



## СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| О корпорации Haier .....                                 | 2   |
| Передовые технологии .....                               | 6   |
| Забота о здоровье .....                                  | 18  |
| Комфорт .....  | 21  |
| Полезные функции .....                                   | 23  |
| Условные обозначения .....                               | 24  |
| Обозначение модельного ряда Haier .....                  | 27  |
| <b>Сплит-системы бытового назначения</b>                 |     |
| Модельный ряд .....                                      | 30  |
| Преимущества .....                                       | 32  |
| Серия Jade DC-Inverter .....                             | 36  |
| Серия Lightera DC-Inverter .....                         | 38  |
| Серия Lightera ON-OFF .....                              | 40  |
| Серия Elegant HP .....                                   | 42  |
| Серия Elegant ON-OFF .....                               | 44  |
| Серия Elegant DC-Inverter .....                          | 46  |
| Серия Family ON-OFF .....                                | 48  |
| Серия Leader ON-OFF .....                                | 50  |
| Серия Leader DC-Inverter (Модельный ряд 2020 года) ..... | 52  |
| Серия Leader DC-Inverter .....                           | 54  |
| Серия Tibio-A DC-Inverter .....                          | 56  |
| Серия Tibio-A ON-OFF .....                               | 58  |
| Системы управления .....                                 | 60  |
| Габаритные размеры .....                                 | 62  |
| Схемы электрических соединений .....                     | 68  |
| <b>Мультисплит-системы</b>                               |     |
| Что такое технология SUPER MATCH .....                   | 70  |
| Модельный ряд .....                                      | 72  |
| Преимущества .....                                       | 74  |
| Наружные блоки .....                                     | 78  |
| Наружные блоки с увеличенными длинами трасс .....        | 80  |
| Внутренние блоки настенного типа .....                   | 86  |
| Внутренние блоки канального типа .....                   | 88  |
| Внутренние блоки кассетного типа .....                   | 90  |
| Внутренние блоки универсального типа .....               | 92  |
| Таблицы комбинаций .....                                 | 94  |
| Системы управления .....                                 | 114 |
| Допустимые длины трасс .....                             | 116 |
| Габаритные размеры .....                                 | 117 |
| <b>Сплит-системы полупромышленные</b>                    |     |
| Модельный ряд .....                                      | 124 |
| Кассетный тип .....                                      | 128 |
| Кассетный тип с круговым потоком воздуха .....           | 132 |
| Универсальный тип .....                                  | 138 |
| Канальный тип .....                                      | 140 |
| Сверхтонкие низконапорные блоки .....                    | 140 |
| Средненапорные блоки .....                               | 144 |
| Высоконапорные блоки .....                               | 148 |
| Колонный тип .....                                       | 152 |
| Серия Smart Power (высокоэффективная) .....              | 154 |
| Кассетный тип – серия Smart Power .....                  | 156 |
| Канальный тип – серия Smart Power .....                  | 158 |
| Средненапорные блоки .....                               | 160 |
| Высоконапорные блоки .....                               | 162 |
| Системы управления .....                                 | 164 |
| Система MAXI SPLIT .....                                 | 166 |
| Отличительные особенности .....                          | 167 |
| Модельный ряд .....                                      | 168 |
| Технические характеристики .....                         | 169 |
| Таблица электроподключений .....                         | 170 |
| Схемы электрических соединений .....                     | 172 |
| Габаритные размеры .....                                 | 174 |
| Габаритные размеры .....                                 | 176 |
| Программа Haier Bonus .....                              | 182 |



## HAIER. ИСТОРИЯ БРЕНДА

Эпоха Всемирной сети — время разнообразных возможностей, когда потребителю уже мало стандартной продукции или универсального решения. Современные пользователи хотят что бы их воспринимали как отдельные личности и уважали их запросы и потребности.

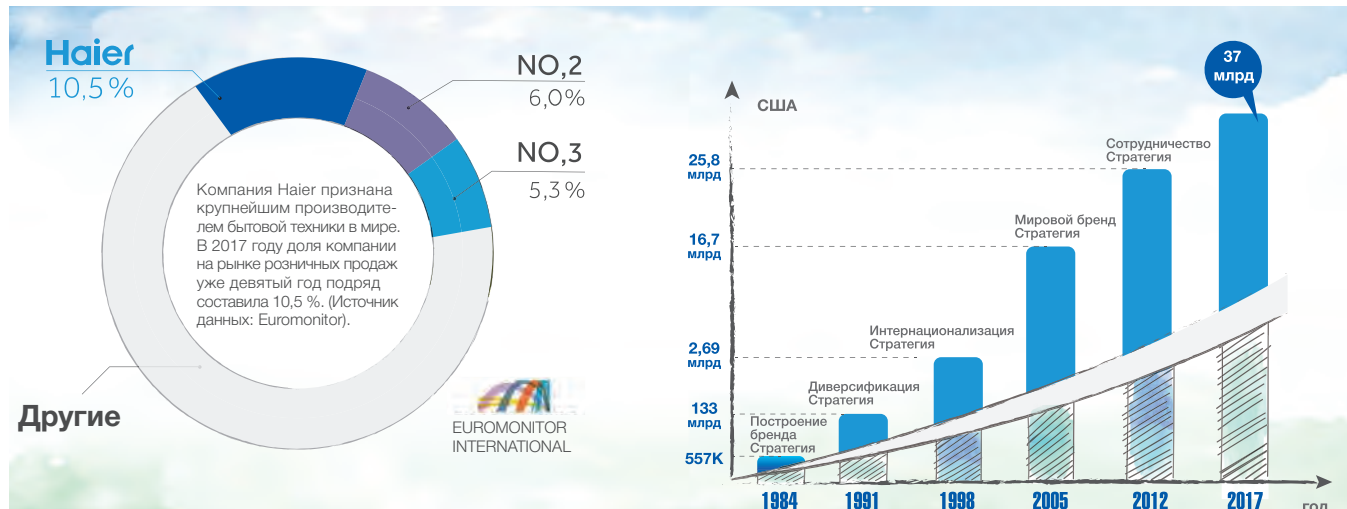
Каждый хочет чувствовать себя уникальным. Именно поэтому Haier внимательно прислушивается к запросам клиентов, чтобы лучше понять, что происходит в их жизни и о чем они думают. Каждый может получить тот домашний комфорт, который нужен именно ему, — будь то простота, изысканность, строгая организованность или радость жизни.

Являясь мировым лидером отрасли, Haier внедряет инновации, выходящие за рамки отдельного продукта или решения. Наша инновационная система управления позволяет превратить множество отдельных подразделений, субподрядчиков, работающих в области разработки новых продуктов в полностью объединенную платформу. Это позволяет быстро и легко включить внутренние и внешние ресурсы в единую систему. Мы считаем, что только таким образом мы можем полностью оправдать ожидания наших клиентов в быстро меняющемся мире.

## СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

### ПОЛОЖЕНИЕ HAIER НА МИРОВОМ РЫНКЕ

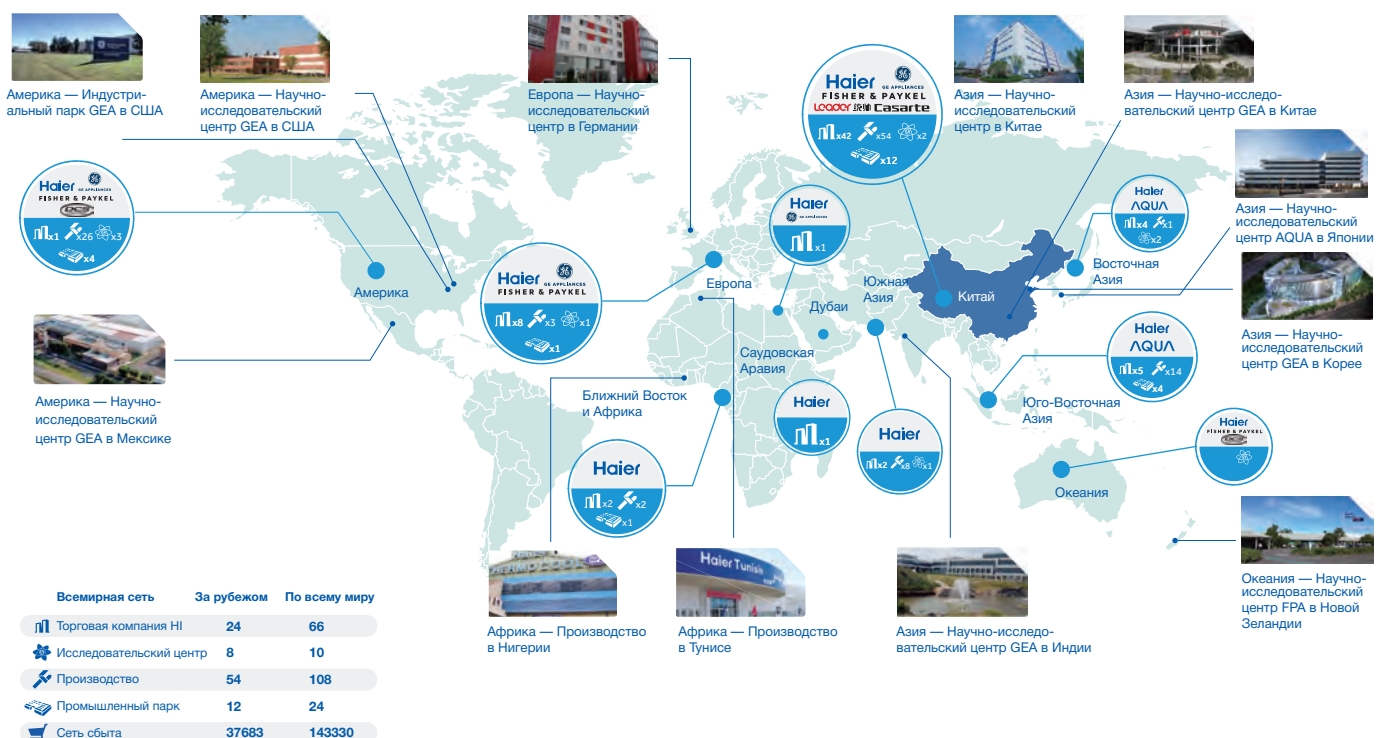
Компания Haier, основанная в 1984 году, является производителем крупной бытовой техники №1 в мире. В эпоху Всемирной сети Haier стремится стать сетевым предприятием. Общая прибыль компании в 2016 году составила 30,7 млрд долларов США.



### ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ HAIER

Чтобы удовлетворить быстро меняющиеся запросы потребителей, компания Haier создала глобальную инфраструктуру, включающую исследовательские центры, производственные объекты, торговые предприятия, сети сбыта и т. д.

Пять исследовательских центров Haier по всему миру наладили стратегические партнерские отношения с лучшими поставщиками, исследовательскими институтами и престижными университетами. Цель партнерства — создать инновационную экосистему из ученых и инженеров внутри компании и за ее пределами, объединив их посредством виртуальной и физической сети.



# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## ЦЕНТР ИННОВАЦИЙ И РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Центр инноваций и разработок компании Haier, построенный в Циндао (Китай) в 2013 году, занимает площадь 20000 м<sup>2</sup>. В нем свыше 120 лабораторий, в том числе испытательные лаборатории, ключевые исследовательские лаборатории и лаборатории с симуляторами любых погодных условий. В исследовательском центре также находится самая высокая в мире стенд-башня (106,7 м) — на ней проводят испытания труб для циркуляции хладагента.

В апреле 2014 года Haier организовала совместные лаборатории с компанией Highly для проведения исследований в области технологий обогрева и охлаждения и с Mitsubishi Electric — для разработки инновационных технологий в области пользовательского интерфейса. В центре ведутся исследования в области оценки комфорта, аэродинамики, акустики, электромагнитной совместимости (EMC), механики и т. п. Лаборатории могут провести свыше 600 тестов по стандартам ISO, IEC, EN, CISPR, ANSI и т. п., чтобы продукция была допущена к реализации в Европе, Азии, Америке, Австралии, на Ближнем Востоке и в ста других странах и регионах.



## Климатические испытательные камеры

Лаборатория по оценке уровня термального комфорта



Имитатор тропического ливня



Имитатор снегопада



Имитатор Солнца



## Испытательные лаборатории

Тест производительности



Тест на безопасность



Тест на надежность



Тест в условиях повышенной влажности



Акустические лаборатории



Тест электромагнитной совместимости (ЭМС)



Тест 2 по 85 (температура и влажность)



Тест устойчивости к падениям и вибрации



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

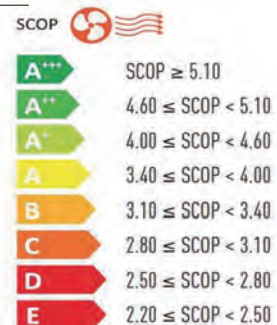
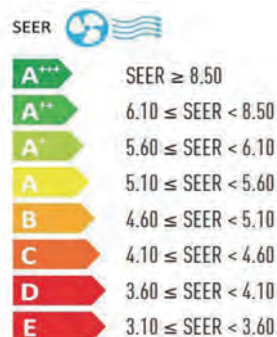
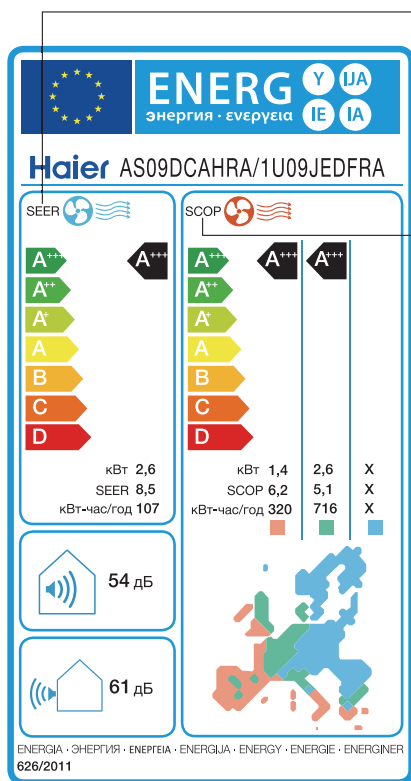
МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОДПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### A+++ ЭКО-ДИЗАЙН В СООТВЕТСТВИИ С ДИРЕКТИВОЙ ERP



Компания Haier большое внимание уделяет заботе об окружающей среде и экологической безопасности систем кондиционирования. Поэтому в продукцию, производимую нашей компанией, постоянно внедряются новые разработки, призванные сократить потребление электроэнергии.

Решения, представленные сегодня Haier, охватывают все классы энергетической эффективности, введенные в Европе с 2013 г. согласно требованиям Директивы ErP Евросоюза. Введенный этой Директивой стикер — указатель энергоэффективности показывает сезонные значения энергоэффективности для режимов охлаждения и обогрева кондиционера (SEER и SCOP), годовое энергопотребление, уровень шума наружного и внутреннего блоков и климатические зоны для расчета SCOP.

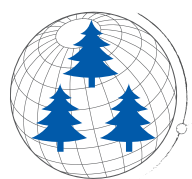
В 2016 г. компания Haier расширила линейку сплит-кондиционеров, представив на рынок модели на хладагентах R410A и R32 с классом энергоэффективности A+++ (SEER) / A++ (SCOP). Это гарантирует надежную работу системы в условиях холодного климата.

### R-32 ХЛАДАГЕНТ R32

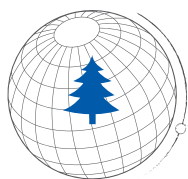
Haier постоянно совершенствует свою продукцию, инвестируя в том числе в исследование новых хладагентов и возможностей их применения для того, чтобы повысить энергоэффективность и экологичность оборудования.

Результатом таких исследований стала разработка серии сплит-систем с применением хладагента R32.

- Потенциал глобального потепления у хладагента R32 на 68 % меньше (ПГП = 675), чем у хладагента R410A (ПГП = 2088). Это означает, что R32 гораздо более безопасен для окружающей среды.
- При равной производительности система с хладагентом R32 позволяет использовать на 20 % меньшую заправку, чем система с R410A.
- За счет уменьшения потерь давления в контуре хладагента энергоэффективность кондиционера с R32 на 3—5 % выше, чем кондиционера с R410A.



Экологичность R32



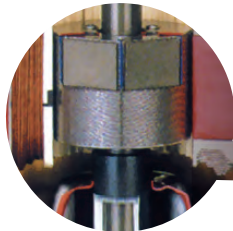
Экологичность R410A



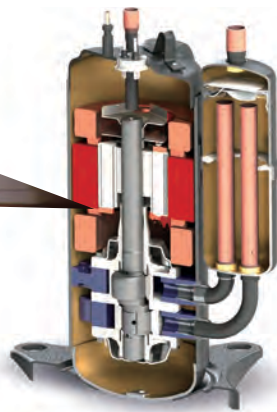


## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ КОМПРЕССОР

Неодимовые магниты



Магнитный момент  
+  
Реактивный момент  
=  
Крутящий момент



ДВА РОТОРА

- Низкий уровень шума и вибраций
- Высокая производительность

БЕСКОНТАКТНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- Высокая эффективность
- Статор с обмоткой сосредоточенного типа
- Магнит из редкоземельного металла

ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛООВОГО СЖАТИЯ

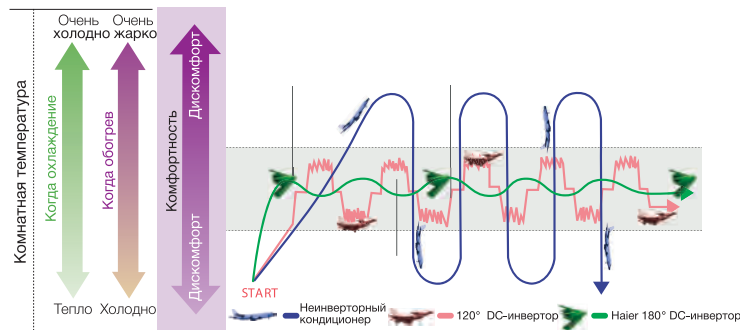
- Низкий уровень объемных потерь

В кондиционерах Haier используются компрессоры только известных мировых производителей. Компрессоры с цифровым DC-инверторным управлением отличаются повышенной производительностью и минимальным энергопотреблением, а также низким уровнем шума и вибрации. В применяемых Haier ротационных компрессорах используются бесконтактные электродвигатели с неодимовыми магнитами, сила сцепления которых в 10 раз выше, чем у традиционных ферритовых магнитов. Благодаря этому снижаются электрические потери и увеличивается эффективность компрессора.



## DC-INVERTER СО 180° СИНУСОИДАЛЬНЫМ ТОКОМ

Новейшая технология контроля мощности «180° Sine wave 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:

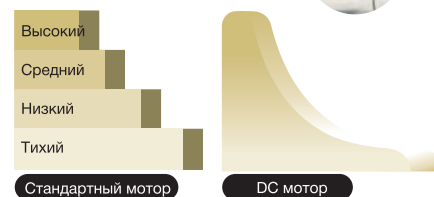


- достижения заданной температуры гораздо быстрее, за счет более широкого диапазона рабочих частот;
- низкий уровень шума;
- сниженная вибрация;
- увеличенный ресурс работы;
- возможность работы при более широком диапазоне питающего напряжения и частоты тока;
- более мягкий старт.



## ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА

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



## ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕХНОЛОГИИ A-PAM

Благодаря внедрению новой технологии частотной модуляции переменного тока A-PAM инверторные кондиционеры Haier стабильнее работают на низких частотах, экономнее расходуют энергию и эффективнее работают на высоких частотах.

- Повышение эффективности охлаждения на 15%. Чтобы обеспечить снижение температуры на 5 градусов, технологии S-PAM требуется 56 минут, а новой технологии частотной модуляции переменного тока A-PAM — 48 минут.
- За счет точного контроля частоты компрессор работает более стабильно, особенно при низкой мощности, что продлевает его срок службы и снижает уровень шума системы.

# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

**-30 °C** — НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

**-20 °C** — НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ



Возможность работы кондиционера в широком диапазоне наружных температур обеспечивается за счет усовершенствования конструкции спаренного ротационного компрессора, высокоэффективного DC-электродвигателя, оптимизированной конструкции основания наружного блока, дополнительного электронного нагревателя компрессора, специальной программы функции оттаивания и других конструктивных преимуществ.

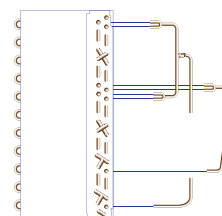
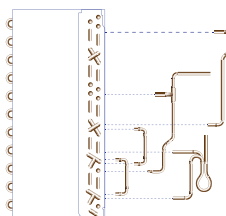
### КОМПРЕССОР И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Компрессор, рассчитанный на температуру конденсации 60 °C с расширенным диапазоном эксплуатационных частот отличается большей стабильностью и плавностью, гарантируя надежную работу при частоте 115 Гц. Высокоэффективный DC-электродвигатель обеспечивает устойчивую работу в условиях низких температур.



ТРАДИЦИОННАЯ СИСТЕМА

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА



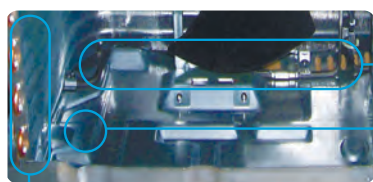
### ТЕПЛООБМЕННИК И РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ

Ширина теплообменника наружного блока увеличена с 38,4 до 43,3 см, за счет чего площадь теплообмена возросла на 19 %. Улучшена система распределения хладагента в контуре, диаметр трубок теплообменника увеличен с 7 до 9,52 мм, что позволило сократить потери давления и уменьшить обледенение теплообменника.

Электронный расширительный вентиль с высокой точностью (0—500 шагов) обеспечивает подачу необходимого количества хладагента.

### ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН И ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА

Нижняя часть — основание наружного блока имеет оцинкованное покрытие для защиты от коррозии, электроннагревательный элемент для оттайки наледи, дренажный поддон со скатом и отверстием для отвода воды. Электронагреватель включается, когда наружная температура опускается ниже 3 °C, и выключается, когда она достигает 5 °C.



Улучшенный электроннагревательный элемент повышенной мощности (до 135 Вт) обеспечивает качественное оттаивание наледи.

Поддон новой конструкции со скатом позволяет более надежно дренировать воду.

Новая система распределения хладагента значительно повышает эффективность теплообмена.



## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

В связи с развитием в последние годы IT-индустрии электронное оборудование стало, с одной стороны, более надежным и менее требовательным к условиям эксплуатации, а с другой стороны, это оборудование стало более доступным, что сделало применение дорогих прецизионных кондиционеров в качестве системы охлаждения экономически нецелесообразным для широкого спектра телекоммуникационных объектов.

Например, даже в зарегулированном стандартами Европейского союза стало обычным применение адаптированных производителями сплит-систем в качестве систем охлаждения на базовых станциях сотовой связи. Фраза «адаптированные производителями» означает, что производитель изначально предусмотрел или допускает возможность работы сплит-системы в зимнее время и в основном это касается устойчивости работы всей системы в целом в условиях низкой относительной влажности внутри обслуживаемого помещения.

Сплит-система является финальным продуктом проектирования и длительного процесса испытаний, подгонки компонентов кондиционера в исследовательских лабораториях с учетом множества факторов, таких как цена, устойчивость работы во всех заявленных режимах, энергоэффективность, малошумность, компактность, электромагнитная совместимость и др. Даже такой параметр как стандартная заправка системы хладагентом является величиной компромиссной и определенной экспериментально, и, как следствие, единственным способом правильной заправки системы является строгое соблюдение рекомендации производителя. Так и с зимней адаптацией, поскольку она сильно влияет на работу всей системы в целом, то сохранение стандартных гарантийных обязательств возможно только на серийное оборудование, то есть в нашем случае на заводской блок с расширенным диапазоном рабочих температур наружного воздуха.



Наша компания предлагает линейку оборудования с расширенным диапазоном рабочих температур наружного воздуха для режима охлаждения и номинальной холодопроизводительностью от 2 до 7 кВт. Данное оборудование прошло заводские испытания в одном из лучших в КНР и мире научно-исследовательском центре HAIER. Испытания подтвердили стабильную работу оборудования в диапазоне температур наружного воздуха от +43 до -40 градусов. Все адаптированное оборудование имеет высокую энергетическую эффективность класса «А» и имеет широкие возможности интеграции в существующие системы резервирования и внешнего управления. Оборудование имеет сертификат соответствия «EAC» и на него распространяются стандартные гарантийные обязательства.

# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

| ПЕРЕЧЕНЬ КОНДИЦИОНЕРОВ, ДОРАБАТЫВАЕМЫХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ КОМПЛЕКТОМ |   |                     |                           |
|--|---|---------------------|---------------------------|
| Серия  | Внутренний блок   | Наружный блок       |                           |
| Lightera<br>On-Off   |   | HSU-18HNF303/R2-W   | HSU-18HUN303/R2(-40)      |
|  |   | HSU-18HNF303/R2-G   | HSU-18HUN303/R2(-40)      |
|  |   | HSU-18HNF303/R2-B   | HSU-18HUN303/R2(-40)      |
|  |   | HSU-24HNF203/R2-W   | HSU-24HUN303/R2(-40)      |
|  |   | HSU-24HNF203/R2-G   | HSU-24HUN303/R2(-40)      |
|  |   | HSU-24HNF203/R2-B   | HSU-24HUN303/R2(-40)      |
|  |   | HSU-07HNE03/R2      | HSU-07HUN403/R2(-40)      |
|  |   | HSU-09HNE03/R2      | HSU-09HUN203/R2(-40)      |
|  |   | HSU-12HNE03/R2      | HSU-12HUN203/R2(-40)      |
|  |   | HSU-18HNE03/R2      | HSU-18HUN303/R2(-40)      |
|  |   | HSU-24HNE03/R2      | HSU-24HUN203/R2(-40)      |
|  |   | HSU-30HNNH03/R2-W   | HSU-36HNNH03/R2(-40)      |
|  |   | HSU-36HNNH03/R2     | HSU-36HUN03/R2(-40)       |
|  |   | HSU-07HTL103/R2(IN) | HSU-07HTL103/R2(OUT)(-40) |
|  |   | HSU-09HTL103/R2(IN) | HSU-09HTL103/R2(OUT)(-40) |
| Elegant<br>On-Off  |  | HSU-12HTL103/R2(IN) | HSU-12HTL103/R2(OUT)(-40) |
|  |   | HSU-18HTL103/R2(IN) | HSU-18HTL103/R2(OUT)(-40) |
|  |   | HSU-24HTL203/R2(IN) | HSU-24HTL203/R2(OUT)(-40) |
|  |   | HSU-18HNE03/R2      | HSU-18HUN303/R2(-40)      |
|  |   | HSU-24HNE03/R2      | HSU-24HUN203/R2(-40)      |
| Family   |  | HSU-30HNNH03/R2-W   | HSU-30HUN03/R2(-40)       |
|  |   | HSU-36HNNH03/R2     | HSU-36HUN03/R2(-40)       |
| Leader<br>On-Off   |  | HSU-07HTL103/R2(IN) | HSU-07HTL103/R2(OUT)(-40) |
|  |   | HSU-09HTL103/R2(IN) | HSU-09HTL103/R2(OUT)(-40) |
|  |   | HSU-12HTL103/R2(IN) | HSU-12HTL103/R2(OUT)(-40) |
|  |   | HSU-18HTL103/R2(IN) | HSU-18HTL103/R2(OUT)(-40) |
|  |   | HSU-24HTL103/R2(IN) | HSU-24HTL103/R2(OUT)(-40) |



## WI-FI УПРАВЛЕНИЕ

### ЗАЧЕМ НУЖНО УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI?


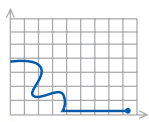





Технология дает возможность, находясь на значительном расстоянии от места установки климатического оборудования, включать или выключать, изменять режим работы или устанавливать необходимую температуру воздуха в помещениях. Таким образом, к моменту приезда домой или в офис, параметры воздушной среды в кондиционируемых помещениях будут соответствовать требуемым условиям.

### КАК УСТАНОВИТЬ УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI?

Функции управления по Wi-Fi доступны при наличии модуля Wi-Fi и Wi-Fi-маршрутизатора, а также при установке прило-

жения Haier SmartAir2 на любое интеллектуальное устройство, например, на смартфон и т. п. Для функции управления по Wi-Fi необходимо загрузить приложение Haier SmartAir2 из магазина AppStore (для устройств Apple) или Play Market (для устройств на базе ОС Android), после чего запустить приложение и выполнить регистрацию. После успешной регистрации вам будет предложено добавить кондиционеры в список управления. Для облегчения дальнейшей работы вы можете переименовать или сгруппировать кондиционеры. После выполнения настройки вы сможете с удобством управлять домашним климатом практически из любого места.

### ПРЕИМУЩЕСТВА WI-FI УПРАВЛЕНИЯ

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|  <p><b>Удобство</b></p> | <p><b>Удобство управления</b></p> <p>Пользователь может управлять кондиционером через Wi-Fi или мобильный интернет откуда угодно.</p>  |   | <p><b>Графики ночного режима</b></p> <p>Для кондиционера предусмотрены 4 типовых ночных режима (Sleep) – для детей, для пожилых людей, для женщин и для мужчин. Каждый из режимов отображается соответствующей графической кривой изменения температуры. Пользователь может настроить свой индивидуальный график ночного режима.</p> |
|                        | <p><b>Сообщение об ошибке</b></p> <p>При возникновении ошибки или неисправности на дисплее смартфона или планшета будет отображаться соответствующий код, что позволит быстро диагностировать неполадку.</p> | <p>Вс<br/>Пн<br/>Вт<br/>Ср<br/>Чт<br/>Пт<br/>Сб</p>                                 | <p><b>Недельный таймер</b></p> <p>Пользователь может программировать время включения / выключения кондиционера на каждый день недели. Кроме того, при программировании работы кондиционера по таймеру можно выбирать требуемый рабочий режим, скорость вентилятора и температуру.</p>  |
|                        | <p><b>Облачная служба</b></p> <p>Облачная информационная служба выдает прогноз погоды для ближайшего большого города, а также другие важные предупреждения пользователю.</p>                                 |   | <p><b>Групповое управление</b></p> <p>Пользователь имеет возможность управлять не только одним кондиционером, но также и группой кондиционеров.</p>  |

### СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для управления по Wi-Fi необходим смартфон и беспроводной роутер. Роутер должен находиться в режиме он-лайн. Операционная система смартфона:

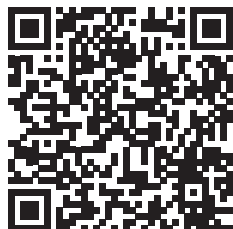


Android: версия 2.2 или выше



iOS: версия 6.0 или выше

### ВВОД ФУНКЦИИ В ДЕЙСТВИЕ



# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## JADE — КОНДИЦИОНЕР + ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ В ОДНОМ КОРПУСЕ

### ДИЗАЙН

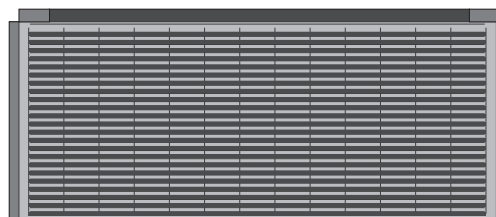
В наши дни в атмосфере городов все чаще образуется смог, а реальной угрозой для здоровья людей становятся взвешенные в воздухе мелкодисперсные твердые и каплеобразные частицы размером 2,5 микрона или меньше (так называемые PM2.5 частицы). Основываясь на глобальном анализе запросов потребителей, Haier разработал сплит-системы серии Jade, которые представляют собой идеальное сочетание кондиционера и очистителя воздуха.

### ТЕХНОЛОГИЯ

#### 1 **Сверхэффективный фильтр IFD**

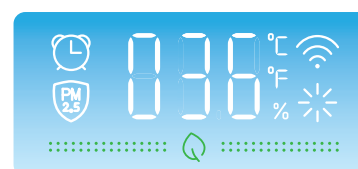
В этом модуле установлен электростатический Super-IFD фильтр, использующий сильное электрическое поле (англ. Intense Field Dielectric). Фильтр представляет собой блок из полых каналов для потока воздуха, «пол» и «потолок» которых имеют противоположные электрические заряды. Взвешенные в воздухе, предварительно заряженные частицы очень эффективно улавливаются таким фильтром. Блок состоит из 61004 вентиляционных каналов, а их суммарная площадь, на которой осаждается пыль, составляет 8,78 кв. м.

Сверхэффективный  
фильтр IFD



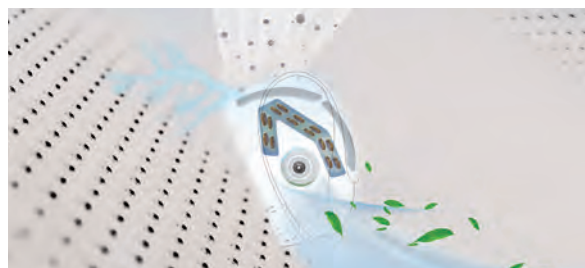
#### 2 **Интеллектуальный датчик качества воздуха**

В воздухозаборник встроен чувствительный датчик пыли. Он автоматически обнаруживает мелкодисперсную пыль в воздухе, оперативно сигнализируя о его качестве с помощью цветного индикатора (зеленый — хорошее, красный — плохое).



#### 3 **Трансформируемый дизайн**

Сдвижной модуль очистки воздуха. Если качество воздуха в помещении неудовлетворительное и включен режим очистки воздуха, модуль очистки надвигается на выходную решетку внутреннего блока. После завершения очистки электростатический IFD-модуль возвращается в исходное положение.



## ПРЕИМУЩЕСТВО

### 1 **Забота о здоровье**

Уровень подачи чистого воздуха (CADR) достигает 300 м<sup>2</sup>/ч (9K/12K — 200 м<sup>2</sup>/ч). Это означает, что по эффективности очистки новый кондиционер не уступает профессиональным устройствам для очистки воздуха, при этом одновременно охлаждая его до комфортной температуры.



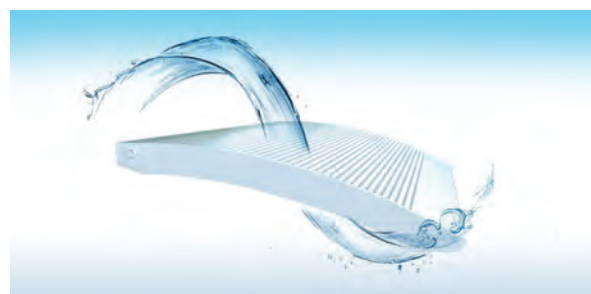
### 2 **Никаких дальнейших затрат**

После мытья съемный модуль IFD можно использовать повторно.



### 3 **Удобство**

Очистку можно включить в любом режиме кондиционера: охлаждение, нагрев, вентиляция. Благодаря этому вы сможете дышать чистым воздухом, одновременно охлаждая его до комфортной температуры.



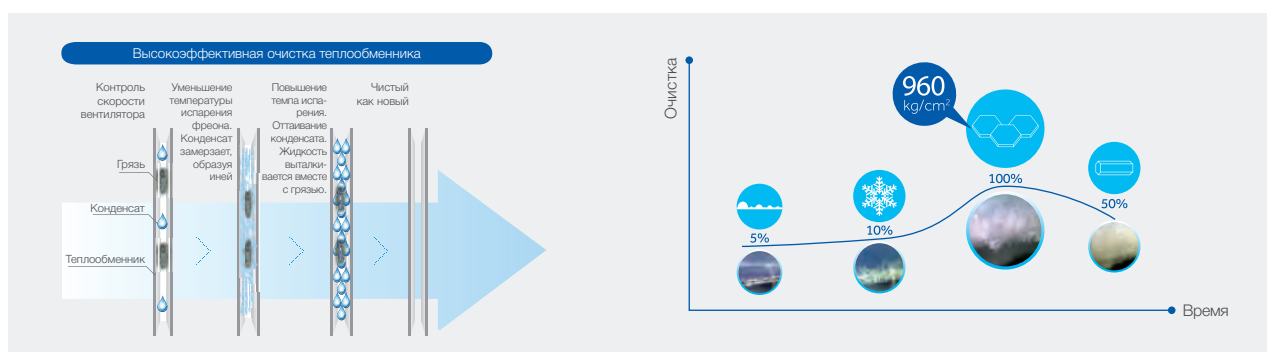
# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

В процессе работы кондиционера на испарителе накапливается грязь. Здесь с легкостью размножаются бактерии, ухудшая качество воздуха и наше здоровье. Благодаря технологии Self Clean поверхность замораживается с помощью содержащейся в воздухе влаги, а при разморозке вся пыль удаляется.

## ТЕХНОЛОГИЯ

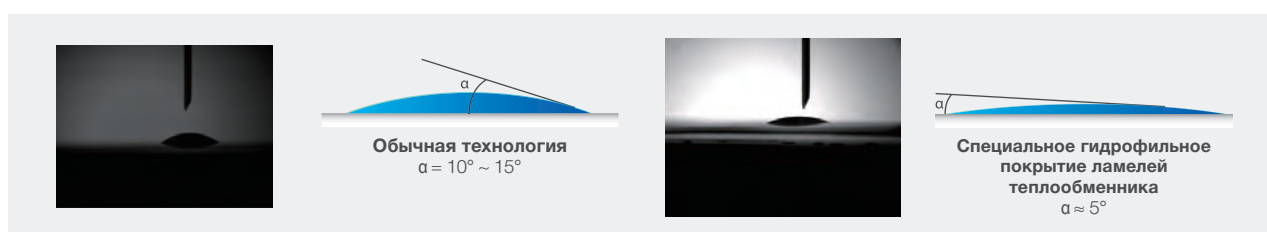
### 1 Технология холодного расширения

Благодаря установке оптимальной температуры испарения и объема циркуляции воздуха влажность на замораживаемой поверхности увеличивается на 30 % по сравнению с традиционными моделями. Иней на поверхности создает мощную силу холодного расширения для легкой очистки от грязи.



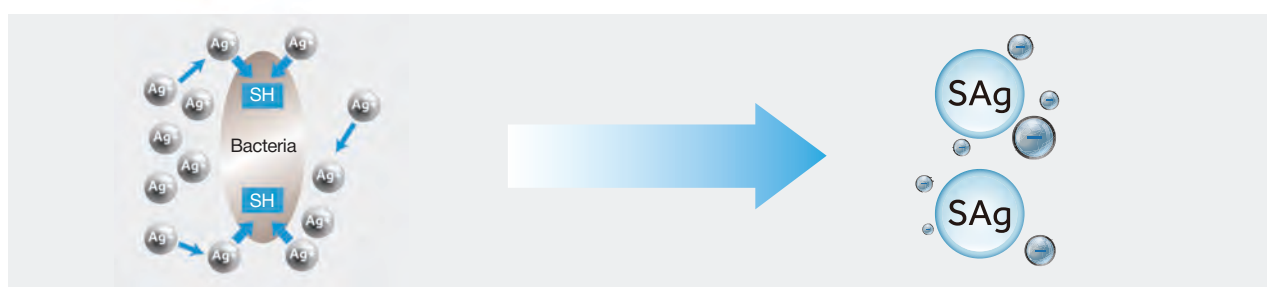
### 2 Специальное гидрофильное покрытие алюминиевых ламелей

Специальное покрытие ламелей теплообменника повышает скорость течения воды на 20 %, позволяя тщательно смыть грязь в процессе разморозки.



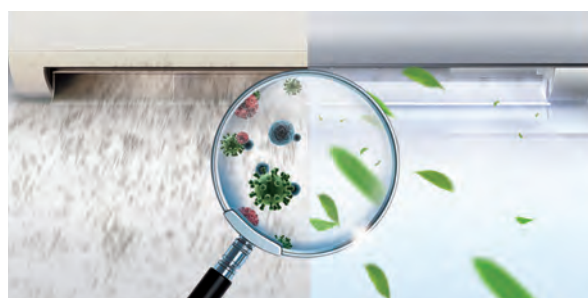
### 3 Нанопокрывтие из ионов серебра

Покрывтие содержит ионы серебра, эффективно убивающие 99,9 % бактерий и подавляющие их дальнейший рост.



## ПРЕИМУЩЕСТВО

- 1** Инновационная технология эффективно убивает бактерии и сохраняет чистоту кондиционера. Таким образом, мы получаем чистый и полезный для здоровья воздух.



- 2** Грязь на испарителе понижает мощность очистки на 15-30 %. Инновационная технология обеспечивает полноценное охлаждение и высокую энергоэффективность.



- 3** Ручная очистка испарителя слишком сложная и дорогая. Благодаря технологии самоочистки Self Clean стоимость обслуживания снижается.



# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК



### ДАТЧИКИ ЕСОPILOT

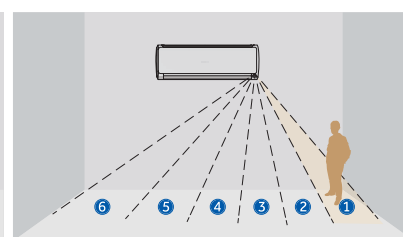
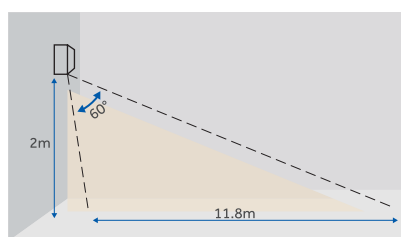
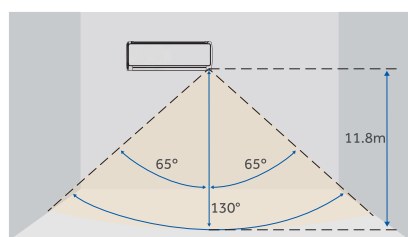
#### 1 Инновационные технологии

В систему Ecopilot входит датчик присутствия и датчик света. При помощи датчика присутствия регистрируется наличие людей в помещении и их передвижение, в соответствии с чем работа кондиционера автоматически адаптируется под создание наиболее комфортных условий для человека. Датчик света контролирует уменьшение освещенности в помещении, и в зависимости от этого система корректирует уставку температуры для обеспечения энергосбережения.



#### 2 Интеллектуальные датчики

При включении кнопки Ecopilot на пульте управления пользователь должен выбрать желаемое направление воздушного потока, управляемого датчиком присутствия — направленный на человека в соответствии с его передвижением (сопровождающий поток) или наоборот — направленный таким образом, чтобы избежать непосредственного попадания на человека (обходящий поток). Блок управления разделяет зону помещения на 6 отдельных зон и направляет воздушный поток в зависимости от выбранного режима. Угол охвата датчика по горизонтали составляет 130 градусов. Максимальная дальность обнаружения 11,8 м.



#### 3 Высокая энергоэффективность

- Где бы вы ни были**  
Поток на себя / от себя  
Обнаружение зоны
- Где бы он ни был**  
Обнаружение солнечного света и автоконтроль  
Обнаружение освещенности
- Куда бы вы ни пошли**  
Настройка режима и энергосбережение  
Обнаружение отсутствия
- Что бы вы ни делали**  
Обнаружение активности и автоконтроль  
Обнаружение движения



## ЭКОДАТЧИК

### ИННОВАЦИЯ

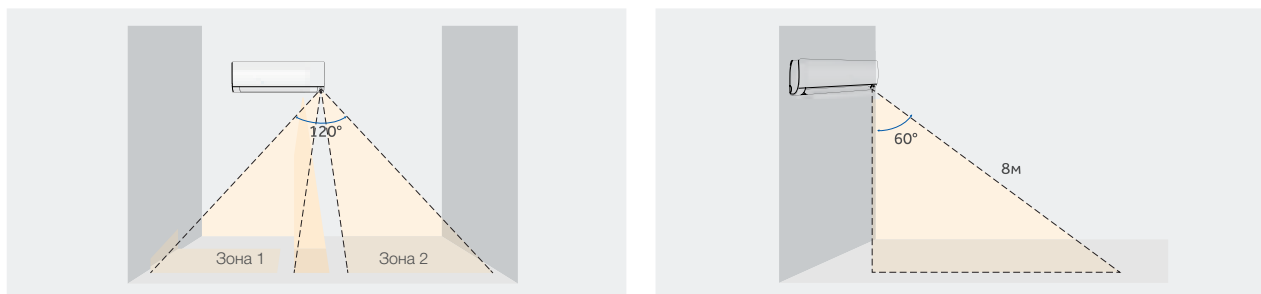
Экодатчик обеспечивает высокую энергоэффективность и комфорт.

### ТЕХНОЛОГИЯ

Экодатчик вдвое увеличивает обнаружение зоны комфорта благодаря двум встроенным модулям.



Максимальный угол обнаружения составляет  $120^\circ$ , а дальность обнаружения — 8 м. Экодатчик обеспечивает комфортную подачу воздуха благодаря оперативному мониторингу атмосферы в комнате.



### ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ

Поток на себя / от себя

Обнаружение  
зоны

Датчик интеллектуально анализирует атмосферу в комнате, направляя поток на вас в режиме «На себя» и избегая прямого контакта с вами в режиме «От себя» в зависимости от выбранных настроек.

### КУДА БЫ ВЫ НИ ПОШЛИ

Настройка режима и энергосбережение

Обнаружение  
отсутствия

Экодатчик автоматически обнаруживает людей для повышения энергоэффективности. Если в комнате никого нет, через 20 минут кондиционер переходит в режим энергосбережения.

# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ



### NANO-AQUA ГЕНЕРАТОР

ВАМ НЕКОМФОРТНО В СУХУЮ ПОГОДУ?  
ПРИЧИНА ПРОСТА: ВАША КОЖА ТЕРЯЕТ ВЛАГУ!



#### ОЧИСТКА ВОЗДУХА

Nano-Aqua генератор ионизирует молекулы воды, расщепляя их на ионы водорода ( $H^+$ ) и кислорода ( $O_2^-$ ), которые соединяются в гидроксид — радикалы ( $OH$ ) или пероксид водорода ( $H_2O_2$ ), уничтожая бактерии за счет изменения их молекулярной структуры.

#### УХОД ЗА КОЖЕЙ

Nano-Aqua генератор формирует водяные микрочастицы, которые легко поглощаются кожей человека, сохраняя ее влажность.



### МОЩНАЯ УФ-ЛАМПА

#### Ультрафиолетовое излучение

УФ-лампа, встроенная во внутренний блок, формирует ультрафиолетовые лучи с длиной волны 254 нм. Функция ультрафиолетовой защиты предполагает эффективное воздействие на микроорганизмы, бактерии, вирусы, находящиеся в помещении. Особенно сильно бактерицидный эффект УФ-излучения проявляется в воздухе, воде и на поверхности материалов.



### МОДУЛЬ O<sub>2</sub> FRESH — ПРИТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Вас беспокоит тот факт, что в квартире отсутствует приток свежего воздуха из-за того, что окна закрыты круглый год? Ощущаете, что воздух в помещениях недостаточно свеж? Модуль кондиционирования Haier O<sub>2</sub> Fresh — это решение, обеспечивающее приток свежего воздуха в помещение.

Модуль O<sub>2</sub> Fresh устанавливается на наружный блок или крепится к стене рядом с ним. Питание поступает от платы внутреннего блока. Устройство начинает работу при запуске функции O<sub>2</sub> Fresh с помощью пульта дистанционного управления. Внутренний двигатель нагнетает через фильтр наружный воздух в помещение.





## ФИЛЬТР 3М

Применение в кондиционере новейшего воздушного фильтра 3М позволяет поддерживать безупречно чистый и здоровый воздух в кондиционируемом помещении. Фильтр эффективно борется с видимыми и невидимыми частичками пыли, дымом, шерстью животных, пылью, грибок и другими вредными веществами и аллергенами.



### ТЕХНОЛОГИЯ 3М ОЧИСТКИ

3М фильтр содержит два активных слоя. Первый слой фильтра используется для удаления мелких летучих частиц диаметром более 3 мкм. Во втором слое фильтра используется электростатический заряд для удаления отрицательно заряженных микрочастиц пыли и аллергенов диаметром менее 0,3 мкм, например, пыльцы, табачного дыма.



1-ый шаг:  
Задержка пыли и мелких частиц  
диаметром > 3 мкм

2-ой шаг:  
Задержка отрицательно заряженных микро-  
частиц диаметром < 0,3 мкм

3-ий шаг:  
Выход чистого воздуха без пыли  
и аллергенов

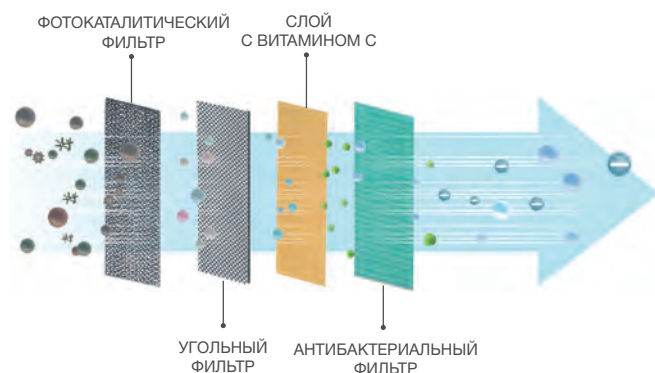


# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ



### МНОГОСЛОЙНЫЙ ФИЛЬТР



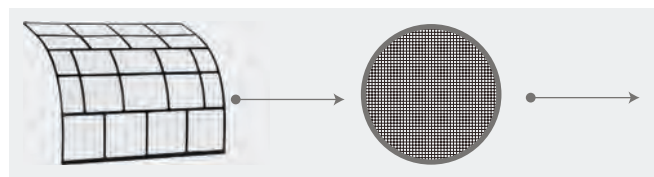
### ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Фильтр окисляет и способствует разложению органических соединений с помощью УФ-лучей. Обладает сильным дезодорирующим эффектом. Фильтр очищает воздух от широкого спектра запахов — от сигаретного дыма и до химических испарений. Дезодорирующие свойства фильтра восстанавливаются под действием солнечных лучей.



### ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Размер каждой стороны ячейки фильтра составляет всего 1,2 мм. Для сравнения, у традиционного фильтра размер ячейки составляет 2 мм. В результате улавливающий эффект при фильтрации улучшен на 40 %.



### АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Эффект «три в одном» — 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.

### УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР (ОПЦИЯ)

Активированный уголь эффективно удаляет из воздуха бензол, радон, общие летучие органические соединения и другие вещества, опасные для здоровья человека. Фильтр выполняет также функцию очистки.



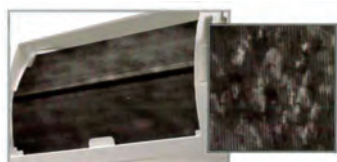
### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ИСПАРИТЕЛЯ

Функция автоматической очистки испарителя позволяет избежать загрязнения внутреннего теплообменника, что особенно важно при длительной эксплуатации. Как известно, со временем теплообменник испарителя загрязняется, что снижает эффективность работы кондиционера, поэтому функция самоочистки позволяет избежать отрицательных эффектов, вызванных загрязнением.



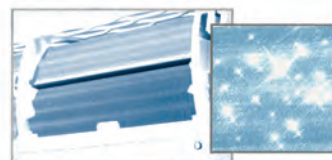
Внутренняя поверхность блока автоматически продувается

## Сравнение кондиционеров с функцией и без функции самоочистки испарителя



### Кондиционер без функции самоочистки испарителя

Основной причиной запаха и загрязнения является плесень. Как только теплообменник становится влажным, происходит размножение микроорганизмов и появляется риск для здоровья человека.



### Кондиционер с функцией самоочистки испарителя

При активизации функции самоочистки происходит продувка влажной поверхности испарителя, что препятствует размножению микроорганизмов и, следовательно, появлению неприятного запаха.

## КОМФОРТ



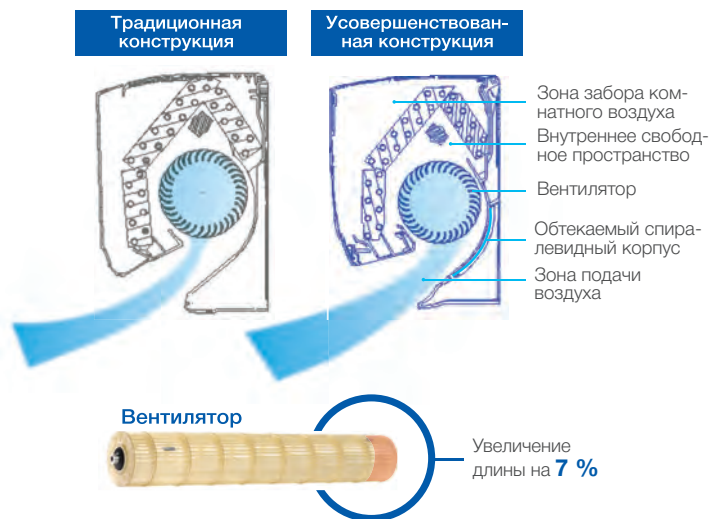
### СВЕРХТИХИЙ РЕЖИМ SUPER QUIET

При использовании сверхтихого режима Super Quiet уровень шума может быть снижен до 15 дБ(А) (для кондиционеров серии Lightera Премиум DC-Inverter 9000 BTU/h).

Haier усовершенствовал технологию контроля шума — увеличена длина вентилятора и снижена его скорость вращения. Оптимизирована конструкция воздушной системы, жалюзиных шторок, диффузора, направляющих.

### ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КАНАЛ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

- Оптимизация воздушного канала позволила увеличить пропускную способность со стороны забора комнатного воздуха на 17 %, а зону подачи воздуха — на 22 %, а также свободное пространство между внутренним теплообменником и декоративной панелью. В результате, уровень шума был снижен. Минимальный уровень шума кондиционеров Haier составляет 15 дБ(А).
- Увеличена длина лопасти вентилятора, что позволило повысить расход воздуха и снизить скорость воздушной струи.



### ФУНКЦИЯ «INTELLIGENT AIR» — ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков. В зависимости от выбранного рабочего режима двойные воздухораспределительные заслонки позиционируются таким образом, чтобы избежать непосредственного попадания воздушного потока на человека.



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



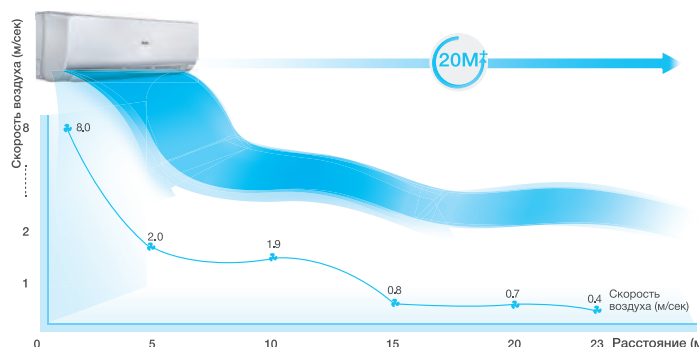
В режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз для более интенсивного прогрева воздуха в помещении.



### МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВОЗДУШНОЙ СТРУИ

Неравномерное распределение температуры воздуха в большом помещении при работе кондиционера? Вам приходится садиться поближе к кондиционеру, чтобы почувствовать комфортную прохладу или тепло? Кондиционеры Haier с оптимизированным воздушным каналом и усовершенствованным вентилятором обеспечивают максимальную длину воздушной струи до 20 м\*.

\* Данные указаны для кондиционера серии LIGHTERA производительностью 24000 BTU/h при сверхвысокой скорости вентилятора (режим турбо) и стандартных рабочих условиях в закрытом помещении.



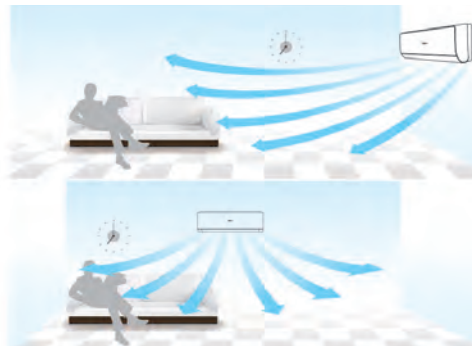
# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## КОМФОРТ



### 3D AIRFLOW — ОБЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

5 позиций регулирования вертикального воздушного потока



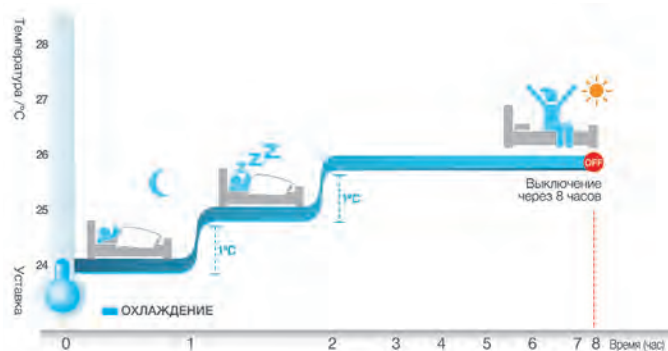
6 позиций регулирования горизонтального воздушного потока

Для быстрого создания комфортного микроклимата и получения эффекта естественной циркуляции воздуха предусмотрено автоматическое согласование качания сдвоенных горизонтальных заслонок и жалюзи с вертикальными створками, направляющих воздушный поток вправо и влево, вверх и вниз.

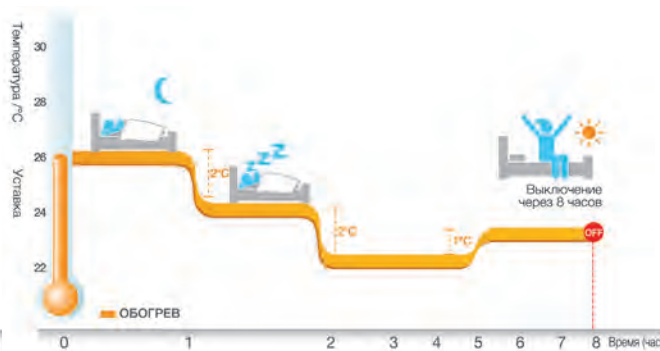


### КОМФОРТНЫЙ СОН

Просыпаетесь ночью от ощущения холода во время работы кондиционера? Думаете о том, что до того, как заснуть, нужно для экономии электроэнергии выключить кондиционер? В кондиционерах Haier предусмотрена специальная программа ночного режима SLEEP, который одновременно обеспечивает экономичное энергопотребление и комфортные микроклиматические условия во время сна.



В режиме охлаждения температурная уставка повышается на 1 °C в течение 1-го часа, затем еще на 1 °C в течение последующего часа. Такая температура поддерживается на протяжении дальнейших 6 часов, после чего кондиционер выключается.

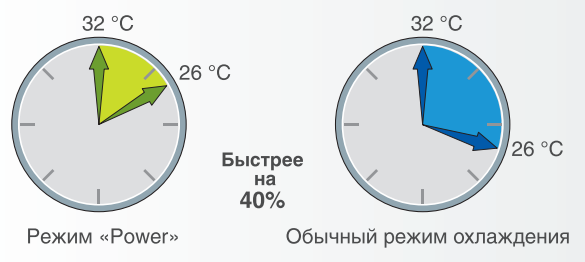


В режиме обогрева температурная уставка снижается на 2 °C в течение 1-го часа, затем еще на 2 °C в течение последующего часа. Такая температура поддерживается 3 часа, затем повышается на 1 °C, и через 3 часа кондиционер выключается.



### РЕЖИМ «TURBO» («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.



## ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ

### 10°C ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ +10 °C

Режим поддержания температуры +10 °C в режиме обогрева предназначен 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.



### 88 ДИСПЛЕЙ «88»

На дисплее «88» внутреннего блока показывается заданная температура (уставка) и комнатная температура (после окончания настроек).



### 24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР

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



### КАРТА ДОСТУПА ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

Использование функции управления включением и выключением системы кондиционирования при помощи карты доступа удобно в коммерческих зданиях, гостиничных номерах и других подобных помещениях.



Когда человек входит в свой номер, он вставляет карту доступа в электронный замок. Этим действием осуществляется подача электричества в номер и включение системы кондиционирования. При выходе из номера человек вынимает карту доступа, отключая тем самым подачу электричества и кондиционер.

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### КОМФОРТ И ТИШИНА



#### СУПЕРТИХАЯ РАБОТА

Благодаря конструктивным усовершенствованиям и специальному алгоритму работы удалось снизить уровень шума внутреннего блока до 15 дБ(А) для модели Lightera Премиум DC-Inverter 9000 BTU.



#### МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВОЗДУШНОЙ СТРУИ

Инновационная конструкция вентилятора позволяет осуществлять подачу воздуха на расстояние 12 м.



#### ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Возможность изменения температурной уставки с точностью 0,5 °С, что позволяет обеспечить точное поддержание требуемого микроклимата, повысить уровень комфорта и уменьшить энергопотребление.



#### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СВИНГ

Изменение угла наклона горизонтальных жалюзи осуществляется в автоматическом режиме. Предусмотрено 5 положений, 2 из которых соответствуют режиму Intelligent Air.



#### ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ 360°

Круговая подача воздуха 360° гарантирует равномерное распределение воздуха.



#### СУПЕР IFD ФИЛЬТР

Новейший IFD фильтр обеспечивает удаление даже самых мелких частиц.



#### КОМФОРТНЫЙ СОН

Специальная программа контролирует температуру воздуха в помещении для создания наиболее благоприятных условий для сна.



#### РЕЖИМ «INTELLIGENT AIR»

Для комфортного и безопасного кондиционирования воздуха в помещении в режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка, а в режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз.



#### ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ TURBO

С помощью кнопки «TURBO / QUIET» на пульте управления можно выбрать интенсивный режим работы, характеризующийся быстрым выходом на заданную температуру.



#### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СВИНГ

Вертикальные жалюзи с электроприводом автоматически двигаются в горизонтальном направлении (влево-вправо) с 5 угловыми позициями воздушораспределения. Это позволяет повысить комфортность воздушного потока.



#### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РЕЖИМА

Кондиционер контролирует температуру воздуха в помещении в автоматическом режиме, изменяя производительность компрессора, а также режим работы Охлаждение / Обогрев. Поддерживается фиксированная температура воздуха — +23 °С.



#### ТОЧНОЕ ОСУШЕНИЕ

Точное осушение и контроль влажности позволяет поддерживать наиболее комфортные условия в помещении.



#### ОБЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Управление горизонтальными и вертикальными воздушными створками с помощью пульта позволяет гибко выбирать направление воздушного потока в зависимости от расположения людей в помещении.



#### РЕЖИМ БЕСШУМНОЙ РАБОТЫ «QUIET»

Специальная конструкция вентилятора внутреннего блока со «случайным» шагом и установленными под углом лопастями обеспечивает плавный воздушный поток и тихую работу (режим Soft / Quiet). Работа кондиционера в этом режиме не нарушит ваш сон, не помешает слушать музыку или смотреть телевизор.



#### ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ POWER

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



#### 4-НАПРАВЛЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

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



#### НАСТРАИВАЕМЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Кондиционер контролирует температуру воздуха в помещении в автоматическом режиме, изменяя производительность компрессора, а также режим работы Охлаждение / Обогрев. Требуемая температура воздуха задается на пульте управления.



#### ИНВЕРТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

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



#### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОТТАИВАНИЕ

Оттаивание выполняется только при необходимости, что позволяет сократить энергопотери и повысить комфортность за счет сокращения времени нагрева теплообменника наружного блока во время работы системы в режиме обогрева.

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



#### ТЕХНОЛОГИЯ A-PAM ИНВЕРТРОНОГО УПРАВЛЕНИЯ

DC-инверторный компрессор с технологией амплитудно-импульсной модуляции A-PAM характеризуется низким уровнем энергопотребления, точным регулированием производительности, быстрым выходом на эффективный режим работы. Технология позволяет экономить до 15 % электроэнергии.



#### КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ «А»

Благодаря DC-инверторному управлению и применению других инновационных технологий кондиционеры Haier имеют высокий класс энергоэффективности А.



#### ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ 180°

Применение инверторного управления позволяет значительно снизить потребление электроэнергии. В кондиционерах Haier применяется одна из самых современных технологий инверторного управления DC-Inverter со 180° синусоидальным током.



#### КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A+/A++/A+++

Не останавливаясь на достигнутом и продолжая внедрять новые технологии инженерам компании Haier удалось добиться выдающихся результатов по энергоэффективности новых моделей кондиционеров. Они соответствуют высшим показателям сезонной эффективности A+ / A++ / A+++.



#### ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР



## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**88 ДИСПЛЕЙ «88»**  
Удобный, хорошо читаемый дисплей, на котором отображается уставка температуры в момент настройки и комнатная температура в процессе работы кондиционера.

**1W ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ 1W В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ**  
За счет оптимизации программы управления, энергопотребление кондиционера в режиме «Ожидание» было снижено от 8 Вт до 1 Вт. Это позволило сократить суммарное энергопотребление кондиционера.

**ЗАЩИТА СЕРВИСНЫХ ВЕНТИЛЕЙ**  
Специальная крышка закрывает электрическую панель и сервисные вентили, выполняя защитную и эстетическую функции.

**ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ**  
Конструктивные особенности наружного блока позволяют поддерживать его работоспособность при значительных колебаниях напряжения в электрической сети.

**САМОДИАГНОСТИКА**  
Отображение на дисплее блока кода ошибки или неисправности.

**АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА GOLDEN**  
Специальное антикоррозийное покрытие Golden теплообменника наружного блока.

**ФУНКЦИЯ «SELF CLEAN» (НАРУЖНЫЙ БЛОК)**  
Автоматическая очистка теплообменника наружного блока от пыли и грязи.

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

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

**ПРОСТОТА ЧИСТКИ**  
Фронтальная панель кондиционера легко чистится, а жалюзийные заслонки легко отсоединяются без необходимости использования специальных инструментов.

**ОБЩИЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ**  
В наружных блоках мультисплит — систем установлен общий запорный вентиль, что существенно упрощает монтаж и эксплуатацию.

**ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ**  
Продуманная и простая конструкция блоков делают монтаж быстрым и простым.

**ПОДОГРЕВ ДРЕНАЖА НАРУЖНОГО БЛОКА**  
Специальная конструкция нижней панели наружного блока с нагревателем защиты от замерзания и рядными отверстиями для дренажа позволяет предотвратить остановку блока в результате замерзания дренажной системы.

**СКРЫТЫЙ LED-ДИСПЛЕЙ**  
Когда кондиционер выключен, LED дисплей становится невидимым, сливаясь с лицевой панелью.

**АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА**  
Специальное антикоррозийное покрытие BLUE FIN теплообменника наружного блока. Цвет покрытия — синий кобальт.

**2 СТОРОНЫ ПОДВОДА ТРУБ**  
Дренажные и фреоновые трубопроводы могут быть подключены как слева, так и справа.

**КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН**  
Компактный дизайн подразумевает максимальную узкопрофильность блока, что значительно расширяет возможности монтажа.

**3-МЕРНЫЕ ЖАЛЮЗИ**  
Новая конструкция жалюзи с большим углом качания и широким воздушным потоком.

**ПОДОГРЕВ КАРТЕРА КОМПРЕССОРА**  
Специальная программа подогрева картера компрессора обеспечивает безаварийный запуск кондиционера даже в условиях низких температур.

## ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ

**WI-FI УПРАВЛЕНИЕ**  
Новейшая функция дистанционного управления кондиционером по Wi-Fi сети позволяет удаленно осуществлять включение.

**ФУНКЦИЯ «ESORIPLOT» / «ЭКОДАТЧИК»**  
При помощи датчика присутствия регистрируется наличие людей в помещении и их передвижение, в соответствии с чем работа кондиционера автоматически адаптируется под создание наиболее комфортных условий для человека. Датчик света системы Eсорipilot контролирует уменьшение освещенности в помещении и в зависимости от этой системы корректирует уставку температуры для обеспечения энергосбережения.

**КАРТА ДОСТУПА ДЛЯ ОТЕЛЕЙ**  
Карта доступа может контролировать включение и выключение системы кондиционирования. Данная опция удобна для управления кондиционерами в гостиничных номерах.

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ**  
Предназначен для дистанционного управления кондиционерами (до 128 внутренних блоков). Позволяет осуществлять управление как каждым внутренним блоком, так и группами блоков. Удобное средство для использования в зданиях коммерческого назначения, сдаваемых различным арендаторам, позволяет объединить внутренние блоки в группы для каждого арендатора.

**ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА**  
Анализирует концентрацию мелкодисперсной пыли.

**ИНТЕГРАЦИЯ В BMS**  
С помощью модуля BMS кондиционер можно интегрировать в систему управления и диспетчеризации здания.

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

# СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



#### 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.



#### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ

Допустимый диапазон напряжения для инверторных моделей от 150 до 264 В.



#### АВТОРЕСТАРТ

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



#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

Оснащение наружного блока электрическим нагревателем для обеспечения оттаивания в зимнее время.



#### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОТТАИВАНИЕ

Оттаивание выполняется только при необходимости, что позволяет сократить энергетические потери и повысить комфортность за счет сокращения времени нагрева теплообменника наружного блока во время работы системы в режиме обогрева.



#### НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Предназначен для программирования расписания работы внутренних блоков на неделю.



#### ТЕХНОЛОГИЯ SUPERMATCH

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



#### ЗАЩИТА КОМПРЕССОРА

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



#### БЛОКИРОВКА КНОПОК ПУЛЬТА

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



#### «ТЕПЛЫЙ» ЗАПУСК

При запуске кондиционера в режиме обогрева или при переключении с режима охлаждения на обогрев, вентилятор внутреннего блока некоторое время работать не будет или будет работать на сверхнизкой скорости. Это предотвращает подачу холодного воздушного потока в помещение.



#### 5 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Внутренний блок оборудован 5-скоростным вентилятором. Переключением скоростей (сверхвысокая / высокая / средняя / низкая / сверхнизкая) можно управлять с пульта ДУ.



#### 24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР

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

## ЗДОРОВЬЕ



#### NANO-AQUA ГЕНЕРАТОР

Высокоэффективный модуль очистки, ионизации и увлажнения воздуха.



#### МОЩНАЯ УФ-ЛАМПА

Мощная УФ-Лампа осуществляет фотохимическую обработку воздуха, его эффективное обеззараживание, нейтрализацию вирусов и бактерий.



#### МОДУЛЬ O<sub>2</sub> FRESH

Инновационная система подачи свежего воздуха в помещение позволяет поддерживать необходимый баланс кислорода.



#### ОСУШЕНИЕ

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



#### ПОДМЕС ВОЗДУХА

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



#### САМООЧИСТКА ИСПАРИТЕЛЯ

При выключении внутреннего блока кондиционер переходит в специальный режим очистки теплообменника. Компрессор выключается, а вентилятор внутреннего блока потоком воздуха удаляет излишнюю влагу и вместе с ней грязь с поверхности теплообменника.



#### ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

Эффективно задерживает мельчайшие частички пыли, насекомых и другие вредные микродисперсные частицы.



#### ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

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



#### АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Антибактериальный фильтр совмещает в себе эффективность трех фильтров: антиаллергенного, антивирусного и антибактериального — и поддерживает воздух чистым и здоровым. Фильтр задерживает и дезинтивирует пылевых клещей, пыльцу, вирусы и бактерии.



#### АНТИГРИБКОВЫЙ ФИЛЬТР

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



#### ФИЛЬТР 3М

Новейший воздушный фильтр с двумя активными слоями. Первый слой используется для удаления мелких летучих частиц диаметром более 3 микрон. Второй слой — для удаления отрицательно заряженных мелких частиц. Фильтр эффективно борется с пылью, дымом, шерстью животных, пылью.



#### ФУНКЦИЯ SELF CLEAN (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)

Новейшая технология очистки теплообменника позволяет удалять грязь, бактерии, микробы и другие микроорганизмы из поверхности теплообменника используя процесс теплового расширения оттайки.

## ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЬНОГО РЯДА HAIER

### НОМЕНКЛАТУРА МОДЕЛЕЙ С ХЛАДАГЕНТОМ R410A

**H SU 12 H LT 3 03 / R2 ( DB )**  
**1 2 3 4 5 6 7 8 9**

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 = 3,41 BTU/h
4. Режим работы:  
**H, R** – охлаждение и обогрев  
**C, L** – только охлаждение
5. Серия: **NH, HF, EK...**
6. Модификация: **0, 1, 2, 3**
7. Электропитание: **03** – 1 фаза, 230 В
8. Хладагент: **R2** – R410A
9. Тип компрессора:  
 — – неинверторная модель  
**(DB)** – DC-инвертор

**A S 09 T L 3 H 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 напольного типа  
**P** – внутренний блок колонного типа  
**F** – внутренний блок напольного типа  
**U, V** – наружный блок
3. Холодопроизводительность при стандартных условиях в тысячах BTU/h (например, 09 = 9000 BTU/h).  
 Для наружных блоков AV производительность указывается в HP. 1000 BTU/h = 293 Вт; 1 Вт = 3,41 BTU/h; 1 HP = 2800 Вт
4. Серия (**A, B, C...**)
5. Комбинация блоков:  
**A** – сплит-система  
**S** – серия Super Match  
**M** – мультizonальная система MRV
6. Модификация
7. Режим работы:  
**E** – охлаждение и обогрев, R410A  
**Q** – охлаждение, R410A  
**H** – охлаждение и обогрев, R32
8. Серия  
**A-G** – неинверторная модель  
**H-Q** – AC-инвертор  
**R-Z** – DC-инвертор
9. Электропитание:  
**A** – 1 фаза, 230В  
**B** – 3 фазы, 400В

### НОМЕНКЛАТУРА МОДЕЛЕЙ С ХЛАДАГЕНТОМ R32

**AS 25 S2S D 1 FA**  
**1 2 3 4 5 6**

1. Тип кондиционера:  
**AS** – настенная сплит-система
2. Холодопроизводительность при стандартных условиях в кВт x 10. Например, **25** = 2,5 кВт
3. **S2S** – инверторная система SuperMatchII
4. Код серии продукта: **D**
5. Поколение: **1**
6. Хладагент и электропитание:  
**FA** – R32 / 1 фаза, 230В

**1U 25 S2P J 1 FA**  
**1 2 3 4 5 6**

1. Тип наружного блока:  
**1** – моносплит-система  
**2** – мультисплит-система
2. Холодопроизводительность при стандартных условиях в кВт x 10. Например, **25** = 2,5 кВт
3. **S2P** – инверторная система SuperMatchII
4. Код корпуса наружного блока:  
**J** – корпус 40 (910\*390\*619)  
**R** – корпус 2P (898\*340\*697)  
**C** – корпус PCM (780\*270\*540)  
**F** – корпус 50 (810\*288\*680)  
**B** – корпус 35 (780\*245\*540)
5. Поколение: **1**
6. Хладагент и электропитание:  
**FA** – R32 / 1 фаза, 230 В










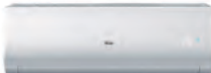









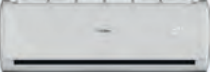
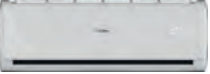


































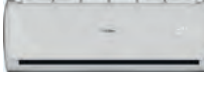
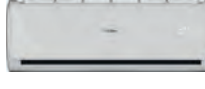
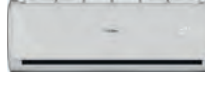


# СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

| Класс   | Серия   | kBTU/h  | 7   | 9  |
|---------|---|---|---|--|
| ПРЕМИУМ | Jade DC-Inverter (Инверторный компрессор)      | <br>YR-HQ    |   | <br>A+++ / A+++ |
|         | Lightera DC-Inverter (Инверторный компрессор)   | <br>YR-HQ    |   | <br>A++ / A+    |
| БИЗНЕС  | Lightera On-Off (Неинверторный компрессор)  | <br>YR-HQ   | <br>A / A  | <br>A / A      |
|         | Elegant On-Off (Неинверторный компрессор)   | <br>YR-HE  | <br>A / A | <br>A / A     |
|         | Elegant HP (Инверторный компрессор)          | <br>YR-HFA |   | <br>A / A     |
|         | Elegant DC-Inverter (Инверторный компрессор)  | <br>YR-HE  | <br>A / A | <br>A / A     |
|         | Family On-Off (Неинверторный компрессор)  | <br>YR-HE  |   |  |
|         | Leader On-Off (Неинверторный компрессор)  | <br>YR-HE  | <br>A / A | <br>A / A     |
| ЭКОНОМ  | Leader DC-Inverter (Инверторный компрессор)  | <br>YR-HFA | <br>A / A | <br>A / A     |
|         | Leader DC-Inverter (Инверторный компрессор)   | <br>YR-HE  | <br>A / A | <br>A / A     |
|         |   |   |   |  |

| 12   | 18   | 24  | 30   | 36   |
|--|--|---|--|--|
| <br>A+++ / A+++ | <br>A++ / A++ |   |  |  |
| <br>A++ / A+    | <br>A++ / A+  | <br>A++ / A+ |  |  |
| <br>A / A      | <br>A / A    | <br>A / A   |  |  |
| <br>A / A     | <br>A / A   | <br>A / A  |  |  |
| <br>A / A     | <br>A / A   | <br>A / A  |  |  |
| <br>A / A     | <br>A / A   | <br>A / A  |  |  |
|  |  |   | <br>A / A | <br>A / A |
| <br>A / A     | <br>A / A   | <br>B / A  |  |  |
| <br>A / A     | <br>A / A   | <br>A / A  |  |  |
| <br>A / A     | <br>A / A   | <br>B / A  |  |  |

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛНПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ПРЕИМУЩЕСТВА

| СЕРИЯ                    | Производительность | ЗДОРОВЬЕ                |                                  |  |  |                 |                                  |   |                       |                                   |   |  |                                  |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|---|--|----------------------------------|
|                          |                    | IFD<br>Супер IFD фильтр | PM2.5<br>Датчик качества воздуха | Self Clean<br>Функция Self Clean (наружный блок) | Self Clean<br>Функция Self Clean (внутренний блок) | DRY<br>Осушение | NANO-AQUA<br>Nano-aqua генератор | O <sub>2</sub> Fresh<br>Модуль O <sub>2</sub> Fresh | UV<br>Мощная УФ-лампа | Anti-Germ<br>Антигрибковый фильтр | Photocatalytic<br>Фотокаталитический фильтр | Anti-Bacterial<br>Антибактериальный фильтр | Super-Work<br>Супер-тихая работа |
| Jade                     | 9                  | ✓                       | ✓                                | ✓  | ✓  | ✓               |                                  |   |                       | ✓                                 |   |  | ✓                                |
|                          | 12                 | ✓                       | ✓                                | ✓  | ✓  | ✓               |                                  |   |                       | ✓                                 |   |  | ✓                                |
|                          | 18                 | ✓                       | ✓                                | ✓  | ✓  | ✓               |                                  |   |                       | ✓                                 |   |  | ✓                                |
| Lightera DC-Inverter     | 9                  |                         |                                  |  |  | ✓               | ✓                                |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 12                 |                         |                                  |  |  | ✓               | ✓                                |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 18                 |                         |                                  |  |  | ✓               | ✓                                |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 24                 |                         |                                  |  |  | ✓               | ✓                                |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
| Elegant HP               | 9                  |                         |                                  | ✓  | ✓  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 12                 |                         |                                  | ✓  | ✓  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 18                 |                         |                                  |  | ✓  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 24                 |                         |                                  |  | ✓  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
| Elegant DC-Inverter      | 7                  |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 9                  |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 12                 |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 18                 |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
| Leader DC-Inverter [R32] | 7                  |                         |                                  | ✓  | ✓  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 9                  |                         |                                  | ✓  | ✓  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 12                 |                         |                                  | ✓  | ✓  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 18                 |                         |                                  |  | ✓  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
| Leader DC-Inverter       | 7                  |                         |                                  |  | ✓  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 9                  |                         |                                  |  | ✓  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 12                 |                         |                                  |  | ✓  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 18                 |                         |                                  |  | ✓  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
| Lightera On-Off          | 7                  |                         |                                  |  |  | ✓               | ✓                                | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 9                  |                         |                                  |  |  | ✓               | ✓                                | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 12                 |                         |                                  |  |  | ✓               | ✓                                | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 18                 |                         |                                  |  |  | ✓               | ✓                                | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
| Family On-Off            | 30                 |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 36                 |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
| Elegant On-Off           | 7                  |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 9                  |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 12                 |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 18                 |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  | ✓   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
| Leader On-Off            | 7                  |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 9                  |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 12                 |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |
|                          | 18                 |                         |                                  |  |  | ✓               |                                  |   | ✓                     | ✓                                 | ✓   | ✓  | ✓                                |





# СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ПРЕИМУЩЕСТВА

| СЕРИЯ                   | Произ-<br>води-<br>тель-<br>ность | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА              |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             |                           |  |   |
|-------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-------------|---------------------------|--|---|
|                         |                                   | ПИД-<br>управ-<br>ление<br>DC-<br>Inverter | -20 °C<br>Обогрев | -15 °C<br>Обогрев | -15 °C<br>Охлаж-<br>дение | -10 °C<br>Охлаж-<br>дение | Техно-<br>логия<br>A-PAM | Энерго-<br>потребле-<br>ние в 1W | Поддер-<br>жание<br>+10 °C<br>в режиме<br>обогрева | 3D<br>Мотор | 24-часо-<br>вой<br>таймер | Широкий<br>диапазон<br>напряже-<br>ния | Инвер-<br>торный<br>двигатель<br>вентиля-<br>тора |
| Jade                    | 9                                 | ✓  |                   | ✓                 |                           | ✓                         |                          | ✓                                | ✓  | ✓           | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
|                         | 12                                | ✓  |                   | ✓                 |                           | ✓                         |                          | ✓                                | ✓  | ✓           | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
|                         | 18                                | ✓  |                   | ✓                 |                           | ✓                         |                          | ✓                                | ✓  | ✓           | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
| Lightera<br>DC-Inverter | 9                                 |  |                   | ✓                 |                           | ✓                         | ✓                        | ✓                                | ✓  | ✓           | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
|                         | 12                                |  |                   | ✓                 |                           | ✓                         | ✓                        | ✓                                | ✓  | ✓           | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
|                         | 18                                |  |                   | ✓                 |                           | ✓                         | ✓                        | ✓                                | ✓  | ✓           | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
|                         | 24                                |  |                   | ✓                 |                           | ✓                         | ✓                        | ✓                                | ✓  | ✓           | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
| Elegant HP              | 9                                 |  | ✓                 |                   |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 12                                |  | ✓                 |                   |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 18                                |  | ✓                 |                   |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 24                                |  | ✓                 |                   |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
| Elegant<br>DC-Inverter  | 7                                 |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 9                                 |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 12                                |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 18                                |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 24                                |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
| Leader<br>DC-Inverter   | 7                                 |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 9                                 |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 12                                |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 18                                |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 24                                |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
| Leader<br>DC-Inverter   | 7                                 |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 9                                 |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 12                                |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 18                                |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 24                                |  |                   | ✓                 |                           |                           | ✓                        |                                  |  |             | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
| Lightera On-Off         | 7                                 |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 9                                 |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 12                                |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 18                                |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 24                                |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             | ✓                         | ✓                                      | ✓   |
| Family<br>On-Off        | 30                                |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             |                           | ✓                                      | ✓   |
|                         | 36                                |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             |                           | ✓                                      | ✓   |
| Elegant<br>On-Off       | 7                                 |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 9                                 |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 12                                |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
|                         | 18                                |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             | ✓                         |  | ✓   |
| Leader<br>On-Off        | 7                                 |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             |                           | ✓                                      | ✓   |
|                         | 9                                 |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             |                           | ✓                                      | ✓   |
|                         | 12                                |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             |                           | ✓                                      | ✓   |
|                         | 18                                |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             |                           | ✓                                      | ✓   |
|                         | 24                                |  |                   |                   |                           |                           |                          |                                  |  |             |                           | ✓                                      | ✓   |





# СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ JADE DC INVERTER



## «SELF CLEAN» ИДЕАЛЬНАЯ ГИГИЕНА ТЕПЛООБМЕННИКА КОНДИЦИОНЕРА

Инновационная технология очистки предполагает удаление микробов, бактерий, грибка и других вредных микроорганизмов, со временем накапливающихся на поверхности теплообменника с помощью процесса терморасширения. После активации функции очистки, кондиционер намораживает небольшой слой инея на теплообменнике. Затем, при оттайке жидкость выталкивается вместе с грязью, очищая теплообменник. Данная функция предусмотрена как в наружном, так и во внутреннем блоке.



## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА

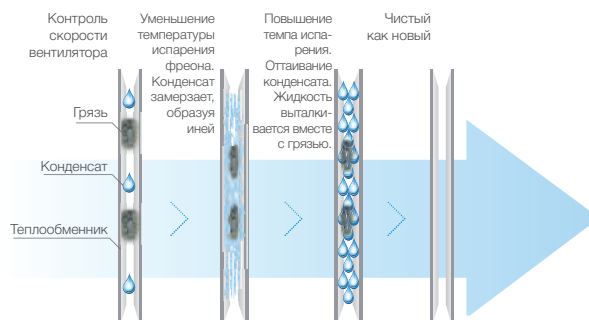
Кондиционер + очиститель воздуха в одном устройстве. Датчик качества воздуха кондиционера анализирует концентрацию частиц более 2,5 мкм. Если воздух в помещении загрязнен, новейший IFD фильтр перемещается в зону воздушного потока. IFD фильтр — это пористый материал включающий более 8616 отверстий-пор улавливающих самые мелкие частицы. Если функция очистки активирована, на фильтре формируется статическое электричество, повышающее эффективность фильтрации.



## СУПЕРТИХАЯ РАБОТА

Уровень шума при работе кондиционера на сверхнизкой скорости составляет всего 15 дБ(А), что является наилучшим показателем среди предлагаемых на рынке аналогов. Haier усовершенствовал технологию контроля шума — увеличена длина вентилятора и снижена его скорость вращения. Оптимизирована конструкция воздушной системы, жалюзийных шторок, диффузора, направляющих.

### Высокоэффективная очистка теплообменника



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Wi-Fi USB



Пульт управления  
YR-HQ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  | AS25JBHRA-W       | AS35JBHRA-W       | AS50JDHRA-W       |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | Наружный блок  | 1U25JEJFRA        | 1U35JEJFRA        | 1U50REJFRA        |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт   | Охлаждение   | 2,6 (1,0 ~ 4,0)   | 3,5 (1,0 ~ 4,0)   | 5,2 (1,4 ~ 6,0)   |
|   | Обогрев  | 3,2 (1,1 ~ 5,4)   | 4,2 (1,3 ~ 5,8)   | 6,0 (1,4 ~ 6,9)   |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                              | Охлаждение   | 0,57 (0,3 ~ 1,2)  | 0,79 (0,37 ~ 1,3) | 1,40 (0,5 ~ 2,25) |
|   | Обогрев  | 0,66 (0,3 ~ 1,60) | 0,89 (0,5 ~ 1,6)  | 1,5 (0,52 ~ 2,35) |
| Энергоэффективность   | SEER / EER   | 8,75 / 4,5        | 8,75 / 4,4        | 7,50 / 3,68       |
|   | SCOP / COP   | 5,10 / 4,8        | 5,1 / 4,7         | 4,6 / 4,0         |
| Класс сезонной энергоэффективности  | Охлаждение / Обогрев                                     | A+++ / A+++       | A+++ / A+++       | A++ / A++         |
| Внутренний блок (Заводская маркировка)  |  | AS09JBHRA         | AS12JBHRA         | AS18JDJFRA        |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  | 550               | 600               | 900               |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(A) |  | 36 / 32 / 29 / 15 | 37 / 33 / 30 / 16 | 41 / 37 / 33 / 28 |
| Размеры блока (Ш x Г x В), мм   | Без упаковки   | 923 x 215 x 320   | 923 x 215 x 320   | 1050 x 235 x 350  |
|   | В упаковке   | 1032 x 318 x 418  | 1032 x 318 x 418  | 1160 x 347 x 455  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 12 / 15,2         | 12 / 15,2         | 14,9 / 18,9       |
| Пульт управления  |  | YR-HQ             |                   |                   |
| Наружный блок (Заводская маркировка)  |  | 1U09MEJFRA        | 1U12MEJFRA        | 1U18REJFRA        |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(A)                              |  | 48                | 49                | 53                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  |  | 800 x 275 x 553   | 800 x 275 x 553   | 890 x 353 x 697   |
| Размеры блока в упаковке, (Ш x Г x В), мм                                       |  | 954 x 409 x 625   | 954 x 409 x 625   | 1046 x 460 x 780  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 29,8 / 33,6       | 29,8 / 33,6       | 45,5 / 49,5       |
| Производитель компрессора   |  | Panasonic         | Panasonic         | Mitsubishi        |
| Тип хладагента  |  | R32               | R32               | R32               |
| Трубопроводы хладагента   | 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)        |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10           | 15 / 10           | 15 / 10           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 740               | 740               | 1200              |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                 | 7                 | 7                 |
| Дополнительная заправка, г/м  |  | 20                | 20                | 20                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   | -10 ~ 43          | -10 ~ 43          | -10 ~ 43          |
|   | Обогрев  | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          |

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫГОТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОДПРОВОДНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ LIGHTERA DC INVERTER



Кондиционер с панелью и корпусом белого цвета



Кондиционер с зеркальной панелью и корпусом темно-графитового цвета



Кондиционер с панелью и корпусом цвета белое золото (Кроме модели 24)



## УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI

Технология управления по Wi-Fi позволяет управлять кондиционером или группой кондиционеров по Wi-Fi с помощью смартфонов и планшетов на базе Android и iOS.



## СУПЕРТИХАЯ РАБОТА

Уровень шума при работе кондиционера на сверхнизкой скорости составляет всего 20–23 дБ(А) (для моделей 9, 12).



## МОЩНАЯ УФ-ЛАМПА

Мощная УФ-лампа формирует лучи длиной 254 нм. Функция предполагает эффективное воздействие, обеззараживание и дезинфекцию помещений. Технология является наиболее эффективной защитой от бактерий.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



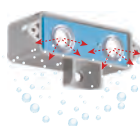
Наружный блок



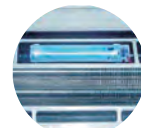
Wi-Fi USB



Пульт управления  
YR-HQ



Nano-Aqua  
генератор



Ультрафиолето-  
вая лампа



Фотокаталитиче-  
ский фильтр



Антибактериаль-  
ный фильтр



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  | AS09NS5ERA-W                 | AS12NS5ERA-W                 | AS18NS5ERA-W                 | AS24NS3ERA-W                 |
|---|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|   |  | AS09NS5ERA-G<br>AS09NS5ERA-B | AS12NS5ERA-G<br>AS12NS5ERA-B | AS18NS4ERA-G<br>AS18NS5ERA-B | AS24NS3ERA-G<br>AS24NS3ERA-B |
|   | Наружный блок  | 1U09BS3ERA                   | 1U12BS3ERA                   | 1U18FS2ERA                   | 1U24GS1ERA                   |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт   | Охлаждение   | 2,7 (0,8 ~ 3,4)              | 3,6 (1,0 ~ 4,2)              | 5,2 (1,3 ~ 6,8)              | 7,0 (2,2 ~ 8,5)              |
|   | Обогрев  | 2,8 (1,0 ~ 4,6)              | 3,7 (1,1 ~ 5,4)              | 5,8 (1,4 ~ 6,9)              | 7,5 (2,4 ~ 9,8)              |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                              | Охлаждение   | 0,71                         | 1,00                         | 1,53                         | 2,18                         |
|   | Обогрев  | 0,68                         | 0,95                         | 1,7                          | 2,20                         |
| Энергоэффективность   | SEER / SCOP  | 6,4 / 4,0                    | 6,1 / 4,0                    | 6,2 / 4,0                    | 6,1 / 4,0                    |
|   | EER / COP  | 3,8 / 4,10                   | 3,6 / 3,9                    | 3,4 / 3,41                   | 3,21 / 3,41                  |
| Класс сезонной энергоэффективности  | Охлаждение / Обогрев                                     | A++ / A+                     | A++ / A+                     | A++ / A+                     | A++ / A+                     |
| <b>Внутренний блок (Заводская маркировка)</b>                                   |  | <b>AS09NB1HRA</b>            | <b>AS12NB1HRA</b>            | <b>AS18ND1HRA</b>            | <b>AS24NE1HRA</b>            |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50                 | 1 / 230 / 50                 | 1 / 230 / 50                 | 1 / 230 / 50                 |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  | 600                          | 650                          | 900                          | 1200                         |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(A) |  | 38 / 33 / 26 / 20            | 39 / 34 / 27 / 23            | 44 / 40 / 35 / 28            | 47 / 43 / 37 / 30            |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 855 x 204 x 280              | 855 x 204 x 280              | 997 x 235 x 322              | 1115 x 248 x 336             |
|   | В упаковке   | 954 x 279 x 355              | 954 x 279 x 355              | 1085 x 329 x 403             | 1206 x 342 x 418             |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 10 / 12,2                    | 10 / 12,2                    | 13 / 16                      | 16 / 19,6                    |
| Пульт управления  |  | YR-HQ                        |                              |                              |                              |
| <b>Наружный блок (Заводская маркировка)</b>                                     |  | <b>1U09BE2ERA</b>            | <b>1U12BE2ERA</b>            | <b>1U18FE2ERA</b>            | <b>1U24GR4ERA</b>            |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50                 | 1 / 230 / 50                 | 1 / 230 / 50                 | 1 / 230 / 50                 |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(A)                              |  | 52                           | 53                           | 54                           | 56                           |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  |  | 780 x 245 x 540              | 780 x 245 x 540              | 810 x 288 x 688              | 860 x 308 x 730              |
| Размеры блока в упаковке, (Ш x Г x В), мм                                       |  | 920 x 351 x 620              | 920 x 351 x 620              | 949 x 406 x 760              | 995 x 420 x 813              |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 28,4 / 31,4                  | 30,4 / 33,4                  | 43 / 45,5                    | 49 / 52                      |
| Производитель компрессора   |  | Panasonic                    | Panasonic                    | Mitsubishi                   | Mitsubishi                   |
| Тип хладагента  |  | R410A                        |                              |                              |                              |
| Трубопроводы хладагента   | 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)                  |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10                      | 15 / 10                      | 25 / 15                      | 25 / 15                      |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 0,9                          | 1,2                          | 1,3                          | 1,6                          |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                            | 7                            | 7                            | 7                            |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                           | 20                           | 20                           | 50                           |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   | -10 ~ 43                     | -10 ~ 43                     | -10 ~ 43                     | -25 ~ 43                     |
|   | Обогрев  | -15 ~ 24                     | -15 ~ 24                     | -15 ~ 24                     | -15 ~ 24                     |

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ LIGHTERA ON-OFF



Кондиционер с зеркальной панелью и корпусом темно-графитового цвета



Кондиционер с панелью и корпусом цвета белое золото (Кроме модели 24)



Кондиционер с панелью и корпусом белого цвета



## МОДУЛЬ O<sub>2</sub> FRESH (ОПЦИЯ)

Обеспечивая вентиляцию, модуль O<sub>2</sub> Fresh гарантирует приток свежего воздуха в помещение. Объем подачи составляет 30 м<sup>3</sup>/час. Модуль O<sub>2</sub> Fresh устанавливается на наружный блок или крепится к стене рядом с ним. Питание поступает от платы внутреннего блока. Устройство начинает работу при запуске функции O<sub>2</sub> Fresh с помощью пульта ДУ. Внутренний двигатель нагнетает через фильтр наружный воздух в помещение (кроме модели 18K).



## МОЩНАЯ УФ-ЛАМПА

Мощная УФ-лампа формирует лучи длиной 254 нм. Функция предполагает эффективное воздействие, обеззараживание и дезинфекцию помещений. Технология является наиболее эффективной защитой от бактерий.



### Дополнительные опции

|  |  |
|--|--|
| KZW-W002-модуль Wi-Fi управления   | Низкотемпературная версия (-40 °С, режим охлаждения) |
| Модуль O <sub>2</sub> Fresh-блок притока свежего воздуха, кроме модели 18K | YCJ-A002 – согласователь работы кондиционеров        |
|  | YSJ-RS002 – адаптер совмещения                       |



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



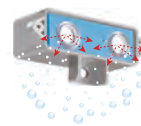
Пульт YR-HQ



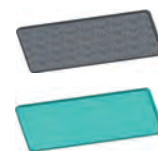
Опция:  
блок притока свежего воздуха O<sub>2</sub> Fresh



Ультрафиолетовая лампа



Nano-Aqua генератор



Фотокаталитический фильтр / Антибактериальный фильтр



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  |  | HSU-07HNF303/R2-W | HSU-09HNF303/R2-W | HSU-12HNF303/R2-W | HSU-18HNF303/R2-W | HSU-24HNF203/R2-W |
|---|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | Наружный блок  |  | HSU-07HUN403/R2   | HSU-09HUN203/R2   | HSU-12HUN203/R2   | HSU-18HUN303/R2   | HSU-24HUN303/R2   |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение   |  | 2,1               | 2,6               | 3,3               | 5,1               | 7,1               |
|   | Обогрев  |  | 2,1               | 2,6               | 3,5               | 5,1               | 7,2               |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение   |  | 0,65              | 0,8               | 1,02              | 1,59              | 2,2               |
|   | Обогрев  |  | 0,58              | 0,7               | 0,96              | 1,41              | 2,11              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  |  | 3,21 / 3,62       | 3,25 / 3,71       | 3,22 / 3,62       | 3,21 / 3,62       | 3,21 / 3,41       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение /   |  | A / A             | A / A             | A / A             | A / A             | A / B             |
|   | Обогрев  |  |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>Внутренний блок (Заводская маркировка)</b>                                   |  |  | <b>AS07NA3HAA</b> | <b>AS09NA3HAA</b> | <b>AS12NA3HAA</b> | <b>AS18ND3HAA</b> | <b>AS24NE8HAA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м <sup>3</sup> /час                            |  |  | 450               | 500               | 600               | 900               | 1200              |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  |  | 35 / 33 / 31 / 23 | 35 / 33 / 31 / 23 | 37 / 34 / 32 / 26 | 44 / 40 / 37 / 31 | 48 / 45 / 42 / 35 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |  | 810 x 204 x 280   | 810 x 204 x 280   | 855 x 204 x 280   | 997 x 235 x 322   | 1115 x 243 x 336  |
|   | С упаковкой  |  | 909 x 279 x 355   | 909 x 279 x 355   | 954 x 279 x 355   | 1085 x 329 x 403  | 1206 x 342 x 418  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |  | 9,6 / 11,9        | 9,7 / 12          | 10,2 / 12,5       | 13,4 / 15,5       | 15,9 / 19         |
| Пульт управления  |  |  |                   |                   | YR-HQ             |                   |                   |
| <b>Наружный блок (Заводская маркировка)</b>                                     |  |  | <b>1U07OR5EAA</b> | <b>1U09OR4EAA</b> | <b>1U12OR4EAA</b> | <b>1U18BR4EAA</b> | <b>1U24RF3EAA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  |  | 50                | 52                | 53                | 54                | 55                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |  | 696 x 256 x 432   | 696 x 256 x 432   | 696 x 256 x 432   | 780 x 245 x 540   | 890 x 353 x 697   |
|   | С упаковкой  |  | 848 x 363 x 515   | 848 x 363 x 515   | 848 x 363 x 515   | 920 x 351 x 620   | 1046 x 460 x 780  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |  | 22 / 24,6         | 25,6 / 28,2       | 27 / 29           | 35,2 / 39,2       | 57 / 62           |
| Производитель компрессора   |  |  | QingAn            | QingAn            | QingAn            | Mitsubishi        | Hitachi           |
| Тип хладагента  |  |  |                   |                   | R410A             |                   |                   |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     |  | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        |  | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 12,7 (1/2)        | 15,88 (5/8)       |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           |  | 15 / 10           | 15 / 10           | 15 / 10           | 25 / 15           | 25 / 15           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        |  | 0,48              | 0,68              | 0,73              | 1,35              | 1,65              |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м |  | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             |  | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   |  | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           |
|   | Обогрев  |  | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           |



## СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ ELEGANT HP



### -20 °C — РЕЖИМ ОБОГРЕВА

Стабильная работа в режиме Обогрева до -20 °C. Для возможности эксплуатации кондиционера в расширенном диапазоне рабочих температур в режиме охлаждения конструкция наружного блока соответствующим образом оптимизирована. Нижняя панель блока с рядными отверстиями для дренажа позволяет предотвратить остановку блока в результате замерзания дренажной системы. Особая программа подогрева картера компрессора обеспечивает безаварийный запуск кондиционера в условиях низких температур. Оптимизированный теплообменник конденсатора позволяет сократить потери давления и уменьшить обледенение теплообменника.



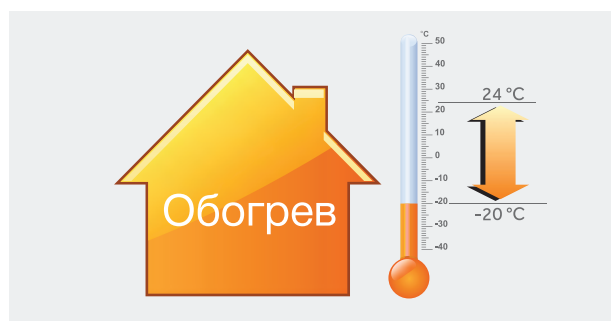
### МОДУЛЬ O<sub>2</sub> FRESH (ОПЦИЯ)

Обеспечивая вентиляцию, модуль O<sub>2</sub> Fresh гарантирует приток свежего воздуха в помещение. Объем подачи составляет 30 м<sup>3</sup>/час. Модуль O<sub>2</sub> Fresh устанавливается на наружный блок или крепится к стене рядом с ним. Питание поступает от платы внутреннего блока. Устройство начинает работу при запуске функции O<sub>2</sub> Fresh с помощью пульта ДУ. Внутренний двигатель нагнетает через фильтр наружный воздух в помещение. (Кроме моделей 18K)



### МОЩНАЯ УФ-ЛАМПА

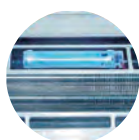
Мощная УФ-лампа формирует лучи длиной 254 нм. Функция предполагает эффективное воздействие, обеззараживание и дезинфекцию помещений. Технология является наиболее эффективной защитой от бактерий.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Ультрафиолетовая лампа



YR-HFA



Антибактериальный фильтр



Опция: WI-FI USB



Опция: блок притока свежего воздуха O<sub>2</sub> Fresh (Кроме моделей 18K)



| Наименование модели   | Внутренний блок  | AS25NHPHRA        | AS35NHPHRA        | AS50NHPHRA        | AS70NHPHRA        |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | Наружный блок  | 1U25NHPFRA        | 1U35NHPFRA        | 1U50NHPFRA        | 1U70NHPFRA        |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение   | 2,7 (1,2 ~ 3,2)   | 3,4 (1,0 ~ 3,6)   | 5,0 (1,3 ~ 5,8)   | 7,0 (2,2 ~ 8,5)   |
|   | Обогрев  | 2,9 (0,9 ~ 3,7)   | 3,9 (1,4 ~ 4,2)   | 5,2 (1,4 ~ 6,0)   | 8,1 (2,4 ~ 10,0)  |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение   | 0,81              | 1,06              | 1,46              | 2,16              |
|   | Обогрев  | 0,78              | 1,05              | 1,4               | 2,18              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  | 3,3 / 3,7         | 3,21 / 3,7        | 3,41 / 3,71       | 3,23 / 3,71       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A             | A / A             | A / A             | A / A             |
| <b>Внутренний блок (Заводская маркировка)</b>                                   |  | <b>AS09NACHRA</b> | <b>AS12NBCHRA</b> | <b>AS18NDDHRA</b> | <b>AS24NEDHRA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м <sup>3</sup> /час                            |  | 500               | 600               | 900               | 1200              |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  | 35 / 33 / 31 / 24 | 37 / 34 / 32 / 24 | 44 / 40 / 35 / 30 | 47 / 43 / 37 / 30 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 810 x 204 x 280   | 855 x 204 x 280   | 997 x 235 x 322   | 1115 x 248 x 336  |
|   | С упаковкой  | 909 x 279 x 355   | 954 x 279 x 355   | 1085 x 329 x 403  | 1205 x 341 x 416  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 9,6 / 11,7        | 9,8 / 12          | 13 / 16           | 16 / 19,6         |
| Пульт управления  |  | YR-HFA            |                   |                   |                   |
| <b>Наружный блок (Заводская маркировка)</b>                                     |  | <b>1U09YRMFRA</b> | <b>1U12YRMFRA</b> | <b>1U18MEEFRA</b> | <b>1U24REEFRA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  | 51                | 52                | 53                | 52                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 700 x 245 x 544   | 700 x 245 x 544   | 800 x 275 x 553   | 890 x 353 x 697   |
|   | С упаковкой  | 845 x 320 x 593   | 845 x 320 x 593   | 954 x 409 x 625   | 1046 x 460 x 780  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 23,9 / 26         | 23,9 / 26         | 32,7 / 36,5       | 47,3 / 52,3       |
| Производитель компрессора   |  | Sanyo             | Hitachi           | Hitachi           | Hitachi           |
| Тип хладагента  |  | R32               |                   |                   |                   |
| Трубопроводы хладагента   | 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)        |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10           | 15 / 10           | 25 / 15           | 25 / 15           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 0,46              | 0,5               | 0,9               | 1,2               |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   | 18 ~ 43           |                   |                   |                   |
|   | Обогрев  | -20 ~ 24          |                   |                   |                   |

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ ELEGANT ON-OFF



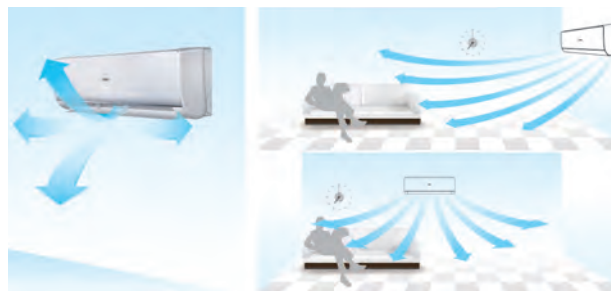
## МОДУЛЬ O<sub>2</sub> FRESH (ОПЦИЯ)

Обеспечивая вентиляцию, модуль O<sub>2</sub> Fresh гарантирует приток свежего воздуха в помещение. Объем подачи составляет 30 м<sup>3</sup>/час. Модуль O<sub>2</sub> Fresh устанавливается на наружный блок или крепится к стене рядом с ним. Питание поступает от платы внутреннего блока. Устройство начинает работу при запуске функции O<sub>2</sub> Fresh с помощью пульта ДУ. Внутренний двигатель нагнетает через фильтр наружный воздух в помещение (кроме модели 18K).



## 3D AIRFLOW — ОБЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Управление горизонтальными и вертикальными воздушными створками с помощью пульта позволяет гибко выбирать направление воздушного потока в зависимости от расположения людей в помещении.



### Дополнительные опции

|  |  |
|--|--|
| КZW-W002-модуль Wi-Fi управления   | Низкотемпературная версия (-40 °С, режим охлаждения) |
| Модуль O <sub>2</sub> Fresh-блок притока свежего воздуха, кроме модели 18K | YCJ-A002 – согласователь работы кондиционеров        |
|  | YSJ-RS002 – адаптер совмещения                       |

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Пульт управления YR-HE (русскоязычный)



Фотокаталитический фильтр



Антибактериальный фильтр



Опция: WI-FI USB



Опция: блок притока свежего воздуха O<sub>2</sub> Fresh (Кроме моделей 18K)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  | HSU-07HNE03/R2    | HSU-09HNE03/R2    | HSU-12HNE03/R2    | HSU-18HNE03/R2    | HSU-24HNE03/R2    |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | Наружный блок  | HSU-07HUN403/R2   | HSU-09HUN203/R2   | HSU-12HUN203/R2   | HSU-18HUN303/R2   | HSU-24HUN303/R2   |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт   | Охлаждение   | 2,1               | 2,6               | 3,3               | 5,1               | 7,1               |
|   | Обогрев  | 2,1               | 2,6               | 3,5               | 5,1               | 7,2               |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение   | 0,65              | 0,8               | 1,02              | 1,59              | 2,2               |
|   | Обогрев  | 0,58              | 0,7               | 0,96              | 1,41              | 2,1               |
| Энергоэффективность   | EER / COP  | 3,21 / 3,62       | 3,25 / 3,71       | 3,22 / 3,62       | 3,21 / 3,62       | 3,21 / 3,40       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A             | A / A             | A / A             | A / A             | A / B             |
| <b>Внутренний блок (Заводская маркировка)</b>                                   |  | <b>AS07NA3HAA</b> | <b>AS09NA3HAA</b> | <b>AS12NA3HAA</b> | <b>AS18ND3HAA</b> | <b>AS24NE3HAA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м <sup>3</sup> /час                            |  | 450               | 500               | 600               | 900               | 1200              |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  | 35 / 33 / 31 / 23 | 35 / 33 / 31 / 23 | 37 / 34 / 32 / 26 | 44 / 40 / 37 / 31 | 49 / 45 / 40 / 33 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 810 x 204 x 280   | 810 x 204 x 280   | 855 x 204 x 280   | 997 x 235 x 322   | 1115 x 248 x 336  |
|   | С упаковкой  | 909 x 279 x 355   | 909 x 279 x 355   | 954 x 279 x 355   | 1085 x 329 x 403  | 1206 x 342 x 418  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 9,6 / 11,2        | 9,7 / 12          | 10,2 / 12,5       | 13,4 / 15,5       | 16 / 19,6         |
| Пульт управления  |  | YR-HE             |                   |                   |                   |                   |
| <b>Наружный блок (Заводская маркировка)</b>                                     |  | <b>1U07OR5EAA</b> | <b>1U09OR4EAA</b> | <b>1U12OR4EAA</b> | <b>1U18BR4EAA</b> | <b>1U24RF3EAA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  | 50                | 53                | 53                | 55                | 55                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 696 x 256 x 432   | 696 x 256 x 432   | 696 x 256 x 432   | 780 x 245 x 540   | 890 x 353 x 697   |
|   | С упаковкой  | 848 x 363 x 515   | 848 x 363 x 515   | 848 x 363 x 515   | 920 x 351 x 620   | 1046 x 460 x 780  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 22 / 24,6         | 25,6 / 28,2       | 27,4 / 29,8       | 35,2 / 39,2       | 55,7 / 63,7       |
| Производитель компрессора   |  | QingAn            | QingAn            | QingAn            | Mitsubishi        | Hitachi           |
| Тип хладагента  |  | R410A             |                   |                   |                   |                   |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 12,7 (1/2)        | 15,88 (5/8)       |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10           | 15 / 10           | 15 / 10           | 25 / 15           | 25 / 15           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 0,48              | 0,68              | 0,73              | 1,3               | 1,65              |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 5                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           |
|   | Обогрев  | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           |

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ ELEGANT DC INVERTER



## МОДУЛЬ O<sub>2</sub> FRESH (ОПЦИЯ)

Обеспечивая вентиляцию, модуль O<sub>2</sub> Fresh гарантирует приток свежего воздуха в помещение. Объем подачи составляет 30 м<sup>3</sup>/час. Модуль O<sub>2</sub> Fresh устанавливается на наружный блок или крепится к стене рядом с ним. Питание поступает от платы внутреннего блока. Устройство начинает работу при запуске функции O<sub>2</sub> Fresh с помощью пульта ДУ. Внутренний двигатель нагнетает через фильтр наружный воздух в помещение. (Кроме моделей 18K)



## СУПЕРТИХАЯ РАБОТА

Уровень шума при работе кондиционера составляет всего 20–23 дБ(А).



## 3D AIRFLOW — ОБЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Управление горизонтальными и вертикальными воздушными створками с помощью пульта позволяет гибко выбирать направление воздушного потока в зависимости от расположения людей в помещении.



### Дополнительные опции

KZW-W002 – модуль Wi-Fi управления

Модуль O<sub>2</sub> Fresh – блок притока свежего воздуха

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Пульт управления YR-HE (русскоязычный)



Фотокаталитический фильтр



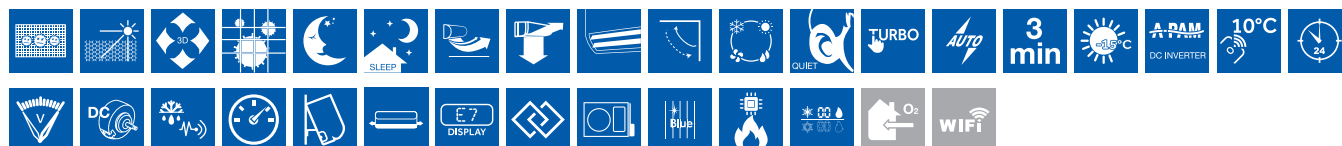
Антибактериальный фильтр



Опция: WI-FI USB



Опция: блок притока свежего воздуха O<sub>2</sub> Fresh (Кроме модели 18K)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  |                   |                   |                   |                   |                   |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | Внутренний блок  | AS07NM6HRA        | AS09NM6HRA        | AS12NM6HRA        | AS18NM6HRA        | AS24NM6HRA        |
|   | Наружный блок  | 1U07BR4ERA        | 1U09BR4ERA        | 1U12BR4ERA        | 1U18ME3ERA        | 1U24RR4ERA        |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт   | Охлаждение   | 2,2 (1,2 ~ 3,2)   | 2,7 (1,2 ~ 3,2)   | 3,5 (1,2 ~ 3,8)   | 5,15 (1,1 ~ 6,0)  | 7,1 (2,3 ~ 7,5)   |
|   | Обогрев  | 2,6 (1,4 ~ 3,7)   | 3,1 (1,4 ~ 3,7)   | 3,9 (1,4 ~ 4,2)   | 5,8 (1,05 ~ 6,5)  | 7,6 (2,9 ~ 8,0)   |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение   | 0,657             | 0,805             | 1,08              | 1,56              | 2,19              |
|   | Обогрев  | 0,685             | 0,795             | 1,025             | 1,6               | 2,10              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  | 3,35 / 3,8        | 3,35 / 3,9        | 3,24 / 3,8        | 3,3 / 3,62        | 3,24 / 3,62       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A             | A / A             | A / A             | A / A             | A / A             |
| Внутренний блок (Заводская маркировка)  |  | AS09NA3HRA        | AS09NA3HRA        | AS12NB3HRA        | AS18NDDHRA        | AS24NE3HRA        |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м <sup>3</sup> /час                            |  | 500               | 500               | 600               | 800               | 1200              |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  | 34 / 30 / 26 / 20 | 34 / 30 / 26 / 20 | 35 / 33 / 27 / 21 | 44 / 40 / 35 / 28 | 47 / 43 / 38 / 35 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 810 x 204 x 280   | 810 x 204 x 280   | 855 x 204 x 280   | 997 x 235 x 322   | 1115 x 248 x 336  |
|   | С упаковкой  | 909 x 279 x 355   | 909 x 279 x 355   | 954 x 279 x 355   | 1085 x 329 x 403  | 1205 x 341 x 416  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 9,7 / 12          | 9,7 / 12          | 10,3 / 12,5       | 12,4 / 15,8       | 16 / 19           |
| Пульт управления  |  | YR-HE             |                   |                   |                   |                   |
| Наружный блок (Заводская маркировка)  |  | 1U09BR4ERA        | 1U09BR4ERA        | 1U12BR4ERA        | 1U18ME2ERA        | 1U24RB4ERC        |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  | 52                | 52                | 52                | 52                | 58                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 780 x 245 x 540   | 780 x 245 x 540   | 780 x 245 x 540   | 800 x 280 x 550   | 890 x 353 x 697   |
|   | С упаковкой  | 920 x 351 x 620   | 920 x 351 x 620   | 920 x 351 x 620   | 954 x 409 x 625   | 1046 x 460 x 780  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 28 / 31           | 28 / 31           | 28 / 31           | 31,7 / 34,8       | 47 / 51           |
| Производитель компрессора   |  | Panasonic         | Panasonic         | Panasonic         | Mitsubishi        | Mitsubishi        |
| Тип хладагента  |  | R410A             |                   |                   |                   |                   |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 12,7 (1/2)        | 12,7 (1/2)        |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10           | 15 / 10           | 15 / 10           | 25 / 15           | 25 / 15           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 0,7               | 0,7               | 0,7               | 1,25              | 2,1               |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 10                |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           |
|   | Обогрев  | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          |

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ FAMILY ON-OFF



## УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI (ОПЦИЯ)

Технология управления по Wi-Fi позволяет управлять кондиционером или группой кондиционеров по Wi-Fi с помощью смартфонов и планшетов на базе Android и iOS.



## СВЕРХДЛИННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Внутренний блок оснащен высокоэффективным, мощным электродвигателем вентилятора, который обеспечивает подачу воздуха на расстояние до 12 м.



## РЕЖИМ INTELLIGENT AIR

Для комфортного и безопасного кондиционирования воздуха в помещении в режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка, а в режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз.



## РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ «TURBO»

Этот режим позволяет быстро создать комфортные условия даже тогда, когда температура в помещении далека от идеальной. При включении режима «Turbo» 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.



## САМООЧИСТКА ТЕПЛОБМЕННИКА

Функция автоматической очистки испарителя позволяет избежать загрязнения внутреннего теплообменника, что особенно важно при длительной эксплуатации.



## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ВЕРСИЯ (ОПЦИЯ)

Опциональный низкотемпературный комплект обеспечивает эффективную работу кондиционера при низких наружных температурах (до -40 °C) в режиме охлаждения.

## СОГЛАСОВАТЕЛЬ РАБОТЫ ДВУХ КОНДИЦИОНЕРОВ (ОПЦИЯ)

Согласователь работы двух кондиционеров предназначен для обеспечения их функционирования в режиме Ведущий / Ведомый, позволяя повысить надежность системы кондиционирования, что чрезвычайно важно для телекоммуникационных объектов.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Пульт управления  
YR-HE  
(русскоязычный)



Опция:  
Wi-Fi USB



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  |  | HSU-30HNH03/R2-W  | HSU-36HNH03/R2    |
|---|--|--|-------------------|-------------------|
|   | Наружный блок  |  | HSU-30HUN03/R2    | HSU-36HUN03/R2    |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение   |  | 9,0               | 11,0              |
|   | Обогрев  |  | 9,8               | 11,3              |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение   |  | 2,70              | 3,425             |
|   | Обогрев  |  | 2,58              | 3,13              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  |  | 3,33 / 3,8        | 3,21 / 3,61       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     |  | A / A             | A / A             |
| <b>Внутренний блок (Заводская маркировка)</b>                                   |  |  | <b>AS36NF1HAA</b> | <b>AS36NF1HAA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  |  | 1500              | 1700              |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  |  | 52 / 50 / 48 / 43 | 52 / 49 / 46 / 43 |
| Размеры блока (Ш x Г x В), мм   | Без упаковки   |  | 1316 x 275 x 365  | 1316 x 275 x 365  |
|   | С упаковкой  |  | 1403 x 384 x 463  | 1403 x 384 x 463  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |  | 20,9 / 25,2       | 23 / 26           |
| Пульт управления  |  |  | YR-HE             |                   |
| <b>Наружный блок (Заводская маркировка)</b>                                     |  |  | <b>1U30HR4EAA</b> | <b>1U36HF3EAA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  |  | 61                | 60                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |  | 948 x 340 x 840   | 948 x 340 x 840   |
|   | С упаковкой  |  | 1065 x 399 x 912  | 1090 x 410 x 935  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |  | 71,9 / 77         | 81,5 / 84,5       |
| Производитель компрессора   |  |  | Hitachi           | Hitachi           |
| Тип хладагента  |  |  | R410A             |                   |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     |  | 9,52              | 9,52              |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        |  | 15,88             | 19,05             |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           |  | 25 / 15           | 25 / 15           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        |  | 2,8               | 2,65              |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м |  | 7                 | 7                 |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             |  | 50                | 50                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   |  | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           |
|   | Обогрев  |  | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           |

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ LEADER ON-OFF



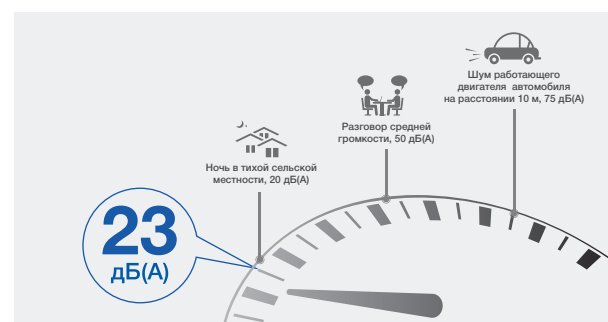
## СВЕРХТИХАЯ РАБОТА

Уровень шума при работе кондиционера на сверхнизкой скорости составляет всего 22–23 дБ(А) (для моделей 9, 12).



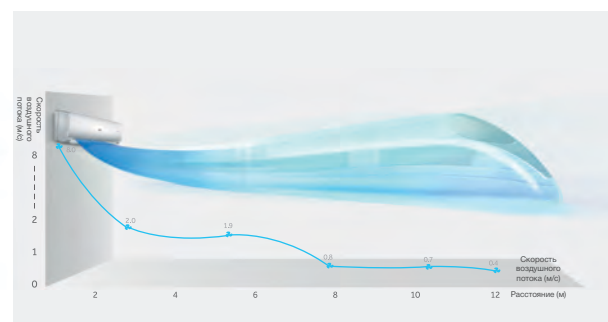
## КОМФОРТНЫЙ СОН

Специальная программа контролирует температуру воздуха в помещении для создания наиболее благоприятных условий для сна.



## СВЕРХДЛИННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Инновационная конструкция вентилятора позволяет осуществлять подачу воздуха на расстояние 12 м.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Пульт управления  
YR-HE  
(русскоязычный)



Антибактериальный  
фильтр



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   |  | HSU-07HTL103/R2   | HSU-09HTL103/R2   | HSU-12HTL103/R2   | HSU-18HTL103/R2   | HSU-24HTL203/R2   |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение   | 2,1               | 2,5               | 3,3               | 5,1               | 7,1               |
|   | Обогрев  | 2,1               | 2,5               | 3,3               | 5,1               | 7,2               |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение   | 0,65              | 0,78              | 1,02              | 1,59              | 2,28              |
|   | Обогрев  | 0,58              | 0,69              | 0,91              | 1,41              | 1,99              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  | 3,21 / 3,62       | 3,21 / 3,61       | 3,22 / 3,61       | 3,21 / 3,61       | 3,11 / 3,61       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A             | A / A             | A / A             | A / A             | B / A             |
| <b>Внутренний блок (Заводская маркировка)</b>                                   |  | <b>AS07TH3HAA</b> | <b>AS09TH3HAA</b> | <b>AS12TB3HAA</b> | <b>AS18TD3HAA</b> | <b>AS24TE5HAA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м <sup>3</sup> /час                            |  | 450               | 500               | 600               | 900               | 1200              |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  | 34 / 32 / 30 / 22 | 35 / 32 / 30 / 23 | 37 / 34 / 32 / 27 | 44 / 40 / 37 / 31 | 48 / 45 / 42 / 36 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 708 x 190 x 263   | 708 x 190 x 263   | 865 x 200 x 290   | 1008 x 225 x 318  | 1125 x 240 x 335  |
|   | С упаковкой  | 771 x 255 x 330   | 771 x 255 x 330   | 954 x 279 x 355   | 1085 x 329 x 403  | 1206 x 342 x 418  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 7,3 / 8,5         | 7,5 / 9           | 9,4 / 11,5        | 13 / 15,7         | 14 / 17,2         |
| Пульт управления  |  | YR-HE             |                   |                   |                   |                   |
| <b>Наружный блок (Заводская маркировка)</b>                                     |  | <b>1U07OR4EAA</b> | <b>1U09OR4EAA</b> | <b>1U12OR4EAA</b> | <b>1U18BR4EAA</b> | <b>1U24RF3EAA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  | 52                | 53                | 53                | 55                | 55                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 696 x 256 x 432   | 696 x 256 x 432   | 696 x 256 x 432   | 780 x 245 x 540   | 890 x 353 x 697   |
|   | С упаковкой  | 848 x 363 x 515   | 848 x 363 x 515   | 848 x 363 x 515   | 920 x 351 x 620   | 1046 x 460 x 780  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 22 / 24,6         | 25,6 / 28,2       | 27,4 / 29,8       | 35,2 / 39,2       | 55,7 / 63,7       |
| Производитель компрессора   |  | QingAn            | QingAn            | QingAn            | Mitsubishi        | Hitachi           |
| Тип хладагента  |  | R410A             |                   |                   |                   |                   |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 12,7 (1/2)        | 15,88 (5/8)       |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10           | 15 / 10           | 15 / 10           | 25 / 15           | 25 / 15           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 0,45              | 0,68              | 0,73              | 1,3               | 1,65              |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С             | Охлаждение   | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           | 18 ~ 43           |
|   | Обогрев  | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           |



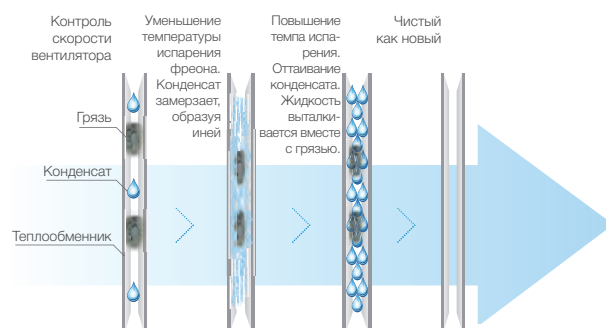
# СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ LEADER DC INVERTER (МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 2020 ГОДА)



## «SELF CLEAN» ИДЕАЛЬНАЯ ГИГИЕНА ТЕПЛООБМЕННИКА КОНДИЦИОНЕРА

Инновационная технология очистки предполагает удаление микробов, бактерий, грибка и других вредных микроорганизмов, со временем накапливающихся на поверхности теплообменника с помощью процесса терморасширения. После активации функции очистки, кондиционер намораживает небольшой слой инея на теплообменнике. Затем, при оттаивании жидкость выталкивается вместе с грязью, очищая теплообменник. Данная функция предусмотрена во внутреннем блоке, а также наружном блоке только для моделей 7-9-12K.

## Высокоэффективная очистка теплообменника



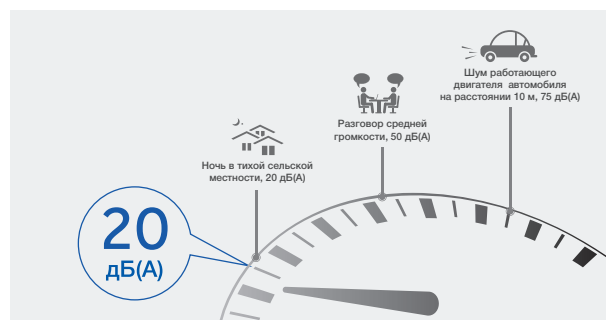
## СВЕРХТИХАЯ РАБОТА

Уровень шума при работе кондиционера на сверхнизкой скорости составляет всего 22–23 дБ(А) (для моделей 9, 12).



## КОМФОРТНЫЙ СОН

Специальная программа контролирует температуру воздуха в помещении для создания наиболее благоприятных условий для сна.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



YR-HFA



Антибактериальный фильтр



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

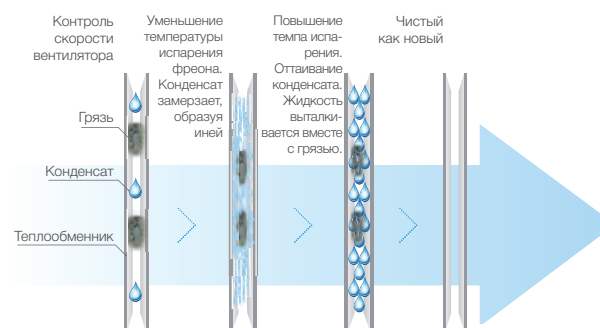
| Наименование модели   | Внутренний блок  | AS07TL4HRA        | AS09TL4HRA        | AS12TL4HRA        | AS18TL4HRA        | AS24TL4HRA        |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | Наружный блок  | 1U07TL4FRA        | 1U09TL4FRA        | 1U12TL4FRA        | 1U18TL4FRA        | 1U24TL4FRA        |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение   | 2,2 (1,2 ~ 3,2)   | 2,7 (1,2 ~ 3,2)   | 3,4 (1,0 ~ 3,6)   | 5,0 (1,3 ~ 5,8)   | 7,0 (2,2 ~ 8,5)   |
|   | Обогрев  | 2,6 (1,4 ~ 3,7)   | 2,9 (0,9 ~ 3,7)   | 3,9 (1,4 ~ 4,2)   | 5,2 (1,4 ~ 6,0)   | 8,1 (2,4 ~ 10,0)  |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение   | 0,66              | 0,815             | 1,06              | 1,46              | 2,16              |
|   | Обогрев  | 0,7               | 0,78              | 1,05              | 1,4               | 2,18              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  | 3,3 / 3,7         | 3,3 / 3,7         | 3,21 / 3,7        | 3,41 / 3,71       | 3,23 / 3,71       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A             | A / A             | A / A             | A / A             | A / A             |
| <b>Внутренний блок (Заводская маркировка)</b>                                   |  | <b>AS09THNHRA</b> | <b>AS09THNHRA</b> | <b>AS12TBNHRA</b> | <b>AS18TDDHRA</b> | <b>AS24TEDHRA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  | 450               | 450               | 600               | 900               | 1200              |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  | 36 / 34 / 30 / 23 | 36 / 34 / 30 / 23 | 37 / 34 / 32 / 24 | 44 / 40 / 35 / 28 | 47 / 43 / 37 / 30 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 708 x 190 x 263   | 708 x 190 x 263   | 865 x 200 x 290   | 1008 x 225 x 318  | 1125 x 240 x 335  |
|   | С упаковкой  | 786 x 270 x 348   | 786 x 270 x 348   | 954 x 279 x 355   | 1085 x 329 x 403  | 1206 x 342 x 418  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 7,3 / 9           | 7,3 / 9           | 9,1 / 11,2        | 11,6 / 14,4       | 14 / 17,5         |
| Пульт управления  |  | YR-HFA            |                   |                   |                   |                   |
| <b>Наружный блок (Заводская маркировка)</b>                                     |  | <b>1U09YRMFRA</b> | <b>1U09YRMFRA</b> | <b>1U12YRMFRA</b> | <b>1U18MEEFRA</b> | <b>1U24REEFRA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  | 51                | 51                | 52                | 53                | 52                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 700 / 245 / 544   | 700 / 245 / 544   | 700 / 245 / 544   | 800 / 275 / 553   | 890 / 353 / 697   |
|   | С упаковкой  | 845 / 320 / 593   | 845 / 320 / 593   | 845 / 320 / 593   | 954 / 409 / 625   | 1046 / 460 / 780  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 23,9 / 26         | 23,9 / 26         | 23,9 / 26         | 32,7 / 36,5       | 47,3 / 52,3       |
| Производитель компрессора   |  | Sanyo             | Sanyo             | Hitachi           | Hitachi           | Hitachi           |
| Тип хладагента  |  | R32               |                   |                   |                   |                   |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 12,7 (1/2)        | 12,7 (1/2)        |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10           | 15 / 10           | 15 / 10           | 25 / 15           | 25 / 15           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 0,46              | 0,46              | 0,5               | 0,9               | 1,2               |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   | 18 ~ 43           |                   |                   |                   |                   |
|   | Обогрев  | -15 ~ 24          |                   |                   |                   |                   |



## «SELF CLEAN» ИДЕАЛЬНАЯ ГИГИЕНА ТЕПЛООБМЕННИКА КОНДИЦИОНЕРА

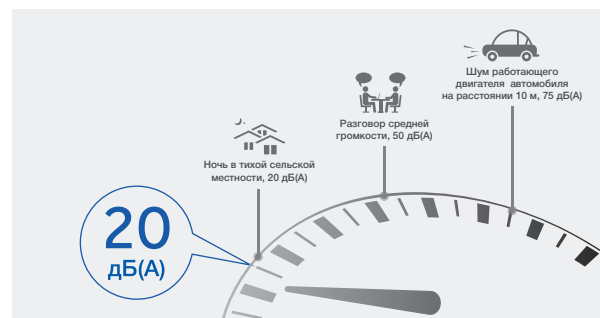
Инновационная технология очистки предполагает удаление микробов, бактерий, грибка и других вредных микроорганизмов, со временем накапливающихся на поверхности теплообменника с помощью процесса терморасширения. После активации функции очистки, кондиционер намораживает небольшой слой инея на теплообменнике. Затем, при оттаивании жидкость выталкивается вместе с грязью, очищая теплообменник. Данная функция предусмотрена во внутреннем блоке.

### Высокоэффективная очистка теплообменника



## СВЕРХТИХАЯ РАБОТА

Уровень шума при работе кондиционера на сверхнизкой скорости составляет всего 22–23 дБ(А) (для моделей 9, 12).



## КОМФОРТНЫЙ СОН

Специальная программа контролирует температуру воздуха в помещении для создания наиболее благоприятных условий для сна.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Пульт управления  
YR-HE  
(русскоязычный)



Антибактериальный фильтр



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  | AS07TL3HRA         | AS09TL3HRA        | AS12TL3HRA        | AS18TL2HRA        | AS24TL2HRA        |
|---|--|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | Наружный блок  | 1U07BR4ERA         | 1U09BR4ERA        | 1U12MR4ERA        | 1U18ME2ERA        | 1U24RE8ERA        |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение   | 2,05 (0,9 ~ 2,4)   | 2,5 (1,0 ~ 3,0)   | 3,5 (1,0 ~ 3,6)   | 5,15 (1,1 ~ 6,0)  | 6,6 (2,0 ~ 8,1)   |
|   | Обогрев  | 2,2 (1,0 ~ 2,8)    | 2,8 (1,2 ~ 3,5)   | 3,7 (1,3 ~ 3,9)   | 5,8 (1,05 ~ 6,5)  | 7,4 (2,4 ~ 8,7)   |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение   | 0,638              | 0,778             | 1,09              | 1,56              | 2,19              |
|   | Обогрев  | 0,61               | 0,775             | 1,00              | 1,6               | 2,05              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  | 3,21 / 3,61        | 3,21 / 3,61       | 3,21 / 3,7        | 3,30 / 3,62       | 3,01 / 3,61       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A              | A / A             | A / A             | A / A             | B / A             |
| <b>Внутренний блок (Заводская маркировка)</b>                                   |  | <b>AS07TH3HRA</b>  | <b>AS09TH3HRA</b> | <b>AS12TB3HRA</b> | <b>AS18TDDHRA</b> | <b>AS24TD2HRA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50       | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  | 450                | 450               | 600               | 900               | 1100              |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  | 36 / 33 / 30 / 22  | 36 / 34 / 30 / 23 | 37 / 34 / 32 / 27 | 40 / 37 / 35 / 28 | 42 / 38 / 36 / 28 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 708 x 190 x 263    | 708 x 190 x 263   | 865 x 200 x 290   | 1008 x 225 x 318  | 1008 x 225 x 318  |
|   | С упаковкой  | 771 x 255 x 330    | 771 x 255 x 330   | 954 x 279 x 355   | 1085 x 329 x 403  | 1085 x 329 x 403  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 7,3 / 8,5          | 7,7 / 8,9         | 9,6 / 11,6        | 12,4 / 15,8       | 12,4 / 15,8       |
| Пульт управления  |  | YR-HE              |                   |                   |                   |                   |
| <b>Наружный блок (Заводская маркировка)</b>                                     |  | <b>1U07BMR4ERA</b> | <b>1U09BR4ERA</b> | <b>1U12MR4ERA</b> | <b>1U18ME2ERA</b> | <b>1U24RE8ERA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50       | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  | 52                 | 52                | 52                | 52                | 52                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 780 x 245 x 540    | 780 x 245 x 540   | 800 x 280 x 550   | 800 x 280 x 550   | 890 x 353 x 697   |
|   | С упаковкой  | 920 x 351 x 620    | 920 x 351 x 620   | 954 x 409 x 625   | 954 x 409 x 625   | 1046 x 460 x 780  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 28 / 31            | 28 / 31           | 27,9 / 31         | 31,7 / 34,8       | 51 / 56           |
| Производитель компрессора   |  | Panasonic          | Panasonic         | Panasonic         | Mitsubishi        | Mitsubishi        |
| Тип хладагента  |  | R410A              |                   |                   |                   |                   |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 6,35 (1/4)         | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        | 9,52 (3/8)         | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 12,7 (1/2)        | 12,7 (1/2)        |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10            | 15 / 10           | 15 / 10           | 25 / 15           | 25 / 15           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 0,7                | 0,7               | 0,78              | 1,25              | 1,45              |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                  | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                 | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   | 10 ~ 43            | 10 ~ 43           | 10 ~ 43           | 10 ~ 43           | 10 ~ 43           |
|   | Обогрев  | -15 ~ 24           | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          |

## СПЛИТ-СИСТЕМЫ **СЕРИЯ TIBIO-A DC** INVERTER



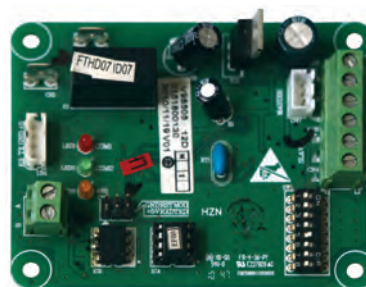
### **-30° ЗАВОДСКОЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУР- НЫЙ КОМПЛЕКТ**

Кондиционер адаптирован для работы при низких температурах наружного воздуха в режиме охлаждения (-30 °С).



### **СОГЛАСОВАТЕЛЬ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕ- РОВ — YCJ-A002 (ОПЦИОНАЛЬНО)**

Опционально кондиционеры могут быть оснащены согласователем работы YCJ-A002, который позволяет координировать работу двух кондиционеров в режиме ведущий / ведомый.





## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Пульт управления  
YR-HE  
(русскоязычный)



Опция:  
Wi-Fi USB



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  |  | AS12TA3HRA-A      | AS18TD2HRA-A      | AS24TD2HRA-A      |
|---|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | Наружный блок  |  | 1U12BE8ERA-A      | 1U18EE8ERA-A      | 1U24RE8ERA-A      |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение   |  | 3,6 (1,0 ~ 4,1)   | 5,0 (1,2 ~ 6,3)   | 7,0 (2,0 ~ 8,1)   |
|   | Обогрев  |  | 3,7 (1,1 ~ 5,2)   | 6,0 (1,05 ~ 6,7)  | 7,4 (2,4 ~ 8,7)   |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение   |  | 1,12              | 1,54              | 2,18              |
|   | Обогрев  |  | 1,02              | 1,61              | 2,05              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  |  | 3,21 / 3,63       | 3,25 / 3,73       | 3,21 / 3,61       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     |  | A / A             | A / A             | A / A             |
| <b>Внутренний блок (Заводская маркировка)</b>                                   |  |  | <b>AS12TA2HRA</b> | <b>AS18TD2HRA</b> | <b>AS24TD2HRA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  |  | 550               | 900               | 1100              |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  |  | 37 / 32 / 28      | 40 / 37 / 35      | 42 / 38 / 36      |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |  | 820 x 195 x 280   | 1008 x 225 x 318  | 1008 x 225 x 318  |
|   | С упаковкой  |  | 909 x 279 x 355   | 1085 x 329 x 403  | 1085 x 329 x 403  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |  | 9 / 11,2          | 12 / 15           | 12 / 15           |
| Пульт управления  |  |  | YR-HE             |                   |                   |
| <b>Наружный блок (Заводская маркировка)</b>                                     |  |  | <b>1U12BE8ERA</b> | <b>1U18EE8ERA</b> | <b>1U24RE8ERA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  |  | 50                | 53                | 52                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |  | 780 x 245 x 540   | 780 x 245 x 640   | 890 x 353 x 697   |
|   | С упаковкой  |  | 920 x 351 x 620   | 920 x 351 x 720   | 1046 x 460 x 780  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |  | 26 / 29           | 33,5 / 37         | 51 / 56           |
| Производитель компрессора   |  |  | Mitsubishi        | Mitsubishi        | Mitsubishi        |
| Тип хладагента  |  |  | R410A             |                   |                   |
| Трубопроводы хладагента   | 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)        |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           |  | 15 / 10           | 25 / 15           | 25 / 15           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        |  | 0,78              | 1,2               | 1,45              |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м |  | 7                 | 7                 | 7                 |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             |  | 20                | 20                | 20                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   |  | -30 ~ 43          | -30 ~ 43          | -30 ~ 43          |
|   | Обогрев  |  | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          | -15 ~ 24          |

**Внимание!!!** Информация об электроподключениях кондиционеров серии Tibio A и Tibio A DC-Inverter представлена в инструкции пользователя, которую можно скачать на сайте [haierproff.ru](http://haierproff.ru)

## СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ TIBIO-A ON-OFF



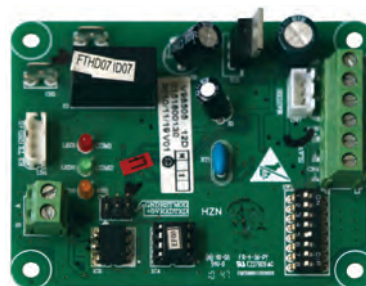
### **-30° ЗАВОДСКОЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУР- НЫЙ КОМПЛЕКТ**

Кондиционер адаптирован для работы при низких температурах наружного воздуха в режиме охлаждения (-30 °С).



### **СОГЛАСОВАТЕЛЬ РАБОТЫ КОНДИЦИО- НЕРОВ — YCJ-A002 (ОПЦИОНАЛЬНО)**

Опционально кондиционеры могут быть оснащены согласователем работы YCJ-A002, который позволяет координировать работу двух кондиционеров в режиме ведущий / ведомый.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Пульт управления  
YR-HE  
(русскоязычный)



Опция:  
Wi-Fi USB



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  |                   |                   |                   |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | Наружный блок  | HSU-12HT103/R2    | HSU-18HT103/R2    | HSU-24HT103/R2    |
|   |  | HSU-12HUN103/R2-A | HSU-18HUN03/R2-A  | HSU-24HUN03/R2-A  |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение   | 3,5               | 5,2               | 7,0               |
|   | Обогрев  | 3,5               | 5,3               | 7,2               |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение   | 1,09              | 1,62              | 2,18              |
|   | Обогрев  | 0,97              | 1,47              | 1,99              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  | 3,21 / 3,61       | 3,21 / 3,62       | 3,21 / 3,62       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A             | A / A             | A / A             |
| <b>Внутренний блок (Заводская маркировка)</b>                                   |  | <b>AS12TB1HAA</b> | <b>AS18TD1HAA</b> | <b>AS24TD1HAA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  | 600               | 900               | 1200              |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  | 37 / 34 / 32 / 27 | 44 / 40 / 37 / 31 | 50 / 46 / 42 / 33 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 865 x 200 x 290   | 1008 x 225 x 318  | 1008 x 225 x 318  |
|   | С упаковкой  | 954 x 279 x 355   | 1085 x 329 x 403  | 1085 x 329 x 403  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 9,8 / 12,2        | 12 / 14,8         | 11,8 / 14,6       |
| Пульт управления  |  | YR-HE             |                   |                   |
| <b>Наружный блок (Заводская маркировка)</b>                                     |  | <b>1U12OR4EAA</b> | <b>1U18BR4EAA</b> | <b>1U24GR4EAA</b> |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  | 53                | 55                | 56                |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 695 x 245 x 430   | 780 x 245 x 540   | 860 x 308 x 730   |
|   | С упаковкой  | 848 x 363 x 515   | 920 x 351 x 620   | 995 x 420 x 815   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 27,4 / 29,8       | 35,2 / 39,2       | 56 / 60           |
| Производитель компрессора   |  | QingAn            | Hitachi           | Panasonic         |
| Тип хладагента  |  | R410A             |                   |                   |
| Трубопроводы хладагента   | 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)        | 15,88 (5/8)       |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10           | 25 / 15           | 25 / 15           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 0,73              | 1,3               | 1,7               |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                 | 7                 | 7                 |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                | 20                | 20                |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение   | -30 ~ 43          | -30 ~ 43          | -30 ~ 43          |
|   | Обогрев  | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           | -7 ~ 24           |

**Внимание!!!** Информация об электроподключениях кондиционеров серии Tibio A и Tibio A DC-Inverter представлена в инструкции пользователя, которую можно скачать на сайте [haierproff.ru](http://haierproff.ru)

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



### YR-NQ — ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Вкл. / Выкл., выбор рабочего режима, скорости вентилятора, уставка температуры.
- Индивидуальное управление.
- 5 скорости вентилятора.
- Регулирование горизонтальных / вертикальных жалюзи.
- Время & Таймер.
- Функция Health (Здоровье). Управление блоком притока свежего воздуха O<sub>2</sub> Fresh (опция). Управление УФ-лампой.
- Режим «Авто». Изменение температуры воздуха в режиме «Авто».
- Индикация статуса каждого режима работы.
- Подсветка.
- Блокировка клавиш.
- Отображение температуры наружного воздуха.
- Отображение значение потребляемой мощности.



### YR-NE — ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Вкл. / Выкл., выбор рабочего режима, скорости вентилятора, уставка температуры.
- Индивидуальное управление.
- 5 скоростей вентилятора.
- Время & Таймер.
- Блокировка клавиш.

### МОДУЛЬ WI-FI УПРАВЛЕНИЯ

- Управление по Интернет с помощью мобильного телефона или планшета.
- Вкл. / Выкл., выбор рабочего режима, скорости вентилятора, уставка температуры.
- 4 скорости вентилятора.
- Регулирование горизонтальных / вертикальных жалюзи.
- Время & Таймер.
- 4 варианта ночного режима.
- Функция Health (Здоровье). Управление блоком притока свежего воздуха O<sub>2</sub> Fresh (опция). Управление УФ-лампой.
- Индикация аварий.
- Создание индивидуальных программ управления кондиционером.



### YR-NFA - ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ПОДСВЕТКОЙ

- Вкл. / Выкл., выбор рабочего режима, скорости вентилятора, уставка температуры.
- Индивидуальное управление.
- 5 скоростей вентилятора.
- Время & Таймер.
- Блокировка клавиш.



### СОГЛАСОВАТЕЛЬ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРОВ — YCJ-A002

- Работа двух кондиционеров в режиме Ведущий / Ведомый. В случае аварии одного из блоков автоматически включается резервный блок.
- При снятии аварийной ситуации блоки возвращаются на стандартный режим переключения.
- Имеется два пороговых значения температуры в помещении, когда даже при отсутствии аварии автоматически включается резервный блок (например, если один блок не справляется с нагрузкой).
- RS-485 протокол через клеммы (B, A), для внешнего центрального управления.
- Интеграция кондиционера в существующую систему автоматизации.
- Равномерное распределение времени работы двух кондиционеров. Сплит системы могут чередовать свое включение через 8, 10, 12 и 24 часа.
- При переключении предыдущий блок имеет задержку включения еще в течение получаса.
- Включение и выключение кондиционера с помощью сухого контакта.
- Аварийный сухой контакт.
- Интеграция в BMS-систему.
- Гальванически развязанный, нормально замкнутый сигнал отсутствия аварии. В случае аварии одного из кондиционеров или пропадания электропитания контакт размыкается.
- YCJ-A002 можно использовать совместно со следующими внутренними блоками:  
AS-12TA2HRA-A, AS-18TD2HRA-A, AS-24TD2HRA-A.

## СОГЛАСОВАТЕЛЬ РАБОТЫ 2-Х КОНДИЦИОНЕРОВ YCJ-RS002

Согласователь работы кондиционеров YCJ-RS002 предназначен для управления совместной работой двух кондиционеров Haier.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

- Обеспечивает равномерную выработку ресурса рабочих и резервных кондиционеров.
- Обеспечивает автоматический перезапуск кондиционеров при случайном прекращении и восстановлении электропитания.
- Выполняет автоматическое управление технологической системой кондиционирования, включающей 2 кондиционера.
- Включает в работу все кондиционеры, если температура выше установленной и нет предпосылок к снижению.
- Исключает несанкционированное (случайное) отключение кондиционеров с индивидуального пульта управления.
- Обеспечивает индикацию состояния кондиционеров.

- Измеряет температуру воздуха в кондиционируемом помещении.
- Возможность использовать любой из кондиционеров в качестве базового.
- Возможность работы с кондиционерами Haier без дополнительных устройств сопряжения.
- Отсутствие необходимости во внешнем источнике питания.
- Управление воздушным потоком кондиционера.
- Наличие гальванической развязки между подключаемыми кондиционерами.

### ВНЕШНИЙ ВИД



## СОГЛАСОВАТЕЛЬ РАБОТЫ КОНДИЦИОНЕРОВ ОТ 2 ДО 4 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ YCJ-RS004

Согласователь на 4 кондиционера предназначен для управления работой кондиционеров Haier.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ИЗДЕЛИЯ:

- Комплекс состоит из одного согласователя YCJ-RS004 + YCJ-R001\* кол-во подключенных кондиционеров в одном помещении.
- Подключение кондиционеров к согласователю осуществляется с помощью блоков YCJ-R001.
- Согласователь обеспечивает гальваническую развязку между кондиционерами.
- Не имеет источников внешнего питания.
- Максимальная длина соединительных проводов между кондиционером и блоком управления может достигать до 5 метров (при гарантированном сохранении работоспособности).

- Ступенчатое включение дополнительных кондиционеров с учетом их наработки при повышении температуры выше заданной.
- Задание интервала переключения 12 или 24 часа на кондиционеры с меньшей наработкой.
- Сообщение о нормальной работе комплекса, либо 3-х видах аварийных ситуаций через группу сухих контактов для внешнего контроля работы оборудования.
- Светодиодная индикация состояния каждого кондиционера на корпусе YCJ-RS004.

### ВНЕШНИЙ ВИД



### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

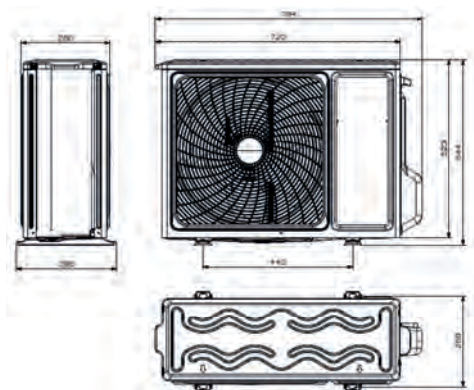
- Контроль работы кондиционеров.
- Выравнивание моторесурса.
- Индикацию ошибок всех подключенных кондиционеров.
- Переключение на исправный в случае аварии рабочего кондиционера.
- Определение верхнего предела температуры в помещении 28 или 32 градуса Цельсия.

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ

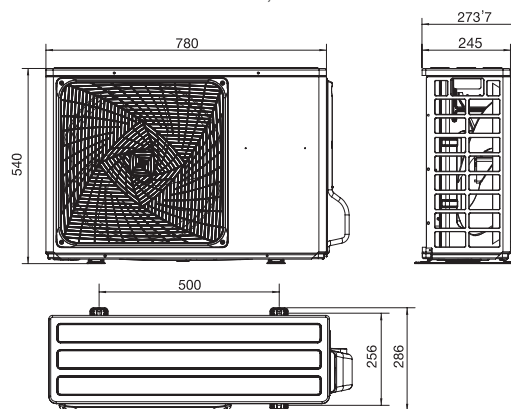
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

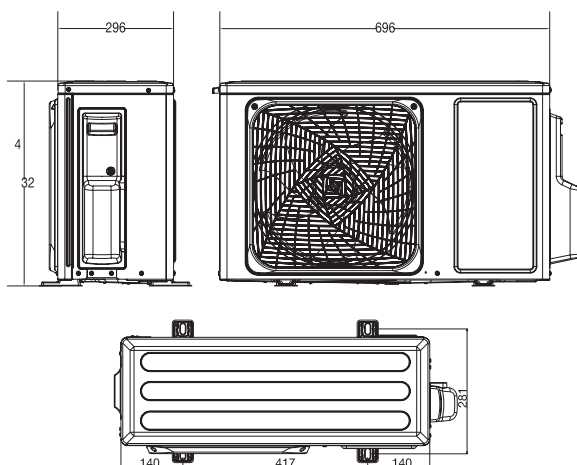
1U07TL4FRA, 1U09TL4FRA, 1U12TL4FRA,  
1U25NHPFRA, 1U35NHPFRA



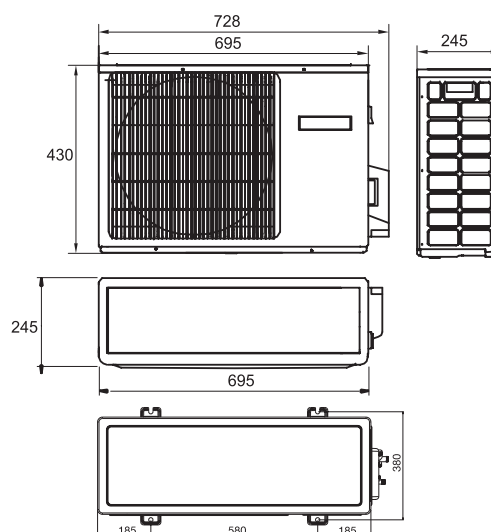
1U07BR4ERA, 1U09BR4ERA, 1U09BS3ERA, 1U12BR4ERA,  
1U12BS3ERA, 1U18BR4EAA, HSU-18HTL103/R2, HSU-18HUN03/R2-A,  
HSU-18HUN303/R2, 1U12BE8ERA-A



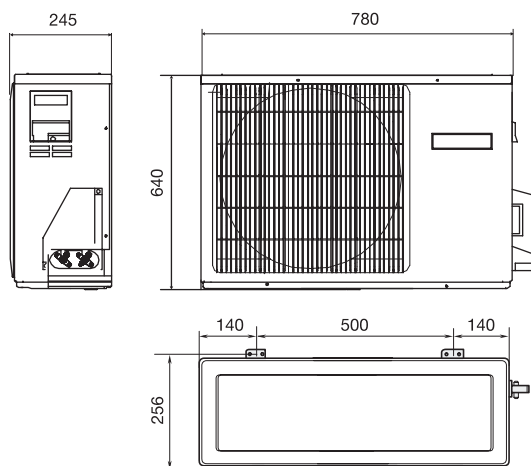
HSU-07HTL103/R2, HSU-09HTL103/R2, HSU-12HTL103/R2,  
HSU-09HUN203/R2, 1U12OR4EAA, HSU-12HUN103/R2,  
HSU-07HUN403/R2



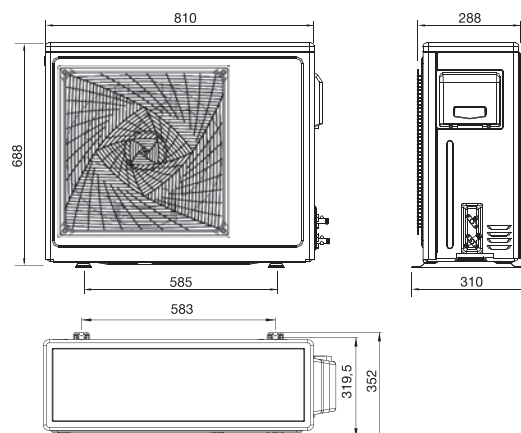
HSU-12HUN103/R2-A, HSU-07HUN103/R2



1U18EN1ERA, 1U18EN2ERA, 1U18EE8ERA-A,  
HSU-18HUN203/R2, HSU18HUN03/R2

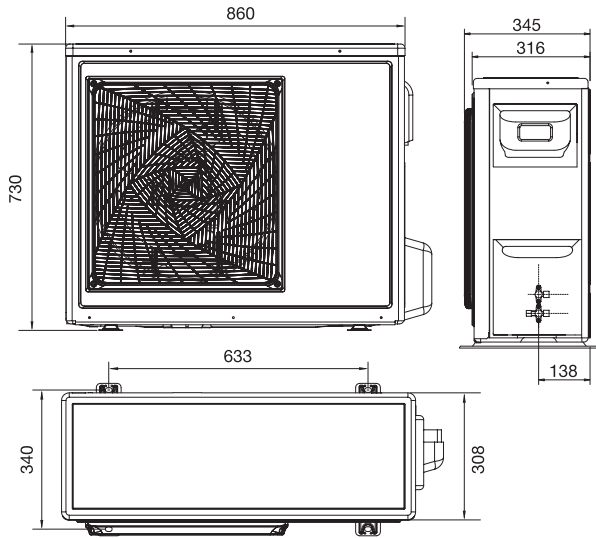


1U18FS2ERA(S), 1U18FS2ERA,  
1U24FN1ERA

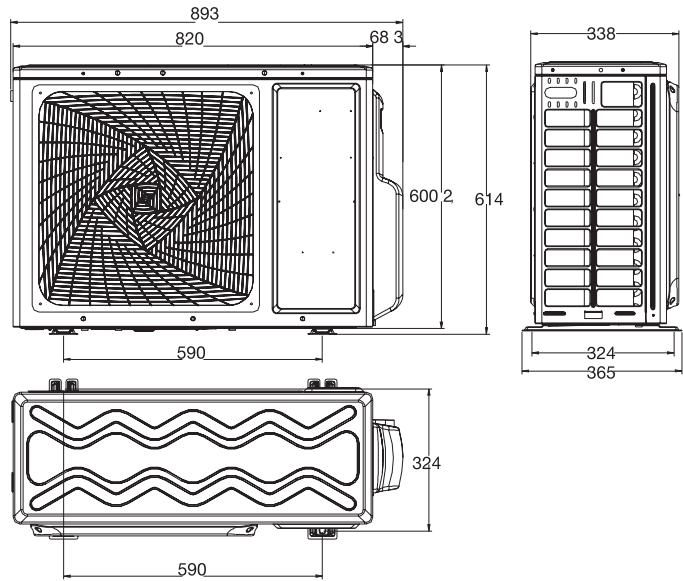


## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

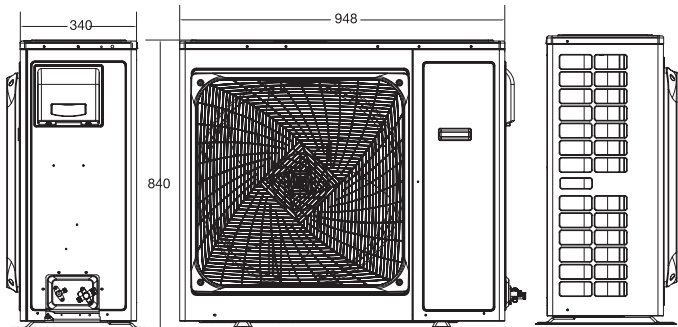
1U24GR4EAA, 1U24GS1ERA, HSU24-HUN103/R2,  
HSU24-HUN03/R2, HSU-24HUN03/R2-A



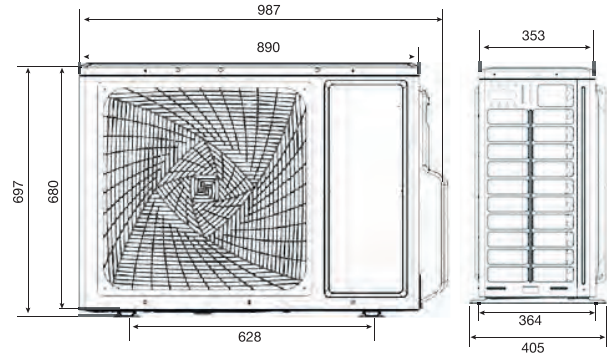
1U25S2PJ1FA, 1U35S2PJ1FA, 1U09JE7ERA, 1U12JE7ERA



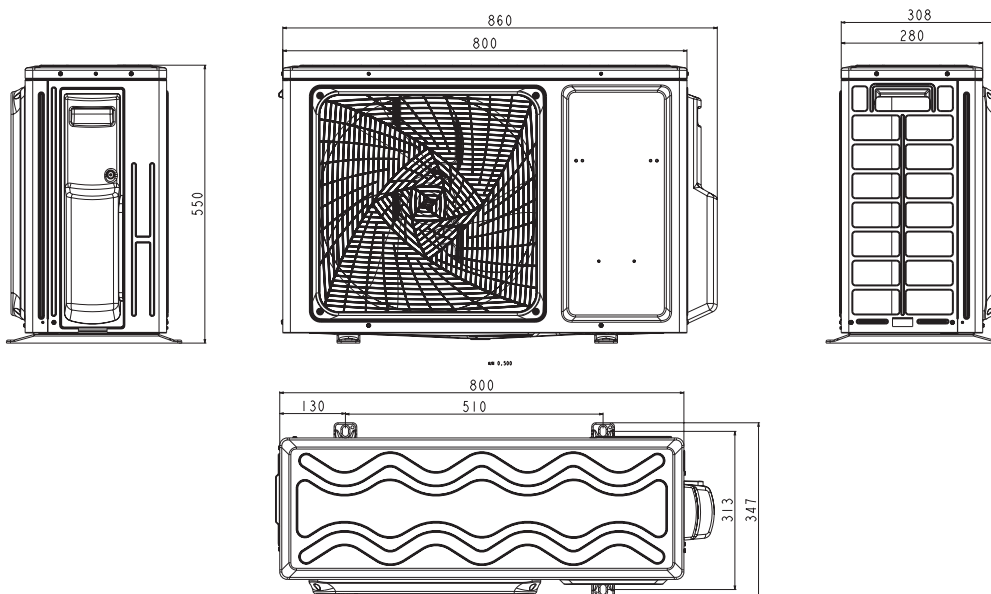
HSU-30HUN03/R2, HSU-36HUN03/R2, 1U30HR4EAA,  
1U36HF1EAA, 1U36HF3EAA



1U50REJFRA, 1U70NHPFRA, 1U24RR4ERA, 1U24TL4FRA,  
1U24RE8ERA, 1U24RE8ERA-A, HSU-24HUN303/R2, HSU-24HTL203/R2



1U09JEJFRA, 1U12JEJFRA, 1U25JEJFRA, 1U35JEJFRA, 1U50NHPFRA,  
1U12MR4ERA, 1U18ME2ERA, 1U18TL4FRA, 1U18ME3ERA



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

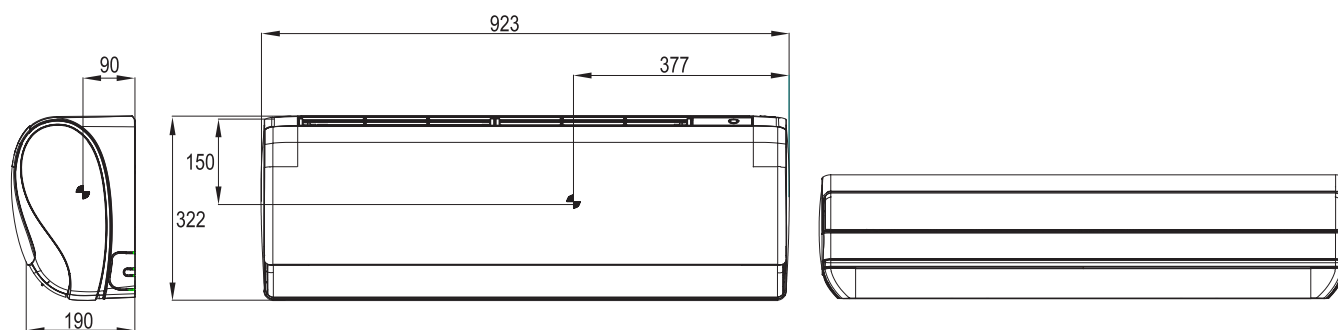
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ

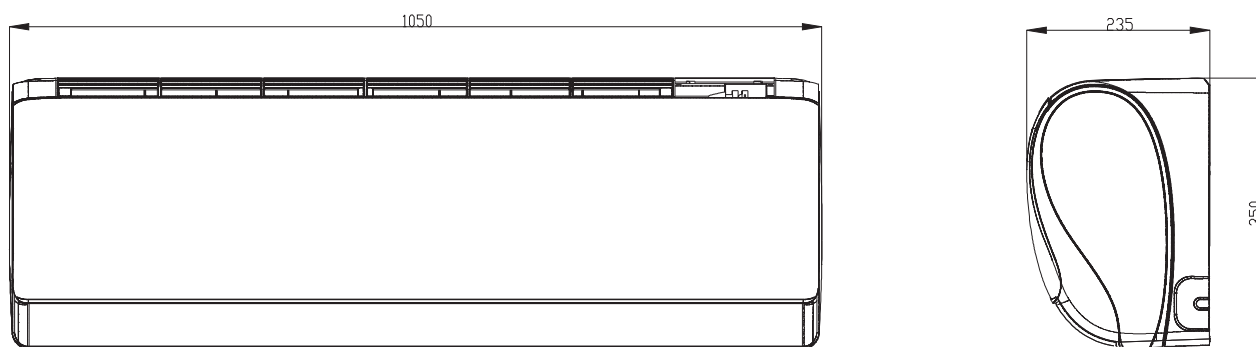
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

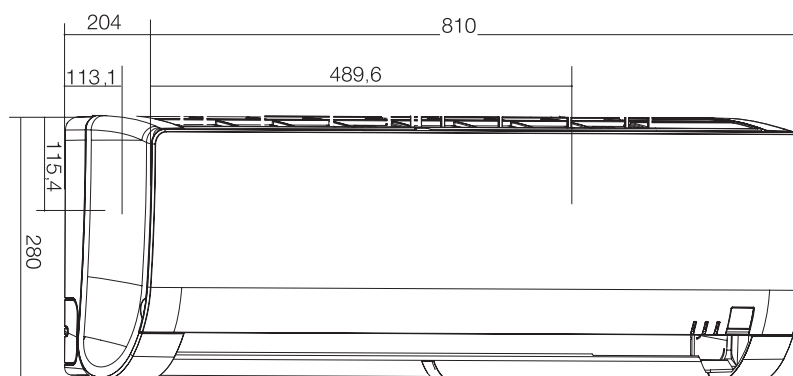
JADE: AS09JBHRA, AS12JBHRA, AS25JBHRA-W, AS35JBHRA-W



AS50JDJHRA-W



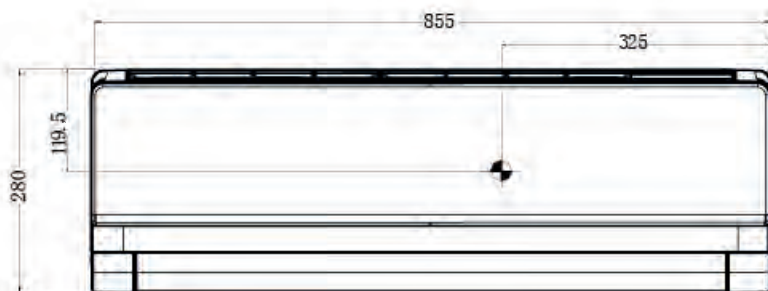
LIGHTERA ON-OFF: HSU-07HNF303/R2-W, HSU-09HNF303/R2-W, HSU-07HNF303/R2-G, HSU-09HNF303/R2-G,  
HSU-07HNF303/R2-B, HSU-09HNF303/R2-B, AS07NM6HRA, AS09NM6HRA, AS25NHPHRA, HSU-07HNF203/R2-B,  
HSU-09HNF203/R2-B, HSU-07HNE03/R2, HSU-09HNE03/R2



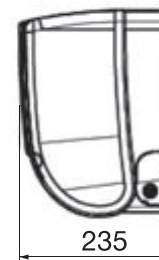
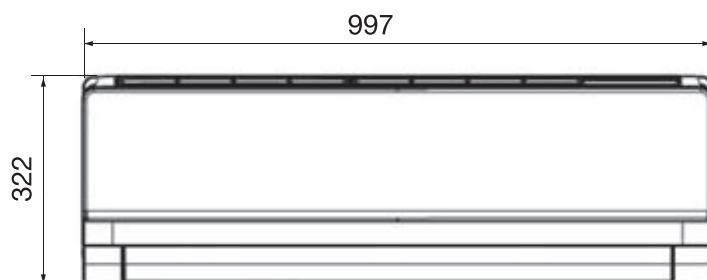


## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

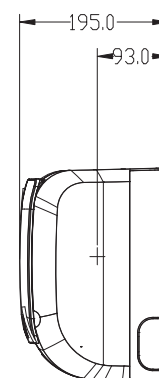
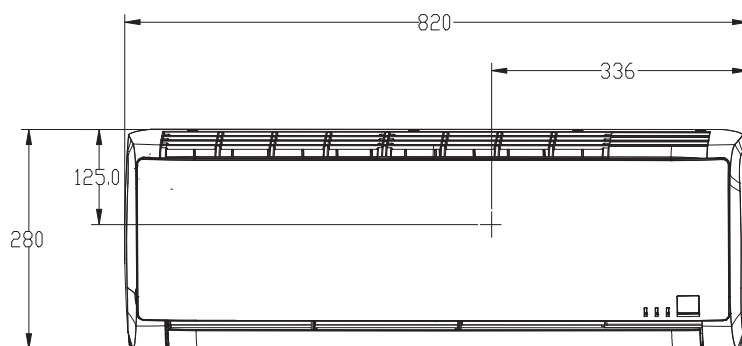
LIGHTERA DC: AS09NS5ERA-W, AS09NS5ERA-G, AS09NS5ERA-B, AS12NS5ERA-W, AS12NS5ERA-G, AS12NS5ERA-B;  
 LIGHTERA ON-OFF HSU-12HNF303/R2-W HSU-12HNF203/R2-G HSU-12HNF303/R2-B, HSU-12HNF303/R2-G  
 ELEGANT DC: AS12NM6HRA; ELEGATN HP: AS35NHPHRA; ELEGANT ON-OFF HSU-12HNE03/R2



LIGHTERA DC: AS18NS5ERA-W, AS18NS4ERA-G, AS18NS5ERA-B;  
 LIGHTERA ON-OFF: HSU-18HNF303/R2-W, HSU-18HNF303/R2-G, HSU-18HNF303/R2-B;  
 ELEGANT DC: AS18NM6HRA; ELEGANT HP: AS50NHPHRA; ELEGANT ON-OFF: HSU-18HNE03/R2



AS12TA3HRA-A



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

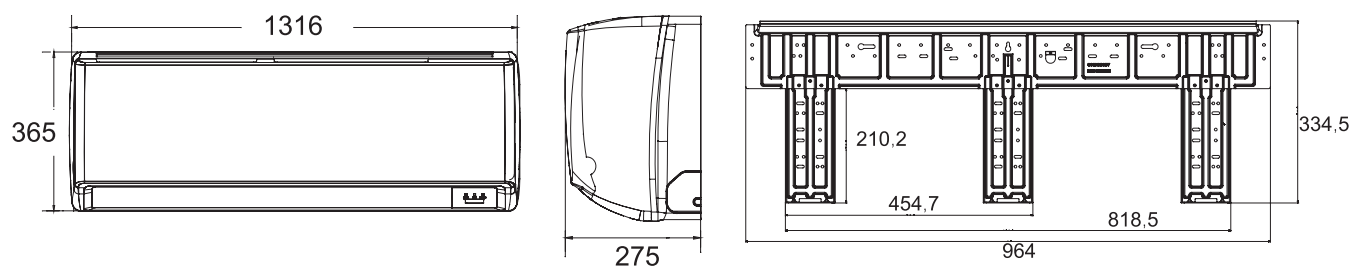
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ

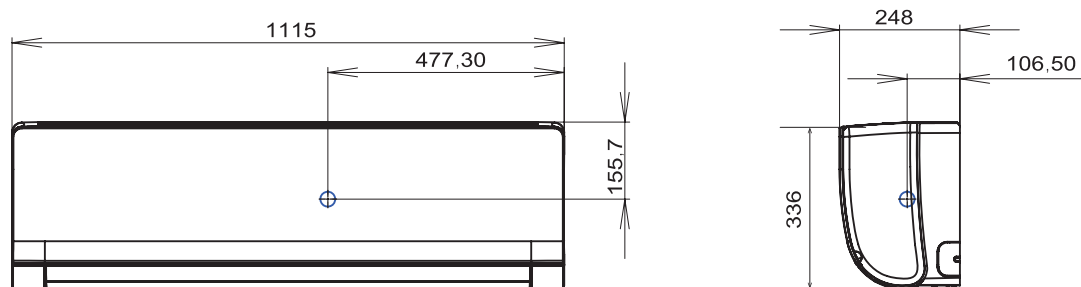
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

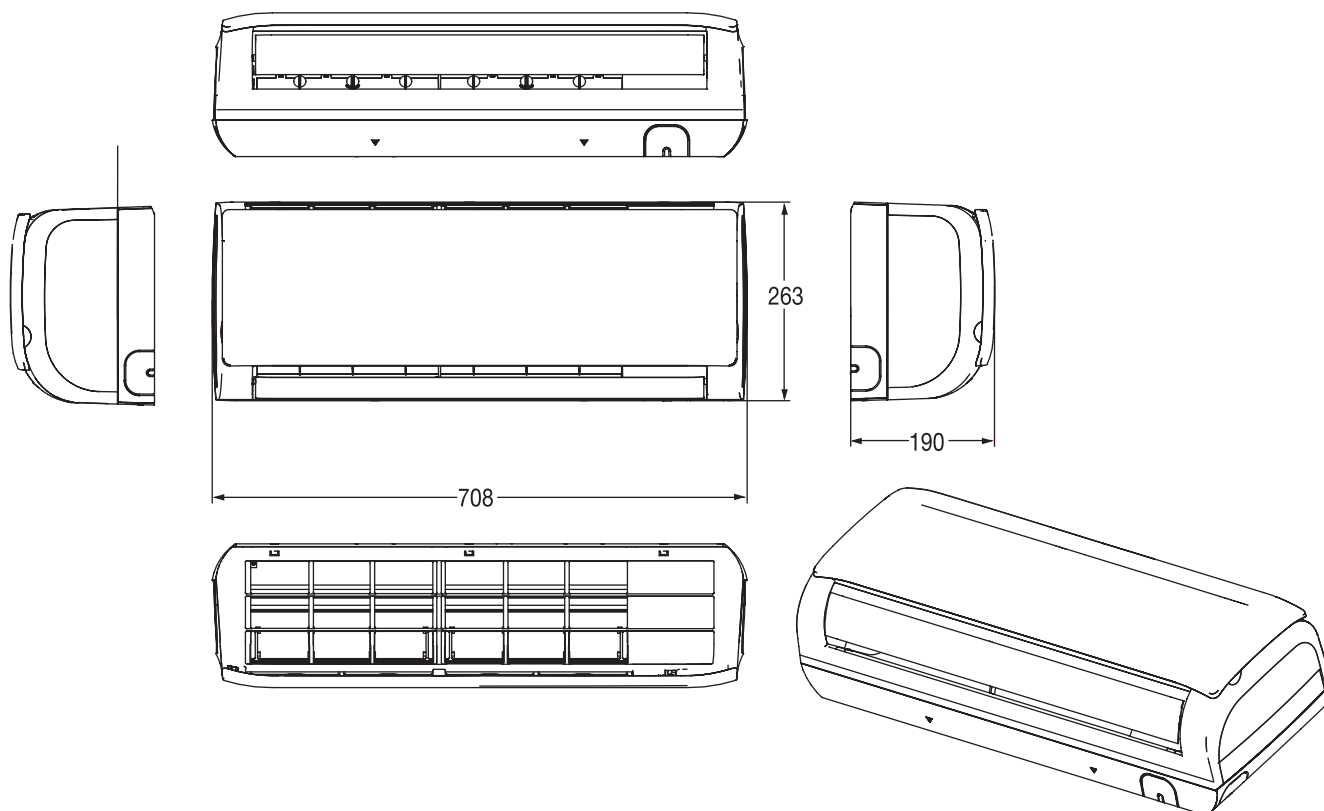
FAMILY ON/OFF: HSU-30HNNH03/R2, AS36NF1HAA, HSU-36HNNH03/R2



AS24NS3ERA-W, AS24NS3ERA-G, AS24NS3ERA-B, HSU-24HNF203/R2-W, HSU-24HNF203/R2-G, HSU-24HNF203/R2-B, AS24NM6HRA, AS70NHPHRA, HSU-24HNE03/R2

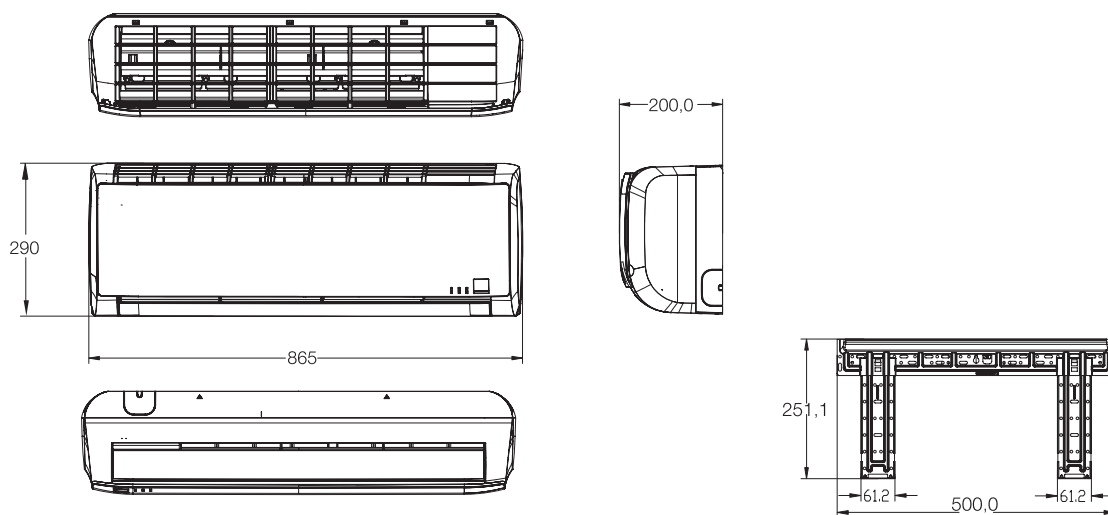


AS07TL4HRA, AS09TL4HRA, AS07TL3HRA, AS09TL3HRA, HSU-07HTL103/R2(IN), HSU-09HTL103/R2(IN)

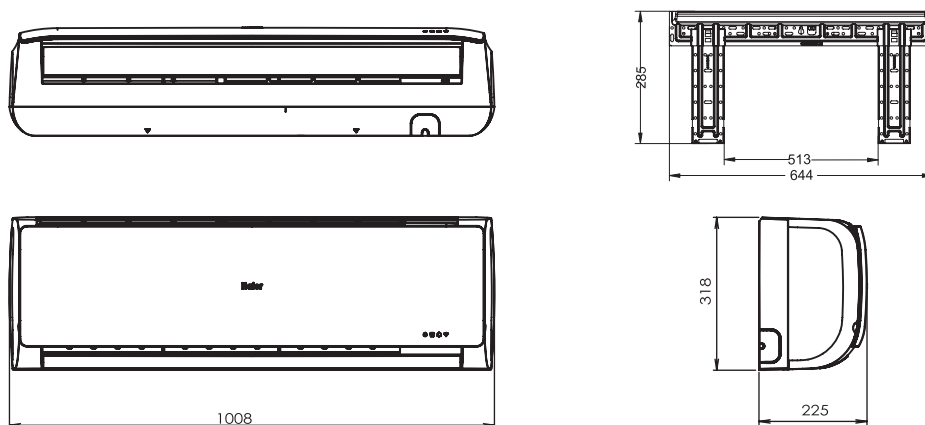


## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

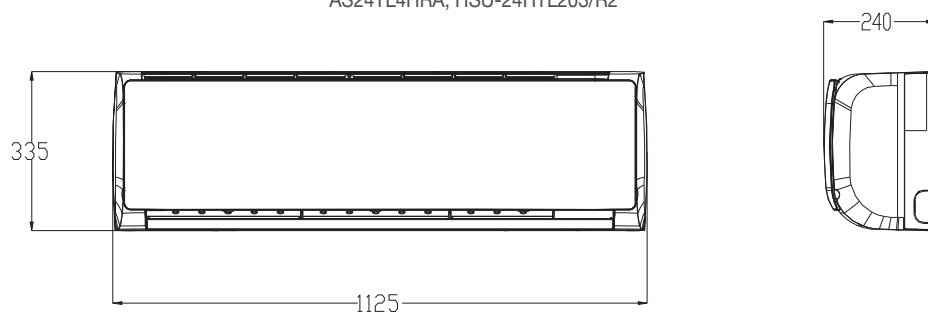
TIBIO A DC AS12TA2HRA-A, AS12TL4HRA, AS12TL3HRA, HSU-12HTL103/R2(IN);  
HSU-12HT103/R2



HSU-24HT103/R2, AS24TD2HRA-A, HSU-18HTL103/R2, HSU-18HT103/R2,  
AS18TL2HRA, AS18TD2HRA-A, AS24TL2HRA, AS18TL4HRA



AS24TL4HRA, HSU-24HTL203/R2



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

| Серия                              | Модель   | Электропитание       |
|------------------------------------|--|----------------------|
| JADE                               | AS25JBHRA-W / 1U25JEJFRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS35JBHRA-W / 1U35JEJFRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS50JDHRA-W / 1U50REJFRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
| LIGHTERA<br>DC-INVERTER            | AS09NS5ERA-W/B/G/ 1U09BS3ERA                               | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS12NS5ERA-W/B/G/ 1U12BS3ERA                               | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS18NS5ERA-W/B AS18NS4ERA-G / 1U18FS2ERA                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS24NS3ERA-W/G/B / 1U24GS1ERA                              | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
| LIGHTERA<br>ON-OFF                 | HSU-07HNF303/R2-W/G HSU-07HNF203/R2-B /<br>HSU-07HUN403/R2 | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-09HNF303/R2-W/G HSU-09HNF203/R2-B /<br>HSU-09HUN203/R2 | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-12HNF303/R2-W/G/B / HSU-12HUN203/R2                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-18HNF303/R2-W/G/B / HSU-18HUN303/R2                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-24HNF203/R2-W/B/G / HSU-24HUN303/R2                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
| ELEGANT<br>ON-OFF                  | HSU-07HNE03/R2 / HSU-07HUN403/R2                           | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-09HNE03/R2 / HSU-09HUN203/R2                           | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-12HNE03/R2 / HSU-12HUN203/R2                           | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-18HNE03/R2 / HSU-18HUN303/R2                           | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-24HNE03/R2 / HSU-24HUN203/R2                           | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
| ELEGANT<br>DC-INVERTER             | AS07NM6HRA / 1U07BR4ERA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS09NM6HRA / 1U09BR4ERA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS12NM6HRA / 1U12BR4ERA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS18NM6HRA / 1U18ME3ERA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS24NM6HRA / 1U24RR4ERA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
| ELEGANT HP<br>DC-INVERTER          | AS25NHPHRA / 1U25NHPFRA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS35NHPHRA / 1U35NHPFRA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS50NHPHRA / 1U50NHPFRA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS70NHPHRA / 1U70NHPFRA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
| FAMILY<br>ON-OFF                   | HSU-30HNN03/R2-W / HSU-30HUN03/R2                          | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-36HNN03/R2 / HSU-36HUN03/R2                            | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
| LEADER<br>DC-INVERTER              | AS07TL3HRA / 1U07BR4ERA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS09TL3HRA / 1U09BR4ERA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS12TL3HRA / 1U12MR4ERA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS18TL2HRA / 1U18ME2ERA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS24TL2HRA / 1U24RE8ERA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
| LEADER<br>DC-INVERTER (R32)<br>NEW | AS07TL4HRA / 1U07TL4FRA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS09TL4HRA / 1U09TL4FRA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS12TL4HRA / 1U12TL4FRA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS18TL4HRA / 1U18TL4FRA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | AS24TL4HRA / 1U24TL4FRA                                    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
| LEADER<br>ON-OFF                   | HSU-07HTL103/R2  | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-09HTL103/R2  | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-12HTL103/R2  | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-18HTL103/R2  | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |
|                                    | HSU-24HTL203/R2  | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц |

| Автомат защиты, А | Кабель силового питания, число жил x сечение (мм <sup>2</sup> ) | Подключение   | Межблочный кабель, число жил x сечение (мм <sup>2</sup> ) |
|-------------------|---|---------------|---|
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к внутреннему | 5 x 2,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к наружному   | 2 x (3 x 1,5)   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к внутреннему | 5 x 2,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к наружному   | 2 x (3 x 1,5)   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к внутреннему | 4 x 2,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к внутреннему | 4 x 2,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к наружному   | 2 x (3 x 1,5)   |
| 32                | 3 x 4,0   | к наружному   | 2 x (3 x 1,5)   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к внутреннему | 4 x 2,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к внутреннему | 4 x 2,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
| 16                | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к внутреннему | 5 x 2,5   |
| 25                | 3 x 2,5   | к наружному   | 2 x (3 x 1,5)   |



## ЧТО ТАКОЕ ТЕХНОЛОГИЯ SUPER MATCH

**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.

### МНОГОВАРИАНТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

6 типов и 32 модели внутренних блоков позволяют создать индивидуальную конфигурацию системы, подходящую именно для данного объекта. 7 типоразмеров наружных блоков холодопроизводительностью от 4 до 12 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.



# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ














## ОСОБЕННОСТИ 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 комплектовать наружный блок внутренними блоками, суммарная номинальная холодопроизводительность которых в 1,5 раза выше стандартной холодопроизводительности наружного блока, что важно в случаях, когда кондиционируемые помещения используются альтернативно. Например, в квартирах, где необходимо охлаждать или гостиную, или спальню.
- Все типы блоков могут управляться как с индивидуальных пультов, так и с единого центрального пульта.
- Благодаря оптимизированному ротационному компрессору с DC-инверторным управлением потребление электроэнергии снижается на 40 % по сравнению с системами, имеющими AC-инверторное управление, и на 70 % по сравнению с неинверторными системами. При этом обеспечивается более быстрое достижение требуемой температуры в помещении и практически в два раза увеличивается точность ее поддержания.
- Наружные блоки Super Match имеют широкий диапазон работы: от -10 °C до +46 °C в режиме охлаждения и от -15 °C до +24 °C в режиме обогрева (кроме моделей 2U).
- SEER (сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения) A++.

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### SuperMatch

| Внутренние блоки   | кВт   |   | 2,0   |   |     |
|--|---|---|---|---|-----|
|  | кВтu/h  |   | 7   |   |     |
| Блоки настенного типа  | Серия N<br>Корпус 1   |    | YR-HQ   |   |     |
|  | Серия N<br>Корпус 2   |    | AS07BS4HRA  |   |     |
| Блоки кассетного типа<br>с круговым потоком<br>воздуха   | <b>CASSETTE</b> TYPE  |  | YR-HD   |   |     |
| Блоки кассетного типа  | <b>CASSETTE</b> TYPE  |  | YR-HD   |   |     |
| Блоки универсального<br>типа (напольно<br>подпотолочные)   | <b>CONVERTIBLE</b><br>TYPE  |  | YR-HD   |   |     |
| Сверхтонкие<br>низконапорные блоки<br>канального типа  | <b>DUCT</b><br>TYPE   |  | YR-E17  |   |     |
| Средненапорные блоки<br>канального типа  | <b>DUCT</b><br>TYPE   |  | YR-E17  |   |     |
| Наружные<br>блоки  | кВт   | 4,1   | 5,1   | 5,4   | 6,8 |
|  | кВтu/h  | 14  | 18  | 19  | 24  |
| <br> |  |  |  |  |     |
|  | 2U14CS4ERA<br>1:2   | 2U18FS2ERA(S)<br>1:2  | 3U19FS1ERA(N)<br>3U19FS3ERA<br>1:3  | 3U24GS1ERA(N)<br>3U24GS3ERA<br>1:3  |     |



| 2,6  | 3,5  | 5,0  | 7,0  |
|--|--|--|--|
| 9  | 12   | 18   | 24   |
| <br>AS09NS5ERA-W/G/B    | <br>AS12NS5ERA-W/G/B                  | <br>AS18NS5ERA-W/B<br>AS18NS4ERA-G | <br>AS24NS3ERA-W/G/B    |
| <br>AS09BS4HRA          | <br>AS12BS4HRA                        | <br>AS18BS4HRA                     | <br>AS24BS4HRA          |
| <br>AB09CS2ERA        | <br>AB12CS2ERA(S)                   | <br>AB18CS2ERA(S)                | <br>ABH071H1ERG       |
| <br>AB09CS1ERA        | <br>AB12CS1ERA(S)                   | <br>AB18CS1ERA(S)                | <br>AB24ES1ERA(S)     |
|  | <br>AC12CS1ERA(S)                   | <br>AC18CS1ERA(S)                | <br>AC24CS1ERA(S)     |
| <br>AD09SS1ERA(N)(P)  | <br>AD12SS1ERA(N)(P)                | <br>AD18SS1ERA(N)(P)             | <br>AD24SS1ERA(N)(P)  |
|  | <br>AD12MS1ERA                      | <br>AD18MS1ERA                   | <br>AD24MS1ERA        |
| 7,6  | 8,8  | 10   | 12,2   |
| 26   | 30   | 34   | 45   |
| <br>4U26HS1ERA<br>1:4 | <br>4U30HS1ERA<br>4U30HS3ERA<br>1:4 | <br>5U34HS1ERA<br>1:5            | <br>5U45LS1ERA<br>1:5 |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ПРЕИМУЩЕСТВА

**SuperMatch**

| НАСТЕННЫЕ БЛОКИ     |                                | ЗДОРОВЬЕ   |   |  |  |  |   |   |
|---------------------|--------------------------------|--|---|--|--|--|---|---|
| СЕРИЯ               | МОДЕЛЬ                         | <br>Nano-Aqua генератор | <br>УФ-лампа | <br>Антибактериальный фильтр | <br>Фотокаталитический фильтр | <br>Фильтр тонкой очистки | <br>Самоочистка испарителя | <br>Антигрибковый фильтр |
| Серия N<br>Корпус 1 | AS09NS5ERA-W/G/B               | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   |
|                     | AS12NS5ERA-W/G/B               | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   |
|                     | AS18NS5ERA-W/B<br>AS18NS4ERA-G | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   |
|                     | AS24NS3ERA-W/G/B               | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   |
| Серия N<br>Корпус 2 | AS07BS4HRA                     |  |   |  |  | ✓  | ✓   | ✓   |
|                     | AS09BS4HRA                     |  |   |  |  | ✓  | ✓   | ✓   |
|                     | AS12BS4HRA                     |  |   |  |  | ✓  | ✓   | ✓   |
|                     | AS18BS4HRA                     |  |   |  |  | ✓  | ✓   | ✓   |
|                     | AS24BS4HRA                     |  |   |  |  | ✓  | ✓   | ✓   |

| НАСТЕННЫЕ БЛОКИ     |                                | ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ  |  |   |   | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА   |   |  |
|---------------------|--------------------------------|---|--|---|---|---|---|--|
| СЕРИЯ               | МОДЕЛЬ                         | <br>Инверторное управление A-PAM | <br>DC-электродвигатель вентилятора | <br>Высокопроизводительный компрессор | <br>Инверторное управление DC 180° | <br>Технология Super Match | <br>Защита компрессора | <br>Авторестарт |
| Серия N<br>Корпус 1 | AS09NS5ERA-W/G/B               | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  |
|                     | AS12NS5ERA-W/G/B               | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  |
|                     | AS18NS5ERA-W/B<br>AS18NS4ERA-G | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  |
|                     | AS24NS3ERA-W/G/B               | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  |
| Серия N<br>Корпус 2 | AS07BS4HRA                     | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  |
|                     | AS09BS4HRA                     | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  |
|                     | AS12BS4HRA                     | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  |
|                     | AS18BS4HRA                     | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  |
|                     | AS24BS4HRA                     | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  |



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТЬ И КОМФОРТ

| Сверхтихий режим Super Quiet | Полностью автоматич. управление | Автоматич. выбор режима | Тихая работа | Режим Power | Карта доступа для отелей | Комфортный сон | Мощная воздушная струя | Объемный воздушный поток | Функция Intelligent Air | Управление по Wi-Fi |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| ✓                            | ✓                               | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            | ✓                               | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            | ✓                               | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            | ✓                               | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            |                                 | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            |                                 | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            |                                 | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            |                                 | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            |                                 | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            |                                 | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            |                                 | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |
| ✓                            |                                 | ✓                       | ✓            | ✓           | ✓                        | ✓              | ✓                      | ✓                        | ✓                       | ✓                   |

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

| 24-часовой таймер | Самоочистка испарителя | Антикоррозионная защита Blue Fin | Антикоррозионная защита Golden | LED-дисплей | Дисплей «88» | Скрытый LED-дисплей | Отвод конденсата с двух сторон | Высококачественные комплектующие | Простота чистки |
|-------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           |              | ✓                   | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           |              | ✓                   | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           |              | ✓                   | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           |              | ✓                   | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           | ✓            |                     | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           | ✓            |                     | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           | ✓            |                     | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           | ✓            |                     | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           | ✓            |                     | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           | ✓            |                     | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           | ✓            |                     | ✓                              | ✓                                | ✓               |
| ✓                 | ✓                      | ✓                                | ✓                              | ✓           | ✓            |                     | ✓                              | ✓                                | ✓               |

✓ – стандартно    ✓ – опционально

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ








МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОДПРЫМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ












# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ПРЕИМУЩЕСТВА

*SuperMatch*

| СЕРИЯ   | МОДЕЛЬ           | ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТЬ И   |  |   |  |  |   |
|---|------------------|--|--|---|--|--|---|
|   |                  |  DC-электро-двигатель вентилятора |  Автоматич. выбор режима |  Режим Power |  Карта доступа для отелей |  Групповое управление |  Централизованное управление |
| <b>CASSETTE</b> TYPE<br>Кассетные   | AB09CS1ERA       |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AB12CS1ERA(S)    |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AB18CS1ERA(S)    |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AB24ES1ERA(S)    |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
| <b>ROUND CASSETTE</b> TYPE<br>Кассетные с круговым потоком воздуха  | AB09CS2ERA       |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AB12CS2ERA(S)    |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AB18CS2ERA(S)    |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | ABH072G2ERG      |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|  <b>ONVERTIBLE</b> TYPE<br>Универсальные | AC12CS1ERA(S)    |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AC18CS1ERA(S)    |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AC24CS1ERA(S)    |  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
| <b>DUCT</b> TYPE<br>Канальные сверхтонкие   | AD09SS1ERA(N)(P) | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AD12SS1ERA(N)(P) | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AD18SS1ERA(N)(P) | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AD24SS1ERA(N)(P) | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
| <b>DUCT</b> TYPE<br>Канальные средненапорные  | AD12MS1ERA       | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AD18MS1ERA       | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |
|   | AD24MS1ERA       | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  | ✓   |



| КОМФОРТ   |   |   |   | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ                                       |   |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Режим бесшумной работы  | Автосвинг   | 4-направленный воздушный поток  | Подмес свежего воздуха  | Авторестарт   | Защита компрессора  | Недельный таймер  | 24-часовой таймер  | Технология Super Match  | Компактная конструкция  | Отвод конденсата с двух сторон  | Режим охлаждения при -10 °C   | Дренажный насос   |
| ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   |   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   | ✓   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   |   | ✓   |   |
| ✓   | ✓   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   |   | ✓   |   |
| ✓   |   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   |   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   |   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   |   | ✓   | ✓   |
| ✓   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| ✓   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |
| ✓   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |

✓ – стандартно    ✓ – опционально

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



2U14CS4ERA(S)



2U18FS2ERA(S)



3U19FS1ERA(N)  
3U24GS1ERA(N)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель наружного блока  |  | 2U14CS4ERA         | 2U18FS2ERA(S)      | 3U19FS1ERA(N)    |
|---|--|--------------------|--------------------|------------------|
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков              |  | 2                  | 2                  | 3                |
| Мощность, номинал, (мин. ~ макс.), кВт                              | Охлаждение   | 4,1 (1,2 ~ 4,5)    | 5,1 (1,3 ~ 5,8)    | 5,4 (1,5 ~ 7)    |
|   | Обогрев  | 4,2 (1,5 ~ 5,0)    | 5,8 (1,9 ~ 6,6)    | 6,5 (1,8 ~ 8,1)  |
| Потребляемая мощность, номинал, (мин. ~ макс.), кВт                 | Охлаждение   | 1,03 (0,29 ~ 1,4)  | 1,54 (0,35 ~ 2,07) | 1,32 (0,5 ~ 2,6) |
|   | Обогрев  | 1,37 (0,34 ~ 1,65) | 1,55 (0,45 ~ 2,30) | 1,46 (0,5 ~ 2,6) |
| Энергоэффективность   | SEER / SCOP  | 6,1 / 4,0          | 6,1 / 4,0          | 7,0 / 4,0        |
|   | EER / COP  | 3,98 / 3,06        | 3,31 / 3,74        | 4,1 / 4,46       |
| Класс сезонной энергоэффективности                                  |  | А++ / А+           | А++ / А+           | А++ / А+         |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50       | 1 / 230 / 50       | 1 / 230 / 50     |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                             |  | 1900               | 2900               | 2000             |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                  |  | 51                 | 53                 | 52               |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   | 780 x 270 x 540    | 810 x 288 x 688    | 810 x 288 x 688  |
|   | С упаковкой  | 910 x 380 x 617    | 949 x 406 x 745    | 992 x 408 x 760  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  | 34 / 37            | 43,5 / 46,5        | 51 / 53          |
| Производитель компрессора   |  | Hitachi            | Mitsubishi         | Mitsubishi       |
| Тип хладагента  |  | R410A              | R410A              | R410A            |
| Трубопроводы хладагента   | Количество x диаметр жидкостной трубы, мм                      | 2 x 6,35           | 2 x 6,35           | 3 x 6,35         |
|   | Количество x диаметр газовой трубы, мм                         | 2 x 9,52           | 2 x 9,52           | 3 x 9,52         |
|   | Суммарная длина (макс.), м                                     | 30                 | 30                 | 50               |
|   | Длина для одного порта (макс.), м                              | 20                 | 20                 | 25               |
|   | Перепады высот между наружным и внутренними блоками (макс.), м | 15                 | 15                 | 15               |
|   | Перепады высот между внутренними блоками (макс.), м            | 15                 | 15                 | 5                |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                              | 1,2                | 1,4                | 1,9              |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м       | 20                 | 20                 | 30               |
| Дополнительная заправка, г/м  |  | 20                 | 20                 | 20               |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С | Охлаждение   | -10 ~ 46           | -10 ~ 46           | -10 ~ 46         |
|   | Обогрев  | -15 ~ 24           | -15 ~ 24           | -15 ~ 24         |



4U26HS1ERA  
4U30HS1ERA  
5U34HS1ERA

5U45LS1ERA



| 3U24GS1ERA(N)     | 4U26HS1ERA          | 4U30HS1ERA          | 5U34HS1ERA          | 5U45LS1ERA          |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 3                 | 4                   | 4                   | 5                   | 5                   |
| 6,7 (1,5 ~ 8,2)   | 7,6 (1,5 ~ 9)       | 8,8 (1,5 ~ 9,8)     | 10 (1,5 ~ 11)       | 12,2 (1,5 ~ 13,4)   |
| 8,0 (1,8 ~ 9,0)   | 8,6 (1,8 ~ 9,5)     | 9,8 (1,8 ~ 10,5)    | 10,7 (1,8 ~ 11,5)   | 12,7 (1,8 ~ 14,0)   |
| 1,68 (0,55 ~ 3,1) | 2,0 (0,55 ~ 3,5)    | 2,32 (0,55 ~ 3,8)   | 2,77 (0,55 ~ 4,0)   | 3,63 (0,55 ~ 5,5)   |
| 1,83 (0,55 ~ 3,1) | 2,18 (0,55 ~ 3,5)   | 2,39 (0,55 ~ 3,8)   | 2,68 (0,55 ~ 4,0)   | 3,25 (0,55 ~ 5,5)   |
| 7,0 / 4,0         | 7,0 / 4,0           | 7,0 / 4,0           | 7,0 / 4,0           | 7,0 / 3,8           |
| 4,0 / 4,38        | 3,8 / 3,95          | 3,8 / 4,1           | 3,6 / 4             | 3,36 / 3,9          |
| A++ / A+          | A++ / A+            | A++ / A+            | A++ / A+            | A++ / A             |
| 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50        | 1 / 230 / 50        | 1 / 230 / 50        | 1 / 230 / 50        |
| 2500              | 3500                | 3500                | 4000                | 4200                |
| 54                | 56                  | 56                  | 58                  | 60                  |
| 860 x 308 x 730   | 948 x 340 x 840     | 948 x 340 x 840     | 948 x 340 x 840     | 1008 x 447 x 830    |
| 1005 x 423 x 815  | 1040 x 430 x 1000   | 1040 x 430 x 1000   | 1040 x 430 x 1000   | 1130 x 490 x 1000   |
| 53 / 56           | 74 / 85             | 76 / 87             | 77 / 88             | 90 / 101            |
| Mitsubishi        | Mitsubishi          | Mitsubishi          | Mitsubishi          | Mitsubishi          |
| R410A             | R410A               | R410A               | R410A               | R410A               |
| 3 x 6,35          | 4 x 6,35            | 4 x 6,35            | 5 x 6,35            | 5 x 6,35            |
| 3 x 9,52          | 3 x 9,52 + 1 x 12,7 | 3 x 9,52 + 1 x 12,7 | 4 x 9,52 + 1 x 12,7 | 3 x 9,52 + 2 x 12,7 |
| 60                | 70                  | 70                  | 80                  | 100                 |
| 25                | 25                  | 25                  | 25                  | 25                  |
| 15                | 15                  | 15                  | 15                  | 15                  |
| 5                 | 5                   | 5                   | 5                   | 5                   |
| 1,9               | 3,1                 | 3,2                 | 3,4                 | 3,2                 |
| 30                | 40                  | 40                  | 40                  | 40                  |
| 20                | 20                  | 20                  | 20                  | 20                  |
| -10 ~ 46          | -10 ~ 46            | -10 ~ 46            | -10 ~ 46            | -10 ~ 46            |
| -15 ~ 24          | -15 ~ 24            | -15 ~ 24            | -15 ~ 24            | -15 ~ 24            |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С УВЕЛИЧЕННЫМИ ДЛИНАМИ ТРАСС



3U19FS3ERA, 3U24GS3ERA



4U30HS3ERA

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели наружного блока                               |  |
|---|--|
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков            |  |
| Мощность, номинал, (мин. ~ макс.) кВт                             | Охлаждение   |
|   | Обогрев  |
| Потребляемая мощность, номинал, (мин ~ макс) кВт                  | Охлаждение   |
|   | Обогрев  |
| Энергоэффективность   | SEER / SCOP  |
|   | EER / COP  |
| Класс сезонной энергоэффективности                                | Охлаждение / Обогрев   |
| Наружный блок   |  |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |
| Расход воздуха, выс. скорость, м³/час                             |  |
| Уровень звукового давления, выс. скорость, дБ(А)                  |  |
| Размеры (Ш x Г x В), мм   | Без упаковки   |
|   | В упаковке   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                |  |
| Производитель компрессора   |  |
| Тип хладагента  |  |
| Трубопроводы хладагента   | Количество x диаметр жидкостной трубы, мм                      |
|   | Количество x диаметр газовой трубы, мм                         |
|   | Суммарная длина (макс.), м                                     |
|   | Длина для одного порта (макс.), м                              |
|   | Длина для одного порта (мин.), м                               |
|   | Перепад высоты между наружным и внутренними блоками (макс.), м |
|   | Перепад высоты между внутренними блоками (макс.), м            |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                              |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м       |
|   | Дополнительная заправка, г/м                                   |
| Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С | Охлаждение   |
|   | Обогрев  |





| 3U19FS3ERA       | 3U24GS3ERA        | 4U30HS3ERA        |
|------------------|-------------------|-------------------|
| 3                | 3                 | 4                 |
| 5,4 (1,5 ~ 7)    | 6,7 (1,5 ~ 8,2)   | 8,8 (1,5 ~ 9,8)   |
| 6,5 (1,8 ~ 8,1)  | 8,0 (1,8 ~ 9,0)   | 9,8 (1,8 ~ 10,5)  |
| 1,32 (0,5 ~ 2,6) | 1,68 (0,55 ~ 3,1) | 2,32 (0,55 ~ 3,8) |
| 1,46 (0,5 ~ 2,6) | 1,83 (0,55 ~ 3,1) | 2,39 (0,55 ~ 3,8) |
| 7,0 / 4,0        | 7 / 4,0           | 7,0 / 4,0         |
| 4,1 / 4,46       | 4,0 / 4,38        | 3,8 / 4,1         |
| A++ / A+         | A++ / A+          | A++ / A+          |
| 3U19FS3ERA       | 3U24GS3ERA        | 4U30HS3ERA        |
| 1 / 230 / 50     | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| 2000             | 2500              | 3500              |
| 52               | 54                | 56                |
| 810 x 288 x 688  | 860 x 308 x 730   | 948 x 340 x 840   |
| 992 x 408 x 760  | 1005 x 423 x 815  | 1040 x 430 x 1000 |
| 51 / 53          | 53 / 56           | 76 / 87           |
| Mitsubishi       | Mitsubishi        | Mitsubishi        |
| R410A            | R410A             | R410A             |
| 3 x 9,52         | 3 x 9,52          | 4 x 9,52          |
| 3 x 12,7         | 3 x 12,7          | 4 x 12,7          |
| 80               | 90                | 120               |
| 40               | 30                | 40                |
| 30               | 25                | 30                |
| 15               | 15                | 15                |
| 5                | 5                 | 5                 |
| 1,9              | 1,9               | 3,2               |
| 30               | 30                | 40                |
| 20               | 20                | 20                |
| -10 ~ 46         | -10 ~ 46          | -10 ~ 46          |
| 0 ~ 24           | 0 ~ 24            | 0 ~ 24            |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА**

Трехрядный оптимизированный дизайн теплообменника существенно повысил его эффективность.

Температура хладагента 75 °C ↓      75 °C ↓ ↑ 36,7 °C

45 °C ↓

Обычный теплообменник      Конструкция Haier

**ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ**

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

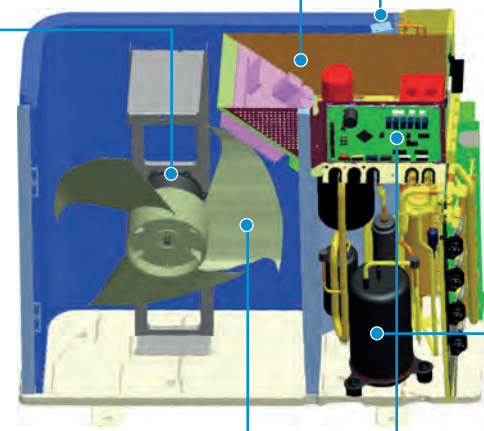
**ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ РОТАЦИОННЫЙ КОМПРЕССОР**

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

DC-ИНВЕРТОРНЫЙ МОТОР ВЕНТИЛЯТОРА

**УЛУЧШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА**

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



**РАМ-КОНТРОЛЬ**

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

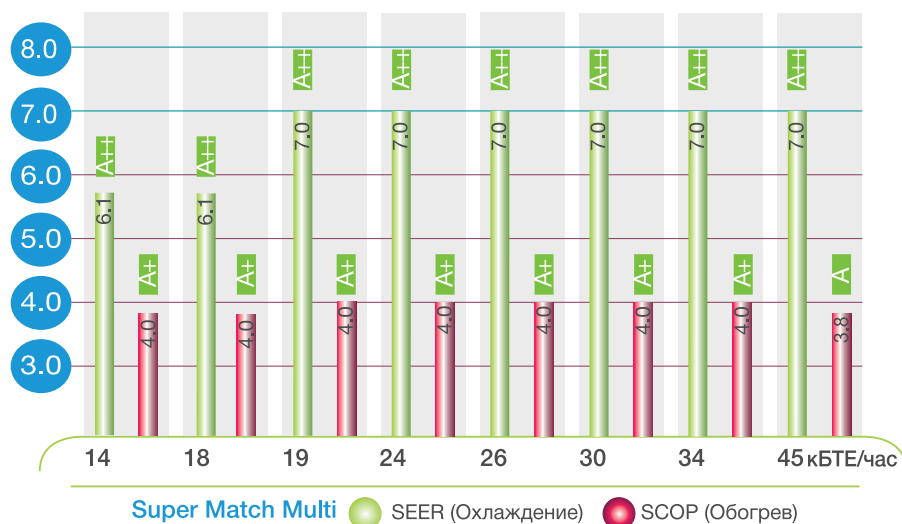
Преобразование тока без РАМ      Преобразование тока с применением РАМ

Время      Время

Напряжение  
Ток

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОМФОРТ

### ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

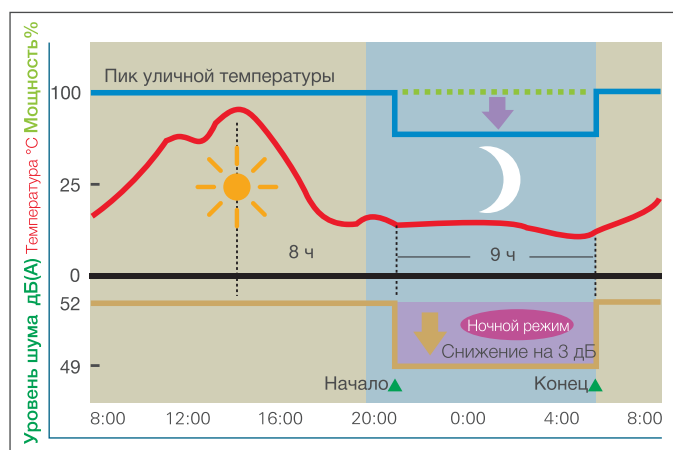


Высочайший в мире уровень энергоэффективности среди аналогов

### РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА (НОЧНОЙ)

При задании ночного режима через 8 часов после пиковой температуры система автоматически перейдет в режим снижения уровня шума и выйдет из него через 9 часов.

Примечание: ночной режим задается пользователем посредством соответствующей установки микровыключателей на плате внешнего блока. Соотношение температуры и времени, показанное на графике, приведено только для примера.



## ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

### УЛУЧШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ



В наружных блоках Super Match (1:3 — 1:5) улучшена система охлаждения электрической секции. За счет увеличения зон обдува удалось существенно снизить температуру в секции, тем самым повысив надежность и долговечность работы электрокомпонентов.

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

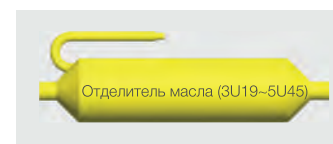


### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

##### ◆ ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА

Наружные блоки моделей 3U19 ~ 5U45 (1:3 ~ 1:5) оснащены отделителем масла. Он осуществляет постоянный возврат масла в компрессор, предотвращая его износ и, тем самым, существенно повышая надежность системы.



##### ◆ МИНИМИЗАЦИЯ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

Использование высоковольтного коммуникационного провода позволяет избежать воздействия электромагнитных помех на систему управления кондиционера.



### МИНИМИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО ЗАПАСА И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

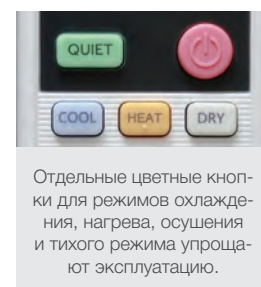
#### ◆ СОКРАЩЕНИЕ СКЛАДСКОГО ЗАПАСА

Универсальные внутренние блоки, подходящие для использования как в мультисплит-системах, так и в бытовых сплит-системах, позволяют сократить количество складских позиций и, следовательно, уменьшить материальные затраты на хранение.



#### ◆ УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Универсальный беспроводной пульт, подходящий для управления всех типов внутренних блоков (настенных, кассетных, канальных, напольно-подпотолочных), не представляет сложностей для любого пользователя.

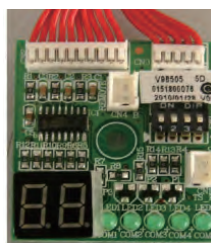


Отдельные цветные кнопки для режимов охлаждения, нагрева, осушения и тихого режима упрощают эксплуатацию.

### УПРОЩЕНИЕ ПУСКОНАЛАДКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

#### ◆ ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

После монтажа системы запускается процесс проверки правильности подключения труб и проводов. На проверку каждого внутреннего блока требуется около 10 минут. В случае определения неправильного подключения на дисплее наружного блока высветится соответствующий код ошибки.



#### ◆ ЛЕГКОСЪЕМНАЯ СЕРВИСНАЯ ПАНЕЛЬ

Для доступа к плате управления наружного блока требуется вывинтить всего 1 винт, фиксирующий сервисную панель, расположенную с боковой стороны наружного блока.



Для снятия панели нужно вывинтить всего 1 винт

После снятия панели можно проверить на дисплее («88») платы управления рабочую частоту компрессора или код неисправности при ее наличии.

#### ◆ СЕРВИСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

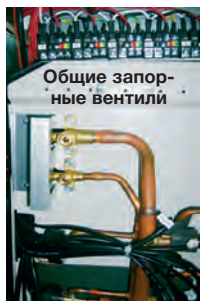
При пусконаладке и обслуживании программное обеспечение, устанавливаемое на подключаемом к наружному блоку модуле TD-02, осуществляет мониторинг и графическое отображение рабочих параметров внутренних и наружного блоков, а при наличии неисправности отображает ее код.

#### ◆ ЗАПРАВКА КОНТУРА ХЛАДАГЕНТА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Использование принудительного режима охлаждения дает возможность выполнять перезаправку контура хладагента даже в холодный период года.

## УПРОЩЕННЫЙ МОНТАЖ

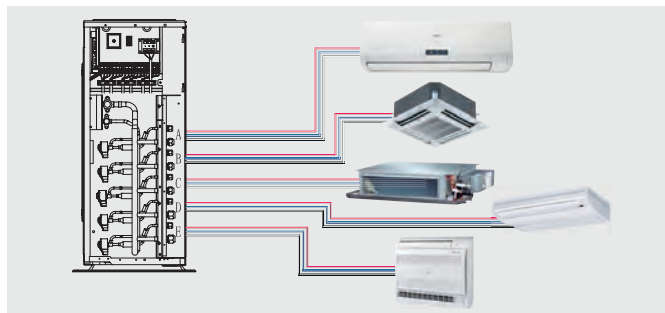
### УДОБСТВО ВАКУУМИРОВАНИЯ И ДОЗАПРАВКИ



В наружных блоках (модели 1:4 и 1:5) 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.

### ПРОСТОТА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

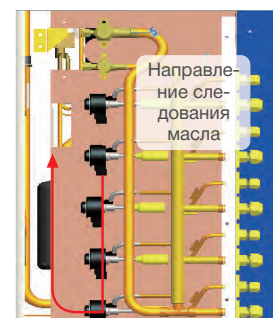


### УДОБСТВО ТРАНСПОРТИРОВКИ



### УДОБСТВО МОНТАЖА ТРУБОПРОВОДА

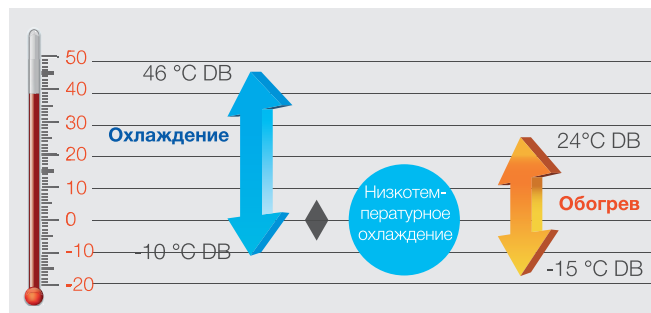
Оптимизированная конструкция контура хладагента в наружных блоках модели 5U45LS1ERA обеспечивает возврат масла в компрессор за счет силы гравитации и мощности компрессора. В связи с этим отсутствует необходимость вывода трубопровода от наружного блока строго в направлении снизу вверх.



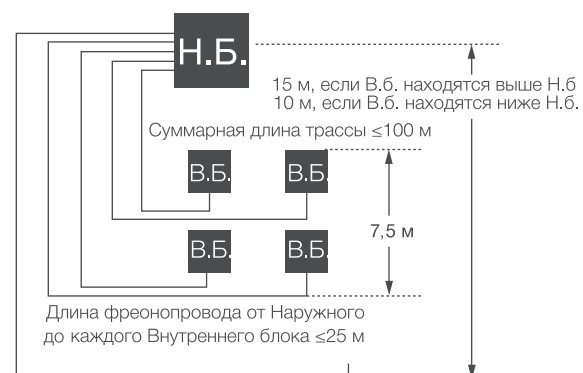
## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Наружные блоки серии Super Match работают в режиме охлаждения при температурах от  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+46\text{ }^{\circ}\text{C}$ , а в режиме обогрева от  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$  (кроме моделей 2U).



### БОЛЬШАЯ ДЛИНА ФРЕОНОВОЙ ТРАССЫ



### ШИРОКИЙ ДОПУСТИМЫЙ ДИАПАЗОН КОЛЕБАНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ

Диапазон рабочего напряжения питания для кондиционеров линейки Super Match от 208 до 240 В, что делает их устойчивыми к скачкам сетевого напряжения.

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



### НАСТЕННЫЙ ТИП — СЕРИЯ N — КОРПУС 1



**Корпус белое золото + Панель белое золото**  
 AS09NS5ERA-G  
 AS12NS5ERA-G  
 AS18NS4ERA-G  
 AS24NS3ERA-G  
**Белый корпус + БЕЛАЯ панель:**  
 AS09NS5ERA-W  
 AS12NS5ERA-W  
 AS18NS5ERA-W  
 AS24NS3ERA-W  
**Темно-графитовый корпус + зеркальная панель**  
 AS09NS5ERA-B  
 AS12NS5ERA-B  
 AS18NS5ERA-B  
 AS24NS3ERA-B



#### МОЩНАЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ЛАМПА

УФ-лампа, встроенная во внутренний блок, формирует ультрафиолетовые лучи с длиной волны 254 нм. Функция ультрафиолетовой защиты предполагает эффективное воздействие на микроорганизмы, бактерии, вирусы, находящиеся в помещении.



#### ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

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



#### NANO-AQUA ГЕНЕРАТОР

Nano-Aqua генератор — 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.



#### УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI

Технология управления по Wi-Fi позволяет управлять кондиционером или группой кондиционеров по Wi-Fi с помощью смартфонов и планшетов на базе Android и iOS.

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Беспроводной пульт управления YR-HQ

Входит в стандартную комплектацию



Nano-Aqua генератор



Фотокаталитический фильтр



Ультрафиолетовая лампа



Антибактериальный фильтр



Wi-Fi USB



| Модель внутреннего блока  |              | AS09NS5ERA-W<br>AS09NS5ERA-G<br>AS09NS5ERA-B | AS12NS5ERA-W<br>AS12NS5ERA-G<br>AS12NS5ERA-B | AS18NS5ERA-W<br>AS18NS4ERA-G<br>AS18NS5ERA-B | AS24NS3ERA-W<br>AS24NS3ERA-G<br>AS24NS3ERA-B |
|---|--------------|--|--|--|--|
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.)  | Охлаждение   | 2,7 (0,8 ~ 3,4)                              | 3,6 (1,0 ~ 4,2)                              | 5,2 (1,3 ~ 6,8)                              | 7,0 (2,2 ~ 8,5)                              |
|   | Обогрев      | 2,8 (1,0 ~ 4,6)                              | 3,7 (1,1 ~ 5,4)                              | 5,8 (1,4 ~ 6,9)                              | 7,5 (2,4 ~ 9,8)                              |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |              | 1 / 230 / 50                                 | 1 / 230 / 50                                 | 1 / 230 / 50                                 | 1 / 230 / 50                                 |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                                       |              | 600  | 650  | 900  | 1200   |
| Уровень звукового давления (выс. / сред. / низ. / верхн.низ. скорость), дБ(А) |              | 38 / 33 / 26 / 20                            | 39 / 34 / 27 / 23                            | 44 / 40 / 35 / 28                            | 47 / 43 / 37 / 30                            |
| Размеры (Ш x Г x В), мм   | Без упаковки | 855 x 204 x 280                              | 855 x 204 x 280                              | 997 x 235 x 322                              | 1115 x 248 x 336                             |
|   | В упаковке   | 954 x 279 x 355                              | 954 x 279 x 355                              | 1085 x 329 x 403                             | 1206 x 342 x 418                             |
| Вес без упаковки / с упаковкой  |              | 10 / 12,2                                    | 10 / 12,2                                    | 13 / 16                                      | 16 / 19,6                                    |
| 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)                                  |
| Пульт управления  |              | YR-HQ  | YR-HQ  | YR-HQ  | YR-HQ  |

## НАСТЕННЫЙ ТИП — СЕРИЯ N — КОРПУС 2



AS07BS4HRA  
AS09BS4HRA  
AS12BS4HRA  
AS18BS4HRA  
AS24BS4HRA



### УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI (ОПЦИОНАЛЬНО)

Технология управления по Wi-Fi позволяет управлять кондиционером или группой кондиционеров по Wi-Fi с помощью смартфонов и планшетов на базе Android и iOS.



### КОМФОРТНЫЙ СОН

Специальная программа ночного режима, который одновременно обеспечивает экономичное энергопотребление и комфортные микроклиматические условия во время сна.



### ТИХАЯ РАБОТА

Уровень шума при работе кондиционера составляет всего 20 дБ(А).



### РЕЖИМ INTELLIGENT AIR

Для комфортного и безопасного кондиционирования воздуха в помещении в режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка, а в режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



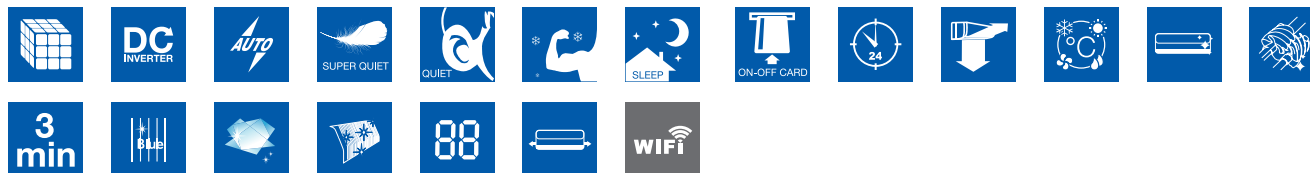
Вид внутреннего блока сбоку



Беспроводной пульт управления YR-HG  
Входит в стандартную комплектацию



Wi-Fi USB  
Опционально



| Модель внутреннего блока   |              | AS07BS4HRA        | AS09BS4HRA        | AS12BS4HRA        | AS18BS4HRA        | AS24BS4HRA        |
|--|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Мощность, номинал, (мин. ~ макс.)  | Охлаждение   | 2                 | 2,7 (0,80 ~ 3,40) | 3,6 (1,00 ~ 4,20) | 5,2 (1,30 ~ 6,80) | 7,0 (2,20 ~ 8,50) |
|  | Обогрев      | 2,3               | 2,8 (1,00 ~ 4,60) | 3,7 (1,10 ~ 5,40) | 5,8 (1,40 ~ 6,90) | 7,5 (2,40 ~ 9,80) |
| Электропитание, Ф / В / Гц   |              | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, высокая скорость, м³/час                                       |              | 600               | 600               | 650               | 900               | 1200              |
| Уровень звукового давления (высок. / сред. / низ. / сверхниз. скорость), дБ(А) |              | 39 / 34 / 27 / 21 | 39 / 34 / 27 / 21 | 40 / 35 / 31 / 22 | 44 / 40 / 35 / 28 | 47 / 43 / 37 / 30 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм   | Без упаковки | 855 x 204 x 280   | 855 x 204 x 280   | 855 x 204 x 280   | 997 x 235 x 322   | 1115 x 248 x 336  |
|  | С упаковкой  | 954 x 279 x 355   | 954 x 279 x 355   | 954 x 279 x 355   | 1085 x 329 x 403  | 1206 x 342 x 418  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг   |              | 10 / 12,2         | 10 / 12,2         | 10 / 12,2         | 13 / 16           | 16 / 19,6         |
| Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)   |              | 6,35 (1/4)        | 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)        | 9,52 (3/8)        | 12,7 (1/2)        | 15,88 (5/8)       |
| Пульт управления   |              | YR-HG             | YR-HG             | YR-HG             | YR-HG             | YR-HG             |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



### КАНАЛЬНЫЙ ТИП — СВЕРХТОНКИЕ НИЗКОНАПОРНЫЕ



AD09SS1ERA(N)(P)  
AD12SS1ERA(N)(P)

AD18SS1ERA(N)(P)  
AD24SS1ERA(N)(P)



#### ВСТРОЕННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Наличие встроенного дренажного насоса в стандартной комплектации расширяет возможности выбора монтажной позиции.

#### КОМПЛЕКТ ДЕКОРАТИВНЫХ ВОЗДУШНЫХ РЕШЕТОК (ОПЦИОНАЛЬНО)

Воздушная решетка на стороне подачи воздуха имеет два электропривода для управления потоком как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. Решетка на стороне возврата воздуха может быть установлена горизонтально и вертикально.



#### ПРОСТОТА РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОБОДНОГО НАПОРА

Внешнее статическое давление вентилятора можно плавно регулировать с помощью проводного пульта управления, а также ступенчато устанавливая его на величину 0/10/20/30 Па с помощью DIP переключателей.



#### УЛЬТРАТОНКИЙ БЛОК

Высота блока всего 185 мм, что позволяет устанавливать его за подшивным потолком с очень ограниченным свободным пространством по высоте.



#### ИНВЕРТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

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

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Комплект декоративных воздушных решеток  
Опция



Беспроводной пульт управления YR-HD  
Опция



Проводной пульт управления YR-E17  
Стандартный



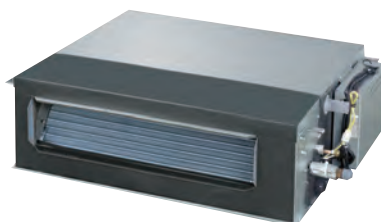
Проводной пульт управления YR-E16  
Опция



| Модель внутреннего блока  |                      | AD09SS1ERA(N)(P)                       | AD12SS1ERA(N)(P)   | AD18SS1ERA(N)(P)    | AD24SS1ERA(N)(P)    |
|---|----------------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| Мощность, номинал, (мин. ~ макс.), кВт                            | Охлаждение           | 2,7                                    | 3,50 (0,9 ~ 4,5)   | 5 (1,8 ~ 6)         | 7,1 (2 ~ 7,6)       |
|   | Обогрев              | 2,8                                    | 4,00 (1 ~ 4,8)     | 5,5 (2 ~ 6,2)       | 7,1 (3 ~ 8,3)       |
| Электропитание Ф / В / Гц   |                      | 1 / 230 / 50                           | 1 / 230 / 50       | 1 / 230 / 50        | 1 / 230 / 50        |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низ. скорость), м³/час            |                      | 530 / 460 / 390                        | 600 / 480 / 420    | 900 / 750 / 600     | 1000 / 850 / 750    |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низ. скорость), дБ(А) |                      | 29 / 28 / 25                           | 33 / 28 / 25       | 36 / 34 / 32        | 38 / 35 / 33        |
| Внеш. статично давление, Па                                       |                      | 0 / 10 / 20 / 30                       | 0 / 10 / 20 / 30   | 0 / 10 / 20 / 30    | 0 / 10 / 20 / 30    |
| 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           | 1045 x 540 x 270                       | 1045 x 540 x 270   | 1365 x 540 x 270    | 1365 x 540 x 270    |
| Вес без упаковки / в упаковке, кг                                 |                      | 16 / 21                                | 16 / 21            | 22 / 28             | 24 / 30             |
| Диаметр жидкостной, 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)         |
| Пульт управления  | Стандартно           | YR-E17                                 | YR-E17             | YR-E17              | YR-E17              |
|   | Опционально          | Проводной<br>ИК (Фотоприёмник / пульт) | YR-E16             | YR-E16              | YR-E16              |
| Панель (опционально)  | С дисплем            | P1B-890IA/D                            | P1B-890IA/D        | P1B-1210A/D         | P1B-1210A/D         |
|   | Без дисплея          | P1B-890IA                              | P1B-890IA          | P1B-1210IA          | P1B-1210IA          |
| Размеры (Ш x Г x В), мм   | Раздача воздуха      | 890 x 190 x 100                        | 890 x 190 x 100    | 1210 x 190 x 100    | 1210 x 190 x 100    |
|   | Приём воздуха        | 890 x 290,5 x 32,4                     | 890 x 290,5 x 32,4 | 1210 x 290,5 x 32,4 | 1210 x 290,5 x 32,4 |
|   | В упаковке, комплект | 938 x 335 x 220                        | 938 x 335 x 220    | 1258 x 335 x 220    | 1258 x 335 x 220    |
| Размеры в упаковке, комплект, кг                                  |                      | 4/5                                    | 4/5                | 5/6                 | 5/6                 |



## КАНАЛЬНЫЙ ТИП — СРЕДНЕНАПОРНЫЕ



AD12MS1ERA  
AD18MS1ERA

AD24MS1ERA



### МАЛАЯ ВЫСОТА БЛОКА

Высота блока всего 250 мм, что для средненапорных моделей является отличным показателем, расширяющим монтажные возможности.



### ИНВЕРТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Новая конструкция DC-вентилятора улучшенной формы и большего диаметра позволила оптимизировать распределение воздушного потока и снизить уровень шума.



### ВЫБОР СТОРОНЫ ЗАБОРА ВОЗДУХА

Для адаптации к существующим условиям монтажа можно выбрать наиболее подходящую сторону забора рециркуляционного воздуха — снизу или сзади блока.

### УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ИК-ПУЛЬТА (ОПЦИЯ)

Канальными блоками можно управлять с помощью инфракрасного пульта при наличии приёмника ИК-сигнала (RE-02).

### ВЫСОКИЙ СВОБОДНЫЙ НАПОР

Для возможности установки блока в условиях повышенного аэродинамического сопротивления подсоединяемого воздухопровода располагаемый свободный напор вентилятора увеличен до 70 Па.

### ПРОСТОТА РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОБОДНОГО НАПОРА

Внешнее статическое давление вентилятора можно регулировать с помощью проводного пульта управления, устанавливая его на величину 10/30/50/70 Па.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Беспроводной пульт  
YR-HD  
Опция



Приемник  
ИК-сигнала  
RE-02  
Опция



Проводной пульт  
управления  
YR-E17  
Стандартный



Проводной  
пульт управления  
YR-E16  
Опция



| Модель внутреннего блока  |                                    | AD12MS1ERA                | AD18MS1ERA        | AD24MS1ERA        |
|---|------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Мощность, номинал, (мин. ~ макс.), кВт                            | Охлаждение                         | 3,50 (0,9 ~ 4,5)          | 5 (1,8 ~ 6)       | 7,1 (2,0 ~ 8,2)   |
|   | Обогрев                            | 4,00 (1 ~ 4,8)            | 5,5 (2 ~ 6,2)     | 7,5 (2,5 ~ 8,5)   |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                    | 1 / 230 / 50              | 1 / 230 / 50      | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низ. скорость), м³/час            |                                    | 550 / 460 / 400           | 920 / 750 / 580   | 1300 / 1100 / 900 |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низ. скорость), дБ(А) |                                    | 36 / 33 / 29              | 36 / 33 / 29      | 42 / 38 / 35      |
| Внешнее статическое давление, Па                                  | Стандартно                         | 10 / 30 / 50 / 70         | 10 / 30 / 50 / 70 | 10 / 30 / 50 / 70 |
|   | Без упаковки                       | 672 x 655 x 250           | 957 x 655 x 270   | 957 x 655 x 270   |
| Размеры (Ш x Г x В), мм   | В упаковке                         | 920 x 820 x 340           | 1170 x 860 x 340  | 1170 x 860 x 340  |
|   | Вес без упаковки / с упаковкой, кг | 21,8 / 26                 | 25,5 / 33         | 31 / 36           |
| 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)       |
| Пульт управления  | Стандартно                         | YR-E17                    | YR-E17            | YR-E17            |
|   | Опционально                        | Проводной                 | YR-E16            | YR-E16            |
|   |                                    | ИК (Фотоприёмник / пульт) | RE-02 / YR-HD     | RE-02 / YR-HD     |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



### КАССЕТНЫЙ ТИП



AB09CS1ERA  
AB12CS1ERA(S)  
AB18CS1ERA(S)

AB24ES1ERA(S)



#### ВСТРОЕННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Встроенный дренажный насос позволяет автоматически отводить конденсат. Высота подъема в 600 мм создает идеальные условия для решения этой задачи.



#### ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

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

#### КОМПАКТНОСТЬ ДЕКОРАТИВНОЙ ПАНЕЛИ

Размер декоративной панели составляет всего 700 x 700 мм (блоки 9, 12, 18) и прекрасно гармонирует с интерьером.



#### ТИХАЯ РАБОТА

Воздушный поток плавно протекает через выпускной канал, и направление потока легко выходящего воздуха создает комфортные условия. Специально разработанная несимметричная форма лопастей вентилятора позволяет максимально снизить уровень шума.



#### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЖАЛЮЗИ

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 панели.

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Беспроводной пульт управления YR-HD

Входит в стандартную комплектацию



Проводной пульт управления YR-E16

Опция



Проводной пульт управления YR-E17

Опция



| Модель внутреннего блока                                 |              | AB09CS1ERA      | AB12CS1ERA(S)    | AB18CS1ERA(S)   | AB24ES1ERA(S)     |
|--|--------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Мощность, номинал, (мин. - макс.), кВт                   | Охлаждение   | 2,6             | 3,50 (0,9 ~ 4,5) | 5 (1,8 ~ 5,8)   | 7,1 (2 ~ 7,3)     |
|  | Обогрев      | 2,9             | 3,7 (1 ~ 4,8)    | 5,2 (2 ~ 6,5)   | 7, (2,5 ~ 8)      |
| Электропитание, Ф / В / Гц                               |              | 1 / 230 / 50    | 1 / 230 / 50     | 1 / 230 / 50    | 1 / 230 / 50      |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низ.), м³/час            |              | 620 / 520 / 450 | 620 / 520 / 450  | 700 / 620 / 500 | 1300 / 1100 / 870 |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низ.), дБ(А) |              | 40 / 36 / 32    | 40 / 36 / 32     | 42 / 37 / 35    | 44 / 40 / 36      |
| 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 без упаковки / в упаковке, кг                        |              | 17 / 20         | 18,5 / 22        | 18,5 / 22       | 25,5 / 30,5       |
| 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)       |
| Пульт управления   | Стандартно   | YR-HD           | YR-HD            | YR-HD           | YR-HD             |
|  | Опционально  | YR-E17; YR-E16  | YR-E17; YR-E16   | YR-E17; YR-E16  | YR-E17; YR-E16    |
| 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    |
|  | С упаковкой  | 740 x 750 x 115 | 740 x 750 x 115  | 740 x 750 x 115 | 985 x 985 x 115   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                       |              | 2,8 / 4,8       | 2,8 / 4,8        | 2,8 / 4,8       | 6,0 / 7,5         |

## КАССЕТНЫЙ ТИП С КРУГОВЫМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА



AB09CS2ERA  
AB12CS2ERA(S)  
AB18CS2ERA(S)

ABH071H1ERG

### ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ КОНДИЦИОНЕРА ЗАСЛОНКА ЗАКРЫВАЕТСЯ

Когда кондиционер выключен, зазор между заслонкой и панелью отсутствует. Элегантный облик.



### «СПИРАЛЬНАЯ» ПАНЕЛЬ

«Спиральный» дизайн, стильный облик.



### НОВЫЙ ДИЗАЙН ВЕНТИЛЯТОРА

Диаметр нового вентилятора, увеличенный в соответствии с аэродинамической теорией, обеспечивает минимальное сопротивление потоку воздуха. Сокращение уровня шума на 3 дБ(А).



### УВЕЛИЧЕННАЯ ПЛОЩАДЬ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ

Площадь воздухозаборной решетки этого кондиционера увеличена на 23 % в сравнении с обычными решетками, что позволило снизить скорость подачи воздуха и уровень шума.



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Беспроводной пульт YR-HD



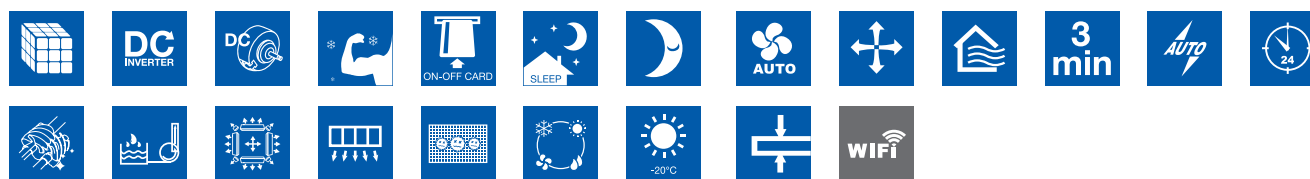
Беспроводной пульт управления YR-HBS



Проводной пульт управления YR-E17



Проводной пульт управления YR-E16



| Модель внутреннего блока  |                      | AB09CS2ERA            | AB12CS2ERA(S)         | AB18CS2ERA(S)         | ABH071H1ERG             |
|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение           | 2,6                   | 3,50 (0,9 ~ 4,5)      | 5 (1,8 ~ 5,8)         | 7,1 (2 ~ 7,3)           |
|   | Обогрев              | 2,9                   | 3,7 (1 ~ 4,8)         | 5,2 (2 ~ 6,5)         | 8,0 (2,5 ~ 8)           |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                      | 1 / 230 / 50          | 1 / 230 / 50          | 1 / 230 / 50          | 1 / 230 / 50            |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), м³/час            |                      | 620 / 520 / 450 / 350 | 620 / 520 / 450 / 350 | 700 / 620 / 500 / 400 | 1260 / 1070 / 820 / 680 |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |                      | 40 / 36 / 32 / 28     | 40 / 36 / 32 / 28     | 42 / 37 / 35 / 31     | 36 / 33 / 29 / 26       |
| Размеры блока, (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 246         |
|   | С упаковкой          | 718 x 680 x 380       | 718 x 680 x 380       | 718 x 680 x 380       | 990 x 990 x 310         |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |                      | 17 / 20               | 18,5 / 22             | 18,5 / 22             | 27 / 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)            | 9,52 (3/8)            | 12,7 (1/2)            | 15,88 (5/8)             |
| Пульт управления  | Стандартно           | YR-HD                 | YR-HD                 | YR-HD                 | /                       |
|   | Опционально          | YR-E17; YR-E16        | YR-E17; YR-E16        | YR-E17; YR-E16        | YR-HBS01; YR-E17(16)    |
| Панель  | Без датчика движения | PB-700KB              | PB-700KB              | PB-700KB              | PB-950KB                |
|   | С датчиком движения  | /                     | /                     | /                     | PB-950MB                |
| Размеры блока, (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 50          |
|   | С упаковкой          | 740 x 750 x 115       | 740 x 750 x 115       | 740 x 750 x 115       | 1000 x 1000 x 110       |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |                      | 2,8 / 4,8             | 2,8 / 4,8             | 2,8 / 4,8             | 6,5 / 9                 |

**Внимание!!!** Пульт управления для модели: ABH071H1ERG заказывается отдельно

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



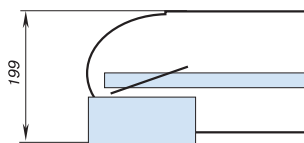
## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИП



AC12CS1ERA(S)  
AC18CS1ERA(S)  
AC24CS1ERA(S)

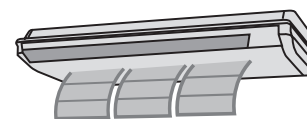
### УЛЬТРАТОНКИЙ КОРПУС ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

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



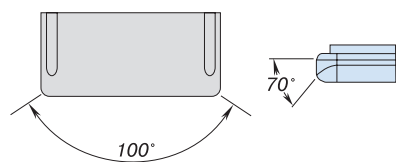
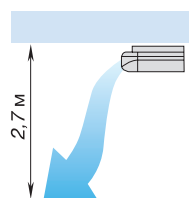
### ДОЛГОВЕЧНЫЙ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР

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

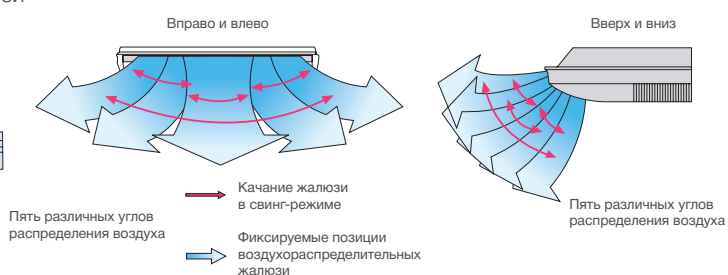


### ШИРОКИЙ УГОЛ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА

Специальная конструкция жалюзи позволяет точно распределять воздух в помещении. Угол охвата вертикальных жалюзи составляет 100°, а горизонтальных 70°.



### ДВОЙНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Беспроводной пульт управления  
YR-HD

Входит в стандартную комплектацию



Проводной пульт управления  
YR-E16

Опция



Проводной пульт управления  
YR-E17

Опция



| Модель внутреннего блока                                 |              | AC12CS1ERA(S)    | AC18CS1ERA(S)    | AC24CS1ERA(S)    |
|--|--------------|------------------|------------------|------------------|
| Мощность, номинал, (мин. ~ макс.), кВт                   | Охлаждение   | 3,5 (0,9 ~ 4,5)  | 5 (1,8 ~ 5,8)    | 6,5 (2 ~ 7,3)    |
|  | Обогрев      | 3,9 (1 ~ 4,8)    | 5,5 (2 ~ 6,5)    | 7,1 (2,5 ~ 8,0)  |
| Электропитание. Ф / В / Гц                               |              | 1 / 230 / 50     | 1 / 230 / 50     | 1 / 230 / 50     |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низ.), м³/час            |              | 650 / 550 / 450  | 800 / 720 / 650  | 800 / 720 / 650  |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низ.), дБ(А) |              | 41 / 36 / 31     | 44 / 42 / 39     | 44 / 42 / 39     |
| 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 без упаковки / с упаковкой, кг                       |              | 26,3 / 32,3      | 28,3 / 34,3      | 28,3 / 34,3      |
| 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)      |
| Пульт управления   | Стандартно   | YR-HD            | YR-HD            | YR-HD            |
|  | Опционально  | YR-E17; YR-E16   | YR-E17; YR-E16   | YR-E17; YR-E16   |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ

### 2U14CS4ERA

#### 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      | 7          | —      | —      | 2,00                          | —      | —      | 1,05                                    | 2,0   | 2,9   | 0,24                                 | 0,48  | 0,85  | 4,17 / А                         |
|            | 9          | —      | —      | 2,50                          | —      | —      | 1,05                                    | 2,5   | 3,0   | 0,24                                 | 0,60  | 0,95  | 4,17 / А                         |
|            | 12         | —      | —      | 3,50                          | —      | —      | 1,05                                    | 3,5   | 3,8   | 0,24                                 | 0,88  | 1,14  | 3,98 / А                         |
| 1 : 2      | 7          | 7      | —      | 1,95                          | 1,95   | —      | 1,2                                     | 3,9   | 4,3   | 0,28                                 | 1,02  | 1,29  | 3,84 / А                         |
|            | 7          | 9      | —      | 1,70                          | 2,20   | —      | 1,2                                     | 3,9   | 4,3   | 0,29                                 | 1,02  | 1,32  | 3,84 / А                         |
|            | 7          | 12     | —      | 1,45                          | 2,55   | —      | 1,2                                     | 4,0   | 4,4   | 0,29                                 | 1,05  | 1,36  | 3,82 / А                         |
|            | 9          | 9      | —      | 2,00                          | 2,00   | —      | 1,2                                     | 4,0   | 4,4   | 0,29                                 | 1,05  | 1,36  | 3,82 / А                         |
|            | 9          | 12     | —      | 1,80                          | 2,30   | —      | 1,2                                     | 4,1   | 4,5   | 0,29                                 | 1,07  | 1,40  | 3,83 / А                         |

#### Обогрев

| Комбинация | Комбинация |        |        | Теплопроизводительность, кВт |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |       |       | Суммарная потребляемая мощность, кВт |       |       | Энергоэффективность, COP / Класс |
|------------|------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|--|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|----------------------------------|
|            | Блок А     | Блок Б | Блок В | Блок А                       | Блок Б | Блок В | Мин.                                   | Норм. | Макс. | Мин.                                 | Норм. | Макс. |                                  |
| 1 : 1      | 7          | —      | —      | 2,3                          | —      | —      | 1,2                                    | 2,3   | 3,0   | 0,28                                 | 0,67  | 1,09  | 3,41 / В                         |
|            | 9          | —      | —      | 2,9                          | —      | —      | 1,2                                    | 2,9   | 3,5   | 0,28                                 | 0,85  | 1,27  | 3,42 / В                         |
|            | 12         | —      | —      | 3,8                          | —      | —      | 1,2                                    | 3,8   | 4,2   | 0,28                                 | 1,10  | 1,52  | 3,44 / В                         |
| 1 : 2      | 7          | 7      | —      | 2,1                          | 2,1    | —      | 1,5                                    | 4,2   | 4,6   | 0,34                                 | 1,09  | 1,56  | 3,87 / А                         |
|            | 7          | 9      | —      | 1,8                          | 2,4    | —      | 1,5                                    | 4,2   | 4,7   | 0,34                                 | 1,08  | 1,60  | 3,88 / А                         |
|            | 7          | 12     | —      | 1,6                          | 2,8    | —      | 1,5                                    | 4,4   | 4,8   | 0,34                                 | 1,12  | 1,60  | 3,92 / А                         |
|            | 9          | 9      | —      | 2,2                          | 2,2    | —      | 1,5                                    | 4,4   | 4,8   | 0,34                                 | 1,11  | 1,60  | 3,95 / А                         |
|            | 9          | 12     | —      | 2,0                          | 2,4    | —      | 1,5                                    | 4,4   | 5,0   | 0,34                                 | 1,09  | 1,65  | 4,03 / А                         |

К наружным блокам 2U14CS4ERA и 2U18FS2ERA возможно подключение только внутренних блоков настенного и напольного типов.

## 2U18FS2ERA(S)

### 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      | 7          | —      | —      | 2                             | —      | —      | 1,1                                     | 2,0   | 2,9   | 0,26                                 | 0,57  | 1,0   | 3,51 / А                         |
|            | 9          | —      | —      | 2,5                           | —      | —      | 1,1                                     | 2,5   | 3,5   | 0,26                                 | 0,7   | 1,2   | 3,50 / А                         |
|            | 12         | —      | —      | 3,5                           | —      | —      | 1,1                                     | 3,5   | 4,0   | 0,26                                 | 1,01  | 1,4   | 3,47 / А                         |
| 1 : 2      | 7          | 7      | —      | 2,5                           | 2,5    | —      | 1,3                                     | 5,0   | 5,4   | 0,33                                 | 1,5   | 1,91  | 3,33 / А                         |
|            | 7          | 9      | —      | 2,2                           | 2,8    | —      | 1,3                                     | 5,0   | 5,4   | 0,33                                 | 1,5   | 1,91  | 3,33 / А                         |
|            | 7          | 12     | —      | 1,85                          | 3,25   | —      | 1,3                                     | 5,1   | 5,6   | 0,35                                 | 1,54  | 2,0   | 3,31 / А                         |
|            | 9          | 9      | —      | 2,55                          | 2,55   | —      | 1,3                                     | 5,1   | 5,6   | 0,35                                 | 1,54  | 2,0   | 3,31 / А                         |
|            | 9          | 12     | —      | 2,1                           | 3      | —      | 1,3                                     | 5,1   | 5,7   | 0,35                                 | 1,53  | 2,03  | 3,34 / А                         |
|            | 12         | 12     | —      | 2,55                          | 2,55   | —      | 1,3                                     | 5,1   | 5,8   | 0,35                                 | 1,54  | 2,07  | 3,31 / А                         |

### Обогрев

| Комбинация | Комбинация |        |        | Теплопроизводительность, кВт |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |       |       | Суммарная потребляемая мощность, кВт |       |       | Энергоэффективность, COP / Класс |
|------------|------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|--|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|----------------------------------|
|            | Блок А     | Блок Б | Блок В | Блок А                       | Блок Б | Блок В | Мин.                                   | Норм. | Макс. | Мин.                                 | Норм. | Макс. |                                  |
| 1 : 1      | 7          | —      | —      | 2,3                          | —      | —      | 1,3                                    | 2,3   | 3,2   | 0,36                                 | 0,67  | 1,25  | 3,41 / В                         |
|            | 9          | —      | —      | 2,9                          | —      | —      | 1,3                                    | 2,9   | 3,7   | 0,36                                 | 0,85  | 1,43  | 3,42 / В                         |
|            | 12         | —      | —      | 3,8                          | —      | —      | 1,3                                    | 3,8   | 4,5   | 0,36                                 | 1,10  | 1,73  | 3,44 / В                         |
| 1 : 2      | 7          | 7      | —      | 2,8                          | 2,8    | —      | 1,6                                    | 5,6   | 6,2   | 0,41                                 | 1,53  | 2,25  | 3,65 / А                         |
|            | 7          | 9      | —      | 2,5                          | 3,1    | —      | 1,6                                    | 5,6   | 6,2   | 0,41                                 | 1,53  | 2,25  | 3,67 / А                         |
|            | 7          | 12     | —      | 2,1                          | 3,7    | —      | 1,7                                    | 5,8   | 6,4   | 0,42                                 | 1,57  | 2,25  | 3,70 / А                         |
|            | 9          | 9      | —      | 2,9                          | 2,9    | —      | 1,7                                    | 5,8   | 6,4   | 0,42                                 | 1,56  | 2,25  | 3,71 / А                         |
|            | 9          | 12     | —      | 2,4                          | 3,4    | —      | 1,8                                    | 5,8   | 6,5   | 0,43                                 | 1,56  | 2,28  | 3,72 / А                         |
|            | 12         | 12     | —      | 2,9                          | 2,9    | —      | 1,9                                    | 5,8   | 6,6   | 0,45                                 | 1,55  | 2,30  | 3,74 / А                         |

К наружным блокам 2U14CS4ERA и 2U18FS2ERA возможно подключение только внутренних блоков настенного и напольного типов.

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ

### 3U19FS1ERA(N)

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      | 7          | —      | —      | 2,0                           | —      | —      | 1,0                                     | 2,0   | 2,8   | 0,5                                  | 0,55  | 1,3   | 3,64 / А                         |
|            | 9          | —      | —      | 2,5                           | —      | —      | 1,0                                     | 2,5   | 3,1   | 0,5                                  | 0,7   | 1,34  | 3,57 / А                         |
|            | 12         | —      | —      | 3,5                           | —      | —      | 1,0                                     | 3,5   | 4,1   | 0,5                                  | 1,0   | 1,5   | 3,50 / А                         |
|            | 18         | —      | —      | 5,0                           | —      | —      | 1,5                                     | 5,0   | 5,4   | 0,5                                  | 1,5   | 1,9   | 3,33 / А                         |
|            | 24         | —      | —      | 5,4                           | —      | —      | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,6   | 2,0   | 3,38 / А                         |
| 1 : 2      | 7          | 7      | —      | 2,0                           | 2,0    | —      | 1,0                                     | 4,0   | 5,6   | 0,5                                  | 1,2   | 2,55  | 3,33 / А                         |
|            | 7          | 9      | —      | 2,0                           | 2,5    | —      | 1,0                                     | 4,5   | 5,9   | 0,5                                  | 1,4   | 2,55  | 3,21 / А                         |
|            | 7          | 12     | —      | 1,96                          | 3,44   | —      | 1,0                                     | 5,4   | 6,9   | 0,5                                  | 1,66  | 2,55  | 3,25 / А                         |
|            | 7          | 18     | —      | 1,54                          | 3,86   | —      | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,66  | 2,55  | 3,25 / А                         |
|            | 9          | 9      | —      | 2,50                          | 2,50   | —      | 1,0                                     | 5,0   | 7,0   | 0,5                                  | 1,32  | 2,55  | 3,80 / А                         |
|            | 9          | 12     | —      | 2,25                          | 3,15   | —      | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,61  | 2,55  | 3,35 / А                         |
|            | 9          | 18     | —      | 1,80                          | 3,60   | —      | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,61  | 2,55  | 3,35 / А                         |
|            | 12         | 12     | —      | 2,70                          | 2,70   | —      | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,61  | 2,55  | 3,35 / А                         |
| 1 : 3      | 7          | 7      | 7      | 1,80                          | 1,80   | 1,80   | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,50  | 2,55  | 3,60 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 1,66                          | 1,66   | 2,08   | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,50  | 2,55  | 3,60 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 1,44                          | 1,44   | 2,52   | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,50  | 2,55  | 3,60 / А                         |
|            | 7          | 7      | 18     | 1,2                           | 1,20   | 3,00   | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,50  | 2,55  | 3,60 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 1,54                          | 1,93   | 1,93   | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,40  | 2,55  | 3,85 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | 1,35                          | 1,69   | 2,36   | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,40  | 2,55  | 3,86 / А                         |
|            | 7          | 12     | 12     | 1,20                          | 2,10   | 2,10   | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,40  | 2,55  | 3,86 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 1,80                          | 1,80   | 1,80   | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,32  | 2,55  | 4,10 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | 1,59                          | 1,59   | 2,22   | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,31  | 2,55  | 4,12 / А                         |
|            | 9          | 12     | 12     | 1,42                          | 1,99   | 1,99   | 1,5                                     | 5,4   | 7,0   | 0,5                                  | 1,30  | 2,55  | 4,15 / А                         |



## 3U19FS1ERA(N)

### Обогрев

| Комбинация | Комбинация |        |        | Теплопроизводительность, кВт |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |       |       | Суммарная потребляемая мощность, кВт |       |       | Энергоэффективность, COP / Класс |
|------------|------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|--|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|----------------------------------|
|            | Блок А     | Блок Б | Блок В | Блок А                       | Блок Б | Блок В | Мин.                                   | Норм. | Макс. | Мин.                                 | Норм. | Макс. |                                  |
| 1 : 1      | 7          | —      | —      | 2,3                          | —      | —      | 1,0                                    | 2,3   | 4,0   | 0,47                                 | 0,6   | 1,50  | 3,83 / А                         |
|            | 9          | —      | —      | 2,9                          | —      | —      | 1,0                                    | 2,9   | 4,1   | 0,47                                 | 0,8   | 1,40  | 3,63 / А                         |
|            | 12         | —      | —      | 3,8                          | —      | —      | 1,0                                    | 3,8   | 4,1   | 0,47                                 | 1,05  | 1,50  | 3,62 / А                         |
|            | 18         | —      | —      | 5,5                          | —      | —      | 1,5                                    | 5,5   | 6,0   | 0,47                                 | 1,49  | 2,55  | 3,69 / А                         |
|            | 24         | —      | —      | 6,5                          | —      | —      | 1,5                                    | 6,5   | 8,1   | 0,47                                 | 1,80  | 2,55  | 3,61 / А                         |
| 1 : 2      | 7          | 7      | —      | 2,3                          | 2,3    | —      | 1,2                                    | 4,6   | 8,0   | 0,47                                 | 1,25  | 2,30  | 3,68 / А                         |
|            | 7          | 9      | —      | 2,3                          | 2,9    | —      | 1,2                                    | 5,2   | 8,1   | 0,47                                 | 1,44  | 2,30  | 3,61 / А                         |
|            | 7          | 12     | —      | 2,3                          | 3,8    | —      | 1,2                                    | 6,1   | 8,1   | 0,47                                 | 1,67  | 2,30  | 3,65 / А                         |
|            | 7          | 18     | —      | 1,92                         | 4,58   | —      | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,80  | 2,55  | 3,61 / А                         |
|            | 9          | 9      | —      | 3,00                         | 3,00   | —      | 1,8                                    | 6,0   | 8,1   | 0,50                                 | 1,46  | 2,55  | 4,10 / А                         |
|            | 9          | 12     | —      | 2,81                         | 3,69   | —      | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,76  | 2,55  | 3,69 / А                         |
|            | 9          | 18     | —      | 2,24                         | 4,26   | —      | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,77  | 2,55  | 3,67 / А                         |
|            | 12         | 12     | —      | 3,25                         | 3,25   | —      | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,77  | 2,55  | 3,67 / А                         |
| 1 : 3      | 7          | 7      | 7      | 2,17                         | 2,17   | 2,17   | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,55  | 2,55  | 4,19 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 1,99                         | 1,99   | 2,51   | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,60  | 2,55  | 4,06 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 1,78                         | 1,78   | 2,94   | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,60  | 2,55  | 4,06 / А                         |
|            | 7          | 7      | 18     | 1,48                         | 1,48   | 3,54   | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,65  | 2,55  | 3,94 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 1,85                         | 2,33   | 2,33   | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,60  | 2,55  | 4,06 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | 1,66                         | 2,09   | 2,74   | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,55  | 2,55  | 4,19 / А                         |
|            | 7          | 12     | 12     | 1,51                         | 2,49   | 2,49   | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,55  | 2,55  | 4,19 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 2,17                         | 2,17   | 2,17   | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,46  | 2,55  | 4,46 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | 1,96                         | 1,96   | 2,57   | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,45  | 2,55  | 4,48 / А                         |
|            | 9          | 12     | 12     | 1,80                         | 2,35   | 2,35   | 1,8                                    | 6,5   | 8,1   | 0,50                                 | 1,45  | 2,55  | 4,48 / А                         |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ

### 3U24GS1ERA(N)

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      | 7          | —      | —      | 2,0                           | —      | —      | 1,0                                     | 2,0   | 2,8   | 0,5                                  | 0,55  | 1,30  | 3,64 / А                         |
|            | 9          | —      | —      | 2,5                           | —      | —      | 1,0                                     | 2,5   | 3,1   | 0,5                                  | 0,70  | 1,34  | 3,57 / А                         |
|            | 12         | —      | —      | 3,5                           | —      | —      | 1,0                                     | 3,5   | 4,1   | 0,5                                  | 1,00  | 1,65  | 3,50 / А                         |
|            | 18         | —      | —      | 5,0                           | —      | —      | 1,5                                     | 5,0   | 5,4   | 0,5                                  | 1,45  | 2,00  | 3,45 / А                         |
|            | 24         | —      | —      | 6,5                           | —      | —      | 1,5                                     | 6,5   | 7,4   | 0,5                                  | 1,90  | 2,60  | 3,42 / А                         |
| 1 : 2      | 7          | 7      | —      | 2,0                           | 2,0    | —      | 1,0                                     | 4,0   | 5,6   | 0,5                                  | 1,20  | 2,60  | 3,33 / А                         |
|            | 7          | 9      | —      | 2,0                           | 2,5    | —      | 1,0                                     | 4,5   | 5,9   | 0,5                                  | 1,40  | 2,64  | 3,21 / А                         |
|            | 7          | 12     | —      | 2,0                           | 3,5    | —      | 1,0                                     | 5,5   | 6,9   | 0,5                                  | 1,70  | 2,95  | 3,24 / А                         |
|            | 7          | 18     | —      | 1,91                          | 4,79   | —      | 1,5                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 2,07  | 3,00  | 3,24 / А                         |
|            | 9          | 9      | —      | 2,50                          | 2,50   | —      | 1,0                                     | 5,0   | 6,2   | 0,5                                  | 1,55  | 2,68  | 3,23 / А                         |
|            | 9          | 12     | —      | 2,50                          | 3,50   | —      | 1,0                                     | 6,0   | 7,2   | 0,5                                  | 1,80  | 2,99  | 3,33 / А                         |
|            | 9          | 18     | —      | 2,23                          | 4,47   | —      | 1,5                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 2,00  | 3,00  | 3,35 / А                         |
|            | 12         | 12     | —      | 3,35                          | 3,35   | —      | 1,0                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 2,00  | 3,00  | 3,35 / А                         |
| 1 : 3      | 7          | 7      | 7      | 2,00                          | 2,00   | 2,00   | 1,0                                     | 6,0   | 8,2   | 0,5                                  | 1,70  | 3,00  | 3,53 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 2,00                          | 2,00   | 2,50   | 1,0                                     | 6,5   | 8,2   | 0,5                                  | 1,79  | 3,00  | 3,63 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 1,79                          | 1,79   | 3,13   | 1,0                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 1,79  | 3,00  | 3,74 / А                         |
|            | 7          | 7      | 18     | 1,49                          | 1,49   | 3,72   | 1,5                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 1,79  | 3,00  | 3,74 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 1,91                          | 2,39   | 2,39   | 1,0                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 1,76  | 3,00  | 3,81 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | 1,68                          | 2,09   | 2,93   | 1,0                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 1,76  | 3,00  | 3,81 / А                         |
|            | 7          | 12     | 12     | 1,49                          | 2,61   | 2,61   | 1,0                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 1,76  | 3,00  | 3,81 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 2,23                          | 2,23   | 2,23   | 1,0                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 1,68  | 3,00  | 4,00 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | 1,97                          | 1,97   | 2,76   | 1,0                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 1,67  | 3,00  | 4,01 / А                         |
|            | 9          | 12     | 12     | 1,76                          | 2,47   | 2,47   | 1,0                                     | 6,7   | 8,2   | 0,5                                  | 1,67  | 3,00  | 4,01 / А                         |

## 3U24GS1ERA(N)

### Обогрев

| Комбинация | Комбинация |        |        | Теплопроизводительность, кВт |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |       |       | Суммарная потребляемая мощность, кВт |       |       | Энергоэффективность, COP / Класс |
|------------|------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|--|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|----------------------------------|
|            | Блок А     | Блок Б | Блок В | Блок А                       | Блок Б | Блок В | Мин.                                   | Норм. | Макс. | Мин.                                 | Норм. | Макс. |                                  |
| 1 : 1      | 7          | —      | —      | 2,3                          | —      | —      | 1,0                                    | 2,3   | 4,0   | 0,47                                 | 0,6   | 1,4   | 3,83 / А                         |
|            | 9          | —      | —      | 2,9                          | —      | —      | 1,0                                    | 2,9   | 4,1   | 0,47                                 | 0,8   | 1,5   | 3,63 / А                         |
|            | 12         | —      | —      | 3,8                          | —      | —      | 1,0                                    | 3,8   | 4,1   | 0,47                                 | 1,05  | 1,65  | 3,62 / А                         |
|            | 18         | —      | —      | 5,5                          | —      | —      | 1,5                                    | 5,5   | 6,0   | 0,47                                 | 1,50  | 2,0   | 3,67 / А                         |
|            | 24         | —      | —      | 7,1                          | —      | —      | 1,5                                    | 7,0   | 8,6   | 0,47                                 | 1,80  | 2,60  | 3,89 / А                         |
| 1 : 2      | 7          | 7      | —      | 2,3                          | 2,3    | —      | 1,2                                    | 4,6   | 8,0   | 0,47                                 | 1,25  | 3,0   | 3,68 / А                         |
|            | 7          | 9      | —      | 2,3                          | 2,9    | —      | 1,2                                    | 5,2   | 8,1   | 0,47                                 | 1,43  | 2,9   | 3,64 / А                         |
|            | 7          | 12     | —      | 2,3                          | 3,8    | —      | 1,2                                    | 6,1   | 8,1   | 0,47                                 | 1,67  | 3,0   | 3,65 / А                         |
|            | 7          | 18     | —      | 2,3                          | 5,5    | —      | 1,8                                    | 7,8   | 9,0   | 0,50                                 | 2,14  | 3,0   | 3,64 / А                         |
|            | 9          | 9      | —      | 2,9                          | 2,9    | —      | 1,8                                    | 5,8   | 8,2   | 0,50                                 | 1,60  | 3,0   | 3,63 / А                         |
|            | 9          | 12     | —      | 2,9                          | 3,8    | —      | 1,8                                    | 6,7   | 8,2   | 0,50                                 | 1,85  | 3,0   | 3,62 / А                         |
|            | 9          | 18     | —      | 2,76                         | 5,24   | —      | 1,8                                    | 8,0   | 9,0   | 0,50                                 | 2,20  | 3,0   | 3,64 / А                         |
|            | 12         | 12     | —      | 3,80                         | 3,80   | —      | 1,8                                    | 7,6   | 8,2   | 0,50                                 | 2,10  | 3,0   | 3,62 / А                         |
| 1 : 3      | 7          | 7      | 7      | 2,30                         | 2,30   | 2,30   | 1,8                                    | 6,9   | 9,0   | 0,50                                 | 1,85  | 3,0   | 3,73 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 2,30                         | 2,30   | 2,90   | 1,8                                    | 7,5   | 9,0   | 0,50                                 | 1,9   | 3,0   | 3,95 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 2,19                         | 2,19   | 3,62   | 1,8                                    | 8,0   | 9,0   | 0,50                                 | 1,9   | 3,0   | 4,21 / А                         |
|            | 7          | 7      | 18     | 1,82                         | 1,82   | 4,36   | 1,8                                    | 8,0   | 9,0   | 0,50                                 | 1,95  | 3,0   | 4,10 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 2,27                         | 2,86   | 2,86   | 1,8                                    | 8,0   | 9,0   | 0,50                                 | 1,90  | 3,0   | 4,21 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | 2,04                         | 2,58   | 3,38   | 1,8                                    | 8,0   | 9,0   | 0,50                                 | 1,85  | 3,0   | 4,32 / А                         |
|            | 7          | 12     | 12     | 1,86                         | 3,07   | 3,07   | 1,8                                    | 8,0   | 9,0   | 0,50                                 | 1,88  | 3,0   | 4,25 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 2,67                         | 2,67   | 2,67   | 1,8                                    | 8,0   | 9,0   | 0,50                                 | 1,83  | 3,0   | 4,38 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | 2,42                         | 2,42   | 3,17   | 1,8                                    | 8,0   | 9,0   | 0,50                                 | 1,82  | 3,0   | 4,39 / А                         |
|            | 9          | 12     | 12     | 2,21                         | 2,90   | 2,90   | 1,8                                    | 8,0   | 9,0   | 0,50                                 | 1,82  | 3,0   | 4,40 / А                         |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## 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      | 7          | —      | —      | —      | 2,0                           | —      | —      | —      | 1,0                                     | 2,0   | 2,8   | 0,50                                 | 0,56  | 1,30     | 3,57 / А                         |
|            | 9          | —      | —      | —      | 2,5                           | —      | —      | —      | 1,0                                     | 2,5   | 3,1   | 0,50                                 | 0,70  | 1,34     | 3,57 / А                         |
|            | 12         | —      | —      | —      | 3,5                           | —      | —      | —      | 1,0                                     | 3,5   | 4,1   | 0,50                                 | 1,00  | 1,50     | 3,50 / А                         |
|            | 18         | —      | —      | —      | 5,0                           | —      | —      | —      | 1,5                                     | 5,0   | 5,4   | 0,50                                 | 1,50  | 1,90     | 3,33 / А                         |
|            | 24         | —      | —      | —      | 6,5                           | —      | —      | —      | 1,5                                     | 6,5   | 7,4   | 0,50                                 | 2,00  | 3,00     | 3,25 / А                         |
| 1 : 2      | 7          | 18     | —      | —      | 2,0                           | 5,0    | —      | —      | 1,0                                     | 7,0   | 8,2   | 0,50                                 | 2,16  | 3,43     | 3,24 / А                         |
|            | 7          | 24     | —      | —      | 1,79                          | 5,81   | —      | —      | 1,0                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,30  | 3,43     | 3,30 / А                         |
|            | 9          | 18     | —      | —      | 2,33                          | 4,67   | —      | —      | 1,0                                     | 7,0   | 8,5   | 0,50                                 | 2,00  | 3,43     | 3,50 / А                         |
|            | 9          | 24     | —      | —      | 2,11                          | 5,49   | —      | —      | 1,0                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,35  | 3,43     | 3,23 / А                         |
|            | 12         | 12     | —      | —      | 3,50                          | 3,50   | —      | —      | 1,0                                     | 7,0   | 8,2   | 0,50                                 | 2,10  | 3,43     | 3,33 / А                         |
|            | 12         | 18     | —      | —      | 3,13                          | 4,47   | —      | —      | 1,0                                     | 7,6   | 9,0   | 0,50                                 | 2,32  | 3,43     | 3,28 / А                         |
|            | 12         | 24     | —      | —      | 2,68                          | 4,94   | —      | —      | 1,0                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,32  | 3,43     | 3,28 / А                         |
|            | 18         | 18     | —      | —      | 3,80                          | 3,80   | —      | —      | 1,0                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,32  | 3,43     | 3,28 / А                         |
| 18         | 24         | —      | —      | 3,30   | 4,30                          | —      | —      | 1,0    | 7,6                                     | 9,0   | 0,55  | 2,32                                 | 3,43  | 3,28 / А |                                  |
| 1 : 3      | 7          | 7      | 9      | —      | 2,0                           | 2,0    | 2,5    | —      | 1,2                                     | 6,5   | 8,7   | 0,55                                 | 2,00  | 3,43     | 3,25 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | —      | 2,0                           | 2,0    | 3,5    | —      | 1,2                                     | 7,5   | 9,0   | 0,55                                 | 2,12  | 3,43     | 3,54 / А                         |
|            | 7          | 7      | 18     | —      | 1,69                          | 1,69   | 4,22   | —      | 1,2                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,12  | 3,43     | 3,58 / А                         |
|            | 7          | 7      | 24     | —      | 1,45                          | 1,45   | 4,70   | —      | 1,2                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,12  | 3,43     | 3,58 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | —      | 2,0                           | 2,5    | 2,5    | —      | 1,2                                     | 7,0   | 9,0   | 0,55                                 | 2,12  | 3,43     | 3,30 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | —      | 1,9                           | 2,38   | 3,33   | —      | 1,2                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,12  | 3,43     | 3,58 / А                         |
|            | 7          | 9      | 18     | —      | 1,6                           | 2,0    | 4,0    | —      | 1,2                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,12  | 3,43     | 3,58 / А                         |
|            | 7          | 12     | 12     | —      | 1,69                          | 2,96   | 2,96   | —      | 1,2                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,12  | 3,43     | 3,58 / А                         |
|            | 7          | 12     | 18     | —      | 1,45                          | 2,53   | 3,62   | —      | 1,2                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,12  | 3,43     | 3,58 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | —      | 2,5                           | 2,5    | 2,5    | —      | 1,2                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,00  | 3,43     | 3,80 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | —      | 2,24                          | 2,24   | 3,13   | —      | 1,2                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,00  | 3,43     | 3,80 / А                         |
|            | 9          | 9      | 18     | —      | 1,90                          | 1,90   | 3,80   | —      | 1,2                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,00  | 3,43     | 3,80 / А                         |
|            | 9          | 12     | 12     | —      | 2,00                          | 2,80   | 2,80   | —      | 1,2                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 2,00  | 3,43     | 3,80 / А                         |
| 12         | 12         | 12     | —      | 2,53   | 2,53                          | 2,53   | —      | 1,2    | 7,6                                     | 9,0   | 0,55  | 2,00                                 | 3,43  | 3,80 / А |                                  |
| 12         | 12         | 18     | —      | 2,22   | 2,22                          | 3,17   | —      | 1,2    | 7,6                                     | 9,0   | 0,55  | 2,00                                 | 3,43  | 3,80 / А |                                  |
| 1 : 4      | 7          | 7      | 7      | 7      | 1,90                          | 1,90   | 1,90   | 1,90   | 1,5                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 1,98  | 3,43     | 3,84 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 9      | 1,79                          | 1,79   | 1,79   | 2,24   | 1,5                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 1,98  | 3,43     | 3,84 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 12     | 1,60                          | 1,60   | 1,60   | 2,80   | 1,5                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 1,98  | 3,43     | 3,84 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 18     | 1,38                          | 1,38   | 1,38   | 3,45   | 1,5                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 1,98  | 3,43     | 3,84 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 9      | 1,69                          | 1,69   | 2,11   | 2,11   | 1,5                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 1,98  | 3,43     | 3,84 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 12     | 1,52                          | 1,52   | 1,9    | 2,66   | 1,5                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 1,98  | 3,43     | 3,84 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 9      | 1,60                          | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 1,5                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 1,98  | 3,43     | 3,84 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 12     | 1,45                          | 1,81   | 1,81   | 2,53   | 1,5                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 1,98  | 3,43     | 3,84 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 9      | 1,90                          | 1,90   | 1,90   | 1,90   | 1,5                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 1,98  | 3,43     | 3,84 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 12     | 1,73                          | 1,73   | 1,73   | 2,42   | 1,5                                     | 7,6   | 9,0   | 0,55                                 | 1,98  | 3,43     | 3,84 / А                         |

## 4U26HS1ERA

### Обогрев

| Комбинация | Комбинация |        |        |        | Теплопроизводительность, кВт |        |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |       |       | Суммарная потребляемая мощность, кВт |       |       | Энергоэффективность, COP / 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      | 7          | —      | —      | —      | 2,3                          | —      | —      | —      | 1,0                                    | 2,3   | 4,0   | 0,55                                 | 0,6   | 1,5   | 3,83 / А                         |
|            | 9          | —      | —      | —      | 2,9                          | —      | —      | —      | 1,0                                    | 2,9   | 4,1   | 0,55                                 | 0,8   | 1,4   | 3,63 / А                         |
|            | 12         | —      | —      | —      | 3,8                          | —      | —      | —      | 1,0                                    | 3,8   | 4,1   | 0,55                                 | 1,04  | 1,5   | 3,65 / А                         |
|            | 18         | —      | —      | —      | 5,5                          | —      | —      | —      | 1,5                                    | 5,5   | 6,0   | 0,55                                 | 1,5   | 2,6   | 3,67 / А                         |
|            | 24         | —      | —      | —      | 7,0                          | —      | —      | —      | 1,5                                    | 7     | 8,6   | 0,55                                 | 1,91  | 2,6   | 3,67 / А                         |
| 1 : 2      | 7          | 18     | —      | —      | 2,3                          | 5,5    | —      | —      | 1,2                                    | 7,8   | 9,5   | 0,5                                  | 2,13  | 3,43  | 3,66 / А                         |
|            | 7          | 24     | —      | —      | 2,13                         | 6,47   | —      | —      | 1,2                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,33  | 3,43  | 3,69 / А                         |
|            | 9          | 18     | —      | —      | 2,9                          | 5,5    | —      | —      | 1,2                                    | 8,4   | 9,5   | 0,5                                  | 2,3   | 3,43  | 3,65 / А                         |
|            | 9          | 24     | —      | —      | 2,52                         | 6,08   | —      | —      | 1,2                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,35  | 3,43  | 3,66 / А                         |
|            | 12         | 12     | —      | —      | 3,8                          | 3,8    | —      | —      | 1,2                                    | 7,6   | 8,2   | 0,5                                  | 2,1   | 3,43  | 3,62 / А                         |
|            | 12         | 18     | —      | —      | 3,51                         | 5,09   | —      | —      | 1,2                                    | 8,6   | 9,5   | 0,5                                  | 2,36  | 3,43  | 3,64 / А                         |
|            | 12         | 24     | —      | —      | 3,03                         | 5,57   | —      | —      | 1,2                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,34  | 3,43  | 3,67 / А                         |
|            | 18         | 18     | —      | —      | 4,3                          | 4,3    | —      | —      | 1,2                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,35  | 3,43  | 3,66 / А                         |
|            | 18         | 24     | —      | —      | 3,78                         | 4,82   | —      | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,35  | 3,43  | 3,66 / А                         |
| 1 : 3      | 7          | 7      | 9      | —      | 2,3                          | 2,3    | 2,9    | —      | 1,5                                    | 7,5   | 9,5   | 0,55                                 | 2,07  | 3,43  | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | —      | 2,3                          | 2,3    | 3,8    | —      | 1,5                                    | 8,4   | 9,5   | 0,55                                 | 2,16  | 3,43  | 3,89 / А                         |
|            | 7          | 7      | 18     | —      | 1,96                         | 1,96   | 4,68   | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,26  | 3,43  | 3,81 / А                         |
|            | 7          | 7      | 24     | —      | 1,71                         | 1,71   | 5,19   | —      | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,31  | 3,43  | 3,72 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | —      | 2,3                          | 2,9    | 2,9    | —      | 1,5                                    | 8,1   | 9,5   | 0,55                                 | 2,21  | 3,43  | 3,67 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | —      | 2,2                          | 2,77   | 3,63   | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,21  | 3,43  | 3,89 / А                         |
|            | 7          | 9      | 18     | —      | 1,85                         | 2,33   | 4,42   | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,26  | 3,43  | 3,81 / А                         |
|            | 7          | 12     | 12     | —      | 2,0                          | 3,3    | 3,33   | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,21  | 3,43  | 3,89 / А                         |
|            | 7          | 12     | 18     | —      | 1,71                         | 2,82   | 4,08   | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,26  | 3,43  | 3,81 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | —      | 2,87                         | 2,87   | 2,87   | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,18  | 3,43  | 3,95 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | —      | 2,6                          | 2,6    | 3,4    | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,18  | 3,43  | 3,95 / А                         |
|            | 9          | 9      | 18     | —      | 2,21                         | 2,21   | 4,19   | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,18  | 3,43  | 3,95 / А                         |
|            | 9          | 12     | 12     | —      | 2,38                         | 3,11   | 3,11   | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,18  | 3,43  | 3,95 / А                         |
|            | 12         | 12     | 12     | —      | 2,87                         | 2,87   | 2,87   | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,18  | 3,43  | 3,95 / А                         |
|            | 12         | 12     | 18     | —      | 2,49                         | 2,49   | 3,61   | —      | 1,5                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,18  | 3,43  | 3,95 / А                         |
| 1 : 4      | 7          | 7      | 7      | 7      | 2,15                         | 2,15   | 2,15   | 2,15   | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,15  | 3,43  | 4,00 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 9      | 2,02                         | 2,02   | 2,02   | 2,54   | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,15  | 3,43  | 4,00 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 12     | 1,85                         | 1,85   | 1,85   | 3,05   | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,15  | 3,43  | 4,00 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 18     | 1,6                          | 1,6    | 1,6    | 3,81   | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,15  | 3,43  | 4,00 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 9      | 1,9                          | 1,9    | 2,4    | 2,4    | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,15  | 3,43  | 4,00 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 12     | 1,75                         | 1,75   | 2,21   | 2,89   | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,15  | 3,43  | 4,00 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 9      | 1,8                          | 2,27   | 2,27   | 2,27   | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,15  | 3,43  | 4,00 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 12     | 1,66                         | 2,1    | 2,1    | 2,75   | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,15  | 3,43  | 4,00 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 9      | 2,15                         | 2,15   | 2,15   | 2,15   | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,15  | 3,43  | 4,00 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 12     | 2,0                          | 2,0    | 2,0    | 2,61   | 1,8                                    | 8,6   | 9,5   | 0,55                                 | 2,15  | 3,43  | 4,00 / А                         |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ

### 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      | 7          | —      | —      | —      | 2,0                           | —      | —      | —      | 1,0                                     | 2,0   | 2,8   | 0,5                                  | 0,56  | 1,3      | 3,57 / А                         |
|            | 9          | —      | —      | —      | 2,5                           | —      | —      | —      | 1,0                                     | 2,5   | 3,1   | 0,5                                  | 0,7   | 1,34     | 3,57 / А                         |
|            | 12         | —      | —      | —      | 3,5                           | —      | —      | —      | 1,0                                     | 3,5   | 4,1   | 0,5                                  | 1,0   | 1,5      | 3,50 / А                         |
|            | 18         | —      | —      | —      | 5,0                           | —      | —      | —      | 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                                  | 2,0   | 3,0      | 3,25 / А                         |
| 1 : 2      | 7          | 24     | —      | —      | 2,0                           | 6,5    | —      | —      | 1,0                                     | 8,5   | 9,8   | 0,55                                 | 2,62  | 3,72     | 3,24 / А                         |
|            | 9          | 18     | —      | —      | 2,5                           | 5,0    | —      | —      | 1,0                                     | 7,5   | 8,5   | 0,55                                 | 2,3   | 3,72     | 3,26 / А                         |
|            | 9          | 24     | —      | —      | 2,44                          | 6,36   | —      | —      | 1,0                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,74  | 3,72     | 3,21 / А                         |
|            | 12         | 18     | —      | —      | 3,34                          | 4,76   | —      | —      | 1,0                                     | 8,1   | 9,5   | 0,55                                 | 2,31  | 3,72     | 3,50 / А                         |
|            | 12         | 24     | —      | —      | 3,08                          | 5,72   | —      | —      | 1,0                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,72  | 3,72     | 3,24 / А                         |
|            | 18         | 18     | —      | —      | 4,4                           | 4,4    | —      | —      | 1,0                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,26 / А                         |
|            | 18         | 24     | —      | —      | 3,83                          | 4,97   | —      | —      | 1,0                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,26 / А                         |
| 24         | 24         | —      | —      | 4,4    | 4,4                           | —      | —      | 1,0    | 8,8                                     | 9,8   | 0,55  | 2,7                                  | 3,72  | 3,26 / А |                                  |
| 1 : 3      | 7          | 7      | 18     | —      | 1,96                          | 1,96   | 4,89   | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,4   | 3,72     | 3,67 / А                         |
|            | 7          | 7      | 24     | —      | 1,68                          | 1,68   | 5,45   | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,5   | 3,72     | 3,52 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | —      | 2,0                           | 2,5    | 3,5    | —      | 1,5                                     | 8,0   | 9,8   | 0,55                                 | 2,3   | 3,72     | 3,48 / А                         |
|            | 7          | 9      | 18     | —      | 1,85                          | 2,32   | 4,63   | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,4   | 3,72     | 3,67 / А                         |
|            | 7          | 9      | 24     | —      | 1,6                           | 2,0    | 5,2    | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,5   | 3,72     | 3,52 / А                         |
|            | 7          | 12     | 12     | —      | 1,96                          | 3,42   | 3,42   | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,4   | 3,72     | 3,67 / А                         |
|            | 7          | 12     | 18     | —      | 1,68                          | 2,93   | 4,19   | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,4   | 3,72     | 3,67 / А                         |
|            | 7          | 12     | 24     | —      | 1,47                          | 2,57   | 4,77   | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,5   | 3,72     | 3,52 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | —      | 2,5                           | 2,5    | 2,5    | —      | 1,5                                     | 7,5   | 9,3   | 0,55                                 | 2,3   | 3,72     | 3,26 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | —      | 2,5                           | 2,5    | 3,5    | —      | 1,5                                     | 8,5   | 9,8   | 0,55                                 | 2,35  | 3,72     | 3,62 / А                         |
|            | 9          | 9      | 18     | —      | 2,2                           | 2,2    | 4,4    | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,4   | 3,72     | 3,67 / А                         |
|            | 9          | 9      | 24     | —      | 1,91                          | 1,91   | 4,97   | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,5   | 3,72     | 3,52 / А                         |
|            | 9          | 12     | 12     | —      | 2,32                          | 3,24   | 3,24   | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,4   | 3,72     | 3,67 / А                         |
|            | 9          | 12     | 18     | —      | 2,00                          | 2,8    | 4,0    | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,4   | 3,72     | 3,67 / А                         |
|            | 9          | 12     | 24     | —      | 1,76                          | 2,46   | 4,58   | —      | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,5   | 3,72     | 3,52 / А                         |
| 12         | 12         | 12     | —      | 2,93   | 2,93                          | 2,93   | —      | 1,5    | 8,8                                     | 9,8   | 0,55  | 2,4                                  | 3,72  | 3,67 / А |                                  |
| 12         | 12         | 18     | —      | 2,57   | 2,57                          | 3,67   | —      | 1,5    | 8,8                                     | 9,8   | 0,55  | 2,4                                  | 3,72  | 3,67 / А |                                  |
| 12         | 12         | 24     | —      | 2,28   | 2,28                          | 4,24   | —      | 1,5    | 8,8                                     | 9,8   | 0,55  | 2,45                                 | 3,72  | 3,59 / А |                                  |
| 12         | 18         | 18     | —      | 2,28   | 3,26                          | 3,26   | —      | 1,5    | 8,8                                     | 9,8   | 0,55  | 2,5                                  | 3,72  | 3,52 / 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 : 4      | 7          | 7      | 7      | 7      | 2,0                           | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 1,5                                     | 8,0   | 9,8   | 0,55                                 | 2,44  | 3,72     | 3,28 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 9      | 2,0                           | 2,0    | 2,0    | 2,5    | 1,5                                     | 8,5   | 9,8   | 0,55                                 | 2,46  | 3,72     | 3,46 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 12     | 1,85                          | 1,85   | 1,85   | 3,24   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,46  | 3,72     | 3,58 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 18     | 1,6                           | 1,6    | 1,6    | 4,0    | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,47  | 3,72     | 3,56 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 24     | 1,41                          | 1,41   | 1,41   | 4,58   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,46  | 3,72     | 3,58 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 9      | 1,96                          | 1,96   | 2,44   | 2,44   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,46  | 3,72     | 3,58 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 12     | 1,76                          | 1,76   | 2,2    | 3,08   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,46  | 3,72     | 3,58 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 18     | 1,53                          | 1,53   | 1,91   | 3,83   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,44  | 3,72     | 3,61 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 24     | 1,35                          | 1,35   | 1,69   | 4,4    | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,45  | 3,72     | 3,59 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 12     | 1,6                           | 1,6    | 2,8    | 2,8    | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,42  | 3,72     | 3,64 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 18     | 1,53                          | 1,53   | 1,91   | 3,83   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,43  | 3,72     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 9      | 1,85                          | 2,32   | 2,32   | 2,32   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,43  | 3,72     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 12     | 1,68                          | 2,1    | 2,1    | 2,93   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,43  | 3,72     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 18     | 1,47                          | 1,83   | 1,83   | 3,67   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,43  | 3,72     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | 12     | 1,53                          | 1,91   | 2,68   | 2,68   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,31  | 3,72     | 3,81 / А                         |
|            | 7          | 12     | 12     | 12     | 1,41                          | 2,46   | 2,46   | 2,46   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,31  | 3,72     | 3,81 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 9      | 2,2                           | 2,2    | 2,2    | 2,2    | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,32  | 3,72     | 3,80 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 12     | 2,0                           | 2,0    | 2,0    | 2,8    | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,32  | 3,72     | 3,80 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | 12     | 1,83                          | 1,83   | 2,57   | 2,57   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,32  | 3,72     | 3,80 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | 18     | 1,63                          | 1,63   | 2,28   | 3,26   | 1,5                                     | 8,8   | 9,8   | 0,55                                 | 2,31  | 3,72     | 3,81 / А                         |
| 9          | 12         | 12     | 12     | 1,69   | 2,37                          | 2,37   | 2,37   | 1,5    | 8,8                                     | 9,8   | 0,55  | 2,31                                 | 3,72  | 3,81 / А |                                  |
| 12         | 12         | 12     | 12     | 2,2    | 2,2                           | 2,2    | 2,2    | 1,5    | 8,8                                     | 9,8   | 0,55  | 2,31                                 | 3,72  | 3,81 / А |                                  |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ

### 4U30HS1ERA

Обогрев

| Комбинация | Комбинация |        |        |        | Теплопроизводительность, кВт |        |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |       |       | Суммарная потребляемая мощность, кВт |       |          | Энергоэффективность, COP / 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      | 7          | —      | —      | —      | 2,3                          | —      | —      | —      | 1,0                                    | 2,3   | 4,0   | 0,55                                 | 0,6   | 1,5      | 3,83 / А                         |
|            | 9          | —      | —      | —      | 2,9                          | —      | —      | —      | 1,0                                    | 2,9   | 4,1   | 0,55                                 | 0,8   | 1,4      | 3,63 / А                         |
|            | 12         | —      | —      | —      | 3,8                          | —      | —      | —      | 1,0                                    | 3,8   | 4,1   | 0,55                                 | 1,04  | 1,5      | 3,65 / А                         |
|            | 18         | —      | —      | —      | 5,5                          | —      | —      | —      | 1,5                                    | 5,5   | 6,0   | 0,55                                 | 1,52  | 2,6      | 3,62 / А                         |
|            | 24         | —      | —      | —      | 7,0                          | —      | —      | —      | 1,5                                    | 7,0   | 8,6   | 0,55                                 | 1,8   | 2,6      | 3,89 / А                         |
| 1 : 2      | 7          | 24     | —      | —      | 2,3                          | 7,0    | —      | —      | 1,2                                    | 9,3   | 10,5  | 0,5                                  | 2,55  | 3,72     | 3,65 / А                         |
|            | 9          | 18     | —      | —      | 2,9                          | 5,5    | —      | —      | 1,2                                    | 8,4   | 10,5  | 0,5                                  | 2,3   | 3,72     | 3,65 / А                         |
|            | 9          | 24     | —      | —      | 2,87                         | 6,93   | —      | —      | 1,2                                    | 9,8   | 10,5  | 0,5                                  | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 12         | 18     | —      | —      | 3,68                         | 5,32   | —      | —      | 1,2                                    | 9,0   | 10,5  | 0,5                                  | 2,37  | 3,72     | 3,80 / А                         |
|            | 12         | 24     | —      | —      | 3,45                         | 6,35   | —      | —      | 1,2                                    | 9,8   | 10,5  | 0,5                                  | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 18         | 18     | —      | —      | 4,9                          | 4,9    | —      | —      | 1,2                                    | 9,8   | 10,5  | 0,5                                  | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 18         | 24     | —      | —      | 4,31                         | 5,49   | —      | —      | 1,2                                    | 9,8   | 10,5  | 0,5                                  | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
| 24         | 24         | —      | —      | 4,9    | 4,9                          | —      | —      | 1,2    | 9,8                                    | 10,5  | 0,5   | 2,71                                 | 3,72  | 3,62 / А |                                  |
| 1 : 3      | 7          | 7      | 18     | —      | 2,23                         | 2,23   | 5,34   | —      | 1,2                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 7      | 24     | —      | 1,94                         | 1,94   | 5,91   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | —      | 2,3                          | 2,9    | 3,8    | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,4   | 3,72     | 3,75 / А                         |
|            | 7          | 9      | 18     | —      | 2,11                         | 2,66   | 5,04   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 9      | 24     | —      | 1,85                         | 2,33   | 5,62   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 7          | 12     | 12     | —      | 2,28                         | 3,76   | 3,76   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 7          | 12     | 18     | —      | 1,94                         | 3,21   | 4,65   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 12     | 24     | —      | 1,72                         | 2,84   | 5,24   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | —      | 2,9                          | 2,9    | 2,9    | —      | 1,5                                    | 8,7   | 10,5  | 0,55                                 | 2,2   | 3,72     | 3,95 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | —      | 2,9                          | 2,9    | 3,8    | —      | 1,5                                    | 9,6   | 10,5  | 0,55                                 | 2,65  | 3,72     | 3,62 / А                         |
|            | 9          | 9      | 18     | —      | 2,52                         | 2,52   | 4,77   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,5   | 3,72     | 3,92 / А                         |
|            | 9          | 9      | 24     | —      | 2,22                         | 2,22   | 5,36   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 9          | 12     | 12     | —      | 2,71                         | 3,55   | 3,55   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 9          | 12     | 18     | —      | 2,33                         | 3,05   | 4,42   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 9          | 12     | 24     | —      | 2,07                         | 2,72   | 5,01   | —      | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
| 12         | 12         | 12     | —      | 3,27   | 3,27                         | 3,27   | —      | 1,5    | 9,8                                    | 10,5  | 0,55  | 2,58                                 | 3,72  | 3,8 / А  |                                  |
| 12         | 12         | 18     | —      | 2,84   | 2,84                         | 4,11   | —      | 1,5    | 9,8                                    | 10,5  | 0,55  | 2,6                                  | 3,72  | 3,77 / А |                                  |
| 12         | 12         | 24     | —      | 2,55   | 2,55                         | 4,7    | —      | 1,5    | 9,8                                    | 10,5  | 0,55  | 2,65                                 | 3,72  | 3,7 / А  |                                  |
| 12         | 18         | 18     | —      | 2,52   | 3,64                         | 3,64   | —      | 1,5    | 9,8                                    | 10,5  | 0,55  | 2,75                                 | 3,72  | 3,56 / А |                                  |



## 4U30HS1ERA

### Обогрев

| Комбинация | Комбинация |        |        |        | Теплопроизводительность, кВт |        |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |       |       | Суммарная потребляемая мощность, кВт |       |          | Энергоэффективность, COP / Класс |
|------------|------------|--------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|--------|--|-------|-------|--------------------------------------|-------|----------|----------------------------------|
|            | Блок А     | Блок Б | Блок В | Блок Г | Блок А                       | Блок Б | Блок В | Блок Г | Мин.                                   | Норм. | Макс. | Мин.                                 | Норм. | Макс.    |                                  |
| 1 : 4      | 7          | 7      | 7      | 7      | 2,3                          | 2,3    | 2,3    | 2,3    | 1,5                                    | 9,2   | 10,5  | 0,55                                 | 2,38  | 3,72     | 3,87 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 9      | 2,3                          | 2,3    | 2,3    | 2,9    | 1,5                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 12     | 2,11                         | 2,11   | 2,11   | 3,48   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 18     | 1,82                         | 1,82   | 1,82   | 4,35   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 24     | 1,62                         | 1,62   | 1,62   | 4,94   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 9      | 2,17                         | 2,17   | 2,73   | 2,73   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 12     | 1,99                         | 1,99   | 2,52   | 3,3    | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 18     | 1,73                         | 1,73   | 2,19   | 4,15   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 24     | 1,55                         | 1,55   | 1,96   | 4,73   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,65  | 3,72     | 3,70 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 12     | 1,85                         | 1,85   | 3,05   | 3,05   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 18     | 1,62                         | 1,62   | 2,68   | 3,88   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 9      | 2,05                         | 2,58   | 2,58   | 2,58   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 12     | 1,89                         | 2,39   | 2,39   | 3,13   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,72     | 3,77 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 18     | 1,66                         | 2,09   | 2,09   | 3,96   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,7   | 3,72     | 3,63 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | 12     | 1,76                         | 2,22   | 2,91   | 2,91   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,39  | 3,72     | 4,11 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | 12     | 1,65                         | 2,72   | 2,72   | 2,72   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,39  | 3,72     | 4,11 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 9      | 2,45                         | 2,45   | 2,45   | 2,45   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,39  | 3,72     | 4,10 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 12     | 2,27                         | 2,27   | 2,27   | 2,98   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,39  | 3,72     | 4,10 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | 12     | 2,12                         | 2,12   | 2,78   | 2,78   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,39  | 3,72     | 4,11 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | 18     | 1,88                         | 1,88   | 2,47   | 3,57   | 1,8                                    | 9,8   | 10,5  | 0,55                                 | 2,39  | 3,72     | 4,11 / А                         |
| 9          | 12         | 12     | 12     | 1,99   | 2,6                          | 2,6    | 2,6    | 1,8    | 9,8                                    | 10,5  | 0,55  | 2,39                                 | 3,72  | 4,11 / А |                                  |
| 12         | 12         | 12     | 12     | 2,45   | 2,45                         | 2,45   | 2,45   | 1,8    | 9,8                                    | 10,5  | 0,55  | 2,39                                 | 3,72  | 4,11 / А |                                  |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## 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      | 7          | —      | —      | —      | —      | 2,0                           | —      | —      | —      | —      | 1,0                                     | 2,0   | 2,8   | 0,5                                  | 0,62  | 1,3      | 3,21 / A                         |
|            | 9          | —      | —      | —      | —      | 2,5                           | —      | —      | —      | —      | 1,0                                     | 2,5   | 3,1   | 0,5                                  | 0,78  | 1,34     | 3,21 / A                         |
|            | 12         | —      | —      | —      | —      | 3,5                           | —      | —      | —      | —      | 1,0                                     | 3,5   | 4,1   | 0,5                                  | 1,09  | 1,5      | 3,21 / A                         |
|            | 18         | —      | —      | —      | —      | 5,0                           | —      | —      | —      | —      | 1,5                                     | 5,0   | 5,4   | 0,5                                  | 1,56  | 1,9      | 3,21 / A                         |
|            | 24         | —      | —      | —      | —      | 6,5                           | —      | —      | —      | —      | 1,5                                     | 6,5   | 7,4   | 0,5                                  | 2,02  | 3,0      | 3,22 / A                         |
| 1 : 2      | 7          | 18     | —      | —      | —      | 2,0                           | 5,0    | —      | —      | —      | 1,0                                     | 7,0   | 8,2   | 0,5                                  | 2,18  | 3,92     | 3,21 / A                         |
|            | 7          | 24     | —      | —      | —      | 2,0                           | 6,5    | —      | —      | —      | 1,0                                     | 8,5   | 10,2  | 0,5                                  | 2,65  | 3,92     | 3,21 / A                         |
|            | 9          | 18     | —      | —      | —      | 2,5                           | 5,0    | —      | —      | —      | 1,0                                     | 7,5   | 8,5   | 0,5                                  | 2,34  | 3,92     | 3,21 / A                         |
|            | 9          | 24     | —      | —      | —      | 2,5                           | 6,5    | —      | —      | —      | 1,0                                     | 9,0   | 10,5  | 0,5                                  | 2,8   | 3,92     | 3,21 / A                         |
|            | 12         | 18     | —      | —      | —      | 3,5                           | 5,0    | —      | —      | —      | 1,0                                     | 8,5   | 9,5   | 0,5                                  | 2,65  | 3,92     | 3,21 / A                         |
|            | 12         | 24     | —      | —      | —      | 3,5                           | 6,5    | —      | —      | —      | 1,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,5                                  | 3,1   | 3,92     | 3,23 / A                         |
|            | 18         | 18     | —      | —      | —      | 4,6                           | 4,6    | —      | —      | —      | 1,0                                     | 9,2   | 10,8  | 0,5                                  | 2,79  | 3,92     | 3,3 / A                          |
|            | 18         | 24     | —      | —      | —      | 4,35                          | 5,65   | —      | —      | —      | 1,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,5                                  | 3,1   | 3,92     | 3,22 / A                         |
| 1 : 3      | 7          | 7      | 12     | —      | —      | 2,0                           | 2,0    | 3,5    | —      | —      | 1,5                                     | 7,5   | 9,7   | 0,55                                 | 2,34  | 3,92     | 3,21 / A                         |
|            | 7          | 7      | 18     | —      | —      | 2,0                           | 2,0    | 5,0    | —      | —      | 1,5                                     | 9,0   | 11,0  | 0,55                                 | 2,8   | 3,92     | 3,21 / A                         |
|            | 7          | 7      | 24     | —      | —      | 1,9                           | 1,9    | 6,19   | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,1   | 3,92     | 3,23 / A                         |
|            | 7          | 9      | 9      | —      | —      | 2,0                           | 2,5    | 2,5    | —      | —      | 1,5                                     | 7,0   | 9,0   | 0,55                                 | 2,15  | 3,92     | 3,26 / A                         |
|            | 7          | 9      | 12     | —      | —      | 2,0                           | 2,5    | 3,5    | —      | —      | 1,5                                     | 8,0   | 10,0  | 0,55                                 | 2,47  | 3,92     | 3,24 / A                         |
|            | 7          | 9      | 18     | —      | —      | 2,0                           | 2,5    | 5,0    | —      | —      | 1,5                                     | 9,5   | 11,0  | 0,55                                 | 2,96  | 3,92     | 3,21 / A                         |
|            | 7          | 9      | 24     | —      | —      | 1,82                          | 2,27   | 5,91   | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,1   | 3,92     | 3,23 / A                         |
|            | 7          | 12     | 12     | —      | —      | 2,0                           | 3,5    | 3,5    | —      | —      | 1,5                                     | 9,0   | 11,0  | 0,55                                 | 2,8   | 3,92     | 3,21 / A                         |
|            | 7          | 12     | 18     | —      | —      | 1,9                           | 3,33   | 4,76   | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,1   | 3,92     | 3,22 / A                         |
|            | 7          | 12     | 24     | —      | —      | 1,67                          | 2,92   | 5,42   | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,1   | 3,92     | 3,23 / A                         |
|            | 9          | 9      | 9      | —      | —      | 2,5                           | 2,5    | 2,5    | —      | —      | 1,5                                     | 7,5   | 9,3   | 0,55                                 | 2,3   | 3,92     | 3,26 / A                         |
|            | 9          | 9      | 12     | —      | —      | 2,5                           | 2,5    | 3,5    | —      | —      | 1,5                                     | 8,5   | 10,3  | 0,55                                 | 2,6   | 3,92     | 3,27 / A                         |
|            | 9          | 9      | 18     | —      | —      | 2,5                           | 2,5    | 5      | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,1   | 3,92     | 3,23 / A                         |
|            | 9          | 9      | 24     | —      | —      | 2,17                          | 2,17   | 5,65   | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,1   | 3,92     | 3,23 / A                         |
|            | 9          | 12     | 12     | —      | —      | 2,5                           | 3,5    | 3,5    | —      | —      | 1,5                                     | 9,5   | 11,0  | 0,55                                 | 2,9   | 3,92     | 3,28 / A                         |
|            | 9          | 12     | 18     | —      | —      | 2,27                          | 3,18   | 4,55   | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,05  | 3,92     | 3,28 / A                         |
|            | 9          | 12     | 24     | —      | —      | 2                             | 2,8    | 5,2    | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,05  | 3,92     | 3,28 / A                         |
|            | 12         | 12     | 12     | —      | —      | 3,33                          | 3,33   | 3,33   | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,05  | 3,92     | 3,28 / A                         |
|            | 12         | 12     | 18     | —      | —      | 2,92                          | 2,92   | 4,17   | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,05  | 3,92     | 3,28 / A                         |
|            | 12         | 12     | 24     | —      | —      | 2,59                          | 2,59   | 4,81   | —      | —      | 1,5                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 3,05  | 3,92     | 3,28 / A                         |
| 12         | 18         | 18     | —      | —      | 2,59   | 3,7                           | 3,7    | —      | —      | 1,5    | 10,0                                    | 11,0  | 0,55  | 3,05                                 | 3,92  | 3,28 / A |                                  |
| 18         | 18         | 18     | —      | —      | 3,33   | 3,33                          | 3,33   | —      | —      | 1,8    | 10,0                                    | 11,0  | 0,55  | 3,05                                 | 3,92  | 3,28 / A |                                  |

## 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 : 4      | 7          | 7      | 7      | 7      | —      | 2,0                           | 2,0    | 2,0    | 2,0    | —      | 1,8                                     | 8,0   | 11,0  | 0,55                                 | 2,32  | 3,92     | 3,45 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 9      | —      | 2,0                           | 2,0    | 2,0    | 2,5    | —      | 1,8                                     | 8,5   | 11,0  | 0,55                                 | 2,50  | 3,92     | 3,40 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 12     | —      | 2,0                           | 2,0    | 2,0    | 3,5    | —      | 1,8                                     | 9,5   | 11,0  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,31 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 18     | —      | 1,82                          | 1,82   | 1,82   | 4,55   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,48 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 24     | —      | 1,60                          | 1,60   | 1,60   | 5,20   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,48 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 9      | —      | 2,0                           | 2,0    | 2,5    | 2,5    | —      | 1,8                                     | 9,0   | 11,0  | 0,55                                 | 2,70  | 3,92     | 3,33 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 12     | —      | 2,0                           | 2,0    | 2,5    | 3,5    | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,48 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 18     | —      | 1,74                          | 1,74   | 2,17   | 4,35   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,48 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 24     | —      | 1,54                          | 1,54   | 1,92   | 5,00   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,48 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 12     | —      | 1,82                          | 1,82   | 3,18   | 3,18   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,78  | 3,92     | 3,60 / А                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 18     | —      | 1,60                          | 1,60   | 2,80   | 4,00   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,78  | 3,92     | 3,60 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 9      | —      | 2,00                          | 2,50   | 2,50   | 2,50   | —      | 1,8                                     | 9,5   | 11,0  | 0,55                                 | 2,64  | 3,92     | 3,60 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 12     | —      | 1,9                           | 2,38   | 2,38   | 3,33   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,78  | 3,92     | 3,60 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 18     | —      | 1,67                          | 2,08   | 2,08   | 4,17   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,78  | 3,92     | 3,60 / А                         |
|            | 7          | 9      | 12     | 12     | —      | 1,74                          | 2,17   | 3,04   | 3,04   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 10,80 | 0,55                                 | 2,78  | 3,92     | 3,60 / А                         |
|            | 7          | 12     | 12     | 12     | —      | 1,60                          | 2,80   | 2,80   | 2,80   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 9      | —      | 2,50                          | 2,50   | 2,50   | 2,50   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,78  | 3,92     | 3,60 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 12     | —      | 2,27                          | 2,27   | 2,27   | 3,18   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,78  | 3,92     | 3,60 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 18     | —      | 2,0                           | 2,0    | 2,0    | 4,0    | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,78  | 3,92     | 3,60 / А                         |
|            | 9          | 9      | 12     | 12     | —      | 2,08                          | 2,08   | 2,92   | 2,92   | —      | 1,8                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,78  | 3,92     | 3,60 / А                         |
| 9          | 12         | 12     | 12     | —      | 1,92   | 2,69                          | 2,69   | 2,69   | —      | 1,8    | 10,0                                    | 11,0  | 0,55  | 2,78                                 | 3,92  | 3,60 / А |                                  |
| 12         | 12         | 12     | 12     | —      | 2,50   | 2,50                          | 2,50   | 2,50   | —      | 1,8    | 10,0                                    | 11,0  | 0,55  | 2,78                                 | 3,92  | 3,60 / А |                                  |
| 1 : 5      | 7          | 7      | 7      | 7      | 7      | 2,00                          | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 7      | 9      | 1,90                          | 1,90   | 1,90   | 1,90   | 2,38   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 7      | 12     | 1,74                          | 1,74   | 1,74   | 1,74   | 3,04   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 9      | 9      | 1,82                          | 1,82   | 1,82   | 2,27   | 2,27   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 9      | 12     | 1,67                          | 1,67   | 1,67   | 2,08   | 2,92   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 12     | 12     | 1,54                          | 1,54   | 1,54   | 2,69   | 2,69   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 9      | 9      | 1,74                          | 1,74   | 2,17   | 2,17   | 2,17   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 9      | 12     | 1,60                          | 1,60   | 2,00   | 2,00   | 2,80   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 9      | 9      | 1,67                          | 2,08   | 2,08   | 2,08   | 2,08   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 9      | 9      | 2,00                          | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 9      | 12     | 1,85                          | 1,85   | 1,85   | 1,85   | 2,59   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 12     | 12     | 1,72                          | 1,72   | 1,72   | 2,41   | 2,41   | 2,0                                     | 10,0  | 11,0  | 0,55                                 | 2,76  | 3,92     | 3,62 / А                         |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ

### 5U34HS1ERA

Обогрев

| Комбинация | Комбинация |        |        |        |        | Теплопроизводительность, кВт |        |        |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |       |       | Суммарная потребляемая мощность, кВт |       |          | Энергоэффективность, COP / 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      | 7          | —      | —      | —      | —      | 2,3                          | —      | —      | —      | —      | 1,0                                    | 2,3   | 4     | 0,5                                  | 0,63  | 1,5      | 3,65 / A                         |
|            | 9          | —      | —      | —      | —      | 2,9                          | —      | —      | —      | —      | 1,0                                    | 2,9   | 4,1   | 0,5                                  | 0,8   | 1,4      | 3,63 / A                         |
|            | 12         | —      | —      | —      | —      | 3,8                          | —      | —      | —      | —      | 1,0                                    | 3,8   | 4,1   | 0,5                                  | 1,05  | 1,5      | 3,62 / A                         |
|            | 18         | —      | —      | —      | —      | 5,5                          | —      | —      | —      | —      | 1,5                                    | 5,5   | 6,0   | 0,55                                 | 1,5   | 2,6      | 3,67 / A                         |
|            | 24         | —      | —      | —      | —      | 7,0                          | —      | —      | —      | —      | 1,5                                    | 7,0   | 8,6   | 0,55                                 | 1,9   | 2,6      | 3,68 / A                         |
| 1 : 2      | 7          | 18     | —      | —      | —      | 2,3                          | 5,5    | —      | —      | —      | 1,2                                    | 7,8   | 10,0  | 0,5                                  | 2,16  | 3,92     | 3,61 / A                         |
|            | 7          | 24     | —      | —      | —      | 2,3                          | 7,0    | —      | —      | —      | 1,2                                    | 9,3   | 11,5  | 0,5                                  | 2,58  | 3,92     | 3,60 / A                         |
|            | 9          | 18     | —      | —      | —      | 2,9                          | 5,5    | —      | —      | —      | 1,2                                    | 8,4   | 10,1  | 0,5                                  | 2,33  | 3,92     | 3,61 / A                         |
|            | 9          | 24     | —      | —      | —      | 2,9                          | 7,0    | —      | —      | —      | 1,2                                    | 9,9   | 11,5  | 0,5                                  | 2,74  | 3,92     | 3,61 / A                         |
|            | 12         | 18     | —      | —      | —      | 4,37                         | 6,33   | —      | —      | —      | 1,2                                    | 10,7  | 10,1  | 0,5                                  | 2,95  | 3,92     | 3,63 / A                         |
|            | 12         | 24     | —      | —      | —      | 3,76                         | 6,94   | —      | —      | —      | 1,2                                    | 10,7  | 11,5  | 0,5                                  | 2,95  | 3,92     | 3,63 / A                         |
|            | 18         | 18     | —      | —      | —      | 4,9                          | 4,9    | —      | —      | —      | 1,2                                    | 9,8   | 11,5  | 0,5                                  | 2,65  | 3,92     | 3,70 / A                         |
|            | 18         | 24     | —      | —      | —      | 4,71                         | 5,99   | —      | —      | —      | 1,2                                    | 10,7  | 11,5  | 0,5                                  | 2,95  | 3,92     | 3,63 / A                         |
| 24         | 24         | —      | —      | —      | 5,35   | 5,35                         | —      | —      | —      | 1,2    | 10,7                                   | 11,5  | 0,5   | 2,95                                 | 3,92  | 3,63 / A |                                  |
| 1 : 3      | 7          | 7      | 12     | —      | —      | 2,3                          | 2,3    | 3,8    | —      | —      | 1,5                                    | 8,4   | 11,5  | 0,55                                 | 2,33  | 3,92     | 3,61 / A                         |
|            | 7          | 7      | 18     | —      | —      | 2,3                          | 2,3    | 5,5    | —      | —      | 1,5                                    | 10,1  | 11,5  | 0,55                                 | 2,79  | 3,92     | 3,63 / A                         |
|            | 7          | 7      | 24     | —      | —      | 2,12                         | 2,12   | 6,46   | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,93  | 3,92     | 3,65 / A                         |
|            | 7          | 9      | 9      | —      | —      | 2,3                          | 2,9    | 2,9    | —      | —      | 1,5                                    | 8,1   | 11,5  | 0,55                                 | 2,24  | 3,92     | 3,62 / A                         |
|            | 7          | 9      | 12     | —      | —      | 2,3                          | 2,9    | 3,8    | —      | —      | 1,5                                    | 9,0   | 11,5  | 0,55                                 | 2,47  | 3,92     | 3,64 / A                         |
|            | 7          | 9      | 18     | —      | —      | 2,3                          | 2,9    | 5,5    | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,93  | 3,92     | 3,65 / A                         |
|            | 7          | 9      | 24     | —      | —      | 2,02                         | 2,54   | 6,14   | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,93  | 3,92     | 3,65 / A                         |
|            | 7          | 12     | 12     | —      | —      | 2,3                          | 3,8    | 3,8    | —      | —      | 1,5                                    | 9,9   | 11,5  | 0,55                                 | 2,72  | 3,92     | 3,64 / A                         |
|            | 7          | 12     | 18     | —      | —      | 2,12                         | 3,51   | 5,07   | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,93  | 3,92     | 3,65 / A                         |
|            | 7          | 12     | 24     | —      | —      | 1,88                         | 3,1    | 5,72   | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,93  | 3,92     | 3,65 / A                         |
|            | 9          | 9      | 9      | —      | —      | 2,9                          | 2,9    | 2,9    | —      | —      | 1,5                                    | 8,7   | 11,5  | 0,55                                 | 2,37  | 3,92     | 3,67 / A                         |
|            | 9          | 9      | 12     | —      | —      | 2,9                          | 2,9    | 3,8    | —      | —      | 1,5                                    | 9,6   | 11,5  | 0,55                                 | 2,6   | 3,92     | 3,69 / A                         |
|            | 9          | 9      | 18     | —      | —      | 2,75                         | 2,75   | 5,21   | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,9   | 3,92     | 3,69 / A                         |
|            | 9          | 9      | 24     | —      | —      | 2,42                         | 2,42   | 5,85   | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,9   | 3,92     | 3,69 / A                         |
|            | 9          | 12     | 12     | —      | —      | 2,9                          | 3,8    | 3,8    | —      | —      | 1,5                                    | 10,5  | 11,5  | 0,55                                 | 2,85  | 3,92     | 3,68 / A                         |
|            | 9          | 12     | 18     | —      | —      | 2,54                         | 3,33   | 4,82   | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,9   | 3,92     | 3,69 / A                         |
|            | 9          | 12     | 24     | —      | —      | 2,26                         | 2,97   | 5,47   | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,9   | 3,92     | 3,69 / A                         |
|            | 12         | 12     | 12     | —      | —      | 3,57                         | 3,57   | 3,57   | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,9   | 3,92     | 3,69 / A                         |
|            | 12         | 12     | 18     | —      | —      | 3,1                          | 3,1    | 4,49   | —      | —      | 1,5                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,9   | 3,92     | 3,69 / A                         |
|            | 12         | 12     | 24     | —      | —      | 2,78                         | 2,78   | 5,13   | —      | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,9   | 3,92     | 3,69 / A                         |
| 12         | 18         | 18     | —      | —      | 2,75   | 3,98                         | 3,98   | —      | —      | 1,8    | 10,7                                   | 11,5  | 0,55  | 2,9                                  | 3,92  | 3,69 / A |                                  |
| 18         | 18         | 18     | —      | —      | 3,57   | 3,57                         | 3,57   | —      | —      | 1,8    | 10,7                                   | 11,5  | 0,55  | 2,9                                  | 3,92  | 3,69 / A |                                  |

## 5U34HS1ERA

### Обогрев

| Комбинация | Комбинация |        |        |        |        | Теплопроизводительность, кВт |        |        |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |       |       | Суммарная потребляемая мощность, кВт |       |          | Энергоэффективность, COP / 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 : 4      | 7          | 7      | 7      | 7      | —      | 2,3                          | 2,3    | 2,3    | 2,3    | —      | 1,8                                    | 9,20  | 11,5  | 0,55                                 | 2,47  | 3,92     | 3,72 / A                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 9      | —      | 2,3                          | 2,3    | 2,3    | 2,9    | —      | 1,8                                    | 9,80  | 11,5  | 0,55                                 | 2,63  | 3,92     | 3,73 / A                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 12     | —      | 2,3                          | 2,3    | 2,3    | 3,8    | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,73 / A                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 18     | —      | 1,98                         | 1,98   | 1,98   | 4,75   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,73 / A                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 24     | —      | 1,77                         | 1,77   | 1,77   | 5,39   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,73 / A                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 9      | —      | 2,3                          | 2,3    | 2,9    | 2,9    | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,80  | 3,92     | 3,71 / A                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 12     | —      | 2,18                         | 2,18   | 2,75   | 3,6    | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,73 / A                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 18     | —      | 1,89                         | 1,89   | 2,39   | 4,53   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,73 / A                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 24     | —      | 1,7                          | 1,7    | 2,14   | 5,17   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,87  | 3,92     | 3,73 / A                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 12     | —      | 2,02                         | 2,02   | 3,33   | 3,33   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,68  | 3,92     | 4,00 / A                         |
|            | 7          | 7      | 12     | 18     | —      | 1,77                         | 1,77   | 2,93   | 4,23   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,68  | 3,92     | 4,00 / A                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 9      | —      | 2,24                         | 2,82   | 2,82   | 2,82   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,68  | 3,92     | 4,00 / A                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 12     | —      | 2,07                         | 2,61   | 2,61   | 3,42   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,68  | 3,92     | 4,00 / A                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 18     | —      | 1,81                         | 2,28   | 2,28   | 4,33   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,68  | 3,92     | 4,00 / A                         |
|            | 7          | 9      | 12     | 12     | —      | 1,92                         | 2,42   | 3,18   | 3,18   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 7          | 12     | 12     | 12     | —      | 1,8                          | 2,97   | 2,97   | 2,97   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,68  | 3,92     | 4,00 / A                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 9      | —      | 2,68                         | 2,68   | 2,68   | 2,68   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,68  | 3,92     | 4,00 / A                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 12     | —      | 2,48                         | 2,48   | 2,48   | 3,25   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,68  | 3,92     | 4,00 / A                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 18     | —      | 2,19                         | 2,19   | 2,19   | 4,14   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,68  | 3,92     | 4,00 / A                         |
|            | 9          | 9      | 12     | 12     | —      | 2,32                         | 2,32   | 3,03   | 3,03   | —      | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,68  | 3,92     | 4,00 / A                         |
| 9          | 12         | 12     | 12     | —      | 2,17   | 2,84                         | 2,84   | 2,84   | —      | 1,8    | 10,7                                   | 11,5  | 0,55  | 2,68                                 | 3,92  | 4,00 / A |                                  |
| 12         | 12         | 12     | 12     | —      | 2,68   | 2,68                         | 2,68   | 2,68   | —      | 1,8    | 10,7                                   | 11,5  | 0,55  | 2,68                                 | 3,92  | 4,00 / A |                                  |
| 1 : 5      | 7          | 7      | 7      | 7      | 7      | 2,14                         | 2,14   | 2,14   | 2,14   | 2,14   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 7      | 9      | 2,03                         | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,56   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 7      | 12     | 1,89                         | 1,89   | 1,89   | 1,89   | 3,13   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 9      | 9      | 1,94                         | 1,94   | 1,94   | 2,44   | 2,44   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 9      | 12     | 1,81                         | 1,81   | 1,81   | 2,28   | 2,99   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 7          | 7      | 7      | 12     | 12     | 1,70                         | 1,70   | 1,70   | 2,80   | 2,80   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 9      | 9      | 1,85                         | 1,85   | 2,33   | 2,33   | 2,33   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 7          | 7      | 9      | 9      | 12     | 1,73                         | 1,73   | 2,19   | 2,19   | 2,85   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 7          | 9      | 9      | 9      | 9      | 1,77                         | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 2,23   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 9      | 9      | 2,14                         | 2,14   | 2,14   | 2,14   | 2,14   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 9      | 12     | 2,01                         | 2,01   | 2,01   | 2,01   | 2,64   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |
|            | 9          | 9      | 9      | 12     | 12     | 1,9                          | 1,9    | 1,9    | 2,49   | 2,49   | 1,8                                    | 10,7  | 11,5  | 0,55                                 | 2,67  | 3,92     | 4,01 / A                         |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ

### 5U45LS1ERA

Охлаждение

| Комб. | Комбинации |        |        |        |        | Номинальная холодопроизводительность, кВт |        |        |        |        | Суммарная хладопроизводительность, кВт |               |                | Общая потребляемая мощность, кВт |               |                | Суммарный ток (А) при 230 В |               |                | Кэф-фициент преоб-разова-ния энергии (Вт/Вт) | Марки-ровка энерго-эффек-тивности | Сезонный коэф-фициент преоб-разова-ния энергии (Вт/Вт) | Марки-ровка энерго-эффе-ктивности |
|-------|------------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--|---------------|----------------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------|----------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
|       | Блок А     | Блок Б | Блок В | Блок Г | Блок Д | Блок А                                    | Блок Б | Блок В | Блок Г | Блок Д | Мин. значение                          | Ном. значение | Макс. значение | Мин. значение                    | Ном. значение | Макс. значение | Мин. значение               | Ном. значение | Макс. значение |  |                                   |  |                                   |
| 1 : 1 | 7          | —      | —      | —      | —      | 2,00                                      | —      | —      | —      | —      | 1,00                                   | 2,00          | 2,80           | 0,50                             | 0,62          | 1,30           | 2,20                        | 2,77          | 5,77           | 3,21   | A                                 | 5,90   | A+                                |
|       | 9          | —      | —      | —      | —      | 2,50                                      | —      | —      | —      | —      | 1,00                                   | 2,50          | 3,10           | 0,55                             | 0,78          | 1,34           | 2,20                        | 3,46          | 5,93           | 3,21   | A                                 | 5,90   | A+                                |
|       | 12         | —      | —      | —      | —      | 3,50                                      | —      | —      | —      | —      | 1,00                                   | 3,50          | 4,10           | 0,55                             | 1,09          | 1,50           | 2,20                        | 4,84          | 6,65           | 3,21   | A                                 | 5,90   | A+                                |
|       | 18         | —      | —      | —      | —      | 5,00                                      | —      | —      | —      | —      | 1,50                                   | 5,00          | 5,40           | 0,55                             | 1,56          | 1,90           | 2,20                        | 6,92          | 8,43           | 3,21   | A                                 | 5,90   | A+                                |
|       | 24         | —      | —      | —      | —      | 6,50                                      | —      | —      | —      | —      | 1,50                                   | 6,50          | 7,40           | 0,55                             | 2,02          | 3,00           | 2,20                        | 8,96          | 13,31          | 3,22   | A                                 | 5,90   | A+                                |
| 1 : 2 | 7          | 18     | —      | —      | —      | 2,00                                      | 5,00   | —      | —      | —      | 1,00                                   | 7,00          | 8,20           | 0,55                             | 2,18          | 3,61           | 2,15                        | 9,67          | 16,02          | 3,21   | A                                 | 6,20   | A++                               |
|       | 7          | 24     | —      | —      | —      | 2,00                                      | 6,50   | —      | —      | —      | 1,00                                   | 8,50          | 10,20          | 0,55                             | 2,65          | 4,21           | 2,15                        | 11,76         | 18,69          | 3,21   | A                                 | 6,20   | A++                               |
|       | 9          | 18     | —      | —      | —      | 2,50                                      | 5,00   | —      | —      | —      | 1,00                                   | 7,50          | 8,50           | 0,55                             | 2,32          | 3,65           | 2,15                        | 10,29         | 16,19          | 3,23   | A                                 | 6,20   | A++                               |
|       | 9          | 24     | —      | —      | —      | 2,50                                      | 6,50   | —      | —      | —      | 1,00                                   | 9,00          | 10,50          | 0,55                             | 2,70          | 4,25           | 2,15                        | 11,98         | 18,86          | 3,33   | A                                 | 6,20   | A++                               |
|       | 12         | 18     | —      | —      | —      | 3,50                                      | 5,00   | —      | —      | —      | 1,00                                   | 8,50          | 9,50           | 0,55                             | 2,65          | 3,65           | 2,15                        | 11,76         | 16,19          | 3,21   | A                                 | 6,20   | A++                               |
|       | 12         | 24     | —      | —      | —      | 3,50                                      | 6,50   | —      | —      | —      | 1,00                                   | 10,00         | 11,50          | 0,55                             | 3,10          | 4,25           | 2,15                        | 13,75         | 18,86          | 3,23   | A                                 | 6,20   | A++                               |
|       | 18         | 18     | —      | —      | —      | 5,00                                      | 5,00   | —      | —      | —      | 1,00                                   | 10,00         | 10,80          | 0,55                             | 3,10          | 4,00           | 2,15                        | 13,75         | 17,75          | 3,23   | A                                 | 6,20   | A++                               |
|       | 18         | 24     | —      | —      | —      | 5,00                                      | 6,50   | —      | —      | —      | 1,00                                   | 11,50         | 12,80          | 0,55                             | 3,57          | 4,60           | 2,15                        | 15,84         | 20,41          | 3,22   | A                                 | 6,20   | A++                               |
|       | 24         | 24     | —      | —      | —      | 6,10                                      | 6,10   | —      | —      | —      | 1,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,80          | 5,20           | 2,15                        | 16,86         | 23,07          | 3,21   | A                                 | 6,20   | A++                               |
| 1 : 3 | 7          | 7      | 9      | —      | —      | 2,00                                      | 2,00   | 2,50   | —      | —      | 1,50                                   | 6,50          | 8,70           | 0,55                             | 2,00          | 4,70           | 2,50                        | 8,87          | 20,85          | 3,25   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 7          | 7      | 12     | —      | —      | 2,00                                      | 2,00   | 3,50   | —      | —      | 1,50                                   | 7,50          | 9,70           | 0,55                             | 2,30          | 4,87           | 2,50                        | 10,20         | 21,61          | 3,26   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 7          | 7      | 18     | —      | —      | 2,00                                      | 2,00   | 5,00   | —      | —      | 1,50                                   | 9,00          | 11,00          | 0,55                             | 2,70          | 5,22           | 2,50                        | 11,98         | 23,16          | 3,33   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 7          | 7      | 24     | —      | —      | 2,00                                      | 2,00   | 6,50   | —      | —      | 1,50                                   | 10,50         | 13,00          | 0,55                             | 3,20          | 5,39           | 2,50                        | 14,20         | 23,90          | 3,28   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 7          | 9      | 9      | —      | —      | 2,00                                      | 2,50   | 2,50   | —      | —      | 1,50                                   | 7,00          | 9,00           | 0,55                             | 2,15          | 4,90           | 2,50                        | 9,54          | 21,74          | 3,26   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 7          | 9      | 12     | —      | —      | 2,00                                      | 2,50   | 3,50   | —      | —      | 1,50                                   | 8,00          | 10,00          | 0,55                             | 2,45          | 4,90           | 2,50                        | 10,87         | 21,74          | 3,27   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 7          | 9      | 18     | —      | —      | 2,00                                      | 2,50   | 5,00   | —      | —      | 1,50                                   | 9,50          | 11,30          | 0,55                             | 2,90          | 5,26           | 2,50                        | 12,87         | 23,34          | 3,28   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 7          | 9      | 24     | —      | —      | 2,00                                      | 2,50   | 6,50   | —      | —      | 1,50                                   | 11,00         | 13,30          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,33   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 7          | 12     | 12     | —      | —      | 2,00                                      | 3,50   | 3,50   | —      | —      | 1,50                                   | 9,00          | 11,00          | 0,55                             | 2,80          | 3,92           | 2,50                        | 12,42         | 17,40          | 3,21   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 7          | 12     | 18     | —      | —      | 2,00                                      | 3,50   | 5,00   | —      | —      | 1,50                                   | 10,50         | 12,30          | 0,55                             | 3,20          | 5,26           | 2,50                        | 14,20         | 23,34          | 3,28   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 7          | 12     | 24     | —      | —      | 2,00                                      | 3,50   | 6,50   | —      | —      | 1,50                                   | 12,00         | 11,00          | 0,55                             | 3,70          | 5,39           | 2,50                        | 16,42         | 23,90          | 3,24   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 9          | 9      | 9      | —      | —      | 2,50                                      | 2,50   | 2,50   | —      | —      | 1,50                                   | 7,50          | 9,30           | 0,55                             | 2,30          | 4,95           | 2,50                        | 10,20         | 21,96          | 3,26   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 9          | 9      | 12     | —      | —      | 2,50                                      | 2,50   | 3,50   | —      | —      | 1,50                                   | 8,50          | 10,30          | 0,55                             | 2,60          | 4,95           | 2,50                        | 11,54         | 21,96          | 3,27   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 9          | 9      | 18     | —      | —      | 2,50                                      | 2,50   | 5,00   | —      | —      | 1,50                                   | 10,00         | 11,60          | 0,55                             | 3,10          | 5,30           | 2,50                        | 13,75         | 23,51          | 3,23   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 9          | 9      | 24     | —      | —      | 2,50                                      | 2,50   | 6,50   | —      | —      | 1,50                                   | 11,50         | 13,50          | 0,55                             | 3,50          | 5,39           | 2,50                        | 15,53         | 23,90          | 3,29   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 9          | 12     | 12     | —      | —      | 2,50                                      | 3,50   | 3,50   | —      | —      | 1,50                                   | 9,50          | 11,30          | 0,55                             | 2,90          | 4,90           | 2,50                        | 12,87         | 21,74          | 3,28   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 9          | 12     | 18     | —      | —      | 2,50                                      | 3,50   | 5,00   | —      | —      | 1,50                                   | 11,00         | 12,60          | 0,55                             | 3,30          | 4,95           | 2,50                        | 14,64         | 21,96          | 3,33   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 9          | 12     | 24     | —      | —      | 2,44                                      | 3,42   | 6,34   | —      | —      | 1,50                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,70          | 5,39           | 2,50                        | 16,42         | 23,90          | 3,30   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 12         | 12     | 12     | —      | —      | 3,50                                      | 3,50   | 3,50   | —      | —      | 1,50                                   | 10,50         | 12,30          | 0,55                             | 3,25          | 4,95           | 2,50                        | 14,42         | 21,96          | 3,23   | A                                 | 6,90   | A++                               |
|       | 12         | 12     | 18     | —      | —      | 3,50                                      | 3,50   | 5,00   | —      | —      | 1,50                                   | 12,00         | 13,50          | 0,55                             | 3,70          | 5,30           | 2,50                        | 16,42         | 23,51          | 3,24   | A                                 | 6,90   | A++                               |
| 12    | 12         | 24     | —      | —      | 3,16   | 3,16                                      | 5,87   | —      | —      | 1,50   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,77                             | 5,39          | 2,50           | 16,73                       | 23,90         | 3,24           | A  | 6,90                              | A++  |                                   |
| 12    | 18         | 18     | —      | —      | 3,16   | 4,52                                      | 4,52   | —      | —      | 1,50   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,77                             | 5,39          | 2,50           | 16,73                       | 23,90         | 3,24           | A  | 6,90                              | A++  |                                   |
| 12    | 18         | 24     | —      | —      | 2,85   | 4,07                                      | 5,29   | —      | —      | 1,50   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,77                             | 5,39          | 2,50           | 16,73                       | 23,90         | 3,24           | A  | 6,90                              | A++  |                                   |
| 18    | 18         | 18     | —      | —      | 4,07   | 4,07                                      | 4,07   | —      | —      | 1,50   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,77                             | 5,39          | 2,50           | 16,73                       | 23,90         | 3,24           | A  | 6,90                              | A++  |                                   |

## 5U45LS1ERA

### Охлаждение

| Комб. | Комбинации |        |        |        |        | Номинальная холодопроизводительность, кВт |        |        |        |        | Суммарная хладопроизводительность, кВт |               |                | Общая потребляемая мощность, кВт |               |                | Суммарный ток (А) при 230 В |               |                | Коэффициент преобразования энергии (Вт/Вт) | Маркировка энергоэффективности | Сезонный коэффициент преобразования энергии (Вт/Вт) | Маркировка энергоэффективности |
|-------|------------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--|---------------|----------------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------|----------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
|       | Блок А     | Блок Б | Блок В | Блок Г | Блок Д | Блок А                                    | Блок Б | Блок В | Блок Г | Блок Д | Мин. значение                          | Ном. значение | Макс. значение | Мин. значение                    | Ном. значение | Макс. значение | Мин. значение               | Ном. значение | Макс. значение |  |                                |   |                                |
| 1 : 4 | 7          | 7      | 7      | 7      | —      | 2,00                                      | 2,00   | 2,00   | 2,00   | —      | 1,80                                   | 8,00          | 11,20          | 0,55                             | 2,45          | 5,39           | 2,50                        | 10,87         | 23,90          | 3,27                                       | A                              | 6,92  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 9      | —      | 2,00                                      | 2,00   | 2,00   | 2,50   | —      | 1,80                                   | 8,50          | 11,50          | 0,55                             | 2,60          | 5,39           | 2,50                        | 11,54         | 23,90          | 3,27                                       | A                              | 6,92  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 12     | —      | 2,00                                      | 2,00   | 2,00   | 3,50   | —      | 1,80                                   | 9,50          | 12,50          | 0,55                             | 2,90          | 5,39           | 2,50                        | 12,87         | 23,90          | 3,28                                       | A                              | 6,92  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 18     | —      | 2,00                                      | 2,00   | 2,00   | 5,00   | —      | 1,80                                   | 11,00         | 13,50          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,33                                       | A                              | 6,92  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 24     | —      | 1,95                                      | 1,95   | 1,95   | 6,34   | —      | 1,80                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,65          | 5,39           | 2,50                        | 16,19         | 23,90          | 3,34                                       | A                              | 6,92  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 9      | 9      | —      | 2,00                                      | 2,00   | 2,50   | 2,50   | —      | 1,80                                   | 9,00          | 11,80          | 0,55                             | 2,70          | 5,39           | 2,50                        | 11,98         | 23,90          | 3,33                                       | A                              | 6,92  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 9      | 12     | —      | 2,00                                      | 2,00   | 2,50   | 3,50   | —      | 1,80                                   | 10,00         | 12,80          | 0,55                             | 3,01          | 5,39           | 2,50                        | 13,35         | 23,90          | 3,32                                       | A                              | 6,92  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 9      | 18     | —      | 2,00                                      | 2,00   | 2,50   | 5,00   | —      | 1,80                                   | 11,50         | 13,50          | 0,55                             | 3,45          | 5,39           | 2,50                        | 15,31         | 23,90          | 3,33                                       | A                              | 6,92  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 9      | 24     | —      | 1,88                                      | 1,88   | 2,35   | 6,10   | —      | 1,80                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,65          | 5,39           | 2,50                        | 16,19         | 23,90          | 3,34                                       | A                              | 6,92  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 12     | 12     | —      | 2,00                                      | 2,00   | 3,50   | 3,50   | —      | 1,80                                   | 11,00         | 13,50          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,33                                       | A                              | 6,92  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 12     | 18     | —      | 1,95                                      | 1,95   | 3,42   | 4,88   | —      | 1,80                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,65          | 5,39           | 2,50                        | 16,19         | 23,90          | 3,34                                       | A                              | 7,00  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 12     | 24     | —      | 1,74                                      | 1,74   | 3,05   | 5,66   | —      | 1,80                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,65          | 5,39           | 2,50                        | 16,19         | 23,90          | 3,34                                       | A                              | 7,00  | A++                            |
|       | 7          | 9      | 9      | 12     | —      | 2,32                                      | 2,90   | 2,90   | 4,07   | —      | 1,80                                   | 12,20         | 13,10          | 0,55                             | 3,65          | 5,39           | 2,50                        | 16,19         | 23,90          | 3,34                                       | A                              | 7,00  | A++                            |
|       | 7          | 9      | 9      | 18     | —      | 2,03                                      | 2,54   | 2,54   | 5,08   | —      | 1,80                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,65          | 5,39           | 2,50                        | 16,19         | 23,90          | 3,34                                       | A                              | 7,00  | A++                            |
|       | 7          | 9      | 9      | 24     | —      | 1,81                                      | 2,26   | 2,26   | 5,87   | —      | 1,80                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,65          | 5,39           | 2,50                        | 16,19         | 23,90          | 3,34                                       | A                              | 7,00  | A++                            |
|       | 7          | 9      | 12     | 12     | —      | 2,00                                      | 2,50   | 3,50   | 3,50   | —      | 1,80                                   | 11,50         | 13,50          | 0,55                             | 3,50          | 5,39           | 2,50                        | 15,53         | 23,90          | 3,29                                       | A                              | 7,00  | A++                            |
|       | 7          | 12     | 12     | 12     | —      | 1,95                                      | 3,42   | 3,42   | 3,42   | —      | 1,80                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,60          | 5,39           | 2,50                        | 15,97         | 23,90          | 3,39                                       | A                              | 7,00  | A++                            |
|       | 9          | 9      | 9      | 9      | —      | 2,50                                      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | —      | 1,80                                   | 10,00         | 12,40          | 0,55                             | 3,01          | 5,39           | 2,50                        | 13,35         | 23,90          | 3,32                                       | A                              | 7,00  | A++                            |
|       | 9          | 9      | 9      | 12     | —      | 2,50                                      | 2,50   | 2,50   | 3,50   | —      | 1,80                                   | 11,00         | 13,40          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,33                                       | A                              | 7,00  | A++                            |
|       | 9          | 9      | 9      | 18     | —      | 2,44                                      | 2,44   | 2,44   | 4,88   | —      | 1,80                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,65          | 5,39           | 2,50                        | 16,19         | 23,90          | 3,34                                       | A                              | 7,00  | A++                            |
| 9     | 9          | 9      | 24     | —      | 2,18   | 2,18                                      | 2,18   | 5,66   | —      | 1,80   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,65                             | 5,39          | 2,50           | 16,19                       | 23,90         | 3,34           | A  | 7,00                           | A++   |                                |
| 9     | 9          | 12     | 12     | —      | 2,54   | 2,54                                      | 3,56   | 3,56   | —      | 1,80   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,64                             | 5,39          | 2,50           | 16,15                       | 23,90         | 3,35           | A  | 7,00                           | A++   |                                |
| 9     | 9          | 12     | 18     | —      | 2,26   | 2,26                                      | 3,16   | 4,52   | —      | 1,80   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,63                             | 5,39          | 2,50           | 16,11                       | 23,90         | 3,36           | A  | 7,00                           | A++   |                                |
| 9     | 12         | 12     | 12     | —      | 2,35   | 3,28                                      | 3,28   | 3,28   | —      | 1,80   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,63                             | 5,39          | 2,50           | 16,11                       | 23,90         | 3,36           | A  | 7,00                           | A++   |                                |
| 12    | 12         | 12     | 12     | —      | 3,05   | 3,05                                      | 3,05   | 3,05   | —      | 1,80   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,63                             | 5,39          | 2,50           | 16,11                       | 23,90         | 3,36           | A  | 7,00                           | A++   |                                |
| 9     | 12         | 12     | 18     | —      | 2,10   | 2,94                                      | 2,94   | 4,21   | —      | 1,80   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,63                             | 5,39          | 2,50           | 16,11                       | 23,90         | 3,36           | A  | 7,00                           | A++   |                                |
| 9     | 12         | 12     | 24     | —      | 1,91   | 2,67                                      | 2,67   | 4,96   | —      | 1,80   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,63                             | 5,39          | 2,50           | 16,11                       | 23,90         | 3,36           | A  | 7,00                           | A++   |                                |
| 1 : 5 | 7          | 7      | 7      | 7      | 7      | 2,12                                      | 2,12   | 2,12   | 2,12   | 3,71   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 7      | 9      | 2,00                                      | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 2,50   | 2,00                                   | 10,50         | 13,50          | 0,55                             | 3,20          | 5,39           | 2,50                        | 14,20         | 23,90          | 3,28                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 7      | 12     | 2,00                                      | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 3,50   | 2,00                                   | 11,50         | 13,50          | 0,55                             | 3,45          | 5,39           | 2,50                        | 15,31         | 23,90          | 3,33                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 7      | 18     | 1,88                                      | 1,88   | 1,88   | 1,88   | 4,69   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 7      | 24     | 1,68                                      | 1,68   | 1,68   | 1,68   | 5,47   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 9      | 9      | 2,00                                      | 2,00   | 2,00   | 2,50   | 2,50   | 2,00                                   | 11,00         | 13,50          | 0,55                             | 3,40          | 5,39           | 2,50                        | 15,08         | 23,90          | 3,24                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 9      | 12     | 2,03                                      | 2,03   | 2,03   | 2,54   | 3,56   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 9      | 18     | 1,81                                      | 1,81   | 1,81   | 2,26   | 4,52   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 9      | 24     | 1,63                                      | 1,63   | 1,63   | 2,03   | 5,29   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 12     | 12     | 1,88                                      | 1,88   | 1,88   | 3,28   | 3,28   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 12     | 18     | 1,68                                      | 1,68   | 1,68   | 2,94   | 4,21   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 7      | 12     | 24     | 1,53                                      | 1,53   | 1,53   | 2,67   | 4,96   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 9      | 9      | 9      | 2,12                                      | 2,12   | 2,65   | 2,65   | 2,65   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 9      | 9      | 12     | 1,95                                      | 1,95   | 2,44   | 2,44   | 3,42   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 9      | 9      | 18     | 1,74                                      | 1,74   | 2,18   | 2,18   | 4,36   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 7          | 7      | 9      | 9      | 24     | 1,57                                      | 1,57   | 1,97   | 1,97   | 5,12   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 9          | 9      | 9      | 9      | 9      | 2,44                                      | 2,44   | 2,44   | 2,44   | 2,44   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 9          | 9      | 9      | 9      | 12     | 2,26                                      | 2,26   | 2,26   | 2,26   | 3,16   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 9          | 9      | 9      | 9      | 18     | 2,03                                      | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 4,07   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
|       | 9          | 9      | 9      | 12     | 12     | 2,10                                      | 2,10   | 2,10   | 2,94   | 2,94   | 2,00                                   | 12,20         | 13,50          | 0,55                             | 3,61          | 5,39           | 2,50                        | 16,02         | 23,90          | 3,38                                       | A                              | 7,10  | A++                            |
| 9     | 9          | 9      | 12     | 18     | 2,10   | 2,10                                      | 2,10   | 2,94   | 2,94   | 2,00   | 12,20                                  | 13,50         | 0,55           | 3,61                             | 5,39          | 2,50           | 16,02                       | 23,90         | 3,38           | A  | 7,10                           | A++   |                                |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ТАБЛИЦЫ КОМБИНАЦИЙ

### 5U45LS1ERA

Обогрев

| Комб. | Комбинации |        |        |        |        | Номинальная теплопроизводительность, кВт |        |        |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |               |                | Общая потребляемая мощность, кВт |               |                | Суммарный ток (А) при 230 В |               |                | Коэффициент преобразования энергии (Вт/Вт) | Маркировка энергоэффективности | Сезонный коэффициент преобразования энергии (Вт/Вт) | Маркировка энергоэффективности |
|-------|------------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|--------|--------|--|---------------|----------------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------|----------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
|       | Блок А     | Блок Б | Блок В | Блок Г | Блок Д | Блок А                                   | Блок Б | Блок В | Блок Г | Блок Д | Мин. значение                          | Ном. значение | Макс. значение | Мин. значение                    | Ном. значение | Макс. значение | Мин. значение               | Ном. значение | Макс. значение |  |                                |   |                                |
| 1 : 1 | 7          | —      | —      | —      | —      | 2,30                                     | —      | —      | —      | —      | 1,00                                   | 2,30          | 4,00           | 0,50                             | 0,64          | 1,50           | 2,22                        | 2,82          | 6,65           | 3,62                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 9          | —      | —      | —      | —      | 2,90                                     | —      | —      | —      | —      | 1,00                                   | 2,90          | 4,10           | 0,50                             | 0,80          | 1,40           | 2,22                        | 3,55          | 6,21           | 3,63                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 12         | —      | —      | —      | —      | 3,80                                     | —      | —      | —      | —      | 1,00                                   | 3,80          | 4,10           | 0,50                             | 1,05          | 1,50           | 2,22                        | 4,66          | 6,65           | 3,62                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 18         | —      | —      | —      | —      | 5,50                                     | —      | —      | —      | —      | 1,50                                   | 5,50          | 6,00           | 0,55                             | 1,50          | 2,60           | 2,44                        | 6,65          | 11,54          | 3,67                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 24         | —      | —      | —      | —      | 7,00                                     | —      | —      | —      | —      | 1,50                                   | 7,00          | 8,60           | 0,55                             | 1,90          | 2,60           | 2,44                        | 8,43          | 11,54          | 3,68                                       | A                              | 3,6   | A                              |
| 1 : 2 | 7          | 18     | —      | —      | —      | 2,30                                     | 5,50   | —      | —      | —      | 1,20                                   | 7,80          | 10,00          | 0,55                             | 2,16          | 3,55           | 2,15                        | 9,58          | 15,75          | 3,61                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 7          | 24     | —      | —      | —      | 2,30                                     | 7,00   | —      | —      | —      | 1,20                                   | 9,30          | 12,60          | 0,55                             | 2,57          | 4,20           | 2,15                        | 11,40         | 18,63          | 3,62                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 9          | 18     | —      | —      | —      | 2,90                                     | 5,50   | —      | —      | —      | 1,20                                   | 8,40          | 10,10          | 0,55                             | 2,33          | 3,60           | 2,15                        | 10,34         | 15,97          | 3,61                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 9          | 24     | —      | —      | —      | 2,90                                     | 7,00   | —      | —      | —      | 1,20                                   | 9,90          | 12,70          | 0,55                             | 2,74          | 4,20           | 2,15                        | 12,16         | 18,63          | 3,61                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 12         | 18     | —      | —      | —      | 3,80                                     | 5,50   | —      | —      | —      | 1,20                                   | 9,30          | 10,10          | 0,55                             | 2,57          | 3,60           | 2,15                        | 11,40         | 15,97          | 3,62                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 12         | 24     | —      | —      | —      | 3,80                                     | 7,00   | —      | —      | —      | 1,20                                   | 10,80         | 12,70          | 0,55                             | 2,97          | 4,20           | 2,15                        | 13,18         | 18,63          | 3,64                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 18         | 18     | —      | —      | —      | 5,50                                     | 5,50   | —      | —      | —      | 1,20                                   | 11,00         | 12,00          | 0,55                             | 3,04          | 4,00           | 2,15                        | 13,49         | 17,75          | 3,62                                       | A                              | 3,6   | A                              |
|       | 18         | 24     | —      | —      | —      | 5,50                                     | 7,00   | —      | —      | —      | 1,20                                   | 12,50         | 14,00          | 0,55                             | 3,45          | 4,50           | 2,15                        | 15,31         | 19,96          | 3,62                                       | A                              | 3,6   | A                              |
| 1 : 3 | 7          | 7      | 9      | —      | —      | 2,30                                     | 2,30   | 2,90   | —      | —      | 1,50                                   | 7,50          | 12,10          | 0,55                             | 2,08          | 4,80           | 2,50                        | 9,23          | 21,30          | 3,61                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 7          | 7      | 12     | —      | —      | 2,30                                     | 2,30   | 3,80   | —      | —      | 1,50                                   | 8,40          | 12,10          | 0,55                             | 2,33          | 4,80           | 2,50                        | 10,34         | 21,30          | 3,61                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 7          | 7      | 18     | —      | —      | 2,30                                     | 2,30   | 5,50   | —      | —      | 1,50                                   | 10,10         | 14,00          | 0,55                             | 2,80          | 5,20           | 2,50                        | 12,42         | 23,07          | 3,61                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 7          | 7      | 24     | —      | —      | 2,30                                     | 2,30   | 7,00   | —      | —      | 1,50                                   | 11,60         | 14,00          | 0,55                             | 3,20          | 5,39           | 2,50                        | 14,20         | 23,90          | 3,63                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 7          | 9      | 9      | —      | —      | 2,30                                     | 2,90   | 2,90   | —      | —      | 1,50                                   | 8,10          | 12,20          | 0,55                             | 2,23          | 4,80           | 2,50                        | 9,89          | 21,30          | 3,63                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 7          | 9      | 12     | —      | —      | 2,30                                     | 2,90   | 3,80   | —      | —      | 1,50                                   | 9,00          | 12,20          | 0,55                             | 2,48          | 4,80           | 2,50                        | 11,00         | 21,30          | 3,63                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 7          | 9      | 18     | —      | —      | 2,30                                     | 2,90   | 5,50   | —      | —      | 1,50                                   | 10,70         | 14,00          | 0,55                             | 2,94          | 5,23           | 2,50                        | 13,04         | 23,20          | 3,64                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 7          | 9      | 24     | —      | —      | 2,30                                     | 2,90   | 7,00   | —      | —      | 1,50                                   | 12,20         | 14,00          | 0,55                             | 3,35          | 5,39           | 2,50                        | 14,86         | 23,90          | 3,64                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 7          | 12     | 12     | —      | —      | 2,30                                     | 3,80   | 3,80   | —      | —      | 1,50                                   | 9,90          | 11,50          | 0,55                             | 2,74          | 5,30           | 2,50                        | 12,16         | 23,51          | 3,61                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 7          | 12     | 18     | —      | —      | 2,30                                     | 3,80   | 5,50   | —      | —      | 1,50                                   | 11,60         | 14,00          | 0,55                             | 3,20          | 5,20           | 2,50                        | 14,20         | 23,07          | 3,63                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 7          | 12     | 24     | —      | —      | 2,23                                     | 3,68   | 6,78   | —      | —      | 1,50                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,40          | 5,39           | 2,50                        | 15,08         | 23,90          | 3,73                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 9          | 9      | 9      | —      | —      | 2,90                                     | 2,90   | 2,90   | —      | —      | 1,50                                   | 8,70          | 12,30          | 0,55                             | 2,40          | 4,90           | 2,50                        | 10,65         | 21,74          | 3,63                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 9          | 9      | 12     | —      | —      | 2,90                                     | 2,90   | 3,80   | —      | —      | 1,50                                   | 9,60          | 12,30          | 0,55                             | 2,66          | 4,90           | 2,50                        | 11,80         | 21,74          | 3,61                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 9          | 9      | 18     | —      | —      | 2,90                                     | 2,90   | 5,50   | —      | —      | 1,50                                   | 11,30         | 14,00          | 0,55                             | 3,10          | 5,20           | 2,50                        | 13,75         | 23,07          | 3,65                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 9          | 9      | 24     | —      | —      | 2,90                                     | 2,90   | 7,00   | —      | —      | 1,50                                   | 12,80         | 14,00          | 0,55                             | 3,45          | 5,39           | 2,50                        | 15,31         | 23,90          | 3,71                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 9          | 12     | 12     | —      | —      | 2,90                                     | 3,80   | 3,80   | —      | —      | 1,50                                   | 10,50         | 12,30          | 0,55                             | 2,90          | 4,80           | 2,50                        | 12,87         | 21,30          | 3,62                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 9          | 12     | 18     | —      | —      | 2,90                                     | 3,80   | 5,50   | —      | —      | 1,50                                   | 12,20         | 14,00          | 0,55                             | 3,35          | 4,90           | 2,50                        | 14,86         | 21,74          | 3,64                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 9          | 12     | 24     | —      | —      | 2,68                                     | 3,52   | 6,48   | —      | —      | 1,50                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,40          | 5,39           | 2,50                        | 15,08         | 23,90          | 3,73                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 12         | 12     | 12     | —      | —      | 3,80                                     | 3,80   | 3,80   | —      | —      | 1,50                                   | 11,40         | 12,30          | 0,55                             | 3,10          | 4,90           | 2,50                        | 13,75         | 21,74          | 3,68                                       | A                              | 3,70  | A                              |
|       | 12         | 12     | 18     | —      | —      | 3,68                                     | 3,68   | 5,32   | —      | —      | 1,50                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,40          | 5,20           | 2,50                        | 15,08         | 23,07          | 3,73                                       | A                              | 3,70  | A                              |
| 12    | 12         | 24     | —      | —      | 3,30   | 3,30                                     | 6,08   | —      | —      | 1,50   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,40                             | 5,39          | 2,50           | 15,08                       | 23,90         | 3,73           | A  | 3,70                           | A   |                                |
| 12    | 18         | 18     | —      | —      | 3,26   | 4,71                                     | 4,71   | —      | —      | 1,50   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,40                             | 5,39          | 2,50           | 15,08                       | 23,90         | 3,73           | A  | 3,70                           | A   |                                |
| 12    | 18         | 24     | —      | —      | 2,96   | 4,28                                     | 5,45   | —      | —      | 1,50   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,40                             | 5,39          | 2,50           | 15,08                       | 23,90         | 3,73           | A  | 3,70                           | A   |                                |
| 18    | 18         | 18     | —      | —      | 4,23   | 4,23                                     | 4,23   | —      | —      | 1,50   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,40                             | 5,39          | 2,50           | 15,08                       | 23,90         | 3,73           | A  | 3,70                           | A   |                                |



## 5U45LS1ERA








### Обогрев

| Комб. | Комбинации |        |        |        |        | Номинальная теплопроизводительность, кВт |        |        |        |        | Суммарная теплопроизводительность, кВт |               |                | Общая потребляемая мощность, кВт |               |                | Суммарный ток (А) при 230 В |               |                | Коэффициент преобразования энергии (Вт/Вт) | Маркировка энергоэффективности | Сезонный коэффициент преобразования энергии (Вт/Вт) | Маркировка энергоэффективности |
|-------|------------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|--------|--------|--|---------------|----------------|----------------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|---------------|----------------|--|--------------------------------|---|--------------------------------|
|       | Блок А     | Блок Б | Блок В | Блок Г | Блок Д | Блок А                                   | Блок Б | Блок В | Блок Г | Блок Д | Мин. значение                          | Ном. значение | Макс. значение | Мин. значение                    | Ном. значение | Макс. значение | Мин. значение               | Ном. значение | Макс. значение |  |                                |   |                                |
| 1 : 4 | 7          | 7      | 7      | 7      | —      | 2,30                                     | 2,30   | 2,30   | 2,30   | —      | 1,80                                   | 9,20          | 14,00          | 0,55                             | 2,50          | 5,39           | 2,50                        | 11,09         | 23,90          | 3,68                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 7      | 9      | —      | 2,30                                     | 2,30   | 2,30   | 2,90   | —      | 1,80                                   | 9,80          | 14,00          | 0,55                             | 2,70          | 5,39           | 2,50                        | 11,98         | 23,90          | 3,63                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 7      | 12     | —      | 2,30                                     | 2,30   | 2,30   | 3,80   | —      | 1,80                                   | 10,70         | 14,00          | 0,55                             | 2,90          | 5,39           | 2,50                        | 12,87         | 23,90          | 3,69                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 7      | 18     | —      | 2,30                                     | 2,30   | 2,30   | 5,50   | —      | 1,80                                   | 12,40         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,76                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 7      | 24     | —      | 2,10                                     | 2,10   | 2,10   | 6,39   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,84                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 9      | 9      | —      | 2,30                                     | 2,30   | 2,90   | 2,90   | —      | 1,80                                   | 10,40         | 14,00          | 0,55                             | 2,85          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,65                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 9      | 12     | —      | 2,30                                     | 2,30   | 2,90   | 3,80   | —      | 1,80                                   | 11,30         | 14,00          | 0,55                             | 3,10          | 5,39           | 2,50                        | 13,75         | 23,90          | 3,65                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 9      | 18     | —      | 2,24                                     | 2,24   | 2,83   | 5,36   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,84                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 9      | 24     | —      | 2,01                                     | 2,01   | 2,54   | 6,12   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,84                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 12     | 12     | —      | 2,30                                     | 2,30   | 3,80   | 3,80   | —      | 1,80                                   | 12,20         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,70                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 12     | 18     | —      | 2,10                                     | 2,10   | 3,47   | 5,02   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,84                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 7      | 12     | 24     | —      | 1,89                                     | 1,89   | 3,13   | 5,76   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,84                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 9      | 9      | 12     | —      | 2,30                                     | 2,90   | 2,90   | 3,80   | —      | 1,80                                   | 11,90         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,61                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 9      | 9      | 18     | —      | 2,14                                     | 2,70   | 2,70   | 5,13   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,84                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 9      | 9      | 24     | —      | 1,93                                     | 2,44   | 2,44   | 5,88   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,84                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 9      | 12     | 12     | —      | 2,28                                     | 2,87   | 3,76   | 3,76   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,84                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 7          | 12     | 12     | 12     | —      | 2,13                                     | 3,52   | 3,52   | 3,52   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,84                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 9          | 9      | 9      | 9      | —      | 2,90                                     | 2,90   | 2,90   | 2,90   | —      | 1,80                                   | 11,60         | 14,00          | 0,55                             | 3,10          | 5,39           | 2,50                        | 13,75         | 23,90          | 3,74                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 9          | 9      | 9      | 12     | —      | 2,90                                     | 2,90   | 2,90   | 3,80   | —      | 1,80                                   | 12,50         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,79                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 9          | 9      | 9      | 18     | —      | 2,59                                     | 2,59   | 2,59   | 4,91   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,30          | 5,39           | 2,50                        | 14,64         | 23,90          | 3,84                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 9          | 9      | 9      | 24     | —      | 2,34                                     | 2,34   | 2,34   | 5,65   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,25          | 5,39           | 2,50                        | 14,42         | 23,90          | 3,90                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 9          | 9      | 12     | 12     | —      | 2,74                                     | 2,74   | 3,60   | 3,60   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,25          | 5,39           | 2,50                        | 14,42         | 23,90          | 3,90                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 9          | 9      | 12     | 18     | —      | 2,44                                     | 2,44   | 3,19   | 4,62   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,25          | 5,39           | 2,50                        | 14,42         | 23,90          | 3,90                                       | A                              | 3,80  | A                              |
|       | 9          | 12     | 12     | 12     | —      | 2,57                                     | 3,37   | 3,37   | 3,37   | —      | 1,80                                   | 12,68         | 14,00          | 0,55                             | 3,25          | 5,39           | 2,50                        | 14,42         | 23,90          | 3,90                                       | A                              | 3,80  | A                              |
| 12    | 12         | 12     | 12     | —      | 3,17   | 3,17                                     | 3,17   | 3,17   | —      | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,25                             | 5,39          | 2,50           | 14,42                       | 23,90         | 3,90           | A  | 3,80                           | A   |                                |
| 9     | 12         | 12     | 18     | —      | 2,30   | 3,01                                     | 3,01   | 4,36   | —      | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,25                             | 5,39          | 2,50           | 14,42                       | 23,90         | 3,90           | A  | 3,80                           | A   |                                |
| 9     | 12         | 12     | 24     | —      | 2,10   | 2,75                                     | 2,75   | 5,07   | —      | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,80                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 7      | 7      | 18     | 1,98   | 1,98                                     | 1,98   | 1,98   | 4,74   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 7      | 7      | 24     | 1,80   | 1,80                                     | 1,80   | 1,80   | 5,48   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 7      | 9      | 9      | 2,30   | 2,30                                     | 2,30   | 2,90   | 2,90   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 7      | 9      | 12     | 2,14   | 2,14                                     | 2,14   | 2,70   | 3,54   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 7      | 9      | 18     | 1,91   | 1,91                                     | 1,91   | 2,40   | 4,56   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 7      | 9      | 24     | 1,74   | 1,74                                     | 1,74   | 2,19   | 5,28   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 7      | 12     | 12     | 2,01   | 2,01                                     | 2,01   | 3,32   | 3,32   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 7      | 12     | 18     | 1,80   | 1,80                                     | 1,80   | 2,97   | 4,30   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 7      | 12     | 24     | 1,65   | 1,65                                     | 1,65   | 2,72   | 5,01   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 9      | 9      | 9      | 2,19   | 2,19                                     | 2,76   | 2,76   | 2,76   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 9      | 9      | 12     | 2,05   | 2,05                                     | 2,59   | 2,59   | 3,39   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 9      | 9      | 18     | 1,83   | 1,83                                     | 2,31   | 2,31   | 4,39   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 7     | 7          | 9      | 9      | 24     | 1,68   | 1,68                                     | 2,11   | 2,11   | 5,10   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 9     | 9          | 9      | 9      | 9      | 2,54   | 2,54                                     | 2,54   | 2,54   | 2,54   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 9     | 9          | 9      | 9      | 12     | 2,39   | 2,39                                     | 2,39   | 2,39   | 3,13   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 9     | 9          | 9      | 9      | 18     | 2,15   | 2,15                                     | 2,15   | 2,15   | 4,08   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 9     | 9          | 9      | 12     | 12     | 2,26   | 2,26                                     | 2,26   | 2,96   | 2,96   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |
| 9     | 9          | 9      | 12     | 18     | 2,04   | 2,04                                     | 2,04   | 2,68   | 3,87   | 1,80   | 12,68                                  | 14,00         | 0,55           | 3,24                             | 5,39          | 2,50           | 14,37                       | 23,90         | 3,91           | A  | 3,85                           | A   |                                |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

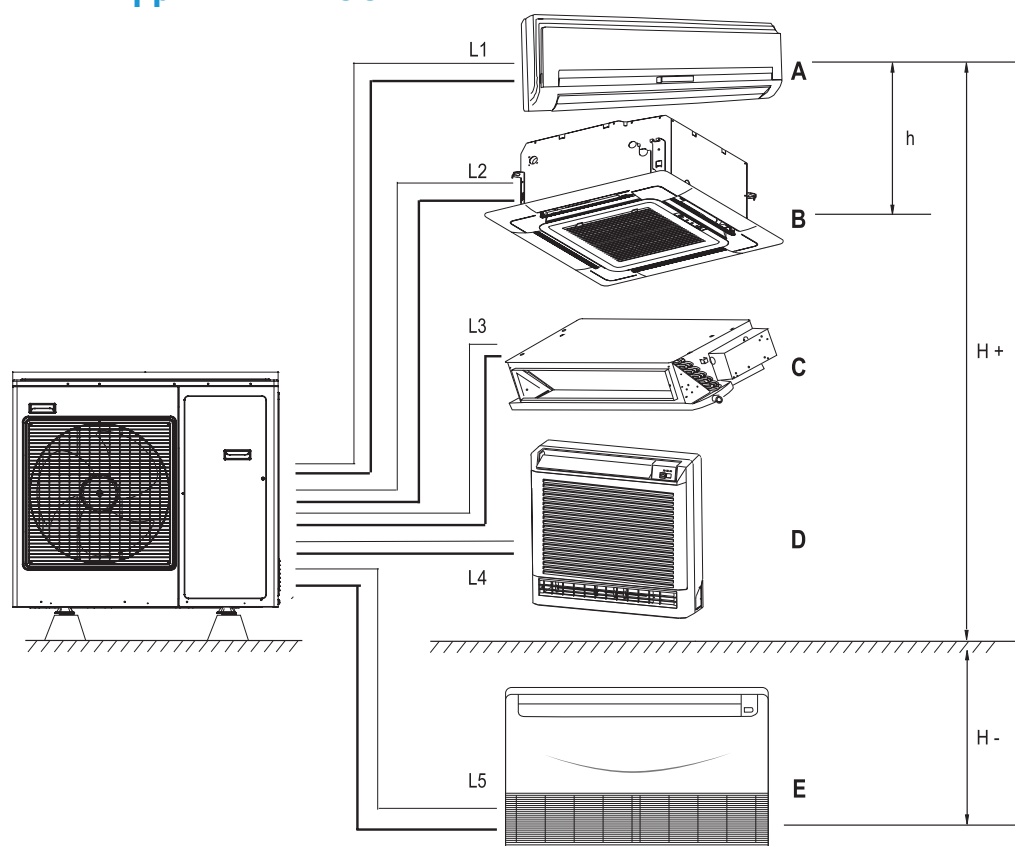
## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

| Название  | Внешний вид   | Модель                     | Тип управления  |
|---|---|----------------------------|---|
| Пульт управления инфракрасный (для настенных блоков серии N корпус 1)                               |    | <b>YR-HQ</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Большой дисплей меняет цвет в зависимости от режима работы.</li> <li>• Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи).</li> <li>• Индивидуальное управление блоком.</li> <li>• Режим Smart.</li> <li>• Дисплей действующей температуры воздуха в помещении.</li> <li>• 4 скорости вентилятора.</li> <li>• Часы и таймер.</li> <li>• Подсветка.</li> </ul>   |
| Пульт управления — инфракрасный (для настенных блоков серии N корпус 2)                             |   | <b>YR-HG</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи).</li> <li>• Индивидуальное управление блоком.</li> <li>• Дисплей действующей температуры и влажности воздуха в помещении.</li> <li>• Часы и таймер.</li> </ul>   |
| Пульт управления — инфракрасный   |  | <b>YR-HD</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи).</li> <li>• Индивидуальное управление блоком.</li> <li>• Индивидуальная цветная кнопка для рабочих режимов: охлаждения, обогрева, осушения, супертихого.</li> <li>• Часы и таймер.</li> </ul>  |
| Приемник ИК — сигнала (ресивер) (для канальных блоков Super Match)                                  |  | <b>RE-02</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прием ИК-сигнала (поставляется в комплекте с инфракрасным пультом). Управление канальными блоками с помощью ИК-пультов.</li> </ul>   |
| Пульт управления — проводной (для канальных, кассетных, универсальных, блоков)                      |  | <b>YR-E16A<br/>YR-E16B</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вкл. / Выкл., Рабочий режим, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга.</li> <li>• Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.).</li> <li>• Большие кнопки.</li> <li>• Режим энергосбережения.</li> <li>• Защита от детей.</li> <li>• Отображение температуры по шкале Цельсия и Фаренгейта (точность <math>\pm 0,5</math> °C).</li> <li>• Часы и недельный таймер.</li> <li>• Отображение кода неисправностей.</li> <li>• Регулирование статического давления.</li> </ul> |
| Пульт управления — проводной с сенсорным дисплеем (для канальных, кассетных, универсальных, блоков) |  | <b>YR-E17</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи).</li> <li>• Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.).</li> <li>• Простой и интеллектуальный дизайн.</li> <li>• Компактные размеры и узкий профиль: 86 x 86 x 13,5 мм.</li> <li>• Часы и недельный таймер.</li> <li>• Сенсорные кнопки с подсветкой.</li> <li>• Простой монтаж, дружелюбный интерфейс.</li> </ul>   |

| Название   | Внешний вид   | Модель          | Тип управления   |
|--|---|-----------------|--|
| USB-модуль Wi-Fi — управления  |    | <b>KZW-W002</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi управление через Интернет: Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи).</li> <li>• Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.).</li> <li>• Облачная служба.</li> <li>• Недельный таймер.</li> <li>• Несколько графиков ночного режима, сообщение об ошибке.</li> </ul>   |
| Пульт мини-центрального управления (для канальных, кассетных, универсальных, блоков) |    | <b>YCZ-G001</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Централизованное управление макс. 32 внутренними блоками.</li> <li>• Совместное управление блоками систем MRV и Super Match.</li> <li>• Недельный таймер.</li> <li>• Большие сенсорные кнопки.</li> <li>• Свободное присвоение имени блока и группы. Наличие 4-х шаблонов.</li> <li>• Отображение кода ошибок и неисправностей.</li> </ul>  |
| Центральный пульт управления (для канальных, кассетных, универсальных, блоков)       |  | <b>YCZ-A003</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индивидуальное, зональное, групповое и централ. управление (до 128 внутр. блоков).</li> <li>• Сенсорный дисплей с подсветкой.</li> <li>• Управление работой по расписанию (программе таймера).</li> <li>• Отображение кода ошибок и неисправностей.</li> </ul>  |
| Центральный пульт управления (для канальных, кассетных, универсальных, блоков)       |  | <b>YCZ-A004</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индивидуальное, групповое и централизованное управление (до 128 внутренних блоков).</li> <li>• Сенсорный 7-дюймовый TFT LCD — дисплей с подсветкой.</li> <li>• Управление работой по расписанию (программе таймера).</li> <li>• Редактирование информации по внутренним блокам.</li> <li>• Журнал регистрации событий.</li> <li>• Распределение энергопотребления и отчеты.</li> <li>• Используется совместно с адаптером IGU05 для каждой системы (макс. 32 комплекта).</li> </ul> |
| Интерфейс. шлюз для системы центр. управления  |  | <b>YCJ-A002</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для интерфейса между коммуникационным протоколом Super Match и 485 протоколом системы центрального управления.</li> </ul>   |
| Шлюз для сети BACnet / IP, Modbus (интеграция в BMS 5-го поколения)                  |  | <b>HCM-05A</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полнофункциональное удаленное управление системой через диспетч. пульт BMS.</li> <li>• Конвертер протокола Modbus в BACnet / IP.</li> <li>• Управление и мониторинг системой с макс. 500 внутр. блоками Super Match и MRV.</li> </ul>   |
| Модуль диагностики   |  | <b>YCJ-A003</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полудуплексная коммуникация с внутренним блоком.</li> <li>• При использовании протокола «Haier commercial air conditioning RMON protocol» обслуживание до 128 внутренних блоков.</li> <li>• Определение неисправностей в режиме реального времени, отображение кода неисправности на цифровом дисплее.</li> </ul>   |

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

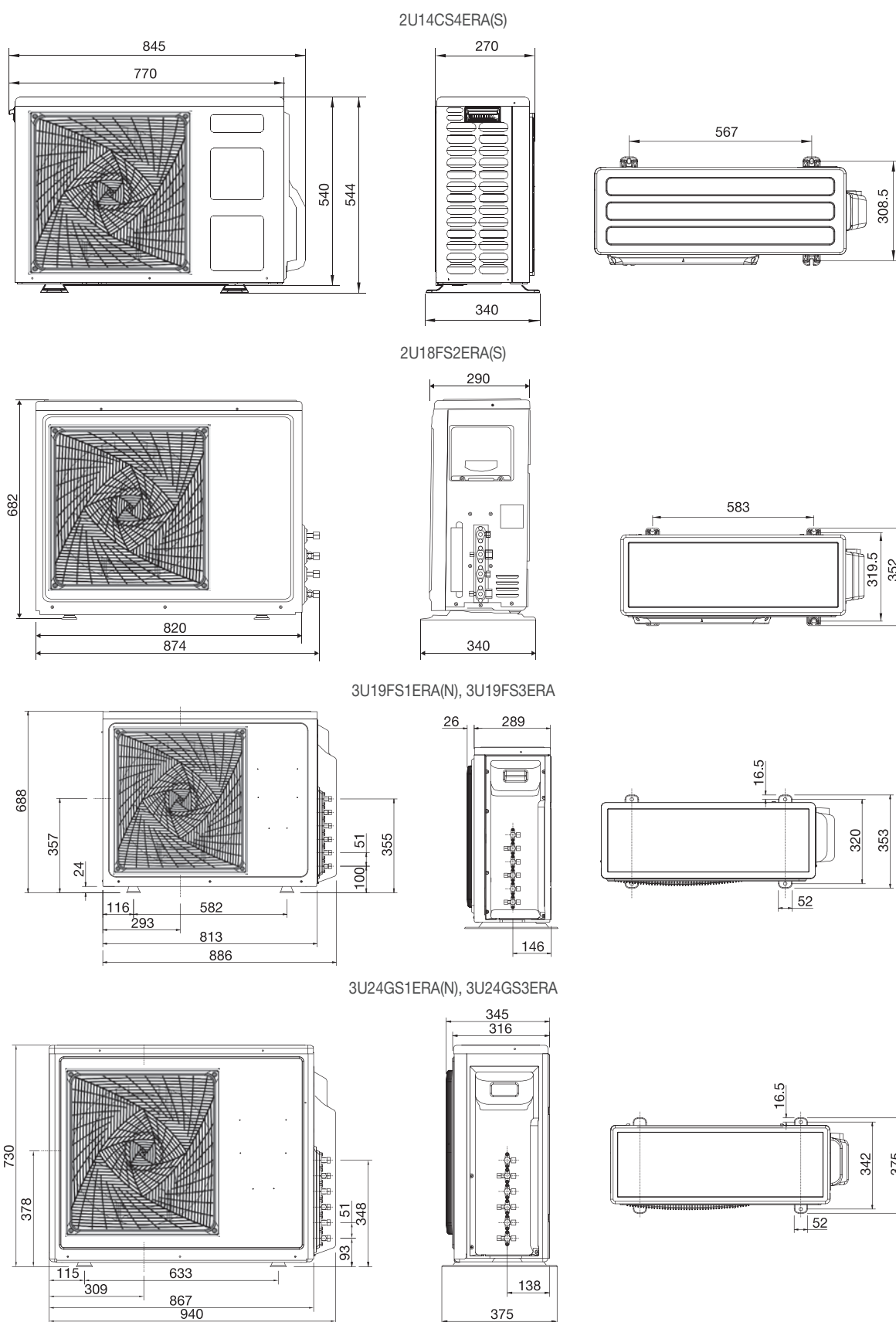
## ДОПУСТИМЫЕ ДЛИНЫ ТРАСС



| ДОПУСТИМЫЕ<br>ДЛИНЫ ТРАСС                         | МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА  |            |            |            |            |                           |            |            |            |                        |    |
|---|---|------------|------------|------------|------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------------------|----|
|   | 2U14CS1ERA,<br>2U18FS1ERA   | 3U19FS1ERA | 3U19FS3ERA | 3U24GS1ERA | 3U24GS3ERA | 4U26HS1ERA,<br>4U30HS1ERA | 4U30HS3ERA | 5U34HS1ERA | 5U45LS1ERA | Участок                |    |
| Длина, м  |   |            |            |            |            |                           |            |            |            |                        |    |
| Суммарная с учетом<br>всех ответвлений            | 30  | 50         | 80         | 60         | 90         | 70                        | 120        | 80         | 100        | L1+L2+<br>L3+L4+<br>L5 |    |
| Между наружным<br>и внутренним блоком<br>МАКСИМУМ | 20  | 25         | 40         | 25         | 30         | 25                        | 40         | 25         | 25         | L1,L2,<br>L3,L4,<br>L5 |    |
| Между наружным<br>и внутренним блоком<br>МИНИМУМ  |   |            | 30         |            | 25         |                           | 30         |            |            |                        |    |
| Перепад, м  |   |            |            |            |            |                           |            |            |            |                        |    |
| Между<br>наружным<br>и внутрен-<br>ним блоком     | Наружный<br>блок ниже   | 15         | 15         | 15         | 15         | 15                        | 15         | 15         | 15         | 15                     | H+ |
|   | Наружный<br>блок на<br>уровне<br>с внутренним                               | 15         | 7,5        | 7,5        | 7,5        | 7,5                       | 7,5        | 7,5        | 7,5        | 7,5                    |    |
|   | Наружный<br>блок выше<br>внутренних   | 15         | 15         | 15         | 15         | 15                        | 15         | 15         | 15         | 15                     | H- |
| Между<br>внутрен-<br>ними<br>блоками              | Когда<br>наружный<br>блок на<br>уровне<br>с внутренним                      | 15         | 15         | 5          | 15         | 5                         | 15         | 5          | 15         | 15                     | h  |
|   | Когда<br>внутренние<br>блоки с одной<br>стороны<br>относительно<br>наружных | 15         | 7,5        | 5          | 7,5        | 5                         | 7,5        | 5          | 7,5        | 7,5                    | h  |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

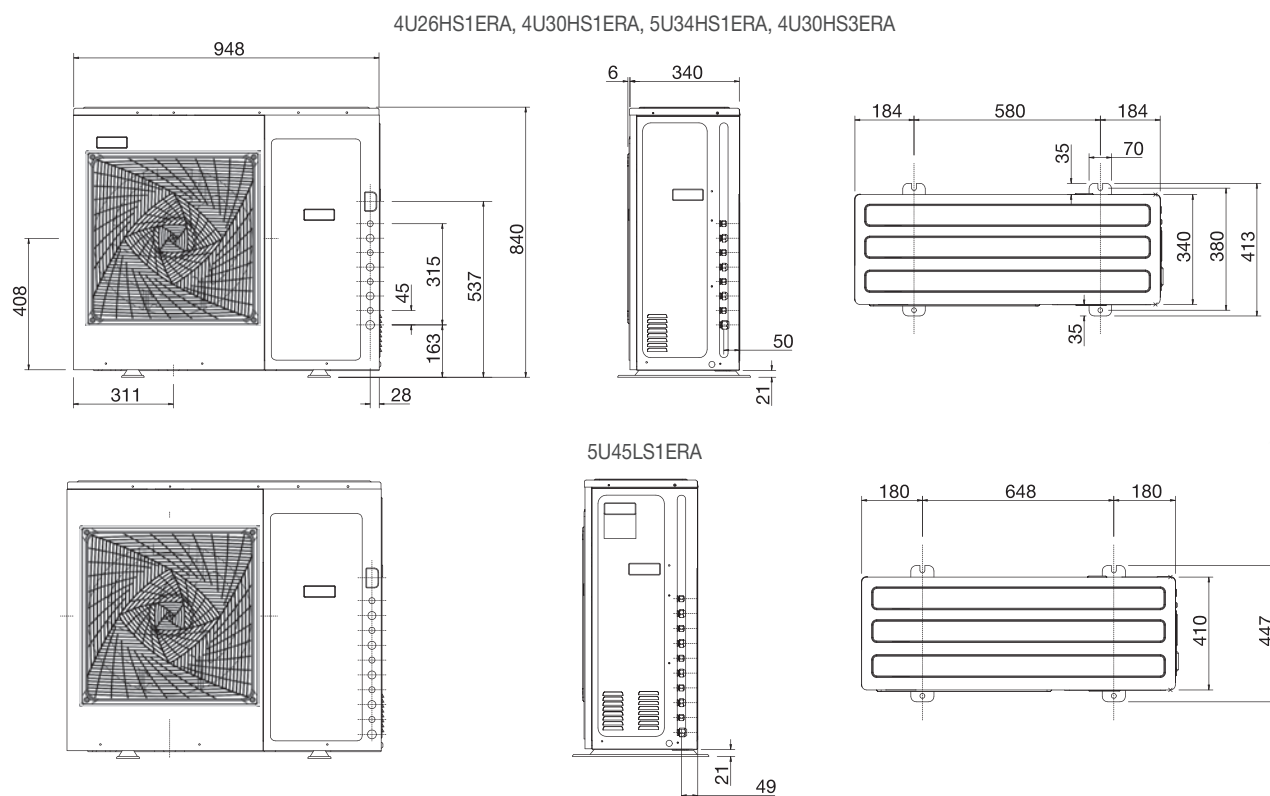
СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

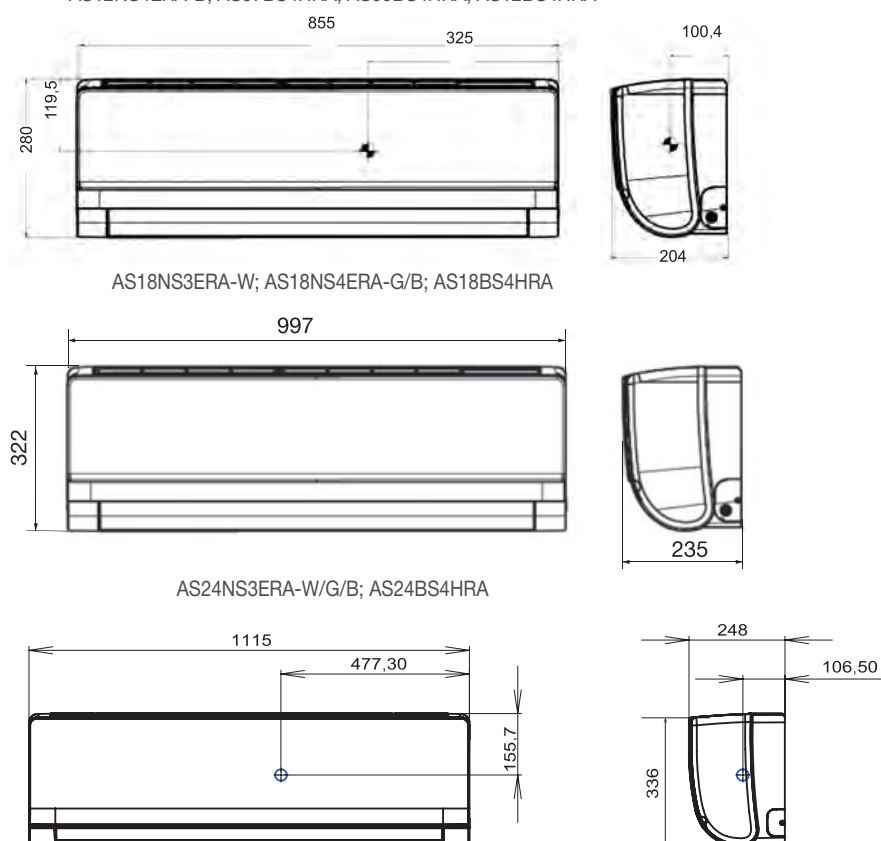
# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



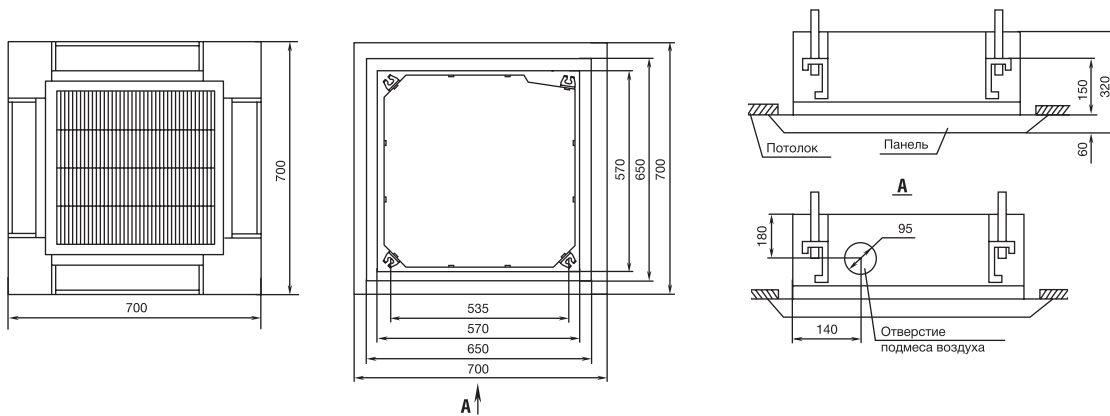
## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА

AS09NS4ERA-W; AS09NS5ERA-G; AS09NS4ERA-B; AS12NS4ERA-W; AS12NS5ERA-G;  
AS12NS4ERA-B; AS07BS4HRA, AS09BS4HRA, AS12BS4HRA

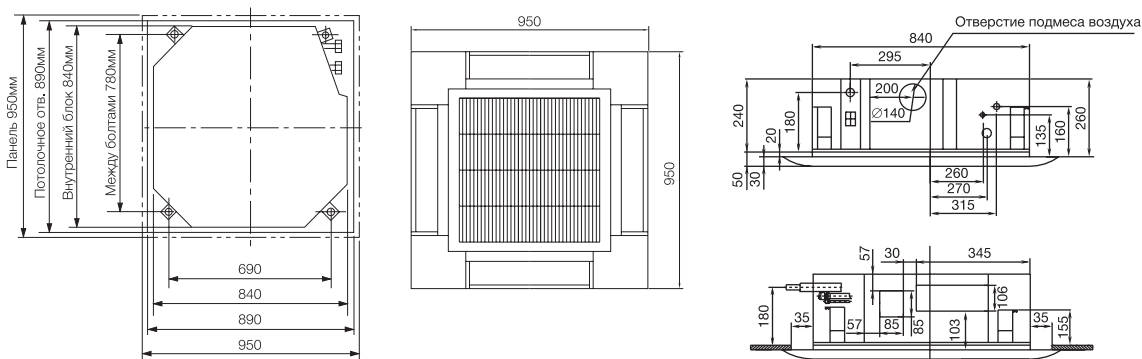


## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

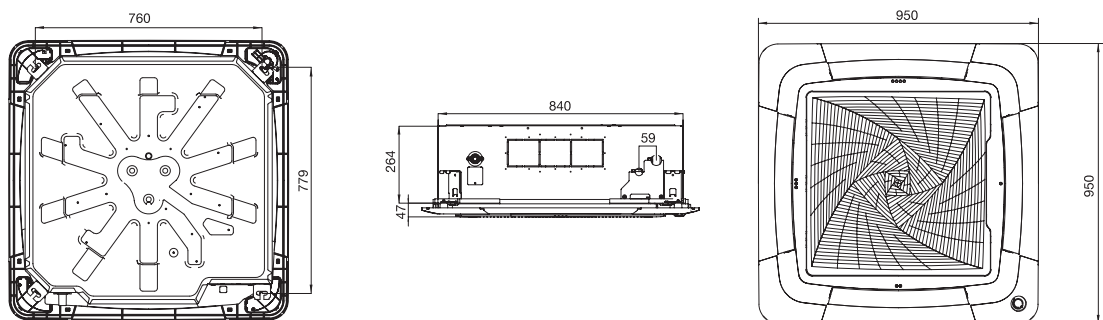
AB09CS1ERA, AB12CS1ERA(S), AB18CS1ERA(S), AB09CS2ERA, AB18CS2ERA



AB24ES1ERA(S)

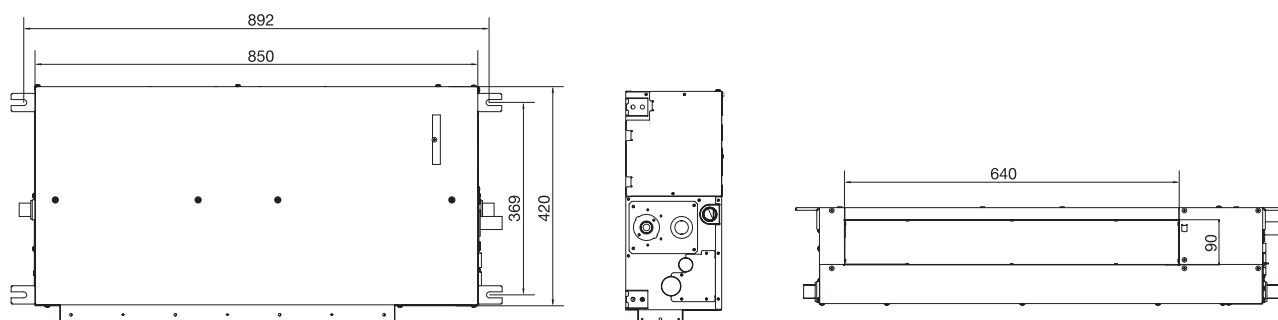


ABH071H1ERG



## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА

AD09SS1ERA(N)(P), AD12SS1ERA(N)(P)



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

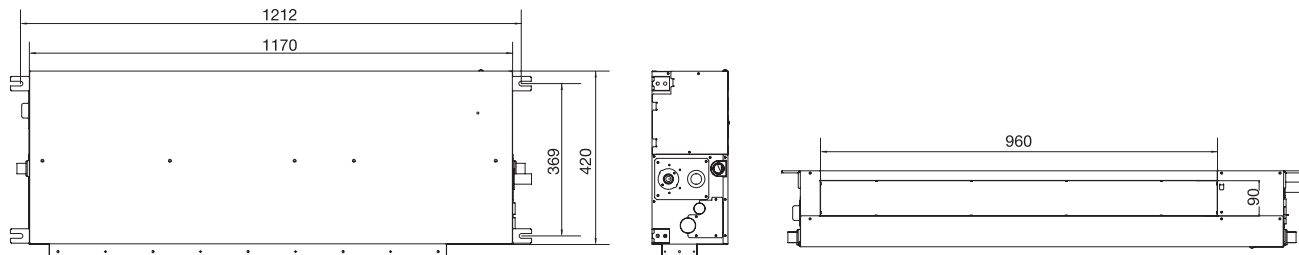
ПОДПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

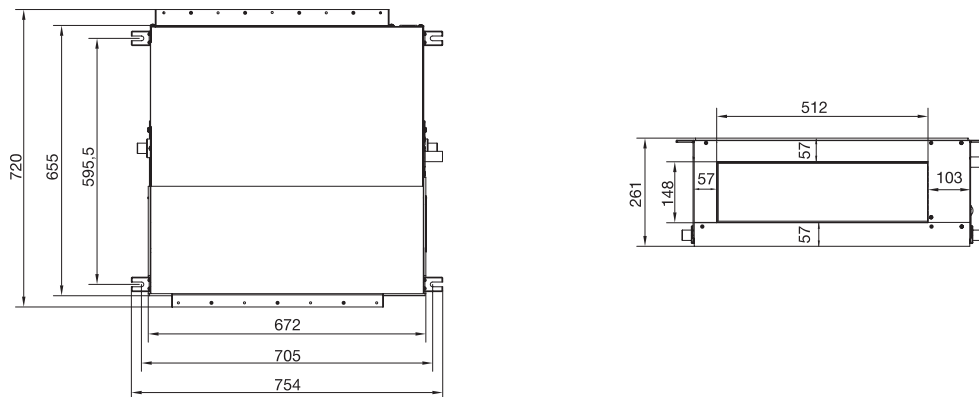
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

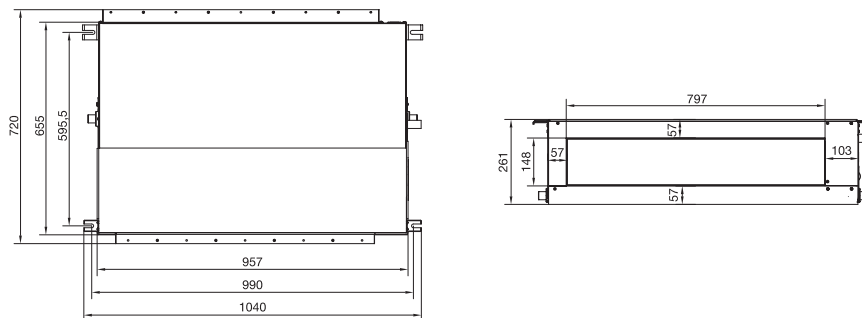
AD18SS1ERA(N)(P), AD24SS1ERA(N)(P)



AD12MS1ERA

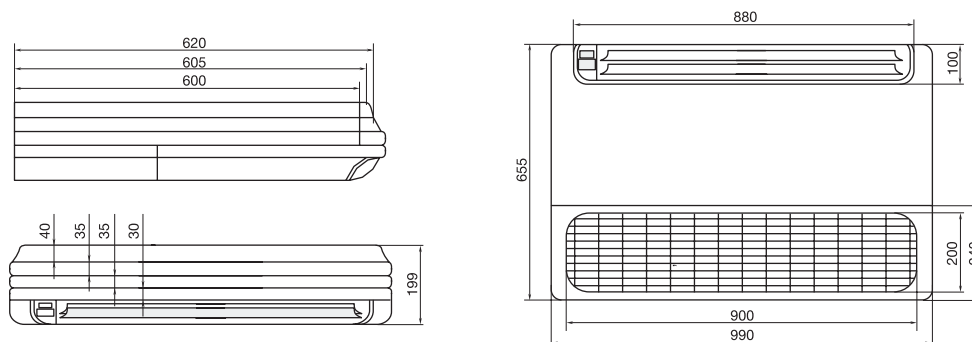


AD18MS1ERA, AD24MS1ERA

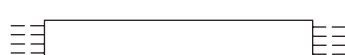
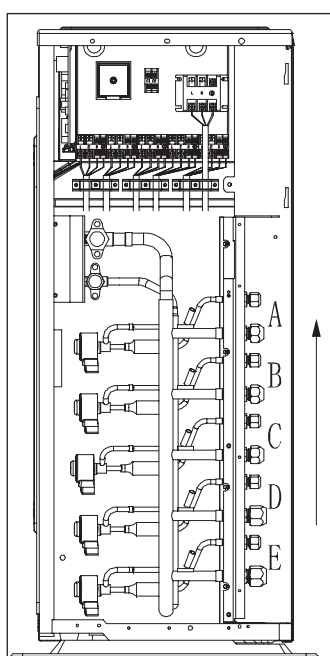
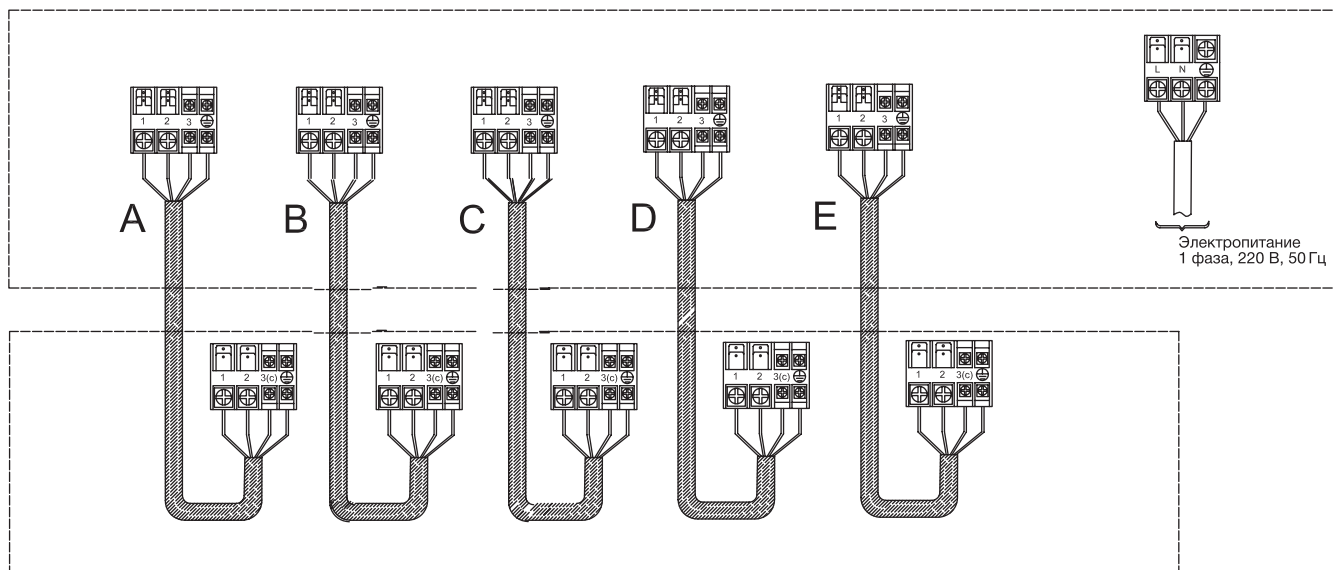


### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА

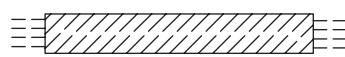
AC12CS1ERA(S), AC18CS1ERA(S), AC24CS1ERA(S)







КАБЕЛЬ СИЛОВОГО ПИТАНИЯ  
H05RN-F3G 4,0 мм<sup>2</sup>



КАБЕЛЬ МЕЖБЛОЧНЫЙ  
H05RN-F4G 1,5 мм<sup>2</sup>

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ


















# СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ






































# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### ON/OFF DC INVERTER

| Внутренние блоки   | кВт  |                 | 2,6 | 3,5  | 5,0   |
|--|--|-----------------|-----|--|---|
|  | kBtu/h                                     |                 | 9   | 12   | 18  |
| Сплит-системы кассетного типа с круговым потоком воздуха   | <b>CASSETTE</b> TYPE<br>ON/OFF DC INVERTER |                 |     | <br>AB12CS2ERA(S) / 1U12BS3ERA      | <br>AB18CS2ERA(S) / 1U18FS2ERA(S)      |
| Сплит-системы кассетного типа                              | <b>CASSETTE</b> TYPE<br>ON/OFF             |                 |     | <br>AB12CS3ERA / 1U12DS3EAA         | <br>AB18CS2ERA(S) / 1U18DS1EAA         |
| DC-инверторные сплит-системы кассетного типа               | <b>CASSETTE</b> TYPE<br>DC INVERTER        |                 |     | <br>AB12CS1ERA(S) / 1U12BS3ERA      | <br>AB18CS1ERA(S) / 1U18FS2ERA(S)      |
| Сплит-системы универсального и подпотолочного типа         | <b>CONVERTIBLE</b> TYPE<br>ON/OFF          |                 |     |  | <br>AC18CS1ERA(S) / 1U18DS1EAA       |
| DC-инверторные сплит-системы универсальные и подпотолочные | <b>CONVERTIBLE</b> TYPE<br>DC INVERTER     |                 |     | <br>AC12CS1ERA(S) / 1U12BS3ERA     | <br>AC18CS1ERA(S) / 1U18FS2ERA(S)    |
| Сплит-системы канального типа                              | <b>DUCT</b> TYPE<br>ON/OFF                 | Низконапорные   |     |  | <br>AD18SS1ERA(N)(P) / 1U18DS1EAA    |
|  |  | Средне-напорные |     |  | <br>AD18LS1ERA / 1U18DS1EAA          |
|  |  | Высоконапорные  |     |  |   |
| DC-инверторные сплит-системы канального типа               | <b>DUCT</b> TYPE<br>DC INVERTER            | Низконапорные   |     | <br>AD12SS1ERA(N)(P) / 1U12BS3ERA | <br>AD18SS1ERA(N)(P) / 1U18FS2ERA(S) |
|  |  | Средне-напорные |     | <br>AD12MS1ERA / 1U12BS3ERA       | <br>AD18MS1ERA / 1U18FS2ERA(S)       |
|  |  | Высоконапорные  |     |  |   |
|  | <b>Cabinet</b> TYPE<br>ON/OFF              |                 |     |  |   |
|  | <b>Cabinet</b> TYPE<br>DC INVERTER         |                 |     |  |   |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| 7,0   | 10,5   | 14  | 15,8   | 24   |
|---|--|---|--|--|
| 24  | 36   | 48  | 60   | 84   |
| <br>ABH071H1ERG / 1U24GS1ERA<br>ABH071H1ERG / 1U24FS1EAA<br>AB71S2SG1FA / 1U24GS1ERA | <br>ABH105H1ERG / 1U36HS1ERA(S)<br>ABH105H1ERG / 1U36SS1EAB | <br>ABH125K1ERG / 1U48LS1ERB(S)<br>ABH125K1ERG / 1U48LS1EAB(S)       | <br>ABH140K1ERG / 1U60IS2ERB(S)     |  |
| <br>AB24ES1ERA(S) / 1U24FS1EAA   | <br>AB36ES1ERA(S) / 1U36SS1EAB                              | <br>AB48ES1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)                                    | <br>AB60ES2ERA(S) / 1U60IS2EAB(S)   |  |
| <br>AB24ES1ERA(S) / 1U24GS1ERA   | <br>AB36ES1ERA(S) / 1U36HS1ERA(S)                           | <br>AB48ES1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)                                    | <br>AB60ES2ERA(S) / 1U60IS2ERB(S)   |  |
| <br>AC24CS1ERA(S) / 1U24FS1EAA   | <br>AC36ES1ERA(S) / 1U36SS1EAB                            | <br>AC48FS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)                                 | <br>AC60FS1ERA(S) / 1U60IS2EAB(S) |  |
| <br>AC24CS1ERA(S) / 1U24GS1ERA   | <br>AC36ES1ERA(S) / 1U36HS1ERA(S)                         | <br>AC48FS1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)                                 | <br>AC60FS1ERA(S) / 1U60IS2ERB(S) |  |
| <br>AD24SS1ERA(N)(P) / 1U24FS1EAA  |  |   |  |  |
| <br>AD24MS1ERA / 1U24FS1EAA  | <br>AD36NS1ERA(S) / 1U36SS1EAB                            | <br>AD48NS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)                                  |  |  |
|   |  | <br>AD48HS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)                                  | <br>AD60HS1ERA(S) / 1U60IS2EAB(S) | <br>AD842AHEAA / AU84NATEAA |
| <br>AD24SS1ERA(N)(P) / 1U24FS1EAA  |  |   |  |  |
| <br>AD24MS1ERA / AD24MS3ERA / 1U24GS1ERA   | <br>AD36NS1ERA(S) / 1U36HS1ERA(S)                         | <br>AD48NS1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)                                  |  |  |
|   |  | <br>AD48HS1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)                                  | <br>AD60HS1ERA(S) / 1U60IS2ERB(S) |  |
|   |  | <br>AP48DS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)<br>AP48KS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S) | <br>AP60KS1ERA(S) / 1U60IS2EAB(S) |  |
|   |  | <br>AD48HS1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)                                  | <br>AD60HS1ERA(S) / 1U60IS2ERB(S) |  |

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НАИЕР

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ









МУЛТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### ON/OFF DC INVERTER

| Наружные<br>блоки                                 | 2,6 | 3,5   | 5,0  | 7,0   |
|---|-----|---|--|---|
|   | 9   | 12  | 18   | 24  |
| <b>ON/OFF</b>                                     |     | <br>1U12DS3EAA   | <br>1U18DS1EAA      | <br>1U24FS1EAA   |
| <b>Низкотемпературная<br/>версия<br/>(-25 °C)</b> |     |   | <br>1U18DS2EAA    | <br>1U24FS2EAA |
| <b>DC<br/>INVERTER</b>                            |     | <br>1U12BS3ERA | <br>1U18FS2ERA(S) | <br>1U24GS1ERA |

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

| 10,5<br>36   | 14<br>48   | 15,8<br>60  | 24<br>84  |
|--|--|---|---|
|  <p>1U36SS1EAB</p>      |  <p>1U48LS1EAB(S)</p>   |  <p>1U60IS2EAB(S)</p>   |  <p>AU84NATEAA</p> |
|  <p>1U36SS2EAB</p>    |  <p>1U48LS2EAB(S)</p> |  <p>1U60IS3EAB(S)</p> |   |
|  <p>1U36HS1ERA(S)</p> |  <p>1U48LS1ERB(S)</p> |  <p>1U60IS2ERB(S)</p> |   |

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КАССЕТНЫЙ ТИП

### CASSETTE TYPE ON/OFF

### НЕИНВЕРТОРНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

#### ON/OFF

AB18CS1ERA(S) / 1U18DS1EAA; AB24ES1ERA(S) / 1U24FS1EAA;  
AB12CS3ERA / 1U12DS3EAA



DC  
INVERTER

AB12CS1ERA(S) / 1U12BS3ERA; AB18CS1ERA(S) / 1U18FS2ERA(S)

#### ON/OFF

AB24ES1ERA(S) / 1U24FS1EAA; AB36ES1ERA(S) / 1U36SS1EAB;  
AB48ES1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S); AB60ES2ERA(S) / 1U60IS2EAB(S)



DC  
INVERTER

AB36ES1ERA(S) / 1U36HS1ERA(S); AB48ES1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S);  
AB60ES2ERA(S) / 1U60IS2ERB(S)



Беспроводной  
пульт управления  
YR-HD



Проводной пульт  
управления YR-E17

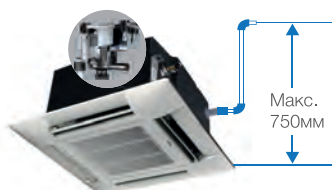


Проводной пульт  
управления YR-E16



#### ВСТРОЕННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Встроенный дренажный насос позволяет автоматически отводить конденсат. Высота подъема в 750 мм создает идеальные условия для решения этой задачи.



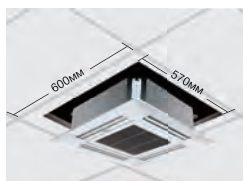
#### ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Присоединив к блоку заборный воздухопровод, в помещение можно подавать свежий наружный воздух.



#### КОМПАКТНОСТЬ ДЕКОРАТИВНОЙ ПАНЕЛИ (AB 12, 18)

Размер декоративной панели, прекрасно гармонирующей с интерьером, составляет всего 700 x 700 мм. Размеры самого блока (570 x 570 x 260 мм) позволяют легко встраивать его в стандартную ячейку подвесного потолка.



Только для  
AB12-AB18

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок                      |                                   |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|
|   | Наружный блок                        | Наружный блок с зимним комплектом |
|   | Наружный блок с зимним комплектом    |                                   |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение                           | Обогрев                           |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение                           | Обогрев                           |
| Энергоэффективность   | EER / COP                            |                                   |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                 |                                   |
| <b>Внутренний блок</b>  |                                      |                                   |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      |                                   |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), м³/час            |                                      |                                   |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |                                      |                                   |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки                         |                                   |
|   | С упаковкой                          |                                   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |                                      |                                   |
| Пульт управления  | Стандартно                           |                                   |
|   | Опционально                          |                                   |
| Панель  | С датчиком движения                  |                                   |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки                         |                                   |
|   | С упаковкой                          |                                   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |                                      |                                   |
| <b>Наружный блок</b>  |                                      |                                   |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      |                                   |
| Расход воздуха, высокая скорость, м³/час  |                                      |                                   |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |                                      |                                   |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки                         |                                   |
|   | С упаковкой                          |                                   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |                                      |                                   |
| Производитель / тип компрессора   |                                      |                                   |
| Тип хладагента  |                                      |                                   |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) |                                   |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)    |                                   |
|   | Макс. длина / перепад высот, м       |                                   |
|   | Заводская заправка хладагента, кг    |                                   |
|   | Дополнительная заправка, г/м         |                                   |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение стандартно                |                                   |
|   | Охлаждение с зимним комплектом       |                                   |
|   | Обогрев                              |                                   |





### СУПЕРТОНКИЙ БЛОК (AB 24)

Высота корпуса блока составляет всего 24 см. Это позволяет устанавливать кондиционер даже при наличии очень ограниченного свободного пространства в фальш — потолке.



### УДОБСТВО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ И МОНТАЖА

### ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ (AB 24, 36, 48)



### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Опционально кондиционеры поставляются адаптированными для работы в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха. Низкотемпературный комплект включает регулятор скорости вентилятора и обогреватель картера компрессора.



### ИНВЕРТОРНЫЕ ON/OFF КАСЕТНЫЕ БЛОКИ

| AB12CS3ERA            | AB18CS1ERA(S)         | AB24ES1ERA(S)            | AB36ES1ERA(S)         | AB48ES1ERA(S)      | AB60ES2ERA(S)      |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 1U12DS3EAA            | 1U18DS1EAA            | 1U24FS1EAA               | 1U36SS1EAB            | 1U48LS1EAB(S)      | 1U60IS2EAB(S)      |
|                       | 1U18DS2EAA            | 1U24FS2EAA               | 1U36SS2EAB            | 1U48LS2EAB(S)      | 1U60IS3EAB(S)      |
| 3,7                   | 5,3                   | 7,2                      | 10,5                  | 14,1               | 16                 |
| 3,99                  | 5,6                   | 7,7                      | 11,8                  | 15,0               | 17                 |
| 1,36                  | 1,88                  | 2,39                     | 3,49                  | 4,62               | 5,32               |
| 1,34                  | 1,74                  | 2,40                     | 3,68                  | 4,85               | 5,26               |
| 2,83 / 3,21           | 2,81 / 3,21           | 3,01 / 3,21              | 3,01 / 3,21           | 3,05 / 3,09        | 3,01 / 3,23        |
| C / C                 | C / C                 | B / C                    | B / C                 | B / D              | B / C              |
| AB12CS3ERA            | AB18CS1ERA(S)         | AB24ES1ERA(S)            | AB36ES1ERA(S)         | AB48ES1ERA(S)      | AB60ES2ERA(S)      |
| 1 / 230 / 50          | 1 / 230 / 50          | 1 / 230 / 50             | 1 / 230 / 50          | 1 / 230 / 50       | 1 / 230 / 50       |
| 650 / 580 / 500 / 400 | 700 / 620 / 500 / 400 | 1300 / 1100 / 870        | 1650 / 1400 / 1300    | 1650 / 1400 / 1300 | 1650 / 1400 / 1300 |
| 39 / 34 / 32 / 29     | 40 / 35 / 33 / 29     | 44 / 40 / 36             | 49 / 47 / 44          | 49 / 47 / 44       | 49 / 47 / 44       |
| 570 x 570 x 260       | 570 x 570 x 260       | 840 x 840 x 240          | 840 x 840 x 290       | 840 x 840 x 290    | 840 x 840 x 290    |
| 718 x 680 x 380       | 718 x 680 x 380       | 928 x 923 x 347          | 933 x 923 x 395       | 930 x 930 x 390    | 930 x 930 x 390    |
| 18,5 / 22             | 18,5 / 22             | 25,5 / 30,5              | 31 / 37               | 31 / 37            | 31 / 37            |
| YR-HD                 |                       |                          |                       |                    |                    |
| YR-E17, YR-E16        |                       |                          |                       |                    |                    |
| PB-700IB              | PB-700IB              | PB-950JB                 | PB-950JB              | PB-950JB           | PB-950JB           |
| 700 x 700 x 60        | 700 x 700 x 60        | 950 x 950 x 60           | 950 x 950 x 60        | 950 x 950 x 60     | 950 x 950 x 60     |
| 740 x 750 x 115       | 740 x 750 x 115       | 985 x 985 x 115          | 985 x 985 x 115       | 985 x 985 x 115    | 985 x 985 x 115    |
| 3,5 / 4,5             | 3,5 / 4,5             | 6 / 7,5                  | 6 / 7,5               | 6 / 7,5            | 6 / 7,5            |
| 1U12DS3EAA            | 1U18DS1EAA            | 1U24FS1EAA               | 1U36SS1EAB            | 1U48LS1EAB(S)      | 1U60IS2EAB(S)      |
| 1 / 230 / 50          | 1 / 230 / 50          | 1 / 230 / 50             | 3 / 400 / 50          | 3 / 400 / 50       | 3 / 400 / 50       |
| 2000                  | 2000                  | 2800                     | 3500                  | 4200               | 7000               |
| 55                    | 55                    | 55                       | 60                    | 60                 | 60                 |
| 780 x 245 x 545       | 780 x 245 x 545       | 810 x 290 x 688          | 1000 x 430 x 762      | 1008 x 410 x 830   | 960 x 340 x 1250   |
| 915 x 325 x 599       | 910 x 350 x 625       | 940 x 400 x 760          | 1070 x 472 x 808      | 1130 x 490 x 930   | 1095 x 410 x 1400  |
| 38 / 40               | 38 / 40               | 55 / 58                  | 73 / 79               | 90 / 100           | 108 / 118          |
| Hitachi / Потационный | Hitachi / Потационный | Mitsubishi / Потационный | Hitachi / Потационный | Daikin / Highly    | Daikin / Highly    |
| R410A                 |                       |                          |                       |                    |                    |
| 6,35 (1/4)            | 6,35 (1/4)            | 9,52 (3/8)               | 9,52 (3/8)            | 9,52 (3/8)         | 9,52 (3/8)         |
| 12,7 (1/2)            | 12,7 (1/2)            | 15,88 (5/8)              | 15,88 (5/8)           | 19,05 (3/4)        | 19,05 (3/4)        |
| 25 / 15               | 25 / 15               | 25 / 15                  | 30 / 20               | 50 / 30            | 50 / 30            |
| 1,3                   | 1,3                   | 2,1                      | 2,1                   | 2,6                | 3,6                |
| 30                    | 30                    | 65                       | 65                    | 45                 | 45                 |
| 10 ~ 43               | 10 ~ 43               | 10 ~ 43                  | 10 ~ 43               | 10 ~ 43            | 10 ~ 43            |
|                       | -25 ~ 43              | -25 ~ 43                 | -25 ~ 43              | -25 ~ 43           | -25 ~ 46           |
| -7 ~ 24               | -7 ~ 24               | -7 ~ 24                  | -7 ~ 24               | -7 ~ 24            | -7 ~ 24            |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КАССЕТНЫЙ ТИП

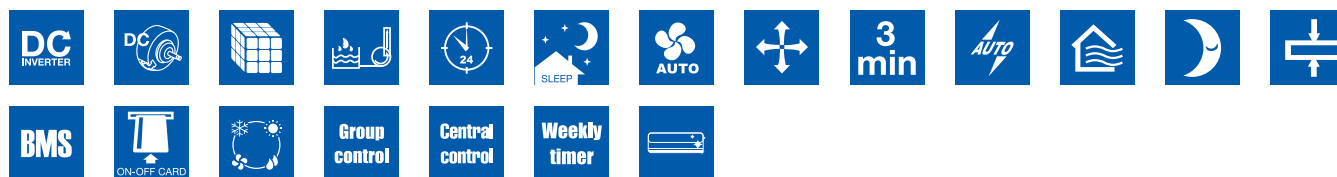
**CASSETTE** TYPE DC  
INVERTER



ИНВЕРТОРНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели  | Внутренний блок  | AB12CS1ERA(S)           | AB18CS1ERA(S)            |
|--|--|-------------------------|--------------------------|
|  | Наружный блок  | 1U12BS3ERA              | 1U18FS2ERA(S)            |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                                | Охлаждение   | 3,50 (0,9 ~ 4,5)        | 5,0 (1,8 ~ 5,8)          |
|  | Обогрев  | 3,7 (1 ~ 4,8)           | 5,2 (2 ~ 6,5)            |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                   | Охлаждение   | 1,06 (0,28 ~ 1,8)       | 1,53 (0,55 ~ 2)          |
|  | Обогрев  | 0,99 (0,28 ~ 1,8)       | 1,52 (0,6 ~ 2)           |
| Энергоэффективность  | EER / COP  | 3,31 / 3,71             | 3,26 / 3,42              |
|  | SEER / SCOP  | 6,1 / 3,8               | 5,1 / 3,8                |
| Класс энергоэффективности  | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A                   | A / B                    |
| Класс сезонной энергоэффективности                                   | Охлаждение / Обогрев                                     | A++ / A                 | A / A                    |
| Внутренний блок  |  | AB12CS1ERA(S)           | AB18CS1ERA(S)            |
| Электропитание, Ф / В / Гц   |  | 1 / 230 / 50            | 1 / 230 / 50             |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. / скорость), м³/час            |  | 620 / 520 / 450         | 700 / 620 / 500          |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / скорость), дБ(А) |  | 40 / 36 / 32            | 42 / 37 / 35             |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                       | Без упаковки   | 570 x 570 x 260         | 570 x 570 x 260          |
|  | С упаковкой  | 718 x 680 x 380         | 718 x 680 x 380          |
| Вес без упаковки / с упаковкой                                       |  | 18,5 / 22               | 18,5 / 22                |
| Пульт управления   | Стандартно   | YR-HD                   |                          |
|  | Опционально  | YR-E17; YR-E16          |                          |
| Панель   |  | PB-700IB                | PB-700IB                 |
| Размеры, (Ш x Г x В), мм   | Без упаковки   | 700 x 700 x 60          | 700 x 700 x 60           |
|  | С упаковкой  | 740 x 750 x 115         | 740 x 750 x 115          |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                   |  | 2,8 / 4,8               | 2,8 / 4,8                |
| Наружный блок  |  | 1U12BS3ERA              | 1U18FS2ERA(S)            |
| Электропитание, Ф / В / Гц   |  | 1 / 230 / 50            | 1 / 230 / 50             |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                              |  | 1700                    | 2200                     |
| Уровень звукового давления (выс. скорость), м³/час                   |  | 52 / 53                 | 53 / 54                  |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                       | Без упаковки   | 780 x 245 x 540         | 810 x 288 x 688          |
|  | С упаковкой  | 930 x 340 x 614         | 949 x 406 x 745          |
| Вес без упаковки / с упаковкой                                       |  | 32,5 / 35,5             | 43 / 45,5                |
| Производитель компрессора  |  | Panasonic / Ротационный | Mitsubishi / Ротационный |
| Тип хладагента   |  | R410A                   |                          |
| Трубопроводы хладагента  | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 6,35 (1/4)              | 6,35 (1/4)               |
|  | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        | 9,52 (3/8)              | 12,7 (1/2)               |
|  | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10                 | 25 / 15                  |
|  | Заводская заправка хладагента, кг                        | 1,2                     | 1,3                      |
|  | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                       | 7                        |
|  | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                      | 20                       |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С  | Охлаждение. стандартно                                   | -10 ~ 43                | -10 ~ 43                 |
|  | Обогрев  | -15 ~ 24                | -15 ~ 24                 |



| AB24ES1ERA(S)                 | AB36ES1ERA(S)                 | AB48ES1ERA(S)                 | AB60ES2ERA(S)                 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>1U24GS1ERA</b>             | <b>1U36HS1ERA(S)</b>          | <b>1U48LS1ERB(S)</b>          | <b>1U60IS2ERB(S)</b>          |
| 6,9 (2 ~ 7,3)                 | 9,5 (2,2 ~ 11,2)              | 12,1 (6,0 ~ 14,1)             | 13,6 (6,0 ~ 15,0)             |
| 7,1 (2,5 ~ 8)                 | 10,1 (2,5 ~ 11,8)             | 13,0 (6,0 ~ 16,0)             | 14,5 (6,0 ~ 16,5)             |
| 2,28 (0,5 ~ 2,6)              | 3,15 (0,5 ~ 4,3)              | 4,02 (2,0 ~ 6,0)              | 4,50 (2,0 ~ 6,0)              |
| 2,11 (0,5 ~ 2,6)              | 2,96 (0,5 ~ 4,3)              | 4,00 (2,0 ~ 6,0)              | 4,25 (2,0 ~ 6,0)              |
| 3,03 / 3,37                   | 3,02 / 3,41                   | 3,01 / 3,25                   | 3,02 / 3,41                   |
| 5,7 / 3,8                     | 5,6 / 3,8                     | 5,1 / 3,4                     | 5,1 / 3,4                     |
| B / C                         | B / B                         | B / C                         | B / C                         |
| A+ / A                        | A+ / A                        | /                             | /                             |
| AB24ES1ERA(S)                 | AB36ES1ERA(S)                 | AB48ES1ERA(S)                 | AB60ES2ERA(S)                 |
| 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  |
| 1300 / 1100 / 870             | 1650 / 1400 / 1300            | 1650 / 1400 / 1300            | 1650 / 1400 / 1300            |
| 44 / 40 / 36                  | 49 / 47 / 44                  | 49 / 47 / 44                  | 49 / 47 / 44                  |
| 840 x 840 x 240               | 840 x 840 x 290               | 840 x 840 x 290               | 840 x 840 x 290               |
| 928 x 923 x 347               | 933 x 923 x 395               | 933 x 923 x 395               | 933 x 923 x 395               |
| 25,5 / 30,5                   | 31 / 37                       | 31 / 37                       | 31 / 37                       |
| YR-HD                         |                               |                               |                               |
| YR-E17; YR-E16                |                               |                               |                               |
| PB-950JB                      | PB-950JB                      | PB-950JB                      | PB-950JB                      |
| 950 x 950 x 60                | 950 x 950 x 60                | 950 x 950 x 60                | 950 x 950 x 60                |
| 985 x 985 x 115               | 985 x 985 x 115               | 985 x 985 x 115               | 985 x 985 x 115               |
| 6,0 / 7,5                     | 6,0 / 7,5                     | 6,0 / 7,5                     | 6,0 / 7,5                     |
| 1U24GS1ERA                    | 1U36HS1ERA(S)                 | 1U48LS1ERB(S)                 | 1U60IS2ERB(S)                 |
| 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 3 / 400 / 50                  | 3 / 400 / 50                  |
| 3000                          | 4000                          | 4200                          | 6000                          |
| 53                            | 54                            | 59                            | 60                            |
| 860 x 308 x 730               | 948 x 340 x 840               | 1008 x 410 x 830              | 948 x 340 x 1250              |
| 995 x 420 x 815               | 1040 x 430 x 1000             | 1142 x 498 x 1000             | 1095 x 410 x 1400             |
| 49 / 52                       | 64 / 73                       | 82 / 93                       | 91 / 101                      |
| Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами |
| R410A                         |                               |                               |                               |
| 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)                   |
| 30 / 20                       | 30 / 20                       | 50 / 30                       | 50 / 30                       |
| 1,6                           | 2,5                           | 2,85                          | 3,3                           |
| 7                             | 20                            | 20                            | 20                            |
| 45                            | 45                            | 45                            | 45                            |
| -25 ~ 46                      | -25 ~ 46                      | 10 ~ 46                       | 10 ~ 46                       |
| -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КАССЕТНЫЙ ТИП С КРУГОВЫМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА

|  |   |
|--|---|
|  <p><b>DC<br/>INVERTER</b><br/>AB12CS2ERA(S) / 1U12BS3ERA<br/>AB18CSE2RA(S) / 1U18FS2ERA(S)</p> |  <p><b>DC<br/>INVERTER</b><br/>ABH071H1ERG / 1U24GS1ERA<br/>ABH105H1ERG / 1U36HS1ERA(S)<br/>ABH125K1ERG / 1U48LS1ERB(S)<br/>ABH140K1ERG / 1U60IS2ERB(S)<br/>AB71S2SG1FA / 1U24GS1ERA</p> <p><b>ON/OFF</b><br/>ABH071H1ERG / 1U24FS1EAA<br/>ABH105H1ERG / 1U36SS1EAB<br/>ABH125K1ERG / 1U48LS1EAB(S)</p> |
|--|---|



Беспроводной пульт YR-HD



Беспроводной пульт управления YR-HBS



Проводной пульт управления YR-E17



Проводной пульт управления YR-E16

### ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ КОНДИЦИОНЕРА ЗАСЛОНКА ЗАКРЫВАЕТСЯ

Когда кондиционер выключен, зазор между заслонкой и панелью отсутствует. Элегантный облик.



### «СПИРАЛЬНАЯ» ПАНЕЛЬ

«Спиральный» дизайн, стильный облик.



### НОВЫЙ ДИЗАЙН ВЕНТИЛЯТОРА

Диаметр нового вентилятора, увеличенный в соответствии с аэродинамической теорией, обеспечивает минимальное сопротивление потоку воздуха. Сокращение уровня шума на 3 дБ(A).



### УВЕЛИЧЕННАЯ ПЛОЩАДЬ ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ РЕШЕТКИ

Площадь воздухозаборной решетки этого кондиционера увеличена на 23 % в сравнении с обычными решетками, что позволило снизить скорость подачи воздуха и уровень.



### СКРЫТЫЙ LCD-ДИСПЛЕЙ

Интеллектуальный кассетный блок 360° снабжен специальным скрытым LCD-дисплеем. Зеленый дисплей — охлаждение, красный дисплей — нагрев: режим работы определить очень просто.

### ДВИГАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО ТОКА

В кассетном блоке Haier используется двигатель постоянного тока. Он отличается более высокой эффективностью по сравнению с двигателем переменного тока.

### НОВЫЙ ДИЗАЙН ТЕПЛООБМЕННИКА

Повышенная площадь теплообменника способствует росту теплопроизводительности.

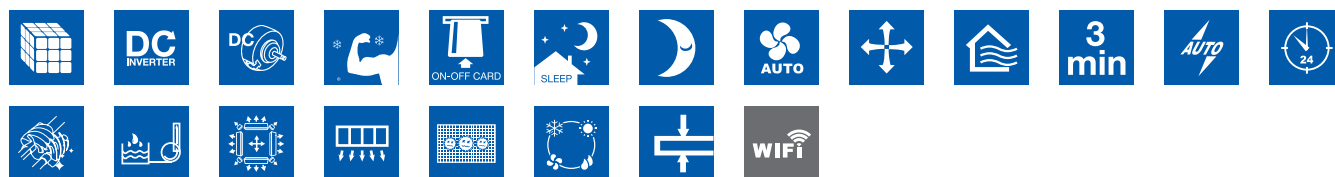
### ВЫБОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

К трем стандартным скоростям добавлена еще одна минимальная скорость вращения вентилятора. Таким образом число возможных скоростей увеличено до четырех. Уровень шума дополнительно снижен на 3 дБ.



### ПАНЕЛЬ ИЗ АБС-ПЛАСТИКА

АБС-пластик придает панели цвет «белых клавиш», отличающийся от более темного оттенка полистирола. Панель и заслонка изготовлены из одного материала. Панель не пожелтеет даже через 10 лет использования, поскольку АБС-пластик не изменяет цвет под воздействием солнечных лучей.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## НЕИНВЕРТОРНЫЕ КАСЕТНЫЕ БЛОКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок                      | ABH071H1ERG              | ABH105H1ERG               | ABH125K1ERG               |
|---|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
|   | Наружный блок                        | 1U24FS1EAA               | 1U36SS1EAB                | 1U48LS1EAB(S)             |
|   | Наружный блок с зимним комплектом    | 1U24FS2EAA               | 1U36SS2EAB                | 1U48LS2EAB(S)             |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение                           | 7,25                     | 10                        | 14,1                      |
|   | Обогрев                              | 8                        | 11,5                      | 15                        |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт   | Охлаждение                           | 2,26                     | 3,11                      | 4,62                      |
|   | Обогрев                              | 2,34                     | 3,37                      | 4,85                      |
| Энергоэффективность   | EER / COP                            | 3,21 / 3,41              | 3,21 / 3,41               | 3,05 / 3,09               |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                 | A / B                    | A / B                     | B / D                     |
| <b>Внутренний блок</b>  |                                      |                          |                           |                           |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      | 1 / 230 / 50             | 1 / 230 / 50              | 1 / 230 / 50              |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), м³/час            |                                      | 1260 / 1070 / 820 / 680  | 1680 / 1530 / 1320 / 1190 | 1950 / 1600 / 1440 / 1200 |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |                                      | 36 / 33 / 29 / 26        | 45 / 42 / 38 / 34         | 47 / 44 / 38 / 34         |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки                         | 840 x 840 x 246          | 840 x 840 x 246           | 840 x 840 x 288           |
|   | С упаковкой                          | 990 x 990 x 310          | 990 x 990 x 310           | 990 x 990 x 380           |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |                                      | 27 / 32                  | 31 / 36                   | 32 / 38                   |
| Пульт управления  | Опционально                          | YR-HBS01; YR-E17; YR-E16 | YR-HBS01; YR-E17; YR-E16  | YR-HBS01; YR-E17; YR-E16  |
| Панель  | Без датчика движения                 | PB-950KB                 | PB-950KB                  | PB-950KB                  |
|   | С датчиком движения                  | PB-950MB                 | PB-950MB                  | PB-950MB                  |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки                         | 950 x 950 x 50           | 950 x 950 x 50            | 950 x 950 x 50            |
|   | С упаковкой                          | 1000 x 1000 x 110        | 1000 x 1000 x 110         | 1000 x 1000 x 110         |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |                                      | 6,5 / 9                  | 6,5 / 9                   | 6,5 / 9                   |
| <b>Наружный блок</b>  |                                      |                          |                           |                           |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      | 1 / 230 / 50             | 3 / 400 / 50              | 3 / 400 / 50              |
| Расход воздуха, высокая скорость, м³/час  |                                      | 2800                     | 3500                      | 4200                      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |                                      | 55                       | 60                        | 60                        |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки                         | 810 x 290 x 688          | 1000 x 430 x 762          | 1008 x 410 x 830          |
|   | С упаковкой                          | 940 x 400 x 760          | 1070 x 472 x 808          | 1130 x 490 x 930          |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |                                      | 55 / 58                  | 73 / 79                   | 90 / 100                  |
| Производитель / тип компрессора   |                                      | Mitsubishi / Ротационный | Hitachi / Ротационный     | Daikin / Highly           |
| Тип хладагента  |                                      | R410A                    |                           |                           |
| Трубопроводы хладагента   | 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)               | 19,05 (3/4)               |
|   | Макс. длина / перепад высот, м       | 25 / 15                  | 30 / 20                   | 50 / 30                   |
|   | Заводская заправка хладагента, кг    | 2,1                      | 2,1                       | 2,6                       |
|   | Дополнительная заправка, г/м         | 65                       | 65                        | 45                        |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение стандартно                | 10 ~ 43                  | 10 ~ 43                   | 10 ~ 46                   |
|   | Охлаждение с зимним комплектом       | -25 ~ 43                 | -25 ~ 43                  | -25 ~ 43                  |
|   | Обогрев                              | -7 ~ 24                  | -7 ~ 24                   | -7 ~ 24                   |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КАССЕТНЫЙ ТИП С КРУГОВЫМ ПОТОКОМ ВОЗДУХА



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  | AB12CS2ERA(S)           | AB18CS2ERA(S)            |
|---|--|-------------------------|--------------------------|
|   | Наружный блок  | 1U12BS3ERA              | 1U18FS2ERA(S)            |
| Мощность, номинал, (мин. ~ макс.), кВт  | Охлаждение   | 3,50 (0,9 ~ 4,5)        | 5,0 (1,8 ~ 5,8)          |
|   | Обогрев  | 3,7 (1 ~ 4,8)           | 5,2 (2 ~ 6,5)            |
| Потребляемая мощность, номинал, (мин. ~ макс.), кВт                             | Охлаждение   | 1,06 (0,28 ~ 1,8)       | 1,53 (0,55 ~ 2)          |
|   | Обогрев  | 0,99 (0,28 ~ 1,8)       | 1,52 (0,6 ~ 2)           |
| Энергоэффективность   | EER / COP  | 3,31 / 3,71             | 3,26 / 3,42              |
|   | SEER / SCOP  | 6,1 / 3,8               | 5,1 / 3,8                |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A                   | A / B                    |
| Класс сезонной энергоэффективности  | Охлаждение / Обогрев                                     | A++ / A                 | A / A                    |
| Внутренний блок   |  | AB12CS2ERA(S)           | AB18CS2ERA(S)            |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50            | 1 / 230 / 50             |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), м³/час            |  | 620 / 520 / 450 / 350   | 700 / 620 / 500 / 400    |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  | 35 / 31 / 27 / 23       | 40 / 35 / 33 / 29        |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 570 x 570 x 260         | 570 x 570 x 260          |
|   | С упаковкой  | 718 x 680 x 380         | 718 x 680 x 380          |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 18,5 / 22               | 18,5 / 22                |
| Пульт управления  | Стандартно   | YR-HD                   |                          |
|   | Опционально  | YR-E17; YR-E16          |                          |
| Панель  | Без датчика движения                                     | PB-700KB                | PB-700KB                 |
|   | С датчиком движения                                      |                         |                          |
| Размеры, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 700 x 700 x 60          | 700 x 700 x 60           |
|   | С упаковкой  | 740 x 750 x 115         | 740 x 750 x 115          |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 2,8 / 4,8               | 2,8 / 4,8                |
| Наружный блок   |  | 1U12BS3ERA              | 1U18FS2ERA(S)            |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50            | 1 / 230 / 50             |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  | 1700                    | 2200                     |
| Уровень звукового давления (выс. скорость), дБ(А)                               |  | 52 / 53                 | 53 / 54                  |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 780 x 245 x 540         | 810 x 288 x 688          |
|   | С упаковкой  | 930 x 340 x 614         | 949 x 406 x 745          |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 32,5 / 35,5             | 43 / 45,5                |
| Производитель / тип компрессора   |  | Panasonic / Ротационный | Mitsubishi / Ротационный |
| Тип хладагента  |  | R410A                   |                          |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 6,35 (1/4)              | 6,35 (1/4)               |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        | 9,52 (3/8)              | 12,7 (1/2)               |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10                 | 25 / 15                  |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 1,2                     | 1,3                      |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                       | 7                        |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                      | 20                       |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение стандартно                                    | -10 ~ 43                | -10 ~ 43                 |
|   | Обогрев  | -15 ~ 24                | -15 ~ 24                 |



## ИНВЕРТОРНЫЕ КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

CASSETTE TYPE DC  
INVERTER

| ABH071H1ERG                   | AB71S2SG1FA                   | ABH105H1ERG                   | ABH125K1ERG                   | ABH140K1ERG                   |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1U24GS1ERA                    | 1U24GS1ERA                    | 1U36HS1ERA(S)                 | 1U48LS1ERB(S)                 | 1U60IS2ERB(S)                 |
| 6,9 (2 ~ 7,3)                 | 6,9 (2 ~ 7,3)                 | 9,8 (2,2 ~ 11,2)              | 12,1 (6,0 ~ 14,1)             | 12,8 (6,0 ~ 14,1)             |
| 7,3 (2,5 ~ 8)                 | 7,3 (2,5 ~ 8)                 | 10,2 (2,2 ~ 11,2)             | 13,1 (6,0 ~ 16,0)             | 14,5 (6,0 ~ 16,5)             |
| 2,29 (0,5 ~ 2,6)              | 2,29 (0,5 ~ 2,6)              | 3,25 (0,5 ~ 4,3)              | 4,09 (2,0 ~ 6,0)              | 4,32 (2,0 ~ 6,0)              |
| 2,18 (0,5 ~ 2,6)              | 2,18 (0,5 ~ 2,6)              | 2,91 (0,5 ~ 4,3)              | 3,74 (2,0 ~ 6,0)              | 4,25 (2,0 ~ 6,0)              |
| 3,01 / 3,35                   | 3,01 / 3,35                   | 3,03 / 3,36                   | 3,03 / 3,5                    | 3,03 / 3,41                   |
| 5,75 / 3,8                    | 5,75 / 3,8                    | 5,83 / 3,8                    | 5,4 / 3,6                     | 5,4 / 3,4                     |
| B / C                         | B / C                         | B / C                         | B / B                         | B / B                         |
| A+ / A                        | A+ / A                        | A+ / A                        | /                             | /                             |
| ABH071H1ERG                   | AB71S2SG1FA                   | ABH105H1ERG                   | ABH125K1ERG                   | ABH140K1ERG                   |
| 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  |
| 1260 / 1070 / 820 / 680       | 1260 / 1070 / 820 / 680       | 1680 / 1530 / 1320 / 1190     | 1950 / 1600 / 1440 / 1200     | 1950 / 1600 / 1440 / 1200     |
| 36 / 33 / 29 / 26             | 36 / 33 / 29 / 26             | 45 / 42 / 38 / 34             | 47 / 44 / 38 / 34             | 47 / 44 / 38 / 34             |
| 840 x 840 x 246               | 840 x 840 x 204               | 840 x 840 x 246               | 840 x 840 x 288               | 840 x 840 x 288               |
| 990 x 990 x 310               | 990 x 990 x 310               | 990 x 990 x 310               | 990 x 990 x 380               | 990 x 990 x 380               |
| 31 / 36                       | 27 / 32                       | 31 / 36                       | 32 / 38                       | 32 / 38                       |
| -                             |                               |                               |                               |                               |
| YR-E17; YR-E16; YR-HBS01      |                               |                               |                               |                               |
| PB-950KB                      | PB-950KB                      | PB-950KB                      | PB-950KB                      | PB-950KB                      |
| PB-950MB                      | PB-950MB                      | PB-950MB                      | PB-950MB                      | PB-950MB                      |
| 950 x 950 x 50                | 950 x 950 x 50                | 950 x 950 x 50                | 950 x 950 x 50                | 950 x 950 x 50                |
| 1000 x 1000 x 110             | 1000 x 1000 x 110             | 1000 x 1000 x 110             | 1000 x 1000 x 110             | 1000 x 1000 x 110             |
| 6,5 / 9                       | 6,5 / 9                       | 6,5 / 9                       | 6,5 / 9                       | 6,5 / 9                       |
| 1U24GS1ERA                    | 1U24GS1ERA                    | 1U36HS1ERA(S)                 | 1U48LS1ERB(S)                 | 1U60IS2ERB(S)                 |
| 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 3 / 400 / 50                  | 3 / 400 / 50                  |
| 3000                          | 3000                          | 4000                          | 4200                          | 6000                          |
| 53                            | 53                            | 54                            | 59                            | 60                            |
| 860 x 308 x 730               | 860 x 308 x 730               | 948 x 340 x 840               | 1008 x 410 x 830              | 948 x 340 x 1250              |
| 995 x 420 x 815               | 995 x 420 x 815               | 1040 x 430 x 1000             | 1142 x 498 x 1000             | 1095 x 410 x 1400             |
| 49 / 52                       | 49 / 52                       | 64 / 73                       | 82 / 93                       | 91 / 101                      |
| Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами |
| R410A                         |                               |                               |                               |                               |
| 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)                    |
| 15,88 (5/8)                   | 15,88 (5/8)                   | 15,88 (5/8)                   | 19,05 (3/4)                   | 19,05 (3/4)                   |
| 30 / 20                       | 30 / 20                       | 30 / 20                       | 50 / 30                       | 50 / 30                       |
| 1,6                           | 1,6                           | 2,5                           | 2,85                          | 3,3                           |
| 7                             | 7                             | 20                            | 20                            | 20                            |
| 45                            | 45                            | 45                            | 45                            | 45                            |
| -25 ~ 46                      | -25 ~ 46                      | -25 ~ 46                      | 10 ~ 46                       | 10 ~ 46                       |
| -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      |

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИП



## НЕИНВЕРТОРНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ БЛОКИ

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>ON/OFF</b><br/>AC18CS1ERA(S)/1U18DS1EAA<br/>AC24CS1ERA(S)/1U24FS1EAA</p>  <p><b>DC INVERTER</b><br/>AC12CS1ERA(S)/1U12BS3ERA<br/>AC18CS1ERA(S)/1U18FS2ERA(S)<br/>AC24CS1ERA(S)/1U24GS1ERA</p> | <p><b>ON/OFF</b><br/>AC36ES1ERA(S)/1U36SS1EAB</p>  <p><b>DC INVERTER</b><br/>AC36ES1ERA(S)/1U36HS1ERA(S)</p> | <p><b>ON/OFF</b><br/>AC48FS1ERA(S)/1U48LS1EAB(S);<br/>AC60FS1ERA(S)/1U60IS2EAB(S)</p>  <p><b>DC INVERTER</b><br/>AC48FS1ERA(S)/1U48LS1ERB(S); AC60FS1ERA(S)/<br/>1U60IS1ERB(S); AC60FS1ERA(S)/1U60IS2ERB(S)</p> |
|--|---|--|



Беспроводной пульт управления YR-HD

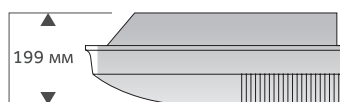


Проводной пульт управления YR-E17

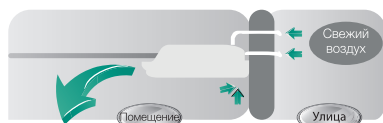


Проводной пульт управления YR-E16

**СУПЕРТОНКИЙ КОРПУС (МОДЕЛИ AC18, 24)**  
Универсальные блоки имеют чрезвычайно малую толщину (199 мм), что обеспечивает привлекательный внешний вид и экономит место в помещении.

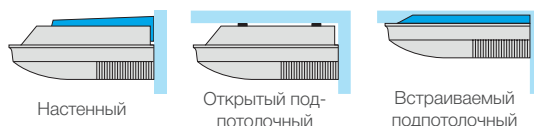


**ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА (AC36, 60)**  
Благодаря предусмотренному в кондиционере отверстию для подачи свежего воздуха можно подавать в помещение свежий наружный воздух, что улучшает качество воздушной среды.



### РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

Благодаря особенностям конструкции дренажного поддона универсальные блоки можно монтировать как на полу, так и под потолком. При подпотолочной установке блока возможны различные варианты монтажа. Оптимальный способ монтажа определяется местом расположения блока и высотой потолка.



### ДОЛГОВЕЧНЫЙ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР

Внутренние блоки оснащены высокоэффективными воздухоочистительными фильтрами, обеспечивающими помещение чистым воздухом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

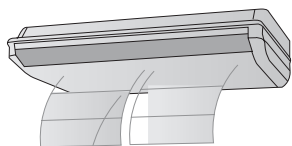
| Наименование модели   | Внутренний блок                      |
|---|--------------------------------------|
|   | Наружный блок                        |
|   | Наружный блок с зимним комплектом    |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение<br>Обогрев                |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт                                 | Охлаждение                           |
|   | Обогрев                              |
| Энергоэффективность   | EER / COP                            |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                 |
| Внутренний блок   |                                      |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. скорость), м³/час             |                                      |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. скорость), дБ(А)  |                                      |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки                         |
|   | С упаковкой                          |
| Вес без упаковки / с упаковкой                                      |                                      |
| Пульт управления  | Стандартно                           |
|   | Опционально                          |
| Наружный блок   |                                      |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                             |                                      |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                  |                                      |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки                         |
|   | С упаковкой                          |
| Вес без упаковки / с упаковкой                                      |                                      |
| Производитель / тип компрессора                                     |                                      |
| Тип хладагента  |                                      |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)    |
|   | Макс. длина / перепад высот, м       |
|   | Заводская заправка хладагента, кг    |
| Дополнительная заправка, г/м  |                                      |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С | Охлаждение стандартно                |
|   | Охлаждение с зимним комплектом       |
|   | Обогрев                              |





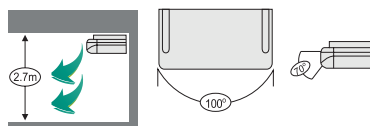
## ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ ФИЛЬТРА

Фильтр легко вынимается для проведения чистки. При этом не нужно разбирать блок или открывать его воздухозаборную решетку.



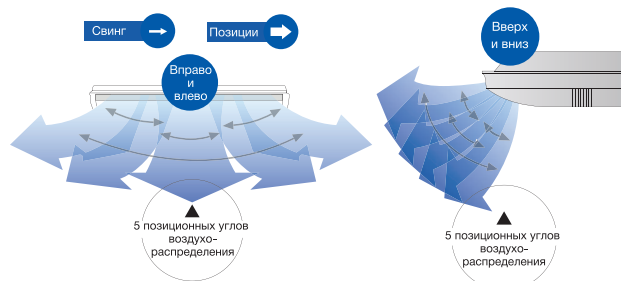
## ШИРОКИЙ УГОЛ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА

Специальная конструкция вертикальных жалюзи (угол охвата 100°) и горизонтальных жалюзийных заслонок (угол охвата 70°) позволяет эффективно распределять воздух по всему объему помещения.



## АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Двойные воздухораспределительные жалюзи позволяют фиксированно или в режиме свинг (качающиеся жалюзи) регулировать направление воздушного потока по пяти угловым позициям как при вертикальном (вверх и вниз), так и при горизонтальном (вправо и влево) воздухораспределении.



## ИНВЕРТОРНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ БЛОКИ

| AC18CS1ERA(S)        | AC24CS1ERA(S)           | AC36ES1ERA(S)        | AC48FS1ERA(S)      | AC60FS1ERA(S)      |
|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 1U18DS1EAA           | 1U24FS1EAA              | 1U36SS1EAB           | 1U48LS1EAB(S)      | 1U60IS2EAB(S)      |
| 1U18DS2EAA           | 1U24FS2EAA              | 1U36SS2EAB           | 1U48LS2EAB(S)      | 1U60IS3EAB(S)      |
| 5,5                  | 7,1                     | 10,5                 | 14,1               | 16                 |
| 6                    | 7,6                     | 12                   | 15,2               | 16,8               |
| 1,83                 | 2,53                    | 3,7                  | 4,67               | 5,13               |
| 1,87                 | 2,37                    | 3,74                 | 4,71               | 5,23               |
| 3,01 / 3,21          | 2,81 / 3,21             | 2,84 / 3,21          | 3,02 / 3,23        | 3,12 / 3,21        |
| V / C                | C / C                   | C / C                | V / C              | V / C              |
| AC18CS1ERA(S)        | AC24CS1ERA(S)           | AC36ES1ERA(S)        | AC48FS1ERA(S)      | AC60FS1ERA(S)      |
| 1 / 230 / 50         | 1 / 230 / 50            | 1 / 230 / 50         | 1 / 230 / 50       | 1 / 230 / 50       |
| 800/720/650          | 800/720/650             | 1630 / 1537 / 1375   | 2000 / 1800 / 1400 | 2000 / 1800 / 1400 |
| 44 / 42 / 39         | 44 / 42 / 39            | 47 / 43 / 41         | 53 / 51 / 49       | 53 / 51 / 49       |
| 990 x 655 x 199      | 990 x 655 x 199         | 1298 x 700 x 240     | 1580 x 700 x 240   | 1580 x 700 x 240   |
| 1150 x 750 x 300     | 1150 x 750 x 300        | 1500 x 790 x 315     | 1710 x 790 x 315   | 1710 x 790 x 315   |
| 28,3 / 34,3          | 28,3 / 34,3             | 37 / 47              | 54 / 61            | 54 / 61            |
| YR-HD                |                         |                      |                    |                    |
| YR-E17; YR-E16       |                         |                      |                    |                    |
| 1U18DS1EAA           | 1U24FS1EAA              | 1U36SS1EAB           | 1U48LS1EAB(S)      | 1U60IS2EAB(S)      |
| 1 / 230 / 50         | 1 / 230 / 50            | 3 / 400 / 50         | 3 / 400 / 50       | 3 / 400 / 50       |
| 2000                 | 2800                    | 3500                 | 4200               | 7000               |
| 55                   | 55                      | 60                   | 60                 | 60                 |
| 780 x 245 x 545      | 810 x 290 x 688         | 1000 x 430 x 762     | 1008 x 410 x 830   | 960 x 340 x 1250   |
| 910 x 350 x 625      | 940 x 400 x 760         | 1070 x 472 x 808     | 1130 x 490 x 930   | 1095 x 410 x 1400  |
| 38 / 40              | 55 / 58                 | 73 / 79              | 90 / 100           | 108 / 118          |
| Hitachi / Потайонный | Mitsubishi / Потайонный | Hitachi / Потайонный | Daikin / Highly    | Daikin / Highly    |
| R410A                |                         |                      |                    |                    |
| 6,35 (1/4)           | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)           | 9,52 (3/8)         | 9,52 (3/8)         |
| 12,7 (1/2)           | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)          | 19,05 (3/4)        | 19,05 (3/4)        |
| 25 / 15              | 25 / 15                 | 30 / 20              | 50 / 30            | 50 / 30            |
| 1,3                  | 2,1                     | 2,1                  | 2,6                | 3,6                |
| 30                   | 65                      | 65                   | 45                 | 45                 |
| 10 ~ 43              | 10 ~ 43                 | 10 ~ 43              | 10 ~ 46            | 10 ~ 46            |
| -25 ~ 43             | -25 ~ 43                | -25 ~ 43             | -25 ~ 43           | -25 ~ 46           |
| -7 ~ 24              | -7 ~ 24                 | -7 ~ 24              | -7 ~ 24            | -7 ~ 24            |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИП



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  | AC12CS1ERA(S)           | AC18CS1ERA(S)            |
|---|--|-------------------------|--------------------------|
|   | Наружный блок  | 1U12BS3ERA              | 1U18FS2ERA(S)            |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                               | Охлаждение   | 3,5 (0,9 ~ 4,5)         | 5,0 (1,8 ~ 5,8)          |
|   | Обогрев  | 3,9 (1 ~ 4,8)           | 5,5 (2 ~ 6,5)            |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                  | Охлаждение   | 1,03 (0,28 ~ 1,8)       | 1,53 (0,55 ~ 2)          |
|   | Обогрев  | 1,02 (0,28 ~ 1,8)       | 1,48 (0,6 ~ 2)           |
| Энергоэффективность   | EER / COP  | 3,39 / 3,81             | 3,26 / 3,72              |
|   | SEER / SCOP  | 6,1 / 3,8               | 5,6 / 3,8                |
| Класс сезонной энергоэффективности                                  | Охлаждение / Обогрев                                     | A++ / A                 | A+ / A                   |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A                   | A / A                    |
| Внутренний блок   |  | AC12CS1ERA(S)           | AC18CS1ERA(S)            |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50            | 1 / 230 / 50             |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. скорость), м³/час             |  | 650 / 550 / 450         | 800 / 720 / 650          |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. скорость), дБ(А)  |  | 41 / 36 / 31            | 44 / 42 / 39             |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   | 990 x 655 x 199         | 990 x 655 x 199          |
|   | С упаковкой  | 1150 x 750 x 300        | 1150 x 750 x 300         |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  | 26,3 / 32,3             | 28,3 / 34,3              |
| Пульт управления  | Стандартно   | YR-HD                   |                          |
|   | Опционально  | YR-E17; YR-E16          |                          |
| Наружный блок   |  | 1U12BS3ERA              | 1U18FS2ERA(S)            |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50            | 1 / 230 / 50             |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                             |  | 1700                    | 2200                     |
| Уровень звукового давления (выс. скорость), дБ(А)                   |  | 52 / 53                 | 53 / 54                  |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   | 780 x 245 x 540         | 810 x 288 x 688          |
|   | С упаковкой  | 930 x 340 x 614         | 949 x 406 x 745          |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  | 32,5 / 35,5             | 43 / 45,5                |
| Производитель компрессора   |  | Panasonic / Ротационный | Mitsubishi / Ротационный |
| Тип хладагента  |  | R410A                   |                          |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 6,35 (1/4)              | 6,35 (1/4)               |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        | 9,52 (3/8)              | 12,7 (1/2)               |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 15 / 10                 | 25 / 15                  |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 1,2                     | 1,3                      |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 7                       | 7                        |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 20                      | 20                       |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C | Охлаждение стандартно                                    | -10 ~ 43                | -10 ~ 43                 |
|   | Обогрев  | -15 ~ 24                | -15 ~ 24                 |



| AC24CS1ERA(S)                 | AC36ES1ERA(S)                | AC48FS1ERA(S)                 | AC60FS1ERA(S)                 | AC60FS1ERA(S)                 |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>1U24GS1ERA</b>             | <b>1U36HS1ERA(S)</b>         | <b>1U48LS1ERB(S)</b>          | <b>1U60IS2ERB(S)</b>          | <b>1U60IS1ERB(S)</b>          |
| 6,5 (2 ~ 7,3)                 | 10,0 (2,2 ~ 11,0)            | 12,5 (6,0 ~ 14,5)             | 14,0 (6,0 ~ 15,0)             | 15,5 (4,0 ~ 16)               |
| 7,1 (2,5 ~ 8,0)               | 10,6 (2,2 ~ 11,8)            | 14,1 (6,0 ~ 16,5)             | 15,0 (6,0 ~ 17,0)             | 16,5 (4,0 ~ 18,0)             |
| 2,16 (0,5 ~ 2,6)              | 2,77 (0,5 ~ 4,3)             | 3,89 (2,0 ~ 6,0)              | 4,34 (2,0 ~ 6,0)              | 5,13 (2,0 ~ 6,5)              |
| 2,08 (0,5 ~ 2,6)              | 2,94 (0,5 ~ 4,3)             | 4,1 (2,0 ~ 6,0)               | 4,14 (2,0 ~ 6,0)              | 4,83 (2,0 ~ 6,5)              |
| 3,01 / 3,41                   | 3,61 / 3,61                  | 3,21 / 3,44                   | 3,23 / 3,62                   | 3,02 / 3,42                   |
| 5,1 / 3,8                     | 5,6 / 3,8                    | 5,6 / 3,4                     | -                             | -                             |
| A / A                         | A+ / A                       | A+ / A                        | -                             | -                             |
| B / B                         | A / A                        | A / A                         | A / A                         | B / B                         |
| AC24CS1ERA(S)                 | AC36ES1ERA(S)                | AC48FS1ERA(S)                 | AC60FS1ERA(S)                 | AC60FS1ERA(S)                 |
| 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                 | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  |
| 800 / 720 / 650               | 1630 / 1537 / 1375           | 2000 / 1800 / 1400            | 2000 / 1800 / 1400            | 2000 / 1800 / 1400            |
| 44 / 42 / 39                  | 47 / 43 / 41                 | 49 / 47 / 45                  | 49 / 47 / 45                  | 49 / 47 / 45                  |
| 990 x 655 x 199               | 1298 x 700 x 240             | 1580 x 700 x 240              | 1580 x 700 x 240              | 1580 x 700 x 240              |
| 1150 x 750 x 300              | 1500 x 790 x 315             | 1710 x 790 x 315              | 1710 x 790 x 315              | 1710 x 790 x 315              |
| 28,3 / 34,3                   | 37 / 47                      | 54 / 61                       | 54 / 61                       | 54 / 61                       |
| YR-HD                         | YR-HD                        | YR-HD                         | YR-HD                         | YR-HD                         |
| YR-E17; YR-E16                | YR-E17; YR-E16               | YR-E17; YR-E16                | YR-E17; YR-E16                | YR-E17; YR-E16                |
| 1U24GS1ERA                    | 1U36HS1ERA(S)                | 1U48LS1ERB(S)                 | 1U60IS2ERB(S)                 | 1U60IS1ERB(S)                 |
| 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                 | 3 / 400 / 50                  | 3 / 400 / 50                  | 3 / 400 / 50                  |
| 3000                          | 4000                         | 4200                          | 6000                          | 6500                          |
| 53                            | 54                           | 59                            | 60                            | 61                            |
| 860 x 308 x 730               | 948 x 340 x 840              | 1008 x 410 x 830              | 948 x 340 x 1250              | 948 x 340 x 1250              |
| 995 x 420 x 815               | 1040 x 430 x 1000            | 1142 x 498 x 1000             | 1095 x 410 x 1400             | 1095 x 410 x 1400             |
| 49 / 52                       | 64 / 73                      | 82 / 93                       | 91 / 101                      | 96 / 106                      |
| Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi/ С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами |
| R410A                         |                              |                               |                               |                               |
| 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)                   | 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)                    |
| 15,88 (5/8)                   | 15,88 (5/8)                  | 19,05 (3/4)                   | 19,05 (3/4)                   | 19,05 (3/4)                   |
| 30 / 20                       | 30 / 20                      | 50 / 30                       | 50 / 30                       | 50 / 30                       |
| 1,6                           | 2,5                          | 2,85                          | 3,3                           | 3,3                           |
| 7                             | 20                           | 20                            | 20                            | 20                            |
| 45                            | 45                           | 45                            | 45                            | 45                            |
| -25 ~ 46                      | -25 ~ 46                     | 10 ~ 46                       | 10 ~ 46                       | -25 ~ 46                      |
| -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                     | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      |

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛПРОВОШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КАНАЛЬНЫЙ ТИП

### СВЕРХТОНКИЕ НИЗКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ



**DC INVERTER**  
AD12SS1ERA(N)(P)/1U12BS3ERA



**ON/OFF**  
AD18SS1ERA(N)(P)/1U18DS1EAA  
AD24SS1ERA(N)(P)/1U24FS1EAA

**DC INVERTER**  
AD18SS1ERA(N)(P)/1U18FS2ERA(S)  
AD24SS1ERA(N)(P)/1U24GS1ERA



Проводной пульт управления YR-E17



Проводной пульт управления YR-E16



Беспроводной пульт управления YR-HD

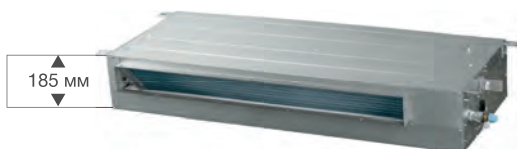


Приемник ИК-сигнала RE-02



#### УЛЬТРАТОНКИЙ БЛОК

Высота блока всего 185 мм, что позволяет устанавливать его за подшивным потолком с очень ограниченным свободным пространством по высоте.



#### ВСТРОЕННЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Наличие встроенного дренажного насоса расширяет возможности выбора монтажной позиции.



#### КОМПЛЕКТ ДЕКОРАТИВНЫХ ВОЗДУШНЫХ РЕШЕТОК (ОПЦИОНАЛЬНО)

Воздушная решетка на стороне подачи воздуха имеет два электропривода для управления потоком как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. Решетка на стороне возврата воздуха может быть установлена горизонтально и вертикально.



#### ПРОСТОТА РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОБОДНОГО НАПОРА (ДЛЯ ИНВЕРТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ)

Внешнее статическое давление вентилятора можно регулировать с помощью проводного пульта управления, устанавливая его на величину 0 / 10 / 20 / 30 Па.



#### ИНВЕРТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА (ДЛЯ ИНВЕРТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ)

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



#### СУПЕРТИХИЙ РЕЖИМ

Новая конструкция вентилятора улучшенной формы и большего диаметра позволила оптимизировать распределение воздушного потока и снизить уровень шума до 22–23 дБ(А).



#### ВЫБОР СТОРОНЫ ЗАБОРА ВОЗДУХА

В зависимости от требований объекта забор воздуха можно предусмотреть снизу или сзади блока.



## НЕИНВЕРТОРНЫЕ СВЕРХТОНКИЕ НИЗКОДАВЛЯЮЩИЕ БЛОКИ

## DUCT TYPE ON/OFF



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели  | Внутренний блок                            |                           | AD18SS1ERA(N)(P)    | AD24SS1ERA(N)(P)         |
|--|--|---------------------------|---------------------|--------------------------|
|  | Наружный блок                              |                           | 1U18DS1EAA          | 1U24FS1EAA               |
| Мощность, номинал, кВт   | Охлаждение                                 |                           | 5,1                 | 7,2                      |
|  | Обогрев                                    |                           | 5,6                 | 7,7                      |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт                              | Охлаждение                                 |                           | 1,85                | 2,36                     |
|  | Обогрев                                    |                           | 2,00                | 2,32                     |
| Энергоэффективность  | EER / COP                                  |                           | 2,75 / 2,8          | 2,96 / 3,19              |
| Класс энергоэффективности  | Охлаждение / Обогрев                       |                           | D / E               | C / D                    |
| Внутренний блок  |  | AD18SS1ERA(N)(P)          |                     | AD24SS1ERA(N)(P)         |
| Электропитание, Ф / В / Гц                                       |  | 1 / 230 / 50              |                     | 1 / 230 / 50             |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                          |  | 900 / 750 / 600           |                     | 1000 / 850 / 750         |
| Уровень звукового давления (выс. / сред. / низ. скорость), дБ(А) |  | 54                        |                     | 57                       |
| Внешнее статическое давление, Па                                 |  | 0 / 10 / 20 / 30          |                     | 0 / 10 / 20 / 30         |
| Размеры блока (Ш x Г x В), мм                                    | Без упаковки                               |                           | 1170 x 420 x 185    | 1170 x 420 x 185         |
|  | С упаковкой                                |                           | 1365 x 540 x 270    | 1365 x 540 x 270         |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                               |  | 22 / 28                   |                     | 24 / 30                  |
| Пульт управления   | Стандартно                                 |                           | YR-E17              |                          |
|  | Опционально                                | Проводной                 | YR-E16              |                          |
|  |  | ИК (Фотоприёмник / пульт) | RE-02/YR-HD         |                          |
| Панель (опционально)   | Без дисплея                                |                           | P1B-1210IA          | P1B-1210IA               |
|  | С дисплеем                                 |                           | P1B-1210IA/D        | P1B-1210IA/D             |
| Размеры (Ш x Г x В), мм  | Раздача воздуха                            |                           | 1210 x 190 x 100    | 1210 x 190 x 100         |
|  | Прием воздуха                              |                           | 1210 x 290,5 x 32,4 | 1210 x 290,5 x 32,4      |
|  | В упаковке, комплект                       |                           | 1258 x 335 x 220    | 1258 x 335 x 220         |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                               |  | 5 / 6                     |                     | 5 / 6                    |
| Наружный блок  |  | 1U18DS1EAA                |                     | 1U24FS1EAA               |
| Электропитание, Ф / В / Гц                                       |  | 1 / 230 / 50              |                     | 1 / 230 / 50             |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                          |  | 2000                      |                     | 2800                     |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)               |  | 55                        |                     | 55                       |
| Размеры (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки                               |                           | 780 x 245 x 545     | 810 x 290 x 688          |
|  | С упаковкой                                |                           | 910 x 350 x 625     | 940 x 400 x 760          |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                               |  | 38 / 40                   |                     | 55 / 58                  |
| Производитель / тип компрессора                                  |  | Hitachi / Ротационный     |                     | Mitsubishi / Ротационный |
| Тип хладагента   |  | R410A                     |                     |                          |
| Трубопровод хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)       |                           | 6,35 (1/4)          | 9,52 (3/8)               |
|  | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)          |                           | 12,7 (1/2)          | 15,88 (5/8)              |
|  | Макс. длина / перепад высот, м             |                           | 25 / 15             | 25 / 15                  |
|  | Заводская заправка хладагента, кг (до 5 м) |                           | 1,3                 | 2,1                      |
|  | Дополнительная заправка хладагента, г/м    |                           | 30                  | 65                       |
| Гарантированный диапазон рабочих темп. наружного воздуха, °C     | Охлаждение стандартно                      |                           | 10 ~ 43             | 10 ~ 43                  |
|  | Обогрев                                    |                           | -7 ~ 24             | -7 ~ 24                  |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КАНАЛЬНЫЙ ТИП

**DUCT** TYPE DC INVERTER

 **ИНВЕРТОРНЫЕ СВЕРХТОНКИЕ НИЗКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  |                           |
|---|--|---------------------------|
|   | Наружный блок  |                           |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт   | Охлаждение   |                           |
|   | Обогрев  |                           |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                              | Охлаждение   |                           |
|   | Обогрев  |                           |
| Энергоэффективность   | EER / COP  |                           |
|   | SEER / SCOP  |                           |
| Класс сезонной энергоэффективности  | Охлаждение / Обогрев                                     |                           |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     |                           |
| <b>Внутренний блок</b>  |  |                           |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |                           |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), м³/час            |  |                           |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  |                           |
| Внешнее статическое давление, Па  |  |                           |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |                           |
|   | С упаковкой  |                           |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |                           |
|   |  |                           |
| Пульт управления  | Стандартно   |                           |
|   | Опционально  | Проводной                 |
|   |  | ИК (Фотоприёмник / пульт) |
| Панель (опционально)  | С дисплеем   |                           |
|   | Без дисплея  |                           |
| Размеры, (Ш x Г x В), мм  | Раздача воздуха  |                           |
|   | Приём воздуха  |                           |
|   | В упаковке, комплект                                     |                           |
|   |  |                           |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |                           |
| <b>Наружный блок</b>  |  |                           |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |                           |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  |                           |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                              |  |                           |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |                           |
|   | С упаковкой  |                           |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |                           |
| Производитель компрессора   |  |                           |
| Тип хладагента  |  |                           |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     |                           |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        |                           |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           |                           |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        |                           |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м |                           |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             |                           |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С             | Охлаждение стандартно                                    |                           |
|   | Обогрев  |                           |

| AD12SS1ERA(N)(P)        |  | AD18SS1ERA(N)(P)         |  | AD24SS1ERA(N)(P)              |  |
|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| 1U12BS3ERA              |  | 1U18FS2ERA(S)            |  | 1U24GS1ERA                    |  |
| 3,50 (0,9 ~ 4,5)        |  | 5,0 (1,8 ~ 6)            |  | 6,5 (2 ~ 7,6)                 |  |
| 4,00 (1 ~ 4,8)          |  | 5,5 (2 ~ 6,2)            |  | 7,1 (3 ~ 8,3)                 |  |
| 1,03 (0,28 ~ 1,8)       |  | 1,53 (0,55 ~ 2,1)        |  | 2,15 (0,6 ~ 2,6)              |  |
| 1,07 (0,28 ~ 1,8)       |  | 1,47 (0,6 ~ 2,1)         |  | 2,08 (0,6 ~ 2,6)              |  |
| 3,39 / 3,73             |  | 3,26 / 3,73              |  | 3,03 / 3,42                   |  |
| 5,6 / 3,8               |  | 5,6 / 4                  |  | 5,6 / 4                       |  |
| A+ / A                  |  | A+ / A+                  |  | A+ / A                        |  |
| A / A                   |  | A / A                    |  | B / B                         |  |
| AD12SS1ERA(N)(P)        |  | AD18SS1ERA(N)(P)         |  | AD24SS1ERA(N)(P)              |  |
| 1 / 230 / 50            |  | 1 / 230 / 50             |  | 1 / 230 / 50                  |  |
| 600 / 480 / 420         |  | 900 / 750 / 600          |  | 1000 / 850 / 750              |  |
| 33 / 28 / 25            |  | 36 / 34 / 32             |  | 38 / 35 / 33                  |  |
| 0 / 10 / 20 / 30        |  | 0 / 10 / 20 / 30         |  | 0 / 10 / 20 / 30              |  |
| 850 x 420 x 185         |  | 1170 x 420 x 185         |  | 1170 x 420 x 185              |  |
| 1025 x 525 x 260        |  | 1365 x 540 x 270         |  | 1365 x 540 x 270              |  |
| 16 / 21                 |  | 22 / 28                  |  | 24 / 30                       |  |
|                         |  | YR-E17                   |  |                               |  |
|                         |  | YR-E16                   |  |                               |  |
|                         |  | RE-02 / YR-HD            |  |                               |  |
| P1B-890IA/D             |  | P1B-1210IA/D             |  | P1B-1210IA/D                  |  |
| P1B-890IA               |  | P1B-1210IA               |  | P1B-1210IA                    |  |
| 890 / 190 / 100         |  | 1210 / 190 / 100         |  | 1210 / 190 / 100              |  |
| 890 / 290,5 / 32,4      |  | 1210 / 290,5 / 32,4      |  | 1210 / 290,5 / 32,4           |  |
| 938 x 335 x 220         |  | 1258 x 335 x 220         |  | 1258 x 335 x 220              |  |
| 4 / 5                   |  | 5 / 6                    |  | 5 / 6                         |  |
| 1U12BS3ERA              |  | 1U18FS2ERA(S)            |  | 1U24GS1ERA                    |  |
| 1 / 230 / 50            |  | 1 / 230 / 50             |  | 1 / 230 / 50                  |  |
| 1700                    |  | 2200                     |  | 3000                          |  |
| 52 / 53                 |  | 53 / 54                  |  | 53                            |  |
| 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               |  |
| 32,5 / 35,5             |  | 43 / 45,5                |  | 49 / 52                       |  |
| Panasonic / Ротационный |  | Mitsubishi / Ротационный |  | Mitsubishi / С двумя роторами |  |
|                         |  | R410A                    |  |                               |  |
| 6,35 (1/4)              |  | 6,35 (1/4)               |  | 9,52 (3/8)                    |  |
| 9,52 (3/8)              |  | 12,7 (1/2)               |  | 15,88 (5/8)                   |  |
| 15 / 10                 |  | 25 / 15                  |  | 30 / 20                       |  |
| 1,2                     |  | 1,3                      |  | 1,6                           |  |
| 7                       |  | 7                        |  | 7                             |  |
| 20                      |  | 20                       |  | 45                            |  |
| -10 ~ 43                |  | -10 ~ 43                 |  | -25 ~ 46                      |  |
| -15 ~ 24                |  | -15 ~ 24                 |  | -15 ~ 24                      |  |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КАНАЛЬНЫЙ ТИП

### СРЕДНЕНАПОРНЫЕ БЛОКИ (50–100 ПА)

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p style="text-align: center;"><b>DC</b><br/>INVERTER</p> <p style="text-align: center;"><b>AD12MS1ERA/1U12BS3ERA</b></p>  | <p style="text-align: center;"><b>DC</b><br/>INVERTER</p> <p style="text-align: center;"><b>AD18MS1ERA / 1U18FS2ERA(S)<br/>AD24MS2ERA / 1U24GS1ERA</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>ON/OFF</b></p> <p style="text-align: center;"><b>AD24MS1ERA / 1U24FS1EAA</b></p> | <p style="text-align: center;"><b>DC</b><br/>INVERTER</p> <p style="text-align: center;"><b>AD36NS1ERA(S) / 1U36HS1ERA(S)<br/>AD48NS1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>ON/OFF</b></p> <p style="text-align: center;"><b>AD36NS1ERA(S) / 1U36SS1EAB<br/>AD48NS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)</b></p> |
|---|--|---|



Проводной пульт управления YR-E17



Беспроводной пульт управления YR-HD



Проводной пульт управления YR-E16



Приемник ИК-сигнала RE-02



#### МАЛАЯ ВЫСОТА БЛОКА (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ AD...MS1ERA)

Высота блока всего 250 мм, что для средненапорных моделей является отличным показателем, расширяющим монтажные возможности.



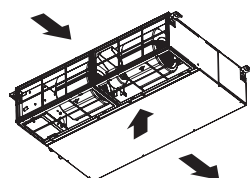
#### ИНВЕРТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА (ДЛЯ ИНВЕРТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ)

Новая конструкция DC-вентилятора улучшенной формы и большего диаметра позволила оптимизировать распределение воздушного потока и снизить уровень шума.



#### ВЫБОР СТОРОНЫ ЗАБОРА ВОЗДУХА

Для адаптации к существующим условиям монтажа можно выбрать наиболее подходящую сторону забора рециркуляционного воздуха снизу или сзади блока.



#### УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ИК-ПУЛЬТА (ОПЦИЯ)

Канальными блоками можно управлять с помощью инфракрасного пульта при наличии приёмника ИК-сигнала (RE-02).



#### ПРОСТОТА РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОБОДНОГО НАПОРА

Внешнее статическое давление вентилятора можно регулировать с помощью проводного пульта управления, устанавливая его на величину 10 / 30 / 50 / 70 Па (для моделей AD...MS1ERA).

#### ВЫСОКИЙ СВОБОДНЫЙ НАПОР

Для возможности установки блока в условиях повышенного аэродинамического сопротивления подсоединяемого воздуховода располагаемый свободный напор вентилятора увеличен до 100 Па (для модели AD48NS1ERA(S)).



#### КАРТА ДОСТУПА ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

С помощью карты доступа можно контролировать включение и выключение системы кондиционирования. Данная опция удобна для управления кондиционерами в гостиничных номерах.



#### ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР

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

Примечание: канальные средненапорные блоки с расходом воздуха выше 1500 м<sup>3</sup>/час поставляются без фильтров.



## НЕИНВЕРТОРНЫЕ СРЕДНЕНАПОРНЫЕ БЛОКИ

## DUCT TYPE ON/OFF



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок                      |                          | AD24MS1ERA                       | AD36NS1ERA(S)         | AD48NS1ERA(S)      |
|---|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|
|   | Наружный блок                        |                          | 1U24FS1EAA                       | 1U36SS1EAB            | 1U48LS1EAB(S)      |
|   | Наружный блок с зимним комплектом    |                          | 1U24FS2EAA                       | 1U36SS2EAB            | 1U48LS2EAB(S)      |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение                           |                          | 7,2                              | 10,5                  | 13,5               |
|   | Обогрев                              |                          | 7,7                              | 11,7                  | 14,4               |
| Потребляемая мощность, кВт  | Охлаждение                           |                          | 2,39                             | 3,49                  | 4,47               |
|   | Обогрев                              |                          | 2,40                             | 3,64                  | 4,45               |
| Энергоэффективность   | EER / COP                            |                          | 3,01 / 3,21                      | 3,01 / 3,21           | 3,02 / 3,24        |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                 |                          | B / C                            | B / C                 | B / C              |
| Внутренний блок   |                                      |                          | AD24MS1ERA                       | AD36NS1ERA(S)         | AD48NS1ERA(S)      |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      |                          | 1 / 230 / 50                     | 1 / 230 / 50          | 1 / 230 / 50       |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. скорость), м³/час             |                                      |                          | 1300 / 1100 / 900                | 1750 / 1500 / 1280    | 2090 / 1970 / 1792 |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. скорость), дБ(А)  |                                      |                          | 35 / 33 / 30                     | 41 / 38 / 34          | 49 / 47 / 43       |
| Внешнее статическое давление, Па                                    |                                      |                          | 10 / 30 (по умолчанию) / 50 / 70 | 50 / 90               | 50 / 100           |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки                         |                          | 957 x 655 x 270                  | 1135 x 742 x 270      | 1135 x 742 x 270   |
|   | С упаковкой                          |                          | 1270 x 860 x 340                 | 1300 x 850 x 380      | 1300 x 850 x 380   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |                                      |                          | 31 / 36                          | 34 / 39               | 52 / 55            |
| Пульт управления  | Стандартно                           |                          | YR-E17                           | YR-E17                | YR-E17             |
|   | Опцио-нально                         | Проводной                | YR-E16                           | YR-E16                | YR-E16             |
|   |                                      | ИК (Фотоприёмник/ пульт) | RE-02/YR-HD                      | RE-02/YR-HD           | RE-02/YR-HD        |
| Наружный блок   |                                      |                          | 1U24FS1EAA                       | 1U36SS1EAB            | 1U48LS1EAB(S)      |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      |                          | 1 / 230 / 50                     | 3 / 400 / 50          | 3 / 400 / 50       |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                             |                                      |                          | 2800                             | 3500                  | 4200               |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                  |                                      |                          | 55                               | 60                    | 60                 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки                         |                          | 810 x 290 x 688                  | 1000 x 430 x 762      | 1008 x 410 x 830   |
|   | С упаковкой                          |                          | 940 x 400 x 760                  | 1070 x 472 x 808      | 1130 x 490 x 930   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |                                      |                          | 55 / 58                          | 73 / 79               | 90 / 100           |
| Производитель компрессора   |                                      |                          | Mitsubishi / Потационный         | Hitachi / Потационный | Daikin / Highly    |
| Тип хладагента  |                                      |                          | R410A                            | R410A                 | R410A              |
| Трубопроводы хладагента   | 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)           | 19,05 (3/4)        |
|   | Макс. длина / перепад высот, м       |                          | 25 / 15                          | 30 / 20               | 50 / 30            |
|   | Заводская заправка хладагента, кг    |                          | 2,1                              | 2,1                   | 2,6                |
|   | Дополнительная заправка, г/м         |                          | 65                               | 65                    | 45                 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C | Охлаждение стандартно                |                          | 10 ~ 43                          | 10 ~ 43               | 10 ~ 46            |
|   | Охлаждение с зимним комплектом       |                          | -25 ~ 43                         | -25 ~ 43              | -25 ~ 43           |
|   | Обогрев                              |                          | -7 ~ 24                          | -7 ~ 24               | -7 ~ 24            |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КАНАЛЬНЫЙ ТИП



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  |                         | AD12MS1ERA                       | AD18MS1ERA                       |
|---|--|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|   | Наружный блок  |                         | 1U12BS3ERA                       | 1U18FS2ERA(S)                    |
| Мощность, номинал, (мин. ~ макс.), кВт                              | Охлаждение   |                         | 3,50 (0,9 ~ 4,5)                 | 5,0 (1,8 ~ 6)                    |
|   | Обогрев  |                         | 4,00 (1 ~ 4,8)                   | 5,5 (2 ~ 6,2)                    |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                  | Охлаждение   |                         | 1,08 (0,28 ~ 1,8)                | 1,55 (0,55 ~ 2,0)                |
|   | Обогрев  |                         | 1,08 (0,28 ~ 1,8)                | 1,48 (0,6 ~ 2,0)                 |
| Энергоэффективность   | SEER / SCOP  |                         | 6,1 / 4                          | 6,1 / 4                          |
|   | EER / COP  |                         | 3,23 / 3,71                      | 3,23 / 3,71                      |
| Класс сезонной энергоэффективности                                  | Охлаждение / Обогрев                                     |                         | A++ / A+                         | A++ / A+                         |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     |                         | A / A                            | A / A                            |
| Внутренний блок   |  |                         | AD12MS1ERA                       | AD18MS1ERA                       |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |                         | 1 / 230 / 50                     | 1 / 230 / 50                     |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. скорость), м³/час             |  |                         | 550 / 460 / 400                  | 920 / 750 / 580                  |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. скорость), дБ(А)  |  |                         | 36 / 33 / 29                     | 37 / 34 / 30                     |
| Внешнее статическое давление, Па                                    |  |                         | 10 / 30 (по умолчанию) / 50 / 70 | 10 / 30 (по умолчанию) / 50 / 70 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   |                         | 672 x 655 x 250                  | 957 x 655 x 270                  |
|   | С упаковкой  |                         | 920 x 820 x 340                  | 1170 x 860 x 340                 |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  |                         | 21,8 / 26                        | 25,5 / 33                        |
| Пульт управления  | Стандартно   |                         | YR-E17                           |                                  |
|   | Опционально  | Проводной               | YR-E16                           |                                  |
|   |  | ИК (Фотоприёмник/пульт) | RE-02 / YR-HD                    |                                  |
| Наружный блок   |  |                         | 1U12BS3ERA                       | 1U18FS2ERA(S)                    |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |                         | 1 / 230 / 50                     | 1 / 230 / 50                     |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                             |  |                         | 1700                             | 2200                             |
| Уровень звукового давления (выс. скорость), дБ(А)                   |  |                         | 52 / 53                          | 53 / 54                          |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   |                         | 780 x 245 x 540                  | 810 x 288 x 688                  |
|   | С упаковкой  |                         | 930 x 340 x 614                  | 949 x 406 x 745                  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  |                         | 32,5 / 35,5                      | 43 / 45,5                        |
| Производитель компрессора   |  |                         | Panasonic / Ротационный          | Mitsubishi / Ротационный         |
| Тип хладагента  |  |                         | R410A                            |                                  |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     |                         | 6,35 (1/4)                       | 6,35 (1/4)                       |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        |                         | 9,52 (3/8)                       | 12,7 (1/2)                       |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           |                         | 15 / 10                          | 25 / 15                          |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        |                         | 1,2                              | 1,3                              |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м |                         | 7                                | 7                                |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             |                         | 20                               | 20                               |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С | Охлаждение стандартно                                    |                         | -10 ~ 43                         | -10 ~ 43                         |
|   | Обогрев  |                         | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         |



| AD24MS2ERA                       |  | AD36NS1ERA(S)                 |  | AD48NS1ERA(S)                 |  |
|----------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
| 1U24GS1ERA                       |  | 1U36HS1ERA(S)                 |  | 1U48LS1ERB(S)                 |  |
| 7,1 (2,0 ~ 8,2)                  |  | 10,0 (2,2 ~ 11,0)             |  | 12,1 (6,0 ~ 14,5)             |  |
| 8 (2,5 ~ 8,5)                    |  | 11,0 (2,2 ~ 12,0)             |  | 14,1 (6,0 ~ 16,5)             |  |
| 2,19 (0,6 ~ 2,6)                 |  | 3,29 (0,5 ~ 4,3)              |  | 4,30 (2,0 ~ 6,0)              |  |
| 2,16 (0,6 ~ 2,6)                 |  | 3,05 (0,5 ~ 4,3)              |  | 4,39 (2,0 ~ 6,0)              |  |
| 5,6 / 3,8                        |  | 5,6 / 3,8                     |  | 5,1 / 3,4                     |  |
| 3,24 / 3,70                      |  | 3,04 / 3,61                   |  | 2,81 / 3,21                   |  |
| A+ / A                           |  | A+ / A                        |  | A / A                         |  |
| A / A                            |  | A / A                         |  | C / C                         |  |
| AD24MS2ERA                       |  | AD36NS1ERA(S)                 |  | AD48NS1ERA(S)                 |  |
| 1 / 230 / 50                     |  | 1 / 230 / 50                  |  | 1 / 230 / 50                  |  |
| 1300 / 1100 / 900                |  | 1630 / 1488 / 1421            |  | 2090 / 1970 / 1792            |  |
| 42 / 38 / 35                     |  | 48 / 46 / 42                  |  | 49 / 47 / 43                  |  |
| 10 / 30 (по умолчанию) / 50 / 70 |  | 50 (по умолчанию) / 100       |  | 50 (по умолчанию) / 100       |  |
| 957 x 655 x 270                  |  | 1135 x 742 x 270              |  | 1135 x 742 x 270              |  |
| 1170 x 860 x 340                 |  | 1357 x 856 x 373              |  | 1357 x 856 x 373              |  |
| 31 / 36                          |  | 34 / 39                       |  | 52 / 55                       |  |
|                                  |  | YR-E17                        |  |                               |  |
|                                  |  | YR-E16                        |  |                               |  |
|                                  |  | RE-02 / YR-HD                 |  |                               |  |
| 1U24GS1ERA                       |  | 1U36HS1ERA(S)                 |  | 1U48LS1ERB(S)                 |  |
| 1 / 230 / 50                     |  | 1 / 230 / 50                  |  | 3 / 400 / 50                  |  |
| 3000                             |  | 4000                          |  | 4200                          |  |
| 55                               |  | 54                            |  | 59                            |  |
| 860 x 308 x 730                  |  | 948 x 340 x 840               |  | 1008 x 410 x 830              |  |
| 995 x 420 x 815                  |  | 1040 x 430 x 1000             |  | 1142 x 498 x 1000             |  |
| 49 / 52                          |  | 64 / 73                       |  | 82 / 93                       |  |
| Mitsubishi / С двумя роторами    |  | Mitsubishi / С двумя роторами |  | Mitsubishi / С двумя роторами |  |
|                                  |  | R410A                         |  |                               |  |
| 9,52 (3/8)                       |  | 9,52 (3/8)                    |  | 9,52 (3/8)                    |  |
| 15,88 (5/8)                      |  | 15,88 (5/8)                   |  | 19,05 (3/4)                   |  |
| 30 / 20                          |  | 30 / 20                       |  | 50 / 30                       |  |
| 1,6                              |  | 2,5                           |  | 2,85                          |  |
| 7                                |  | 20                            |  | 20                            |  |
| 45                               |  | 45                            |  | 45                            |  |
| -25 ~ 46                         |  | -25 ~ 46                      |  | 10 ~ 46                       |  |
| -15 ~ 24                         |  | -15 ~ 24                      |  | -15 ~ 24                      |  |

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КАНАЛЬНЫЙ ТИП

### ВЫСОКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ (150–210 ПА)

DC  
INVERTER

AD48HS1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)  
AD60HS1ERA(S) / 1U60IS2ERB(S)  
AD60HS1ERA(S) / 1U60IS1ERB(S)



ON/OFF

AD48HS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)  
AD60HS1ERA(S) / 1U60IS2EAB(S)  
AD60HS1ERA(S) / 1U60IS1EAB(S)



ON/OFF

AD842AHEAA / AU84NATEAA



Проводной пульт  
управления  
YR-E17



Беспроводной пульт  
управления  
YR-HD



Проводной пульт  
управления  
YR-E16



Приемник  
ИК-сигнала  
RE-01 (для AD842AHEAA)  
RE-02 (для блоков  
SuperMatch)



#### КАРТА ДОСТУПА ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

С помощью карты доступа можно контролировать включение и выключение системы кондиционирования. Данная опция удобна для управления кондиционерами в гостиничных номерах.



#### ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО СВОБОДНОГО НАПОРА

Внешнее статическое давление вентилятора можно выбирать на свое усмотрение из двух величин: 50 Па или 150 Па (для моделей AD48HS1ERA(S), AD60HS1ERA(S)).

#### ВЫСОКИЙ СВОБОДНЫЙ НАПОР

Для возможности установки блока в условиях повышенного аэродинамического сопротивления подсоединяемого воздуховода располагаемый свободный напор вентилятора увеличен до 150 Па.



#### РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ 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.

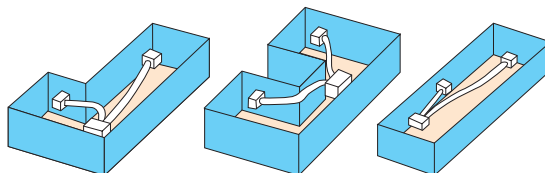


#### АВТОРЕСТАРТ

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

#### СВОБОДНЫЙ ВЫБОР КОЛИЧЕСТВА ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

Количество и позиции воздуховодных отверстий для подключения к внутреннему блоку воздуховодов может выбираться в зависимости от индивидуальных особенностей объекта.



#### ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

Кондиционером можно управлять посредством как проводного пульта, так и беспроводного пульта (опционально).

## НЕИНВЕРТОРНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ

## DUCT TYPE ON/OFF



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок                      |                           | AD48HS1ERA(S)    | AD60HS1ERA(S)      | AD842AHEAA    |
|---|--------------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|---------------|
|   | Наружный блок                        |                           | 1U48LS1EAB(S)    | 1U60IS2EAB(S)      | AU84NATEAA    |
|   | Наружный блок с зимним комплектом    |                           | 1U48LS2EAB(S)    | 1U60IS3EAB(S)      | /             |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение                           |                           | 13,5             | 16                 | 24            |
|   | Обогрев                              |                           | 15               | 17,2               | 25            |
| Потребляемая мощность, номинал, кВт                                 | Охлаждение                           |                           | 4,8              | 5,3                | 7,41          |
|   | Обогрев                              |                           | 4,4              | 4,76               | 6,79          |
| Энергоэффективность   | EER / COP                            |                           | 2,81 / 3,41      | 3,02 / 3,61        | 3,24 / 3,68   |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                 |                           | C / B            | B / A              | A / A         |
| Внутренний блок   |                                      | AD48HS1ERA(S)             | AD60HS1ERA(S)    | AD842AHEAA         |               |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      | 1 / 230 / 50              |                  | 1 / 230 / 50       |               |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. скорость), м³/час             |                                      | 2580 / 2070 / 1560        |                  | 2580 / 2070 / 1560 |               |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. скорость), дБ(А)  |                                      | 50 / 46 / 42              |                  | 50 / 46 / 42       |               |
| Внешнее статическое давление, Па                                    |                                      | 50 ~ 150                  |                  | 50 ~ 150           |               |
| Размеры блока (Ш x Г x В), мм                                       | Без упаковки                         |                           | 1197 x 830 x 360 | 1197 x 830 x 360   |               |
|   | С упаковкой                          |                           | 1430 x 940 x 420 | 1430 x 940 x 420   |               |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |                                      | 68 / 75                   |                  | 68 / 75            |               |
| Пульт управления  | Стандартно                           |                           | YR-E17           |                    |               |
|   | Опционально                          | Проводной                 | YR-E16           |                    |               |
|   |                                      | ИК (Фотоприёмник / пульт) | RE-02 / YR-HD    | RE-02 / YR-HD      | RE-01 / YR-HD |
| Наружный блок   |                                      | 1U48LS1EAB(S)             | 1U60IS2EAB(S)    | AU84NATEAA         |               |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      | 3 / 400 / 50              |                  | 3 / 400 / 50       |               |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                             |                                      | 4200                      |                  | 7000               |               |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                  |                                      | 59                        |                  | 60                 |               |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки                         |                           | 1008 x 410 x 830 | 960 x 340 x 1250   |               |
|   | С упаковкой                          |                           | 1130 x 490 x 930 | 1095 x 410 x 1400  |               |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |                                      | 90 / 100                  |                  | 108 / 118          |               |
| Производитель компрессора   |                                      | Daikin / Highly           |                  | Daikin / Highly    |               |
| Тип хладагента  |                                      | R410A                     |                  |                    |               |
| Трубопроводы хладагента   | 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)        |               |
|   | Макс. длина / перепад высот, м       |                           | 50 / 30          | 50 / 30            |               |
|   | Заводская заправка хладагента, кг    |                           | 2,6              | 3,6                |               |
|   | Дополнительная заправка, г/м         |                           | 45               | 45                 |               |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C | Охлаждение стандартно                |                           | 10 ~ 46          | 10 ~ 46            |               |
|   | Охлаждение с зимним комплектом       |                           | -25 ~ 43         | -25 ~ 46           |               |
|   | Обогрев                              |                           | -7 ~ 24          | -7 ~ 24            |               |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КАНАЛЬНЫЙ ТИП

150ПА

**DUCT** TYPE DC INVERTER

**ИНВЕРТОРНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

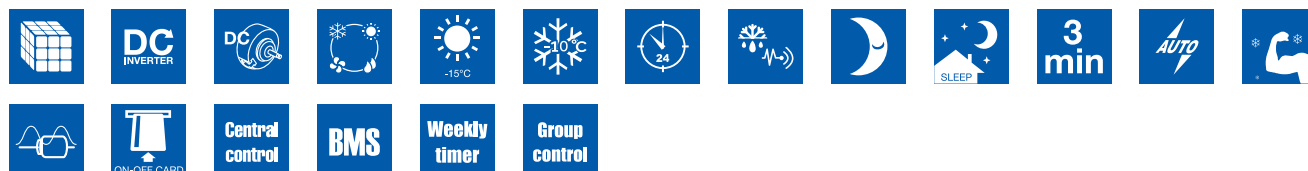
| Наименование модели   | Внутренний блок  |                           | AD48HS1ERA(S)                 | AD60HS1ERA(S)     | AD60HS1ERA(S)     |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
|   | Наружный блок  |                           | 1U48LS1ERB(S)                 | 1U60IS2ERB(S)     | 1U60IS1ERB(S)     |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                               | Охлаждение   |                           | 12,5 (6,0 ~ 14,5)             | 13,6 (6,0 ~ 15,0) | 15,5 (4,0 ~ 16,0) |
|   | Обогрев  |                           | 14,1 (6,0 ~ 16,5)             | 15,5 (6,0 ~ 17,5) | 16,5 (4,0 ~ 18,0) |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                  | Охлаждение   |                           | 4,40 (2,0 ~ 6,0)              | 4,22 (2,0 ~ 6,0)  | 5,13 (2,0 ~ 6,5)  |
|   | Обогрев  |                           | 3,90 (2,0 ~ 6,0)              | 4,21 (2,0 ~ 6,0)  | 4,57 (2,0 ~ 6,5)  |
|   | EER / COP  |                           | 2,84 / 3,62                   | 3,22 / 3,68       | 3,02 / 3,61       |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     |                           | C / A                         | A / A             | B / A             |
| Внутренний блок   |  |                           | AD48HS1ERA(S)                 | AD60HS1ERA(S)     | AD60HS1ERA(S)     |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |                           | 1 / 230 / 50                  |                   |                   |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. скорость), м³/час             |  |                           | 2580 / 2070 / 1560            |                   |                   |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. скорость), дБ(А)  |  |                           | 50 / 46 / 42                  |                   |                   |
| Внешнее статическое давление, Па                                    |  |                           | 50 - 150                      |                   |                   |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   |                           | 1197 x 830 x 360              |                   |                   |
|   | С упаковкой  |                           | 1378 x 938 x 405              |                   |                   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  |                           | 68 / 75                       |                   |                   |
| Пульт управления  | Стандартно   |                           | YR-E17                        |                   |                   |
|   | Опционально  | Проводной                 | YR-E16                        |                   |                   |
|   |  | ИК (Фотоприёмник / пульт) | RE-02 / YR-HD                 |                   |                   |
| Наружный блок   |  |                           | 1U48LS1ERB(S)                 | 1U60IS2ERB(S)     | 1U60IS1ERB(S)     |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |                           | 3 / 400 / 50                  |                   |                   |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                             |  |                           | 4200                          |                   |                   |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                  |  |                           | 59                            |                   |                   |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   |                           | 1008 x 410 x 830              |                   |                   |
|   | С упаковкой  |                           | 1142 x 498 x 1000             |                   |                   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  |                           | 82 / 93                       |                   |                   |
| Производитель компрессора   |  |                           | Mitsubishi / С двумя роторами |                   |                   |
| Тип хладагента  |  |                           | R410A                         |                   |                   |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     |                           | 9,52 (3/8)                    |                   |                   |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        |                           | 19,05 (3/4)                   |                   |                   |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           |                           | 50 / 30                       |                   |                   |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        |                           | 2,85                          |                   |                   |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м |                           | 20                            |                   |                   |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             |                           | 45                            |                   |                   |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C | Охлаждение стандартно                                    |                           | 10 ~ 46                       |                   |                   |
|   | Обогрев  |                           | -15 ~ 24                      |                   |                   |

## КАНАЛЬНЫЙ ТИП

**DUCT** TYPE DC INVERTER

210ПА

**ИНВЕРТОРНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  |   | ADH125H1ERG       | ADH140H1ERG   |
|---|--|---|-------------------|---|
|   | Наружный блок  |   | 1U48LS1ERB(S)     | 1U60IS2ERB(S)   |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                               | Охлаждение   |   | 12,5 (6,0 ~ 14,5) | 13,6 (6,0 ~ 15,0)                                     |
|   | Обогрев  |   | 14,1(6,0 ~ 16,5)  | 15,5 (6,0 ~ 17,5)                                     |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                  | Охлаждение   |   | 4,40 (2,0 ~ 6,0)  | 4,42 (2,0 ~ 6,0)                                      |
|   | Обогрев  |   | 4 (2,0 ~ 6,0)     | 4,43 (2,0 ~ 6,0)                                      |
|   | EER / COP  |   | 2,84 / 3,52       | 3,08 / 3,5  |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     |   | C / B             | B / B   |
| Внутренний блок   |  | ADH125H1ERG   |                   | ADH140H1ERG   |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50  |                   | 1 / 230 / 50  |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. скорость), м³/час             |  | 2580 / 2070 / 1560                                    |                   | 2580 / 2070 / 1560                                    |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. скорость), дБ(А)  |  | 45 / 41 / 37  |                   | 45 / 41 / 37  |
| Внешнее статическое давление, Па                                    |  | 37 / 50 / 70 / 90 / 110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 |                   | 37 / 50 / 70 / 90 / 110 / 130 / 150 / 170 / 190 / 210 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   |   | 1197 x 830 x 360  | 1197 x 830 x 360                                      |
|   | С упаковкой  |   | 1378 x 938 x 405  | 1378 x 938 x 405                                      |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  | 68 / 75   |                   | 68 / 75   |
| Пульт управления  | Стандартно   |   | /                 |   |
|   | Опционально  | Проводной   | YR-E17/ YR-E16    |   |
|   |  | ИК (Фотоприёмник / пульт)                             | RE-02 / YR-HD     |   |
| Наружный блок   |  | 1U48LS1ERB(S)   |                   | 1U60IS2ERB(S)   |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 3 / 400 / 50  |                   | 3 / 400 / 50  |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                             |  | 4200  |                   | 6000  |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                  |  | 59  |                   | 60  |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   |   | 1008 x 410 x 830  | 948 x 340 x 1250                                      |
|   | С упаковкой  |   | 1142 x 498 x 1000 | 1095 x 410 x 1400                                     |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  | 82 / 93   |                   | 91 / 101  |
| Производитель компрессора   |  | Mitsubishi / С двумя роторами                         |                   | Mitsubishi / С двумя роторами                         |
| Тип хладагента  |  | R410A   |                   |   |
| Трубопроводы хладагента   | 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)   |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           |   | 50 / 30           | 50 / 30   |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        |   | 2,85              | 3,3   |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м |   | 20                | 20  |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             |   | 45                | 45  |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C | Охлаждение стандартно                                    |   | 10 ~ 46           | 10 ~ 46   |
|   | Обогрев  |   | -15 ~ 24          | -15 ~ 24  |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## КОЛОННЫЙ ТИП

## Cabinet TYPE ON/OFF

|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
|  | <b>DC INVERTER</b><br><b>AP48DS1ERA(S)/1U48LS1ERB(S)</b> | <br>Беспроводной пульт управления YR-HD<br><br><br>Проводной пульт управления YR-E17<br><br><br>Проводной пульт управления YR-E16 |  |  |
|   | <b>ON/OFF</b><br><b>AP48DS1ERA(S)/1U48LS1EAB(S)</b>      |  |   | <b>DC INVERTER</b><br><b>AP48KS1ERA(S)/1U48LS1ERB(S)</b><br><b>AP60KS1ERA(S)/1U60IS2ERB(S)</b><br><b>AP60KS1ERA(S)/1U60IS1ERB(S)</b> |
|   |  | <b>ON/OFF</b><br><b>AP48KS1ERA(S)/1U48LS1EAB(S)</b><br><b>AP60KS1ERA(S)/1U60IS2EAB(S)</b><br><b>AP60KS1ERA(S)/1U60IS1EAB(S)</b>  |   |  |



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### НЕИНВЕРТОРНЫЕ КОЛОННЫЕ БЛОКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок                      | AP48DS1ERA(S)      | AP48KS1ERA(S)      | AP60KS1ERA(S)      |
|---|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|   | Наружный блок                        | 1U48LS1EAB(S)      | 1U48LS1EAB(S)      | 1U60IS2EAB(S)      |
|   | Наружный блок с зимним комплектом    | 1U48LS2EAB(S)      | 1U48LS2EAB(S)      | 1U60IS3EAB(S)      |
| Мощность, номинал, кВт  | Охлаждение                           | 14,1               | 14,1               | 15,5               |
|   | Обогрев                              | 15,1               | 15,1               | 16,3               |
| Потребляемая мощность, кВт  | Охлаждение                           | 4,8                | 4,8                | 5,14               |
|   | Обогрев                              | 5                  | 5                  | 5,07               |
| Энергоэффективность   | EER / COP                            | 2,94 / 3,02        | 2,94 / 3,02        | 3,01 / 3,21        |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                 | C / D              | C / D              | B / C              |
| Внутренний блок   |                                      | AP48DS1ERA(S)      | AP48KS1ERA(S)      | AP60KS1ERA(S)      |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      | 1 / 230 / 50       | 1 / 230 / 50       | 1 / 230 / 50       |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. скорость), м³/час             |                                      | 1750 / 1500 / 1350 | 1750 / 1500 / 1350 | 1750 / 1500 / 1350 |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. скорость), дБ(А)  |                                      | 48 / 44 / 40       | 51 / 48 / 44       | 51 / 48 / 44       |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки                         | 529 x 380 x 1824   | 600 x 350 x 1850   | 600 x 350 x 1850   |
|   | С упаковкой                          | 625 x 465 x 1965   | 660 x 420 x 1980   | 660 x 420 x 1980   |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |                                      | 55 / 62            | 57 / 65            | 57 / 65            |
| Пульт управления  | Стандартно                           | YR-HD              |                    |                    |
|   | Опционально                          | YR-E17; YR-E16     |                    |                    |
| Наружный блок   |                                      | 1U48LS1EAB(S)      | 1U48LS1EAB(S)      | 1U60IS2EAB(S)      |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |                                      | 3 / 400 / 50       | 3 / 400 / 50       | 3 / 400 / 50       |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                             |                                      | 4200               | 4200               | 7000               |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)                  |                                      | 58                 | 58                 | 60                 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки                         | 1008 x 410 x 830   | 1008 x 410 x 830   | 960 x 340 x 1250   |
|   | С упаковкой                          | 1130 x 490 x 930   | 1130 x 490 x 930   | 1095 x 410 x 1400  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |                                      | 90 / 100           | 90 / 100           | 108 / 118          |
| Производитель / тип компрессора                                     |                                      | Daikin / Highly    | Daikin / Highly    | Daikin / Highly    |
| Тип хладагента  |                                      | R410A              |                    |                    |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы) | 9,52 (3/8)         | 9,52 (3/8)         | 9,52 (3/8)         |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)    | 19,05 (3/4)        | 19,05 (3/4)        | 19,05 (3/4)        |
|   | Макс. длина / перепад высот, м       | 50/30              | 50/30              | 50/30              |
|   | Заводская заправка хладагента, кг    | 2,6                | 2,6                | 3,6                |
|   | Дополнительная заправка, г/м         | 45                 | 45                 | 45                 |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C | Охлаждение стандартно                | 10 ~ 46            | 10 ~ 46            | 10 ~ 46            |
|   | Охлаждение с зимним комплектом       | -25 ~ 43           | -25 ~ 43           | -25 ~ 46           |
|   | Обогрев                              | -7 ~ 24            | -7 ~ 24            | -7 ~ 24            |



## Cabinet TYPE DC INVERTER

### БОКОВАЯ ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ РЕШЕТКА (ДЛЯ МОДЕЛИ AP48DS1ERA(S))

Боковая воздухозаборная решетка делает внешний вид кондиционера более привлекательным. Особая конструкция новой воздухозаборной решетки обеспечивает простоту ее чистки и снижение уровня шума.

### СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ (ДЛЯ МОДЕЛИ AP48DS1ERA(S))

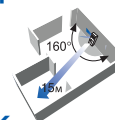
Сенсорный дисплей имеет элегантный внешний вид. Информативный интерфейс позволяет сделать процесс управления кондиционером более простым и удобным.

### LCD-ДИСПЛЕЙ

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

### ШИРОКИЙ ОХВАТ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

В зависимости от планировки помещения возможна подача потока воздуха на 15 м с углом охвата 160°.



### 3D-ОБЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Использование новейшей технологии подачи и распределения воздуха, имитирующей движение воздуха в естественной среде, регулирование скорости вентиляторов создает больше комфорта и уюта в любом помещении.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

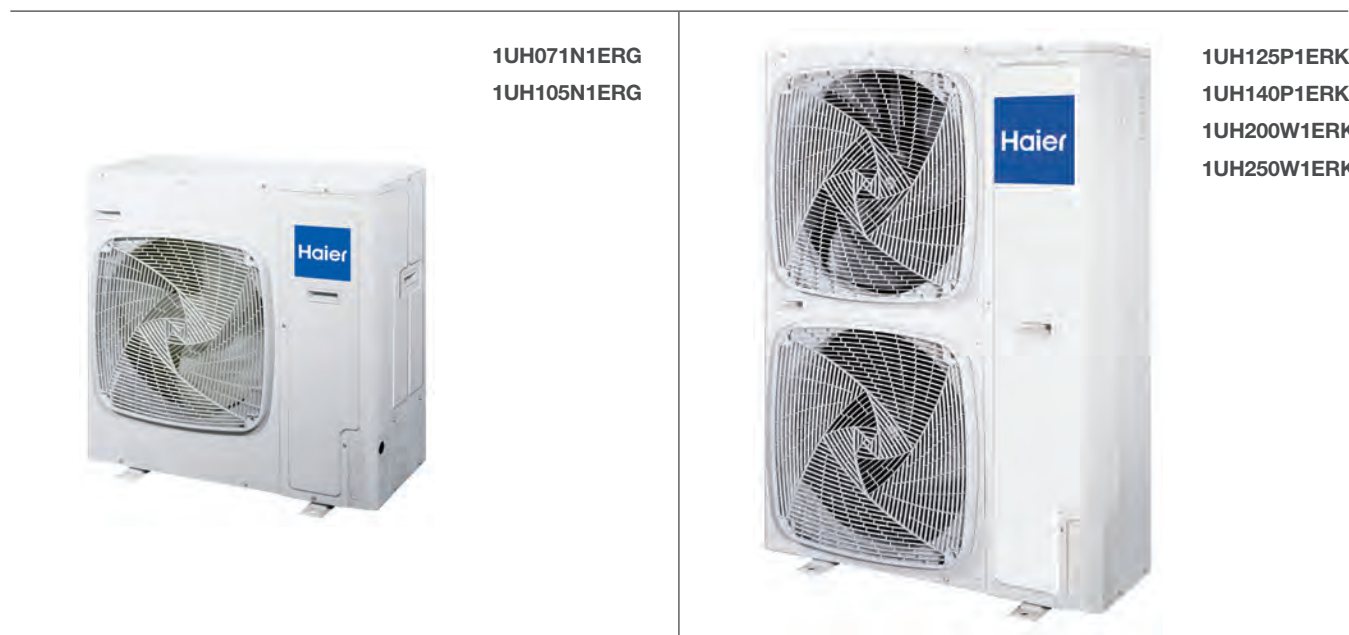
## ИНВЕРТОРНЫЕ КОЛОННЫЕ БЛОКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  | AP48DS1ERA(S)                 | AP48KS1ERA(S)                 | AP60KS1ERA(S)                 | AP60KS1ERA(S)                 |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|   | Наружный блок  | 1U48LS1ERB(S)                 | 1U48LS1ERB(S)                 | 1U60IS2ERB(S)                 | 1U60IS1ERB(S)                 |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                               | Охлаждение   | 12,5 (6,0 ~ 14,5)             | 12,5 (6,0 ~ 14,5)             | 13,6 (6,0 ~ 14,5)             | 15,5 (4,0 ~ 16,0)             |
|   | Обогрев  | 13,0 (6,0 ~ 16,5)             | 13,0 (6,0 ~ 16,5)             | 15,5 (6,0 ~ 16,5)             | 16,5 (4,0 ~ 18,0)             |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                  | Охлаждение   | 3,89 (2,0 ~ 6,0)              | 3,89 (2,0 ~ 6,0)              | 4,24 (2,0 ~ 6,5)              | 5,13 (2,0 ~ 6,5)              |
|   | Обогрев  | 4,05 (2,0 ~ 6,0)              | 4,05 (2,0 ~ 6,0)              | 4,29 (2,0 ~ 6,5)              | 5,14 (2,0 ~ 6,5)              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  | 3,21 / 3,21                   | 3,21 / 3,21                   | 3,21 / 3,61                   | 3,02 / 3,21                   |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / C                         | A / C                         | A / A                         | B / C                         |
| <b>Внутренний блок</b>  |  | <b>AP48DS1ERA(S)</b>          | <b>AP48KS1ERA(S)</b>          | <b>AP60KS1ERA(S)</b>          | <b>AP60KS1ERA(S)</b>          |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. скорость), м³/час             |  | 1750 / 1500 / 1350            | 1750 / 1500 / 1350            | 1750 / 1500 / 1350            | 1750 / 1500 / 1350            |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. скорость), дБ(A)  |  | 53 / 50 / 47                  | 54 / 51 / 48                  | 54 / 51 / 48                  | 54 / 51 / 48                  |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   | 529 x 380 x 1824              | 600 x 350 x 1850              | 600 x 350 x 1850              | 600 x 350 x 1850              |
|   | С упаковкой  | 625 x 465 x 1965              | 691 x 415 x 1986              | 691 x 415 x 1986              | 691 x 415 x 1986              |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  | 55 / 62                       | 57 / 65                       | 57 / 65                       | 57 / 65                       |
| Пульт управления  | Стандартно   | YR-HD                         |                               |                               |                               |
|   | Опционально  | YR-E17; YR-E16                |                               |                               |                               |
| <b>Наружный блок</b>  |  | <b>1U48LS1ERB(S)</b>          | <b>1U48LS1ERB(S)</b>          | <b>1U60IS2ERB(S)</b>          | <b>1U60IS1ERB(S)</b>          |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 3 / 400 / 50                  | 3 / 400 / 50                  | 3 / 400 / 50                  | 3 / 400 / 50                  |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час                             |  | 4200                          | 4200                          | 6000                          | 6500                          |
| Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(A)                  |  | 59                            | 59                            | 60                            | 61                            |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм                                      | Без упаковки   | 1008 x 410 x 830              | 1008 x 410 x 830              | 948 x 340 x 1250              | 948 x 340 x 1250              |
|   | С упаковкой  | 1142 x 498 x 1000             | 1142 x 498 x 1000             | 1095 x 410 x 1400             | 1095 x 410 x 1400             |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг                                  |  | 82 / 93                       | 82 / 93                       | 91 / 101                      | 96 / 106                      |
| Производитель компрессора   |  | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами |
| Тип хладагента  |  | R410A                         |                               |                               |                               |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 9,52                          | 9,52                          | 9,52                          | 9,52                          |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        | 19,05                         | 19,05                         | 19,05                         | 19,05                         |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 50 / 30                       | 50 / 30                       | 50 / 30                       | 50 / 30                       |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 2,85                          | 2,85                          | 3,3                           | 3,3                           |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 20                            | 20                            | 20                            | 20                            |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 45                            | 45                            | 45                            | 45                            |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C | Охлаждение стандартно                                    | 10 ~ 46                       | 10 ~ 46                       | 10 ~ 46                       | -25 ~ 46                      |
|   | Обогрев  | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      | -15 ~ 24                      |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ SMART POWER

## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

**SuperMatch**



1UH071N1ERG  
1UH105N1ERG

1UH125P1ERK  
1UH140P1ERK  
1UH200W1ERK  
1UH250W1ERK

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

#### ◆ ВЫСОЧАЙШИЙ КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Кондиционеры серии Smart Power характеризуются самым высоким классом энергоэффективности в соответствии с европейским стандартом.

| Внутр. блок   | SEER / SCOP |         |          | EER / COP |          |
|---|-------------|---------|----------|-----------|----------|
|   | 7,1 кВт     | 9,0 кВт | 10,0 кВт | 12,5 кВт  | 14,0 кВт |
|  | A++/A+      | A++/A+  | A++/A+   | A/A       | A/A      |
|  | A++/A+      | A++/A+  | A++/A+   | A/A       | A/A      |

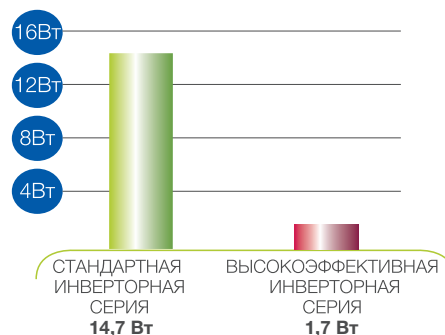


#### ◆ НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

Новая программа процессора платы управления наружного блока отключает энергопотребление электрических компонентов блока при переходе его в режим ожидания.

#### ◆ КОМПЛЕКСНАЯ DC-ИНВЕРТОРНАЯ СИСТЕМА

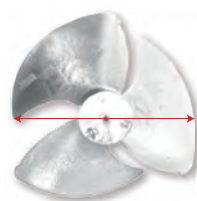
Для повышения показателя сезонной энергоэффективности наружный блок оснащен высокопроизводительным инверторным компрессором и DC-инверторным вентилятором, скорость которых меняется в зависимости от действующих рабочих условий.



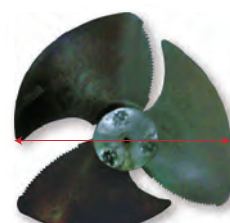
## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Диаметр крыльчатки осевого вентилятора с учетом аэродинамических параметров увеличен до 550 мм, что позволило повысить расход воздуха на 16,7 %.



450 мм  
СТАНДАРТНАЯ  
ИНВЕРТОРНАЯ  
СЕРИЯ

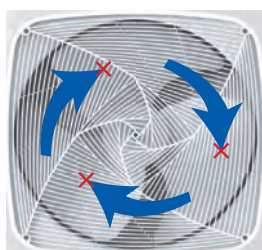


550 мм  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ  
ИНВЕРТОРНАЯ  
СЕРИЯ

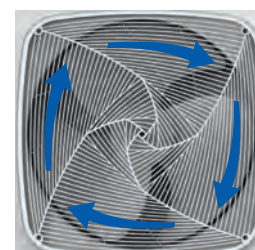
### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

#### НОВАЯ СИСТЕМА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Комплексное усовершенствование системы воздушного потока, включающее увеличение диаметра крыльчатки вентилятора до 550 мм и новую конструкцию выходной решетки с уменьшенным аэродинамическим сопротивлением, обеспечило снижение уровня шума наружного блока до 50 дБ(А).



ИНВЕРТОРНЫЙ  
НАРУЖНЫЙ БЛОК  
СТАНДАРТНОЙ СЕРИИ

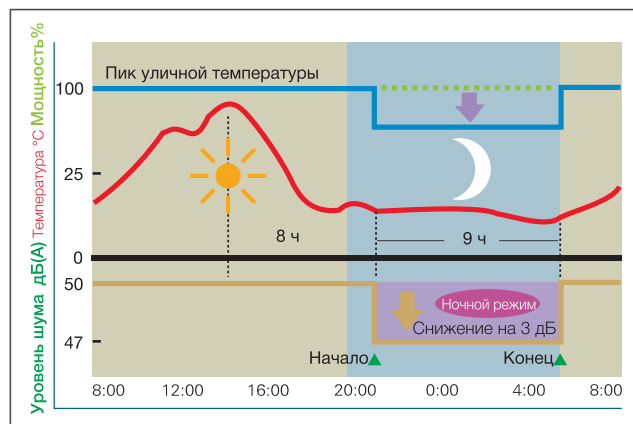


ИНВЕРТОРНЫЙ  
НАРУЖНЫЙ БЛОК  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ  
СЕРИИ

### РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА (НОЧНОЙ)

В летний период уровень шума наружного блока может автоматически снижаться в ночное время. При задании ночного режима через 8 часов после пиковой температуры система автоматически переходит в режим снижения уровня шума и выходит из него через 9 часов.

Примечание. Ночной режим задается пользователем посредством соответствующей установки микровыключателей на плате наружного блока. Соотношение температуры и времени, показанное на графике, приведено только для примера.



## УДОБСТВО ПУСКО-НАЛАДКИ И СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

### КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ НАРУЖНОГО БЛОКА С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

Для контроля всех рабочих параметров, отображаемых на панели управления наружного блока, нет необходимости находиться рядом с ним. Это можно сделать посредством проводного пульта управления внутреннего блока.

| Параметры, отображаемые на панели проводного пульта | Стандартный инвертор | Высокоэф. инвертор | Преимущество  |
|---|----------------------|--------------------|---|
| Уставка температуры (Tst)                           | Да                   | Да                 | Простота контроля рабочих параметров<br> |
| Температура в помещении (Tai)                       | Нет                  | Да                 |   |
| Температура теплообменника внутреннего блока        | Нет                  | Да                 |   |
| Температура наружного воздуха (Tao)                 | Нет                  | Да                 |   |
| Температура нагнетания (Td)                         | Нет                  | Да                 |   |
| Температура всасывания (Ts)                         | Нет                  | Да                 |   |
| Температура функции оттаивания (Td)                 | Нет                  | Да                 |   |
| Температура теплообменника наружного блока (Tcm)    | Нет                  | Да                 |   |

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ SMART POWER

## КАССЕТНЫЙ ТИП



ABH071H1ERG  
AB71S2SG1FA  
ABH090H1ERG  
ABH105H1ERG  
ABH125K1ERG  
ABH140K1ERG



Беспроводной пульт  
управления  
YR-HBS01  
Опция



Проводной пульт  
управления  
YR-E17  
Опция



- Специальный энергосберегающий режим «Отсутствие»
- Супертихая работа вентилятора с DC-инверторным электродвигателем и улучшенными аэродинамическими характеристиками
- Снижение уровня шума за счет увеличенной воздухозаборной решетки
- Эффективное воздухораспределение с углом охвата 360 °C
- Индивидуальное управление всеми жалюзи
- Высокопотолочный режим с увеличенной длиной воздушной струи
- Wi-Fi управление (опция)
- Датчик присутствия (Опционально)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  | AB71S2SG1FA                   | ABH071H1ERG              | ABH105H1ERG                   | ABH125K1ERG                   | ABH140K1ERG                   |
|---|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|   | Наружный блок  | 1UH071N1ERG                   | 1UH071N1ERG              | 1UH105N1ERG                   | 1UH125P1ERK                   | 1UH140P1ERK                   |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт   | Охлаждение   | 7,1 (2,0 ~ 8,0)               | 7,1 (2,0 ~ 8,0)          | 10 (2,5 ~ 11)                 | 12,5 (3,5 ~ 14,5)             | 13,4 (3,5 ~ 15,5)             |
|   | Обогрев  | 8 (2,0 ~ 9,0)                 | 8 (2,0 ~ 9,0)            | 10,6 (2,5 ~ 11,3)             | 13,1 (4 ~ 17)                 | 15,0 (4,0 ~ 18,0)             |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                              | Охлаждение   | 2,21 (0,4 ~ 4,0)              | 1,92 (0,4 ~ 4,0)         | 2,99 (0,5 ~ 4,9)              | 3,66 (1,0 ~ 6,0)              | 4,05 (2,0 ~ 6,5)              |
|   | Обогрев  | 2,15 (0,4 ~ 4,0)              | 2,0 (0,4 ~ 4,0)          | 2,79 (0,5 ~ 4,9)              | 3,54 (1,0 ~ 6,0)              | 4,15 (2,0 ~ 7,0)              |
| Энергоэффективность   | SEER / SCOP  | 6,3 / 4,2                     | 6,3 / 4,2                | 6,8 / 4,1                     | 6,1 / 4                       | 6,1 / 4                       |
|   | EER / COP  | 3,21 / 3,71                   | 3,7 / 4                  | 3,34 / 3,8                    | 3,41 / 3,7                    | 3,31 / 3,61                   |
| Класс сезонной энергоэффективности  | Охлаждение / Обогрев                                     | A++ / A+                      | A++/A+                   | A++ / A+                      | /                             | /                             |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A                         | A / A                    | A / A                         | A / A                         | A / A                         |
| Внутренний блок   |  | AB71S2SG1FA                   | ABH071H1ERG              | ABH105H1ERG                   | ABH125K1ERG                   | ABH140K1ERG                   |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50             | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), м³/час            |  | 1260 / 1070 / 820 / 680       | 1260 / 1070 / 820 / 680  | 1680 / 1530 / 1320 / 1190     | 1950 / 1600 / 1440 / 1200     | 1950 / 1600 / 1440 / 1200     |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  | 36 / 33 / 29 / 26             | 36 / 33 / 29 / 26        | 45 / 42 / 38 / 34             | 47 / 44 / 38 / 34             | 47 / 44 / 38 / 34             |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  |  | 840 x 840 x 204               | 840 x 840 x 246          | 840 x 840 x 246               | 840 x 840 x 288               | 840 x 840 x 288               |
| Размеры блока в упаковке, (Ш x Г x В), мм                                       |  | 990 x 990 x 310               | 990 x 990 x 310          | 990 x 990 x 310               | 990 x 990 x 380               | 990 x 990 x 380               |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 27 / 32                       | 31 / 36                  | 31 / 36                       | 32 / 38                       | 32 / 38                       |
| Пульт управления  | ИК (Опционально)   | YR-HBS01                      |                          |                               |                               |                               |
|   | Опционально  | YR-E17                        |                          |                               |                               |                               |
| Панель  | Без датчика движения                                     | PB-950KB                      | PB-950KB                 | PB-950KB                      | PB-950KB                      | PB-950KB                      |
|   | С датчиком движения                                      | PB-950MB                      | PB-950MB                 | PB-950MB                      | PB-950MB                      | PB-950MB                      |
| Размеры, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 950 x 950 x 50                | 950 x 950 x 50           | 950 x 950 x 50                | 950 x 950 x 50                | 950 x 950 x 50                |
|   | С упаковкой  | 1000 x 1000 x 110             | 1000 x 1000 x 110        | 1000 x 1000 x 110             | 1000 x 1000 x 110             | 1000 x 1000 x 110             |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 6,5 / 9                       | 6,5 / 9                  | 6,5 / 9                       | 6,5 / 9                       | 6,5 / 9                       |
| Наружный блок   |  | 1UH071N1ERG                   | 1UH071N1ERG              | 1UH105N1ERG                   | 1UH125P1ERK                   | 1UH140P1ERK                   |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50             | 1 / 230 / 50                  | 3 / 400 / 50                  | 3 / 400 / 50                  |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  | 3200                          | 3200                     | 4000                          | 6500                          | 7000                          |
| Уровень звукового давления (выс. скорость), дБ(А)                               |  | 49                            | 49                       | 52                            | 52                            | 53                            |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 965 x 950 x 370               | 965 x 950 x 370          | 965 x 950 x 370               | 1350 x 950 x 370              | 1350 x 950 x 370              |
|   | С упаковкой  | 1095 x 1050 x 450             | 1095 x 1050 x 450        | 1095 x 1050 x 450             | 1500 x 1090 x 480             | 1500 x 1090 x 480             |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  | 80 / 92                       | 80 / 92                  | 82 / 94                       | 108 / 121                     | 108 / 121                     |
| Производитель компрессора   |  | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / Ротационный | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами |
| Тип хладагента  |  | R410A                         |                          |                               |                               |                               |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 9,52 (3/8)                    | 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)                   | 15,88 (5/8)              | 15,88 (5/8)                   | 15,88 (5/8)                   | 15,88 (5/8)                   |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 50 / 30                       | 50 / 30                  | 50 / 30                       | 75 / 30                       | 75 / 30                       |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 2,5                           | 2,5                      | 2,5                           | 3,7                           | 3,7                           |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 20                            | 20                       | 20                            | 30                            | 30                            |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 45                            | 45                       | 45                            | 45                            | 45                            |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С             | Охлаждение стандартно                                    | -15 ~ 52                      | -15 ~ 50                 | -15 ~ 52                      | -15 ~ 52                      | -15 ~ 52                      |
|   | Обогрев  | -20 ~ 24                      | -20 ~ 24                 | -20 ~ 24                      | -20 ~ 24                      | -20 ~ 24                      |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ SMART POWER

## КАНАЛЬНЫЙ ТИП 150ПА

### СРЕДНАПОРНЫЕ БЛОКИ



AD71S2SM3FA /  
1UH071N1ERG  
AD90S2SM3FA /  
1UH090N1ERG  
AD105S2SM3FA /  
1UH105N2ERG  
AD125S2SM3FA /  
1UH125P1ERK  
AD140S2SM3FA /  
1UH140P1ERK



Беспроводной пульт  
управления  
YR-HBS01  
Опция



Проводной пульт  
управления  
YR-E17  
Опционально



- Встроенный дренажный насос
- Малая высота блока — всего 240 мм (для моделей 7,1-14кВт)
- Супертихая работа вентилятора с DC-инверторным электродвигателем
- Высокий свободный напор 25-150Па
- Напор может регулироваться с помощью внешнего сигнала
- Выбор стороны забора воздуха
- Wi-Fi управление (опция)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок с дренажной помпой                       |                         |                  |                  |                   |                   |  |
|---|--|-------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--|
|   | AD71S2SM3FA  | AD90S2SM3FA             | AD105S2SM3FA     | AD125S2SM3FA     | AD140S2SM3FA      |                   |  |
|   | <b>Наружный блок</b>                                     |                         |                  |                  |                   |                   |  |
|   | 1UH071N1ERG  | 1UH090N1ERG             | 1UH105N2ERG      | 1UH125P1ERK      | 1UH140P1ERK       |                   |  |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт   | Охлаждение   | 7,1 (2,0 ~ 8,2)         | 8,3 (2,5 ~ 10)   | 10 (2,5 ~ 11)    | 12,5 (3,5 ~ 15,0) | 13,4 (3,5 ~ 16,0) |  |
|   | Обогрев  | 7,5 (2,5 ~ 8,5)         | 9,5 (2,5 ~ 11)   | 10,4 (2,5 ~ 12)  | 14 (4 ~ 18,0)     | 15,5 (4,0 ~ 19,0) |  |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                              | Охлаждение   | 2,29 (0,6 ~ 3,0)        | 2,6 (0,5 ~ 4,4)  | 2,93 (0,5 ~ 4,5) | 3,66 (1,0 ~ 6,5)  | 4,05 (1,0 ~ 6,5)  |  |
|   | Обогрев  | 2,16 (0,6 ~ 3,0)        | 2,57 (0,5 ~ 4,4) | 2,80 (0,5 ~ 4,5) | 3,78 (1,0 ~ 6,5)  | 4,18 (1,2 ~ 6,5)  |  |
| Энергоэффективность   | SEER / SCOP  | 6,0 / 3,0               | 6,1 / 4,2        | 6,1 / 4          | 6,1 / 3,8         | 6,0 / 3,8         |  |
|   | EER / COP  | 3,21 / 3,71             | 3,21 / 3,71      | 3,31 / 3,71      | 3,31 / 3,71       | 3,31 / 3,7        |  |
| Класс сезонной энергоэффективности  | Охлаждение / Обогрев                                     | A+ / A                  | A++ / A+         | A++ / A+         | /                 | /                 |  |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     | A / A                   | A / A            | A / A            | A / A             | A / A             |  |
| <b>Внутренний блок</b>  |  |                         |                  |                  |                   |                   |  |
|   | AD71S2SM3FA  | AD90S2SM3FA             | AD105S2SM3FA     | AD125S2SM3FA     | AD140S2SM3FA      |                   |  |
| Электропитание, Ф / В / Гц  | 1 / 230 / 50   |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), м³/час            | 1440 / 1260 / 1100 / 900                                 |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) | 37 / 35 / 33 / 30  |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Внешнее статическое давление, Па  | 25/37(по умолчанию)/50/70/90/100/110/120/130/150         |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 1100 x 700 x 248        |                  |                  |                   |                   |  |
|   | С упаковкой  | 1270 x 860 x 340        |                  |                  |                   |                   |  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  | 30 / 36  |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Пульт управления  | Опционально  | Проводной               | YR-E17           |                  |                   |                   |  |
|   |  | ИК (Фотоприёмник/пульт) | YR-HBS01         |                  |                   |                   |  |
| <b>Наружный блок</b>  |  |                         |                  |                  |                   |                   |  |
|   | 1UH071N1ERG  | 1UH090N1ERG             | 1UH105N2ERG      | 1UH125P1ERK      | 1UH140P1ERK       |                   |  |
| Электропитание, Ф / В / Гц  | 1 / 230 / 50   |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   | 3200   |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Уровень звукового давления (выс. скорость), дБ(А)                               | 49   |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   | 965 x 950 x 370         |                  |                  |                   |                   |  |
|   | С упаковкой  | 1095 x 1050 x 450       |                  |                  |                   |                   |  |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  | 80 / 92  |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Производитель компрессора   | Mitsubishi / С двумя роторами                            |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Тип хладагента  | R410A  |                         |                  |                  |                   |                   |  |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     | 9,52 (3/8)              |                  |                  |                   |                   |  |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        | 15,88 (5/8)             |                  |                  |                   |                   |  |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           | 50 / 30                 |                  |                  |                   |                   |  |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        | 2,5                     |                  |                  |                   |                   |  |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м | 20                      |                  |                  |                   |                   |  |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             | 45                      |                  |                  |                   |                   |  |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение стандартно                                    | -15 ~ 52                |                  |                  |                   |                   |  |
|   | Обогрев  | -20 ~ 24                |                  |                  |                   |                   |  |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ SMART POWER

## КАНАЛЬНЫЙ ТИП

### СРЕДНЕНАПОРНЫЕ БЛОКИ 70-120ПА



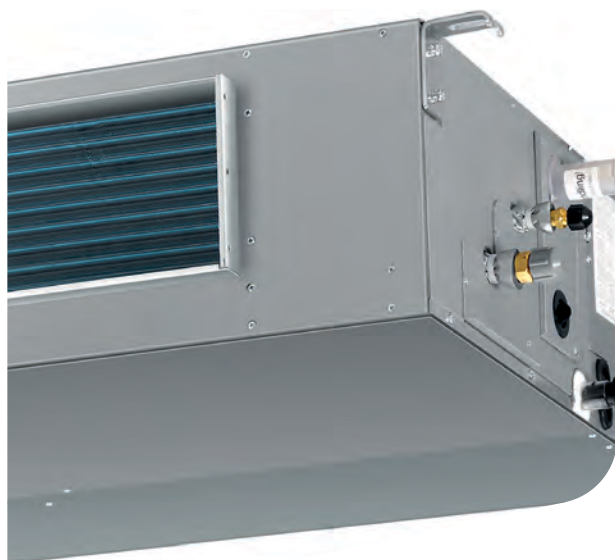
ADH071M1ERG /  
1UH071N1ERG  
ADH105M1ERG /  
1UH105N1ERG  
ADH125M1ERG /  
1UH125P1ERK  
ADH140M1ERG /  
1UH140P1ERK



Беспроводной пульт  
управления  
YR-HBS01  
Опция



Проводной пульт  
управления  
YR-E17  
Опционально



- Встроенный дренажный насос
- Малая высота блока — всего 250 мм
- Супертихая работа вентилятора с DC-инверторным электродвигателем
- Высокий свободный напор (70 или 120 Па в зависимости от модели)
- Простота регулирования свободного напора
- Выбор стороны забора воздуха и отвода конденсата
- Wi-Fi управление (опция)





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок с дренажной помпой                       |                          | ADH071M1ERG                   | ADH105M1ERG                   | ADH125M1ERG                   | ADH140M1ERG                   |
|---|--|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|   | Наружный блок  |                          | 1UH071N1ERG                   | 1UH105N1ERG                   | 1UH125P1ERK                   | 1UH140P1ERK                   |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт   | Охлаждение   |                          | 7,1 (2,0 ~ 9,0)               | 10 (2,5 ~ 11)                 | 12,5 (3,5 ~ 15,0)             | 13,4 (3,5 ~ 16,0)             |
|   | Обогрев  |                          | 8 (2 ~ 10,0)                  | 10,4 (2,5 ~ 12)               | 14 (4 ~ 18,0)                 | 15,5 (4,0 ~ 19,0)             |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                              | Охлаждение   |                          | 2,03 (0,4 ~ 4,0)              | 2,93 (0,5 ~ 4,5)              | 3,66 (1,0 ~ 6,5)              | 4,05 (1,0 ~ 6,5)              |
|   | Обогрев  |                          | 2,0 (0,4 ~ 4,0)               | 2,80 (0,5 ~ 4,5)              | 3,78 (1,0 ~ 6,5)              | 4,18 (1,2 ~ 6,5)              |
| Энергоэффективность   | EER / COP  |                          | 3,5 / 4                       | 3,41 / 3,71                   | 3,41 / 3,7                    | 3,31 / 3,73                   |
|   | SEER / SCOP  |                          | 6,3 / 4,2                     | 6,5 / 4                       | /                             | /                             |
| Класс сезонной энергоэффективности  | Охлаждение / Обогрев                                     |                          | A++ / A+                      | A++ / A+                      | /                             | /                             |
| <b>Внутренний блок</b>  |  |                          | <b>ADH071M1ERG</b>            | <b>ADH105M1ERG</b>            | <b>ADH125M1ERG</b>            | <b>ADH140M1ERG</b>            |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |                          | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), м³/час            |  |                          | 1050 / 840 / 630              | 2000 / 1740 / 1380 / 1280     | 2250 / 1960 / 1680 / 1500     | 2500 / 2160 / 1780 / 1500     |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  |                          | 38 / 35 / 32                  | 32 / 28 / 25 / 23             | 39 / 36 / 33 / 31             | 41 / 36 / 33 / 31             |
| Внешнее статическое давление, Па  |  |                          | 10/30 (по умолчанию) / 50/70  | 30-120                        | 30-120                        | 30-120                        |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |                          | 957 x 655 x 250               | 1500 x 700 x 250              | 1500 x 700 x 250              | 1500 x 720 x 250              |
|   | С упаковкой  |                          | 1170 x 860 x 340              | 1710 x 865 x 320              | 1710 x 865 x 320              | 1620 x 860 x 340              |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |                          | 31,2 / 36,8                   | 49 / 61                       | 52 / 63                       | 52 / 63                       |
| Пульт управления  | Опционально  | Проводной                | YR-E17                        |                               |                               |                               |
|   |  | ИК (Фотоприёмник/ пульт) | YR-HBS01                      |                               |                               |                               |
| <b>Наружный блок</b>  |  |                          | <b>1UH071N1ERG</b>            | <b>1UH105N1ERG</b>            | <b>1UH125P1ERK</b>            | <b>1UH140P1ERK</b>            |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |                          | 1 / 230 / 50                  | 1 / 230 / 50                  | 3 / 400 / 50                  | 3 / 400 / 50                  |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  |                          | 3200                          | 4000                          | 6500                          | 7000                          |
| Уровень звукового давления (выс. скорость), дБ(А)                               |  |                          | 49                            | 52                            | 52                            | 53                            |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |                          | 965 x 950 x 370               | 965 x 950 x 370               | 1350 x 950 x 370              | 1350 x 950 x 370              |
|   | С упаковкой  |                          | 1095 x 1050 x 450             | 1095 x 1050 x 450             | 1500 x 1090 x 480             | 1500 x 1090 x 480             |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |                          | 80 / 92                       | 82 / 94                       | 108 / 121                     | 108 / 121                     |
| Производитель компрессора   |  |                          | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами | Mitsubishi / С двумя роторами |
| Тип хладагента  |  |                          | R410A                         | R410A                         | R410A                         | R410A                         |
| Трубопроводы хладагента   | 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)                   | 15,88 (5/8)                   | 15,88 (5/8)                   | 15,88 (5/8)                   |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           |                          | 50 / 30                       | 50 / 30                       | 75 / 30                       | 75 / 30                       |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        |                          | 2,5                           | 2,5                           | 3,7                           | 3,7                           |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м |                          | 20                            | 20                            | 30                            | 30                            |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             |                          | 45                            | 45                            | 45                            | 45                            |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение стандартно                                    |                          | -15 ~ 50                      | -15 ~ 50                      | -15 ~ 50                      | -15 ~ 50                      |
|   | Обогрев  |                          | -20 ~ 24                      | -20 ~ 24                      | -20 ~ 24                      | -20 ~ 24                      |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ SMART POWER

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

### ВЫСОКОНАПОРНЫЕ БЛОКИ



**NEW**

ADH105H1ERG  
ADH125H1ERG  
ADH140H1ERG  
ADH200H1ERG  
ADH250H1ERG



Беспроводной пульт  
управления  
YR-HBS01  
Опция



Проводной пульт  
управления  
YR-E17  
Опционально



- Высокий свободный напор — до 210 Па, что дает возможность подключения воздуховода длиной до 20 м
- 10 ступеней регулирования свободного напора, устанавливаемых с помощью проводного пульта управления
- Производительность по воздуху на 44 % выше, чем для средненапорных блоков
- 4 скорости вентилятора для регулирования расхода воздуха
- Удобство технического обслуживания за счет наличия сервисных панелей с 3-х сторон внутреннего блока
- Wi-Fi управление (опция) с предусмотренным в блоке местом для расположения Wi-Fi модуля



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование модели   | Внутренний блок  |                                   | ADH105H1ERG                         | ADH125H1ERG                         | ADH140H1ERG                         | ADH200H1ERG                           | ADH250H1ERG                           |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|   | Наружный блок  |                                   | 1UH105N1ERG                         | 1UH125P1ERK                         | 1UH140P1ERK                         | 1UH200W1ERK                           | 1UH250W1ERK                           |
| Мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт   | Охлаждение   |                                   | 10,5 (2,5 ~ 11,0)                   | 12,5 (3,5 ~ 15,0)                   | 14 (3,5 ~ 15,0)                     | 20,5 (6,2 ~ 23,5)                     | 24 (7,2 ~ 26,5)                       |
|   | Обогрев  |                                   | 11,5 (2,5 ~ 12,0)                   | 14,0 (4 ~ 18,0)                     | 16 (6,0 ~ 19,0)                     | 22,8 (7,2 ~ 24,8)                     | 26,8 (8,2 ~ 28,8)                     |
| Потребляемая мощность, номинал (мин. ~ макс.), кВт                              | Охлаждение   |                                   | 3,00 (0,5 ~ 5,3)                    | 3,57 (1,0 ~ 6,5)                    | 4,11 (2,0 ~ 7,2)                    | 6,1 (2,5 ~ 8,5)                       | 7,47 (3,5 ~ 9,5)                      |
|   | Обогрев  |                                   | 3,10 (0,5 ~ 5,3)                    | 3,88 (1,0 ~ 6,5)                    | 4,44 (2,0 ~ 7,2)                    | 6,0 (2,5 ~ 8,5)                       | 7,18 (3,5 ~ 9,5)                      |
| Энергоэффективность   | SEER / SCOP  |                                   | 6,3 / 4,2                           | 6,1 / 4                             | 6,1 / 4                             | 6,1 / 4                               | 6,1 / 4                               |
|   | EER / COP  |                                   | 3,5 / 3,7                           | 3,5 / 3,61                          | 3,4 / 3,61                          | 3,36 / 3,8                            | 3,21 / 3,73                           |
| Класс сезонной энергоэффективности  | Охлаждение / Обогрев                                     |                                   | A++ / A+                            | /                                   | /                                   | /                                     | /                                     |
| Класс энергоэффективности   | Охлаждение / Обогрев                                     |                                   | A / A                               | A / A                               | A / A                               | A / A                                 | A / A                                 |
| <b>Внутренний блок</b>  |  |                                   | <b>ADH105H1ERG</b>                  | <b>ADH125H1ERG</b>                  | <b>ADH140H1ERG</b>                  | <b>ADH200H1ERG</b>                    | <b>ADH250H1ERG</b>                    |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |                                   | 1 / 230 / 50                        | 1 / 230 / 50                        | 1 / 230 / 50                        | 1 / 230 / 50                          | 1 / 230 / 50                          |
| Расход воздуха, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), м³/час            |  |                                   | 2880/2380/1880/1380                 | 3250/2750/2250/1750                 | 3600/3100/2600/2100                 | 4320/3780/3420/3060                   | 5040/4500/3960/3600                   |
| Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А) |  |                                   | 45 / 41 / 37 / 33                   | 47 / 44 / 42 / 39                   | 49 / 46 / 43 / 40                   | 54 / 50 / 45                          | 55 / 51 / 47                          |
| Внешнее статическое давление, Па  |  |                                   | 37/50/70/90/110/130/150/170/190/210 | 37/50/70/90/110/130/150/170/190/210 | 37/50/70/90/110/130/150/170/190/210 | 40/72/100/120/150/180/210/230/250/300 | 40/72/100/120/150/180/210/230/250/300 |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |                                   | 1350 x 490 x 425                    | 1350 x 490 x 425                    | 1350 x 490 x 425                    | 1330 x 895 x 500                      | 1330 x 895 x 500                      |
|   | С упаковкой  |                                   | 1565 x 724 x 510                    | 1565 x 724 x 510                    | 1565 x 724 x 510                    | 1510 x 1037 x 568                     | 1510 x 1037 x 568                     |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |                                   | 59 / 70                             | 61 / 72                             | 61 / 72                             | 96 / 125                              | 96 / 125                              |
| Пульт управления  | Опционально  | Проводной ИК (Фотоприёмник/пульт) | YR-E17                              |                                     |                                     |                                       |                                       |
|   |  |                                   | YR-HBS01                            |                                     |                                     |                                       |                                       |
| <b>Наружный блок</b>  |  |                                   | <b>1UH105N1ERG</b>                  | <b>1UH125P1ERK</b>                  | <b>1UH140P1ERK</b>                  | <b>1UH200W1ERK</b>                    | <b>1UH250W1ERK</b>                    |
| Электропитание, Ф / В / Гц  |  |                                   | 1 / 230 / 50                        | 3 / 400 / 50                        | 3 / 400 / 50                        | 3 / 400 / 50                          | 3 / 400 / 50                          |
| Расход воздуха, (выс. скорость), м³/час   |  |                                   | 4000                                | 6500                                | 7000                                | 10400                                 | 10400                                 |
| Уровень звукового давления (выс. скорость), дБ(А)                               |  |                                   | 49                                  | 52                                  | 53                                  | 58                                    | 58                                    |
| Размеры блока, (Ш x Г x В), мм  | Без упаковки   |                                   | 965 x 950 x 370                     | 1350 x 950 x 370                    | 1350 x 950 x 370                    | 1636 x 1050 x 400                     | 1636 x 1050 x 400                     |
|   | С упаковкой  |                                   | 1095 x 1050 x 450                   | 1500 x 1090 x 480                   | 1500 x 1090 x 480                   | 1795 x 1150 x 510                     | 1795 x 1150 x 510                     |
| Вес без упаковки / с упаковкой, кг  |  |                                   | 82 / 94                             | 108 / 121                           | 108 / 121                           | 160 / 175                             | 160 / 175                             |
| Производитель компрессора   |  |                                   | Mitsubishi / С двумя роторами       | Mitsubishi / С двумя роторами       | Mitsubishi / С двумя роторами       | Mitsubishi / С двумя роторами         | Mitsubishi / С двумя роторами         |
| Тип хладагента  |  |                                   | R410A                               |                                     |                                     |                                       |                                       |
| Трубопроводы хладагента   | Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)                     |                                   | 9,52 (3/8)                          | 9,52 (3/8)                          | 9,52 (3/8)                          | 12,7 (1/2)                            | 12,7 (1/2)                            |
|   | Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)                        |                                   | 15,88 (5/8)                         | 15,88 (5/8)                         | 15,88 (5/8)                         | 15,88 (5/8)                           | 15,88 (5/8)                           |
|   | Макс. длина / перепад высот, м                           |                                   | 50 / 30                             | 75 / 30                             | 75 / 30                             | 75 / 30                               | 75 / 30                               |
|   | Заводская заправка хладагента, кг                        |                                   | 2,5                                 | 3,7                                 | 3,7                                 | 6,1                                   | 6,1                                   |
|   | Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м |                                   | 20                                  | 30                                  | 30                                  | 30                                    | 30                                    |
|   | Дополнительная заправка, г/м                             |                                   | 45                                  | 45                                  | 45                                  | 90                                    | 90                                    |
| Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C             | Охлаждение стандартно                                    |                                   | -15 ~ 52                            | -15 ~ 52                            | -15 ~ 52                            | -15 ~ 52                              | -15 ~ 52                              |
|   | Обогрев  |                                   | -20 ~ 24                            | -20 ~ 24                            | -20 ~ 24                            | -20 ~ 24                              | -20 ~ 24                              |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

| Название  | Внешний вид   | Модель                        | Тип управления   | Совместимость  |
|---|---|-------------------------------|--|--|
| Пульт управления — инфракрасный                   |    | YR-HBS01                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи).</li> <li>• Индивидуальное управление одним блоком.</li> <li>• Отображение на дисплее действующей температуры и влажности воздуха в помещении.</li> <li>• 4 скорости вентилятора.</li> <li>• Часы и таймер.</li> <li>• Специальные режимы управления жалюзи кассетных блоков Smart Power.</li> <li>• Функция следования/обхода (направление потока на человека или мимо человека).</li> </ul> | Блоки системы Super Match II (высокоэффективная серия Smart Power) |
| Пульт управления — инфракрасный                   |    | YR-HD                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи).</li> <li>• Индивидуальное управление одним блоком.</li> <li>• Индивидуальная цветная кнопка для рабочих режимов: охлаждения, обогрева, осушения, супертихого.</li> <li>• Часы и таймер.</li> </ul>   | Все блоки системы Super Match I                                    |
| Приемник инфракрасного сигнала (ресивер)          |  | RE-02                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление канальными блоками с помощью инфракрасных пультов. Прием инфракрасного сигнала.</li> </ul>   | Канальные блоки Super Match  |
|   |   | RE-01 (для модели AD842AHEAA) |  | Канальные блоки ON / OFF   |
| Пульт управления — проводной                      |  | YR-E16A                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга.</li> <li>• Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.).</li> <li>• Большие кнопки.</li> <li>• Отображение температуры Цельсию и Фаренгейту.</li> <li>• Часы и недельный таймер.</li> <li>• Регулирование статического давления.</li> <li>• Специальные режимы управления жалюзи кассетных блоков Smart Power.</li> </ul>   | Кассетные, универсальные, канальные, колонные блоки                |
| Пульт управления — проводной                      |  | YR-E16B                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга.</li> <li>• Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.).</li> <li>• Цветной дисплей.</li> <li>• Отображение температуры Цельсию и Фаренгейту.</li> <li>• Часы и недельный таймер.</li> <li>• Регулирование статического давления.</li> <li>• Специальные режимы управления жалюзи кассетных блоков Smart Power.</li> </ul>  | Кассетные, универсальные, канальные, колонные блоки                |
| Пульт управления — проводной с сенсорным дисплеем |  | YR-E17                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи).</li> <li>• Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.).</li> <li>• Простой и интеллектуальный дизайн.</li> <li>• Компактные размеры и узкий профиль: 86 x 86 x 13,5 мм.</li> <li>• Часы и недельный таймер.</li> <li>• Сенсорные кнопки с подсветкой.</li> <li>• Простой монтаж, дружелюбный интерфейс.</li> </ul>  | Кассетные, универсальные, канальные, колонные блоки                |

| Название  | Внешний вид   | Модель          | Тип управления   | Совместимость  |
|---|---|-----------------|--|--|
| Модуль Wi-Fi – управления   |    | <b>KZW-W001</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi управление через Интернет: Включение / Выключение, выбор Рабочего режима, скорость вентилятора, температурная уставка, режим свинга (качание жалюзи).</li> <li>• Управление одним блоком или группой блоков (до 16 ед.).</li> <li>• Облачная служба.</li> <li>• Недельный таймер.</li> <li>• Несколько графиков ночного режима.</li> <li>• Сообщение об ошибке.</li> </ul>  | Все типы блоков  |
|   |    | <b>KZW-W002</b> |  |  |
| Пульт мини – центрального управления  |    | <b>YCZ-G001</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Централизованное управление макс. 32 внутренними блоками.</li> <li>• Совместное управление блоками систем MRV и Super Match.</li> <li>• Недельный таймер.</li> <li>• Большие сенсорные кнопки.</li> <li>• Свободное присвоение имени блока и группы. Наличие 4-х шаблонов (торговый центр, офис, отель, дом).</li> <li>• Отображение кода ошибок и неисправностей.</li> <li>• Используется совместно с адаптером IGU05 для каждой системы (макс. 16 комплектов).</li> </ul>   | Кассетные, универсальные, каналные, колонные блоки                     |
| Центральный пульт управления  |   | <b>YCZ-A003</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индивидуальное, зональное, групповое и централизованное управление (до 128 внутренних блоков).</li> <li>• Сенсорный дисплей с подсветкой.</li> <li>• Управление работой по расписанию (программе таймера).</li> <li>• Отображение кода ошибок и неисправностей.</li> <li>• Используется совместно с адаптером IGU05 для каждой системы (макс. 32 комплекта).</li> </ul>   | Кассетные, универсальные, каналные, колонные блоки                     |
| Центральный пульт управления  |  | <b>YCZ-A004</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индивидуальное, групповое и централизованное управление (до 128 внутренних блоков).</li> <li>• Сенсорный 7-дюймовый TFT LCD-дисплей с подсветкой.</li> <li>• Управление работой по расписанию (программе таймера).</li> <li>• Редактирование информации по внутренним блокам.</li> <li>• Журнал регистрации событий.</li> <li>• Распределение энергопотребления и отчеты.</li> <li>• Используется совместно с адаптером IGU05 для каждой системы (макс. 32 комплекта).</li> </ul>   | Кассетные, универсальные, каналные, колонные блоки системы Super Match |
| Интерфейсный шлюз для подключения системы центрального управления           |  | <b>YCJ-A002</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для интерфейса между коммуникационным протоколом Super Match и 485 протоколом системы центрального управления.</li> </ul>   | Кассетные, универсальные, каналные, колонные блоки системы Super Match |
| Шлюз для сети BACnet / IP, Modbus (интеграция в систему BMS 5-го поколения) |  | <b>HCM-05A</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полнофункциональное удаленное управление системой через диспетчерский пульт BMS.</li> <li>• Конвертер протокола Modbus в BACnet / IP.</li> <li>• Управление и мониторинг системой с макс. 500 внутренними блоками Super Match и MRV.</li> <li>• Макс. 32 системы, для каждой из которых требуется использование адаптера протоколов IGU02.</li> <li>• Управление работой по расписанию (на неделю и на месяц).</li> <li>• Журнал регистрации событий и неисправностей.</li> <li>• Расчет затрат на энергопотребление и отчеты.</li> <li>• Совместная разработка с Honeywell.</li> </ul> | Кассетные, универсальные, каналные, колонные блоки системы Super Match |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## СИСТЕМА MAXI SPLIT

### ЧТО ТАКОЕ MAXI SPLIT?

Maxi Split позволяет использовать один наружный блок с 2, 3 или 4 одинаковыми внутренними блоками и одновременно включать и выключать все внутренние блоки.

СХЕМА С ДВУМЯ  
ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

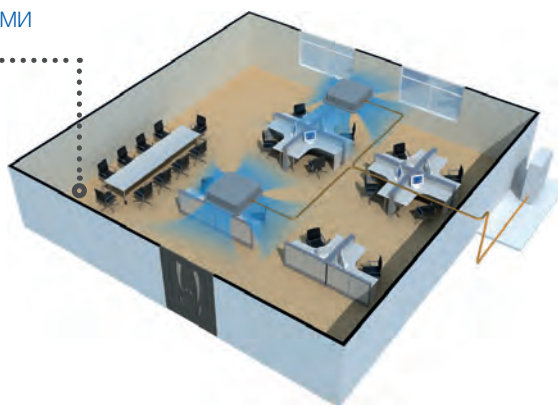


СХЕМА С ТРЕМЯ  
ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

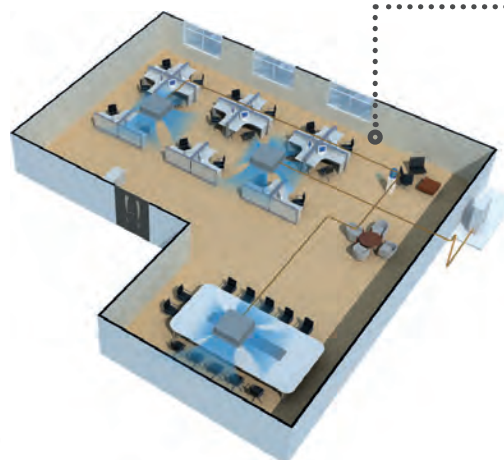
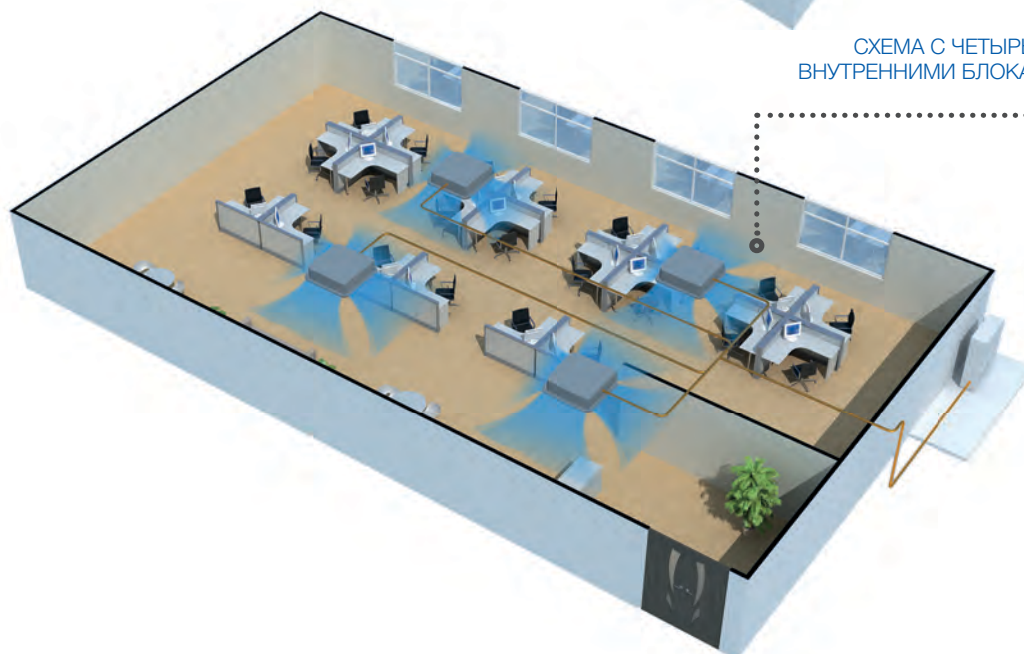


СХЕМА С ЧЕТЫРЬМЯ  
ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

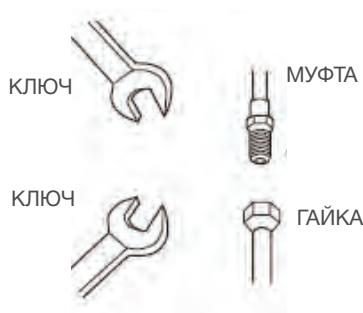


Система Maxi Split предоставляет возможность осуществлять равномерное кондиционирование больших помещений. К одному наружному может быть подключено 2, 3 или 4 внутренних блока кассетного или напольно-потолочного типа. Все блоки работают в одном режиме.

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

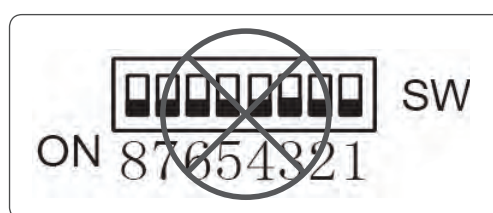
### УПРОЩЕННЫЙ МОНТАЖ

Использование вальцовочных соединений вместо пайки позволяет упростить процесс монтажа.



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ АДРЕСАЦИЯ

Вне зависимости от того, 2, 3 или 4 блока в системе, монтажникам не требуется задавать адреса внутренних блоков. Достаточно задать адрес главного (ведущего) устройства, и после этого всем подчиненным (ведомым) устройствам адреса будут присвоены автоматически.



### ШИРОКИЙ СПЕКТР РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ

В зависимости от потребностей можно выбрать различные способы управления. Множество различных решений в области управления позволяют наиболее гибко использовать возможности системы кондиционирования Maxi Split. Система имеет возможность Wi-Fi управления, управления с помощью проводного пульта, системы группового управления, системы централизованного управления, BMS-системы диспетчеризации и автоматизации здания.



YR-E16



YR-E17



YCZ-G001



YCZ-A004



USB-модуль  
Wi-Fi управления

### ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Управление всей системой осуществляется через один внутренний блок, работающий как ведущий. К нему подключается один проводной пульт управления.

### ТАБЛИЦА РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ

| МОДЕЛЬ РАЗВЕТВИТЕЛЯ ТРУБОПРОВОДА | КОМБИНАЦИЯ   | КОЛИЧЕСТВО | НАРУЖНЫЙ БЛОК |
|----------------------------------|--------------|------------|---------------|
| FQG-2Y100A                       | Два блока    | 1          | 1U36          |
| FQG-3Y100A                       | Три блока    | 1          | 1U36          |
| FQG-2Y200A                       | Два блока    | 1          | 1U48 / 1U60   |
| FQG-3Y200A                       | Три блока    | 1          | 1U48 / 1U60   |
| FQG-4Y200A                       | Четыре блока | 1          | 1U48 / 1U60   |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## СИСТЕМА MAXI SPLIT

### MAXI SPLIT МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

| кВт   | 3,5   | 5,0  | 7,1   |
|---|---|--|---|
| кВтu/h  | 12  | 18   | 24  |
| <b>CASSETTE</b> TYPE<br><b>DC</b><br>INVERTER       | <br>AB12CS1ERA(S) /<br>AB12CS2ERA(S) | <br>AB18CS1ERA(S) /<br>AB18CS2ERA(S) | <br>AB24ES1ERA(S)  |
| <b>CONVERTIBLE</b><br>TYPE<br><b>DC</b><br>INVERTER | <br>AC12CS1ERA(S)                   | <br>AC18CS1ERA(S)                   | <br>AC24CS1ERA(S) |




| кВт   | 36   | 48  | 60   |
|---|--|---|--|
| кВтu/h                                      | 10   | 12,5  | 16   |
| Однофазные<br>инверторные<br>наружные блоки | <br>1U36HS1ERA(S) |   |  |
| Трехфазные<br>инверторные<br>наружные блоки |  | <br>1U48LS1ERB(S) | <br>1U60IS2ERB(S) |

ТАБЛИЦА СРАВНЕНИЯ СИСТЕМ MAXI SPLIT (ДВА, ТРИ, ЧЕТЫРЕ БЛОКА)

| Модель наружного блока | Мощность (кВт) | Два блока | Три блока | Четыре блока |
|------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|
| 1U36HS1ERA(S)          | 10             | 2*18K     | 3*12K     | /            |
| 1U48LS1ERB(S)          | 12,5           | 2*24K     | 3*18K     | 4*12K        |
| 1U60IS2ERB(S)          | 14             | 2*24K     | 3*18K     | 4*12K        |



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

| Модель  |               | 1U36HS1ERA(S)                    | 1U48LS1ERB(S)                    | 1U60IS2ERB(S)                    |
|---|---------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Производитель компрессора                                   |               | Mitsubishi /<br>С двумя роторами | Mitsubishi /<br>С двумя роторами | Mitsubishi /<br>С двумя роторами |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В)                              | мм            | 948 x 340 x 840                  | 1008 x 410 x 830                 | 948 x 340 x 1250                 |
| Вес без упаковки / с упаковкой                              | кг            | 64 / 73                          | 82 / 93                          | 91 / 101                         |
| Уровень звукового давления                                  | дБ(А)         | 58                               | 59                               | 61                               |
| Охлаждение (мин. ~ макс.)                                   | °С            | -25 ~ 43                         | 10 ~ 46                          | 10 ~ 46                          |
| Обогрев (мин. ~ макс.)                                      | °С            | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         |
| Макс. разница по высоте между внутренним и наружным блоками | м             | 20                               | 30                               | 30                               |
| Макс. разница по высоте между внутр. блоками                | м             | 0,5                              | 0,5                              | 0,5                              |
| Общая длина трубопроводов                                   | м             | 50                               | 60                               | 60                               |
| Электропитание  | фазы / В / Гц | 1 / 230 / 50                     | 3 / 400 / 50                     | 3 / 400 / 50                     |

### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| Модель   |            | AC12CS1ERA(S)   | AC18CS1ERA(S)   | AC24CS1ERA(S)     |
|--|------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Габаритные размеры (Ш x Г x В)                             | мм         | 990 x 655 x 199 | 990 x 655 x 199 | 990 x 655 x 199   |
| Вес нетто  | кг         | 26,3            | 28,3            | 28,3              |
| Уровень звукового давления (выс. / сред. / низк. скорость) | дБ(А)      | 41 / 36 / 31    | 44 / 42 / 39    | 44 / 42 / 39      |
| Воздушный поток (выс. / сред. / низк. скорость)            | м³/час     | 650 / 550 / 450 | 800 / 720 / 650 | 800 / 720 / 650   |
| Труба жидкого хладагента                                   | мм (дюймы) | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      | 9,52 (3/8)        |
| Труба газообразного хладагента                             | мм (дюймы) | 9,52 (3/8)      | 12,7 (1/2)      | 15,88 (5/8)       |
| Модель   |            | AB12CS1ERA(S)   | AB18CS1ERA(S)   | AB24ES1ERA(S)     |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В)                             | мм         | 570 x 570 x 260 | 570 x 570 x 260 | 840 x 840 x 240   |
| Вес нетто  | кг         | 18,5            | 18,5            | 25,5              |
| Уровень звукового давления (выс. / сред. / низк. скорость) | дБ(А)      | 40 / 36 / 32    | 42 / 37 / 35    | 44 / 40 / 36      |
| Воздушный поток (выс. / сред. / низк. скорость)            | м³/час     | 620 / 520 / 450 | 700 / 620 / 500 | 1300 / 1100 / 870 |
| Труба жидкого хладагента                                   | мм (дюймы) | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      | 9,52 (3/8)        |
| Труба газообразного хладагента                             | мм (дюймы) | 9,52 (3/8)      | 12,7 (1/2)      | 15,88 (5/8)       |

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЙ

| Серия                        | Модель  | Электропитание       | Автомат защиты | Кабель силового питания, число жил x сечение (мм <sup>2</sup> ) | Подключение   | Межблочный кабель, число жил x сечение (мм <sup>2</sup> ) |
|------------------------------|---|----------------------|----------------|---|---------------|---|
| JADE                         | AS25JBHRA-W / 1U25JEJFRA                                  | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS35JBHRA-W / 1U35JEJFRA                                  | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS50JDHRA-W / 1U50REJFRA                                  | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
| LIGHTERA DC-INVERTER         | AS09NS5ERA-W/B/G/ 1U09BS3ERA                              | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
|                              | AS12NS5ERA-W/B/G/ 1U12BS3ERA                              | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
|                              | AS18NS5ERA-W/B AS18NS4ERA-G / 1U18FS2ERA                  | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
|                              | AS24NS3ERA-W/G/B / 1U24GS1ERA                             | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| LIGHTERA ON-OFF              | HSU-07HNF303/R2-W/G / HSU-07HNF203/R2-B / HSU-07HUN403/R2 | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
|                              | HSU-09HNF303/R2-W/G / HSU-09HNF203/R2-B / HSU-09HUN203/R2 | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
|                              | HSU-12HNF303/R2-W/G/B / HSU-12HUN203/R2                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
|                              | HSU-18HNF303/R2-W/G/B / HSU-18HUN303/R2                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к внутреннему | 5 x 2,5   |
|                              | HSU-24HNF203/R2-W/B/G / HSU-24HUN303/R2                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к наружному   | 2 x (3 x 1,5)   |
| ELEGANT ON-OFF               | HSU-07HNE03/R2 / HSU-07HUN403/R2                          | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
|                              | HSU-09HNE03/R2 / HSU-09HUN203/R2                          | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
|                              | HSU-12HNE03/R2 / HSU-12HUN203/R2                          | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
|                              | HSU-18HNE03/R2 / HSU-18HUN303/R2                          | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к внутреннему | 5 x 2,5   |
|                              | HSU-24HNE03/R2 / HSU-24HUN203/R2                          | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к наружному   | 2 x (3 x 1,5)   |
| ELEGANT DC-INVERTER          | AS07NM6HRA / 1U07BR4ERA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS09NM6HRA / 1U09BR4ERA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS12NM6HRA / 1U12BR4ERA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS18NM6HRA / 1U18ME3ERA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к внутреннему | 4 x 2,5   |
|                              | AS24NM6HRA / 1U24RR4ERA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| ELEGANT HP DC-INVERTER       | AS25NHPHRA / 1U25NHPFRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS35NHPHRA / 1U35NHPFRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS50NHPHRA / 1U50NHPFRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к внутреннему | 4 x 2,5   |
|                              | AS70NHPHRA / 1U70NHPFRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| FAMILY ON-OFF                | HSU-30HNN03/R2-W / HSU-30HUN03/R2                         | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к наружному   | 2 x (3 x 1,5)   |
|                              | HSU-36HNN03/R2 / HSU-36HUN03/R2                           | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 32             | 3 x 4,0   | к наружному   | 2 x (3 x 1,5)   |
| LEADER DC-INVERTER           | AS07TL3HRA / 1U07BR4ERA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS09TL3HRA / 1U09BR4ERA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS12TL3HRA / 1U12MR4ERA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS18TL2HRA / 1U18ME2ERA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к внутреннему | 4 x 2,5   |
|                              | AS24TL2HRA / 1U24RE8ERA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| LEADER DC-INVERTER (R32) NEW | AS07TL4HRA / 1U07TL4FRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS09TL4HRA / 1U09TL4FRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS12TL4HRA / 1U12TL4FRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 4 x 1,5   |
|                              | AS18TL4HRA / 1U18TL4FRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к внутреннему | 4 x 2,5   |
|                              | AS24TL4HRA / 1U24TL4FRA                                   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к наружному   | 4 x 1,5   |
| LEADER ON-OFF                | HSU-07HTL103/R2   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
|                              | HSU-09HTL103/R2   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
|                              | HSU-12HTL103/R2   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 16             | 3 x 1,5   | к внутреннему | 5 x 1,5   |
|                              | HSU-18HTL103/R2   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к внутреннему | 5 x 2,5   |
|                              | HSU-24HTL203/R2   | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25             | 3 x 2,5   | к наружному   | 2 x (3 x 1,5)   |

| Серия  | Модель                           | Электропитание          | Автомат защиты       | Кабель силового питания, число жил x сечение (мм <sup>2</sup> ) | Подключение | Межблочный кабель, число жил x сечение (мм <sup>2</sup> ) |
|--|----------------------------------|-------------------------|----------------------|---|-------------|---|
| Cassete ON-OFF                                   | AB12CS3ERA / 1U12DS3EAA          | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 16                   | 3 x 1,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB18CS1ERA(S) / 1U18DS1EAA       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB24ES1ERA(S) / 1U24FS1EAA       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB36ES1ERA(S) / 1U36SS1EAB       | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB48ES1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB60ES2ERA(S) / 1U60IS2EAB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| Convertible ON-OFF                               | AC18CS1ERA(S) / 1U18DS1EAA       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AC24CS1ERA(S) / 1U24FS1EAA       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AC36ES1ERA(S) / 1U36SS1EAB       | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AC48FS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AC60FS1ERA(S) / 1U60IS2EAB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | Канальные средненапорные ON-OFF  | AD18LS1ERA / 1U18DS1EAA | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц | 25  | 3 x 2,5     | к наружному   |
| AD24MS3ERA / 1U24FS1EAA                          |                                  | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| AD36MS3ERA / 1U36SS1EAB                          |                                  | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| AD48NS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)                    |                                  | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| Канальные высоконапорные ON-OFF                  | AD48HS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AD60HS1ERA(S) / 1U60IS2EAB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AD842AHEAA / AU84NATEAA          | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 40                   | 5 x 6,0   | к наружному | 4 x 1,5   |
| Колонные ON-OFF                                  | AP48DS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AP48KS1ERA(S) / 1U48LS1EAB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AP60KS1ERA(S) / 1U60IS2EAB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AP60KS1ERA(S) / 1U60IS1EAB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| Cassete DC-Inverter                              | AB12CS1ERA(S) / 1U12BS3ERA       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 16                   | 3 x 1,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB18CS1ERA(S) / 1U18FS2ERA(S)    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB24ES1ERA(S) / 1U24GS1ERA       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB36ES1ERA(S) / 1U36HS1ERA(S)    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 32                   | 3 x 4,0   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB48ES1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB60ES2ERA(S) / 1U60IS2ERB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| Convertible DC-Inverter                          | AC12CS1ERA(S) / 1U12BS3ERA       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 16                   | 3 x 1,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AC18CS1ERA(S) / 1U18FS2ERA(S)    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AC24CS1ERA(S) / 1U24GS1ERA       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AC36ES1ERA(S) / 1U36HS1ERA(S)    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 32                   | 3 x 4,0   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AC48FS1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AC60FS1ERA(S) / 1U60IS2ERB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| Cassete Round Way DC-Inverter                    | AB12CS2ERA(S) / 1U12BS3ERA       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 16                   | 3 x 1,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AB18CS2ERA(S) / 1U18FS2ERA(S)    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | ABH071H1ERG / 1U24GS1ERA         | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | ABH105H1ERG / 1U36HS1ERA(S)      | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 32                   | 3 x 4,0   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | ABH125K1ERG / 1U48LS1ERB(S)      | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | ABH140K1ERG / 1U60IS2ERB(S)      | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| Канальные сверхтонкие DC-Inverter                | AD12SS1ERA(N)(P) / 1U12BS3ERA    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 16                   | 3 x 1,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AD18SS1ERA(N)(P) / 1U18FS2ERA(S) | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AD24SS1ERA(N)(P) / 1U24GS1ERA    | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| Канальные сверхтонкие средненапорные DC-Inverter | AD12MS1ERA / 1U12BS3ERA          | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 16                   | 3 x 1,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AD18MS1ERA / 1U18FS2ERA(S)       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AD24MS2(3)ERA / 1U24GS1ERA       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 25                   | 3 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AD36MS3ERA / 1U36HS1ERA(S)       | 1 Фаза, 230 В, 50 Гц    | 32                   | 3 x 4,0   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AD48NS1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| Канальные высоконапорные DC-Inverter             | AD48HS1ERA(S) / 1U48LS1ERA(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AD60HS1ERA(S) / 1U60IS2ERB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
| Колонные DC-Inverter                             | AP48DS1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AP48KS1ERA(S) / 1U48LS1ERB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AP60KS1ERA(S) / 1U60IS2ERB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |
|  | AP60KS1ERA(S) / 1U60IS1ERB(S)    | 3 Фазы, 400 В, 50 Гц    | 25                   | 5 x 2,5   | к наружному | 4 x 1,5   |

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

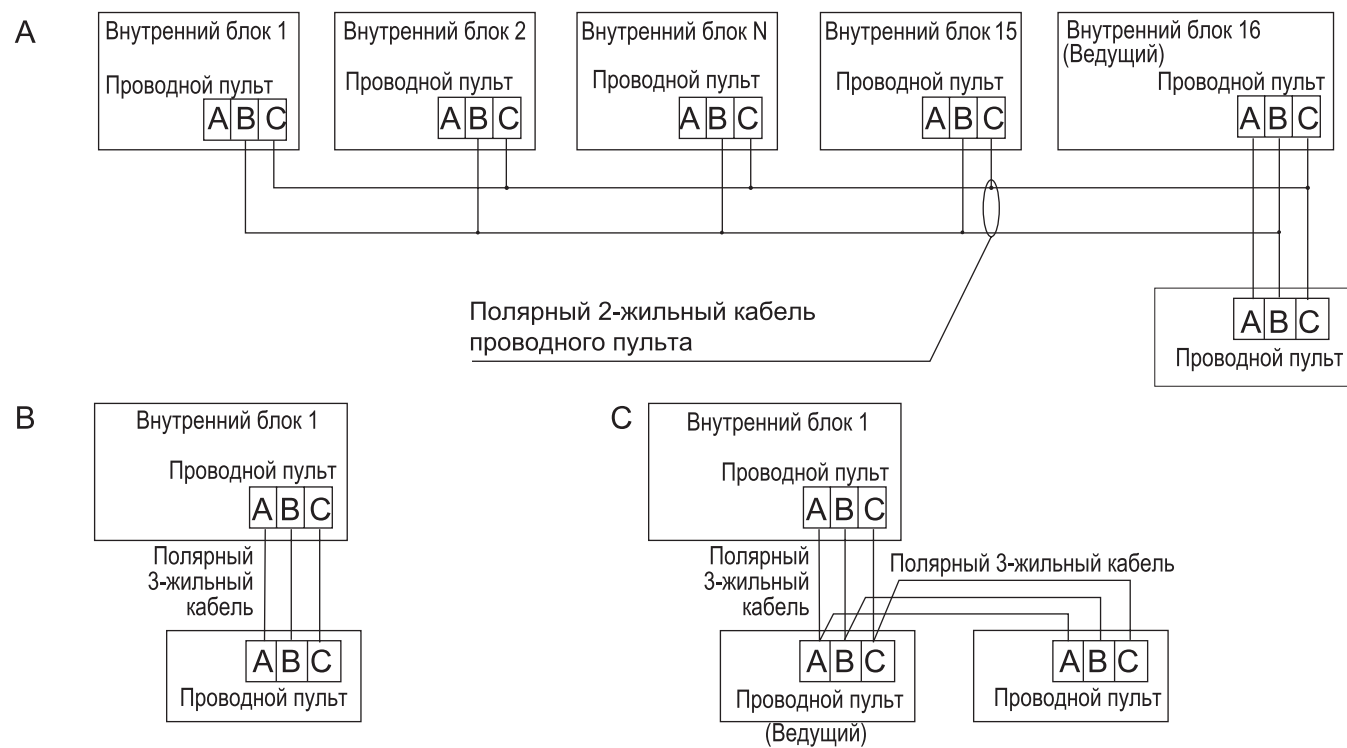
ПОЛПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

**Внимание!!!** Информация об электроподключениях кондиционеров серии Tibio A и Tibio A DC-Inverter представлена в инструкции пользователя, которую можно скачать на сайте [haierproff.ru](http://haierproff.ru)

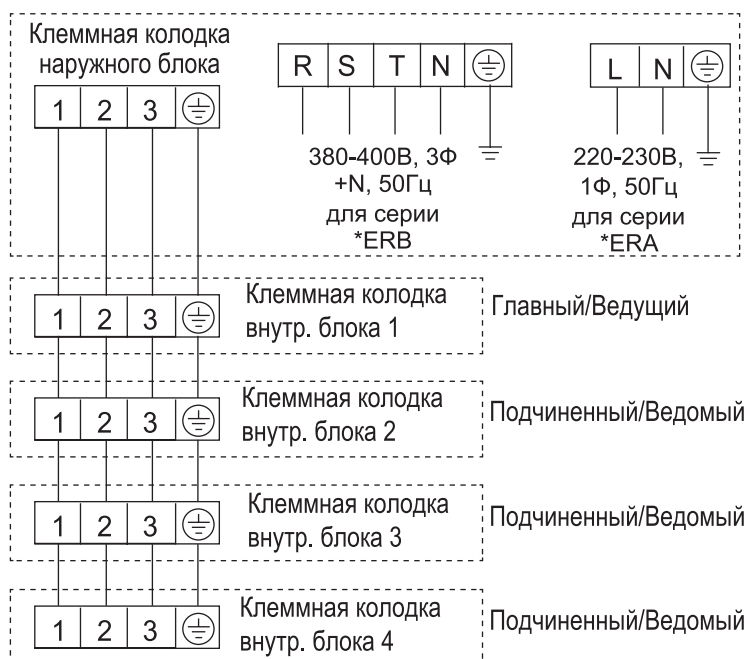
# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

### СХЕМЫ ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ К ВНУТРЕННИМ БЛОКАМ



## СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКОВ MAXI SPLIT



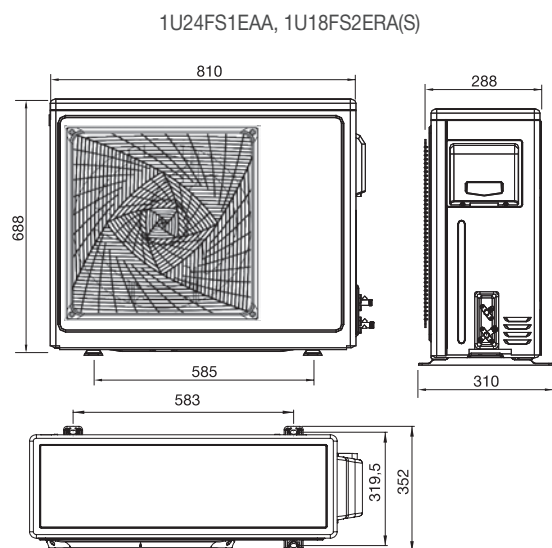
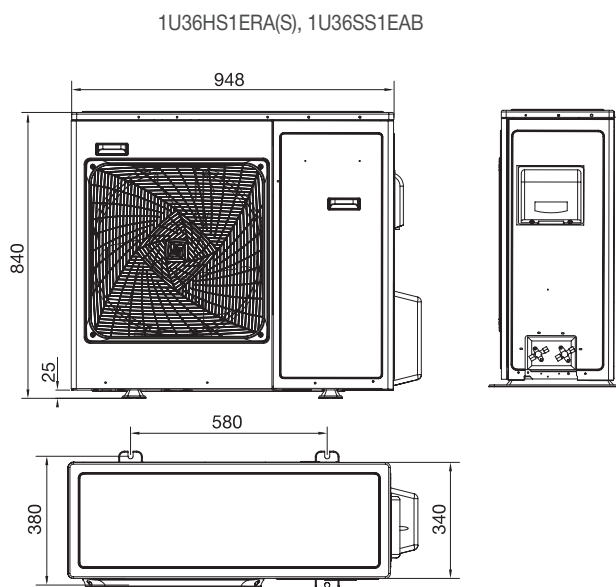
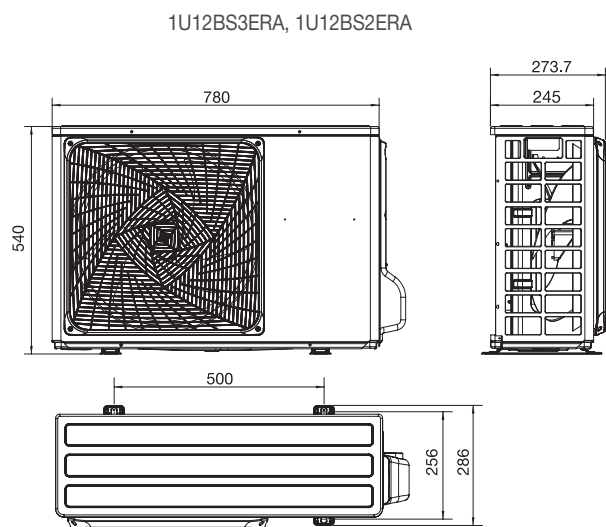
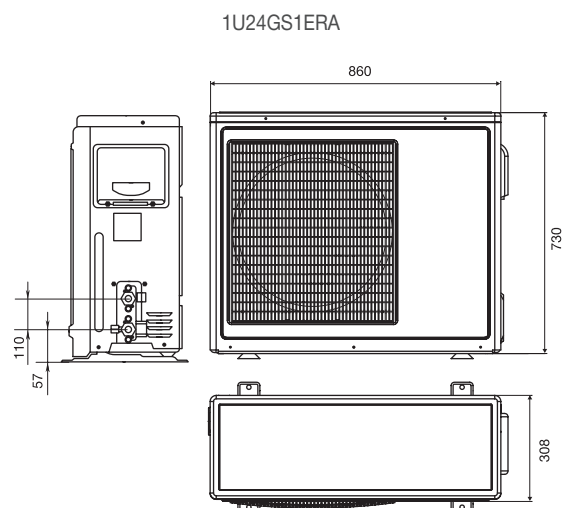
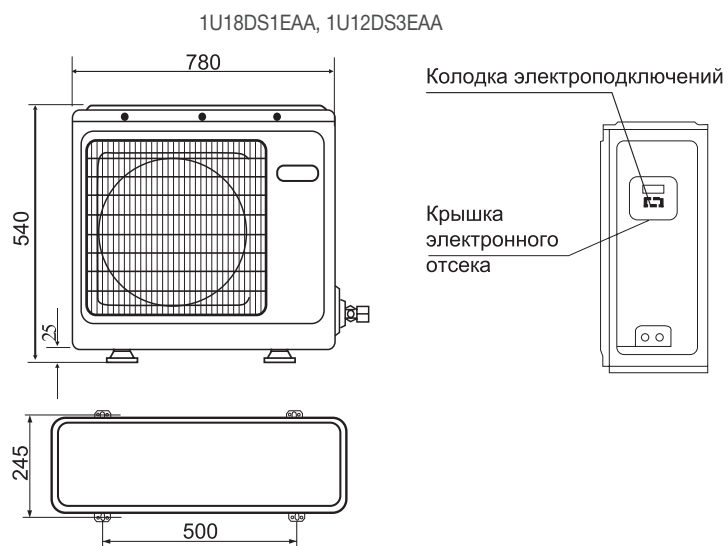
### ПРИМЕЧАНИЕ:

- Ведущим, т. е. главным внутренним блоком считается блок, к которому подключен проводной пульт управления. Остальные внутренние блоки являются Ведомыми, т. е. подчиненными. Проводной пульт для системы MAXI SPLIT приобретается отдельно.
- Для каждой системы MAXI SPLIT может быть только один Ведущий внутренний блок.
- Для систем с двумя или тремя подключенными внутренними блоками электросхема подключения аналогична приведенной на рисунке. Разница только в количестве внутренних блоков.

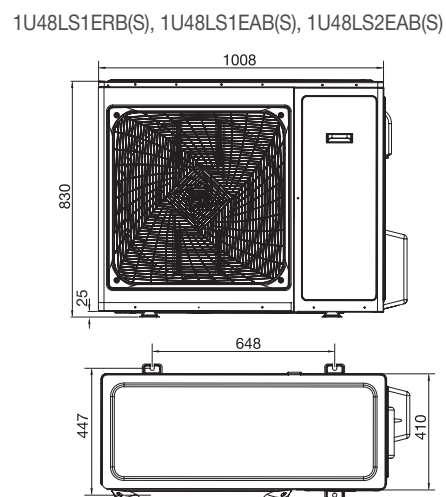
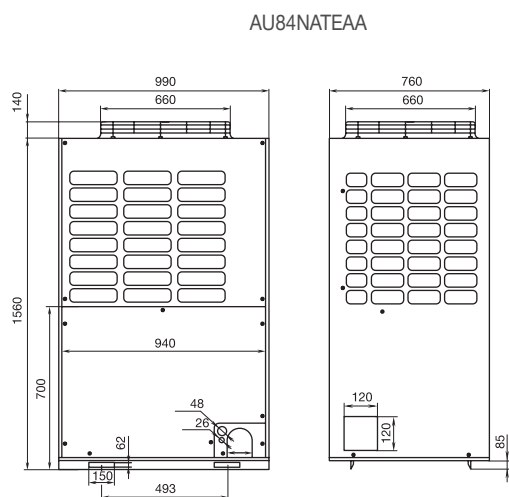
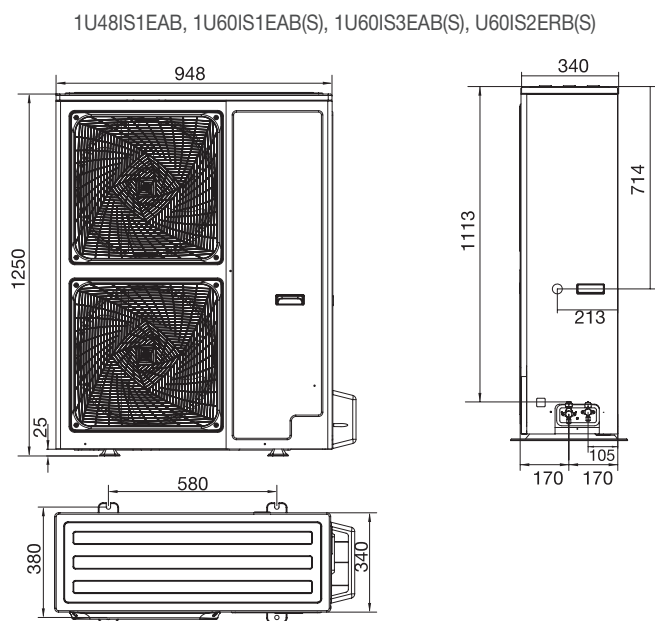
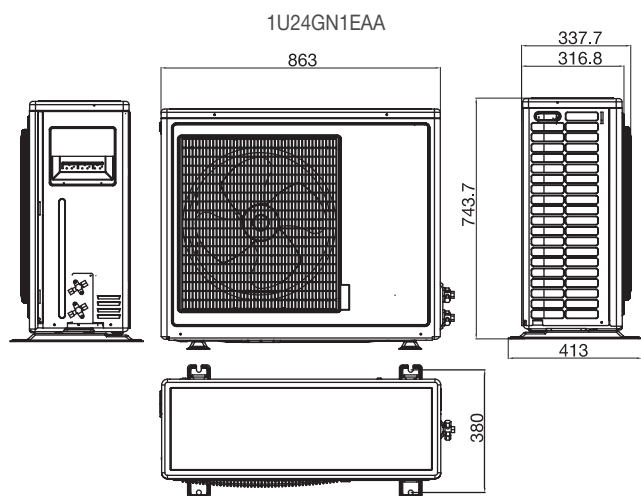
# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ, ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

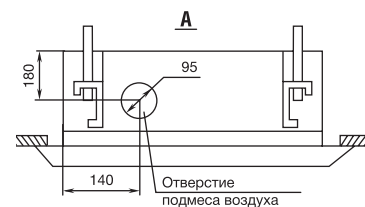
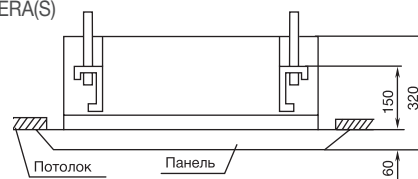
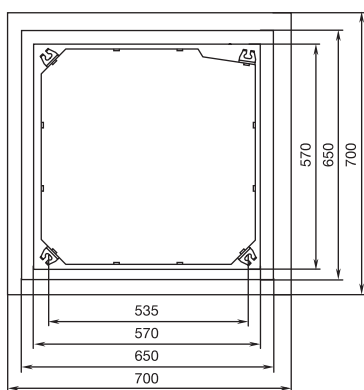
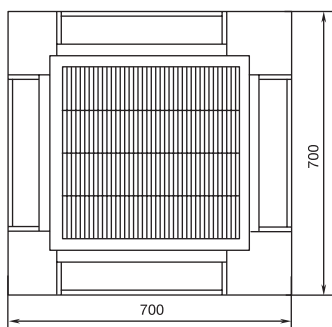
ПОЛUPPЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

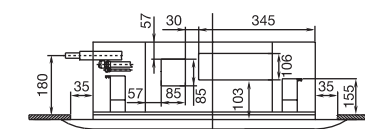
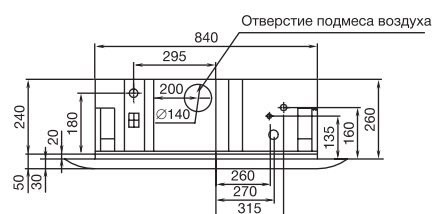
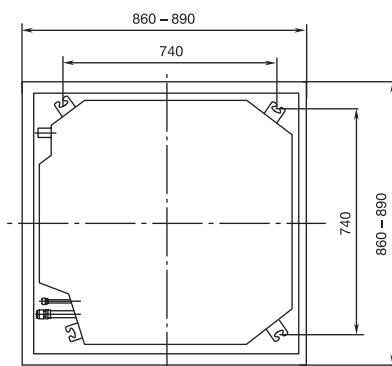
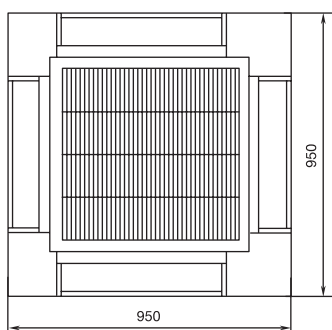
### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА

AB12CS1ERA(S), AB18CS1ERA(S), AB12CS2ERA(S), AB18CS2ERA(S)

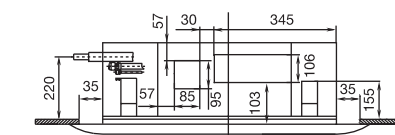
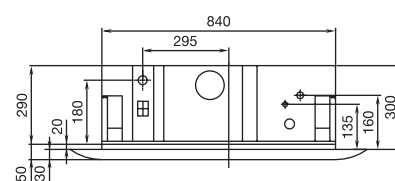
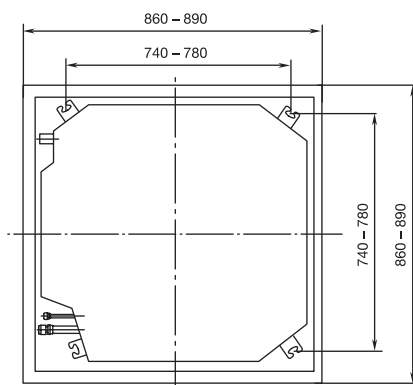
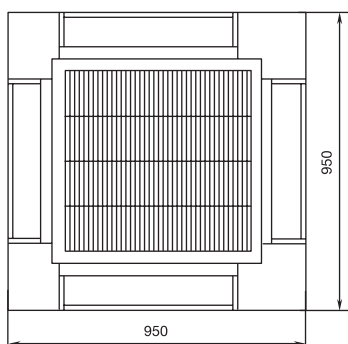


A ↑

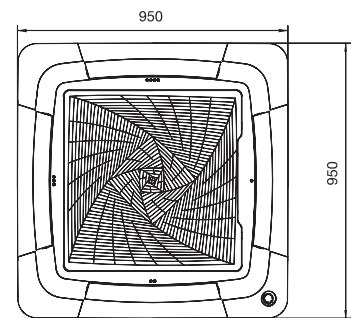
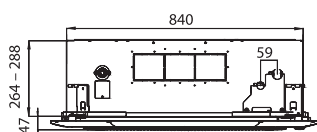
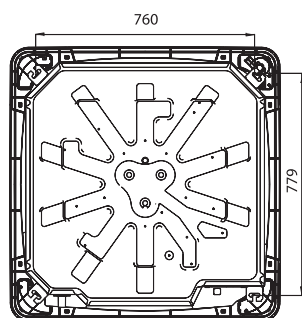
AB24ES1ERA(S)



AB36ES1ERA(S), AB48ES1ERA(S)



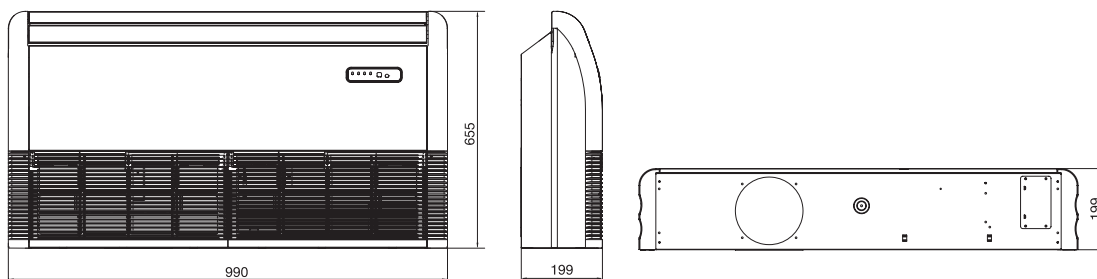
ABH071H1ERG, ABH090H1ERG, ABH105H1ERG, ABH125K1ERG, ABH140K1ERG



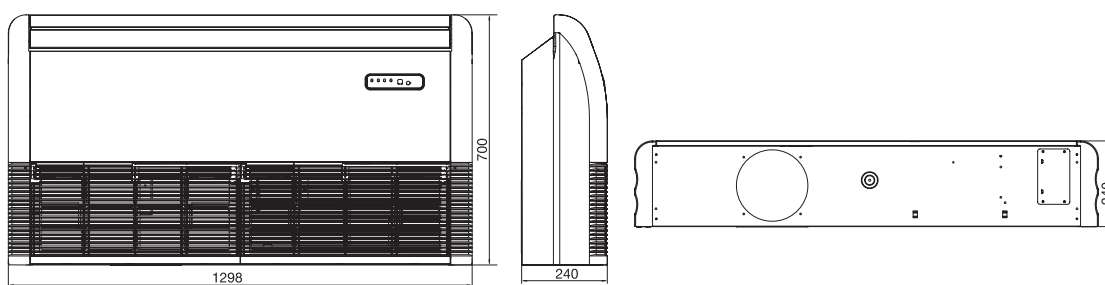


## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА

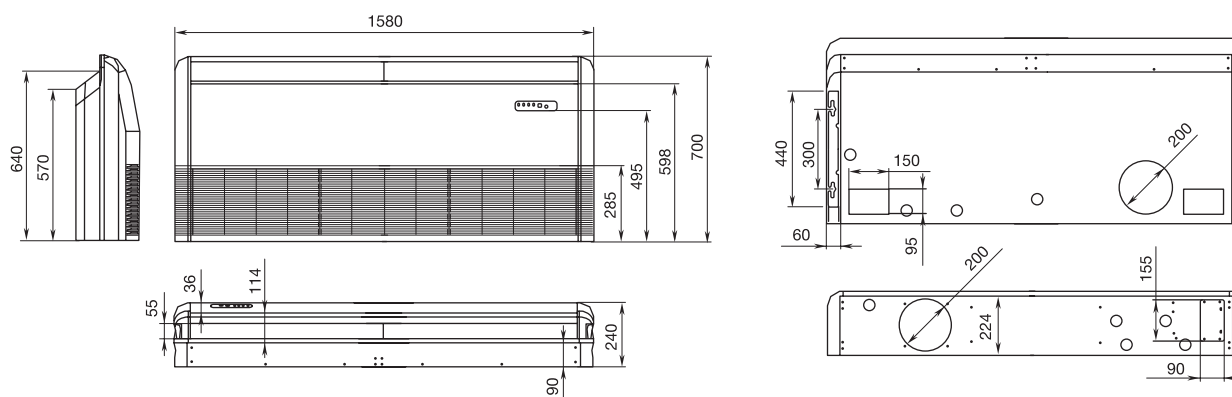
AC122ACEAA, AC182ACEAA, AC242ACEAA, AC12CS1ERA(S), AC18CS1ERA(S), AC24CS1ERA(S)



AC36ES1ERA(S)



AC362AFEAA, AC48FS1ERA(S), AC60FS1ERA(S)



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

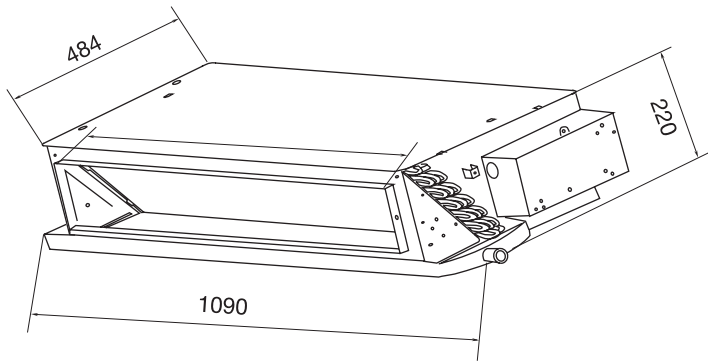
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

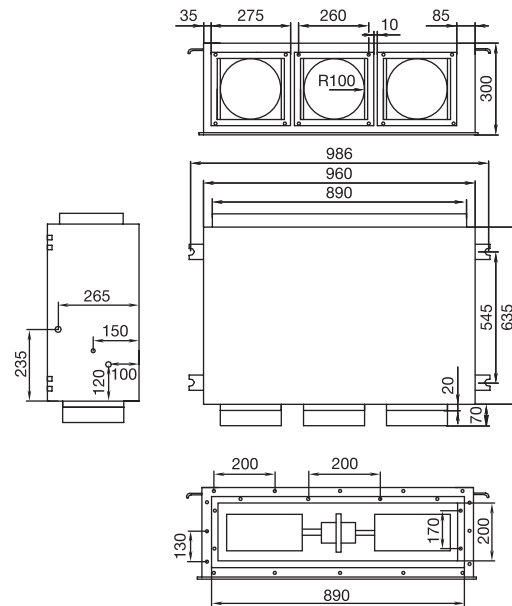
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА

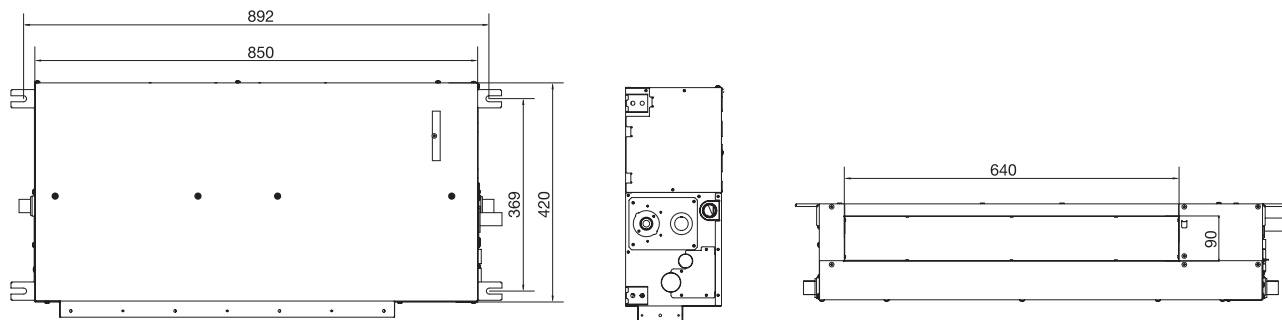
AD18LS1ERA



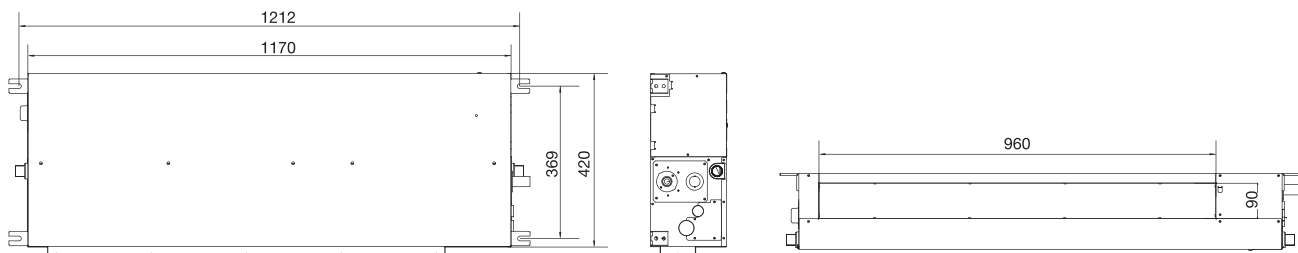
AD182AMEAA, AD242AMEAA,  
AD362AMEAA, AD362ANEAA



AD09SS1ERA(N)(P), AD12SS1ERA(N)(P)

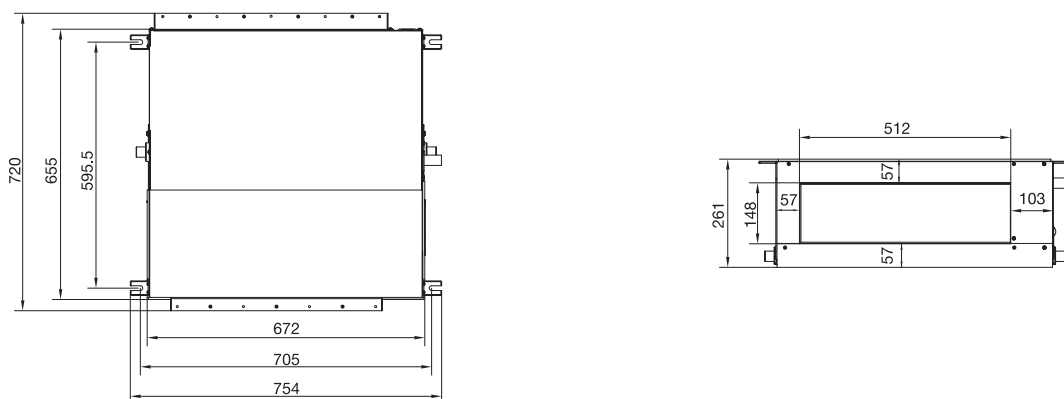


AD18SS1ERA(N)(P), AD24SS1ERA(N)(P)

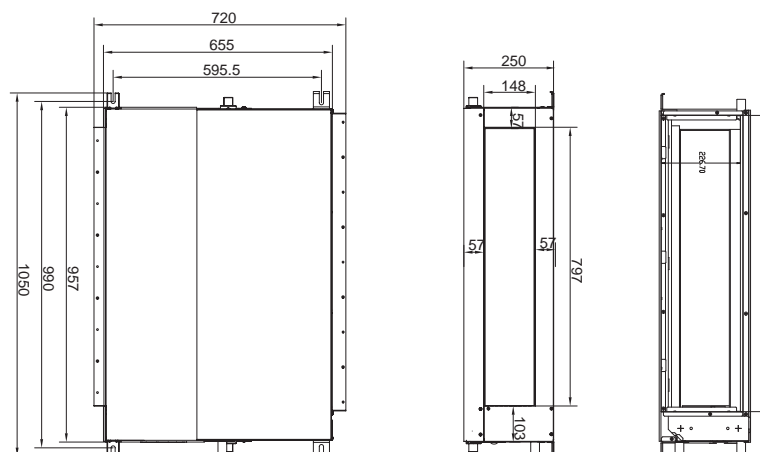


## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

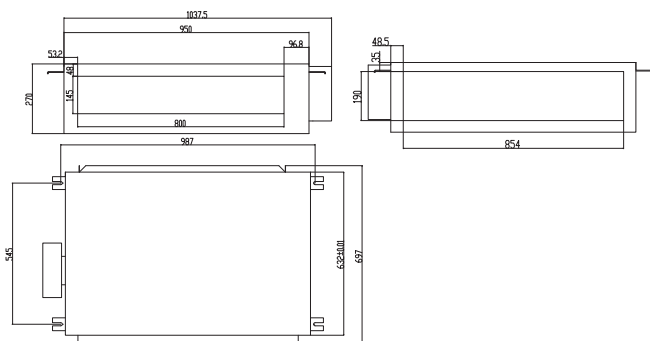
AD12MS1ERA



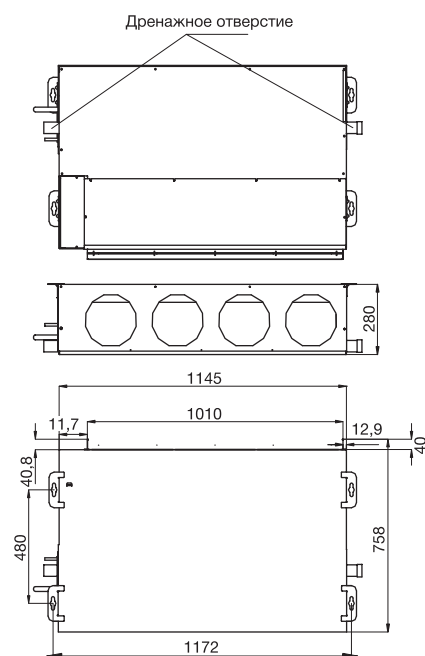
AD18MS1ERA; AD24MS2ERA



AD24MS1ERA; AD24MS1ERA(D)



AD36NS1ERA(S), AD48NS1ERA(S)



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

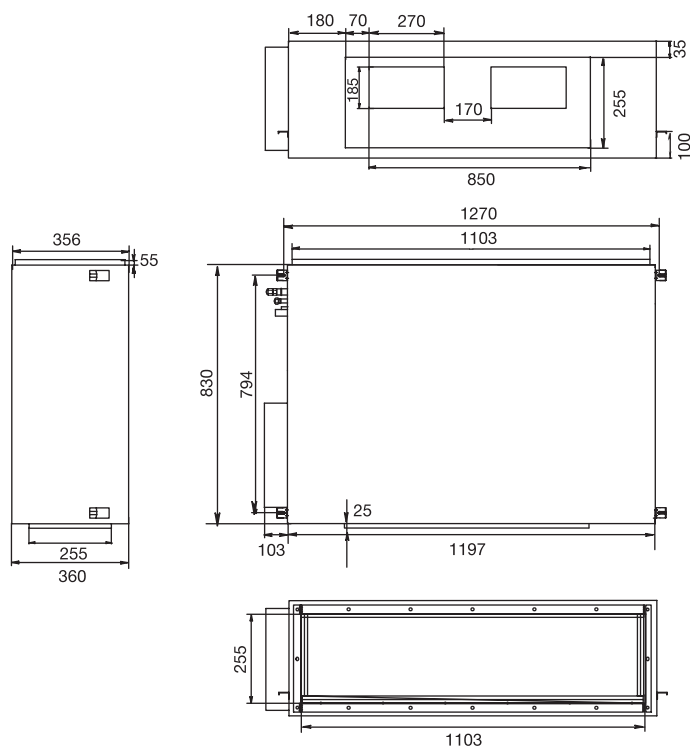
ПОЛUPOМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

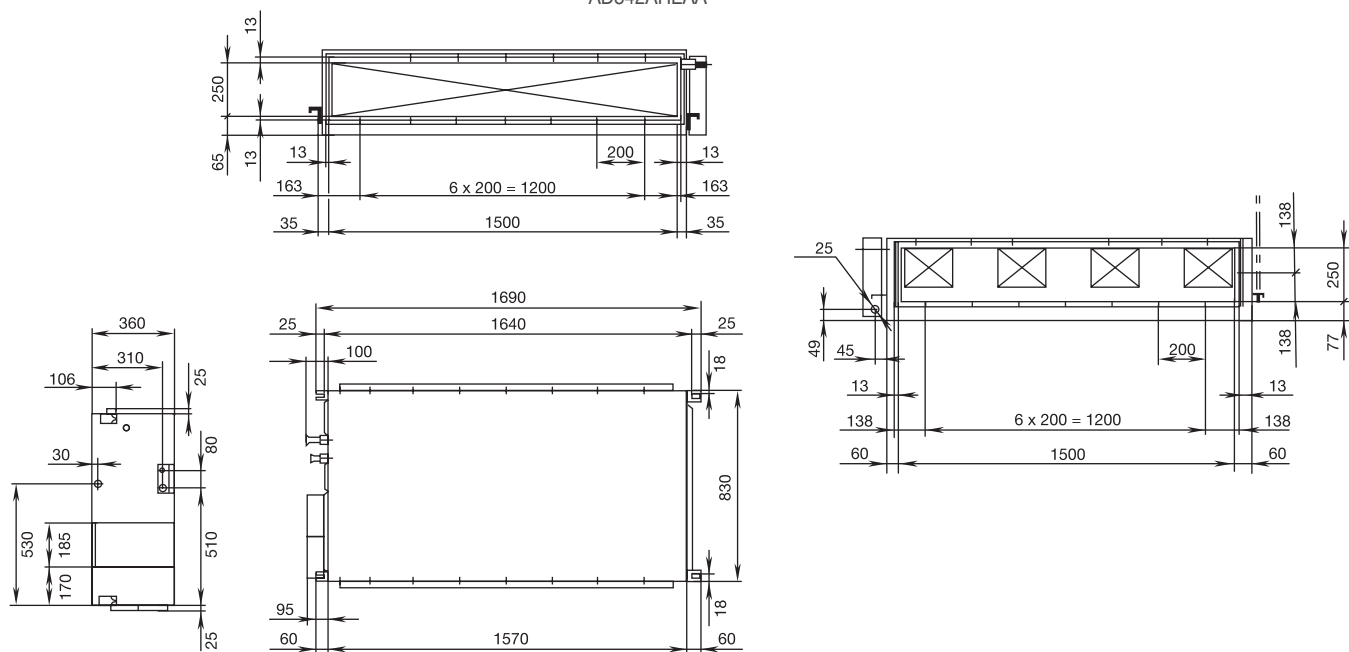
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

AD48HS1ERA(S), AD60HS1ERA(S)

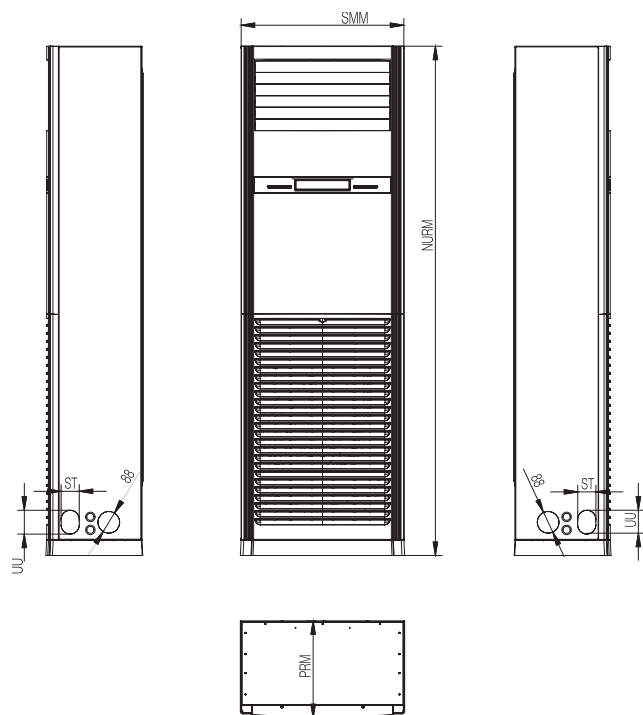


AD842AHEAA

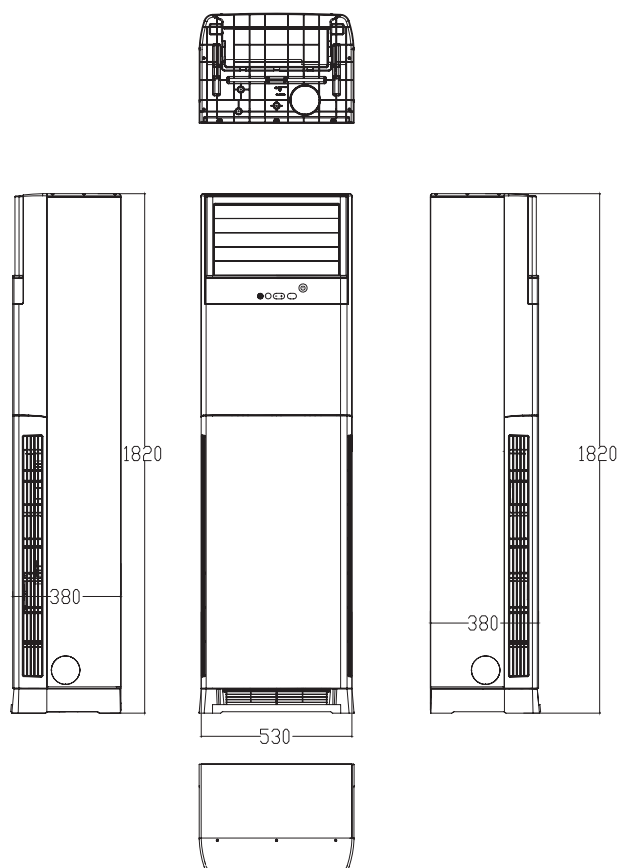


## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КОЛОННОГО ТИПА

AP60KS1ERA(S)



AP48DS1ERA(S)



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HAIER

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ВЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ