



JAX HI TECH EQUIPMENT & ENGINEERING (AUSTRALIA) PTY LTD

Адрес: Level6, 379 Kent Street, Sydney, NSW, 2000, Australia  
Эл. почта: euro@jax-air.com [Http://www.jax-air.com](http://www.jax-air.com)

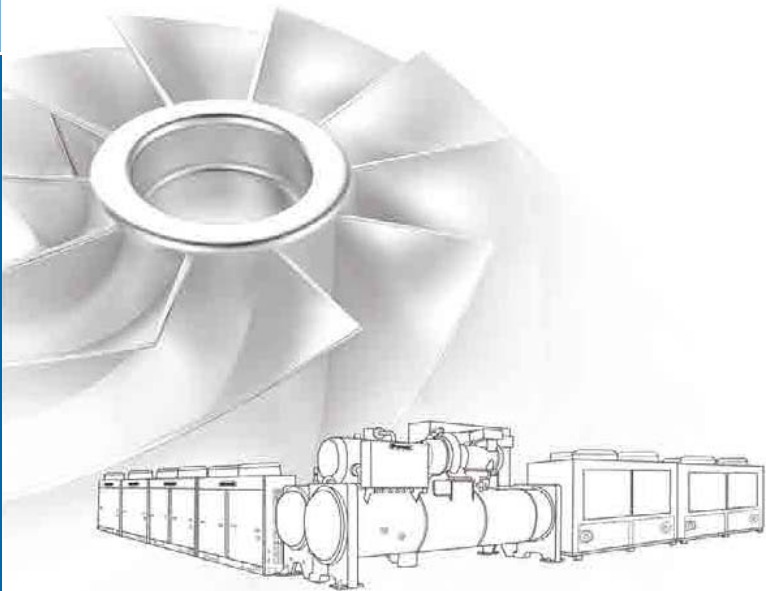
Технические характеристики и внешний вид оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления.  
Авторские права © принадлежат JAX HI TECH EQUIPMENT & ENGINEERING (AUSTRALIA) PTY LTD.  
Все права защищены.

JC-1209-1

JAX 2013

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

T1, 50Hz, R410A/R134a



**CAC** | T1  
50Hz  
R410A/R134a

**2013**  
серия Eastwind

## ЛИДЕР НАДЕЖНОСТИ

Австралийская корпорация **JAX Hi-Tech Equipment & Engineering (Australia)**, специализирующаяся в производстве климатического оборудования и холодильных машин, предлагает самые современные и совершенные системы кондиционирования воздуха, разработанные специалистами нашего научно-исследовательского центра для создания наиболее комфортных условий жизни человека.

Накопленный к настоящему времени научно-технический потенциал, мощная производственная база в полной мере позволяют выпускать высокотехнологичное, экологичное и исключительно надежное оборудование.

Ведущие специалисты компании **JAX**, имеющие огромный опыт и блестящие идеи, занимаются созданием качественно новой продукции, отвечающей международным требованиям к дизайну и качеству, о чем свидетельствует тот факт, что TUV Rheinland сертифицировал выпускаемую нами продукцию по стандартам CE и GS, а производство сертифицировано по стандартам

ISO 9001 и ISO 14001. Сертификат EUROVENT закрепил успех марки на европейском рынке.

Современные технологии и системы контроля позволяют обеспечить высочайшее качество продукции и ее конкурентоспособность на мировом рынке. При производстве климатических систем мы используем как собственные оригинальные разработки в области высоких технологий, так и самые передовые технологии ведущих мировых производителей климатического оборудования, таких, как Toshiba-Carrier, Daikin, Copeland, Emerson.

Спектр оборудования, предлагаемого компанией **JAX**, чрезвычайно широк - от недорогих маломощных оконных кондиционеров и осушителей воздуха до супермощных чиллеров, установок с цифровым инверторным управлением для кондиционирования магазинов, офисов и высотных зданий.

Технические инновации, внедрение передовых технологий, постоянное совершенствование выпускаемой продукции и осуществление жесткого стопроцентного контроля качества являются основой успеха компании **JAX**. ни на шаг не отступающей от стратегии использования передовых технологий для создания комфортного, энергосберегающего, экологичного и удобного в эксплуатации оборудования.



|   |     |
|---|-----|
| КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ                                     | 01  |
| Коммерческие системы кондиционирования                            | 05  |
| U-Match   | 07  |
| Канальная сплит-система   | 21  |
| Напольно-потолочная сплит-система                                 | 24  |
| FREE MATCH  | 27  |
| Free Match II   | 29  |
| Free Match III  | 33  |
| JMV   | 37  |
| Инверторная мультizonальная система                               | 39  |
| Мультizonальная система с цифровым регулированием                 | 41  |
| Инверторная система с подогревом воды                             | 45  |
| Мультizonальная система с рекуперацией тепла                      | 55  |
| Мультizonальная система с притоком свежего воздуха                | 64  |
| Вентиляция с регенерацией энергии (JERV)                          | 66  |
| ЧИЛЛЕРЫ   | 71  |
| Мини чиллеры  | 73  |
| Модульный чиллер воздушного охлаждения со спиральным компрессором | 75  |
| Модульный чиллер воздушного охлаждения с винтовым компрессором    | 77  |
| Водоохлаждаемый чиллер с винтовым компрессором                    | 79  |
| Центробежный чиллер   | 81  |
| Конечное установочное оборудование                                | 85  |
| Фанкойлы  | 87  |
| Приточные установки для кондиционирования воздуха                 | 93  |
| Диффузоры   | 101 |
| ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУХ-ВОДА                                       | 103 |
| Тепловой насос с внутренним циркуляционным насосом                | 105 |
| Инверторный тепловой насос  | 106 |
| СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ                         | 109 |
| Судовой кондиционер   | 111 |
| Прецизионный кондиционер  | 112 |
| СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ С БОЛЬШОГО РАССТОЯНИЯ                          | 115 |

## СОДЕРЖАНИЕ

## Детали



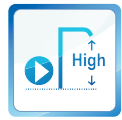
### “Позолоченные” ребра конденсатора

Производительность конденсатора с антикоррозионными «позолоченными» ребрами в 3 раза выше, чем производительность конденсатора с обычными ребрами.



### Медная трубка с внутренней канавкой

Специальная утолщенная медная трубка с внутренней канавкой обеспечивает повышенный коэффициент теплопередачи.



### Встроенный дренажный насос

Дренажный насос позволяет поднять конденсат на большую высоту. Это упрощает отвод конденсата из внутреннего блока и монтаж внутреннего блока.



### Моющийся фильтр

Фильтры легко демонтируются и устанавливаются. Чтобы удалить пыль, можно использовать пылесос или воду.



### Высококачественный двигатель

Высококачественный двигатель обеспечивает стабильную работу и низкий уровень шума.



### Дополнительный электрический нагреватель

Дополнительный электрический нагреватель значительно повышает нагревательную способность и позволяет экономить энергию.

## Высокая эффективность и экономия электроэнергии



### Высокая эффективность

Кондиционер спроектирован таким образом, что он обеспечивает высокоэффективную работу и позволяет экономить электроэнергию.



### Интеллектуальная система разморозки

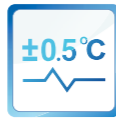
Выполняет разморозку, когда это необходимо, повышая эффективность нагревания и экономия электроэнергии.



### Функция экономии энергии

При включении этой функции настройка температуры возможна только в ограниченном диапазоне, что позволяет экономить энергию.

## Комфорт и забота о здоровье



### Точный контроль температуры

Колебания температуры могут контролироваться в пределах ±0,5 °C.



### Перемещение по вертикальной плоскости

Жалюзи кондиционера, через которые выходит воздух, могут автоматически перемещаться по вертикали для обеспечения эффективной циркуляции воздуха и распределения температуры в помещении.



### Перемещение по горизонтали

Жалюзи кондиционера, через которые выходит воздух, могут автоматически перемещаться по горизонтали для обеспечения эффективной циркуляции воздуха и распределения температуры в помещении.



### Защита от обдува холодным воздухом

Зимой внутренний блок не выполняет обдув, если воздух недостаточно теплый.



### Турбо-функция

Работа компрессора на максимальных оборотах позволяет быстро создать комфортные условия (охладить или обогреть помещение)



### Вентиляция с подачей свежего воздуха

Кондиционер обеспечивает определенный процент притока свежего воздуха в соответствии с требованиями к подаче свежего воздуха.



### Режим комфортного сна

При выборе «режима сна» настройки температуры и шума внутреннего блока могут быть отрегулированы для обеспечения наиболее комфортных условий.



### Функция тихой работы

Кондиционер работает с минимальным уровнем шума благодаря вентилятору с ультразвуковой скоростью и автоматической настройке в соответствии с параметрами системы.

## Удобство



### Авторестарт

Кондиционер запоминает режим работы, который был настроен до отключения питания и автоматически возобновляет работу кондиционера в установленном режиме после возобновления подачи электроэнергии.



### Компактный дизайн

Кондиционер имеет небольшие размеры, что предоставляет больше возможностей для размещения кондиционера, упрощает транспортировку и позволяет сократить расходы.



### Простое техническое обслуживание

Конструкция кондиционера позволяет легко выполнять техническое обслуживание и замену деталей.

## Надежность



### Система самоочистки

После отключения кондиционера вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжает работать, чтобы высушить внутренние блоки и детали для предотвращения образования плесени.



### Самодиагностика

Коды неисправности отображаются на панели дисплея и позволяют быстро и легко выполнить техническое обслуживание при возникновении неполадок.



### Старт при низком напряжении

Возможность запуска кондиционера при снижении напряжения питания ниже номинального значения.



### Низкотемпературный обогрев

Возможно включение и нормальная эксплуатация кондиционера при температуре наружного воздуха ниже -20 °C с сохранением нагревательной способности.



### Модульный дизайн

Несколько блоков могут быть объединены в один модуль, при этом повышается точность управления производительностью на выходе и надежность.



### Комплексная защита

Данный кондиционер имеет различные функции защиты, обеспечивающие его высокую надежность.

## Универсальность



### Высокое внешнее статическое давление

Более высокий диапазон внешнего статического давления позволяет подавать воздух на большее расстояние и обеспечивает более эффективное охлаждение.



### Широкий диапазон напряжения

Кондиционер может работать при широком диапазоне напряжений, что значительно уменьшает влияние колебаний напряжения на его функционирование.



### Широкий диапазон температур

Кондиционер может работать при широком диапазоне температур, что уменьшает ограничения, накладываемые температурой окружающей среды.



### Несколько скоростей вентилятора

Вентилятор может работать на нескольких скоростях и создавать различный объем воздушной струи.



### Модульная компоновка

Высокоэффективный компрессор обеспечивает надежную работу.

## Управление



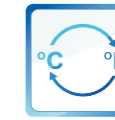
### 24-часовой таймер

Позволяет автоматически включить или выключить кондиционер в заданное время (дискретность таймера 5 минут).



### Недельный таймер

Можно настроить включение кондиционера в режиме обогрева или охлаждения в любое время ежедневно или еженедельно.



### Переключатель °C/°F

Когда кондиционер выключен, одновременно нажмите кнопки «MODE» и «<», чтобы переключиться с °C на °F.



### Часы

Время отображается на пульте дистанционного управления



### Блокировка пульта для защиты от детей

Исключает неправильное управление кондиционером при нажатии детьми кнопок пульта дистанционного управления.



### Управление с помощью ключа-карты

Функция управления с помощью ключа-карты специально предназначена для кондиционеров, установленных в номерах гостиниц. При извлечении ключа-карты кондиционер может автоматически переключаться на режим ожидания.



### Централизованное управление

Дистанционный запуск, остановка и управление кондиционером.



### Управление с большого расстояния

Функция управления с большого расстояния позволяет управлять кондиционером и контролировать его работу, находясь на большом расстоянии от него.



### Функция защиты

Дистанционное управление внутренним модулем и защита функций проводного контроллера, в том числе функций включения/отключения, настройки температуры или режима, функций экономии энергии и т.п.



# UNITARY

U-MATCH  
КАНАЛЬНАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА  
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНАЯ СИСТЕМА

## Коммерческие системы кондиционирования



## U-Match



### Серия с супер-инвертором

Эта серия представляет собой сплит-систему, наружный блок которой может подключаться к внутренним блокам различного типа в зависимости от требований, предъявляемых к внешнему виду внутреннего блока.



Встроенный дренажный насос, Высокая эффективность, Интеллектуальная система разморозки, Защита от обдува холодным воздухом, Комплексная защита, Компактный дизайн, Простое техническое обслуживание, Самодиагностика

- Использование сдвоенного термометра для измерения температуры наружного воздуха обеспечивает точный контроль температуры.
- С включенной функцией охлаждения при низкой температуре наружного воздуха возможно нормальное охлаждение при -15 °C.
- Повышенная производительность благодаря использованию системы управления компрессором с синусоидальным инвертором постоянного тока.
- Высокая надежность и простота технического обслуживания благодаря использованию единой печатной платы.
- Стабильное охлаждение/обогрев при температуре наружного воздуха -15 °C (для блока CUHD\*С10).
- Функция расплавления льда.



### Внутренний блок

#### Канального типа

- В качестве дополнительной опции может быть установлен дренажный насос для подъема конденсата на высоту до 1100 мм.
- Функции контроля притока свежего воздуха и воздушного клапана повышают качество воздуха в помещении.
- Возможность изменения направления входного/выходного воздушных патрубков и патрубка для отвода конденсата в соответствии с различными требованиями к монтажу.
- Оптимизированная конструкция воздуховода позволяет увеличить эффективность и уменьшить уровень шума.

#### Кассетного типа

- Дренажный насос для подъема конденсата на высоту до 1100 мм является стандартной опцией и в ходит в цену.
- Специальная конструкция вентилятора с низким уровнем шума.
- Конструкции с различными углами поворота жалюзи в режиме охлаждения и режиме обогрева для обеспечения наиболее комфортных условий.
- В фильтр могут быть установлены любые освежители воздуха, такие как катехины.

#### Напольно-потолочного типа

- Трехмерная конструкция воздуховода
- Конструкция крыльчатки с зажимным блоком позволяет легко заменить двигатель и лопасти вентилятора
- Конструкции с различными углами поворота жалюзи в режиме охлаждения и режиме обогрева для обеспечения наиболее комфортных условий.

| Поз.       | Номинальные рабочие условия (температура) |                                 |                               |                                 | Рабочий диапазон (температура)   |  |
|------------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|--|
|            | Температура наружного воздуха             |                                 | Температура в помещении       |                                 | Температура наружного воздуха  |  |
|            | Термометр с сухим шариком (°)             | Термометр с влажным шариком (°) | Термометр с сухим шариком (°) | Термометр с влажным шариком (°) | Термометр с сухим шариком (°)  |  |
| Охлаждение | 35  | 24                              | 27                            | 19                              | -15~48 (с функцией охлаждения при низкой температуре наружного воздуха)<br>18~48 (без функции охлаждения при низкой температуре наружного воздуха) |  |
| Обогрев    | 7   | 6                               | 20                            | 15                              | -15~24   |  |

## Модельный ряд

| Показатель производительности (BTU/час) |                           | 9K                              | 12K                             | 18K                             | 24K                             | 30K                             |
|---|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Наружный блок                           |                           | <br>JUHD09NK3CO<br>JUHD09NK3C10 | <br>JUHD12NK3CO<br>JUHD12NK3C10 | <br>JUHD18NK3CO<br>JUHD18NK3C10 | <br>JUHD24NK3CO<br>JUHD24NK3C10 | <br>JUHD30NK3CO<br>JUHD30NK3C10 |
| Внутренний блок                         | Канального типа           | <br>JFH09K3CI                   | <br>JFH12K3CI                   | <br>JFH18K3CI                   | <br>JFH24K3CI                   | <br>JFH30K3CI                   |
|   | Кассетного типа           | —                               | <br>JKH12K3CI                   | <br>JKH18K3CI                   | <br>JKH24K3CI                   | <br>JKH30K3CI                   |
|   | Напольно-потолочного типа | <br>JTH09K3CI                   | <br>JTH12K3CI                   | <br>JTH18K3CI                   | <br>JTH24K3CI                   | <br>JTH30K3CI                   |

| Показатель производительности (BTU/час) |                           | 36K  | 42K  | 48K                             | 60K  |
|---|---------------------------|--|--|---------------------------------|--|
| Наружный блок                           |                           | <br>JUHD36NK3CO<br>JUHD36NM3C10<br>JUHD36NM3CO<br>JUHD36NM3C10 | <br>JUHD42NK3CO<br>JUHD42NK3C10<br>JUHD42NM3CO<br>JUHD42NM3C10 | <br>JUHD48NK3CO<br>JUHD48NK3C10 | <br>JUHD48NM3CO<br>JUHD48NM3C10<br>JUHD60NM3CO<br>JUHD60NM3C10 |
| Внутренний блок                         | Канального типа           | <br>JFH36K3CI  | <br>JFH42K3CI  | <br>JFH48K3CI                   | <br>JFH60K3CI  |
|   | Кассетного типа           | <br>JKH36K3CI  | <br>JKH42K3CI  | —                               | —  |
|   | Напольно-потолочного типа | <br>JTH36K3CI  | <br>JTH42K3CI  | <br>JTH48K3CI                   | <br>JTH60K3CI  |











## U-Match

Универсальная серия с фиксированной частотой вращения компрессора

Эта серия представляет собой сплит-систему, наружный блок которой может подключаться к внутренним блокам различного типа в зависимости от требований, предъявляемых к внешнему виду внутреннего блока.



- Интеллектуальная система разморозки
- Компактный дизайн
- Защита от обдува холодным воздухом
- Комплексная защита
- Простое техническое обслуживание
- Самодиагностика
- Широкий диапазон температур

- Использование двух датчиков для измерения температуры наружного воздуха обеспечивает точный контроль температуры.
- С включенной функцией охлаждения при низкой температуре наружного воздуха возможно нормальное охлаждение при -7 °С.
- Универсальный наружный блок может подключаться к внутреннему блоку напольного, кассетного или канального типа.



### Внутренний блок

|   | Канального типа  | Кассетного типа   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• В качестве дополнительной опции может быть установлен дренажный насос для подъема конденсата на высоту до 1100 мм.</li> <li>• Функции контроля притока свежего воздуха и воздушного клапана повышают качество воздуха в помещении.</li> <li>• Возможность изменения направления входного/выходного воздушных патрубков и патрубка для отвода конденсата в соответствии с различными требованиями к монтажу.</li> <li>• Оптимизированная конструкция воздуховода позволяет увеличить эффективность и уменьшить уровень шума.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дренажный насос для подъема конденсата на высоту до 1100 мм является стандартной опцией и в ходит в цену.</li> <li>• Специальная конструкция вентилятора с низким уровнем шума.</li> <li>• Конструкции с различными углами поворота жалюзи в режиме охлаждения и режиме обогрева для обеспечения наиболее комфортных условий.</li> <li>• В фильтр могут быть установлены любые освежители воздуха, такие как катехины.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Трехмерная конструкция воздуховода</li> <li>• Конструкция крыльчатки с зажимным блоком позволяет легко заменить двигатель и лопасти вентилятора</li> <li>• Конструкции с различными углами поворота жалюзи в режиме охлаждения и режиме обогрева для обеспечения наиболее комфортных условий.</li> </ul> |

| Поз.       | Номинальные рабочие условия (температура) |                                 |                               |                                 | Рабочий диапазон (температура)  |  |
|------------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|--|
|            | Температура наружного воздуха             |                                 | Температура в помещении       |                                 | Температура наружного воздуха   |  |
|            | Термометр с сухим шариком (°)             | Термометр с влажным шариком (°) | Термометр с сухим шариком (°) | Термометр с влажным шариком (°) | Термометр с сухим шариком (°)   |  |
| Охлаждение | 35  | 24                              | 27                            | 19                              | -7~43 (с функцией охлаждения при низкой температуре наружного воздуха)<br>18~43 (без функции охлаждения при низкой температуре наружного воздуха) |  |
| Обогрев    | 7   | 6                               | 20                            | 15                              | -7~24   |  |

## Модельный ряд

| Показатель производительности (BTU/час) |                 | 9K              | 12K            | 18K            | 24K            |
|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Наружный блок                           |                 | <br>JUN09NK3AO  | <br>JUN12NK3AO | <br>JUN18NK3AO | <br>JUN24NK3AO |
|   | Внутренний блок | Канального типа | <br>JFH09K3BI  | <br>JFH12K3BI  | <br>JFH18K3BI  |
| Кассетного типа                         |                 | —               | <br>JKH12K3BI  | <br>JKH18K3BI  | <br>JKH24K3BI  |
| Напольно-потолочного типа               |                 | <br>JTH09K3BI   | <br>JTH12K3BI  | <br>JTH18K3BI  | <br>JTH24K3BI  |

| Показатель производительности (BTU/час) |                 | 30K             | 36K                          | 42K            | 48K             | 60K            |
|---|-----------------|-----------------|------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Наружный блок                           |                 | <br>JUN30NK3A1O | <br>JUN36NK3AO<br>JUN36NM3AO | <br>JUN42NM3AO | <br>JUN48NM3A1O | <br>JUN60NM3AO |
|   | Внутренний блок | Канального типа | <br>JFH30K3B1I               | <br>JFH36K3BI  | <br>JFH42K3BI   | <br>JFH48K3B1I |
| Кассетного типа                         |                 | <br>JKH30K3B1I  | <br>JKH36K3BI                | <br>JKH42K3BI  | <br>JKH48K3B1I  | <br>JKH48K3BI  |
| Напольно-потолочного типа               |                 | <br>JTH30K3B1I  | <br>JTH36K3BI                | <br>JTH42K3BI  | <br>JTH48K3B1I  | —              |





U-Match

| Модель                                     | Наружный блок                      |                    | Канального типа        |                  | JUN48NM3A1O               | JUN60NM3AO      |               |              |
|--|------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|---------------------------|-----------------|---------------|--------------|
|  | Внутренний блок                    |                    | Канального типа        | Кассетного типа  | Напольно-потолочного типа | Канального типа |               |              |
|  |                                    |                    | JFN48K3B11             | JKN48K3B11       | JTN48K3B11                | JFN60K3B11      |               |              |
| Производительность                         | Охлаждение                         | Вт                 | 13200                  | 13200            | 13200                     | 16000           |               |              |
|  |                                    | Вт/час             | 45040                  | 45040            | 45040                     | 54600           |               |              |
|  | Обогрев                            | Вт                 | 14500                  | 14500            | 14500                     | 18500           |               |              |
| Вт/час                                     |                                    | 49470              | 49470                  | 49470            | 63100                     |                 |               |              |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP    |                                    |                    | 2,59/3,15              | 2,75/2,79        | 2,64/3,02                 | 2,46/3,36       |               |              |
| Источник питания                           |                                    |                    | Ф/В/Гц                 | 3/380-415/50     | 3/380-415/50              | 3/380-415/50    |               |              |
| Потребляемая мощность                      | Охлаждение                         | кВт                | 5,10                   | 4,80             | 5,0                       | 6,50            |               |              |
|  | Обогрев                            | кВт                | 4,60                   | 5,20             | 4,8                       | 5,50            |               |              |
| Потребляемый ток                           | Охлаждение                         | А                  | 9,2                    | 8,7              | 9,0                       | 11,8            |               |              |
|  | Обогрев                            | А                  | 8,3                    | 9,5              | 8,7                       | 10,0            |               |              |
| Количество хладагента для заправки системы |                                    |                    | кг                     | 3,8              | 3,8                       | 5               |               |              |
| Внутренний блок                            | Расход воздуха (В/С/Н)             | м³/ч               | 2300/2110/1850         | 1660/1570/1500   | 2100/1900/1800            | 2500/2070/1730  |               |              |
|  |                                    | куб фт/мин         | 1354/1242/1089         | 977/924/883      | 1236/1118/1059            | 1471/1218/1018  |               |              |
|  | Внешнее статическое давление       | Номинальное        | Па                     | 50               | —                         | —               | 50            |              |
|  |                                    | Диапазон           | Па                     | 0-150            | —                         | —               | 0-50          |              |
|  | Уровень звукового давления (В/С/Н) |                    |                        | дБ(а)            | 53/50/46                  | 53/51/48        | 58/55/52      | 53/50/48     |
|  | Размер (ШхГхВ)                     |                    |                        | мм               | 1226x775x290              | 840x840x320     | 1590x695x238  | 1226x815x330 |
|  |                                    |                    |                        | Размеры упаковки | мм                        | 1338x837x305    | 963x963x409   | 1717x833x345 |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                                    |                    | кг                     | 57/67            | 32/43                     | 48/58           | 66/76         |              |
| Панель                                     | Размер (ШхГхВ)                     | Габаритные размеры | мм                     | —                | 950x950x60                | —               | —             |              |
|  |                                    | Размеры упаковки   | мм                     | —                | 1028x1043x130             | —               | —             |              |
|  |                                    |                    | Вес нетто / Вес брутто | кг               | —                         | 6,5/10          | —             | —            |
| Внешний блок                               | Уровень звукового давления         |                    | дБ(а)                  | 63               |                           |                 | 64            |              |
|  | Размер (ШхГхВ)                     | Габаритные размеры | мм                     | 1032x412x1250    |                           |                 | 1032x412x1250 |              |
|  |                                    | Размеры упаковки   | мм                     | 1113x453x1400    |                           |                 | 1113x453x1400 |              |
|  |                                    |                    | Вес нетто / Вес брутто | кг               | 112/123                   |                 |               | 123/134      |
| Соединительная труба                       | Внешний диаметр                    | Жидкость           | дюйм                   | φ1/2             |                           |                 | φ1/2          |              |
|  |                                    | Газ                | дюйм                   | φ3/4             |                           |                 | φ3/4          |              |
|  | Макс. расстояние                   |                    |                        | м                | 30/50                     |                 |               | 30/50        |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ                        |                    | компл.                 | 45/49            | 42/48                     | 44/49           | 45/49         |              |

Модельный ряд системы управления

| Система управления   |   | Серия продукции |   | U-Match                  |                 |                           |                                |   |                           |
|--|---|-----------------|---|--------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|
|  |   |                 |   | Серия с супер-инвертором |                 |                           | Серия с фиксированной частотой |   |                           |
|  |   |                 |   | Канального типа          | Кассетного типа | Напольно-потолочного типа | Канального типа                | Кассетного типа с распределением воздушного потока в четырех направлениях | Напольно-потолочного типа |
| Беспроводной пульт дистанционного управления                 | ZY512A  |                 | ● |                          |                 | ●                         |                                |   |                           |
|  | Y512  |                 |   | ●                        | ●               |                           |                                |   |                           |
|  | YB1F2   |                 | ● | ●                        | ●               | ●                         | ●                              | ●   |                           |
| Проводной пульт дистанционного управления                    | Z4B351  |                 |   |                          |                 | ●                         |                                |   |                           |
|  | Z4B351A   |                 |   |                          |                 | ●                         |                                |   |                           |
|  | Z7A351  |                 |   |                          |                 |                           | ●                              | ●   |                           |
|  | Z7A351A   |                 |   |                          |                 |                           | ●                              | ●   |                           |
|  | Z4E351A   |                 | ● | ●                        | ●               | ●                         | ●                              | ●   |                           |
|  | Z4E351D   |                 | ● | ●                        | ●               | ●                         | ●                              | ●   |                           |
| Программное обеспечение для управления с большого расстояния | JAX AC Eudemon 2009*                            | FE30-00/A(M)    |   | ●                        | ●               | ●                         | ●                              | ●   | ●                         |
| Дополнительное оборудование системы управления зданием       | Коммуникационный модуль (modbus)                | ME30-00/E2      |   | ●                        | ●               | ●                         | ●                              | ●   | ●                         |
| Контроллер централизованной системы                          | Еженедельный центральный контроллер             | ZJ4011A         |   | ●                        | ●               | ●                         | ●                              | ●   | ●                         |
|  | Интеллектуальный зональный контроллер           | CE50-24/E       |   | ●                        | ●               | ●                         | ●                              | ●   | ●                         |
| Другие модули  | Оптоэлектронный изолированный преобразователь   | RS232-RS422\485 |   | ●                        | ●               | ●                         | ●                              | ●   | ●                         |
|  | Оптоэлектронный изолированный усилитель сигнала | RS-422\485      |   | ●                        | ●               | ●                         | ●                              | ●   | ●                         |

Примечание:  
 ● стандартная опция; ● дополнительная опция;  
 \* Если Вы выбираете программное обеспечение для управления с большого расстояния JAX Eude mon 2009, также должен быть выбран коммуникационный модуль ME30-00/E2. Количество модулей должно соответствовать количеству наружных блоков.



## Канальная сплит-система

### Серия с высокой эффективностью

Эта серия представляет собой сплит-систему, которая может быть подключена к воздуховоду для охлаждения / обогрева нескольких помещений.



Мощный фильтр



Высокая эффективность



Функция тихой работы



Компактный дизайн



Простое техническое обслуживание



Блокировка пульта для защиты от детей

- Оптимизированная конструкция воздуховода значительно увеличивает производительность вентилятора и уменьшает уровень шума во время его работы.
- Благодаря наличию в конструкции устройства для срабатывания давления в любой момент при включении кондиционера он быстро входит в режим охлаждения без остановки компрессора на 3 минуты.
- Датчик движения: возможно интеллектуальное управление включением/выключением кондиционера с использованием датчика движения.
- К кондиционеру могут быть одновременно подключены основной проводной контроллер и вспомогательный проводной контроллер, управление кондиционером может осуществляться двумя проводными контроллерами без интерфейса основного уровня.
- Благодаря использованию двухстороннему дренажному поддону внутренний блок может быть установлен вертикально.
- Большой объем воздуха и высокое статическое давление.
- Благодаря функции определения присутствия человека внутренний блок автоматически включается и выключается, определяя присутствие людей в помещении.
- Наружный блок оснащен устройством самозапуска, которое уменьшает пусковой ток и нагрузку на электросеть.



| Поз.       | Номинальные рабочие условия (температура) |                                 |                               |                                 | Рабочий диапазон (температура) |
|------------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|            | Температура наружного воздуха             |                                 | Температура в помещении       |                                 | Температура наружного воздуха  |
|            | Термометр с сухим шариком (°)             | Термометр с влажным шариком (°) | Термометр с сухим шариком (°) | Термометр с влажным шариком (°) | Термометр с сухим шариком (°)  |
| Охлаждение | 35  | 24                              | 27                            | 19                              | 21~43                          |
| Обогрев    | 7   | 6                               | 20                            | 15                              | -7~24                          |

| Модель                                     | Наружный блок                      |                    | JUHN18NK3DO     | JUHN28NK3DO         | JUHN30NK3DO         | JUHN30NM3DO         | JUHN36NK3DO         |              |
|--|------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
|  | Внутренний блок                    |                    | JFH18K3DBI      | JFH28K3DAI          | JFH30K3DBI          | JFH30K3DBI          | JFH36K3DBI          |              |
| Производительность                         | Охлаждение                         | Вт                 | 5000            | 7765                | 8000                | 8000                | 10000               |              |
|  |                                    | Вт/час             | 17000           | 26500               | 27300               | 27300               | 34000               |              |
|  | Обогрев                            | Вт                 | 5500            | 7540                | 8200                | 8200                | 10500               |              |
| Кoeffициент энергоэффективности EER/COP    |                                    | Вт/Вт              | 3,16/3,46       | 3,11/3,28           | 3,20/3,73           | 3,08/3,57           | 3,16/3,58           |              |
|  | Источник питания                   | Ф/В/Гц             | 1/220-240/50    | 1/220-240/50        | 1/220-240/50        | 3/380-415/50        | 1/220-240/50        |              |
| Потребляемая мощность                      | Охлаждение                         | кВт                | 1,58            | 2,50                | 2,50                | 2,60                | 3,16                |              |
|  | Обогрев                            | кВт                | 1,59            | 2,30                | 2,20                | 2,30                | 2,93                |              |
| Потребляемый ток                           | Охлаждение                         | А                  | 7,0             | 11,0                | 11,0                | 4,5                 | 14,0                |              |
|  | Обогрев                            | А                  | 7,0             | 10,5                | 9,0                 | 4,4                 | 13,0                |              |
| Количество хладагента для заправки системы |                                    | кг                 | 1,65            | 2,7                 | 2,7                 | 2,75                | 3,2                 |              |
| Внутренний блок                            | Расход воздуха                     | куб фт/мин         | 500/423/388/335 | 883/824/777/718     | 883/806/706/636     | 883/806/706/636     | 1030/970/882/789    |              |
|  |                                    | м³/ч               | 850/720/660/570 | 1500/1400/1320/1220 | 1500/1370/1200/1080 | 1500/1370/1200/1080 | 1750/1650/1500/1340 |              |
|  | Внешнее статическое давление       | Номинальное        | Па              | 25                  | 25                  | 37                  | 37                  |              |
|  |                                    | Диапазон           | Па              | 0-50                | 0-140               | 0-70                | 0-70                |              |
|  | Уровень звукового давления (В/С/Н) |                    | дБ(а)           | 52/50/49            | 51/49/48            | 58/55/51            | 58/55/51            | 60/58/56     |
|  | Размер (ШхГхВ)                     | Габаритные размеры | мм              | 888x758x290         | 650x670x385         | 1238x758x290        | 1238x758x290        | 1238x758x290 |
| Размеры упаковки                           |                                    | мм                 | 1023x868x345    | 858x858x415         | 1373x843x345        | 1373x843x345        | 1373x843x345        |              |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                                    | кг                 | 43/48           | 38/43               | 47/55               | 47/55               | 50/55               |              |
| Внешний блок                               | Уровень звукового давления         |                    | дБ(а)           | 58                  | 60                  | 60                  | 61                  |              |
|  | Размер (ШхГхВ)                     | Габаритные размеры | мм              | 1000x427x790        | 1000x427x790        | 1000x427x790        | 1000x427x790        | 1000x427x790 |
|  |                                    | Размеры упаковки   | мм              | 1143x483x880        | 1143x483x880        | 1143x483x880        | 1143x483x880        | 1143x483x880 |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                                    | кг                 | 65/72           | 73/80               | 75/80               | 76/81               | 107/116             |              |
| Соединительная труба                       | Внешний диаметр                    | Жидкость           | дюйм            | φ1/4                | φ1/4                | φ1/4                | φ1/4                |              |
|  |                                    | Газ                | дюйм            | φ5/8                | φ5/8                | φ5/8                | φ5/8                |              |
|  | Макс. расстояние                   | Высота             | м               | 15                  | 15                  | 15                  | 30                  |              |
|  |                                    | Длина              | м               | 30                  | 30                  | 30                  | 50                  |              |
| Загрузка в контейнер                       |                                    | компл.             | 84/65           | 78/63               | 69/60               | 69/60               | 57/48               |              |

| Модель                                     | Наружный блок                      |                    | JUHN36NM3DO         | JUHN42NK3DO         | JUHN42NM3DO         | JUHN48NM3DO         | JUHN60NM3DO         |               |
|--|------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
|  | Внутренний блок                    |                    | JFH36K3DBI          | JFH42K3DBI          | JFH42K3DBI          | JFH48K3DBI          | JFH60K3DAI          |               |
| Производительность                         | Охлаждение                         | Вт                 | 10000               | 10800               | 10800               | 13000               | 16100               |               |
|  |                                    | Вт/час             | 34000               | 37000               | 37000               | 44300               | 55000               |               |
|  | Обогрев                            | Вт                 | 11000               | 12400               | 12400               | 14000               | 17000               |               |
| Кoeffициент энергоэффективности EER/COP    |                                    | Вт/Вт              | 3,16/3,75           | 3,04/3,59           | 3,04/3,59           | 3,10/3,22           | 3,04/3,04           |               |
|  | Источник питания                   | Ф/В/Гц             | 3/380-415/50        | 1/220-240/50        | 3/380-415/50        | 3/380-415/50        | 3/380-415/50        |               |
| Потребляемая мощность                      | Охлаждение                         | кВт                | 3,16                | 3,55                | 3,55                | 4,20                | 5,30                |               |
|  | Обогрев                            | кВт                | 2,93                | 3,45                | 3,45                | 4,35                | 5,60                |               |
| Потребляемый ток                           | Охлаждение                         | А                  | 5,0                 | 16,3                | 6,8                 | 8,4                 | 11,4                |               |
|  | Обогрев                            | А                  | 4,5                 | 16,0                | 7,0                 | 8,7                 | 11,5                |               |
| Количество хладагента для заправки системы |                                    | кг                 | 3,35                | 4,4                 | 4,6                 | 4,7                 | 5,2                 |               |
| Внутренний блок                            | Расход воздуха                     | куб фт/мин         | 1030/970/882/789    | 1118/1048/977/883   | 1118/1048/977/883   | 1000/942/871/789    | 1707/1565/1395/1265 |               |
|  |                                    | м³/ч               | 1750/1650/1500/1340 | 1900/1780/1660/1500 | 1900/1780/1660/1500 | 1700/1600/1480/1340 | 2900/2660/2370/2150 |               |
|  | Внешнее статическое давление       | Номинальное        | Па                  | 37                  | 37                  | 37                  | 50                  |               |
|  |                                    | Диапазон           | Па                  | 0-70                | 0-70                | 0-70                | 0-70                |               |
|  | Уровень звукового давления (В/С/Н) |                    | дБ(а)               | 60/58/56            | 62/60/58            | 62/60/58            | 62/60/58            | 64/62/60      |
|  | Размер (ШхГхВ)                     | Габаритные размеры | мм                  | 1238x758x290        | 1238x758x290        | 1238x758x290        | 1238x758x290        | 960x670x385   |
| Размеры упаковки                           |                                    | мм                 | 1373x843x345        | 1373x843x345        | 1373x843x345        | 1373x843x345        | 1168x858x415        |               |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                                    | кг                 | 50/55,0             | 53/62               | 53/62               | 53/62               | 47/57               |               |
| Внешний блок                               | Уровень звукового давления         |                    | дБ(а)               | 61                  | 61                  | 62                  | 64                  |               |
|  | Размер (ШхГхВ)                     | Габаритные размеры | мм                  | 1000x440x1100       | 1000x440x1100       | 1000x440x1100       | 1000x427x1365       | 1000x427x1365 |
|  |                                    | Размеры упаковки   | мм                  | 1143x483x1255       | 1143x483x1255       | 1143x483x1255       | 1143x478x1505       | 1143x478x1505 |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                                    | кг                 | 107/116             | 110/122             | 110/122             | 128/141             | 133/146             |               |
| Соединительная труба                       | Внешний диаметр                    | Жидкость           | дюйм                | φ3/8                | φ3/8                | φ3/8                | φ3/8                |               |
|  |                                    | Газ                | дюйм                | φ5/8                | φ5/8                | φ5/8                | φ3/4                |               |
|  | Макс. расстояние                   | Высота             | м                   | 15                  | 30                  | 30                  | 30                  |               |
|  |                                    | Длина              | м                   | 30                  | 50                  | 50                  | 50                  |               |
| Загрузка в контейнер                       |                                    | компл.             | 57/48               | 57/48               | 57/48               | 46/42               | 42/42               |               |

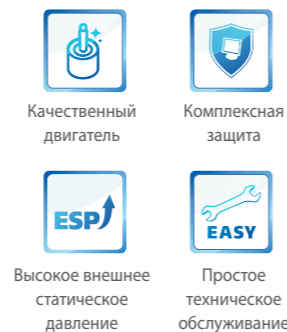


## Канальная сплит-система



### Серия с высокой производительностью

Эта серия представляет собой сплит-систему, которая может быть подключена к воздуховоду для охлаждения / обогрева нескольких помещений.



- Использование двоянного термометра для измерения температуры наружного воздуха обеспечивает точный контроль температуры.
- Антикоррозионный теплообменник, простота очистки и меньшее снижение производительности после эксплуатации в течение нескольких лет.
- Оптимизированная конструкция воздухоотвода значительно увеличивает производительность вентилятора и уменьшает уровень шума во время его работы.
- Возможность установки коннектора для присоединения трубы в пяти различных направлениях, что позволяет использовать различные варианты монтажа кондиционера (только для наружного блока с выпускным отверстием, расположенным сверху).
- Возможность изменения направления входного/выходного воздушных патрубков и патрубка для отвода конденсата в соответствии с различными требованиями к монтажу.

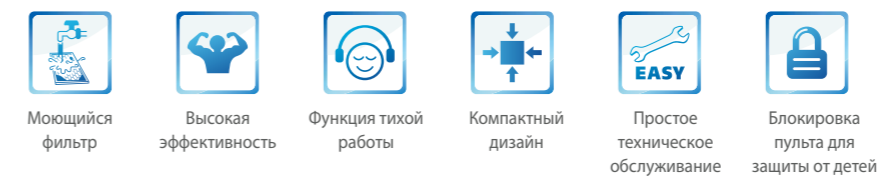
| Поз.       | Номинальные рабочие условия (температура) |                                 |                               |                                 | Рабочий диапазон (температура)                    |
|------------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|
|            | Температура наружного воздуха             |                                 | Температура в помещении       |                                 | Температура наружного воздуха                     |
|            | Термометр с сухим шариком (°)             | Термометр с влажным шариком (°) | Термометр с сухим шариком (°) | Термометр с влажным шариком (°) |   |
| Охлаждение | 35  | 24                              | 27                            | 19                              | 21~43   |
| Обогрев    | 7   | 6                               | 20                            | 15                              | -7~-24 -15~43<br>(обогрев при низкой температуре) |

| Модель                                     | Тепловой насос               |                    | FGR20/BNa M  | FGR25/CNa M   | FGR30/BNa M   | FGR40/BNa M   |               |
|--|------------------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность                         | Охлаждение                   | кВт                | 20           | 24,5          | 30            | 39,5          |               |
|  |                              | Вт/час             | 68200        | 83597         | 102364        | 134780        |               |
| Производительность                         | Обогрев                      | кВт                | 22           | 27,5          | 33            | 42            |               |
|  |                              | Вт/час             | 75067        | 93834         | 112601        | 143310        |               |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP    |                              | Вт/Вт              | 2,38/2,97    | 2,5/3,06      | 2,73/3,67     | 2,50/3,00     |               |
| Источник питания                           |                              | Ф/В/Гц             | 3/380-415/50 | 3/380-415/50  | 3/380-415/50  | 3/380-415/50  |               |
| Потребляемая мощность                      | Охлаждение                   | кВт                | 8,4          | 9,8           | 12,1          | 15,8          |               |
|  | Обогрев                      | кВт                | 7,0          | 9,0           | 10,5          | 14,0          |               |
| Потребляемый ток                           | Охлаждение                   | A                  | 15,3         | 22,2          | 23,4          | 30            |               |
|  | Обогрев                      | A                  | 13,2         | 21,2          | 22,6          | 26,6          |               |
| Количество хладагента для заправки системы |                              | кг                 | 5,3          | 6,7           | 9,5           | 12            |               |
| Внутренний блок                            | Расход воздуха               |                    | куб фт/мин   | 2354          | 2825          | 3237          | 4120          |
|  |                              |                    | м³/ч         | 4000          | 4800          | 5500          | 7000          |
|  | Внешнее статическое давление | Номинальное        | Па           | 200           | 110           | 120           | 150           |
|  |                              | Диапазон           | Па           | 100-200       | 50-200        | 50-250        | 50-250        |
|  | Уровень звукового давления   |                    | дБ(а)        | 56            | 54            | 57            | 58            |
|  | Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры | мм           | 1463x799x389  | 1500x1000x500 | 1500x1000x500 | 1700x1100x650 |
| Размеры упаковки                           |                              | мм                 | 1543x883x470 | 1840x1200x673 | 1840x1200x673 | 1890x1460x835 |               |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                              | кг                 | 86/109       | 150/200       | 156/206       | 215/265       |               |
| Внешний блок                               | Уровень звукового давления   |                    | дБ(а)        | 65            | 66            | 67            | 69            |
|  | Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры | мм           | 1150x360x1350 | 1150x360x1600 | 990x880x1772  | 1290x880x1772 |
|  |                              | Размеры упаковки   | мм           | 1305x502x1715 | 1305x502x1715 | 1162x980x1950 | 1370x980x1950 |
|  | Вес нетто / Вес брутто       |                    | кг           | 158/174       | 185/200       | 216/266       | 285/330       |
| Соединительная труба                       | Внешний диаметр              | Жидкость           | дюйм         | Æ             | Æ             | Æ             | Æ             |
|  |                              | Газ                | дюйм         | Æ             | Æ             | Æ             | Æ             |
|  | Макс. расстояние             | Высота             | м            | 30            | 30            | 30            | 30            |
|  | Длина                        | м                  | 50           | 50            | 50            | 50            |               |
| Загрузка в контейнер                       | Внешний модуль               | 40'GP/40'HQ        | компл.       | 41/41         | 41/41         | 24/24         | 16/16         |
|  | Внутренний модуль            | 40'GP/40'HQ        | компл.       | 59/73         | 26/26         | 26/26         | 14/21         |

## Напольно-потолочная сплит-система



Эта серия представляет собой сплит-систему, внутренний блок которой может быть установлен на полу или повешен под потолком в зависимости от требований к монтажу.



- Оптимизированная конструкция воздухоотвода значительно увеличивает производительность вентилятора и уменьшает уровень шума во время его работы.
- Оптимальный угол поворота жалюзи для обеспечения наиболее комфортных условий: режим охлаждения 80~105°; режим обогрева 75~105°.
- Благодаря наличию в конструкции устройства для срабатывания давления, в любой момент при включении кондиционера он быстро входит в режим охлаждения без остановки компрессора на 3 минуты.
- Датчик движения: возможно интеллектуальное управление включением/выключением кондиционера с использованием датчика движения.
- К кондиционеру могут быть одновременно подключены основной проводной контроллер и вспомогательный проводной контроллер, управление кондиционером может осуществляться двумя проводными контроллерами без интерфейса основного уровня.
- Возможность установки коннектора для присоединения трубы в трех различных направлениях, что позволяет использовать различные варианты монтажа кондиционера.
- Большой объем воздуха и высокое статическое давление.
- Благодаря функции определения присутствия человека внутренний блок автоматически включается и выключается, определяя присутствие людей в помещении.
- Наружный блок оснащен устройством самозапуска, которое уменьшает пусковой ток и нагрузку на электросеть.



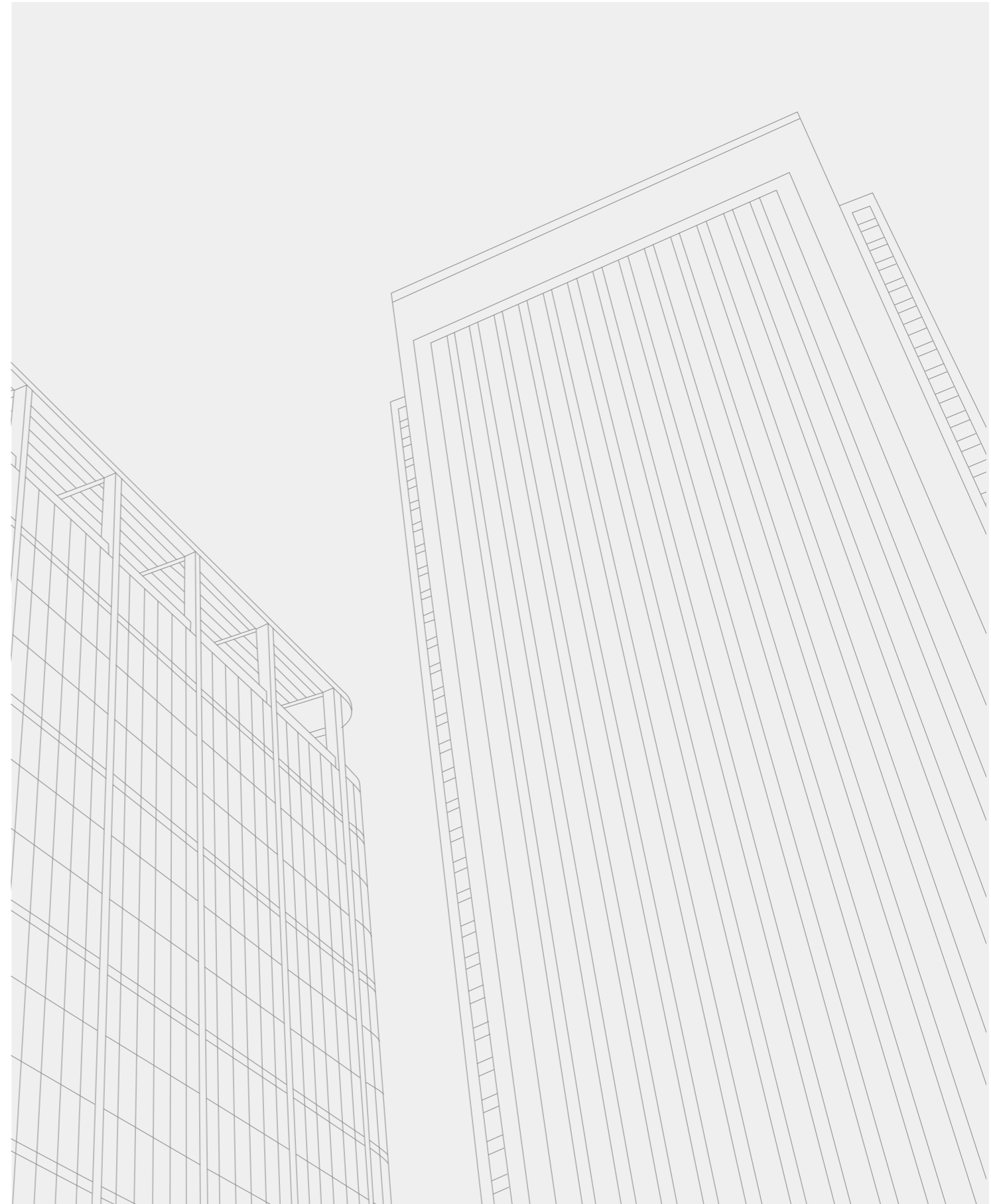
| Поз.       | Номинальные рабочие условия (температура) |                                |                              |                                | Рабочий диапазон (температура) |
|------------|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|            | Температура наружного воздуха             |                                | Температура в помещении      |                                | Температура наружного воздуха  |
|            | Термометр с сухим шариком °C              | Термометр с влажным шариком °C | Термометр с сухим шариком °C | Термометр с влажным шариком °C |                                |
| Охлаждение | 35  | 24                             | 27                           | 19                             | 21~43                          |
| Обогрев    | 7   | 6                              | 20                           | 15                             | -7~-24                         |

| Модель                                     | Внешний блок  |                    | JUN24NK3EO   | JUN28NK3EO   | JUN30NK3EO   | JUN30NM3EO   | JUN36NK3EO   | JUN36NM3EO    |               |
|--|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|  | Внутренний блок   |                    | JN24K3EI     | JN28K3EI     | JN30K3EI     | JN30K3EI     | JN36K3EI     | JN36K3EI      |               |
| Производительность                         | Охлаждение  | Вт                 | 6700         | 7100         | 7700         | 7700         | 10500        | 10500         |               |
|  |   | Вт/час             | 22860        | 24200        | 26300        | 26300        | 35800        | 35800         |               |
|  | Обогрев   | Вт                 | 6900         | 7600         | 8000         | 8000         | 11500        | 11500         |               |
|  |   | Вт/час             | 23500        | 26000        | 27300        | 27300        | 39200        | 39200         |               |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP    |   | Вт/Вт              | 3,33/3,72    | 3,30/3,78    | 3,28/3,64    | 3,35/3,81    | 3,40/3,75    | 3,40/3,75     |               |
| Источник питания                           |   | Ф/В/Гц             | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 3/380-415/50 | 1/220-240/50 | 3/380-415/50  |               |
| Потребляемая мощность                      | Охлаждение  | кВт                | 2,02         | 2,15         | 2,35         | 2,30         | 3,09         | 3,09          |               |
|  | Обогрев   | кВт                | 1,86         | 2,01         | 2,20         | 2,10         | 3,07         | 3,07          |               |
| Потребляемый ток                           | Охлаждение  | А                  | 10,31        | 11,00        | 11,00        | 4,30         | 13,00        | 4,50          |               |
|  | Обогрев   | А                  | 9,49         | 10,28        | 9,00         | 4,10         | 13,00        | 4,00          |               |
| Количество хладагента для заправки системы |   | кг                 | 2,40         | 2,70         | 2,70         | 2,75         | 3,80         | 3,80          |               |
| Внутренний блок                            | Расход воздуха (при номинальном внешнем статическом давлении) |                    | куб. фт./мин | 765          | 765          | 942          | 942          | 1177          | 1177          |
|  |   |                    | м³/час       | 1300         | 1300         | 1600         | 1600         | 2000          | 2000          |
|  | Внешнее статическое давление                                  | Номинальное        | Па           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0             | 0             |
|  |   | Диапазон           | Па           | 0            | 0            | 0            | 0            | 0             | 0             |
|  | Уровень звукового давления                                    |                    | дБ(а)        | 53/51/48/46  | 53/51/48/46  | 50/48/46/43  | 50/48/46/43  | 55/52/49/47   | 55/52/49/47   |
|  | Размер (ШxГxВ)  | Габаритные размеры | мм           | 1220x700x225 | 1220x700x225 | 1420x700x245 | 1420x700x245 | 1420x700x245  | 1420x700x245  |
|  |   | Размеры упаковки   | мм           | 1345x825x310 | 1345x825x310 | 1548x828x345 | 1548x828x345 | 1548x828x345  | 1548x828x345  |
|  | Вес нетто / Вес брутто  |                    | кг           | 44/53        | 44/53        | 51/59        | 51/59        | 54/62         | 54/62         |
| Уровень звукового давления                 |   | дБ(а)              | 60           | 60           | 60           | 60           | 61           | 61            |               |
| Внешний блок                               | Размер (ШxГxВ)  | Габаритные размеры | мм           | 1000x427x790 | 1000x427x790 | 1000x427x790 | 1000x427x790 | 1000x440x1100 | 1000x440x1100 |
|  |   | Размеры упаковки   | мм           | 1143x483x880 | 1143x483x880 | 1143x483x880 | 1143x483x880 | 1143x483x1255 | 1143x483x1255 |
|  | Вес нетто / Вес брутто  |                    | кг           | 69/73        | 74/79        | 75/80        | 75/80        | 110/119       | 110/119       |
|  | Уровень звукового давления                                    |                    | дБ(а)        | 60           | 60           | 60           | 60           | 61            | 61            |
| Соединительная труба                       | Внешний диаметр   | Жидкость           | дюйм         | φ1/4         | φ1/4         | φ1/4         | φ1/4         | φ3/8          | φ3/8          |
|  |   | Газ                | дюйм         | φ5/8         | φ5/8         | φ5/8         | φ5/8         | φ5/8          | φ5/8          |
|  | Макс. расстояние  | Высота             | м            | 15           | 15           | 15           | 15           | 30            | 30            |
|  |   | Длина              | м            | 30           | 30           | 30           | 30           | 50            | 50            |
| Загрузка в контейнер                       |   | 40'GP/40'HQ        | компл.       | 140/162      | 66/78        | 57/67        | 57/67        | 46/57         | 46/57         |

Модельный ряд системы управления

| Серия продукции  |   |                 | Канальная сплит-система             |                                | Напольно-потолочная сплит-система |
|--|---|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|  |   |                 | Серия с высокой производительностью | Серия с высокой эффективностью |                                   |
| Система управления   |   |                 |                                     |                                |                                   |
| Беспроводной пульт дистанционного управления                 | YB1F2   |                 | ●                                   |                                |                                   |
| Проводной пульт дистанционного управления                    | Z4E351A   |                 |                                     | ●                              | ●                                 |
| Программное обеспечение для управления с большого расстояния | JAX AC Eudemon 2009*                            |                 | ●                                   | ●                              | ●                                 |
| Дополнительное оборудование системы управления зданием       | Коммуникационный модуль (modbus)                |                 | ●                                   | ●                              | ●                                 |
| Контроллер централизованной системы                          | Еженедельный центральный контроллер             | ZJ4011A         |                                     | ●                              | ●                                 |
|  | Интеллектуальный зональный контроллер           | CE50-24/E       |                                     | ●                              | ●                                 |
| Другие модули  | Оптоэлектронный изолированный преобразователь   | RS232-RS422\485 |                                     | ●                              | ●                                 |
|  | Оптоэлектронный изолированный усилитель сигнала | RS-422\485      |                                     | ●                              | ●                                 |

Примечание:  
 ● стандартная опция; ● дополнительная опция;  
 \* Если Вы выбираете программное обеспечение для управления с большого расстояния JAX Eude mon 2009, также должен быть выбран коммуникационный модуль ME30-00/E2. Количество модулей должно соответствовать количеству наружных блоков.





# FREE MATCH

FREE MATCH II

FREE MATCH III

**Коммерческие системы  
свободной компоновки**





## Free Match II

Эта серия представляет собой мультисплит-систему с инвертором постоянного тока, в которую может входить один внешний блок и до пяти внутренних блоков.



Высокая эффективность

Интеллектуальная система разморозки

Функция тихой работы

Комплексная защита

Компактный дизайн

- В зависимости от предъявляемых требований могут использоваться внутренние блоки различных серий – от настенных до канальных.
- Благодаря приводу с инверторным компрессором, созданным по новейшей технологии, кондиционер потребляет меньше электроэнергии, обладает пониженным уровнем шума и обеспечивает наиболее комфортные условия.
- Данный кондиционер имеет функцию охлаждения при пониженной температуре и может работать в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -15 °С.

### Модельный ряд

| Показатель производительности (BTU/час) |        | 7000 | 9000 | 12000 | 18000 | 21000 | 24000 |
|---|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Настенный                               | U-Cool |      | ●    | ●     | ●     |       |       |
|   | Artful | ●    | ●    | ●     | ●     |       |       |
|   | Cozy   | ●    | ●    | ●     | ●     |       |       |
|   | Change | ●    | ●    | ●     | ●     |       |       |
|   | Viola  | ●    | ●    | ●     | ●     |       | ●     |
| Напольно-потолочный                     |        |      | ●    | ●     | ●     |       | ●     |
| Консольный                              |        |      | ●    | ●     | ●     |       |       |
| Кассетного типа                         |        |      |      | ●     | ●     |       | ●     |
| Канального типа                         |        |      | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |

### 8 комбинаций

| JWHD(14)NK3BO<br>(от 1 до 2) | Один блок |      | Два блока |  |
|------------------------------|-----------|------|-----------|--|
|                              | 7         | 7+7  | 7+9       |  |
|                              | 9         | 7+12 | 9+9       |  |
|                              | 12        | 9+12 | -         |  |

### 8 комбинаций

| JWHD(18)NK3DO<br>(1 to 2) | Один блок |      | Два блока |  |
|---------------------------|-----------|------|-----------|--|
|                           | 7         | 7+7  | 7+9       |  |
|                           | 9         | 7+12 | 9+9       |  |
|                           | 12        | 9+12 | -         |  |

### 10 комбинаций

| JWHD(18)NK3DO<br>(от 1 до 2) | Один блок |       | Два блока |  |
|------------------------------|-----------|-------|-----------|--|
|                              | 7+7       | 7+7   | 7+7       |  |
|                              | 7+12      | 7+12  | 7+12      |  |
|                              | 9+9       | 9+9   | 9+9       |  |
|                              | 9+18      | 9+18  | 9+18      |  |
|                              | 12+18     | 12+18 |           |  |

### 23 комбинации

| JWHD(24)NK3EO<br>(от 2 до 3) | Два блока |       |          | Три блока |         |         |
|------------------------------|-----------|-------|----------|-----------|---------|---------|
|                              | 7+7       | 7+7   | 7+7      | 7+7+7     | 7+7+9   | 7+7+12  |
|                              | 7+12      | 7+12  | 7+12     | 7+7+18    | 7+9+9   | 7+9+12  |
|                              | 9+9       | 9+12  | 9+12     | 7+9+18    | 7+12+12 | 9+9+9   |
|                              | 9+18      | 12+12 | 12+12    | 9+9+12    | 9+9+18  | 9+12+12 |
|                              | 12+18     | 18+18 | 12+12+12 | -         | -       |         |

### 39 комбинаций

| JWHD(28)NK3BO<br>(от 2 до 4) | Два блока |         | Три блока |          |          | Четыре блока |           |          |
|------------------------------|-----------|---------|-----------|----------|----------|--------------|-----------|----------|
|                              | 7+7       | 7+9     | 7+7+7     | 7+7+9    | 7+7+12   | 7+7+12       | 7+7+7+9   | 7+7+7+12 |
|                              | 7+12      | 7+18    | 7+7+18    | 7+9+9    | 7+9+12   | 7+9+12       | 7+7+9+9   | 7+7+9+12 |
|                              | 9+9       | 9+12    | 7+9+18    | 7+12+12  | 7+12+18  | 7+12+18      | 7+7+12+12 | 7+9+9+9  |
|                              | 9+18      | 12+12   | 9+9+9     | 9+9+12   | 9+9+18   | 9+9+18       | 9+9+9+9   | 9+9+9+12 |
|                              | 12+18     | 9+12+12 | 9+12+18   | 12+12+12 | 12+12+12 | -            | -         |          |

### 97 комбинаций

| JWHD(36)NK3AO<br>(от 2 до 4) | Два блока |         | Три блока |          |           | Четыре блока |             |            |
|------------------------------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|--------------|-------------|------------|
|                              | 7+12      | 18+18   | 7+7+7     | 7+12+21  | 9+12+21   | 7+7+7+7      | 7+7+12+21   | 7+12+12+18 |
|                              | 7+18      | 18+21   | 7+7+9     | 7+12+24  | 9+12+24   | 7+7+7+9      | 7+7+12+24   | 9+9+9+9    |
|                              | 7+21      | 18+24   | 7+7+12    | 7+18+18  | 9+18+18   | 7+7+7+12     | 7+7+18+18   | 9+9+9+12   |
|                              | 7+24      | 21+21   | 7+7+18    | 7+18+21  | 9+18+21   | 7+7+7+18     | 7+9+9+9     | 9+9+9+18   |
|                              | 9+9       | 21+24   | 7+7+21    | 7+18+24  | 9+18+24   | 7+7+7+21     | 7+9+9+12    | 9+9+9+21   |
|                              | 9+12      | 24+24   | 7+7+24    | 7+21+21  | 9+21+21   | 7+7+7+24     | 7+9+9+18    | 9+9+9+24   |
|                              | 9+18      | -       | 7+9+9     | 9+9+9    | 12+12+12  | 7+7+9+9      | 7+9+9+21    | 9+12+12+12 |
|                              | 9+21      | -       | 7+9+12    | 9+9+12   | 12+12+18  | 7+7+9+12     | 7+9+9+24    | 9+9+12+18  |
|                              | 9+24      | -       | 7+9+18    | 9+9+18   | 12+12+21  | 7+7+9+18     | 7+9+12+12   | 9+9+12+21  |
|                              | 12+12     | -       | 7+9+21    | 9+9+21   | 12+12+24  | 7+7+9+21     | 7+9+12+18   | 9+9+18+18  |
|                              | 12+18     | -       | 7+9+24    | 9+9+24   | 12+18+18  | 7+7+9+24     | 7+9+12+21   | 9+12+12+12 |
|                              | 12+21     | -       | 7+12+12   | 9+12+12  | 12+18+21  | 7+7+12+12    | 7+9+18+18   | 9+12+12+18 |
| 12+24                        | -         | 7+12+18 | 9+12+18   | 18+18+18 | 7+7+12+18 | 7+12+12+12   | 12+12+12+12 |            |

### 200 комбинаций

| JWHD(42)NK3AO<br>(от 2 до 5) | Два блока | Три блока |         |         | Четыре блока |           |            | Пять блоков |             |             |              |               |                |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|--------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|----------------|
|                              | 7+18      | -         | 7+7+7   | 7+21+21 | 12+12+12     | 7+7+7+7   | 7+7+21+21  | 7+12+12+21  | 9+9+18+24   | 7+7+7+7+7   | 7+7+9+9+12   | 7+9+9+9+24    | 9+9+9+12+21    |
|                              | 7+21      | -         | 7+7+9   | 7+21+24 | 12+12+18     | 7+7+7+9   | 7+7+21+24  | 7+12+12+24  | 9+9+21+21   | 7+7+7+7+9   | 7+7+9+9+18   | 7+9+9+12+12   | 9+9+9+18+18    |
|                              | 7+24      | -         | 7+7+12  | 7+24+24 | 12+12+21     | 7+7+7+12  | 7+9+9+9    | 7+12+18+18  | 9+12+12+12  | 7+7+7+12    | 7+7+9+9+21   | 7+9+9+12+18   | 9+9+12+12+12   |
|                              | 9+12      | -         | 7+7+18  | 9+9+9   | 12+12+24     | 7+7+7+18  | 7+9+9+12   | 7+12+18+21  | 9+12+12+18  | 7+7+7+18    | 7+7+9+9+24   | 7+9+9+12+21   | 9+9+12+12+18   |
|                              | 9+18      | -         | 7+7+21  | 9+9+12  | 12+18+18     | 7+7+7+21  | 7+9+9+18   | 7+12+18+24  | 9+12+12+21  | 7+7+7+21    | 7+7+9+12+12  | 7+9+9+12+24   | 9+9+12+12+21   |
|                              | 9+21      | -         | 7+7+24  | 9+9+18  | 12+18+21     | 7+7+7+24  | 7+9+9+21   | 7+12+21+21  | 9+12+12+24  | 7+7+7+24    | 7+7+9+12+18  | 7+9+9+18+18   | 9+12+12+12+12  |
|                              | 9+24      | -         | 7+9+9   | 9+9+21  | 12+18+24     | 7+7+9+9   | 7+9+9+24   | 7+18+18+18  | 9+12+18+18  | 7+7+7+9+9   | 7+7+9+12+21  | 7+9+12+12+12  | 9+12+12+12+18  |
|                              | 12+12     | -         | 7+9+12  | 9+9+24  | 12+21+21     | 7+7+9+12  | 7+9+12+12  | 9+9+9+9     | 9+12+18+21  | 7+7+7+9+12  | 7+7+9+12+24  | 7+9+12+12+18  | 12+12+12+12+12 |
|                              | 12+18     | -         | 7+9+18  | 9+12+12 | 12+21+24     | 7+7+9+18  | 7+9+12+18  | 9+9+9+12    | 9+12+21+21  | 7+7+7+9+18  | 7+7+9+18+18  | 7+9+12+12+21  | -              |
|                              | 12+21     | -         | 7+9+21  | 9+12+18 | 12+24+24     | 7+7+9+21  | 7+9+12+21  | 9+9+9+18    | 9+18+18+18  | 7+7+7+9+21  | 7+7+9+18+21  | 7+12+12+12+12 | -              |
|                              | 12+24     | -         | 7+9+24  | 9+12+21 | 18+18+18     | 7+7+9+24  | 7+9+12+24  | 9+9+9+21    | 12+12+12+12 | 7+7+7+9+24  | 7+7+12+12+12 | 7+9+12+12+18  | -              |
|                              | 18+18     | -         | 7+12+12 | 9+12+24 | 18+18+21     | 7+7+12+12 | 7+9+18+18  | 9+9+9+24    | 12+12+12+18 | 7+7+7+12+12 | 7+7+12+12+18 | 9+9+9+9+9     | -              |
|                              | 18+21     | -         | 7+12+18 | 9+18+18 | 18+18+24     | 7+7+12+18 | 7+9+18+21  | 9+9+12+12   | 12+12+12+21 | 7+7+7+12+18 | 7+7+12+12+21 | 9+9+9+9+12    | -              |
|                              | 18+24     | -         | 7+12+21 | 9+18+21 | 18+21+21     | 7+7+12+21 | 7+9+18+24  | 9+9+12+18   | 12+12+12+24 | 7+7+7+12+21 | 7+7+12+18+18 | 9+9+9+9+18    | -              |
|                              | 21+21     | -         | 7+12+24 | 9+18+24 | 21+21+21     | 7+7+12+24 | 7+9+21+21  | 9+9+12+21   | 12+12+18+18 | 7+7+7+12+24 | 7+9+9+9+9    | 9+9+9+9+21    | -              |
|                              | 21+24     | -         | 7+18+18 | 9+21+21 | -            | 7+7+18+18 | 7+9+21+24  | 9+9+12+24   | 12+12+18+21 | 7+7+7+18+18 | 7+9+9+9+12   | 9+9+9+9+24    | -              |
|                              | 24+24     | -         | 7+18+21 | 9+21+24 | -            | 7+7+18+21 | 7+12+12+12 | 9+9+18+18   | -           | 7+7+7+18+21 | 7+9+9+9+18   | 9+9+9+12+12   | -              |
|                              | -         | -         | 7+18+24 | 9+24+24 | -            | 7+7+18+24 | 7+12+12+18 | 9+9+18+21   | -           | 7+7+9+9+9   | 7+9+9+9+21   | 9+9+9+12+18   | -              |

## Внешний блок

| Модель                                 | Тепловой насос     |         | JWH(14)NK3BO       | JWH(18)NK3DO       | JWH(24)NK3DO        | JWH(24)NK3EO        | JWH(28)NK3BO       | JWH(36)ND3AO       | JWH(42)NK3AO       |
|--|--------------------|---------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность                     | Охлаждение         | Втu/час | 14000 (7000-16000) | 17000 (7000-21200) | 24000 (9200-28000)  | 24000 (7500-34100)  | 27296 (7500-34100) | 33400(7200-34100)  | 39500(7200-46400)  |
|  | Обогрев            | Втu/час | 15000 (8500-18800) | 19000 (8500-22700) | 26000 (11900-32400) | 29000 (12300-37500) | 32000 (9600-37500) | 37500(15300-40900) | 44300(15300-47700) |
| Кэффициент энергоэффективности EER/COP |                    | Вт/Вт   | 3,57/3,81          | 3,23/3,64          | 3,21/3,41           | 3,23/3,62           | 3,23/3,65          | 3,23/3,65          | 3,23/3,67          |
| Источник питания                       |                    | Ф/В/Гц  | 1/220-240/50       | 1/220-240/50       | 1/220-240/50        | 1/220-240/50        | 1/220-240/50       | 1/220-240/50       | 1/220-240/50       |
| Потребляемая мощность                  | Охлаждение         | Вт      | 1150 (500-2000)    | 1550 (500-2550)    | 2180 (750-4300)     | 2200 (650-4500)     | 2480 (650-4500)    | 3030(1300-4600)    | 3590(1300-4900)    |
|  | Обогрев            | Вт      | 1180 (580-2000)    | 1540 (580-2700)    | 2260 (1000-4400)    | 2350 (980-3950)     | 2550 (980-3950)    | 3010(1300-4140)    | 3545(1300-4400)    |
| Давление воздушной струи               |                    | м³/ч    | 2600/2300/1600     | 2600/2300/1600     | 3300/2900/2400      | 3300/2900/2400      | 3300/2900/2400     | 3000               | 5500               |
| Уровень звукового давления             |                    | дБ(а)   | 56/53/50           | 56/53/50           | 58/54/52            | 58/54/52            | 59/56/53           | 54                 | 54                 |
| Размер (ШxГxВ)                         | Габаритные размеры | мм      | 899x596x378        | 899x596x378        | 955x700x396         | 955x700x396         | 955x700x396        | 950x412x840        | 1015x1103x440      |
|  | Размеры упаковки   | мм      | 948x645x420        | 948x645x420        | 1029x750x458        | 1029x750x458        | 1029x750x458       | 1103x453x920       | 1158x1235x493      |
| Вес нетто / Вес брутто                 |                    | кг      | 43/48              | 43/48              | 59/64               | 59/64               | 60/65              | 73/78              | 102/112            |
| Диаметр соединительной трубы           | Газ                | мм      | 9,52               | 9,52               | 9,52                | 9,52                | 9,52               | 15,9               | 15,9               |
|  | Жидкость           | мм      | 6,00               | 6,00               | 6,00                | 6,00                | 6,00               | 9,52               | 9,52               |
| Загрузка в контейнер                   | 40'GP              | компл.  | 204                | 204                | 171                 | 171                 | 171                | 108                | 48                 |
|  | 40'HQ              | компл.  | 272                | 272                | 171                 | 171                 | 171                | 108                | 48                 |

Примечание:  
 Внешний блок 36K Втu/час имеет 4 комплекта трубных соединений  
 1. 15,9 мм (газ), 9,52 мм (жидкость); 2. 12,7 мм (газ), 6,35 мм (жидкость); 3. 9,52 мм (газ), 6,35 мм (жидкость); 4. 9,52 мм (газ), 6,35 мм (жидкость).  
 Внешний блок 42K Втu/час имеет 5 комплектов трубных соединений:  
 1. 15,9 мм (газ), 9,52 мм (жидкость); 2. 12,7 мм (газ), 6,35 мм (жидкость); 3. 12,7 мм (газ), 6,35 мм (жидкость); 4. 9,52 мм (газ), 6,35 мм (жидкость); 5. 9,52 мм (газ), 6,35 мм (жидкость).

## Настенный внутренний блок

### U-Cool

| Модель   |                    |         | JWH(09)JA-K3DNA1A/I  | JWH(12)JB-K3DNA1A/I  | JWH(18)JC-K3DNA1A/I  |
|--|--------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Производительность                                 | Охлаждение         | Втu/час | 9000                 | 12000                | 18000                |
|  | Обогрев            | Втu/час | 9550                 | 13000                | 19800                |
| Расход воздуха                                     |                    | м³/ч    | 450                  | 520                  | 820                  |
| Уровень звукового давления (Супер В/В/С/Н/Супер Н) |                    | дБ(а)   | 38/35/32/30/28/26/24 | 39/36/34/31/28/27/23 | 44/40/37/35/33/31/28 |
| Размер (ШxГxВ)                                     | Габаритные размеры | мм      | 860x299x153          | 896x320x159          | 998x340x178          |
|  | Размеры упаковки   | мм      | 944x386x247          | 973x403x255          | 1083x428x283         |
| Вес нетто / Вес брутто                             |                    | кг      | 9,5/12,5             | 11,5/14,5            | 15/19                |
| Загрузка в контейнер                               | 40'GP              | компл.  | 666                  | 615                  | 456                  |
|  | 40'HQ              | компл.  | 740                  | 696                  | 522                  |

### Artful

| Модель                                     |                    |         | JWH(07)JA-K3DNA1B/I | JWH(09)JA-K3DNA1B/I | JWH(12)JB-K3DNA1B/I | JWH(18)JC-K3DNA1B/I |
|--|--------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность                         | Охлаждение         | Втu/час | 7100                | 8900                | 12000               | 18000               |
|  | Обогрев            | Втu/час | 8900                | 9500                | 13000               | 19800               |
| Расход воздуха                             |                    | м³/ч    | 420                 | 450                 | 550                 | 840                 |
| Уровень звукового давления (Супер В/В/С/Н) |                    | дБ(а)   | 37/35/32/29/-       | 38/35/32/29/-       | 40/35/33/30/-       | 46/43/38/34/-       |
| Размер (ШxГxВ)                             | Габаритные размеры | мм      | 815x267x165         | 815x267x165         | 872x283x178         | 960x300x195         |
|  | Размеры упаковки   | мм      | 893x347x275         | 893x347x275         | 938x378x275         | 1038x395x295        |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                    | кг      | 10/13               | 10/13               | 11/15               | 13/18               |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP              | компл.  | 640                 | 734                 | 640                 | 510                 |
|  | 40'HQ              | компл.  | 820                 | 820                 | 735                 | 589                 |

### Cozy

| Модель                                     |                    |         | JWH(07)JA-K3DNA3B/I | JWH(09)JA-K3DNA3B/I | JWH(12)JB-K3DNA3B/I | JWH(18)JC-K3DNA3B/I |
|--|--------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность                         | Охлаждение         | Втu/час | 7200                | 8900                | 11900               | 18100               |
|  | Обогрев            | Втu/час | 8900                | 9600                | 13000               | 19800               |
| Расход воздуха                             |                    | м³/ч    | 450                 | 500                 | 630                 | 850                 |
| Уровень звукового давления (Супер В/В/С/Н) |                    | дБ(а)   | 36/34/31/28/-       | 37/34/31/28/-       | 38/34/32/30/-       | 46/43/40/36/-       |
| Размер (ШxГxВ)                             | Габаритные размеры | мм      | 790x265x170         | 790x265x170         | 845x275x180         | 940x298x200         |
|  | Размеры упаковки   | мм      | 873x370x251         | 873x370x251         | 918x370x258         | 1013x395x288        |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                    | кг      | 9/12                | 9/12                | 10/13               | 13/17               |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP              | компл.  | 762                 | 762                 | 722                 | 558                 |
|  | 40'HQ              | компл.  | 840                 | 840                 | 806                 | 619                 |

### Change

| Модель                                     |                    |         | JWH(07)KF-K3DNA5D/I | JWH(09)KF-K3DNA5D/I | JWH(12)JF-K3DNA5D/I | JWH(18)JG-K3DNA5D/I |
|--|--------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность                         | Охлаждение         | Втu/час | 7200                | 8900                | 11900               | 18100               |
|  | Обогрев            | Втu/час | 8900                | 9600                | 13000               | 19800               |
| Расход воздуха                             |                    | м³/ч    | 550                 | 600                 | 680                 | 800                 |
| Уровень звукового давления (Супер В/В/С/Н) |                    | дБ(а)   | 40/38/30/24/-       | 41/38/30/24/-       | 42/39/31/25/-       | 45/40/37/32/-       |
| Размер (ШxГxВ)                             | Габаритные размеры | мм      | 770x283x201         | 770x283x201         | 770x283x201         | 865x305x215         |
|  | Размеры упаковки   | мм      | 844x342x261         | 844x342x261         | 844x342x261         | 948x383x310         |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                    | кг      | 8/11                | 8/11                | 9/12                | 12/16               |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP              | компл.  | 704                 | 704                 | 704                 | 518                 |
|  | 40'HQ              | компл.  | 792                 | 792                 | 792                 | 592                 |

## Viola

| Модель                                     |                    |         | JWH(07)JA-K3DNA1A/I | JWH(09)JA-K3DNA1A/I | JWH(12)JB-K3DNA1A/I | JWH(18)JC-K3DNA1A/I | JWH(24)RC-K3DNA1A/I |
|--|--------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность                         | Охлаждение         | Втu/час | 7200                | 8900                | 11900               | 18100               | 22000               |
|  | Обогрев            | Втu/час | 8900                | 9600                | 13000               | 19800               | 24200               |
| Расход воздуха                             |                    | м³/ч    | 500                 | 500                 | 630                 | 850                 | 1000                |
| Уровень звукового давления (Супер В/В/С/Н) |                    | дБ(а)   | 40/37/35/32/-       | 40/37/35/32/-       | 42/39/36/33/-       | 45/42/37/33/-       | 48/46/44/42/-       |
| Размер (ШxГxВ)                             | Габаритные размеры | мм      | 794x264,5x182       | 794x264,5x182       | 848x274x189         | 945x298x208         | 1018x223x315        |
|  | Размеры упаковки   | мм      | 873x365x258         | 873x365x258         | 926x371x267         | 1013x300x383        | 1086x398x328        |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                    | кг      | 9/12                | 9/12                | 10/13               | 13/17               | 16/21               |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP              | компл.  | 720                 | 720                 | 664                 | 546                 | 330                 |
|  | 40'HQ              | компл.  | 840                 | 840                 | 742                 | 613                 | 330                 |

## Внутренний блок напольно-потолочного типа

| Модель                           |                    |         | JTH(09)BA-K3DNA1A/I | JTH(12)BA-K3DNA1A/I | JTH(18)BA-K3DNA1A/I | JTH(24)BB-K3DNA2A/I |
|----------------------------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность               | Охлаждение         | Втu/час | 8530                | 11942               | 17060               | 24230               |
|                                  | Обогрев            | Втu/час | 9550                | 13140               | 18770               | 27300               |
| Расход воздуха                   |                    | м³/ч    | 650                 | 650                 | 950                 | 1250                |
| Уровень звукового давления (В/Н) |                    | дБ(а)   | 40/36               | 40/36               | 45/40               | 48/44               |
| Размер (ШxГxВ)                   | Габаритные размеры | мм      | 1220x225x700        | 1220x225x700        | 1220x225x700        | 1220x225x700        |
|                                  | Размеры упаковки   | мм      | 1343x315x823        | 1343x315x823        | 1343x315x823        | 1343x315x823        |
| Вес нетто / Вес брутто           |                    | кг      | 40/45               | 40/45               | 40/45               | 45/54               |
| Загрузка в контейнер             | 40'GP              | компл.  | 132                 | 132                 | 132                 | 132                 |
|                                  | 40'HQ              | компл.  | 132                 | 132                 | 132                 | 132                 |

## Внутренний блок консольного типа

| Модель   |                    |         | JEN(09)AA-K3DNA1B/I  | JEN(12)AA-K3DNA1B/I  | JEN(18)AA-K3DNA1B/I  |
|--|--------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Производительность                                   | Охлаждение         | Втu/час | 8900                 | 11900                | 18100                |
|  | Обогрев            | Втu/час | 9600                 | 13000                | 19800                |
| Расход воздуха                                       |                    | м³/ч    | 480                  | 550                  | 650                  |
| Уровень звукового давления (Супер В/В/С/С/Н/Супер Н) |                    | дБ(а)   | 40/38/36/33/30/26/24 | 42/40/38/37/35/32/26 | 48/46/44/41/37/35/32 |
| Размер (ШxГxВ)                                       | Габаритные размеры | мм      | 700x600x215          | 700x600x215          | 700x600x215          |
|  | Размеры упаковки   | мм      | 788x697x283          | 788x697x283          | 788x697x283          |
| Вес нетто / Вес брутто                               |                    | кг      | 15/18                | 15/18                | 15/18                |
| Загрузка в контейнер                                 | 40'GP              | компл.  | 384                  | 384                  | 384                  |
|  | 40'HQ              | компл.  | 440                  | 440                  | 440                  |

## Внутренний блок кассетного типа

| Модель                           |                        |                    | JKH(12)BA-K3DNA2A/I | JKH(18)BA-K3DNA2A/I | JKH(12)BA-K3DNA1A/I | JKH(18)BA-K3DNA1A/I | JKH(24)BA-K3DNA1A/I |               |
|----------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Производительность               | Охлаждение             | Втu/час            | 11942               | 15354               | 11940               | 17060               | 24230               |               |
|                                  | Обогрев                | Втu/час            | 13648               | 17060               | 13140               | 18770               | 27300               |               |
| Расход воздуха                   |                        | м³/ч               | 600                 | 600                 | 680                 | 680                 | 1180                |               |
| Уровень звукового давления (В/Н) |                        | дБ(а)              | 46/42               | 46/42               | 37/33               | 37/33               | 39/35               |               |
| Главный корпус                   | Размер (ШxГxВ)         | Габаритные размеры | мм                  | 570x230x570         | 570x230x570         | 840x190x840         | 840x190x840         | 840x240x840   |
|                                  | Вес нетто / Вес брутто | Размеры упаковки   | мм                  | 851x325x731         | 851x325x731         | 963x273x963         | 963x273x963         | 963x325x963   |
|                                  |                        | кг                 |                     | 18/23               | 18/23               | 25/33               | 25/33               | 30/38         |
| Панель                           | Размер (ШxГxВ)         | Габаритные размеры | мм                  | 650x50x650          | 650x50x650          | 950x60x950          | 950x60x950          | 950x60x950    |
|                                  |                        | Размеры упаковки   | мм                  | 733x117x673         | 733x117x673         | 1043x130x1028       | 1043x130x1028       | 1043x130x1028 |
|                                  | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 2,5/3,5             | 2,5/3,5             | 6,5/10              | 6,5/10              | 6,5/10              |               |
| Загрузка в контейнер             | 40'GP                  | компл.             | 209                 | 209                 | 128                 | 128                 | 108                 |               |
|                                  | 40'HQ                  | компл.             | 246                 | 246                 | 144                 | 144                 | 128                 |               |

## Внутренний блок канального типа

| Модель                           |                    |         | JFH(09)EA-K3DNA1A/I | JFH(12)EA-K3DNA1A/I | JFH(18)EA-K3DNA1A/I | JFH(21)EA-K3DNA1A/I | JFH(24)EA-K3DNA1A/I |
|----------------------------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность               | Охлаждение         | Втu/час | 8530                | 11942               | 17060               | 20472               | 24225,2             |
|                                  | Обогрев            | Втu/час | 9550                | 13140               | 18770               | 22520               | 27300               |
| Расход воздуха                   |                    | м³/ч    | 450                 | 500                 | 700                 | 1000                | 1000                |
| Уровень звукового давления (В/Н) |                    | дБ(а)   | 37/31               | 39/32               | 41/33               | 42/34               | 42/34               |
| Размер (ШxГxВ)                   | Габаритные размеры | мм      | 700x200x615         | 700x200x615         | 900x200x615         | 1100x200x615        | 1100x200x615        |
|                                  | Размеры упаковки   | мм      | 893x305x743         | 893x305x743         | 1123x305x743        | 1123x305x743        | 1123x305x743        |
| Вес нетто / Вес брутто           |                    | кг      | 22/27               | 23/29               | 27/36               | 31/41               | 31/41               |
| Загрузка в контейнер             | 40'GP              | компл.  | 234                 | 234                 | 180                 | 162                 | 162                 |
|                                  | 40'HQ              | компл.  | 234                 | 234                 | 180                 | 162                 | 162                 |





### Free Match III

Эта серия представляет собой мультисплит-систему с инвертором постоянного тока, в которую может входить один внешний блок и до пяти внутренних блоков.



- Высокая эффективность
- Интеллектуальная система разморозки
- Функция тихой работы
- Комплексная защита
- Компактный дизайн

- В зависимости от предъявляемых требований могут использоваться внутренние блоки различных серий – от настенных до канальных.
- Благодаря приводу с инверторным компрессором, созданным по новейшей технологии, кондиционер потребляет меньше электроэнергии, обладает пониженным уровнем шума и обеспечивает наиболее комфортные условия.
- Данный кондиционер имеет функцию охлаждения при пониженной температуре и может работать в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха -15 °С.

#### Модельный ряд

| Показатель производительности (BTU/час) |        | 7000 | 9000 | 12000 | 18000 | 21000 | 24000 |
|---|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Настенный                               | Hansol | ●    | ●    | ●     | ●     |       |       |
|   | Cozy   | ●    | ●    | ●     | ●     |       |       |
|   | Change | ●    | ●    | ●     | ●     |       |       |
|   | Viola  | ●    | ●    | ●     | ●     |       |       |
| Напольно-потолочный                     |        |      | ●    | ●     | ●     |       | ●     |
| Кассетного типа                         |        |      |      | ●     | ●     |       | ●     |
| Канального типа                         |        |      | ●    | ●     | ●     | ●     | ●     |

#### 8 комбинаций

| JWHD(18)NK3FO<br>(от 1 до 2) | Один блок | Два блока |     |
|------------------------------|-----------|-----------|-----|
|                              | 7         | 7+7       | 7+9 |
|                              | 9         | 7+12      | 9+9 |
|                              | 12        | 9+12      | –   |

#### 9 комбинаций

| JWHD(24)NK3FO<br>(от 2 до 2) | Два блока |       |
|------------------------------|-----------|-------|
|                              | 7+7       | 7+9   |
|                              | 7+12      | 7+18  |
|                              | 9+9       | 9+12  |
|                              | 9+18      | 12+12 |
| 12+18                        | –         |       |

#### 23 комбинации

| JWHD(24)NK3GO<br>(от 2 до 3) | Два блока |          | Три блока |         |         |
|------------------------------|-----------|----------|-----------|---------|---------|
|                              | 7+7       | 7+9      | 7+7+7     | 7+7+9   | 7+7+12  |
|                              | 7+12      | 7+18     | 7+7+18    | 7+9+9   | 7+9+12  |
|                              | 9+9       | 9+12     | 7+9+18    | 7+12+12 | 9+9+9   |
|                              | 9+18      | 12+12    | 9+9+12    | 9+9+18  | 9+12+12 |
| 12+18                        | 18+18     | 12+12+12 | –         | –       |         |

#### 39 комбинаций

| JWHD(28)NK3FO<br>(от 2 до 4) | Два блока |          | Три блока |         |          | Четыре блока |           |          |
|------------------------------|-----------|----------|-----------|---------|----------|--------------|-----------|----------|
|                              | 7+7       | 7+9      | 7+7+7     | 7+7+9   | 7+7+12   | 7+7+7+7      | 7+7+7+9   | 7+7+7+12 |
|                              | 7+12      | 7+18     | 7+7+18    | 7+9+9   | 7+9+12   | 7+7+7+18     | 7+7+9+9   | 7+7+9+12 |
|                              | 9+9       | 9+12     | 7+9+18    | 7+12+12 | 7+12+18  | 7+7+9+18     | 7+7+12+12 | 7+9+9+9  |
|                              | 9+18      | 12+12    | 9+9+9     | 9+9+12  | 9+9+18   | 7+9+9+12     | 9+9+9+9   | 9+9+9+12 |
|                              | 12+18     | 18+18    | 9+12+12   | 9+12+18 | 12+12+12 | 9+9+12+12    | –         | –        |
| –                            | –         | 12+12+18 | –         | –       | –        | –            | –         |          |

#### 97 комбинаций

| JWHD(36)NK3BO<br>(от 2 до 4) | Два блока |       | Три блока |         |          | Четыре блока |            |             |
|------------------------------|-----------|-------|-----------|---------|----------|--------------|------------|-------------|
|                              | 7+12      | 18+18 | 7+7+7     | 7+12+21 | 9+12+21  | 7+7+7+7      | 7+7+12+21  | 7+12+12+18  |
|                              | 7+18      | 18+21 | 7+7+9     | 7+12+24 | 9+12+24  | 7+7+7+9      | 7+7+12+24  | 9+9+9+9     |
|                              | 7+21      | 18+24 | 7+7+12    | 7+18+18 | 9+18+18  | 7+7+7+12     | 7+7+18+18  | 9+9+9+12    |
|                              | 7+24      | 21+21 | 7+7+18    | 7+18+21 | 9+18+21  | 7+7+7+18     | 7+9+9+9    | 9+9+9+18    |
|                              | 9+9       | 21+24 | 7+7+21    | 7+18+24 | 9+18+24  | 7+7+7+21     | 7+9+9+12   | 9+9+9+21    |
|                              | 9+12      | 24+24 | 7+7+24    | 7+21+21 | 9+21+21  | 7+7+7+24     | 7+9+9+18   | 9+9+9+24    |
|                              | 9+18      | –     | 7+9+9     | 9+9+9   | 12+12+12 | 7+7+9+9      | 7+9+9+21   | 9+9+12+12   |
|                              | 9+21      | –     | 7+9+12    | 9+9+12  | 12+12+18 | 7+7+9+12     | 7+9+9+24   | 9+9+12+18   |
|                              | 9+24      | –     | 7+9+18    | 9+9+18  | 12+12+21 | 7+7+9+18     | 7+9+12+24  | 9+9+12+21   |
|                              | 12+12     | –     | 7+9+21    | 9+9+21  | 12+12+24 | 7+7+9+21     | 7+9+12+18  | 9+9+18+18   |
|                              | 12+18     | –     | 7+9+24    | 9+9+24  | 12+18+18 | 7+7+9+24     | 7+9+12+21  | 9+12+12+12  |
|                              | 12+21     | –     | 7+12+12   | 9+12+12 | 12+18+21 | 7+7+12+12    | 7+9+18+18  | 9+12+12+18  |
|                              | 12+24     | –     | 7+12+18   | 9+12+18 | 18+18+18 | 7+7+12+18    | 7+12+12+12 | 12+12+12+12 |

#### 200 комбинаций

| JWHD(42)NK3AO<br>(от 2 до 5) | Два блока | Три блока | Четыре блока |         |          | Пять блоков |            |            |             |             |              |               |                |
|------------------------------|-----------|-----------|--------------|---------|----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|---------------|----------------|
|                              | 7+18      | –         | 7+7+7        | 7+21+21 | 12+12+12 | 7+7+7+7     | 7+7+21+21  | 9+9+18+24  | 7+7+7+7+7   | 7+7+9+9+12  | 7+9+9+9+24   | 9+9+9+12+21   |                |
|                              | 7+21      | –         | 7+7+9        | 7+21+24 | 12+12+18 | 7+7+7+9     | 7+7+21+24  | 7+12+12+24 | 9+9+21+21   | 7+7+7+7+9   | 7+7+9+9+18   | 7+9+9+12+12   | 9+9+9+18+18    |
|                              | 7+24      | –         | 7+7+12       | 7+24+24 | 12+12+21 | 7+7+7+12    | 7+9+9+9    | 7+12+18+18 | 9+12+12+12  | 7+7+7+12    | 7+7+9+9+21   | 7+9+9+12+18   | 9+9+12+12+12   |
|                              | 9+12      | –         | 7+7+18       | 9+9+9   | 12+12+24 | 7+7+7+18    | 7+9+9+12   | 7+12+18+21 | 9+12+12+18  | 7+7+7+18    | 7+7+9+9+24   | 7+9+9+12+21   | 9+9+12+12+18   |
|                              | 9+18      | –         | 7+7+21       | 9+9+12  | 12+18+18 | 7+7+7+21    | 7+9+9+18   | 7+12+18+24 | 9+12+12+21  | 7+7+7+21    | 7+7+9+12+12  | 7+9+9+12+24   | 9+9+12+12+21   |
|                              | 9+21      | –         | 7+7+24       | 9+9+18  | 12+18+21 | 7+7+7+24    | 7+9+9+21   | 7+12+21+21 | 9+12+12+24  | 7+7+7+24    | 7+7+9+12+18  | 7+9+9+18+18   | 9+12+12+12+12  |
|                              | 9+24      | –         | 7+9+9        | 9+9+21  | 12+18+24 | 7+7+9+9     | 7+9+9+24   | 7+18+18+18 | 9+12+18+18  | 7+7+9+9     | 7+7+9+12+21  | 7+9+12+12+12  | 9+12+12+12+18  |
|                              | 12+12     | –         | 7+9+12       | 9+9+24  | 12+21+21 | 7+7+9+12    | 7+9+12+12  | 9+9+9+9    | 9+12+18+21  | 7+7+7+9+12  | 7+7+9+12+24  | 7+9+12+12+18  | 12+12+12+12+12 |
|                              | 12+18     | –         | 7+9+18       | 9+12+12 | 12+21+24 | 7+7+9+18    | 7+9+12+18  | 9+9+9+12   | 9+12+21+21  | 7+7+7+9+18  | 7+7+9+18+18  | 7+9+12+12+21  | –              |
|                              | 12+21     | –         | 7+9+21       | 9+12+18 | 12+24+24 | 7+7+9+21    | 7+9+12+21  | 9+9+9+18   | 9+18+18+18  | 7+7+7+9+21  | 7+7+9+18+21  | 7+12+12+12+12 | –              |
|                              | 12+24     | –         | 7+9+24       | 9+12+21 | 18+18+18 | 7+7+9+24    | 7+9+12+24  | 9+9+9+21   | 12+12+12+12 | 7+7+7+9+24  | 7+7+12+12+12 | 7+12+12+12+18 | –              |
|                              | 18+18     | –         | 7+12+12      | 9+12+24 | 18+18+21 | 7+7+12+12   | 7+9+18+18  | 9+9+9+24   | 12+12+12+18 | 7+7+7+12+12 | 7+7+12+12+18 | 9+9+9+9+9     | –              |
|                              | 18+21     | –         | 7+12+18      | 9+18+18 | 18+18+24 | 7+7+12+18   | 7+9+18+21  | 9+9+12+12  | 12+12+12+21 | 7+7+7+12+18 | 7+7+12+12+21 | 9+9+9+9+12    | –              |
|                              | 18+24     | –         | 7+12+21      | 9+18+21 | 18+21+21 | 7+7+12+21   | 7+9+18+24  | 9+9+12+18  | 12+12+12+24 | 7+7+7+12+21 | 7+7+12+18+18 | 9+9+9+9+18    | –              |
|                              | 21+21     | –         | 7+12+24      | 9+18+24 | 21+21+21 | 7+7+12+24   | 7+9+21+21  | 9+9+12+21  | 12+12+18+18 | 7+7+7+12+24 | 7+9+9+9+9    | 9+9+9+9+21    | –              |
|                              | 21+24     | –         | 7+18+18      | 9+21+21 | –        | 7+7+18+18   | 7+9+21+24  | 9+9+12+24  | 12+12+18+21 | 7+7+7+18+18 | 7+9+9+9+12   | 9+9+9+9+24    | –              |
|                              | 24+24     | –         | 7+18+21      | 9+21+24 | –        | 7+7+18+21   | 7+12+12+12 | 9+9+18+18  | –           | 7+7+7+18+21 | 7+9+9+9+18   | 9+9+9+12+12   | –              |
|                              | –         | –         | 7+18+24      | 9+24+24 | –        | 7+7+18+24   | 7+12+12+18 | 9+9+18+21  | –           | 7+7+9+9+9   | 7+9+9+9+21   | 9+9+9+12+18   | –              |

## Внешний блок

| Модель                                    | Тепловой насос     |        | JWH(18)NK3FO | JWH(24)NK3FO | JWH(24)NK3GO | JWH(28)NK3FO | JWH(36)NK3VO  | JWH(42)NK3AO  |
|---|--------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Производительность                        | Охлаждение         | Вт/час | 17060        | 23884        | 24228        | 27300        | 34120         | 41285         |
|   | Обогрев            | Вт/час | 19107        | 26272        | 29000        | 31750        | 37532         | 44356         |
|   | Ррасчетн.ч         | Вт/час | 15695        | 19789        | 23800        | 23884        | 27296         | —             |
| Коэффициент энергоэффективности SEER/SCOP |                    | Вт/Вт  | 5,6/3,8      | 5,1/3,8      | 5,1/3,8      | 5,1/3,8      | 5,1/3,8       | 3,23/3,67     |
| Класс энергопотребления                   |                    |        | A+/A         | A/A          | A/A          | A/A          | A/A           | —             |
| Источник питания                          | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  |
| Потребляемая мощность                     | Охлаждение         | Вт     | 1550         | 2250         | 2250         | 2490         | 3030          | 3590          |
|   | Обогрев            | Вт     | 1550         | 2260         | 2350         | 2580         | 5100          | 3545          |
| Расход воздуха                            |                    | м³/ч   | 3200         | 4000         | 4000         | 4000         | 5500          | 5500          |
| Уровень звукового давления (В/С/Н)        |                    | дБ(а)  | 63           | 68           | 68           | 68           | 54            | 54            |
| Трубные соединения                        | Газ                | мм     | 6,35         | 6,35         | 6,35         | 6,35         | 15,9          | 15,9          |
|   | Жидкость           | мм     | 9,52         | 9,52         | 9,52         | 9,52         | 9,52          | 9,52          |
| Диаметр соединительной трубы              | Габаритные размеры | мм     | 955x700x396  | 980x790x427  | 980x790x427  | 980x790x427  | 1015x1103x440 | 1015x1103x440 |
|   | Размеры упаковки   | мм     | 1029x750x458 | 1083x855x488 | 1083x855x488 | 1083x855x488 | 1158x1235x493 | 1158x1235x493 |
| Вес нетто / Вес брутто                    |                    | кг     | 50/55        | 63/69        | 64/70        | 65/71        | 102/112       | 102/112       |
| Загрузка в контейнер                      | 40'GP              | компл. | 171          | 96           | 96           | 48           | 48            | 48            |
|   | 40'HQ              | компл. | 171          | 144          | 144          | 144          | 48            | 48            |

Ф

Примечание:

Внешний блок 36К Вт/час имеет 4 комплекта трубных соединений:

1. ф15,9 мм (газ), ф9,52 мм (жидкость); 2. ф12,7 мм (газ), ф6,35 мм (жидкость); 3. ф9,52 мм (газ), ф6,35 мм (жидкость); 4. ф9,52 мм (газ), ф6,35 мм (жидкость).

Внешний блок 42К Вт/час имеет 5 комплектов трубных соединений:

1. ф15,9 мм (газ), ф9,52 мм (жидкость); 2. ф12,7 мм (газ), ф6,35 мм (жидкость); 3. ф12,7 мм (газ), ф6,35 мм (жидкость); 4. ф9,52 мм (газ), ф6,35 мм (жидкость); 5. ф9,52 мм (газ), ф6,35 мм (жидкость).

\* Коэффициент энергоэффективности EER/COP=3,23/3,67.

## Внутренний блок напольно-потолочного типа

| Модель                           | Тепловой насос     |        | JWH(09)BA-K3DNA1A/I | JWH(12)BA-K3DNA1A/I | JWH(18)BA-K3DNA1A/I | JWH(24)BB-K3DNA2A/I |
|----------------------------------|--------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность               | Охлаждение         | Вт/час | 8530                | 11942               | 17060               | 24230               |
|                                  | Обогрев            | Вт/час | 9550                | 13140               | 18770               | 27300               |
| Расход воздуха                   |                    | м³/ч   | 650                 | 650                 | 950                 | 1250                |
| Уровень звукового давления (В/Н) |                    | дБ(а)  | 40/36               | 40/36               | 45/40               | 48/44               |
| Размер (ШxГxВ)                   | Габаритные размеры | мм     | 1220x225x700        | 1220x225x700        | 1220x225x700        | 1220x225x700        |
|                                  | Размеры упаковки   | мм     | 1343x315x823        | 1343x315x823        | 1343x315x823        | 1343x315x823        |
| Вес нетто / Вес брутто           |                    | кг     | 40/45               | 40/45               | 40/45               | 45/54               |
| Загрузка в контейнер             | 40'GP/40'HQ        | компл. | 132/132             | 132/132             | 132/132             | 132/132             |

## Внутренний блок кассетного типа

| Модель                           | Тепловой насос         |                    | JKH(12)BA-K3DNA2A/I | JKH(18)BA-K3DNA2A/I | JKH(24)BA-K3DNA1A/I |
|----------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность               | Охлаждение             | Вт/час             | 11942               | 15354               | 242300              |
|                                  | Обогрев                | Вт/час             | 13648               | 17060               | 27300               |
| Расход воздуха                   |                        | м³/ч               | 600                 | 600                 | 1180                |
| Уровень звукового давления (В/Н) |                        | дБ(а)              | 46/42               | 46/42               | 39/35               |
| Основной корпус                  | Размер (ШxГxВ)         | Габаритные размеры | мм                  | 570x230x570         | 840x240x840         |
|                                  |                        | Размеры упаковки   | мм                  | 851x325x731         | 963x325x963         |
|                                  | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 18/23               | 18/23               | 30/38               |
| Панель                           | Размер (ШxГxВ)         | Габаритные размеры | мм                  | 650x50x650          | 950x60x950          |
|                                  |                        | Размеры упаковки   | мм                  | 733x117x673         | 1043x130x1028       |
| Вес нетто / Вес брутто           |                        | кг                 | 2,5/3,5             | 2,5/3,5             | 6,5/10              |
| Загрузка в контейнер             | 40'GP/40'HQ            | компл.             | 209/246             | 209/246             | 108/128             |

## Внутренний блок канального типа

| Модель                           | Тепловой насос     |        | JFH(09)EA-K3DNA1A/I | JFH(12)EA-K3DNA1A/I | JFH(18)EA-K3DNA1A/I | JFH(21)EA-K3DNA1A/I | JFH(24)EA-K3DNA1A/I |
|----------------------------------|--------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность               | Охлаждение         | Вт/час | 8530                | 11942               | 17060               | 20472               | 24225,2             |
|                                  | Обогрев            | Вт/час | 9550                | 13140               | 18770               | 22520               | 27300               |
| Расход воздуха                   |                    | м³/ч   | 450                 | 500                 | 700                 | 1000                | 1000                |
| Уровень звукового давления (В/Н) |                    | дБ(а)  | 37/31               | 39/32               | 41/33               | 42/34               | 42/34               |
| Размер (ШxГxВ)                   | Габаритные размеры | мм     | 700x200x615         | 700x200x615         | 900x200x615         | 1100x200x615        | 1100x200x615        |
|                                  | Размеры упаковки   | мм     | 893x305x743         | 893x305x743         | 1123x305x743        | 1123x305x743        | 1123x305x743        |
| Вес нетто / Вес брутто           |                    | кг     | 22/27               | 23/29               | 27/36               | 31/41               | 31/41               |
| Загрузка в контейнер             | 40'GP/40'HQ        | компл. | 234/234             | 234/234             | 180/180             | 162/162             | 162/162             |

## Настенный внутренний блок

## Hansol

| Модель                                     | Тепловой насос     |        | JWH(07)TA-K3DNA1E/I | JWH(09)TA-K3DNA1E/I | JWH(12)TB-K3DNA1E/I | JWH(18)TC-K3DNA1E/I |
|--|--------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность                         | Охлаждение         | Вт/час | 7165                | 8871                | 11942               | 18084               |
|  | Обогрев            | Вт/час | 8871                | 9554                | 12966               | 19790               |
| Расход воздуха                             |                    | м³/ч   | 550                 | 550                 | 770                 | 950                 |
| Уровень звукового давления (Супер В/В/С/Н) |                    | дБ(а)  | 41/36/32/24         | 41/36/32/24         | 43/36/32/24         | 60/57/52/46         |
| Размер (ШxГxВ)                             | Габаритные размеры | мм     | 816x292x209         | 816x292x209         | 866x292x209         | 1018x319x230        |
|  | Размеры упаковки   | мм     | 888x297x377         | 888x297x377         | 945x297x377         | 1097X340X397        |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                    | кг     | 10,5/13,5           | 10,5/13,5           | 11/14               | 15/20               |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ        | компл. | 553/632             | 553/632             | 518/592             | 368/429             |

## Cozy

| Модель                                     | Тепловой насос     |        | JWH(07)MA-K3DNA4E/I | JWH(09)MA-K3DNA4E/I | JWH(12)MB-K3DNA4E/I | JWH(18)MC-K3DNA4E/I |
|--|--------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность                         | Охлаждение         | Вт/час | 7165                | 8871                | 11942               | 18084               |
|  | Обогрев            | Вт/час | 8871                | 9554                | 12966               | 19790               |
| Расход воздуха                             |                    | м³/ч   | 450                 | 500                 | 630                 | 850                 |
| Уровень звукового давления (Супер В/В/С/Н) |                    | дБ(а)  | 36/34/31/28/-       | 37/34/31/28/-       | 38/34/32/30/-       | 46/43/40/36/-       |
| Размер (ШxГxВ)                             | Габаритные размеры | мм     | 790x265x174         | 790x265x174         | 845x275x180         | 940x298x200         |
|  | Размеры упаковки   | мм     | 873x370x251         | 873x370x251         | 918x370x258         | 1013x300x383        |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                    | кг     | 9/12                | 9/12                | 10/13               | 13/17               |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ        | компл. | 720/840             | 720/840             | 684/798             | 476/544             |

## Change

| Модель                                     | Тепловой насос     |        | JWH(07)KF-K3DNA6E/I | JWH(09)KF-K3DNA6E/I | JWH(12)KF-K3DNA6E/I | JWH(18)KG-K3DNA6E/I |
|--|--------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность                         | Охлаждение         | Вт/час | 7165                | 8871                | 11942               | 18084               |
|  | Обогрев            | Вт/час | 8871                | 9554                | 12966               | 19790               |
| Расход воздуха                             |                    | м³/ч   | 550                 | 600                 | 680                 | 800                 |
| Уровень звукового давления (Супер В/В/С/Н) |                    | дБ(а)  | 40/38/30/24/-       | 41/38/30/24/-       | 42/39/31/25/-       | 45/40/37/32/-       |
| Размер (ШxГxВ)                             | Габаритные размеры | мм     | 770x283x201         | 770x283x201         | 770x283x201         | 865x305x215         |
|  | Размеры упаковки   | мм     | 855x280x360         | 855x280x360         | 855x280x360         | 948x310x383         |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                    | кг     | 8/11                | 8/11                | 9/12                | 12/16               |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ        | компл. | 688/744             | 688/744             | 688/744             | 518/592             |

## Viola

| Модель                                     | Тепловой насос     |        | JWH(07)RA-K3DNA3E/I | JWH(09)RA-K3DNA3E/I | JWH(12)RB-K3DNA3E/I | JWH(18)RC-K3DNA3E/I |
|--|--------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Производительность                         | Охлаждение         | Вт/час | 7165                | 8871                | 11942               | 18084               |
|  | Обогрев            | Вт/час | 8871                | 9554                | 12966               | 19790               |
| Расход воздуха                             |                    | м³/ч   | 500                 | 500                 | 630                 | 850                 |
| Уровень звукового давления (Супер В/В/С/Н) |                    | дБ(а)  | 40/37/35/32/-       | 40/37/35/32/-       | 42/39/36/33/-       | 45/42/37/33/-       |
| Размер (ШxГxВ)                             | Габаритные размеры | мм     | 794x264,5x196       | 794x264,5x196       | 848x274x189         | 945x298x211         |
|  | Размеры упаковки   | мм     | 873x365x258         | 873x365x258         | 926x371x267         | 1013x300x383        |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                    | кг     | 9/12                | 9/12                | 10/13               | 13/17               |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ        | компл. | 720/840             | 720/840             | 636/742             | 476/544             |





МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА С ИНВЕРТОРНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА С ЦИФРОВЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

НОМЕ JMV

МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА С ПРИТОКОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

ВЕНТИЛЯЦИЯ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭРЕНГИИ (ERV)

## Мультизональные системы



## Инверторная мультизональная система



VRF система, оснащенная DC-инверторными компрессорами, внешний блок которой может подключаться к нескольким внутренним блокам для реализации независимого управления охлаждением или обогревом нескольких помещений.

### JMV Mini



### JMV IV (Модульная серия)



|                                   |                                     |                       |                                     |                             |                                  |                      |                   |                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
|                                   |                                     |                       |                                     |                             |                                  |                      |                   |                    |
| «Позолоченные» ребра конденсатора | Медная трубка с внутренней канавкой | Высокая эффективность | Интеллектуальная система разморозки | Функция экономии энергии    | Точный контроль температуры      | Функция тихой работы | Модульный дизайн* | Комплексная защита |
|                                   |                                     |                       |                                     |                             |                                  |                      |                   |                    |
| Широкий диапазон напряжения       | Широкий диапазон температур         | Компактный дизайн     | Простое техническое обслуживание    | Централизованное управление | Управление с большого расстояния |                      |                   |                    |

- Усовершенствованные функции управления.
- Повышенная надежность.
- Компактный внешний блок.
- DC-инверторный спиральный компрессор.
- Модуль охлаждения R410A с пониженным воздействием на окружающую среду.
- Гибкая конструкция трубопровода.
- Значительно более эффективное использование энергии\*: Значительное повышение эффективности использования энергии стало возможно за счет использования герметичных DC-инверторных спиральных компрессоров с камерой высокого давления, усовершенствования привода инвертора постоянного тока, и увеличения теплообменника.
- Модульная конструкция внешнего блока\*: Различные комбинации от 8HP до 64HP с шагом 2HP. Максимальная производительность внешних блоков составляет 180 кВт (комбинация, состоящая из 4 модулей).
- Различные комбинации\*: Возможно соединение до 110 комплектов внутренних блоков. 6 типов и 73 модели внутренних блоков. Максимальная суммарная производительность 135%.

\* Только для JMV IV.

| Поз.  | Максимальная длина трубопровода (метры) |        |
|---|---|--------|
|   | JMV Mini                                | JMV IV |
| Общая длина трубопровода  | 150 м                                   | 500 м  |
| Действительная длина трубопровода   | 70 м                                    | 150 м  |
| Эквивалентная длина трубопровода  | 80 м                                    | 175 м  |
| Перепад высот между внутренними блоками   | 10 м                                    | 15 м   |
| Перепад высот между внутренним и наружным блоками (наружный блок расположен выше внутреннего) | 30 м                                    | 50 м   |
| Перепад высот между внутренним и наружным блоками (наружный блок расположен ниже внутреннего) | 25 м                                    | 40 м   |
| Длина трубопровода от первого внутреннего блока до наиболее удаленного внутреннего блока      | 25 м                                    | 40 м   |

## JMV Mini

| Поз.       | Номинальные рабочие условия (температура) |                                |                              |                                | Рабочий диапазон (температура) |
|------------|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|            | Температура наружного воздуха             |                                | Температура в помещении      |                                | Температура наружного воздуха  |
|            | Термометр с сухим шариком °C              | Термометр с влажным шариком °C | Термометр с сухим шариком °C | Термометр с влажным шариком °C | Термометр с сухим шариком °C   |
| Охлаждение | 35  | 24                             | 27                           | 19                             | 10~48                          |
| Обогрев    | 7   | 6                              | 20                           | 15                             | -20~27                         |

| Модель  | Тепловой насос        |            | JMV-Pd100W/NaB-K | JMV-Pd120W/NaB-K | JMV-Pd140W/NaB-K | JMV-Pd160W/NaB-K | JMV-Pd140W/NaB-M | JMV-Pd160W/NaB-M |
|---|-----------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Производительность                              | Охлаждение            | кВт        | 10,0             | 12,0             | 14,0             | 16,0             | 14,0             | 16,0             |
|   | Обогрев               | кВт        | 11,0             | 14,0             | 15,4             | 17,6             | 15,4             | 17,6             |
| EER/OOP   | Охлаждение/Обогрев    | кВт/кВт    | 3,50/4,23        | 3,43/4,12        | 3,21/3,80        | 3,21/3,63        | 3,11/4,30        | 3,14/3,67        |
| Источник питания                                |                       | Ф/В/Гц     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     |
|   | Потребляемая мощность | Охлаждение | кВт              | 2,86             | 3,50             | 4,36             | 4,98             | 4,50             |
| Обогрев   |                       | кВт        | 2,60             | 3,40             | 4,05             | 4,85             | 4,30             | 4,80             |
| Количество хладагента для заправки системы      |                       | кг         | 7,5              | 7,5              | 7,5              | 7,5              | 7                | 7                |
| Тип компрессора                                 |                       | —          | DCx1             | DCx1             | DCx1             | DCx1             | DCx1             | DCx1             |
| Уровень звукового давления                      |                       | дБ(а)      | 58               | 58               | 58               | 60               | 58               | 60               |
| Размер (ШхГхВ)                                  | Габаритные размеры    | мм         | 950x340x1250     | 950x340x1250     | 950x340x1250     | 950x340x1250     | 950x340x1250     | 950x340x1250     |
|   | Размеры упаковки      | мм         | 1113x453x1400    | 1113x453x1400    | 1113x453x1400    | 1113x453x1400    | 1113x453x1400    | 1113x453x1400    |
| Вес нетто / Вес брутто                          |                       | кг         | 111/122          | 111/122          | 111/122          | 115/122          | 115/122          | 115/122          |
| Диаметр соединительной трубы                    | Газ                   | дюйм       | φ5/8             | φ5/8             | φ5/8             | φ3/4             | φ5/8             | φ3/4             |
|   | Жидкость              | дюйм       | φ3/8             | φ3/8             | φ3/8             | φ3/8             | φ3/8             | φ3/8             |
| Макс. эквивалентная длина соединительной трубы* |                       | м          | 80               | 80               | 80               | 80               | 80               | 80               |
| Макс. количество внутренних блоков              |                       | шт.        | 6                | 7                | 8                | 9                | 8                | 9                |
| Загрузка в контейнер                            | 40'GP                 | компл.     | 53               | 53               | 53               | 53               | 53               | 53               |
|   | 40'HQ                 | компл.     | 53               | 53               | 53               | 53               | 53               | 53               |

D: DC-инверторный компрессор с двумя роторами  
\* От внешнего блока до наиболее удаленного внутреннего блока

## JMV IV (Модульная серия)

| Поз.       | Номинальные рабочие условия (температура) |                                 |                               |                                 | Рабочий диапазон (температура) |
|------------|---|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|            | Температура наружного воздуха             |                                 | Температура в помещении       |                                 | Температура наружного воздуха  |
|            | Термометр с сухим шариком (°)             | Термометр с влажным шариком (°) | Термометр с сухим шариком (°) | Термометр с влажным шариком (°) | Термометр с сухим шариком (°)  |
| Охлаждение | 35  | 24                              | 27                            | 19                              | -15~48                         |
| Обогрев    | 7   | 6                               | 20                            | 15                              | -20~27                         |

| Модель  | Тепловой насос     |         | JMV-Pdm224W/NaB-M | JMV-Pdm280W/NaB-M | JMV-Pdm335W/NaB-M | JMV-Pdm400W/NaB-M | JMV-Pdm450W/NaB-M |
|---|--------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность                              | Охлаждение         | кВт     | 22,4              | 28,0              | 33,5              | 40,0              | 45,0              |
|   | Обогрев            | кВт     | 25,0              | 31,5              | 37,5              | 45,0              | 50,0              |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP         | Охлаждение/Обогрев | кВт/кВт | 4,06/4,30         | 3,72/4,09         | 3,36/4,00         | 3,21/4,02         | 3,14/3,60         |
| Источник питания                                |                    | Ф/В/Гц  | 3/380-415/50      | 3/380-415/50      | 3/380-415/50      | 3/380-415/50      | 3/380-415/50      |
| Потребляемая мощность                           | Охлаждение         | кВт     | 5,52              | 7,52              | 9,23              | 12,45             | 14,32             |
|   | Обогрев            | кВт     | 5,82              | 7,7               | 9,38              | 11,2              | 13,9              |
| Количество хладагента для заправки системы      |                    | кг      | 12                | 13                | 15                | 16                | 17                |
| Тип компрессора                                 |                    | —       | DCx1+Fx1          | DCx1+Fx1          | DCx1+Fx2          | DCx1+Fx2          | DCx1+Fx2          |
| Уровень звукового давления                      |                    | дБ(а)   | 58                | 58                | 60                | 61                | 61                |
| Размер (ШхГхВ)                                  | Габаритные размеры | мм      | 930x770x1670      | 930x770x1670      | 1340x770x1670     | 1340x770x1670     | 1340x770x1670     |
|   | Размеры упаковки   | мм      | 1013x853x1865     | 1013x853x1865     | 1423x853x1865     | 1423x853x1865     | 1423x853x1865     |
| Вес нетто / Вес брутто                          |                    | кг      | 255/275           | 255/275           | 350/380           | 350/380           | 370/400           |
| Диаметр соединительной трубы                    | Газ                | дюйм    | φ7/8              | φ7/8              | φ9/8              | φ9/8              | φ9/8              |
|   | Жидкость           | дюйм    | φ3/8              | φ3/8              | φ1/2              | φ1/2              | φ1/2              |
|   | Маслопровод        | дюйм    | φ1/2              | φ1/2              | φ1/2              | φ1/2              | φ1/2              |
| Макс. эквивалентная длина соединительной трубы* |                    | м       | 150               | 150               | 150               | 150               | 150               |
| Макс. количество внутренних блоков              |                    | шт.     | 14                | 14                | 16                | 16                | 16                |
| Загрузка в контейнер                            | 40'GP              | компл.  | 24                | 24                | 16                | 16                | 16                |
|   | 40'HQ              | компл.  | 24                | 24                | 16                | 16                | 16                |

D: DC-инверторный спиральный компрессор F: Спиральный компрессор с постоянной частотой  
\* От внешнего блока до наиболее удаленного внутреннего блока

## Мультизональная система с цифровым регулированием



VRF система, оснащенная цифровым компрессором, внешний блок которой может подключаться к нескольким внутренним блокам для реализации независимого управления охлаждением или обогревом нескольких помещений.

### JMV D4 (Модульная серия)



|                                   |                                     |                       |                                     |                             |                                  |                      |                   |                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
|                                   |                                     |                       |                                     |                             |                                  |                      |                   |                    |
| «Позолоченные» ребра конденсатора | Медная трубка с внутренней канавкой | Высокая эффективность | Интеллектуальная система разморозки | Функция экономии энергии    | Точный контроль температуры      | Функция тихой работы | Модульный дизайн* | Комплексная защита |
|                                   |                                     |                       |                                     |                             |                                  |                      |                   |                    |
| Широкий диапазон напряжения       | Широкий диапазон температур         | Компактный дизайн     | Простое техническое обслуживание    | Централизованное управление | Управление с большого расстояния |                      |                   |                    |

- Усовершенствованные функции управления.
- Повышенная надежность.
- Компактный внешний блок.
- Цифровой спиральный компрессор.
- Модуль охлаждения R410A с пониженным воздействием на окружающую среду.
- Гибкая конструкция трубопровода.
- Значительно более эффективное использование энергии:  
Значительное повышение эффективности использования энергии стало возможно за счет использования усовершенствованного цифрового (переменная мощность широтно-импульсного модулятора) компрессора и увеличенного теплообменника.
- Модульная конструкция внешнего блока:  
Различные комбинации от 8HP до 72HP с шагом 2HP.  
Максимальная производительность внешних блоков составляет 201,6 кВт (комбинация, состоящая из 4 модулей).
- Различные комбинации:  
Возможно соединение до 110 комплектов внутренних блоков.  
6 типов и 73 модели внутренних блоков.  
Максимальная суммарная производительность 135%.

| Максимальная длина трубопровода (метры)   |       |
|---|-------|
| Общая длина трубопровода  | 500 м |
| Действительная длина трубопровода   | 150 м |
| Эквивалентная длина трубопровода  | 175 м |
| Перепад высот между внутренними блоками   | 15 м  |
| Перепад высот между внутренним и наружным блоками (наружный блок расположен выше внутреннего) | 50 м  |
| Перепад высот между внутренним и наружным блоками (наружный блок расположен ниже внутреннего) | 40 м  |
| Длина трубопровода от первого внутреннего блока до наиболее удаленного внутреннего блока      | 40 м  |

| Поз.       | Номинальные рабочие условия (температура) |                                |                              |                                | Рабочий диапазон (температура) |
|------------|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|            | Температура наружного воздуха             |                                | Температура в помещении      |                                | Температура наружного воздуха  |
|            | Термометр с сухим шариком °C              | Термометр с влажным шариком °C | Термометр с сухим шариком °C | Термометр с влажным шариком °C | Термометр с сухим шариком °C   |
| Охлаждение | 35  | 24                             | 27                           | 19                             | -5~48                          |
| Обогрев    | 7   | 6                              | 20                           | 15                             | -20~27                         |

| Модель  | Тепловой насос     |         | JMV-Rm224W/Na-M | JMV-Rm280W/Na-M | JMV-Rm335W/Na-M | JMV-Rm400W/Na-M | JMV-Rm450W/Na-M | JMV-Rm504W/Na-M |
|---|--------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность                              | Охлаждение         | кВт     | 22              | 28              | 34              | 40              | 45              | 50,4            |
|   | Обогрев            | кВт     | 25              | 31              | 36              | 44              | 50              | 55              |
| Кoeffициент энергоэффективности EER/COP         | Охлаждение/Обогрев | кВт/кВт | 2,70/3,21       | 2,62/3,41       | 2,70/3,53       | 2,48/3,49       | 2,50/3,40       | 2,68/3,67       |
|   | Источник питания   | Ф/В/Гц  | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    |
| Потребляемая мощность                           | Охлаждение         | кВт     | 8,3             | 10,7            | 12,6            | 16,1            | 18              | 18,8            |
|   | Обогрев            | кВт     | 7,8             | 9,1             | 10,2            | 12,6            | 14,7            | 15              |
| Количество хладагента для заправки системы      |                    | кг      | 14              | 16              | 17              | 18              | 20              | 20              |
| Тип компрессора                                 |                    |         | Dx1+Fx1         | Dx1+Fx1         | Dx1+Fx1         | Dx1+Fx2         | Dx1+Fx2         | Dx1+Fx2         |
| Уровень звукового давления                      |                    | дБ(а)   | 58              | 58              | 62              | 62              | 62              | 62              |
| Размер (ШxГxВ)                                  | Габаритные размеры | мм      | 930x770x1670    | 930x770x1670    | 1340x770x1670   | 1340x770x1670   | 1340x770x1670   | 1340x770x1670   |
|   | Размеры упаковки   | мм      | 1033x853x1865   | 1033x853x1865   | 1423x853x1865   | 1423x853x1865   | 1423x853x1865   | 1423x853x1865   |
| Вес нетто / Вес брутто                          |                    | кг      | 280/310         | 263/283         | 410/450         | 450/490         | 450/490         | 450/490         |
| Диаметр соединительной трубы                    | Газ                | дюйм    | φ7/8            | φ7/8            | φ9/8            | φ9/8            | φ9/8            | φ9/8            |
|   | Жидкость           | дюйм    | φ3/8            | φ3/8            | φ1/2            | φ1/2            | φ1/2            | φ5/8            |
| Макс. эквивалентная длина соединительной трубы* |                    | м       | 150             | 150             | 150             | 150             | 150             | 150             |
| Макс. количество внутренних блоков              |                    | шт.     | 14              | 14              | 16              | 16              | 16              | 16              |
| Загрузка в контейнер                            | 40'GP              | компл.  | 28              | 28              | 22              | 22              | 22              | 22              |
|   | 40'HQ              | компл.  | 28              | 28              | 22              | 22              | 22              | 22              |

D: Цифровой спиральный компрессор F: Спиральный компрессор с постоянной частотой  
\* От внешнего блока до наиболее удаленного внутреннего блока

Модельный ряд внешних блоков – инверторной мультizonальной системы

| МОДЕЛЬ                  | JMV-Rm224W/Na-M (8HP) | JMV-Rm280W/Na-M (10HP) | JMV-Rm335W/Na-M (12HP) | JMV-Rm400W/Na-M (14HP) | JMV-Rm450W/Na-M (16HP) |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| JMV-Rm224W/Na-M (8HP)   | ●                     |                        |                        |                        |                        |
| JMV-Rm280W/Na-M (10HP)  |                       | ●                      |                        |                        |                        |
| JMV-Rm335W/Na-M (12HP)  |                       |                        | ●                      |                        |                        |
| JMV-Rm400W/Na-M (14HP)  |                       |                        |                        | ●                      |                        |
| JMV-Rm450W/Na-M (16HP)  |                       |                        |                        |                        | ●                      |
| JMV-Rm504W/Na-M (18HP)  | ●                     | ●                      |                        |                        |                        |
| JMV-Rm560W/Na-M (20HP)  |                       | ●●                     |                        |                        |                        |
| JMV-Rm615W/Na-M (22HP)  |                       | ●                      | ●                      |                        |                        |
| JMV-Rm670W/Na-M (24HP)  |                       |                        | ●                      |                        |                        |
| JMV-Rm730W/Na-M (26HP)  |                       | ●                      |                        |                        | ●                      |
| JMV-Rm800W/Na-M (28HP)  |                       |                        |                        | ●                      | ●                      |
| JMV-Rm850W/Na-M (30HP)  |                       |                        |                        | ●                      | ●                      |
| JMV-Rm900W/Na-M (32HP)  |                       |                        |                        | ●                      | ●                      |
| JMV-Rm954W/Na-M (34HP)  |                       |                        |                        |                        | ●●                     |
| JMV-Rm1008W/Na-M (36HP) |                       | ●●                     |                        |                        | ●                      |
| JMV-Rm1070W/Na-M (38HP) |                       |                        | ●●                     | ●                      |                        |
| JMV-Rm1135W/Na-M (40HP) |                       |                        | ●                      | ●●                     |                        |
| JMV-Rm1200W/Na-M (42HP) |                       |                        |                        | ●●                     |                        |
| JMV-Rm1250W/Na-M (44HP) |                       |                        |                        | ●●                     | ●                      |
| JMV-Rm1300W/Na-M (46HP) |                       |                        |                        | ●                      | ●●                     |
| JMV-Rm1350W/Na-M (48HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     |
| JMV-Rm1405W/Na-M (50HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     |
| JMV-Rm1458W/Na-M (52HP) |                       |                        |                        | ●                      | ●●                     |
| JMV-Rm1512W/Na-M (54HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     |
| JMV-Rm1600W/Na-M (56HP) |                       |                        |                        | ●●                     |                        |
| JMV-Rm1650W/Na-M (58HP) |                       |                        |                        | ●●                     | ●                      |
| JMV-Rm1700W/Na-M (60HP) |                       |                        |                        | ●●                     | ●●                     |
| JMV-Rm1750W/Na-M (62HP) |                       |                        |                        | ●                      | ●●                     |
| JMV-Rm1800W/Na-M (64HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     |
| JMV-Rm1854W/Na-M (66HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     |
| JMV-Rm1908W/Na-M (68HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     |
| JMV-Rm1962W/Na-M (70HP) |                       |                        |                        | ●                      | ●●                     |
| JMV-Rm2016W/Na-M (72HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     |

Модельный ряд внешних блоков – мультizonальной системы с цифровым регулированием

| МОДЕЛЬ                  | JMV-Rm224W/Na-M (8HP) | JMV-Rm280W/Na-M (10HP) | JMV-Rm335W/Na-M (12HP) | JMV-Rm400W/Na-M (14HP) | JMV-Rm450W/Na-M (16HP) | JMV-Rm504W/Na-M (18HP) |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| JMV-Rm224W/Na-M (8HP)   | ●                     |                        |                        |                        |                        |                        |
| JMV-Rm280W/Na-M (10HP)  |                       | ●                      |                        |                        |                        |                        |
| JMV-Rm335W/Na-M (12HP)  |                       |                        | ●                      |                        |                        |                        |
| JMV-Rm400W/Na-M (14HP)  |                       |                        |                        | ●                      |                        |                        |
| JMV-Rm450W/Na-M (16HP)  |                       |                        |                        |                        | ●                      |                        |
| JMV-Rm504W/Na-M (18HP)  |                       |                        |                        |                        |                        | ●                      |
| JMV-Rm560W/Na-M (20HP)  |                       | ●●                     |                        |                        |                        |                        |
| JMV-Pdm615W/Na-M (22HP) |                       | ●                      | ●                      |                        |                        |                        |
| JMV-Rm670W/Na-M (24HP)  |                       |                        | ●●                     |                        |                        |                        |
| JMV-Rm730W/Na-M (26HP)  |                       | ●                      | ●                      | ●                      |                        |                        |
| JMV-Rm800W/Na-M (28HP)  |                       |                        |                        | ●●                     |                        |                        |
| JMV-Rm850W/Na-M (30HP)  |                       |                        |                        | ●                      | ●                      |                        |
| JMV-Rm900W/Na-M (32HP)  |                       |                        |                        | ●●                     | ●●                     |                        |
| JMV-Rm954W/Na-M (34HP)  |                       |                        |                        |                        | ●                      | ●                      |
| JMV-Rm1008W/Na-M (36HP) |                       |                        |                        |                        |                        | ●●                     |
| JMV-Rm1070W/Na-M (38HP) |                       |                        | ●●                     | ●                      |                        |                        |
| JMV-Rm1135W/Na-M (40HP) |                       |                        | ●                      | ●●                     |                        |                        |
| JMV-Rm1200W/Na-M (42HP) |                       |                        |                        | ●●                     |                        |                        |
| JMV-Rm1250W/Na-M (44HP) |                       |                        |                        | ●●                     | ●                      |                        |
| JMV-Rm1300W/Na-M (46HP) |                       |                        |                        | ●                      | ●●                     |                        |
| JMV-Rm1350W/Na-M (48HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     |                        |
| JMV-Rm1405W/Na-M (50HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     | ●                      |
| JMV-Rm1458W/Na-M (52HP) |                       |                        |                        | ●                      | ●●                     | ●●                     |
| JMV-Rm1512W/Na-M (54HP) |                       |                        |                        |                        |                        | ●●                     |
| JMV-Rm1600W/Na-M (56HP) |                       |                        |                        | ●●                     |                        |                        |
| JMV-Rm1650W/Na-M (58HP) |                       |                        |                        | ●●                     | ●                      |                        |
| JMV-Rm1700W/Na-M (60HP) |                       |                        |                        | ●●                     | ●●                     |                        |
| JMV-Rm1750W/Na-M (62HP) |                       |                        |                        | ●                      | ●●                     |                        |
| JMV-Rm1800W/Na-M (64HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     |                        |
| JMV-Rm1854W/Na-M (66HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     | ●                      |
| JMV-Rm1908W/Na-M (68HP) |                       |                        |                        |                        | ●●                     | ●●                     |
| JMV-Rm1962W/Na-M (70HP) |                       |                        |                        | ●                      | ●                      | ●●                     |
| JMV-Rm2016W/Na-M (72HP) |                       |                        |                        |                        |                        | ●●                     |



# HOME JMV (Инверторная система с подогревом воды)



## Внешний блок



## Водяной бак



## Гидро модуль



«Позолоченные» ребра конденсатора

Медная трубка с внутренней канавкой

Высокая эффективность

Интеллектуальная система разморозки

Точный контроль температуры ±0.5°C

Функция тихой работы

Комплексная защита

Широкий диапазон напряжения Wide

Широкий диапазон температур Wide

Компактный дизайн

Простое техническое обслуживание EASY

Централизованное управление

Управление с большого расстояния

| Поз.        | Номинальные рабочие условия (температура) |                                  |                                |                                  |           |            |
|-------------|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|------------|
|             | Температура наружного воздуха             |                                  | Температура в помещении        |                                  | Вода      |            |
|             | Термометр с сухим шариком (°C)            | Термометр с влажным шариком (°C) | Термометр с сухим шариком (°C) | Термометр с влажным шариком (°C) | Вход (°C) | Выход (°C) |
| Охлаждение  | 35  | 24                               | 27                             | 19                               | -         | -          |
| Обогрев     | 7   | 6                                | 20                             | 15                               | -         | -          |
| Нагрев воды | 20  | 15                               | -                              | -                                | 15        | 55         |

| Рабочий диапазон | Режим                            | Температура наружного воздуха (Термометр с сухим шариком (°C)) |
|------------------|----------------------------------|--|
|                  | Охлаждение воздуха               | -5°C~48°C  |
|                  | Обогрев воздуха                  | -20°C~27°C   |
|                  | Нагрев воды                      | -15°C~43°C   |
|                  | Охлаждение воздуха и нагрев воды | -5°C~43°C  |
|                  | Обогрев воздуха и нагрев воды    | -15°C~24°C   |

## Внешний блок

| Модель                                     |                            | JMV-Pds100W/Na-K | JMV-Pds120W/Na-K | JMV-Pds140W/Na-K | JMV-Pds160W/Na-K | JMV-Pds224W/Na-M | JMV-Pds280W/Na-M |
|--|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Производительность                         | Охлаждение                 | кВт              | 10,0             | 12,0             | 14,0             | 16,0             | 22,4             |
|  | Обогрев                    | кВт              | 11,0             | 13,2             | 15,4             | 17,6             | 25,0             |
| Коэффициент энергоэффективности ESEER      | кВт/кВт                    | 6,0              | 6,0              | 6,6              | 6,6              | 6,0              | 6,4              |
| Источник питания                           | Ф/В/Гц                     | 1/220-240/50     |                  | 1/220-240/50     |                  | 3/380-415/50     |                  |
| Количество хладагента для заправки системы | кг                         | 5                | 5                | 7                | 7                | 15               | 16               |
| Тип компрессора*                           |                            | DCx1             | DCx1             | DCx1             | DCx1             | DCx1+Fx1         | DCx1+Fx1         |
| Номинальная потребляемая мощность          | Охлаждение                 | кВт              | 4,50             | 5,00             | 5,50             | 6,82             | 7,52             |
|  | Обогрев                    | кВт              | 3,80             | 4,20             | 4,90             | 5,30             | 6,97             |
| Расход воздуха                             | Нагрев воды                | кВт              | 2,00             | 2,00             | 2,86             | 2,86             | 8,00             |
|  |                            | м³/ч             | 6400             | 6400             | 6400             | 6400             | 10000            |
| Уровень звукового давления                 |                            | куб фт/мин       | 3766             | 3766             | 3766             | 3766             | 5885             |
|  |                            | дБ(а)            | 56               | 56               | 58               | 60               | 58               |
| Размер (ШхГхВ)                             | Габаритные размеры         | мм               | 950x340x1250     | 950x340x1250     | 950x340x1250     | 950x340x1250     | 930x770x1670     |
|  | Размеры упаковки           | мм               | 1113x453x1385    | 1113x453x1385    | 1113x453x1385    | 1113x453x1385    | 1013x853x1865    |
| Вес нетто / Вес брутто                     |                            | кг               | 105/115          | 105/115          | 115/125          | 115/125          | 265/285          |
|  | Газ (кондиц. воздуха)      | дюйм             | φ3/4             | φ3/4             | φ3/4             | φ3/4             | φ7/8             |
| Диаметр соединительной трубы               | Жидкость (кондиц. воздуха) | дюйм             | φ3/8             | φ3/8             | φ3/8             | φ3/8             | φ3/8             |
|  | Газ (нагрев воды)          | дюйм             | φ5/8             | φ5/8             | φ5/8             | φ5/8             | φ3/4             |
|  | Жидкость (нагрев воды)     | дюйм             | φ1/2             | φ1/2             | φ1/2             | φ1/2             | φ5/8             |
|  |                            | компл.           | 54               | 54               | 54               | 54               | 28               |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP                      | компл.           | 54               | 54               | 54               | 54               | 28               |
|  | 40'HQ                      | компл.           | 54               | 54               | 54               | 54               | 28               |

D: DC-инверторный спиральный компрессор F: Спиральный компрессор с постоянной частотой

## Водяной бак

| Модель  |                         | JSXD250LC-K  | JSXD300LC-K  | JSXD350LC-K  | JSXD400LC-K  | JSXVD200LCJ/A-K | JSXVD300LCJ/A-K |
|---|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Объем бака  | л                       | 250          | 300          | 350          | 400          | 200             | 300             |
| Макс. рабочее давление                                | МПа                     | 0,7          | 0,7          | 0,7          | 0,7          | 0,7             | 0,7             |
| Потребляемая мощность встроенного электроннагревателя | кВт                     | 1,5          | 1,5          | 1,5          | 1,5          | 3,0             | 3,0             |
| Источник питания                                      | Ф/В/Гц                  | 1/220-240/50 |              | 1/220-240/50 |              | 1/220-240/50    |                 |
|   | Толщина (внутр.)        | мм           | 1,5          | 1,5          | 1,5          | 1,5             | 1,5             |
|   | Толщина (наружная)      | мм           | 50           | 45           | 45           | 45              | 50              |
|   | Наружный диаметр        | мм           | 540          | 620          | 620          | 620             | 540             |
|   | Высота                  | мм           | 1945         | 1620         | 1895         | 2125            | 1595            |
| Размер упаковки (ШхГхВ)                               | мм                      | 625x1970x630 | 705x1645x710 | 705x1920x710 | 705x2150x710 | 625x1620x630    | 705x1645x710    |
| Вес нетто / Вес брутто                                |                         | кг           | 68/77        | 71/81        | 79/90        | 86/98           | 68/77           |
|   | Система циркуляции      | дюйм         | φ3/4         | φ3/4         | φ3/4         | φ3/4            | φ3/4            |
|   | Труба для холодной воды | дюйм         | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2            | φ1/2            |
| Наружный диаметр                                      | Труба для горячей воды  | дюйм         | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2            | φ1/2            |
|   | 40'GP                   | компл.       | 54           | 63           | 54           | 48              | 75              |
| Загрузка в контейнер                                  | 40'HQ                   | компл.       | 72           | 63           | 54           | 48              | 100             |

| Модель  |                         | JSXVD350LCJ/A-K | JSXVD400LCJ/A-K | JSXVD200LCJ2/A-K | JSXVD300LCJ2/A-K | JSXVD350LCJ2/A-K | JSXVD400LCJ2/A-K |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Объем бака  | л                       | 350             | 400             | 200              | 300              | 350              | 400              |
| Макс. рабочее давление                                | МПа                     | 0,7             | 0,7             | 0,7              | 0,7              | 0,7              | 0,7              |
| Потребляемая мощность встроенного электроннагревателя | кВт                     | 3               | 3               | 3                | 3                | 3                | 3                |
| Источник питания                                      | Ф/В/Гц                  | 1/220-240/50Гц  |                 | 1/220-240/50Гц   |                  | 1/220-240/50Гц   |                  |
|   | Толщина (внутр.)        | мм              | 1,5             | 1,5              | 1,5              | 1,5              | 1,5              |
|   | Толщина (наружная)      | мм              | 45              | 45               | 50               | 45               | 45               |
|   | Наружный диаметр        | мм              | 620             | 620              | 540              | 620              | 620              |
|   | Высота                  | мм              | 1895            | 2125             | 1595             | 1620             | 1895             |
| Размер упаковки (ШхГхВ)                               | мм                      | 705x1920x722    | 705x2150x722    | 625x1620x630     | 705x1645x710     | 705x1920x722     | 705x2150x722     |
| Вес нетто / Вес брутто                                |                         | кг              | 96/122          | 106/134          | 71/80            | 87/97            | 100/126          |
|   | Система циркуляции      | дюйм            | φ3/4            | φ3/4             | φ3/4             | φ3/4             | φ3/4             |
|   | Труба для холодной воды | дюйм            | φ1/2            | φ1/2             | φ1/2             | φ1/2             | φ1/2             |
| Наружный диаметр                                      | Труба для горячей воды  | дюйм            | φ1/2            | φ1/2             | φ1/2             | φ1/2             | φ1/2             |
|   | 40'GP                   | компл.          | 54              | 48               | 75               | 54               | 48               |
| Загрузка в контейнер                                  | 40'HQ                   | компл.          | 54              | 48               | 100              | 63               | 54               |

## Гидро модуль

| Модель                       |                       | JRQ5GB-K          | JRQ8GB-K    | JRQD5GA-K    | JRQD8GA-K   | JRQD5GB-K    |      |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------|
| Теплопроизводительность      | кВт                   | 5,00              | 8,00        | 5,00         | 8,00        | 5,00         |      |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры    | мм                | 650x300x250 | 650x300x250  | 650x300x250 | 650x300x250  |      |
|                              | Размеры упаковки      | мм                | 725x365x313 | 725x365x313  | 725x365x313 | 725x365x313  |      |
| Источник питания             | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50      |             | 1/220-240/50 |             | 1/220-240/50 |      |
| Диаметр соединительной трубы | К внешнему блоку      | Газ               | дюйм        | φ5/8         | φ5/8        | φ5/8         | φ5/8 |
|                              |                       | Жидкость          | дюйм        | φ1/2         | φ1/2        | φ1/2         | φ1/2 |
|                              | К водяному баку       | Газ               | дюйм        | φ3/4         | φ3/4        | φ3/4         | φ3/4 |
|                              |                       | Жидкость          | дюйм        | φ3/4         | φ3/4        | φ3/4         | φ3/4 |
| Водяной насос                | Тип                   |                   | RS15/6      | RS15/6       | RS15/6      | RS15/6       |      |
|                              | Потребляемая мощность | кВт               | 80          | 80           | 80          | 80           |      |
|                              | Расход воды           | л/с               | 1000        | 1000         | 1000        | 1000         |      |
|                              |                       | галлонов в минуту | 4,4         | 4,4          | 4,4         | 4,4          |      |
| Напор                        | м                     | 6                 | 6           | 6            | 6           |              |      |
| Вес нетто / Вес брутто       |                       | кг                | 25/28       | 25/28        | 25/28       | 31/40        |      |
|                              | 40'GP                 | компл.            | 576         | 576          | 576         | 576          |      |
| Загрузка в контейнер         | 40'HQ                 | компл.            | 576         | 576          | 576         | 426          |      |

| Модель                       |                       | JRQD8GB-K         | JRQ20LA-K   | JRQ30LA-K    | JRQD20LA-M    | JRQD30LA-M   |  |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--|
| Теплопроизводительность      | кВт                   | 8,00              | 20,00       | 30,00        | 20,00         | 30,00        |  |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры    | мм                | 650x435x270 | 1050x470x760 | 1050x470x910  | 1050x470x910 |  |
|                              | Размеры упаковки      | мм                | 753x508x347 | 1123x503x905 | 1123x503x1055 | 1123x503x905 |  |
| Источник питания             | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50      |             | 1/220-240/50 |               | 3/380-415/50 |  |
| Диаметр соединительной трубы | К внешнему блоку      | Газ               | дюйм        | φ5/8         | φ3/4          | φ3/4         |  |
|                              |                       | Жидкость          | дюйм        | φ1/2         | φ5/8          | φ5/8         |  |
|                              | К водяному баку       | Газ               | дюйм        | φ3/4         | φ1            | φ1           |  |
|                              |                       | Жидкость          | дюйм        | φ3/4         | φ1            | φ1           |  |
| Водяной насос                | Тип                   |                   | RS15/6      | MHI202       | MHI202        | MHI202       |  |
|                              | Потребляемая мощность | кВт               | 80          | 370          | 370           | 370          |  |
|                              | Расход воды           | л/с               | 1000        | 2600         | 2600          | 2600         |  |
|                              |                       | галлонов в минуту | 4,4         | 11,44        | 11,44         | 11,44        |  |
| Напор                        | м                     | 6                 | 15          | 15           | 15            |              |  |
| Вес нетто / Вес брутто       |                       | кг                | 31/40       | 75/90        | 100/115       | 110/122      |  |
|                              | 40'GP                 | компл.            | 426         | 96           | 96            | 96           |  |
| Загрузка в контейнер         | 40'HQ                 | компл.            | 426         | 96           | 96            | 96           |  |

Модельный ряд внутренних блоков (инверторная для всех мультizonальных систем с цифровым регулированием и HOME JMV)

| Показатель производительности (кВт) |                                    | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,0 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 22,4 | 28,0 |   |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|---|
| Канальный типа                      | С повышенным статическим давлением |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ●   |     | ●   |      | ●    |      | ●    |      |      |   |
|                                     | Тонкие                             |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ●   |     |     |      |      |      |      |      | ●    | ● |
| Кассетного типа                     | 4-х поточные                       |     |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |      |   |
|                                     | Компактные 4-х поточные            |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |   |
|                                     | 1-поточные                         |     | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |   |
| Настенный                           | Выносной ЭТРВ                      |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |   |
|                                     | Встроенный ЭТРВ                    |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |      |      |      |      |      |      |   |
| Напольно-потолочного типа           | Выносной ЭТРВ                      |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●   |     | ●   |      |      |      |      |      |      |   |
|                                     | Встроенный ЭТРВ                    |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |     |      | ●    | ●    | ●    |      |      |   |
| Консольного типа                    |                                    |     | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |   |
| Напольный                           |                                    |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     | ●   |      |      |      | ●    |      |      |   |

Внутренний блок канального типа с повышенным статическим давлением



- Вентиляция с подачей свежего воздуха\*1
- Функция тихой работы
- Высокое внешнее статическое давление
- Несколько скоростей вентилятора\*2
- Компактный дизайн
- Простое техническое обслуживание
- Управление с помощью ключа-карты

\*1 Для блоков с мощностью от 5,6 кВт до 14 кВт

\*2 Для блоков с мощностью менее 15 кВт

| Модель                                   | Без дренажного водяного насоса |                    | JMV-R22P/NaB-K  | JMV-R28P/NaB-K  | JMV-R36P/NaB-K  | JMV-R45P/NaB-K  | JMV-R56P/NaB-K  | JMV-R71P/NaB-K  |
|--|--------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | С дренажным водяным насосом    |                    | JMV-R22PS/NaB-K | JMV-R28PS/NaB-K | JMV-R36PS/NaB-K | JMV-R45PS/NaB-K | JMV-R56PS/NaB-K | JMV-R71PS/NaB-K |
| Производительность                       | Охлаждение                     | кВт                | 2,2             | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5,6             | 7,1             |
|  | Обогрев                        | кВт                | 2,5             | 3,2             | 4,0             | 5,0             | 6,3             | 8,0             |
|  | Источник питания               | Ф/В/Гц             | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    |
| Мощность, потребляемая двигателем        | Вт                             | 75                 | 80              | 80              | 140             | 240             | 240             |                 |
|  | Расход воздуха                 | м³/ч               | 450             | 570             | 570             | 700             | 1000            | 1100            |
| Стандартное внешнее статическое давление | куб фт/мин                     | 265                | 335             | 335             | 412             | 589             | 647             |                 |
|  | Па                             | 20/50              | 20/50           | 20/50           | 20/50           | 30/60           | 30/60           |                 |
| Уровень звукового давления               | дБ(а)                          | 37/35/33           | 39/37/35        | 39/37/35        | 40/38/36        | 44/42/40        | 45/43/41        |                 |
|  | Размер (ШxГxВ)                 | Габаритные размеры | мм              | 880x665x250     | 880x665x250     | 880x665x250     | 980x721x266     | 1155x736x300    |
| Размеры упаковки                         |                                | мм                 | 1023x748x320    | 1023x748x320    | 1023x748x320    | 1123x798x323    | 1248x788x375    |                 |
| Вес нетто / Вес брутто                   | Без ДВН*                       | кг                 | 27/31           | 28,5/33,5       | 28,5/33,5       | 34/37           | 49/56           |                 |
|  | С ДВН*                         | кг                 | 28,5/33,5       | 30,5/35,5       | 30,5/35,5       | 36/39           | 51/58           |                 |
| Диаметр соединительной трубы             | Газ                            | дюйм               | φ3/8            | φ3/8            | φ1/2            | φ1/2            | φ5/8            |                 |
|  | Жидкость                       | дюйм               | φ1/4            | φ1/4            | φ1/4            | φ1/4            | φ3/8            |                 |
| Загрузка в контейнер                     | 40"GP                          | компл.             | 192             | 192             | 192             | 180             | 108             |                 |
|  | 40"HQ                          | компл.             | 192             | 192             | 192             | 180             | 108             |                 |

| Модель                                   | Без дренажного водяного насоса    |              | JMV-R90P/NaB-K  | JMV-R112P/NaB-K  | JMV-R140P/NaB-K  | JMV-R224P/NaB-M | JMV-R280P/NaB-M |
|--|-----------------------------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|  | С дренажным водяным насосом       |              | JMV-R90PS/NaB-K | JMV-R112PS/NaB-K | JMV-R140PS/NaB-K | —               | —               |
| Производительность                       | Охлаждение                        | кВт          | 9,0             | 11,2             | 14,0             | 22,4            | 28,0            |
|  | Обогрев                           | кВт          | 10,0            | 12,5             | 15,0             | 25,0            | 31,0            |
| Источник питания                         | Ф/В/Гц                            | 1/220-240/50 | 1/220-240/50    | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    |
|  | Мощность, потребляемая двигателем | Вт           | 360             | 360              | 500              | 1600            | 1600            |
| Расход воздуха                           |                                   | м³/ч         | 1700            | 1700             | 2000             | 4000            | 4800            |
|  | куб фт/мин                        | 1000         | 1000            | 1177             | 2381             | 2857            |                 |
| Стандартное внешнее статическое давление | Па                                | 40/80        | 40/80           | 50/100           | 200              | 220             |                 |
|  | Уровень звукового давления        | дБ(а)        | 48/46/44        | 48/46/44         | 50/48/46         | 56              | 57              |
| Размер (ШxГxВ)                           | Габаритные размеры                | мм           | 1425x736x300    | 1425x736x300     | 1425x736x300     | 1463x799x389    | 1628x869x454    |
|  | Размеры упаковки                  | мм           | 1517x788x375    | 1517x788x375     | 1517x788x375     | 1543x883x485    | 1748x1028x595   |
| Вес нетто / Вес брутто                   | Без ДВН*                          | кг           | 62/71           | 62/71            | 63,5/73          | 88/102          | 113/152         |
|  | С ДВН*                            | кг           | 64/73           | 64/73            | 65,5/75          | —               | —               |
| Диаметр соединительной трубы             | Газ                               | дюйм         | φ5/8            | φ5/8             | φ5/8             | φ7/8            | φ7/8            |
|  | Жидкость                          | дюйм         | φ3/8            | φ3/8             | φ3/8             | φ3/8            | φ3/8            |
| Загрузка в контейнер                     | 40"GP                             | компл.       | 90              | 90               | 90               | 56              | 36              |
|  | 40"HQ                             | компл.       | 90              | 90               | 90               | 70              | 48              |

\* ДВН означает дренажный водяной насос

## Тонкий внутренний блок канального типа



- Встроенный дренажный насос
- Вентиляция с подачей свежего воздуха
- Функция тихой работы
- Несколько скоростей вентилятора
- Компактный дизайн
- Простое техническое обслуживание
- Управление с помощью ключа-карты

| Модель                                   |                  |                    | JMV-R22PS/NaE-K | JMV-R28PS/NaE-K | JMV-R36PS/NaE-K | JMV-R45PS/NaE-K | JMV-R56PS/NaE-K | JMV-R71PS/NaE-K |
|--|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность                       | Охлаждение       | кВт                | 2,2             | 2,8             | 3,6             | 4,5             | 5,6             | 7,1             |
|  | Обогрев          | кВт                | 2,5             | 3,2             | 4,0             | 5,0             | 6,3             | 8,0             |
| Источник питания                         | Ф/В/Гц           |                    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    |
| Мощность, потребляемая двигателем        | Вт               |                    | 64              | 64              | 70              | 91              | 91              | 100             |
| Расход воздуха                           | м³/ч             |                    | 450             | 450             | 550             | 700             | 700             | 1000            |
|  | куб фт/мин       |                    | 265             | 265             | 324             | 412             | 412             | 589             |
| Стандартное внешнее статическое давление | Па               |                    | 20              | 20              | 20              | 20              | 20              | 20              |
| Уровень звукового давления               | дБ(а)            |                    | 37/35/33        | 37/35/33        | 39/37/35        | 40/38/36        | 41/39/37        | 42/40/38        |
|  | Размер (ШхГхВ)   | Габаритные размеры | мм              | 700x615x200     | 700x615x200     | 700x615x200     | 900x615x200     | 900x615x200     |
| Вес нетто / Вес брутто                   | Размеры упаковки | мм                 | 893x743x305     | 893x743x305     | 893x743x305     | 1123x743x305    | 1123x743x305    | 1323x743x305    |
|  | кг               |                    | 21/27           | 21/27           | 22/28           | 26/33           | 26/33           | 26/33           |
| Диаметр соединительной трубы             | Газ              | дюйм               | φ3/8            | φ3/8            | φ1/2            | φ1/2            | φ5/8            | φ5/8            |
|  | Жидкость         | дюйм               | φ1/4            | φ1/4            | φ1/4            | φ3/8            | φ3/8            | φ3/8            |
| Загрузка в контейнер                     | 40'GP            | компл.             | 234             | 234             | 234             | 180             | 180             | 162             |
|  | 40'HQ            | компл.             | 234             | 234             | 234             | 180             | 180             | 162             |

## Внутренний блок кассетного типа



- Встроенный дренажный насос
- Мощный фильтр
- Функция тихой работы
- Компактный дизайн
- Простое техническое обслуживание

## 4-х поточные кассетного типа

| Модель                            |                        |                    | JMV-R28T/Na-K | JMV-R36T/Na-K | JMV-R45T/Na-K | JMV-R50T/Na-K | JMV-R56T/Na-K | JMV-R63T/Na-K | JMV-R71T/Na-K |               |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность                | Охлаждение             | кВт                | 2,8           | 3,6           | 4,5           | 5,0           | 5,6           | 6,3           | 7,1           |               |
|                                   | Обогрев                | кВт                | 3,2           | 4,0           | 5,0           | 5,8           | 6,3           | 7,0           | 8,0           |               |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц                 |                    | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  |               |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                     |                    | 65            | 65            | 65            | 65            | 83            | 83            | 83            |               |
| Расход воздуха                    | м³/ч                   |                    | 680           | 680           | 680           | 680           | 1180          | 1180          | 1180          |               |
|                                   | куб фт/мин             |                    | 400           | 400           | 400           | 400           | 694           | 694           | 694           |               |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)                  |                    | 37/35/33      | 37/35/33      | 37/35/33      | 37/35/33      | 39/37/35      | 39/37/35      | 37/35/33      |               |
| Основной корпус                   | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм            | 840x840x190   | 840x840x190   | 840x840x190   | 840x840x190   | 840x840x240   | 840x840x240   | 840x840x240   |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм            | 963x963x272   | 963x963x272   | 963x963x272   | 963x963x272   | 963x963x325   | 963x963x325   | 963x963x325   |
|                                   | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 25/33         | 25/33         | 25/33         | 25/33         | 30/38         | 30/38         | 30/38         |               |
| Панель                            | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм            | 950x950x60    | 950x950x60    | 950x950x60    | 950x950x60    | 950x950x60    | 950x950x60    | 950x950x60    |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм            | 1043x1028x130 | 1043x1028x130 | 1043x1028x130 | 1043x1028x130 | 1043x1028x130 | 1043x1028x130 | 1043x1028x130 |
|                                   | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 6,5/10        | 6,5/10        | 6,5/10        | 6,5/10        | 6,5/10        | 6,5/10        | 6,5/10        |               |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                    | дюйм               | φ3/8          | φ1/2          | φ1/2          | φ1/2          | φ5/8          | φ5/8          | φ5/8          |               |
|                                   | Жидкость               | дюйм               | φ1/4          | φ1/4          | φ1/4          | φ1/4          | φ3/8          | φ3/8          | φ3/8          |               |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP                  | компл.             | 130           | 130           | 130           | 130           | 107           | 107           | 140           |               |
|                                   | 40'HQ                  | компл.             | 134           | 134           | 134           | 134           | 134           | 134           | 156           |               |

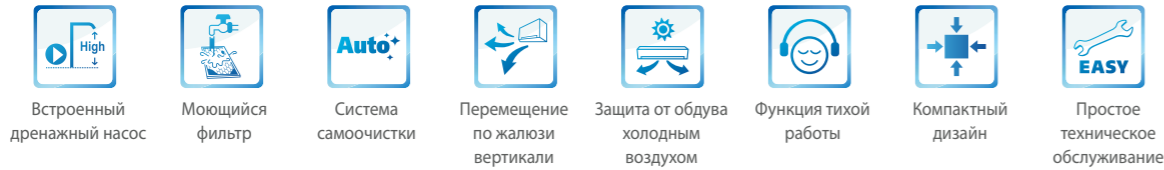
| Модель                            |                        |                    | JMV-R80T/Na-K | JMV-R90T/Na-K | JMV-R100T/Na-K | JMV-R112T/Na-K | JMV-R125T/Na-K | JMV-R140T/Na-K |               |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Производительность                | Охлаждение             | кВт                | 8,0           | 9,0           | 10,0           | 11,2           | 12,5           | 14,0           |               |
|                                   | Обогрев                | кВт                | 8,8           | 10,0          | 11,0           | 12,5           | 13,5           | 14,5           |               |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц                 |                    | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |               |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                     |                    | 83            | 133           | 133            | 133            | 133            | 133            |               |
| Расход воздуха                    | м³/ч                   |                    | 1180          | 1860          | 1860           | 1860           | 1860           | 1860           |               |
|                                   | куб фт/мин             |                    | 694           | 1095          | 1095           | 1095           | 1095           | 1095           |               |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)                  |                    | 39/37/35      | 40/38/36      | 40/38/36       | 40/38/36       | 40/38/36       | 40/38/36       |               |
| Основной корпус                   | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм            | 840x840x320   | 840x840x320    | 840x840x320    | 840x840x320    | 840x840x320    | 840x840x320   |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм            | 963x963x325   | 963x963x409    | 963x963x409    | 963x963x409    | 963x963x409    | 963x963x409   |
|                                   | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 30/38         | 38/46         | 38/46          | 38/46          | 38/46          | 38/46          |               |
| Панель                            | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм            | 950x950x60    | 950x950x60     | 950x950x60     | 950x950x60     | 950x950x60     | 950x950x60    |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм            | 1043x1028x130 | 1043x1028x130  | 1043x1028x130  | 1043x1028x130  | 1043x1028x130  | 1043x1028x130 |
|                                   | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 6,5/10        | 6,5/10        | 6,5/10         | 6,5/10         | 6,5/10         | 6,5/10         |               |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                    | дюйм               | φ5/8          | φ5/8          | φ5/8           | φ5/8           | φ5/8           | φ5/8           |               |
|                                   | Жидкость               | дюйм               | φ3/8          | φ3/8          | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           |               |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP                  | компл.             | 89            | 89            | 89             | 89             | 89             | 89             |               |
|                                   | 40'HQ                  | компл.             | 112           | 112           | 112            | 112            | 112            | 112            |               |

## Компактные 4-х поточные кассетного типа и 1-поточные кассетного типа

| Модель                            |                        |                    | Компактные 4-х поточные кассетного типа |                |                |                | 1-поточные кассетного типа |                |                |              |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|--------------|
|                                   |                        |                    | JMV-R22T/NaA-K                          | JMV-R28T/NaA-K | JMV-R36T/NaA-K | JMV-R45T/NaA-K | JMV-R22Td/Na-K             | JMV-R28Td/Na-K | JMV-R36Td/Na-K |              |
| Производительность                | Охлаждение             | кВт                | 2,2                                     | 2,8            | 3,6            | 4,5            | 2,2                        | 2,8            | 3,6            |              |
|                                   | Обогрев                | кВт                | 2,5                                     | 3,2            | 4,0            | 5,0            | 2,5                        | 3,2            | 4,0            |              |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц                 |                    | 1/220-240/50                            | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50               | 1/220-240/50   |                |              |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                     |                    | 12                                      | 12             | 12             | 42             | 42                         | 42             |                |              |
| Расход воздуха                    | м³/ч                   |                    | 600                                     | 600            | 600            | 600            | 450                        | 500            | 500            |              |
|                                   | куб фт/мин             |                    | 353                                     | 353            | 353            | 353            | 265                        | 294            | 294            |              |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)                  |                    | 47/41                                   | 47/41          | 47/41          | 47/41          | 45/43/41                   | 45/43/41       | 45/43/41       |              |
| Основной корпус                   | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм                                      | 650x640x230    | 650x640x230    | 650x640x230    | 650x640x230                | 920x360x185    | 920x360x185    | 920x360x185  |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм                                      | 851x731x325    | 851x731x325    | 851x731x325    | 851x731x325                | 1293x468x285   | 1293x468x285   | 1293x468x285 |
|                                   | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 20/27                                   | 20/27          | 20/27          | 20/27          | 16/25                      | 16/25          | 16/25          |              |
| Панель                            | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм                                      | 650x650x50     | 650x650x50     | 650x650x50     | 650x650x50                 | 1180x430x30    | 1180x430x30    | 1180x430x30  |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм                                      | 733x673x117    | 733x673x117    | 733x673x117    | 733x673x117                | 1263x508x125   | 1263x508x125   | 1263x508x125 |
|                                   | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 2,5/3,56                                | 2,5/3,56       | 2,5/3,56       | 2,5/3,56       | 3/5                        | 3/5            | 3/5            |              |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                    | дюйм               | φ3/8                                    | φ3/8           | φ1/2           | φ1/2           | φ3/8                       | φ3/8           | φ1/2           |              |
|                                   | Жидкость               | дюйм               | φ1/4                                    | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4                       | φ1/4           | φ1/4           |              |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP                  | компл.             | 209                                     | 209            | 209            | 209            | 203                        | 203            | 203            |              |
|                                   | 40'HQ                  | компл.             | 246                                     | 246            | 246            | 246            | 216                        | 216            | 216            |              |



## Настенный внутренний блок



### Блоки с встроенными ЭТРВ

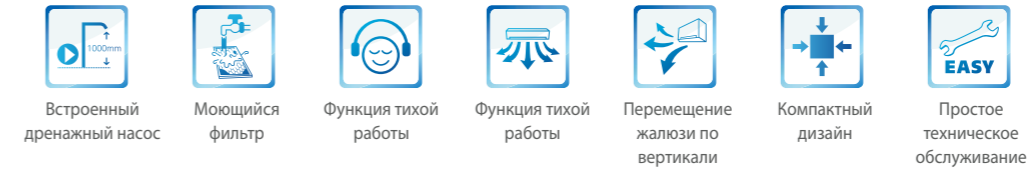
| Модель                            |                    |        | JMV-R22G/NaB-K | JMV-R28G/NaB-K | JMV-R36G/NaB-K | JMV-R45G/NaB-K | JMV-R50G/NaB-K | JMV-R56G/NaB-K | JMV-R71G/Na-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 2,2            | 2,8            | 3,6            | 4,5            | 5,0            | 5,6            | 7,1           |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 2,5            | 3,2            | 4,0            | 5,0            | 5,8            | 6,3            | 8,0           |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50  |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 32             | 48             | 56             | 48             | 58             | 63             | 63            |
|                                   | м³/ч               |        | 360            | 360            | 500            | 500            | 700            | 750            | 1200          |
| Расход воздуха                    | куб фт/мин         |        | 212            | 212            | 294            | 294            | 412            | 442            | 706           |
|                                   | дБ(а)              |        | 37/28          | 37/29          | 43/28          | 43/28          | 45/40          | 45/40          | 49/42         |
| Уровень звукового давления (В/Н)  | дБ(а)              |        | 37/28          | 37/29          | 43/28          | 43/28          | 45/40          | 45/40          | 49/42         |
|                                   | дБ(а)              |        | 37/28          | 37/29          | 43/28          | 43/28          | 45/40          | 45/40          | 49/42         |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | мм     | 770×190×250    | 770×190×250    | 830×189×285    | 830×189×285    | 1020×228×310   | 1020×228×310   | 1178×227×326  |
|                                   | Размеры упаковки   | мм     | 958×287×333    | 958×287×333    | 1009×287×333   | 1009×287×333   | 1181×328×405   | 1181×328×405   | 1368×420×348  |
| Вес нетто / Вес брутто            | кг                 |        | 8,0/14,3       | 8,0/14,3       | 11,0/15,8      | 11,0/15,8      | 15,5/20,5      | 15,5/20,5      | 17,5/23       |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ3/8           | φ3/8           | φ1/2           | φ1/2           | φ1/2           | φ5/8           | φ5/8          |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           | φ3/8           | φ3/8          |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 735            | 432            | 606            | 606            | 420            | 420            | 303           |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 840            | 840            | 676            | 676            | 470            | 470            | 343           |

### Блоки с встроенными ЭТРВ

| Модель                             |                    |        | JMV-R22G/NaG-K | JMV-R28G/NaG-K | JMV-R36G/NaG-K | JMV-R45G/NaG-K |
|------------------------------------|--------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность                 | Охлаждение         | кВт    | 2,2            | 2,8            | 3,6            | 4,5            |
|                                    | Обогрев            | кВт    | 2,5            | 3,2            | 4,0            | 5,0            |
| Источник питания                   | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |
| Мощность, потребляемая двигателем  | Вт                 |        | 50             | 50             | 60             | 60             |
|                                    | м³/ч               |        | 500            | 500            | 630            | 630            |
| Расход воздуха                     | куб фт/мин         |        | 294            | 294            | 371            | 371            |
|                                    | дБ(а)              |        | 38/34          | 38/35          | 44/38          | 44/38          |
| Уровень звукового давления (В/С/Н) | дБ(а)              |        | 38/34          | 38/35          | 44/38          | 44/38          |
|                                    | дБ(а)              |        | 38/34          | 38/35          | 44/38          | 44/38          |
| Размеры (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | мм     | 843×180×275    | 843×180×275    | 940×200×298    | 940×200×298    |
|                                    | Размеры упаковки   | мм     | 918×258×370    | 918×258×370    | 1013×288×395   | 1013×288×395   |
| Вес нетто / Вес брутто             | кг                 |        | 10,5/12,5      | 10,5/12,5      | 13/16          | 13/16          |
| Диаметр соединительной трубы       | Газ                | дюйм   | φ3/8           | φ3/8           | φ1/2           | φ1/2           |
|                                    | Жидкость           | дюйм   | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           |
| Загрузка в контейнер               | 40'GP              | компл. | 702            | 702            | 557            | 557            |
|                                    | 40'HQ              | компл. | 819            | 819            | 624            | 624            |

| Модель                             |                    |        | JMV-R50G/NaG-K | JMV-R56G/NaG-K | JMV-R63G/NaG-K | JMV-R71G/NaG-K |
|------------------------------------|--------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность                 | Охлаждение         | кВт    | 5,0            | 5,6            | 6,3            | 7,1            |
|                                    | Обогрев            | кВт    | 5,8            | 6,3            | 7,0            | 8,0            |
| Источник питания                   | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |
| Мощность, потребляемая двигателем  | Вт                 |        | 60             | 70             | 70             | 70             |
|                                    | м³/ч               |        | 630            | 800            | 800            | 800            |
| Расход воздуха                     | куб фт/мин         |        | 371            | 471            | 471            | 471            |
|                                    | дБ(а)              |        | 44/38          | 44/38          | 44/38          | 44/38          |
| Уровень звукового давления (В/С/Н) | дБ(а)              |        | 44/38          | 44/38          | 44/38          | 44/38          |
|                                    | дБ(а)              |        | 44/38          | 44/38          | 44/38          | 44/38          |
| Размер (ШхГхВ)                     | Габаритные размеры | мм     | 940×200×298    | 1008×221×319   | 1008×221×319   | 1008×221×319   |
|                                    | Размеры упаковки   | мм     | 1013×288×395   | 1076×316×410   | 1076×316×410   | 1076×316×410   |
| Вес нетто / Вес брутто             | кг                 |        | 13/16          | 15/20          | 15/20          | 15/20          |
| Диаметр соединительной трубы       | Газ                | дюйм   | φ1/2           | φ5/8           | φ5/8           | φ5/8           |
|                                    | Жидкость           | дюйм   | φ1/4           | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           |
| Загрузка в контейнер               | 40'GP              | компл. | 557            | 441            | 441            | 441            |
|                                    | 40'HQ              | компл. | 624            | 503            | 503            | 503            |

## Внутренний блок напольно-потолочного типа



### Выносной ЭТРВ

| Модель                            |                    |        | JMV-R28Zd/Na-K | JMV-R36Zd/Na-K | JMV-R50Zd/Na-K | JMV-R71Zd/Na-K | JMV-R90Zd/Na-K | JMV-R112Zd/Na-K | JMV-R125Zd/Na-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 2,8            | 3,6            | 5,0            | 7,1            | 9,0            | 11,2            | 12,5            |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 3,2            | 4,0            | 5,8            | 8,0            | 10,0           | 12,5            | 13,5            |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 10             | 10             | 40             | 50             | 85             | 180             | 180             |
|                                   | м³/ч               |        | 550            | 600            | 700            | 1170           | 2100           | 2200            | 2300            |
| Расход воздуха                    | куб фт/мин         |        | 324            | 353            | 412            | 689            | 1236           | 1295            | 1354            |
|                                   | дБ(а)              |        | 43             | 44             | 50             | 48             | 51             | 54              | 55              |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 43             | 44             | 50             | 48             | 51             | 54              | 55              |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | мм     | 840×695×238    | 840×695×238    | 840×695×238    | 1300×600×188   | 1590×695×238   | 1590×695×238    | 1590×695×238    |
|                                   | Размеры упаковки   | мм     | 1038×808×310   | 1038×808×310   | 1038×808×310   | 1517×727×263   | 1817×933×345   | 1817×933×345    | 1817×933×345    |
| Вес нетто / Вес брутто            | кг                 |        | 28/37          | 28/37          | 28/37          | 34/38          | 44/53          | 54/63           | 56/65           |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ3/8           | φ1/2           | φ1/2           | φ5/8           | φ5/8           | φ5/8            | φ5/8            |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8            | φ3/8            |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 132            | 132            | 132            | 126            | 72             | 72              | 72              |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 132            | 132            | 132            | 126            | 72             | 72              | 72              |

### Встроенный ЭТРВ

| Модель                            |                    |        | JMV-R28Zd/NaB-K | JMV-R36Zd/NaB-K | JMV-R50Zd/NaB-K | JMV-R71Zd/NaB-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 2,8             | 3,6             | 5,0             | 7,1             |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 3,2             | 4,0             | 5,8             | 8,0             |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 55              | 55              | 110             | 140             |
|                                   | м³/ч               |        | 650             | 650             | 950             | 1400            |
| Расход воздуха                    | куб фт/мин         |        | 383             | 383             | 559             | 824             |
|                                   | дБ(а)              |        | 40              | 40              | 45              | 49              |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 40              | 40              | 45              | 49              |
| Размеры (WxDxH)                   | Габаритные размеры | мм     | 1220×700×225    | 1220×700×225    | 1220×700×225    | 1420×700×245    |
|                                   | Размеры упаковки   | мм     | 1343×823×315    | 1343×823×315    | 1343×823×315    | 1548×828×345    |
| Вес нетто / Вес брутто            | кг                 |        | 40/50           | 40/50           | 40/50           | 52/61           |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ3/8            | φ1/2            | φ1/2            | φ5/8            |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ1/4            | φ1/4            | φ1/4            | φ3/8            |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 96              | 96              | 96              | 84              |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 96              | 96              | 96              | 84              |

| Модель                            |                    |        | JMV-R90Zd/NaB-K | JMV-R112Zd/NaB-K | JMV-R125Zd/NaB-K | JMV-R140Zd/NaB-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 9,0             | 11,2             | 12,5             | 14               |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 10,0            | 12,5             | 13,5             | 16               |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50    | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 180             | 250              | 250              | 250              |
|                                   | м³/ч               |        | 1600            | 2000             | 2000             | 2000             |
| Расход воздуха                    | куб фт/мин         |        | 942             | 1177             | 1177             | 1177             |
|                                   | дБ(а)              |        | 51              | 55               | 55               | 55               |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 51              | 55               | 55               | 55               |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | мм     | 1420×700×245    | 1700×700×245     | 1700×700×245     | 1700×700×245     |
|                                   | Размеры упаковки   | мм     | 1548×828×345    | 1828×828×345     | 1828×828×345     | 1828×828×345     |
| Вес нетто / Вес брутто            | кг                 |        | 54/63           | 64/72            | 66/74            | 66/74            |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ5/8            | φ5/8             | φ5/8             | φ5/8             |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ3/8            | φ3/8             | φ3/8             | φ3/8             |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 84              | 72               | 72               | 72               |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 84              | 72               | 72               | 72               |

## Внутренний блок консольного типа



-  Перемещение по жалюзи вертикали
-  Защита от обдува холодным воздухом
-  Самодиагностика
-  Функция тихой работы
-  Комплексная защита
-  Авторестарт
-  Компактный дизайн
-  Простое техническое обслуживание

| Модель                            |                    |        | JMV-R28C/Na-K   | JMV-R36C/Na-K   | JMV-R50C/Na-K   |
|-----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 2,8             | 3,6             | 5,0             |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 3,2             | 4,0             | 5,5             |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 60              | 60              | 60              |
| Расход воздуха                    | м³/ч               |        | 500-430/370/280 | 600-520/440/360 | 650-620/500/410 |
|                                   | куб фт/мин         |        | 294-253/218/165 | 353-306/259/212 | 383-365/294/241 |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 38/33/26        | 40/37/32        | 46/41/35        |
| Размер (ШxГxВ)                    | Габаритные размеры | мм     | 700x215x600     | 700x215x600     | 700x215x600     |
|                                   | Размеры упаковки   | мм     | 788x283x697     | 788x283x697     | 788x283x697     |
| Вес нетто / Вес брутто            |                    | кг     | 16/19           | 16/19           | 16/19           |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ3/8            | φ3/8            | φ1/2            |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ1/4            | φ1/4            | φ1/4            |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 387             | 387             | 387             |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 433             | 433             | 433             |

## Напольный внутренний блок

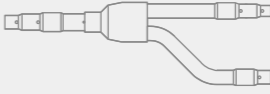
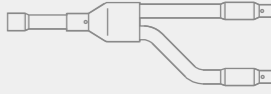
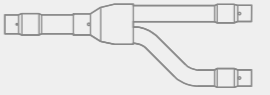
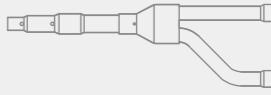
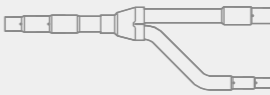
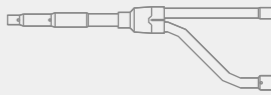
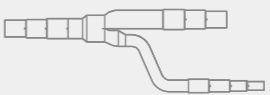
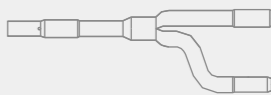
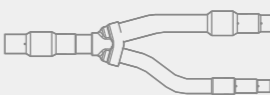
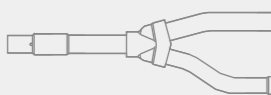
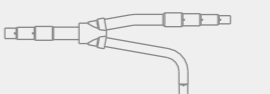
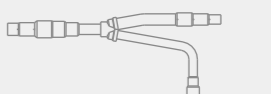


-  Функция тихой работы
-  Перемещение потока воздуха горизонтально
-  Перемещение по жалюзи вертикали
-  Простое техническое обслуживание
-  Самодиагностика
-  Функция памяти
-  Защита от обдува холодным воздухом
-  Турбо-функция

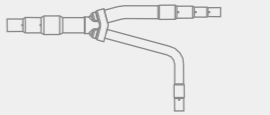
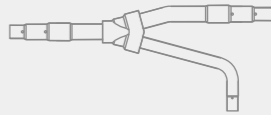
| Модель                            |                    |        | JMV-R71L/Na-K | JMV-R100L/Na-K | JMV-R140L/Na-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|---------------|----------------|----------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 7             | 10             | 14             |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 8             | 11             | 15             |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50  | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 160           | 185            | 200            |
| Расход воздуха                    | м³/ч               |        | 1100          | 1600           | 1700           |
|                                   | куб фт/мин         |        | 647           | 942            | 1000           |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 48/42         | 51/47          | 52/48          |
| Размер (ШxГxВ)                    | Габаритные размеры | мм     | 502x316x1756  | 556x381x1896   | 556x381x1896   |
|                                   | Размеры упаковки   | мм     | 633x450x1943  | 738x545x2083   | 738x545x2083   |
| Вес нетто / Вес брутто            |                    | кг     | 39/60         | 53/73          | 57/77          |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ5/8          | φ5/8           | φ5/8           |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ3/8          | φ3/8           | φ3/8           |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 90            | 64             | 64             |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 90            | 64             | 64             |

## Разветвители

Для внутренних блоков

| Модель  | Общая мощность внутреннего блока X (кВт) | Внешний вид   |   |
|---------|--|---|---|
|         |  | Труба для газа  | Труба для жидкости  |
| FQ01A/A | $X \leq 20$                              |    |    |
| FQ01B/A | $20 < X \leq 30$                         |    |    |
| FQ02/A  | $30 < X \leq 70$                         |    |    |
| FQ03/A  | $70 < X \leq 135$                        |    |    |
| FQ04/A  | $135 < X$                                |   |   |
| FQ05/A  | —  |  |  |

Для внешних блоков

| Модель | Общая мощность внешнего блока X (кВт) | Внешний вид   |   |
|--------|---------------------------------------|---|---|
|        |                                       | Труба для газа  | Труба для жидкости  |
| ML01/A | $20 \leq X \leq 56$                   |  |  |

## JMV HR-II (Мультизональная система с рекуперацией тепла)



VRF система, оснащенная DC-инверторным компрессором, внешний блок которой может подключаться к нескольким внутренним блокам для реализации независимого управления охлаждением или обогревом нескольких помещений.



|                                   |                                     |                                  |                                     |   |                      |                   |                    |                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| «Позолоченные» ребра конденсатора | Медная трубка с внутренней канавкой | Высокая эффективность            | Интеллектуальная система разморозки | Точный контроль температуры $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ | Функция тихой работы | Модульный дизайн* | Комплексная защита | Широкий диапазон напряжения |
| Широкий диапазон температур       | Компактный дизайн                   | Простое техническое обслуживание | Централизованное управление         | Управление с большого расстояния                      |                      |                   |                    |                             |

- Усовершенствованные функции управления.
- Повышенная надежность.
- Компактный внешний блок.
- DC-инверторный спиральный компрессор.
- Модуль охлаждения R410A с пониженным воздействием на окружающую среду.
- Гибкая конструкция трубопровода.
- Значительно более эффективное использование энергии: Значительное повышение эффективности использования энергии стало возможно за счет использования герметичных DC-инверторных спиральных компрессоров с камерой высокого давления, усовершенствования привода инвертора постоянного тока, и увеличения теплообменника.
- Модульная конструкция внешнего блока: Различные комбинации от 8HP до 64HP с шагом 2HP. Максимальная производительность внешних блоков составляет 180 кВт (комбинация, состоящая из 4 модулей).
- Различные комбинации: Возможно соединение до 110 комплектов внутренних блоков. 4 типа и 56 моделей внутренних блоков. Максимальная суммарная производительность 135%.

| Максимальная длина трубопровода (метры)   |       |
|---|-------|
| Общая длина трубопровода  | 500 м |
| Действительная длина трубопровода   | 150 м |
| Эквивалентная длина трубопровода  | 175 м |
| Перепад высот между внутренними блоками   | 15 м  |
| Перепад высот между внутренним и наружным блоками (наружный блок расположен выше внутреннего) | 50 м  |
| Перепад высот между внутренним и наружным блоками (наружный блок расположен ниже внутреннего) | 40 м  |
| Длина трубопровода от первого внутреннего блока до наиболее удаленного внутреннего блока      | 40 м  |

## Модельный ряд внешних блоков – Мультизональная система с рекуперацией тепла

| МОДЕЛЬ |                             | JMV-Pdhm224W/NaB-M (8HP) | JMV-Pdhm280W/NaB-M (10HP) | JMV-Pdhm335W/NaB-M (12HP) | JMV-Pdhm400W/NaB-M (14HP) | JMV-Pdhm450W/NaB-M (16HP) |
|--------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|        | JMV-Pdhm224W/NaB-M (8HP)    | ●                        |                           |                           |                           |                           |
|        | JMV-Pdhm280W/NaB-M (10HP)   |                          | ●                         |                           |                           |                           |
|        | JMV-Pdhm335W/NaB-M (12HP)   |                          |                           | ●                         |                           |                           |
|        | JMV-Pdhm400W/NaB-M (14HP)   |                          |                           |                           | ●                         |                           |
|        | JMV-Pdhm450W/NaB-M (16HP)   |                          |                           |                           |                           | ●                         |
|        | JMV-Pdhm504W2/NaB-M (18HP)  | ●                        | ●                         |                           |                           |                           |
|        | JMV-Pdhm560W2/NaB-M (20HP)  |                          | ●●                        |                           |                           |                           |
|        | JMV-Pdhm615W2/NaB-M (22HP)  |                          | ●                         | ●                         |                           |                           |
|        | JMV-Pdhm680W2/NaB-M (24HP)  |                          | ●                         |                           | ●                         |                           |
|        | JMV-Pdhm730W2/NaB-M (26HP)  |                          | ●                         |                           |                           | ●                         |
|        | JMV-Pdhm800W2/NaB-M (28HP)  |                          |                           |                           | ●●                        |                           |
|        | JMV-Pdhm850W2/NaB-M (30HP)  |                          |                           |                           | ●                         | ●                         |
|        | JMV-Pdhm900W2/NaB-M (32HP)  |                          |                           |                           |                           | ●●                        |
|        | JMV-Pdhm960W3/NaB-M (34HP)  |                          | ●●                        |                           | ●                         |                           |
|        | JMV-Pdhm1010W3/NaB-M (36HP) |                          | ●●                        |                           |                           | ●                         |
|        | JMV-Pdhm1070W3/NaB-M (38HP) |                          | ●                         | ●                         |                           | ●                         |
|        | JMV-Pdhm1130W3/NaB-M (40HP) |                          | ●                         |                           | ●                         | ●                         |
|        | JMV-Pdhm1180W3/NaB-M (42HP) |                          | ●                         |                           |                           | ●●                        |
|        | JMV-Pdhm1250W3/NaB-M (44HP) |                          |                           |                           | ●●                        | ●                         |
|        | JMV-Pdhm1300W3/NaB-M (46HP) |                          |                           |                           | ●                         | ●●                        |
|        | JMV-Pdhm1350W3/NaB-M (48HP) |                          |                           |                           |                           | ●●●                       |
|        | JMV-Pdhm1410W4/NaB-M (50HP) |                          | ●●                        |                           | ●                         | ●                         |
|        | JMV-Pdhm1460W4/NaB-M (52HP) |                          | ●●                        |                           |                           | ●●                        |
|        | JMV-Pdhm1515W4/NaB-M (54HP) |                          | ●                         | ●                         |                           | ●●                        |
|        | JMV-Pdhm1580W4/NaB-M (56HP) |                          | ●                         |                           | ●                         | ●●                        |
|        | JMV-Pdhm1630W4/NaB-M (58HP) |                          | ●                         |                           |                           | ●●●                       |
|        | JMV-Pdhm1700W4/NaB-M (60HP) |                          |                           |                           | ●●                        | ●●                        |
|        | JMV-Pdhm1750W4/NaB-M (62HP) |                          |                           |                           | ●                         | ●●●                       |
|        | JMV-Pdhm1800W4/NaB-M (64HP) |                          |                           |                           |                           | ●●●●                      |



## JMV HR-II (Мультизональная система с рекуперацией тепла)

| Поз.                 | Номинальные рабочие условия (температура) |                                |                              |                                | Рабочий диапазон (температура) |
|----------------------|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | Температура наружного воздуха             |                                | Температура в помещении      |                                | Температура наружного воздуха  |
|                      | Термометр с сухим шариком °С              | Термометр с влажным шариком °С | Термометр с сухим шариком °С | Термометр с влажным шариком °С | Термометр с сухим шариком °С   |
| Охлаждение           | 35  | 24                             | 27                           | 19                             | -10~48                         |
| Обогрев              | 7   | 6                              | 20                           | 15                             | -20~27                         |
| Охлаждение и обогрев | -   |                                |                              |                                | -10~20                         |

| Модель   | Тепловой насос         |         | JMV-Pdhm224W/Na-M | JMV-Pdhm280W/Na-M | JMV-Pdhm335W/Na-M | JMV-Pdhm400W/Na-M | JMV-Pdhm450W/Na-M |
|--|------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность                             | Охлаждение             | кВт     | 22,4              | 28,0              | 33,5              | 40,0              | 45,0              |
|  | Обогрев                | кВт     | 25,0              | 31,5              | 37,5              | 45,0              | 50,0              |
| EER  |                        | кВт/кВт | 3,73              | 3,73              | 3,63              | 3,21              | 3,14              |
| COP  |                        | кВт/кВт | 4,09              | 4,09              | 4,00              | 4,02              | 3,60              |
| ECOP   | Охлаждение и обогрев   | кВт/кВт | 6,80              | 6,80              | 6,50              | 6,50              | 6,50              |
| Источник питания                               |                        | Ф/В/Гц  | 3/380-415/50      | 3/380-415/50      | 3/380-415/50      | 3/380-415/50      | 3/380-415/50      |
| Потребляемая мощность                          | Охлаждение             | кВт     | 5,50              | 7,5               | 9,23              | 12,4              | 14,32             |
|  | Обогрев                | кВт     | 5,80              | 7,7               | 9,38              | 11,2              | 13,90             |
| Количество хладагента для заправки системы     |                        | кг      | 12,0              | 12,0              | 14,0              | 16,0              | 16,0              |
| Тип компрессора*                               |                        | —       | DCx1+Fx1          | DCx1+Fx1          | DCx1+Fx2          | DCx1+Fx2          | DCx1+Fx2          |
| Уровень звукового давления                     |                        | дБ(а)   | 58                | 58                | 61                | 61                | 61                |
| Размеры (ШхГхВ)                                | Габаритные размеры     | мм      | 930x770x1670      | 930x770x1670      | 1340x770x1670     | 1340x770x1670     | 1340x770x1670     |
|  | Размеры упаковки       | мм      | 1013x853x1865     | 1013x853x1865     | 1423x853x1865     | 1423x853x1865     | 1423x853x1865     |
| Вес нетто / Вес брутто                         |                        | кг      | 266/282           | 266/282           | 372/390           | 387/413           | 387/413           |
| Диаметр соединительной трубы                   | Газ (высокое давление) | дюйм    | φ3/4              | φ3/4              | φ3/4              | φ3/4              | φ3/4              |
|  | Газ (низкое давление)  | дюйм    | φ7/8              | φ7/8              | φ9/8              | φ9/8              | φ9/8              |
|  | Жидкость               | дюйм    | φ3/8              | φ3/8              | φ1/2              | φ1/2              | φ1/2              |
|  | Маслопровод            | дюйм    | φ1/2              | φ1/2              | φ1/2              | φ1/2              | φ1/2              |
| Макс. эквивалентная длина соединительной трубы |                        | м       | 175               | 175               | 175               | 175               | 175               |
| Макс. количество внутренних блоков             |                        | шт.     | 16                | 16                | 19                | 23                | 26                |
| Загрузка в контейнер                           | 40'GP                  | компл.  | 28                | 28                | 22                | 22                | 22                |
|  | 40'HQ                  | компл.  | 38                | 38                | 27                | 27                | 27                |

D: DC-инверторный спиральный компрессор F: Спиральный компрессор с постоянной частотой

## Модельный ряд внутренних блоков

| Показатель производительности (кВт) |                                    |  | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 | 22.4 | 28.0 |   |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|---|
| Канального типа                     | С повышенным статическим давлением |  | ●   |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ●   |     | ●   |      |      |      |      |      | ●    | ● |
|                                     | С нормальным статическим давлением |  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    | ●    |      |      |   |
| Кассетного типа                     | 4-х поточные                       |  |     |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    |      |      |      |   |
|                                     | Компактные 4-х поточные            |  | ●   |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |   |
| Настенный                           | Выносной ЭТРВ                      |  | ●   |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |   |
|                                     |                                    |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |      |      |      |      |      |      |   |
| Напольно-потолочного типа           | Выносной ЭТРВ                      |  |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     |     | ●   |     | ●   |      |      |      |      |      |      |   |
|                                     |                                    |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | ●    | ●    |      |      |      |   |

## Внутренний блок канального типа



- Встроенный дренажный насос
- Вентиляция с подачей свежего воздуха\*1
- Функция тихой работы
- Несколько скоростей вентилятора\*2
- Компактный дизайн
- Простое техническое обслуживание
- Управление с помощью карты

\*1 Для блоков с мощностью от 5,6 кВт до 14 кВт

\*2 Для блоков с мощностью менее 15 кВт

## Блоки с высоким статическим давлением

| Модель                                   | С дренажным водяным насосом    |            | JMV-Rh22PS/NaB-K | JMV-Rh28PS/NaB-K | JMV-Rh36PS/NaB-K | JMV-Rh45PS/NaB-K | JMV-Rh56PS/NaB-K |
|--|--------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | Без дренажного водяного насоса |            | JMV-Rh22P/NaB-K  | JMV-Rh28P/NaB-K  | JMV-Rh36P/NaB-K  | JMV-Rh45P/NaB-K  | JMV-Rh56P/NaB-K  |
| Производительность                       | Охлаждение                     | кВт        | 2,2              | 2,8              | 3,6              | 4,5              | 5,6              |
|  | Обогрев                        | кВт        | 2,5              | 3,2              | 4,0              | 5,0              | 6,3              |
| Источник питания                         |                                | Ф/В/Гц     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     |
| Мощность, потребляемая двигателем        |                                | Вт         | 75               | 80               | 80               | 140              | 240              |
|  |                                | кВт/ч      | 450              | 570              | 570              | 700              | 1000             |
| Расход воздуха                           |                                | куб фт/мин | 265              | 335              | 335              | 412              | 589              |
|  |                                | Па         | 20/50            | 20/50            | 20/50            | 20/50            | 30/60            |
| Стандартное внешнее статическое давление |                                | дБ(а)      | 37/35/33         | 39/37/35         | 39/37/35         | 40/38/36         | 44/42/40         |
| Уровень звукового давления               |                                | дБ(а)      | 37/35/33         | 39/37/35         | 39/37/35         | 40/38/36         | 44/42/40         |
|  |                                | мм         | 880x665x250      | 880x665x250      | 880x665x250      | 980x721x266      | 1155x736x300     |
| Размер (ШхГхВ)                           | Габаритные размеры             | мм         | 880x665x250      | 880x665x250      | 880x665x250      | 980x721x266      | 1155x736x300     |
|  | Размеры упаковки               | мм         | 1148x748x320     | 1148x748x320     | 1148x748x320     | 1293x798x323     | 1418x788x375     |
| Вес нетто / Вес брутто                   | с ДВН*                         | кг         | 26/37            | 28/39            | 28/39            | 34/46            | 49/63            |
|  | без ДВН*                       | кг         | 25/36            | 27/38            | 27/38            | 33/45            | 48/62            |
| Диаметр соединительной трубы             | Газ                            | дюйм       | φ3/8             | φ3/8             | φ1/2             | φ1/2             | φ5/8             |
|  | Жидкость                       | дюйм       | φ1/4             | φ1/4             | φ1/4             | φ1/4             | φ3/8             |
| Загрузка в контейнер                     | 40'GP                          | компл.     | 180              | 180              | 180              | 108              | 96               |
|  | 40'HQ                          | компл.     | 180              | 180              | 180              | 108              | 96               |

| Модель                            | С дренажным водяным насосом    |            | JMV-Rh71PS/NaB-K | JMV-Rh90PS/NaB-K | JMV-Rh112PS/NaB-K | JMV-Rh140PS/NaB-K | -                | -                |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                                   | Без дренажного водяного насоса |            | JMV-Rh71P/NaB-K  | JMV-Rh90P/NaB-K  | JMV-Rh112P/NaB-K  | JMV-Rh140P/NaB-K  | JMV-Rh224P/NaB-M | JMV-Rh280P/NaB-M |
| Производительность                | Охлаждение                     | кВт        | 7,1              | 9,0              | 11,2              | 14,0              | 22,4             | 28,0             |
|                                   | Обогрев                        | кВт        | 8,0              | 10,0             | 12,5              | 15,0              | 25,0             | 31,0             |
| Источник питания                  |                                | Ф/В/Гц     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     |
| Мощность, потребляемая двигателем |                                | Вт         | 240              | 360              | 360               | 500               | 1600             | 1600             |
|                                   |                                | кВт/ч      | 1100             | 1700             | 1700              | 2000              | 4000             | 4800             |
| Расход воздуха                    |                                | куб фт/мин | 647              | 1000             | 1000              | 1177              | 2354             | 2825             |
|                                   |                                | Па         | 30/60            | 40/80            | 40/80             | 50/100            | 200              | 220              |
| Уровень звукового давления        |                                | дБ(а)      | 45/43/41         | 48/46/44         | 48/46/44          | 50/48/46          | 56               | 57               |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры             | мм         | 1155x736x300     | 1425x736x300     | 1425x736x300      | 1425x736x300      | 1463x799x389     | 1628x869x454     |
|                                   | Размеры упаковки               | мм         | 1418x788x375     | 1687x788x375     | 1687x788x375      | 1687x788x375      | 1698x883x485     | 1903x1028x595    |
| Вес нетто / Вес брутто            | с ДВН*                         | кг         | 49/63            | 60/76            | 60/76             | 63/78             | —                | —                |
|                                   | без ДВН*                       | кг         | 48/62            | 59/75            | 59/75             | 62/77             | 88/107           | 113/157          |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                            | дюйм       | φ5/8             | φ5/8             | φ5/8              | φ5/8              | φ7/8             | φ7/8             |
|                                   | Жидкость                       | дюйм       | φ3/8             | φ3/8             | φ3/8              | φ3/8              | φ3/8             | φ3/8             |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP                          | компл.     | 96               | 84               | 84                | 84                | 56               | 36               |
|                                   | 40'HQ                          | компл.     | 96               | 84               | 84                | 84                | 70               | 48               |

## Блоки с нормальным статическим давлением

| Модель                            |                    |        | JMV-Rh22P/Na-K | JMV-Rh25P/Na-K | JMV-Rh28P/Na-K | JMV-Rh32P/Na-K | JMV-Rh36P/Na-K | JMV-Rh40P/Na-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 2,2            | 2,5            | 2,8            | 3,2            | 3,6            | 4,0            |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 2,5            | 3,0            | 3,2            | 3,6            | 4,0            | 4,5            |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 54             | 54             | 55             | 55             | 55             | 91             |
| Расход воздуха                    | м³/ч               |        | 450            | 450            | 570            | 570            | 570            | 700            |
|                                   | куб фт/мин         |        | 265            | 265            | 335            | 335            | 335            | 412            |
| Внешнее статическое давление      | Па                 |        | 10             | 10             | 10             | 10             | 10             | 20             |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 37/33          | 37/33          | 39/35          | 39/35          | 39/35          | 40/36          |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | кг     | 875x680x220    | 875x680x220    | 875x680x220    | 875x680x220    | 875x680x220    | 980x736x266    |
|                                   | Размеры упаковки   | кг     | 1168x713x290   | 1168x713x290   | 1168x713x290   | 1168x713x290   | 1168x713x290   | 1223x779x335   |
| Вес нетто / Вес брутто            | кг                 |        | 27/31          | 27/31          | 27/31          | 27/31          | 27/31          | 36/39          |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           | φ1/2           | φ1/2           | φ1/2           |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 180            | 180            | 180            | 180            | 180            | 108            |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 180            | 180            | 180            | 180            | 180            | 108            |

| Модель                            |                    |        | JMV-Rh45P/Na-K | JMV-Rh50P/Na-K | JMV-Rh56P/Na-K | JMV-Rh63P/Na-K | JMV-Rh71P/Na-K | JMV-Rh80P/Na-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 4,5            | 5,0            | 5,6            | 6,3            | 7,1            | 8,0            |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 5,0            | 5,8            | 6,3            | 7,0            | 8,0            | 8,8            |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 91             | 91             | 157            | 157            | 157            | 157            |
| Расход воздуха                    | м³/ч               |        | 700            | 700            | 1000           | 1000           | 1100           | 1100           |
|                                   | куб фт/мин         |        | 412            | 412            | 589            | 589            | 647            | 647            |
| Внешнее статическое давление      | Па                 |        | 20             | 20             | 25             | 25             | 25             |                |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 40/36          | 40/36          | 41/37          | 41/37          | 42/38          | 42/38          |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | кг     | 980x736x266    | 980x736x266    | 1159x736x260   | 1159x736x260   | 1159x736x260   | 1159x736x260   |
|                                   | Размеры упаковки   | кг     | 1223x779x335   | 1223x779x335   | 1401x788x335   | 1401x788x335   | 1401x788x335   | 1401x788x335   |
| Вес нетто / Вес брутто            | кг                 |        | 36/39          | 36/39          | 37/41          | 37/41          | 37/41          | 37/41          |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ1/2           | φ1/2           | φ5/8           | φ5/8           | φ5/8           | φ5/8           |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ1/4           | φ1/4           | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 108            | 108            | 96             | 96             | 96             | 96             |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 108            | 108            | 96             | 96             | 96             | 96             |

| Модель                            |                    |        | JMV-Rh90P/Na-K | JMV-Rh100P/Na-K | JMV-Rh112P/Na-K | JMV-Rh125P/Na-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 9,0            | 10,0            | 11,2            | 12,5            |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 10,0           | 11,0            | 12,5            | 13,5            |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50   | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 270            | 270             | 270             | 270             |
| Расход воздуха                    | м³/ч               |        | 1700           | 1700            | 1700            | 1700            |
|                                   | куб фт/мин         |        | 1000           | 1000            | 1000            | 1000            |
| Внешнее статическое давление      | Па                 |        | 30             | 30              | 30              | 30              |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 44/40          | 44/40           | 44/40           | 44/40           |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | кг     | 1385x736x260   | 1385x736x260    | 1385x736x260    | 1385x736x260    |
|                                   | Размеры упаковки   | кг     | 1685x799x325   | 1685x799x325    | 1685x799x325    | 1685x799x325    |
| Вес нетто / Вес брутто            | кг                 |        | 49/60          | 49/60           | 49/60           | 49/60           |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ5/8           | φ5/8            | φ5/8            | φ5/8            |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ3/8           | φ3/8            | φ3/8            | φ3/8            |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 90             | 90              | 90              | 90              |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 90             | 90              | 90              | 90              |

## Внутренний блок кассетного типа



Встроенный дренажный насос



Мощный фильтр



Функция тихой работы



Компактный дизайн



Простое техническое обслуживание

## 4-поточные кассетного типа

| Модель                            |                        |                    | JMV-Rh28T/Na-K | JMV-Rh36T/Na-K | JMV-Rh45T/Na-K | JMV-Rh50T/Na-K | JMV-Rh56T/Na-K | JMV-Rh63T/Na-K |               |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Производительность                | Охлаждение             | кВт                | 2,8            | 3,6            | 4,5            | 5,0            | 5,6            | 6,3            |               |
|                                   | Обогрев                | кВт                | 3,2            | 4,0            | 5,0            | 5,8            | 6,3            | 7,0            |               |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц                 |                    | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |               |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                     |                    | 65             | 65             | 65             | 83             | 83             | 83             |               |
| Расход воздуха                    | м³/ч                   |                    | 680            | 680            | 680            | 680            | 1180           | 1180           |               |
|                                   | куб фт/мин             |                    | 400            | 400            | 400            | 400            | 694            | 694            |               |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)                  |                    | 37/35/33       | 37/35/33       | 37/35/33       | 37/35/33       | 39/37/35       | 39/37/35       |               |
| Основной корпус                   | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм             | 840x840x190    | 840x840x190    | 840x840x190    | 840x840x190    | 840x840x240    | 840x840x240   |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм             | 1103x963x272   | 1103x963x272   | 1103x963x272   | 1103x963x272   | 1103x963x325   | 1103x963x325  |
|                                   | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 25/33          | 25/33          | 25/33          | 25/33          | 30/38          | 30/38          |               |
| Панель                            | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм             | 950x950x60     | 950x950x60     | 950x950x60     | 950x950x60     | 950x950x60     | 950x950x60    |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм             | 1043x1028x130  | 1043x1028x130  | 1043x1028x130  | 1043x1028x130  | 1043x1028x130  | 1043x1028x130 |
| Вес нетто / Вес брутто            | кг                     | 6,5/10             | 6,5/10         | 6,5/10         | 6,5/10         | 6,5/10         | 6,5/10         |                |               |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                    | дюйм               | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           |               |
|                                   | Жидкость               | дюйм               | φ1/2           | φ1/2           | φ1/2           | φ1/2           | φ3/8           | φ3/8           |               |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP                  | компл.             | 112            | 112            | 112            | 112            | 100            | 100            |               |
|                                   | 40'HQ                  | компл.             | 124            | 124            | 124            | 124            | 114            | 114            |               |

| Модель                            |                        |                    | JMV-Rh71T/Na-K | JMV-Rh80T/Na-K | JMV-Rh90T/Na-K | JMV-h100T/Na-K | JMV-Rh112T/Na-K | JMV-Rh125T/Na-K |               |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Производительность                | Охлаждение             | кВт                | 7,1            | 8,0            | 9,0            | 10,0           | 11,2            | 12,5            |               |
|                                   | Обогрев                | кВт                | 8,0            | 8,8            | 10,0           | 11,0           | 12,5            | 13,5            |               |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц                 |                    | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    |               |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                     |                    | 83             | 83             | 133            | 133            | 133             | 133             |               |
| Расход воздуха                    | м³/ч                   |                    | 1180           | 1180           | 1860           | 1860           | 1860            | 1860            |               |
|                                   | куб фт/мин             |                    | 694            | 694            | 1095           | 1095           | 1095            | 1095            |               |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)                  |                    | 39/37/35       | 39/37/35       | 40/38/36       | 40/38/36       | 40/38/36        | 40/38/36        |               |
| Основной корпус                   | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм             | 840x840x240    | 840x840x240    | 840x840x320    | 840x840x320     | 840x840x320     | 840x840x320   |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм             | 1103x963x325   | 1103x963x325   | 1103x963x409   | 1103x963x409    | 1103x963x409    | 1103x963x409  |
|                                   | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 30/38          | 30/38          | 38/46          | 38/46          | 38/46           | 38/46           |               |
| Панель                            | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм             | 950x950x60     | 950x950x60     | 950x950x60     | 950x950x60      | 950x950x60      | 950x950x60    |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм             | 1043x1028x130  | 1043x1028x130  | 1043x1028x130  | 1043x1028x130   | 1043x1028x130   | 1043x1028x130 |
| Вес нетто / Вес брутто            | кг                     | 6,5/10             | 6,5/10         | 6,5/10         | 6,5/10         | 6,5/10         | 6,5/10          |                 |               |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                    | дюйм               | φ5/8           | φ5/8           | φ5/8           | φ5/8           | φ5/8            | φ5/8            |               |
|                                   | Жидкость               | дюйм               | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8           | φ3/8            | φ3/8            |               |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP                  | компл.             | 100            | 100            | 88             | 88             | 88              | 88              |               |
|                                   | 40'HQ                  | компл.             | 114            | 114            | 90             | 90             | 90              | 90              |               |

## Компактные 4-поточные кассетного типа

| Модель                            |                        |                    | JMV-Rh22T/NaA-K | JMV-Rh28T/NaA-K | JMV-Rh36T/NaA-K | JMV-Rh45T/NaA-K |             |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Производительность                | Охлаждение             | кВт                | 2,2             | 2,8             | 3,6             | 4,5             |             |
|                                   | Обогрев                | кВт                | 2,5             | 3,2             | 4,0             | 5,0             |             |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц                 |                    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    |             |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                     |                    | 50              | 50              | 50              | 50              |             |
| Расход воздуха                    | м³/ч                   |                    | 600             | 600             | 600             | 600             |             |
|                                   | куб фт/мин             |                    | 353             | 353             | 353             | 353             |             |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)                  |                    | 47/41           | 47/41           | 47/41           | 47/41           |             |
| Основной корпус                   | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм              | 570x570x230     | 570x570x230     | 570x570x230     | 570x570x230 |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм              | 870x688x325     | 870x688x325     | 870x688x325     | 870x688x325 |
|                                   | Вес нетто / Вес брутто | кг                 | 16/25           | 16/25           | 18/27           | 18/27           |             |
| Панель                            | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры | мм              | 650x650x50      | 650x650x50      | 650x650x50      | 650x650x50  |
|                                   |                        | Размеры упаковки   | мм              | 733x673x117     | 733x673x117     | 733x673x117     | 733x673x117 |
| Вес нетто / Вес брутто            | кг                     | 2,5/3,56           | 2,5/3,56        | 2,5/3,56        | 2,5/3,56        |                 |             |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                    | дюйм               | φ3/8            | φ3/8            | φ1/2            | φ1/2            |             |
|                                   | Жидкость               | дюйм               | φ1/4            | φ1/4            | φ1/4            | φ1/4            |             |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP                  | компл.             | 301             | 301             | 301             | 301             |             |
|                                   | 40'HQ                  | компл.             | 344             | 344             | 344             | 344             |             |

## Настенный внутренний блок



- Встроенный дренажный насос
- Моющийся фильтр
- Система самоочистки
- Перемещение по жалюзи вертикали
- Защита от обдува холодным воздухом
- Функция тихой работы
- Компактный дизайн
- Простое техническое обслуживание

| Модель                            |                    |        | JMV-Rh22G/Na-K | JMV-Rh28G/Na-K | JMV-Rh36G/Na-K | JMV-Rh45G/Na-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 2,2            | 2,8            | 3,6            | 4,5            |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 2,5            | 3,2            | 4              | 5              |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 32             | 48             | 48             | 100            |
| Расход воздуха                    | м³/ч               |        | 360            | 360            | 500            | 500            |
|                                   | куб фт/мин         |        | 212            | 212            | 294            | 294            |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 37/28          | 37/28          | 43/32          | 43/32          |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | мм     | 770x190x250    | 770x190x250    | 830x189x285    | 830x189x285    |
|                                   | Размеры упаковки   | мм     | 863x287x481    | 863x287x481    | 908x280x536    | 908x280x536    |
| Вес нетто / Вес брутто            |                    | кг     | 8,5/15,6       | 8,5/15,6       | 11/18,5        | 11/18,5        |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ3/8           | φ3/8           | φ1/2           | φ1/2           |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           | φ1/4           |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 520            | 520            | 440            | 440            |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 570            | 570            | 440            | 440            |

| Модель                            |                    |        | JMV-Rh50G/Na-K | JMV-Rh56G/Na-K | JMV-Rh71G/Na-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 5              | 5,6            | 7,1            |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 5,8            | 6,3            | 8              |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 56             | 58             | 63             |
| Расход воздуха                    | м³/ч               |        | 700            | 750            | 1200           |
|                                   | куб фт/мин         |        | 412            | 441            | 706            |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 45/40          | 45/40          | 49/42          |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | мм     | 1020x228x310   | 1020x228x310   | 1178x227x326   |
|                                   | Размеры упаковки   | мм     | 1083x405x423   | 1083x405x423   | 1418x348x478   |
| Вес нетто / Вес брутто            |                    | кг     | 14,7/23,6      | 14,7/23,6      | 18,2/27,3      |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ1/2           | φ5/8           | φ5/8           |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ1/4           | φ3/8           | φ3/8           |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 315            | 315            | 208            |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 378            | 378            | 260            |

## Внутренний блок напольно-потолочного типа



- Встроенный дренажный насос
- Моющийся фильтр
- Функция тихой работы
- Перемещение потока по горизонтали
- Перемещение жалюзи по вертикали
- Компактный дизайн
- Простое техническое обслуживание

| Модель                            |                    |        | JMV-Rh28Zd/Na-K | JMV-Rh36Zd/Na-K | JMV-Rh50Zd/Na-K | JMV-Rh71Zd/Na-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 2,8             | 3,6             | 5,0             | 7,1             |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 3,2             | 4,0             | 5,8             | 8,0             |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 10              | 10              | 40              | 100             |
| Расход воздуха                    | м³/ч               |        | 550             | 600             | 700             | 1170            |
|                                   | куб фт/мин         |        | 324             | 353             | 412             | 689             |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 43              | 44              | 50              | 48              |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | мм     | 840x695x238     | 840x695x238     | 840x695x238     | 1300x600x188    |
|                                   | Размеры упаковки   | мм     | 1098x808x310    | 1098x808x315    | 1098x808x315    | 1573x727x263    |
| Вес нетто / Вес брутто            |                    | кг     | 28/37           | 28/37           | 28/37           | 34/38           |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ3/8            | φ1/2            | φ1/2            | φ5/8            |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ1/4            | φ1/4            | φ1/4            | φ3/8            |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 120             | 120             | 120             | 126             |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 120             | 120             | 120             | 126             |

| Модель                            |                    |        | JMV-Rh90Zd/Na-K | JMV-Rh112Zd/Na-K | JMV-Rh125Zd/Na-K |
|-----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт    | 9,0             | 11,2             | 12,5             |
|                                   | Обогрев            | кВт    | 10,0            | 12,5             | 13,5             |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50    | 1/220-240/50     | 1/220-240/50     |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |        | 150             | 180              | 180              |
| Расход воздуха                    | м³/ч               |        | 2100            | 2200             | 2300             |
|                                   | куб фт/мин         |        | 1236            | 1295             | 1354             |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |        | 51              | 54               | 55               |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | мм     | 1590x695x238    | 1590x695x238     | 1590x695x238     |
|                                   | Размеры упаковки   | мм     | 1873x833x345    | 1873x833x345     | 1873x833x345     |
| Вес нетто / Вес брутто            |                    | кг     | 44/53           | /                | /                |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм   | φ5/8            | φ5/8             | φ5/8             |
|                                   | Жидкость           | дюйм   | φ3/8            | φ3/8             | φ3/8             |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл. | 72              | 72               | 72               |
|                                   | 40'HQ              | компл. | 72              | 72               | 72               |



## Разветвители

### Для внутренних блоков

| Модель внутреннего блока | Общая мощность внутреннего блока X (кВт) | Внешний вид                      |                                 |                    |
|--------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|                          |  | Труба для газа высокого давления | Труба для газа низкого давления | Труба для жидкости |
| FQ01Na/A                 | $X \leq 5.6$                             |                                  |                                 |                    |
| FQ02Na/A                 | $5.6 < X \leq 22$                        |                                  |                                 |                    |
| FQ03Na/A                 | $22 < X \leq 30$                         |                                  |                                 |                    |
| FQ04Na/A                 | $30 < X \leq 68$                         |                                  |                                 |                    |
| FQ05Na/A                 | $68 < X \leq 96$                         |                                  |                                 |                    |
| FQ06Na/A                 | $96 < X \leq 135$                        |                                  |                                 |                    |
| FQ07Na/A                 | $135 < X$                                |                                  |                                 |                    |

### Для внешних блоков

| Модель | Общая мощность внешнего блока X (кВт) | Внешний вид                      |                                 |                    |
|--------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|        |                                       | Труба для газа высокого давления | Труба для газа низкого давления | Труба для жидкости |
| ML01R  | $22.4 \leq X \leq 96$                 |                                  |                                 |                    |
| ML02R  | $96 < X$                              |                                  |                                 |                    |

## Мультизональная система с притоком свежего воздуха



VRF система, оснащенная DC-инверторным компрессором, внешний блок которой может подключаться к нескольким внутренним блокам канального типа со 100% подачей свежего воздуха для реализации независимого управления охлаждением или обогревом нескольких помещений.



|                                     |                             |                                  |                                     |                             |                      |                 |                    |                   |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| Медная трубка с внутренней канавкой | Мощный фильтр               | Высокая эффективность            | Интеллектуальная система разморозки | Точный контроль температуры | Функция тихой работы | Самодиагностика | Комплексная защита | Компактный дизайн |
| Простое техническое обслуживание    | Централизованное управление | Управление с большого расстояния |                                     |                             |                      |                 |                    |                   |

| Поз.         | Номинальные рабочие условия (температура) |                                |                              |                                | Рабочий диапазон (температура) |
|--------------|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|              | Температура наружного воздуха             |                                | Температура в помещении      |                                |                                |
|              | Термометр с сухим шариком °C              | Термометр с влажным шариком °C | Термометр с сухим шариком °C | Термометр с влажным шариком °C |                                |
| Охлаждение   | 35  | 24                             | 27                           | 19                             | 20/15-43/35                    |
| Горячая вода | 7   | 6                              | 20                           | 15                             | -5/-8-14/11                    |

### Внешний блок

| Модель   | Тепловой насос     |         | JMV-Pdm224W/NaX-M  |            |         | JMV-Pdm280W/NaX-M  |            |         | JMV-Pdm450W/NaX-M  |            |         |
|--|--------------------|---------|--------------------|------------|---------|--------------------|------------|---------|--------------------|------------|---------|
|  |                    |         | Производительность | Охлаждение | Обогрев | Производительность | Охлаждение | Обогрев | Производительность | Охлаждение | Обогрев |
| Производительность                             | Охлаждение         | кВт     | 22,4               |            |         | 28,0               |            |         | 45,0               |            |         |
|  | Обогрев            | кВт     | 16,0               |            |         | 20,0               |            |         | 32,0               |            |         |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP        | Охлаждение/        | кВт/кВт | 2,24/1,88          |            |         | 2,67/2,22          |            |         | 3,10/2,37          |            |         |
|  | Обогрев            |         |                    |            |         |                    |            |         |                    |            |         |
| Источник питания                               |                    | Ф/В/Гц  | 3/380/50           |            |         | 3/380/50           |            |         | 3/380-415/50       |            |         |
| Потребляемая мощность                          | Охлаждение         | кВт     | 10,0               |            |         | 14,5               |            |         | 14,5               |            |         |
|  | Обогрев            | кВт     | 8,5                |            |         | 9,0                |            |         | 13,5               |            |         |
| Количество хладагента для заправки системы     |                    | кг      | 15,5               |            |         | 15,5               |            |         | 17                 |            |         |
| Тип компрессора*                               |                    |         | DCx1+Fx1           |            |         | DCx1+Fx1           |            |         | DCx1+Fx2           |            |         |
| Уровень звукового давления                     |                    | дБ(а)   | 58                 |            |         | 58                 |            |         | 61                 |            |         |
| Размер (ШxГxВ)                                 | Габаритные размеры | мм      | 930x770x1670       |            |         | 930x770x1670       |            |         | 1340x770x1670      |            |         |
|  | Размеры упаковки   | мм      | 1013x853x1865      |            |         | 1013x853x1865      |            |         | 1423x853x1865      |            |         |
| Вес нетто / Вес брутто                         |                    | кг      | 255/275            |            |         | 255/275            |            |         | 370/400            |            |         |
| Диаметр соединительной трубы                   | Газ                | дюйм    | φ7/8               |            |         | φ7/8               |            |         | φ9/8               |            |         |
|  | Жидкость           | дюйм    | φ3/8               |            |         | φ3/8               |            |         | φ1/2               |            |         |
|  | Маслопровод        | дюйм    | φ1/2               |            |         | φ1/2               |            |         | φ1/2               |            |         |
| Макс. эквивалентная длина соединительной трубы |                    | м       | 70                 |            |         | 70                 |            |         | 70                 |            |         |
| Макс. количество внутренних блоков             |                    | шт.     | 14                 |            |         | 16                 |            |         | 16                 |            |         |
|  | 40'GP              | компл.  | 24                 |            |         | 24                 |            |         | 16                 |            |         |
| Загрузка в контейнер                           |                    | компл.  | 24                 |            |         | 24                 |            |         | 16                 |            |         |
|  | 40'HQ              | компл.  | 24                 |            |         | 24                 |            |         | 16                 |            |         |













D: DC-инверторный спиральный компрессор F: Спиральный компрессор с постоянной частотой

## Внутренний блок

| Модель                            | Тепловой насос     |            | JMV-R140P/Na(X1.2)-K | JMV-R224P/Na(X2.0)-M | JMV-R280P/Na(X2.5)-M | JMV-R280P/Na(X3.0)-M |
|-----------------------------------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт        | 14,0                 | 22,4                 | 28,0                 | 28,0                 |
|                                   | Обогрев            | кВт        | 10,0                 | 16,0                 | 20,0                 | 20,0                 |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |            | 1/220-240/50         | 3/380/50             | 3/380/50             | 3/380/50             |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |            | 500                  | 1100                 | 1100                 | 1100                 |
| Расход воздуха                    | Охлаждение         | м³/ч       | 1200                 | 2000                 | 2500                 | 3000                 |
|                                   | Обогрев            | куб фт/мин | 706                  | 1177                 | 1471                 | 1766                 |
| Внешнее статическое давление      | Па                 |            | 150                  | 50-200               | 50-200               | 50-200               |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |            | 42                   | 47                   | 48                   | 51                   |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | мм         | 1463x756x300         | 1500x1000x500        | 1500x1000x500        | 1500x1000x500        |
|                                   | Размеры упаковки   | мм         | 1517x788x375         | 1843x1203x688        | 1843x1203x688        | 1843x1203x688        |
| Вес нетто / Вес брутто            |                    | кг         | 63,5/73,0            | 130/140              | 150/160              | 150/160              |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм       | φ5/8                 | φ7/8                 | φ7/8                 | φ7/8                 |
|                                   | Жидкость           | дюйм       | φ3/8                 | φ3/8                 | φ3/8                 | φ3/8                 |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл.     | 84                   | 26                   | 26                   | 26                   |
|                                   | 40'HQ              | компл.     | 84                   | 26                   | 26                   | 26                   |

| Модель                            | Тепловой насос     |            | JMV-R450P/Na(X4.0)-M | JMV-R560P/Na(X5.0)-M | JMV-R560P/Na(X6.0)-M |
|-----------------------------------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Производительность                | Охлаждение         | кВт        | 45,0                 | 56,0                 | 56,0                 |
|                                   | Обогрев            | кВт        | 32,0                 | 39,0                 | 39,0                 |
| Источник питания                  | Ф/В/Гц             |            | 3/380-415/50         | 3/380/50             | 3/380/50             |
| Мощность, потребляемая двигателем | Вт                 |            | 1500                 | 2200                 | 2200                 |
| Расход воздуха                    | Охлаждение         | м³/ч       | 4000                 | 5000                 | 6000                 |
|                                   | Обогрев            | куб фт/мин | 2354                 | 2942                 | 3531                 |
| Внешнее статическое давление      | Па                 |            | 50-200               | 50-200               | 50-200               |
| Уровень звукового давления        | дБ(а)              |            | 52                   | 54                   | 57                   |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры | мм         | 1700x1100x650        | 1700/1100/650        | 1700/1100/650        |
|                                   | Размеры упаковки   | мм         | 1893x1463x850        | 1893x1463x850        | 1893x1463x850        |
| Вес нетто / Вес брутто            |                    | кг         | 190/220              | 215/265              | 215/265              |
| Диаметр соединительной трубы      | Газ                | дюйм       | φ9/8                 | φ9/8                 | φ9/8                 |
|                                   | Жидкость           | дюйм       | φ1/2                 | φ5/2                 | φ5/2                 |
| Загрузка в контейнер              | 40'GP              | компл.     | 14                   | 14                   | 14                   |
|                                   | 40'HQ              | компл.     | 21                   | 21                   | 21                   |

## Модельный ряд системы управления

| Беспроводной пульт дистанционного управления  | Проводной пульт дистанционного управления   |   | Программное обеспечение для управления с большого расстояния                        | Дополнительное оборудование системы управления зданием                                |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | AC Eudemon 2009*1   | Коммуникационный модуль (modbus)  | Шлюз JMV BACnet*2 (BACnet)  |
| YS12  | Z6E351  | JS02 (приемник)   | FE30-00/A (M)   | ME30-00/E2  | MG30-24/D1 (B)  |
|  |  |  |  |    |  |
| ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |
| Центральный контроллер  |   |   | Другие модули   |   |   |
| Групповой контроллер (мини центральный контроллер)                                  | Центральный контроллер*3 (modbus)   | Интеллектуальный зональный контроллер   | Панель управления с помощью ключа-карты   | Оптоэлектронный изолированный преобразователь   | Оптоэлектронный изолированный усилитель сигнала                                       |
| ZJA011  | CE51-24/E (M)   | CE50-24/E   | MK03  | RS232-RS422\485   | RS-422\485  |
|  |  |  |  |  |  |
| ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |

Примечание:  
 ● стандартная опция; ● дополнительная опция;  
 \*1 Если Вы выбираете центральный контроллер CE51-24/E(M) или программное обеспечение для управления с большого расстояния JAX Eudemon 2009, также должен быть выбран коммуникационный модуль ME30-00/E2. Количество модулей должно соответствовать количеству наружных блоков.  
 \*2: Если Вы выбираете MG30-24/D1(B), также должен быть выбран коммуникационный модуль. Максимальное количество 4. К комбинациям из 4 внешних модулей могут подключаться максимум 64 внутренних модуля.  
 \*3: Невозможна организация одновременного доступа к сетям для центрального контроллера и JAX Eudemon 2009.

## Вентиляция с регенерацией энергии (JERV)

Данная система вентиляции регенерирует все тепло из воздуха в помещении для экономии энергии, она широко используется в жилых домах и офисных помещениях.



Медная трубка с внутренней канавкой



Интеллектуальная система разморозки



Функция тихой работы



Компактный дизайн



Простое техническое обслуживание



Недельный таймер



Централизованное управление

- 7 моделей с расходом 350~3000 м³/ч, можно подобрать модель для помещения любого размера и сократить потери энергии.
- Фильтр и центральная часть теплообменника легко извлекаются и очищаются.
- Внутренний воздушный фильтр позволяет подавать в помещение очищенный свежий воздух без пыли.
- Центральная часть теплообменника, выполненная из антибактериальных и устойчивых к образованию плесени материалов, соответствует требованиям по охране здоровья.
- Уникальный режим с обводным каналом позволяет уменьшить потребление энергии двигателем вентилятора и увеличить срок службы центральной части теплообменника.



| Модель  |                    |        | JFHBQ-D3.5-K  | JFHBQ-D5-K    | JFHBQ-D8-K    | JFHBQ-D10-K   | JFHBQ-D15-M   | JFHBQ-D20-M   | JFHBQ-D30-M   |
|---|--------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Расход воздуха  | В/С/Н              | м³/ч   | 360/260/210   | 500/380/300   | 800/600/480   | 1000/750/600  | 1500          | 2000          | 3000          |
| Внешнее статическое давление                          | В/С/Н              | Па     | 100/80/60     | 100/80/60     | 110/85/65     | 110/85/65     | 150           | 150           | 220           |
| Эффективность теплообмена                             | В/С/Н              | %      | 71/73/75      | 68/70/72      | 70/72/74      | 75/77/79      | 73            | 71            | 70            |
|   | Обогрев            | %      | 65/67/68      | 62/64/65      | 63/65/67      | 66/68/70      | 65            | 62            | 62            |
| Эффективность теплового обмена (В/С/Н)                | Обогрев            | %      | 61/63/65      | 57/59/61      | 60/62/64      | 62/64/65      | 60            | 58            | 58            |
|   | Охлаждение         | %      |               |               |               |               |               |               |               |
| Источник питания                                      | Ф/В/Гц             |        | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 3/380-415/50  | 3/380-415/50  | 3/380-415/50  |
| Потребляемая мощность                                 | Вт                 |        | 165           | 262           | 400           | 440           | 600           | 950           | 2800          |
| Потребляемая мощность                                 | дБ(а)              |        | 37            | 39            | 45            | 46            | 48            | 50            | 54            |
| Размер (ШхГхВ)  | Габаритные размеры | мм     | 800x879x306   | 800x879x306   | 832x1016x380  | 832x1016x380  | 1210x1215x452 | 1210x1215x452 | 1340x1550x572 |
|   | Размеры упаковки   | мм     | 1050x1165x315 | 1050x1165x315 | 1087x1320x400 | 1087x1320x400 | 1550x1540x470 | 1550x1540x470 | 1710x1610x700 |
| Вес нетто   | кг                 |        | 45            | 45            | 57            | 57            | 100           | 100           | 240           |
| Вес брутто  | кг                 |        | 53            | 53            | 66.5          | 66.5          | 115           | 115           | 280           |
| Загрузка в контейнер                                  | 40'GP              | компл. | 147           | 147           | 85            | 59            | 37            | 37            | 24            |
|   | 40'HQ              | компл. | 168           | 168           | 104           | 67            | 44            | 44            | 24            |
| Стандартный проводной пульт дистанционного управления |                    |        | Z5N15         | Z5N15         | Z5N15         | Z5N15         | Z5N15         | Z5N15         | —             |

## Модельный ряд систем управления

| Система управления   |  | Серия продукции  |   | Канального типа | Кассетного типа | Настенный | Напольно-потолочного типа | Напольно-потолочного типа |   | Консольный | Напольный | Серия с рекуперацией тепла |                 |                           |           | Вентиляция с регенерацией энергии (ERV) |
|--|--|------------------|---|-----------------|-----------------|-----------|---------------------------|---------------------------|---|------------|-----------|----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|---|
|  |  |                  |   |                 |                 |           |                           |                           |   |            |           | Канального типа            | Кассетного типа | Напольно-потолочного типа | Настенный |   |
| Беспроводной пульт дистанционного управления                 | Y512   |                  | ● | ●               | ●               | ●         |                           |                           | ● | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
|  | YB1FA  |                  |   |                 | ●               |           |                           |                           | ● |            |           |                            |                 | ●                         |           |   |
|  | YB1F2  |                  |   |                 |                 |           |                           |                           |   | ●          |           |                            |                 |                           |           |   |
| Проводной пульт дистанционного управления                    | Z60151F (Охлаждение)                               |                  | ● |                 |                 |           |                           |                           |   |            |           | ●                          |                 |                           |           |   |
|  | Z63351F (Обогрев / охлаждение)                     |                  |   | ●               | ●               | ●         | ●                         |                           | ● | ●          |           | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
|  | Z63151F (Охлаждение)                               |                  |   | ●               | ●               | ●         | ●                         |                           |   | ●          |           | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
|  | ZX60451  |                  | ● | ●               | ●               | ●         | ●                         |                           | ● | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
|  | JS02 (Приемник)                                    |                  | ● |                 |                 |           |                           |                           |   |            |           | ●                          |                 |                           |           |   |
|  | Z5N151   |                  |   |                 |                 |           |                           |                           |   |            |           |                            |                 |                           | ●         |   |
|  | Z60351F (Обогрев / Охлаждение)                     |                  |   |                 |                 |           |                           |                           |   |            |           | ●                          |                 |                           |           |   |
| Программное обеспечение для управления с большого расстояния | JAX AC Eudemon 2009*1                              | FE30-00/A(M)     |   | ●               | ●               | ●         | ●                         | ●                         |   | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
| Дополнительное оборудование системы управления зданием       | Коммуникационный модуль (modbus)                   | ME30-00/E2       |   | ●               | ●               | ●         | ●                         | ●                         |   | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
|  | Коммуникационный модуль (modbus)                   | ME30-24/E2(M)    |   | ●               | ●               | ●         | ●                         | ●                         |   | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
|  | Шлюз JMV BACnet (BACnet)                           | MG30-24/D1(B)**2 |   | ●               | ●               | ●         | ●                         | ●                         |   | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
|  | Интерфейс главной панели                           | BMS              |   |                 |                 |           |                           |                           |   |            |           |                            |                 |                           | ●         |   |
| Центральный контроллер                                       | Групповой контроллер (мини центральный контроллер) | ZJA011           |   | ●               | ●               | ●         | ●                         | ●                         |   | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
|  | Центральный контроллер (modbus)                    | CE51-24/E(M)**1  |   | ●               | ●               | ●         | ●                         | ●                         |   | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
|  | Интеллектуальный зональный контроллер              | CE50-24/E        |   | ●               | ●               | ●         | ●                         | ●                         |   | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
| Другие модули  | Панель управления с помощью ключа-карты            | MK03             |   | ●               | ●               | ●         | ●                         | ●                         |   | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         |           |   |
|  | Оптоэлектронный изолированный преобразователь      | RS232-RS422/485  |   | ●               | ●               | ●         | ●                         | ●                         |   | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         | ●         |   |
|  | Оптоэлектронный изолированный усилитель сигнала    | RS-422/485       |   | ●               | ●               | ●         | ●                         | ●                         |   | ●          | ●         | ●                          | ●               | ●                         | ●         |   |

Примечание:

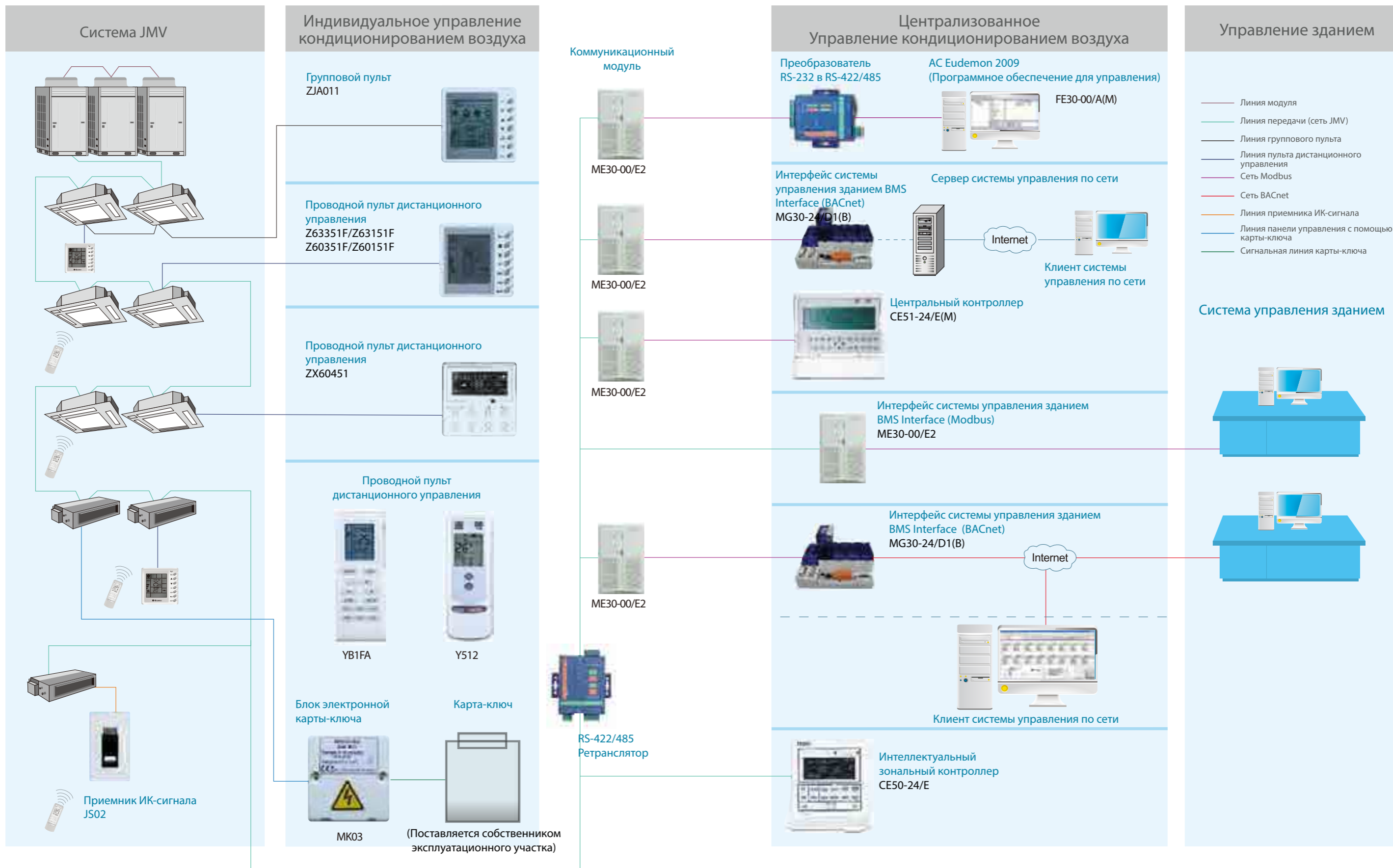
● стандартная опция; ● дополнительная опция;

\*1 Если Вы выбираете центральный контроллер CE51-24/E(M) или программное обеспечение для управления с большого расстояния JAX Eudemon 2009, также должен быть выбран коммуникационный модуль.

Количество модулей должно соответствовать количеству наружных блоков.

\*\*2: Если Вы выбираете MG30-24/D1(B), также должен быть выбран коммуникационный модуль. Максимальное количество 4. К комбинациям из 4 внешних модулей могут подключаться максимум 64 внутренних модуля.







# CHILLER

МИНИ ЧИЛЛЕРЫ

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО  
ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМ КОМПРЕССОРОМ

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО  
ОХЛАЖДЕНИЯ С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ

ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМ  
КОМПРЕССОРОМ

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ

## Чиллеры





## Мини чиллер

Мини чиллер представляет собой чиллер небольшого размера с воздушным охлаждением, который может быть подключен к фанкойлу любого типа для охлаждения / обогрева отелей, вилл, квартир, офисов и т.п.

### Сплит-чиллер



7,5/10/12,5 кВт



14,2 кВт

### Единый блок



21,5/22,8 кВт

31/42 кВт



Медная трубка с внутренней канавкой



Самодиагностика



Комплексная защита



Модульная компоновка\*



Авторестарт



Проводной пульт дистанционного управления Z16301/Z12301A



Проводной пульт дистанционного управления Z26301C



- Уникальный проводной пульт дистанционного управления позволяет использовать методы группового или индивидуального управления.
- Низкий пусковой ток благодаря конструкции с контролем задержки мощности (для блоков с мощностью 22 кВт и более).
- Отображение рабочих условий в режиме реального времени.
- Благодаря конструкции с направленным вверх отверстием для выхода воздуха на эксплуатацию чиллера не влияют сезонные ветра и особенности монтажного участка (для блоков с мощностью 19 кВт и более).
- Благодаря двойной системе предотвращения замерзания повышается безопасность и надежность системы.
- Можно объединить в модульную конструкцию максимум 16 блоков, общая производительность такого модуля может достигать 560 кВт (только для модели с модульной компоновкой JHLR35SM/NaA-M).



| Поз.       | Сторона воды (температура воды) |                          |                          |  | Сторона воздуха (температура наружного воздуха) |                                |                              |
|------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---|--------------------------------|------------------------------|
|            | Номинальные параметры           |                          | Рабочий диапазон         |  | Номинальные рабочие условия                     |                                | Рабочий диапазон             |
|            | Температура на входе °C         | Температура на выходе °C | Температура на выходе °C | Разность температур на входе и выходе °C | Термометр с сухим шариком °C                    | Термометр с влажным шариком °C | Термометр с сухим шариком °C |
| Охлаждение | 12                              | 7                        | 7-12                     | 3-8                                      | 35  | —                              | 16-43                        |
| Обогрев    | 40                              | 45                       | 45-50                    | 3-8                                      | 7   | 6                              | -15-28                       |

## Сплит-чиллер

| Модель   | Тепловой насос                |                        | JHLR8WZNa-M              | JHLR10WZNa-M             | JHLR12.5WZNa-M           | JHLR15WZNa-M             |               |
|--|-------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| Производительность                                     | Охлаждение                    | кВт                    | 7,5                      | 10                       | 12,5                     | 14,2                     |               |
|  | Обогрев                       | кВт                    | 9                        | 12                       | 13                       | 16,5                     |               |
| Кoeffициент энергоэффективности EER/COP                |                               | Вт/Вт                  | 2,10/2,70                | 2,20/2,70                | 2,20/2,70                | 2,50/3,10                |               |
| Источник питания                                       |                               | Ф/В/Гц                 | 3/380-415/50             | 3/380-415/50             | 3/380-415/50             | 3/380-415/50             |               |
| Потребляемая мощность                                  | Охлаждение                    | кВт                    | 3,5                      | 4,4                      | 5,7                      | 5,7                      |               |
|  | Обогрев                       | кВт                    | 3,3                      | 4,4                      | 4,8                      | 5,3                      |               |
| Компрессор   | Тип                           | —                      | Спиральный               | Спиральный               | Спиральный               | Спиральный               |               |
|  | Количество                    | —                      | 1                        | 1                        | 1                        | 1                        |               |
| Количество хладагента для заправки системы             |                               | кг                     | 3,10                     | 3,55                     | 4,50                     | 5,00                     |               |
|  |                               | л/с                    | 0,38                     | 0,48                     | 0,59                     | 0,72                     |               |
| Расход воды  |                               | галлонов в минуту      | 5,00                     | 6,30                     | 7,79                     | 9,50                     |               |
|  |                               | л/с                    | 0,55                     | 0,55                     | 0,55                     | 0,55                     |               |
| Встроенный насос охлажденной воды                      | Потребляемая насосом мощность | кВт                    | 0,55                     | 0,55                     | 0,55                     | 0,55                     |               |
|  | Напор                         | м                      | 18                       | 18                       | 18                       | 18                       |               |
| Объем встроенной расширительной емкости                |                               | л                      | 5                        | 5                        | 5                        | 5                        |               |
| Выходной патрубок охлажденной воды / внутренняя резьба |                               | дюйм                   | Внутренняя резьба 1" BSP | Внутренняя резьба 1" BSP | Внутренняя резьба 1" BSP | Внутренняя резьба 1" BSP |               |
| Внутренний блок  | Уровень звукового давления    | дБ(а)                  | 38                       | 38                       | 38                       | 38                       |               |
|  |                               | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры       | мм                       | 1100x450x288             | 1100x450x288             | 1100x450x288  |
|  | Размер (ШхГхВ)                | Размеры упаковки       | мм                       | 1285x682x385             | 1285x682x385             | 1285x682x385             | 1285x682x385  |
|  |                               | Вес нетто / Вес брутто | кг                       | 84/96                    | 84/96                    | 84/96                    | 84/96         |
| Внешний блок   | Уровень звукового давления    | дБ(а)                  | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       |               |
|  |                               | Размер (ШхГхВ)         | Габаритные размеры       | мм                       | 950x412x840              | 950x412x1250             | 950x412x1250  |
|  | Размер (ШхГхВ)                | Размеры упаковки       | мм                       | 1110x450x985             | 1110x450x1385            | 1110x450x1385            | 1110x450x1385 |
|  |                               | Вес нетто / Вес брутто | кг                       | 90/100                   | 112/123                  | 115/126                  | 123/134       |
| Внешний диаметр соединительной трубы                   | Труба для жидкости            | дюйм                   | φ1/2                     | φ1/2                     | φ1/2                     | φ1/2                     |               |
|  | Труба для газа                | дюйм                   | φ3/4                     | φ3/4                     | φ3/4                     | φ3/4                     |               |
| Загрузка в контейнер                                   | 40'GP/40'HQ                   | компл.                 | 52/52                    | 63/64                    | 63/64                    | 63/64                    |               |
| Стандартный пульт управления                           | Проводной                     | —                      | Z16301                   |                          |                          |                          |               |

Примечание: Приведенные технические характеристики получены при длине соединительной трубы 7,5 метров.

## Единый блок

| Модель   | Тепловой насос                |                   | JHLR225Na-M              | JHLR255Na-M              | JHLR355Na-M                  | JHLR455Na-M                  | JHLR35SM/NaA-M               |
|--|-------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Производительность                                     | Охлаждение                    | кВт               | 21,5                     | 22,8                     | 31                           | 42                           | 31                           |
|  | Обогрев                       | кВт               | 25                       | 25                       | 37,5                         | 49                           | 36                           |
| Кoeffициент энергоэффективности EER/COP                |                               | Вт/Вт             | 2,50/2,90                | 2,60/2,80                | 2,60/3,00                    | 2,30/2,80                    | 2,60/2,86                    |
| Источник питания                                       |                               | Ф/В/Гц            | 3/380-415/50             | 3/380-415/50             | 3/380-415/50                 | 3/380-415/50                 | 3/380-415/50                 |
| Потребляемая мощность                                  | Охлаждение                    | кВт               | 8,6                      | 8,8                      | 11,9                         | 18,3                         | 11,9                         |
|  | Обогрев                       | кВт               | 8,6                      | 8,9                      | 12,5                         | 17,5                         | 12,5                         |
| Компрессор   | Тип                           | —                 | Спиральный               | Спиральный               | Спиральный                   | Спиральный                   | Спиральный                   |
|  | Количество                    | —                 | 2                        | 2                        | 2                            | 2                            | 2                            |
| Количество хладагента для заправки системы             |                               | кг                | 3,6x2                    | 4,8x2                    | 6,5x2                        | 7,3x2                        | 6,5x2                        |
|  |                               | л/с               | 1,05                     | 1,2                      | 1,4                          | 2,2                          | 1,4                          |
| Расход воды  |                               | галлонов в минуту | 13,9                     | 15,8                     | 22,0                         | 29,0                         | 22,0                         |
|  |                               | л/с               | 0,75                     | 0,75                     | 1,50                         | 1,50                         | —                            |
| Встроенный насос охлажденной воды                      | Потребляемая насосом мощность | кВт               | 0,75                     | 0,75                     | 1,50                         | 1,50                         | —                            |
|  | Напор                         | м                 | 22                       | 24                       | 25                           | 27                           | —                            |
| Объем встроенной расширительной емкости                |                               | л                 | 8                        | 8                        | 8                            | 8                            | —                            |
| Выходной патрубок охлажденной воды / внутренняя резьба |                               | дюйм              | Внутренняя резьба 1" BSP | Внутренняя резьба 1" BSP | Внутренняя резьба 1-1/2" BSP | Внутренняя резьба 1-1/2" BSP | Внутренняя резьба 1-1/2" BSP |
| Уровень звукового давления                             |                               | дБ(а)             | 66                       | 66                       | 68                           | 68                           | 68                           |
| Размер (ШхГхВ)   | Габаритные размеры            | мм                | 1460x530x1850            | 1460x530x1850            | 1750x800x1760                | 1750x800x1760                | 1750x800x1760                |
|  | Размеры упаковки              | мм                | 1540x710x2100            | 1540x710x2100            | 1910x960x1970                | 1910x960x1970                | 1910x960x1970                |
| Вес нетто / Вес брутто                                 |                               | кг                | 370/380                  | 390/400                  | 680/690                      | 755/765                      | 600/610                      |
| Загрузка в контейнер                                   | 40'GP/40'HQ                   | компл.            | 25/25                    | 25/25                    | 12/12                        | 12/12                        | 12/12                        |
| Стандартный пульт управления                           | Проводной                     | —                 | Z12301A                  |                          |                              |                              | Z26301C                      |



## Модульные чиллеры воздушного охлаждения со спиральным компрессором R410A

Данное оборудование представляет собой чиллер с воздушным охлаждением, который может быть подключен к фанкойлу любого типа для охлаждения / обогрева жилых или промышленных помещений.

### Серия С



62,5/71,5 кВт

125/143 кВт

### Серия D



60/73 кВт

120/147 кВт

Индикаторная панель Z26301C (для серий С, D)



«Позолоченные» ребра конденсатора



Медная трубка с внутренней канавкой



Модульная компоновка



Комплексная защита



Самодиагностика



Простое техническое обслуживание



Авторестарт



Простое техническое обслуживание



24-часовой таймер

- Отображение рабочих условий в режиме реального времени.
- Низкий пусковой ток благодаря конструкции с контролем задержки мощности.
- Уникальная технология с изменением режима работы компрессора позволяет значительно увеличить срок его службы.
- Двухпоточная конструкция повышает эффективность теплообмена.
- Специальная конструкция верхней крышки: увеличивает холодопроизводительность на 5%, а эффективность теплообмена на 3%.
- Запатентованная система управления позволяет с помощью проводного пульта управления назначить любой чиллер из группы ведущим.
- Благодаря модульной конструкции до 16 блоков (65/80 кВт) или до 8 блоков (130/160 кВт) могут быть объединены в одну систему с максимальной производительностью 1280 кВт.
- В режиме обогрева работает функция автоматической защиты от замерзания при выключении блока.



| Поз.    |            | Страна воды (температура воды) |                          |                          |  | Страна воздуха (температура наружного воздуха) |                                |                              |
|---------|------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--------------------------------|------------------------------|
|         |            | Номинальные параметры          |                          | Рабочий диапазон         |  | Номинальные рабочие условия                    |                                | Рабочий диапазон             |
|         |            | Температура на входе °С        | Температура на выходе °С | Температура на выходе °С | Разность температур на входе и выходе °С | Термометр с сухим шариком °С                   | Термометр с влажным шариком °С | Термометр с сухим шариком °С |
| Серия С | Охлаждение | 12                             | 7                        | 5~15                     | 2,5~8                                    | 35   | -                              | 5~46                         |
|         | Обогрев    | 40                             | 45                       | 40~50                    | 2,5~8                                    | 7  | 6                              | -15~24                       |
| Серия D | Охлаждение | 12                             | 7                        | 5~15                     | 2,5~6                                    | 35   | -                              | 15~43                        |
|         | Обогрев    | 40                             | 45                       | 40~50                    | 2,5~6                                    | 7  | 6                              | -15~24                       |

### Серия С

| Модель                                     | Тепловой насос                             | JLSQWRF65MG/NaC-M     |  |                |                     | JLSQWRF80MG/NaC-M      |                     | JLSQWRF130MG/NaC-M     |                     | JLSQWRF160MG/NaC-M     |                     |                        |
|--|--|-----------------------|--|----------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
|  |  | кВт                   | ТО   | %              | Вт/Вт               | кВт                    | ТО                  | кВт                    | ТО                  | кВт                    | ТО                  |                        |
| Производительность                         | Охлаждение/Обогрев                         | 62,5/70               | 17,8/19,9  | 0-50-100       | 2,52/2,90           | 20,3/22,7              | 71,5/80,0           | 20,3/22,7              | 125/140             | 35,5/39,8              | 143/160             | 40,7/45,5              |
| Шаг настройки производительности           |  |                       |  |                |                     |                        |                     |                        |                     |                        |                     |                        |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP    |  |                       |  |                |                     |                        |                     |                        |                     |                        |                     |                        |
| Количество хладагента для заправки системы |  |                       |  |                |                     |                        |                     |                        |                     |                        |                     |                        |
| Источник питания                           |  |                       |  |                |                     |                        |                     |                        |                     |                        |                     |                        |
| Потребляемая мощность                      | Охлаждение                                 | кВт                   | 24,8   | 3/380-415/50   | 2,68/3,00           | 26,7                   | 3/380-415/50        | 26,7                   | 49,6                | 3/380-415/50           | 53,3                | 53,3                   |
|  | Обогрев                                    | кВт                   | 24,1   |                | 2,68/3,00           | 26,7                   |                     | 48,1                   |                     | 53,3                   | 53,3                |                        |
| Компрессор                                 | Тип  | -                     | Герметичный спиральный                             |                | 2,68/3,00           | Герметичный спиральный |                     | Герметичный спиральный |                     | Герметичный спиральный |                     | Герметичный спиральный |
|  | Режим пуска                                | -                     | Прямой пуск  |                | 2,68/3,00           | Прямой пуск            |                     | Прямой пуск            |                     | Прямой пуск            |                     | Прямой пуск            |
|  | Количество                                 | -                     | 2  |                | 2,68/3,00           | 2                      |                     | 4                      |                     | 4                      |                     | 4                      |
| Теплообменник со стороны воды              | Тип  | -                     | Высокоэффективный кожухотрубный теплообменник      |                |                     |                        |                     |                        |                     |                        |                     |                        |
|  | Расход воды                                | л/с                   | 3,0  |                | 3,0                 |                        | 3,4                 |                        | 6,0                 |                        | 6,8                 |                        |
|  |  | галлонов в минуту     | 47,6   |                | 47,6                |                        | 54,2                |                        | 94,7                |                        | 108,3               |                        |
|  | Падение давления                           | кПа                   | 30   |                | 30                  |                        | 35                  |                        | 30                  |                        | 35                  |                        |
|  |  | футов водяного столба | 9,8  |                | 9,8                 |                        | 11,5                |                        | 9,8                 |                        | 11,5                |                        |
| Соединительная труба                       | -  | DN50                  |  | DN50           |                     | DN50                   |                     | DN50                   |                     | DN50                   |                     |                        |
| Теплообменник со стороны воздуха           | Тип  | -                     | Высокоэффективный теплообменник из оребренных труб |                |                     |                        |                     |                        |                     |                        |                     |                        |
|  | Тип и количество вентиляторов              | -                     | осевойx3   |                | осевойx3            |                        | осевойx6            |                        | осевойx6            |                        |                     |                        |
|  | Общий расход воздуха для всех вентиляторов | л/с                   | 0,8x10 <sup>4</sup>                                |                | 0,9x10 <sup>4</sup> |                        | 1,7x10 <sup>4</sup> |                        | 1,8x10 <sup>4</sup> |                        | 1,8x10 <sup>4</sup> |                        |
|  |  | куб фут/мин           | 1,8x10 <sup>4</sup>                                |                | 1,9x10 <sup>4</sup> |                        | 3,5x10 <sup>4</sup> |                        | 3,8x10 <sup>4</sup> |                        | 3,8x10 <sup>4</sup> |                        |
| Общая мощность двигателей вентиляторов     | кВт  | 0,7x3                 |  | 0,7x3          |                     | 0,7x6                  |                     | 0,7x6                  |                     | 0,7x6                  |                     |                        |
| Уровень звукового давления                 | дБ(а)                                      | 67                    |  | 68             |                     | 69                     |                     | 70                     |                     | 70                     |                     |                        |
| Размер                                     | Габаритные размеры (ШxГxВ)                 | мм                    | 1100x2265x2214                                     |                | 1100x2265x2214      |                        | 2200x2265x2214      |                        | 2200x2265x2214      |                        | 2200x2265x2214      |                        |
|  | Размеры упаковки (ШxГxВ)                   | мм                    | 1130x2295x2214                                     |                | 1130x2295x2214      |                        | 2230x2295x2214      |                        | 2230x2295x2214      |                        | 2230x2295x2214      |                        |
| Вес нетто / вес брутто / рабочий вес       | кг   | 950/960/1045          |  | 1050/1060/1155 |                     | 1880/1900/2068         |                     | 2080/2100/2288         |                     | 2080/2100/2288         |                     |                        |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ                                | компл.                | 10/10  |                | 10/10               |                        | 5/5                 |                        | 5/5                 |                        | 5/5                 |                        |

### Серия D

| Модель                                     | Тепловой насос                             | JLSQWRF65M/NaD-M      |  | JLSQWRF80M/NaD-M       |                        | JLSQWRF130M/NaD-M      |                        | JLSQWRF160M/NaD-M      |                        |  |
|--|--|-----------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
|  |  | кВт                   | ТО   | кВт                    | ТО                     | кВт                    | ТО                     | кВт                    | ТО                     |  |
| Производительность                         | Охлаждение/Обогрев                         | 60/65                 | 17,0/18,5  | 73/80                  | 20,8/22,7              | 120/130                | 34,1/37,0              | 147/160                | 41,8/45,5              |  |
| Шаг настройки производительности           |  |                       |  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |  |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP    |  |                       |  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |  |
| Количество хладагента для заправки системы |  |                       |  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |  |
| Источник питания                           |  |                       |  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |  |
| Потребляемая мощность                      | Охлаждение                                 | кВт                   | 21,1   | 25,7                   | 27,3                   | 42,3                   | 44,4                   | 51,4                   | 54,6                   |  |
|  | Обогрев                                    | кВт                   | 21,0   | 27,3                   | 27,3                   | 44,4                   | 51,4                   | 54,6                   |                        |  |
| Компрессор                                 | Тип  | -                     | Герметичный спиральный                             | Герметичный спиральный | Герметичный спиральный | Герметичный спиральный | Герметичный спиральный | Герметичный спиральный | Герметичный спиральный |  |
|  | Режим пуска                                | -                     | Прямой пуск  | Прямой пуск            | Прямой пуск            | Прямой пуск            | Прямой пуск            | Прямой пуск            | Прямой пуск            |  |
|  | Количество                                 | -                     | 2  | 2                      | 4                      | 4                      | 4                      | 4                      |                        |  |
| Теплообменник со стороны воды              | Тип  | -                     | Высокоэффективный кожухотрубный теплообменник      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |  |
|  | Расход воды                                | л/с                   | 2,9  |                        | 3,5                    |                        | 5,7                    |                        | 7,0                    |  |
|  |  | галлонов в минуту     | 45,5   |                        | 55,4                   |                        | 91,0                   |                        | 111,5                  |  |
|  | Падение давления                           | кПа                   | 15   |                        | 20                     |                        | 30                     |                        | 40                     |  |
|  |  | футов водяного столба | 4,9  |                        | 6,6                    |                        | 9,8                    |                        | 13,1                   |  |
| Соединительная труба                       | -  | DN65                  |  | DN65                   |                        | DN80                   |                        | DN80                   |                        |  |
| Теплообменник со стороны воздуха           | Тип  | -                     | Высокоэффективный теплообменник из оребренных труб |                        |                        |                        |                        |                        |                        |  |
|  | Тип и количество вентиляторов              | -                     | осевойx2   |                        | осевойx2               |                        | осевойx4               |                        | осевойx4               |  |
|  | Общий расход воздуха для всех вентиляторов | л/с                   | 0,75x10 <sup>4</sup>                               |                        | 0,83x10 <sup>4</sup>   |                        | 1,5x10 <sup>4</sup>    |                        | 1,67x10 <sup>4</sup>   |  |
|  |  | куб фут/мин           | 1,59x10 <sup>4</sup>                               |                        | 1,77x10 <sup>4</sup>   |                        | 3,18x10 <sup>4</sup>   |                        | 3,53x10 <sup>4</sup>   |  |
| Общая мощность двигателей вентиляторов     | кВт  | 0,65x2                |  | 0,95x4                 |                        | 0,65x4                 |                        | 0,95x4                 |                        |  |
| Уровень звукового давления                 | дБ(а)                                      | 70                    |  | 71                     |                        | 72                     |                        | 73                     |                        |  |
| Размер                                     | Габаритные размеры (ШxГxВ)                 | мм                    | 2040x1000x2230                                     |                        | 2040x1000x2230         |                        | 2226x1650x2230         |                        | 2226x1650x2230         |  |
|  | Размеры упаковки (ШxГxВ)                   | мм                    | 2120x1080x2230                                     |                        | 2120x1080x2230         |                        | 2306x1730x2230         |                        | 2306x1730x2230         |  |
| Вес нетто / вес брутто / рабочий вес       | кг   | 700/705/770           |  | 750/755/825            |                        | 1240/1245/1364         |                        | 1340/1345/1474         |                        |  |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ                                | компл.                | 10/10  |                        | 10/10                  |                        | 6/6                    |                        | 6/6                    |  |

Примечание: Приведенные технические характеристики получены при длине соединительной трубы 7,5 метров.

## Модульные чиллеры воздушного охлаждения с винтовым компрессором



Данное оборудование представляет собой чиллер с воздушным охлаждением, который может быть подключен к фанкойлу любого типа для охлаждения / обогрева жилых или промышленных помещений.



Примечание: фотографии даны исключительно в информационных целях.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

- В компрессоре используется система бесступенчатой настройки мощности, точно соответствующей фактической нагрузке.
- Настройка с использованием электронного расширительного вентиля позволяет более точно контролировать и оперативнее корректировать рабочие параметры для обеспечения наиболее оптимального режима работы.
- Уникальная система увеличения производительности: возможность создания различных комбинаций из разных моделей, 4 модуля для каждой с системы с общей холодопроизводительностью до 2000 кВт.
- Высокая эффективность масляного сепаратора (до 99,97%) значительно увеличивает надежность оборудования.
- Повышенная холодопроизводительность благодаря уникальной конструкции трубы переохлаждения.
- Эффективная функция защиты обеспечивает безопасную эксплуатацию.
- Использование нескольких механизмов предотвращения замерзания позволяет предотвратить замерзание корпуса и труб теплообменника во время работы оборудования, в выключенном состоянии или при его неисправности.



| Поз.       | Страна воды (температура воды)        |                          |                          |  | Страна воздуха (температура наружного воздуха) |                                |                              |
|------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--------------------------------|------------------------------|
|            | Номинальные параметры                 |                          | Рабочий диапазон         |  | Номинальные рабочие условия                    |                                | Рабочий диапазон             |
|            | Расход воды [м <sup>3</sup> /(ч кВт)] | Температура на выходе °С | Температура на выходе °С | Разность температур на входе и выходе °С | Термометр с сухим шариком °С                   | Термометр с влажным шариком °С | Термометр с сухим шариком °С |
| Охлаждение | 0,172                                 | 7                        | 5~15                     | 2,5~8                                    | 35   | -                              | 18~52                        |
| Обогрев    | 0,172                                 | 45                       | 40~50                    | 2,5~8                                    | 7  | 6                              | -15~24                       |

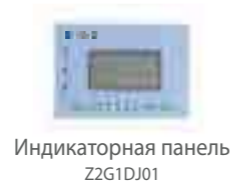
| Модель                                   | Только охлаждение                          |                       | JLSBLGF230MT3/NbA-M                                |       | JLSBLGF330MT3/NbA-M                                |        | JLSBLGF430MT3/NbA-M                                |  |
|--|--|-----------------------|--|-------|--|--------|--|--|
|  | Тепловой насос                             |                       | JLSBLGRF230MT3/NbA-M                               |       | JLSBLGRF330MT3/NbA-M                               |        | JLSBLGRF430MT3/NbA-M                               |  |
| Производительность                       | Охлаждение/Обогрев*                        | кВт                   | 230/250  |       | 330/355  |        | 430/455  |  |
|  |  | ТО                    | 65/71  |       | 94/101   |        | 122/129  |  |
| Шаг настройки производительности         |  | %                     | 25, 50~100   |       | 25, 50~100   |        | 25, 50~100   |  |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP* |  | Вт/Вт                 | 3,03/3,29  |       | 3,00/3,23  |        | 3,03/3,25  |  |
| Источник питания                         |  | Ф/В/Гц                | 3/380/50   |       | 3/380/50   |        | 3/380/50   |  |
| Потребляемая мощность                    | Охлаждение                                 | кВт                   | 76   |       | 110  |        | 142  |  |
|  | Обогрев*                                   | кВт                   | 76   |       | 110  |        | 140  |  |
| Компрессор                               | Тип  | -                     | Полугерметичный винтовой                           |       | Полугерметичный винтовой                           |        | Полугерметичный винтовой                           |  |
|  | Режим пуска                                | -                     | Y— D   |       | Y— D   |        | Y— D   |  |
|  | Количество                                 | -                     | 1  |       | 1  |        | 1  |  |
| Теплообменник со стороны воды            | Тип  | -                     | Кожухотрубный                                      |       | Кожухотрубный                                      |        | Кожухотрубный                                      |  |
|  | Расход воды                                | м <sup>3</sup> /ч     | 39,6   |       | 56,8   |        | 74,0   |  |
|  |  | галлонов в минуту     | 175  |       | 250  |        | 326  |  |
|  | Падение давления                           | кПа                   | J  |       | J  |        | J  |  |
|  |  | футов водяного столба | J  |       | J  |        | J  |  |
| Соединительная труба                     | -  | DN100                 |  | DN100 |  | DN125  |  |  |
| Теплообменник со стороны воздуха         | Тип  | -                     | Высокоэффективный теплообменник из оребренных труб |       | Высокоэффективный теплообменник из оребренных труб |        | Высокоэффективный теплообменник из оребренных труб |  |
|  | Тип и количество вентиляторов              | -                     | осевойx6   |       | осевойx8   |        | осевойx10  |  |
|  | Общий расход воздуха для всех вентиляторов | м <sup>3</sup> /ч     | 12x10 <sup>4</sup>                                 |       | 16x10 <sup>4</sup>                                 |        | 20x10 <sup>4</sup>                                 |  |
|  |  | куб фт/мин            | 70620  |       | 94160  |        | 117700   |  |
| Общая мощность двигателей вентиляторов   | кВт  | 1,5x6                 |  | 1,5x8 |  | 0,7x10 |  |  |
| Уровень звукового давления               | дБ(а)                                      | 78                    |  | 79    |  | 80     |  |  |
| Размер                                   | Габаритные размеры (ШxГxВ)                 | мм                    | 4000x2250x2550                                     |       | 5000x2250x2550                                     |        | 6000x2250x2550                                     |  |
|  | Размеры упаковки (ШxГxВ)                   | мм                    | 4080x2330x2550                                     |       | 5080x2330x2550                                     |        | 6080x2330x2550                                     |  |
|  | Только охлаждение                          | кг                    | 3850/3870/4240                                     |       | 5100/5120/5610                                     |        | 5950/5970/6550                                     |  |
| Вес нетто / вес брутто / рабочий вес     | Тепловой насос                             | кг                    | 3910/3930/4300                                     |       | 5180/5200/5700                                     |        | 6060/6080/6670                                     |  |
|  | Загрузка в контейнер                       | компл.                | 0/2  |       | 0/2  |        | 0/1  |  |

Примечание: Применимый стандарт по коэффициенту энергоэффективности EER/COP № GB/T 18430.1-2007 .  
\*Только для моделей с тепловым насосом

## Водоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором



Данное оборудование представляет собой водоохлаждаемый чиллер с винтовым компрессором, который может быть подключен к фанкойлу любого типа для охлаждения больших жилых или промышленных зданий.



Индикаторная панель Z2G1DJ01



Комплексная защита



Самодиагностика



Авторестарт



Простое техническое обслуживание



24-часовой таймер



Управление с большого расстояния

- Точное управление температурой воды благодаря системе бесступенчатой настройки производительности от 25% до 100%.
- Повышенная эффективность теплообмена благодаря использованию затопленного испарителя.
- Повышенная эффективность при частичной нагрузке за счет системы параллельной работы.
- Технология возврата масла с повышенной надежностью позволяет предотвратить повреждение компрессора из-за недостаточного объема масла.
- Точная и надежная регулировка расхода за счет использования дроссельной диафрагмы в сочетании с технологией электронного расширительного вентиля.
- Удобное управление с режимами автоматической работы и работы с экономией энергии.



| Рабочие условия для номинального режима охлаждения (температура воды) |                          |                         |                          | Рабочий диапазон (температура воды) |  |                          |  |
|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|--|
| Охлаждаемая вода  |                          | Охлаждающая вода        |                          | Охлаждаемая вода                    |  | Охлаждающая вода         |  |
| Температура на входе °C   | Температура на выходе °C | Температура на входе °C | Температура на выходе °C | Температура на входе °C             | Разность температур на входе и выходе °C | Температура на выходе °C | Разность температур на входе и выходе °C |
| 12  | 7                        | 30                      | 35                       | 5-15                                | 2,5-8                                    | 18-35                    | 3,5-8                                    |

| Модель                                     |                              | LSBLG180H/Nb-M                               | LSBLG210H/Nb-M | LSBLG240H/Nb-M | LSBLG300H/Nb-M | LSBLG340H/Nb-M | LSBLG380H/Nb-M |       |
|--|------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| Холодопроизводительность                   | кВт                          | 175  | 202            | 231            | 292            | 331            | 376            |       |
|  | ТО                           | 49,76  | 57,44          | 65,69          | 83,03          | 94,12          | 106,92         |       |
| Шаг настройки производительности           | %                            | 25-100                                       | 25-100         | 25-100         | 25-100         | 25-100         | 25-100         |       |
| Коэффициент энергоэффективности EER        | Вт/Вт                        | 5,00   | 5,05           | 5,13           | 5,21           | 5,25           | 5,30           |       |
|  | Вт/Вт                        | 5,87   | 5,71           | 5,80           | 5,91           | 6,02           | 5,94           |       |
| Показатель суммарной неполной нагрузки     | Ф/В/Гц                       | 3/380-415/50                                 | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   |       |
| Источник питания                           | Ф/В/Гц                       | 3/380-415/50                                 | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   |       |
| Потребляемая мощность                      | кВт                          | 35   | 40             | 45             | 56             | 63             | 71             |       |
| Сила тока при номинальной нагрузке         | А                            | 68,4   | 77,2           | 77,2           | 102,5          | 117,9          | 117,9          |       |
| Сила тока при заторможенном роторе         | А                            | 290А D/485А DD                               | 350А D/585А DD | 350А D/585А DD | 520А D/801А DD | 612А D/943А DD | 612А D/943А DD |       |
| Компрессор                                 | Тип                          | Спиральный компрессор с постоянной скоростью |                |                |                |                |                |       |
|  | Режим пуска                  | Пуск переключением со звезды на треугольник  |                |                |                |                |                |       |
|  | Количество                   | 1  | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |       |
| Количество хладагента для заправки системы | кг                           | 100  | 100            | 100            | 110            | 120            | 130            |       |
| Масляный хладагент                         | Тип                          | BSE170                                       |                |                |                |                |                |       |
|  | Объем                        | л  | 15             | 15             | 15             | 19             | 19             | 19    |
| Испаритель                                 | Тип                          | Затопленный испаритель                       |                |                |                |                |                |       |
|  | Коэффициент накипобразования | м²°  | 0,018          | 0,018          | 0,018          | 0,018          | 0,018          | 0,018 |
|  | Расход воды                  | м³/ч   | 30             | 35             | 40             | 50             | 57             | 65    |
|  |                              | галлонов в минуту                            | 132            | 154            | 176            | 220            | 251            | 287   |
|  | Падение давления             | кПа  | 40             | 45             | 50             | 60             | 60             | 62    |
|  |                              | футов водного столба                         | 13,12          | 14,76          | 16,40          | 19,68          | 19,68          | 20,34 |
|  | Соединительная труба         | –  | DN100          | DN100          | DN100          | DN125          | DN125          | DN125 |
| Конденсатор                                | Тип                          | Кожухотрубный                                |                |                |                |                |                |       |
|  | Коэффициент накипобразования | м²°  | 0,044          | 0,044          | 0,044          | 0,044          | 0,044          | 0,044 |
|  | Расход воды                  | м³/ч   | 38             | 43             | 50             | 63             | 71             | 81    |
|  |                              | галлонов в минуту                            | 168            | 190            | 220            | 278            | 313            | 357   |
|  | Падение давления             | кПа  | 56             | 57             | 65             | 65             | 66             | 67    |
|  |                              | футов водного столба                         | 18,37          | 18,70          | 21,32          | 21,32          | 21,65          | 21,98 |
|  | Соединительная труба         | –  | DN100          | DN100          | DN100          | DN125          | DN125          | DN125 |
| Уровень звукового давления                 | дБ(а)                        | 76,2   | 76,6           | 77,4           | 80,1           | 81,2           | 83,3           |       |
| Габаритные размеры (ШхГхВ)                 | мм                           | 3160x1150x1587                               | 3160x1150x1588 | 3160x1150x1589 | 3160x1400x1680 | 3160x1400x1680 | 3160x1400x1720 |       |
| Вес нетто / вес брутто / рабочий вес       | кг                           | 1800/1850/1890                               | 1900/1950/1995 | 2100/2150/2205 | 2800/2850/2940 | 2900/2950/3045 | 3100/3150/3255 |       |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ                  | компл.                                       | 3/3            | 3/3            | 3/3            | 3/3            | 3/3            |       |

| Модель                                     |                              | JLSBLG450H/Nb-M                              | JLSBLG500H/Nb-M | JLSBLG580H/Nb-M | JLSBLG640H/Nb-M | JLSBLG680H/Nb-M | JLSBLG760H/Nb-M |       |
|--|------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| Холодопроизводительность                   | кВт                          | 442  | 495             | 572             | 636             | 676             | 752             |       |
|  | ТО                           | 125,69                                       | 140,76          | 162,65          | 180,85          | 192,23          | 213,84          |       |
| Шаг настройки производительности           | %                            | 25-100                                       | 25-100          | 25-100          | 25-100          | 25-100          | 25-100          |       |
| Коэффициент энергоэффективности EER        | Вт/Вт                        | 5,33   | 5,32            | 5,35            | 5,30            | 5,37            | 5,30            |       |
|  | Вт/Вт                        | 6,09   | 6,08            | 5,87            | 5,85            | 6,01            | 6,02            |       |
| Показатель суммарной неполной нагрузки     | Ф/В/Гц                       | 3/380-415/50                                 | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    |       |
| Источник питания                           | Ф/В/Гц                       | 3/380-415/50                                 | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    |       |
| Потребляемая мощность                      | кВт                          | 83   | 93              | 107             | 120             | 126             | 142             |       |
| Сила тока при номинальной нагрузке         | А                            | 136,5  | 154,3           | 169,6           | 199,4           | 102,5           | 117,9           |       |
| Сила тока при заторможенном роторе         | А                            | 318А Y/1182А D                               | 436А Y/1364А D  | 465А Y/1442А D  | 586А Y/1853А D  | 520А D/801А DD  | 612А D/943А DD  |       |
| Компрессор                                 | Тип                          | Спиральный компрессор с постоянной скоростью |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|  | Режим пуска                  | Пуск переключением со звезды на треугольник  |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|  | Количество                   | 1  | 1               | 1               | 1               | 2               | 2               |       |
| Количество хладагента для заправки системы | кг                           | 210  | 210             | 210             | 200             | 200             | 240             |       |
| Масляный хладагент                         | Тип                          | BSE170                                       |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|  | Объем                        | л  | 35              | 35              | 35              | 35              | 19              | 19    |
| Испаритель                                 | Тип                          | Затопленный испаритель                       |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|  | Коэффициент накипобразования | м²°  | 0,018           | 0,018           | 0,018           | 0,018           | 0,018           | 0,018 |
|  | Расход воды                  | м³/ч   | 76              | 85              | 98              | 109             | 116             | 129   |
|  |                              | галлонов в минуту                            | 335             | 375             | 432             | 481             | 511             | 569   |
|  | Падение давления             | кПа  | 64              | 66              | 68              | 74              | 76              | 76    |
|  |                              | футов водного столба                         | 20,99           | 21,65           | 22,30           | 24,27           | 24,93           | 24,93 |
|  | Соединительная труба         | –  | DN150           | DN150           | DN150           | DN150           | DN200           | DN200 |
| Конденсатор                                | Тип                          | Кожухотрубный                                |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|  | Коэффициент накипобразования | м²°  | 0,044           | 0,044           | 0,044           | 0,044           | 0,044           | 0,044 |
|  | Расход воды                  | м³/ч   | 95              | 106             | 123             | 137             | 145             | 162   |
|  |                              | галлонов в минуту                            | 419             | 467             | 542             | 604             | 639             | 714   |
|  | Падение давления             | кПа  | 69              | 71              | 72              | 73              | 76              | 77    |
|  |                              | футов водного столба                         | 22,63           | 23,29           | 23,62           | 23,94           | 24,93           | 25,26 |
|  | Соединительная труба         | –  | DN200           | DN200           | DN200           | DN200           | DN200           | DN200 |
| Уровень звукового давления                 | дБ(а)                        | 83,9   | 84,1            | 84,3            | 85,4            | 82,5            | 84,6            |       |
| Габаритные размеры (ШхГхВ)                 | мм                           | 3160x1520x2130                               | 3160x1520x2130  | 3160x1520x2130  | 3160x1520x2130  | 3400x1700x2030  | 3400x1700x2030  |       |
| Вес нетто / вес брутто / рабочий вес       | кг                           | 3850/3900/4043                               | 4100/4160/4305  | 4400/4460/4620  | 4600/4660/4830  | 5100/5160/5355  | 5500/5600/5775  |       |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ                  | компл.                                       | 3/3             | 3/3             | 3/3             | 3/3             | 3/3             |       |

| Модель                                     |                              | JLSBLG880H/Nb-M                              | JLSBLG1000H/Nb-M | JLSBLG1160H/Nb-M | JLSBLG1280H/Nb-M | JLSBLG1400H/Nb-M | JLSBLG1500H/Nb-M |       |
|--|------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
| Холодопроизводительность                   | кВт                          | 871  | 990              | 1144             | 1275             | 1395             | 1500             |       |
|  | ТО                           | 247,68                                       | 281,51           | 325,30           | 362,56           | 396,68           | 426,54           |       |
| Шаг настройки производительности           | %                            | 25-100                                       | 25-100           | 25-100           | 25-100           | 25-100           | 25-100           |       |
| Коэффициент энергоэффективности EER        | Вт/Вт                        | 5,34   | 5,32             | 5,35             | 5,62             | 5,69             | 5,62             |       |
|  | Вт/Вт                        | 5,94   | 5,97             | 5,82             | 5,98             | 5,98             | 6,02             |       |
| Показатель суммарной неполной нагрузки     | Ф/В/Гц                       | 3/380-415/50                                 | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     |       |
| Источник питания                           | Ф/В/Гц                       | 3/380-415/50                                 | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     | 3/380-415/50     |       |
| Потребляемая мощность                      | кВт                          | 163  | 186              | 214              | 227              | 245              | 267              |       |
| Сила тока при номинальной нагрузке         | А                            | 136,5  | 154,3            | 169,6            | 199,4            | 223,0            | 247,0            |       |
| Сила тока при заторможенном роторе         | А                            | 318А Y/1182А D                               | 436А Y/1364А D   | 465А Y/1442А D   | 586А Y/1853А D   | 650А Y/2029А D   | 805А Y/2520А D   |       |
| Компрессор                                 | Тип                          | Спиральный компрессор с постоянной скоростью |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|  | Режим пуска                  | Пуск переключением со звезды на треугольник  |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|  | Количество                   | 2  | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                |       |
| Количество хладагента для заправки системы | кг                           | 350  | 350              | 350              | 380              | 450              | 450              |       |
| Масляный хладагент                         | Тип                          | BSE170                                       |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|  | Объем                        | л  | 35               | 35               | 35               | 35               | 38               | 38    |
| Испаритель                                 | Тип                          | Затопленный испаритель                       |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|  | Коэффициент накипобразования | м²°  | 0,018            | 0,018            | 0,018            | 0,018            | 0,018            | 0,018 |
|  | Расход воды                  | м³/ч   | 150              | 170              | 197              | 219              | 240              | 258   |
|  |                              | галлонов в минуту                            | 661              | 750              | 869              | 966              | 1058             | 1138  |
|  | Падение давления             | кПа  | 76               | 77               | 78               | 78               | 80               | 83    |
|  |                              | футов водного столба                         | 24,93            | 25,26            | 25,58            | 25,58            | 26,24            | 27,22 |
|  | Соединительная труба         | –  | DN200            | DN200            | DN200            | DN200            | DN200            | DN200 |
| Конденсатор                                | Тип                          | Кожухотрубный                                |                  |                  |                  |                  |                  |       |
|  | Коэффициент накипобразования | м²°  | 0,044            | 0,044            | 0,044            | 0,044            | 0,044            | 0,044 |
|  | Расход воды                  | м³/ч   | 187              | 213              | 246              | 274              | 300              | 323   |
|  |                              | галлонов в минуту                            | 825              | 939              | 1085             | 1208             | 1323             | 1424  |
|  | Падение давления             | кПа  | 82               | 83               | 84               | 85               | 87               | 89    |
|  |                              | футов водного столба                         | 26,90            | 27,22            | 27,55            | 27,88            | 28,54            | 29,19 |
|  | Соединительная труба         | –  | DN250            | DN250            | DN250            | DN250            | DN250            | DN250 |
| Уровень звукового давления                 | дБ(а)                        | 85,2   | 85,4             | 85,6             | 86,8             | 87,5             | 88               |       |
| Габаритные размеры (ШхГхВ)                 | мм                           | 4150x2020x2230                               | 4150x2020x2230   | 4150x2020x2230   | 4150x2020x2230   | 4900x2000x2230   | 4900x2000x2230   |       |
| Вес нетто / вес брутто / рабочий вес       | кг                           | 6200/6300/6510                               | 6500/6650/6825   | 6800/6950/7140   | 7000/7150/7350   | 8000/8200/8400   | 8350/8550/8768   |       |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ                  | компл.                                       | 3/3              | 3/3              | 3/3              | 3/3              | 3/3              |       |





## Центробежные чиллеры

Данное оборудование представляет собой водоохлаждаемый чиллер с центробежным компрессором, который может быть подключен к фанкойлу любого типа для охлаждения больших жилых или промышленных зданий.



Сенсорный экран CM27-GM8/A1(M)



Функция тихой работы



Комплексная защита



Авторестарт



Управление с большого расстояния

- Точное управление температурой воды благодаря системе бесступенчатой настройки мощности от 10% до 100%.
- Повышенная надежность и сокращение затрат на техническое обслуживание благодаря использованию крыльчатки с 3D корпусом.
- Низкий уровень шума и вибрации благодаря использованию диффузора с переменной площадью поперечного сечения.
- Повышенная надежность компрессора благодаря технологии бесшпоночного соединения.
- Система экстренной подачи масла предотвращает повреждение компрессора при неожиданном отключении питания.
- Дроссельная диафрагма обеспечивает настройку стабильного расхода.
- Многоуровневая защита с использованием паролей гарантирует надежное и контролируемое управление.
- Возможность настройки температуры воды на выходе в соответствии с требованиями каждого проекта.
- Благодаря специальному контуру циркуляции хладагента, предназначенному для охлаждения смазочного материала, не требуется отдельный трубопровод для охлаждения смазочного материала или подключение к внешней системе охлаждения смазочного материала.
- В качестве дополнительной опции доступны модели с инвертором.



| Рабочие условия для номинального режима охлаждения (температура воды) |                          |                         |                          | Рабочий диапазон (температура воды) |  |                          |  |
|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|--|
| Охлажденная вода  |                          | Охлаждающая вода        |                          | Охлажденная вода                    |  | Охлаждающая вода         |  |
| Температура на входе °C   | Температура на выходе °C | Температура на входе °C | Температура на выходе °C | Температура на входе °C             | Разность температур на входе и выходе °C | Температура на выходе °C | Разность температур на входе и выходе °C |
| 12  | 7                        | 30                      | 35                       | 5~15                                | 2,5~8                                    | 18~35                    | 3,5~8                                    |

## Одноступенчатый

| Модель                                     |                              | JLSBLX1400-M                            | JLSBLX1600-M                                | JLSBLX1800-M                                | JLSBLX2000-M                                | JLSBLX2200-M                                | JLSBLX2400-M                                |                |
|--|------------------------------|---|---|---|---|---|---|----------------|
|  |                              | JLSBLX1400-G                            | JLSBLX1600-G                                | JLSBLX1800-G                                | JLSBLX2000-G                                | JLSBLX2200-G                                | JLSBLX2400-G                                |                |
| Холодопроизводительность                   | кВт                          | 1400                                    | 1600  | 1800  | 2000  | 2200  | 2400  |                |
|  | ТО                           | 398                                     | 456   | 511   | 562   | 625   | 682   |                |
| Шаг настройки производительности           | %                            | 10-100                                  | 10-100                                      | 10-100                                      | 10-100                                      | 10-100                                      | 10-100                                      |                |
| Коэффициент энергоэффективности EER        | Вт/Вт                        | 5,53                                    | 5,46  | 5,61  | 5,65  | 5,74  | 5,74  |                |
| Показатель суммарной неполной нагрузки     | Вт/Вт                        | 6,10                                    | 6,21  | 6,38  | 6,43  | 6,54  | 6,53  |                |
| Источник питания                           | -M                           | Ф/В/Гц                                  | 3/380/50                                    | 3/380/50                                    | 3/380/50                                    | 3/380/50                                    | 3/380/50                                    |                |
|  | -G                           | Ф/В/Гц                                  | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  |                |
| Потребляемая мощность                      | кВт                          | 261                                     | 293   | 321   | 354   | 383   | 418   |                |
| Сила тока при номинальной нагрузке         | -M                           | A                                       | 450,6                                       | 505,9                                       | 554,2                                       | 611,2                                       | 661,3                                       |                |
|  | -G                           | A                                       | 17,1  | 19,2  | 21,1  | 23,2  | 25,1  |                |
| Компрессор                                 | Тип                          | Полугерметичный центробежный компрессор |   |   |   |   |   |                |
|  | Режим пуска                  | -                                       | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник |                |
|  | Количество                   | -                                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |                |
| Количество хладагента для заправки системы | кг                           | 330                                     | 360   | 600   | 625   | 650   | 700   |                |
| Масляный хладагент                         | Тип                          | Синтетическое жирное масло №68          |   |   |   |   |   |                |
|  | Объем                        | л                                       | 50  | 50  | 60  | 60  | 80  |                |
| Испаритель                                 | Тип                          | Затопленный испаритель                  |   |   |   |   |   |                |
|  | Коэффициент накипобразования | м <sup>2</sup> °                        | 0,018                                       | 0,018                                       | 0,018                                       | 0,018                                       | 0,018                                       |                |
|  | Расход воды                  | л/с                                     | 66,9  | 76,4  | 86,1  | 95,6  | 105,0                                       | 114,7          |
|  |                              | галлонов в минуту                       | 1061  | 1211  | 1365  | 1514  | 1664  | 1818           |
|  | Падение давления             | кПа                                     | 75  | 75  | 75  | 75  | 75  | 90             |
|  |                              | футов водного столба                    | 25,1  | 25,1  | 25,1  | 25,1  | 25,1  | 30,1           |
| Соединительная труба                       | мм                           | 200                                     | 200   | 250   | 250   | 250   | 250   |                |
| Конденсатор                                | Тип                          | Кожухотрубный                           |   |   |   |   |   |                |
|  | Коэффициент накипобразования | м <sup>2</sup> °                        | 0,044                                       | 0,044                                       | 0,044                                       | 0,044                                       | 0,044                                       |                |
|  | Расход воды                  | л/с                                     | 83,6  | 95,6  | 107,5                                       | 119,4                                       | 131,4                                       | 143,3          |
|  |                              | галлонов в минуту                       | 1325  | 1514  | 1704  | 1893  | 2082  | 2272           |
|  | Падение давления             | кПа                                     | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 85             |
|  |                              | футов водного столба                    | 23,4  | 23,4  | 23,4  | 23,4  | 23,4  | 28,5           |
| Соединительная труба                       | мм                           | 200                                     | 200   | 250   | 250   | 250   | 250   |                |
| Уровень звукового давления (макс.)         | дБ(а)                        | J                                       | J   | J   | 90  | J   | J   |                |
| Размер                                     | Габаритные размеры (ШхГхВ)   | мм                                      | 3630x1680x2060                              | 3630x1680x2060                              | 4150x1900x2250                              | 4150x1900x2250                              | 4150x1900x2250                              | 4530x2070x2500 |
|  | Размеры упаковки (ШхГхВ)     | мм                                      | 3700x1750x2130                              | 3700x1750x2130                              | 4200x1970x2410                              | 4200x1970x2410                              | 4200x1970x2410                              | 4650x2110x2660 |
| Вес нетто / вес брутто / рабочий вес       | кг                           | 6300/6500/6800                          | 6600/6800/7100                              | 8800/9000/9800                              | 9200/9400/10200                             | 9400/9600/10600                             | 10800/11000/12800                           |                |
| Загрузка в контейнер                       |                              | компл.                                  | 0/2   | 0/2   | 0/2   | 0/2   | 0/0   |                |

| Модель                                     |                              | JLSBLX2600-M                            | JLSBLX2800-M                                | JLSBLX3000-M                                | JLSBLX3200-M                                | JLSBLX3400-M                                | JLSBLX3600-M                                |                |
|--|------------------------------|---|---|---|---|---|---|----------------|
|  |                              | JLSBLX2600-G                            | JLSBLX2800-G                                | JLSBLX3000-G                                | JLSBLX3200-G                                | JLSBLX3400-G                                | JLSBLX3600-G                                |                |
| Холодопроизводительность                   | кВт                          | 2600                                    | 2800  | 3000  | 3200  | 3400  | 3600  |                |
|  | ТО                           | 740                                     | 796   | 854   | 909   | 967   | 1023  |                |
| Шаг настройки производительности           | %                            | 10-100                                  | 10-100                                      | 10-100                                      | 10-100                                      | 10-100                                      | 10-100                                      |                |
| Коэффициент энергоэффективности EER        | Вт/Вт                        | 5,80                                    | 5,83  | 5,74  | 5,78  | 5,84  | 5,70  |                |
| Показатель суммарной неполной нагрузки     | Вт/Вт                        | 6,6                                     | 6,64  | 6,53  | 6,57  | 6,65  | 6,48  |                |
| Источник питания                           | -M                           | Ф/В/Гц                                  | 3/380/50                                    | 3/380/50                                    | 3/380/50                                    | 3/380/50                                    | 3/380/50                                    |                |
|  | -G                           | Ф/В/Гц                                  | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  |                |
| Потребляемая мощность                      | кВт                          | 448                                     | 480   | 523   | 554   | 582   | 632   |                |
| Сила тока при номинальной нагрузке         | -M                           | A                                       | 773,5                                       | 828,8                                       | 903,0                                       | 956,5                                       | 1004,9                                      |                |
|  | -G                           | A                                       | 29,4  | 31,5  | 34,3  | 36,3  | 38,2  |                |
| Компрессор                                 | Тип                          | Полугерметичный центробежный компрессор |   |   |   |   |   |                |
|  | Режим пуска                  | -                                       | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник |                |
|  | Количество                   | -                                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |                |
| Количество хладагента для заправки системы | кг                           | 725                                     | 750   | 775   | 800   | 825   | 900   |                |
| Масляный хладагент                         | Тип                          | Синтетическое жирное масло №68          |   |   |   |   |   |                |
|  | Объем                        | л                                       | 80  | 80  | 80  | 80  | 100   |                |
| Испаритель                                 | Тип                          | Затопленный испаритель                  |   |   |   |   |   |                |
|  | Коэффициент накипобразования | м <sup>2</sup> °                        | 0,018                                       | 0,018                                       | 0,018                                       | 0,018                                       | 0,018                                       |                |
|  | Расход воды                  | л/с                                     | 124,2                                       | 133,9                                       | 143,3                                       | 152,8                                       | 162,5                                       | 171,9          |
|  |                              | галлонов в минуту                       | 1968  | 2122  | 2272  | 2421  | 2575  | 2725           |
|  | Падение давления             | кПа                                     | 90  | 90  | 90  | 90  | 90  | 115            |
|  |                              | футов водного столба                    | 30,1  | 30,1  | 30,1  | 30,1  | 30,1  | 38,5           |
| Соединительная труба                       | мм                           | 250                                     | 250   | 300   | 300   | 300   | 300   |                |
| Конденсатор                                | Тип                          | Кожухотрубный                           |   |   |   |   |   |                |
|  | Коэффициент накипобразования | м <sup>2</sup> °                        | 0,044                                       | 0,044                                       | 0,044                                       | 0,044                                       | 0,044                                       |                |
|  | Расход воды                  | л/с                                     | 155,3                                       | 167,2                                       | 179,2                                       | 191,1                                       | 203,1                                       | 215,0          |
|  |                              | галлонов в минуту                       | 2461  | 2650  | 2839  | 3029  | 3218  | 3407           |
|  | Падение давления             | кПа                                     | 85  | 85  | 85  | 85  | 85  | 100            |
|  |                              | футов водного столба                    | 28,5  | 28,5  | 28,5  | 28,5  | 28,5  | 33,5           |
| Соединительная труба                       | мм                           | 250                                     | 250   | 300   | 300   | 300   | 350   |                |
| Уровень звукового давления (макс.)         | дБ(а)                        | J                                       | J   | J   | 92  | J   | J   |                |
| Размер                                     | Габаритные размеры (ШхГхВ)   | мм                                      | 4350x2070x2500                              | 4350x2070x2500                              | 4350x2070x2500                              | 4530x2120x2500                              | 4530x2120x2500                              | 4750x2330x2750 |
|  | Размеры упаковки (ШхГхВ)     | мм                                      | 4650x2110x2660                              | 4650x2110x2660                              | 4650x2160x2660                              | 4650x2160x2660                              | 4650x2160x2660                              | 5000x2340x2910 |
| Вес нетто / вес брутто / рабочий вес       | кг                           | 11200/11400/13000                       | 11600/11800/13200                           | 11800/12000/13500                           | 12000/12200/14000                           | 12200/12400/14500                           | 14600/14800/16500                           |                |
| Загрузка в контейнер                       |                              | компл.                                  | 0/0   | 0/0   | 0/0   | 0/0   | 0/0   |                |

| Модель                                     |                               | JLSBLX3800-M<br>JLSBLX3800-G            | JLSBLX4000-M<br>JLSBLX4000-G                | JLSBLX4400-M<br>JLSBLX4400-G                | JLSBLX4800-M<br>JLSBLX4800-G                | JLSBLX5200-M<br>JLSBLX5200-G                |                |
|--|-------------------------------|---|---|---|---|---|----------------|
| Холодопроизводительность                   | кВт                           | 3800                                    | 4000  | 4400  | 4800  | 5200  |                |
|  | ТО                            | 1081                                    | 1136  | 1251  | 1364  | 1479  |                |
| Шаг настройки производительности           | %                             | 10-100                                  | 10-100                                      | 10-100                                      | 10-100                                      | 10-100                                      |                |
| Коэффициент энергоэффективности EER        | Вт/Вт                         | 5,74                                    | 5,81  | 5,50  | 5,82  | 5,91  |                |
|  | Вт/Вт                         | 6,53                                    | 6,62  | 6,55  | 6,62  | 6,72  |                |
| Показатель суммарной неполной нагрузки     | Ф/В/Гц                        | 3/380/50                                | 3/380/50                                    | 3/380/50                                    | -   | -   |                |
|  | Ф/В/Гц                        | 3/10000/50                              | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  | 3/10000/50                                  |                |
| Потребляемая мощность                      | кВт                           | 662                                     | 688   | 764   | 825   | 880   |                |
| Сила тока при номинальной нагрузке         | А                             | 1143,0                                  | 1187,9                                      | 1319,1                                      | -   | -   |                |
|  | А                             | 43,4                                    | 45,1  | 50,1  | 54,1  | 57,7  |                |
| Компрессор                                 | Тип                           | Полугерметичный центробежный компрессор |   |   |   |   |                |
|  | Режим пуска                   | -                                       | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник | Пуск переключением со звезды на треугольник |                |
|  | Количество                    | -                                       | 1   | 1   | 1   | 1   |                |
| Количество хладагента для заправки системы | кг                            | 925                                     | 950   | 1000  | 1050  | 1100  |                |
| Масляный хладагент                         | Тип                           | Синтетическое жирное масло №68          |   |   |   |   |                |
|  | Объем                         | л                                       | 100   | 100   | 100   | 100   |                |
| Испаритель                                 | Тип                           | Затопленный испаритель                  |   |   |   |   |                |
|  | Коэффициент накипеобразования | м°                                      | 0,018                                       | 0,018                                       | 0,018                                       | 0,018                                       |                |
|  | Расход воды                   | л/с                                     | 181,7                                       | 191,1                                       | 210,3                                       | 229   | 248,3          |
|  |                               | галлонов в минуту                       | 2879  | 3029  | 3332  | 3636  | 3936           |
|  | Падение давления              | кПа                                     | 115   | 115   | 115   | 115   | 115            |
|  |                               | футов водного столба                    | 38,5  | 38,5  | 38,5  | 38,5  | 38,5           |
|  | Соединительная труба          | мм                                      | 300   | 300   | 350   | 350   | 350            |
| Конденсатор                                | Тип                           | Кожухотрубный                           |   |   |   |   |                |
|  | Коэффициент накипеобразования | м°                                      | 0,044                                       | 0,044                                       | 0,044                                       | 0,044                                       |                |
|  | Расход воды                   | л/с                                     | 226,9                                       | 238,9                                       | 262,8                                       | 286,7                                       | 310,6          |
|  |                               | галлонов в минуту                       | 3597  | 3786  | 4164  | 4543,053354                                 | 4922           |
|  | Падение давления              | кПа                                     | 100   | 100   | 105   | 105   | 105            |
| футов водного столба                       |                               | 33,5                                    | 33,5  | 35,2  | 35,2  | 35,2  |                |
| Соединительная труба                       | мм                            | 350                                     | 350   | 350   | 350   | 350   |                |
| Уровень звукового давления (макс.)         | дБ(а)                         | 92                                      | 92  | 92  | 95  | 95  |                |
| Размер                                     | Габаритные размеры (ШхГхВ)    | мм                                      | 4750×2330×2750                              | 4750×2330×2750                              | 4750×2480×2750                              | 4750×2480×2750                              | 4750×2480×2750 |
|  | Размеры упаковки (ШхГхВ)      | мм                                      | 5000×2340×2910                              | 5000×2340×2910                              | 5000×2490×2910                              | 5000×2490×2910                              | 5000×2490×2910 |
| Вес нетто / вес брутто / рабочий вес       | кг                            | 14800/15000/17000                       | 15200/15400/17500                           | 15800/16000/18000                           | 16200/16400/18500                           | 16600/16800/19000                           |                |
| Загрузка в контейнер                       | 40'GP/40'HQ                   | компл.                                  | 0/0   | 0/0   | 0/0   | 0/0   |                |

### Двухступенчатый

| Модель  |                               | JLSBLX5600S-G                           | JLSBLX6000S-G     | JLSBLX6400S-G     | JLSBLX6800S-G     | JLSBLX7200S-G     |        |
|---|-------------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|
| Холодопроизводительность  | кВт                           | 5600                                    | 6000              | 6400              | 6800              | 7200              |        |
|   | ТО                            | 1591                                    | 1706              | 1818              | 1934              | 2044              |        |
| Шаг настройки производительности                                      | %                             | 10-100                                  | 10-100            | 10-100            | 10-100            | 10-100            |        |
| Коэффициент энергоэффективности EER                                   | Вт/Вт                         | 5,89                                    | 5,94              | 5,97              | 5,98              | 6,03              |        |
|   | Вт/Вт                         | 6,71                                    | 6,76              | 6,79              | 6,80              | 6,86              |        |
| Источники питания   | Ф/В/Гц                        | 3/10000/50                              | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        |        |
|   | Ф/В/Гц                        | 3/10000/50                              | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        | 3/10000/50        |        |
| Потребляемая мощность   | кВт                           | 950                                     | 1010              | 1072              | 1138              | 1195              |        |
| Сила тока при номинальной нагрузке/Сила тока при заторможенном роторе | А                             | 62,3                                    | 66,3              | 70,3              | 74,7              | 78,4              |        |
|   | А                             | -                                       | -                 | -                 | -                 | -                 |        |
| Компрессор  | Тип                           | Полугерметичный центробежный компрессор |                   |                   |                   |                   |        |
|   | Режим пуска                   | -                                       | Прямой пуск       | Прямой пуск       | Прямой пуск       | Прямой пуск       |        |
|   | Количество                    | -                                       | 1,0               | 1,0               | 1,0               | 1,0               |        |
| Количество хладагента для заправки системы                            | кг                            | 1500                                    | 1600              | 1700              | 1800              | 1900              |        |
| Масляный хладагент  | Тип                           | Синтетическое жирное масло №68          |                   |                   |                   |                   |        |
|   | Объем                         | л                                       | 125               | 125               | 125               | 125               |        |
| Испаритель  | Тип                           | Затопленный испаритель                  |                   |                   |                   |                   |        |
|   | Коэффициент накипеобразования | м°                                      | 0,018             | 0,018             | 0,018             | 0,018             |        |
|   | Расход воды                   | л/с                                     | 267,5             | 286,7             | 305,8             | 325,0             | 343,9  |
|   |                               | галлонов в минуту                       | 4239,3            | 4543,6            | 4846,3            | 5150,6            | 5450,1 |
|   | Падение давления              | кПа                                     | 125               | 125               | 125               | 125               | 125    |
|   |                               | футов водного столба                    | 41,0              | 41,0              | 41,0              | 41,0              | 41,0   |
|   | Соединительная труба          | мм                                      | 350               | 350               | 400               | 400               | 400    |
| Конденсатор   | Тип                           | Кожухотрубный                           |                   |                   |                   |                   |        |
|   | Коэффициент накипеобразования | м°                                      | 0,044             | 0,044             | 0,044             | 0,044             |        |
|   | Расход воды                   | л/с                                     | 334,4             | 358,3             | 382,2             | 406,1             | 430,0  |
|   |                               | галлонов в минуту                       | 5299,5            | 5678,3            | 6057,1            | 6435,8            | 6814,6 |
|   | Падение давления              | кПа                                     | 125               | 125               | 125               | 125               | 125    |
| футов водного столба  |                               | 41,0                                    | 41,0              | 41,0              | 41,0              | 41,0              |        |
| Соединительная труба  | мм                            | 400                                     | 400               | 450               | 450               | 450               |        |
| Уровень звукового давления (макс.)                                    | дБ(а)                         | 95                                      | 95                | 95                | 95                | 95                |        |
| Размер  | Габаритные размеры (ШхГхВ)    | мм                                      | 5350×2620×3100    | 5350×2620×3100    | 5350×2820×3100    | 5350×2820×3100    |        |
|   | Размеры упаковки (ШхГхВ)      | мм                                      | 5800×2630×3260    | 5800×2630×3260    | 5800×2830×3260    | 5800×2830×3260    |        |
| Вес нетто / вес брутто / рабочий вес                                  | кг                            | 22500/22700/25950                       | 23800/24000/27500 | 25500/25700/29450 | 26100/26300/30200 | 26500/26700/31000 |        |
| Загрузка в контейнер  | 40'GP/40'HQ                   | компл.                                  | 0/0               | 0/0               | 0/0               | 0/0               |        |

### Модельный ряд систем управления

| Система управления  |   | Серия продукции         |                       | Мини чиллеры |         | Чиллеры воздушного охлаждения со спиральным компрессором |  |  | Чиллеры воздушного охлаждения с винтовым компрессором | Водоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором | Центробежные чиллеры |
|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|--|--|--|---|---|----------------------|
|   |   | Серия со сплит-системой | Серия с единым блоком | Серия В      | Серия С | Серия D  |  |  |   |   |                      |
| Чиллер  | Проводной пульт дистанционного управления     | Z12301A                 |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
|   |   | Z16301                  |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
|   | Индикаторная панель                           | Z22301                  |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
|   |   | Z26301C                 |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
|   |   | Z2F3M*1                 |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
|   |   | Z2G1DJ01*1              |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
| Сенсорный экран*1   | CM18-GM8/A2(M)                                |                         |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
|   | CM27-GM8/A1(M)                                |                         |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
| Программное обеспечение для управления с большого расстояния      | JAX AC Eudemon 2009*1                         |                         |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
| Дополнительное оборудование системы управления зданием*2 (modbus) | Коммуникационный модуль                       | ME30-28/E(M)            |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
| Другие модули   | Оптоэлектронный изолированный преобразователь | RS232-RS422/485         |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
|   | Коммутационная панель                         | Z103                    |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |
|   | Оптоэлектронный усилитель сигнала             | RS-422/485              |                       |              |         |  |  |  |   |   |                      |

Примечание:

- стандартная опция; ● дополнительная опция;
- \*1 С функцией системы управления зданием BMS(modbus).
- \*2 С интерфейсом системы управления зданием BMS interface.
- \*3 Для чиллера воздушного охлаждения со спиральным компрессором - если выбрано программное обеспечение для управления с большого расстояния JAX Eudemon 2009, также должен быть выбран коммуникационный модуль ME30-28/E(M).



# TERMINAL

ФАНКОЙЛЫ  
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ  
ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА  
ДИФфуЗОРЫ

## Оконечные устройства



## Фанкойлы

### Потолочный фанкойл скрытой установки

Данный фанкойл может подключаться к чиллерам для охлаждения / обогрева жилых помещений.



Медная трубка с внутренней канавкой



Моющийся фильтр



Функция тихой работы



Несколько скоростей вентилятора



Компактный дизайн

- Благодаря оптимизированной конструкции воздуховода значительно увеличивается мощность вентилятора и снижается уровень шума.
- Возможность изменения направления входных/выходных воздушных патрубков в соответствии с требованиями к монтажу.
- При оснащении каналом возврата рециркулирующего воздуха в качестве дополнительной опции может быть установлен моющийся фильтр.



| Номинальные условия испытания (температура) |                              |                                |                         |                          |
|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Поз.  | Термометр с сухим шариком °С | Термометр с влажным шариком °С | Температура на входе °С | Температура на выходе °С |
| Охлаждение                                  | 27                           | 19                             | 7                       | 12                       |
| Обогрев                                     | 21                           | —                              | 60                      | —                        |

## 2 ряда / Стандартный

| Модель                       |   | JFP-34WA-K            | JFP-51WA-K  | JFP-68WA-K   | JFP-85WA-K   | JFP-102WA-K  | JFP-136WA-K  | JFP-170WA-K  | JFP-204WA-K  |
|------------------------------|---|-----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Расход воздуха (В/С/Н)       | куб фт/мин                                | 200/146/125           | 300/232/155   | 400/291/194  | 500/375/250  | 600/464/309  | 800/644/429  | 1000/750/500 | 1200/926/618 |
| Внешнее статическое давление | Па  | 12                    | 12  | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           |
| Производительность           | Охлаждение/Обогрев                        | кВт                   | 1,9/3,1   | 2,8/4,4      | 3,6/5,5      | 4,5/7,0      | 5,5/8,9      | 7,4/11,0     | 9,2/14,0     |
|                              | Тип                                       | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50  | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Источник питания             | Потребляемая мощность                     | Вт                    | 37  | 45           | 62           | 70           | 96           | 120          | 145          |
|                              | Расход воды                               | л/с                   | 0,1   | 0,14         | 0,17         | 0,21         | 0,27         | 0,6          | 0,45         |
| Водяной контур               | кПа                                       | 12                    | 21  | 16           | 23           | 36           | 38           | 38           | 40           |
|                              | Падение давления                          | футов водяного столба | 4   | 7            | 5,3          | 7,7          | 12,0         | 12,7         | 13,3         |
| Уровень звукового давления   | дБ(а)                                     | 35                    | 38  | 40           | 42           | 44           | 46           | 48           | 50           |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры                        | мм                    | 881x510x245   | 1011x510x245 | 1131x510x245 | 1211x510x245 | 1176x510x245 | 1761x510x245 | 1761x510x245 |
|                              | Размеры упаковки                          | мм                    | 900x560x275   | 1030x560x275 | 1150x560x275 | 1230x560x275 | 1230x560x275 | 1780x560x275 | 1780x560x275 |
| Вес нетто / Вес брутто       | кг  | 14/17                 | 15/19,5   | 16,5/21      | 18/22        | 19/24        | 28,5/35      | 34/39        | 35/40        |
| Диаметр соединительной трубы | Вода вход/выход                           | дюйм                  | Ж   |              |              |              |              |              |              |
|                              | Дренажный патрубок                        | дюйм                  | Ж   |              |              |              |              |              |              |
| Загрузка в контейнер         | 40'GP/40'HQ                               | компл.                | 448/490   | 447/482      | 344/386      | 316/355      | 316/355      | 220/247      | 220/247      |
| Дополнительные опции         | Проводной пульт дистанционного управления | —                     | Многофункциональный проводной пульт управления: WK-010PA-K; Пульт управления с ЖК дисплеем: WK-110PA0 |              |              |              |              |              |              |
|                              | Приемная секция с фильтром                | —                     | HF31  | HF32         | HF33         | HF34         | HF34         | HF36         | HF36         |
|                              | Приемная секция без фильтра               | —                     | HF41  | HF42         | HF43         | HF44         | HF44         | HF46         | HF46         |
|                              |   | —                     | HF41  | HF42         | HF43         | HF44         | HF44         | HF46         | HF46         |

## 2 ряда / С повышенным статическим давлением

| Модель                       |   | JFP-34WAN-K           | JFP-51WAN-K   | JFP-68WAN-K  | JFP-85WAN-K  | JFP-102WAN-K | JFP-136WAN-K | JFP-170WAN-K | JFP-204WAN-K |
|------------------------------|---|-----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Расход воздуха (В/С/Н)       | куб фт/мин                                | 200/146/125           | 300/232/155   | 400/291/194  | 500/375/250  | 600/464/309  | 800/644/429  | 1000/750/500 | 1200/926/618 |
| Внешнее статическое давление | Па  | 30                    | 30  | 30           | 30           | 30           | 30           | 30           | 30           |
| Производительность           | Охлаждение/Обогрев                        | кВт                   | 1,9/3,1   | 2,8/4,4      | 3,6/5,5      | 4,5/7,0      | 5,5/8,9      | 7,4/11,0     | 9,2/14,0     |
|                              | Тип                                       | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50  | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Источник питания             | Потребляемая мощность                     | Вт                    | 42  | 55           | 68           | 80           | 102          | 140          | 158          |
|                              | Расход воды                               | л/с                   | 0,1   | 0,14         | 0,17         | 0,21         | 0,27         | 0,6          | 0,45         |
| Водяной контур               | кПа                                       | 12                    | 21  | 16           | 23           | 36           | 38           | 38           | 40           |
|                              | Падение давления                          | футов водяного столба | 4   | 7            | 5,3          | 7,7          | 12,0         | 12,7         | 13,3         |
| Уровень звукового давления   | дБ(а)                                     | 38                    | 40  | 42           | 44           | 46           | 47           | 49           | 52           |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры                        | мм                    | 881x510x245   | 1011x510x245 | 1131x510x245 | 1211x510x245 | 1176x510x245 | 1761x510x245 | 1761x510x245 |
|                              | Размеры упаковки                          | мм                    | 900x560x275   | 1030x560x275 | 1150x560x275 | 1230x560x275 | 1230x560x275 | 1780x560x275 | 1780x560x275 |
| Вес нетто / Вес брутто       | кг  | 14/17                 | 15/19,5   | 16,5/21      | 18/22        | 19/24        | 28,5/35      | 34/39        | 35/40        |
| Диаметр соединительной трубы | Вода вход/выход                           | дюйм                  | Ж   |              |              |              |              |              |              |
|                              | Дренажный патрубок                        | дюйм                  | Ж   |              |              |              |              |              |              |
| Загрузка в контейнер         | 40'GP/40'HQ                               | компл.                | 448/490   | 447/482      | 344/386      | 316/355      | 316/355      | 220/247      | 220/247      |
| Дополнительные опции         | Проводной пульт дистанционного управления | —                     | Многофункциональный проводной пульт управления: WK-010PA-K; Пульт управления с ЖК дисплеем: WK-110PA0 |              |              |              |              |              |              |
|                              | Приемная секция с фильтром                | —                     | HF31  | HF32         | HF33         | HF34         | HF34         | HF36         | HF36         |
|                              | Приемная секция без фильтра               | —                     | HF41  | HF42         | HF43         | HF44         | HF44         | HF46         | HF46         |
|                              |   | —                     | HF41  | HF42         | HF43         | HF44         | HF44         | HF46         | HF46         |

## 3 ряда

| Модель                       |   | JFP-34WAS-R           | JFP-51WAS-R   | JFP-68WAS-R  | JFP-85WAS-R  | JFP-102WAS-R | JFP-136WAS-R |              |
|------------------------------|---|-----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Расход воздуха (В/С/Н)       | куб фт/мин                                | 200/146/125           | 300/232/155   | 400/291/194  | 500/375/250  | 600/464/309  | 800/644/429  |              |
| Внешнее статическое давление | Па  | 30                    | 30  | 30           | 30           | 30           | 30           |              |
| Производительность           | Охлаждение/Обогрев                        | кВт                   | 2,19/3,29   | 3,37/5,06    | 4,28/6,42    | 5,04/7,56    | 6,46/9,70    | 8,17/10,90   |
|                              | Тип                                       | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50  | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Источник питания             | Потребляемая мощность                     | Вт                    | 44  | 59           | 72           | 87           | 108          |              |
|                              | Расход воды                               | л/с                   | 0,11  | 0,17         | 0,22         | 0,25         | 0,32         |              |
| Водяной контур               | кПа                                       | 10                    | 15  | 25           | 30           | 40           |              |              |
|                              | Падение давления                          | футов водяного столба | 3,3   | 5            | 8,4          | 10           | 13,3         |              |
| Уровень звукового давления   | дБ(а)                                     | 38                    | 40  | 42           | 44           | 46           |              |              |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры                        | мм                    | 881x510x245   | 1011x510x245 | 1131x510x245 | 1211x510x245 | 1371x510x245 |              |
|                              | Размеры упаковки                          | мм                    | 900x560x275   | 1030x560x275 | 1150x560x275 | 1230x560x275 | 1390x560x275 |              |
| Вес нетто / Вес брутто       | кг  | 15/19                 | 16/20,5   | 18/23        | 19,5/24,5    | 21/26        | 30/35        |              |
| Диаметр соединительной трубы | Вода вход/выход                           | дюйм                  | φ3/4  |              |              |              |              |              |
|                              | Дренажный патрубок                        | дюйм                  | φ3/4  |              |              |              |              |              |
| Загрузка в контейнер         | 40'GP/40'HQ                               | компл.                | 448/490   | 392/434      | 344/386      | 316/355      | 268/301      |              |
| Дополнительные опции         | Проводной пульт дистанционного управления | —                     | Многофункциональный проводной пульт управления: WK-010PA-K; Пульт управления с ЖК дисплеем: WK-110PA0 |              |              |              |              |              |
|                              | Приемная секция с фильтром                | —                     | HF31  | HF32         | HF33         | HF34         | HF35         |              |
|                              | Приемная секция без фильтра               | —                     | HF41  | HF42         | HF43         | HF44         | HF45         |              |
|                              |   | —                     | HF41  | HF42         | HF43         | HF44         | HF45         |              |

| Модель                       |   | JFP-170WAS-R          | JFP-204WAS-R  | JFP-238WAS-R | JFP-272WAS-R  | JFP-306WAS-R  | JFP-340WAS-R  |
|------------------------------|---|-----------------------|---|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Расход воздуха (В/С/Н)       | куб фт/мин                                | 1000/750/500          | 1200/926/618  | 1400/971/729 | 1600/1235/868 | 1800/1006/674 | 2000/1400/812 |
| Внешнее статическое давление | Па  | 30                    | 30  | 30           | 30            | 30            | 30            |
| Производительность           | Охлаждение/Обогрев                        | кВт                   | 11,4/18,2   | 12,2/18,6    | 12,4/19,5     | 13,5/21,3     | 16,0/24,8     |
|                              | Тип                                       | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50  | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  |
| Источник питания             | Потребляемая мощность                     | Вт                    | 174   | 212          | 380           | 475           | 535           |
|                              | Расход воды                               | л/с                   | 0,55  | 0,57         | 0,57          | 0,64          | 0,74          |
| Водяной контур               | кПа                                       | 38                    | 45  | 21,9         | 27,9          | 37,5          |               |
|                              | Падение давления                          | футов водяного столба | 12,7  | 15           | 7,3           | 9,3           | 12,5          |
| Уровень звукового давления   | дБ(а)                                     | 49                    | 52  | 56           | 59            | 62            |               |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры                        | мм                    | 1921x510x245  | 1921x510x245 | 1671x595x354  | 1671x595x354  | 1921x595x354  |
|                              | Размеры упаковки                          | мм                    | 1940x560x275  | 1940x560x275 | 1750x650x380  | 1750x650x380  | 1950x650x380  |
| Вес нетто / Вес брутто       | кг  | 33/38,5               | 24/39,5   | 48/55        | 48/55         | 52/60         |               |
| Диаметр соединительной трубы | Вода вход/выход                           | дюйм                  | φ3/4  |              |               |               |               |
|                              | Дренажный патрубок                        | дюйм                  | φ3/4  |              |               |               |               |
| Загрузка в контейнер         | 40'GP/40'HQ                               | компл.                | 196/220   | 196/220      | 140/166       | 140/166       |               |
| Дополнительные опции         | Проводной пульт дистанционного управления | —                     | Многофункциональный проводной пульт управления: WK-010PA-K; Пульт управления с ЖК дисплеем: WK-110PA0 |              |               |               |               |
|                              | Приемная секция с фильтром                | —                     | HF37  | HF37         | HF28          | HF28          | HF29          |
|                              | Приемная секция без фильтра               | —                     | HF47  | HF47         | HF48          | HF48          | HF49          |
|                              |   | —                     | HF47  | HF47         | HF48          | HF48          | HF49          |

## 4 ряда

| Модель                       |   | JFP-34WAF-R           | JFP-51WAF-R   | JFP-68WAF-R  | JFP-85WAF-R  | JFP-102WAF-R | JFP-136WAF-R |
|------------------------------|---|-----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Расход воздуха (В/С/Н)       | куб фт/мин                                | 188/156/80            | 289/259/186   | 383/324/207  | 477/368/242  | 571/507/395  | 760/616/424  |
| Внешнее статическое давление | Па  | 30                    | 30  | 30           | 30           | 30           | 30           |
| Производительность           | Охлаждение/Обогрев                        | кВт                   | 2,11/3,70   | 3,82/5,70    | 4,85/7,20    | 5,71/8,50    | 7,32/10,90   |
|                              | Тип                                       | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50  | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Источник питания             | Потребляемая мощность                     | Вт                    | 44  | 59           | 80           | 87           | 108          |
|                              | Расход воды                               | л/с                   | 0,11  | 0,19         | 0,24         | 0,31         | 0,35         |
| Водяной контур               | кПа                                       | 15                    | 7,8   | 9,7          | 23,3         | 35,5         |              |
|                              | Падение давления                          | футов водяного столба | 5   | 2,6          | 3,2          | 7,8          | 11,8         |
| Уровень звукового давления   | дБ(а)                                     | 40                    | 42  | 44           | 47           | 49           |              |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры                        | мм                    | 881x510x245   | 1011x510x245 | 1131x510x245 | 1211x510x245 | 1371x510x245 |
|                              | Размеры упаковки                          | мм                    | 900x560x275   | 1030x560x275 | 1150x560x275 | 1230x560x275 | 1390x560x275 |
| Вес нетто / Вес брутто       | кг  | 14,4/18,9             | 17,2/21,9   | 19,2/24,1    | 20,5/25,6    | 23,2/28,7    |              |
| Диаметр соединительной трубы | Вода вход/выход                           | дюйм                  | φ1  |              |              |              |              |
|                              | Дренажный патрубок                        | дюйм                  | φ1  |              |              |              |              |
| Загрузка в контейнер         | 40'GP/40'HQ                               | компл.                | 448/490   | 392/434      | 344/386      | 316/355      | 268/301      |
| Дополнительные опции         | Проводной пульт дистанционного управления | —                     | Многофункциональный проводной пульт управления: WK-010PA-K; Пульт управления с ЖК дисплеем: WK-110PA0 |              |              |              |              |
|                              | Приемная секция с фильтром                | —                     | HF31  | HF32         | HF33         | HF34         | HF35         |
|                              | Приемная секция без фильтра               | —                     | HF41  | HF42         | HF43         | HF44         | HF45         |
|                              |   | —                     | HF41  | HF42         | HF43         | HF44         | HF45         |

4 ряда

| Модель                       |   | JFP-170WAF-R          | JFP-204WAF-R  | JFP-238WAF-R | JFP-272WAF-R  | JFP-306WAF-R | JFP-340WAF-R  |              |
|------------------------------|---|-----------------------|---|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Расход воздуха (В/С/Н)       | куб фт/мин                                | 948/750/500           | 1043/926/618  | 1400/971/729 | 1600/1235/868 | 180/1006/674 | 2000/1400/812 |              |
| Внешнее статическое давление | Па  | 30                    | 30  | 30           | 30            | 30           | 30            |              |
| Производительность           | Охлаждение/Обогрев                        | кВт                   | 11,4/18,2   | 12,2/20,6    | 14,2/21,4     | 16,0/24,0    | 18,7/28,1     |              |
| Источник питания             | Тип                                       | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50  | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  |              |
|                              | Потребляемая мощность                     | Вт                    | 174   | 212          | 380           | 475          | 535           | 640          |
| Водяной контур               | Расход воды                               | л/с                   | 0,51  | 0,58         | 0,78          | 0,89         | 1,02          | 1,13         |
|                              | Падение давления                          | кПа                   | 23,9  | 31,5         | 29,2          | 21,7         | 26,2          | 32,5         |
| Уровень звукового давления   | дБ(а)                                     | футов водяного столба | 8,0   | 10,5         | 9,7           | 7,2          | 8,7           | 10,8         |
|                              |   | мм                    | 51  | 52           | 56            | 58           | 60            | 61           |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры                        | мм                    | 1921x510x245  | 1921x510x245 | 1671x595x354  | 1671x595x354 | 1921x595x354  | 1921x595x354 |
|                              | Размеры упаковки                          | мм                    | 1940x560x275  | 1940x560x275 | 1750x650x380  | 1750x650x380 | 1950x650x380  | 1950x650x380 |
| Вес нетто / Вес брутто       | кг  | 37,5/44               | 37,5/44   | 52/60        | 52/60         | 59/66        | 59/66         |              |
| Диаметр соединительной трубы | Вода вход/выход                           | дюйм                  | φ3/4  |              | φ1            |              |               |              |
|                              | Дренажный патрубок                        | дюйм                  | φ3/4  |              | φ1            |              |               |              |
| Загрузка в контейнер         | 40°GP/40°HQ                               | компл.                | 196/220   | 196/220      | 140/166       | 140/166      | 130/153       |              |
| Дополнительные опции         | Проводной пульт дистанционного управления | —                     | Многофункциональный проводной пульт управления: WK-010PA-K; Пульт управления с ЖК дисплеем: WK-110PA0 |              |               |              |               |              |
|                              | Приемная секция с фильтром                | —                     | HF37  | HF37         | HF28          | HF28         | HF29          |              |
|                              | Приемная секция без фильтра               | —                     | HF47  | HF47         | HF48          | HF48         | HF49          |              |

3 + 1 ряд

| Модель                       |   | JFP-34WAT-R           | JFP-51WAT-R   | JFP-68WAT-R  | JFP-85WAT-R  | JFP-102WAT-R | JFP-136WAT-R |              |
|------------------------------|---|-----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Расход воздуха (В/С/Н)       | куб фт/мин                                | 188/156/80            | 289/259/186   | 383/324/207  | 477/368/242  | 571/507/395  | 760/616/424  |              |
| Внешнее статическое давление | Па  | 30                    | 30  | 30           | 30           | 30           | 30           |              |
| Производительность           | Охлаждение/Обогрев                        | кВт                   | 1,95/1,76   | 3,07/2,49    | 3,88/3,17    | 4,55/3,83    | 5,82/4,85    |              |
| Источник питания             | Тип                                       | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50  | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |              |
|                              | Потребляемая мощность                     | Вт                    | 44  | 59           | 80           | 87           | 108          | 156          |
| Водяной контур               | Расход воды                               | л/с                   | 0,11  | 0,17         | 0,21         | 0,29         | 0,32         |              |
|                              | Падение давления                          | кПа                   | 10,6  | 23,3         | 18,2         | 38           | 56,5         | 16,8         |
| Уровень звукового давления   | дБ(а)                                     | футов водяного столба | 3,5   | 7,8          | 6,1          | 12,7         | 18,8         | 5,6          |
|                              |   | мм                    | 40  | 42           | 44           | 47           | 49           | 50           |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры                        | мм                    | 881x510x245   | 1011x510x245 | 1131x510x245 | 1211x510x245 | 1371x510x245 | 1761x510x245 |
|                              | Размеры упаковки                          | мм                    | 900x560x275   | 1030x560x275 | 1150x560x275 | 1230x560x275 | 1390x560x275 | 1780x560x275 |
| Вес нетто / Вес брутто       | кг  | 14,4/18,9             | 17,2/21,9   | 19,2/24,1    | 20,5/25,6    | 23,2/28,7    | 34,2/40,5    |              |
| Диаметр соединительной трубы | Вода вход/выход                           | дюйм                  | φ3/4  |              |              |              |              |              |
|                              | Дренажный патрубок                        | дюйм                  | φ3/4  |              |              |              |              |              |
| Загрузка в контейнер         | 40°GP/40°HQ                               | компл.                | 448/490   | 392/434      | 344/386      | 316/355      | 268/301      | 220/247      |
| Дополнительные опции         | Проводной пульт дистанционного управления | —                     | Многофункциональный проводной пульт управления: WK-010PA-K; Пульт управления с ЖК дисплеем: WK-110PA0 |              |              |              |              |              |
|                              | Приемная секция с фильтром                | —                     | HF31  | HF32         | HF33         | HF34         | HF35         |              |
|                              | Приемная секция без фильтра               | —                     | HF41  | HF42         | HF43         | HF44         | HF45         |              |

| Модель                       |   | JFP-170WAT-R          | JFP-204WAT-R  | JFP-238WAT-R | JFP-272WAT-R  | JFP-306WAT-R  | JFP-340WAT-R  |      |
|------------------------------|---|-----------------------|---|--------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Расход воздуха (В/С/Н)       | куб фт/мин                                | 948/836/645           | 1043/786/754  | 1400/970/729 | 1600/1235/867 | 1800/1006/674 | 2000/1400/812 |      |
| Внешнее статическое давление | Па  | 30                    | 30  | 30           | 30            | 30            | 30            |      |
| Производительность           | Охлаждение/Обогрев                        | кВт                   | 9,65/7,00   | 10,96/8,85   | 12,35/12,97   | 13,49/14,165  | 15,67/16,46   |      |
| Источник питания             | Тип                                       | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50  | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  |      |
|                              | Потребляемая мощность                     | Вт                    | 174   | 212          | 380           | 475           | 535           | 640  |
| Водяной контур               | Расход воды                               | л/с                   | 0,50  | 0,52         | 0,59          | 0,65          | 0,80          |      |
|                              | Падение давления                          | кПа                   | 28  | 29,4         | 21,8          | 26,6          | 42,1          | 46,4 |
| Уровень звукового давления   | дБ(а)                                     | футов водяного столба | 9,3   | 9,8          | 7,3           | 8,9           | 14,0          | 15,5 |
|                              |   | мм                    | 51  | 52           | 56            | 58            | 60            | 61   |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры                        | мм                    | 1921x510x245  | 1921x510x245 | 1671x595x354  | 1671x595x354  | 1921x595x354  |      |
|                              | Размеры упаковки                          | мм                    | 1940x560x275  | 1940x560x275 | 1750x650x380  | 1750x650x380  | 1950x650x380  |      |
| Вес нетто / Вес брутто       | кг  | 37,5/44               | 37,5/44   | 52/60        | 52/60         | 59/66         | 59/66         |      |
| Диаметр соединительной трубы | Вода вход/выход                           | дюйм                  | φ3/4  |              | φ1            |               |               |      |
|                              | Дренажный патрубок                        | дюйм                  | φ3/4  |              | φ1            |               |               |      |
| Загрузка в контейнер         | 40°GP/40°HQ                               | компл.                | 196/220   | 196/220      | 140/166       | 140/166       | 130/153       |      |
| Дополнительные опции         | Проводной пульт дистанционного управления | —                     | Многофункциональный проводной пульт управления: WK-010PA-K; Пульт управления с ЖК дисплеем: WK-110PA0 |              |               |               |               |      |
|                              | Приемная секция с фильтром                | —                     | HF37  | HF37         | HF28          | HF28          | HF29          |      |
|                              | Приемная секция без фильтра               | —                     | HF47  | HF47         | HF48          | HF48          | HF49          |      |

Фанкойлы

Кассетного типа



Классическая панель



Новая панель

- Медная трубка с внутренней канавкой
- Встроенный дренажный насос
- Моющийся фильтр
- Защита от обдува холодным воздухом
- Функция тихой работы
- Несколько скоростей вентилятора
- Компактный дизайн
- Самодиагностика

- Благодаря оптимизированной конструкции воздуховода значительно увеличивается мощность вентилятора и снижается уровень шума.
- Четырехпоточное распределение воздуха позволяет добиться равномерной температуры и влажности в помещении.
- После выключения питания жидкость в испарителе автоматически очищается для предотвращения образования плесени.
- Работа вентилятора на повышенных скоростях в экстренных ситуациях.



| Номинальные условия испытания (температура) |                               |                                 |                          |                           |
|---|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Поз.  | Термометр с сухим шариком ° C | Термометр с влажным шариком ° C | Температура на входе ° C | Температура на выходе ° C |
| Охлаждение                                  | 27                            | 19                              | 7                        | 12                        |
| Обогрев                                     | 21                            | —                               | 60                       | —                         |

| Модель                        |                        | JFP-85XD/B-T          | JFP-102XD/B-T | JFP-125XD/B-T | JFP-140XD/B-T | JFP-160XD/B-T | JFP-180XD/B-T | JFP-200XD/B-T |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Расход воздуха (В/С/Н)        | куб фт/мин             | 500/375/303           | 600/464/362   | 735/606/538   | 841/802/705   | 965/853/781   | 1060/1035/932 | 1176/994/860  |
| Производительность            | Охлаждение/Обогрев     | кВт                   | 4,50/5,80     | 5,40/9,10     | 6,70/10,50    | 7,74/11,20    | 8,70/12,90    | 9,60/14,60    |
| Источник питания              | Тип                    | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  |
|                               | Потребляемая мощность  | Вт                    | 100           | 100           | 150           | 140           | 150           | 180           |
| Водяной контур                | Расход воды            | л/с                   | 0,23          | 0,26          | 0,33          | 0,38          | 0,43          | 0,47          |
|                               | Падение давления       | кПа                   | 15            | 19            | 21            | 21            | 31            | 36            |
| Уровень звукового давления    | дБ(а)                  | футов водяного столба | 5,025         | 6,365         | 7,035         | 7,035         | 10,385        | 12,060        |
|                               |                        | мм                    | 38            | 47            | 43            | 48            | 50            | 55            |
| Корпус                        | Размер (ШхГхВ)         | мм                    | 840x840x240   | 840x840x240   | 840x840x240   | 840x840x320   | 840x840x320   | 840x840x320   |
|                               | Размеры упаковки       | мм                    | 960x960x310   | 960x960x310   | 960x960x310   | 960x960x394   | 960x960x394   | 960x960x394   |
| Панель                        | Вес нетто / Вес брутто | кг                    | 27/35         | 27/35         | 27/35         | 33/42         | 33/42         | 33/42         |
|                               | Размер (ШхГхВ)         | мм                    | 950x950x85    | 950x950x85    | 950x950x85    | 950x950x85    | 950x950x85    | 950x950x85    |
| Размер соединительной трубы   | Вода вход/выход        | дюйм                  | φ3/4          | φ3/4          | φ3/4          | φ3/4          | φ3/4          | φ3/4          |
|                               | Дренажный патрубок     | мм                    | 33            | 33            | 33            | 33            | 33            | 33            |
| Загрузка в контейнер          | 40°GP/40°HQ            | компл.                | 132/148       | 132/148       | 132/148       | 112/120       | 112/120       | 112/120       |
| Стандартный пульт управления  | Беспроводной           | —                     | YB1F2(X-FAN)  | YB1F2(X-FAN)  | YB1F2(X-FAN)  | YB1F2(X-FAN)  | YB1F2(X-FAN)  | YB1F2(X-FAN)  |
| Оptionальный пульт управления | Проводной              | —                     | Z4E351B       | Z4E351B       | Z4E351B       | Z4E351B       | Z4E351B       | Z4E351B       |

Только для классической панели

| Модель                        |                        | JFP-51XD-E            | JFP-68XD-E   | JFP-8XD-E    | JFP-10XD-E   | JFP-12.5XD-E | JFP-14XD-E   | JFP-16XD-E   | JFP-18XD-E    |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Расход воздуха (В/С/Н)        | куб фт/мин             | 300/247/206           | 371/318/265  | 500/375/303  | 600/464/363  | 735/606/538  | 840/802/705  | 965/853/781  | 1059/1035/932 |
| Производительность            | Охлаждение/Обогрев     | кВт                   | 3,00/4,00    | 3,50/5,00    | 4,64/7,50    | 5,40/9,10    | 6,70/10,50   | 7,74/11,20   | 8,70/12,90    |
| Источник питания              | Тип                    | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  |
|                               | Потребляемая мощность  | Вт                    | 49           | 56           | 100          | 100          | 150          | 140          | 155           |
| Водяной контур                | Расход воды            | л/с                   | 0,14         | 0,17         | 0,23         | 0,26         | 0,33         | 0,38         | 0,43          |
|                               | Падение давления       | кПа                   | 5            | 9            | 15           | 25           | 25           | 27           | 29            |
| Уровень звукового давления    | дБ(а)                  | футов водяного столба | 1,68         | 3,02         | 5,03         | 8,38         | 8,38         | 8,38         | 9,05          |
|                               |                        | мм                    | 43           | 48           | 46           | 46           | 47           | 52           | 54            |
| Корпус                        | Размер (ШхГхВ)         | мм                    | 600x230x600  | 600x230x600  | 840x320x840  | 840x320x840  | 840x320x840  | 840x320x840  | 840x320x840   |
|                               | Размеры упаковки       | мм                    | 848x310x678  | 848x310x678  | 960x394x960  | 960x394x960  | 960x394x960  | 960x394x960  | 960x394x960   |
| Панель                        | Вес нетто / Вес брутто | кг                    | 19,3/27      | 19,3/27      | 30/38        | 30/38        | 38/46        | 38/46        | 38/46         |
|                               | Размер (ШхГхВ)         | мм                    | 650x50x650   | 650x50x650   | 960x60x960   | 960x60x960   | 960x60x960   | 960x60x960   | 960x60x960    |
| Размер соединительной трубы   | Вода вход/выход        | дюйм                  | φ3/4         | φ3/4         | φ3/4         | φ3/4         | φ3/4         | φ3/4         | φ3/4          |
|                               | Дренажный патрубок     | мм                    | 25           | 25           | 25           | 25           | 25           | 25           | 25            |
| Загрузка в контейнер          | 40°GP/40°HQ            | компл.                | 216/256      | 216/256      | 116/133      | 116/133      | 116/133      | 93/112       | 93/112        |
| Стандартный пульт управления  | Беспроводной           | —                     | Y512         | Y512         | Y512         | Y512         | Y512         | Y512         | Y512          |
| Оptionальный пульт управления | Проводной              | —                     | Z4E351B      | Z4E351B      | Z4E351B      | Z4E351B      | Z4E351B      | Z4E351B      | Z4E351B       |

## Фанкойлы

Напольно-потолочного типа



- Медная трубка с внутренней канавкой
- Моющийся фильтр
- Защита от обдува холодным воздухом
- Функция тихой работы
- Система самоочистки
- Несколько скоростей вентилятора
- Самодиагностика
- Компактный дизайн

- Благодаря оптимизированной конструкции воздуховода значительно увеличивается мощность вентилятора и снижается уровень шума.
- Вентилятор работает только если температура охлажденной воды на входе ниже заданного значения, чтобы не допустить обдув теплым воздухом в режиме охлаждения.



| Номинальные условия испытания (температура) |                              |                                |                         |                          |
|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Поз.  | Термометр с сухим шариком °C | Термометр с влажным шариком °C | Температура на входе °C | Температура на выходе °C |
| Охлаждение                                  | 27                           | 19                             | 7                       | 12                       |
| Обогрев                                     | 21                           | —                              | 60                      | —                        |

| Модель                       | Номинальные условия испытания (температура)  |             |             |             |             |              |              |               |                |
|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
|                              | м³/ч   | JFP-34ZD-K  | JFP-51ZD-K  | JFP-68ZD-K  | JFP-85ZD-K  | JFP-102ZD-K  | JFP-136ZD-K  | JFP-170ZD-K   | JFP-170ZD-K    |
| Расход воздуха (В/С/Н)       | куб фт/мин                                   | 400/292/250 | 510/395/264 | 630/450/430 | 720/615/410 | 1000/765/510 | 1100/880/550 | 1800/1276/850 | 2040/1575/1051 |
| Производительность           | Охлаждение кВт                               | 2,0         | 2,8         | 3,6         | 4,2         | 5,4          | 6,3          | 8,9           | 9,9            |
|                              | Обогрев кВт                                  | 6,7         | 7,6         | 8,5         | 9,5         | 12,6         | 14           | 19            | 21             |
| Источник питания             | Тип Ф/В/Гц                                   | 1/230/50    | 1/230/50    | 1/230/50    | 1/230/50    | 1/230/50     | 1/230/50     | 1/230/50      | 1/230/50       |
|                              | Потребляемая мощность Вт                     | 45          | 50          | 60          | 70          | 80           | 85           | 150           | 200            |
| Водяной контур               | Расход воды л/с                              | 0,13        | 0,14        | 0,16        | 0,20        | 0,27         | 0,32         | 0,40          | 0,44           |
|                              | Падение давления кПа                         | 12          | 4           | 10          | 20          | 36           | 38           | 43            | 45             |
| Уровень звукового давления   | дБ(а)  | 40          | 44          | 45          | 49          | 47           | 50           | 52            | 55             |
|                              | фут. водяного столба                         | 3,94        | 1,31        | 3,28        | 6,56        | 11,81        | 12,46        | 14,10         | 14,76          |
| Диаметр соединительной трубы | Вода вход/выход дюйм                         | φ3/4        | φ3/4        | φ3/4        | φ3/4        | φ3/4         | φ3/4         | φ3/4          | φ3/4           |
|                              | Дренажный патрубок дюйм                      | φ3/5        | φ3/5        | φ3/5        | φ3/5        | φ3/5         | φ3/5         | φ3/5          | φ3/5           |
| Размер (ШхГхВ)               | Габаритные размеры мм                        | 834×238×694 | 834×238×694 | 834×238×694 | 834×238×694 | 1300×188×600 | 1300×188×600 | 1590×238×695  | 1590×238×695   |
|                              | Размеры упаковки мм                          | 963×333×845 | 963×333×845 | 963×333×845 | 963×333×845 | 1417×251×739 | 1417×251×739 | 1717×333×845  | 1717×333×845   |
| Вес нетто / Вес брутто       | кг   | 26/33       | 26/33       | 27/34       | 27/34       | 34/40        | 34/40        | 48,5/57       | 48,5/57        |
| Загрузка в контейнер         | 40'GP/40'HQ компл.                           | 224/267     | 224/267     | 224/267     | 220/267     | 220/244      | 220/244      | 111/117       | 111/117        |
| Стандарт                     | Беспроводной пульт дистанционного управления | —           | YB1F2       | YB1F2       | YB1F2       | YB1F2        | YB1F2        | YB1F2         | YB1F2          |

## Фанкойлы

Настенный



- Медная трубка с внутренней канавкой
- Моющийся фильтр
- Защита от обдува холодным воздухом
- Функция тихой работы
- Система самоочистки
- Несколько скоростей вентилятора
- Компактный дизайн

- Благодаря оптимизированной конструкции воздуховода значительно увеличивается мощность вентилятора и снижается уровень шума.
- Правильный поток воздуха позволяет добиться равномерного распределения температуры и влажности.



| Номинальные условия испытания (температура) |                              |                                |                         |                          |
|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Поз.  | Термометр с сухим шариком °C | Термометр с влажным шариком °C | Температура на входе °C | Температура на выходе °C |
| Охлаждение                                  | 27                           | 19                             | 7                       | 12                       |
| Обогрев                                     | 21                           | —                              | 60                      | —                        |

| Модель                      | Номинальные условия испытания (температура)  |              |              |              |              |              |
|-----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                             | Высокий                                      | Средний      | Низкий       | Охлаждение   | Обогрев      | Тип          |
| Расход воздуха              | куб фт/мин                                   | 212          | 324          | 265          | 400          | 500          |
|                             | куб фт/мин                                   | 189          | 242          | 225          | 347          | 416          |
|                             | куб фт/мин                                   | 166          | 215          | 190          | 312          | 362          |
| Производительность          | Охлаждение кВт                               | 2,10         | 2,70         | 1,50         | 3,60         | 4,20         |
|                             | Обогрев кВт                                  | 3,15         | 4,05         | 2,25         | 5,40         | 6,30         |
| Источник питания            | Тип Ф/В/Гц                                   | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
|                             | Потребляемая мощность Вт                     | 50           | 50           | 50           | 60           | 60           |
| Водяной контур              | Расход воды л/с                              | 0,11         | 0,13         | 0,08         | 0,17         | 0,19         |
|                             | Падение давления кПа                         | 13           | 24           | 37           | 44           | 45           |
| Уровень звукового давления  | дБ(а)  | 35           | 40           | 42           | 43           | 48           |
|                             | фут. водяного столба                         | 4,3          | 7,9          | 12,2         | 14,5         | 14,8         |
| Размер соединительной трубы | Вода вход/выход дюйм                         | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2         |
|                             | Патрубок для слива конденсата мм             | 15,6         | 15,6         | 15,6         | 15,6         | 15,6         |
| Размер (ШхГхВ)              | Габаритные размеры мм                        | 845×180×275  | 845×180×275  | 845×180×275  | 940×200×298  | 940×200×298  |
|                             | Размеры упаковки мм                          | 915×255×355  | 915×255×355  | 915×255×355  | 1010×285×380 | 1010×285×380 |
| Вес нетто / Вес брутто      | кг   | 11/14        | 11/14        | 11/14        | 13/17        | 13/17        |
| Загрузка в контейнер        | 40'GP компл.                                 | 765          | 765          | 765          | 595          | 595          |
|                             | 40'HQ компл.                                 | 850          | 850          | 850          | 671          | 671          |
| Стандарт                    | Беспроводной пульт дистанционного управления | —            | YB1FA        | YB1FA        | YB1FA        | YB1FA        |
| Дополнительная опция        | Проводной пульт дистанционного управления    | —            | Z4E351B      | Z4E351B      | Z4E351B      | Z4E351B      |



## Центральная установка для кондиционирования воздуха

Агрегатированное оборудование для кондиционирования воздуха с горизонтальной установкой

Данное оборудование представляет собой фанкойл, который может подключаться к чиллерам для охлаждения / обогрева жилых или промышленных помещений.

### Серия В



### Серия Е



Моющийся фильтр



Функция тихой работы



Компактный дизайн



Простое техническое обслуживание

### Серия В

- Охлаждающий змеевик с системой антиобледенения.
- Защита от коррозии благодаря использованию окрашенного и с двух сторон гальванически оцинкованного или оцинкованного горячим способом металлического корпуса.
- Простое техническое обслуживание благодаря использованию съемной панели и регулируемого основания двигателя.
- Алюминиевые ребра конденсатора с синим гидрофильным покрытием: ребра конденсатора устойчивы к коррозии и легко очищаются, что обеспечивает меньшее снижение производительности за годы эксплуатации.
- Конструкция теплообменника с защитой от обледенения и трещин, образующихся при охлаждении: правильная конструкция водовыпускного клапана обеспечивает удаление всей жидкости, поэтому зимой медная трубка не трескается при замерзании.
- Оптимизированная конструкция контура циркуляции в теплообменнике обеспечивает повышенную эффективность теплообмена, потому теплообменник имеет максимальную производительность.
- Тонкий корпус имеет оптимальную конструкцию, занимает меньше места и позволяет снизить расходы.

### Серия Е

- Охлаждающий змеевик с системой антиобледенения.
- Защита от коррозии благодаря использованию окрашенного и с двух сторон гальванически оцинкованного или оцинкованного горячим способом металлического корпуса.
- Простое техническое обслуживание благодаря использованию съемной панели и регулируемого основания двигателя.
- Алюминиевые ребра конденсатора с синим гидрофильным покрытием: ребра конденсатора устойчивы к коррозии и легко очищаются, что обеспечивает меньшее снижение производительности за годы эксплуатации.
- Конструкция теплообменника с защитой от обледенения и трещин, образующихся при охлаждении: правильная конструкция водовыпускного клапана обеспечивает удаление всей жидкости, поэтому зимой медная трубка не трескается при замерзании.
- Оптимизированная конструкция контура циркуляции в теплообменнике обеспечивает повышенную эффективность теплообмена, потому теплообменник имеет максимальную производительность.
- Тонкий корпус имеет оптимальную конструкцию, занимает меньше места и позволяет снизить расходы.

| Номинальные условия испытания (температура) |            |                              |                                |                         |                           |
|---|------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Поз.  |            | Термометр с сухим шариком °С | Термометр с влажным шариком °С | Температура на входе °С | Температура на выходе (°) |
| С рециркуляцией воздуха                     | Охлаждение | 27                           | 19,5                           | 7                       | 12                        |
|   | Обогрев    | 21                           | —                              | 60                      | —                         |
| С притоком свежего воздуха                  | Охлаждение | 35                           | 28                             | 7                       | 12                        |
|   | Обогрев    | 7                            | —                              | 60                      | —                         |

## Серия В

| Модель   |                    |                       | JG-1.5WD(Y)/B-M | JG-2WD(Y)/B-M | JG-2.5WD(Y)/B-M | JG-3WD(Y)/B-M | JG-4WD(Y)/B-M |
|--|--------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
| Расход воздуха   |                    | м³/ч                  | 1500            | 2000          | 2500            | 3000          | 4000          |
|  |                    | куб фт/мин            | 881             | 1174          | 1468            | 1761          | 2348          |
| Производительность (4/6 рядов)                                 | Охлаждение         | кВт                   | 8,40/12,03      | 11,03/13,50   | 14,10/18,42     | 17,11/21,53   | 22,50/28,78   |
|  | Обогрев            | кВт                   | 13,70/17,28     | 17,96/19,58   | 22,27/27,02     | 27,80/30,13   | 34,55/42,79   |
| Расход воды (4/6 рядов)  |                    | л/с                   | 0,41/0,57       | 0,53/0,65     | 0,67/0,88       | 0,86/1,03     | 1,08/1,38     |
|  |                    | галлонов в минуту     | 1,80/2,51       | 2,33/2,86     | 2,95/3,87       | 3,78/4,53     | 4,75/6,07     |
| Падение давления (4/6 рядов)                                   |                    | кПа                   | 5/7             | 7/10          | 8/11            | 11/15         | 13/16         |
|  |                    | футов водяного столба | 1,67/2,34       | 2,34          | 2,67            | 3,67          | 4,34          |
| Диапазон внешнего статического давления (дополнительная опция) |                    | кПа                   | 40-300          | 40-300        | 50-350          | 50-350        | 65-350        |
|  |                    | футов водяного столба | 0,16-1,2        | 0,16-1,2      | 0,2-1,4         | 0,2-1,4       | 0,26-1,4      |
| Вес нетто (4/6 рядов)  |                    | кг                    | 103/140         | 138/150       | 146/160         | 167/180       | 186/200       |
| Вес брутто (4/6 рядов)   |                    | кг                    | 130/170         | 173/185       | 186/200         | 207/220       | 236/250       |
| Уровень звукового давления                                     |                    | дБ(а)                 | 53              | 55            | 56              | 58            | 59            |
| Размер соединительной трубы                                    | Вода вход/выход    | дюйм                  | DN40            | DN40          | DN40            | DN40          | DN40          |
|  | Дренажный патрубок | дюйм                  | DN25            | DN25          | DN25            | DN25          | DN25          |
| Размер (ШхГхВ)   | Габаритные размеры | мм                    | 1100x1020x440   | 1100x1020x460 | 1400x1120x460   | 1600x1120x460 | 2000x1120x460 |
|  | Размеры упаковки   | мм                    | 1280x1130x595   | 1280x1230x615 | 1580x1230x615   | 1780x1230x615 | 2180x1230x615 |
| Загрузка в контейнер   | 40'GP              | компл.                | 54              | 54            | 44              | 44            | 18            |
|  | 40'HQ              | компл.                | 54              | 54            | 44              | 44            | 18            |

| Модель   |                    |                       | JG-SWD(Y)/B-M | JG-6WD(Y)/B-M | JG-7WD(Y)/B-M | JG-8WD(Y)/B-M |
|--|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Расход воздуха   |                    | м³/ч                  | 5000          | 6000          | 7000          | 8000          |
|  |                    | куб фт/мин            | 2935          | 3522          | 4109          | 4696          |
| Производительность (4/6 рядов)                                 | Охлаждение         | кВт                   | 28,69/36,19   | 33,47/43,52   | 39,04/53,22   | 44,62/59,70   |
|  | Обогрев            | кВт                   | 43,40/53,90   | 52,70/63,40   | 62,80/77,17   | 66,80/87,56   |
| Расход воды (4/6 рядов)  |                    | л/с                   | 1,37/1,73     | 1,68/2,08     | 2,01/2,54     | 2,33/2,85     |
|  |                    | галлонов в минуту     | 6,03/7,61     | 7,39/9,15     | 8,84/11,18    | 10,25/12,54   |
| Падение давления (4/6 рядов)                                   |                    | кПа                   | 16/19         | 16/21         | 17/21         | 18/22         |
|  |                    | футов водяного столба | 5,34/6,35     | 5,28/6,95     | 5,68/7,01     | 6,01/7,35     |
| Диапазон внешнего статического давления (дополнительная опция) |                    | кПа                   | 65-350        | 75-400        | 75-400        | 90-450        |
|  |                    | футов водяного столба | 0,26-1,4      | 0,3-1,6       | 0,3-1,6       | 0,36-1,8      |
| Вес нетто (4/6 рядов)  |                    | кг                    | 235/250       | 235/250       | 280/300       | 325/350       |
| Вес брутто (4/6 рядов)   |                    | кг                    | 290/305       | 290/305       | 340/360       | 390/415       |
| Уровень звукового давления                                     |                    | дБ(а)                 | 60            | 60            | 61            | 63            |
| Размер соединительной трубы                                    | Вода вход/выход    | дюйм                  | DN50          | DN50          | DN50          | DN50          |
|  | Дренажный патрубок | дюйм                  | DN25          | DN25          | DN25          | DN25          |
| Размер   | Габаритные размеры | мм                    | 2100x1320x560 | 2100x1320x560 | 2300x1320x560 | 2300x1320x660 |
|  | Размеры упаковки   | мм                    | 2280x1430x715 | 2280x1430x715 | 2480x1430x715 | 2480x1430x815 |
| Загрузка в контейнер   | 40'GP              | компл.                | 18            | 18            | 18            | 18            |
|  | 40'HQ              | компл.                | 18            | 18            | 18            | 18            |

## Серия Е

| Модель   |                    |                       | JG-1.5WD(Y)/E-M         | JG-1.5WDX(Y)/E-M | JG-2WD(Y)/E-M           | JG-2WDX(Y)/E-M | JG-2.5WD(Y)/E-M         | JG-2.5WDX(Y)/E-M |
|--|--------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|------------------|
| Расход воздуха   |                    | м³/ч                  | 1500                    | 1500             | 2000                    | 2000           | 2500                    | 2500             |
|  |                    | куб фт/мин            | 881                     | 881              | 1175                    | 1175           | 1469                    | 1469             |
| Производительность (4/6 рядов)                                 | Охлаждение         | кВт                   | 9,8/11,96               | 20,6/25,8        | 12,5/14,26              | 27,5/33,5      | 15,6/19,2               | 33/41,6          |
|  | Обогрев            | кВт                   | 15,8/17,12              | 22,8/24,8        | 22,4/22,62              | 28,6/32,1      | 27,3/25,8               | 35,8/41,3        |
| Расход воды (4/6 рядов)  |                    | л/с                   | 0,43/0,57               | 0,99/1,25        | 0,53/0,65               | 1,28/1,6       | 0,66/0,88               | 1,57/2,1         |
|  |                    | галлонов в минуту     | 1,89/2,51               | 4,36/5,50        | 2,33/2,86               | 5,63/7,04      | 2,9/3,87                | 6,97/9,24        |
| Падение давления (4/6 рядов)                                   |                    | кПа                   | 6,5/5,25                | 30,3/30,4        | 9,2/7,85                | 40,5/22,3      | 16,3/15,40              | 25,4/35,6        |
|  |                    | футов водяного столба | 2,17/1,75               | 10,12/10,15      | 3,07/2,62               | 13,53/7,45     | 5,44/5,14               | 8,48/11,89       |
| Диапазон внешнего статического давления (дополнительная опция) |                    | кПа                   | 40-285/50-280           | 40-285/50-280    | 40-285/55-295           | 40-285/55-295  | 90-255/95-270           | 90-255/95-270    |
|  |                    | футов водяного столба | 13,36-95,19/16,70-93,52 |                  | 13,36-95,19/18,37-98,53 |                | 30,06-85,17/31,73-90,18 |                  |
| Вес нетто (4/6 рядов)  |                    | кг                    | 98/104                  | 98/104           | 98/104                  | 98/104         | 107/115                 | 107/115          |
| Вес брутто (4/6 рядов)   |                    | кг                    | 127/133                 | 127/133          | 127/133                 | 127/133        | 137/145                 | 137/145          |
| Уровень звукового давления                                     |                    | дБ(а)                 | ≤53                     | ≤53              | ≤55                     | ≤55            | ≤56                     | ≤55              |
| Размер соединительной трубы                                    | Вода вход/выход    | —                     | DN25                    | DN25             | DN25                    | DN25           | DN25                    | DN25             |
|  | Дренажный патрубок | —                     | DN25                    | DN25             | DN25                    | DN25           | DN25                    | DN25             |
| Размер (ШхГхВ)   | Габаритные размеры | мм                    | 1070x1050x478           | 1070x1050x478    | 1070x1050x478           | 1070x1050x478  | 2570x1050x704           | 2570x1050x704    |
|  | Размеры упаковки   | мм                    | 1370x1130x535           | 1370x1130x535    | 1370x1130x535           | 1370x1130x535  | 2770x1130x789           | 2770x1130x789    |
| Загрузка в контейнер   | 40'GP              | компл.                | 32                      | 32               | 32                      | 32             | 28                      | 28               |
|  | 40'HQ              | компл.                | 32                      | 32               | 32                      | 32             | 28                      | 28               |

Примечание:

1. Технические характеристики приведены для 100% рециркулирующего воздуха. Также доступны модели со 100% притоком свежего воздуха с тем же рабочим диапазоном.
2. Потребляемая двигателем мощность зависит от внешнего статического давления, точное значение указано в маркировке.

Серия E

| Модель   |                       | JG-3WD(I)(Y)/E-M          | JG-3WDX(I)(Y)/E-M | JG-4WD(I)(Y)/E-M          | JG-4WDX(I)(Y)/E-M | JG-5WD(I)(Y)/E-M          | JG-5WDX(I)(Y)/E-M |
|--|-----------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| Расход воздуха   | м³/ч                  | 3000                      | 3000              | 4000                      | 4000              | 5000                      | 5000              |
|  | куб фт/мин            | 1762                      | 1762              | 2350                      | 2350              | 2937                      | 2937              |
| Производительность (4/6 рядов)                                 | Охлаждение            | кВт 18,7/22,13            | 40,7/50,2         | 24,9/30,18                | 55,3/66,6         | 31/35,4                   | 66,3/82,4         |
|  | Обогрев               | кВт 33,5/33               | 42,5/49,8         | 43,2/44,2                 | 55,9/64,3         | 56,1/53,1                 | 68,9/81,1         |
| Расход воды (4/6 рядов)  | л/с                   | 0,79/1,03                 | 1,9/2,4           | 1,1/1,44                  | 2,63/3,2          | 1,3/1,71                  | 3,17/4,0          |
|  | галлонов в минуту     | 3,48/4,53                 | 8,36/10,56        | 4,84/6,34                 | 11,57/14,08       | 5,72/7,52                 | 13,95/17,60       |
| Падение давления (4/6 рядов)                                   | кПа                   | 26,2/19,92                | 46,6/42,5         | 20,1/24,60                | 30,8/50,8         | 35,3/34,00                | 56,9/35,6         |
|  | футов водяного столба | 8,75/6,65                 | 15,56/14,20       | 6,71/8,22                 | 10,29/16,97       | 11,79/11,36               | 19/11,89          |
| Диапазон внешнего статического давления (дополнительная опция) | кПа                   | 75-400/90-345             | 75-400/90-345     | 60-400/120-400            | 60-400/120-400    | 95-400/135-390            | 95-400/135-390    |
|  | футов водяного столба | 25,05-133,60/30,06-115,23 |                   | 20,04-133,60/40,08-133,60 |                   | 31,73-133,60/45,09-130,26 |                   |
| Вес нетто (4/6 рядов)  | кг                    | 110/119                   | 110/119           | 134/144                   | 134/144           | 145/158                   | 145/158           |
| Вес брутто (4/6 рядов)   | кг                    | 139/148                   | 139/148           | 165/175                   | 165/175           | 175/188                   | 175/188           |
| Уровень звукового давления                                     | дБ(а)                 | ≤58                       | ≤58               | ≤59                       | ≤59               | ≤60                       | ≤60               |
| Размер соединительной трубы                                    | Вода вход/выход       | —                         | DN25              | DN25                      | DN32              | DN32                      | DN32              |
|  | Дренажный патрубок    | —                         | DN25              | DN25                      | DN25              | DN25                      | DN25              |
| Размер (ШхГхВ)   | Габаритные размеры    | мм 1070x1050x651          | 1070x1050x651     | 1270x1050x651             | 1270x1050x651     | 1450x1050x651             | 1450x1050x651     |
|  | Размеры упаковки      | мм 1270x1130x690          | 1270x1130x690     | 1470x1130x710             | 1470x1130x710     | 1650x1130x710             | 1650x1130x710     |
| Загрузка в контейнер   | 40'GP                 | компл. 36                 | 36                | 32                        | 32                | 28                        | 28                |
|  | 40'HQ                 | компл. 36                 | 36                | 32                        | 32                | 28                        | 28                |

| Модель   |                       | JG-6WD(I)(Y)/E-M          | JG-6WDX(I)(Y)/E-M | JG-7WD(I)(Y)/E-M          | JG-7WDX(I)(Y)/E-M | JG-8WD(I)(Y)/E-M          | JG-8WDX(I)(Y)/E-M |
|--|-----------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| Расход воздуха   | м³/ч                  | 6000                      | 6000              | 7000                      | 7000              | 8000                      | 8000              |
|  | куб фт/мин            | 3525                      | 3525              | 4112                      | 4112              | 4699                      | 4699              |
| Производительность (4/6 рядов)                                 | Охлаждение            | кВт 37,4/44,1             | 79,6/98,8         | 43,6/50,8                 | 92,9/112,3        | 49,8/62,5                 | 106,3/129,7       |
|  | Обогрев               | кВт 66,8/63,5             | 80,7/96,5         | 78,8/72,5                 | 89,5/113,6        | 90,8/88,7                 | 108,8/124,1       |
| Расход воды (4/6 рядов)  | л/с                   | 1,6/2,1                   | 3,8/4,7           | 1,83/2,43                 | 4,43/5,4          | 2,1/2,85                  | 5,1/6,1           |
|  | галлонов в минуту     | 7,04/9,24                 | 16,72/20,68       | 8,05/10,69                | 19,49/23,76       | 9,24/12,54                | 22,44/26,84       |
| Падение давления (4/6 рядов)                                   | кПа                   | 38,9/34,10                | 45,8/29,4         | 46,7/17,30                | 50,5/31,5         | 53,5/20,80                | 55,1/40,4         |
|  | футов водяного столба | 12,99/11,39               | 15,30/9,82        | 15,60/5,78                | 16,87/10,52       | 17,87/6,95                | 18,40/13,49       |
| Диапазон внешнего статического давления (дополнительная опция) | кПа                   | 75-400/135-400            | 75-400/135-400    | 75-360/120-400            | 75-360/120-400    | 90-370/140-370            | 90-370/140-370    |
|  | футов водяного столба | 25,05-133,60/45,09-133,60 |                   | 25,05-120,24/40,08-133,60 |                   | 30,06-123,58/46,76-123,58 |                   |
| Вес нетто (4/6 рядов)  | кг                    | 163/179                   | 163/179           | 179/197                   | 179/197           | 209/229                   | 209/229           |
| Вес брутто (4/6 рядов)   | кг                    | 190/206                   | 190/206           | 210/228                   | 210/228           | 236/256                   | 236/256           |
| Уровень звукового давления                                     | дБ(а)                 | ≤60                       | ≤60               | ≤61                       | ≤61               | ≤63                       | ≤63               |
| Размер соединительной трубы                                    | Вода вход/выход       | —                         | DN40              | DN40                      | DN40              | DN40                      | DN40              |
|  | Дренажный патрубок    | —                         | DN25              | DN25                      | DN25              | DN25                      | DN25              |
| Размер (ШхГхВ)   | Габаритные размеры    | мм 1500x1050x734          | 1500x1050x734     | 1670x1050x734             | 1670x1050x734     | 1870x1050x734             | 1870x1050x734     |
|  | Размеры упаковки      | мм 1700x1130x812          | 1700x1130x812     | 1870x1130x812             | 1870x1130x812     | 2070x1130x812             | 2070x1130x812     |
| Загрузка в контейнер   | 40'GP                 | компл. 24                 | 24                | 24                        | 24                | 20                        | 20                |
|  | 40'HQ                 | компл. 24                 | 24                | 24                        | 24                | 20                        | 20                |

| Модель   |                       | JG-9WD(I)(Y)/E-M | JG-9WDX(I)(Y)/E-M | JG-10WD(I)(Y)/E-M | JG-10WDX(I)(Y)/E-M | JG-12WD(I)(Y)/E-M | JG-12WDX(I)(Y)/E-M |
|--|-----------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Расход воздуха   | м³/ч                  | 9000             | 9000              | 10000             | 10000              | 12000             | 12000              |
|  | куб фт/мин            | 5287             | 5287              | 5874              | 5874               | 7049              | 7049               |
| Производительность (4/6 рядов)                                 | Охлаждение            | кВт 56/67,8      | 119,5/148,9       | 62,4/80,8         | 134,9/165,2        | 74,8/95,9         | 159,3/198,8        |
|  | Обогрев               | кВт 96,3/99,8    | 121,4/142,6       | 115,8/110,5       | 138,6/164,5        | 135,6/137,6       | 160,9/197,1        |
| Расход воды (4/6 рядов)  | л/с                   | 2,4/3,10         | 5,7/7,3           | 2,6/3,88          | 6,4/8,4            | 3,2/4,65          | 7,6/9,5            |
|  | галлонов в минуту     | 10,56/13,64      | 25,08/32,12       | 11,44/17,07       | 28,16/36,96        | 14,08/20,46       | 33,44/41,80        |
| Падение давления (4/6 рядов)                                   | кПа                   | 34/14,30         | 45,2/42,5         | 48,9/16,50        | 47,4/46,8          | 37,3/25,60        | 50,8/48,7          |
|  | футов водяного столба | 11,36/4,78       | 15,10/14,20       | 16,33/5,51        | 15,83/15,63        | 12,46/8,55        | 16,97/16,27        |
| Диапазон внешнего статического давления (дополнительная опция) | кПа                   | 95-450           | 95-450            | 130-450           | 130-450            | 125-500           | 125-500            |
|  | футов водяного столба | 31,73-150,30     | 31,73-150,30      | 43,42-150,30      | 43,42-150,30       | 41,75-167         | 41,75-167          |
| Вес нетто (4/6 рядов)  | кг                    | 259/271          | 259/271           | 271/284           | 271/284            | 318/333           | 318/333            |
| Вес брутто (4/6 рядов)   | кг                    | 315/327          | 315/327           | 321/334           | 321/334            | 371/386           | 371/386            |
| Уровень звукового давления                                     | дБ(а)                 | ≤64              | ≤64               | ≤65               | ≤65                | ≤66               | ≤66                |
| Размер соединительной трубы                                    | Вода вход/выход       | —                | DN50              | DN50              | DN50               | DN50              | DN50               |
|  | Дренажный патрубок    | —                | DN25              | DN25              | DN25               | DN25              | DN25               |
| Размер (ШхГхВ)   | Габаритные размеры    | мм 2050x1050x690 | 2050x1050x690     | 2220x1050x704     | 2220x1050x704      | 2570x1050x704     | 2570x1050x704      |
|  | Размеры упаковки      | мм 2250x1130x789 | 2250x1130x789     | 2420x1130x789     | 2420x1130x789      | 2770x1130x789     | 2770x1130x789      |
| Загрузка в контейнер   | 40'GP                 | компл. 20        | 20                | 16                | 16                 | 16                | 16                 |
|  | 40'HQ                 | компл. 20        | 20                | 16                | 16                 | 16                | 16                 |

Примечание:  
 1. Технические характеристики приведены для 100% рециркулирующего воздуха. Также доступны модели со 100% притоком свежего воздуха с тем же рабочим диапазоном.  
 2. Потребляемая двигателем мощность зависит от внешнего статического давления, точное значение указано в маркировке.

Центральная установка для кондиционирования воздуха

Агрегатированное оборудование для кондиционирования воздуха с вертикальной установкой

Данное оборудование может подключаться к чиллерам для охлаждения / обогрева жилых или промышленных помещений.



- Моющийся фильтр
- Функция тихой работы
- Несколько скоростей вентилятора
- Компактный дизайн
- Простое техническое обслуживание

- Защита от коррозии и образования мостиков холода благодаря многослойной конструкции корпуса.
- Защита от коррозии благодаря использованию окрашенного и с двух сторон гальванически оцинкованного или оцинкованного горячим способом металлического корпуса.
- Внешний слой выполнен из окрашенного гальванически оцинкованного листового металла.
- Внутренний слой выполнен из листового металла, оцинкованного горячим способом.
- Пространство между внешним и внутренним слоем заполнено теплоизоляционным пенополиуретаном с высокой плотностью.
- Простое техническое обслуживание благодаря использованию съемной панели и регулируемого основания двигателя.

| Номинальные условия испытания (температура) |            |                               |                                 |                          |                           |
|---|------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Поз.  |            | Термометр с сухим шариком ° C | Термометр с влажным шариком ° C | Температура на входе ° C | Температура на выходе ° C |
| С рециркуляцией воздуха                     | Охлаждение | 27                            | 19,5                            | 7                        | 12                        |
|   | Обогрев    | 21                            | —                               | 60                       | —                         |
| С притоком свежего воздуха                  | Охлаждение | 35                            | 28                              | 7                        | 12                        |
|   | Обогрев    | 7                             | —                               | 60                       | —                         |

| Модель   |                       | GJ-3(I)(Y)-M     | GJ-3X(I)(Y)-M | GJ-4(I)(Y)-M  | GJ-4(I)(Y)-M  | GJ-5(I)(Y)-M  | GJ-5X(I)(Y)-M | GJ-6(I)(Y)-M  |
|--|-----------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Расход воздуха   | м³/ч                  | 3000             | 3000          | 4000          | 4000          | 5000          | 5000          | 6000          |
|  | куб фт/мин            | 1762             | 1762          | 2350          | 2350          | 2937          | 2937          | 3525          |
| Производительность (4/6 рядов)                                 | Охлаждение            | кВт 18,2/26,5    | 43,8/53,5     | 23,5/35,1     | 58,5/73,1     | 32,2/44,1     | 73,1/91,1     | 36,4/52,5     |
|  | Обогрев               | кВт 28,2/35,3    | 47,3/57,2     | 40,2/46,5     | 63,2/78,2     | 50,2/58,4     | 78,5/97,5     | 58,2/68,9     |
| Расход воды (4/6 рядов)  | л/с                   | 0,87/1,27        | 2,1/2,58      | 1,13/1,68     | 2,8/3,49      | 1,54/2,1      | 3,49/4,35     | 1,74/2,51     |
|  | галлонов в минуту     | 3,83/5,59        | 9,24/11,35    | 4,97/7,39     | 12,32/15,36   | 6,78/9,24     | 15,36/19,14   | 7,66/11,04    |
| Падение давления (4/6 рядов)                                   | кПа                   | 9,15/12,9        | 17,4/23,5     | 11,9/14,6     | 20,1/30,5     | 16/15         | 12,2/28,8     | 21,2/16,1     |
|  | футов водяного столба | 3,06/4,31        | 5,81/7,85     | 3,97/4,88     | 6,71/10,19    | 5,34/5,01     | 4,07/9,62     | 7,08/5,35     |
| Диапазон внешнего статического давления (дополнительная опция) | кПа                   | 50-300           | 50-300        | 65-350        | 65-350        | 65-350        | 65-350        | 75-350        |
|  | футов водяного столба | 16,70-100,20     | 16,70-100,20  | 21,71-116,90  | 21,71-116,90  | 21,71-116,90  | 21,71-116,90  | 25,05-116,90  |
| Вес нетто (4/6 рядов)  | кг                    | 215/240          | 215/240       | 260/295       | 260/295       | 305/330       | 305/330       | 340/375       |
| Вес брутто (4/6 рядов)   | кг                    | 250/275          | 250/275       | 295/335       | 295/335       | 345/360       | 345/360       | 420/455       |
| Уровень звукового давления                                     | дБ(а)                 | ≤58              | ≤58           | ≤59           | ≤59           | ≤60           | ≤60           | ≤60           |
| Размер соединительной трубы                                    | Вода вход/выход       | —                | DN50/DN40     | DN50/DN40     | DN50/DN40     | DN50/DN40     | DN50/DN40     | DN65/DN65     |
|  | Дренажный патрубок    | —                | DN25          | DN25          | DN25          | DN25          | DN25          | DN25          |
| Размер   | Габаритные размеры    | мм 1150x730x1300 | 1150x730x1300 | 1150x730x1400 | 1150x730x1400 | 1350x830x1400 | 1350x830x1400 | 1350x830x1600 |
|  | Размеры упаковки      | мм 1260x830x1420 | 1260x830x1420 | 1260x830x152  | 1260x830x152  | 1450x950x155  | 1450x950x155  | 1450x950x175  |
| Загрузка в контейнер   | 40'GP                 | компл. 22        | 22            | 22            | 22            | 16            | 16            | 14            |
|  | 40'HQ                 | компл. 22        | 22            | 22            | 22            | 16            | 16            | 14            |

| Модель   |                       | JG-60(Y)-M       | JG-80(Y)-M    | JG-8X(Y)-M    | JG-10(Y)-M    | JG-10X(Y)-M   | JG-120(Y)-M   | JG-12X(Y)-M   |
|--|-----------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Расход воздуха   | м³/ч                  | 6000             | 8000          | 8000          | 10000         | 10000         | 12000         | 12000         |
|  | куб фт/мин            | 3525             | 4699          | 4699          | 5874          | 5874          | 7049          | 7049          |
| Производительность (4/6 рядов)                                 | Охлаждение            | кВт 88,2 /105,5  | 50,5 /66,1    | 116,5 /151,6  | 61,1 /84,1    | 145,8 /182,3  | 72,1 /96,5    | 172,6 /215,5  |
|  | Обогрев               | кВт 95,2 /112,8  | 75,8 /88,8    | 125,8 /162,2  | 92,3 /112,3   | 157,4 /195,1  | 112,8 /133,5  | 184,4 /228,4  |
| Расход воды (4/6 рядов)  | л/с                   | 4,21 /5,04       | 2,32 /3,16    | 5,59 /6,98    | 2,87 /4,02    | 6,98 /8,7     | 3,44 /4,61    | 8,27 /10,37   |
|  | галлонов в минуту     | 18,52 /22,18     | 10,21 /13,90  | 24,60 /30,71  | 12,63 /17,69  | 30,71 /38,28  | 15,14 /20,28  | 36,39 /45,63  |
| Падение давления (4/6 рядов)                                   | кПа                   | 14,1 /25,8       | 30,9 /20,8    | 18,4 /29,8    | 57,1 /23,2    | 24 /35,2      | 12 /25,6      | 34,6 /41,2    |
|  | футов водяного столба | 4,71 /8,62       | 10,32 /6,95   | 6,15 /9,95    | 19,07 /7,75   | 8,02 /11,76   | 4,01 /8,55    | 11,56 /13,76  |
| Диапазон внешнего статического давления (дополнительная опция) | кПа                   | 75-350           | 90-450        | 90-450        | 90-500        | 90-500        | 100-500       | 100-500       |
|  | футов водяного столба | 25,05-116,90     | 30,06-150,30  | 30,06-150,30  | 30,06-167     | 30,06-167     | 33,40-183,70  | 33,40-183,70  |
| Вес нетто (4/6 рядов)  | кг                    | 340/375          | 390/435       | 390/435       | 450/485       | 450/485       | 503/535       | 503/535       |
| Вес брутто (4/6 рядов)   | кг                    | 420/455          | 430/475       | 430/475       | 475/535       | 475/535       | 563/585       | 563/585       |
| Уровень звукового давления                                     | дБ(а)                 | J                | J             | J             | J             | J             | 66            | J             |
| Размер соединительной трубы                                    | Вода вход/выход       | —                | DN65/DN65     | DN65/DN65     | DN65/DN65     | DN65/DN65     | DN50/DN65     | DN50/DN65     |
|  | Дренажный патрубок    | —                | DN25          | DN32          | DN32          | DN32          | DN32          | DN32          |
| Размер (ШхГхВ)   | Габаритные размеры    | мм 1350x830x1600 | 1750x830x1800 | 1750x830x1800 | 1950x830x1800 | 1950x830x1800 | 1950x830x1900 | 1950x830x1900 |
|  | Размеры упаковки      | мм 1450x950x1750 | 1850x950x1950 | 1850x950x1950 | 2050x950x1950 | 2050x950x1950 | 2150x950x2050 | 2150x950x2050 |
| Загрузка в контейнер   | 40'GP                 | компл.           | 14            | 12            | 12            | 12            | 12            | 12            |
|  | 40'HQ                 | компл.           | 14            | 12            | 12            | 12            | 12            | 12            |

| Модель   |                       | JG-140(Y)-M       | JG-14X(Y)-M    | JG-160(Y)-M    | JG-16X(Y)-M    | JG-180(Y)-M    | JG-18X(Y)-M    | JG-200(Y)-M    |
|--|-----------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Расход воздуха   | м³/ч                  | 14000             | 14000          | 16000          | 16000          | 18000          | 18000          | 20000          |
|  | куб фт/мин            | 8224              | 8224           | 9399           | 9399           | 10574          | 10574          | 11748          |
| Производительность (4/6 рядов)                                 | Охлаждение            | кВт 87,8 /111,6   | 197,6 /240,7   | 95,1 /123      | 212,1 /252,1   | 118,2 /143,8   | 239,6 /291,1   | 124,5 /165     |
|  | Обогрев               | кВт 129,5 /155,4  | 214,6 /246,8   | 143,3 /173,2   | 245,3 /282,1   | 161,5 /198,2   | 276,0 /317,4   | 178,4 /224     |
| Расход воды (4/6 рядов)  | л/с                   | 3,92 /5,34        | 9,46 /12,09    | 4,35 /5,88     | 10,13 /12,66   | 5,07 /6,87     | 11,45 /14,62   | 5,81 /7,89     |
|  | галлонов в минуту     | 17,25 /23,50      | 41,62 /53,20   | 19,14 /25,87   | 44,57 /55,70   | 22,31 /30,23   | 50,38 /64,33   | 25,56 /34,72   |
| Падение давления (4/6 рядов)                                   | кПа                   | 22,05 /28,01      | 22,05 /33,8    | 23 /32,1       | 26,6 /40,2     | 25 /35,2       | 25 /38,2       | 25 /38,5       |
|  | футов водяного столба | 7,36 /9,36        | 7,36 /11,29    | 7,68 /10,72    | 8,88 /13,43    | 8,35 /11,76    | 8,35 /12,76    | 8,35 /12,86    |
| Диапазон внешнего статического давления (дополнительная опция) | кПа                   | 100-550           | 100-550        | 120-600        | 120-600        | 120-600        | 120-600        | 140-600        |
|  | футов водяного столба | 33,40-183,70      | 33,40-183,70   | 40,08-200,40   | 40,08-200,40   | 40,08-200,40   | 40,08-200,40   | 40,76-200,40   |
| Вес нетто (4/6 рядов)  | кг                    | 545/580           | 545/580        | 745/780        | 745/780        | 790/840        | 815/840        | 815/860        |
| Вес брутто (4/6 рядов)   | кг                    | 590/630           | 590/630        | 820/850        | 820/850        | 850/900        | 850/900        | 890/930        |
| Уровень звукового давления                                     | дБ(а)                 | J                 | J              | J              | J              | J              | 69             | J              |
| Размер соединительной трубы                                    | Вода вход/выход       | —                 | DN65/DN65      | DN65/DN65      | DN65/DN65      | DN65/DN65      | DN65/DN65      | DN80/DN80      |
|  | Дренажный патрубок    | —                 | DN32           | DN32           | DN32           | DN32           | DN32           | DN32           |
| Размер (ШхГхВ)   | Габаритные размеры    | мм 2250x930x2100  | 2250x930x2100  | 2250x930x2100  | 2250x930x2100  | 2250x930x2100  | 2250x930x2100  | 1950x1440x1930 |
|  | Размеры упаковки      | мм 2450x1050x2250 | 2450x1050x2250 | 2380x1050x2450 | 2380x1050x2450 | 2380x1050x2450 | 2380x1050x2450 | 2040x1500x2060 |
| Загрузка в контейнер   | 40'GP                 | компл.            | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              | 7              |
|  | 40'HQ                 | компл.            | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              | 7              |

| Модель   |                       | JG-20X(Y)-M       | JG-22(Y)-M     | JG-22X(Y)-M    | JG-25(Y)-M   | JG-25X(Y)-M  | JG-30(Y)-M   | JG-30X(Y)-M   |
|--|-----------------------|-------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Расход воздуха   | м³/ч                  | 20000             | 22000          | 22000          | 25000        | 25000        | 30000        | 30000         |
|  | куб фт/мин            | 11748             | 12923          | 12923          | 14686        | 14686        | 17623        | 17623         |
| Производительность (4/6 рядов)                                 | Охлаждение            | кВт 290,8 /320,5  | 143,5 /179     | 316,4 /370,3   | 158,3 /195   | 344,5 /407,7 | 200,8 /233   | 414,5 /492,4  |
|  | Обогрев               | кВт 306,6 /352,6  | 207,2 /245,6   | 337,3 /387,9   | 226,3 /278,5 | 383,3 /440,8 | 271,4 /335   | 460,0 /529,0  |
| Расход воды (4/6 рядов)  | л/с                   | 13,9 /16,1        | 6,38 /8,56     | 15,12 /18,65   | 7,28 /9,32   | 16,46 /20,48 | 8,39 /11,14  | 19,98 /24,73  |
|  | галлонов в минуту     | 61,16 /70,84      | 28,07 /37,66   | 66,53 /82,06   | 32,03 /41,01 | 72,42 /90,11 | 36,92 /49,02 | 87,91 /108,81 |
| Падение давления (4/6 рядов)                                   | кПа                   | 25 /36,5          | 20 /32,1       | 20 /32,1       | 29 /36       | 29 /38       | 23 /38       | 23 /38        |
|  | футов водяного столба | 8,35 /12,19       | 6,68 /10,72    | 6,68 /10,72    | 9,69 /12,02  | 9,69 /12,69  | 7,68 /12,69  | 7,68 /12,69   |
| Диапазон внешнего статического давления (дополнительная опция) | кПа                   | 140-600           | 170-570        | 170-570        | 170-550      | 170-550      | 220-650      | 220-650       |
|  | футов водяного столба | 46,76-200,40      | 56,78-190,38   | 56,78-190,38   | 56,78-183,70 | 56,78-183,70 | 73,48-217,10 | 73,48-217,10  |
| Вес нетто (4/6 рядов)  | кг                    | 815/860           | 865/915        | 865/915        | 910/960      | 910/960      | 1015/1250    | 1015/1250     |
| Вес брутто (4/6 рядов)   | кг                    | 890/930           | 905/980        | 905/980        | 950/1000     | 950/1000     | 1075/1310    | 1075/1310     |
| Уровень звукового давления                                     | дБ(а)                 | J                 | J              | J              | J            | J            | 66           | J             |
| Размер соединительной трубы                                    | Вода вход/выход       | —                 | DN80/DN80      | DN80/DN80      | DN80/DN80    | DN80/DN80    | DN80/DN80    | DN80/DN80     |
|  | Дренажный патрубок    | —                 | DN32           | DN32           | DN32         | DN32         | DN32         | DN32          |
| Размер (ШхГхВ)   | Габаритные размеры    | мм 1950x1440x1930 | 2250x1640x2030 | 2250x1640x200  | 2250x1640x20 | 2250x1640x20 | 2250x1640x23 | 2250x1640x23  |
|  | Размеры упаковки      | мм 2040x1500x2060 | 2340x1700x2160 | 2340x1700x2160 | 2340x1700x21 | 2340x1700x21 | 2450x1750x25 | 2450x1750x25  |
| Загрузка в контейнер   | 40'GP                 | компл.            | 7              | 5              | 5            | 5            | 4            | 4             |
|  | 40'HQ                 | компл.            | 7              | 5              | 5            | 5            | 4            | 4             |

Примечание:  
 1. Технические характеристики приведены для 100% рециркулирующего воздуха. Также доступны модели со 100% притоком свежего воздуха с тем же рабочим диапазоном.  
 2. Потребляемая двигателем мощность зависит от внешнего статического давления, точное значение указано в маркировке.

## Центральная установка для кондиционирования воздуха

С водяным охлаждением.

Представляет собой установку для кондиционирования воздуха, функциональные секции которой могут подбираться в соответствии с различными требованиями проекта.



Мощный фильтр



Функция тихой работы



Компактный дизайн



Простое техническое обслуживание

- **Конструкция с предотвращением образования мостиков холода:** При изготовлении установки для кондиционирования воздуха используется анодированный алюминиевый сплав с высокими антикоррозионными свойствами, твердый ПВХ используется в качестве мостика холода, а из мягкого ПВХ с более высокими изоляционными свойствами изготовлены герметизирующие уплотняющие кольца и уплотнения буртиков. Двухслойная панель с изоляцией из пенополиуретана имеет меньший вес и более низкий коэффициент теплопроводности.
- **Модульная конструкция:** Все функциональные секции установки для кондиционирования воздуха имеют модульную компоновку, которая может быть подобрана в соответствии с предъявляемыми требованиями.
- **Конструкция с хорошей герметичностью:** В установке для кондиционирования воздуха используются герметизирующие уплотняющие кольца и уплотнения алюминиевых профилей, выполненные из специального резинового материала, поэтому утечка воздуха минимальна.
- **Выбор программного обеспечения:** Может быть выбрано программное обеспечение для управления установкой для кондиционирования воздуха, соответствующее предъявляемым требованиям.



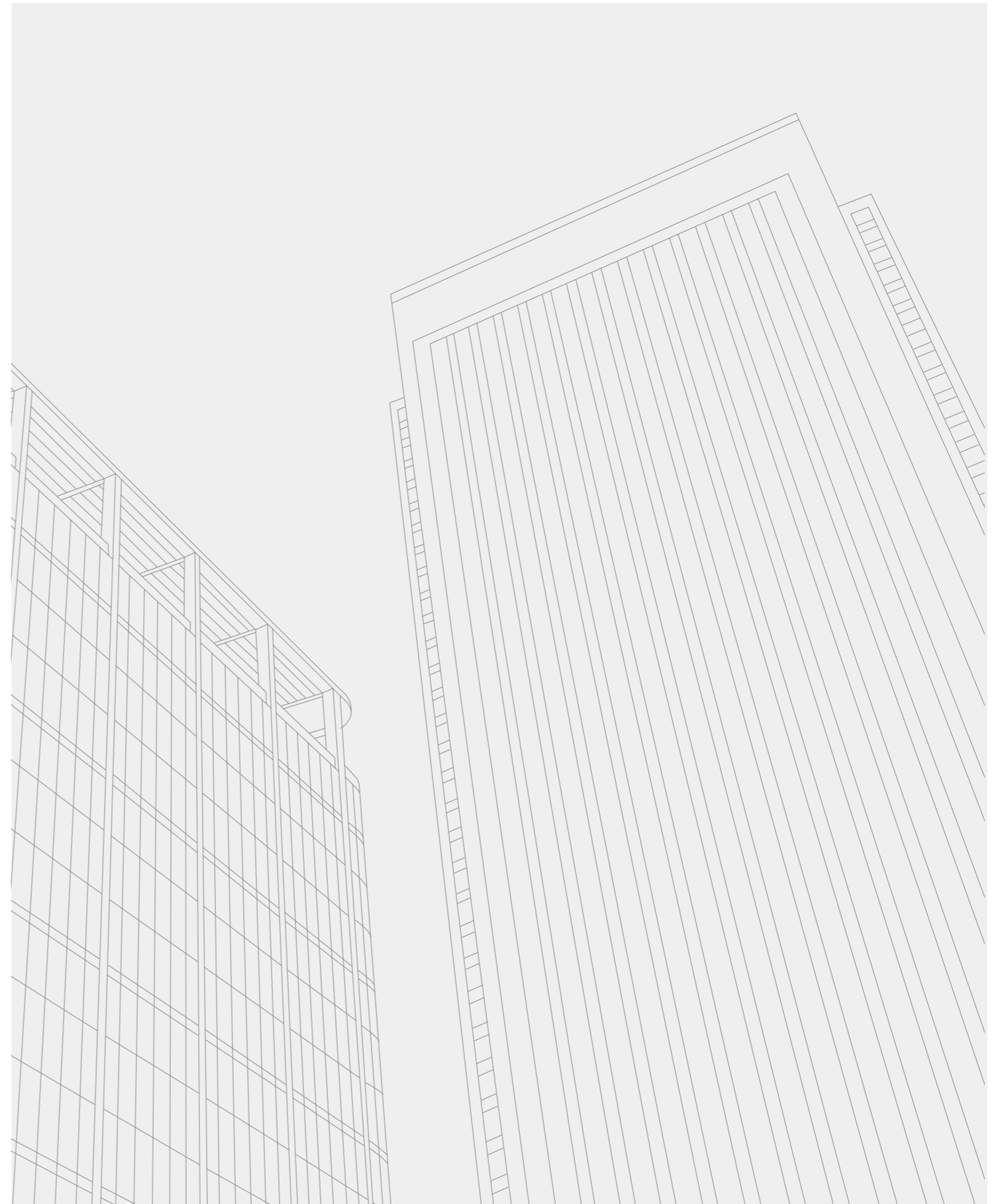
| Номинальные условия испытания (температура) |                               |                                 |                          |                           |
|---|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Поз.  | Термометр с сухим шариком ° C | Термометр с влажным шариком ° C | Температура на входе ° C | Температура на выходе ° C |
| Охлаждение                                  | 27                            | 19,5                            | 7                        | 12                        |
| Обогрев                                     | 21                            | —                               | 60                       | —                         |



| Спец.<br>GZK | Размер секции |        | Расход воздуха при различной скорости воздушного потока |         |            |           |            | Холодопроизводительность при использовании рециркулирующего воздуха<br>кВт | Холодопроизводительность при притоке свежего воздуха<br>кВт | Общее давление подачи воздуха<br>Па |          |
|--------------|---------------|--------|---|---------|------------|-----------|------------|--|---|-------------------------------------|----------|
|              | Ш (мм)        | В (мм) | Ед. изм.  | 2 (м/с) | 2,25 (м/с) | 2,5 (м/с) | 2,75 (м/с) |  |   |                                     | 3 (м/с)  |
| 0804         | 850           | 450    | м³/ч  | 1128    | 1269       | 1410      | 1552       | 1693   | 6-14  | 17-28                               | 400-1200 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 663     | 746        | 829       | 911        | 994  |   |                                     |          |
| 0806         | 850           | 650    | м³/ч  | 1975    | 2221       | 2468      | 2715       | 2962   | 10-24   | 29-50                               | 400-1200 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 1160    | 1305       | 1450      | 1595       | 1740   |   |                                     |          |
| 0808         | 850           | 850    | м³/ч  | 2821    | 3174       | 3526      | 3879       | 4231   | 15-35   | 41-71                               | 400-1200 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 1657    | 1864       | 2071      | 2278       | 2486   |   |                                     |          |
| 1008         | 1050          | 850    | м³/ч  | 3735    | 4202       | 4669      | 5136       | 5603   | 20-44   | 53-95                               | 400-1200 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 2194    | 2468       | 2743      | 3017       | 3291   |   |                                     |          |
| 1208         | 1250          | 850    | м³/ч  | 4650    | 5231       | 5812      | 6393       | 6975   | 25-56   | 66-116                              | 400-1200 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 2731    | 3073       | 3414      | 3756       | 4097   |   |                                     |          |
| 1608         | 1650          | 850    | м³/ч  | 6479    | 7288       | 8098      | 8908       | 9718   | 36-81   | 94-162                              | 400-1200 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 3806    | 4281       | 4757      | 5233       | 5708   |   |                                     |          |
| 1010         | 1050          | 1050   | м³/ч  | 4856    | 5463       | 6070      | 6677       | 7284   | 25-57   | 69-124                              | 400-1500 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 2852    | 3209       | 3566      | 3922       | 4279   |   |                                     |          |
| 1210         | 1250          | 1050   | м³/ч  | 6045    | 6800       | 7556      | 8311       | 9067   | 32-72   | 86-151                              | 400-1500 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 3551    | 3995       | 4438      | 4882       | 5326   |   |                                     |          |
| 1610         | 1650          | 1050   | м³/ч  | 8351    | 9395       | 10438     | 11482      | 12526  | 46-104  | 122-209                             | 400-1500 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 4905    | 5519       | 6132      | 6745       | 7358   |   |                                     |          |
| 2010         | 2050          | 1050   | м³/ч  | 10728   | 12069      | 13410     | 14751      | 16092  | 62-127  | 147-254                             | 400-1500 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 6302    | 7090       | 7877      | 8665       | 9453   |   |                                     |          |
| 1212         | 1250          | 1250   | м³/ч  | 7811    | 8788       | 9764      | 10740      | 11717  | 41-93   | 111-195                             | 400-1500 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 4588    | 5162       | 5736      | 6309       | 6883   |   |                                     |          |
| 1612         | 1650          | 1250   | м³/ч  | 10920   | 12285      | 13650     | 15015      | 16380  | 60-136  | 159-274                             | 400-1500 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 6415    | 7217       | 8018      | 8820       | 9622   |   |                                     |          |
| 2012         | 2050          | 1250   | м³/ч  | 13905   | 15643      | 17381     | 19119      | 20857  | 80-164  | 191-329                             | 400-1500 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 8168    | 9189       | 10210     | 11231      | 12252  |   |                                     |          |
| 1616         | 1650          | 1650   | м³/ч  | 14606   | 16432      | 18258     | 20083      | 21909  | 81-182  | 213-366                             | 400-1500 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 8580    | 9652       | 10725     | 11797      | 12870  |   |                                     |          |
| 1816         | 1850          | 1650   | м³/ч  | 16709   | 18798      | 20887     | 22975      | 25064  | 99-210  | 222-422                             | 400-1500 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 9815    | 11042      | 12269     | 13496      | 14723  |   |                                     |          |
| 2016         | 2050          | 1650   | м³/ч  | 18812   | 21164      | 23516     | 25867      | 28219  | 114-222   | 258-445                             | 400-1500 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 11051   | 12432      | 13813     | 15195      | 16576  |   |                                     |          |
| 2020         | 2050          | 2050   | м³/ч  | 23107   | 25995      | 28884     | 31772      | 34660  | 139-273   | 317-547                             | 400-2000 |
|              |               |        | куб фт/мин  | 13573   | 15270      | 16967     | 18664      | 20360  |   |                                     |          |

Дополнительные функциональные секции

| Наименование  | Эскиз | Наименование  | Эскиз | Наименование   | Эскиз | Наименование                    | Эскиз |
|---|-------|---|-------|--|-------|---------------------------------|-------|
| Секция всасывания воздуха (свежий воздух / рециркулирующий воздух)  |       | Секция первичной фильтрации (пластинчатый фильтр / мешочный фильтр) |       | Секция змеевика охлаждения                             |       | Секция увлажнения с электродами |       |
| Секция всасывания воздуха (вторичный воздух - секция возврата)  |       | Секция первичной фильтрации (пластинчатый фильтр / мешочный фильтр) |       | Секция электронного нагревателя                        |       | Секция контактного увлажнения   |       |
| Секция смешивания   |       | Секция вспомогательного высокоэффективного фильтра                  |       | Секция нагревательного змеевика                        |       | Секция увлажнения сухим паром   |       |
| Комплексная секция (комбинация выпускной секции, секции возврата воздуха и секции подачи свежего воздуха) |       | Секция высокоэффективного фильтра                                   |       | Секция парового змеевика                               |       | Секция вентилятора              |       |
| Секция выравнивания потока воздуха  |       | Секция выравнивания звукопоглощающего устройства                    |       | Секция обслуживания (секция технического обслуживания) |       | Поворачивающаяся секция         |       |
| Секция обдува   |       |   |       |  |       |                                 |       |



## Диффузоры

Диффузор может использоваться в различных конструкциях, так как он может быть скомбинирован из элементов квадратной и круглой формы. Он имеет приятный внешний вид, обеспечивает высокое давление воздуха, низкий уровень шума, равномерное распределение струи воздуха, и подает воздух на большое расстояние.



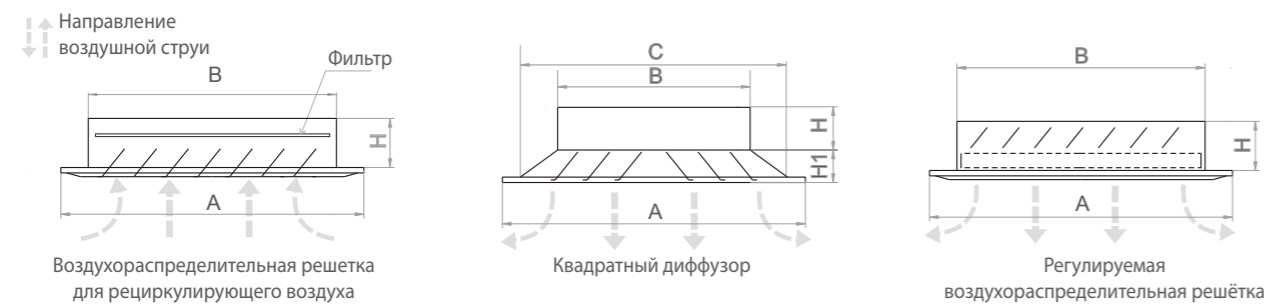
Регулируемая решетка

Воздухораспределительная решетка для рециркулирующего воздуха

Квадратный диффузор



- Воздухораспределительная решетка для рециркулирующего воздуха с одним отражателем  
Воздухораспределительная решетка с одним отражателем оснащена фильтром, который может свободно извлекаться и повторно устанавливаться.
- Регулируемая воздухораспределительная решётка с горизонтальной и вертикальной подачей  
Выходное отверстие воздухораспределительной решётки с горизонтальной и вертикальной подачей позволяет регулировать струю воздуха, подаваемую в каждый угол.



## Монтажные размеры

| Регулируемая воздухораспределительная решётка |             |          |    |
|---|-------------|----------|----|
| Модель  | Горловина B | A        | H  |
| FKSB6312                                      | 630×120     | 690×180  | 50 |
| FKSB10012                                     | 1000×120    | 1040×160 | 50 |

| Воздухораспределительная решетка для рециркулирующего воздуха |             |          |    |
|---|-------------|----------|----|
| Модель  | Горловина B | A        | H  |
| FKDB45  | 375×375     | 448×448  | 60 |
| FKDB60  | 517×517     | 598×598  | 60 |
| FKDB6325  | 630×253     | 685×308  | 28 |
| FKDB10025   | 1005×260    | 1034×290 | 30 |

| Квадратный диффузор |             |         |      |    |    |
|---------------------|-------------|---------|------|----|----|
| Модель              | Горловина B | A       | C    | H  | H1 |
| FKFS45              | 270×270     | 448×448 | Ф365 | 25 | 25 |
| FKFS60              | 368×368     | 598×598 | Ф485 | 27 | 34 |

## Модельный ряд систем управления

| Система управления   |   | Серия продукции    | Потайной потолочного типа | Кассетного типа       | Напольно-потолочного типа | Настенный | Воздушная завеса |
|--|---|--------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|------------------|
|  |   |                    |                           |                       |                           |           |                  |
| Беспроводной пульт дистанционного управления                 | YB1FA   |                    |                           | ● (Т-образная модель) | ●                         | ●         |                  |
|  | ZY611   |                    |                           |                       |                           |           | ●                |
|  | YB1F2   |                    |                           | ● (Е-образная модель) |                           |           |                  |
| Проводной пульт дистанционного управления                    | Z4E351B                                       |                    |                           | ●                     | ●                         | ●         |                  |
| Механический контроллер вентиляторов                         | Z54352A1                                      |                    | ●                         |                       |                           |           |                  |
| Цифровой термостат   | Luxury WK-010PA-K                             |                    | ●                         |                       |                           |           |                  |
|  | WK-110PA0                                     |                    | ●                         |                       |                           |           |                  |
| Программное обеспечение для управления с большого расстояния | JAX AC Eudemon 2009 <sup>*1</sup>             | FE30-00/A(M)       |                           | ●                     | ●                         | ●         |                  |
| Дополнительное оборудование системы управления зданием       | Коммуникационный модуль (modbus)              | ME30-17/E2(M)      |                           | ●                     | ●                         | ●         |                  |
|  |   | DQ34 <sup>*2</sup> | ●                         |                       | ●                         |           |                  |
|  |   | ZJ0212             |                           |                       | ●                         |           |                  |
| Другие модули  | Оптоэлектронный изолированный преобразователь | RS232-RS422\485    |                           | ●                     | ●                         | ●         |                  |
|  |   | RS-422\485         |                           | ●                     | ●                         | ●         |                  |

Примечание:

● стандартная опция; ● дополнительная опция;

<sup>\*1</sup> Если выбрано программное обеспечение для управления с большого расстояния JAX Eudemon 2009, также должен быть выбран коммуникационный модуль ME30-28/E(M). Выбор должен осуществляться с учетом фактически используемых моделей.

<sup>\*2</sup> DQ34 включает проводной пульт дистанционного управления Z4E351B и коммуникационный модуль ZJ0212, поэтому если выбран DQ34, не требуется выбирать Z54352A1. Также не требуется выбирать ME30-17/E2(M).



# AIR TO WATER

ТЕПЛОВОЙ НАСОС С ВСТРОЕННЫМ  
ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ  
ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС, ВОЗДУХ-ВОДА

**Тепловые насосы**  
**Воздух-вода**



## Тепловой насос с внутренним циркуляционным насосом



Представляет собой тепловой насос, использующий воздух в качестве источника тепла, с помощью которых можно снабжать жилые помещения горячей водой.



Проводной пульт дистанционного управления ZX6045113

- Медная трубка с внутренней канавкой
- Высокая эффективность
- Интеллектуальная система разморозки
- Функция тихой работы
- Самодиагностика
- Компактный дизайн
- Переключатель °C/°F
- Блокировка пульта для защиты от детей

- Используется усовершенствованный вентилятор с повышенной производительностью и низким уровнем шума.
- Благодаря использованию хладагента R134a может подаваться горячая вода с температурой 70 °С.



| Поз.   | Номинальные рабочие условия (температура) |                                |                              |                               | Рабочий диапазон (температура) |
|--------|---|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|        | Температура наружного воздуха             |                                | Температура со стороны воды  |                               | Температура наружного воздуха  |
|        | Термометр с сухим шариком °С              | Термометр с влажным шариком °С | Температура воды на входе °С | Температура воды на выходе °С | Термометр с сухим шариком °С   |
| Нагрев | 20  | 15                             | 15                           | 55                            | -15~43                         |

### Внешний блок

| Модель                                      |                       | JRS-C3.8/NbA-K | JRS-C5.0/NbA-K |
|---|-----------------------|----------------|----------------|
| Номинальная производительность нагрева воды | кВт                   | 3,8            | 5              |
| Номинальная скорость подачи воды            | л/ч                   | 82             | 108            |
| Коэффициент энергоэффективности COP         | Вт/Вт                 | 3,72           | 3,70           |
| Диапазон температуры воды                   | °                     | 35~70          | 35~70          |
| Источник питания                            | Ф/В/Гц                | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   |
| Потребляемая мощность                       | Нагрев воды кВт       | 1,02           | 1,35           |
| Номинальная потребляемая мощность           | Нагрев воды кВт       | 1,75           | 2,43           |
| Уровень звукового давления                  | дБ(а)                 | 50             | 52             |
| Размер (ШхГхВ)                              | Габаритные размеры мм | 762x256x750    | 762x256x750    |
|   | Размеры упаковки мм   | 881x363x815    | 881x363x815    |
| Вес нетто / Вес брутто                      | кг                    | 55/61          | 60/66          |
|   | компл.                | 160            | 160            |
| Загрузка в контейнер                        | компл.                | 240            | 240            |
|   | компл.                | 240            | 240            |

### Водяной бак

| Модель   |                             | SXD150LC-K   | SXD200LC-K   | SXD250LC-K   | SXD300LC-K   |
|--|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Объем  | л                           | 150          | 200          | 250          | 300          |
| Мощность, потребляемая дополнительным электрическим нагревателем | кВт                         | 1,5          | 1,5          | 1,5          | 1,5          |
| Размер   | Диаметр мм                  | φ520         | φ540         | φ540         | φ620         |
|  | Высота мм                   | 1350         | 1595         | 1945         | 1620         |
|  | Размеры упаковки (ШхГхВ) мм | 1378x608x625 | 1623x628x645 | 1973x628x645 | 1648x708x725 |
| Диаметр труб для воды  | Холодная вода на входе дюйм | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2         |
|  | Горячая вода на выходе дюйм | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2         | φ1/2         |
| Вес нетто / Вес брутто   | кг                          | 45/52        | 57/66        | 68/77        | 71/81        |
|  | компл.                      | 84           | 78           | 54           | 63           |
| Загрузка в контейнер   | компл.                      | 111          | 99           | 71           | 69           |
|  | компл.                      | 111          | 99           | 71           | 69           |

## Инверторный тепловой насос воздух-вода



Данное оборудование представляет собой DC-инверторный многофункциональный тепловой насос, использующий теплоту воздуха для нагрева воды, с помощью которого можно не только снабжать помещение бытовой горячей водой, но и охлаждать или обогревать жилое помещение.



5,5/9/10,5 кВт      14/15/15,5 кВт      200/300 л

Проводной пульт дистанционного управления ZF3351

- Медная трубка с внутренней канавкой
- Высокая эффективность
- Точный контроль температуры
- Функция тихой работы
- Самодиагностика
- Широкий диапазон напряжения
- Комплексная защита
- Компактный дизайн

- Сдвоенный ротационный компрессор с инвертором постоянного тока создает комфортные условия проживания и экономит энергию.
- Электронный расширительный клапан гарантирует, что система будет автоматически подстраиваться к изменяющимся условиям и температуре воды.
- Интеллектуальная технология контроля температуры со сдвоенным термометром.
- Функция дезинфицирования при высокой температуре до 70 °С предотвращает рост бактерий и позволяет использовать безопасную для здоровья воду для хозяйственно-бытовых нужд.
- Изоляция электрооборудования от воды гарантирует безопасность эксплуатации.
- Благодаря конструкции со сдвоенным змеевиком можно легко подключить панель солнечных батарей или котел.
- Пять режимов работы: обогрев, охлаждение, нагрев воды, обогрев помещения и нагрев воды, охлаждение помещения и нагрев воды.



| Поз.        | Рабочий диапазон (температура) |                                |                               |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|             | Номинальные рабочие условия    |                                | Температура наружного воздуха |
|             | Термометр с сухим шариком °С   | Термометр с влажным шариком °С | Термометр с сухим шариком °С  |
| Охлаждение  | 35                             | 24                             | 10~48                         |
| Обогрев     | 7                              | 6                              | -20~35                        |
| Нагрев воды | 7                              | 6                              | -20~45                        |

Внешний блок

| Модель   |                    | JRS-CQ6.0Pd/Na-K(O) | JRS-CQ8.0Pd/Na-K(O) | JRS-CQ10Pd/Na-K(O) | JRS-CQ12Pd/Na-K(O) | JRS-CQ14Pd/Na-K(O) | JRS-CQ16Pd/Na-K(O) |               |
|--|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Производительность*1                           | Охлаждение*1       | кВт                 | 5,5                 | 9,0                | 10,5               | 14,0               | 15,5               |               |
|  | Обогрев*1          | кВт                 | 6,2                 | 8,5                | 10,0               | 12,0               | 13,5               | 16,0          |
| Потребляемая мощность*1                        | Охлаждение*1       | кВт                 | 1,6                 | 2,5                | 3,14               | 3,68               | 4,29               | 4,63          |
|  | Обогрев*1          | кВт                 | 1,5                 | 2,1                | 2,5                | 2,79               | 3,21               | 3,95          |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP*1      |                    | Вт/Вт               | 3,40/4,10           | 3,60/4,00          | 3,35/4,00          | 3,80/4,30          | 3,50/4,20          | 3,35/4,05     |
| Производительность*2                           | Охлаждение*2       | кВт                 | 4                   | 6,5                | 8                  | 10                 | 11                 | 11,5          |
|  | Обогрев*2          | кВт                 | 5,5                 | 8                  | 9                  | 11,5               | 12,5               | 14            |
| Потребляемая мощность*2                        | Охлаждение*2       | кВт                 | 1,54                | 2,50               | 3,08               | 3,45               | 3,93               | 4,60          |
|  | Обогрев*2          | кВт                 | 1,83                | 2,65               | 2,9                | 3,38               | 3,73               | 4,59          |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP*2      |                    | Вт/Вт               | 2,60/3,00           | 2,60/3,00          | 2,60/3,10          | 2,90/3,40          | 2,80/3,35          | 2,50/3,05     |
| Количество хладагента для заправки системы     |                    | г                   | 1700                | 2000               | 2000               | 3300               | 3300               | 3300          |
| Температура воды для хозяйственно-бытовых нужд |                    | °                   | 40-80               | 40-80              | 40-80              | 40-80              | 40-80              | 40-80         |
| Уровень звукового давления                     | Охлаждение         | дБ(а)               | 57                  | 57                 | 57                 | 57                 | 57                 | 60            |
|  | Обогрев            | дБ(а)               | 59                  | 59                 | 59                 | 59                 | 59                 | 62            |
| Соединительная труба                           | Газ                | дюйм                | φ1/2                | φ5/8               | φ5/8               | φ5/8               | φ5/8               | φ5/8          |
|  | Жидкость           | дюйм                | φ1/4                | φ3/8               | φ3/8               | φ3/8               | φ3/8               | φ3/8          |
| Размер (ШхГхВ)                                 | Габаритные размеры | мм                  | 921×427×791         | 921×427×791        | 921×427×791        | 950×412×1253       | 950×412×1253       | 950×412×1253  |
|  | Размеры упаковки   | мм                  | 1068×488×855        | 1068×488×855       | 1068×488×855       | 1113×453×1400      | 1113×453×1400      | 1113×453×1400 |
| Вес нетто / Вес брутто                         |                    | кг                  | 66/71               | 69/74              | 69/74              | 99/108             | 99/108             | 99/108        |
| Загрузка в контейнер                           |                    | 40'GP/40'HQ         | компл.              | 96/144             | 96/144             | 96/144             | 52/52              | 52/52         |

| Модель   |                    | JRS-CQ12Pd/Na-M(O) | JRS-CQ14Pd/Na-M(O) | JRS-CQ16Pd/Na-M(O) |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность*1                           | Охлаждение*1       | кВт                | 14                 | 15,5               |
|  | Обогрев*1          | кВт                | 12                 | 15                 |
| Потребляемая мощность*1                        | Охлаждение*1       | кВт                | 3,68               | 4,43               |
|  | Обогрев*1          | кВт                | 2,67               | 3,70               |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP*1      |                    | Вт/Вт              | 3,80/4,50          | 3,50/4,20          |
| Производительность*2                           | Охлаждение*2       | кВт                | 10                 | 11                 |
|  | Обогрев*2          | кВт                | 11                 | 14                 |
| Потребляемая мощность*2                        | Охлаждение*2       | кВт                | 3,45               | 4,07               |
|  | Обогрев*2          | кВт                | 3,24               | 4,38               |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP*2      |                    | Вт/Вт              | 2,90/3,40          | 2,80/3,35          |
| Количество хладагента для заправки системы     |                    | г                  | 3500               | 3500               |
| Температура воды для хозяйственно-бытовых нужд |                    | °                  | 40-80              | 40-80              |
| Уровень звукового давления                     | Охлаждение         | дБ(а)              | 57                 | 60                 |
|  | Обогрев            | дБ(а)              | 59                 | 62                 |
| Соединительная труба                           | Газ                | дюйм               | φ5/8               | φ5/8               |
|  | Жидкость           | дюйм               | φ3/8               | φ3/8               |
| Размер (ШхГхВ)                                 | Габаритные размеры | мм                 | 950×412×1253       | 950×412×1253       |
|  | Размеры упаковки   | мм                 | 1113×453×1400      | 1113×453×1400      |
| Вес нетто / Вес брутто                         |                    | кг                 | 99/108             | 99/108             |
| Загрузка в контейнер                           |                    | 40'GP/40'HQ        | компл.             | 52/52              |

- Примечание:  
 1. Данные по производительности и потребляемой мощности приведены для следующих условий:  
 • Режим охлаждения  
 • Температура воды в помещении 23 °C/18 °C  
 • Температура наружного воздуха 35 °C (термометр с сухим шариком)/24 °C (термометр с влажным шариком)  
 • Режим обогрева  
 • Температура воды в помещении 30 °C/35 °C  
 • Температура наружного воздуха 7 °C (термометр с сухим шариком)/6 °C (термометр с влажным шариком)  
 • Длина вертикальной трубы 7,5 м.  
 2. Данные по производительности и потребляемой мощности приведены для следующих условий:  
 • Режим охлаждения  
 • Температура воды в помещении 12 °C/7 °C  
 • Температура наружного воздуха 35 °C (термометр с сухим шариком)/24 °C (термометр с влажным шариком)  
 • Режим обогрева  
 • Температура воды в помещении 40 °C/45 °C  
 • Температура наружного воздуха 7 °C (термометр с сухим шариком)/6 °C (термометр с влажным шариком)  
 • Длина вертикальной трубы 7,5 м.  
 3. Для охлаждения пола  
 4. Для обогрева пола  
 5. Для фанкойла  
 6. Для фанкойла или радиатора

Внутренний гидравлический блок

| Модель                            |                        | JRS-CQ6.0Pd/Na-K(I) | JRS-CQ8.0Pd/Na-K(I)                 | JRS-CQ10Pd/Na-K(I) | JRS-CQ12Pd/Na-K(I) | JRS-CQ14Pd/Na-K(I) | JRS-CQ16Pd/Na-K(I) |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Источник питания                  |                        | В/Ф/Гц              | 1/220-240/50                        | 1/220-240/50       | 1/220-240/50       | 1/220-240/50       | 1/220-240/50       |
| Номинальная потребляемая мощность |                        | Вт                  | 3200                                | 6200               | 6200               | 6200               | 6200               |
| Температура воды на выходе        | Охлаждение*1           | °                   | 7-25                                | 7-25               | 7-25               | 7-25               | 7-25               |
|                                   | Охлаждение*2           | °                   | 18-25                               | 18-25              | 18-25              | 18-25              | 18-25              |
|                                   | Обогрев*1              | °                   | 25-55 (Цикл с высокой температурой) |                    |                    |                    |                    |
|                                   | Обогрев*2              | °                   | 25-45 (Цикл с низкой температурой)  |                    |                    |                    |                    |
| Насос                             | Тип                    | -                   | Водяное охлаждение                  | Водяное охлаждение | Водяное охлаждение | Водяное охлаждение | Водяное охлаждение |
|                                   | Кол-во скоростей       | -                   | 3                                   | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  |
|                                   | Потребляемая мощность  | Вт                  | 200                                 | 200                | 200                | 200                | 200                |
|                                   | Предельный расход воды | л/мин               | 12                                  | 12                 | 12                 | 12                 | 12                 |
|                                   | Режим работы           | -                   | Автоматический                      | Автоматический     | Автоматический     | Автоматический     | Автоматический     |
| Электрический нагреватель         | Шаги                   | -                   | 2                                   | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  |
|                                   | Производительность     | кВт                 | 3                                   | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  |
|                                   | Комбинация             | кВт                 | 1,5+1,5                             | 3+3                | 3+3                | 3+3                | 3+3                |
|                                   | Потребляемая мощность  | Ф/В/Гц              | 1/230/50                            | 1/230/50           | 1/230/50           | 1/230/50           | 1/230/50           |
| Уровень звукового давления        |                        | дБ(а)               | 31                                  | 31                 | 31                 | 31                 | 31                 |
| Соединительная труба              | Газ                    | дюйм                | φ1/2                                | φ5/8               | φ5/8               | φ5/8               | φ5/8               |
|                                   | Жидкость               | дюйм                | φ1/4                                | φ3/8               | φ3/8               | φ3/8               | φ3/8               |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры     | мм                  | 900×500×324                         | 900×500×324        | 900×500×324        | 900×500×324        | 900×500×324        |
|                                   | Размеры упаковки       | мм                  | 1043×608×395                        | 1043×608×395       | 1043×608×395       | 1043×608×395       | 1043×608×395       |
| Вес нетто / Вес брутто            |                        | кг                  | 52/62                               | 52/62              | 52/62              | 53/63              | 53/63              |
| Загрузка в контейнер              |                        | 40'GP/40'HQ         | компл.                              | 205/246            | 205/246            | 205/246            | 205/246            |

| Модель                            |                        | JRS-CQ12Pd/Na-M(I) | JRS-CQ14Pd/Na-M(I)                  | JRS-CQ16Pd/Na-M(I) |                    |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Источник питания                  |                        | В/Ф/Гц             | 3/380-415/50                        | 3/380-415/50       | 3/380-415/50       |
| Номинальная потребляемая мощность |                        | Вт                 | 6200                                | 6200               | 6200               |
| Температура воды на выходе        | Охлаждение*1           | °                  | 7-25                                | 7-25               | 7-25               |
|                                   | Охлаждение*2           | °                  | 18-25                               | 18-25              | 18-25              |
|                                   | Обогрев*1              | °                  | 25-55 (Цикл с высокой температурой) |                    |                    |
|                                   | Обогрев*2              | °                  | 25-45 (Цикл с низкой температурой)  |                    |                    |
| Насос                             | Тип                    | -                  | Водяное охлаждение                  | Водяное охлаждение | Водяное охлаждение |
|                                   | Кол-во скоростей       | -                  | 3                                   | 3                  | 3                  |
|                                   | Потребляемая мощность  | Вт                 | 200                                 | 200                | 200                |
|                                   | Предельный расход воды | л/мин              | 12                                  | 12                 | 12                 |
|                                   | Режим работы           | -                  | Автоматический                      | Автоматический     | Автоматический     |
| Электрический нагреватель         | Шаги                   | -                  | 1                                   | 1                  | 1                  |
|                                   | Производительность     | кВт                | 6                                   | 6                  | 6                  |
|                                   | Комбинация             | кВт                | 6                                   | 6                  | 6                  |
|                                   | Потребляемая мощность  | Ф/В/Гц             | 3/400/50                            | 3/400/50           | 3/400/50           |
| Уровень звукового давления        |                        | дБ(а)              | 31                                  | 31                 | 31                 |
| Соединительная труба              | Газ                    | дюйм               | φ5/8                                | φ5/8               | φ5/8               |
|                                   | Жидкость               | дюйм               | φ3/8                                | φ3/8               | φ3/8               |
| Размер (ШхГхВ)                    | Габаритные размеры     | мм                 | 900×500×324                         | 900×500×324        | 900×500×324        |
|                                   | Размеры упаковки       | мм                 | 1043×608×395                        | 1043×608×395       | 1043×608×395       |
| Вес нетто / Вес брутто            |                        | кг                 | 53/63                               | 53/63              | 53/63              |
| Загрузка в контейнер              |                        | 40'GP/40'HQ        | компл.                              | 205/246            | 205/246            |

- Примечание:  
 \*1 Для фанкойла; \*2 Для охлаждения пола; \*3 Для обогрева пола

Водяной бак

| Модель                              |                      | SXVD200LCJ/A-K | SXVD200LCJ2/A-K        | SXVD300LCJ/A-K         | SXVD300LCJ2/A-K        |                        |
|-------------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Объем водяного бака                 |                      | л              | 200                    | 200                    | 300                    | 300                    |
| Источник питания                    |                      | Ф/В/Гц         | 1/230/50               | 1/230/50               | 1/230/50               | 1/230/50               |
| Мощность электрического нагревателя |                      | Вт             | 3000                   | 3000                   | 3000                   | 3000                   |
| Резьба на трубе                     | Вход – холодная вода | дюйм           | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 |
|                                     | Выход – горячая вода | дюйм           | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 |
| Размер                              | Диаметр × В          | мм             | φ540×1595              | φ540×1595              | φ620×1620              | φ620×1620              |
|                                     | ШхГхВ                | мм             | 1623×628×645           | 1623×628×645           | 1648×708×725           | 1648×708×725           |
| Вес нетто / Вес брутто              |                      | кг             | 68/77                  | 71/80                  | 82/92                  | 87/97                  |
| Загрузка в контейнер                |                      | 40'GP/40'HQ    | компл.                 | 75/100                 | 63/63                  | 63/63                  |

| Модель                              |                      | SXVD200LCJ/A-M | SXVD200LCJ2/A-M        | SXVD300LCJ/A-M         | SXVD300LCJ2/A-M        |                        |
|-------------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Объем водяного бака                 |                      | л              | 200                    | 200                    | 300                    | 300                    |
| Источник питания                    |                      | Ф/В/Гц         | 3/400/50               | 3/400/50               | 3/400/50               | 3/400/50               |
| Мощность электрического нагревателя |                      | Вт             | 3000                   | 3000                   | 3000                   | 3000                   |
| Резьба на трубе                     | Вход – холодная вода | дюйм           | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 |
|                                     | Выход – горячая вода | дюйм           | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 | Внутренняя резьба φ1/2 |
| Размер                              | Диаметр × В          | мм             | φ540×1595              | φ540×1595              | φ620×1620              | φ620×1620              |
|                                     | ШхГхВ                | мм             | 1623×628×645           | 1623×628×645           | 1648×708×725           | 1648×708×725           |
| Вес нетто / Вес брутто              |                      | кг             | 68/77                  | 71/80                  | 82/92                  | 87/97                  |
| Загрузка в контейнер                |                      | 40'GP/40'HQ    | компл.                 | 75/100                 | 63/63                  | 63/63                  |



# SPECIALIZED AIR CONDITIONER

СУДОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ  
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ**  
**Кондиционеры**





## Судовые кондиционеры

Данное оборудование представляет собой воздушный кондиционер, в котором используется морская вода, он широко применяется на яхтах и лодках



Индикаторная панель Z5A35

- «Позолоченные» ребра конденсатора
- Медная трубка с внутренней канавкой
- Моющийся фильтр
- Функция тихой работы
- Самодиагностика
- Авторестарт
- Компактный дизайн
- Переключатель °C/°F

- Обдув воздухом на 360 градусов.
- Внешняя электрическая коробка для простоты установки и технического обслуживания.
- Низкий пусковой ток благодаря контролю задержки мощности.
- В экстренных ситуациях возможна работа с повышенной производительностью.
- Рабочее состояние отображается на ЖК дисплее.
- Высокая устойчивость к коррозии благодаря специальной обработке распылением всего блока.
- Никель-медный теплообменник «труба в трубе» со стороны морской воды.
- Полностью медный ребристый трубчатый теплообменник со стороны воздуха.
- Все управление осуществляется с использованием одной печатной платы, минимальное количество кабельных соединений, повышенная надежность и простота технического обслуживания.
- Может работать от напряжения с частотой 50 Гц и 60 Гц.



| Модель   | Насос              | JCYR5/NaB-T  | JCYR9/NaB-T  | JCYR12/NaB-T | JCYR16/NaB-T |             |
|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Производительность   | Охлаждение         | Вт           | 1400         | 2350         | 3300         | 3750        |
|  |                    | Вт/час       | 4800         | 8000         | 11600        | 12600       |
|  | Обогрев            | Вт           | 1700         | 2550         | 3500         | 3800        |
|  |                    | Вт/час       | 5800         | 8700         | 11900        | 13000       |
| Коэффициент энергоэффективности EER/COP                    | Вт/Вт              | 2,69/3,40    | 2,94/3,23    | 3,30/3,37    | 3,52/3,17    |             |
| Источник питания   | Ф/В/Гц             | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |             |
| Потребляемая мощность                                      | Охлаждение         | кВт          | 0,52         | 0,80         | 1,00         | 1,05        |
|  | Обогрев            | кВт          | 0,50         | 0,79         | 1,04         | 1,20        |
| Потребляемый ток   | Охлаждение         | А            | 2,9          | 4,2          | 5,1          | 5,7         |
|  | Обогрев            | А            | 2,8          | 4,2          | 5,3          | 5,7         |
| Уровень звукового давления                                 | дБ(а)              | 58           | 58           | 58           | 58           |             |
| Количество хладагента для заправки системы                 | кг                 | 0,35         | 0,44         | 0,55         | 0,69         |             |
| Расход воздуха (В/С/Н)                                     | м³/ч               | 320          | 470          | 466          | 600          |             |
|  | куб фут/мин        | 190          | 276          | 275          | 350          |             |
| Размер (ШxГxВ)   | Габаритные размеры | мм           | 428x295x295  | 435x390x295  | 448x390x330  | 480x460x330 |
|  | Размеры упаковки   | мм           | 588x539x403  | 636x594x403  | 636x549x437  | 706x635x432 |
| Вес нетто / Вес брутто                                     | кг                 | 26/31        | 28/34        | 35/41        | 41/46        |             |
|  | дюйм               | 3,6          | 3,6          | 4,7          | 4,7          |             |
| Диаметр выходного отверстия вентилятора для подачи воздуха | дюйм               | 0,87         | 0,63         | 0,87         | 0,63         |             |
|  | мм                 | 430          | 300          | 300          | 270          |             |
| Загрузка в контейнер                                       | 40'GP              | компл.       | 516          | 360          | 360          | 324         |
|  | 40'HQ              | компл.       |              |              |              |             |

## Прецизионные кондиционеры



Данное оборудование представляет собой сплит-систему с воздушным охлаждением, которая широко применяется в аппаратных комнатах и машинных отделениях для точного контроля температуры и влажности



Программное обеспечение для управления с большого расстояния (дополнительная опция) FE30-00/A(M)

- Функция экономии энергии
- Самодиагностика
- Модульная компоновка
- Простое техническое обслуживание
- Компактный дизайн
- Управление с большого расстояния

- Быстрый и безопасный запуск
- Различные варианты установки: выходные воздушные патрубки могут быть установлены в различных направлениях в соответствии с различными требованиями к монтажу.
- Модульная компоновка, до 4 блоков могут быть объединены в единую систему с максимальной производительностью 160 кВт.

| Модель   | Стандартная компоновка         |                    | JKFD5DC/Na-E                       | JKFD5DQS/Na-E     | JKFD7DC/Na-E                       | JKFD7DQS/Na-E     | JKFD7C/Na-M                        | JKFD7QS/Na-M     |              |
|--|--------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------|--------------|
|  | Модульная компоновка           |                    | JKFD5DCM/Na-E                      | JKFD5DQSM/Na-E    | JKFD7DCM/Na-E                      | JKFD7DQSM/Na-E    | JKFD7CM/Na-M                       | JKFD7QSM/Na-M    |              |
| Источник питания                                     |                                | Ф/В/Гц             | 1/220/50                           |                   | 1/220/50                           |                   | 3/380/50                           |                  |              |
| Холодопроизводительность (полная/взв.)               | 22 °C / 50%                    | кВт                | 5,0/4,5                            |                   | 6,9/5,9                            |                   | 6,8/5,8                            |                  |              |
|  |                                | кВт                | 5,3/4,8                            |                   | 7,2/6,5                            |                   | 7,2/6,5                            |                  |              |
|  | 24 °C / 45%                    | кВт                | 5,2/4,7                            |                   | 7,0/6,4                            |                   | 7,0/6,3                            |                  |              |
|  |                                | кВт                | 5,5/5,0                            |                   | 7,3/6,5                            |                   | 7,3/6,6                            |                  |              |
| Номинальная потребляемая мощность                    | Охлаждение/Обогрев             | кВт                | 2,1/3,2                            |                   | 2,8/3,6                            |                   | 2,5/3,4                            |                  |              |
| Номинальный потребляемый ток                         | Охлаждение/Обогрев             | А                  | 9,55/14,55                         |                   | 12,73/16,36                        |                   | 3,76/5,15                          |                  |              |
| Нагревательная способность                           |                                | кВт                | 3                                  |                   | 3                                  |                   | 3                                  |                  |              |
| Увлажнение   | Номинальная производительность | кг/ч               | 2                                  |                   | 2                                  |                   | 2                                  |                  |              |
|  | Потребляемая мощность          | кВт                | 1,5                                |                   | 1,5                                |                   | 1,5                                |                  |              |
| Диапазон контроля температуры и точность поддержания |                                | °                  | 17~28°C±1°C                        |                   | 17~28°C±1°C                        |                   | 17~28°C±1°C                        |                  |              |
| Диапазон контроля влажности и точность поддержания   |                                | %                  | 40~60%±5%                          |                   | 40~60%±5%                          |                   | 40~60%±5%                          |                  |              |
| Внешнее статическое давление                         |                                | Па                 | 0                                  |                   | 15                                 |                   | 0                                  |                  |              |
| Внутренний блок                                      | Модель                         | Стандартная        | JKFD5DC/Na-E(I)                    | JKFD5DQS/Na-E(I)  | JKFD7DC/Na-E(I)                    | JKFD7DQS/Na-E(I)  | JKFD7C/Na-M(I)                     | JKFD7QS/Na-M(I)  |              |
|  |                                | Модульная          | JKFD5DCM/Na-E(I)                   | JKFD5DQSM/Na-E(I) | JKFD7DCM/Na-E(I)                   | JKFD7DQSM/Na-E(I) | JKFD7CM/Na-M(I)                    | JKFD7QSM/Na-M(I) |              |
|  | Расход воздуха                 | м³/ч               | 1850                               | 1900              | 2000                               | 2200              | 2000                               | 2200             |              |
|  | Уровень звукового давления     | дБ(а)              | 61                                 | 62                | 61                                 | 62                | 61                                 | 62               |              |
|  | Размер (ШxГxВ)                 | Габаритные размеры | мм                                 | 800x690x2250      | 800x690x1950                       | 800x690x2250      | 800x690x1950                       | 800x690x2250     | 800x690x1950 |
|  |                                | Размеры упаковки   | мм                                 | 900x790x2370      | 900x790x2100                       | 900x790x2370      | 900x790x2100                       | 900x790x2370     | 900x790x2100 |
| Вес нетто / вес брутто                               | кг                             | 200/210            | 175/185                            | 235/245           | 215/225                            | 235/245           | 215/225                            |                  |              |
| Внешний блок   | Модель                         |                    | JKFD5/Na-E(O)                      | JKFD5/Na-E(O)     | JKFD7/Na-E(O)                      | JKFD7/Na-E(O)     | JKFD7/Na-E(O)                      | JKFD7/Na-E(O)    |              |
|  |                                | Количество         | компл.                             | 1                 |                                    | 1                 |                                    | 1                |              |
|  | Расход воздуха                 | м³/ч               | 6200                               |                   | 6200                               |                   | 6200                               |                  |              |
|  | Уровень звукового давления     | дБ(а)              | 64                                 |                   | 64                                 |                   | 64                                 |                  |              |
|  | Размер (ШxГxВ)                 | Габаритные размеры | мм                                 | 890x980x1000      |                                    | 890x980x1000      |                                    | 890x980x1000     |              |
|  |                                | Размеры упаковки   | мм                                 | 1060x930x560      |                                    | 1060x930x560      |                                    | 1060x930x560     |              |
| Вес нетто / вес брутто                               | кг                             | 60/80              |                                    | 60/80             |                                    | 60/80             |                                    |                  |              |
| Соединительная труба                                 | Жидкость/Газ                   | мм                 | φ9,52/12                           |                   | φ9,52/12                           |                   | φ9,52/12                           |                  |              |
|  | Способ соединения              |                    | Развальцованное трубное соединение |                   | Развальцованное трубное соединение |                   | Развальцованное трубное соединение |                  |              |
| Загрузка в контейнер                                 | 40'GP/40'HQ                    | компл.             | 0/20                               | 20/20             | 0/20                               | 20/20             | 0/20                               | 20/20            |              |

Примечание:  
 1. Испытание холодопроизводительности проводилось при следующей температуре наружного воздуха: термометр с сухим шариком 35 °C; термометр с влажным шариком 24 °C.  
 2. Испытание уровня шума проводилось в полубеззвучной камере, но фактическое значение будет немного выше в связи с изменением температуры наружного воздуха.  
 3. Диапазон температуры на месте эксплуатации -35 °C~48 °C.

| Модель   | Стандартная компоновка         |                                    | JKFD13C/Na-M     | JKFD13QS/Na-M  | JKFD13SX/Na-M     | JKFD19C/Na-M   | JKFD19QS/Na-M     | JKFD19SX/Na-M                      |  |
|--|--------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------------------------|--|
|  | Модульная компоновка           |                                    |                  |                |                   |                |                   |                                    |  |
| Источник питания                                     | Ф/В/Гц                         |                                    | 3/380/50         |                | 3/380/50          |                | 3/380/50          |                                    |  |
| Холодопроизводительность (полная/явная)              | 22 °C/50%                      | кВт                                | 13,8/12,5        |                | 18,0/17,0         |                | 18,0/17,0         |                                    |  |
|  | 24 °C/17 °C                    | кВт                                | 14,0/12,6        |                | 19,0/17,4         |                | 19,0/17,4         |                                    |  |
|  | 24 °C/45%                      | кВт                                | 13,9/12,8        |                | 18,8/17,8         |                | 18,8/17,8         |                                    |  |
|  | 26 °C/50%                      | кВт                                | 15,6/14,0        |                | 20,3/18,9         |                | 20,3/18,9         |                                    |  |
| Номинальная потребляемая мощность                    | Охлаждение/Обогрев             |                                    | кВт              |                | 6,0/7,1           |                | 7,9/10,5          |                                    |  |
| Номинальный потребляемый ток                         | Охлаждение/Обогрев             |                                    | А                |                | 9,10/10,77        |                | 11,97/15,91       |                                    |  |
| Нагревательная способность                           |                                |                                    | кВт              |                | 6                 |                | 9                 |                                    |  |
|  | Номинальная производительность |                                    | кг/ч             |                | 4                 |                | 4                 |                                    |  |
| Увлажнение   | Потребляемая мощность          |                                    | кВт              |                | 3                 |                | 3                 |                                    |  |
|  | Номинальная производительность |                                    | кг/ч             |                | 4                 |                | 4                 |                                    |  |
| Диапазон контроля температуры и точность поддержания | °C                             |                                    | 17~28 °C±1 °C    |                | 17~28 °C±1 °C     |                | 17~28 °C±1 °C     |                                    |  |
| Диапазон контроля влажности и точность поддержания   | %                              |                                    | 40~60%±5%        |                | 40~60%±5%         |                | 40~60%±5%         |                                    |  |
| Внешнее статическое давление                         | Па                             |                                    | 0                |                | 50                |                | 100               |                                    |  |
| Внутренний блок                                      | Модель                         | Стандартная                        | JKFD13C/Na-M(I)  |                | JKFD13QS/Na-M(I)  |                | JKFD13SX/Na-M(I)  |                                    |  |
|  |                                | Модульная                          | JKFD13CM/Na-M(I) |                | JKFD13QSM/Na-M(I) |                | JKFD13SXM/Na-M(I) |                                    |  |
|  | Расход воздуха                 | м³/ч                               | 4900             |                | 4800              |                | 4500              |                                    |  |
|  | Уровень звукового давления     | дБ(а)                              | 62               |                | 64                |                | 65                |                                    |  |
|  | Размер (ШхГхВ)                 | Габаритные размеры                 | мм               | 1100×810×2250  |                   | 1100×810×1950  |                   | 1100×810×1950                      |  |
|  |                                | Размеры упаковки                   | мм               | 1200×910×2370  |                   | 1200×910×2100  |                   | 1200×910×2070                      |  |
|  | Вес нетто / вес брутто         | кг                                 | 355/370          |                | 325/340           |                | 325/340           |                                    |  |
| Внешний блок   | Модель                         | JKFD13/Na-M(O)                     |                  | JKFD13/Na-M(O) |                   | JKFD13/Na-M(O) |                   | JKFD19/Na-M(O)                     |  |
|  | Количество                     | компл.                             | 1                |                | 1                 |                | 1                 |                                    |  |
|  | Расход воздуха                 | м³/ч                               | 9800             |                | 9800              |                | 11900             |                                    |  |
|  | Уровень звукового давления     | дБ(а)                              | 64               |                | 64                |                | 64                |                                    |  |
|  | Размер (ШхГхВ)                 | Габаритные размеры                 | мм               | 1080×1180×960  |                   | 1080×1180×960  |                   | 1080×1180×1040                     |  |
|  |                                | Размеры упаковки                   | мм               | 1265×1135×540  |                   | 1265×1135×540  |                   | 1265×1135×615                      |  |
| Вес нетто / вес брутто                               | кг                             | 100/115                            |                  | 100/115        |                   | 100/115        |                   |                                    |  |
| Соединительная труба                                 | Жидкость/Газ                   | мм                                 | φ12/16           |                | φ12/16            |                | φ16/19            |                                    |  |
|  | Способ соединения              | Развальцованное трубное соединение |                  |                |                   |                |                   | Развальцованное трубное соединение |  |
| Загрузка в контейнер                                 | 40'GP/40'HQ                    | компл.                             | 0/14             |                | 14/14             |                | 14/14             |                                    |  |

| Модель   | Стандартная компоновка         |                                    | JKFD25C2/Na-M     | JKFD25QS2/Na-M | JKFD25SX2/Na-M     | JKFD40C/Na-M   | JKFD40QS2/Na-M     | JKFD40SX2/Na-M                     |  |
|--|--------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------------------------|--|
|  | Модульная компоновка           |                                    |                   |                |                    |                |                    |                                    |  |
| Источник питания                                     | Ф/В/Гц                         |                                    | 3/380/50          |                | 3/380/50           |                | 3/380/50           |                                    |  |
| Холодопроизводительность (полная/явная)              | 22 °C/50%                      | кВт                                | 25,4/22,8         |                | 39,4/36,0          |                | 39,4/36,0          |                                    |  |
|  | 24 °C/17 °C                    | кВт                                | 27,0/24,3         |                | 40,0/36,1          |                | 40,0/36,1          |                                    |  |
|  | 24 °C/45%                      | кВт                                | 26,4/24,4         |                | 39,2/37,5          |                | 39,2/37,5          |                                    |  |
|  | 26 °C/50%                      | кВт                                | 27,6/24,5         |                | 42,5/38,0          |                | 42,5/38,0          |                                    |  |
| Номинальная потребляемая мощность                    | Охлаждение/Обогрев             |                                    | кВт               |                | 11,2/13,8          |                | 16,5/21,0          |                                    |  |
| Номинальный потребляемый ток                         | Охлаждение/Обогрев             |                                    | А                 |                | 16,97/20,91        |                | 24,24/31,82        |                                    |  |
| Нагревательная способность                           |                                |                                    | кВт               |                | 12                 |                | 18                 |                                    |  |
|  | Номинальная производительность |                                    | кг/ч              |                | 8                  |                | 8                  |                                    |  |
| Увлажнение   | Потребляемая мощность          |                                    | кВт               |                | 6                  |                | 6                  |                                    |  |
|  | Номинальная производительность |                                    | кг/ч              |                | 8                  |                | 8                  |                                    |  |
| Диапазон контроля температуры и точность поддержания | °C                             |                                    | 17~28 °C±1 °C     |                | 17~28 °C±1 °C      |                | 17~28 °C±1 °C      |                                    |  |
| Диапазон контроля влажности и точность поддержания   | %                              |                                    | 40~60%±5%         |                | 40~60%±5%          |                | 40~60%±5%          |                                    |  |
| Внешнее статическое давление                         | Па                             |                                    | 0                 |                | 100                |                | 100                |                                    |  |
| Внутренний блок                                      | Модель                         | Стандартная                        | JKFD25C2/Na-M(I)  |                | JKFD25QS2/Na-M(I)  |                | JKFD25SX2/Na-M(I)  |                                    |  |
|  |                                | Модульная                          | JKFD25C2M/Na-M(I) |                | JKFD25QS2M/Na-M(I) |                | JKFD25SX2M/Na-M(I) |                                    |  |
|  | Расход воздуха                 | м³/ч                               | 7800              |                | 7500               |                | 7500               |                                    |  |
|  | Уровень звукового давления     | дБ(а)                              | 66                |                | 68                 |                | 68                 |                                    |  |
|  | Размер (ШхГхВ)                 | Габаритные размеры                 | мм                | 1900×810×2250  |                    | 1900×810×1950  |                    | 1900×810×1950                      |  |
|  |                                | Размеры упаковки                   | мм                | 2000×910×2370  |                    | 2000×910×2100  |                    | 2000×910×2100                      |  |
|  | Вес нетто / вес брутто         | кг                                 | 585/600           |                | 535/530            |                | 535/530            |                                    |  |
| Внешний блок   | Модель                         | JKFD13/Na-M(O)                     |                   | JKFD13/Na-M(O) |                    | JKFD13/Na-M(O) |                    | JKFD19/Na-M(O)                     |  |
|  | Количество                     | компл.                             | 2                 |                | 2                  |                | 2                  |                                    |  |
|  | Расход воздуха                 | м³/ч                               | 9800              |                | 9800               |                | 11900              |                                    |  |
|  | Уровень звукового давления     | дБ(а)                              | 64                |                | 64                 |                | 64                 |                                    |  |
|  | Размер (ШхГхВ)                 | Габаритные размеры                 | мм                | 1080×1180×960  |                    | 1080×1180×960  |                    | 1080×1180×1040                     |  |
|  |                                | Размеры упаковки                   | мм                | 1265×1135×540  |                    | 1265×1135×540  |                    | 1265×1135×615                      |  |
| Вес нетто / вес брутто                               | кг                             | 100/115                            |                   | 100/115        |                    | 100/115        |                    |                                    |  |
| Соединительная труба                                 | Жидкость/Газ                   | мм                                 | φ12/16            |                | φ12/16             |                | φ16/19             |                                    |  |
|  | Способ соединения              | Развальцованное трубное соединение |                   |                |                    |                |                    | Развальцованное трубное соединение |  |
| Загрузка в контейнер                                 | 40'GP/40'HQ                    | компл.                             | 0/7               |                | 7/7                |                | 7/7                |                                    |  |

Примечание:  
 1. Испытание холодопроизводительности проводилось при следующей температуре наружного воздуха: термометр с сухим шариком 35 °C; термометр с влажным шариком 24 °C.  
 2. Испытание уровня шума проводилось в полубеззвучной камере, но фактическое значение будет немного выше в связи с изменением температуры наружного воздуха.  
 3. Диапазон температуры на месте эксплуатации -35 °C—48 °C.

| Модель   | Стандартная компоновка         |                    | JKFD40C2/Na-M    | JKFD40QS2M/Na-M | JKFD40QS/Na-M     | JKFD40QSM/Na-M |  |
|--|--------------------------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|--|
|  | Модульная компоновка           |                    |                  |                 |                   |                |  |
| Источник питания                                     | Ф/В/Гц                         |                    | 3/380/50         |                 | 3/380/50          |                |  |
| Холодопроизводительность (полная/явная)              | 22 °C/50%                      | кВт                | 39,3/36,0        |                 | 40,0/36,1         |                |  |
|  | 24 °C/17 °C                    | кВт                | 40,0/36,1        |                 | 40,0/36,1         |                |  |
|  | 24 °C/45%                      | кВт                | 39,4/37,4        |                 | 39,4/37,4         |                |  |
|  | 26 °C/50%                      | кВт                | 42,3/38,0        |                 | 42,3/38,0         |                |  |
| Номинальная потребляемая мощность                    | Охлаждение/Обогрев             |                    | кВт              |                 | 16,5/21,0         |                |  |
| Номинальный потребляемый ток                         | Охлаждение/Обогрев             |                    | А                |                 | 34/38             |                |  |
| Нагревательная способность                           |                                |                    | кВт              |                 | 18                |                |  |
|  | Номинальная производительность |                    | кг/ч             |                 | 8                 |                |  |
| Увлажнение   | Потребляемая мощность          |                    | кВт              |                 | 6                 |                |  |
|  | Номинальная производительность |                    | кг/ч             |                 | 8                 |                |  |
| Диапазон контроля температуры и точность поддержания | °C                             |                    | 17~28 °C±1 °C    |                 | 17~28 °C±1 °C     |                |  |
| Диапазон контроля влажности и точность поддержания   | %                              |                    | 40~60%±5%        |                 | 40~60%±5%         |                |  |
| Внешнее статическое давление                         | Па                             |                    | 0                |                 | 100               |                |  |
| Внутренний блок                                      | Модель                         | Стандартная        | JKFD40C/Na-M(I)  |                 | JKFD40QS/Na-M(I)  |                |  |
|  |                                | Модульная          | JKFD40CM/Na-M(I) |                 | JKFD40QSM/Na-M(I) |                |  |
|  | Расход воздуха                 | м³/ч               | 13000            |                 | 12500             |                |  |
|  | Уровень звукового давления     | дБ(а)              | 68               |                 | 70                |                |  |
|  | Размер (ШхГхВ)                 | Габаритные размеры | мм               | 2480×810×2250   |                   | 2480×810×1950  |  |
|  |                                | Размеры упаковки   | мм               | 2560×910×2480   |                   | 2560×910×2180  |  |
|  | Вес нетто / вес брутто         | кг                 | 755/795          |                 | 690/730           |                |  |
| Внешний блок   | Модель                         | JKFD40/Na-M(O)     |                  | JKFD40/Na-M(O)  |                   |                |  |
|  | Количество                     | компл.             | 1                |                 | 1                 |                |  |
|  | Расход воздуха                 | м³/ч               | 23800            |                 | 23800             |                |  |
|  | Уровень звукового давления     | дБ(а)              | 64               |                 | 64                |                |  |
|  | Размер (ШхГхВ)                 | Габаритные размеры | мм               | 2500×1150×1250  |                   | 2500×1150×1250 |  |
|  |                                | Размеры упаковки   | мм               | 2600×1280×1410  |                   | 2600×1280×1410 |  |
| Вес нетто / вес брутто                               | кг                             | 240/280            |                  | 240/280         |                   |                |  |
| Соединительная труба                                 | Жидкость/Газ                   | мм                 | φ19/22           |                 | φ19/22            |                |  |
|  | Способ соединения              | Припаивается       |                  |                 |                   | Припаивается   |  |
| Загрузка в контейнер                                 | 40'GP/40'HQ                    | компл.             | 0/4              |                 | 4/4               |                |  |

