



GMV5

# GREE GMV5 — история развития

2010

DC-инверторная мультизональная система и DC-инверторная мультизональная система с рекуперацией тепла включены в национальную программу «Факел» и программу освоения производства и оценки важнейших видов новой продукции КНР.

2005.11

В ноябре заводом Gree впервые была представлена мультизональная система на базе компрессора Digital Scroll, работающая на тепло при низких температурах наружного воздуха. При разработке компания Gree запатентовала 16 инновационных технологий и получила титул «Мировой лидер». В 2006 году мультизональная система, работающая при низких температурах, была внесена в Программу освоения производства и оценки важнейших видов новой продукции КНР.

2005

Чтобы удовлетворить потребность пользователей в области комфорtnого кондиционирования воздуха на больших площадях, Gree начинает разработку мультизональных систем с модульной компоновкой, которая была завершена в 2006 году.

2002

Gree успешно внедряет на рынок мультизональные системы с компрессорами Digital Scroll и DC-inverter, тем самым нарушая монополию японских брендов.

**2012** Компания Gree представила 5-е поколение инверторных мультизональных систем — GMV5, в которой применяются только DC-инверторные компрессоры. Система обладает самым высоким EER среди аналогичной продукции и является крупным прорывом в области комфорtnого кондиционирования и интеллектуального управления.

**2007** Придерживаясь принципов энергосбережения и защиты окружающей среды, компания Gree начала разработку более экологичной DC-инверторной мультизональной системы с подогревом воды, которая была завершена в 2009 году. Эта система совмещает кондиционирование воздуха, нагрев воды и подогрев пола.

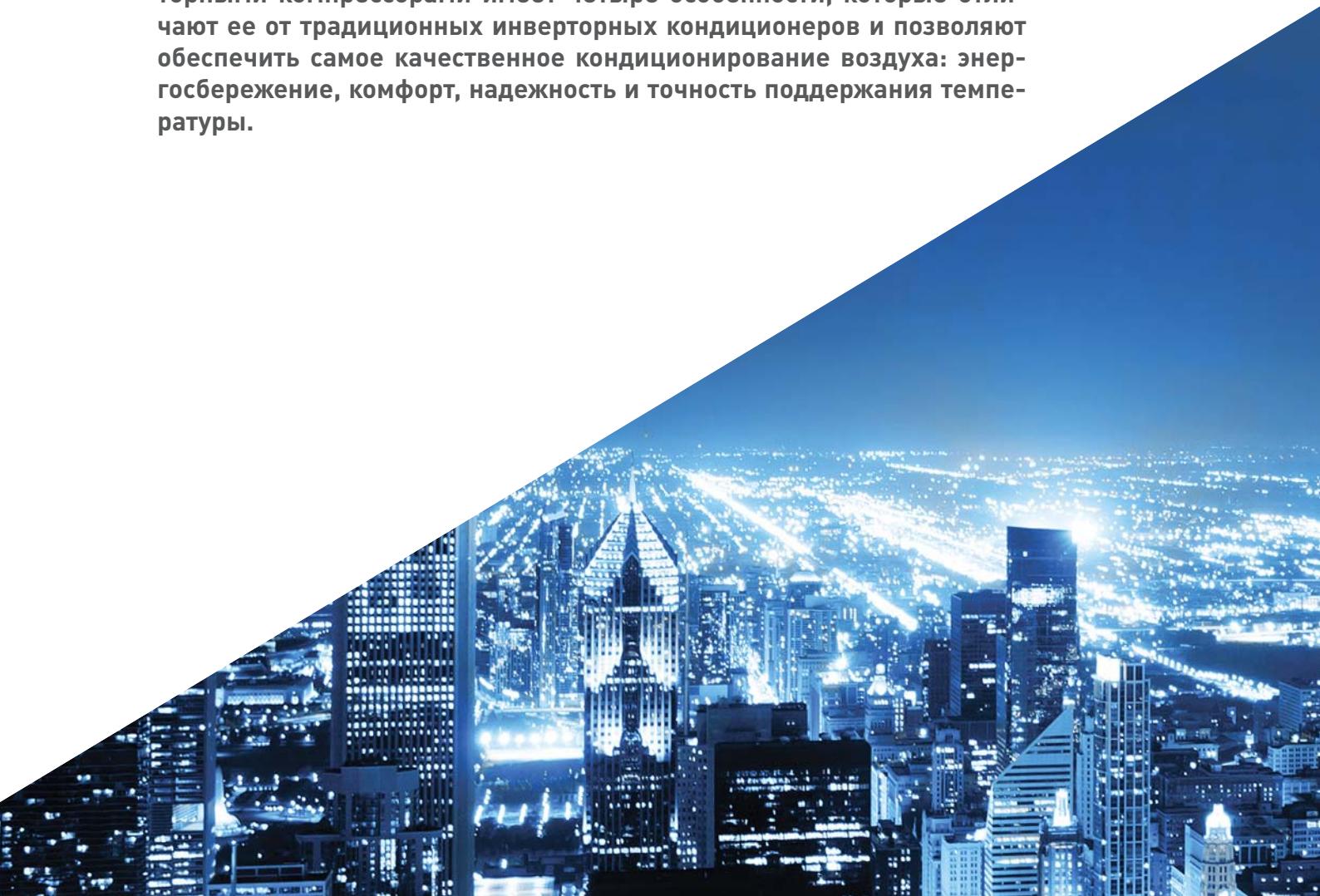
**2003** Gree начинает исследования с целью увеличить энергетическую эффективность и экологичность мультизональных систем. В 2006 году компания Gree представила первую мультизональную систему с рекуперацией тепла на базе компрессора Digital Scroll, которая в 2007 году была включена в национальную программу «Факел» и укрепила позиции Gree на рынке мультизональных систем.

**1998** На домашнем рынке в Китае завод Gree одним из первых переходит к производству мультизональных систем и успешно представляет первое поколение интеллектуальных мультизональных систем GMV.

Компанией Gree принято решение о расширении производственной линейки и внедрении на рынок мультизональных систем кондиционирования. Вместо закупки блоков и технологий у других китайских заводов компания Gree начинает самостоятельную разработку.



Мультизональная система **GMV5** с высокоэффективными DC-инверторными компрессорами имеет четыре особенности, которые отличают ее от традиционных инверторных кондиционеров и позволяют обеспечить самое качественное кондиционирование воздуха: энергосбережение, комфорт, надежность и точность поддержания температуры.



# Содержание

- 6      Мультизональные системы GMV5**
- 30     Мультизональные системы GMV5 MINI**
- 31     Мультизональные системы GMV5 с рекуперацией тепла**
- 36     Внутренние блоки**
- 61     Управление**
- 71     Мультизональные системы GMV IV**

**GMVS**



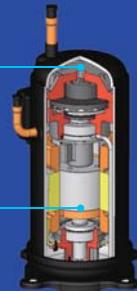
# КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

## Все компрессоры системы — DC-инверторные

- В мультизональной системе GMV5 используются только DC-инверторные компрессоры. Это позволяет всасывать точное количество газа для уменьшения потерь от перегрева и увеличения эффективности.

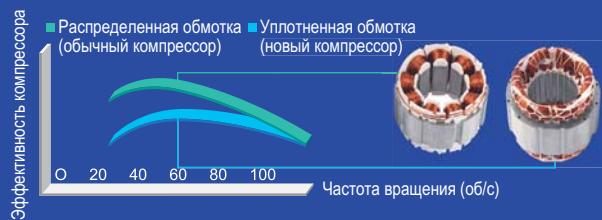


Конструкция камеры нагнетания позволяет работать при средней и высокой частоте

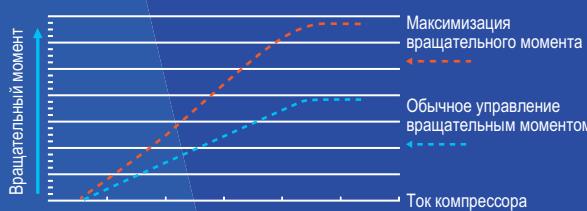


Новый DC-инверторный двигатель с уплотненной обмоткой может работать при низкой частоте

- Высокоэффективные двигатели дают лучшие характеристики, чем двигатели традиционных DC-инверторных компрессоров.



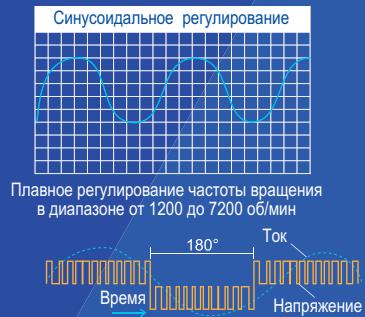
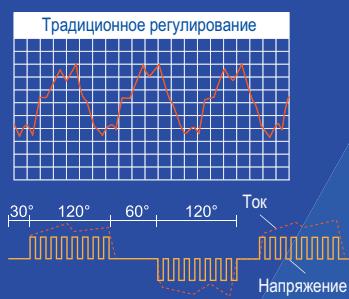
- Технология максимизации вращательного момента при минимальном рабочем токе позволяет снизить потери энергии в обмотке электродвигателя с целью повышения эффективности.



- Низкочастотное управление вращательным моментом позволяет точно регулировать вращающий момент электродвигателя, за счет чего двигатель вентилятора может работать с более низкой скоростью. Пользователи будут чувствовать больший комфорт, при этом требования системы также будут удовлетворены.

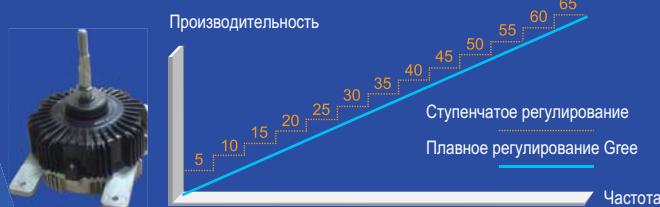


- **Технология синусоидального регулирования скорости**  
Технология позволяет удовлетворять температурным требованиям различных мест и сохранять значительное количество электрической энергии, при этом обеспечивая пользователям наивысший уровень комфорта.



## Бездатчиковый DC-инверторный двигатель вентилятора

- Плавное регулирование скорости вращения осуществляется в диапазоне 5–65 Гц. По сравнению с традиционными инверторными двигателями бездатчиковые двигатели также более эффективны.
- Технология бездатчикового управления обеспечивает более низкий уровень шума, пониженные вибрации и устойчивую работу.



## Максимальная производительность — 246 кВт

Максимальная производительность одиночного наружного блока достигает 61,5 кВт, а максимальная производительность мультизональной системы из 4 наружных блоков — 246 кВт.

## Максимальная производительность увеличилась до 246 кВт



При той же производительности стоимость мультизональной системы снизилась



## Компактные размеры

Компактные размеры позволяют поднимать наружный блок при помощи лифта, не применяя дорогостоящие подъемные средства.



## Новое исполнение рабочей сети — CAN

- Завод Gree одним из первых внедрил технологию неполяризованной рабочей сети CAN, которая обеспечивает большую по сравнению с обычными сетями скорость связи, более удобную установку и отладку, а также высокую надежность передачи данных.

| Характеристика сети                | Обычная рабочая сеть системы мульти-VRF                           | Рабочая сеть CAN системы GMV 5   |
|------------------------------------|---|--|
| Надежность                         | Контроль программного обеспечения                                 | Аппаратный контроль, более надежный  |
|                                    | Ошибка связи в одном блоке может привести к падению всей сети     | Если в одном из блоков возникнет ошибка, он будет исключен из рабочей сети и не окажет влияния на другие блоки |
| Эффективность связи                | Низкий коэффициент использования                                  | Высокий коэффициент использования  |
|                                    | Скорость связи около 10 кб/с                                      | Скорость связи – 20 кб/с   |
| Совместимость                      | Одна главная рабочая сеть, трудно присоединить новое оборудование | Множество рабочих сетей, легко присоединить новое оборудование   |
| Максимальная дистанция линии связи | 1000 м  | 1500 м   |



## Широкий диапазон рабочих параметров

- Система GMV5 может работать на охлаждение при температуре наружного воздуха от -5 до 52°C, а на обогрев — от -20 до 24°C.
- Система GMV5 может работать в диапазоне 320-460 В, который шире, чем национальный стандарт — 342-420 В. Такая система будет хорошо работать даже при больших колебаниях напряжения.



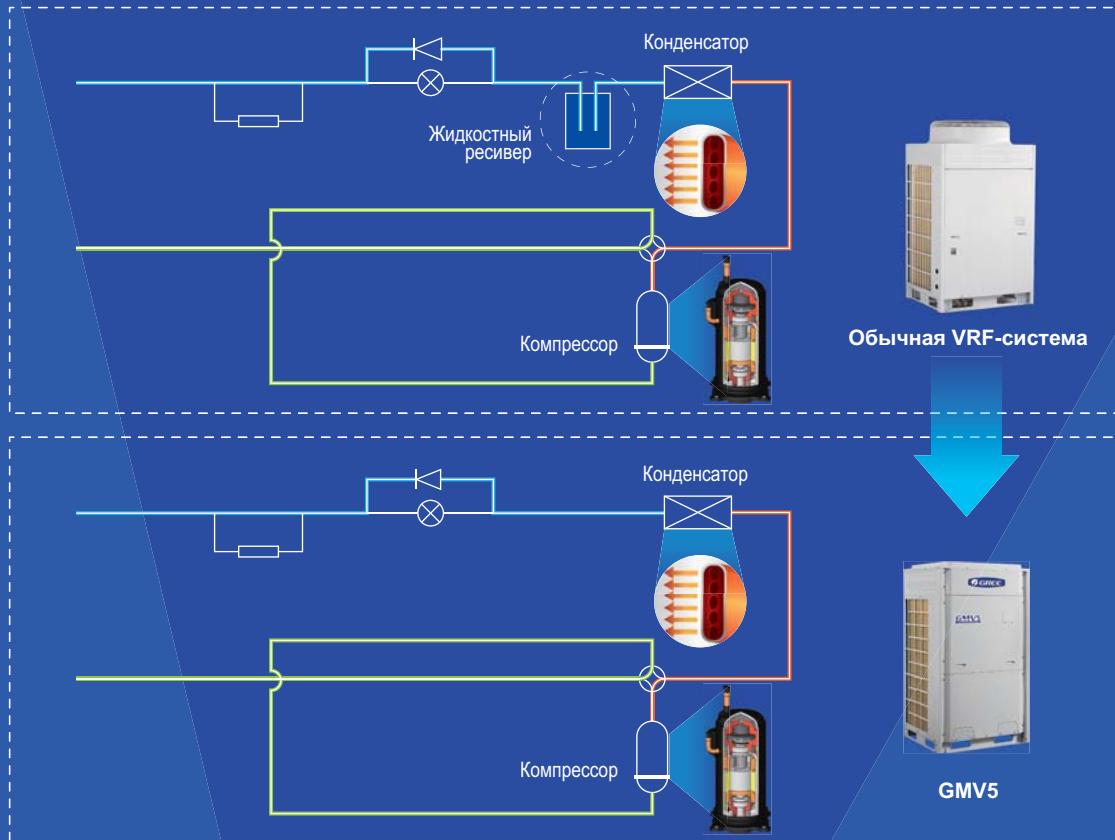
## Широкий выбор места расположения

В одну систему GMV5 может быть объединено до 4 наружных и до 80 внутренних блоков. Это особенно удобно для офисных зданий и гостиниц.



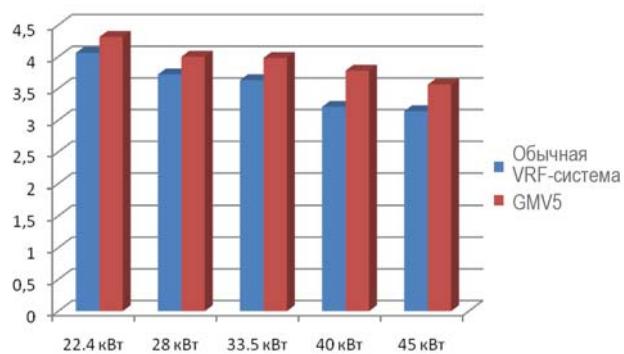
## Технология хранения и распределения хладагента

Система GMV5 сконструирована без жидкостного ресивера, и избыток хладагента остается в трубах, что позволяет минимизировать объем хладагента в системе и увеличить точность охлаждения.



## ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Благодаря усовершенствованной конструкции системы, DC-инверторным электродвигателям и интеллектуальной системе управления, коэффициент EER мультизональной системы GMV 5 увеличился до 4.31.



### Новая технология энергосберегающей работы

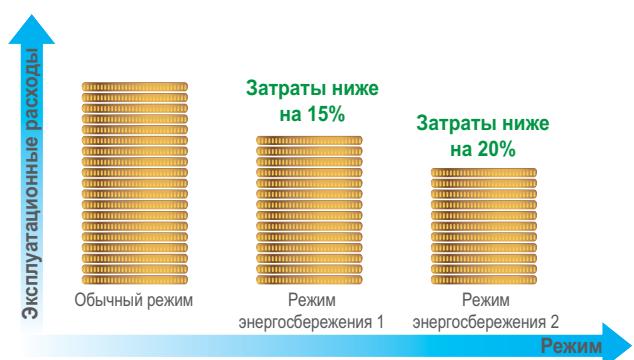
Для мультизональных систем GMV5 предусмотрено два режима энергосбережения:

#### Режим 1:

Параметры кондиционирования изменяются автоматически в соответствии с рабочим режимом. Таким образом, затраты электроэнергии могут быть снижены на 15%.

#### Режим 2:

Система принудительно ограничивает потребляемую мощность. Таким образом, затраты электроэнергии могут быть снижены на 20%.



### Интеллектуальная разморозка

В мультизональных системах GMV5 реализуется технология интеллектуальной разморозки. Время включения и длительность режима разморозки определяются в соответствии с температурой наружного воздуха и рабочим статусом системы, что обеспечивает низкие потери производительности и высокий уровень комфорта.



## Технология автоматического распределения энергии при модульной компоновке

- Когда требуемая производительность достигает 75% от номинальной производительности блока, в работу автоматически включается еще один блок.
- Когда требуемая производительность опускается ниже 40% от номинальной производительности блока, один блок автоматически выключается.
- Таким образом, каждый блок принимает на себя 40–75% общей нагрузки.
- Опыт показал, что блок потребляет наименьшее количество электроэнергии, когда работает с производительностью от 40 до 75% от номинальной.

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
|                      |  |        |
| Способ распределения | 28 кВт<br>(полная загрузка) + 6 кВт<br>(низкая загрузка)                           | 17 кВт<br>(частичная загрузка) + 17 кВт<br>(частичная загрузка)                           |
| Сравнение            | Блок потребляет больше электроэнергии и может быстро выйти из строя                | Блок потребляет меньше электроэнергии и может долгое время оставаться в хорошем состоянии |

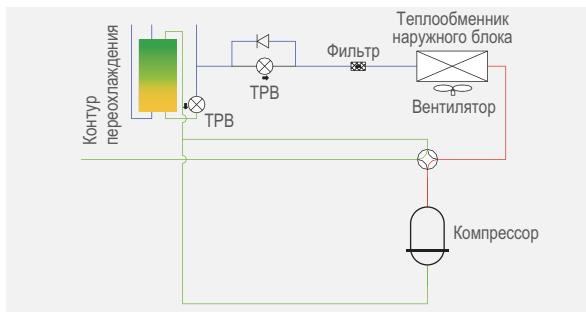
## Технология энергосберегающей работы вентилятора и компрессора

Наилучшее охлаждение или обогрев осуществляется в наиболее энергосберегающем режиме. DC-инверторный компрессор и DC-инверторный вентилятор в этом случае также будут работать с высокой эффективностью.



## Контроль переохлаждения

- Благодаря грамотному управлению процессом первичного переохлаждения в теплообменнике, переохлаждение может достигать 11 °C.
- Дополнительный контур позволяет осуществлять вторичное переохлаждение (до 9 °C), чтобы гарантировать качественное охлаждение или обогрев.



## Повышение эффективности и энергосбережение путем регулирования температуры

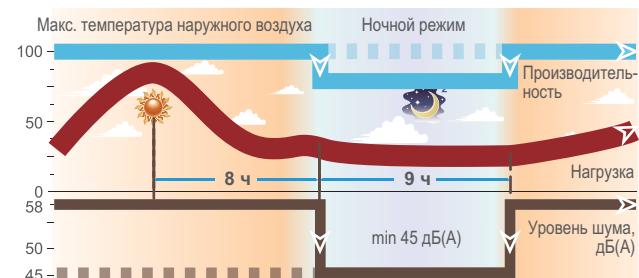
Установка ограничения на минимальную заданную температуру в режиме охлаждения и осушения и максимальную заданную температуру в режиме обогрева позволит мультизональной системе GMV 5 работать с пониженным энергопотреблением за счет того, что температура в помещении будет регулироваться в более узком диапазоне.

## УДОБСТВО И КОМФОРТ

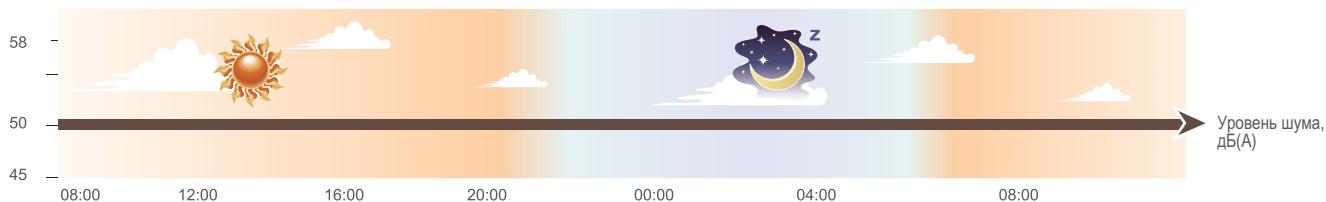
Мультизональная система GMV5 функционирует в широком диапазоне рабочих параметров. Нормальная работа с наименьшим уровнем шума гарантируется как холодной зимой, так и жарким летом, позволяя людям чувствовать себя более комфортно.

### Тихий режим работы наружного блока

- Ночной режим. Система может запоминать наибольшую температуру наружного воздуха. Когда наступает ночь, автоматически включается тихий режим работы. В соответствии с актуальными требованиями может быть выбран один из девяти вариантов тихого режима.

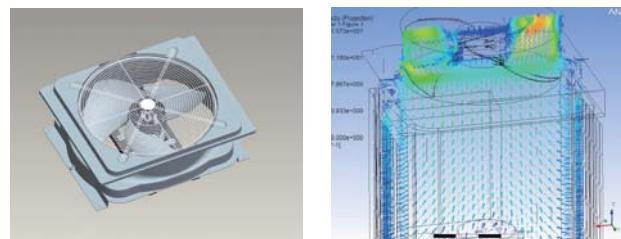


- Принудительный тихий режим. Этот режим может быть включен, если требуется обеспечить низкий уровень шума в течение всего времени работы блока. Наименьший уровень шума — 45 дБ(А).



### «Тихая» конструкция вентилятора

- Оптимальная конструкция вентилятора. После множества тестов на основе CFD-моделей была разработана новая конструкция вентилятора, позволяющая снизить вибрации при работе. Уровень шума при этом снижается на 3 дБ(А).



- Аэродинамика осевого вентилятора с лопастями трехмерного профилирования. Расход воздуха увеличивается на 12% по сравнению с обычным вентилятором, что позволяет улучшить эффективность работы и снизить уровень шума.



## Тихий режим работы внутреннего блока

Вентиляторы внутренних блоков системы GMV5 также имеют DC-инверторные электродвигатели для осуществления плавного регулирования. В соответствии с температурой внутреннего воздуха или нуждами людей с помощью проводного пульта можно установить тихий режим работы внутреннего блока. Минимальный уровень шума — 25 дБ(А).



GMV5 (внутренние блоки)

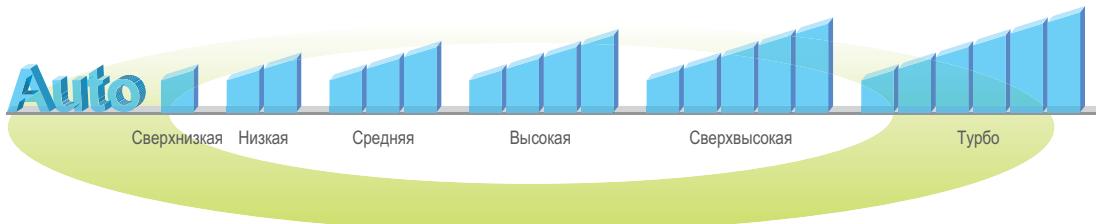
## Технология быстрого обогрева

DC-инверторный компрессор запускается в первую очередь, чтобы избежать слишком больших значений электрического тока. Когда инверторный компрессор включен, система может работать на высоких частотах, чтобы произвести больше тепла. (Производительность достигает 100% за 210 сек — для системы 1800 кВт).



## Семискоростной вентилятор внутреннего блока

Вентилятор внутреннего блока имеет 7 уровней скорости (auto, сверхнизкая, низкая, средняя, высокая, сверхвысокая, турбо), которые могут переключаться с помощью проводного пульта.

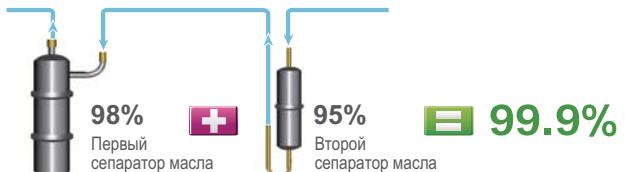


## ВЕЛИКОЛЕПНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

После 10 лет разработок и исследований в системах GMV5 применяются только высококачественные и надежные комплектующие и реализуются современные технологии управления.

### ■ Запатентованная технология двухступенчатой системы маслоотделения

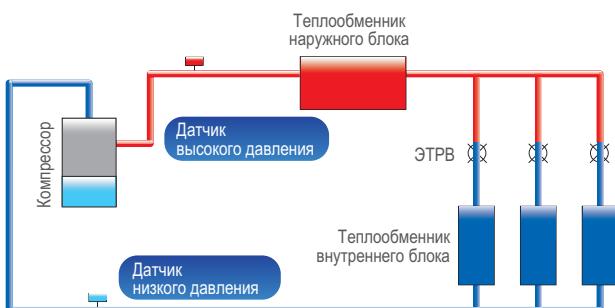
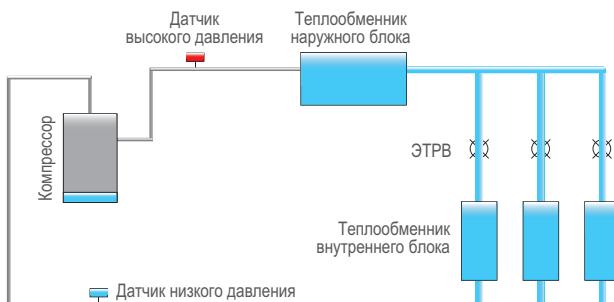
Первый сепаратор масла задерживает масло с 98%-й эффективностью. Второй сепаратор масла задерживает оставшиеся 2% масла с 95%-й эффективностью. Таким образом, суммарно система маслоотделения задерживает 99,9% масла.



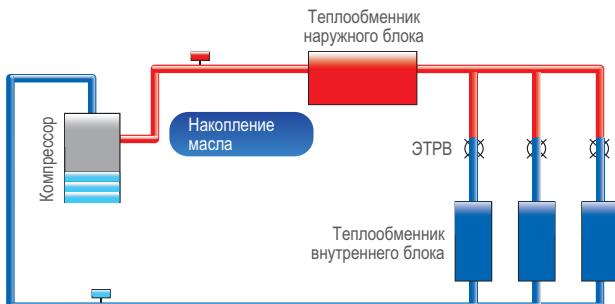
**99.9%**

### ■ Технология по возврату масла

- Новая технология Gree по возврату масла позволяет эффективно управлять возвратом масла в компрессор и контролировать состояние емкости с маслом каждого компрессора, что существенно увеличивает срок службы оборудования.



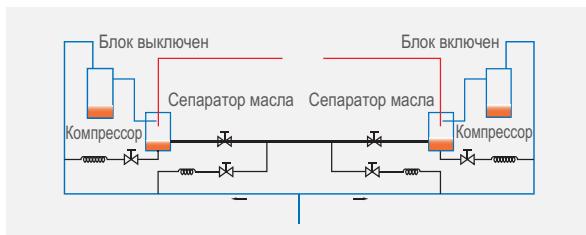
- Специальная технология хранения масла в компрессоре позволяет поддерживать наименьший уровень масла, необходимый для работы компрессора.



## Технология сбалансированности давления масла

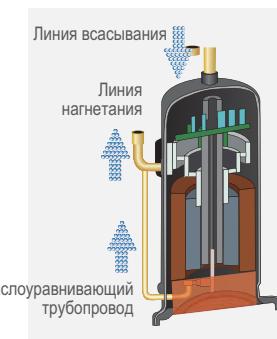
- **Баланс масла между блоками**

На основе текущего статуса работы каждого блока и компрессора система может регулировать работу компрессоров и осуществлять выравнивание уровня масла между компрессорами блоков.



- **Баланс масла между компрессорами**

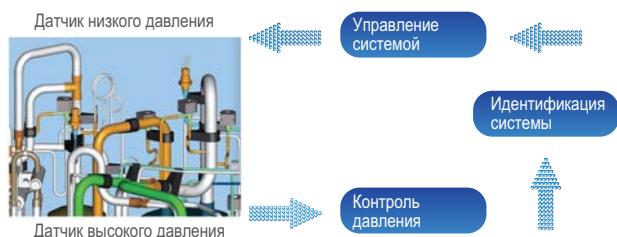
В системе осуществляется контроль и регулирование уровня масла и минимального количества масла в каждом компрессоре во избежание дисбаланса.



## Интеллектуальные запросы

- **Запрос датчика давления**

Можно точно контролировать высокое и низкое давление в блоке и регулировать производительность вентилятора и компрессора таким образом, чтобы система работала в наиболее энергосберегающих условиях.



- **Запрос температурного датчика**

Система оборудована различными температурными датчиками для контроля температуры наружного воздуха, температуры внутреннего воздуха и температуры хладагента в испарителе, на основе которых могут быть определены рабочие условия.

## Управление терморегулирующими вентилями

Электронный терморегулирующий вентиль — это один из четырех основных элементов кондиционера. Он регулирует расход хладагента, поступающего в испаритель.

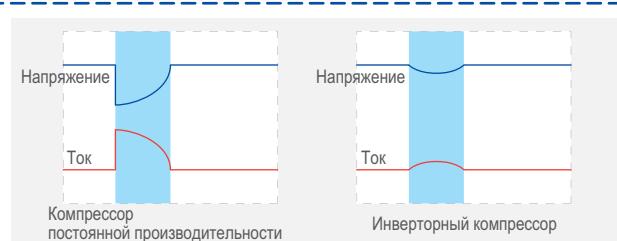
- **Наружный блок**

Двойной электронный терморегулирующий вентиль с 960-ступенчатым диапазоном может точно регулировать расход хладагента.



## Меньше нагрузка на электрическую сеть

При запуске инверторного компрессора частота плавно возрастает с 0 Гц до рабочего значения. Пусковой ток ниже за счет сниженного вращательного момента, следовательно, нагрузка на электрическую сеть в момент пуска также снижена.



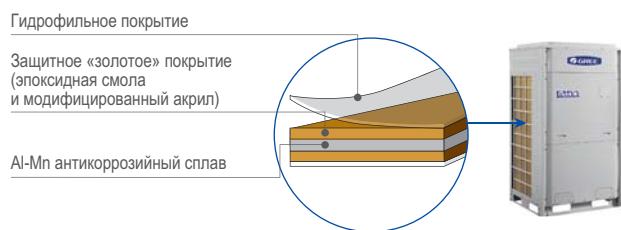
## Работа наружных модулей

- При модульной комплектации наружных блоков с целью оптимизации работы и продления ресурса работы наружных блоков предусмотрена их ротация в порядке включения в процессе работы каждые 8 часов.



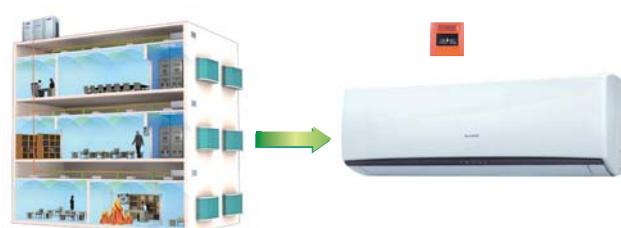
## Ребра теплообменника с антикоррозионным «золотым» покрытием

Пластины теплообменника изготовлены из сплава алюминия и марганца и имеют антикоррозионное «золотое» покрытие (эпоксидная смола с модифицированным акрилом), а также силиконовое покрытие. Пластины с таким покрытием, согласно проведенным тестам, на 200–300% выше по эффективности обычных пластин голубого цвета.



## Аварийное отключение

Наружный блок можно подключить к системе пожарной сигнализации. В этом случае при возникновении аварии блок автоматически отключится во избежание риска или убытков.



## Выявление дефицита электрической мощности

Наружный блок может принимать сигнал о нехватке электрической мощности. В некоторых местах, например, в отелях первого класса, для обеспечения здания электроэнергией иногда может быть использован дизельный генератор. В этом случае, если наружным блоком будет получен сигнал о недостатке электрической мощности, кондиционирование воздуха будет осуществляться только в VIP-помещениях.



## Аварийная работа

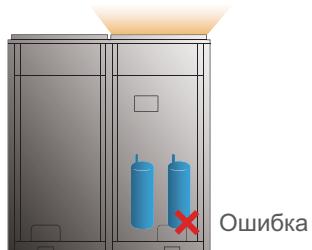
- Функция аварийной работы**

В одну модульную систему можно объединить 4 наружных блока. Когда в одном из блоков происходит ошибка, остальные будут работать в аварийном режиме, чтобы поддержать процесс кондиционирования.



- Аварийная работа компрессора**

Когда в одном из компрессоров возникает ошибка, остальные продолжают работу в аварийном режиме.



- Аварийная работа вентилятора**

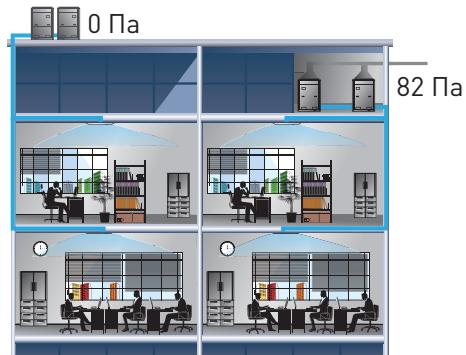
Благодаря двухвентиляторной системе один вентилятор будет работать, даже если другой выйдет из строя.



## ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

### Высоконапорные наружные блоки

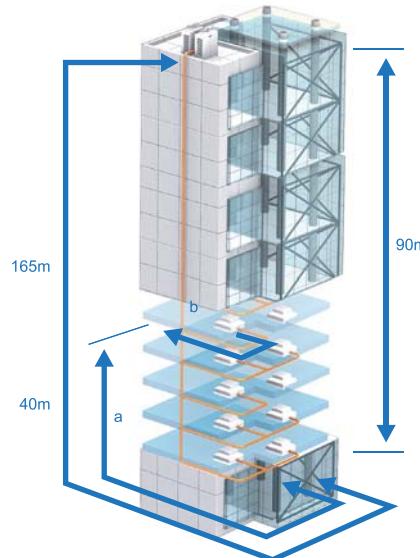
В системе могут быть установлены 4 уровня статического давления (вплоть до 82 Па). Благодаря этому свойству наружный блок при необходимости может быть установлен в помещении, а выход воздуха из блока будет осуществляться на улицу по дополнительному воздуховоду.



### Максимальная длина фреоновой трассы увеличена до 1000 метров

Система GMV5 может применяться в различных типах зданий. Одно из преимуществ мульти-VRF систем — простая структура фреоновой трассы, что позволяет уменьшить стоимость установки и упростить процесс монтажа.

- Суммарная фактическая длина фреоновой трассы — 1 000 м.
- Максимальная фактическая длина трассы от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока — 165 м.
- Максимальный перепад по высоте между наружным и внутренним блоками — 90 м.



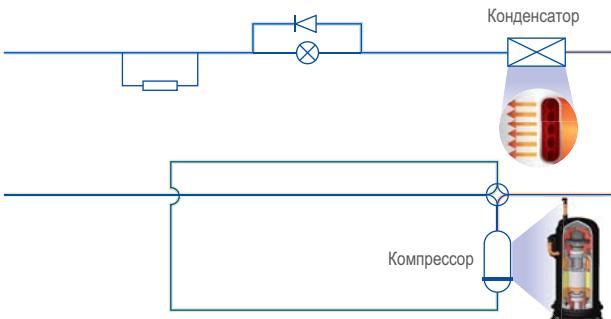
### Интеллектуальная отладка повышает надежность работы

#### GMV5 имеет 5 функций автоматической отладки:

- Автоматическое распределение адресов наружных и внутренних блоков;
- Автоматическое вычисление количества наружных и внутренних блоков;
- Автоматическое выявление ошибок;
- Автоматический запуск отладки;
- Запрос ошибок трассы в режиме реального времени.

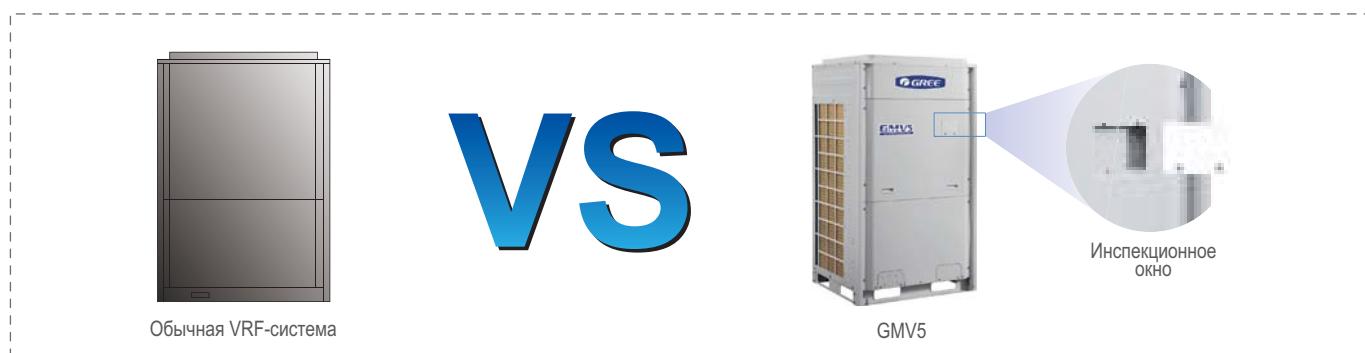
## ◀ Автоматическое извлечение хладагента

Когда включена функция извлечения хладагента и закрыт запорный клапан жидкостной трубы, система автоматически запустит компрессор, ТРВ, соленоидный клапан, вентиляторы и т. д. Таким образом хладагент скопится на стороне конденсации, и в остальной части системы может быть произведено техническое обслуживание.



## ◀ Простота обслуживания

Инспекционная панель позволяет осуществить быструю проверку рабочего статуса системы.

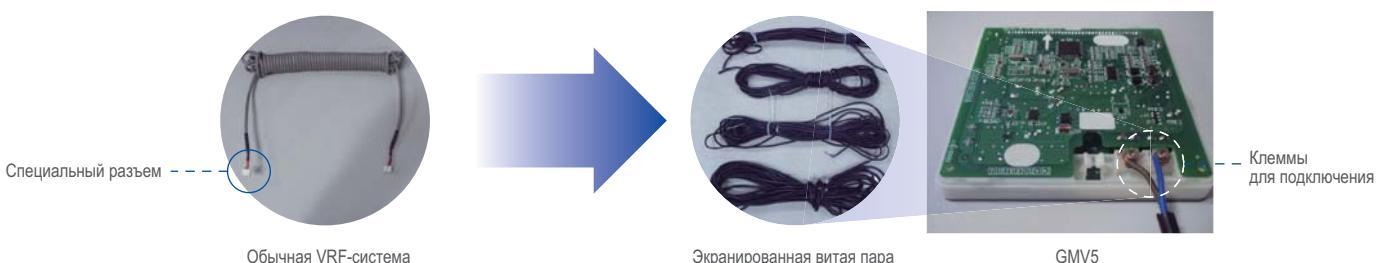


## ◀ Последовательное соединение силовых кабелей

Наружные блоки оборудованы высокопроизводительными платами. Силовые кабели подключаются последовательно, что делает конструкцию удобнее и дешевле.

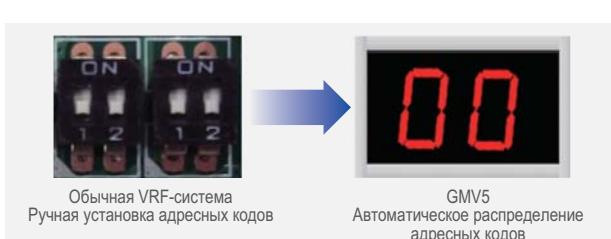
### Простота электрических подключений

Для монтажа линий связи используется обычный сигнальный кабель — экранированная витая пара. Никаких специальных кабелей и разъемов не требуется.



## ◀ Автоматическое определение адресных кодов наружных и внутренних блоков

Рабочая сеть CAN мультизональных систем GMV 5 позволяет установить адресные коды наружных и внутренних блоков, а также определить количество блоков в системе автоматически в отличие от традиционных VRF-систем, где для определения адресных кодов блоков требовалась настройка DIP-переключателей. Эта особенность существенно упрощает монтаж, настройку и отладку мультизональной системы.



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

### Сезонная настройка

Режим охлаждения или обогрева может быть деактивирован в течение определенного времени года, чтобы избежать конфликта режимов в случае смешанной работы.



Режим обогрева  
отключен летом

Режим охлаждения  
отключен зимой

### Использование ключа-карты

Если в системе установлен блок ключа-карты, для подачи электропитания на блок необходимо вставить карту в специальный слот. Если вытащить карту из слота, электропитание будет отключено, а система запомнит текущие настройки, и при последующем включении кондиционер будет работать в соответствии с этими настройками.



| Дополнительное оборудование |                 |                 |                   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
|                             |                 |                 |                   |
| Фильтр-осушитель            | Индикатор влаги | Шаровый вентиль | Межблочный кабель |

## ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

|                | GMV-224WM/B-X | GMV-280WM/B-X | GMV-335WM/B-X | GMV-400WM/B-X | GMV-450WM/B-X | GMV-504WM/B-X | GMV-560WM/B-X | GMV-615WM/B-X |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| GMV-224WM/B-X  | ◆             |               |               |               |               |               |               |               |
| GMV-280WM/B-X  |               | ◆             |               |               |               |               |               |               |
| GMV-335WM/B-X  |               |               | ◆             |               |               |               |               |               |
| GMV-400WM/B-X  |               |               |               | ◆             |               |               |               |               |
| GMV-450WM/B-X  |               |               |               |               | ◆             |               |               |               |
| GMV-504WM/B-X  |               |               |               |               |               | ◆             |               |               |
| GMV-560WM/B-X  |               |               |               |               |               |               | ◆             |               |
| GMV-615WM/B-X  |               |               |               |               |               |               |               | ◆             |
| GMV-680WM/B-X  | ◆             |               |               | ◆             |               |               |               |               |
| GMV-730WM/B-X  | ◆             |               |               |               | ◆             |               |               |               |
| GMV-785WM/B-X  | ◆             |               |               |               |               | ◆             |               |               |
| GMV-850WM/B-X  | ◆             |               |               |               |               |               | ◆             |               |
| GMV-900WM/B-X  |               | ◆             |               |               |               |               |               | ◆             |
| GMV-950WM/B-X  |               |               | ◆             |               |               |               |               | ◆             |
| GMV-1010WM/B-X |               |               |               | ◆             |               |               |               | ◆             |
| GMV-1065WM/B-X |               |               |               |               | ◆             |               |               | ◆             |
| GMV-1130WM/B-X |               |               |               |               |               | ◆             |               | ◆             |
| GMV-1180WM/B-X |               |               |               |               |               |               | ◆             | ◆             |
| GMV-1235WM/B-X |               |               |               |               |               |               |               | ◆◆            |
| GMV-1300WM/B-X | ◆             |               |               |               | ◆             |               | ◆             |               |
| GMV-1350WM/B-X | ◆             |               |               |               | ◆             |               |               | ◆             |
| GMV-1405WM/B-X |               | ◆             |               |               | ◆             |               |               | ◆             |
| GMV-1456WM/B-X | ◆             |               |               |               |               |               | ◆             | ◆             |
| GMV-1512WM/B-X | ◆             |               |               |               |               |               | ◆◆            |               |
| GMV-1570WM/B-X |               |               | ◆             |               |               |               | ◆◆            |               |
| GMV-1650WM/B-X |               |               |               | ◆             |               |               | ◆◆            |               |
| GMV-1700WM/B-X |               |               |               |               | ◆             |               | ◆◆            |               |
| GMV-1750WM/B-X |               |               |               |               |               | ◆             | ◆◆            |               |
| GMV-1800WM/B-X |               |               |               |               |               |               | ◆             | ◆◆            |
| GMV-1845WM/B-X |               |               |               |               |               |               | ◆◆◆           |               |
| GMV-1908WM/B-X | ◆             |               |               |               | ◆             |               | ◆             | ◆             |
| GMV-1962WM/B-X | ◆             |               |               |               |               | ◆             | ◆             | ◆             |
| GMV-2016WM/B-X | ◆             |               |               |               |               |               | ◆◆            | ◆             |
| GMV-2072WM/B-X | ◆             |               |               |               |               |               | ◆             | ◆◆            |
| GMV-2128WM/B-X | ◆             |               |               |               |               |               | ◆◆◆           |               |
| GMV-2184WM/B-X |               |               | ◆             |               |               |               | ◆◆◆           |               |
| GMV-2240WM/B-X |               |               |               | ◆             |               |               | ◆◆◆           |               |
| GMV-2295WM/B-X |               |               |               |               | ◆             |               | ◆◆◆           |               |
| GMV-2350WM/B-X |               |               |               |               |               | ◆             | ◆◆◆           |               |
| GMV-2405WM/B-X |               |               |               |               |               |               | ◆             | ◆◆◆           |
| GMV-2460WM/B-X |               |               |               |               |               |               | ◆◆◆◆          |               |

| Параметр   | Модель   | GMV-224WM/B-X   | GMV-280WM/B-X   | GMV-335WM/B-X   | GMV-400WM/B-X       |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                               | кВт      | 22,40           | 28,00           | 33,50           | 40,00               |
| Теплопроизводительность                                | кВт      | 25,00           | 31,50           | 37,50           | 45,00               |
| EER  |          | 4,31            | 4,00            | 3,98            | 3,78                |
| COP  |          | 4,55            | 4,32            | 4,17            | 4,05                |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |                 | 380-415/3/50    |                 |                     |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт             | 5,20            | 7,00            | 8,41                |
|  | тепло    | кВт             | 5,50            | 7,30            | 9,00                |
| Рабочий ток  | холод    | А               | 9,3             | 12,5            | 15                  |
|  | тепло    | А               | 9,8             | 13              | 16,1                |
| Компрессор   | Тип      | Inverter Scroll | Inverter Scroll | Inverter Scroll | Inverter Scroll x 2 |
|  | Бренд    | HITACHI         | HITACHI         | HITACHI         | HITACHI             |
| Расход воздуха   | м³/ч     | 11400           | 11400           | 14 000          | 14 000              |
| Уровень звукового давления                             | дБ(А)    | 60              | 61              | 63              | 63                  |
| Степень защиты   |          |                 | IP24            |                 |                     |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |          | 13              | 16              | 19              | 23                  |
| Тип хладагента   |          |                 | R410A           |                 |                     |
| Количество хладагента                                  | кг       | 5,9             | 6,7             | 8,2             | 9,8                 |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм            | 3/4"            | 7/8"            | 1"                  |
|  | жидкость | дюйм            | 3/8"            | 3/8"            | 1/2"                |
| Способ подключения труб                                |          | пайка           | пайка           | пайка           | пайка               |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       | 930×765×1 605   | 930×765×1 605   | 1340×765×1 605  | 1340×765×1 605      |
| Вес (нетто)  | кг       | 225             | 225             | 285             | 360                 |

| Параметр   | Модель   | GMV-450WM/B-X       | GMV-504WM/B-X       | GMV-560WM/B-X       | GMV-615WM/B-X       |
|--|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                               | кВт      | 45,00               | 50,40               | 56,00               | 61,50               |
| Теплопроизводительность                                | кВт      | 50,00               | 56,50               | 63,00               | 69,00               |
| EER  |          | 3,56                | 3,55                | 3,50                | 3,32                |
| COP  |          | 3,85                | 4,01                | 3,80                | 3,65                |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |                     | 380-415/3/50        |                     |                     |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт                 | 12,65               | 14,2                | 16                  |
|  | тепло    | кВт                 | 13,00               | 14,1                | 16,6                |
| Рабочий ток  | холод    | А                   | 22,6                | 25,4                | 28,6                |
|  | тепло    | А                   | 23,2                | 25,2                | 29,7                |
| Компрессор   | Тип      | Inverter Scroll x 2 |
|  | Бренд    | HITACHI             | HITACHI             | HITACHI             | HITACHI             |
| Расход воздуха   | м³/ч     | 14 000              | 16 000              | 16 000              | 16 000              |
| Уровень звукового давления                             | дБ(А)    | 63                  | 63                  | 63                  | 64                  |
| Степень защиты   |          |                     | IP24                |                     |                     |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |          | 26                  | 29                  | 32                  | 35                  |
| Тип хладагента   |          |                     | R410A               |                     |                     |
| Количество хладагента                                  | кг       | 10,3                | 11,3                | 14,3                | 14,3                |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм                | 1 1/8"              | 1 1/8"              | 1 1/8"              |
|  | жидкость | дюйм                | 1/2"                | 5/8"                | 5/8"                |
| Способ подключения труб                                |          | пайка               | пайка               | пайка               | пайка               |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       | 1340×765×1 605      | 1340×765×1 740      | 1340×765×1 740      | 1340×765×1 740      |
| Вес (нетто)  | кг       | 360                 | 360                 | 385                 | 385                 |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-680WM/B-X                            | GMV-730WM/B-X                            | GMV-785WM/B-X                            |
|--|----------|------|--|--|--|
| Состав модуля  |          |      | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-400WM/B-X         | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-450WM/B-X         | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-504WM/B-X         |
| Холодопроизводительность                               | кВт      |      | 68,0                                     | 73,0                                     | 78,4                                     |
| Теплопроизводительность                                | кВт      |      | 76,5                                     | 81,5                                     | 88,0                                     |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |      | 380–415/3/50                             |  |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт  | 7,0+10,7                                 | 7,0+12,7                                 | 7,0+14,2                                 |
|  | тепло    | кВт  | 7,3+11,1                                 | 7,3+13,0                                 | 7,3+14,1                                 |
| Рабочий ток  | холод    | А    | 12,5+19                                  | 12,5+22,6                                | 12,5+25,4                                |
|  | тепло    | А    | 13+19,8                                  | 13+23,2                                  | 13+25,2                                  |
| Тип компрессора  |          |      | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   | IP24     |      |  |  |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | 39       |      | 43                                       | 46                                       |  |
| Тип хладагента   | R410A    |      |  |  |  |
| Количество хладагента                                  | кг       |      | 6,7+9,8                                  | 6,7+10,3                                 | 6,7+11,3                                 |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм | 1 1/8"                                   | 1 3/8"                                   | 1 3/8"                                   |
|  | жидкость | дюйм | 5/8"                                     | 3/4"                                     | 3/4"                                     |
| Способ подключения труб                                | пайка    |      | пайка                                    | пайка                                    | пайка                                    |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       |      | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605          | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605          | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1740          |
| Вес (нетто)  | кг       |      | 225+360                                  | 225+360                                  | 225+360                                  |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-850WM/B-X                            | GMV-900WM/B-X                            | GMV-960WM/B-X                                |
|--|----------|------|--|--|--|
| Состав модуля  |          |      | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-560WM/B-X         | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X         | GMV-335WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X             |
| Холодопроизводительность                               | кВт      |      | 84,0                                     | 89,5                                     | 95,0   |
| Теплопроизводительность                                | кВт      |      | 94,5                                     | 100,5                                    | 106,5  |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |      | 380–415/3/50                             |  |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт  | 7,0+16,0                                 | 7,0+18,5                                 | 8,4+18,5                                     |
|  | тепло    | кВт  | 7,3+16,6                                 | 7,3+18,9                                 | 9,0+18,9                                     |
| Рабочий ток  | холод    | А    | 12,5+28,6                                | 12,5+33,1                                | 15+33,1                                      |
|  | тепло    | А    | 13+29,7                                  | 13+33,8                                  | 16,1+33,8                                    |
| Тип компрессора  |          |      | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   | IP24     |      |  |  |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | 50       |      | 53                                       | 56                                       |  |
| Тип хладагента   | R410A    |      |  |  |  |
| Количество хладагента                                  | кг       |      | 6,7+14,3                                 | 6,7+14,3                                 | 8,2+14,3                                     |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм | 1 3/8"                                   | 1 3/8"                                   | 1 3/8"                                       |
|  | жидкость | дюйм | 3/4"                                     | 3/4"                                     | 3/4"   |
| Способ подключения труб                                | пайка    |      | пайка                                    | пайка                                    | пайка  |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       |      | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1740          | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1740          | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740             |
| Вес (нетто)  | кг       |      | 225+385                                  | 225+385                                  | 285+385                                      |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-1010WM/B-X                               | GMV-1065WM/B-X                               | GMV-1130WM/B-X                               |
|--|----------|------|--|--|--|
| Состав модуля  |          |      | GMV-400WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X             | GMV-450WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X             | GMV-504WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X             |
| Холодопроизводительность                               | кВт      |      | 101,5  | 106,5  | 111,9  |
| Теплопроизводительность                                | кВт      |      | 114,0  | 119,0  | 125,5  |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |      | 380–415/3/50                                 |  |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт  | 10,7+18,5                                    | 12,7+18,5                                    | 14,2+18,5                                    |
|  | тепло    | кВт  | 11,1+18,9                                    | 13,0+18,9                                    | 14,1+18,9                                    |
| Рабочий ток  | холод    | А    | 19+33,1                                      | 22,6+33,1                                    | 25,4+33,1                                    |
|  | тепло    | А    | 19,8+33,8                                    | 23,2+33,8                                    | 25,2+33,8                                    |
| Тип компрессора  |          |      | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   | IP24     |      |  |  |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | 59       |      | 63   | 64   |  |
| Тип хладагента   | R410A    |      |  |  |  |
| Количество хладагента                                  | кг       |      | 9,8+14,3                                     | 10,3+14,3                                    | 11,3+14,3                                    |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм | 1 1/2"                                       | 1 1/2"                                       | 1 1/2"                                       |
|  | жидкость | дюйм | 3/4"   | 3/4"   | 3/4"   |
| Способ подключения труб                                | пайка    |      | пайка  | пайка  | пайка  |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       |      | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740             | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740             | 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740             |
| Вес (нетто)  | кг       |      | 360+385                                      | 360+385                                      | 360+385                                      |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-1180WM/B-X                               | GMV-1235WM/B-X                               | GMV-1300WM/B-X  |
|--|----------|------|--|--|---|
| Состав модуля  |          |      | GMV-560WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X             | GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X             | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-450WM/B-X<br>+ GMV-560WM/B-X               |
| Холодопроизводительность                               | кВт      |      | 117,5  | 123,0  | 129,0   |
| Теплопроизводительность                                | кВт      |      | 132,0  | 138,0  | 144,5   |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |      | 380–415/3/50                                 |  |   |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт  | 16,0+18,5                                    | 18,5+18,5                                    | 7,0+12,7+16,0   |
|  | тепло    | кВт  | 16,6+18,9                                    | 18,9+18,9                                    | 7,3+13,0+16,6   |
| Рабочий ток  | холод    | А    | 28,6+33,1                                    | 33,1+33,8                                    | 12,5+22,6+28,6  |
|  | тепло    | А    | 29,7+33,8                                    | 33,8+33,8                                    | 13+23,2+29,7  |
| Тип компрессора  |          |      | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   | IP24     |      |  |  |   |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | 64       |      | 64   | 64   | 64  |
| Тип хладагента   | R410A    |      |  |  |   |
| Количество хладагента                                  | кг       |      | 14,3+14,3                                    | 14,3+14,3                                    | 6,7+10,3+14,3   |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм | 1 1/2"                                       | 1 1/2"                                       | 1 1/2"  |
|  | жидкость | дюйм | 3/4"   | 3/4"   | 3/4"  |
| Способ подключения труб                                | пайка    |      | пайка  | пайка  | пайка   |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       |      | 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740             | 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740             | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740                |
| Вес (нетто)  | кг       |      | 385+385                                      | 385+385                                      | 225+360+385   |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-1350WM/B-X  | GMV-1410WM/B-X  | GMV-1460WM/B-X  |
|--|----------|------|---|---|---|
| Состав модуля  |          |      | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-450WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X               | GMV-335WM/B-X<br>+ GMV-450WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X               | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-560WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X               |
| Холодопроизводительность                               | кВт      |      | 134,5   | 140,0   | 145,5   |
| Теплопроизводительность                                | кВт      |      | 150,5   | 156,5   | 163,5   |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |      | 380-415/3/50  |   |   |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт  | 7,0+12,7+18,5   | 8,4+12,7+18,5   | 7,0+16,0+18,5   |
|  | тепло    | кВт  | 7,3+13,0+18,9   | 9,0+13,0+18,9   | 7,3+16,6+18,9   |
| Рабочий ток  | холод    | А    | 12,5+22,6+33,1  | 15+22,6+33,1  | 12,5+28,6+33,1  |
|  | тепло    | А    | 13+23,2+33,8  | 16,1+23,2+33,8  | 13+29,7+33,8  |
| Тип компрессора  |          |      | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   | IP24     |      |   |   |   |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | 64       |      | 66  | 69  |   |
| Тип хладагента   | R410A    |      |   |   |   |
| Количество хладагента                                  | кг       |      | 6,7+10,3+14,3   | 8,2+10,3+14,3   | 6,7+14,3+14,3   |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм | 1 1/2"  | 1 5/8"  | 1 5/8"  |
|  | жидкость | дюйм | 3/4"  | 3/4"  | 3/4"  |
| Способ подключения труб                                |          |      | пайка   | пайка   | пайка   |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       |      | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740                | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740               | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                |
| Вес (нетто)  | кг       |      | 225+360+385   | 285+360+385   | 225+385+385   |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-1515WM/B-X  | GMV-1580WM/B-X  | GMV-1630WM/B-X  |
|--|----------|------|---|---|---|
| Состав модуля  |          |      | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X               | GMV-335WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                   | GMV-400WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                   |
| Холодопроизводительность                               | кВт      |      | 151,0   | 156,5   | 163,0   |
| Теплопроизводительность                                | кВт      |      | 169,5   | 175,5   | 183,0   |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |      | 380-415/3/50  |   |   |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт  | 7,0+18,5+18,5   | 8,4+18,5+18,5   | 10,7+18,5+18,5  |
|  | тепло    | кВт  | 7,3+18,9+18,9   | 9,0+18,9+18,9   | 11,1+18,9+18,9  |
| Рабочий ток  | холод    | А    | 12,5+33,1+33,1  | 15+33,1+33,1  | 19+33,1+33,1  |
|  | тепло    | А    | 13+33,8+33,8  | 16,1+33,8+33,8  | 19,8+33,8+33,8  |
| Тип компрессора  |          |      | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   | IP24     |      |   |   |   |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | 71       |      | 74  | 77  |   |
| Тип хладагента   | R410A    |      |   |   |   |
| Количество хладагента                                  | кг       |      | 6,7+14,3+14,3   | 8,2+14,3+14,3   | 9,8+14,3+14,3   |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм | 1 5/8"  | 1 5/8"  | 1 5/8"  |
|  | жидкость | дюйм | 3/4"  | 3/4"  | 3/4"  |
| Способ подключения труб                                |          |      | пайка   | пайка   | пайка   |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       |      | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                   | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                   |
| Вес (нетто)  | кг       |      | 225+385+385   | 285+385+385   | 360+360+360   |

| Параметр   | Модель   | GMV-1685WM/B-X  | GMV-1750WM/B-X  | GMV-1800WM/B-X  |
|--|----------|---|---|---|
| Состав модуля  |          | GMV-450WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                   | GMV-504WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                   | GMV-560WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                   |
| Холодопроизводительность                               | кВт      | 168,0   | 173,4   | 179,0   |
| Теплопроизводительность                                | кВт      | 188,0   | 194,5   | 201,0   |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |   | 380-415/3/50  |   |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт   | 12,7+18,5+18,5  | 14,2+18,5+18,5  |
|  | тепло    | кВт   | 13,0+18,9+18,9  | 14,1+18,9+18,9  |
| Рабочий ток  | холод    | А   | 22,6+33,1+33,1  | 25,4+33,1+33,1  |
|  | тепло    | А   | 23,2+33,8+33,8  | 25,2+33,8+33,8  |
| Тип компрессора  |          | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   |          |   | IP24  |   |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |          | 80  | 80  | 80  |
| Тип хладагента   |          |   | R410A   |   |
| Количество хладагента                                  | кг       | 10,3+14,3+14,3  | 11,3+14,3+14,3  | 14,3+14,3+14,3  |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм  | 1 5/8"  | 1 5/8"  |
|  | жидкость | дюйм  | 3/4"  | 3/4"  |
| Способ подключения труб                                |          | пайка   | пайка   | пайка   |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                   | 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                   | 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                   |
| Вес (нетто)  | кг       | 360+385+385   | 360+385+385   | 385+385+385   |

| Параметр   | Модель   | GMV-1845WM/B-X  | GMV-1908WM/B-X   | GMV-1962WM/B-X   |
|--|----------|---|--|--|
| Состав модуля  |          | GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                   | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-450WM/B-X<br>+ GMV-560WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                     | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-504WM/B-X<br>+ GMV-560WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                     |
| Холодопроизводительность                               | кВт      | 184,5   | 190,5  | 195,9  |
| Теплопроизводительность                                | кВт      | 207,0   | 213,5  | 220,0  |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |   | 380-415/3/50   |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт   | 18,5+18,5+18,5   | 7,0+12,7+16,0+18,5   |
|  | тепло    | кВт   | 18,9+18,9+18,9   | 7,3+13,0+16,6+18,9   |
| Рабочий ток  | холод    | А   | 33,1+33,1+33,1   | 12,5+22,6+28,6+33,1  |
|  | тепло    | А   | 33,8+33,8+33,8   | 13+23,2+29,7+33,8  |
| Тип компрессора  |          | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   |          |   | IP24   |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |          | 80  | 80   | 80   |
| Тип хладагента   |          |   | R410A  |  |
| Количество хладагента                                  | кг       | 14,3+14,3+14,3  | 6,7+10,3+14,3+14,3   | 6,7+11,3+14,3+14,3   |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм  | 1 5/8"   | 1 3/4"   |
|  | жидкость | дюйм  | 3/4"   | 7/8"   |
| Способ подключения труб                                |          | пайка   | пайка  | пайка  |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       | 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                   | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                      | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                      |
| Вес (нетто)  | кг       | 385+385+385   | 225+360+385+385  | 225+360+385+385  |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-2016WM/B-X   | GMV-2072WM/B-X   | GMV-2128WM/B-X   |
|--|----------|------|--|--|--|
| Состав модуля  |          |      | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-560WM/B-X<br>+ GMV-560WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                     | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-560WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                     | GMV-280WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                     |
| Холодопроизводительность                               | кВт      |      | 201,5  | 207,0  | 212,5  |
| Теплопроизводительность                                | кВт      |      | 226,5  | 232,5  | 238,5  |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |      | 380-415/3/50   |  |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт  | 7,0+16,0+16,0+18,5   | 7,0+16,0+18,5+18,5   | 7,0+18,5+18,5+18,5   |
|  | тепло    | кВт  | 7,3+16,6+16,6+18,9   | 7,3+16,6+18,9+18,9   | 7,3+18,9+18,9+18,9   |
| Рабочий ток  | холод    | А    | 12,5+28,6+28,6+33,1  | 12,5+28,6+33,1+33,1  | 12,5+33,1+33,1+33,1  |
|  | тепло    | А    | 13+29,7+33,8+33,8  | 13+29,7+33,8+33,8  | 13+33,8+33,8+33,8  |
| Тип компрессора  |          |      | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   | IP24     |      |  |  |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | 80       |      | 80   | 80   | 80   |
| Тип хладагента   | R410A    |      |  |  |  |
| Количество хладагента                                  | кг       |      | 6,7+14,3+14,3+14,3   | 6,7+14,3+14,3+14,3   | 6,7+14,3+14,3+14,3   |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм | 1 3/4"   | 1 3/4"   | 1 3/4"   |
|  | жидкость | дюйм | 7/8"   | 7/8"   | 7/8"   |
| Способ подключения труб                                |          |      | пайка  | пайка  | пайка  |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       |      | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                      | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                      | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                      |
| Вес (нетто)  | кг       |      | 225+385+385+385  | 225+385+385+385  | 225+385+385+385  |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-2184WM/B-X   | GMV-2240WM/B-X   | GMV-2295WM/B-X   |
|--|----------|------|--|--|--|
| Состав модуля  |          |      | GMV-335WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                         | GMV-400WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                         | GMV-450WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                         |
| Холодопроизводительность                               | кВт      |      | 218,0  | 224,5  | 229,5  |
| Теплопроизводительность                                | кВт      |      | 244,5  | 252,0  | 257,0  |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |      | 380-415/3/50   |  |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт  | 8,4+18,5+18,5+18,5   | 10,7+18,5+18,5+18,5  | 12,7+18,5+18,5+18,5  |
|  | тепло    | кВт  | 9,0+18,9+18,9+18,9   | 11,1+18,9+18,9+18,9  | 13,0+18,9+18,9+18,9  |
| Рабочий ток  | холод    | А    | 15+33,1+33,1+33,1  | 19+33,1+33,1+33,1  | 22,6+33,1+33,1+33,1  |
|  | тепло    | А    | 16,1+33,8+33,8+33,8  | 19,8+33,8+33,8+33,8  | 23,2+33,8+33,8+33,8  |
| Тип компрессора  |          |      | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   | IP24     |      |  |  |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | 80       |      | 80   | 80   | 80   |
| Тип хладагента   | R410A    |      |  |  |  |
| Количество хладагента                                  | кг       |      | 8,2+14,3+14,3+14,3   | 9,5+14,3+14,3+14,3   | 10,3+14,3+14,3+14,3  |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм | 1 3/4"   | 1 3/4"   | 1 3/4"   |
|  | жидкость | дюйм | 7/8"   | 7/8"   | 7/8"   |
| Способ подключения труб                                |          |      | пайка  | пайка  | пайка  |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       |      | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                         | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                         | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                         |
| Вес (нетто)  | кг       |      | 285+385+385+385  | 360+385+385+385  | 360+385+385+385  |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-2350WM/B-X   | GMV-2405WM/B-X   | GMV-2460WM/B-X   |
|--|----------|------|--|--|--|
| Состав модуля  |          |      | GMV-504WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                         | GMV-560WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                         | GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X<br>+ GMV-615WM/B-X                         |
| Холодопроизводительность                               | кВт      |      | 234,9  | 240,5  | 246,0  |
| Теплопроизводительность                                | кВт      |      | 263,5  | 270,0  | 276,0  |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц   |      | 380-415/3/50   |  |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод    | кВт  | 14,2+18,5+18,5+18,5  | 16,0+18,5+18,5+18,5  | 18,5+18,5+18,5+18,5  |
|  | тепло    | кВт  | 14,1+18,9+18,9+18,9  | 16,6+18,9+18,9+18,9  | 18,9+18,9+18,9+18,9  |
| Рабочий ток  | холод    | А    | 28,6+33,1+33,1+33,1  | 28,6+33,1+33,1+33,1  | 33,1+33,1+33,1+33,1  |
|  | тепло    | А    | 29,7+33,8+33,8+33,8  | 29,7+33,8+33,8+33,8  | 33,8+33,8+33,8+33,8  |
| Тип компрессора  |          |      | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   | IP24     |      |  |  |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков | 80       |      | 80   | 80   | 80   |
| Тип хладагента   | R410A    |      |  |  |  |
| Количество хладагента                                  | кг       |      | 11,3+14,3+14,3+14,3  | 14,3+14,3+14,3+14,3  | 14,3+14,3+14,3+14,3  |
| Диаметр труб   | газ      | дюйм | 1 3/4"   | 1 3/4"   | 1 3/4"   |
|  | жидкость | дюйм | 7/8"   | 7/8"   | 7/8"   |
| Способ подключения труб                                |          |      | пайка  | пайка  | пайка  |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм       |      | 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                         | 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                         | 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740<br>+ 1340×765×1740                         |
| Вес (нетто)  | кг       |      | 360+385+385+385  | 385+385+385+385  | 385+385+385+385  |

# GMV Mini



Системы GMV Mini идеальны для квартир свободной планировки или коттеджей, где длины фреоновой трассы обычного бытового кондиционера или мультисплит-системы не хватает. Таких объектов становится все больше и, соответственно, спрос на данные системы растет.

## Длинная фреоновая трасса

Длина фреоновой трассы между наружным и внутренним блоками увеличена благодаря технологии управления переохлаждением и дополнительному переохладителю.

Максимальная суммарная длина фреоновой трассы мультизональной системы GMV Mini может достигать 300 метров, а максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками — 150 метров.

| Параметр   | Модель            |      | GMV-H120WL/A-T | GMV-H140WL/A-T | GMV-H160WL/A-T | GMV-120WL/A-X   | GMV-140WL/A-X | GMV-160WL/A-X |
|--|-------------------|------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                               | кВт               |      | 12,10          | 14,00          | 16,00          | 12,10           | 14,00         | 16,00         |
| Теплопроизводительность                                | кВт               |      | 14,00          | 16,50          | 18,50          | 14,00           | 16,50         | 18,50         |
| EER  |                   |      | 3,97           | 3,52           | 3,30           | 3,97            | 3,52          | 3,30          |
| COP  |                   |      | 4,28           | 4,14           | 3,96           | 4,28            | 4,14          | 3,96          |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц            |      | 220–240/1/50   |                |                | 380–415/3/50/60 |               |               |
| Потребляемая мощность                                  | холод             | кВт  | 3,05           | 3,98           | 4,85           | 3,05            | 3,98          | 4,85          |
|  | тепло             | кВт  | 3,27           | 3,99           | 4,67           | 3,27            | 3,99          | 4,67          |
| Рабочий ток  | холод             | А    | 15             | 19,2           | 23,4           | 5,2             | 6,4           | 7,6           |
|  | тепло             | А    | 15,8           | 19,3           | 23             | 5,8             | 6,8           | 7,8           |
| Компрессор   | Inverter Scroll   |      |                |                |                |                 |               |               |
| Расход воздуха   | м <sup>3</sup> /ч |      | 6 000          | 6 300          | 6 600          | 6 000           | 6 300         | 6 600         |
| Уровень звукового давления                             | дБ(А)             |      | 55             | 56             | 58             | 55              | 56            | 58            |
| Степень защиты   | IPX4              |      |                |                |                |                 |               |               |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |                   |      | 7              | 8              | 9              | 7               | 8             | 9             |
| Тип хладагента   | R410A             |      |                |                |                |                 |               |               |
| Количество хладагента                                  | кг                |      | 5,0            | 5,0            | 5,0            | 5,0             | 5,0           | 5,0           |
| Диаметр труб   | газ               | дюйм | 5/8"           | 5/8"           | 3/4"           | 5/8"            | 5/8"          | 3/4"          |
|  | жидкость          | дюйм | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"            | 3/8"          | 3/8"          |
| Способ подключения труб                                |                   |      | пайка          | пайка          | пайка          | пайка           | пайка         | пайка         |
| Габаритные размеры, [Ш×Г×В]                            | мм                |      | 900×340×1345   | 900×340×1345   | 900×340×1345   | 900×340×1345    | 900×340×1345  | 900×340×1345  |
| Вес (нетто)  | кг                |      | 110            | 110            | 110            | 120/130         | 120/130       | 120/130       |

# З-ТРУБНЫЕ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ GMV С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



Это идеальное решение для кондиционирования зданий, где для помещений одновременно востребован и режим охлаждения и режим обогрева — например, в высококлассных гостиницах, где у всех постояльцев свои требования к комфортной температуре. Трехтрубные системы особенно востребованы в помещениях, окна которых выходят на противоположные стороны. Такие системы отличаются максимальной энергоэффективностью по сравнению с традиционными системами.

| Параметр   | Модель                    | GMV-Q224WM/B-X         | GMV-Q280WM/B-X         | GMV-Q335WM/B-X         | GMV-Q400WM/B-X         | GMV-Q450WM/B-X         |
|--|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Холодопроизводительность                               | кВт                       | 22,4                   | 28                     | 33,5                   | 40                     | 45                     |
| Теплопроизводительность                                | кВт                       | 25                     | 31,5                   | 37,5                   | 45                     | 50                     |
| EER  |                           | 4,31                   | 4,06                   | 4,09                   | 3,77                   | 3,72                   |
| COP  |                           | 4,72                   | 4,32                   | 4,31                   | 4,17                   | 4,00                   |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц                    |                        | 380-415/3/50           |                        |                        |                        |
| Потребляемая мощность                                  | холод<br>тепло            | кВт                    | 5,2<br>5,3             | 6,9<br>7,3             | 8,2<br>8,7             | 10,6<br>10,8           |
| Компрессор   |                           | Inverter Scroll<br>x 2 |
| Расход воздуха   | м³/ч                      | 11 400                 | 11 400                 | 14 000                 | 14 000                 | 14 000                 |
| Уровень звукового давления                             | дБ(А)                     | 60                     | 61                     | 63                     | 63                     | 63                     |
| Степень защиты   |                           |                        |                        | IP24                   |                        |                        |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |                           | 13                     | 16                     | 19                     | 23                     | 26                     |
| Тип хладагента   |                           |                        |                        | R410A                  |                        |                        |
| Количество хладагента                                  | кг                        | 6,2                    | 7,1                    | 9,6                    | 11,1                   | 11,6                   |
| Диаметр труб   | газ<br>(высокое давление) | дюйм                   | 5/8"                   | 3/4"                   | 3/4"                   | 7/8"                   |
|  | газ<br>(низкое давление)  | дюйм                   | 3/4"                   | 7/8"                   | 1"                     | 1"                     |
|  | жидкость                  | дюйм                   | 3/8"                   | 3/8"                   | 1/2"                   | 1/2"                   |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм                        | 930×765×1 605          | 930×765×1 605          | 1 340×765×1 605        | 1 340×765×1 605        | 1 340×765×1 605        |
| Вес (нетто)  | кг                        | 233                    | 233                    | 302                    | 346                    | 346                    |

| Параметр   | Модель                    | GMV-Q504WM/B-X                     | GMV-Q560WM/B-X                               | GMV-Q615WM/B-X                               |
|--|---------------------------|------------------------------------|--|--|
| Состав модуля  |                           | GMV-Q224WM/B-X<br>+ GMV-Q280WM/B-X | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q280WM/B-X           | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q335WM/B-X           |
| Холодопроизводительность                               | кВт                       | 50,4                               | 56,0   | 61,5   |
| Теплопроизводительность                                | кВт                       | 56,5                               | 63,0   | 69,0   |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц                    |                                    | 380-415/3/50                                 |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод<br>тепло            | кВт                                | 5,2+6,9<br>5,3+7,3                           | 6,9+6,9<br>7,3+7,3                           |
|  |                           |                                    | Inverter Scroll x 2<br>+ Inverter Scroll x 2 | Inverter Scroll x 2<br>+ Inverter Scroll x 2 |
| Тип компрессора  |                           |                                    |  | Inverter Scroll x 2<br>+ Inverter Scroll x 2 |
| Степень защиты   |                           |                                    |  | IP24   |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |                           | 29                                 | 33   | 36   |
| Тип хладагента   |                           |                                    | R410A  |  |
| Количество хладагента                                  | кг                        | 6,2+7,1                            | 7,1+7,1                                      | 7,1+9,6                                      |
| Диаметр труб   | газ<br>(высокое давление) | дюйм                               | 1 1/8"                                       | 1 1/8"                                       |
|  | газ<br>(низкое давление)  | дюйм                               | 1 1/8"                                       | 1 1/8"                                       |
|  | жидкость                  | дюйм                               | 5/8"   | 5/8"   |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм                        | 930×765×1 605 +<br>930×765×1 605   | 930×765×1 605 +<br>930×765×1 605             | 930×765×1 605<br>+ 1 340×765×1 605           |
| Вес (нетто)  | кг                        | 233+233                            | 233+233                                      | 233+302                                      |



# GMV с рекуперацией тепла

| Параметр   | Модель                 |      | GMV-Q680WM/B-X                               | GMV-Q730WM/B-X                               | GMV-Q785WM/B-X                               |
|--|------------------------|------|--|--|--|
| Состав модуля  |                        |      | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q400WM/B-X           | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X           | GMV-Q335WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X           |
| Холодопроизводительность                               | кВт                    |      | 68,0   | 73,0   | 78,5   |
| Теплопроизводительность                                | кВт                    |      | 76,5   | 81,5   | 87,5   |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц                 |      | 380-415/3/50                                 |  |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод                  | кВт  | 6,9+10,6                                     | 6,9+12,1                                     | 8,2+12,1                                     |
|  | тепло                  | кВт  | 7,3+10,8                                     | 7,3+12,5                                     | 8,7+12,5                                     |
| Тип компрессора  |                        |      | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   |                        |      | IP24   |  |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |                        |      | 39   | 43   | 46   |
| Тип хладагента   |                        |      | R410A  |  |  |
| Количество хладагента                                  | кг                     |      | 7,1+11,1                                     | 7,1+11,6                                     | 9,6+11,6                                     |
| Диаметр труб   | газ (высокое давление) | дюйм | 1 1/8"                                       | 1 1/8"                                       | 1 1/8"                                       |
|  | газ (низкое давление)  | дюйм | 1 1/8"                                       | 1 1/4"                                       | 1 1/4"                                       |
|  | жидкость               | дюйм | 5/8"   | 3/4"   | 3/4"   |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм                     |      | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605              | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605              | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605             |
| Вес (нетто)  | кг                     |      | 233+346                                      | 233+346                                      | 302+346                                      |

| Параметр   | Модель                 |      | GMV-Q850WM/B-X                               | GMV-Q900WM/B-X                               | GMV-Q960WM/B-X  |
|--|------------------------|------|--|--|---|
| Состав модуля  |                        |      | GMV-Q400WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X           | GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X           | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q400WM/B-X                |
| Холодопроизводительность                               | кВт                    |      | 85,0   | 90,0   | 96,0  |
| Теплопроизводительность                                | кВт                    |      | 95,0   | 100,0  | 108,0   |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц                 |      | 380-415/3/50                                 |  |   |
| Потребляемая мощность                                  | холод                  | кВт  | 10,6+12,1                                    | 12,1+12,1                                    | 6,9+6,9+10,6  |
|  | тепло                  | кВт  | 10,8+12,5                                    | 12,5+12,5                                    | 7,3+7,3+10,8  |
| Тип компрессора  |                        |      | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   |                        |      | IP24   |  |   |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |                        |      | 50   | 53   | 56  |
| Тип хладагента   |                        |      | R410A  |  |   |
| Количество хладагента                                  | кг                     |      | 11,1+11,6                                    | 11,6+11,6                                    | 7,1+7,1+11,1  |
| Диаметр труб   | газ (высокое давление) | дюйм | 1 1/8"                                       | 1 1/8"                                       | 1 1/8"  |
|  | газ (низкое давление)  | дюйм | 1 1/4"                                       | 1 1/4"                                       | 1 1/4"  |
|  | жидкость               | дюйм | 3/4"   | 3/4"   | 3/4"  |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм                     |      | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605             | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605             | 930×765×1605<br>+ 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605                     |
| Вес (нетто)  | кг                     |      | 346+346                                      | 346+346                                      | 233+233+346   |

| Параметр   | Модель                 | GMV-Q1010WM/B-X   | GMV-Q1065WM/B-X   | GMV-Q1130WM/B-X   |
|--|------------------------|---|---|---|
| Состав модуля  |                        | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q335WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q400WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                |
| Холодопроизводительность                               | кВт                    | 101,0   | 106,5   | 113,0   |
| Теплопроизводительность                                | кВт                    | 113,0   | 119,0   | 126,5   |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц                 |   | 380-415/3/50  |   |
| Потребляемая мощность                                  | холод                  | 6,9+6,9+12,1  | 6,9+8,2+12,1  | 6,9+10,6+12,1   |
|  | тепло                  | 7,3+7,3+12,5  | 7,3+8,7+12,5  | 7,3+10,8+12,5   |
| Тип компрессора  |                        | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   |                        |   | IP24  |   |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |                        | 59  | 63  | 64  |
| Тип хладагента   |                        |   | R410A   |   |
| Количество хладагента                                  | кг                     | 7,1+7,1+11,6  | 7,1+9,6+11,6  | 7,1+11,1+11,6   |
| Диаметр труб   | газ (высокое давление) | дюйм  | 1 1/4"  | 1 1/4"  |
|  | газ (низкое давление)  | дюйм  | 1 1/2"  | 1 1/2"  |
|  | жидкость               | дюйм  | 3/4"  | 3/4"  |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм                     | 930×765×1605<br>+ 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605                     | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                    | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                    |
| Вес (нетто)  | кг                     | 233+233+346   | 233+302+346   | 233+346+346   |

| Параметр   | Модель                 | GMV-Q1180WM/B-X   | GMV-Q1235WM/B-X   | GMV-Q1300WM/B-X   |
|--|------------------------|---|---|---|
| Состав модуля  |                        | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                | GMV-Q335WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                | GMV-Q400WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                |
| Холодопроизводительность                               | кВт                    | 118,0   | 123,5   | 130,0   |
| Теплопроизводительность                                | кВт                    | 131,5   | 137,5   | 145,0   |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц                 |   | 380-415/3/50  |   |
| Потребляемая мощность                                  | холод                  | 6,9+12,1+12,1   | 8,2+12,1+12,1   | 10,6+12,1+12,1  |
|  | тепло                  | 7,3+12,5+12,5   | 8,7+12,5+12,5   | 10,8+12,5+12,5  |
| Тип компрессора  |                        | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   |                        |   | IP24  |   |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |                        | 64  | 64  | 64  |
| Тип хладагента   |                        |   | R410A   |   |
| Количество хладагента                                  | кг                     | 7,1+11,6+11,6   | 9,6+11,6+11,6   | 11,1+11,6+11,6  |
| Диаметр труб   | газ (высокое давление) | дюйм  | 1 1/4"  | 1 1/4"  |
|  | газ (низкое давление)  | дюйм  | 1 1/2"  | 1 1/2"  |
|  | жидкость               | дюйм  | 3/4"  | 3/4"  |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм                     | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                    | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                   | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                   |
| Вес (нетто)  | кг                     | 233+346+346   | 302+346+346   | 346+346+346   |

| Параметр   | Модель                 |      | GMV-Q1350WM/B-X  | GMV-Q1410WM/B-X  | GMV-Q1460WM/B-X  |
|--|------------------------|------|--|--|--|
| Состав модуля  |                        |      | GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X   | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q400WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                     | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                     |
| Холодопроизводительность                               | кВт                    |      | 135,0  | 141,0  | 146,0  |
| Теплопроизводительность                                | кВт                    |      | 150,0  | 158,0  | 163,0  |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц                 |      | 380-415/3/50   |  |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод                  | кВт  | 12,1+12,1+12,1   | 6,9+6,9+10,6+12,1  | 6,9+6,9+12,1+12,1  |
|  | тепло                  | кВт  | 12,5+12,5+12,5   | 7,3+7,3+10,8+12,5  | 7,3+7,3+12,5+12,5  |
| Тип компрессора  |                        |      | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   |                        |      | IP24   |  |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |                        |      | 64   | 66   | 69   |
| Тип хладагента   |                        |      | R410A  |  |  |
| Количество хладагента                                  | кг                     |      | 11,6+11,6+11,6   | 7,1+7,1+11,1+11,6  | 7,1+7,1+11,6+11,6  |
| Диаметр труб   | газ (высокое давление) | дюйм | 1 1/4"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   |
|  | газ (низкое давление)  | дюйм | 1 1/2"   | 1 3/4"   | 1 3/4"   |
|  | жидкость               | дюйм | 3/4"   | 7/8"   | 7/8"   |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм                     |      | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605  | 930×765×1605<br>+ 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                           | 930×765×1605<br>+ 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                           |
| Вес (нетто)  | кг                     |      | 346+346+346  | 233+233+346+346  | 233+233+346+346  |

| Параметр   | Модель                 |      | GMV-Q1515WM/B-X  | GMV-Q1580WM/B-X  | GMV-Q1630WM/B-X  |
|--|------------------------|------|--|--|--|
| Состав модуля  |                        |      | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q335WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                     | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q400WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                     | GMV-Q280WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                     |
| Холодопроизводительность                               | кВт                    |      | 151,5  | 158,0  | 163,0  |
| Теплопроизводительность                                | кВт                    |      | 169,0  | 176,5  | 181,5  |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц                 |      | 380-415/3/50   |  |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод                  | кВт  | 6,9+8,2+12,1+12,1  | 6,9+10,6+12,1+12,1   | 6,9+12,1+12,1+12,1   |
|  | тепло                  | кВт  | 7,3+8,7+12,5+12,5  | 7,3+10,8+12,5+12,5   | 7,3+12,5+12,5+12,5   |
| Тип компрессора  |                        |      | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   |                        |      | IP24   |  |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |                        |      | 71   | 74   | 77   |
| Тип хладагента   |                        |      | R410A  |  |  |
| Количество хладагента                                  | кг                     |      | 7,1+9,6+11,6+11,6  | 7,1+11,1+11,6+11,6   | 7,1+11,6+11,6+11,6   |
| Диаметр труб   | газ (высокое давление) | дюйм | 1 1/2"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   |
|  | газ (низкое давление)  | дюйм | 1 3/4"   | 1 3/4"   | 1 3/4"   |
|  | жидкость               | дюйм | 7/8"   | 7/8"   | 7/8"   |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм                     |      | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                          | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                          | 930×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                          |
| Вес (нетто)  | кг                     |      | 233+302+346+346  | 233+346+346+346  | 233+346+346+346  |

| Параметр   | Модель                 |      | GMV-Q1685WM/B-X  | GMV-Q1750WM/B-X  | GMV-Q1800WM/B-X  |
|--|------------------------|------|--|--|--|
| Состав модуля  |                        |      | GMV-Q335WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                     | GMV-Q400WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                     | GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X<br>+ GMV-Q450WM/B-X                     |
| Холодопроизводительность                               | кВт                    |      | 168,5  | 175,0  | 180,0  |
| Теплопроизводительность                                | кВт                    |      | 187,5  | 195,0  | 200,0  |
| Источник электропитания                                | В/Ф/Гц                 |      | 380-415/3/50   |  |  |
| Потребляемая мощность                                  | холод                  | кВт  | 8,2+12,1+12,1+12,1   | 10,6+12,1+12,1+12,1  | 12,1+12,1+12,1+12,1  |
|  | тепло                  | кВт  | 8,7+12,5+12,5+12,5   | 10,8+12,5+12,5+12,5  | 12,5+12,5+12,5+12,5  |
| Тип компрессора  |                        |      | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 | Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2<br>+ Inverter Scroll × 2 |
| Степень защиты   |                        |      | IP24   |  |  |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков |                        |      | 80   | 80   | 80   |
| Тип хладагента   |                        |      | R410A  |  |  |
| Количество хладагента                                  | кг                     |      | 9,6+11,6+11,6+11,6   | 11,1+11,6+11,6+11,6  | 11,6+11,6+11,6+11,6  |
| Диаметр труб   | газ (высокое давление) | дюйм | 1 1/2"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   |
|  | газ (низкое давление)  | дюйм | 1 3/4"   | 1 3/4"   | 1 3/4"   |
|  | жидкость               | дюйм | 7/8"   | 7/8"   | 7/8"   |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                            | мм                     |      | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                         | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                         | 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605<br>+ 1340×765×1605                         |
| Вес (нетто)  | кг                     |      | 302+346+346+346  | 346+346+346+346  | 346+346+346+346  |

## Распределительные блоки

| Модель  |                        |        | NCHS1B       | NCHS4B      | NCHS8B      |
|---|------------------------|--------|--------------|-------------|-------------|
| Источник электропитания   |                        | В/Ф/Гц | 220-240/1/50 |             |             |
| Потребляемая мощность   | кВт                    |        | 0,008        | 0,044       | 0,08        |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                                       | мм                     |        | 388×301×225  | 586×398×225 | 987×488×225 |
| Вес   | кг                     |        | 9            | 18,6        | 37          |
| Диаметр труб<br>(со стороны наружного блока)                      | жидкость               | дюйм   | 3/8"         | 1/2"        | 5/8"        |
|   | газ (высокое давление) | дюйм   | 5/8"         | 7/8"        | 7/8"        |
|   | газ (низкое давление)  | дюйм   | 7/8"         | 1 1/8"      | 1 1/8"      |
| Максимальное количество подключаемых внутренних блоков            | -                      |        | 8            | 32          | 64          |
| Максимальное количество групп внутренних блоков                   | -                      |        | 1            | 4           | 8           |
| Максимальное количество внутренних блоков на каждую группу        | -                      |        | 8            | 8           | 8           |
| Максимальная производительность внутренних блоков в каждой группе | кВт                    |        | 14           | 14          | 14          |
| Максимальная производительность внутренних блоков                 | кВт                    |        | 14           | 45          | 68          |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| Тип блока                                | 22  | 25 | 28 | 32 | 36 | 40 | 45 | 50 | 56 | 63 | 71 | 72 | 80 | 90 | 100 | 112 | 125 | 140 | 160 | 224 | 280 | 450 |   |
|--|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Блоки каналь-ные высокона-порные         |    |    |    |    |    |    |    |    | ●  | ●  | ●  |    | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |   |
| Блоки каналь-ные низкона-порные          |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |     |   |
| Блоки каналь-ные тонкие                  |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    | ●   |     |     |     |     |     |     |     |   |
| Блоки кассет-ные 4-поточ-ные             |    |    |    | ●  |    | ●  |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |   |
| Блоки кассет-ные 4-поточ-ные компакт-ные |    | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●  | ●  | ●  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| Блоки кассет-ные 2-поточ-ные             |   |    |    | ●  |    | ●  |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   |     |     |     |     |     |     |     |   |
| Блоки кассет-ные однopo-точные           |  | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●  | ●  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| Блоки настенные                          |  | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●   |     |     |     |     |     |     |     |   |
| Блоки наполь-но-потолочные               |  |    |    | ●  |    | ●  |    |    | ●  | ●  | ●  |    | ●  |    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |   |
| Блоки консольные                         |  | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●  | ●  | ●  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
| Блоки колонные                           |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | ●   |     | ●   |     |   |
| Блок прито-ка свежего воздуха            |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     | ●   |     | ●   | ● |
| Блок прито-ка свежего воздуха            |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | ●   |     | ●   |     |   |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

### Высоконапорные канальные внутренние блоки



- Установка с высоким статическим давлением**

Статическое давление может достигать 150 Па. Такие внутренние блоки отлично подходят, когда необходимо прокачать воздух на большое расстояние.

- Удобство монтажа**

В соответствии с реальными нуждами можно выбрать трубы круглого или прямоугольного сечения, а также различные способы возврата воздуха.

- Простота обслуживания**

Блок имеет специальное отверстие для техобслуживания.

- Защитные функции:**

защита от замерзания, защита электродвигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

| В комплекте          | Дополнительное оборудование |                          |                          |                      |                      |                              |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                      |                             |                          |                          |                      |                      |                              |
| Проводной пульт XK46 | Инфракрасный пульт YAD1F    | Инфракрасный пульт YY1L1 | Приемник ИК-сигнала JS05 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |

| Параметр   | Модель            |      | GMV-ND56PHS/A-T | GMV-ND63PHS/A-T | GMV-ND71PHS/A-T |
|--|-------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               |      | 5,60            | 6,30            | 7,10            |
| Теплопроизводительность                            | кВт               |      | 6,30            | 7,10            | 8,00            |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |      | 220–240/1/50    |                 |                 |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                |      | 120             | 120             | 130             |
| Степень защиты                                     | IP23              |      |                 |                 |                 |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч |      | 1 000           | 1 000           | 1 100           |
| Статическое давление                               | Па                |      | 100             | 100             | 100             |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             |      | 36/44           | 36/44           | 37/45           |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | дюйм | 5/8"            | 5/8"            | 5/8"            |
|  | жидкость          | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            |
| Способ подключения труб                            | развальцовка      |      |                 | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                |      | Ø25             | Ø25             | Ø25             |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                |      | 1 271×558×268   | 1 271×558×268   | 1 271×558×268   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                |      | 35/40           | 35/40           | 35/40           |

| Параметр   | Модель            |      | GMV-ND80PHS/A-T | GMV-ND90PHS/A-T | GMV-ND100PHS/A-T |
|--|-------------------|------|-----------------|-----------------|------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               |      | 8,00            | 9,00            | 10,00            |
| Теплопроизводительность                            | кВт               |      | 9,00            | 10,00           | 11,20            |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |      | 220–240/1/50    |                 |                  |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                |      | 130             | 200             | 200              |
| Степень защиты                                     | IP23              |      |                 |                 |                  |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч |      | 1 100           | 1 700           | 1 700            |
| Статическое давление                               | Па                |      | 100             | 100             | 100              |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             |      | 37/45           | 42/46           | 42/46            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | дюйм | 5/8"            | 5/8"            | 5/8"             |
|  | жидкость          | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"             |
| Способ подключения труб                            | развальцовка      |      |                 | развальцовка    | развальцовка     |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                |      | Ø25             | Ø25             | Ø25              |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                |      | 1 271×558×268   | 1 229×775×290   | 1 229×775×290    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                |      | 35/40           | 47/54           | 47/54            |

| Параметр   | Модель            |      | GMV-ND112PHS/A-T | GMV-ND125PHS/A-T | GMV-ND140PHS/A-T | GMV-ND160PHS/A-T |
|--|-------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               |      | 11,20            | 12,50            | 14,00            | 16               |
| Теплопроизводительность                            | кВт               |      | 12,50            | 14,00            | 16,00            | 17               |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |      | 220–240/1/50     |                  |                  |                  |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                |      | 200              | 220              | 220              | 350              |
| Степень защиты                                     | IP23              |      |                  |                  |                  | IP20             |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч |      | 1 700            | 2 000            | 2 000            | 2 650            |
| Статическое давление                               | Па                |      | 100              | 100              | 100              | 150              |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             |      | 42/46            | 42/48            | 44/48            | 46/48/50         |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | дюйм | 5/8"             | 5/8"             | 5/8"             | 5/8"             |
|  | жидкость          | дюйм | 3/8"             | 3/8"             | 3/8"             | 3/8"             |
| Способ подключения труб                            | развальцовка      |      |                  | развальцовка     | развальцовка     | развальцовка     |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                |      | Ø25              | Ø25              | Ø25              | Ø20              |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                |      | 1 229×775×290    | 1 229×775×290    | 1 229×775×290    | 1 340×750×350    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                |      | 47/54            | 47/54            | 47/54            | 60/71            |

## Низконапорные канальные внутренние блоки



- Низкое статическое давление — низкий уровень шума**

Такой блок отлично подходит для небольших комнат или в случае ограниченного пространства для установки. Также он удовлетворяет требованиям к комфорту и тишине.

- Интеллектуальная система отвода конденсата**

Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.

- Защитные функции:**

защита от перетекания конденсата, защита от замерзания, защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

- Удобство монтажа:**

пластиковый фильтр навесного типа, съемный электродвигатель вентилятора, независимый монтаж дренажной помпы и электрического блока.

| В комплекте              | Дополнительное оборудование  |                              |                              |                          |                          |                                  |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| <br>Проводной пульт XK46 | <br>Инфракрасный пульт YAD1F | <br>Инфракрасный пульт YY1L1 | <br>Приемник ИК-сигнала JS05 | <br>Проводной пульт XK49 | <br>Проводной пульт XK55 | <br>Кабель для проводного пульта |

| Параметр   | Модель            |      | GMV-ND22PLS/A-T | GMV-ND25PLS/A-T | GMV-ND28PLS/A-T |
|--|-------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               |      | 2,2             | 2,5             | 2,8             |
| Теплопроизводительность                            | кВт               |      | 2,5             | 2,8             | 3,2             |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |      | 220–240/1/50    |                 |                 |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                |      | 35              | 35              | 35              |
| Степень защиты                                     | IP23              |      |                 |                 |                 |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч |      | 450             | 450             | 450             |
| Статическое давление                               | Па                |      | 10/30           | 10/30           | 10/30           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             |      | 25/31           | 25/31           | 25/31           |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            |
|  | жидкость          | дюйм | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            |
| Способ подключения труб                            | развальцовка      |      | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                |      | Ø25             | Ø25             | Ø25             |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                |      | 700×615×200     | 700×615×200     | 700×615×200     |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                |      | 22/27           | 22/27           | 22/27           |

| Параметр   | Модель            |      | GMV-ND32PLS/A-T | GMV-ND36PLS/A-T | GMV-ND40PLS/A-T |
|--|-------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               |      | 3,2             | 3,6             | 4,0             |
| Теплопроизводительность                            | кВт               |      | 3,6             | 4,0             | 4,5             |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |      | 220–240/1/50    |                 |                 |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                |      | 43              | 43              | 52              |
| Степень защиты                                     | IP23              |      |                 |                 |                 |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч |      | 550             | 550             | 700             |
| Статическое давление                               | Па                |      | 10/30           | 10/30           | 10/30           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             |      | 27/32           | 27/32           | 28/33           |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | дюйм | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |
|  | жидкость          | дюйм | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            |
| Способ подключения труб                            | развальцовка      |      | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                |      | Ø25             | Ø25             | Ø25             |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                |      | 700×615×200     | 700×615×200     | 900×615×200     |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                |      | 22/28           | 22/28           | 27/33           |

| Параметр   | Модель            |      | GMV-ND45PLS/A-T | GMV-ND50PLS/A-T | GMV-ND56PLS/A-T |
|--|-------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               |      | 4,5             | 5,0             | 5,6             |
| Теплопроизводительность                            | кВт               |      | 5,0             | 5,6             | 6,3             |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |      | 220–240/1/50    |                 |                 |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                |      | 52              | 52              | 99              |
| Степень защиты                                     | IP23              |      |                 |                 |                 |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч |      | 700             | 700             | 1000            |
| Статическое давление                               | Па                |      | 10/30           | 10/30           | 10/30           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             |      | 28/33           | 28/33           | 30/35           |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | дюйм | 1/2"            | 1/2"            | 5/8"            |
|  | жидкость          | дюйм | 1/4"            | 1/4"            | 3/8"            |
| Способ подключения труб                            | развальцовка      |      | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                |      | Ø25             | Ø25             | Ø25             |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                |      | 900×615×200     | 900×615×200     | 1100×615×200    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                |      | 27/33           | 27/33           | 31/38           |

| Параметр   | Модель            |      | GMV-ND63PLS/A-T | GMV-ND71PLS/A-T | GMV-ND80PLS/A-T |
|--|-------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               |      | 6,3             | 7,1             | 8,0             |
| Теплопроизводительность                            | кВт               |      | 7,1             | 8,0             | 9,0             |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |      | 220–240/1/50    |                 |                 |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                |      | 99              | 105             | 140             |
| Степень защиты                                     | IP23              |      |                 |                 |                 |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч |      | 1 000           | 1 000           | 1 100           |
| Статическое давление                               | Па                |      | 10/30           | 20/50           | 20/50           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             |      | 30/35           | 30/35           | 31/36           |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | дюйм | 5/8"            | 5/8"            | 5/8"            |
|  | жидкость          | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            |
| Способ подключения труб                            | развальцовка      |      | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                |      | Ø25             | Ø25             | Ø25             |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                |      | 1 100×615×200   | 1 200×655×260   | 1 200×655×260   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                |      | 31/38           | 40/47           | 40/47           |

| Параметр   | Модель            |      | GMV-ND90PLS/A-T | GMV-ND100PLS/A-T | GMV-ND112PLS/A-T |
|--|-------------------|------|-----------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               |      | 9,0             | 10,0             | 11,2             |
| Теплопроизводительность                            | кВт               |      | 10,0            | 11,2             | 12,5             |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |      | 220–240/1/50    |                  |                  |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                |      | 209             | 209              | 209              |
| Степень защиты                                     | IP23              |      |                 |                  |                  |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч |      | 1 500           | 1 500            | 1 700            |
| Статическое давление                               | Па                |      | 20/50           | 20/50            | 20/50            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             |      | 40/32           | 40/32            | 40/32            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | дюйм | 5/8"            | 5/8"             | 5/8"             |
|  | жидкость          | дюйм | 3/8"            | 3/8"             | 3/8"             |
| Способ подключения труб                            | развальцовка      |      | развальцовка    | развальцовка     | развальцовка     |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                |      | Ø25             | Ø25              | Ø25              |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                |      | 1 340×655×260   | 1 340×655×260    | 1 340×655×260    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                |      | 46/55           | 46/55            | 46/55            |

| Параметр   | Модель            |               | GMV-ND125PLS/A-T | GMV-ND140PLS/A-T |
|--|-------------------|---------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               |               | 12,5             | 14,0             |
| Теплопроизводительность                            | кВт               |               | 14,0             | 16,0             |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |               | 220–240/1/50     |                  |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                | 230           | 230              |                  |
| Степень защиты                                     | IP23              |               |                  |                  |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч | 2 000         | 2 000            |                  |
| Статическое давление                               | Па                | 20/50         | 20/50            |                  |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             | 42/37         | 42/37            |                  |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | 5/8"          | 5/8"             |                  |
|  | жидкость          | 3/8"          | 3/8"             |                  |
| Способ подключения труб                            | развальцовка      |               | развальцовка     |                  |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                | Ø25           | Ø25              |                  |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                | 1 340×655×260 | 1 340×655×260    |                  |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                | 47/56         | 47/56            |                  |

## Канальные тонкие внутренние блоки



### • DC-инверторный двигатель вентилятора

Обладая хорошей системой регулирования скорости, DC-инверторный двигатель может работать в соответствии с реальными нуждами внутреннего блока. Эффективность DC-инверторного двигателя на 30% выше, чем у обычного двигателя.

### • Компактный дизайн

Блок имеет толщину всего 200 мм и глубину 450 мм. Поскольку блок монтируется над подвесным потолком, за счет его малой толщины может быть увеличена высота расположения потолка.

### • Защитные функции:

защита от замерзания, защита от перегрузки электродвигателя вентилятора, защита от неисправности датчика температуры.

### • Ультратихая работа

DC-инверторный двигатель вентилятора может осуществлять плавное изменение скорости вращения с целью уменьшения уровня шума. Внутренний блок может быть запущен в тихом режиме Auto Quiet с помощью проводного пульта. Минимальный уровень шума — 25 дБ(А).

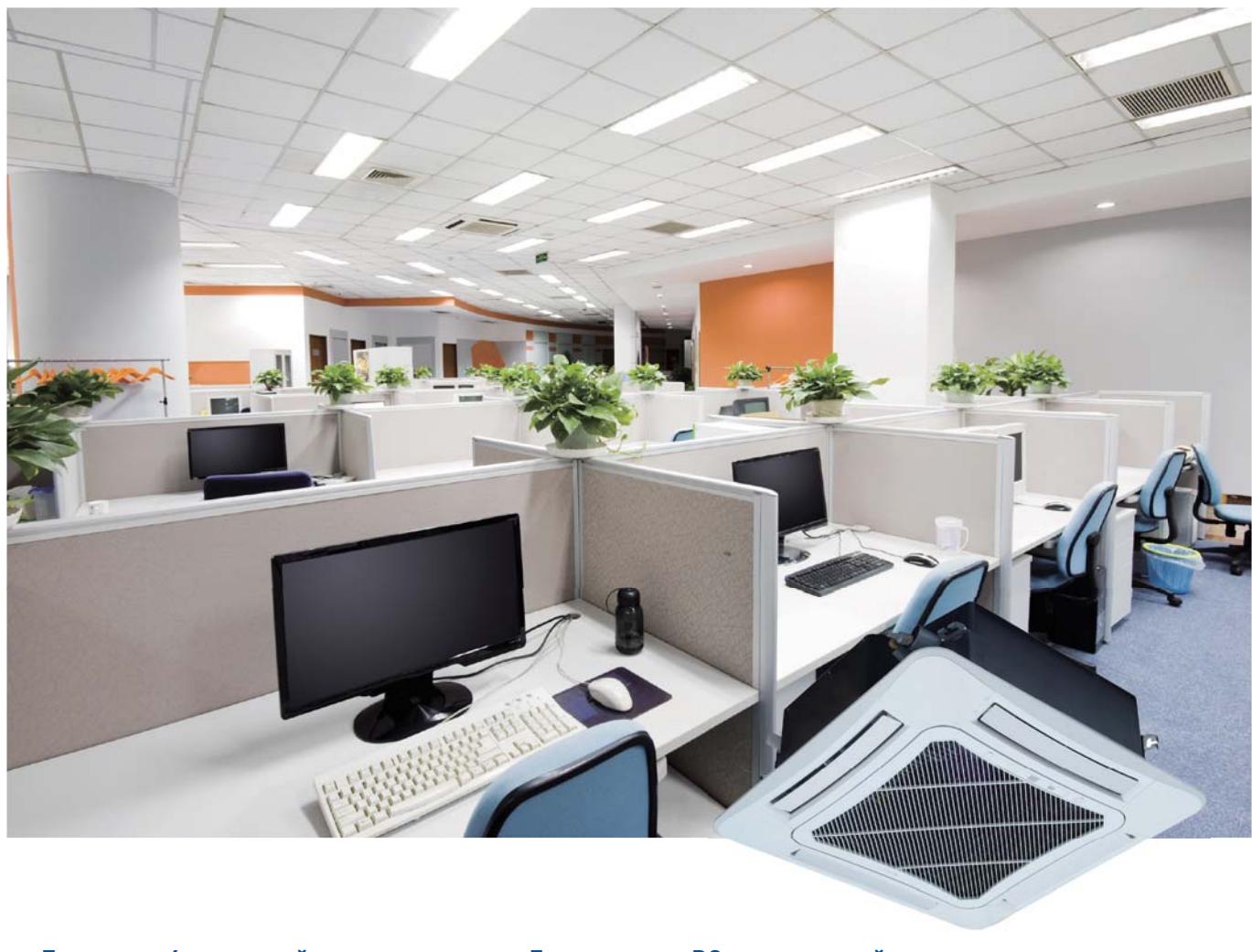
| В комплекте          | Дополнительное оборудование |                          |                          |                      |                      |                              |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                      |                             |                          |                          |                      |                      |                              |
| Проводной пульт XK46 | Инфракрасный пульт YAD1F    | Инфракрасный пульт YY1L1 | Приемник ИК-сигнала JS05 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |

| Параметр   | Модель   | GMV-ND22PL/B-T | GMV-ND25PL/B-T | GMV-ND28PL/B-T |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 2,20           | 2,50           | 2,80           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 2,50           | 2,80           | 3,20           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   |                | 220–240/1/50   |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 25             | 25             | 25             |
| Степень защиты                                     |          |                | IP23           |                |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 450            | 450            | 450            |
| Статическое давление                               | Па       | 15             | 15             | 15             |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 22/30          | 22/30          | 22/30          |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           |
|  | жидкость | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       | 710×450×200    | 710×450×200    | 710×450×200    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 18,5/22        | 18,5/22        | 18,5/22        |

| Параметр   | Модель   | GMV-ND32PL/B-T | GMV-ND36PL/B-T | GMV-ND40PL/B-T | GMV-ND45PL/B-T |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 3,20           | 3,60           | 4,00           | 4,50           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 3,60           | 4,00           | 4,50           | 5,00           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   |                | 220–240/1/50   |                |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 30             | 30             | 35             | 35             |
| Степень защиты                                     |          |                | IP23           |                | IP23           |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 550            | 550            | 750            | 750            |
| Статическое давление                               | Па       | 15             | 15             | 15             | 15             |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 25/31          | 25/31          | 27/33          | 27/33          |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | 3/8"           | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           |
|  | жидкость | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       | 710×450×200    | 710×450×200    | 1010×450×200   | 1010×450×200   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 19,5/23        | 19,5/23        | 23,5/28        | 23,5/28        |

| Параметр   | Модель   | GMV-ND50PL/B-T | GMV-ND56PL/B-T | GMV-ND63PL/B-T | GMV-ND72PL/B-T |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 5,00           | 5,60           | 6,30           | 7,20           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 5,60           | 6,30           | 7,00           | 8,00           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   |                | 220–240/1/50   |                |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 35             | 35             | 45             | 50             |
| Степень защиты                                     |          |                |                | IP23           |                |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 750            | 850            | 850            | 1100           |
| Статическое давление                               | Па       | 15             | 15             | 15             | 15             |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 27/33          | 29/35          | 29/35          | 30/37          |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | 1/2"           | 5/8"           | 5/8"           | 5/8"           |
|  | жидкость | 1/4"           | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       | 1010×450×200   | 1010×450×200   | 1010×450×200   | 1310×450×200   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 23,5/28        | 24,5/29        | 24,5/29        | 30,5/36        |

## Четырехпоточные кассетные внутренние блоки



- Благодаря 4-сторонней раздаче воздуха и 7-скоростному вентилятору** блок обеспечивает сильный и сбалансированный воздушный поток.
- Ультратихая работа**  
DC-инверторный двигатель вентилятора может осуществлять плавное изменение скорости вращения с целью уменьшения уровня шума. Внутренний блок может быть запущен в тихом режиме Auto Quiet с помощью проводного пульта.
- Интеллектуальная система отвода конденсата**  
Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.
- DC-инверторный двигатель вентилятора**  
Эффективность DC-инверторного двигателя на 30% выше, чем у обычного двигателя.
- Защитные функции:**  
защита от перетекания конденсата, защита от замерзания, защита на случай неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

| В комплекте              | Дополнительное оборудование |                      |                      |                      |                              |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                          |                             |                      |                      |                      |                              |
| Инфракрасный пульт YAD1F | Инфракрасный пульт YV1L1    | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-ND28T/A-T | GMV-ND36T/A-T | GMV-ND45T/A-T |
|--|----------|------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 2,8           | 3,6           | 4,5           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 3,2           | 4,0           | 5,0           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   |      | 220–240/1/50  |               |               |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 48            | 48            | 48            |
| Степень защиты                                     | IP40     |      |               |               |               |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 750           | 750           | 750           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 36            | 36            | 36            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм | 3/8"          | 1/2"          | 1/2"          |
|  | жидкость | дюйм | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          |
| Способ подключения труб                            |          |      | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       |      | Ø25           | Ø25           | Ø25           |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       |      | 840×840×190   | 840×840×190   | 840×840×190   |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм       |      | 950×950×65    | 950×950×65    | 950×950×65    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       |      | 22,5/29,5     | 22,5/29,5     | 22,5/29,5     |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг       |      | 7/11          | 7/11          | 7/11          |

| Параметр   | Модель   |      | GMV-ND50T/A-T | GMV-ND56T/A-T | GMV-ND63T/A-T |
|--|----------|------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 5,0           | 5,6           | 6,3           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 5,6           | 6,3           | 7,1           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   |      | 220–240/1/50  |               |               |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 50            | 59            | 59            |
| Степень защиты                                     | IP40     |      |               |               |               |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 830           | 1000          | 1000          |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 36            | 37            | 37            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм | 1/2"          | 5/8"          | 5/8"          |
|  | жидкость | дюйм | 1/4"          | 3/8"          | 3/8"          |
| Способ подключения труб                            |          |      | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       |      | Ø25           | Ø25           | Ø25           |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       |      | 840×840×190   | 840×840×240   | 840×840×240   |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм       |      | 950×950×65    | 950×950×65    | 950×950×65    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       |      | 22,5/29,5     | 26,5/34,5     | 26,5/34,5     |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг       |      | 7/11          | 7/11          | 7/11          |



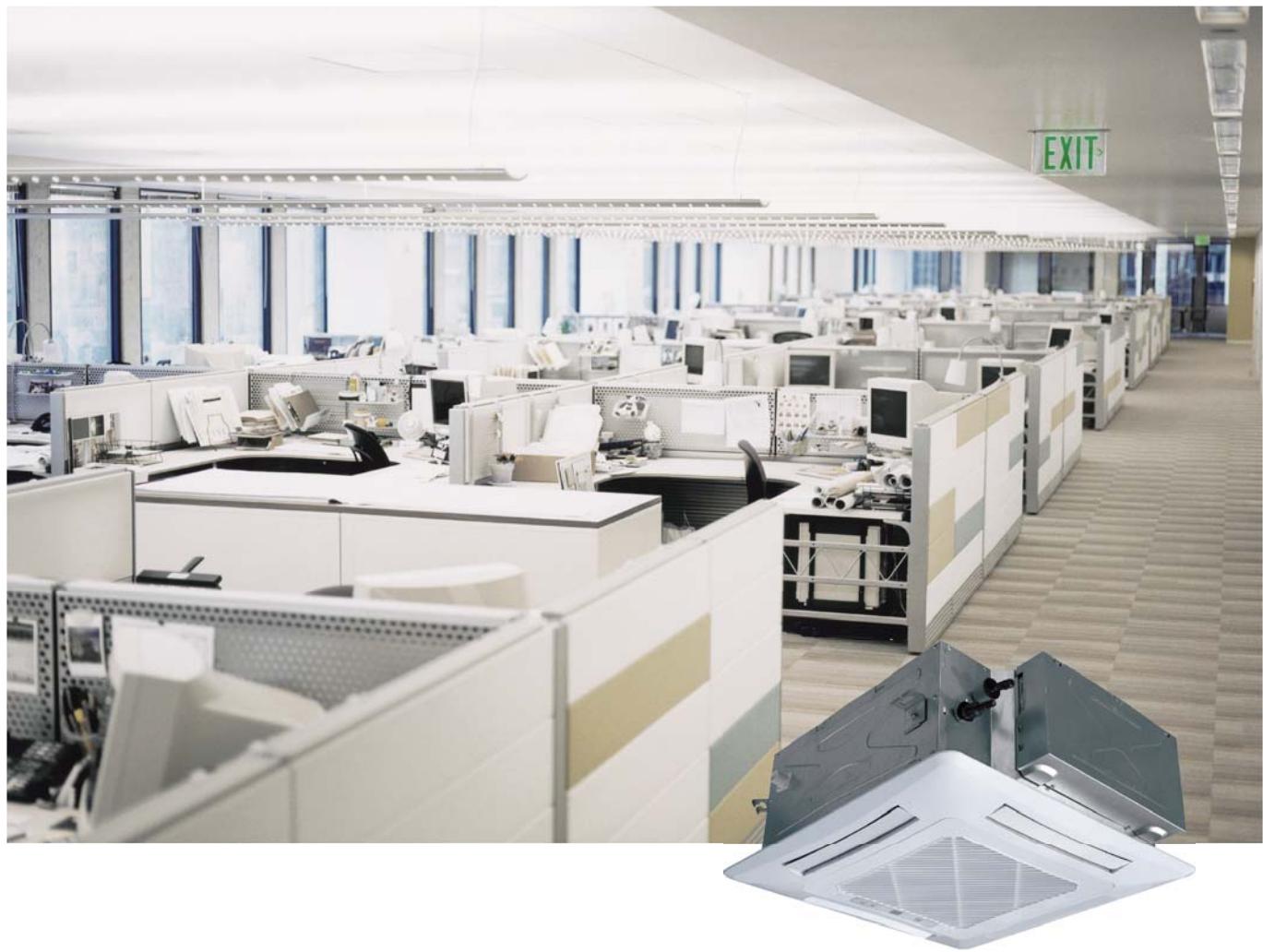
# Внутренние блоки GMV5

| Параметр   | Модель   | GMV-ND71T/A-T | GMV-ND80T/A-T | GMV-ND90T/A-T |
|--|----------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 7,1           | 8,0           | 9,0           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 8,0           | 9,0           | 10,0          |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   |               | 220–240/1/50  |               |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 68            | 68            | 98            |
| Степень защиты                                     |          |               | IP40          |               |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 1 180         | 1 180         | 1 500         |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 38            | 38            | 40            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | 5/8"          | 5/8"          | 5/8"          |
|  | жидкость | 3/8"          | 3/8"          | 3/8"          |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø25           | Ø25           | Ø25           |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       | 840×840×240   | 840×840×240   | 840×840×320   |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм       | 950×950×65    | 950×950×65    | 950×950×65    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 26,5/34,5     | 26,5/34,5     | 32,5/40       |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг       | 7/11          | 7/11          | 7/11          |

| Параметр   | Модель   | GMV-ND100T/A-T | GMV-ND112T/A-T | GMV-ND125T/A-T |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 10,0           | 11,2           | 12,5           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 11,2           | 12,5           | 14,0           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   |                | 220–240/1/50   |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 98             | 110            | 110            |
| Степень защиты                                     |          |                | IP40           |                |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 1 500          | 1 700          | 1 860          |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 40             | 41             | 43             |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | 5/8"           | 5/8"           | 5/8"           |
|  | жидкость | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       | 840×840×320    | 840×840×320    | 840×840×320    |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм       | 950×950×65     | 950×950×65     | 950×950×65     |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 32,5/40        | 32,5/40        | 32,5/40        |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг       | 7/11           | 7/11           | 7/11           |

| Параметр   | Модель   | GMV-ND140T/A-T | GMV-ND160T/A-T |
|--|----------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 14,0           | 16,5           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 16,0           | 17             |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   |                | 220–240/1/50   |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 110            | 130            |
| Степень защиты                                     |          |                | IP40           |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 1 860          | 2 100          |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 43             | 42/47          |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | 5/8"           | 3/4"           |
|  | жидкость | 3/8"           | 3/8"           |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       | 840×840×320    | 910×910×293    |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм       | 950×950×65     | 1 040×1 040×65 |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 32,5/40        | 46,5/56,5      |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг       | 7/11           | 8/11,5         |

## Кассетные компактные внутренние блоки



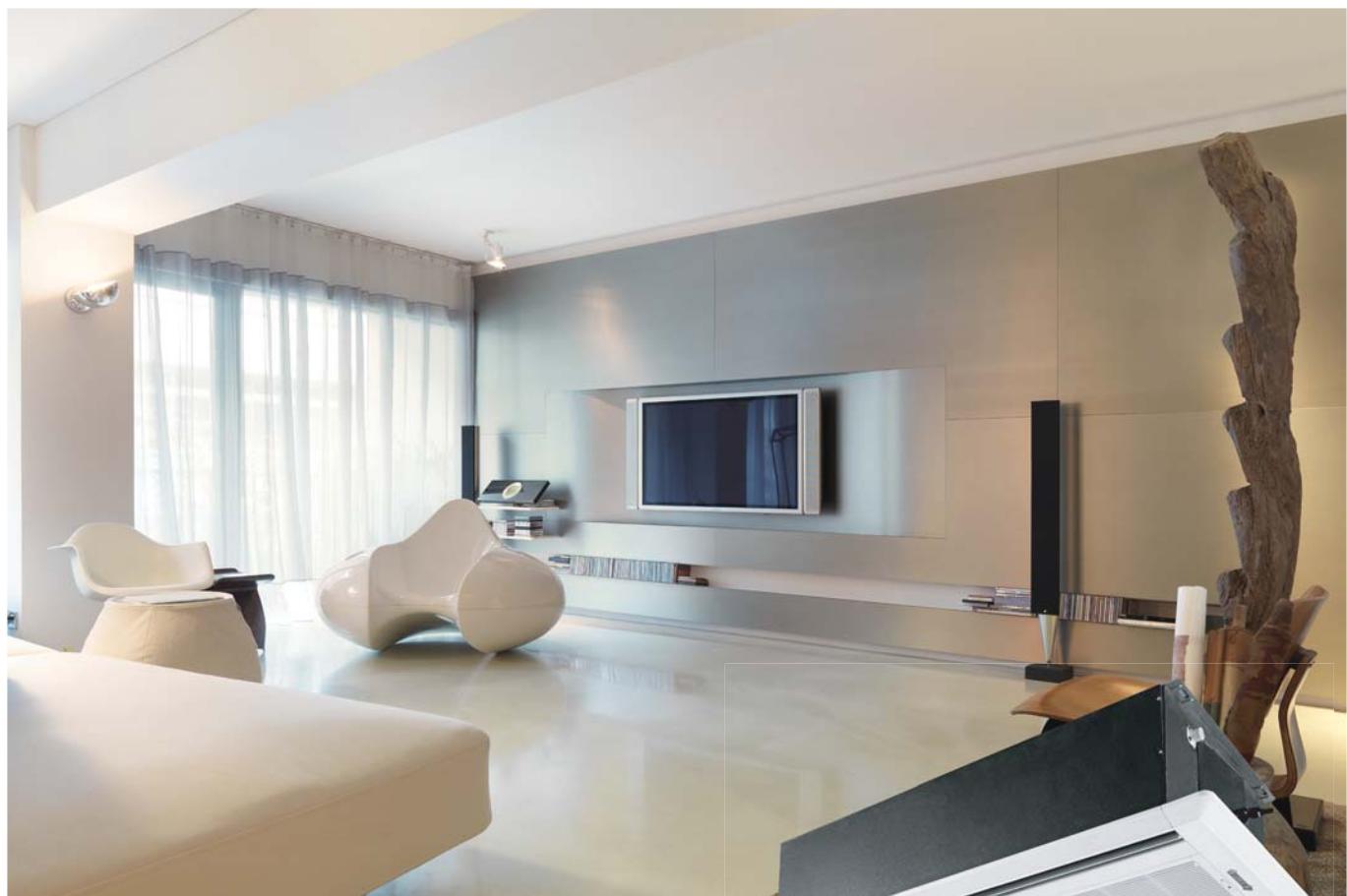
- Компактный дизайн блока**  
обеспечивает простоту и удобство установки.
- Ультратихая работа**  
DC-инверторный двигатель вентилятора может осуществлять плавное изменение скорости вращения с целью уменьшения уровня шума. Внутренний блок может быть запущен в тихом режиме Auto Quiet с помощью проводного пульта.
- Интеллектуальная система отвода конденсата**  
Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.
- Защитные функции:**  
защита от перетекания конденсата, защита от замерзания, защита на случай неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

| В комплекте              | Дополнительное оборудование |                      |                      |                      |                              |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                          |                             |                      |                      |                      |                              |
| Инфракрасный пульт YAD1F | Инфракрасный пульт YY1L1    | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |

| Параметр   | Модель   | GMV-ND22T/B-T | GMV-ND28T/B-T | GMV-ND36T/B-T |
|--|----------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 2,2           | 2,8           | 3,6           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 2,5           | 3,2           | 4,0           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   | 220–240/1/50  |               |               |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 35            | 35            | 35            |
| Степень защиты                                     |          | IP40          |               |               |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 600           | 600           | 600           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 41            | 41            | 41            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм          | 3/8"          | 1/2"          |
|  | жидкость | дюйм          | 1/4"          | 1/4"          |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø25           | Ø25           | Ø25           |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       | 596×596×240   | 596×596×240   | 596×596×240   |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм       | 670×670×50    | 670×670×50    | 670×670×50    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 20,5/25,5     | 20,5/25,5     | 20,5/25,5     |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг       | 3,5/5,0       | 3,5/5,0       | 3,5/5,0       |

| Параметр   | Модель   | GMV-ND45T/B-T | GMV-ND50T/B-T | GMV-ND56T/B-T |
|--|----------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 4,5           | 5,0           | 5,6           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 5,0           | 5,6           | 6,3           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   | 220–240/1/50  |               |               |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 45            | 45            | 45            |
| Степень защиты                                     |          | IP40          |               |               |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 700           | 700           | 700           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 45            | 45            | 45            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм          | 1/2"          | 5/8"          |
|  | жидкость | дюйм          | 1/4"          | 3/8"          |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø25           | Ø25           | Ø25           |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       | 596×596×240   | 596×596×240   | 596×596×240   |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм       | 670×670×50    | 670×670×50    | 670×670×50    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 20,5/25,5     | 20,5/25,5     | 20,5/25,5     |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг       | 3,5/5,0       | 3,5/5,0       | 3,5/5,0       |

## Двухпоточные кассетные внутренние блоки



- Элегантный дизайн**

Изыщная и аккуратная передняя панель блока украсит любое помещение.

- Двухсторонняя раздача воздуха**

Выход воздуха на две стороны позволяет обеспечить надежную подачу воздуха в самые дальние уголки даже в помещениях большой протяженности.

- Высокий подъем конденсата**

Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.

- Защитные функции:**

защита от перетекания конденсата, защита от замерзания. Защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

| В комплекте              | Дополнительное оборудование |                      |                      |                      |                              |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                          |                             |                      |                      |                      |                              |
| Инфракрасный пульт YAD1F | Инфракрасный пульт YY1L1    | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |

| Параметр   | Модель            | GMV-ND28TS/A-T | GMV-ND36TS/A-T | GMV-ND45TS/A-T | GMV-ND50TS/A-T |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               | 2,80           | 3,60           | 4,50           | 5,00           |
| Теплопроизводительность                            | кВт               | 3,20           | 4,00           | 5,00           | 5,60           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |                | 220–240/1/50   |                |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                | 55             | 55             | 55             | 55             |
| Степень защиты                                     |                   |                | IP23           |                |                |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч | 830            | 830            | 830            | 830            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             | 35             | 35             | 35             | 35             |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | 3/8"           | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           |
|  | жидкость          | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           |
| Способ подключения труб                            |                   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                | 1 200×520×340  | 1 200×520×340  | 1 200×520×340  | 1 200×520×340  |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм                | 1 443×630×33   | 1 443×630×33   | 1 443×630×33   | 1 443×630×33   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                | 43/54          | 43/54          | 43/54          | 43/54          |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг                | 7/11           | 7/11           | 7/11           | 7/11           |

| Параметр   | Модель            | GMV-ND56TS/A-T | GMV-ND63TS/A-T | GMV-ND71TS/A-T |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               | 5,60           | 6,60           | 7,10           |
| Теплопроизводительность                            | кВт               | 6,30           | 7,10           | 8,00           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |                | 220–240/1/50   |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                | 103            | 103            | 103            |
| Степень защиты                                     |                   |                | IP23           |                |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч | 1 100          | 1 100          | 1 100          |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             | 39             | 39             | 39             |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | 5/8"           | 5/8"           | 5/8"           |
|  | жидкость          | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           |
| Способ подключения труб                            |                   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                | 1 200×520×340  | 1 200×520×340  | 1 200×520×340  |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм                | 1 443×630×33   | 1 443×630×33   | 1 443×630×33   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                | 46/56          | 46/56          | 46/56          |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг                | 7/11           | 7/11           | 7/11           |

## Однопоточные кассетные внутренние блоки



- Ультратонкий блок высотой 185 мм может быть установлен в подпотолочном пространстве всего 190 мм.
- Съемная моющаяся панель и долговечный фильтр (ресурс фильтра в 20 раз дольше).
- Высокий подъем конденсата  
Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.
- Защитные функции:  
защита от перетекания конденсата, защита от замерзания. Защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

| В комплекте              | Дополнительное оборудование |                      |                      |                      |                              |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                          |                             |                      |                      |                      |                              |
| Инфракрасный пульт YAD1F | Инфракрасный пульт YY1L1    | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |

| Параметр   | Модель   | GMV-ND22TD/A-T | GMV-ND28TD/A-T | GMV-ND36TD/A-T |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 2,20           | 2,80           | 3,60           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 2,50           | 3,20           | 4,00           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   | 220–240/1/50   |                |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 30             | 30             | 30             |
| Степень защиты                                     |          | IP40           |                |                |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 600            | 600            | 600            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 28/36          | 28/36          | 28/36          |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм           | 3/8"           | 3/8"           |
|  | жидкость | дюйм           | 1/4"           | 1/4"           |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       | 987×385×178    | 987×385×178    | 987×385×178    |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм       | 1200×460×55    | 1200×460×55    | 1200×460×55    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 20/27          | 20/27          | 20/27          |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг       | 4,2/6          | 4,2/6          | 4,2/6          |

| Параметр   | Модель   | GMV-ND45TD/A-T | GMV-ND50TD/A-T |
|--|----------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 4,50           | 5,00           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 5,00           | 5,60           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   | 220–240/1/50   |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 45             | 45             |
| Степень защиты                                     |          | IP40           |                |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 830            | 830            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 32/40          | 32/40          |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм           | 1/2"           |
|  | жидкость | дюйм           | 1/4"           |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм       | 987×385×178    | 987×385×178    |
| Габаритные размеры панели, (Ш×Г×В)                 | мм       | 1200×460×55    | 1200×460×55    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 21/28,5        | 21/28,5        |
| Вес панели (нетто/брутто)                          | кг       | 4,2/6          | 4,2/6          |

## Настенные внутренние блоки



- Комфортный и сбалансированный воздушный поток**

В режиме охлаждения холодный воздух с помощью жалюзи направляется горизонтально и затем постепенно опускается. В режиме обогрева теплый воздух с помощью жалюзи направляется вниз и затем постепенно поднимается.

- Тройной фильтр для лучшей очистки**

Антибактериальный, электростатический и антигрибковый фильтры задерживают пыль, запах, бактерии и плесень.

- Предотвращение подачи холодного воздуха**

В режиме нагрева зимой эта функция запрещает подачу воздуха в помещение, пока он не станет теплым.

- Защитные функции:**

защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

| В комплекте              | Дополнительное оборудование |                      |                      |                      |                              |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                          |                             |                      |                      |                      |                              |
| Инфракрасный пульт YAD1F | Инфракрасный пульт YY1L1    | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |

| Параметр   | Модель   | GMV-N22G/A3A-K | GMV-N28G/A3A-K | GMV-N36G/A3A-K | GMV-N45G/A3A-K |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 2,2            | 2,8            | 3,6            | 4,5            |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 2,5            | 3,2            | 4,0            | 5,0            |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   | 220–240/1/50   |                |                |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 40             | 40             | 60             | 60             |
| Рабочий ток электродвигателя вентилятора           | А        | 0,320          | 0,320          | 0,449          | 0,449          |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 500            | 500            | 630            | 630            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 34/38          | 34/38          | 38/44          | 38/44          |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | 3/8"           | 3/8"           | 1/2"           | 1/2"           |
|  | жидкость | дюйм           | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø20            | Ø20            | Ø20            | Ø20            |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                        | мм       | 843×180×275    | 843×180×275    | 940×200×298    | 940×200×298    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 10/12,5        | 10/12,5        | 12,5/15        | 12,5/15        |

| Параметр   | Модель   | GMV-N50G/A3A-K | GMV-N56G/A3A-K | GMV-N63G/A3A-K | GMV-N71G/A3A-K |
|--|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 5,00           | 5,60           | 6,30           | 7,10           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 5,80           | 6,30           | 7,00           | 7,50           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц   | 220–240/1/50   |                |                |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 60             | 70             | 70             | 70             |
| Рабочий ток электродвигателя вентилятора           | А        | 0,449          | 0,43           | 0,43           | 0,43           |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 630            | 750            | 750            | 750            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 38/44          | 38/44          | 38/44          | 38/44          |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | 1/2"           | 5/8"           | 5/8"           | 5/8"           |
|  | жидкость | дюйм           | 1/4"           | 3/8"           | 3/8"           |
| Способ подключения труб                            |          | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | Ø20            | Ø30            | Ø30            | Ø30            |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                        | мм       | 940×200×298    | 1008×221×319   | 1008×221×319   | 1008×221×319   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг       | 12,5/15        | 15/18,5        | 15/18,5        | 15/18,5        |

## Напольно-потолочные внутренние блоки



- Широкий выбор места установки**

Блок может быть подвешен к потолку или поставлен у стены.

- Защитные функции:**

защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

- Красивый внутренний блок:**

красивая и элегантная фронтальная панель хорошо подходит к интерьеру.

- Горизонтальное и вертикальное качение жалюзи**

Качение жалюзи осуществляется в широком угловом диапазоне, что обеспечивает комфортные условия для жизни и работы.

| В комплекте              | Дополнительное оборудование |                      |                      |                      |                              |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                          |                             |                      |                      |                      |                              |
| Инфракрасный пульт YAD1F | Инфракрасный пульт YY1L1    | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |

| Параметр   | Модель | GMV-ND28ZD/A-T | GMV-ND36ZD/A-T | GMV-ND50ZD/A-T |
|--|--------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт    | 2,8            | 3,6            | 5,0            |
| Теплопроизводительность                            | кВт    | 3,6            | 4,0            | 5,6            |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц | 220–240/1/50   |                |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт     | 40             | 40             | 40             |
| Расход воздуха                                     | м³/ч   | 650            | 650            | 950            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)  | 36/34/32       | 36/34/32       | 42/38/33       |
| Диаметр фреоновых труб                             | дюйм   | 3/8"           | 1/2"           | 1/2"           |
|  | дюйм   | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           |
| Способ подключения труб                            |        | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм     | Ø17            | Ø17            | Ø17            |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                        | мм     | 1220×700×225   | 1220×700×225   | 1220×700×225   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг     | 40/49          | 40/49          | 40/49          |

| Параметр   | Модель | GMV-ND63ZD/A-T | GMV-ND71ZD/A-T | GMV-ND90ZD/A-T |
|--|--------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт    | 6,3            | 7,1            | 9,0            |
| Теплопроизводительность                            | кВт    | 7,1            | 8,0            | 11,2           |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц | 220–240/1/50   |                |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт     | 75             | 75             | 140            |
| Расход воздуха                                     | м³/ч   | 1400           | 1400           | 1600           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)  | 44/42/39       | 44/42/39       | 50/46/43       |
| Диаметр фреоновых труб                             | дюйм   | 5/8"           | 5/8"           | 5/8"           |
|  | дюйм   | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           |
| Способ подключения труб                            |        | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм     | Ø17            | Ø17            | Ø17            |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                        | мм     | 1420×700×245   | 1420×700×245   | 1420×700×245   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг     | 50/58          | 50/58          | 50/58          |

| Параметр   | Модель | GMV-ND112ZD/A-T | GMV-ND125ZD/A-T | GMV-ND140ZD/A-T |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт    | 11,2            | 12,5            | 14,0            |
| Теплопроизводительность                            | кВт    | 12,5            | 14,0            | 16,0            |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц | 220–240/1/50    |                 |                 |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт     | 160             | 160             | 160             |
| Расход воздуха                                     | м³/ч   | 2000            | 2000            | 2000            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)  | 51/46/42        | 52/48/45        | 52/49/45        |
| Диаметр фреоновых труб                             | дюйм   | 5/8"            | 5/8"            | 5/8"            |
|  | дюйм   | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            |
| Способ подключения труб                            |        | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм     | Ø17             | Ø17             | Ø17             |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                        | мм     | 1700×700×245    | 1700×700×245    | 1700×700×245    |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг     | 60/68           | 60/68           | 60/68           |

## Консольные внутренние блоки



- Многоскоростной вентилятор**

Скорость вентилятора консольного блока может изменяться в соответствии с актуальными требованиями по расходу воздуха.

- Съемная моющаяся панель и долговечный фильтр**

(ресурс фильтра в 20 раз больше).

- Высокий подъем конденсата**

Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.

- Защитные функции:**

защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

| Параметр   | Модель            | GMV-ND22C/A-T | GMV-ND28C/A-T | GMV-ND36C/A-T | GMV-ND45C/A-T | GMV-ND50C/A-T |
|--|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодод производительность                         | кВт               | 2,20          | 2,80          | 3,60          | 4,50          | 5,00          |
| Теплопроизводительность                            | кВт               | 2,50          | 3,20          | 4,00          | 5,00          | 5,50          |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |               |               | 220-240/1/50  |               |               |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                | 38            | 38            | 38            | 38            | 38            |
| Степень защиты                                     |                   |               |               | IP41          |               |               |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч | 400           | 400           | 480           | 680           | 680           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             | 38            | 38            | 40            | 46            | 46            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | дюйм          | 3/8"          | 3/8"          | 1/2"          | 1/2"          |
|  | жидкость          | дюйм          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          |
| Способ подключения труб                            |                   | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                | Ø28           | Ø28           | Ø28           | Ø28           | Ø28           |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                        | мм                | 700×215×600   | 700×215×600   | 700×215×600   | 700×215×600   | 700×215×600   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                | 16/19         | 16/19         | 16/19         | 16/19         | 16/19         |

| В комплекте              | Дополнительное оборудование |                      |                      |                      |                              |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                          |                             |                      |                      |                      |                              |
| Инфракрасный пульт YAD1F | Инфракрасный пульт YV1L1    | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |

## Колонные внутренние блоки



### • Широкие возможности применения

Колонные внутренние блоки идеально подойдут для кондиционирования воздуха в гостиницах, ресторанах, офисах и т. д.

### • Самоочистка

Чтобы предотвратить появление плесени и поддерживать воздух чистым и свежим, после отключения блока вентилятор будет вращаться с низкой скоростью, пока внутренние поверхности блока не высохнут.

| Параметр   | Модель            | GMV-ND100L/A-T | GMV-ND140L/A-T |
|--|-------------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               | 10,00          | 14,00          |
| Теплопроизводительность                            | кВт               | 11,00          | 15,00          |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            | 220–240/1/50   |                |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                | 200            | 200            |
| Степень защиты                                     |                   | IP20           |                |
| Расход воздуха (макс./средн./мин.)                 | м <sup>3</sup> /ч | 1850/1600/1400 | 1850/1600/1400 |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)             | 50/48/46       | 50/48/46       |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ<br>жидкость   | дюйм<br>дюйм   | 5/8"<br>3/8"   |
| Способ подключения труб                            |                   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                | Ø31            | Ø31            |
| Габаритные размеры, (Ш×Г×В)                        | мм                | 1870×580×400   | 1870×580×400   |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                | 54/74          | 57/77          |

| В комплекте              | Дополнительное оборудование |                      |                      |                      |                              |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
|                          |                             |                      |                      |                      |                              |
| Инфракрасный пульт YAD1F | Инфракрасный пульт YV1L1    | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |

## Блок притока свежего воздуха

Расход воздуха: 1 200–6 000 м<sup>3</sup>/ч

Сфера применения: жилые дома, виллы, офисные здания, гостиницы, квартиры и т. д.



## Одна система — две функции

- Многозональная DC-инверторная система с подачей приточного воздуха выполняет как функцию кондиционирования воздуха, так и функцию подачи в помещение свежего воздуха.



## Насладитесь свежим воздухом

- Система применима для всех типов зданий.
- Благодаря направленному испарительному охлаждению, кондиционирование, совмещенное с подачей свежего воздуха, может осуществляться аккуратно и точно.
- Благодаря DC-инверторной технологии постоянная влажность воздуха может поддерживаться при меньших затратах электроэнергии.
- Возможно совместное использование внутренних блоков GMV5 и блоков притока свежего воздуха.



## Кондиционирование, совмещенное с подачей свежего воздуха

- Мультизональная система с подачей приточного воздуха может быть объединена с системой GMV5. Для одной и той же комнаты при одинаковом необходимом количестве свежего воздуха стоимость системы GMV5 и блока свежего воздуха будет эквивалентна стоимости системы GMV и приточного вентилятора.



- Блок может регулировать расход хладагента, чтобы обеспечить постоянную температуру воздуха в соответствии с реальными нуждами. Регулируя электрическую мощность, при малой требуемой производительности можно избежать высоких нагрузок на двигатель. Таким образом, эксплуатационные расходы могут быть сильно снижены.



- Совместная система GMV5 и блока подачи свежего воздуха занимает меньше места. Это особенно удобно, когда пространство для установки ограничено.



| Параметр   | Модель            | GMV-NX140P/A(X1.2)-K | GMV-NX224P/A(X2.0)-K | GMV-NX280P/A(X2.5)-K | GMV-NX280P/A(X3.0)-K | GMV-NX450P/A(X4.0)-K |
|--|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт               | 14                   | 22,4                 | 28                   | 28                   | 45                   |
| Теплопроизводительность                            | кВт               | 10                   | 16                   | 20                   | 20                   | 32                   |
| Источник электропитания                            | В/Ф/Гц            |                      | 220–240/1/50         |                      |                      |                      |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт                | 500                  | 1 100                | 1 100                | 1 100                | 1 500                |
| Расход воздуха                                     | м <sup>3</sup> /ч | 1 200                | 2 000                | 2 500                | 3 000                | 4 000                |
| Статическое давление                               | Па                | 150                  | 200                  | 200                  | 200                  | 200                  |
| Уровень звукового давления                         | дБ(A)             | 42                   | 47                   | 48                   | 51                   | 52                   |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ               | дюйм                 | 5/8"                 | 7/8"                 | 7/8"                 | 1 1/8"               |
|  | жидкость          | дюйм                 | 3/8"                 | 3/8"                 | 3/8"                 | 1/2"                 |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм                | Ø25                  | Ø25                  | Ø25                  | Ø25                  | Ø25                  |
| Габаритные размеры блока, (Ш×Г×В)                  | мм                | 1463×756×300         | 1500×1000×500        | 1500×1000×500        | 1500×1000×500        | 1700×1100×650        |
| Вес блока (нетто/брутто)                           | кг                | 63,5                 | 130                  | 134                  | 134                  | 190                  |

| В комплекте          |                          | Дополнительное оборудование |                          |                      |                      |                              |  |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|--|
|                      |                          |                             |                          |                      |                      |                              |  |
| Проводной пульт XK46 | Инфракрасный пульт YAD1F | Инфракрасный пульт YV1L1    | Приемник ИК-сигнала JS05 | Проводной пульт XK49 | Проводной пульт XK55 | Кабель для проводного пульта |  |

# УПРАВЛЕНИЕ



## ПРОГРАММА ПОДБОРА МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

### Программа подбора мультизональных систем

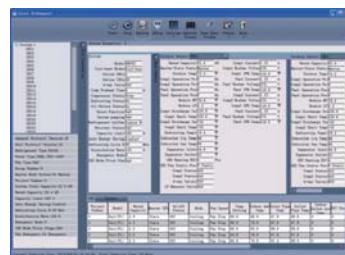
Программа подбора мультизональных систем GMV5 — это автоматизированная среда для разработки проекта и подбора оборудования мультизональных систем GMV5. Программа имеет дружественный интерфейс, который позволяет автоматически предлагать подходящие модели блоков в соответствии с условиями проекта и требованиями пользователя.

### Программа для отладки

Gree предлагает специальное программное обеспечение, которое упрощает и ускоряет процесс отладки мультизональных систем GMV5.

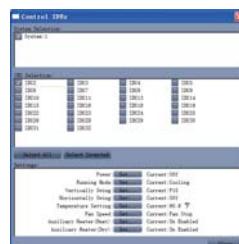
#### Функции мониторинга:

- Полный контроль над работой каждого блока системы;
- Все подключенные устройства представлены в виде древообразной структуры;
- Вывод информации об оборудовании в отдельных зонах;
- Каждое меню в окне программы может быть перемещено или скрыто.



#### Функции управления:

- Управление работой любого блока системы;
- Всесторонний контроль над наружными блоками, внутренними блоками, водяными баками, гидромодулями и т. д.;
- Вывод информации о текущем статусе работы блока или его статусе после управления в режиме реального времени;
- Индивидуальное и групповое управление.



#### Функции отладки:

- Автоматическая отладка или отладка одним нажатием;
- Пошаговая отладка с индикацией статуса процесса на каждом шагу;
- Ручное вмешательство или подтверждение на отдельных шагах;
- Если иконка напротив определенного этапа зеленая — этап завершен, если красная — возникла ошибка, если желтая — требуется просмотреть дополнительную информацию.

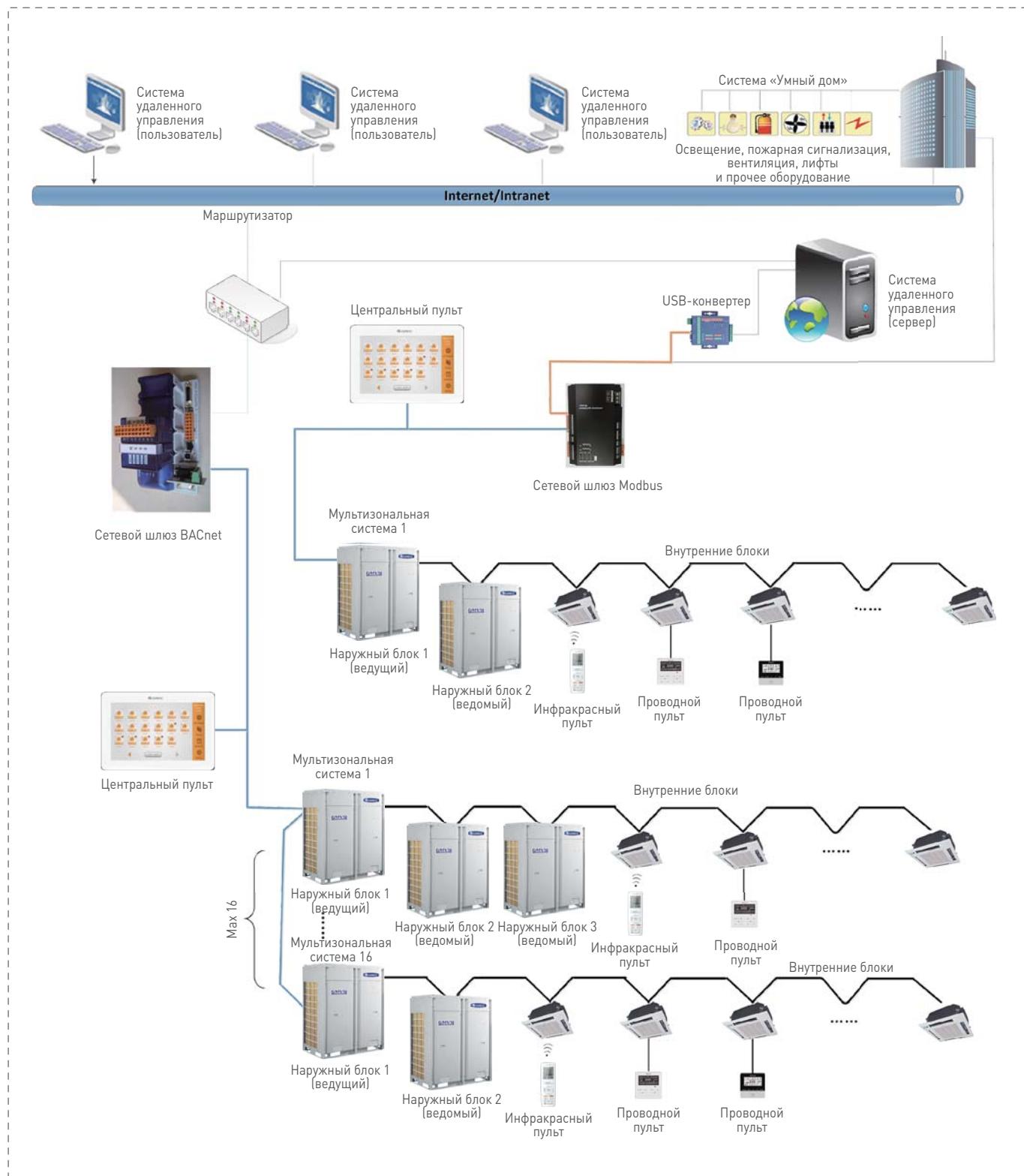


#### USB-конвертер

USB-конвертер предназначен для преобразования протокола CAN/HBS/RS485 в USB для передачи данных между компьютеров и системой кондиционирования.

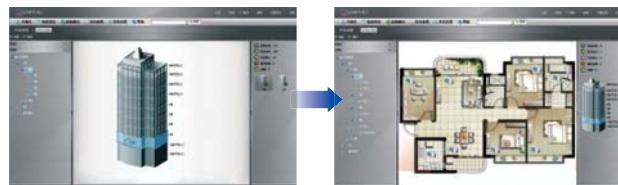


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ GMV5



## ▀ Визуализированное управление:

- На экран компьютера может быть выведена карта расположения кондиционеров в комнатах и зданиях.
- Система может определять статус и количество кондиционеров на разных этажах.



## ▀ Ежедневное управление:

- Настройка ежедневной работы: возможность управления по дням/неделям/месяцам/годам для каждого блока.
- Настройка включения/выключения, режимов, скорости вентилятора, возможность предотвратить потери энергии, которые возникают, когда человек забывает выключить кондиционер.
- Управление для различных помещений: для сверхурочной работы, приема пищи, для офисов.



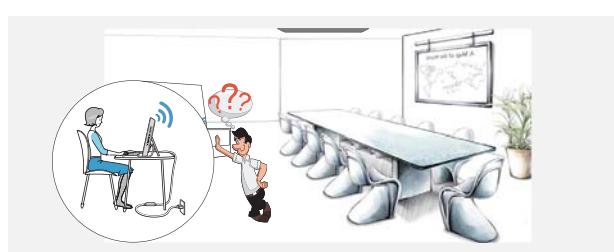
## ▀ Групповое управление:

- Централизованное управление в группах:** свободный выбор групп оборудования, централизованное включение/выключение блоков, настройка температуры, режимов, полномочий пользователей.



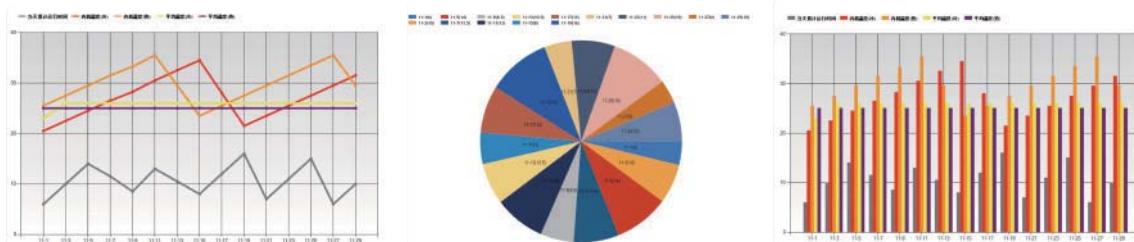
## ▀ Полномочия управления внутренними блоками:

- Ограничения на управление включением/выключением внутренних блоков, настройкой температуры, режимов.



## Статистический анализ:

- Система может самостоятельно строить графики на основе статистических данных для облегчения управления и анализа;
- Система может выводить информацию об ошибках в виде таблиц и посыпать сигналы об ошибках по электронной почте;
- Система может регистрировать пользовательские ежедневные режимы работы.



## Расчет затрат электроэнергии:

- В соответствии со временем работы, режимами, расходом хладагента, влажностью и другими факторами система может рассчитывать затраты электроэнергии для пользователей в каждом помещении;
- Система может предоставить детальную информацию по счетам и финансовым операциям.



## Энергетический менеджмент:

### Анализ затрат энергии:

выявление кондиционеров, которые тратят много энергии, работают на низкую температуру или плохо охлаждают.

### При определении способа энергосбережения учитываются следующие аспекты:

- Время работы блока;
- Блок включается слишком рано;
- Блок выключается слишком поздно;
- Комфорт людей;
- Потребление электроэнергии (общее или на единицу площади).

## Энергосбережение:

- Анализ затрат электроэнергии;
- Установка лимита потребленной электроэнергии, по достижении которого блок будет работать в ограниченных условиях;
- Система может напоминать пользователям о затратах электроэнергии во время работы и предлагать меры по энергосбережению;
- Система имеет функцию энергосбережения.

## VIP-менеджмент:

- Система может обеспечить уникальное независимое обслуживание для VIP-пользователей.

## ПРОВОДНЫЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Проводной пульт XK46



- ЖК-дисплей с черным фоном и белыми значками, сенсорные кнопки;
- Индикация и настройка системного времени, 24-часовой таймер;
- 7 скоростей вентилятора, автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи;
- Режимы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев;
- Главный или вспомогательный проводной пульт, возможность одновременного управления несколькими внутренними блоками;
- Функции: функция сна, вентиляция, тихий режим, подсветка дисплея, энергосбережение, осушение, автостарт, низкотемпературное осушение, теплый старт, дополнительный электрообогрев, напоминание о необходимости очистки фильтра;
- Запрос температуры наружного воздуха, прием сигнала инфракрасного пульта;
- Просмотр и настройка параметров системы.

### Проводной пульт XK49



- ЖК-дисплей с черным фоном и белыми значками, механические кнопки;
- 7 скоростей вентилятора, автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи;
- Режимы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев;
- Главный или вспомогательный проводной пульт, возможность одновременного управления несколькими внутренними блоками;
- Запрос температуры наружного воздуха, прием сигнала инфракрасного пульта;
- Подключение системы контроля дверей;
- Просмотр и настройка параметров системы.

### Проводной пульт XK55



- Элегантный внешний вид;
- Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением;
- Сенсорное управление, прием сигнала инфракрасного пульта;
- Таймеры: одновременно могут быть установлены три недельных таймера и еще один;
- Настройка всех функций системы, каждая функция имеет собственную страницу с интуитивно понятным интерфейсом;
- Персональные настройки пульта для удобства управления, например яркость и длительность подсветки.

## Инфракрасный пульт YAD1F



- Режимы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев;
- 7 скоростей вентилятора;
- Функции: блокировка пульта, осушение, ионизация, вентиляция, турбо, сон, подсветка дисплея, теплый старт, I-feel, таймер;
- Индикация системного времени и запрос температуры наружного и внутреннего воздуха;
- Автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи.

## Инфракрасный пульт YV1L1

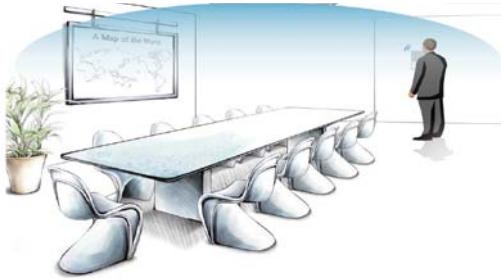


- ЖК-дисплей подсветкой;
- Режимы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев;
- 7 скоростей вентилятора, автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи;
- Функции: блокировка пульта, энергосбережение, осушение, ионизация, вентиляция, тихий режим, сон, подсветка дисплея, низкотемпературное осушение, теплый старт, I-feel, таймер;
- Индикация системного времени, просмотр и настройка параметров системы.



- Индивидуальное управление внутренним блоком**

Каждый блок имеет независимый пульт.



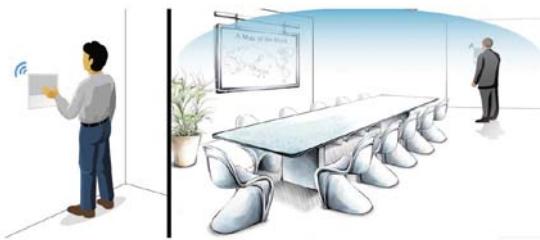
- Централизованное управление несколькими внутренними блоками**

Один проводной пульт может контролировать до 16 внутренних блоков.



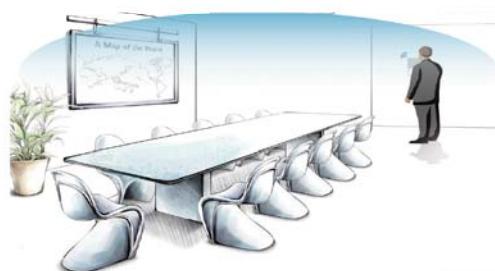
- Комбинированное управление внутренним блоком**

Один блок может управляться одновременно несколькими проводными пультами.



- Совместное использование проводного и беспроводного пультов**

Пользователь может использовать два типа пультов: удобный и портативный беспроводной пульт или более функциональный проводной.



## Зональный пульт CE53-24F(C)



- Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением 1280×800;
- Сенсорный экран с диагональю 7'';
- Защита статуса on/off, режима, температуры и т. д. для отдельного блока, группы или всех подключенных блоков;
- Функции: централизованное управление, групповое управление, недельные таймеры, индивидуальное управление;
- Выбор названия и иконки для внутреннего блока, персональные настройки пульта;
- Централизованное управление 32 внутренними блоками;
- Элегантный и современный дизайн;
- Скрытая установка в стене, толщина пульта 11 мм;
- Подключение к рабочей сети внутренних или наружных блоков;
- Независимый источник электропитания напряжением 110–240 В;
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом.

## Центральный пульт CE52-24F(C)



- Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением 1280×800;
- Сенсорный экран с диагональю 7'';
- Защита статуса on/off, режима, температуры и т. д. для отдельного блока, группы или всех подключенных блоков;
- Функции: централизованное управление, групповое управление, недельные таймеры, индивидуальное управление;
- Выбор названия и иконки для внутреннего блока, персональные настройки пульта;
- Централизованное управление 128 внутренними блоками;
- Элегантный и современный дизайн;
- Скрытая установка в стене, толщина пульта 11 мм;
- Подключение к рабочей сети внутренних или наружных блоков;
- Независимый источник электропитания напряжением 110–240 В;
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом.

| Устройство управления                         |                               | Тип внутреннего блока   | Кассетный | Канальный | Блок притока свежего воздуха | Настенный | Напольно-потолочный | Консольный | Колонный |
|---|-------------------------------|---|-----------|-----------|------------------------------|-----------|---------------------|------------|----------|
| Инфракрасный пульт                            | YAP1F                         |    | ●         | ○         | ○                            | ●         | ●                   | ●          | ●        |
|   | YV1L1                         |    | ○         | ○         | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Проводной пульт                               | XK46                          |    | ○         | ●         | ●                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|   | XK49                          |    | ○         | ○         | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|   | XK55                          |    | ○         | ○         | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|   | JS05<br>(приемник ИК-сигнала) |    |           | ○         | ○                            |           |                     |            |          |
| Центральный пульт                             | CE52-24/F(C)                  |    | ○         | ○         | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Зональный пульт                               | CE53-24/F(C)                  |    | ○         | ○         | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Программа удаленного мониторинга и управления | FE31-00/AD(BM)                |   | ○         | ○         | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Сетевой шлюз Modbus                           | ME30-24/E4(M)                 |  | ○         | ○         | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Сетевой шлюз BACnet                           | MG30-24/D2(B)                 |  | ○         | ○         | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Ретранслятор                                  | RS232-RS422\485               |  | ○         | ○         | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Оптикоэлектронный преобразователь             | RS-422\485                    |  | ○         | ○         | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |

● В комплекте

○ Опционально

# GMV IV

*Gree Multi Variable*

Мультизональные системы  
кондиционирования воздуха



DIGITAL

INVERTER

R410A

# GMV IV. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

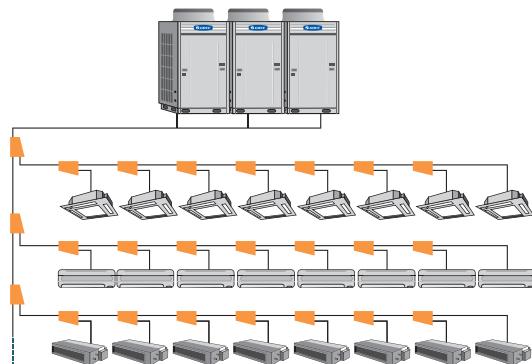
## Модульная компоновка

- Различные комбинации блоков от **8НР** до **64НР** с приростом по **2НР**
- Максимальная производительность наружных блоков — **180 кВт** (4 модуля)

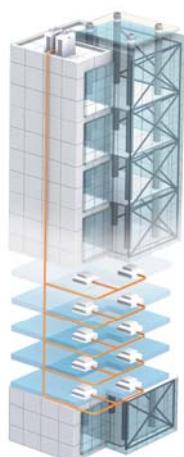


## Разнообразие комбинаций

- Может быть подключено до **110** внутренних блоков
- 12** типов и **69** моделей
- Максимальная суммарная производительность внутренних блоков может составлять до **135%** от номинала наружного блока
- Для подключения более 64 внутренних блоков требуется специальные дополнительные платы коммутации.



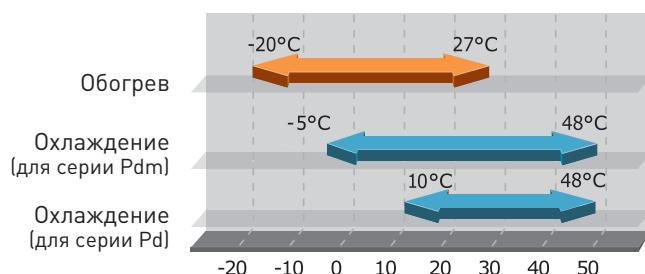
## Длинная фреоновая трасса



| Модель  | Модели до 20 кВт         | Модели от 20 до 60 кВт | Модели более 60 кВт |
|---|--------------------------|------------------------|---------------------|
| Суммарная фактическая длина фреоновой трассы, м   | 150                      | 300                    | 500                 |
| Максимальная длина трассы от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока (фактическая /эквивалентная), м (L)     | 70/80                    | 100/125                | 150/175             |
| Максимальная эквивалентная длина трассы от первого разветвителя до наиболее удаленного внутреннего блока, м (L <sub>1</sub> ) | 25                       | 40                     | 40                  |
| Максимальный перепад по высоте между наружным и внутренним блоком, м (H)  | Наружный блок выше<br>30 | 50                     | 50                  |
|   | Наружный блок ниже<br>25 | 40                     | 40                  |
| Максимальный перепад по высоте между наружным и внутренним блоком, м (h)  | 10                       | 15                     | 15                  |

## Широкий температурный диапазон для работы

Наружные блоки могут работать в указанном температурном диапазоне наружного воздуха.



## Наружные блоки модульной компоновки

| Типоразмер                         |            |              | 8   | 10                    | 12                    | 14                    | 16                    |
|------------------------------------|------------|--------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Модель                             |            |              | GMV-Pdm224W/<br>NaB-M                       | GMV-Pdm280W/<br>NaB-M | GMV-Pdm335W/<br>NaB-M | GMV-Pdm400W/<br>NaB-M | GMV-Pdm450W/<br>NaB-M |
| Макс. количество внутренних блоков | шт.        |              | 14  | 16                    | 16                    | 16                    | 16                    |
| Электропитание                     |            |              |   | 3/380-415/50          |                       |                       |                       |
| 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                  |
| Потребляемая мощность              | Охлаждение | кВт          | 5,52  | 7,52                  | 9,23                  | 12,45                 | 14,32                 |
|                                    | Обогрев    | кВт          | 5,82  | 7,70                  | 9,38                  | 11,20                 | 13,90                 |
| Компрессоры*                       | —          | Dx1+Fx1      | Dx1+Fx1                                     | Dx1+Fx2               | Dx1+Fx2               | Dx1+Fx2               | Dx1+Fx2               |
| Расход воздуха                     | м³/ч       | 10 000       | 10 000                                      | 13 000                | 13 000                | 13 000                | 13 000                |
| Макс. уровень звукового давления   | дБ(А)      | 58           | 58  | 60                    | 61                    | 61                    | 61                    |
| Размеры, Ш×Г×В                     | мм         | 930×770×1670 | 930×770×1670                                | 1340×770×1670         | 1340×770×1670         | 1340×770×1670         | 1340×770×1670         |
| Вес нетто                          | кг         | 255          | 255   | 350                   | 350                   | 370                   | 370                   |
| Рабочий вес (с хладагентом)**      | кг         | 275          | 275   | 380                   | 380                   | 400                   | 400                   |
| Количество хладагента***           | кг         | 12,0         | 13,0  | 15,0                  | 16,0                  | 17,0                  | 17,0                  |
| Диаметр соединит. труб             | Газ        | дюйм         | 07/8  | 07/8                  | 09/8                  | 09/8                  | 09/8                  |
|                                    | Жидкость   | дюйм         | 03/8  | 03/8                  | 01/2                  | 01/2                  | 01/2                  |
| Рабочий диапазон температур        | °C         |              | Охлаждение: от -5 до 48; Обогрев: -20 до 27 |                       |                       |                       |                       |

\* D: DC-инверторный роторный компрессор F: Спиральный компрессор постоянной частоты вращения

\*\* Вес с учетом максимального количества хладагента

\*\*\* Количество хладагента в состоянии поставки

## Комбинации модулей

| Типоразмер                                  |  |  | 18   | 20                                     | 22                                     | 24                                     | 26                                     | 28                                     |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Модель                                      |  |  | GMV-Pdm504W2/<br>NaB-M                         | GMV-Pdm560W2/<br>NaB-M                 | GMV-Pdm615W2/<br>NaB-M                 | GMV-Pdm670W2/<br>NaB-M                 | GMV-Pdm730W2/<br>NaB-M                 | GMV-Pdm785W2/<br>NaB-M                 |
| Комбинация модулей                          | GMV-Pdm224W/NaB-M<br>GMV-Pdm280W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm335W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm335W/NaB-M         | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm400W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm335W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm335W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков | шт.                                    | 30                                     | 32   | 32                                     | 32                                     | 32                                     | 32                                     | 32                                     |
| Электропитание                              |  |  | 3/380-415/50                                   |  |  |  |  |  |
| Производительность                          | Охлаждение                             | кВт                                    | 50,4   | 56,0                                   | 61,5                                   | 68,0                                   | 73,0                                   | 78,5                                   |
|   | Обогрев                                | кВт                                    | 56,5   | 63,0                                   | 69,0                                   | 76,5                                   | 81,5                                   | 87,5                                   |
| Потребляемая мощность                       | Охлаждение                             | кВт                                    | 13,04  | 15,04                                  | 16,75                                  | 19,97                                  | 21,84                                  | 23,55                                  |
|   | Обогрев                                | кВт                                    | 13,52  | 15,40                                  | 17,08                                  | 18,90                                  | 21,60                                  | 23,28                                  |
| Компрессоры*                                | —                                      | (Dx1+Fx1)×2                            | (Dx1+Fx1)+(Dx1+Fx2)                            |  |  | (Dx1+Fx2)×2                            |  |  |
| Расход воздуха                              | м³/ч                                   | 10 000×2                               | 10 000×2                                       | 10 000+13 000                          | 10 000+13 000                          | 10 000+13 000                          | 13 000×2                               |  |
| Макс. уровень звук. давления                | дБ(А)                                  | 62                                     | 62   | 62                                     | 62                                     | 63                                     | 63                                     |  |
| Размеры, Ш×Г×В                              | мм                                     | (930×770×1670)<br>+(930×770×1670)      |  | (930×770×1670) + (1340×770×1670)       |  | (1340×770×1670)<br>+(1340×770×1670)    |  |  |
| Вес нетто                                   | кг                                     | 255+255                                | 255+255  | 255+350                                | 255+350                                | 255+370                                | 350+370                                |  |
| Количество хладагента**                     | кг                                     | 12+13                                  | 13+13  | 13+15                                  | 13+16                                  | 13+17                                  | 15+17                                  |  |
| Диаметр соединит. труб                      | Газ                                    | дюйм                                   | 07/8   | 07/8                                   | 09/8                                   | 09/8                                   | 011/8                                  | 011/8                                  |
|   | Жидкость                               | дюйм                                   | 05/8   | 05/8                                   | 05/8                                   | 05/8                                   | 03/4                                   | 03/4                                   |
| Раб. диапазон температур                    | °C                                     |  | Охлаждение: от -5 до 48; Обогрев: от -20 до 27 |  |  |  |  |  |

| Типоразмер                                  |  |   | 42  | 44  | 46   | 48   | 50   | 52   |
|---|--|---|---|---|--|--|--|--|
| Модель                                      |  |   | GMV-Pdm1180W3/<br>NaB-M                                     | GMV-Pdm1235W3/<br>NaB-M                                     | GMV-Pdm1300W3/<br>NaB-M  | GMV-Pdm1350W3/<br>NaB-M  | GMV-Pdm1405W4/<br>NaB-M  | GMV-Pdm1456W4/<br>NaB-M  |
| Комбинация модулей                          | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm335W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm335W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm400W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm400W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm400W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm400W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm400W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков | шт.  | 48  | 48  | 48  | 48   | 48   | 64   | 64   |
| Электропитание                              |  |   | 3/380-415/50  |   |  |  |  |  |
| Производительность                          | Охлаждение   | кВт   | 118,0   | 123,5   | 130,0  | 135,0  | 141,0  | 146,0  |
|   | Обогрев  | кВт   | 131,5   | 137,5   | 145,0  | 150,0  | 158,0  | 163,0  |
| Потребляемая мощность                       | Охлаждение   | кВт   | 36,16   | 37,87   | 41,09  | 42,96  | 41,81  | 43,68  |
|   | Обогрев  | кВт   | 35,50   | 37,18   | 39,00  | 41,70  | 40,5   | 43,20  |
| Компрессоры*                                | —  | (Dx1+Fx1)<br>+(Dx1+Fx2)×2                                   | (Dx1+Fx2)×2   |   |  | (Dx1+Fx1)×2 + (Dx1+Fx2)×2  |  |  |
| Расход воздуха                              | м³/ч   | 10 000+13 000×2   | 13 000×3  |   |  | 10 000×2+13 000×2  |  |  |
| Макс. уровень звук. давления                | дБ(А)  | 64  | 65  | 65  | 65   | 65   | 65   |  |
| Размеры, Ш×Г×В                              | мм   | (930×770×1670)<br>+(1340×770×1670)×2                        |   | (1340×770×1670)×3   |  | (930×770×1670)×2<br>+(1340×770×1670)×2   |  |  |
| Вес нетто                                   | кг   | 255+370+370   | 350+370+370   | 350+370+370   | 370+370+370  | 255+255+350+370  | 255+255+370+370  |  |
| Количество хладагента**                     | кг   | 13+17+17  | 15+17+17  | 16+17+17  | 17+17+17   | 13+13+16+17  | 13+13+17+17  |  |
| Диаметр соединит. труб                      | Газ  | 013/8   | 013/8   | 013/8   | 013/8  | 07/4   | 07/4   |  |
|   | Жидкость   | 03/4  | 03/4  | 03/4  | 03/4   | 07/8   | 07/8   |  |
| Раб. диапазон температур                    | °C   |   | Охлаждение: от -5 до 48; Обогрев: от -20 до 27              |   |  |  |  |  |

\* D: DC-инверторный роторный компрессор F: Спиральный компрессор постоянной частоты вращения

\*\* Количество хладагента в состоянии поставки

## Комбинации модулей

| Типоразмер                                  |            |       | 30   | 32                                     | 34  | 36  | 38  | 40  |
|---|------------|-------|--|--|---|---|---|---|
| Модель                                      |            |       | GMV-Pdm850W2/NaB-M                             | GMV-Pdm900W2/NaB-M                     | GMV-Pdm950W3/NaB-M  | GMV-Pdm1008W3/NaB-M   | GMV-Pdm1065W3/NaB-M   | GMV-Pdm1130W3/NaB-M   |
| Комбинация модулей                          |            |       | GMV-Pdm400W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M         | GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm400W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm335W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm400W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков |            | шт.   | 32   | 32                                     | 48  | 48  | 48  | 48  |
| Электропитание                              |            |       | 3/380-415/50                                   |  |   |   |   |   |
| Производительность                          | Охлаждение | кВт   | 85,0   | 90,0                                   | 96,0  | 101,0   | 106,5   | 113,0   |
|   | Обогрев    | кВт   | 95,0   | 100,0                                  | 108,0   | 113,0   | 119,0   | 126,5   |
| Потребляемая мощность                       | Охлаждение | кВт   | 26,77  | 28,64                                  | 27,49   | 29,36   | 31,07   | 34,29   |
|   | Обогрев    | кВт   | 25,10  | 27,80                                  | 26,60   | 29,30   | 30,98   | 32,80   |
| Компрессоры*                                |            |       | (D×1+F×2)×2                                    |  | (D×1+F×1)×2 + (D×1+F×2)                                     |   | (D×1+F×1) + (D×1+F×2)×2                                     |   |
| Расход воздуха                              |            | м³/ч  | 13000×2  | 13000×2                                | 10 000×2+13 000   |   | 10 000+13 000×2   |   |
| Макс. уровень звук. давления                |            | дБ(А) | 63   | 63                                     | 64  | 64  | 64  | 64  |
| Размеры, Ш×Г×В                              |            | мм    | (1 340×770×1 670)×2                            |  | (930×770×1 670)×2<br>+[1 340×770×1 670]×2                   |   | (930×770×1 670)<br>+[1 340×770×1 670]×2                     |   |
| Вес нетто                                   |            | кг    | 350+370  | 370+370                                | 255+255+350   | 255+255+370   | 255+350+370   |   |
| Количество хладагента**                     |            | кг    | 16+17  | 17+17                                  | 13+13+16  | 13+13+17  | 13+15+17  | 13+16+17  |
| Диаметр соединит. труб                      | Газ        | дюйм  | Ø11/8  | Ø11/8                                  | Ø11/8   | Ø13/8   | Ø13/8   | Ø13/8   |
|   | Жидкость   | дюйм  | Ø3/4   | Ø3/4                                   | Ø3/4  | Ø3/4  | Ø3/4  | Ø3/4  |
| Раб. диапазон температур                    |            | °С    | Охлаждение: от -5 до 48; Обогрев: от -20 до 27 |  |   |   |   |   |

| Типоразмер                                  |            |       | 54  | 56  | 58  | 60  | 62  | 64  |
|---|------------|-------|---|---|---|---|---|---|
| Модель                                      |            |       | GMV-Pdm1 512W4/NaB-M  | GMV-Pdm1 570W4/NaB-M  | GMV-Pdm1 650W4/NaB-M  | GMV-Pdm1 700W4/NaB-M  | GMV-Pdm1 750W4/NaB-M  | GMV-Pdm1 800W4/NaB-M  |
| Комбинация модулей                          |            |       | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm335W/NaB-M<br>GMV-Pdm400W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm400W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm280W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm335W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm400W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M | GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M<br>GMV-Pdm450W/NaB-M |
| Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков |            | шт.   | 64  | 64  | 64  | 64  | 64  | 64  |
| Электропитание                              |            |       | 3/380-415/50  |   |   |   |   |   |
| Производительность                          | Охлаждение | кВт   | 151,5   | 155,0   | 163,0   | 168,5   | 175,0   | 180,0   |
|   | Обогрев    | кВт   | 169,0   | 176,5   | 181,5   | 187,5   | 195,0   | 200,0   |
| Потребляемая мощность                       | Охлаждение | кВт   | 45,39   | 48,61   | 50,48   | 52,19   | 55,41   | 57,28   |
|   | Обогрев    | кВт   | 44,88   | 46,70   | 49,40   | 51,08   | 52,90   | 55,60   |
| Компрессоры*                                |            |       | (D×1+F×1) + (D×1+F×2)×3   |   | (D×1+F×2)×4   |   |   |   |
| Расход воздуха                              |            | м³/ч  | 10 000+13 000×3   |   |   | 13 000×4  |   |   |
| Макс. уровень звук. давления                |            | дБ(А) | 65  | 65  | 65  | 66  | 66  | 66  |
| Размеры, Ш×Г×В                              |            | мм    | (930×770×1 670) + (1 340×770×1 670)×3   |   |   | (1 340×770×1 670)×4   |   |   |
| Вес нетто                                   |            | кг    | 255+350+370+370   | 255+350+370+370   | 255+370+370+370   | 350+370+370+370   | 350+370+370+370   | 370+370+370+370   |
| Количество хладагента**                     |            | кг    | 13+15+17+17   | 13+16+17+17   | 13+17+17+17   | 15+17+17+17   | 16+17+17+17   | 17+17+17+17   |
| Диаметр соединит. труб                      | Газ        | дюйм  | Ø7/4  | Ø7/4  | Ø17/8   | Ø17/8   | Ø17/8   | Ø17/8   |
|   | Жидкость   | дюйм  | Ø7/8  | Ø7/8  | Ø1  | Ø1  | Ø1  | Ø1  |
| Раб. диапазон температур                    |            | °С    | Охлаждение: от -5 до 48; Обогрев: от -20 до 27  |   |   |   |   |   |

\* D: DC-инверторный роторный компрессор F: Спиральный компрессор постоянной частоты вращения

\*\* Количество хладагента в состоянии поставки

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА (СО ВСТРОЕННОЙ ДРЕНАЖНОЙ ПОМПОЙ)



| Модель                             |            |        | GMV-R36PS/<br>NaB-K | GMV-R56PS/<br>NaB-K | GMV-R90PS/<br>NaB-K | GMV-R112PS/<br>NaB-K | GMV-R140 PS/<br>NaB-K |
|------------------------------------|------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Производительность                 | Охлаждение | кВт    | 3,6                 | 5,6                 | 9,0                 | 11,2                 | 14,0                  |
|                                    | Обогрев    | кВт    | 4,0                 | 6,3                 | 10,0                | 12,5                 | 15,0                  |
| Электропитание                     |            | Ф/В/Гц | 1/220–240/50        |                     |                     |                      |                       |
| Потребл. мощность электродвигателя |            | Вт     | 60                  | 150                 | 225                 | 225                  | 260                   |
| Расход воздуха                     |            | м³/ч   | 570                 | 1000                | 1700                | 1700                 | 2000                  |
| Статическое давление               |            | Па     | 20/50               | 30/60               | 40/80               | 40/80                | 50/100                |
| Уровень звукового давления         |            | дБ(А)  | 35/37/39            | 40/42/44            | 44/46/48            | 44/46/48             | 46/48/50              |
| Размеры, (Ш×Г×В)                   | Габаритные | мм     | 880×665×300         | 1155×736×300        | 1425×736×300        | 1425×736×300         | 1385×736×300          |
|                                    | В упаковке | мм     | 1020×745×305        | 1245×785×360        | 1514×785×360        | 1514×785×360         | 1514×795×360          |
| Вес нетто/Вес брутто               |            | кг     | 30,5/35,5           | 51/58               | 64/73               | 64/73                | 65,5/75               |
| Диаметр фреон. трубок              | Газ        | дюйм   | Ø1/2                | Ø5/8                | Ø5/8                | Ø5/8                 | Ø5/8                  |
|                                    | Жидкость   | дюйм   | Ø1/4                | Ø3/8                | Ø3/8                | Ø3/8                 | Ø3/8                  |
| Наружн. диаметр дренажного отвода  |            | мм     | 25                  | 25                  | 25                  | 25                   | 25                    |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА (ТОНКИЕ)



| Модель                             |            |        | GMV-R36PS/<br>NaE-K | GMV-R71 PS/<br>NaE-K |
|------------------------------------|------------|--------|---------------------|----------------------|
| Производительность                 | Охлаждение | кВт    | 3,6                 | 7,1                  |
|                                    | Обогрев    | кВт    | 4,0                 | 8,0                  |
| Электропитание                     |            | Ф/В/Гц | 1/220–240/50        |                      |
| Потребл. мощность электродвигателя |            | Вт     | 40                  | 100                  |
| Расход воздуха                     |            | м³/ч   | 550                 | 1000                 |
| Статическое давление               |            | Па     | 20                  | 20                   |
| Уровень звукового давления         |            | дБ(А)  | 35/37/39            | 38/40/42             |
| Размеры, (Ш×Г×В)                   | Габаритные | мм     | 700×615×200         | 1100×615×200         |
|                                    | В упаковке | мм     | 893×743×305         | 1320×740×290         |
| Вес нетто/Вес брутто               |            | кг     | 22/28               | 30/39                |
| Диаметр фреон. трубок              | Газ        | дюйм   | Ø1/2                | Ø5/8                 |
|                                    | Жидкость   | дюйм   | Ø1/4                | Ø3/8                 |
| Наружн. диаметр дренажного отвода  |            | мм     | 20                  | 25                   |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА



| Модель                             |            |                   | GMV-R22G/NaG-K | GMV-R28G/NaG-K | GMV-R36G/NaG-K |
|------------------------------------|------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность                 | Охлаждение | кВт               | 2,2            | 2,8            | 3,6            |
|                                    | Обогрев    | кВт               | 2,5            | 3,2            | 4,0            |
| Электропитание                     |            | Ф/В/Гц            | 1/220-240/50   |                |                |
| Мощность электродвигателя          |            | Вт                | 20             | 20             | 20             |
| Расход воздуха                     |            | м <sup>3</sup> /ч | 500            | 500            | 630            |
| Уровень звукового давления [Н/М/Л] |            | дБ(А)             | 28/34/37       | 28/34/37       | 29/35/41       |
| Размеры, (Ш×Г×В)                   | Габаритные | мм                | 843×180×275    | 843×180×275    | 940×200×298    |
|                                    | В упаковке | мм                | 918×258×370    | 918×258×370    | 1013×288×395   |
| Вес нетто/Вес брутто               |            | кг                | 10,5/12,5      | 10,5/12,5      | 13/16          |
| Диаметр соед. труб                 | Газ        | дюйм              | Ø3/8           | Ø3/8           | Ø1/2           |
|                                    | Жидкость   | дюйм              | Ø1/4           | Ø1/4           | Ø1/4           |
| Наружи, диаметр дренажного отвода  |            | мм                | 16             | 16             | 16             |

| Модель                             |            |                   | GMV-R45G/NaG-K | GMV-R50G/NaG-K | GMV-R56G/NaG-K |
|------------------------------------|------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность                 | Охлаждение | кВт               | 4,5            | 5,0            | 5,6            |
|                                    | Обогрев    | кВт               | 5,0            | 5,8            | 6,3            |
| Электропитание                     |            | Ф/В/Гц            | 1/220-240/50   |                |                |
| Мощность электродвигателя          |            | Вт                | 20             | 20             | 30             |
| Расход воздуха                     |            | м <sup>3</sup> /ч | 630            | 630            | 800            |
| Уровень звукового давления [Н/М/Л] |            | дБ(А)             | 34/37/43       | 38/41/44       | 38/41/44       |
| Размеры, (Ш×Г×В)                   | Габаритные | мм                | 940×200×298    | 940×200×298    | 1008×221×319   |
|                                    | В упаковке | мм                | 1013×288×395   | 1013×288×395   | 1076×316×410   |
| Вес нетто/Вес брутто               |            | кг                | 13/16          | 13/16          | 15/20          |
| Диаметр соед. труб                 | Газ        | дюйм              | Ø1/2           | Ø1/2           | Ø5/8           |
|                                    | Жидкость   | дюйм              | Ø1/4           | Ø1/4           | Ø3/8           |
| Наружи, диаметр дренажного отвода  |            | мм                | 16             | 16             | 16             |

**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ  
СО ВСТРОЕННЫМ ТРВ**



| Модель                             |                      |            | GMV-R28T/<br>Na-K | GMV-R36T/<br>Na-K | GMV-R45T/<br>Na-K | GMV-R50T/<br>Na-K | GMV-R56T/<br>Na-K | GMV-R63T/<br>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               |
| Электропитание                     |                      |            | Ф/В/Гц            | 1/220–240/50      |                   |                   |                   |                   |
| Мощность электродвигателя          |                      | Вт         | 35                | 35                | 35                | 35                | 35                | 35                |
| Расход воздуха                     |                      |            | м <sup>3</sup> /ч | 680               | 680               | 680               | 1180              | 1180              |
| Уровень звукового давления         |                      |            | дБ(А)             | 33/35/37          | 33/35/37          | 33/35/37          | 35/37/39          | 35/37/39          |
| Корпус                             | Размеры,<br>(Ш×Г×В)  | Габаритные | мм                | 840×840×190       | 840×840×190       | 840×840×190       | 840×840×190       | 840×840×240       |
|                                    |                      | В упаковке | мм                | 963×963×272       | 963×963×272       | 963×963×272       | 963×963×325       | 963×963×325       |
|                                    | Вес нетто/Вес брутто |            | кг                | 25/33             | 25/33             | 25/33             | 30/38             | 30/38             |
| Панель                             | Размеры,<br>(Ш×Г×В)  | Габаритные | мм                | 950×950×60        | 950×950×60        | 950×950×60        | 950×950×60        | 950×950×60        |
|                                    |                      | В упаковке | мм                | 1043×1028×130     | 1043×1028×130     | 1043×1028×130     | 1043×1028×130     | 1043×1028×130     |
|                                    | Вес нетто/Вес брутто |            | кг                | 6,5/10            | 6,5/10            | 6,5/10            | 6,5/10            | 6,5/10            |
| Диаметр соед. труб                 | Газ                  | дюйм       | Ø3/8              | Ø1/2              | Ø1/2              | Ø1/2              | Ø5/8              | Ø5/8              |
|                                    | Жидкость             | дюйм       | Ø1/4              | Ø1/4              | Ø1/4              | Ø1/4              | Ø3/8              | Ø3/8              |
| Наружный диаметр дренажного отвода |                      |            | мм                | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |

| Модель                             |                      |            | GMV-R80T/<br>Na-K | GMV-R90T/<br>Na-K | GMV-R1<br>OOT/Na-K | GMV-R112T/<br>Na-K | GMV-R125T/<br>Na-K | GMV-RHOT/<br>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              |
| Электропитание                     |                      |            | Ф/В/Гц            | 1/220–240/50      |                    |                    |                    |                   |
| Мощность электродвигателя          |                      | Вт         | 35                | 60                | 60                 | 60                 | 60                 | 60                |
| Расход воздуха                     |                      |            | м <sup>3</sup> /ч | 1180              | 1860               | 1860               | 1860               | 1860              |
| Уровень звукового давления         |                      |            | дБ(А)             | 35/37/39          | 36/38/40           | 36/38/40           | 36/38/40           | 36/38/40          |
| Корпус                             | Размеры,<br>(Ш×Г×В)  | Габаритные | мм                | 840×840×240       | 840×840×320        | 840×840×320        | 840×840×320        | 840×840×320       |
|                                    |                      | В упаковке | мм                | 963×963×325       | 963×963×409        | 963×963×409        | 963×963×409        | 963×963×409       |
|                                    | Вес нетто/Вес брутто |            | кг                | 30/38             | 38/46              | 38/46              | 38/46              | 38/46             |
| Панель                             | Размеры,<br>(Ш×Г×В)  | Габаритные | мм                | 950×950×60        | 950×950×60         | 950×950×60         | 950×950×60         | 950×950×60        |
|                                    |                      | В упаковке | мм                | 1043×1028×130     | 1043×1028×130      | 1043×1028×130      | 1043×1028×130      | 1043×1028×130     |
|                                    | Вес нетто/Вес брутто |            | кг                | 6,5/10            | 6,5/10             | 6,5/10             | 6,5/10             | 6,5/10            |
| Диаметр соед. труб                 | Газ                  | дюйм       | Ø5/8              | Ø5/8              | Ø5/8               | Ø5/8               | Ø5/8               | Ø5/8              |
|                                    | Жидкость             | дюйм       | Ø3/8              | Ø3/8              | Ø3/8               | Ø3/8               | Ø3/8               | Ø3/8              |
| Наружный диаметр дренажного отвода |                      |            | мм                | 20                | 20                 | 20                 | 20                 | 20                |

**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА  
ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ КОМПАКТНЫЕ (ЕВРО)  
С ВЫНОСНЫМ ТРВ**



**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА  
ОДНОПОТОЧНЫЕ  
С ВЫНОСНЫМ ТРВ**



| Модель                             | Компактные (ЕВРО) 4-поточные блоки кассетного типа |                    |                    |                    |             | Однопоточные блоки кассетного типа<br><br>GMV-R36Td/Na-K |
|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|--|
|                                    | GMV-R22T/<br>NaA-K                                 | GMV-R28T/<br>NaA-K | GMV-R36T/<br>NaA-K | GMV-R45T/<br>NaA-K |             |  |
| Производительность                 | Охлаждение<br>кВт                                  | 2,2                | 2,8                | 3,6                | 4,5         | 3,6  |
|                                    | Обогрев<br>кВт                                     | 2,5                | 3,2                | 4,0                | 5,0         | 4,0  |
| Электропитание                     |  | Ф/В/Гц             | 1/220–240/50       |                    |             | 1/220–240/50   |
| Мощность электродвигателя          |  | Вт                 | 11                 | 11                 | 11          | 20   |
| Расход воздуха                     |  | м³/ч               | 600                | 600                | 600         | 500  |
| Уровень звукового давления         |  | дБ(А)              | 41/47              | 41/47              | 41/47       | 41/43/45   |
| Корпус                             | Размеры,<br>(Ш×Г×В)                                | Габаритные<br>мм   | 570×570×230        | 570×570×230        | 570×570×230 | 920×360×185  |
|                                    |  | В упаковке<br>мм   | 848×728×310        | 848×728×310        | 848×728×310 | 1 290×465×270  |
| Вес нетто/Вес брутто               |  | кг                 | 20/27              | 20/27              | 20/27       | 16/25  |
| Панель                             | Размеры,<br>(Ш×Г×В)                                | Габаритные<br>мм   | 650×650×50         | 650×650×50         | 650×650×50  | 1 180×430×30   |
|                                    |  | В упаковке<br>мм   | 730×670×102        | 730×670×102        | 730×670×102 | 1 260×505×110  |
| Вес нетто/Вес брутто               |  | кг                 | 2,5/3,56           | 2,5/3,56           | 2,5/3,56    | 3/5  |
| Диаметр соед. труб                 | Газ  | дюйм               | Ø3/8               | Ø3/8               | Ø1/2        | Ø1/2   |
|                                    | Жидкость   | дюйм               | Ø1/4               | Ø1/4               | Ø1/4        | Ø1/4   |
| Наружный диаметр дренажного отвода |  | мм                 | 20                 | 20                 | 20          | 30   |

**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КОНСОЛЬНОГО ТИПА**



| Модель                             | GMV-R28C/Na-K     | GMV-R36C/Na-K |
|------------------------------------|-------------------|---------------|
| Производительность                 | Охлаждение<br>кВт | 2,8           |
|                                    | Обогрев<br>кВт    | 3,2           |
| Электропитание                     |                   | 1/220–240/50  |
| Потребл. мощность электродвигателя |                   | 30            |
| Расход воздуха                     |                   | 280/370/500   |
| Уровень звукового давления (Н/М/Л) |                   | 26/33/38      |
| Размеры, (Ш×Г×В)                   | Габаритные<br>мм  | 700×215×600   |
|                                    | В упаковке<br>мм  | 788×283×697   |
| Вес нетто / брутто                 |                   | 16/19         |
| Диаметр соед. труб                 | Газ<br>дюйм       | Ø3/8          |
|                                    | Жидкость<br>дюйм  | Ø1/4          |
| Наружный диаметр дренажного отвода |                   | 16            |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

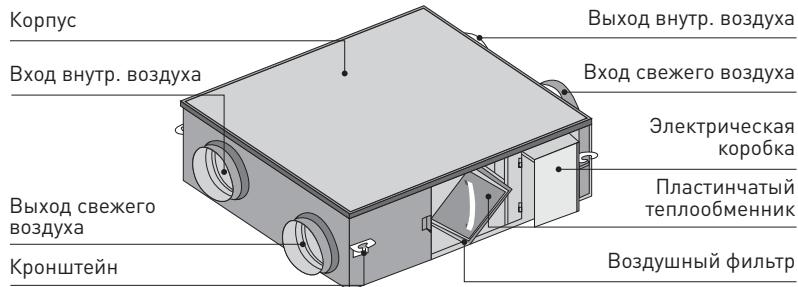


| Модель                             |            |        | GMV-R28Zd/NaB-K | GMV-R36Zd/NaB-K | GMV-R50Zd/NaB-K | GMV-R71Zd/NaB-K |
|------------------------------------|------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Производительность                 | Охлаждение | кВт    | 2,8             | 3,6             | 5,0             | 7,1             |
|                                    | Обогрев    | кВт    | 3,2             | 4,0             | 5,8             | 8,0             |
| Электропитание                     |            | Ф/В/Гц | 1/220–240/50    |                 |                 |                 |
| Потребл. мощность электродвигателя |            | Вт     | 10              | 10              | 20              | 75              |
| Расход воздуха                     |            | м³/ч   | 650             | 650             | 950             | 1400            |
| Уровень звукового давления (Н/М/Л) |            | дБ(А)  | 38/40/43        | 38/40/45        | 43/45/48        | 44/49/51        |
| Размеры, (Ш×Г×В)                   | Габаритные | мм     | 1220×700×225    | 1220×700×225    | 1220×700×225    | 1420×700×245    |
|                                    | В упаковке | мм     | 1343×823×315    | 1343×823×315    | 1343×823×315    | 1548×828×345    |
| Вес нетто / брутто                 |            | кг     | 40/50           | 40/50           | 40/50           | 52/61           |
| Диаметр соед.труб                  | Газ        | дюйм   | Ø3/8            | Ø1/2            | Ø1/2            | Ø5/8            |
|                                    | Жидкость   | дюйм   | Ø1/4            | Ø1/4            | Ø1/4            | Ø3/8            |
| Наружн. диаметр дренажного отвода  |            | мм     | 20              | 20              | 20              | 20              |

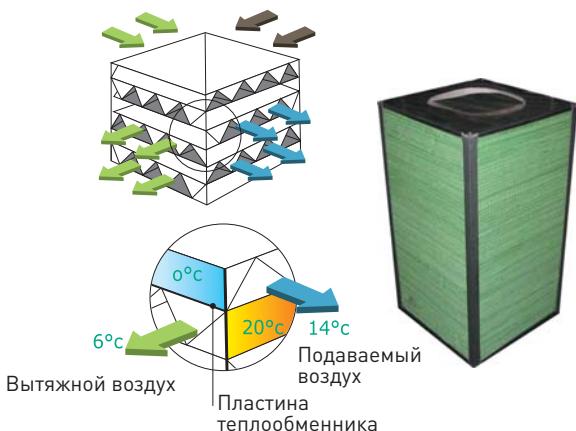
| Модель                             |            |        | GMV-R90Zd/NaB-K | GMV-R112Zd/NaB-K | GMV-R125Zd/NaB-K |
|------------------------------------|------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| Производительность                 | Охлаждение | кВт    | 9,0             | 11,2             | 12,5             |
|                                    | Обогрев    | кВт    | 10,0            | 12,5             | 13,5             |
| Электропитание                     |            | Ф/В/Гц | 1/220–240/50    |                  |                  |
| Потребл. мощность электродвигателя |            | Вт     | 150             | 180              | 180              |
| Расход воздуха                     |            | м³/ч   | 1600            | 2000             | 2000             |
| Уровень звукового давления (Н/М/Л) |            | дБ(А)  | 44/48/51        | 47/51/55         | 47/51/55         |
| Размеры, (Ш×Г×В)                   | Габаритные | мм     | 1420×700×245    | 1700×700×245     | 1700×700×245     |
|                                    | В упаковке | мм     | 1548×828×345    | 1828×828×345     | 1828×828×345     |
| Вес нетто / брутто                 |            | кг     | 54/63           | 64/72            | 66/74            |
| Диаметр соед.труб                  | Газ        | дюйм   | Ø5/8            | Ø5/8             | Ø5/8             |
|                                    | Жидкость   | дюйм   | Ø3/8            | Ø3/8             | Ø3/8             |
| Наружн. диаметр дренажного отвода  |            | мм     | 20              | 20               | 20               |

## ВЕНТИЛЯЦИЯ С РЕКУПЕРАТОРОМ

**Приточно-вытяжная вентиляционная система пластинчатого типа с рекуперацией тепла (ERV) обеспечивает подачу наружного свежего воздуха и вытяжку воздуха из помещения.**



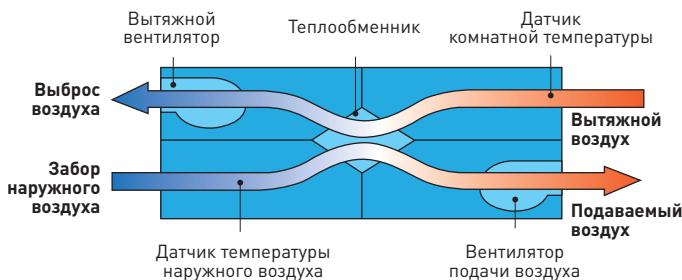
- Пластинчатый теплообменник обеспечивает обмен холодом и теплом между вытяжным и свежим воздухом. Рекуперация тепла достигает **70%**.



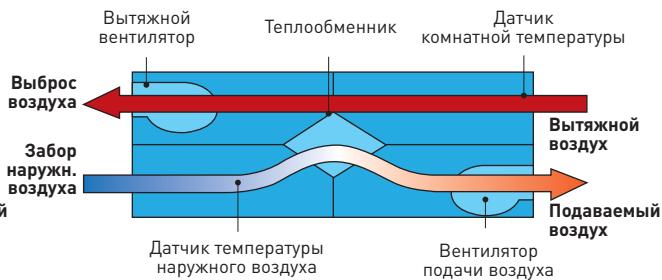
- С помощью уникального обходного режима можно уменьшить потребление электроэнергии двигателем вентилятора для продления срока службы теплообменника. Комбинированное использование теплообменника и байпасса позволяет сократить потребление блоком электроэнергии до **26%** в год.



### Режим теплообмена



### Режим байпасса

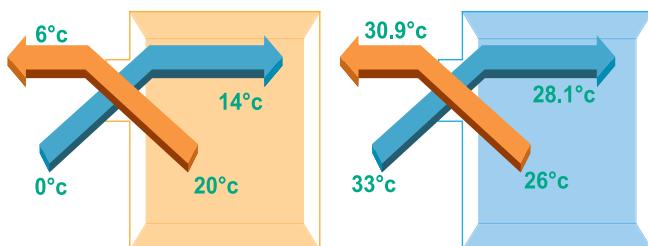


## Высокоэффективный теплообменник

Блок рекуперации позволяет обеспечивать одновременный обмен скрытого и явного тепла, что позволяет одновременно регулировать температуру и влажность. Широкое применение блок рекуперации может получить в месте, где есть большая разница во влажности между наружным и внутренним воздухом.

- **Теплообмен (явное тепло)**

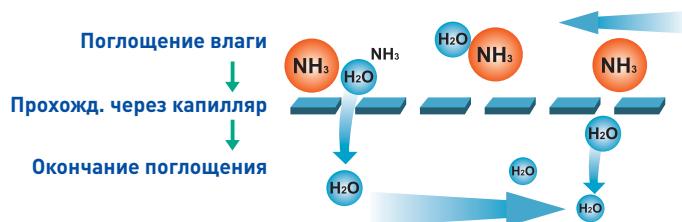
Теплообмен между вытяжным и свежим воздухом происходит таким образом, что температура свежего воздуха практически достигает температуры воздуха внутри помещения, обеспечивая комфорт и уменьшая нагрузку на систему кондиционирования.



- **Обмен влажностью (скрытое тепло)**

Пары воды на стороне с высокой влажностью поглощаются гигроскопичным агентом и сбрасываются на сторону с низкой влажностью воздуха через капиллярные волокна.

Через теплообмен между внутренним и наружным воздухом, внутренний теплообменник уменьшает колебания температуры внутри помещения и снижает нагрузку на внутренний блок.



- Функция очистки и фильтрации воздуха

- Внутренний воздушный фильтр сохраняет свежий воздух в помещении чистым и свободным от пыли.
- Эффективная изоляция между воздуховодами вытяжного и свежего воздуха обеспечивает чистоту подаваемого воздуха.
- Использование антибактериальных и антигрибковых материалов в теплообменнике сохраняет ваше здоровье.

- Широкий диапазон моделей

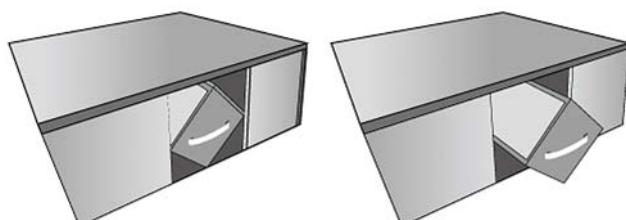
7 моделей в диапазоне **350–3000 м<sup>3</sup>/ч**  
подходят для различных помещений и  
уменьшают трату энергии.  
Широкий диапазон от 350 до 3000 м<sup>3</sup>/ч  
подходит для зданий различной конструкции.

- Гибкое управление

- ЖК дисплей
- Режим энергосбережения
- 24-часовой таймер
- Пульт централизованного управления
- Недельный таймер
- Удаленное управление (опция)

- Надежность и простота обслуживания

- Весь блок состоит из неподвижно закрепленных частей, за исключением электродвигателя вентилятора, что обеспечивает долговечность работы без возникновения частых неисправностей.
- Фильтр и теплообменник можно легко вытащить из блока для проведения очистки.



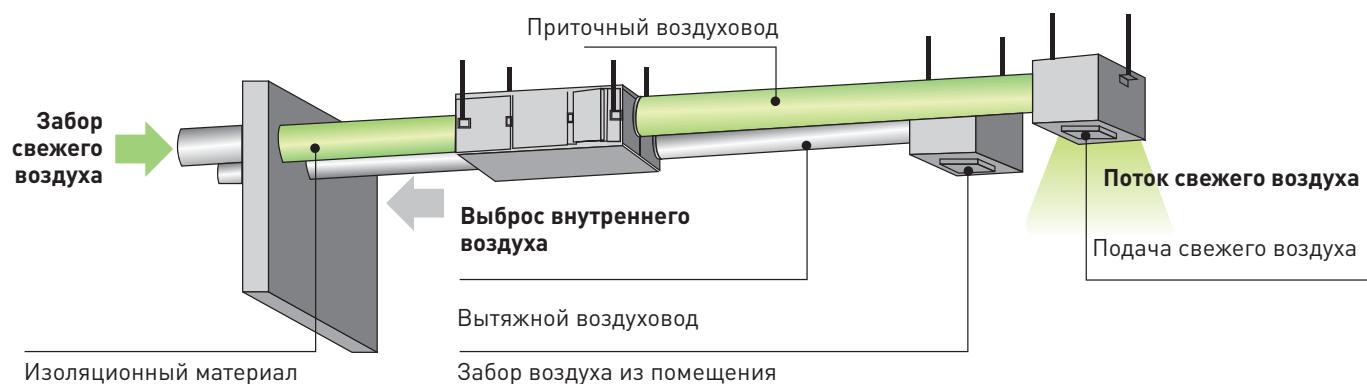
- Компактный дизайн и простота установки

Минимальная высота блока в **306 мм**  
позволяет сохранять место и устанавливать  
блок в ограниченном потолочном  
пространстве.

- Малошумная конструкция

Встроенный малошумный вентилятор

## Пример установки



## ERV

| Модель   |                    | FHBQ-D3.5-K  | FHBQ-D5-K    | FHBQ-D8-K     | FHBQ-D10-K    |
|--|--------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Электропитание                                 | Ф/В/Гц             | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  |
| Потребляемая мощность                          | Вт                 | 165          | 262          | 400           | 440           |
| Расход воздуха                                 | м³/ч               | 350/260/210  | 500/380/300  | 800/600/480   | 1 000/750/600 |
| Уровень звукового давления                     | дБ(А)              | 37           | 39           | 45            | 46            |
| Внешнее статическое давление (Н/М/Л)           | Па                 | 100/80/60    | 100/80/60    | 110/85/65     | 110/85/65     |
| Эффективность теплообмена явного тепла (Н/М/Л) | %                  | 71/73/75     | 68/70/72     | 70/72/74      | 75/77/79      |
| Эффективность теплообмена скрытого тепла       | Обогрев (Н/М/Л)    | 65/67/68     | 62/64/65     | 63/65/67      | 66/68/70      |
|  | Охлаждение (Н/М/Л) | 61/63/65     | 57/59/61     | 60/62/64      | 62/64/65      |
| Размеры, (Ш×Г×В)                               | мм                 | 800×879×306  | 800×879×306  | 832×1 016×380 | 832×1 016×380 |
| Вес нетто                                      | кг                 | 45           | 45           | 57            | 57            |

| Модель   |                    | FHBQ-D15-M      | FHBQ-D20-M      | FHBQ-D30-M      |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Электропитание                                 | Ф/В/Гц             | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    | 3/380-415/50    |
| Потребляемая мощность                          | Вт                 | 600             | 950             | 2 800           |
| Расход воздуха                                 | м³/ч               | 1 500           | 2 000           | 3 000           |
| Уровень звукового давления                     | дБ(А)              | 48              | 50              | 54              |
| Внешнее статическое давление (Н/М/Л)           | Па                 | 150             | 150             | 220             |
| Эффективность теплообмена явного тепла (Н/М/Л) | %                  | 73              | 71              | 70              |
| Эффективность теплообмена скрытого тепла       | Обогрев (Н/М/Л)    | 65              | 62              | 62              |
|  | Охлаждение (Н/М/Л) | 60              | 58              | 58              |
| Размеры, (Ш×Г×В)                               | мм                 | 1 210×1 215×452 | 1 210×1 215×452 | 1 340×1 550×572 |
| Вес нетто                                      | кг                 | 100             | 100             | 240             |

## СРАВНЕНИЕ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ

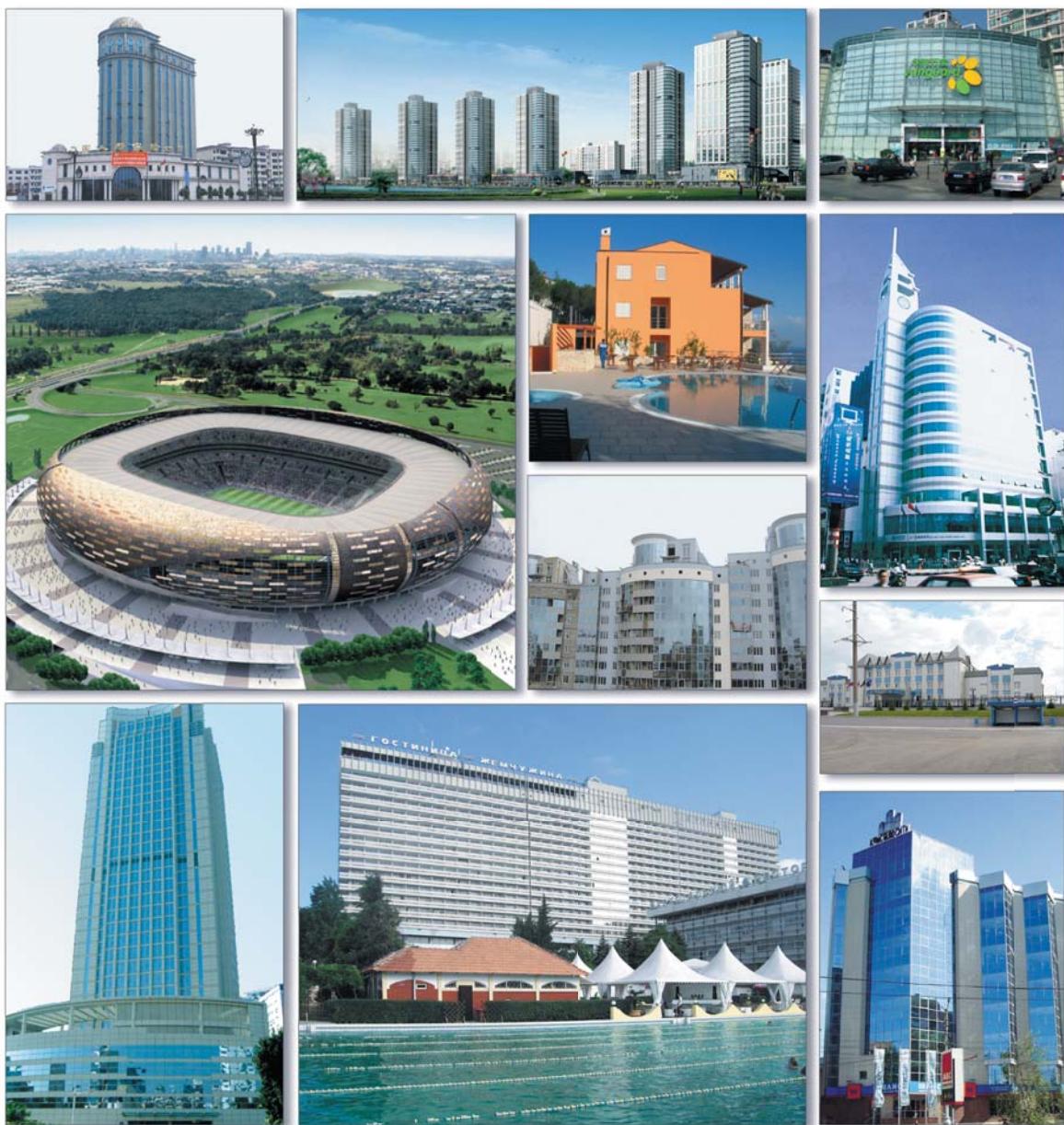
|                        |   | Беспроводной пульт ДУ Y512 | Беспроводной пульт ДУ YB1FA | Проводной пульт ДУ Z63351F/Z60351* | Проводной пульт ДУ XK02 | Групповой пульт ZJA011 | Smart Zone пульт CE50-2Д/Е | Центральный пульт CE51-24/E(М) | Управление с компьютера (Gree AC Eudemon) | Умный дом BMS Interface (Modbus) |
|------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|
|                        |   |                            |                             |                                    |                         |                        |                            |                                |   |                                  |
| Соединения             | Максимальное количество наружных блоков   | —                          | —                           | —                                  | —                       | —                      | —                          | 64                             | n*255                                     | n*255                            |
|                        | Максимальное количество проводных пультов | 1                          | 1                           | 1                                  | 1                       | 16                     | 16                         | 1024                           | n*255*16                                  | n*255*16                         |
|                        | Максимальное количество внутренних блоков | 1                          | 1                           | 1                                  | 1                       | 16                     | 16                         | 1024                           | n*255*16                                  | n*255*16                         |
| Функции управления     | ВКЛ/ВЫКЛ                                  | ✓                          | ✓                           | ✓                                  | ✓                       | ✓                      | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Режим работы                              | ✓                          | ✓                           | ✓                                  | ✓                       | ✓                      | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Скорость вентилятора                      | ✓                          | ✓                           | ✓                                  | ✓                       | ✓                      | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Вертикальные жалюзи                       | ✓                          | ✓                           | ✓                                  | ✓                       | ✓                      |                            | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Режим энергосбережения                    | ✓                          | ✓                           | ✓                                  | ✓                       |                        |                            |                                | ✓   | ✓                                |
|                        | Осушение                                  |                            | ✓                           |                                    | ✓                       |                        |                            |                                |   |                                  |
|                        | Режим Турбо                               |                            | ✓                           |                                    | ✓                       |                        |                            |                                |   |                                  |
|                        | Ночной режим                              | ✓                          | ✓                           | ✓                                  | ✓                       |                        |                            |                                | ✓   | ✓                                |
|                        | Подсветка                                 | ✓                          | ✓                           |                                    |                         |                        |                            |                                |   |                                  |
| Индикация              | Коды ошибок                               |                            |                             | ✓                                  | ✓                       | ✓                      | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Текущее время                             |                            | ✓                           |                                    |                         |                        | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Неделя                                    |                            |                             |                                    |                         |                        | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Температура в помещении                   |                            |                             | ✓                                  | ✓                       | ✓                      | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Блокировка                                |                            | ✓                           | ✓                                  | ✓                       | ✓                      | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Адрес внутреннего блока                   |                            |                             | ✓                                  | ✓                       | ✓                      | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
| Таймер                 | ВКЛ/ВЫКЛ Таймер                           | ✓                          | ✓                           | ✓                                  | ✓                       | ✓                      | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Мин. промежуток времени                   | 0,5 ч                      | 1 мин                       | 0,5 ч                              | 0,5ч                    | 0,5 ч                  | 0,5 ч                      | 1 мин                          | 1 сек                                     |                                  |
|                        | Недельный таймер                          |                            |                             |                                    |                         |                        | ✓                          | ✓                              | ✓   |                                  |
|                        | Центральный недельный таймер              |                            |                             |                                    |                         |                        | ✓                          | ✓                              |   |                                  |
|                        | Групповой недельный таймер                |                            |                             |                                    |                         |                        |                            | ✓                              |   |                                  |
| Блокирование           | Блокирование                              |                            |                             | ✓                                  | ✓                       | ✓                      | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Центральное блокирование                  |                            |                             |                                    |                         | ✓                      | ✓                          | ✓                              |   |                                  |
|                        | Групповое блокирование                    |                            |                             |                                    |                         |                        |                            | ✓                              |   |                                  |
| Центральное управление | Центральное управление                    |                            |                             |                                    |                         | ✓                      | ✓                          | ✓                              | ✓   | ✓                                |
|                        | Групповое управление                      |                            |                             |                                    |                         |                        |                            | ✓                              |   |                                  |

Примечания:

\*: количество серийных портов.

\* Функции управления относятся к внутренним блокам (подробно см. руководство пользователя).

## Всемирное признание GREE GMV



 **GREE**  
[www.gree-air.ru](http://www.gree-air.ru)

Консультационный центр GREE:  
8 800 333-47-33  
(Звонок по России бесплатный)

©2016, МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Официальный представитель в вашем регионе