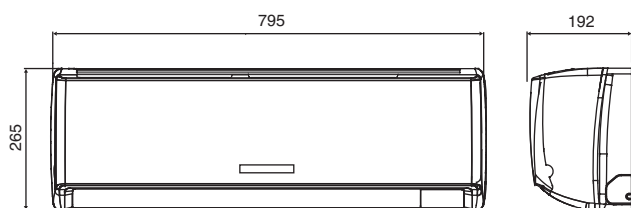
AS09QS1ERA, AS12QS1ERA



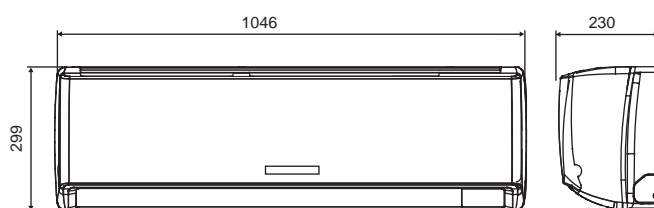
AS18GS2ERA



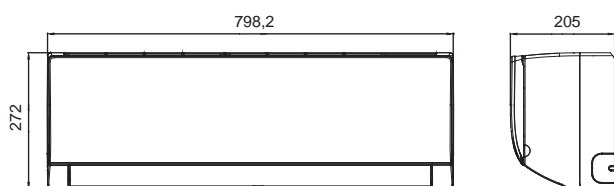
AS09GS2ERA, AS12GS2ERA



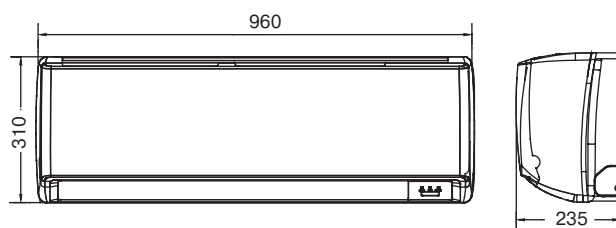
AS24GS2ERA



AS09ZS2ERA, AS12ZS2ERA



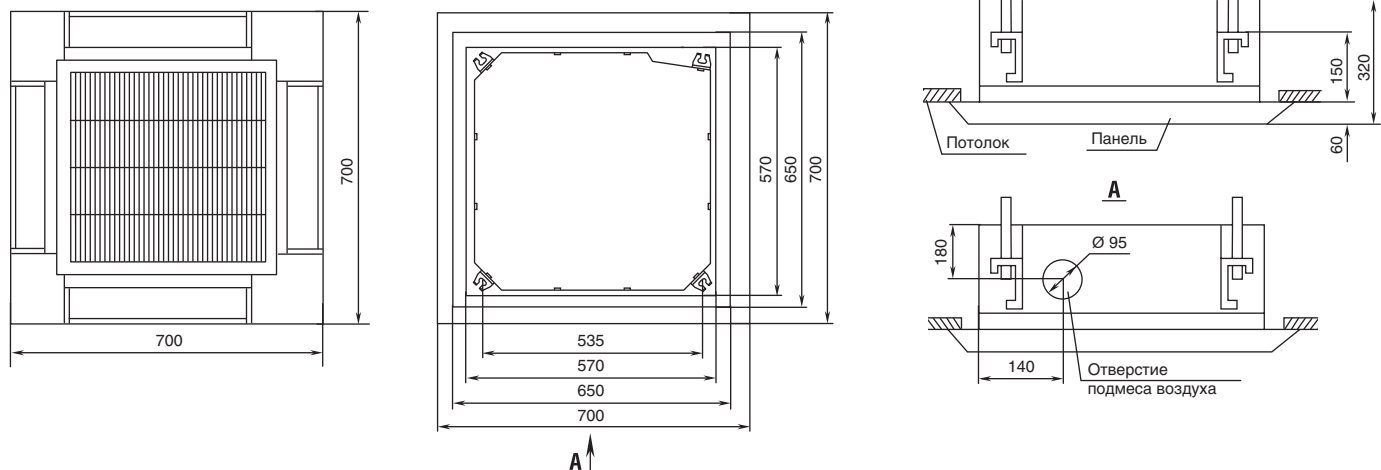
AS18ZS2ERA



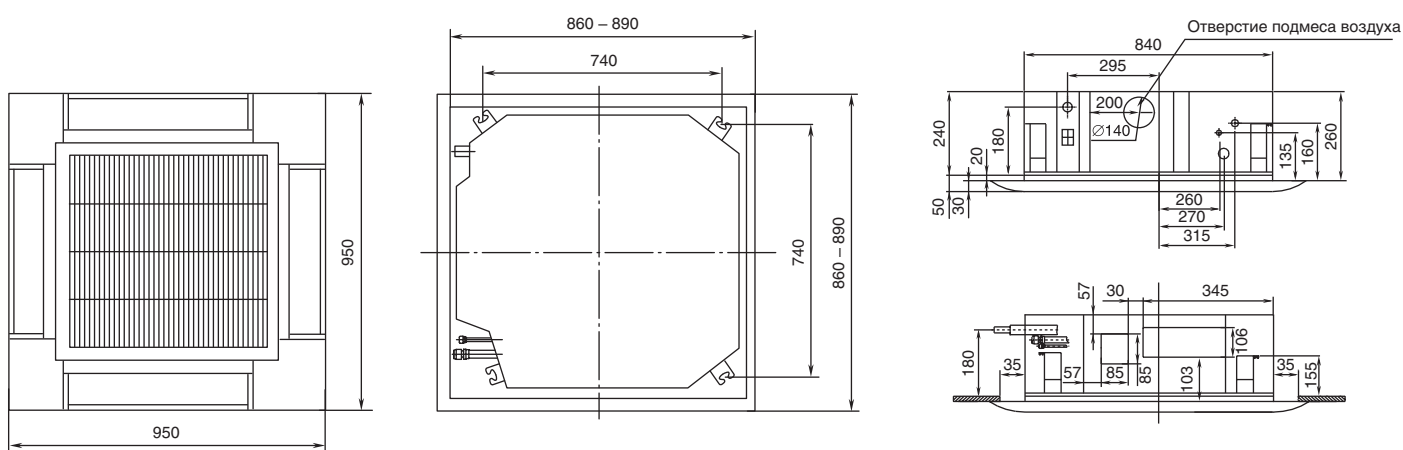
# Габаритные размеры

## Внутренние блоки кассетного типа

AB09CS1ERA, AB12CS1ERA, AB18CS1ERA

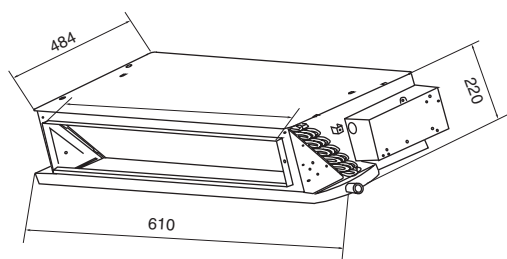


AB24ES1ERA

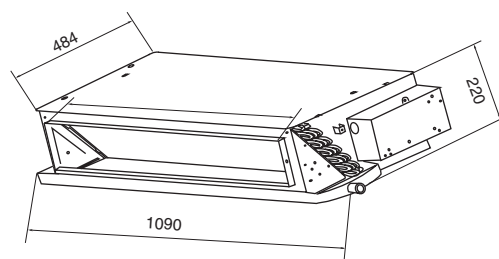


## Внутренние блоки канального типа

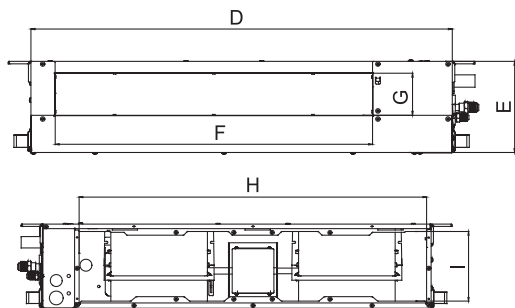
AD09LS1ERA, AD12LS1ERA



AD18LS1ERA, AD24LS1ERA

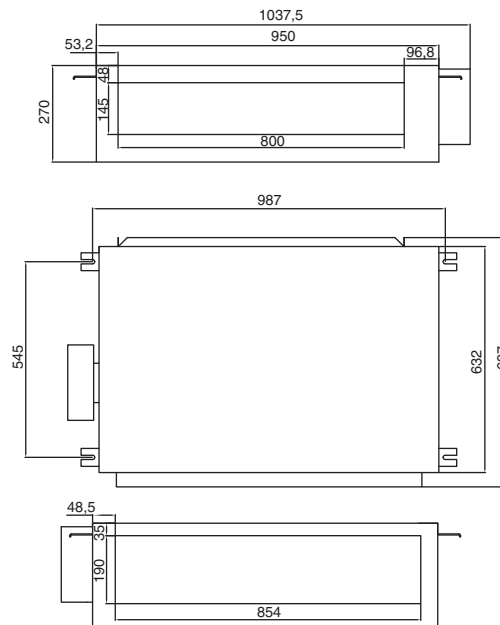


AD12SS1ERA, AD18SS1ERA, AD24SS1ERA



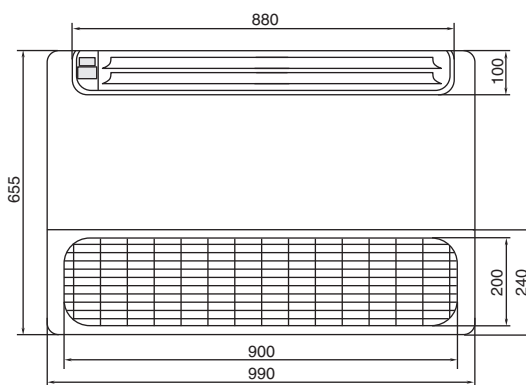
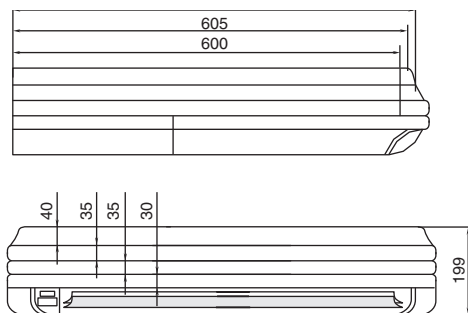
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AD12SS1ERA	420	892	370	850	185	640	85	760	152
AD18SS1ERA	420	1212	370	1170	185	960	85	1080	152
AD24SS1ERA									

AD24MS1ERA



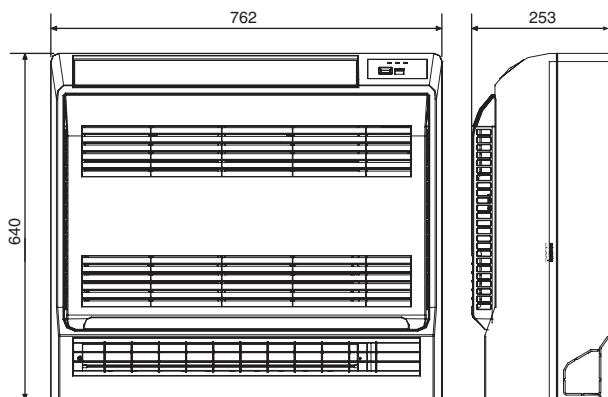
Внутренние блоки универсального типа

AC12CS1ERA, AC18CS1ERA, AC24CS1ERA



Внутренние блоки напольного типа

AF09AS1ERA, AF12AS1ERA, AF18AS1ERA





# МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ MRV III

# Модельный ряд



Мультизональные системы кондиционирования воздуха MRV III-S и MRV III-C являются системами 5-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 III-S и MRV III-C можно подключить внутренние блоки различного типа и производительности, выбрав их из 8 типов и 71 типоразмеров.

Мини-мультизональная система серии MRV III-S представлена наружными блоками мощностью от 8 до 33,5 кВт, к которым можно подключить от 2 до 19 внутренних блоков.

Наружные блоки MRV III-C 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 III-C могут управляться как с индивидуальных проводных или беспроводных пультов, так и с помощью группового или центрального пульта. Систему MRV III можно подключить к системе диспетчеризации здания (Building Management Systems – BMS).

Система MRV III – 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
	AU282FHera	от 2 до 5	от 4 до 10,4	8
	AU482Fiera(G)	от 2 до 8	от 7,5 до 19,5	15
	AU48NFiera(G)	от 2 до 8	от 7,5 до 19,5	15
	AU60NFiera(G)	от 2 до 9	от 9 до 23,4	18
	AV08NMSeta	от 2 до 13	от 11,3 до 29,4	22,6
	AV10NMSeta	от 2 до 16	от 14 до 36,4	28
	AV12NMSeta	от 2 до 19	от 16,8 до 43,6	33,5



## Наружные блоки

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
<i>NEW</i> 	AV12IMVESA	от 2 до 19	от 16,8 до 43,6	33,5
	AV14IMVESA	от 2 до 23	от 20,0 до 52,0	40,0
	AV16IMVESA	от 2 до 26	от 22,6 до 58,8	45,0
	AV18IMVESA	от 2 до 29	от 25,3 до 65,8	50,6
	AV20IMVESA	от 2 до 33	от 28,0 до 72,8	56,0
	AV22IMVESA	от 2 до 36	от 30,8 до 80,0	61,5
	AV24IMVESA	от 2 до 39	от 34,0 до 88,4	68,0
	AV26IMVESA	от 2 до 43	от 36,5 до 94,9	73,0
	AV28IMVESA	от 2 до 46	от 40,0 до 104,0	80,0
	AV30IMVESA	от 2 до 50	от 42,5 до 110,5	85,0
	AV32IMVESA	от 2 до 53	от 45,0 до 117,0	90,0
	AV34IMVESA	от 3 до 56	от 48,0 до 124,8	96,0
	AV36IMVESA	от 3 до 59	от 50,5 до 131,3	101,0
	AV38IMVESA	от 3 до 63	от 54,0 до 140,4	108,0
	AV40IMVESA	от 3 до 64	от 56,5 до 146,9	113,0
	AV42IMVESA	от 3 до 64	от 59,0 до 153,4	118,0
	AV44IMVESA	от 3 до 64	от 61,8 до 160,6	123,5
	AV46IMVESA	от 3 до 64	от 65,0 до 169,0	130,0
	AV48IMVESA	от 3 до 64	от 67,5 до 175,5	135,0

# Модельный ряд



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
Кассетные 2-поточные блоки	<i>NEW</i> 	AB072MBERA	2,2
		AB092MBERA	2,8
		AB122MBERA	3,6
		AB162MBERA	4,5
		AB182MBERA	5,6

# Внутренние блоки















Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Канальные блоки низконапорные супертонкие		AD072MSERA	2,2
		AD092MSERA	2,8
		AD122MSERA	3,6
		AD162MSERA	4,5
		AD182MSERA	5,6
		AD242MSERA	7,1
Канальные блоки низконапорные		AD072MLERA	2,2
		AD092MLERA	2,8
		AD122MLERA	3,6
		AD162MLERA	4,5
		AD182MLERA	5,6
		AD242MLERA	7,1
Канальные блоки средненапорные		AD182MMERA	5,6
		AD242MMERA	7,1
		AD282MMERA	8,0
Канальные блоки средненапорные		AD302MMERA	9,0
		AD382MMERA	11,2
		AD482MMERA	14,0
Канальные блоки средненапорные		AD182MZERA	5,6
		AD242MZERA	7,1
		AD282MZERA	8,0
Канальные блоки средненапорные		AD302MNERA	9,0
		AD382MNERA	11,2
		AD482MNERA	14,0

## Внутренние блоки



Тип	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт
Канальные блоки высоконапорные		AD302MHERA	9,0
		AD382MHERA	11,2
		AD482MHERA	14,0
		AD722MHERA	22,6
		AD962MHERA	28,0
Канальные блоки высоконапорные 100 % свежего воздуха	<i>NEW</i>	AD482MPERA	14,0
	<i>NEW</i>	AD722MPERA	22,6
		AD962MPERA	28,0
Напольные блоки скрытого монтажа	<i>NEW</i>	AE072MLERA	2,2
		AE092MLERA	2,8
		AE122MLERA	3,6
		AE162MLERA	4,5
		AE182MLERA	5,6
		AE242MLERA	7,1
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	<i>NEW</i>	AC282MEERA	8,0
		AC302MEERA	9,0
		AC382MFERA	11,2
		AC482MFERA	14,0

## Аксессуары

Название	Внешний вид	Модель	Функции	С какими типами блоков совместимы
Рефнет (разветвитель) для наружных блоков		HZG-20A	Распределение хладагента	Для 2 модулей
		HZG-30A		Для 3 модулей
Рефнет (разветвитель) для внутренних блоков		FQG-B335A	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-E16	Управление блоком или группой (до 16 блоков)	Со всеми внутренними блоками
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		Y CZ-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 Y CZ-A003
Интерфейсный шлюз для интеграции с Modbus		IGU06	Для подключения к системам BMS	С системами MRV III - S & MRV III - C
Интерфейсный шлюз для интеграции с Lonworks		IGU07	Для подключения к системам BMS	С системами MRV III - S & MRV III - C
Интерфейсный шлюз для интеграции с BMS		IGU02	Для подключения к системам BMS	С системами MRV III - S & MRV III - C
Конвертор RS-485 / RS-232 + программное обеспечение		HCM-01	Для подключения к системам BMS	С системами MRV III - S & MRV III - C
Шлюз для сети BACnet		HCM-03	Для интеграции в сети BACnet	С системами MRV III - S & MRV III - C



## Высокоэффективные и надежные компрессоры

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



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

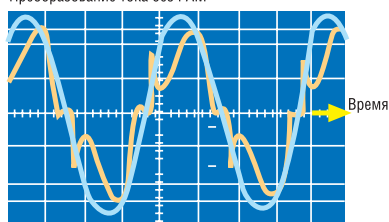
Благодаря DC-инверторному управлению скорость вращения вентилятора может плавно изменяться от 0 до 1000 об / мин. Это не только снижает уровень шума и энергопотребление, но и повышает надежность и эффективность работы системы, особенно при низких температурах наружного воздуха.



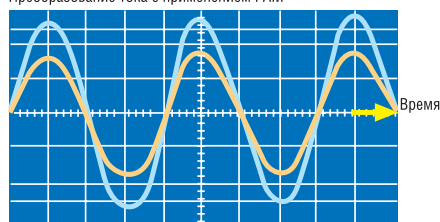
## РАМ-контроль

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

Преобразование тока без PAM



Преобразование тока с применением PAM



Напряжение  
Ток



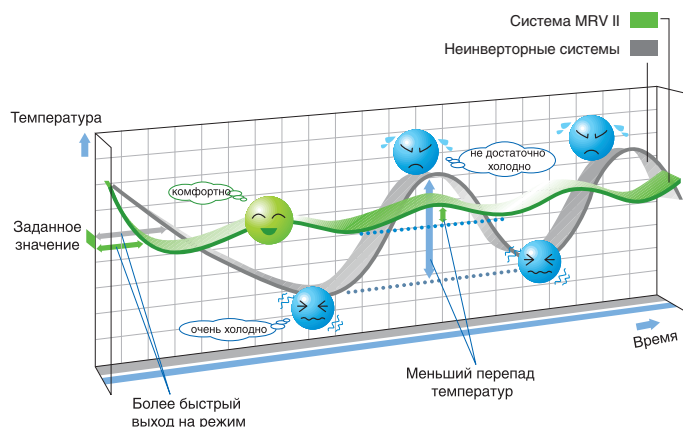
## Новый DC-Inverter со 180° синусоидальным током

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

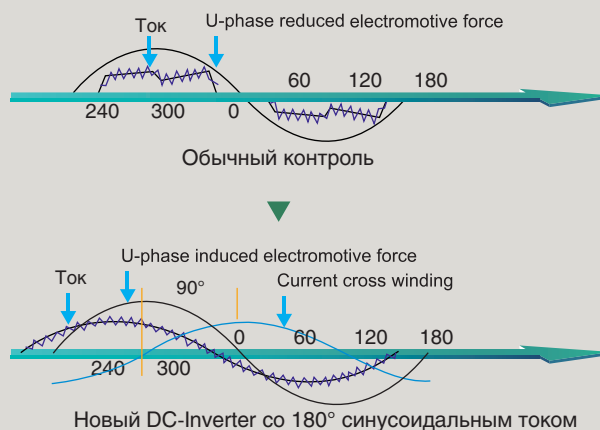
- достижения заданной температуры гораздо быстрее, за счет более широкого диапазона рабочих частот;
- высокая энергоэффективность;
- низкий уровень шума;
- сниженная вибрация;
- увеличенный ресурс работы;
- возможность работы при более широком диапазоне питающего напряжения и частоты тока;
- более мягкий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

## Инверторная технология

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



## 180° sine wave DC inverter



## Микропроцессорное управление

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

## Точность поддержания температуры

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



### Забор воздуха с четырех сторон

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



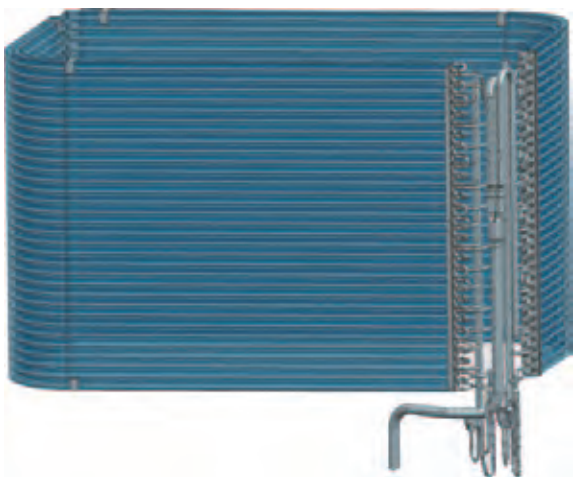
### Улучшенное охлаждение электронного блока

Для обеспечения стабильной работы системы управления осуществляется интенсивный принудительный теплоотвод из электронного блока.



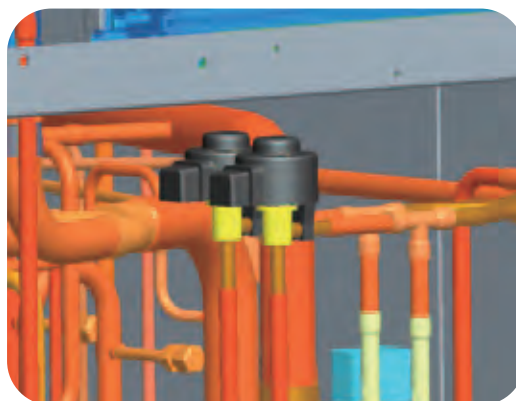
### Двухконтурный теплообменник

Двухконтурный теплообменник с индивидуальным управлением позволяет отрегулировать размер теплообменника, эффективно справляясь с небольшой нагрузкой, что обеспечивает надежную работу во всем диапазоне наружных температур.



### Два EEV-клапана

Двухконтурный теплообменник контролируется двумя независимыми электронно-регулирующими клапанами.





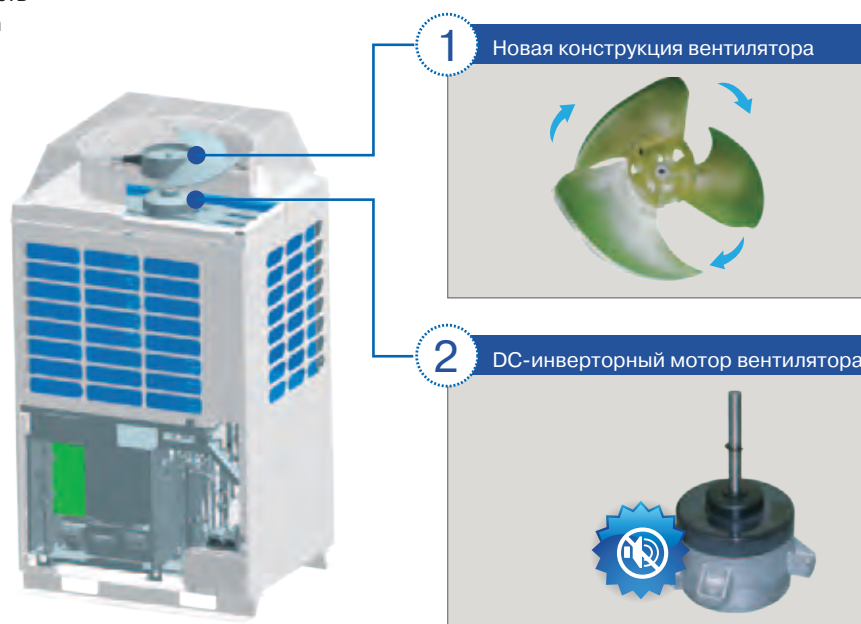
## Новый вентилятор

### Новая конструкция вентилятора

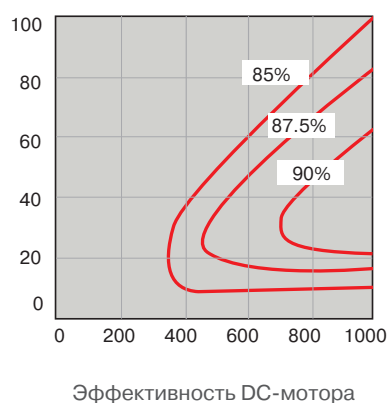
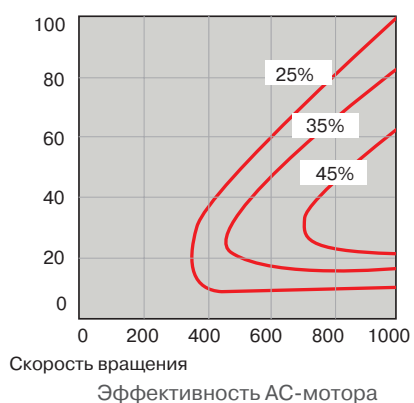
Новая конструкция вентилятора разработана с учетом новейших технологий авиационной промышленности. Усовершенствование конструкции позволило снизить вибрацию и уровень шума, а также уменьшить потери давления.

### DC-инверторный мотор вентилятора постоянного тока

- DC-инверторная технология управления
- Высокая эффективность
- Низкий уровень шума



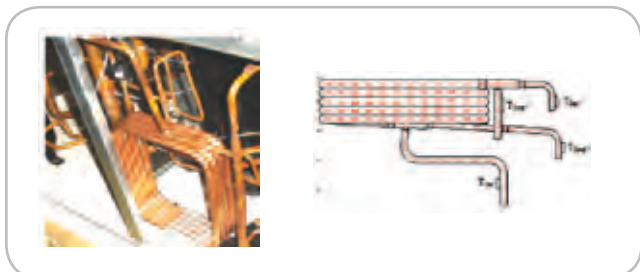
Крутящий момент





## Двухступенчатое глубокое переохлаждение

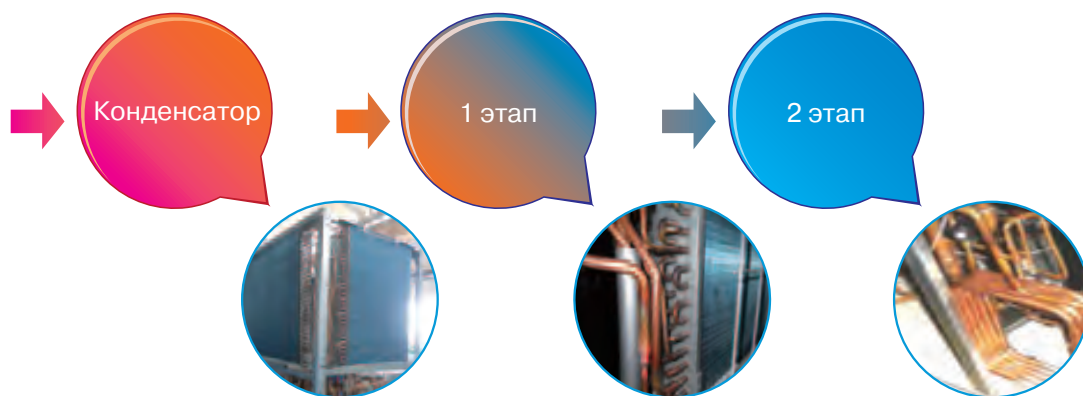
Теплообменник переохлаждения повышает эффективность и надежность работы системы.



**1 ступень** переохлаждения происходит в дополнительном переохладителе в конденсаторе.

**2 ступень** переохлаждения происходит в дополнительном теплообменнике.

После двойного переохлаждения, переохлаждение фреона может достигать 30 °С. При этом общая эффективность работы системы повышается на 9%.



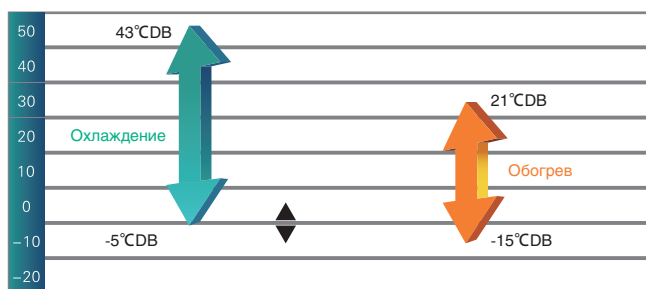
## Энергосберегающий контроль

Для максимального энергосбережения при сохранении комфортных условий вы можете заблокировать выбор температуры пользователем, зафиксировав его на уровне 26 °С в режиме охлаждения и 20 °С в режиме обогрева. Это делается при помощи дип-переключателя SW8-3 на плате внутреннего блока или при помощи нового пульта управления YR-E16.



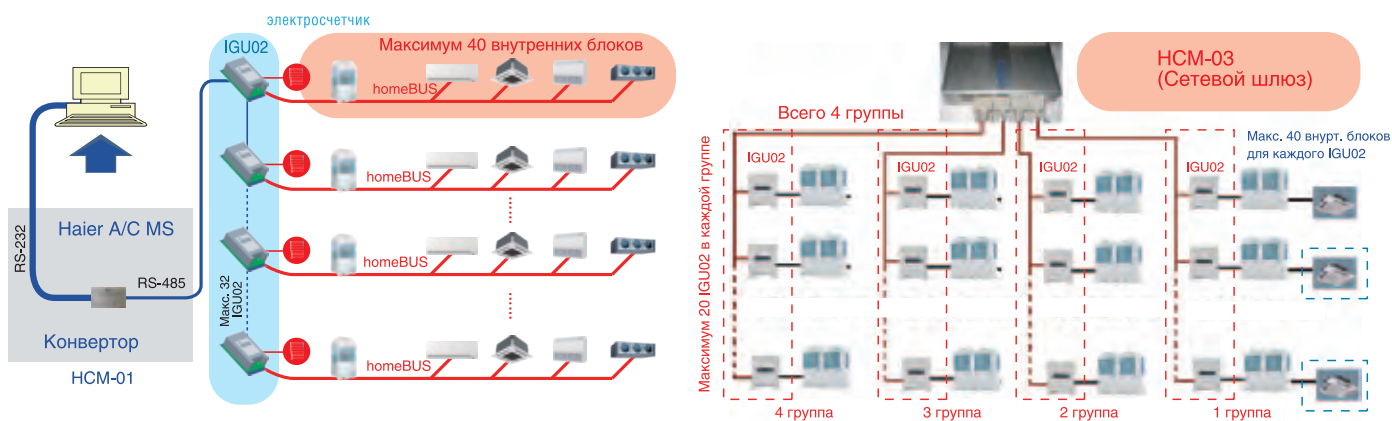
## Широкий диапазон температур

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



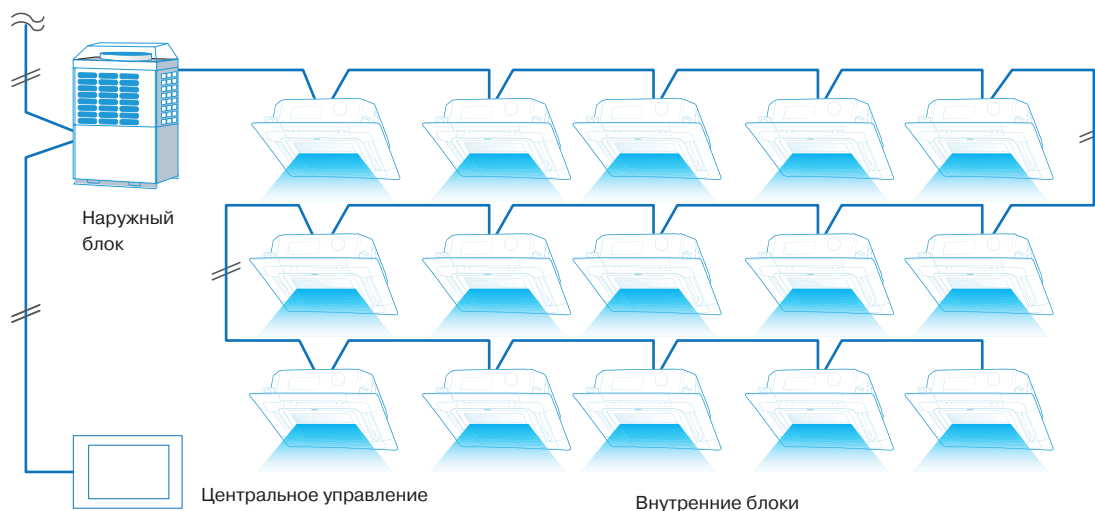
## Центральная система управления H-CACS

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



## Упрощенное электроподключение

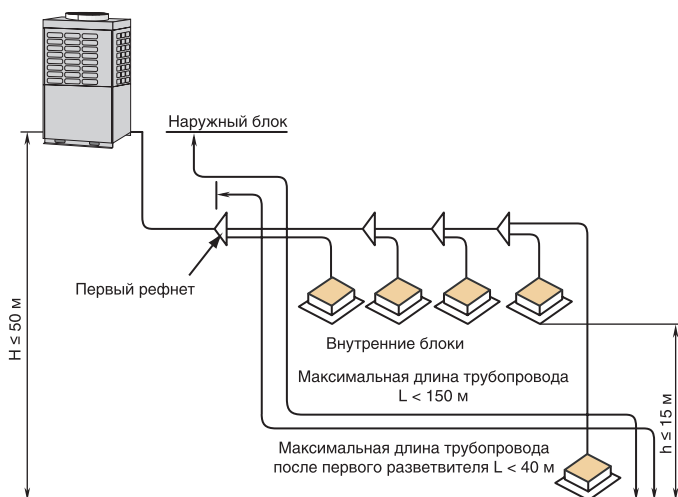
Двужильный неполярный кабель для линии управления существенно упрощает монтаж и минимизирует возможность ошибочного соединения. Центральный пульт управления подключается в эту же линию.





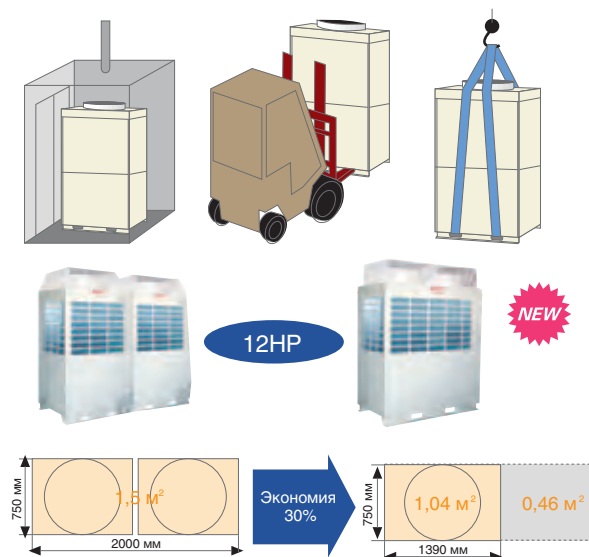
## Большая длина трассы

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



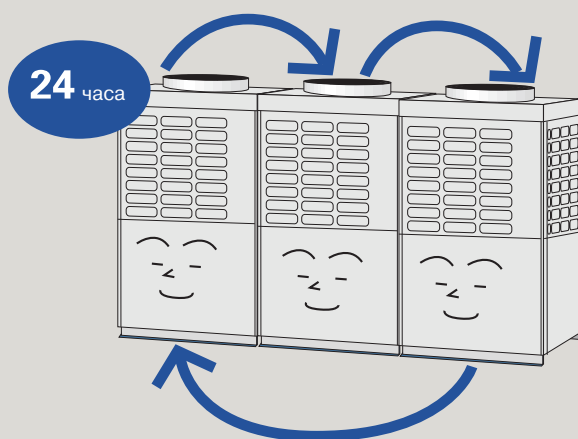
## Компактный дизайн

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



## Равномерная нагрузка компрессоров

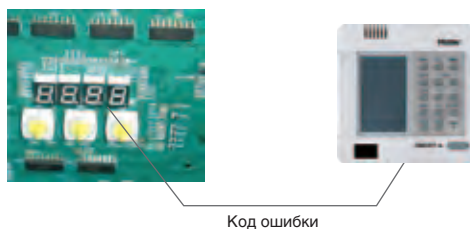
Циклическая последовательность запуска систем с несколькими наружными блоками выравнивает режим работы компрессора и увеличивает эксплуатационный ресурс.





## Усовершенствованная система самодиагностики

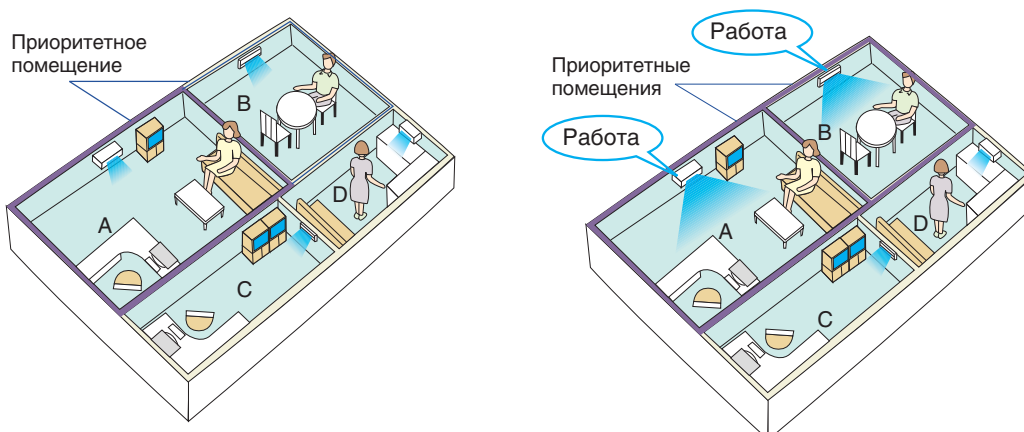
Информация по работе системы высвечивается на дисплее наружного блока в виде четырехзначного кода, что существенно упрощает и ускоряет получение сведений о функционировании системы. Также код ошибки можно считать с дисплея проводного пульта управления или с центрального пульта управления. В моделях с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



Код ошибки

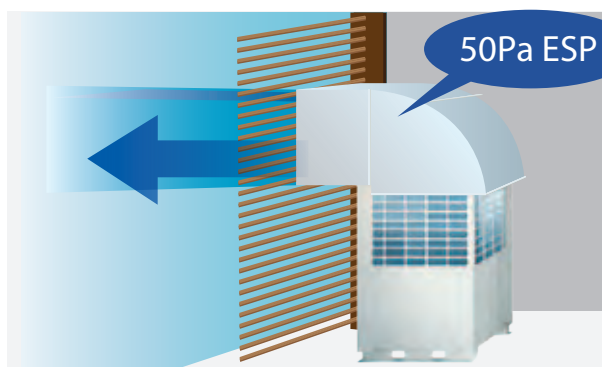
## Приоритетные помещения

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



## Высокий напор вентилятора

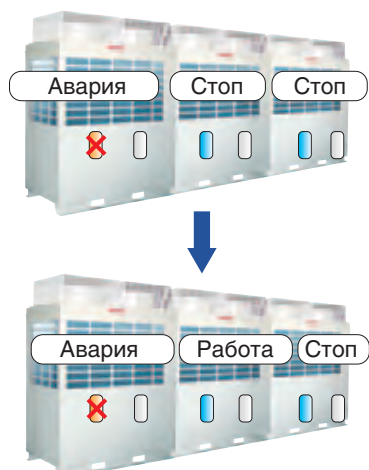
Напор вентилятора наружного блока достигает 50 Па, что позволяет устанавливать их на технических этаж и отводить воздух с помощью воздуховодов.





## Резервная работа

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



### 1 наружный блок (2 компрессора)

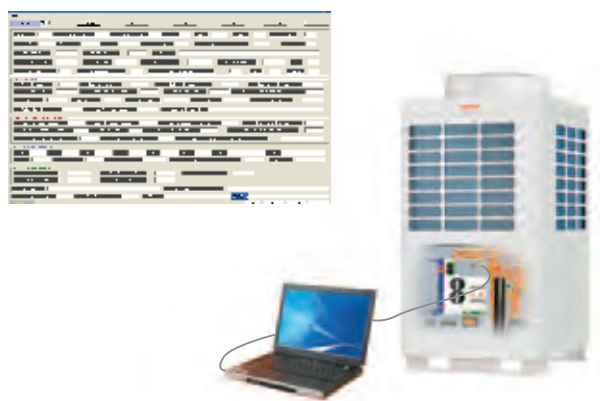
Тип компрессора	Инвертор	Не инвертор	Мощность
Аварийный сигнал инверторного компрессора	Авария	Остановка	0%
Аварийный сигнал не инверторного компрессора	Рабочий режим	Авария	67%

### 3 наружных блока

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

## Диагностика работы системы с помощью компьютера

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



## Программа подбора системы MRV II & MRV III

Для удобства проектирования системы MRV II компания Haier разработала специальное программное обеспечение, максимально облегчающее работу проектировщика.

Программа автоматизирует основные этапы подбора системы MRV :

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

Программа полностью русифицирована.



## Пульт YR-E16

### Дружелюбный

- Большой TFT-LCD дисплей 4,3 дюйма
- Подсветка
- Удобная навигация
- Интуитивно понятный интерфейс
- Хорошо читаемые шрифт и символы

### Функциональный

- Встроенный недельный таймер
- Режим энергосбережения
- Защита от детей
- Возможность группового управления (до 16 блоков)
- Сохраняет все настройки в течение 72 часов после пропадания питания



# Наружные блоки



AU282FHERA

*NEW*



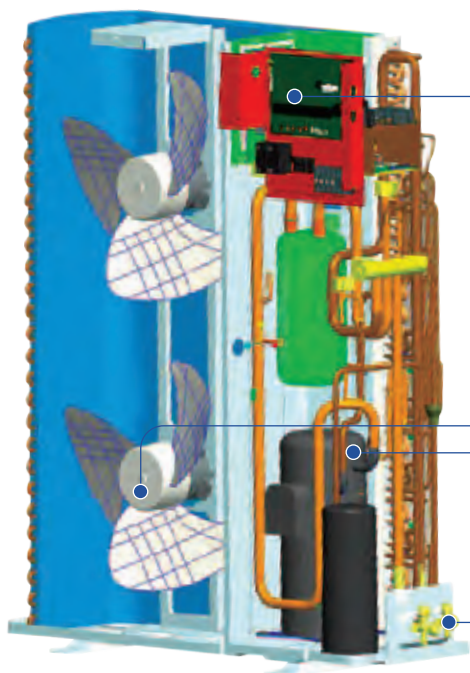
AU482FIERA(G)  
AU48NFIERA(G)  
AU60NFIERA(G)

*NEW*



AV08NMSETA  
AV10NMSETA  
AV12NMSETA

## Улучшенная конструкция



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





Модель наружного блока		AU282FHera	AU482FHera (G)	AU48NFiera (G)	AU60NFiera (G)
Номинальная мощность, HP		3	5	5	7
Мощность, кВт	Охлаждение	8,0	15,0	15,0	18,0
	Обогрев	9,5	17,0	17,0	20,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,2	4,2	4,2	5,5
	Обогрев	2,15	4,0	4,0	5,25
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,64	3,57	3,57	3,27
	Обогрев (COP)	4,42	4,25	4,25	3,8
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,0	21,2	8,6	9,8
	Обогрев	11,4	20,9	8,6	9,4
Автомат защиты, А		40	50	40	60
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		3500	6500	6500	6500
Заводская заправка хладагента, кг		2,6	3,6	4,0	4,0
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5...+43			
	Обогрев	-15...+21			
Уровень шума, дБ(А)		55	59	59	60
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	30	30	30	30
	Выше наружного	20	20	20	20
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		10	10	10	10
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		35	70	70	70
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		50	100	100	100
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	948 x 340 x 830	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250	948 x 340 x 1250
	В упаковке	1095 x 410 x 935	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400	1095 x 410 x 1400
Вес, кг	Без упаковки	74	120	120	130
	В упаковке	89	130	130	140

Модель наружного блока		AV08NMSETA	AV10NMSETA	AV12NMSETA
Номинальная мощность, HP		8	10	12
Мощность, кВт	Охлаждение	22,6	28,0	33,5
	Обогрев	25,0	31,5	37,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	6,5	8,5	10,9
	Обогрев	6,1	7,9	10,5
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,48	3,29	3,07
	Обогрев (COP)	4,1	3,99	3,57
Рабочий ток, А	Охлаждение			
	Обогрев			
Автомат защиты, А				
Электропитание				
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		10000	10000	10000
Заводская заправка хладагента, кг		8,0	8,0	8,0
Дополнительная заправка хладагента, г/м				
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение			
	Обогрев			
Уровень шума, дБ(А)		56	58	60
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50	50	50
	Выше наружного			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м				
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м				
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300	300	300
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1050 x 400 x 1620	1050 x 400 x 1620	1050 x 400 x 1620
	В упаковке	1090 x 510 x 1800	1090 x 510 x 1800	1090 x 510 x 1800
Вес, кг	Без упаковки	168	168	168
	В упаковке	180	180	180

# Наружные блоки



AV08NMVESA  
AV10NMVESA

*NEW*



AV12IMVESA  
AV14IMVESA  
AV16IMVESA



AV18IMVESA  
AV20IMVESA



AV22IMVESA  
AV24IMVESA  
AV26IMVESA



AV28IMVESA  
AV30IMVESA  
AV32IMVESA



AV34IMVESA  
AV36IMVESA



AV38IMVESA  
AV40IMVESA  
AV42IMVESA



AV44IMVESA  
AV46IMVESA  
AV48IMVESA

Модель наружного блока		AV08NMVESA	AV10NMVESA	AV12IMVESA	AV14IMVESA	AV16IMVESA
Номинальная мощность, HP		8	10	12	14	16
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок	Основной блок
Мощность, кВт	Охлаждение	22,6	28,0	33,5	40,0	45,0
	Обогрев	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,27	7,36	10,0	11,4	13,4
	Обогрев	5,89	7,97	10,0	11,6	13,5
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4,29	3,80	3,35	3,51	3,36
	Обогрев (COP)	4,24	3,95	3,75	3,88	3,70
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,7	12,2	14,2	19,05	20,3
	Обогрев	9,7	13,2	15,1	17,96	19,3
Автомат защиты, А		40	40	60	60	60
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц			3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
Производитель компрессора		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Расход воздуха, м³/ч		11100	11100	14100	14100	14100
Заводская заправка хладагента, кг		10,0	11,0	12,0	12,0	14,5
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			по формуле	
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5...+43			-5...+43	
	Обогрев	-15...+21			-15...+21	
Уровень шума, дБ(А)		57	57	60	60	60
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50			50	
	Выше наружного	40			40	
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			15	
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150			150	
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300			300	
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,4 (1)	25,4 (1)	28,58 (1 1/8)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 750 x 1808	990 x 750 x 1808	1390 x 750 x 1808	1390 x 750 x 1808	1390 x 750 x 1808
	В упаковке	1090 x 860 x 1990	1090 x 860 x 1990	1490 x 860 x 1990	1490 x 860 x 1990	1490 x 860 x 1990
Вес, кг	Без упаковки	240	240	360	360	368
	В упаковке	255	255	378	378	386

Модель наружного блока		AV18IMVESA	AV20IMVESA	AV22IMVESA	AV24IMVESA	AV26IMVESA
Номинальная мощность, HP		18	20	22	24	26
Комбинация блоков		AV08NMVESA + AV10NMVESA	AV10NMVESA + AV10NMVESA	AV10NMVESA + AV12IMVESA	AV10NMVESA + AV14IMVESA	AV10NMVESA + AV16IMVESA
Мощность, кВт	Охлаждение	50,6	56,0	61,5	68,0	73,0
	Обогрев	56,5	63,0	69,0	76,5	81,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	12,63	14,72	17,36	18,76	20,76
	Обогрев	13,86	15,94	17,97	19,57	21,47
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4,01	3,80	3,54	3,62	3,52
	Обогрев (COP)	4,08	3,95	3,84	3,91	3,80
Рабочий ток, А	Охлаждение	19,8	22,2	25,3	30,15	31,4
	Обогрев	22,2	25,0	27,6	30,46	31,8
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц				
Расход воздуха, м³/ч		22200	22200	25200	25200	25200
Заводская заправка хладагента, кг		21	22	23	23	25,5
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле				
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5...+43				
	Обогрев	-15...+21				
Уровень шума, дБ(А)		60	60	61	61	61
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50				
	Выше наружного	40				
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15				
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150				
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300				
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	28,58 (1 1/8)	31,8 (1 1/4)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	(990 x 750 x 1808) x 2	(990 x 750 x 1808) x 2	990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808	990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808	990 x 750 x 1808 + 1390 x 750 x 1808
	В упаковке	(1090 x 860 x 1990) x 2	(1090 x 860 x 1990) x 2	1090 x 860 x 1990 + 1490 x 860 x 1990	1090 x 860 x 1990 + 1490 x 860 x 1990	1090 x 860 x 1990 + 1490 x 860 x 1990
Вес, кг	Без упаковки	480	480	600	600	608
	В упаковке	510	510	633	633	641

## Наружные блоки



Модель наружного блока		AV28IMVESA	AV30IMVESA	AV32IMVESA
Номинальная мощность, HP		28	30	32
Комбинация блоков		AV14IMVESA + AV14IMVESA	AV14IMVESA + AV16IMVESA	AV16IMVESA + AV16IMVESA
Мощность, кВт	Охлаждение	78,5	85,0	90,0
	Обогрев	87,5	95,0	100,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	23,4	24,8	26,8
	Обогрев	23,5	25,1	27,0
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,35	3,43	3,36
	Обогрев (COP)	3,72	3,78	3,70
Рабочий ток, А	Охлаждение	34,5	39,35	40,6
	Обогрев	34,4	37,26	38,6
Автомат защиты, А				
Электропитание		28200	28200	28200
Производитель компрессора		26,5	26,5	29
Расход воздуха, м³/ч				
Заводская заправка хладагента, кг				
Дополнительная заправка хладагента, г/м				
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	62	62	62
	Обогрев			
Уровень шума, дБ(А)				
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного			
	Выше наружного			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м				
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)	31,8 (1 1/4)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		(1390 x 750 x 1808) x 2	(1390 x 750 x 1808) x 2	(1390 x 750 x 1808) x 2
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		(1490 x 860 x 1990) x 2	(1490 x 860 x 1990) x 2	(1490 x 860 x 1990) x 2
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	728	728	736
	В упаковке	756	764	772
Вес, кг	Без упаковки			
	В упаковке			

### Дополнительное оборудование

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

Модель наружного блока		AV34IMVESA	AV36IMVESA	AV38IMVESA	AV40IMVESA
Номинальная мощность, HP		34	36	38	40
Комбинация блоков		AV10NMVESA + AV10NMVESA + AV14IMVESA	AV10NMVESA + AV10NMVESA + AV16IMVESA	AV10NMVESA + AV14IMVESA + AV14IMVESA	AV10NMVESA + AV14IMVESA + AV16IMVESA
Мощность, кВт	Охлаждение	96,0	101,0	106,5	113,0
	Обогрев	108,0	113,0	119,0	126,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	26,12	28,12	30,76	32,16
	Обогрев	27,54	29,4	31,47	33,0
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,68	3,59	3,46	3,51
	Обогрев (COP)	3,92	3,84	3,78	3,83
Рабочий ток, А	Охлаждение	41,25	42,5	45,6	50,45
	Обогрев	42,96	44,3	46,9	49,76
Автомат защиты, А		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц			
Электропитание		36300	36300	39300	39300
Производитель компрессора		34	36,5	37,5	37,5
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		по формуле			
Заводская заправка хладагента, кг		-5...+43			
Дополнительная заправка хладагента, г/м		-15...+21			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	63	63	63	63
	Обогрев	50			
Уровень шума, дБ(А)		40			
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	15			
	Выше наружного	150			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		300			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		31,8 (1 1/4)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		(990 x 750 x 1808) x 2 + 1390 x 750 x 1808	(990 x 750 x 1808) x 2 + 1390 x 750 x 1808	990 x 750 x 1808 + (1390 x 750 x 1808) x 2	990 x 750 x 1808 + (1390 x 750 x 1808) x 2
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		(990 x 750 x 1808) x 2 + 1490 x 860 x 1990	(990 x 750 x 1808) x 2 + 1490 x 860 x 1990	990 x 750 x 1808 + (1490 x 860 x 1990) x 2	990 x 750 x 1808 + (1490 x 860 x 1990) x 2
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	840	848	968	968
	В упаковке	888	896	1011	1019
Вес, кг	Без упаковки				
	В упаковке				

Модель наружного блока		AV42IMVESA	AV44IMVESA	AV46IMVESA	AV48IMVESA
Номинальная мощность, HP		42	44	46	48
Комбинация блоков		AV10NMVESA + AV16IMVESA + AV16IMVESA	AV12IMVESA + AV16IMVESA + AV16IMVESA	AV14IMVESA + AV16IMVESA + AV16IMVESA	AV16IMVESA + AV16IMVESA + AV16IMVESA
Мощность, кВт	Охлаждение	118,0	123,5	130,0	135,0
	Обогрев	131,5	137,5	145,0	150,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	34,16	36,8	38,2	40,2
	Обогрев	34,97	37,0	38,6	40,5
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3,45	3,36	3,40	3,36
	Обогрев (COP)	3,76	3,72	3,76	3,70
Рабочий ток, А	Охлаждение	51,7	54,8	59,65	60,9
	Обогрев	51,1	53,7	56,56	57,9
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц			
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		39300	42300	42300	42300
Заводская заправка хладагента, кг		40	41	41	43,5
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5...+43			
	Обогрев	-15...+21			
Уровень шума, дБ(А)		63	64	64	64
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50			
	Выше наружного	40			
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15			
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м		150			
Суммарная длина трубопровода от наружного до всех внутренних блоков, м		300			
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)	38,1 (1 1/2)
Диаметр маслоуравняющей трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 750 x 1808 + (1390 x 750 x 1808) x 2	(1390 x 750 x 1808) x 3	(1390 x 750 x 1808) x 3	(1390 x 750 x 1808) x 3
	В упаковке	990 x 750 x 1808 + (1490 x 860 x 1990) x 2	(1490 x 860 x 1990) x 3	(1490 x 860 x 1990) x 3	(1490 x 860 x 1990) x 3
Вес, кг	Без упаковки	976	1096	1096	1104
	В упаковке	1027	1150	1150	1158

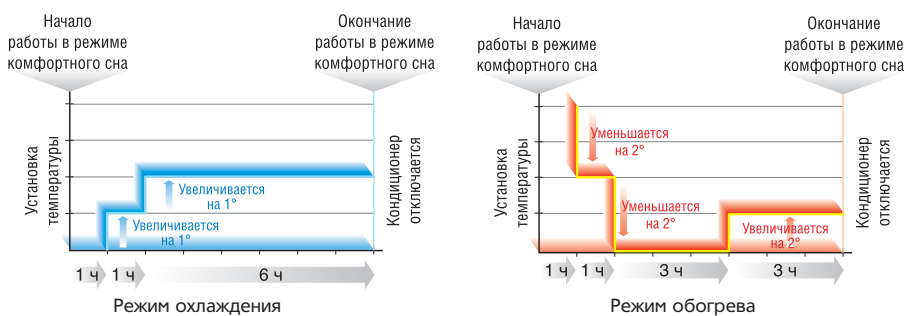
Настенный тип

# Home



## Комфортный сон

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



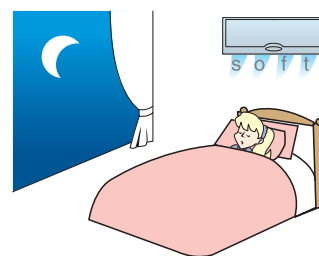
## Дисплей «88»

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



## Тихая работа

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



## Легко моющаяся панель



## Встроенный ЭРВ

Встроенный электронно-регулирующий клапан не требует отдельного монтажа.

## Внутренние блоки настенного типа



AS072MGERA  
AS092MGERA  
AS122MGERA  
AS162MGERA  
AS182MGERA  
AS242MGERA



YR-H71

Входит в стандартную комплектацию



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

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

### Дополнительное оборудование

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

Кассетный тип

CASSETTE TYPE



YR-E14

Входит в стандартную комплектацию



AB092MCERA  
AB122MCERA  
AB162MCERA



AB182MCERA  
AB242MCERA  
AB282MCERA



YR-E16

Опция



YR-H71

Опция

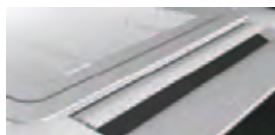


AB302MCERA  
AB382MCERA  
AB482MCERA

**Тихая работа**

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

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



Диффузор

Несимметричная форма лопастей



# Внутренние блоки кассетные 4-поточные

Модель внутреннего блока		AB092MCERA	AB122MCERA	AB162MCERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,08	0,08	0,08
Рабочий ток, А		0,47	0,47	0,47
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		700	700	700
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		32/30/29	32/30/29	33/30/29
Диаметр дренажной трубы, мм		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260
	В упаковке	718 x 680 x 380	718 x 680 x 380	718 x 680 x 380
Вес, кг	Без упаковки	19	19	19
	В упаковке	21	21	21
<b>Панель</b>		<b>PB-700IB</b>	<b>PB-700IB</b>	<b>PB-700IB</b>
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	700 x 700 x 60	700 x 700 x 60	700 x 700 x 60
	В упаковке	740 x 750 x 115	740 x 750 x 115	740 x 750 x 115
Вес, кг	Без упаковки	2,8	2,8	2,8
	В упаковке	4,8	4,8	4,8

Модель внутреннего блока		AB182MCERA	AB242MCERA	AB282MCERA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,6	7,1	8,0
	Обогрев	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность, кВт		0,09	0,1	0,1
Рабочий ток, А		0,45	0,51	0,51
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		1200	1200	1200
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		34/32/30	35/34/31	37/35/31
Диаметр дренажной трубы, мм		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	840 x 840 x 240	840 x 840 x 240	840 x 840 x 240
	В упаковке	930 x 930 x 330	930 x 930 x 330	930 x 930 x 330
Вес, кг	Без упаковки	30	30	30
	В упаковке	36	36	36
<b>Панель</b>		<b>PB-950JB</b>	<b>PB-950JB</b>	<b>PB-950JB</b>
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	950 x 950 x 80	950 x 950 x 80	950 x 950 x 80
	В упаковке	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115	985 x 985 x 115
Вес, кг	Без упаковки	6	6	6
	В упаковке	9	9	9

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

## Дополнительное оборудование

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

## Кассетный тип

# CASSETTE TYPE

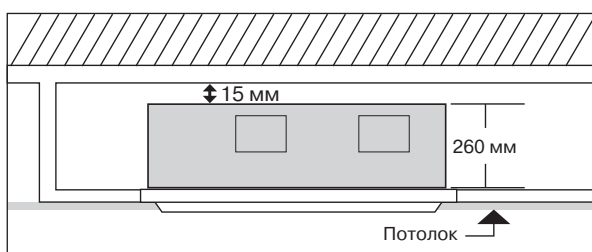


### Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Приемник инфракрасного сигнала	RE-02
Проводной пульт управления	YR-E16
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

### Компактные размеры

Высота блока всего 260 мм, что позволяет разместить его даже в ограниченном пространстве.



### Встроенный дренажный насос



# Внутренние блоки настенные 2-поточные



**AB072MБЕРА**  
**AB092MБЕРА**  
**AB122MБЕРА**  
**AB162MБЕРА**  
**AB182MБЕРА**



**YR-E14**

Входит в стандартную комплектацию



**YR-H71**

Опция



**YR-E16**

Опция



Модель внутреннего блока		AB072MБЕРА	AB092MБЕРА	AB122MБЕРА
Мощность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность, кВт		0,09	0,09	0,09
Рабочий ток, А		0,43	0,43	0,43
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		840	840	840
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		42/37/33	42/37/33	42/37/33
Диаметр дренажной трубы, мм		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	817 x 620 x 260	817 x 620 x 260	817 x 620 x 260
	В упаковке	1015 x 695 x 278	1015 x 695 x 278	1015 x 695 x 278
Вес, кг	Без упаковки	21	21	21
	В упаковке	23	23	23
<b>Панель</b>		<b>P2B-1055IB</b>	<b>P2B-1055IB</b>	<b>P2B-1055IB</b>
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1055 x 680 x 80	1055 x 680 x 80	1055 x 680 x 80
	В упаковке	1110 x 720 x 161	1110 x 720 x 161	1110 x 720 x 161
Вес, кг	Без упаковки	7	7	7
	В упаковке	8	8	8

Модель внутреннего блока		AB162MБЕРА	AB182MБЕРА
Мощность, кВт	Охлаждение	4,5	5,6
	Обогрев	5,0	6,3
Потребляемая мощность, кВт		0,11	0,11
Рабочий ток, А		0,56	0,56
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Расход воздуха, м³/ч		840	840
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		44/39/34	44/39/34
Диаметр дренажной трубы, мм		26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	817 x 620 x 260	817 x 620 x 260
	В упаковке	1015 x 695 x 278	1015 x 695 x 278
Вес, кг	Без упаковки	21	21
	В упаковке	23	23
<b>Панель</b>		<b>P2B-1055IB</b>	<b>P2B-1055IB</b>
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1055 x 680 x 80	1055 x 680 x 80
	В упаковке	1110 x 720 x 161	1110 x 720 x 161
Вес, кг	Без упаковки	7	7
	В упаковке	8	8

## Канальный тип

# DUCT TYPE



### Дополнительное оборудование

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

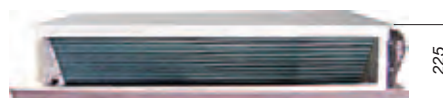
### Высокоэффективный фильтр

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



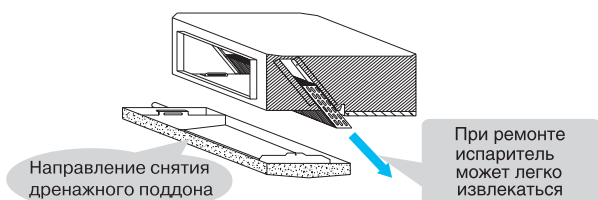
### Ультратонкий блок

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



### Большой дренажный поддон

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



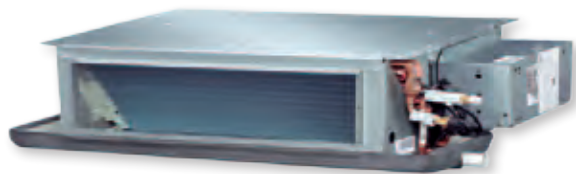
### Карта включения/выключения

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

### Автоматическое определение ошибки

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

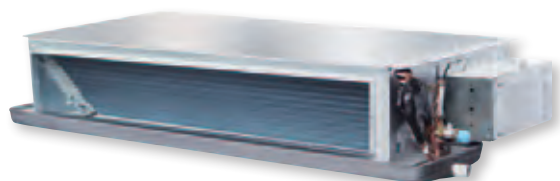
# Внутренние блоки канальные низконапорные



AD072MLERA  
AD092MLERA  
AD122MLERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



D162MLERA  
AD182MLERA  
AD242MLERA



YR-H71  
Опция



YR-E16  
Опция

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

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

# Канальный тип

# DUCT TYPE



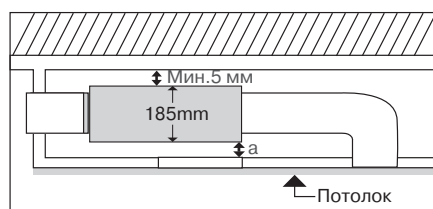
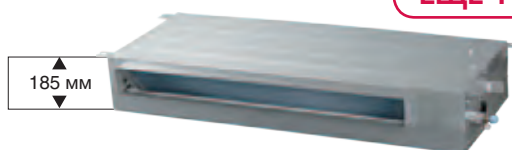
### Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Приемник инфракрасного сигнала	RE-02
Проводной пульт управления	YR-E16
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

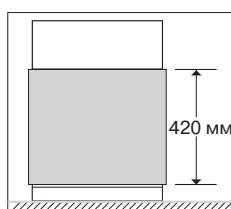
### Супертонкий блок

В моделях AD07-24MSERA высота блока еще меньше и составляет всего 185 мм.

**ЕЩЕ ТОНЬШЕ!**



Вид сбоку



Вид сверху



### Встроенный дренажный насос



# Внутренние блоки канальные низконапорные супертонкие

**NEW**



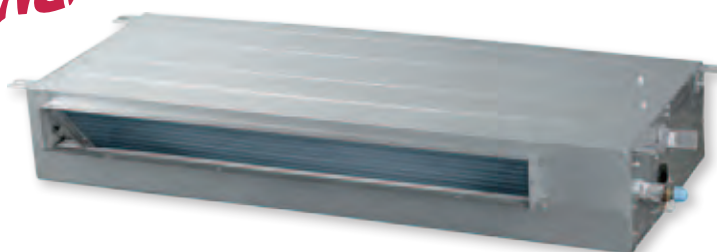
**YR-E14**  
Входит в стандартную комплектацию

**AD072MSERA  
AD092MSERA  
AD122MSERA  
AD162MSERA**



**YR-E16**  
Опция

**NEW**



**YR-H71**  
Опция

**AD182MSERA  
AD242MSERA**

Модель внутреннего блока		AD072MSERA	AD092MSERA	AD122MSERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность, кВт		0,03	0,03	0,045
Рабочий ток, А		0,15	0,15	0,25
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м³/ч		480	480	600
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		30/26/21	30/26/21	32/29/26
Диаметр дренажной трубы, мм		20/24	20/24	20/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	850 x 420 x 185	850 x 420 x 185	850 x 420 x 185
	В упаковке	1010 x 530 x 250	1010 x 530 x 250	1010 x 530 x 250
Вес, кг	Без упаковки	15	15	17
	В упаковке	16	16	18

Модель внутреннего блока		AD162MSERA	AD182MSERA	AD242MSERA
Мощность, кВт	Охлаждение	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт		0,05	0,11	0,11
Рабочий ток, А		0,27	0,55	0,55
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м³/ч		640	930	960
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		34/31/29	35/32/30	35/32/30
Диаметр дренажной трубы, мм		20/24	20/24	20/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	850 x 420 x 185	1170 x 420 x 185	1170 x 420 x 185
	В упаковке	1010 x 530 x 250	1330 x 530 x 250	1330 x 530 x 250
Вес, кг	Без упаковки	19	25	27
	В упаковке	20	26,5	28,5

## Канальный тип

# DUCT TYPE



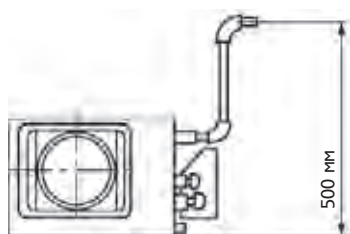
### Различные типы управления

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



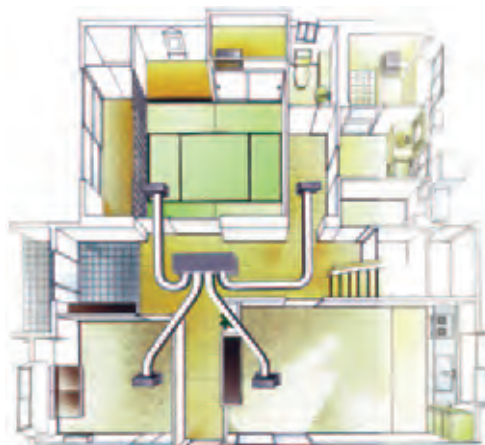
### Встроенная дренажная помпа

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



### Мультизональные варианты установки

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



### Высокоэффективный фильтр

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





# Внутренние блоки канальные средненапорные



AD182MMERA  
AD242MMERA  
AD282MMERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



YR-E16  
Опция



AD302MMERA  
AD382MMERA  
AD482MMERA



YR-H71  
Опция

Модель внутреннего блока		AD182MMERA	AD242MMERA	AD282MMERA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,6	7,1	8,0
	Обогрев	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность, кВт		0,1	0,1	0,1
Рабочий ток, А		0,51	0,51	0,51
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м <sup>3</sup> /ч		1200	1200	1470
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		43/37/35	43/37/35	43/37/35
Диаметр дренажной трубы, мм		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 650 x 300	990 x 650 x 300	990 x 650 x 300
	В упаковке	1167 x 860 x 345	1167 x 860 x 345	1167 x 860 x 345
Вес, кг	Без упаковки	39	39	39
	В упаковке	45	45	45

Модель внутреннего блока		AD302MMERA	AD382MMERA	AD482MMERA
Мощность, кВт	Охлаждение	9,0	11,2	14,0
	Обогрев	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность, кВт		0,1	0,1	0,1
Рабочий ток, А		0,51	0,51	0,51
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м <sup>3</sup> /ч		1900	1900	2100
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		43/37/35	43/37/35	44/40/36
Диаметр дренажной трубы, мм		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1410 x 645 x 350	1410 x 645 x 350	1410 x 645 x 350
	В упаковке	1557 x 800 x 370	1557 x 800 x 370	1557 x 800 x 370
Вес, кг	Без упаковки	59	59	59
	В упаковке	66	66	66

## Дополнительное оборудование

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

## Канальный тип

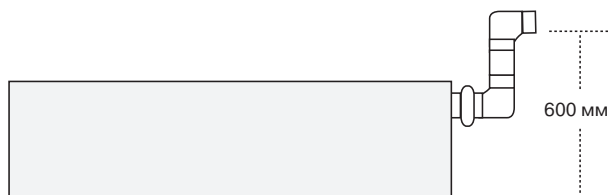
# DUCT TYPE



### Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Приемник инфракрасного сигнала	RE-02
Проводной пульт управления	YR-E16
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

### Встроенный дренажный насос



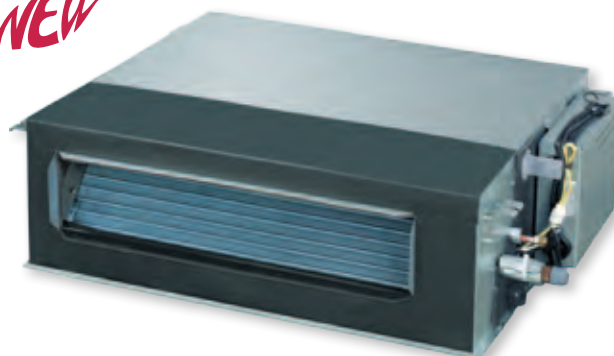
### Мультизональные варианты установки

Максимальное наружное давление 120 Па позволяет быстро установить требуемую температуру в помещении. Высокое давление обеспечивает большую скорость воздушного потока. Вентилятор работает на минимальном звуковом уровне, но гарантирует отличную циркуляцию воздуха внутри помещения.



# Внутренние блоки канальные средненапорные

**NEW**



AD182MZERA  
AD242MZERA  
AD282MZERA

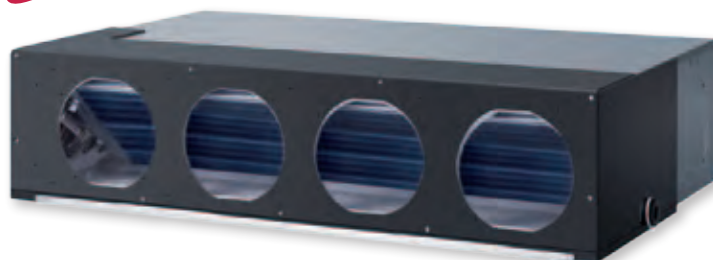


YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



YR-E16  
Опция

**NEW**



AD302MNERA  
AD382MNERA  
AD482MNERA



YR-H71  
Опция

Модель внутреннего блока		AD182MZERA	AD242MZERA	AD282MZERA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,6	7,1	8,0
	Обогрев	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность, кВт		0,1	0,1	0,1
Рабочий ток, А		0,51	0,51	0,51
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		950	950	950
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		44/42/39	44/42/39	44/42/39
Диаметр дренажной трубы, мм		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	950 x 650 x 270	950 x 650 x 270	950 x 650 x 270
	В упаковке	1170 x 860 x 340	1170 x 860 x 340	1170 x 860 x 340
Вес, кг	Без упаковки	37	37	37
	В упаковке	39	39	39

Модель внутреннего блока		AD302MNERA	AD382MNERA	AD482MNERA
Мощность, кВт	Охлаждение	9,0	11,2	14,0
	Обогрев	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность, кВт		0,1	0,1	0,1
Рабочий ток, А		0,51	0,51	0,51
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		1800	1800	1800
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		49/47/43	49/47/43	49/47/43
Диаметр дренажной трубы, мм		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1135 x 742 x 270	1135 x 742 x 270	1135 x 742 x 270
	В упаковке	1355 x 855 x 375	1355 x 855 x 375	1355 x 855 x 375
Вес, кг	Без упаковки	50	50	50
	В упаковке	53	53	53

# Канальный тип

# DUCT TYPE

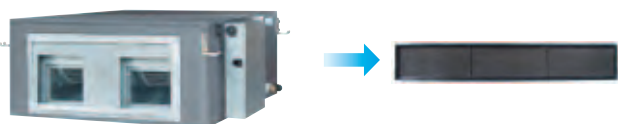


### Дополнительное оборудование

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

### Высокоэффективный фильтр

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



### Различные типы управления

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



# Внутренние блоки канальные высоконапорные



AD302MHERA  
AD382MHERA  
AD482MHERA



YR-E14  
Входит в стандартную комплектацию



YR-E16  
Опция



AD722MHERA  
AD962MHERA



YR-H71  
Опция

Модель внутреннего блока		AD302MHERA	AD382MHERA	AD482MHERA
Мощность, кВт	Охлаждение	9,0	11,2	14,0
	Обогрев	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность, кВт		0,3	0,32	0,36
Рабочий ток, А		1,5	1,6	1,8
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м <sup>3</sup> /ч		1560	1600	2100
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		45/40	45/40	45/40
Диаметр дренажной трубы, мм		26/32	26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1197 x 830 x 360	1197 x 830 x 360	1197 x 830 x 360
	В упаковке	1430 x 940 x 420	1430 x 940 x 420	1430 x 940 x 420
Вес, кг	Без упаковки	62	62	62
	В упаковке	77	77	77

Модель внутреннего блока		AD722MHERA	AD962MHERA
Мощность, кВт	Охлаждение	22,6	28,0
	Обогрев	25,0	31,0
Потребляемая мощность, кВт		0,6	0,6
Рабочий ток, А		3	3
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Расход воздух, м <sup>3</sup> /ч		4050/3600/3000	4050/3600/3000
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		54/49	54/49
Диаметр дренажной трубы, мм		26/32	26/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8) x 2	15,88 (5/8) x 2
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1570 x 880 x 360	1570 x 880 x 360
	В упаковке	1800 x 1000 x 525	1800 x 1000 x 525
Вес, кг	Без упаковки	100	100
	В упаковке	111	111

## Канальный тип

DUCT  
TYPE

## Дополнительное оборудование

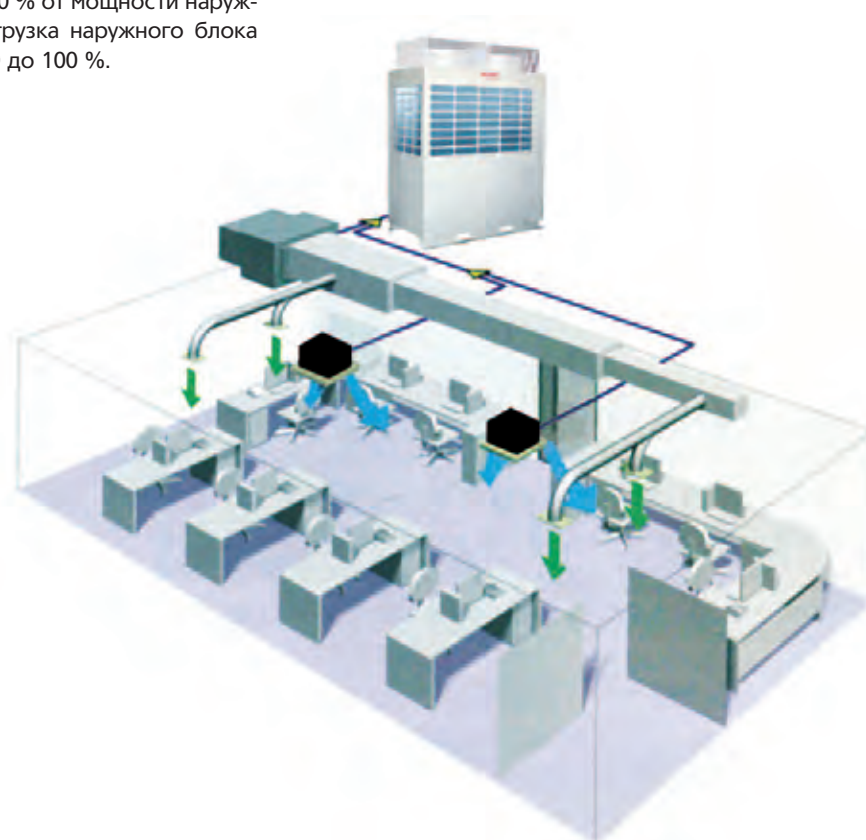
Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Приемник инфракрасного сигнала	RE-02
Проводной пульт управления	YR-E16
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

## Условия подключения

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

## Диапазон работы

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



# Внутренние блоки канальные высоконапорные «100% свежего воздуха»

**NEW**

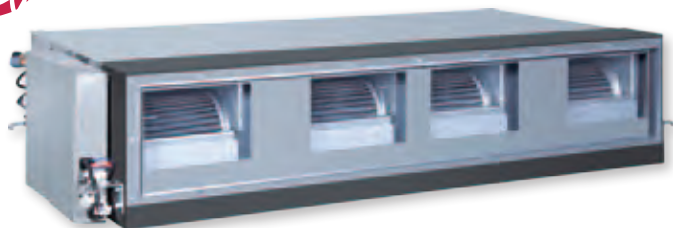


**AD482MPERA**



**YR-E14**  
Входит в стандартную комплектацию

**NEW**



**AD722MPERA  
AD962MPERA**



**YR-E16**  
Опция



**YR-H71**  
Опция

Модель внутреннего блока		AD482MPERA	AD722MPERA	AD962MPERA
Мощность, кВт	Охлаждение	14,0	22,6	28,0
	Обогрев	8,9	15,2	17,8
Потребляемая мощность, кВт		0,54		0,93
Рабочий ток, А		2,45		3,9
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м³/ч		1600	2300	2800
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		50/46/44	54/49/45	54/49/45
Диаметр дренажной трубы, мм		32/36	32/36	32/36
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	25,4 (1)	25,4 (1)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1350 x 875 x 360	1670 x 880 x 360	1670 x 880 x 360
	В упаковке	1378 x 938 x 405	1830 x 990 x 525	1830 x 990 x 525
Вес, кг	Без упаковки	62	120	120
	В упаковке	77	140	140



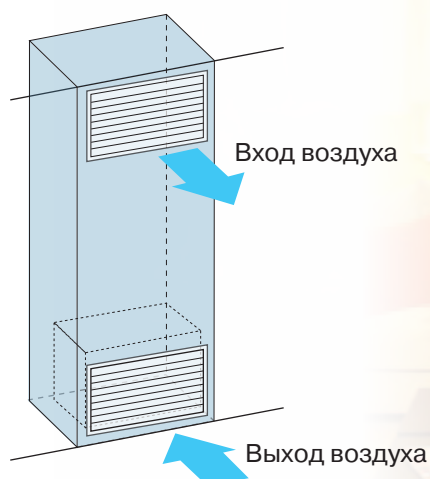
# Напольный тип



## Дополнительное оборудование

Описание	
Инфракрасный пульт управления	YR-H71
Приемник инфракрасного сигнала	RE-02
Проводной пульт управления	YR-E16
Упрощенный проводной пульт управления	YR-F02

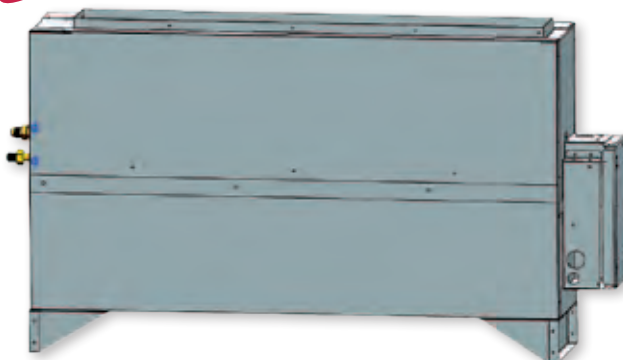
## Вертикальный монтаж





# Напольные блоки скрытого монтажа

**NEW**



AE072MLERA  
AE092MLERA  
AE122MLERA  
AE162MLERA  
AE182MLERA  
AE242MLERA



**YR-E14**  
Входит в стандартную комплектацию



**YR-E16**  
Опция



**YR-H71**  
Опция

Модель внутреннего блока		AE072MLERA	AE092MLERA	AE122MLERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность, кВт		0,03	0,03	0,045
Рабочий ток, А		0,15	0,15	0,25
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м³/ч		800	800	800
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		38/35/33	38/35/33	40/37/35
Диаметр дренажной трубы, мм		20/24	20/24	20/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	995 x 635 x 220	995 x 635 x 220	995 x 635 x 220
	В упаковке	1095 x 735 x 272	1095 x 735 x 272	1095 x 735 x 272
Вес, кг	Без упаковки	32	32	32
	В упаковке	35	35	35

Модель внутреннего блока		AE162MLERA	AE182MLERA	AE242MLERA
Мощность, кВт	Охлаждение	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт		0,05	0,11	0,11
Рабочий ток, А		0,27	0,55	0,55
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздух, м³/ч		800	800	800
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		40/37/35	42/39/36	42/39/36
Диаметр дренажной трубы, мм		20/24	20/24	20/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	995 x 635 x 220	995 x 635 x 220	995 x 635 x 220
	В упаковке	1095 x 735 x 272	1095 x 735 x 272	1095 x 735 x 272
Вес, кг	Без упаковки	32	32	32
	В упаковке	35	35	35

Напольный тип

# Console



## Режим объемного воздушораспределения

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

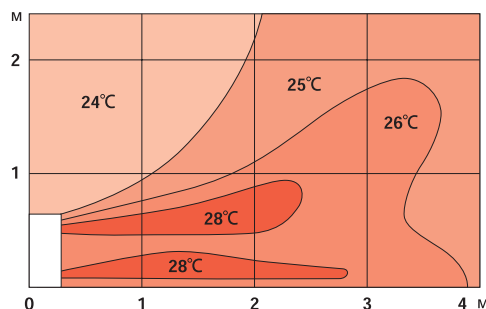
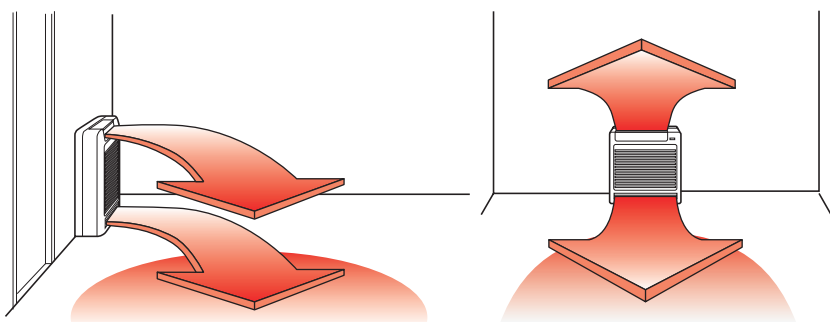


График воздушораспределения в режиме обогрева

## Компактный дизайн

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



## Внутренние блоки напольного типа



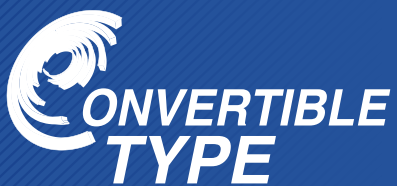
**YR-H71**  
Входит в стандартную комплектацию

**AF072MAERA**  
**AF092MAERA**  
**AF122MAERA**  
**AF182MAERA**

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



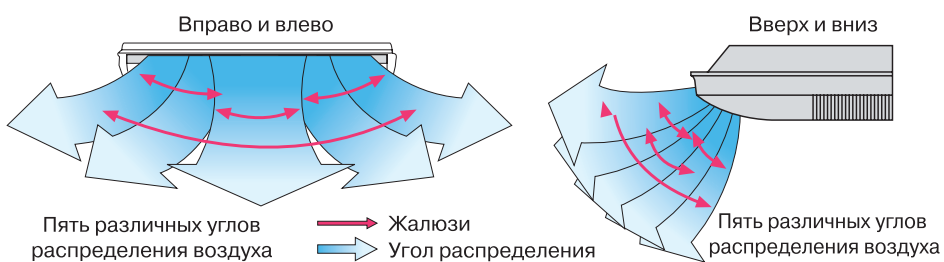
# Универсальный тип



### Дополнительное оборудование

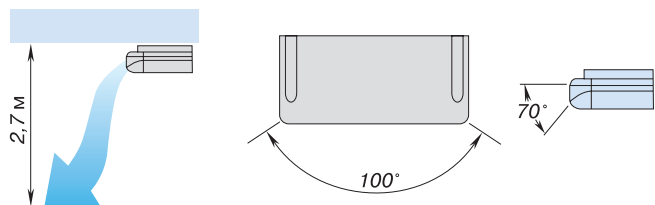
Описание	
Проводной пульт управления	YR-E14

### Двойные автоматические жалюзи



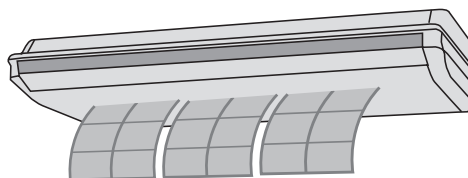
### Широкий угол распределения воздуха

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



### Долговечный и высокоэффективный фильтр

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



Фильтр

# Внутренние блоки универсального типа

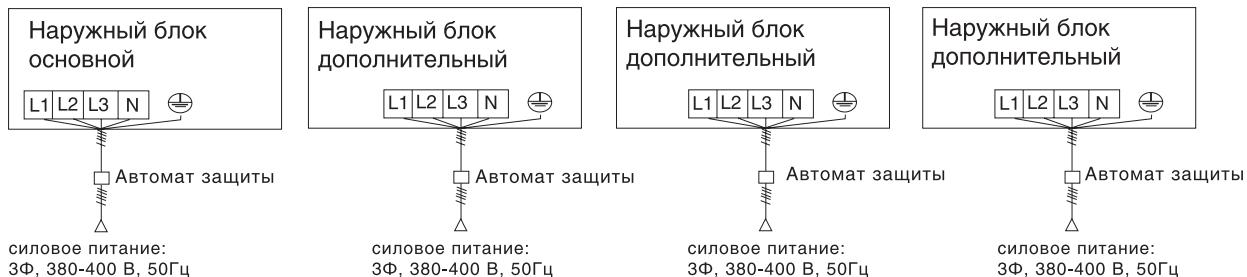


Модель внутреннего блока		AC092MCERA	AC122MCERA	AC162MCERA
Мощность, кВт	Охлаждение	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт		0,06	0,06	0,06
Рабочий ток, А		0,3	0,3	0,3
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		750	750	750
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		38/35/33	38/35/33	40/37/35
Диаметр дренажной трубы, мм		20	20	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 655 x 199	990 x 655 x 199	990 x 655 x 199
	В упаковке	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300
Вес, кг	Без упаковки	28,3	28,3	28,3
	В упаковке	34,3	34,3	34,3

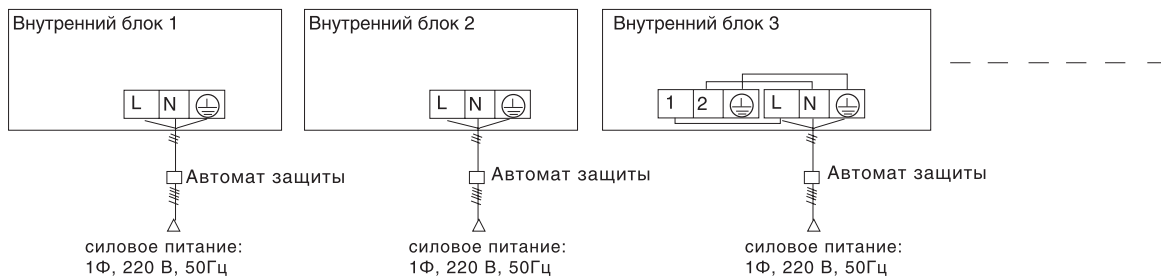
Модель внутреннего блока		AC182MCERA	AC242MCERA	AC282MEERA
Мощность, кВт	Охлаждение	5,6	7,1	8,0
	Обогрев	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность, кВт		0,06	0,1	
Рабочий ток, А		0,3	0,5	
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		750	800	1500
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		40/37/35	40/37/35	43/40/38
Диаметр дренажной трубы, мм		20	20	
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	990 x 655 x 199	990 x 655 x 199	1298 x 700 x 240
	В упаковке	1150 x 750 x 300	1150 x 750 x 300	1428 x 790 x 315
Вес, кг	Без упаковки	28,3	28,3	38
	В упаковке	34,3	34,3	45

Модель внутреннего блока		AC302MEERA	AC382MFERA	AC482MFERA
Мощность, кВт	Охлаждение	9,0	11,2	14,0
	Обогрев	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность, кВт			0,1	0,1
Рабочий ток, А			0,5	0,5
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц		
Расход воздуха, м³/ч		1500	1500	1800
Уровень шума (высокий/средний/низкий), дБ(А)		43/40/38	46/42/38	46/42/38
Диаметр дренажной трубы, мм			25	25
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1298 x 700 x 240	1580 x 700 x 240	1580 x 700 x 240
	В упаковке	1428 x 790 x 315	1710 x 790 x 315	1710 x 790 x 315
Вес, кг	Без упаковки	38	54	54
	В упаковке	45	61	61

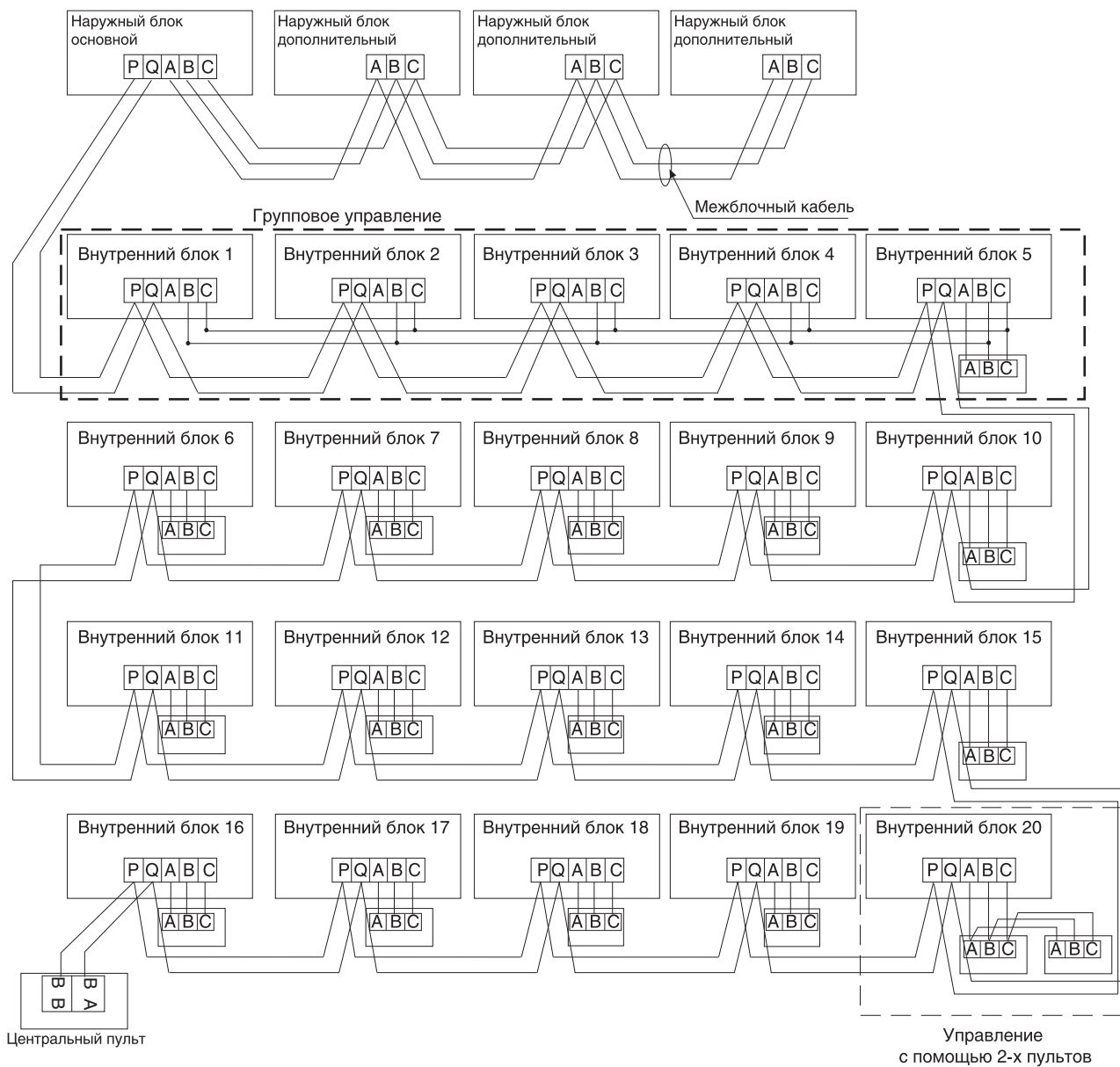
# Схемы электрических соединений



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



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



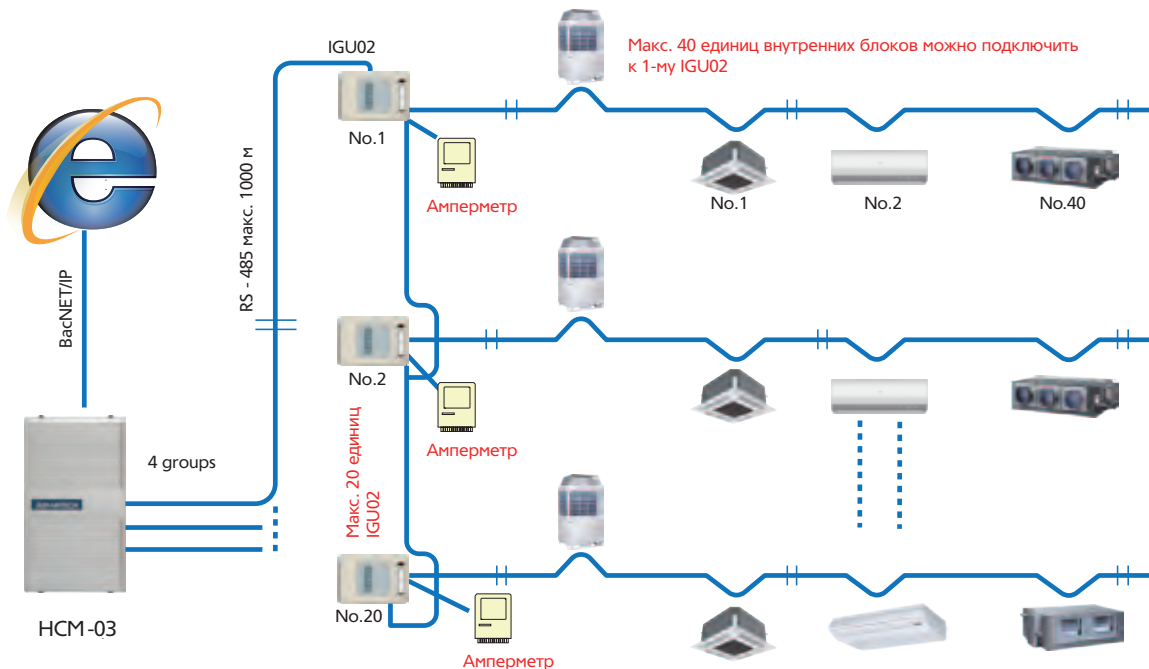
Межблочный кабель между наружными блоками подключается к клеммам А, В, С на платах наружных блоков. Кабель должен быть экранированным, с сечением  $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$ . Подключается с соблюдением полярности.

Межблочный кабель между внутренними и наружными блоками, а так же центральным пультом управления подключается к клеммам Р, Q.

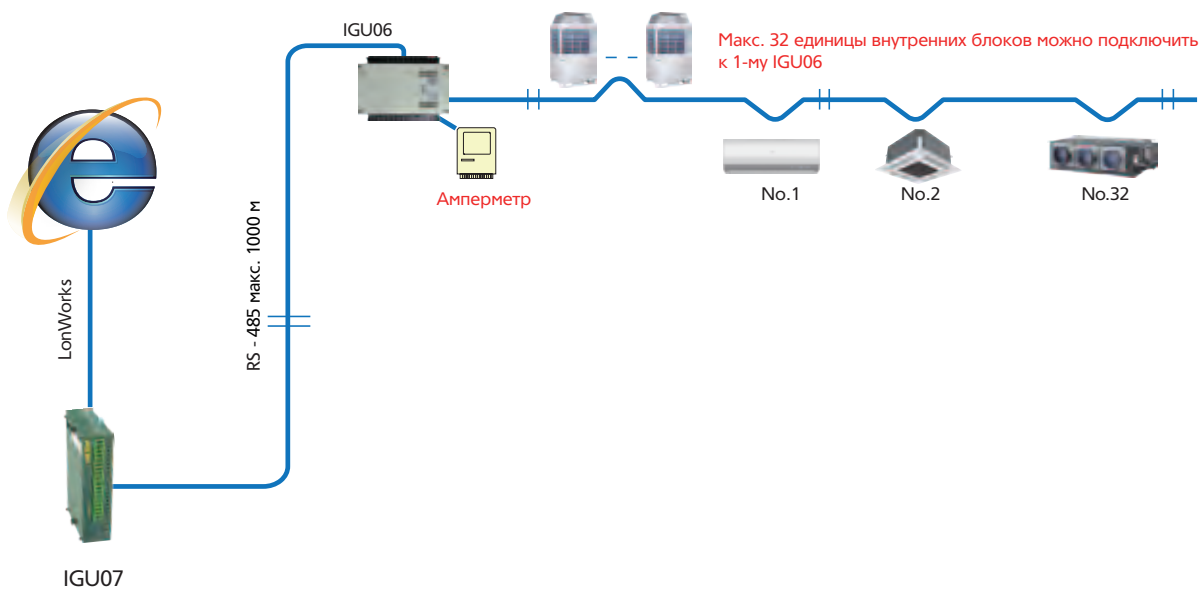
Длина коммутационного кабеля, м	Сечение кабеля
~ 300	$2 \times 0,75 \text{ мм}^2$
300 ~ 400	$2 \times 1,25 \text{ мм}^2$
400 ~ 1000	$2 \times 2,0 \text{ мм}^2$



## Центральное управление в сетях BACnet [HCM-03+IGU-02]

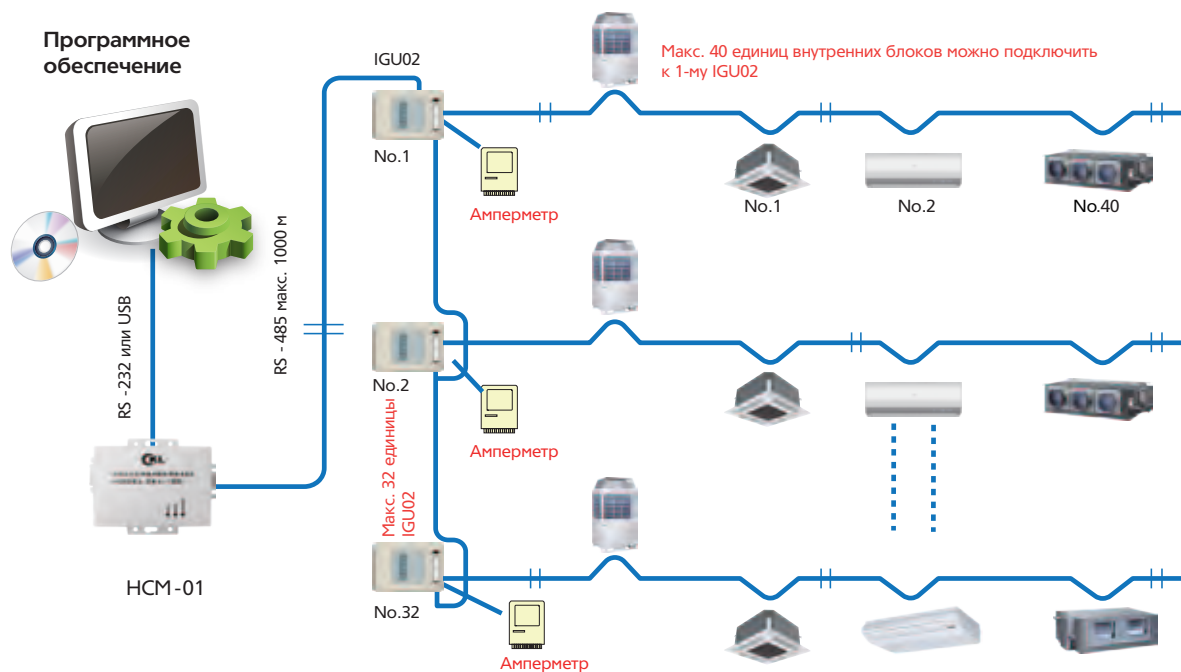


## Центральное управление в сетях Lonworks [IGU07+IGU06]

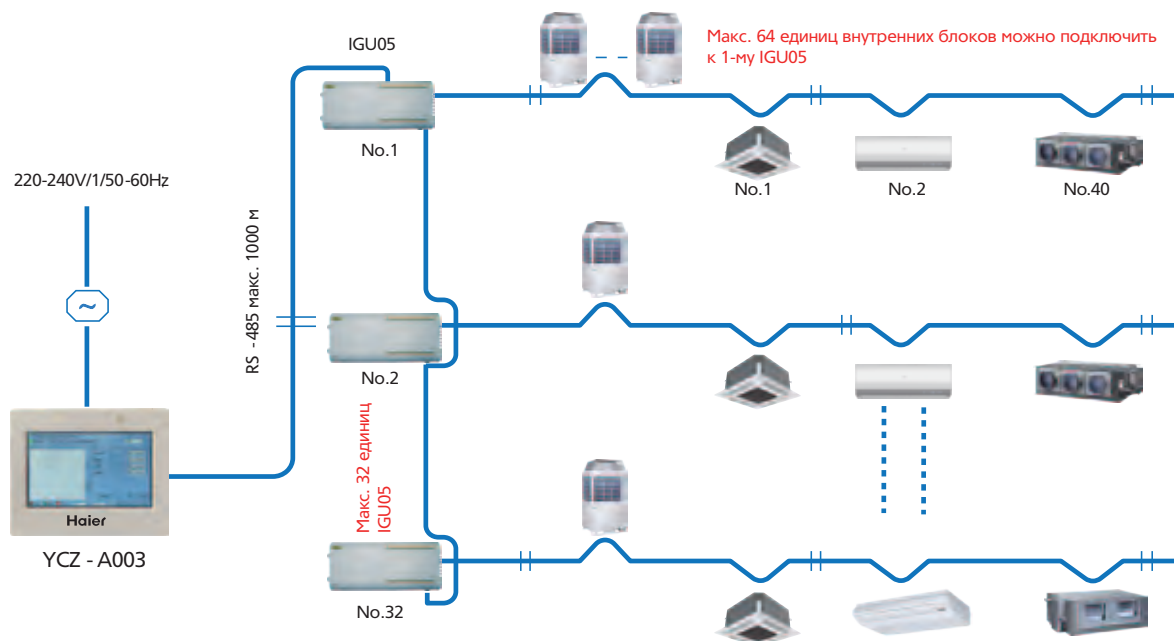




## Система интеллектуального управления Smart AC



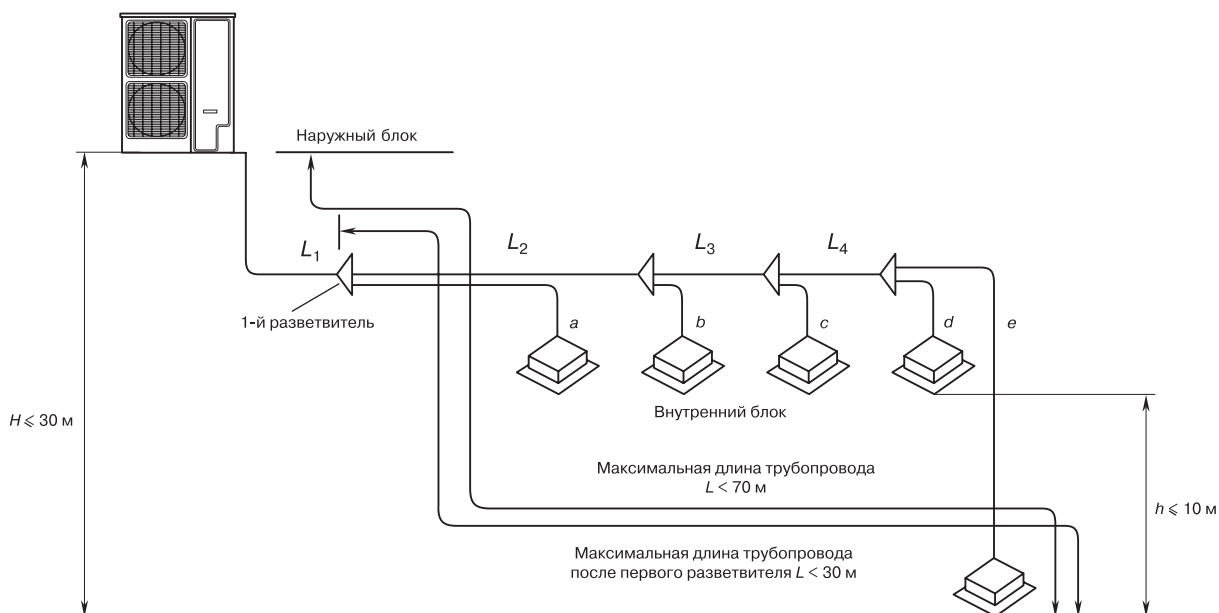
## Центральное управление [Y CZ-A003+IGU05]



# Допустимые длины трасс



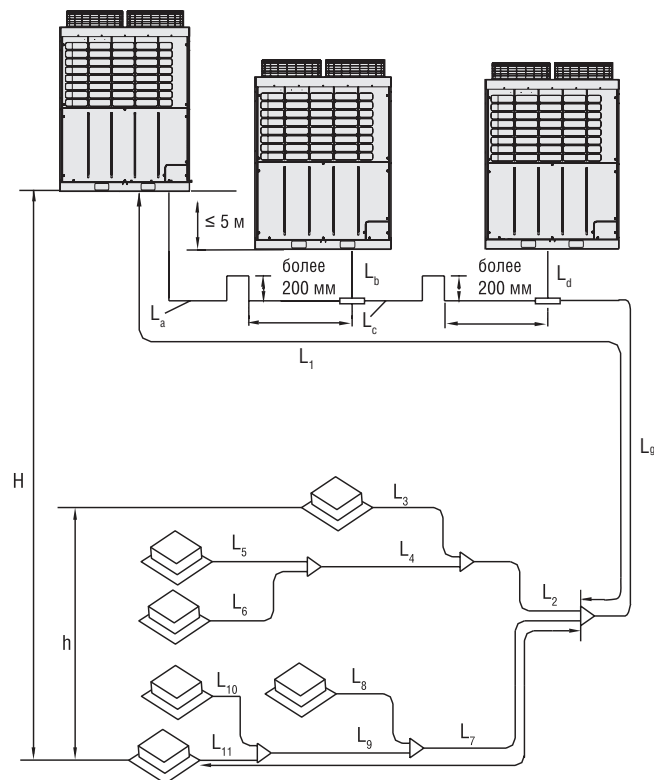
## Серия MRV III-S



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

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

## Серия MRV III-C



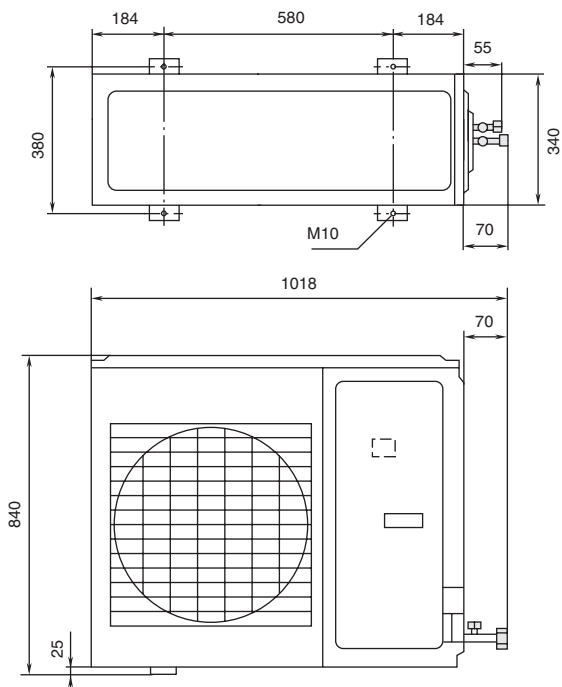
		Максимальная длина для системы MRV II-C2	Участок	
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	300	$L_a+L_b+L_c+L_d+L_e+L_f+L_g+L_2+L_3+L_4+L_5+L_6+L_7+L_8+L_9+L_{10}+L_{11}$	
	Между наружным и самым дальним внутренним блоками	реальная	$L_1+L_7+L_9+L_{11}$	
		эквивалентная	175 (с учетом поворотов и рефнетов)	
	Между первым рефнетом и самым дальним внутренним блоками	40	$L_7+L_9+L_{11}$	
	Между наружным блоком и первым рефнетом	110	$L_g$	
Перепад, м	Между наружными блоками	5		
	Между внутренними блоками	15	$h$	
	Между наружными и внутренними блоками	наружный выше	50	$H^-$
		наружный ниже	40	$H^+$

# Габаритные размеры

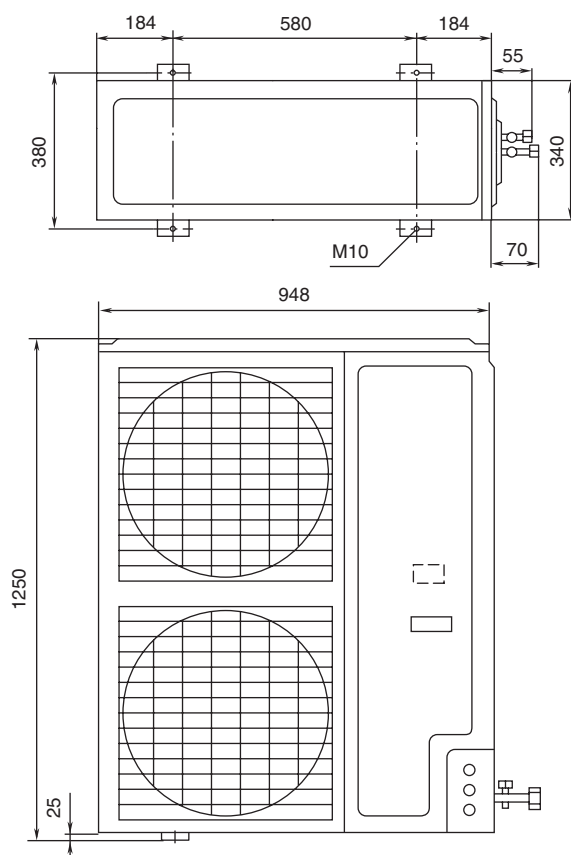


## Наружные блоки серии MRV III-S

AU282FHERA

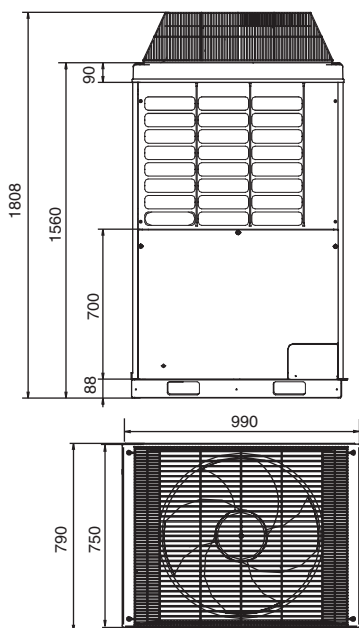


AU482FIERA(G), AU48NFIERA(G), AU60NFIERA(G)

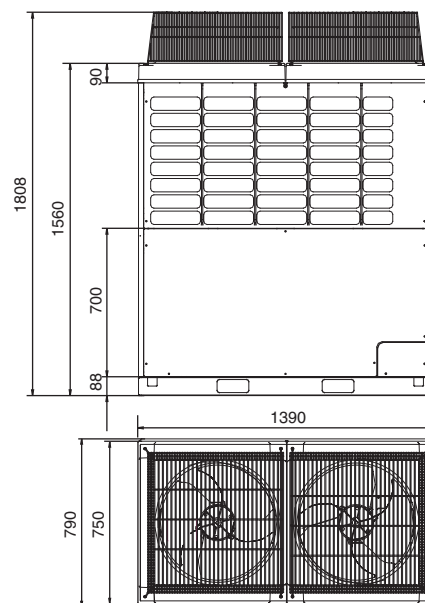


## Наружные блоки серии MRV III-C

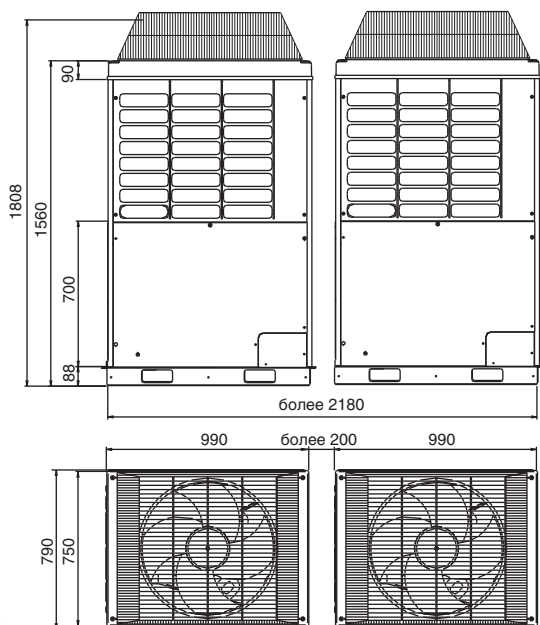
AV08NMVESA, AV10NMVESA



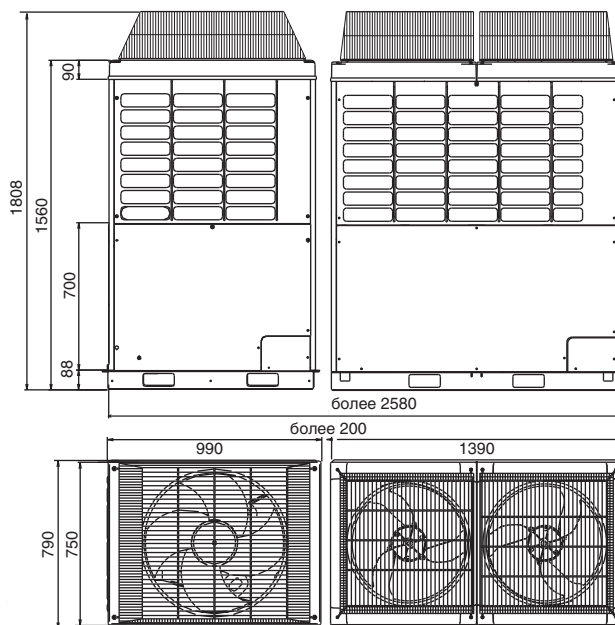
AV12IMVESA, AV14IMVESA, AV16IMVESA



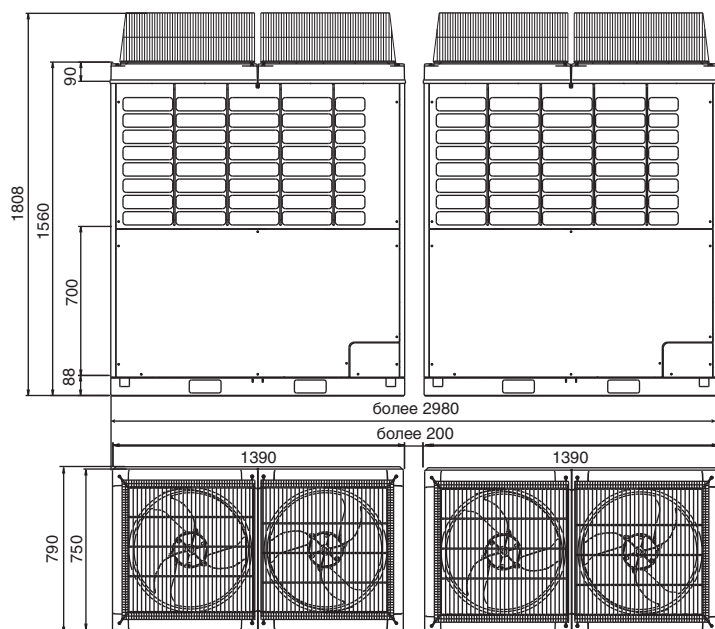
AV18IMVESA, AV20IMVESA



AV22IMVESA, AV24IMVESA, AV26IMVESA



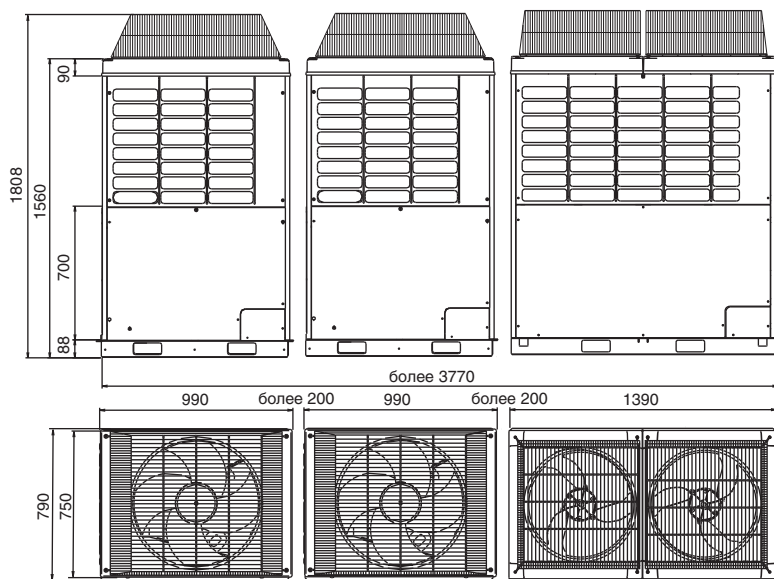
AV28IMVESA, AV30IMVESA, AV32IMVESA



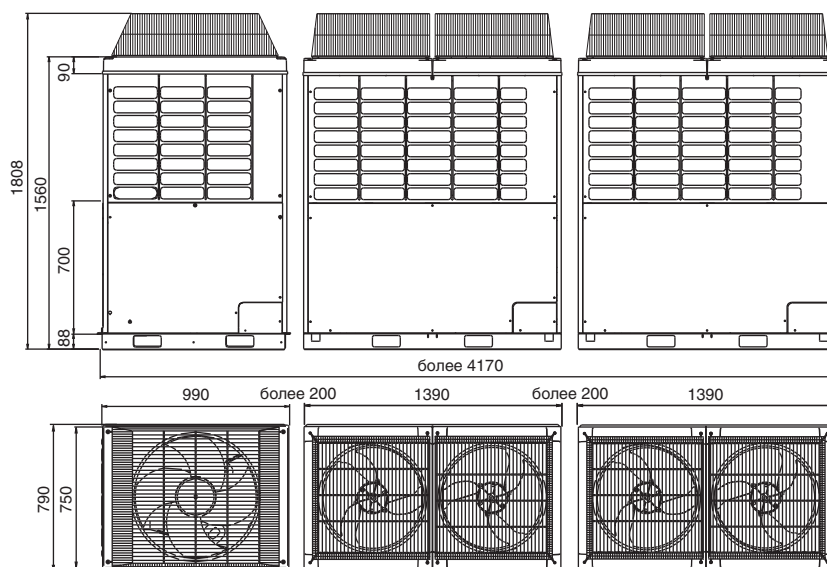
# Габаритные размеры



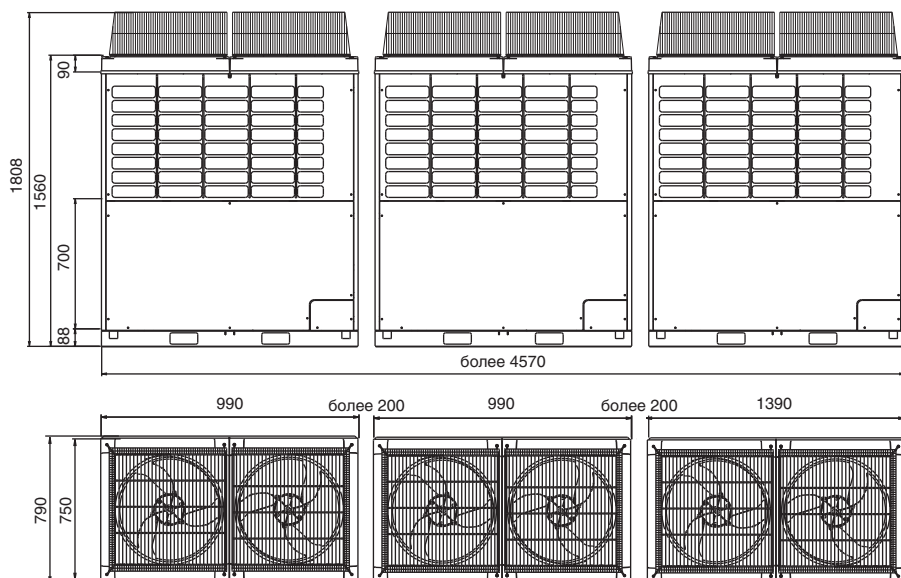
AV34IMVESA, AV36IMVESA



AV38IMVESA, AV40IMVESA, AV42IMVESA

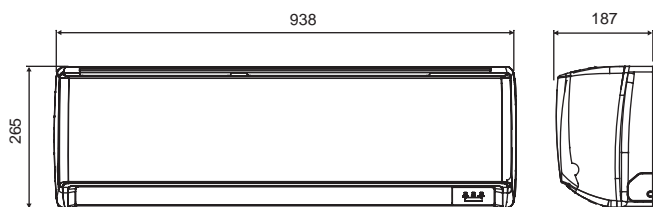


AV44IMVESA, AV46IMVESA, AV48IMVESA

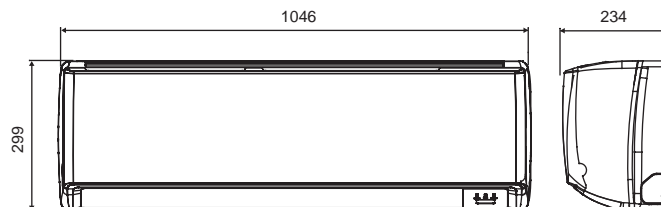


## Внутренние блоки настенного типа

AS072MGERA, AS092MGERA, AS122MGERA, AS162MGERA

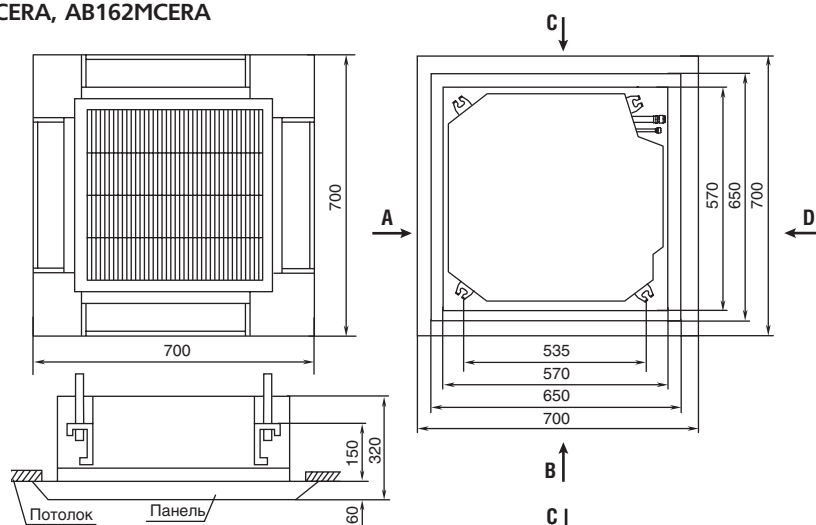


AS182MGERA, AS242MGERA

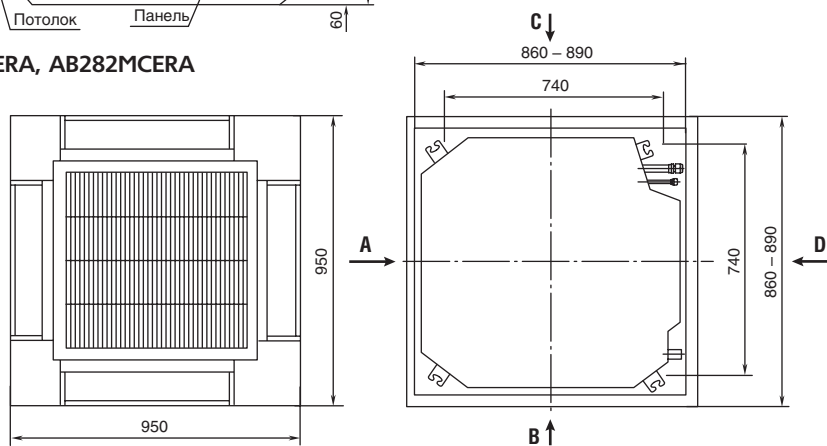


## Внутренние блоки кассетного типа

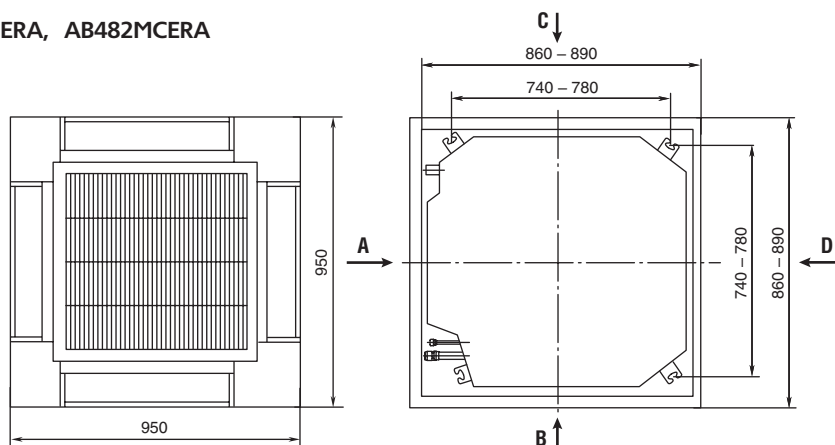
AB092MCERA, AB122MCERA, AB162MCERA



AB182MCERA, AB242MCERA, AB282MCERA



AB302MCERA, AB382MCERA, AB482MCERA

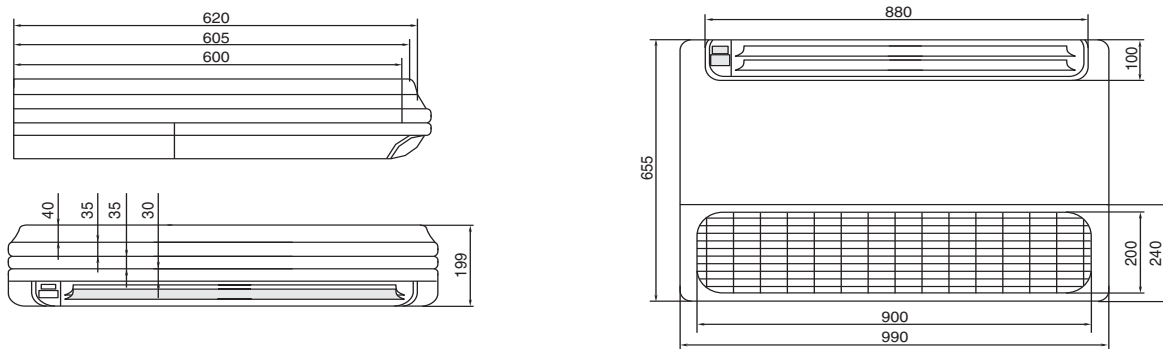


# Габаритные размеры



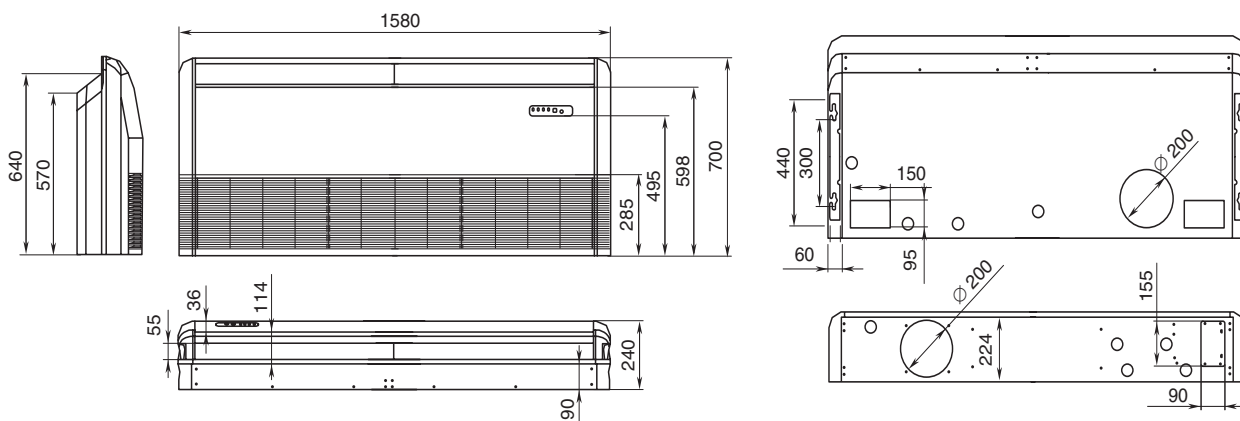
## Внутренние блоки напольно-подпотолочного типа

AC092MCERA, AC122MCERA, AC162MCERA, AC182MCERA, AC242MCERA



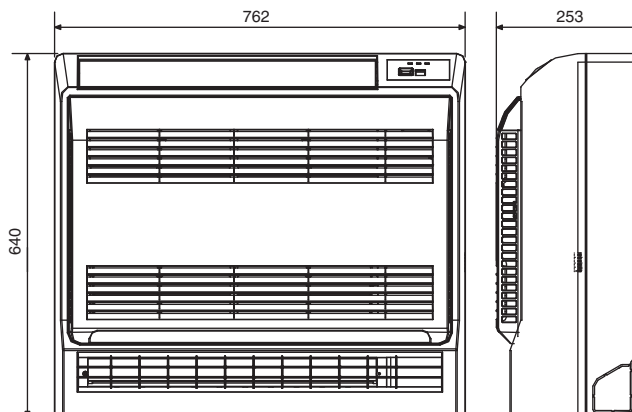
## Внутренние блоки подпотолочного типа

AC282MEERA, AC302MEERA, AC382MFERA, AC482MFERA



## Внутренние блоки напольного типа

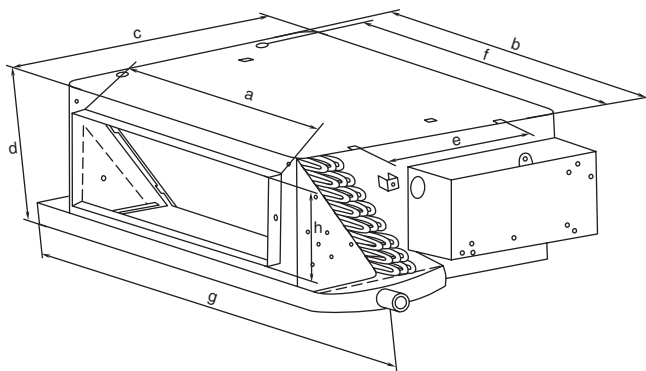
AF072MAERA, AF092MAERA, AF122MAERA, AF182MAERA



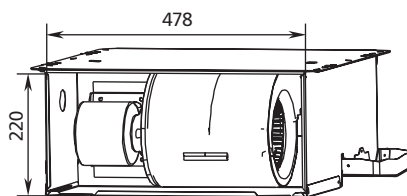


## Внутренние блоки канального типа низконапорные

AD072MLERA, AD092MLERA, AD122MLERA

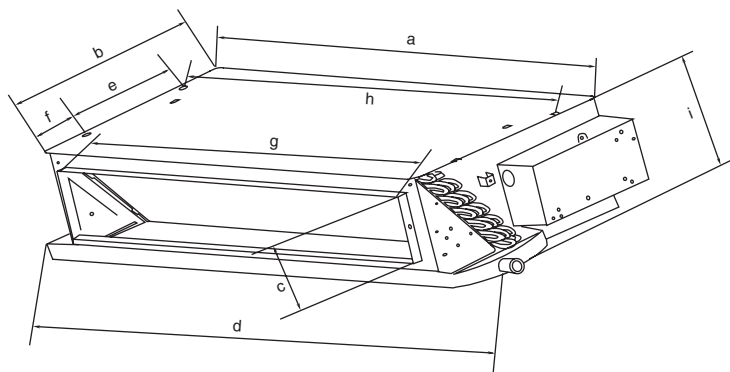


вид сзади

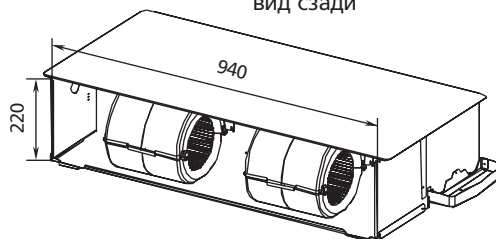


Модель	a	b	c	d	e	f	g	h	i
AD07 ~ 122MLERA	418	538	484	220	255	508	610	136	-
AD16 ~ 242MLERA	1002	484	136	1105	255	105	880	970	220

AD162MLERA, AD182MLERA, AD242MLERA

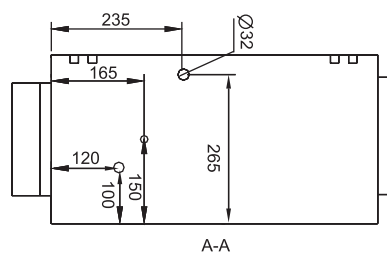
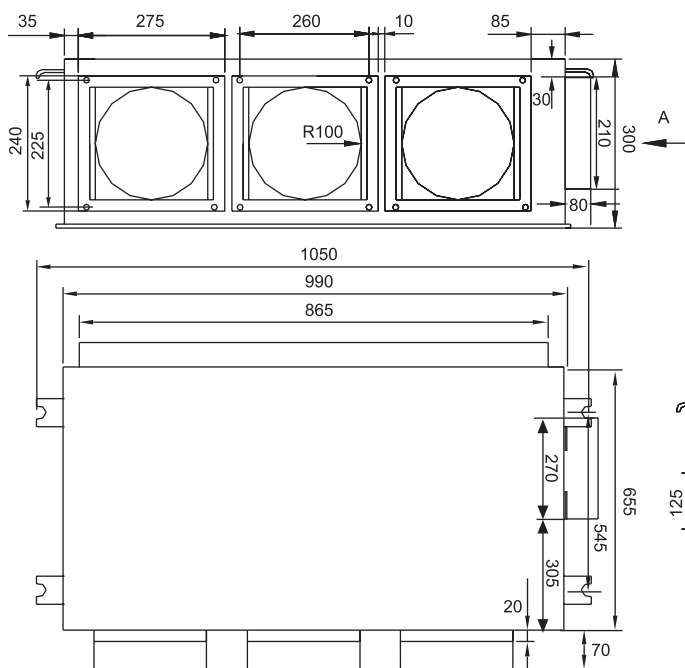


вид сзади

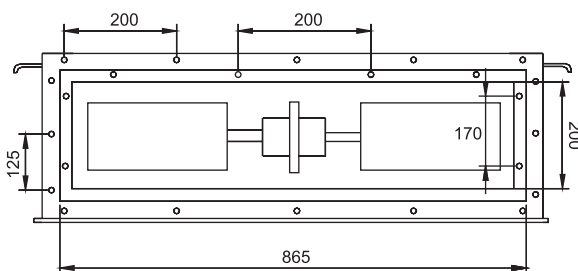


## Внутренние блоки канального типа средненапорные

AD182MMERA, AD242MMERA, AD282MMERA



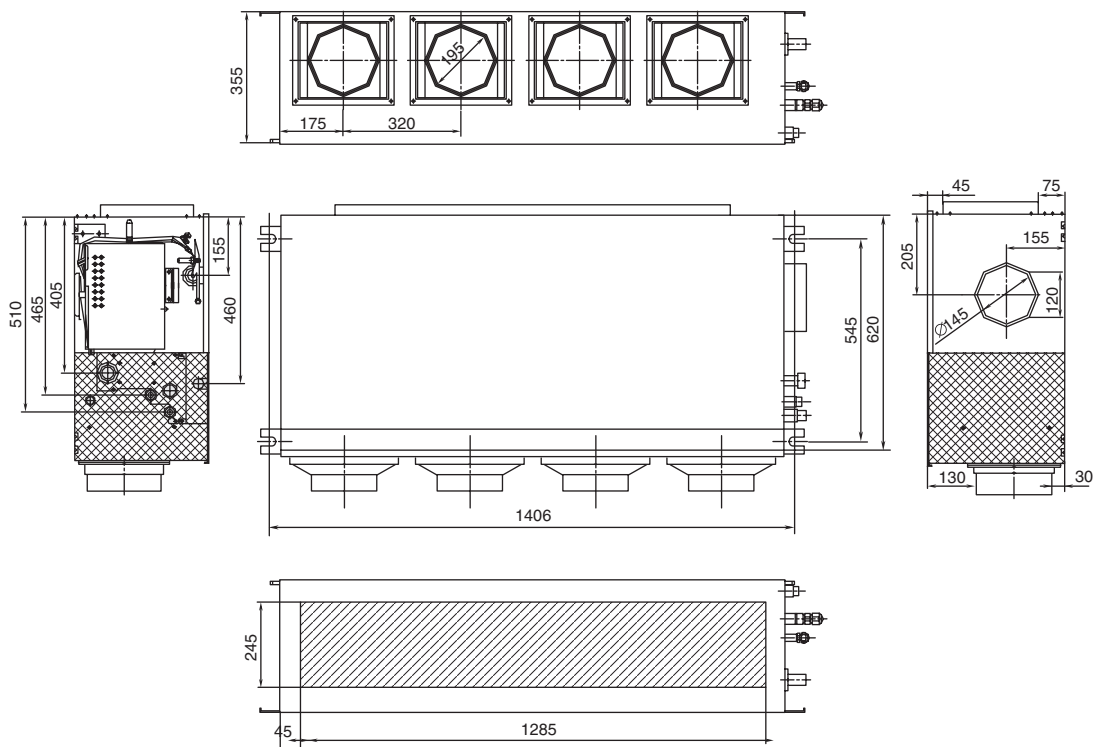
A-A



# Габаритные размеры

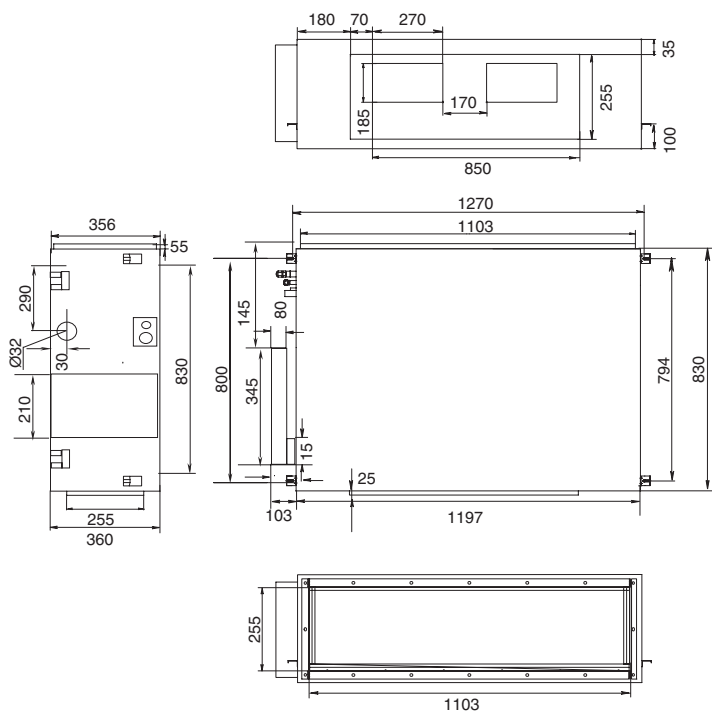


AD302MMERA, AD382MMERA, AD482MMERA

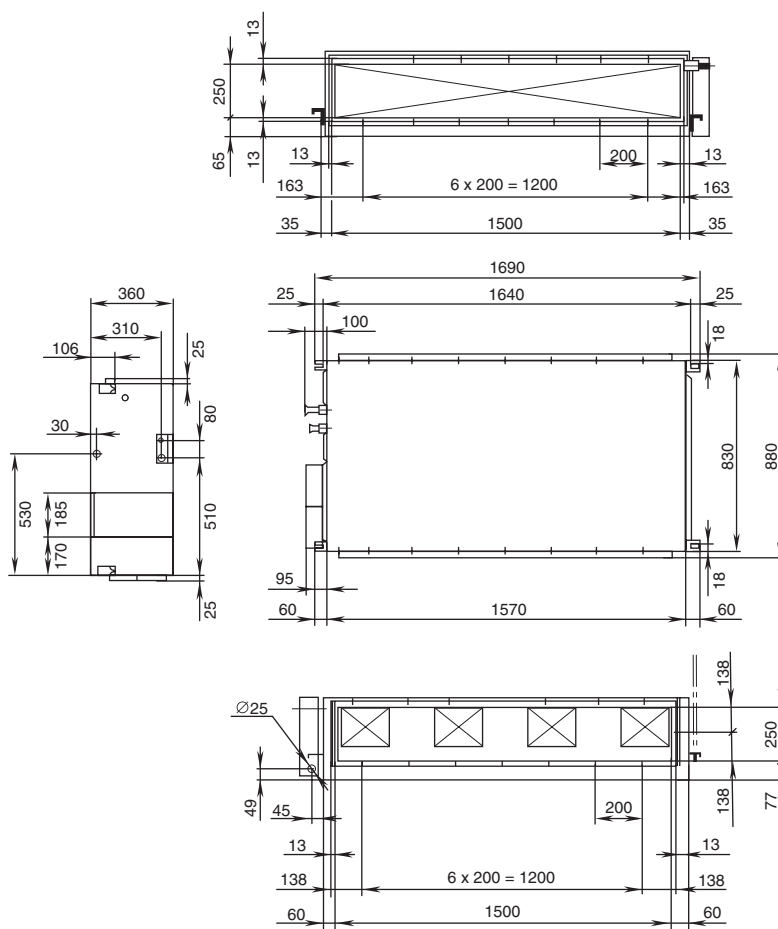


## Внутренние блоки канального типа высоконапорные

AD302MHERA, AD382MHERA, AD482MHERA

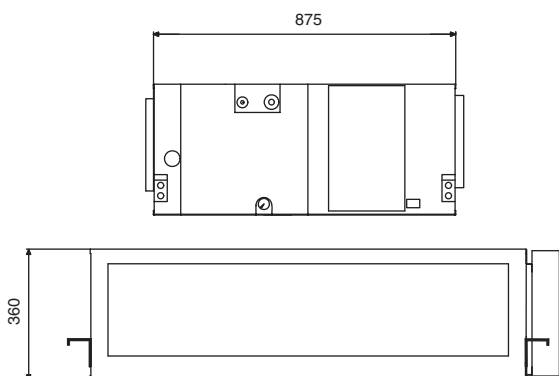


AD722MHERA, AD962MHERA

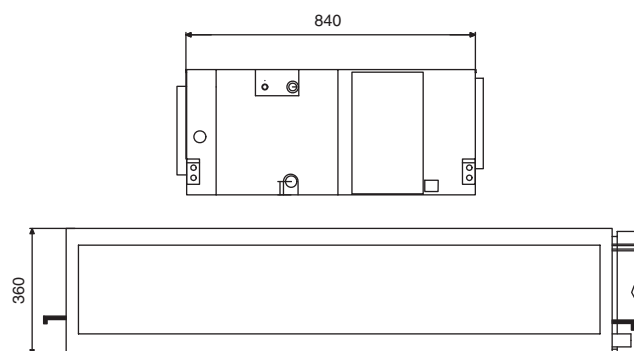


**Внутренние блоки канального типа высоконапорные (100 % свежего воздуха)**

AD482MPERA



AD722MPERA, AD962MPERA

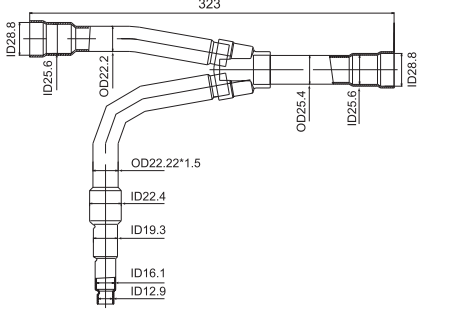
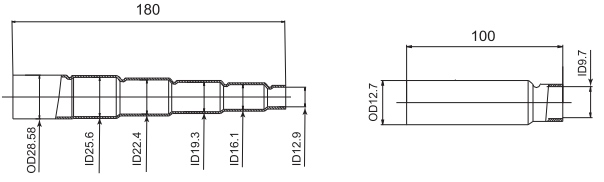
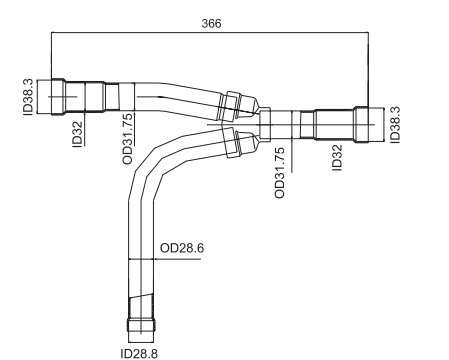
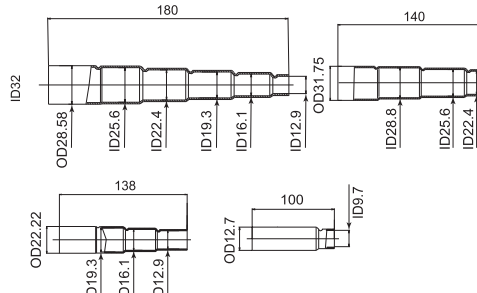
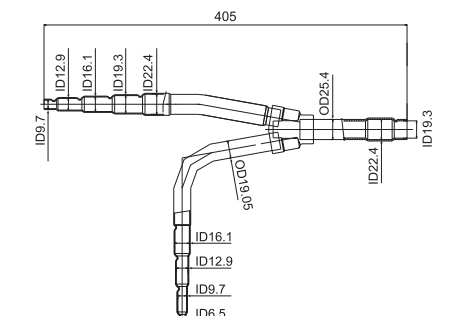
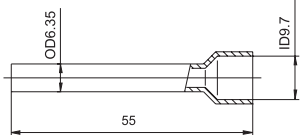


# Габаритные размеры



## Аксессуары

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

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



ERV

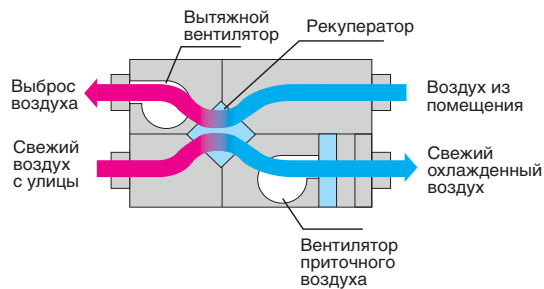
Вентиляционные установки  
с рекуперацией тепла

# Серия ERV

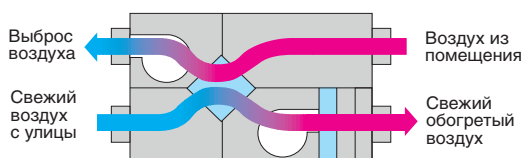


## Автоматический выбор режима работы

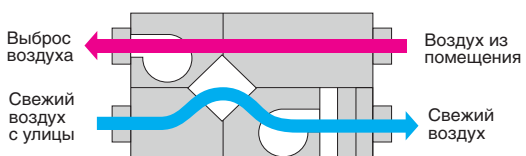
### Охлаждение



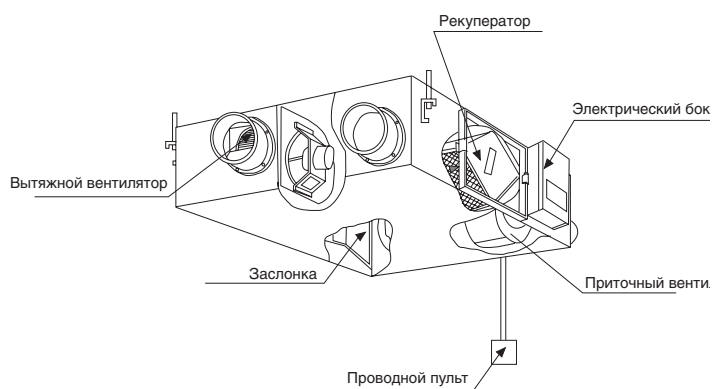
### Обогрев



### Байпасная вентиляция

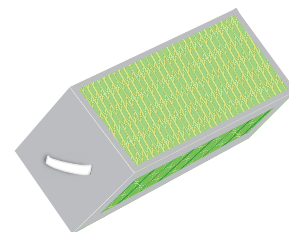


## Вентиляционная установка ERV



### Рекуператор

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





# Вентиляционные установки с рекуперацией тепла



**ERV0150AAN**  
**ERV0260AAN**  
**ERV0800AAN**  
**ERV1000AAN**



**YR-N04**  
 Входит в стандартную комплектацию

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, °C		- 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				

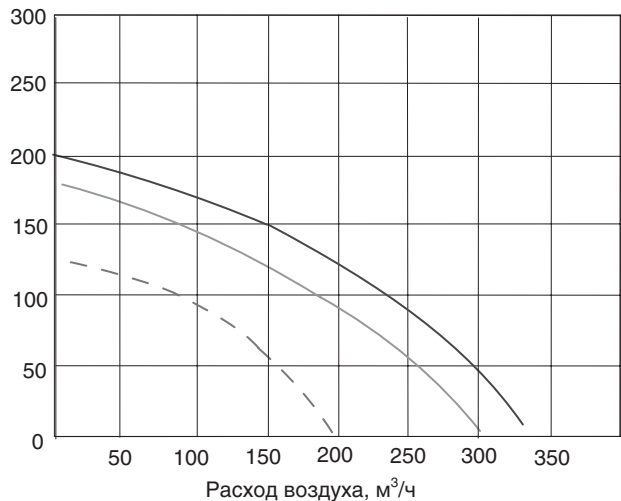


# Рабочие характеристики вентиляторов



## ERV0150AAN, ERV0260AAN

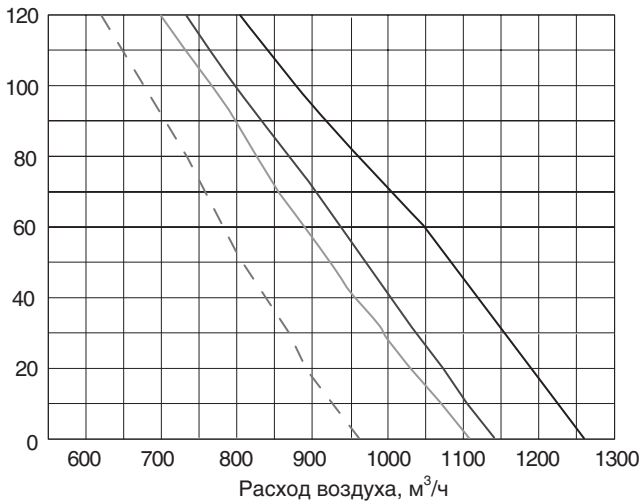
Внешнее статическое давление, Па



- высокая скорость
- средняя скорость
- - - низкая скорость

## ERV0800AAN

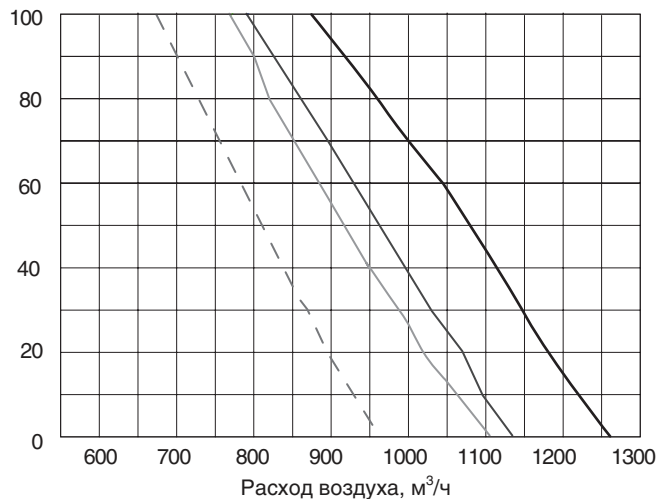
Внешнее статическое давление, Па



- высокая скорость с рекуперацией
- низкая скорость с рекуперацией
- высокая скорость
- - - низкая скорость

## ERV1000AAN

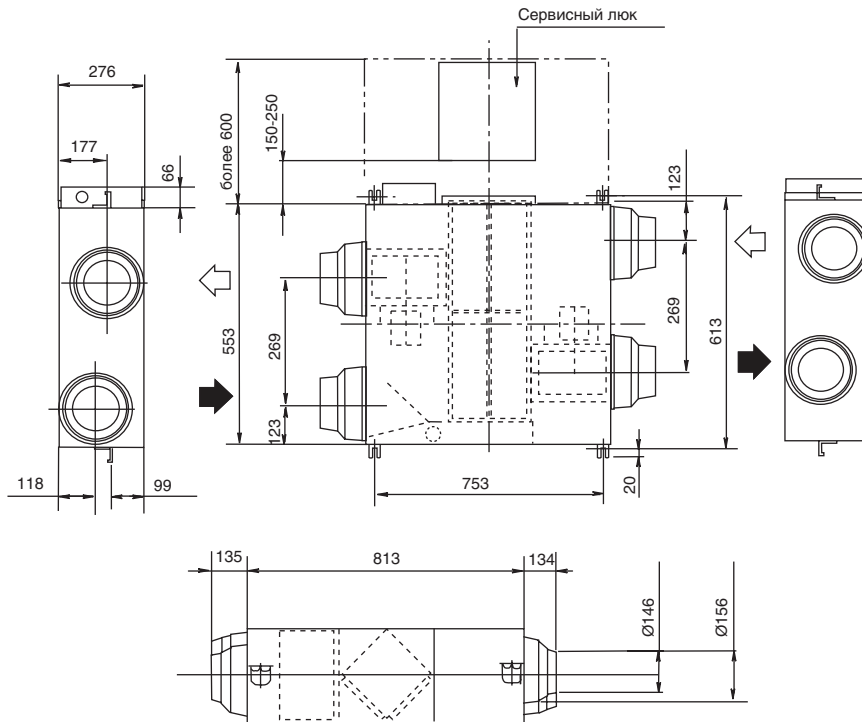
Внешнее статическое давление, Па



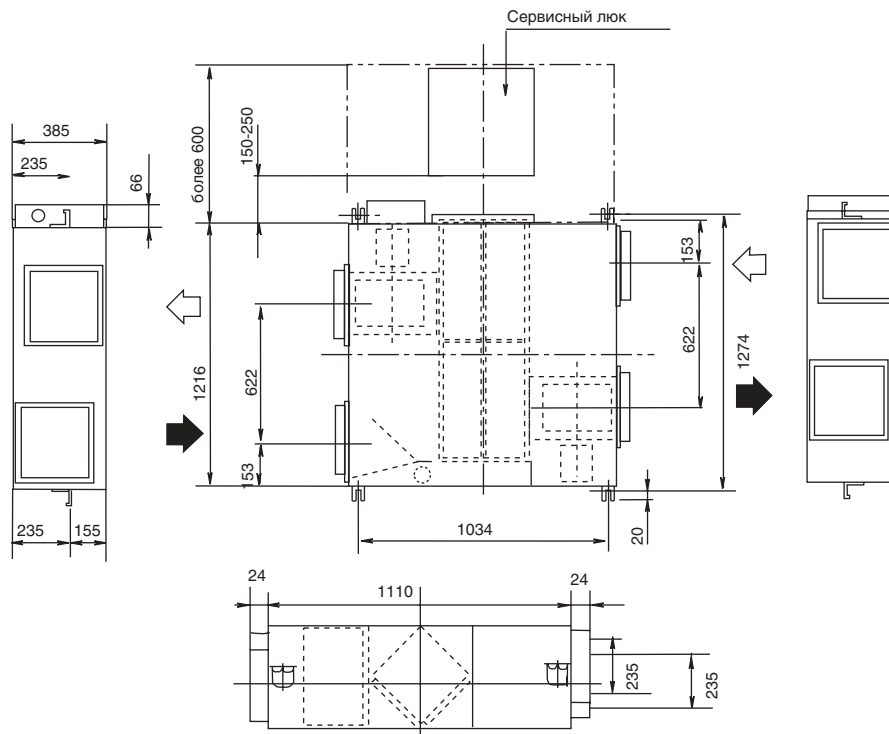
- высокая скорость с рекуперацией
- низкая скорость с рекуперацией
- высокая скорость
- - - низкая скорость

# Габаритные размеры

ERV0150AAN, ERV0260AAN



ERV0800AAN, ERV1000AAN





# ЧИЛЛЕРЫ

# Модельный ряд

Внешний вид	Модель	Тип	Номинальная холодопроизводительность, кВт
	CA0030EAN C	Модульные чиллеры с воздушным охлаждением	33
	CA0060EANC		65
	CC0350PANH	Чиллеры с инверторными турбокомпрессорами и воздушным охлаждением	300
	CC0700PANH		600
	CC1050PANH		900
	CC1400PANH		1200
	CC1750PANH		1500
	CC0352PWNH	Чиллеры с инверторными турбокомпрессорами и водяным охлаждением	352
	CC0528PWNH		528
	CC0715PWNH		715
	CC0915PWNH		915
	CC1100PWNH		1100
	CC1240PWNH		1240
	CC1630PWNH		1630
	CC2150PWNH		2150
	CI0350PWNA	Винтовые чиллеры с водяным охлаждением	351
	CI0420PWNA		420
	CI0525PWNA		528
	CI0645PWNA		645
	CI0720PWNA		718
	CI0790PWNA		791
	CI0880PWNA		886
	CI1056PWNA		1056
	CI1250PWNA		1252
	CI1400PWNA		1389
	CI1520PWNA		1523
	CI1700PWNA		1705



## Модульные чиллеры с воздушным охлаждением



- Модульный дизайн: гибкие комбинации, упрощенное проектирование, доставка и монтаж
- Высокоэффективные спиральные компрессоры
- Низкий уровень шума
- Высокий уровень защиты



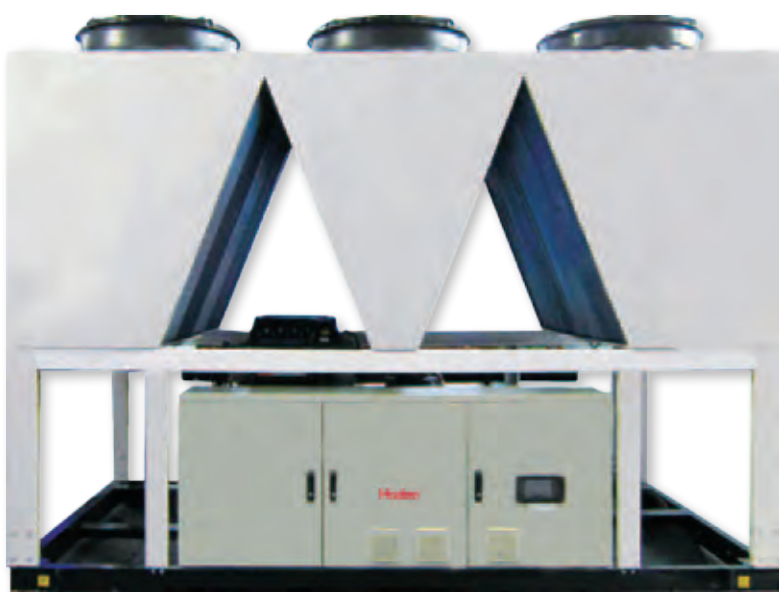


Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Максимальное количество комбинируемых модулей	Примечание
CA0035EALC	33	16	Свободно комбинируются друг с другом
CA0070EALC	65		

Модель		CA0035EALC	CA0070EALC
Мощность, кВт	Охлаждение	33	65
	Обогрев	35	70
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	12,5	25
	Обогрев	12,7	25,5
Максимальное количество подключаемых модулей		16	16
Номинальный ток, А	Охлаждение	22,0	46,0
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц	
Режим регулирования		Полностью автоматический	
Типы защиты системы		Защиты: по низкому и высокому давлению, по обмерзанию, по утечке, по перегрузке, по перегреву, по последовательности чередования фаз и по фазам	
Компрессор	Тип / Производитель	Высокоэффективный герметичный спиральный / Hitachi	
	Количество	1	2
	Потребляемая мощность, кВт	11,65	25,50
Вентилятор	Тип	Осевой	
	Количество вентиляторов	1	2
	Номинальная потребляемая мощность, Вт	850	1700
Теплообменный аппарат воздушного охлаждения	Тип	Высокоэффективный перекрестно-точный с медным оребрением и гидрофильным алюминиевым покрытием змеевика	
	Тип	Пластинчатый	
Теплообменный аппарат водяного охлаждения	Максимальное рабочее давление, МПа	1,0	
	Расход воды, м³/ч	6	12
	Падение давления воды, кПа	50	60
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	65	65
Заводская заправка хладагента, кг		10	20
Контроль расхода хладагента		Электронный терморегулирующий вентиль	
Уровень шума, дБ(А)			
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+21...+43	
	Обогрев	-10...+21	
Размеры (Ш x Г x В), мм		1325 x 1000 x 1850	2185 x 1000 x 1850
Вес агрегата (сухой), кг		412	720

Внимание: внешний вид моделей и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Чиллеры с инверторными турбокомпрессорами и воздушным охлаждением



- Высокая эффективность: сезонный коэффициент IPLV6
- Низкий уровень шума
- Минимальная вибрация
- Гибкая регулировка производительности: 10~100%
- Мягкий запуск: стартовый ток всего 2А, минимальные помехи в сети
- Безмаслянная технология: инверторный центробежный турбокомпрессор без трения
- Средний срок службы более 25 лет

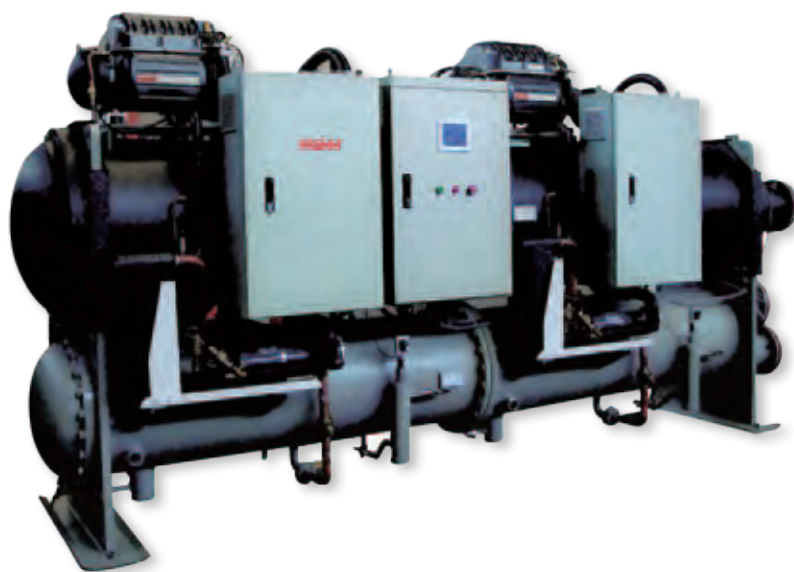
Модель		СС0350PANH	СС0700PANH	СС1050PANH
Холодопроизводительность, кВт		300	600	900
Потребляемая мощность, кВт		87	174	261
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-400 В, 50 Гц		
Контроль мощности системы		10-100%		
Компрессор	Тип	Инверторный турбокомпрессор		
	Количество	1	2	3
	Потребляемая мощность, кВт	78,6	157,2	235,8
Теплообменный аппарат воздушного охлаждения	Тип	Высокоэффективный теплообменный аппарат с алюминиевым оребрением		
	Потребляемая мощность (вентилятор), кВт	6 x 1,4	12 x 1,4	18 x 1,4
	Тип вентилятора	Осевой вентилятор с пониженными шумовыми характеристиками		
Теплообменный аппарат водяного охлаждения	Тип	Кожухотрубный «затопленного» типа		
	Расход воды, м³/ч	52	104	156
	Падение давления воды, кПа	40	40	60
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	150	200	200
Заводская заправка хладагента, кг (R134a)		220	440	660
Размеры (Ш x Г x В), мм		3650 x 2370 x 2810	7300 x 2370 x 2810	10950 x 2370 x 2810
Вес агрегата (сухой), кг		4030	8060	12090
Вес агрегата (рабочий), кг		4100	8200	12300

Модель		СС1400PANH	СС1750PANH
Холодопроизводительность, кВт		1200	1500
Потребляемая мощность, кВт		103,2	129
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-400 В, 50 Гц	
Контроль мощности системы		10-100%	
Компрессор	Тип	Инверторный турбокомпрессор	
	Количество	4	5
	Потребляемая мощность, кВт	314,4	393
Теплообменный аппарат воздушного охлаждения	Тип	Высокоэффективный теплообменный аппарат с алюминиевым покрытием	
	Потребляемая мощность (вентилятор), кВт	24 x 1,4	30 x 1,4
	Тип вентилятора	Осевой вентилятор с пониженными шумовыми характеристиками	
Теплообменный аппарат водяного охлаждения	Тип	Кожухотрубный «затопленного» типа	
	Расход воды, м³/ч	208	260
	Падение давления воды, кПа	80	100
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	200	200
Заводская заправка хладагента, кг		880	1100
Размеры (Ш x Г x В), мм		14600 x 2370 x 2810	18250 x 2370 x 2810
Вес агрегата (сухой), кг		16120	20150
Вес агрегата (рабочий), кг		16400	20500



Внимание: внешний вид моделей и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

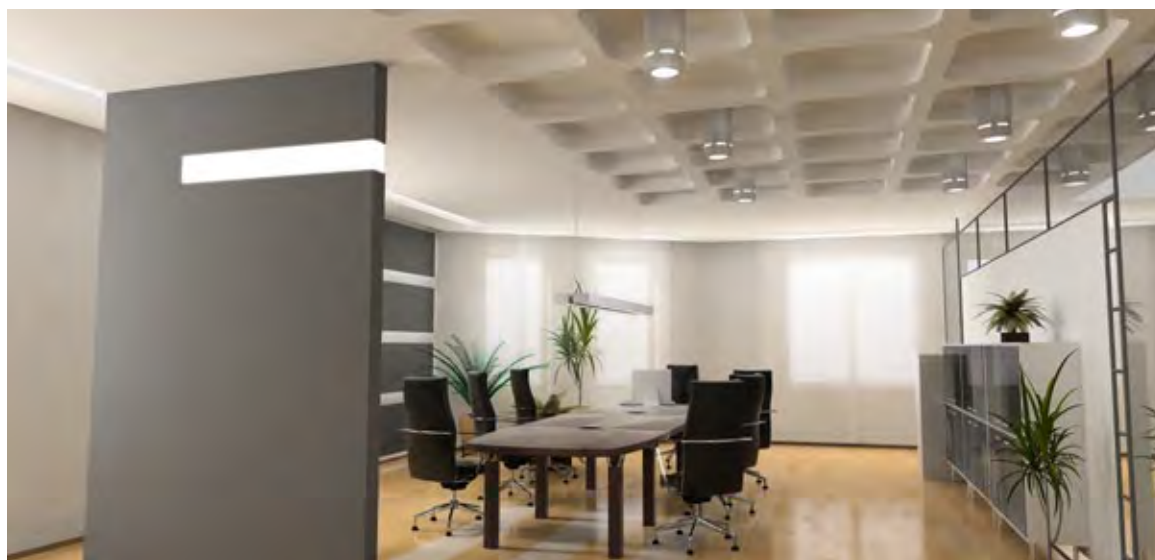
## Чиллеры с инверторными турбокомпрессорами и водяным охлаждением



- Высокая эффективность: максимальный COP 26, сезонный коэффициент IPLV9
- Низкий уровень шума
- Минимальная вибрация
- Гибкая регулировка производительности: 10~100%
- Мягкий запуск: стартовый ток всего 2А, минимальные помехи в сети
- Безмасляная технология: инверторный центробежный турбокомпрессор без трения
- Средний срок службы более 25 лет

Модель	CC0352PWNH	CC0528PWNH	CC0715PWNH	CC0915PWNH	
Холодопроизводительность, кВт	352	528	715	915	
Потребляемая мощность, кВт	65	95	130	160	
Стартовый ток, А	2	2	2	2	
Максимальный рабочий ток, А	145	180	290	325	
Типы защиты системы	Защиты: по низкому и высокому давлению, по обмерзанию, по утечке, по перегрузке, по перегреву, по последовательности чередования фаз и по фазам				
Контроль мощности системы	10-100%				
Компрессор	Тип	Инверторный турбокомпрессор			
	Тип запуска	Мягкий старт			
Испаритель	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	150	150	200	200
	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	62	95	124	155
	Падение давления воды, кПа	30	50	20	30
Конденсатор	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	150	150	200	200
	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	92	120	184	215
	Падение давления воды, кПа	30	50	20	30
Заводская заправка хладагента, кг (R134a)	200	200	400	400	
Размеры (Ш x Г x В), мм	2409 x 1170 x 2191	2409 x 1170 x 2191	2693 x 2260 x 2191	2693 x 2260 x 2191	
Вес агрегата (сухой), кг	2350	2350	4550	4550	
Вес агрегата (рабочий), кг	2580	2580	4950	4950	

Модель	CC1100PWNH	CC1240PWNH	CC1630PWNH	CC2150PWNH	
Холодопроизводительность, кВт	1100	1240	1630	2150	
Потребляемая мощность, кВт	190	225	285	380	
Стартовый ток, А	2	2	2	2	
Максимальный рабочий ток, А	360	470	540	720	
Типы защиты системы	Защиты: по низкому и высокому давлению, по обмерзанию, по утечке, по перегрузке, по перегреву, по последовательности чередования фаз и по фазам				
Контроль мощности системы	10-100%				
Компрессор	Тип	Инверторный турбокомпрессор			
	Тип запуска	Мягкий старт			
Испаритель	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	200	250	250	250
	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	190	220	285	380
	Падение давления воды, кПа	55	28	30	60
Конденсатор	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	200	250	250	250
	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	240	270	360	480
	Падение давления воды, кПа	55	28	30	60
Заводская заправка хладагента, кг (R134a)	400	600	600	800	
Размеры (Ш x Г x В), мм	2693 x 2260 x 2191	6310 x 1170 x 2191	6310 x 1170 x 2191	4803 x 1170 x 2191	
Вес агрегата (сухой), кг	4550	6750	6750	8950	
Вес агрегата (рабочий), кг	4950	7250	7250	9550	



Внимание: внешний вид моделей и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Винтовые чиллеры с водяным охлаждением



### Номинальные условия эксплуатации

Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода	
Температура входящей воды	Температура выходящей воды	Температура входящей воды	Температура выходящей воды
12	7	30	35

### Диапазон рабочих температур

Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода	
Температура входящей воды	Разность температур между входящей выходящей водой	Температура входящей воды	Разность температур между входящей выходящей водой
5-15	2,5-8	23-35	2,5-8

Модель	CI0350PWNA	CI0420PWNA	CI0525PWNA	
Холодопроизводительность, кВт	351	420	528	
Потребляемая мощность, кВт	72	86	107	
COP	4,88	4,88	4,93	
Стартовый ток, А	267	345	445	
Максимальный рабочий ток, А	142	170	210	
Электропитание	3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц			
Контроль мощности системы	25-100%			
Компрессор	Тип	Винтовой		
	Количество	1		
Испаритель	Тип	Затопленного типа		
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	125	125	125
	Расход воды, м³/ч	60	72	91
	Падение давления воды, кПа	21	31	33
Конденсатор	Рабочее давление, МПа	1,0		
	Тип	Кожухотрубный «сухого» типа		
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	125	125	125
	Расход воды, м³/ч	73	87	109
Размеры (Ш x Г x В), мм	Падение давления воды, кПа	30	45	48
	Рабочее давление, МПа	1,0		
Размеры (Ш x Г x В), мм	2790 x 1550 x 2000	2790 x 1580 x 2000	2850 x 1590 x 2080	
Вес агрегата (сухой), кг	2000	2200	2500	
Вес агрегата (рабочий), кг	2150	2350	2700	

Модель		CI0645PWNA	CI0720PWNA	CI0790PWNA
Холодопроизводительность, кВт		645	718	791
Потребляемая мощность, кВт		125	136	154
COP		5,16	5,28	5,14
Стартовый ток, А		634	634	703
Максимальный рабочий ток, А		248	270	321
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц		
Контроль мощности системы		25-100%		
Компрессор	Тип	Винтовой		
	Количество	1		
Испаритель	Тип	Затопленного типа		
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	125	150	150
	Расход воды, м³/ч	111	123	136
	Падение давления воды, кПа	61	72	50
	Рабочее давление, МПа	1,0		
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный «сухого» типа		
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	125	150	150
	Расход воды, м³/ч	132	147	163
	Падение давления воды, кПа	72	73	54
	Рабочее давление, МПа	1,0		
Размеры (Ш x Г x В), мм		3550 x 1690 x 2250	3550 x 1690 x 2250	3580 x 1800 x 2290
Вес агрегата (сухой), кг		3200	3500	3900
Вес агрегата (рабочий), кг		3420	3750	4150

Модель		CI0880PWNA	CI1056PWNA	CI1250PWNA
Холодопроизводительность, кВт		886	1056	1252
Потребляемая мощность, кВт		175	214	254
COP		5,06	4,93	4,93
Стартовый ток, А		791	655	882
Максимальный рабочий ток, А		358	419	495
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц		
Контроль мощности системы		25-100%	12,5-100%	
Компрессор	Тип	Винтовой		
	Количество	1	2	2
Испаритель	Тип	Затопленного типа		
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	150	150	200
	Расход воды, м³/ч	152	182	215
	Падение давления воды, кПа	37	25	27
	Рабочее давление, МПа	1,0		
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный «сухого» типа		
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	150	150	200
	Расход воды, м³/ч	182	218	259
	Падение давления воды, кПа	52	35	40
	Рабочее давление, МПа	1,0		
Размеры (Ш x Г x В), мм		3580 x 1800 x 2310	4630 x 1660 x 2060	4710 x 1920 x 2260
Вес агрегата (сухой), кг		4500	5000	6000
Вес агрегата (рабочий), кг		4750	5520	6520

Модель		CI1400PWNA	CI1520PWNA	CI1700PWNA
Холодопроизводительность, кВт		1389	1523	1705
Потребляемая мощность, кВт		277	312	355
COP		5,01	4,88	4,8
Стартовый ток, А		904	1024	1149
Максимальный рабочий ток, А		539	642	715
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380 В, 50 Гц		
Контроль мощности системы		12,5-100%		
Компрессор	Тип	Винтовой		
	Количество	2		
Испаритель	Тип	Затопленного типа		
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	200	200	200
	Расход воды, м³/ч	239	262	293
	Падение давления воды, кПа	32	24	23
	Рабочее давление, МПа	1,0		
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный «сухого» типа		
	Присоединительные патрубки водяного контура, мм	200	200	200
	Расход воды, м³/ч	287	316	354
	Падение давления воды, кПа	е характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.		
	Рабочее давление, МПа	1,0		
Размеры (Ш x Г x В), мм		4710 x 1920 x 2260	4850 x 1750 x 2260	4850 x 1750 x 2260
Вес агрегата (сухой), кг		6600	7400	7800
Вес агрегата (рабочий), кг		7050	7830	8300





# ФАНКОЙЛЫ

## ФАНКОЙЛЫ канального типа



FCE-034BCN2A  
FCE-051BCN2A  
FCE-068BCN2A  
FCE-085BCN2A  
FCE-102BCN2A  
FCE-136BCN2A  
FCE-170BCN2A  
FCE-204BCN2A  
FCE-238BCN2A



### Высокая надежность

Каждый теплообменник тестируется на утечку под давлением. Дренажный поддон отлит и покрыт специальным антикоррозионным веществом. Электродвигатель оборудован подшипниками качения, соответственно нет необходимости в добавлении масла. Срок эксплуатации фанкойлов Naier превышает 60000 часов непрерывной работы.

### Ультратонкий блок

Блок имеет высоту всего 220 мм.

### Широкий спектр применения

Теплообменный аппарат легко переставляется для подключения водяных труб справа или слева. Статическое давление вентилятора можно изменять от 0 до 30 Па.

### Простое обслуживание

Теплообменник легко вынимается и моется.



# ФАНКОЙЛЫ

Модель		FCE-034BCN2A(B)	FCE-051BCN2A(B)	FCE-068BCN2A(B)
Расход воздуха, м³/ч	Высокая скорость	340	510	680
	Средняя скорость	290	430	580
	Низкая скорость	230	340	460
Холодопроизводительность, Вт	Высокая скорость	2120	3040	3900
	Средняя скорость	1781	2621	3354
	Низкая скорость	1484	2215	2886
Теплопроизводительность, Вт	Высокая скорость	3534	4750	6300
	Средняя скорость	2969	3990	5418
	Низкая скорость	2544	3420	4662
Потребляемая мощность, Вт	Сверхвысокая скорость	42	50	65
	Высокая скорость	24	32	50
Свободный напор, Па		0 / 30		
Уровень шума, дБ(A)	Сверхвысокая скорость	37	38	41
	Высокая скорость	35	36	37
	Средняя скорость	28	29	31
	Низкая скорость	22	22	24
Расход воды, л/мин		6	9,1	12,5
Падение давления воды, кПа		10	16	18
Соединение с трубопроводом, дюймы	Вход	3/4 (внутренний)		
	Выход	3/4 (внутренний)		
	Дренаж	3/4 (внешний)		
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	Тип А	624 x 466 x 220	624 x 466 x 220	944 x 466 x 220
	Тип В	944 x 466 x 220	944 x 466 x 220	1084 x 466 x 220
Вес, кг	Тип А	12,5	13	16,9
	Тип В	13,5	14	17,4

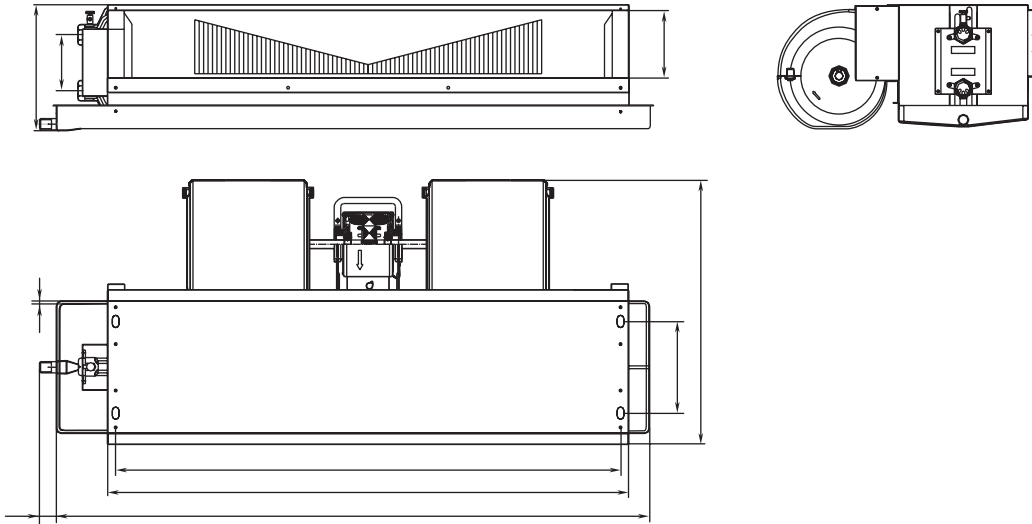
Модель		FCE-085BCN2A(B)	FCE-102BCN2A(B)	FCE-136BCN2A(B)
Расход воздуха, м³/ч	Высокая скорость	850	1020	1360
	Средняя скорость	720	850	1120
	Низкая скорость	560	680	880
Холодопроизводительность, Вт	Высокая скорость	4820	5950	8300
	Средняя скорость	4193	5296	7138
	Низкая скорость	3519	4463	6059
Теплопроизводительность, Вт	Высокая скорость	7940	9800	12755
	Средняя скорость	7067	8624	11735
	Низкая скорость	6034	7448	10076
Потребляемая мощность, Вт	Сверхвысокая скорость	95	110	135
	Высокая скорость	61	81	120
Свободный напор, Па		0 / 30		
Уровень шума, дБ(A)	Сверхвысокая скорость	44	45	46
	Высокая скорость	41	43	43
	Средняя скорость	32	35	35
	Низкая скорость	25	26	27
Расход воды, л/мин		14	16,2	23
Падение давления воды, кПа		23	35	35
Соединение с трубопроводом, дюймы	Вход	3/4 (внутренний)		
	Выход	3/4 (внутренний)		
	Дренаж	3/4 (внешний)		
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	Тип А	944 x 466 x 220	944 x 466 x 220	1374 x 466 x 220
	Тип В	1084 x 466 x 220	1084 x 466 x 220	1634 x 466 x 220
Вес, кг	Тип А	17,8	18,3	29
	Тип В	18,3	18,8	29,9

Модель		FCE-170BCN2A(B)	FCE-204BCN2A(B)	FCE-238BCN2A(B)
Расход воздуха, м³/ч	Высокая скорость	1700	2040	2380
	Средняя скорость	1420	1700	1980
	Низкая скорость	1110	1320	1580
Холодопроизводительность, Вт	Высокая скорость	9480	11720	13130
	Средняя скорость	8437	10314	11686
	Низкая скорость	7110	8790	9848
Теплопроизводительность, Вт	Высокая скорость	15600	18700	21360
	Средняя скорость	13416	16269	18583
	Низкая скорость	11544	14025	16020
Потребляемая мощность, Вт	Сверхвысокая скорость	183	210	260
	Высокая скорость	148	178	198
Свободный напор, Па		0 / 30		
Уровень шума, дБ(A)	Сверхвысокая скорость	48	48	49
	Высокая скорость	46	48	48
	Средняя скорость	36	36	37
	Низкая скорость	28	28	29
Расход воды, л/мин		26	34	38
Падение давления воды, кПа		38	39	46
Соединение с трубопроводом, дюймы	Вход	3/4 (внутренний)		
	Выход	3/4 (внутренний)		
	Дренаж	3/4 (внешний)		
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	Тип А	1374 x 466 x 220	1634 x 466 x 220	1634 x 466 x 220
	Тип В	1634 x 466 x 220	1754 x 466 x 220	1754 x 466 x 220
Вес, кг	Тип А	29,3	33,4	33,6
	Тип В	30,2	33,8	34

Внимание: внешний вид моделей и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

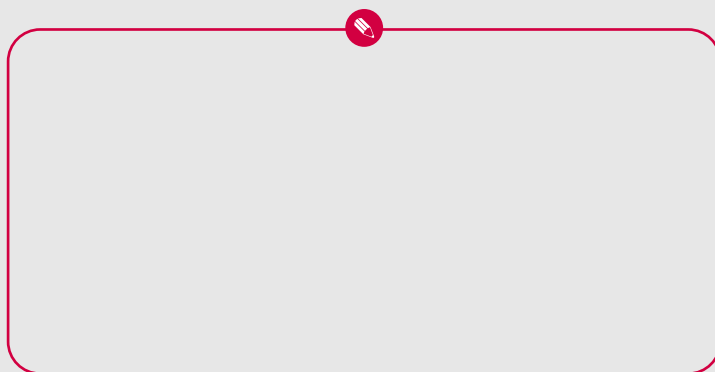
# Габаритные размеры

## Фанкойлы канального типа



Модель	A	B	C
FCE-034BCN2A	624	508	478
FCE-051BCN2A	624	508	478
FCE-068BCN2A	944	808	778
FCE-085BCN2A	944	808	778
FCE-102BCN2A	944	808	778
FCE-136BCN2A	1374	1238	1208
FCE-170BCN2A	1374	1238	1208
FCE-204BCN2A	1634	1498	1468
FCE-238BCN2A	1634	1498	1468

Торговый представитель



Модели сертифицированы европейским комитетом по сертификации климатического оборудования Eurovent

**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.haier.com](http://www.haier.com)

