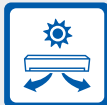
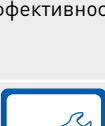
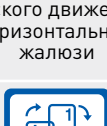
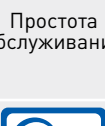
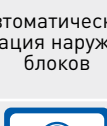
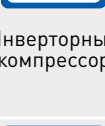




**МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

## ФУНКЦИИ И РЕЖИМЫ

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Нагрев</p>                                           | <p>Режим работы особенно важен в зимний период. Кондиционеры с функцией нагрева оснащены четырехходовым клапаном, который реверсирует поток хладагента. Это так называемый принцип теплового насоса (heat pump). Некоторые из существующих кондиционеров в своей конструкции имеют специальный обогреватель (ТЭН), предназначенный для обогрева помещения в период неблагоприятных погодных условий.</p>                                                                     |  <p>Автоматическая разморозка внутреннего блока</p>      | <p>В случае, если температура хладагента низкая, теплообменник внутреннего блока начинает обмерзать. При температуре на теплообменнике 0 °C автоматически включается функция оттаивания (разморозка). Компрессор и вентиляторы внутреннего и наружного блока в этот момент останавливаются. На панели внутреннего блока мигает индикатор.</p> |
|  <p>Охлаждение</p>                                       | <p>Любой кондиционер в первую очередь должен обеспечивать корректную работу именно этой функции. Если Ваш выбор устройства основывается на точном расчете необходимой мощности охлаждения, то он сможет постоянно поддерживать комфортные параметры воздуха в помещении. При этом потребляемая мощность будет в несколько раз ниже его холодильной мощности благодаря специально организованному процессу переноса тепловой энергии между внутренним и наружным блоками.</p> |  <p>Модульная компоновка</p>                             | <p>Несколько блоков можно объединить в одну систему с общим гидравлическим контуром и системой управления.</p>                                                                                                                                                                                                                                |
|  <p>Осушение</p>                                         | <p>Благодаря данному режиму из воздуха в помещении удаляется лишняя влага. Восстановление нормального уровня влажности и микроклимата благоприятно сказывается на самочувствии людей.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  <p>Цифровой дисплей</p>                                 | <p>Цифровой дисплей расположен на лицевой панели внутреннего блока кондиционера и отображает заданную температуру или ошибки.</p>                                                                                                                                                                                                             |
|  <p>Вентиляция</p>                                      | <p>Этот режим используется для равномерного распределения воздуха в помещении. При этом работает только вентилятор внутреннего блока, без компрессора. Оптимально использовать его зимой, когда нагретый воздух от обогревателя и батарей скапливается в верхней части помещения, а нижняя часть преимущественно остается непрогретой.</p>                                                                                                                                   |  <p>Автоматическая разморозка внешнего блока</p>        | <p>При работе кондиционера в режиме обогрева температура теплообменника наружного блока часто опускается ниже 0 °C. Чтобы исключить образование льда на теплообменнике наружного блока, кондиционер переключается в режим размораживания. Данная функция у кондиционера включается автоматически.</p>                                         |
|  <p>Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок</p>      | <p>Кнопочную панель пульта дистанционного управления можно заблокировать путем нажатия определенной комбинации кнопок. Данная функция отлично подойдет для защиты от случайной смены настроек детьми.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |  <p>Технология автоматической идентификации блоков</p> | <p>Новое поколение внутренних и наружных блоков поддерживает технологию автоматической адресации, что значительно снижает длительность отладки системы и количество ошибок.</p>                                                                                                                                                               |
|  <p>Самодиагностика — контроль работы кондиционера</p> | <p>Данная функция позволяет контролировать с помощью микропроцессора режим работы и состояние блоков кондиционера. Код ошибки выводится автоматически на информационный дисплей для облегчения обслуживания кондиционера при сбое.</p>                                                                                                                                                                                                                                       |  <p>Удаленная диспетчеризация</p>                      | <p>Управление кондиционером может осуществляться с помощью ПК путем прямого подключения рабочей сети системы кондиционирования к ПК либо через Интернет с использованием сетей Modbus или BACnet. Возможно как управление непосредственно системой кондиционирования, так и интеграция ее в систему управления зданием (BMS).</p>             |
|  <p>Авторестарт</p>                                    | <p>После отключения и последующего восстановления подачи электропитания кондиционер автоматически возобновит работу с теми же настройками, что были установлены до отключения.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  <p>Главный и вспомогательный проводной пульт</p>      | <p>Один внутренний блок может быть подключен одновременно к двум проводным пультам для управления блоком из двух точек.</p>                                                                                                                                                                                                                   |
|  <p>Самоочистка — осушение теплообменника</p>          | <p>После отключения кондиционера вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжает работать. Это препятствует появлению и распространению плесени и бактерий.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  <p>Многоскоростной вентилятор</p>                     | <p>Пользователь может регулировать скорость вращения вентилятора внутреннего блока. Высокая скорость вентилятора позволяет быстрее охладить или обогреть помещение до заданной температуры, а низкая скорость вентилятора обеспечивает пониженный шум и более комфортный воздушный поток.</p>                                                 |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Таймер</p>                                    | <p>Функция таймера позволяет запрограммировать включение или выключение кондиционера с отсрочкой, через заданный промежуток времени.</p>                                                                                                                                                                                          |  <p>Режим «Ночной» (sleep)</p>                                 | <p>«Ночной» режим позволяет автоматически регулировать заданную температуру в соответствии с предварительно запрограммированной «кривой» сна, обеспечивая оптимальные условия для комфортного и здорового отдыха.</p>                                                                                                                                                                                         |
|  <p>Приток свежего воздуха</p>                    | <p>Функция притока свежего воздуха позволяет осуществлять подмес части свежего воздуха с улицы, чтобы повысить качество воздуха в помещении. Таким образом воздух в помещении постоянно обогащается кислородом, что положительно влияет на самочувствие, работоспособность и функционирование всех систем организма человека.</p> |  <p>«Теплый» пуск</p>                                          | <p>При включении кондиционера в режим обогрева вентилятор внутреннего блока не включается, пока теплообменник не прогреется до заданной температуры. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в помещение.</p>                                                                                                                                                                       |
|  <p>Встроенный дренажный насос</p>                | <p>Встроенный в блок дренажный насос обеспечивает надежный подъем конденсата при отводе его из блока, за счет чего достигается гибкость при установке блока.</p>                                                                                                                                                                  |  <p>Теплообменник с увеличенным сроком службы</p>              | <p>Ребра теплообменника покрыты специальным антикоррозионным покрытием, что увеличивает срок службы в 3 раза.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  <p>Восьмисторонняя подача воздуха</p>           | <p>Благодаря восьмисторонней подаче воздуха блок обеспечивает максимально сбалансированное распределение температуры по объему помещения и делает пребывание в нем более комфортным.</p>                                                                                                                                          |  <p>Высокое статическое давление</p>                          | <p>Блоки характеризуются высоким статическим давлением, что позволяет увеличить длину подающих воздуховодов, обеспечивая при этом надежное кондиционирование.</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
|  <p>Высокая эффективность</p>                   | <p>Благодаря конструктивным особенностям блока он характеризуется высокой эффективностью при работе и низким потреблением электроэнергии.</p>                                                                                                                                                                                     |  <p>Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи</p> | <p>Позволяет включить автоматическое покачивание горизонтальных жалюзи для создания объемного воздушного потока.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <p>Простота обслуживания</p>                   | <p>Конструкция блока обеспечивает простоту и удобство технического обслуживания и замены отдельных узлов блока.</p>                                                                                                                                                                                                               |  <p>Автоматическая ротация наружных блоков</p>               | <p>При модульной компоновке наружных блоков с целью оптимизации работы и продления ресурса работы наружных блоков предусмотрена их ротация в порядке включения в процессе работы.</p>                                                                                                                                                                                                                         |
|  <p>Инверторный компрессор</p>                  | <p>Кондиционеры, оснащенные инверторными компрессорами, более экономичны и обеспечивают более гибкое и точное поддержание температуры, чем кондиционеры с обычным компрессором.</p>                                                                                                                                               |  <p>Предпусковая автоматическая отладка</p>                  | <p>Система имеет 5 функций автоматической отладки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• автоматическое распределение адресов наружных и внутренних блоков;</li> <li>• автоматическое вычисление количества наружных и внутренних блоков;</li> <li>• автоматическое выявление ошибок;</li> <li>• автоматический запуск отладки;</li> <li>• запрос ошибок трассы в режиме реального времени.</li> </ul> |
|  <p>Механический фильтр (пластиковая сетка)</p> | <p>Фильтр механической очистки задерживает большие твердые частицы — волокна, шерсть домашних животных, тополиный пух, крупные частицы пыли и пр.</p>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# Содержание

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ GMV X                         | 6  |
| НАРУЖНЫЕ БЛОКИ                                     | 20 |
| ▶ GMV X PRO                                        | 21 |
| ▶ GMV X                                            | 27 |
| ▶ GMV9 Flex                                        | 32 |
| ▶ GMV6 HR                                          | 37 |
| ▶ GMV Mini Star                                    | 43 |
| ▶ GMV5 Mini                                        | 43 |
| ▶ GMV5 Slim                                        | 45 |
| ▶ GMV5 Home                                        | 46 |
| ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ                                   | 48 |
| ▶ Канальные                                        | 49 |
| ▶ Кассетные                                        | 58 |
| ▶ Настенные                                        | 65 |
| ▶ Напольно-потолочные                              | 69 |
| ▶ Консольные                                       | 71 |
| ▶ Колонные                                         | 73 |
| ▶ Блоки притока свежего воздуха                    | 74 |
| ▶ AHU-kit                                          | 76 |
| ▶ Приточно-вытяжная установка<br>ERV с испарителем | 77 |
| УПРАВЛЕНИЕ                                         | 78 |



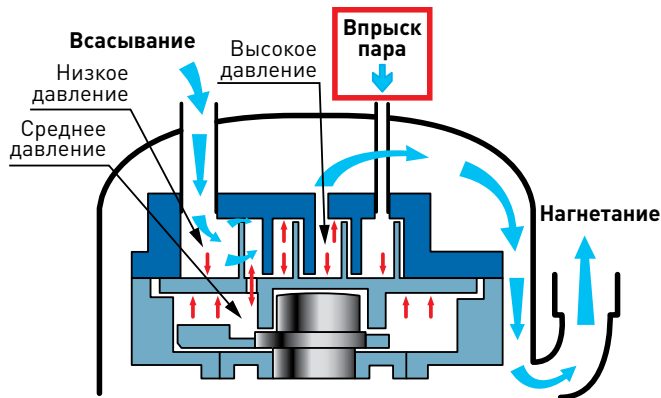
# КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ GMV X PRO

## Новый компрессор с паровой инжекцией

Компрессор с паровой инжекцией, разработанный специально для мультizonальных систем, обладает увеличенной производительностью и энергоэффективностью.

### Паровая инжекция (EVI)

Улучшает производительность системы, расширяет диапазон работы, увеличивает скорость нагрева



### Предохранительный клапан

Улучшает эффективность при частичной нагрузке, адаптируется к коэффициенту сжатия, улучшает производительность

### Динамический баланс масла

Запатентованная технология баланса масла, высокая надежность, гибкость, нет ограничений при установке, может использоваться с компрессорами различного расположения и различной скорости

### Фильтр масляного насоса

Фильтрует загрязнения, чтобы обеспечить чистоту подаваемого в компрессор масла

### Внутренняя циркуляция масла

Внутренняя циркуляция масла снижает потери теплоты, улучшает эффективность и надежность

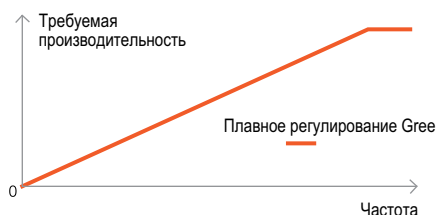
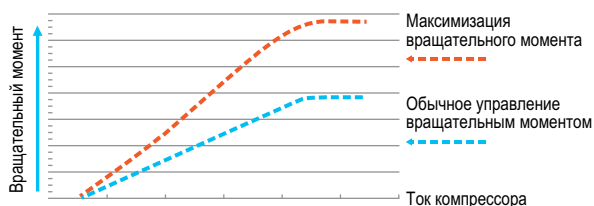


### Масляный насос

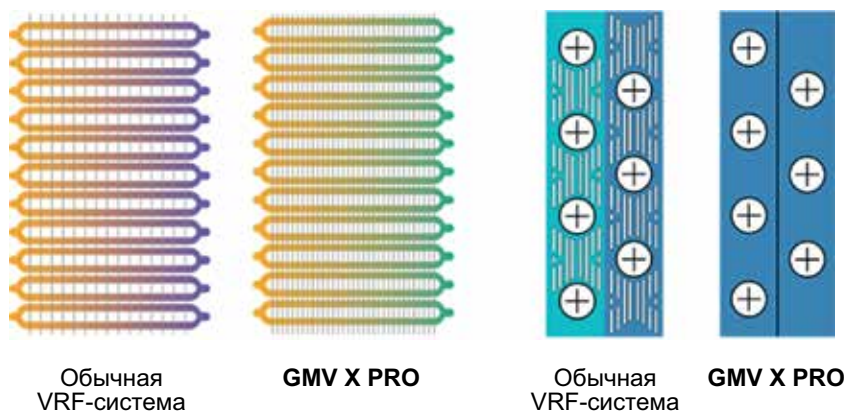
Обеспечивает необходимую подачу масла при переменной скорости и улучшает надежность работы компрессора

## Технологии управления вращательным моментом

- 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.

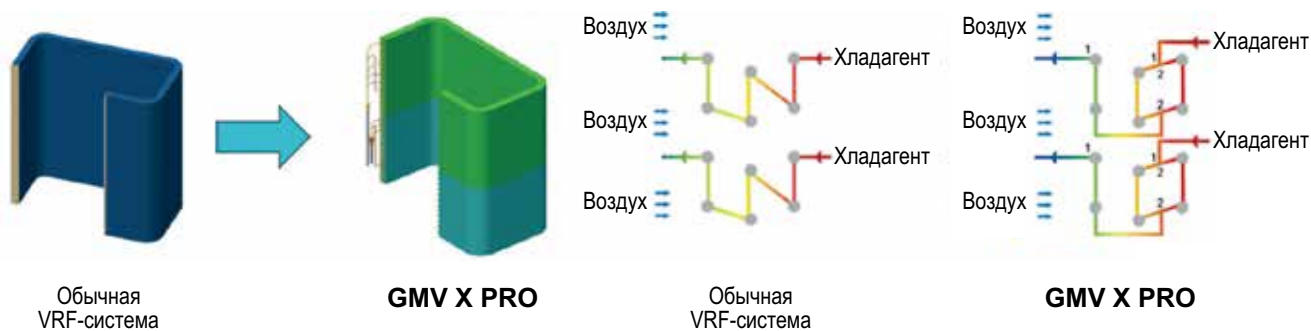


## Эффективный теплообменник



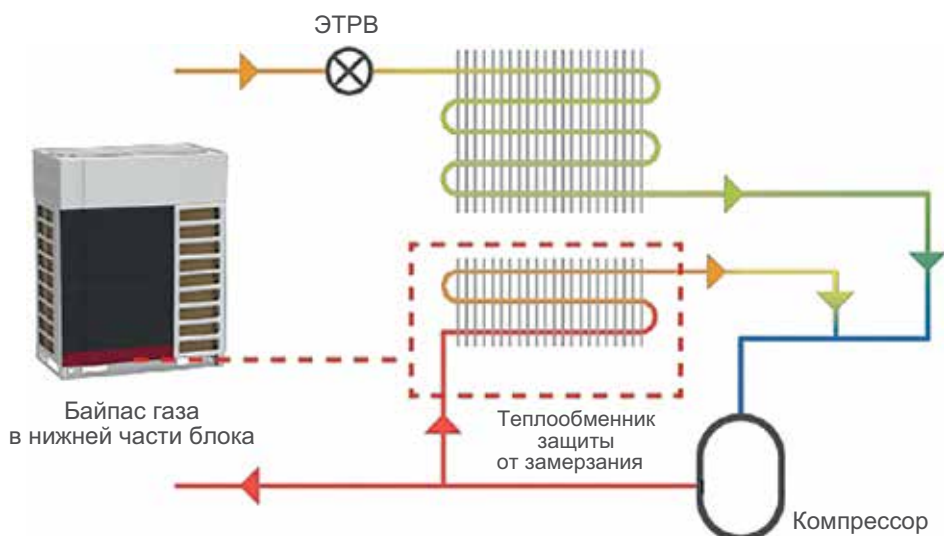
- Выше эффективность теплообмена
- Меньше расстояние между ребрами, выше сопротивление коррозии
- Гофрированные ребра с гидрофильным покрытием, легче разморозка

Теплообменник разделен на разные зоны в соответствии с параметрами ветрового поля. Верхний и нижний уровни имеют отдельные капиллярные трубки.

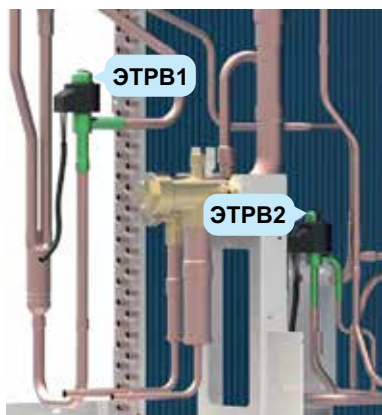


## Защита от замерзания при низких температурах

В нижней части теплообменника предусмотрен байпас горячего газа, который предназначен для защиты от замерзания и обеспечивает эффективное осушение и стабильную работу блока при низких температурах.



## Особенности TPB

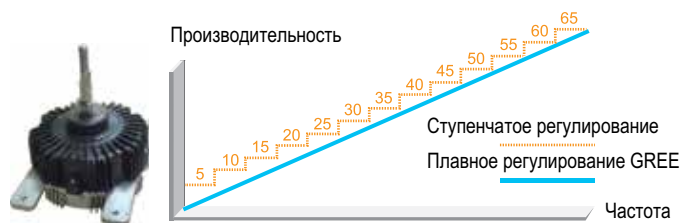


Электронный терморегулирующий вентиль — это один из четырех основных элементов кондиционера. Он регулирует расход хладагента, поступающего в испаритель.

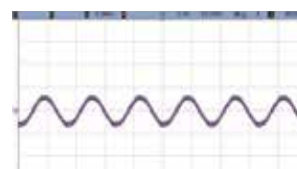
В наружном блоке используется два TPB: основной 3000-ступенчатый TPB и 480-ступенчатый TPB переохладителя. Они обеспечивают максимально точный контроль расхода хладагента между наружными и внутренними блоками.

## Бездатчиковый DC-инверторный двигатель вентилятора

- Плавное регулирование скорости вращения осуществляется в диапазоне 5–90 Гц. По сравнению с традиционными инверторными двигателями бездатчиковые двигатели более эффективны.
- Технология бездатчикового управления обеспечивает более низкий уровень шума, пониженные вибрации и устойчивую работу.



Раньше



Сейчас

## Выше расход воздуха, ниже шум

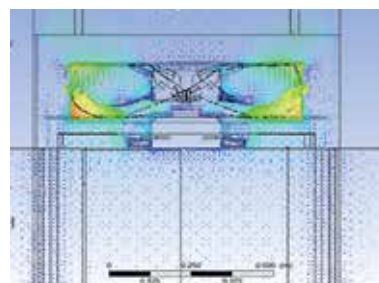
### Оптимизированная конструкция лопастей вентилятора

Загнутые вперед S-образные лопасти имеют увеличенную рабочую площадь, что существенно повышает расход воздуха. При разработке формы внешнего края лопасти учитывался опыт проектирования крыла самолета, что позволило эффективно подавить вихревые течения, создаваемые перепадом давления на краю лопасти и снизить шум.



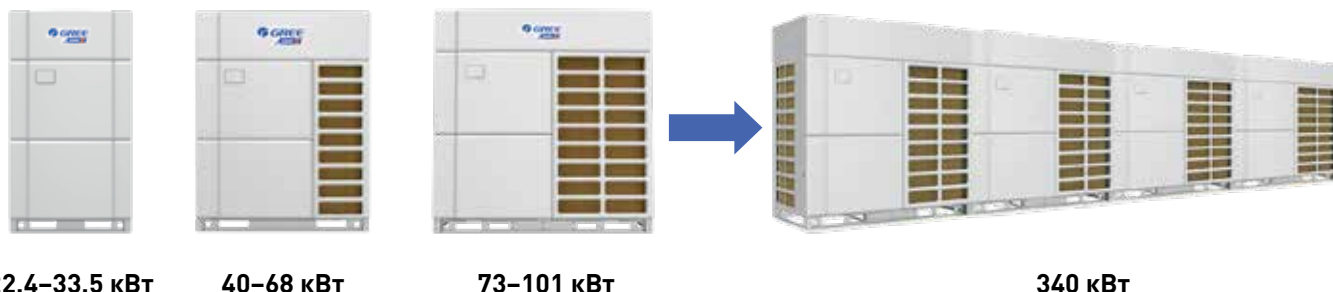
### Новый тип выпускной решетки

Эффективная площадь выхода воздуха выше на 7.8%.



## Максимальная производительность – 340 кВт

Максимальная производительность одиночного наружного блока GMV X достигает 101 кВт, а максимальная производительность мультizonальной системы из 4 наружных блоков GMV X PRO — 340 кВт.



## Широкий выбор места расположения

Одна мультizonальная система GMV X PRO может объединить 4 наружных и до 80 внутренних блоков различного типа.

Это позволяет идеально удовлетворить потребности в кондиционировании для зданий с большим количеством помещений с различными условиями установки и требованиями к оформлению.



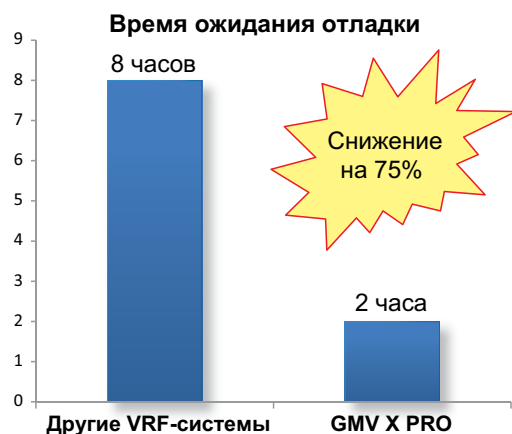
## Интеллектуальная разморозка нового поколения



## Эффективный подогрев компрессора

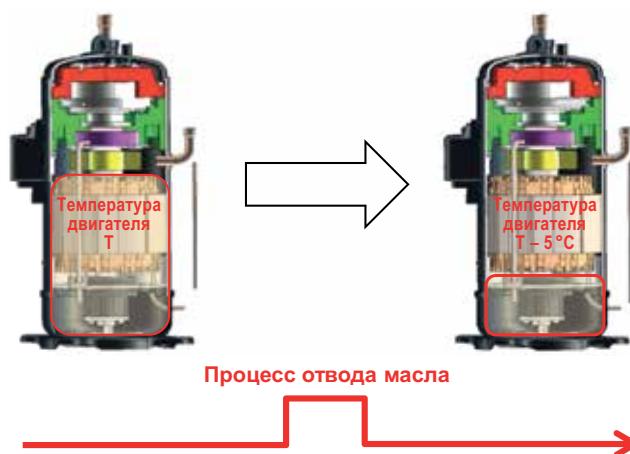
В обычных наружных блоках возможно управление только внешним электронагревателем и, если он неисправен, вероятность повреждения компрессора сильно возрастает.

В наружных блоках GMV подогрев компрессора осуществляется не только за счет внешнего нагревательного пояса, но и за счет обмоток компрессора, что позволяет ему надежно работать даже в том случае, если в работе внешнего электронагревателя возникнет сбой. Переменное управление мощностью нагрева обмоток двигателя обеспечивает быстрый и безопасный пуск при различных условиях окружающей среды и сокращает длительность предварительного подогрева компрессора с 8 до 2 часов.



## Управление отводом масла из компрессора

При низкой нагрузке системы компрессор будет активно повышать частоту, чтобы направить избыточное масло в сепаратор масла и тем самым обеспечить рассеивание тепла компрессора.



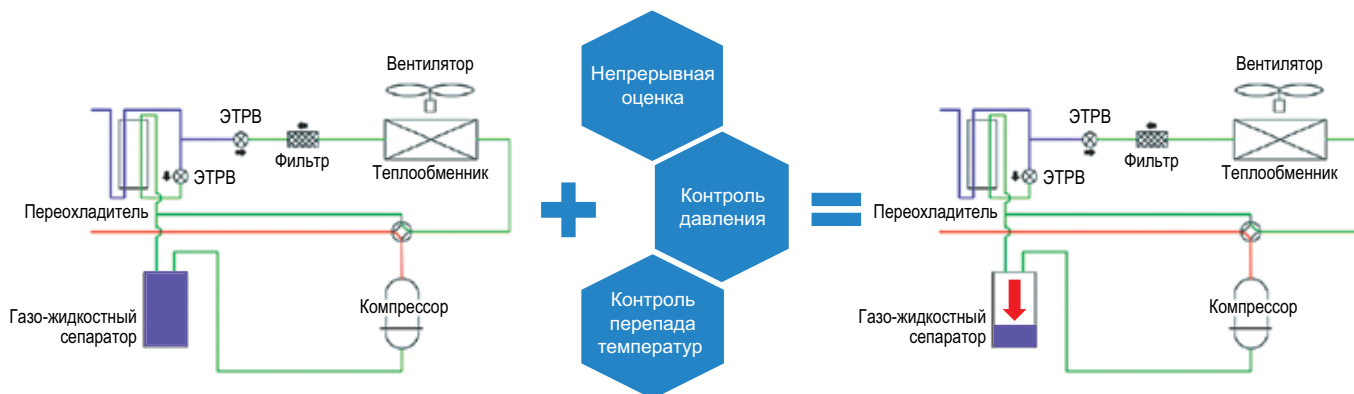
## Технология самобалансируемого управления маслом

Между наружными блоками одной системы не требуется внешняя маслоуравняющая трубка.



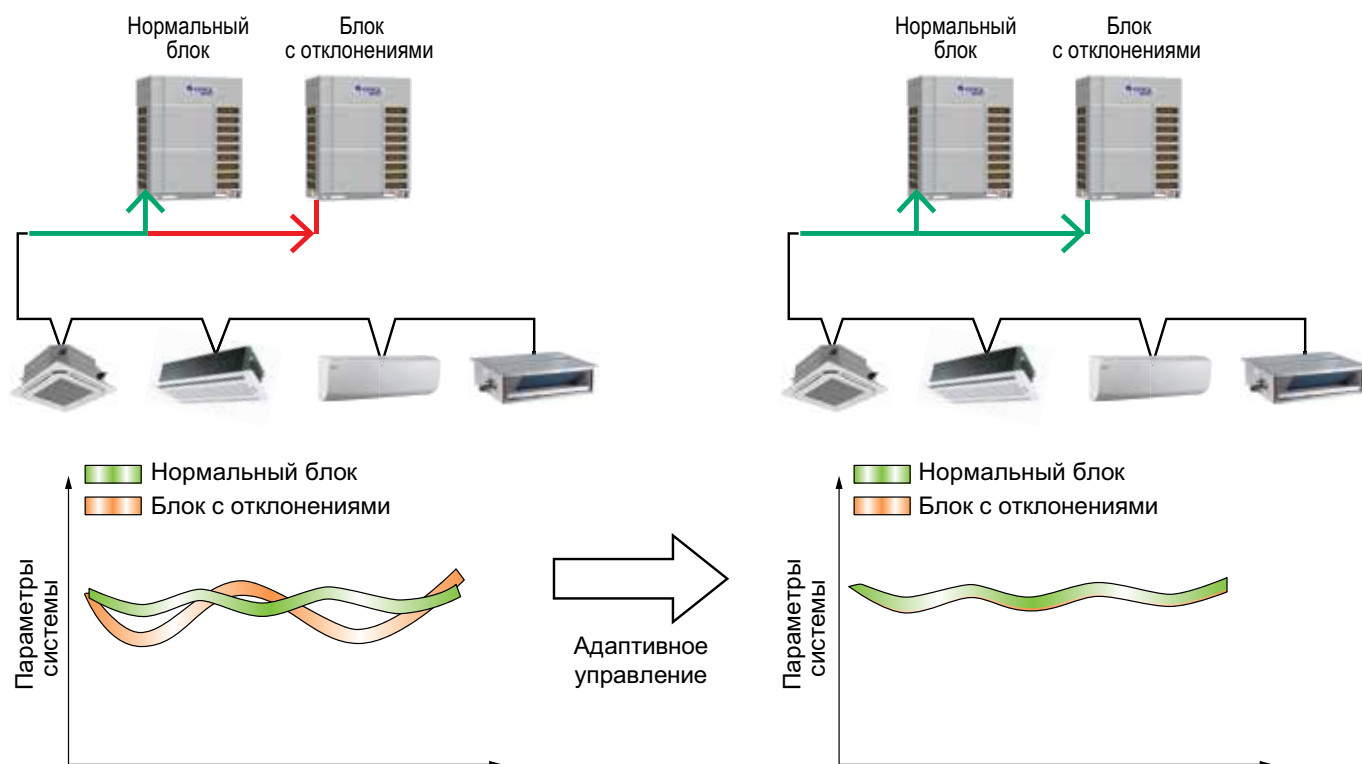
## Интеллектуальное управление контуром хладагента

На основе таких параметров, как давление, температура и т. д., система оценивает, достаточно ли хладагента циркулирует в контуре, и при необходимости выполняется автоматическое перераспределение хладагента. Эта технология обеспечивает увеличение теплопроизводительности в процессе пуска на 15%.



## Адаптивное управление при модульной компоновке

При модульной компоновке система определяет параметры каждого наружного блока, определяет блок с отклонениями и запоминает его рабочие характеристики. Каждый блок регулирует режим управления и порог управления ключевыми компонентами в соответствии с различием в характеристиках, что позволяет быстро добиться эффективной работы при повторном запуске.



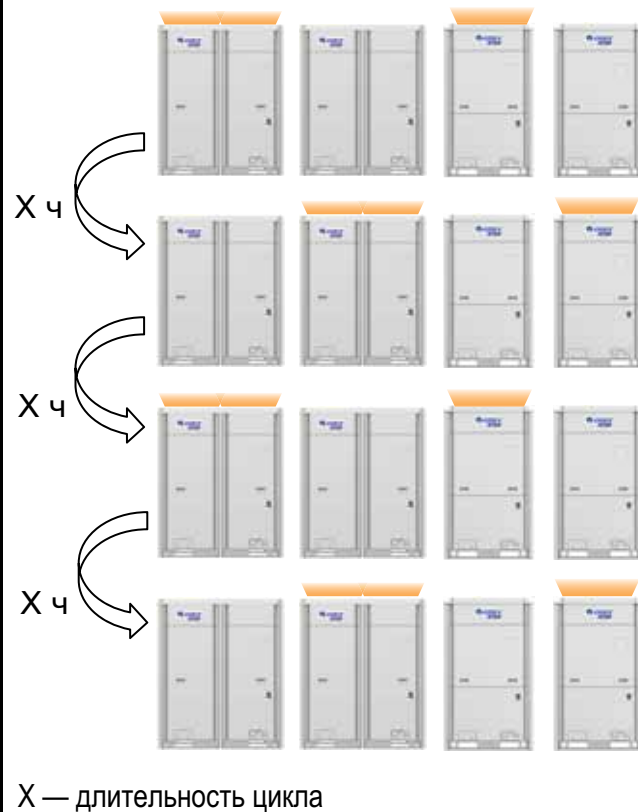
## Ротация с переменной длительностью цикла

В мультizonальных системах GMV реализуется новый метод управления наружными блоками в модуле, который не только увеличивает срок службы блоков, но и улучшает эффективность работы системы. Производительность внутренних и наружных блоков автоматически приводится в соответствие и регулируется в режиме реального времени в соответствии с условиями работы системы.

**Обычная ротация**



**Ротация с переменной длительностью цикла**



## Ротация компрессоров

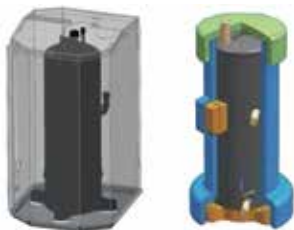
Система управления учитывает общее время работы наружных блоков. Если в блоке больше одного компрессора, система будет периодически переключаться между этими компрессорами, чтобы сбалансировать длительность их работы.



## Шумопоглощение и шумоизоляция

### Шумоизоляция компрессора

Для защиты от шума из-за работающего компрессора используются новые звукопоглощающие и звукоизолирующие материалы, конструктивно объединенные с компрессором, и дополнительная внешняя металлическая оболочка компрессора.



### Шумоглушитель нового типа

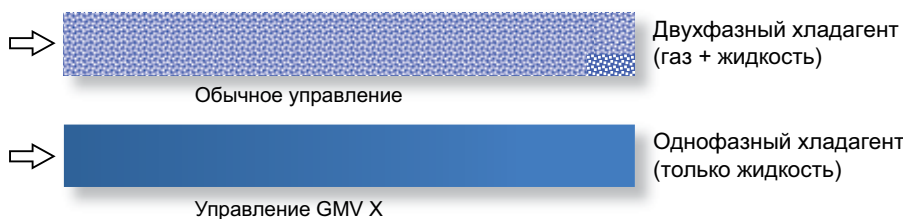
Шумоглушитель нового типа разработан с учетом плотности звукового поля и характеристик пульсации блока и установлен в линии паровой инжекции.



## Снижение шума потока хладагента

Три способа снижения шума потока хладагента:

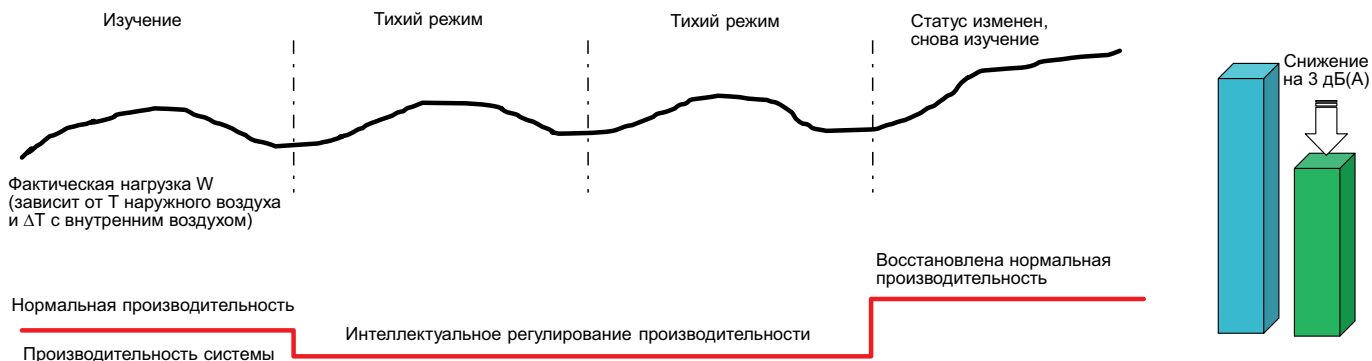
- Благодаря новой эффективной технологии управления перегревом и переохлаждением осуществляется точный контроль состояния хладагента, что позволяет исключить шум от прохождения через TPV двухфазного хладагента.



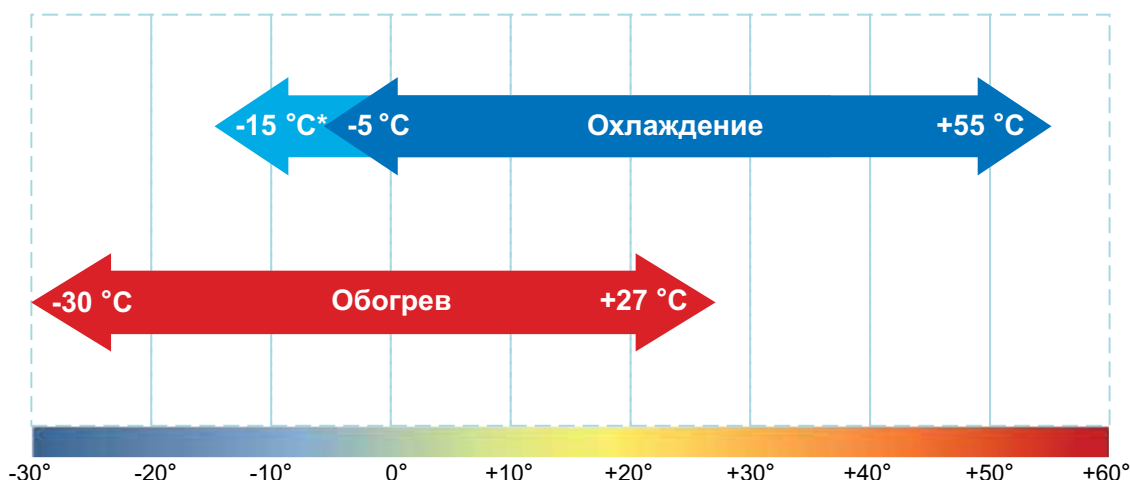
- Тихая конструкция TPV внутреннего блока обеспечивает плавное управление потоком хладагента и снижение уровня шума при прохождении хладагента через TPV.
- В наружном блоке GMV используется специальный малошумный газо-жидкостный сепаратор большого объема, форма и углы расположения входных и выходных труб которого специально адаптированы для переменных нагрузок.

## Интеллектуальный тихий режим

Производительность системы в следующие 24 часа будет регулироваться автоматически для обеспечения тихой работы.



## Диапазон эксплуатации

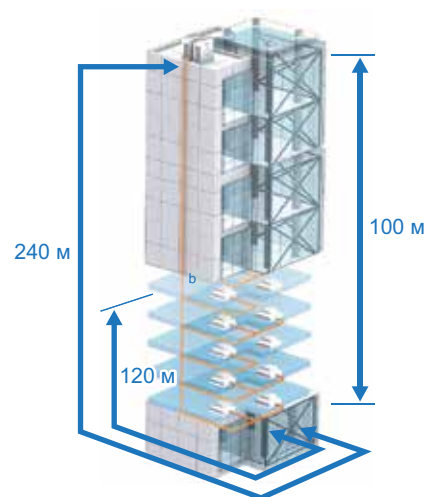


\*При соблюдении определенных условий. За подробностями обратитесь к руководству по монтажу и установке.

## Сверхдлинная фреоновая трасса

- Суммарная эквивалентная длина фреоновой трассы — 1 000 м
- Длина трассы от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока — 240 м
- Длина трассы от первого разветвителя до наиболее удаленного внутреннего блока\* — 120 м
- Перепад высот между наружным и внутренним блоками:  
если наружный блок выше — 100 м  
если наружный блок ниже — 110 м
- Перепад высот между внутренними блоками — 30 м

\* При соблюдении определенных условий. За подробностями обратитесь к руководству по монтажу и установке.



## Новая технология энергосберегающей работы

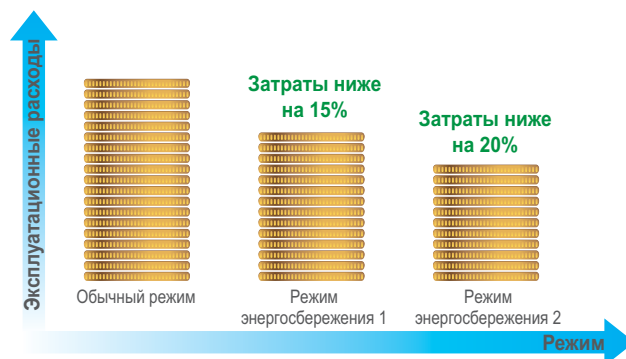
Для мультizonальных систем GMV предусмотрено два режима энергосбережения:

### 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%.



## Высокое статическое давление наружного блока — до 110 Па

- Новая конструкция воздушного канала, эффективное крепление к блоку, более сбалансированный воздушный поток
- Воздушная решетка обеспечивает вихревое распределение воздушного потока, чтобы снизить сопротивление воздуха
- Высокоэффективный двигатель с высокой выходной мощностью

110 Па

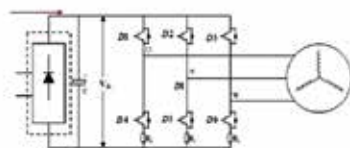


## Технология защиты от ветра

Если перед включением блока вентилятор вращается в обратном направлении из-за встречного ветра, будет применено динамическое торможение, чтобы остановить обратное вращение вентилятора, после чего блок начнет работать в обычном режиме.



Противоветровая технология



GMV X PRO

## Быстрая установка

### Автоматическое распределение адресных кодов

Система присваивает адреса внутренним блокам автоматически.

### Пять направлений выхода труб

Трубы на выходе из наружного блока могут быть направлены вперед, влево, вправо, назад или вниз.

### Не требуется внешняя маслоуравняющая трубка

В системе реализуется технология самобаланса масла.



### Высокая совместимость

Внутренние блоки и устройства управления универсальные для любых наружных блоков GMV.

## Новые электрические компоненты

Более компактная плата позволяет уменьшить рабочее пространство, увеличить удельную мощность инвертора, разнообразить функции.

Обычная VRF система



**GMV X PRO**



Благодаря интегрированной конструкции общий размер электрической коробки снизился на 35%, установка и обслуживание стали более удобными.



При изготовлении электрической коробки используется алюминиевый сплав с высокой теплопроводностью.

Усиленный теплообмен улучшает внутреннее рассеивание теплоты и гарантирует надежную работу инверторного компрессора на высоких скоростях.



## Последовательное соединение силовых кабелей

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

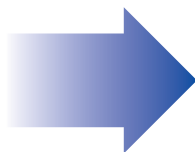
## Простота электрических подключений

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



Специальный разъем

Обычная VRF-система



Экранированная витая пара



Клеммы для подключения

GMV X PRO

## Аварийная работа системы

В случае аварии мультizonальная система может работать в аварийном режиме, что позволяет поддержать непрерывную работу системы кондиционирования и минимизировать ущерб от аварии.

### Аварийная работа наружных блоков

При модульной компоновке одна система может включать до 4 наружных блоков. В случае ошибки в одном из наружных блоков остальные продолжат работу в аварийном режиме.



### Аварийная работа компрессора

Если в наружном блоке два компрессора и в одном из них возникла ошибка, система продолжит работу в аварийном режиме.



### Аварийная работа вентилятора

Если в наружном блоке два вентилятора и в одном из них возникла ошибка, система продолжит работу в аварийном режиме.



### Аварийная работа датчиков

В случае ошибки одного из датчиков система продолжит работу в аварийном режиме.



## Аварийный режим внутреннего блока

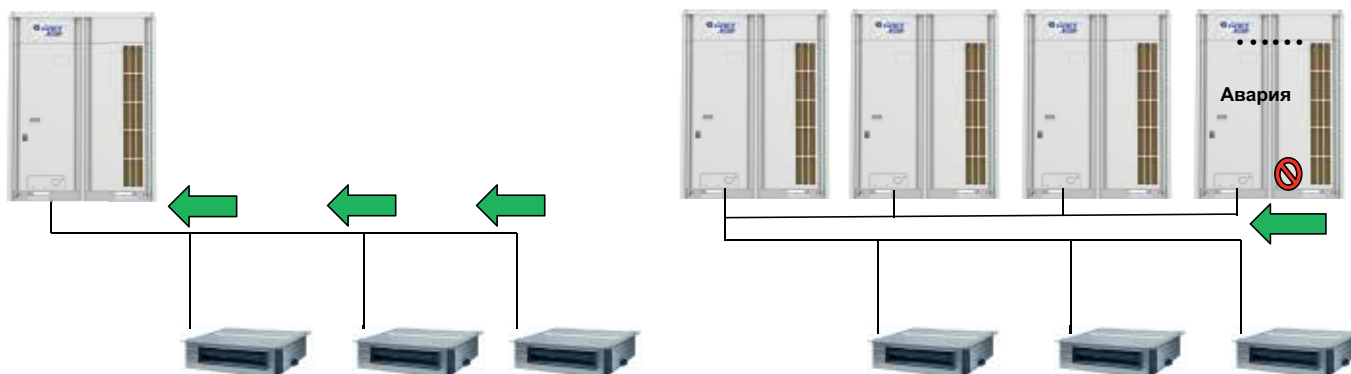
Когда требуется отключить внутренний блок для обслуживания, он может быть отключен от электрической сети независимо, в то время как остальные внутренние блоки продолжают работу.



Примечание: одновременно может быть отключено питание только трех внутренних блоков в системе.

## Автоматическое извлечение хладагента

Функция извлечения хладагента из внутренних или наружных блоков предназначена для облегчения послепродажного обслуживания. Она позволяет переместить хладагент из внутренних блоков или неисправного наружного блока, чтобы сэкономить хладагент и сократить длительность обслуживания.



Извлечение хладагента из внутренних блоков

Извлечение хладагента из наружного блока

## Интеллектуальная отладка повышает надежность работы

### 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.

Для удобства и улучшения эффективности пусконаладочных работ предусмотрено три способа отладки:

- ① С помощью функциональных кнопок и индикаторов на плате наружного блока
- ② С помощью специальной программы для ПК
- ③ С помощью портативного отладчика CE42-24/F(C)



Функциональные кнопки  
Цифровые индикаторы

①



②



③

## Автоматическое определение адресных кодов наружных и внутренних блоков

Рабочая сеть CAN позволяет установить адресные коды 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. Эти особенности существенно упрощают монтаж, настройку и отладку мультизональной системы.



Обычная VRF-система  
Ручная установка  
адресных кодов

GMV X  
Автоматическое распределение  
адресных кодов

## Функция самообнаружения внутреннего блока

Если в помещении большой площади (например, в конференц-зале, выставочном зале или офисе) установлено несколько внутренних блоков, функция самообнаружения позволяет быстро определить местонахождение блока, требующего обслуживания: он будет издавать звуковой сигнал.



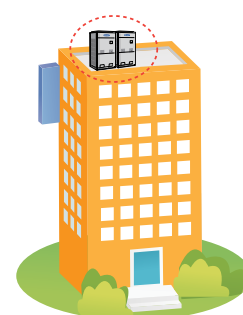
## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

### 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                                                                     | Шаровой вентиль                                                                      | Межблочный кабель                                                                     |

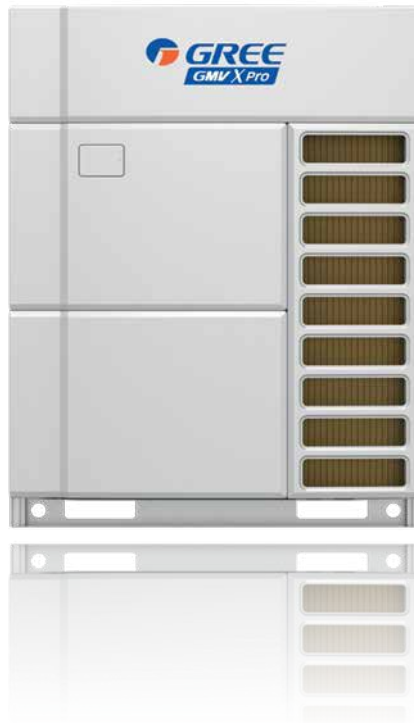
**ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV**

|               |                                                                                     | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50,4 | 56 | 61,5 | 68 | 73 | 78,5 | 85 | 90 | 95 | 101 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|----|----|----|------|----|------|----|----|------|----|------|----|----|------|----|----|----|-----|
| GMV Mini      |    | ● | ●  | ●  | ●  |    |    |      |    |      |    |    |      |    |      |    |    |      |    |    |    |     |
| GMV Mini      |    |   |    | ●  | ●  | ●  |    |      |    |      |    |    |      |    |      |    |    |      |    |    |    |     |
| GMV Mini Star |    |   |    | ●  | ●  | ●  | ●  |      |    |      |    |    |      |    |      |    |    |      |    |    |    |     |
| GMV Slim      |   |   |    |    |    |    |    | ●    | ●  | ●    |    |    |      |    |      |    |    |      |    |    |    |     |
| GMV X PRO     |  |   |    |    |    |    |    | ●    | ●  | ●    | ●  | ●  | ●    | ●  | ●    | ●  | ●  | ●    | ●  |    |    |     |
| GMV X         |  |   |    |    |    |    |    | ●    | ●  | ●    | ●  | ●  | ●    | ●  | ●    | ●  | ●  | ●    | ●  | ●  | ●  | ●   |
| GMV9 Flex     |  |   |    |    |    |    |    |      |    |      | ●  | ●  | ●    | ●  | ●    |    |    |      |    |    |    |     |
| GMV6 HR       |  |   |    |    |    |    |    | ●    | ●  | ●    | ●  | ●  | ●    | ●  | ●    |    |    |      |    |    |    |     |
| GMV5 Home     |  |   |    | ●  | ●  | ●  |    |      |    |      |    |    |      |    |      |    |    |      |    |    |    |     |

# GMV X PRO

## Наружные блоки модульной компоновки

Серия **GMV X PRO** — это 10-е поколение мультizonальных систем с экстраширокой линейкой мощностей, в которых используются независимо разработанные высокоэффективные спиральные компрессоры, G-образный теплообменник наибольшего объема в отрасли, двигатели постоянного тока в наружном и внутреннем блоке и множество инновационных разработок. Большая производительность, энергоэффективность, безопасность, надежность, удобство установки и обслуживания и высокий уровень комфорта позволяют удовлетворить требования самых разнообразных объектов.



Инверторный компрессор



Модульная компоновка



Высокое статическое давление



Автоматическая разморозка внешнего блока



Удаленная диспетчеризация



Высокая эффективность



Предпусковая автоматическая отладка



Автоматическая ротация наружных блоков



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт



Технология автоматической идентификации блоков



Простота обслуживания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БАЗОВЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV X PRO

| Модель                                    |            |        | GMV-224WM/X-X          | GMV-280WM/X-X          | GMV-335WM/X-X          | GMV-400WM/X-X          | GMV-450WM/X-X          | GMV-504WM/X-X          |
|-------------------------------------------|------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Холодопроизводительность                  |            | кВт    | 22,40                  | 28,00                  | 33,50                  | 40,00                  | 45,00                  | 50,40                  |
| Теплопроизводительность                   |            | кВт    | 25,00                  | 31,50                  | 37,50                  | 45,00                  | 50,00                  | 56,50                  |
| SEER/SCOP                                 |            | —      | 7,49/4,62              | 7,21/4,6               | 7,15/4,57              | 7,36/4,55              | 7,27/4,76              | 7,1/4,66               |
| Источник электропитания                   |            | В/ф/Гц | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           |
| Потребляемая мощность                     | холод      | кВт    | 4,98                   | 7,2                    | 9,28                   | 9,95                   | 12,5                   | 13,81                  |
|                                           | тепло      | кВт    | 4,81                   | 7,33                   | 8,52                   | 10,47                  | 11,9                   | 13,45                  |
| Рабочий ток                               | холод      | А      | 10                     | 13                     | 16,1                   | 19,2                   | 23,6                   | 23,6                   |
|                                           | тепло      | А      | 9,6                    | 13,3                   | 14,7                   | 19,2                   | 21,3                   | 22                     |
| Компрессор                                | бренд      | —      | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                |
|                                           | тип        | —      | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный |
| Расход воздуха                            |            | м³/ч   | 9 750                  | 10 500                 | 11 100                 | 13 500                 | 15 400                 | 16 000                 |
| Уровень звукового давления                |            | дБ(А)  | 56                     | 57                     | 58                     | 59                     | 60                     | 61                     |
| Степень защиты                            |            | —      | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   |
| Максимальное количество внутренних блоков |            | шт     | 16                     | 20                     | 24                     | 28                     | 30                     | 35                     |
| Хладагент                                 | тип        | —      | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
|                                           | количество | кг     | 5,5                    | 5,5                    | 5,5                    | 7,5                    | 7,5                    | 7,5                    |
| Диаметр труб                              | газ        | дюйм   | 3/4"                   | 7/8"                   | 1"                     | 1"                     | 1 1/8"                 | 1 1/8"                 |
|                                           | жидкость   | дюйм   | 3/8"                   | 3/8"                   | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                   | 5/8"                   |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                |            | мм     | 930×775×1 690          | 930×775×1 690          | 930×775×1 690          | 1 340×775×1 690        | 1 340×775×1 690        | 1 340×775×1 690        |
| Вес нетто                                 |            | кг     | 210                    | 210                    | 210                    | 285                    | 285                    | 285                    |

| Модель                                    |            |        | GMV-560WM/X-X          | GMV-615WM/X-X          | GMV-680WM/X-X          | GMV-730WM/X-X          | GMV-785WM/X-X          | GMV-850WM/X-X          |
|-------------------------------------------|------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Холодопроизводительность                  |            | кВт    | 56,00                  | 61,50                  | 68,00                  | 73,00                  | 78,50                  | 85,00                  |
| Теплопроизводительность                   |            | кВт    | 63,00                  | 69,00                  | 76,50                  | 82,50                  | 87,50                  | 95,00                  |
| SEER/SCOP                                 |            | —      | 6,87/4,26              | 6,72/4,38              | 6,45/4,2               | 6,6/4,15               | 6,48/4,17              | 6,4/4,28               |
| Источник электропитания                   |            | В/ф/Гц | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           |
| Потребляемая мощность                     | холод      | кВт    | 15,14                  | 18,04                  | 20                     | 21,47                  | 23,09                  | 25                     |
|                                           | тепло      | кВт    | 15,63                  | 17,25                  | 21,86                  | 25                     | 27,34                  | 27,94                  |
| Рабочий ток                               | холод      | А      | 24,4                   | 29,1                   | 32,4                   | 34,9                   | 37,4                   | 40,5                   |
|                                           | тепло      | А      | 25,3                   | 27,6                   | 35,4                   | 40,5                   | 44,2                   | 45,2                   |
| Компрессор                                | бренд      | —      | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                |
|                                           | тип        | —      | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный |
| Расход воздуха                            |            | м³/ч   | 16 500                 | 16 500                 | 18 350                 | 26 000                 | 26 000                 | 26 000                 |
| Уровень звукового давления                |            | дБ(А)  | 62                     | 63                     | 64                     | 66                     | 66                     | 66                     |
| Степень защиты                            |            | —      | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   |
| Максимальное количество внутренних блоков |            | шт     | 39                     | 42                     | 45                     | 48                     | 52                     | 58                     |
| Хладагент                                 | тип        | —      | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
|                                           | количество | кг     | 7,5                    | 7,8                    | 8,3                    | 11                     | 11                     | 11                     |
| Диаметр труб                              | газ        | дюйм   | 1 1/8"                 | 1 1/8"                 | 1 1/8"                 | 1 1/4"                 | 1 1/4"                 | 1 1/4"                 |
|                                           | жидкость   | дюйм   | 5/8"                   | 5/8"                   | 5/8"                   | 3/4"                   | 3/4"                   | 3/4"                   |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                |            | мм     | 1 340×775×1 690        | 1 340×775×1 690        | 1 340×775×1 690        | 1 760×835×1 795        | 1 760×835×1 795        | 1 760×835×1 795        |
| Вес нетто                                 |            | кг     | 340                    | 340                    | 355                    | 425                    | 425                    | 425                    |

## ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV X PRO МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

|                            |                | 224           | 280           | 335           | 400           | 450           | 504           | 560           | 615           | 680           | 730           | 785           | 850           |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                            |                | GMV-224WM/X-X | GMV-280WM/X-X | GMV-335WM/X-X | GMV-400WM/X-X | GMV-450WM/X-X | GMV-504WM/X-X | GMV-560WM/X-X | GMV-615WM/X-X | GMV-680WM/X-X | GMV-730WM/X-X | GMV-785WM/X-X | GMV-850WM/X-X |
| 1 наружный блок в системе  | GMV-224WM/X-X  | ●             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                            | GMV-280WM/X-X  |               | ●             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                            | GMV-335WM/X-X  |               |               | ●             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                            | GMV-400WM/X-X  |               |               |               | ●             |               |               |               |               |               |               |               |               |
|                            | GMV-450WM/X-X  |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               |               |               |               |
|                            | GMV-504WM/X-X  |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               |               |               |
|                            | GMV-560WM/X-X  |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               |               |
|                            | GMV-615WM/X-X  |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               |
|                            | GMV-680WM/X-X  |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               |
|                            | GMV-730WM/X-X  |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               |
|                            | GMV-785WM/X-X  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |
|                            | GMV-850WM/X-X  |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             |
| 2 наружных блока в системе | GMV-895WM/X-X  |               |               | ●             |               |               |               | ●             |               |               |               |               |               |
|                            | GMV-950WM/X-X  |               |               | ●             |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               |
|                            | GMV-1008WM/X-X |               |               |               |               |               | ●●            |               |               |               |               |               |               |
|                            | GMV-1064WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             | ●             |               |               |               |               |               |
|                            | GMV-1130WM/X-X |               |               |               | ●             |               |               |               |               |               | ●             |               |               |
|                            | GMV-1184WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               |               | ●             |               |               |               |
|                            | GMV-1230WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               | ●●            |               |               |               |               |
|                            | GMV-1289WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               | ●             |               |
|                            | GMV-1354WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               | ●             |               |
|                            | GMV-1400WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               | ●             |
|                            | GMV-1465WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               | ●             |
|                            | GMV-1530WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               | ●             |
|                            | GMV-1570WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●●            |               |
|                            | GMV-1635WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             | ●             |
|                            | GMV-1700WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●●            |

## ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV X PRO МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

|                            |                | 224           | 280           | 335           | 400           | 450           | 504           | 560           | 615           | 680           | 730           | 785           | 850           |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                            |                | GMV-224WM/X-X | GMV-280WM/X-X | GMV-335WM/X-X | GMV-400WM/X-X | GMV-450WM/X-X | GMV-504WM/X-X | GMV-560WM/X-X | GMV-615WM/X-X | GMV-680WM/X-X | GMV-730WM/X-X | GMV-785WM/X-X | GMV-850WM/X-X |
| 3 наружных блока в системе | GMV-1734WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               | ●●            |               |               |               |               |
|                            | GMV-1800WM/X-X |               |               | ●             |               |               |               |               | ●             |               |               |               | ●             |
|                            | GMV-1858WM/X-X |               |               |               |               |               | ●●            |               |               |               |               |               | ●             |
|                            | GMV-1904WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               | ●             |               |               | ●             |               |
|                            | GMV-1969WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               | ●             |               |               |               | ●             |
|                            | GMV-2034WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               |               | ●             |               |               | ●             |
|                            | GMV-2084WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               | ●             |               | ●             |
|                            | GMV-2139WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               | ●             | ●             |
|                            | GMV-2204WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               |               | ●●            |
|                            | GMV-2250WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               | ●             | ●             |
|                            | GMV-2315WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               | ●●            |
|                            | GMV-2380WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               | ●●            |
|                            | GMV-2420WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●●            | ●             |
|                            | GMV-2485WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             | ●●            |
|                            | GMV-2550WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●●●           |
| 4 наружных блока в системе | GMV-2585WM/X-X |               |               | ●             |               |               |               |               | ●             |               |               | ●             | ●             |
|                            | GMV-2643WM/X-X |               |               |               |               |               | ●●            |               |               |               |               | ●             | ●             |
|                            | GMV-2708WM/X-X |               |               |               |               |               | ●●            |               |               |               |               |               | ●●            |
|                            | GMV-2764WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             | ●             |               |               |               |               | ●●            |
|                            | GMV-2819WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               | ●             |               |               |               | ●●            |
|                            | GMV-2884WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               |               | ●             |               |               | ●●            |
|                            | GMV-2924WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               | ●●            | ●             |
|                            | GMV-2989WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               | ●             | ●●            |
|                            | GMV-3054WM/X-X |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               |               |               | ●●●           |
|                            | GMV-3100WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               | ●             | ●●            |
|                            | GMV-3165WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               |               | ●●●           |
|                            | GMV-3230WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             |               |               | ●●●           |
|                            | GMV-3270WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●●            | ●●            |
|                            | GMV-3335WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●             | ●●●           |
|                            | GMV-3400WM/X-X |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | ●●●●          |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV X PRO МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

| Модель                                    |          |      | GMV-895WM/X-X                  | GMV-950WM/X-X                  | GMV-1008WM/X-X                 | GMV-1064WM/X-X                 | GMV-1130WM/X-X                 |
|-------------------------------------------|----------|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-335WM/X-X<br>GMV-560WM/X-X | GMV-335WM/X-X<br>GMV-615WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-504WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-560WM/X-X | GMV-400WM/X-X<br>GMV-730WM/X-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 60                             | 65                             | 69                             | 70                             | 72                             |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 89,5                           | 95                             | 100,8                          | 106,4                          | 113                            |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 100,5                          | 106,5                          | 113                            | 119,5                          | 127,5                          |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 24,42                          | 27,32                          | 27,62                          | 28,95                          | 31,42                          |
|                                           | тепло    | кВт  | 24,15                          | 25,77                          | 26,9                           | 29,08                          | 35,47                          |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 1/2"                         | 1 1/2"                         | 1 1/2"                         | 1 1/2"                         | 1 1/2"                         |
|                                           | жидкость | дюйм | 3/4"                           | 3/4"                           | 3/4"                           | 3/4"                           | 3/4"                           |

| Модель                                    |          |      | GMV-1184WM/X-X                 | GMV-1230WM/X-X                 | GMV-1289WM/X-X                 | GMV-1354WM/X-X                 | GMV-1400WM/X-X                 |
|-------------------------------------------|----------|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-504WM/X-X<br>GMV-680WM/X-X | GMV-615WM/X-X<br>GMV-615WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-615WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 72                             | 72                             | 72                             | 72                             | 74                             |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 118,4                          | 123                            | 128,9                          | 135,4                          | 140                            |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 133                            | 138                            | 144                            | 151,5                          | 156,5                          |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 33,81                          | 36,08                          | 36,9                           | 38,81                          | 41,13                          |
|                                           | тепло    | кВт  | 35,31                          | 34,5                           | 40,79                          | 41,39                          | 44,59                          |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 1/2"                         | 1 5/8"                         | 1 5/8"                         | 1 5/8"                         | 1 5/8"                         |
|                                           | жидкость | дюйм | 3/4"                           | 3/4"                           | 3/4"                           | 3/4"                           | 3/4"                           |

| Модель                                    |          |      | GMV-1465WM/X-X                 | GMV-1530WM/X-X                 | GMV-1570WM/X-X                 | GMV-1635WM/X-X                 | GMV-1700WM/X-X                 |
|-------------------------------------------|----------|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-615WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-680WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-785WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X | GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 76                             | 78                             | 80                             | 80                             | 80                             |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 146,5                          | 153                            | 157                            | 163,5                          | 85,2                           |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 164                            | 171,5                          | 175                            | 182,5                          | 190                            |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 43,04                          | 45                             | 46,18                          | 48,09                          | 50                             |
|                                           | тепло    | кВт  | 45,19                          | 49,8                           | 54,68                          | 55,28                          | 55,88                          |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 5/8"                         | 1 5/8"                         | 1 5/8"                         | 1 5/8"                         | 1 5/8"                         |
|                                           | жидкость | дюйм | 3/4"                           | 3/4"                           | 3/4"                           | 3/4"                           | 3/4"                           |

| Модель                                    |          |      | GMV-1734WM/X-X                                  | GMV-1800WM/X-X                                  | GMV-1858WM/X-X                                  | GMV-1904WM/X-X                                  | GMV-1969WM/X-X                                  |
|-------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-504WM/X-X<br>GMV-615WM/X-X<br>GMV-615WM/X-X | GMV-335WM/X-X<br>GMV-615WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-504WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-615WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-615WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 80                                              | 80                                              | 80                                              | 80                                              | 80                                              |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 173,4                                           | 180                                             | 185,8                                           | 190,4                                           | 196,9                                           |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 194,5                                           | 201,5                                           | 208                                             | 213                                             | 220,5                                           |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 49,89                                           | 52,32                                           | 52,62                                           | 54,94                                           | 56,85                                           |
|                                           | тепло    | кВт  | 47,95                                           | 55,51                                           | 54,84                                           | 58,04                                           | 58,64                                           |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          |
|                                           | жидкость | дюйм | 7/8"                                            | 7/8"                                            | 7/8"                                            | 7/8"                                            | 7/8"                                            |

| Модель                                    |          |      | GMV-2034WM/X-X                                  | GMV-2084WM/X-X                                  | GMV-2139WM/X-X                                  | GMV-2204WM/X-X                                  | GMV-2250WM/X-X                                  |
|-------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-504WM/X-X<br>GMV-680WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-730WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-615WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 80                                              | 80                                              | 80                                              | 80                                              | 80                                              |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 203,4                                           | 208,4                                           | 213,9                                           | 220,4                                           | 225                                             |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 228                                             | 234                                             | 239                                             | 246,5                                           | 251,5                                           |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 58,81                                           | 60,28                                           | 61,9                                            | 63,81                                           | 66,13                                           |
|                                           | тепло    | кВт  | 63,25                                           | 66,39                                           | 68,73                                           | 69,33                                           | 72,53                                           |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          |
|                                           | жидкость | дюйм | 7/8"                                            | 7/8"                                            | 7/8"                                            | 7/8"                                            | 7/8"                                            |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV X PRO МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

| Модель                                    |          |      | GMV-2315WM/X-X                                  | GMV-2380WM/X-X                                  | GMV-2420WM/X-X                                  | GMV-2485WM/X-X                                  | GMV-2550WM/X-X                                  |
|-------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-615WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-680WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-785WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 80                                              | 80                                              | 80                                              | 80                                              | 80                                              |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 231,5                                           | 238                                             | 242                                             | 248,5                                           | 255                                             |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 259                                             | 266,5                                           | 270                                             | 277,5                                           | 285                                             |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 68,04                                           | 70                                              | 71,18                                           | 73,09                                           | 75                                              |
|                                           | тепло    | кВт  | 73,13                                           | 77,74                                           | 82,62                                           | 83,22                                           | 83,82                                           |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          | 1 3/4"                                          |
|                                           | жидкость | дюйм | 7/8"                                            | 7/8"                                            | 7/8"                                            | 7/8"                                            | 7/8"                                            |

| Модель                                    |          |      | GMV-2585WM/X-X                                                   | GMV-2643WM/X-X                                                   | GMV-2708WM/X-X                                                   | GMV-2764WM/X-X                                                   | GMV-2819WM/X-X                                                   |
|-------------------------------------------|----------|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-335WM/X-X<br>GMV-615WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-504WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-504WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-560WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-615WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 80                                                               | 80                                                               | 80                                                               | 80                                                               | 80                                                               |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 258,5                                                            | 264,3                                                            | 270,8                                                            | 276,4                                                            | 281,9                                                            |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 289                                                              | 295,5                                                            | 303                                                              | 309,5                                                            | 315,5                                                            |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 75,41                                                            | 75,71                                                            | 77,62                                                            | 78,95                                                            | 81,85                                                            |
|                                           | тепло    | кВт  | 81,05                                                            | 82,18                                                            | 82,78                                                            | 84,96                                                            | 86,58                                                            |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 2"                                                               | 2"                                                               | 2"                                                               | 2"                                                               | 2"                                                               |
|                                           | жидкость | дюйм | 1"                                                               | 1"                                                               | 1"                                                               | 1"                                                               | 1"                                                               |

| Модель                                    |          |      | GMV-2884WM/X-X                                                   | GMV-2924WM/X-X                                                   | GMV-2989WM/X-X                                                   | GMV-3054WM/X-X                                                   | GMV-3100WM/X-X                                                   |
|-------------------------------------------|----------|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-504WM/X-X<br>GMV-680WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-504WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-615WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 80                                                               | 80                                                               | 80                                                               | 80                                                               | 80                                                               |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 288,4                                                            | 292,4                                                            | 298,9                                                            | 305,4                                                            | 310                                                              |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 323                                                              | 326,5                                                            | 334                                                              | 341,5                                                            | 346,5                                                            |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 83,81                                                            | 84,99                                                            | 86,9                                                             | 88,81                                                            | 91,13                                                            |
|                                           | тепло    | кВт  | 91,19                                                            | 96,07                                                            | 96,67                                                            | 97,27                                                            | 100,47                                                           |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 2"                                                               | 2"                                                               | 2"                                                               | 2"                                                               | 2"                                                               |
|                                           | жидкость | дюйм | 1"                                                               | 1"                                                               | 1"                                                               | 1"                                                               | 1"                                                               |

| Модель                                    |          |      | GMV-3165WM/X-X                                                   | GMV-3230WM/X-X                                                   | GMV-3270WM/X-X                                                   | GMV-3335WM/X-X                                                   | GMV-3400WM/X-X                                                   |
|-------------------------------------------|----------|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-615WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-680WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-785WM/X-X<br>GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-785WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X | GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X<br>GMV-850WM/X-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 80                                                               | 80                                                               | 80                                                               | 80                                                               | 80                                                               |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 316,5                                                            | 323                                                              | 327                                                              | 333,5                                                            | 340                                                              |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 354                                                              | 361,5                                                            | 365                                                              | 372,5                                                            | 380                                                              |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 93,04                                                            | 95                                                               | 96,18                                                            | 98,09                                                            | 100                                                              |
|                                           | тепло    | кВт  | 101,07                                                           | 105,68                                                           | 110,56                                                           | 111,16                                                           | 111,76                                                           |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 2"                                                               | 2"                                                               | 2"                                                               | 2"                                                               | 2"                                                               |
|                                           | жидкость | дюйм | 1"                                                               | 1"                                                               | 1"                                                               | 1"                                                               | 1"                                                               |

# GMV X

## Наружные блоки модульной компоновки

Серия **GMV X** — это 10-е поколение мультizonальных систем с экстраширокой линейкой мощностей, в которых используются независимо разработанные высокоэффективные спиральные компрессоры, G-образный теплообменник наибольшего объема в отрасли, двигатели постоянного тока в наружном и внутреннем блоке и множество инновационных разработок. Большая производительность, энергоэффективность, безопасность, надежность, удобство установки и обслуживания и высокий уровень комфорта позволяют удовлетворить требования самых разнообразных объектов.



Инверторный компрессор



Модульная компоновка



Высокое статическое давление



Автоматическая разморозка внешнего блока



Удаленная диспетчеризация



Высокая эффективность



Предпословная автоматическая отладка



Автоматическая ротация наружных блоков



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт



Технология автоматической идентификации блоков



Простота обслуживания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БАЗОВЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV X

| Модель                                    |            |        | GMV-224 WM/B-X(P)      | GMV-280 WM/B-X(P)      | GMV-335 WM/B-X(P)      | GMV-400 WM/B-X(P)      | GMV-450 WM/B-X(P)      |
|-------------------------------------------|------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Холодопроизводительность                  |            | кВт    | 22,40                  | 28,00                  | 33,50                  | 40,00                  | 45,00                  |
| Теплопроизводительность                   |            | кВт    | 25,00                  | 31,50                  | 37,50                  | 45,00                  | 50,00                  |
| EER/COP                                   |            | —      | 4,55/5,23              | 4,30/5,08              | 4,14/4,58              | 4,14/4,51              | 3,97/4,45              |
| Источник электропитания                   |            | В/ф/Гц | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           |
| Потребляемая мощность                     | холод      | кВт    | 4,92                   | 6,51                   | 8,09                   | 9,66                   | 11,34                  |
|                                           | тепло      | кВт    | 4,78                   | 6,20                   | 8,19                   | 9,98                   | 11,24                  |
| Рабочий ток                               | холод      | А      | 8,8                    | 11,6                   | 14,5                   | 17,3                   | 20,3                   |
|                                           | тепло      | А      | 8,5                    | 11,1                   | 14,6                   | 17,8                   | 20,1                   |
| Компрессор                                | бренд      | —      | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                |
|                                           | тип        | —      | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный |
| Расход воздуха                            |            | м³/ч   | 9 750                  | 10 500                 | 11 100                 | 13 500                 | 15 400                 |
| Уровень звукового давления                |            | дБ(А)  | 58                     | 59                     | 61                     | 61                     | 62                     |
| Степень защиты                            |            | —      | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   |
| Максимальное количество внутренних блоков |            | шт     | 13                     | 16                     | 19                     | 23                     | 26                     |
| Хладагент                                 | тип        | —      | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
|                                           | количество | кг     | 5,0                    | 5,0                    | 5,2                    | 6,5                    | 7,0                    |
| Диаметр труб                              | газ        | дюйм   | 3/4"                   | 7/8"                   | 1"                     | 1"                     | 1 1/8"                 |
|                                           | жидкость   | дюйм   | 3/8"                   | 3/8"                   | 1/2"                   | 1/2"                   | 1/2"                   |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                |            | мм     | 930×775×1 690          | 930×775×1 690          | 930×775×1 690          | 1 340×775×1 690        | 1 340×775×1 690        |
| Вес нетто                                 |            | кг     | 210                    | 210                    | 215                    | 280                    | 280                    |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БАЗОВЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV X

| Модель                                       |            |            | GMV-504<br>WM/B-X(P)      | GMV-560<br>WM/B-X(P)      | GMV-615<br>WM/B-X(P)      | GMV-680<br>WM/B-X(P)      | GMV-730<br>WM/B-X(P)      |
|----------------------------------------------|------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Холодопроизводительность                     |            | кВт        | 50,40                     | 56,00                     | 61,50                     | 68,00                     | 73,00                     |
| Теплопроизводительность                      |            | кВт        | 56,50                     | 63,00                     | 69,00                     | 76,00                     | 82,50                     |
| EER/COP                                      |            | —          | 3,90/4,17                 | 3,86/4,13                 | 3,62/3,89                 | 3,32/3,60                 | 3,40/3,78                 |
| Источник электропитания                      |            | В/ф/<br>Гц | 380–415/3/50              | 380–415/3/50              | 380–415/3/50              | 380–415/3/50              | 380–415/3/50              |
| Потребляемая мощность                        | холод      | кВт        | 12,92                     | 14,49                     | 17,01                     | 20,50                     | 21,50                     |
|                                              | тепло      | кВт        | 13,55                     | 15,25                     | 17,75                     | 21,11                     | 21,80                     |
| Рабочий ток                                  | холод      | А          | 23,1                      | 25,9                      | 30,4                      | 36,6                      | 38,4                      |
|                                              | тепло      | А          | 24,2                      | 27,3                      | 31,7                      | 37,7                      | 39                        |
| Компрессор                                   | бренд      | —          | Hitachi                   | Hitachi                   | Hitachi                   | Hitachi                   | Hitachi                   |
|                                              | тип        | —          | Инверторный<br>спиральный | Инверторный<br>спиральный | Инверторный<br>спиральный | Инверторный<br>спиральный | Инверторный<br>спиральный |
| Расход воздуха                               |            | м³/ч       | 16 000                    | 16 500                    | 16 500                    | 16 500                    | 26 000                    |
| Уровень звукового давления                   |            | дБ(А)      | 63                        | 64                        | 65                        | 66                        | 66                        |
| Степень защиты                               |            | —          | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      |
| Максимальное количество<br>внутренних блоков |            | шт         | 29                        | 33                        | 36                        | 39                        | 43                        |
| Хладагент                                    | тип        | —          | R410A                     | R410A                     | R410A                     | R410A                     | R410A                     |
|                                              | количество | кг         | 7,5                       | 7,5                       | 7,8                       | 7,8                       | 11,0                      |
| Диаметр труб                                 | газ        | дюйм       | 1 1/8"                    | 1 1/8"                    | 1 1/8"                    | 1 1/8"                    | 1 1/4"                    |
|                                              | жидкость   | дюйм       | 5/8"                      | 5/8"                      | 5/8"                      | 5/8"                      | 3/4"                      |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                   |            | мм         | 1340×775×1 690            | 1340×775×1 690            | 1340×775×1 690            | 1340×775×1 690            | 1760×835×1 795            |
| Вес нетто                                    |            | кг         | 285                       | 325                       | 325                       | 325                       | 425                       |

| Модель                                       |            |            | GMV-785<br>WM/B-X(P)      | GMV-850<br>WM/B-X(P)      | GMV-900<br>WM/B-X(P)      | GMV-952<br>WM/B-X(P)      | GMV-1010<br>WM/B-X(P)     |
|----------------------------------------------|------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Холодопроизводительность                     |            | кВт        | 78,50                     | 85,00                     | 90,00                     | 95,20                     | 101,00                    |
| Теплопроизводительность                      |            | кВт        | 87,50                     | 95,00                     | 100,00                    | 106,00                    | 112,00                    |
| EER/COP                                      |            | —          | 3,27/3,60                 | 3,20/3,52                 | 3,14/3,39                 | 3,08/3,35                 | 3,01/3,27                 |
| Источник электропитания                      |            | В/ф/<br>Гц | 380–415/3/50              | 380–415/3/50              | 380–415/3/50              | 380–415/3/50              | 380–415/3/50              |
| Потребляемая мощность                        | холод      | кВт        | 24,00                     | 26,60                     | 28,70                     | 30,90                     | 33,60                     |
|                                              | тепло      | кВт        | 24,30                     | 27,00                     | 29,50                     | 31,60                     | 34,20                     |
| Рабочий ток                                  | холод      | А          | 42,9                      | 47,5                      | 51,3                      | 55,2                      | 60,1                      |
|                                              | тепло      | А          | 43,4                      | 48,3                      | 52,7                      | 56,5                      | 61,1                      |
| Компрессор                                   | бренд      | —          | Hitachi                   | Hitachi                   | Hitachi                   | Hitachi                   | Hitachi                   |
|                                              | тип        | —          | Инверторный<br>спиральный | Инверторный<br>спиральный | Инверторный<br>спиральный | Инверторный<br>спиральный | Инверторный<br>спиральный |
| Расход воздуха                               |            | м³/ч       | 26 000                    | 26 000                    | 28 000                    | 28 000                    | 28 000                    |
| Уровень звукового давления                   |            | дБ(А)      | 67                        | 67                        | 68                        | 68                        | 69                        |
| Степень защиты                               |            | —          | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                      |
| Максимальное количество<br>внутренних блоков |            | шт         | 46                        | 50                        | 53                        | 56                        | 59                        |
| Хладагент                                    | тип        | —          | R410A                     | R410A                     | R410A                     | R410A                     | R410A                     |
|                                              | количество | кг         | 11,0                      | 11,0                      | 12,0                      | 12,0                      | 12,0                      |
| Диаметр труб                                 | газ        | дюйм       | 1 1/4"                    | 1 1/4"                    | 1 1/4"                    | 1 1/4"                    | 1 1/2"                    |
|                                              | жидкость   | дюйм       | 3/4"                      | 3/4"                      | 3/4"                      | 3/4"                      | 3/4"                      |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                   |            | мм         | 1760×835×1 795            | 1760×835×1 795            | 1760×835×1 795            | 1760×835×1 795            | 1760×835×1 795            |
| Вес нетто                                    |            | кг         | 425                       | 425                       | 455                       | 455                       | 455                       |

## ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV X МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

|                            |                   | 450                      | 504                      | 560                      | 615                      | 680                      | 730                      | 785                      | 850                      | 900                      | 952                      | 1010                      |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                            |                   | GMV-450<br>WM/B-<br>X(P) | GMV-504<br>WM/B-<br>X(P) | GMV-560<br>WM/B-<br>X(P) | GMV-615<br>WM/B-<br>X(P) | GMV-680<br>WM/B-<br>X(P) | GMV-730<br>WM/B-<br>X(P) | GMV-785<br>WM/B-<br>X(P) | GMV-850<br>WM/B-<br>X(P) | GMV-900<br>WM/B-<br>X(P) | GMV-952<br>WM/B-<br>X(P) | GMV-1010<br>WM/B-<br>X(P) |
| 2 наружных блока в системе | GMV-1065WM/B-X(P) | ●                        |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1119WM/B-X(P) |                          | ●                        |                          | ●                        |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1184WM/B-X(P) |                          | ●                        |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1230WM/B-X(P) |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1295WM/B-X(P) |                          |                          |                          | ●                        | ●                        |                          |                          |                          |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1360WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          |                          |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1410WM/B-X(P) |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1465WM/B-X(P) |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1530WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          | ●                        |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1580WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          | ●                        |                          |                           |
|                            | GMV-1635WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        | ●                        |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1700WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          |                           |
|                            | GMV-1750WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        | ●                        |                          |                           |
|                            | GMV-1795WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          | ●                         |
|                            | GMV-1860WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          | ●                         |
|                            | GMV-1910WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          | ●                         |
|                            | GMV-1962WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        | ●                         |
|                            | GMV-2020WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●●                        |
| 3 наружных блока в системе | GMV-2080WM/B-X(P) |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                           |
|                            | GMV-2145WM/B-X(P) |                          |                          |                          | ●                        | ●                        |                          |                          | ●                        |                          |                          |                           |
|                            | GMV-2210WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          | ●                        |                          |                          |                           |
|                            | GMV-2240WM/B-X(P) |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                         |
|                            | GMV-2312WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          |                          |                          | ●                        |                           |
|                            | GMV-2370WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          |                          |                          |                          | ●                         |
|                            | GMV-2430WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          | ●                        | ●                        |                          |                           |
|                            | GMV-2480WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                           |
|                            | GMV-2532WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          | ●                        | ●                        |                           |
|                            | GMV-2584WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          |                          | ●●                       |                           |
|                            | GMV-2642WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          |                          | ●                        | ●                         |
|                            | GMV-2700WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          |                          |                          |                          | ●●                        |
|                            | GMV-2754WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          | ●●                       |                           |
|                            | GMV-2812WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          | ●                        | ●                         |
|                            | GMV-2870WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          | ●●                        |
|                            | GMV-2920WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          | ●●                        |
|                            | GMV-2972WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        | ●●                        |
|                            | GMV-3030WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●●●                       |
| 4 наружных блока в системе | GMV-3110WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          | ●                        | ●                        |                          |                           |
|                            | GMV-3160WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                           |
|                            | GMV-3195WM/B-X(P) |                          |                          | ●                        | ●                        |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●●                        |
|                            | GMV-3250WM/B-X(P) |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●●                        |
|                            | GMV-3315WM/B-X(P) |                          |                          |                          | ●                        | ●                        |                          |                          |                          |                          |                          | ●●                        |
|                            | GMV-3380WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          | ●●                       |                          |                          |                          |                          |                          | ●●                        |
|                            | GMV-3430WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          |                          | ●●●                      |                          |                           |
|                            | GMV-3485WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        |                          | ●●●                      |                          |                           |
|                            | GMV-3550WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●                        | ●●●                      |                          |                           |
|                            | GMV-3600WM/B-X(P) |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | ●●●●                     |                          |                           |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV X МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

| Модель                                    |          | GMV-1065<br>WM/B-X(P)                 | GMV-1119<br>WM/B-X(P)                 | GMV-1184<br>WM/B-X(P)                 | GMV-1230<br>WM/B-X(P)                 | GMV-1295<br>WM/B-X(P)                 |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Состав модуля                             |          | GMV-450WM/B-X(P)<br>+GMV-615WM/B-X(P) | GMV-504WM/B-X(P)<br>+GMV-615WM/B-X(P) | GMV-504WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P) | GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-615WM/B-X(P) | GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P) |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        | 63                                    | 64                                    | 64                                    | 64                                    | 64                                    |
| Холодопроизводительность                  | кВт      | 106,5                                 | 111,9                                 | 118,4                                 | 123                                   | 129,5                                 |
| Теплопроизводительность                   | кВт      | 119                                   | 125,5                                 | 132,5                                 | 138                                   | 145                                   |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт                                   | 28,35                                 | 29,93                                 | 33,42                                 | 34,02                                 |
|                                           | тепло    | кВт                                   | 28,99                                 | 31,3                                  | 34,66                                 | 35,5                                  |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм                                  | 1 1/2"                                | 1 1/2"                                | 1 1/2"                                | 1 1/2"                                |
|                                           | жидкость | дюйм                                  | 3/4"                                  | 3/4"                                  | 3/4"                                  | 3/4"                                  |

| Модель                                    |          | GMV-1360<br>WM/B-X(P)                 | GMV-1410<br>WM/B-X(P)                 | GMV-1465<br>WM/B-X(P)                 | GMV-1530<br>WM/B-X(P)                 | GMV-1580<br>WM/B-X(P)                 |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Состав модуля                             |          | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P) | GMV-560WM/B-X(P)<br>+GMV-850WM/B-X(P) | GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-850WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-850WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P) |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        | 64                                    | 66                                    | 69                                    | 71                                    | 74                                    |
| Холодопроизводительность                  | кВт      | 136                                   | 141                                   | 146,5                                 | 153                                   | 158                                   |
| Теплопроизводительность                   | кВт      | 152                                   | 158                                   | 164                                   | 171                                   | 176                                   |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт                                   | 41,00                                 | 41,09                                 | 43,61                                 | 47,10                                 |
|                                           | тепло    | кВт                                   | 42,22                                 | 42,25                                 | 44,75                                 | 48,11                                 |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм                                  | 1 1/2"                                | 1 5/8"                                | 1 5/8"                                | 1 5/8"                                |
|                                           | жидкость | дюйм                                  | 3/4"                                  | 3/4"                                  | 3/4"                                  | 3/4"                                  |

| Модель                                    |          | GMV-1635<br>WM/B-X(P)                 | GMV-1700<br>WM/B-X(P)                 | GMV-1750<br>WM/B-X(P)                | GMV-1795<br>WM/B-X(P)                  | GMV-1860<br>WM/B-X(P)                  |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Состав модуля                             |          | GMV-785WM/B-X(P)<br>+GMV-850WM/B-X(P) | GMV-850WM/B-X(P)<br>+GMV-850WM/B-X(P) | GMV-85WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P) | GMV-785WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-850WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        | 77                                    | 80                                    | 80                                   | 80                                     | 80                                     |
| Холодопроизводительность                  | кВт      | 163,5                                 | 170                                   | 175                                  | 179,5                                  | 186                                    |
| Теплопроизводительность                   | кВт      | 182,5                                 | 190                                   | 195                                  | 199,5                                  | 207                                    |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт                                   | 50,60                                 | 53,20                                | 55,30                                  | 57,60                                  |
|                                           | тепло    | кВт                                   | 51,30                                 | 54,00                                | 56,50                                  | 58,50                                  |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм                                  | 1 5/8"                                | 1 5/8"                               | 1 5/8"                                 | 1 5/8"                                 |
|                                           | жидкость | дюйм                                  | 3/4"                                  | 3/4"                                 | 3/4"                                   | 3/4"                                   |

| Модель                                    |          | GMV-1910<br>WM/B-X(P)                  | GMV-1962<br>WM/B-X(P)                  | GMV-2020<br>WM/B-X(P)                   | GMV-2080<br>WM/B-X(P)                                      | GMV-2145<br>WM/B-X(P)                                      |
|-------------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          | GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-952WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-850WM/B-X(P) | GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-850WM/B-X(P) |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        | 80                                     | 80                                     | 80                                      | 80                                                         | 80                                                         |
| Холодопроизводительность                  | кВт      | 191                                    | 196,2                                  | 202                                     | 208                                                        | 214,5                                                      |
| Теплопроизводительность                   | кВт      | 212                                    | 218                                    | 224                                     | 233                                                        | 240                                                        |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт                                    | 52,30                                  | 64,50                                   | 67,20                                                      | 60,62                                                      |
|                                           | тепло    | кВт                                    | 63,70                                  | 65,80                                   | 68,40                                                      | 62,50                                                      |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм                                   | 1 3/4"                                 | 1 3/4"                                  | 1 3/4"                                                     | 1 3/4"                                                     |
|                                           | жидкость | дюйм                                   | 7/8"                                   | 7/8"                                    | 7/8"                                                       | 7/8"                                                       |

| Модель                                    |          | GMV-2210<br>WM/B-X(P)                                      | GMV-2240<br>WM/B-X(P)                                       | GMV-2312<br>WM/B-X(P)                                      | GMV-2370<br>WM/B-X(P)                                       | GMV-2430<br>WM/B-X(P)                                      |
|-------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-850WM/B-X(P) | GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-952WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-850WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P) |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        | 80                                                         | 80                                                          | 80                                                         | 80                                                          | 80                                                         |
| Холодопроизводительность                  | кВт      | 221                                                        | 224                                                         | 231,2                                                      | 237                                                         | 243                                                        |
| Теплопроизводительность                   | кВт      | 247                                                        | 250                                                         | 258                                                        | 264                                                         | 271                                                        |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт                                                        | 67,60                                                       | 67,62                                                      | 71,9                                                        | 74,60                                                      |
|                                           | тепло    | кВт                                                        | 69,22                                                       | 69,70                                                      | 73,82                                                       | 76,42                                                      |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм                                                       | 1 3/4"                                                      | 1 3/4"                                                     | 1 3/4"                                                      | 1 3/4"                                                     |
|                                           | жидкость | дюйм                                                       | 7/8"                                                        | 7/8"                                                       | 7/8"                                                        | 7/8"                                                       |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV X МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

| Модель                                    |          |      | GMV-2480<br>WM/B-X(P)                                      | GMV-2532<br>WM/B-X(P)                                      | GMV-2584<br>WM/B-X(P)                                      | GMV-2642<br>WM/B-X(P)                                       | GMV-2700<br>WM/B-X(P)                                        |
|-------------------------------------------|----------|------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-952WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-952WM/B-X(P)<br>+GMV-952WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-952WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) |
| Максимальное количество внутренних блоков |          | —    | 80                                                         | 80                                                         | 80                                                         | 80                                                          | 80                                                           |
| Холодопроизводительность                  |          | кВт  | 248                                                        | 253,2                                                      | 258,4                                                      | 264,2                                                       | 270                                                          |
| Теплопроизводительность                   |          | кВт  | 276                                                        | 282                                                        | 288                                                        | 294                                                         | 300                                                          |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 77,90                                                      | 80,10                                                      | 82,30                                                      | 85,00                                                       | 87,70                                                        |
|                                           | тепло    | кВт  | 80,11                                                      | 82,21                                                      | 84,31                                                      | 86,91                                                       | 89,51                                                        |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 3/4"                                                     | 1 3/4"                                                     | 1 3/4"                                                     | 1 3/4"                                                      | 1 3/4"                                                       |
|                                           | жидкость | дюйм | 7/8"                                                       | 7/8"                                                       | 7/8"                                                       | 7/8"                                                        | 7/8"                                                         |

| Модель                                    |          |      | GMV-2754WM/B-X(P)                                          | GMV-2812WM/B-X(P)                                           | GMV-2870WM/B-X(P)                                            | GMV-2920WM/B-X(P)                                            |
|-------------------------------------------|----------|------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-850WM/B-X(P)<br>+GMV-952WM/B-X(P)<br>+GMV-952WM/B-X(P) | GMV-850WM/B-X(P)<br>+GMV-952WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-850WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) |
| Максимальное количество внутренних блоков |          | —    | 80                                                         | 80                                                          | 80                                                           | 80                                                           |
| Холодопроизводительность                  |          | кВт  | 275,4                                                      | 281,2                                                       | 287                                                          | 292                                                          |
| Теплопроизводительность                   |          | кВт  | 307                                                        | 313                                                         | 319                                                          | 324                                                          |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 88,40                                                      | 91,10                                                       | 93,80                                                        | 95,90                                                        |
|                                           | тепло    | кВт  | 90,20                                                      | 92,80                                                       | 95,40                                                        | 97,90                                                        |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 2"                                                         | 2"                                                          | 2"                                                           | 2"                                                           |
|                                           | жидкость | дюйм | 1"                                                         | 1"                                                          | 1"                                                           | 1"                                                           |

| Модель                                    |          |      | GMV-2972WM/B-X(P)                                            | GMV-3030WM/B-X(P)                                             | GMV-3110WM/B-X(P)                                                               | GMV-3160WM/B-X(P)                                                               |
|-------------------------------------------|----------|------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-952WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-850WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P) |
| Максимальное количество внутренних блоков |          | —    | 80                                                           | 80                                                            | 80                                                                              | 80                                                                              |
| Холодопроизводительность                  |          | кВт  | 297,2                                                        | 303                                                           | 311                                                                             | 316                                                                             |
| Теплопроизводительность                   |          | кВт  | 330                                                          | 336                                                           | 347                                                                             | 352                                                                             |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 98,10                                                        | 100,80                                                        | 96,30                                                                           | 98,40                                                                           |
|                                           | тепло    | кВт  | 100,00                                                       | 102,60                                                        | 98,72                                                                           | 101,22                                                                          |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 2"                                                           | 2"                                                            | 2"                                                                              | 2"                                                                              |
|                                           | жидкость | дюйм | 1"                                                           | 1"                                                            | 1"                                                                              | 1"                                                                              |

| Модель                                    |          |      | GMV-3195WM/B-X(P)                                                                 | GMV-3250WM/B-X(P)                                                                 | GMV-3315WM/B-X(P)                                                                 | GMV-3380WM/B-X(P)                                                                 |
|-------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-560WM/B-X(P)<br>+GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-615WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) | GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-680WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P)<br>+GMV-1010WM/B-X(P) |
| Максимальное количество внутренних блоков |          | —    | 80                                                                                | 80                                                                                | 80                                                                                | 80                                                                                |
| Холодопроизводительность                  |          | кВт  | 319,5                                                                             | 325                                                                               | 331,5                                                                             | 338                                                                               |
| Теплопроизводительность                   |          | кВт  | 356                                                                               | 362                                                                               | 369                                                                               | 376                                                                               |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 98,70                                                                             | 101,22                                                                            | 104,71                                                                            | 108,20                                                                            |
|                                           | тепло    | кВт  | 101,40                                                                            | 103,90                                                                            | 107,26                                                                            | 110,62                                                                            |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 2"                                                                                | 2"                                                                                | 2"                                                                                | 2"                                                                                |
|                                           | жидкость | дюйм | 1"                                                                                | 1"                                                                                | 1"                                                                                | 1"                                                                                |

| Модель                                    |          |      | GMV-3430WM/B-X(P)                                                               | GMV-3485WM/B-X(P)                                                               | GMV-3550WM/B-X(P)                                                               | GMV-3600WM/B-X(P)                                                               |
|-------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-730WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P) | GMV-785WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P) | GMV-850WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P) | GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P)<br>+GMV-900WM/B-X(P) |
| Максимальное количество внутренних блоков |          | —    | 80                                                                              | 80                                                                              | 80                                                                              | 80                                                                              |
| Холодопроизводительность                  |          | кВт  | 343                                                                             | 348,5                                                                           | 355                                                                             | 360                                                                             |
| Теплопроизводительность                   |          | кВт  | 382,5                                                                           | 387,5                                                                           | 395                                                                             | 400                                                                             |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 107,60                                                                          | 110,10                                                                          | 112,70                                                                          | 114,80                                                                          |
|                                           | тепло    | кВт  | 110,30                                                                          | 112,80                                                                          | 115,50                                                                          | 118,00                                                                          |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 2"                                                                              | 2"                                                                              | 2"                                                                              | 2"                                                                              |
|                                           | жидкость | дюйм | 1"                                                                              | 1"                                                                              | 1"                                                                              | 1"                                                                              |

# GMV9 Flex

## Наружные блоки модульной компоновки

Серия наружных блоков модульной компоновки **GMV9 Flex** — это компактные наружные блоки с передним выходом воздуха, что обеспечивает простоту монтажа и рациональное использование пространства. Наружные блоки **GMV9 Flex** оптимальны для применения в коммерческих объектах, таких как офисы, рестораны, бутики, а также в частных коттеджах.



Инверторный компрессор



Модульная компоновка



Высокое статическое давление



Автоматическая разморозка внешнего блока



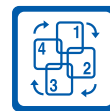
Удаленная диспетчеризация



Высокая эффективность



Предпусковая автоматическая отладка



Автоматическая ротация наружных блоков



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт



Технология автоматической идентификации блоков



Простота обслуживания

## Модульная компоновка

Наружные блоки GMV9 Flex могут объединяться в модули.

Максимальная производительность системы из 4 наружных блоков может достигать 246 кВт.



1,25 м

0,46 м

## Выход воздуха вперед

Наружные блоки GMV9 Flex с выходом воздуха вперед имеют более компактные размеры по сравнению с наружными блоками с выходом воздуха вверх.

Такие блоки могут устанавливаться в ограниченном пространстве и не требуют дорогостоящих подъемных средств для перемещения. Поднять блоки на крышу здания можно на лифте или по лестнице.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БАЗОВЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV9 Flex

| Модель                                    |            |        | GMV-400WML/A-X         | GMV-450WML/A-X         | GMV-504WML/A-X         | GMV-560WML/A-X         | GMV-615WML/A-X         |
|-------------------------------------------|------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Холодопроизводительность                  |            | кВт    | 40,0                   | 45,0                   | 50,4                   | 56,0                   | 61,5                   |
| Теплопроизводительность                   |            | кВт    | 45,0                   | 50,0                   | 56,5                   | 63,0                   | 69,0                   |
| EER/COP                                   |            | —      | 4,60/4,60              | 4,40/4,40              | 4,00/4,35              | 3,70/4,10              | 3,40/3,90              |
| Источник электропитания                   |            | В/ф/Гц | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           | 380–415/3/50           |
| Потребляемая мощность                     | холод      | кВт    | 8,70                   | 10,23                  | 12,60                  | 15,14                  | 18,09                  |
|                                           | тепло      | кВт    | 9,78                   | 11,36                  | 12,99                  | 15,37                  | 17,69                  |
| Рабочий ток                               | холод      | А      | 14,00                  | 16,50                  | 20,30                  | 24,40                  | 29,10                  |
|                                           | тепло      | А      | 15,80                  | 18,30                  | 20,90                  | 24,80                  | 28,50                  |
| Компрессор                                | бренд      | —      | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                | Hitachi                |
|                                           | тип        | —      | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный | Инверторный спиральный |
| Расход воздуха                            |            | м³/ч   | 19 000                 | 19 000                 | 19 500                 | 19 500                 | 19 500                 |
| Уровень звукового давления                |            | дБ(А)  | 59                     | 60                     | 60                     | 61                     | 61                     |
| Степень защиты                            |            | —      | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   |
| Максимальное количество внутренних блоков |            | шт     | 28                     | 30                     | 35                     | 39                     | 42                     |
| Хладагент                                 | тип        | —      | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
|                                           | количество | кг     | 7                      | 7                      | 8                      | 8                      | 8                      |
| Диаметр труб                              | газ        | дюйм   | 1″                     | 1 1/8″                 | 1 1/8″                 | 1 1/8″                 | 1 1/8″                 |
|                                           | жидкость   | дюйм   | 1/2″                   | 1/2″                   | 5/8″                   | 5/8″                   | 5/8″                   |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                |            | мм     | 1 250×460×1 745        | 1 250×460×1 745        | 1 250×460×1 745        | 1 250×460×1 745        | 1 250×460×1 745        |
| Вес нетто                                 |            | кг     | 210                    | 210                    | 235                    | 235                    | 235                    |

## ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV9 Flex МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

|                            |                 | 400            | 450            | 504            | 560            | 615            |
|----------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            |                 | GMV-400WML/A-X | GMV-450WML/A-X | GMV-504WML/A-X | GMV-560WML/A-X | GMV-615WML/A-X |
| 1 наружный блок в системе  | GMV-400WML/A-X  | ●              |                |                |                |                |
|                            | GMV-450WML/A-X  |                | ●              |                |                |                |
|                            | GMV-504WML/A-X  |                |                | ●              |                |                |
|                            | GMV-560WML/A-X  |                |                |                | ●              |                |
|                            | GMV-615WML/A-X  |                |                |                |                | ●              |
| 2 наружных блока в системе | GMV-800WML/A-X  | ●●             |                |                |                |                |
|                            | GMV-850WML/A-X  | ●              | ●              |                |                |                |
|                            | GMV-900WML/A-X  |                | ●●             |                |                |                |
|                            | GMV-954WML/A-X  |                | ●              | ●              |                |                |
|                            | GMV-1010WML/A-X |                | ●              |                | ●              |                |
|                            | GMV-1065WML/A-X |                | ●              |                |                | ●              |
|                            | GMV-1119WML/A-X |                |                | ●              |                | ●              |
|                            | GMV-1175WML/A-X |                |                |                | ●              | ●              |
|                            | GMV-1230WML/A-X |                |                |                |                | ●●             |
| 3 наружных блока в системе | GMV-1300WML/A-X | ●              | ●●             |                |                |                |
|                            | GMV-1350WML/A-X |                | ●●●            |                |                |                |
|                            | GMV-1404WML/A-X |                | ●●             | ●              |                |                |
|                            | GMV-1460WML/A-X |                | ●●             |                | ●              |                |
|                            | GMV-1515WML/A-X |                | ●●             |                |                | ●              |
|                            | GMV-1570WML/A-X |                | ●              |                | ●●             |                |
|                            | GMV-1625WML/A-X |                | ●              |                | ●              | ●              |
|                            | GMV-1680WML/A-X |                | ●              |                |                | ●●             |
|                            | GMV-1735WML/A-X |                |                |                | ●●             | ●              |
|                            | GMV-1790WML/A-X |                |                |                | ●              | ●●             |
|                            | GMV-1845WML/A-X |                |                |                |                | ●●●            |
| 4 наружных блока в системе | GMV-1910WML/A-X |                | ●●●            |                | ●              |                |
|                            | GMV-1965WML/A-X |                | ●●●            |                |                | ●              |
|                            | GMV-2020WML/A-X |                | ●●             |                | ●●             |                |
|                            | GMV-2075WML/A-X |                | ●●             |                | ●              | ●              |
|                            | GMV-2130WML/A-X |                | ●●             |                |                | ●●             |
|                            | GMV-2185WML/A-X |                | ●              |                | ●●             | ●              |
|                            | GMV-2240WML/A-X |                | ●              |                | ●              | ●●             |
|                            | GMV-2295WML/A-X |                | ●              |                |                | ●●●            |
|                            | GMV-2349WML/A-X |                |                | ●              |                | ●●●            |
|                            | GMV-2405WML/A-X |                |                |                | ●              | ●●●            |
|                            | GMV-2460WML/A-X |                |                |                |                | ●●●●           |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV9 Flex МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

| Модель                                    |          |      | GMV-800WML/A-X                   | GMV-850WML/A-X                   | GMV-900WML/A-X                   | GMV-954WML/A-X                   |
|-------------------------------------------|----------|------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-400WML/A-X<br>GMV-400WML/A-X | GMV-400WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-504WML/A-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 52                               | 58                               | 60                               | 65                               |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 80,0                             | 85,0                             | 90,0                             | 95,4                             |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 90,0                             | 95,0                             | 100,0                            | 106,5                            |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 17,40                            | 18,93                            | 20,46                            | 22,83                            |
|                                           | тепло    | кВт  | 19,56                            | 21,14                            | 22,72                            | 24,35                            |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 1/4"                           | 1 1/4"                           | 1 1/4"                           | 1 1/4"                           |
|                                           | жидкость | дюйм | 3/4"                             | 3/4"                             | 3/4"                             | 3/4"                             |

| Модель                                    |          |      | GMV-1010WML/A-X                  | GMV-1065WML/A-X                  | GMV-1119WML/A-X                  | GMV-1175WML/A-X                  |
|-------------------------------------------|----------|------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-450WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-504WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-560WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 69                               | 70                               | 72                               | 72                               |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 101,0                            | 106,5                            | 111,5                            | 117,0                            |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 113,0                            | 119,0                            | 125,5                            | 132,0                            |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 25,37                            | 28,32                            | 30,69                            | 33,23                            |
|                                           | тепло    | кВт  | 26,73                            | 29,05                            | 30,68                            | 33,06                            |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 1/2"                           | 1 1/2"                           | 1 1/2"                           | 1 1/2"                           |
|                                           | жидкость | дюйм | 3/4"                             | 3/4"                             | 3/4"                             | 3/4"                             |

| Модель                                    |          |      | GMV-1230WML/A-X                  | GMV-1300WML/A-X                                    | GMV-1350WML/A-X                                    | GMV-1404WML/A-X                                    |
|-------------------------------------------|----------|------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-400WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-504WML/A-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 72                               | 72                                                 | 72                                                 | 74                                                 |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 123,0                            | 130,0                                              | 135,0                                              | 140,4                                              |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 138,0                            | 145,0                                              | 150,0                                              | 156,5                                              |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 36,18                            | 29,16                                              | 30,69                                              | 33,06                                              |
|                                           | тепло    | кВт  | 35,38                            | 32,50                                              | 34,08                                              | 35,71                                              |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 1/2"                           | 1 1/2"                                             | 1 1/2"                                             | 1 5/8"                                             |
|                                           | жидкость | дюйм | 3/4"                             | 3/4"                                               | 3/4"                                               | 3/4"                                               |

| Модель                                    |          |      | GMV-1460WML/A-X                                    | GMV-1515WML/A-X                                    | GMV-1570WML/A-X                                    | GMV-1625WML/A-X                                    |
|-------------------------------------------|----------|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 76                                                 | 78                                                 | 80                                                 | 80                                                 |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 146,0                                              | 151,5                                              | 157,0                                              | 162,5                                              |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 163,0                                              | 169,0                                              | 176,0                                              | 182,0                                              |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 35,60                                              | 38,55                                              | 40,51                                              | 43,46                                              |
|                                           | тепло    | кВт  | 38,09                                              | 40,41                                              | 42,10                                              | 44,42                                              |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 5/8"                                             | 1 5/8"                                             | 1 5/8"                                             | 1 5/8"                                             |
|                                           | жидкость | дюйм | 3/4"                                               | 3/4"                                               | 3/4"                                               | 3/4"                                               |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV9 Flex МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

| Модель                                    |          |      | GMV-1680WML/A-X                                    | GMV-1735WML/A-X                                    | GMV-1790WML/A-X                                    | GMV-1845WML/A-X                                    |
|-------------------------------------------|----------|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-450WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-560WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-560WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 80                                                 | 80                                                 | 80                                                 | 80                                                 |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 169,0                                              | 173,5                                              | 179,0                                              | 184,5                                              |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 188,0                                              | 195,0                                              | 201,0                                              | 207,0                                              |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 46,41                                              | 48,37                                              | 51,32                                              | 54,27                                              |
|                                           | тепло    | кВт  | 46,74                                              | 48,43                                              | 50,75                                              | 53,07                                              |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 5/8"                                             | 1 5/8"                                             | 1 5/8"                                             | 1 5/8"                                             |
|                                           | жидкость | дюйм | 3/4"                                               | 3/4"                                               | 3/4"                                               | 3/4"                                               |

| Модель                                    |          |      | GMV-1910WML/A-X                                                      | GMV-1965WML/A-X                                                      | GMV-2020WML/A-X                                                      | GMV-2075WML/A-X                                                      |
|-------------------------------------------|----------|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 80                                                                   | 80                                                                   | 80                                                                   | 80                                                                   |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 191,0                                                                | 196,5                                                                | 202,0                                                                | 207,5                                                                |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 213,0                                                                | 219,0                                                                | 226,0                                                                | 232,0                                                                |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 45,83                                                                | 48,78                                                                | 50,74                                                                | 53,69                                                                |
|                                           | тепло    | кВт  | 49,45                                                                | 51,77                                                                | 53,46                                                                | 55,78                                                                |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 3/4"                                                               | 1 3/4"                                                               | 1 3/4"                                                               | 1 3/4"                                                               |
|                                           | жидкость | дюйм | 7/8"                                                                 | 7/8"                                                                 | 7/8"                                                                 | 7/8"                                                                 |

| Модель                                    |          |      | GMV-2130WML/A-X                                                      | GMV-2185WML/A-X                                                      | GMV-2240WML/A-X                                                      | GMV-2295WML/A-X                                                      |
|-------------------------------------------|----------|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-450WML/A-X<br>GMV-450WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-560WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-450WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 80                                                                   | 80                                                                   | 80                                                                   | 80                                                                   |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 213,0                                                                | 218,5                                                                | 224,0                                                                | 229,5                                                                |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 238,0                                                                | 245,0                                                                | 251,0                                                                | 257,0                                                                |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 56,64                                                                | 58,60                                                                | 61,55                                                                | 64,50                                                                |
|                                           | тепло    | кВт  | 58,10                                                                | 59,79                                                                | 62,11                                                                | 64,43                                                                |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 3/4"                                                               | 1 3/4"                                                               | 1 3/4"                                                               | 1 3/4"                                                               |
|                                           | жидкость | дюйм | 7/8"                                                                 | 7/8"                                                                 | 7/8"                                                                 | 7/8"                                                                 |

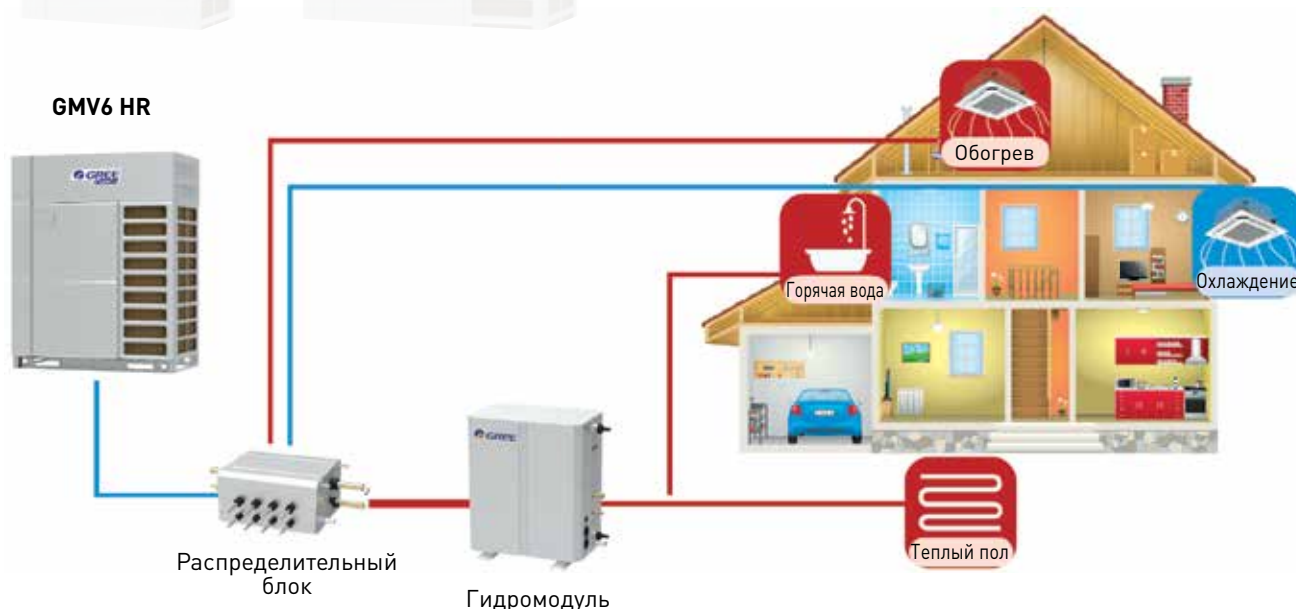
| Модель                                    |          |      | GMV-2349WML/A-X                                                      | GMV-2405WML/A-X                                                      | GMV-2460WML/A-X                                                      |
|-------------------------------------------|----------|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |          |      | GMV-504WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-560WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X | GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X<br>GMV-615WML/A-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | —        |      | 80                                                                   | 80                                                                   | 80                                                                   |
| Холодопроизводительность                  | кВт      |      | 234,9                                                                | 240,5                                                                | 246,0                                                                |
| Теплопроизводительность                   | кВт      |      | 263,5                                                                | 270,0                                                                | 276,0                                                                |
| Потребляемая мощность                     | холод    | кВт  | 66,87                                                                | 69,41                                                                | 72,36                                                                |
|                                           | тепло    | кВт  | 66,06                                                                | 68,44                                                                | 70,76                                                                |
| Диаметр труб                              | газ      | дюйм | 1 3/4"                                                               | 1 3/4"                                                               | 1 3/4"                                                               |
|                                           | жидкость | дюйм | 7/8"                                                                 | 7/8"                                                                 | 7/8"                                                                 |

# GMV6 HR

## с рекуперацией тепла и подогревом воды



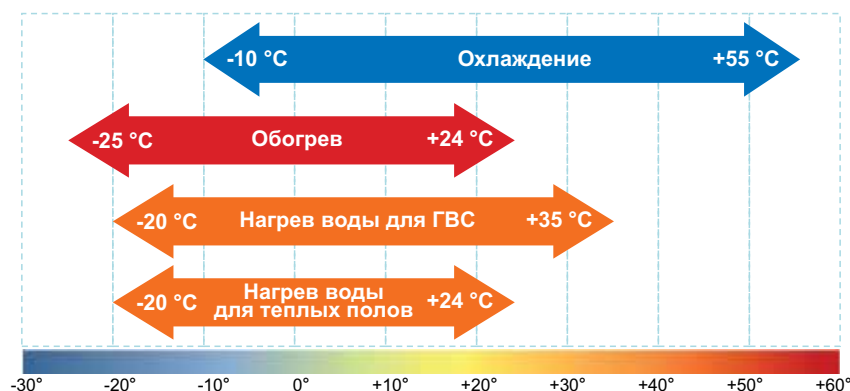
Мультизональные системы с рекуперацией тепла и подогревом воды GMV6 HR – это идеальное решение для кондиционирования зданий, где для различных помещений одновременно востребованы и охлаждение, и обогрев воздуха – например, в высококлассных гостиницах, где у всех постояльцев свои требования к комфортной температуре. Помимо этого, в отличие от трехтрубных систем предыдущего поколения, GMV6 HR позволяет осуществлять не только кондиционирование воздуха, но и нагрев воды для нужд горячего водоснабжения и системы теплых полов.



### Высокая производительность

Максимальная производительность одиночного наружного блока увеличена до 61,5 кВт. Таким образом при модульной компоновке максимальная производительность системы GMV6 HR составляет 246 кВт.

### Широкий диапазон эксплуатации





Инверторный компрессор



Модульная компоновка



Автоматическая разморозка внешнего блока



Удаленная диспетчеризация



Технология автоматической идентификации блоков



Высокая эффективность



Предпусковая автоматическая отладка



Автоматическая ротация наружных блоков



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт



Высокое статическое давление



Простота обслуживания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БАЗОВЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV6 HR

| Модель                                         |                       |      | GMV-VQ224WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X | GMV-VQ335WM/C-X | GMV-VQ400WM/C-X |                 |
|------------------------------------------------|-----------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                       |                       |      | кВт             | 22,4            | 28,0            | 33,5            | 40,0            |
| Теплопроизводительность                        |                       |      | кВт             | 25,0            | 31,5            | 37,5            | 45,0            |
| SEER/SCOP                                      |                       |      | —               | 7,76/4,80       | 7,16/4,80       | 6,64/4,92       | 6,90/4,71       |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев) |                       |      | —               | A++/A++         | A++/A++         | A++/A++         | A++/A++         |
| Источник электропитания                        |                       |      | В/ф/Гц          | 380–415/3/50    | 380–415/3/50    | 380–415/3/50    | 380–415/3/50    |
| Потребляемая мощность                          | холод                 | кВт  | 5,97            | 9,33            | 11,17           | 14,39           |                 |
|                                                | тепло                 | кВт  | 5,24            | 9,30            | 11,44           | 13,08           |                 |
| Компрессор                                     | бренд                 | —    | Hitachi         | Hitachi         | Hitachi         | Hitachi         |                 |
|                                                | тип                   | —    | Inverter Scroll | Inverter Scroll | Inverter Scroll | Inverter Scroll |                 |
| Расход воздуха                                 |                       |      | м³/ч            | 9 750           | 10 500          | 11 100          | 13 500          |
| Уровень звукового давления                     |                       |      | дБ(А)           | 60              | 61              | 63              | 63              |
| Степень защиты                                 |                       |      | —               | IPX4            | IPX4            | IPX4            | IPX4            |
| Максимальное количество внутренних блоков      |                       |      | шт              | 13              | 16              | 19              | 23              |
| Хладагент                                      | тип                   | —    | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           |                 |
|                                                | количество            | кг   | 8,20            | 8,50            | 9,60            | 11,10           |                 |
| Диаметр труб                                   | газ высокого давления | дюйм | 5/8″            | 3/4″            | 3/4″            | 7/8″            |                 |
|                                                | газ низкого давления  | дюйм | 3/4″            | 7/8″            | 1″              | 1″              |                 |
|                                                | жидкость              | дюйм | 3/8″            | 3/8″            | 1/2″            | 1/2″            |                 |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                     |                       |      | мм              | 930×775×1 690   | 930×775×1 690   | 930×775×1 690   | 1 340×775×1 690 |
| Вес нетто                                      |                       |      | кг              | 243             | 243             | 256             | 325             |

| Модель                                         |                       |      | GMV-VQ450WM/C-X | GMV-VQ504WM/C-X | GMV-VQ560WM/C-X | GMV-VQ615WM/C-X |                 |
|------------------------------------------------|-----------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                       |                       |      | кВт             | 45,0            | 50,4            | 56,0            | 61,5            |
| Теплопроизводительность                        |                       |      | кВт             | 50,0            | 56,5            | 63,0            | 69,0            |
| SEER/SCOP                                      |                       |      | —               | 6,36/4,71       | 6,87/4,31       | 6,45/4,31       | 5,88/4,38       |
| Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев) |                       |      | —               | A++/A++         | A++/A+          | A++/A+          | A+/A+           |
| Источник электропитания                        |                       |      | В/ф/Гц          | 380–415/3/50    | 380–415/3/50    | 380–415/3/50    | 380–415/3/50    |
| Потребляемая мощность                          | холод                 | кВт  | 19,57           | 15,51           | 20,00           | 26,17           |                 |
|                                                | тепло                 | кВт  | 16,36           | 15,86           | 21,26           | 23,42           |                 |
| Компрессор                                     | бренд                 | —    | Hitachi         | Hitachi         | Hitachi         | Hitachi         |                 |
|                                                | тип                   | —    | Inverter Scroll | Inverter Scroll | Inverter Scroll | Inverter Scroll |                 |
| Расход воздуха                                 |                       |      | м³/ч            | 15 400          | 16 500          | 16 500          | 16 500          |
| Уровень звукового давления                     |                       |      | дБ(А)           | 63              | 63              | 63              | 64              |
| Степень защиты                                 |                       |      | —               | IPX4            | IPX4            | IPX4            | IPX4            |
| Максимальное количество внутренних блоков      |                       |      | шт              | 26              | 29              | 33              | 36              |
| Хладагент                                      | тип                   | —    | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           |                 |
|                                                | количество            | кг   | 11,60           | 12,80           | 12,80           | 13,30           |                 |
| Диаметр труб                                   | газ высокого давления | дюйм | 7/8″            | 1″              | 1″              | 1″              |                 |
|                                                | газ низкого давления  | дюйм | 1 1/8″          | 1 1/8″          | 1 1/8″          | 1 1/8″          |                 |
|                                                | жидкость              | дюйм | 1/2″            | 5/8″            | 5/8″            | 5/8″            |                 |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                     |                       |      | мм              | 1 340×775×1 690 | 1 340×775×1 690 | 1 340×775×1 690 | 1 340×775×1 690 |
| Вес нетто                                      |                       |      | кг              | 325             | 385             | 385             | 385             |

## ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV6 HR МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

|                            |                  | 224             | 280             | 335             | 400             | 450             | 504             | 560             | 615             |
|----------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                            |                  | GMV-VQ224WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X | GMV-VQ335WM/C-X | GMV-VQ400WM/C-X | GMV-VQ450WM/C-X | GMV-VQ504WM/C-X | GMV-VQ560WM/C-X | GMV-VQ615WM/C-X |
| 1 наружный блок в системе  | GMV-VQ224WM/C-X  | ●               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                            | GMV-VQ280WM/C-X  |                 | ●               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                            | GMV-VQ335WM/C-X  |                 |                 | ●               |                 |                 |                 |                 |                 |
|                            | GMV-VQ400WM/C-X  |                 |                 |                 | ●               |                 |                 |                 |                 |
|                            | GMV-VQ450WM/C-X  |                 |                 |                 |                 | ●               |                 |                 |                 |
|                            | GMV-VQ504WM/C-X  |                 |                 |                 |                 |                 | ●               |                 |                 |
|                            | GMV-VQ560WM/C-X  |                 |                 |                 |                 |                 |                 | ●               |                 |
|                            | GMV-VQ615WM/C-X  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | ●               |
| 2 наружных блока в системе | GMV-VQ680WM/C-X  |                 | ●               |                 | ●               |                 |                 |                 |                 |
|                            | GMV-VQ730WM/C-X  |                 | ●               |                 |                 | ●               |                 |                 |                 |
|                            | GMV-VQ784WM/C-X  |                 | ●               |                 |                 |                 | ●               |                 |                 |
|                            | GMV-VQ840WM/C-X  |                 | ●               |                 |                 |                 |                 | ●               |                 |
|                            | GMV-VQ895WM/C-X  |                 | ●               |                 |                 |                 |                 |                 | ●               |
|                            | GMV-VQ950WM/C-X  |                 |                 | ●               |                 |                 |                 |                 | ●               |
|                            | GMV-VQ1015WM/C-X |                 |                 |                 | ●               |                 |                 |                 | ●               |
|                            | GMV-VQ1065WM/C-X |                 |                 |                 |                 | ●               |                 |                 | ●               |
|                            | GMV-VQ1119WM/C-X |                 |                 |                 |                 |                 | ●               |                 | ●               |
|                            | GMV-VQ1175WM/C-X |                 |                 |                 |                 |                 |                 | ●               | ●               |
|                            | GMV-VQ1230WM/C-X |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | ●●              |
| 3 наружных блока в системе | GMV-VQ1290WM/C-X |                 | ●               |                 |                 | ●               |                 | ●               |                 |
|                            | GMV-VQ1345WM/C-X |                 | ●               |                 |                 | ●               |                 |                 | ●               |
|                            | GMV-VQ1400WM/C-X |                 |                 | ●               |                 | ●               |                 |                 | ●               |
|                            | GMV-VQ1455WM/C-X |                 | ●               |                 |                 |                 |                 | ●               | ●               |
|                            | GMV-VQ1510WM/C-X |                 | ●               |                 |                 |                 |                 |                 | ●●              |
|                            | GMV-VQ1565WM/C-X |                 |                 | ●               |                 |                 |                 |                 | ●●              |
|                            | GMV-VQ1630WM/C-X |                 |                 |                 | ●               |                 |                 |                 | ●●              |
|                            | GMV-VQ1680WM/C-X |                 |                 |                 |                 | ●               |                 |                 | ●●              |
|                            | GMV-VQ1734WM/C-X |                 |                 |                 |                 |                 | ●               |                 | ●●              |
|                            | GMV-VQ1790WM/C-X |                 |                 |                 |                 |                 |                 | ●               | ●●              |
|                            | GMV-VQ1845WM/C-X |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | ●●●             |
| 4 наружных блока в системе | GMV-VQ1905WM/C-X |                 | ●               |                 |                 | ●               |                 | ●               | ●               |
|                            | GMV-VQ1959WM/C-X |                 | ●               |                 |                 |                 | ●               | ●               | ●               |
|                            | GMV-VQ2015WM/C-X |                 | ●               |                 |                 |                 |                 | ●●              | ●               |
|                            | GMV-VQ2070WM/C-X |                 | ●               |                 |                 |                 |                 | ●               | ●●              |
|                            | GMV-VQ2125WM/C-X |                 | ●               |                 |                 |                 |                 |                 | ●●●             |
|                            | GMV-VQ2180WM/C-X |                 |                 | ●               |                 |                 |                 |                 | ●●●             |
|                            | GMV-VQ2245WM/C-X |                 |                 |                 | ●               |                 |                 |                 | ●●●             |
|                            | GMV-VQ2295WM/C-X |                 |                 |                 |                 | ●               |                 |                 | ●●●             |
|                            | GMV-VQ2349WM/C-X |                 |                 |                 |                 |                 | ●               |                 | ●●●             |
|                            | GMV-VQ2405WM/C-X |                 |                 |                 |                 |                 |                 | ●               | ●●●             |
|                            | GMV-VQ2460WM/C-X |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | ●●●●            |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV6 NR МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

| Модель                                    |                       | GMV-VQ680WM/C-X                      | GMV-VQ730WM/C-X                      | GMV-VQ784WM/C-X                      | GMV-VQ840WM/C-X                      | GMV-VQ895WM/C-X                      |
|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Состав модуля                             |                       | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ400WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ450WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ504WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ560WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | –                     | 39                                   | 43                                   | 46                                   | 50                                   | 53                                   |
| Холодопроизводительность                  | кВт                   | 68                                   | 73,0                                 | 78,4                                 | 84,0                                 | 89,5                                 |
| Теплопроизводительность                   | кВт                   | 76,5                                 | 81,5                                 | 88,0                                 | 94,5                                 | 100,5                                |
| Потребляемая мощность                     | холод                 | кВт                                  | 23,7                                 | 24,8                                 | 29,3                                 | 35,5                                 |
|                                           | тепло                 | кВт                                  | 22,4                                 | 25,7                                 | 30,6                                 | 32,7                                 |
| Диаметр труб                              | газ высокого давления | дюйм                                 | 1"                                   | 1 1/8"                               | 1 1/8"                               | 1 1/8"                               |
|                                           | газ низкого давления  | дюйм                                 | 1 1/8"                               | 1 3/8"                               | 1 3/8"                               | 1 3/8"                               |
|                                           | жидкость              | дюйм                                 | 5/8"                                 | 3/4"                                 | 3/4"                                 | 3/4"                                 |

| Модель                                    |                       | GMV-VQ950WM/C-X                      | GMV-VQ1015WM/C-X                     | GMV-VQ1065WM/C-X                     | GMV-VQ1119WM/C-X                     | GMV-VQ1175WM/C-X                     |
|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Состав модуля                             |                       | GMV-VQ335WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ400WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ450WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ504WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ560WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | –                     | 56                                   | 59                                   | 63                                   | 64                                   | 64                                   |
| Холодопроизводительность                  | кВт                   | 95,0                                 | 101,5                                | 106,5                                | 111,9                                | 117,5                                |
| Теплопроизводительность                   | кВт                   | 106,5                                | 114,0                                | 119,0                                | 125,5                                | 132,0                                |
| Потребляемая мощность                     | холод                 | кВт                                  | 37,3                                 | 40,6                                 | 41,7                                 | 46,2                                 |
|                                           | тепло                 | кВт                                  | 34,9                                 | 36,5                                 | 39,3                                 | 44,7                                 |
| Диаметр труб                              | газ высокого давления | дюйм                                 | 1 1/8"                               | 1 3/8"                               | 1 3/8"                               | 1 3/8"                               |
|                                           | газ низкого давления  | дюйм                                 | 1 3/8"                               | 1 1/2"                               | 1 1/2"                               | 1 1/2"                               |
|                                           | жидкость              | дюйм                                 | 3/4"                                 | 3/4"                                 | 3/4"                                 | 3/4"                                 |

| Модель                                    |                       | GMV-VQ1230WM/C-X                     | GMV-VQ1290WM/C-X                                          | GMV-VQ1345WM/C-X                                          | GMV-VQ1400WM/C-X                                          | GMV-VQ1455WM/C-X                                          |
|-------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |                       | GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ450WM/C-X<br>+ GMV-VQ560WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ450WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ335WM/C-X<br>+ GMV-VQ450WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ560WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | –                     | 64                                   | 64                                                        | 64                                                        | 66                                                        | 69                                                        |
| Холодопроизводительность                  | кВт                   | 123,0                                | 129,0                                                     | 134,5                                                     | 140,0                                                     | 145,5                                                     |
| Теплопроизводительность                   | кВт                   | 138,0                                | 144,5                                                     | 150,5                                                     | 156,5                                                     | 163,5                                                     |
| Потребляемая мощность                     | холод                 | кВт                                  | 52,3                                                      | 55,1                                                      | 56,9                                                      | 55,5                                                      |
|                                           | тепло                 | кВт                                  | 46,8                                                      | 49,1                                                      | 51,2                                                      | 54,0                                                      |
| Диаметр труб                              | газ высокого давления | дюйм                                 | 1 3/8"                                                    | 1 3/8"                                                    | 1 1/2"                                                    | 1 1/2"                                                    |
|                                           | газ низкого давления  | дюйм                                 | 1 1/2"                                                    | 1 1/2"                                                    | 1 5/8"                                                    | 1 5/8"                                                    |
|                                           | жидкость              | дюйм                                 | 3/4"                                                      | 3/4"                                                      | 3/4"                                                      | 3/4"                                                      |

| Модель                                    |                       | GMV-VQ1510WM/C-X                                          | GMV-VQ1565WM/C-X                                          | GMV-VQ1630WM/C-X                                          | GMV-VQ1680WM/C-X                                          | GMV-VQ1734WM/C-X                                          |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |                       | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ335WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ400WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ450WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ504WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | –                     | 71                                                        | 74                                                        | 77                                                        | 80                                                        | 80                                                        |
| Холодопроизводительность                  | кВт                   | 151,0                                                     | 156,5                                                     | 163,0                                                     | 168,0                                                     | 173,4                                                     |
| Теплопроизводительность                   | кВт                   | 169,5                                                     | 175,5                                                     | 183,0                                                     | 188,0                                                     | 194,5                                                     |
| Потребляемая мощность                     | холод                 | кВт                                                       | 61,7                                                      | 66,7                                                      | 71,9                                                      | 67,9                                                      |
|                                           | тепло                 | кВт                                                       | 56,1                                                      | 59,9                                                      | 63,2                                                      | 62,7                                                      |
| Диаметр труб                              | газ высокого давления | дюйм                                                      | 1 1/2"                                                    | 1 1/2"                                                    | 1 1/2"                                                    | 1 1/2"                                                    |
|                                           | газ низкого давления  | дюйм                                                      | 1 5/8"                                                    | 1 5/8"                                                    | 1 5/8"                                                    | 1 5/8"                                                    |
|                                           | жидкость              | дюйм                                                      | 3/4"                                                      | 3/4"                                                      | 3/4"                                                      | 3/4"                                                      |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV6 NR МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

| Модель                                    |                       |      | GMV-VQ1790WM/C-X                                          | GMV-VQ1845WM/C-X                                          | GMV-VQ1905WM/C-X                                                               | GMV-VQ1959WM/C-X                                                               | GMV-VQ2015WM/C-X                                          |
|-------------------------------------------|-----------------------|------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |                       |      | GMV-VQ560WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ450WM/C-X<br>+ GMV-VQ560WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ504WM/C-X<br>+ GMV-VQ560WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ560WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | –                     |      | 80                                                        | 80                                                        | 80                                                                             | 80                                                                             | 80                                                        |
| Холодопроизводительность                  | кВт                   |      | 179,0                                                     | 184,5                                                     | 190,5                                                                          | 195,9                                                                          | 201,5                                                     |
| Теплопроизводительность                   | кВт                   |      | 201,0                                                     | 207,0                                                     | 213,5                                                                          | 220,0                                                                          | 226,5                                                     |
| Потребляемая мощность                     | холод                 | кВт  | 72,3                                                      | 78,5                                                      | 75,1                                                                           | 71,0                                                                           | 75,5                                                      |
|                                           | тепло                 | кВт  | 68,1                                                      | 70,3                                                      | 70,3                                                                           | 69,8                                                                           | 75,2                                                      |
| Диаметр труб                              | газ высокого давления | дюйм | 1 1/2"                                                    | 1 1/2"                                                    | 1 5/8"                                                                         | 1 5/8"                                                                         | 1 5/8"                                                    |
|                                           | газ низкого давления  | дюйм | 1 5/8"                                                    | 1 5/8"                                                    | 1 3/4"                                                                         | 1 3/4"                                                                         | 1 3/4"                                                    |
|                                           | жидкость              | дюйм | 3/4"                                                      | 3/4"                                                      | 7/8"                                                                           | 7/8"                                                                           | 7/8"                                                      |

| Модель                                    |                       |      | GMV-VQ2070WM/C-X                                                               | GMV-VQ2125WM/C-X                                                               | GMV-VQ2180WM/C-X                                                               | GMV-VQ2245WM/C-X                                                               | GMV-VQ2295WM/C-X                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |                       |      | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ560WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ280WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ335WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ400WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ450WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | –                     |      | 80                                                                             | 80                                                                             | 80                                                                             | 80                                                                             | 80                                                                             |
| Холодопроизводительность                  | кВт                   |      | 207,0                                                                          | 212,5                                                                          | 218,0                                                                          | 224,5                                                                          | 229,5                                                                          |
| Теплопроизводительность                   | кВт                   |      | 232,5                                                                          | 238,5                                                                          | 244,5                                                                          | 252,0                                                                          | 257,0                                                                          |
| Потребляемая мощность                     | холод                 | кВт  | 81,7                                                                           | 87,8                                                                           | 89,7                                                                           | 92,9                                                                           | 98,1                                                                           |
|                                           | тепло                 | кВт  | 77,4                                                                           | 79,6                                                                           | 81,7                                                                           | 83,3                                                                           | 86,6                                                                           |
| Диаметр труб                              | газ высокого давления | дюйм | 1 5/8"                                                                         | 1 5/8"                                                                         | 1 5/8"                                                                         | 1 5/8"                                                                         | 1 5/8"                                                                         |
|                                           | газ низкого давления  | дюйм | 1 3/4"                                                                         | 1 3/4"                                                                         | 1 3/4"                                                                         | 1 3/4"                                                                         | 1 3/4"                                                                         |
|                                           | жидкость              | дюйм | 7/8"                                                                           | 7/8"                                                                           | 7/8"                                                                           | 7/8"                                                                           | 7/8"                                                                           |

| Модель                                    |                       |      | GMV-VQ2349WM/C-X                                                               | GMV-VQ2405WM/C-X                                                               | GMV-VQ2460WM/C-X                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Состав модуля                             |                       |      | GMV-VQ504WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ560WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X | GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X<br>+ GMV-VQ615WM/C-X |
| Максимальное количество внутренних блоков | –                     |      | 80                                                                             | 80                                                                             | 80                                                                             |
| Холодопроизводительность                  | кВт                   |      | 234,9                                                                          | 240,5                                                                          | 246,0                                                                          |
| Теплопроизводительность                   | кВт                   |      | 263,5                                                                          | 270,0                                                                          | 276,0                                                                          |
| Потребляемая мощность                     | холод                 | кВт  | 94,0                                                                           | 98,5                                                                           | 104,7                                                                          |
|                                           | тепло                 | кВт  | 86,1                                                                           | 91,5                                                                           | 93,7                                                                           |
| Диаметр труб                              | газ высокого давления | дюйм | 1 5/8"                                                                         | 1 5/8"                                                                         | 1 5/8"                                                                         |
|                                           | газ низкого давления  | дюйм | 1 3/4"                                                                         | 1 3/4"                                                                         | 1 3/4"                                                                         |
|                                           | жидкость              | дюйм | 7/8"                                                                           | 7/8"                                                                           | 7/8"                                                                           |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ



Распределительный блок — это устройство, которое осуществляет управление потоками хладагента в мультизональных системах GMV6 с рекуперацией тепла и позволяет запустить подключенные к нему внутренние блоки в любой режим независимо от того, в каком режиме работают другие внутренние блоки этой мультизональной системы.

| Модель                                              |                       |        | NCHS1D       | NCHS2D       | NCHS4D       | NCHS8D       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Источник электропитания                             |                       | В/ф/Гц | 220–240/1/50 | 220–240/1/50 | 220–240/1/50 | 220–240/1/50 |
| Макс. количество внутренних блоков                  |                       | -      | 8            | 16           | 32           | 64           |
| Макс. производительность внутренних блоков          |                       | кВт    | 16           | 28           | 45           | 85           |
| Количество групп внутренних блоков                  |                       | -      | 1            | 2            | 4            | 8            |
| Макс. количество внутренних блоков в группе         |                       | -      | 8            | 8            | 8            | 8            |
| Макс. производительность внутренних блоков в группе |                       | кВт    | 16           | 16           | 16           | 16           |
| Соединительные трубы со стороны наружного блока     | газ высокого давления | дюйм   | 3/4"         | 3/4"         | 7/8"         | 7/8"         |
|                                                     | газ низкого давления  | дюйм   | 7/8"         | 7/8"         | 1 1/8"       | 1 1/8"       |
|                                                     | жидкость              | дюйм   | 3/8"         | 3/8"         | 1/2"         | 5/8"         |
| Соединительные трубы со стороны внутренних блоков   | газ                   | дюйм   | 5/8" / 1/2"  | 5/8" / 1/2"  | 5/8" / 1/2"  | 5/8" / 1/2"  |
|                                                     | жидкость              | дюйм   | 3/8" / 1/4"  | 3/8" / 1/4"  | 3/8" / 1/4"  | 3/8" / 1/4"  |
| Габаритные размеры                                  | Ш×Г×В                 | мм     | 340×388×250  | 340×388×250  | 460×388×250  | 784×388×250  |
| Вес блока                                           |                       | кг     | 12,0         | 14,5         | 20,6         | 33,0         |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГИДРОМОДУЛЕЙ

| Модель                                           |                                |        | NRQR16L/A-T  | NRQR30L/A-T  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------------|--------------|
| Производительность нагрева воды для бытовых нужд |                                | кВт    | 4,5 (3,6–16) | 4,5 (3,6–30) |
| Макс. температура нагрева воды для бытовых нужд  |                                | °C     | 55 (35–55)   | 55 (35–55)   |
| Производительность системы теплых полов          |                                | кВт    | 16           | 30           |
| Макс. температура воды в системе теплых полов    |                                | °C     | 45 (25–45)   | 45 (25–45)   |
| Источник электропитания                          |                                | В/ф/Гц | 220–240/1/50 | 220–240/1/50 |
| Тип теплообменника                               | тип                            | –      | пластинчатый | пластинчатый |
|                                                  | количество                     | –      | 1            | 1            |
|                                                  | расход воды                    | л/мин  | 46           | 86           |
| Водяные трубы                                    | диаметр входной/выходной трубы | мм     | Ø25          | Ø25          |
|                                                  | параметры резьбы               | –      | G1           | G1           |
| Диаметр фреоновых труб                           | газ                            | дюйм   | 5/8"         | 5/8"         |
|                                                  | жидкость                       | дюйм   | 3/8"         | 3/8"         |
| Габаритные размеры блока                         |                                | мм     | 515×330×606  | 515×330×606  |
| Вес нетто                                        |                                | кг     | 36           | 40           |

# GMV Mini

## Наружные блоки малой производительности



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.



Инверторный компрессор



Автоматическая разморозка внешнего блока



Удаленная диспетчеризация



Высокая эффективность



Предпусковая автоматическая отладка



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт



Простота обслуживания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV MINI STAR

| Модель                                    |            |      | GMV-120WL/C1-S          | GMV-140WL/C1-S          | GMV-160WL/C1-S          | GMV-180WL/C1-S          |
|-------------------------------------------|------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Холодопроизводительность                  | кВт        |      | 12,1                    | 14                      | 16                      | 18                      |
| Теплопроизводительность                   | кВт        |      | 14                      | 16,5                    | 18,5                    | 20                      |
| EER/COP                                   | —          |      | 4,94/5,00               | 4,52/4,58               | 4,38/4,40               | 3,96/4,00               |
| Источник электропитания                   | В/ф/Гц     |      | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            |
| Потребляемая мощность                     | холод      | кВт  | 2,45                    | 3,10                    | 3,65                    | 4,55                    |
|                                           | тепло      | кВт  | 2,80                    | 3,60                    | 4,20                    | 5,00                    |
| Компрессор                                | бренд      | —    | Mitsubishi Electric     | Mitsubishi Electric     | Mitsubishi Electric     | Mitsubishi Electric     |
|                                           | тип        | —    | Инверторный ротационный | Инверторный ротационный | Инверторный ротационный | Инверторный ротационный |
| Расход воздуха                            | м³/ч       |      | 6 000                   | 6 300                   | 6 600                   | 6 600                   |
| Уровень звукового давления                | дБ(А)      |      | 50                      | 51                      | 52                      | 53                      |
| Степень защиты                            | —          |      | IPX4                    | IPX4                    | IPX4                    | IPX4                    |
| Максимальное количество внутренних блоков | шт         |      | 7                       | 8                       | 9                       | 10                      |
| Хладагент                                 | тип        | —    | R410A                   | R410A                   | R410A                   | R410A                   |
|                                           | количество | кг   | 3,2                     | 3,2                     | 3,3                     | 3,3                     |
| Диаметр труб                              | газ        | дюйм | 5/8"                    | 5/8"                    | 3/4"                    | 3/4"                    |
|                                           | жидкость   | дюйм | 3/8"                    | 3/8"                    | 3/8"                    | 3/8"                    |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                | мм         |      | 900×340×1 345           | 900×340×1 345           | 900×340×1 345           | 900×340×1 345           |
| Вес нетто                                 | кг         |      | 97                      | 97                      | 98                      | 98                      |

## С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

| Модель                                    |            |      | GMV-80WL/C-T    | GMV-100WL/C-T   | GMV-121WL/C-T   | GMV-141WL/C-T   |
|-------------------------------------------|------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                  | кВт        |      | 8,0             | 10,0            | 12,1            | 14,1            |
| Теплопроизводительность                   | кВт        |      | 9,0             | 11,0            | 13,0            | 16,0            |
| EER/COP                                   | —          |      | 3,90/4,74       | 3,70/4,40       | 3,51/4,81       | 3,60/3,85       |
| Источник электропитания                   | В/ф/Гц     |      | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    |
| Потребляемая мощность                     | холод      | кВт  | 2,05            | 2,70            | 3,45            | 3,92            |
|                                           | тепло      | кВт  | 1,90            | 2,50            | 2,70            | 4,16            |
| Компрессор                                | бренд      | —    | GREE            | GREE            | GREE            | GREE            |
|                                           | тип        | —    | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary |
| Расход воздуха                            | м³/ч       |      | 3 900           | 4 000           | 4 400           | 5 200           |
| Уровень звукового давления                | дБ(А)      |      | 56              | 56              | 57              | 58              |
| Степень защиты                            | —          |      | IPX4            | IPX4            | IPX4            | IPX4            |
| Максимальное количество внутренних блоков | шт         |      | 4               | 5               | 6               | 8               |
| Хладагент                                 | тип        | —    | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           |
|                                           | количество | кг   | 1,8             | 1,8             | 2,0             | 3,3             |
| Диаметр труб                              | газ        | дюйм | 5/8"            | 5/8"            | 5/8"            | 5/8"            |
|                                           | жидкость   | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                | мм         |      | 980×360×790     | 980×360×790     | 980×360×790     | 940×460×820     |
| Вес нетто                                 | кг         |      | 80              | 80              | 85              | 98              |

## С ДВУМЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

| Модель                                    |            |      | GMV-120WL/C-T   | GMV-120WL/C-X   | GMV-140WL/C-T   | GMV-140WL/C-X   | GMV-160WL/C-T   | GMV-160WL/C-X   |
|-------------------------------------------|------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                  | кВт        |      | 12,1            | 12,1            | 14,0            | 14,0            | 16,0            | 16,0            |
| Теплопроизводительность                   | кВт        |      | 14,0            | 14,0            | 16,5            | 16,5            | 18,0            | 18,0            |
| EER/COP                                   | —          |      | 3,99/4,28       | 3,99/4,28       | 3,90/4,18       | 3,90/4,18       | 3,37/3,87       | 3,37/3,87       |
| Источник электропитания                   | В/ф/Гц     |      | 220–240/1/50    | 380–415/3/50    | 220–240/1/50    | 380–415/3/50    | 220–240/1/50    | 380–415/3/50    |
| Потребляемая мощность                     | холод      | кВт  | 3,03            | 3,03            | 3,59            | 3,59            | 4,75            | 4,75            |
|                                           | тепло      | кВт  | 3,27            | 3,27            | 3,95            | 3,95            | 4,65            | 4,65            |
| Компрессор                                | бренд      | —    | GREE            | GREE            | GREE            | GREE            | GREE            | GREE            |
|                                           | тип        | —    | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary |
| Расход воздуха                            | м³/ч       |      | 6 000           | 6 000           | 6 300           | 6 300           | 6 600           | 6 600           |
| Уровень звукового давления                | дБ(А)      |      | 57              | 57              | 58              | 58              | 58              | 58              |
| Степень защиты                            | —          |      | IPX4            | IPX4            | IPX4            | IPX4            | IPX4            | IPX4            |
| Максимальное количество внутренних блоков | шт         |      | 7               | 7               | 8               | 8               | 9               | 9               |
| Хладагент                                 | тип        | —    | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           | R410A           |
|                                           | количество | кг   | 3,3             | 3,3             | 3,3             | 3,3             | 3,3             | 3,3             |
| Диаметр труб                              | газ        | дюйм | 5/8"            | 5/8"            | 5/8"            | 5/8"            | 3/4"            | 3/4"            |
|                                           | жидкость   | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                | мм         |      | 900×340×1 345   | 900×340×1 345   | 900×340×1 345   | 900×340×1 345   | 900×340×1 345   | 900×340×1 345   |
| Вес нетто                                 | кг         |      | 112             | 122             | 112             | 122             | 112             | 122             |

# GMV5 Slim

## Немодульные наружные блоки



Немодульные наружные блоки мультizonальных систем GMV5 Slim — это отличный выбор, если объект не требует высокой производительности мультizonальной системы и, соответственно, нет нужды в использовании модульных систем. При той же производительности немодульный наружный блок характеризуется малыми габаритами и весом, а также значительно меньшей стоимостью по сравнению со стандартными наружными блоками модульной компоновки.



Инверторный компрессор



Автоматическая разморозка внешнего блока



Удаленная диспетчеризация



Высокая эффективность



Предпусковая автоматическая отладка



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт



Простота обслуживания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5 SLIM

| Модель                                    |            |        | GMV-224WL/D-X   | GMV-280WL/C1-X      | GMV-335WL/C1-X      |
|-------------------------------------------|------------|--------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                  |            | кВт    | 22,4            | 28,0                | 33,5                |
| Теплопроизводительность                   |            | кВт    | 24,0            | 28,0                | 33,5                |
| SEER/SCOP                                 |            | —      | 6,98/4,38       | 7,31/5,19           | 7,87/5,50           |
| Источник электропитания                   |            | В/ф/Гц | 380–415/3/50    | 380–415/3/50        | 380–415/3/50        |
| Потребляемая мощность                     | холод      | кВт    | 8,00            | 11,67               | 12,88               |
|                                           | тепло      | кВт    | 6,86            | 8,00                | 10,47               |
| Компрессор                                | бренд      | —      | GREE            | Mitsubishi Electric | Mitsubishi Electric |
|                                           | тип        | —      | Inverter Rotary | Inverter Rotary     | Inverter Rotary     |
| Расход воздуха                            |            | м³/ч   | 9 500           | 11 000              | 11 000              |
| Уровень звукового давления                |            | дБ(А)  | 57              | 63                  | 64                  |
| Степень защиты                            |            | —      | IPX4            | IPX4                | IPX4                |
| Максимальное количество внутренних блоков |            | шт     | 13              | 17                  | 20                  |
| Хладагент                                 | тип        | —      | R410A           | R410A               | R410A               |
|                                           | количество | кг     | 5,0             | 7,1                 | 8,5                 |
| Диаметр труб                              | газ        | дюйм   | 3/4"            | 7/8"                | 1"                  |
|                                           | жидкость   | дюйм   | 3/8"            | 3/8"                | 1/2"                |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                |            | мм     | 940×460×1 615   | 940×460×1 615       | 940×460×1 615       |
| Вес нетто                                 |            | кг     | 143             | 163                 | 174                 |

# GMV5 Home

## С подогревом воды



Мультизональные системы GMV5 Home — это новое поколение мультизональных систем GREE, которое позволяет совместить кондиционирование воздуха с подогревом воды для нужд горячего водоснабжения или «теплых полов». Предназначены для использования в коттеджах, ресторанах, гостиницах и других предприятиях сферы услуг. Помимо обычных внутренних блоков в систему дополнительно включаются гидромодуль и водяной бак.



Инверторный компрессор



Автоматическая разморозка внешнего блока



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автоматическая отладка



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт



Высокая эффективность



Простота обслуживания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5 HOME

| Модель                             |                       |      | GMV-S120WL/A-S  | GMV-S140WL/A-S  | GMV-S160WL/A-S  |
|------------------------------------|-----------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность           |                       |      | кВт             | 12,1            | 14,0            |
| Теплопроизводительность            |                       |      | кВт             | 14,0            | 16,5            |
| EER/COP                            |                       |      |                 | 3,97/4,24       | 3,52/4,02       |
| Источник электропитания            |                       |      | В/ф/Гц          | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    |
| Потребляемая мощность              | холод                 | кВт  | 3,05            | 3,98            | 4,85            |
|                                    | тепло                 | кВт  | 3,30            | 4,10            | 4,67            |
|                                    | нагрев воды           | кВт  | 3,30            | 3,80            | 4,20            |
| Рабочий ток                        | холод                 | кВт  | 16,1            | 18,6            | 22,4            |
|                                    | тепло                 | кВт  | 16,1            | 19,1            | 22,6            |
|                                    | нагрев воды           | кВт  | /               | /               | /               |
| Компрессор                         | бренд                 |      | GREE            | GREE            | GREE            |
|                                    | тип                   |      | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary |
| Расход воздуха                     |                       |      | м³/ч            | 6 000           | 6 300           |
| Уровень звукового давления         |                       |      | дБ(А)           | 55              | 56              |
| Степень защиты                     |                       |      | –               | IPX4            | IPX4            |
| Макс. количество внутренних блоков |                       |      | шт              | 6               | 7               |
| Хладагент                          | тип                   |      | R410A           | R410A           | R410A           |
|                                    | количество            | кг   | 5,0             | 5,0             | 5,0             |
| Диаметр труб                       | газ высокого давления | дюйм | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |
|                                    | газ низкого давления  | дюйм | 5/8"            | 5/8"            | 3/4"            |
|                                    | жидкость              | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         |                       |      | мм              | 900×340×1 345   | 900×340×1 345   |
| Вес нетто                          |                       |      | кг              | 113             | 113             |

Благодаря гибкой системе управления, технологии рекуперации тепла и дополнительным электронагревателям в системах GMV5 Home реализуется возможность работы в пяти различных режимах:

- Только охлаждение воздуха
- Только нагрев воздуха
- Только нагрев воды
- Нагрев воды + нагрев воздуха
- Нагрев воды + охлаждение воздуха

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГИДРОМОДУЛЕЙ GMV5 HOME

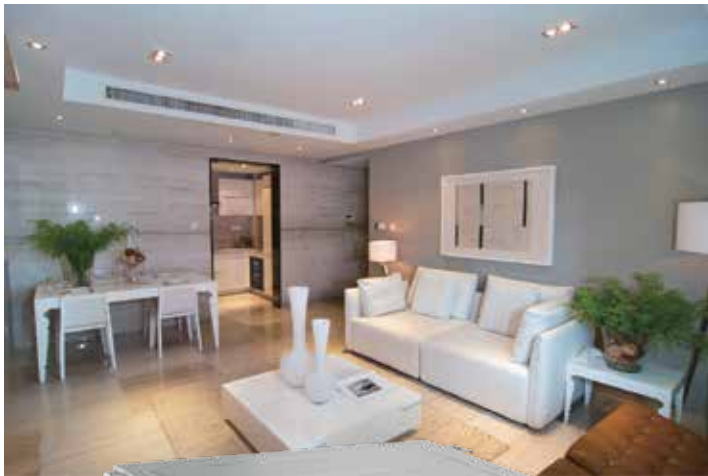
| Модель                                   |                                |        | NRQD16G/A-S  |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------------|
| Производительность нагрева воды          |                                | кВт    | 4,5 (3,6~16) |
| Расход горячей воды                      |                                | л/ч    | 105 (75~140) |
| Производительность системы теплых полов  |                                | кВт    | 16           |
| Потребляемая мощность электронагревателя |                                | кВт    | 3            |
| Источник электропитания                  |                                | В/ф/Гц | 220~240/1/50 |
| Водяной насос                            | потребляемая мощность          | кВт    | 0,08~0,14    |
|                                          | расход воды                    | м³/ч   | 1,7          |
|                                          | напор                          | м      | 6            |
| Тип теплообменника                       |                                | —      | пластинчатый |
| Водяные трубы                            | диаметр входной/выходной трубы | мм     | Ø25          |
|                                          | параметры резьбы               | —      | 1"           |
| Диаметр фреоновых труб                   | газ                            | дюйм   | 5/8"         |
|                                          | жидкость                       | дюйм   | 3/8"         |
|                                          | газ высокого давления          | дюйм   | 1/2"         |
| Габаритные размеры блока                 | Ш×Г×В                          | мм     | 500×328×919  |
| Вес нетто                                |                                | кг     | 56           |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

| Тип блока                       |           | 15 | 18 | 22 | 25 | 28 | 32 | 36 | 40 | 45 | 50 | 56 | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 | 112 | 125 | 140 | 160 | 180 | 224 | 250 | 280 | 450 | 560 |
|---------------------------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Канальные высоконапорные        |           |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   |     |     |
| Канальные средненапорные        |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |     |
| Канальные низконапорные         |           | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Канальные вертикальные          |           |    |    | •  |    | •  |    | •  |    | •  |    | •  | •  | •  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Кассетные 8-поточные            |           |    |    | •  |    | •  |    | •  |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |
| Кассетные 8-поточные компактные |           | •  | •  | •  |    | •  |    | •  |    | •  | •  | •  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Кассетные 2-поточные            |           |    |    |    |    | •  |    | •  |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |
| Кассетные однопоточные          |           |    |    | •  |    | •  |    | •  |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Настенные                       | <br>Airy  | •  | •  | •  |    | •  |    | •  |    | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                 | <br>Lomo  | •  | •  | •  |    | •  |    | •  |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                 | <br>Cosmo | •  | •  | •  |    | •  |    | •  |    | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Напольно-потолочные             |           |    |    |    |    | •  |    | •  |    |    | •  | •  | •  | •  |    | •  |     | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |
| Консольные                      |           |    |    | •  |    | •  |    | •  |    | •  | •  |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Колонные                        |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | •  |     |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |
| Блоки притока свежего воздуха   |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | •   | •   |     |     | •   | •   | •   | •   |     |
| АНУ-kit                         |           |    |    |    |    |    |    | •  |    |    |    |    |    | •  |    |    |     |     |     | •   |     |     |     |     | •   |     | •   |

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

### Высоконапорные каналные блоки



#### Установка с высоким статическим давлением

Статическое давление может достигать 200 Па. Такие внутренние блоки отлично подходят, когда необходимо прокачать воздух на большое расстояние.

#### Удобство монтажа

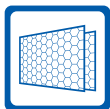
В соответствии с реальными нуждами можно выбрать воздуховоды круглого или прямоугольного сечения, а также различные способы возврата воздуха.

#### Простота обслуживания

Блок оборудован специальным портом для выполнения технического обслуживания и сервисных работ.

#### Защитные функции

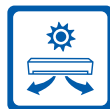
В блоках предусмотрены: защита от замерзания, защита электродвигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.



Механический  
фильтр (пласти-  
ковая сетка)



Самодиагностика  
— контроль работы  
кондиционера



«Теплый»  
пуск



Самоочистка —  
осушение тепло-  
обменника



Таймер



Пульт ДУ с  
возможностью  
блокировки  
кнопок



Режим «Ночной»  
(sleep)



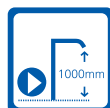
Высокое стати-  
ческое давление



Технология автома-  
тической иденти-  
фикации блоков



Главный и  
вспомогательный  
проводной пульт



Встроенный  
дренажный  
насос



Многоскоростной  
вентилятор



Приток  
свежего воздуха

| В комплекте             |                             | Дополнительное оборудование |                               |                              |                               |                                    |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
|                         |                             |                             |                               |                              |                               |                                    |
| Проводной пульт<br>XK46 | Инфракрасный<br>пульт YAP1F | Приемник<br>ИК-сигнала JS13 | Проводной пульт<br>HE7A-23/HC | Проводной пульт<br>HE70-33/H | Проводной пульт<br>HE73-23/HC | Кабель для<br>проводного<br>пульта |

## Высоконапорные каналные блоки

| Модель                             |          |      | GMV-ND22PHS/D-T | GMV-ND25PHS/D-T | GMV-ND28PHS/D-T | GMV-ND32PHS/D-T |
|------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 2,2             | 2,5             | 2,8             | 3,2             |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 2,5             | 2,8             | 3,2             | 3,6             |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 50              | 50              | 50              | 50              |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 550             | 550             | 550             | 600             |
| Статическое давление               | Па       |      | 50/0~80         | 50/0~80         | 50/0~80         | 50/0~80         |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 29/31/35        | 29/31/35        | 29/31/35        | 30/33/36        |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            | 1/2"            |
|                                    | жидкость | дюйм | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | 25              | 25              | 25              | 25              |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 700×700×300     | 700×700×300     | 700×700×300     | 700×700×300     |
| Вес нетто                          | кг       |      | 30,5            | 30,5            | 30,5            | 30,5            |

| Модель                             |          |      | GMV-ND36PHS/D-T | GMV-ND40PHS/D-T | GMV-ND45PHS/D-T | GMV-ND50PHS/D-T |
|------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 3,6             | 4               | 4,5             | 5               |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 4               | 4,5             | 5               | 5,6             |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 50              | 100             | 100             | 100             |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 600             | 850             | 850             | 850             |
| Статическое давление               | Па       |      | 50/0~80         | 50/0~80         | 50/0~80         | 50/0~80         |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 30/33/36        | 32/36/40        | 32/36/40        | 32/36/40        |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |
|                                    | жидкость | дюйм | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | 25              | 25              | 25              | 25              |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 700×700×300     | 700×700×300     | 700×700×300     | 700×700×300     |
| Вес нетто                          | кг       |      | 30,5            | 31,5            | 31,5            | 31,5            |

| Модель                             |          |      | GMV-ND56PHS/D-T | GMV-ND63PHS/D-T | GMV-ND71PHS/D-T | GMV-ND80PHS/D-T |
|------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 5,6             | 6,3             | 7,1             | 8,0             |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 6,3             | 7,1             | 8,0             | 9,0             |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 105             | 105             | 110             | 110             |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 1 000           | 1 000           | 1 250           | 1 250           |
| Статическое давление               | Па       |      | 90/0~200        | 90/0~200        | 90/0~200        | 90/0~200        |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 32/36/40        | 32/36/40        | 32/36/40        | 32/36/40        |
| 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       |      | 25              | 25              | 25              | 25              |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 1 000×700×300   | 1 000×700×300   | 1 000×700×300   | 1 000×700×300   |
| Вес нетто                          | кг       |      | 40,5            | 40,5            | 41              | 41              |

## Высоконапорные каналные блоки

| Модель                             |          |      | GMV-ND90PHS/D-T | GMV-ND100PHS/D-T | GMV-ND112PHS/D-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    | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 170             | 170              | 170              |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 1800            | 1800             | 2000             |
| Статическое давление               | Па       |      | 90/0-200        | 90/0-200         | 90/0-200         |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 34/38/42        | 34/38/42         | 36/39/43         |
| 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       |      | 25              | 25               | 25               |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 1 400×700×300   | 1 400×700×300    | 1 400×700×300    |
| Вес нетто                          | кг       |      | 54              | 54               | 54               |

| Модель                             |          |      | GMV-ND125PHS/D-T | GMV-ND140PHS/D-T | GMV-ND160PHS/D-T |
|------------------------------------|----------|------|------------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 12,5             | 14,0             | 16,0             |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 14,0             | 16,0             | 18,0             |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 170              | 240              | 240              |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 2000             | 2350             | 2500             |
| Статическое давление               | Па       |      | 90/0-200         | 90/0-200         | 90/0-200         |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 37/40/47         | 38/41/44         | 40/43/45         |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 5/8"             | 5/8"             | 3/4"             |
|                                    | жидкость | дюйм | 3/8"             | 3/8"             | 3/8"             |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка     | развальцовка     | развальцовка     |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | 25               | 25               | 25               |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 1 400×700×300    | 1 400×700×300    | 1 400×700×300    |
| Вес нетто                          | кг       |      | 54               | 54,5             | 54,5             |

| Модель                             |          |      | GMV-ND180PHS/D-T | GMV-ND224PH/A-T* | GMV-ND280PH/A-T* |
|------------------------------------|----------|------|------------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 18,0             | 22,40            | 28,00            |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 20,0             | 25,00            | 31,00            |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     | 220-240/1/50     |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 350              | 750              | 750              |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 3000             | 4000             | 4400             |
| Статическое давление               | Па       |      | 90/0-170         | 150/50-200       | 150/50-200       |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 44/47/49         | 54               | 55               |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 3/4"             | 3/4"             | 7/8"             |
|                                    | жидкость | дюйм | 3/8"             | 3/8"             | 3/8"             |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка     | развальцовка     | развальцовка     |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | 25               | 30               | 30               |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 1 400×700×300    | 1 483×791×385    | 1 686×870×450    |
| Вес нетто                          | кг       |      | 58               | 82,0             | 105,0            |

\*Блоки без встроенной дренажной помпы

## Средненапорные каналные блоки



### Статическое давление до 80 Па

Максимальное статическое давление может достигать 80 Па. Блок обладает достаточной мощностью для создания небольшой сети воздуховодов между помещениями.

### Многоступенчатое регулирование статического давления

Благодаря 5 настраиваемым уровням статического давления проектирование становится более удобным и быстрым, а эксплуатация — более комфортной.

### Интеллектуальная система отвода конденсата

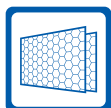
Блоки оснащены встроенной дренажной помпой, которая обеспечивает подъем конденсата на высоту до 1.2 м.

### Гибкая установка

Высокая гибкость при установке достигается за счет различных вариантов подключения обратного воздуховода: он может быть подключен к блоку с торца или снизу.

### Защитные функции

В блоках предусмотрены защита от переполнения конденсатом, защита от замерзания, защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.



Механический фильтр (пластиковая сетка)



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



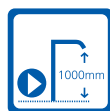
Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Многоскоростной вентилятор



Приток свежего воздуха

| В комплекте               |                          | Дополнительное оборудование |                      |                           |                            |                              |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                           |                          |                             |                      |                           |                            |                              |
| Проводной пульт XE7A-23/H | Инфракрасный пульт YAP1F | Приемник ИК-сигнала JS13    | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XE70-33/H | Проводной пульт XE73-23/HC | Кабель для проводного пульта |

## Средненапорные канальные блоки

| Модель                             |          |      | GMV-ND56PMS/A1-T | GMV-ND63PMS/A1-T | GMV-ND71PMS/A1-T |
|------------------------------------|----------|------|------------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 5,6              | 6,3              | 7,1              |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 6,3              | 7,1              | 8,0              |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50     | 220–240/1/50     | 220–240/1/50     |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 95               | 95               | 95               |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 1 100            | 1 100            | 1 100            |
| Статическое давление               | Па       |      | 50/0–80          | 50/0–80          | 50/0–80          |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 31/34/37         | 31/34/37         | 31/34/37         |
| 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       |      | 25               | 25               | 25               |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 900×655×260      | 900×655×260      | 900×655×260      |
| Вес нетто                          | кг       |      | 29,5             | 29,5             | 29,5             |

| Модель                             |          |      | GMV-ND80PMS/A1-T | GMV-ND90PMS/A1-T | GMV-ND100PMS/A1-T |
|------------------------------------|----------|------|------------------|------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 8,0              | 9,0              | 10,0              |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 9,0              | 10,0             | 11,2              |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50     | 220–240/1/50     | 220–240/1/50      |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 100              | 120              | 120               |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 1 100            | 1 700            | 1 700             |
| Статическое давление               | Па       |      | 50/0–80          | 50/0–80          | 50/0–80           |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 31/34/37         | 32/36/40         | 32/36/40          |
| 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       |      | 25               | 25               | 25                |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 900×655×260      | 1 340×655×260    | 1 340×655×260     |
| Вес нетто                          | кг       |      | 30               | 43,5             | 43,5              |

| Модель                             |          |      | GMV-ND112PMS/A1-T | GMV-ND125PMS/A1-T | GMV-ND140PMS/A1-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      | 220–240/1/50      | 220–240/1/50      |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 120               | 170               | 170               |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 1 700             | 2 000             | 2 000             |
| Статическое давление               | Па       |      | 50/0–80           | 50/0–80           | 50/0–80           |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 32/36/40          | 37/40/42          | 37/40/42          |
| 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       |      | 25                | 25                | 25                |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 1 340×655×260     | 1 340×655×260     | 1 340×655×260     |
| Вес нетто                          | кг       |      | 43,5              | 43,5              | 43,5              |

## Низконапорные каналные 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**

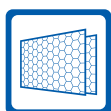
Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.

- **Защитные функции**

В блоках предусмотрены: 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 обеспечивают удобство установки и обслуживания.



Механический фильтр (пластиковая сетка)



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



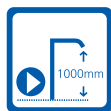
Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Многоскоростной вентилятор



Приток свежего воздуха

| В комплекте               |                          | Дополнительное оборудование |                      |                           |                            |                              |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                           |                          |                             |                      |                           |                            |                              |
| Проводной пульт XE7A-23/H | Инфракрасный пульт YAP1F | Приемник ИК-сигнала JS13    | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XE70-33/H | Проводной пульт XE73-23/HC | Кабель для проводного пульта |

## Низконапорные каналные внутренние блоки

| Модель                             |          |      | GMV-ND15PLS/K-T | GMV-ND18PLS/K-T | GMV-ND22PLS/K-T | GMV-ND25PLS/K-T | GMV-ND28PLS/K-T |
|------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 1,5             | 1,8             | 2,2             | 2,5             | 2,8             |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 1,8             | 2,2             | 2,5             | 2,8             | 3,2             |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 25              | 25              | 35              | 35              | 35              |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 350             | 350             | 450             | 450             | 450             |
| Статическое давление               | Па       |      | 5/0–50          | 5/0–50          | 5/0–50          | 5/0–50          | 5/0–50          |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 21/24/26        | 21/24/26        | 24/26/29        | 24/26/29        | 24/26/29        |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            |
|                                    | жидкость | дюйм | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | 25              | 25              | 25              | 25              | 25              |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 540×462×198     | 540×462×198     | 540×462×198     | 540×462×198     | 540×462×198     |
| Вес нетто                          | кг       |      | 13              | 13              | 13              | 13              | 13              |

| Модель                             |          |      | GMV-ND32PLS/K-T | GMV-ND36PLS/K-T | GMV-ND40PLS/K-T | GMV-ND45PLS/K-T | GMV-ND50PLS/K-T |
|------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 3,2             | 3,6             | 4,0             | 4,5             | 5,0             |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 3,6             | 4,0             | 4,5             | 5,0             | 5,6             |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 35              | 35              | 50              | 50              | 50              |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 550             | 550             | 650             | 750             | 750             |
| Статическое давление               | Па       |      | 5/0–50          | 5/0–50          | 5/0–50          | 5/0–50          | 5/0–50          |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 25/27/30        | 25/27/30        | 26/30/33        | 27/31/33        | 27/31/33        |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            | 1/2"            |
|                                    | жидкость | дюйм | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            | 1/4"            |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | 25              | 25              | 25              | 25              | 25              |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 700×462×198     | 700×462×198     | 700×462×198     | 900×462×198     | 900×462×198     |
| Вес нетто                          | кг       |      | 15              | 15              | 15              | 19              | 19              |

| Модель                             |          |      | GMV-ND56PLS/K-T | GMV-ND63PLS/K-T | GMV-ND71PLS/K-T | GMV-ND80PLS/K-T |
|------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 5,6             | 6,3             | 7,1             | 8,0             |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 6,3             | 7,1             | 8,0             | 9,0             |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 65              | 70              | 105             | 120             |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 850             | 1 000           | 1 200           | 1 300           |
| Статическое давление               | Па       |      | 5/0–50          | 5/0–40          | 5/0–40          | 5/0–40          |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 27/31/35        | 28/32/35        | 30/34/38        | 31/36/40        |
| 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       |      | 25              | 25              | 25              | 25              |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 900×462×198     | 1 200×462×198   | 1 200×462×198   | 1 200×462×198   |
| Вес нетто                          | кг       |      | 19              | 22              | 22              | 24              |

## Вертикальные канальные 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**

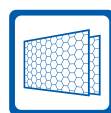
Все вертикальные канальные блоки имеют толщину всего 200 мм, что позволяет сохранить пространство при использовании блоков высокой производительности.

- **Гибкая установка**

Высокое статическое давление позволяет подключать вертикальные внутренние блоки к воздуховодам. Компактные размеры позволяют расположить блок под окном.

- **Защитные функции**

В блоках предусмотрены: защита от замерзания, защита от перегрузки электродвигателя вентилятора, защита от неисправности датчика температуры.



Механический фильтр (пластиковая сетка)



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Автоматическая разморозка внутреннего блока



«Теплый» пуск



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Режим «Ночной» (sleep)



Многоскоростной вентилятор



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер

## Вертикальные канальные внутренние блоки

| Модель                                             |          |      | GMV-ND22ZA/A-T | GMV-ND28ZA/A-T | GMV-ND36ZA/A-T | GMV-ND45ZA/A-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 2,20           | 2,80           | 3,60           | 4,50           |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 2,50           | 3,20           | 4,00           | 5,00           |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 35             | 35             | 43             | 45             |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 450            | 450            | 550            | 650            |
| Статическое давление                               | Па       |      | 10/0~40        | 10/0~40        | 10/0~40        | 15/0~60        |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 25/28/30       | 25/28/30       | 28/31/33       | 28/31/33       |
| 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   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       |      | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 700×200×615    | 700×200×615    | 700×200×615    | 900×200×615    |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 23             | 23             | 23             | 27             |

| Модель                                             |          |      | GMV-ND56ZA/A-T | GMV-ND63ZA/A-T | GMV-ND71ZA/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   | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 80             | 80             | 90             |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 900            | 900            | 1 100          |
| Статическое давление                               | Па       |      | 15/0~60        | 15/0~60        | 15/0~60        |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 30/33/35       | 30/33/35       | 33/35/37       |
| 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 (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 1 100×200×615  | 1 100×200×615  | 1 100×200×615  |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 32             | 32             | 32             |

| В комплекте                                                                         |                                                                                     | Дополнительное оборудование                                                         |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Проводной пульт XK46                                                                | Инфракрасный пульт YAP1F                                                            | Приемник ИК-сигнала JS13                                                            | Проводной пульт HE7A-23/HC                                                          | Проводной пульт HE70-33/Н                                                            | Проводной пульт HE73-23/HC                                                            | Кабель для проводного пульта                                                          |

## Кассетные 8-поточные внутренние блоки



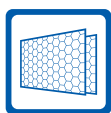
Панель **TF06**

Панель **TF05** (компактная)

- Панель с круговым воздушным потоком**  
 Благодаря 8-сторонней раздаче воздуха блок обеспечивает максимально сбалансированное распределение температуры по объему помещения и делает пребывание в нем более комфортным.
- Широкие возможности для установки**  
 Кассетные блоки могут быть стандартные (обычная панель и малая толщина блока) для установки в ограниченном межпотолочном пространстве и более эстетичные компактные (уменьшенный размер панели).
- Интеллектуальная система отвода конденсата**  
 Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1.2 м.
- 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.
- Защитные функции**  
 В блоках предусмотрены: защита от перетекания конденсата, защита от замерзания, защита на случай неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

| В комплекте              |                      | Дополнительное оборудование |                           |                            |                              |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                          |                      |                             |                           |                            |                              |
| Инфракрасный пульт YAP1F | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт HE7A-23/HC  | Проводной пульт HE70-33/H | Проводной пульт HE73-23/HC | Кабель для проводного пульта |

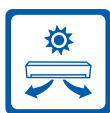
## Кассетные 8-поточные внутренние блоки



Механический  
фильтр (пласти-  
ковая сетка)



Самодиагностика  
— контроль работы  
кондиционера



«Теплый»  
пуск



Самоочистка —  
осушение тепло-  
обменника



Таймер



Пульт ДУ с  
возможностью  
блокировки  
кнопок



Режим «Ночной»  
(sleep)



Технология автома-  
тической иденти-  
фикации блоков



Главный и  
вспомогательный  
проводной пульт



Встроенный  
дренажный  
насос



Режим автомати-  
ческого движе-  
ния горизонталь-  
ных жалюзи



Восьмисторонняя  
подача  
воздуха



Цифровой  
дисплей



Многоскоростной  
вентилятор

| Модель                             |          |      | GMV-ND22T/D1-T | GMV-ND28T/D1-T | GMV-ND36T/D1-T | GMV-ND45T/D1-T | GMV-ND50T/D1-T |
|------------------------------------|----------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 2,2            | 2,8            | 3,6            | 4,5            | 5,0            |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 2,5            | 3,2            | 4,0            | 5,0            | 5,6            |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 40             | 40             | 40             | 50             | 50             |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 800            | 800            | 800            | 900            | 900            |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 27/29/32       | 27/29/32       | 27/29/32       | 27/30/35       | 27/30/35       |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 3/8"           | 3/8"           | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           |
|                                    | жидкость | дюйм | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | 25             | 25             | 25             | 25             | 25             |
| Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)   | мм       |      | 840×840×200    | 840×840×200    | 840×840×200    | 840×840×200    | 840×840×200    |
| Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)  | мм       |      | 950×950×65     | 950×950×65     | 950×950×65     | 950×950×65     | 950×950×65     |
| Вес блока нетто                    | кг       |      | 19             | 19             | 19             | 19             | 19             |
| Вес панели нетто                   | кг       |      | 6              | 6              | 6              | 6              | 6              |

| Модель                             |          |      | GMV-ND56T/D1-T | GMV-ND63T/D1-T | GMV-ND71T/D1-T | GMV-ND80T/D1-T | GMV-ND90T/D1-T |
|------------------------------------|----------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 5,6            | 6,3            | 7,1            | 8,0            | 9,0            |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 6,3            | 7,1            | 8,0            | 9,0            | 10,0           |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 60             | 60             | 60             | 75             | 75             |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 1 100          | 1 100          | 1 100          | 1 400          | 1 400          |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 32/35/37       | 32/35/37       | 32/35/37       | 31/36/40       | 31/36/40       |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 5/8"           | 5/8"           | 5/8"           | 5/8"           | 5/8"           |
|                                    | жидкость | дюйм | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | 25             | 25             | 25             | 25             | 25             |
| Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)   | мм       |      | 840×840×200    | 840×840×200    | 840×840×200    | 840×840×240    | 840×840×240    |
| Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)  | мм       |      | 950×950×65     | 950×950×65     | 950×950×65     | 950×950×65     | 950×950×65     |
| Вес блока нетто                    | кг       |      | 21             | 21             | 21             | 22,5           | 22,5           |
| Вес панели нетто                   | кг       |      | 6              | 6              | 6              | 6              | 6              |

## Кассетные 8-поточные внутренние блоки

| Модель                             |          |      | GMV-ND100T/D1-T | GMV-ND112T/D1-T | GMV-ND125T/D1-T | GMV-ND140T/D1-T |
|------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 10,0            | 11,2            | 12,5            | 14,0            |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 11,2            | 12,5            | 14,0            | 16,0            |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 100             | 100             | 160             | 160             |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 1 550           | 1 550           | 1 800           | 1 800           |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 35/39/43        | 35/39/43        | 35/41/46        | 35/41/46        |
| 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       |      | 25              | 25              | 25              | 25              |
| Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)   | мм       |      | 840×840×240     | 840×840×240     | 840×840×290     | 840×840×290     |
| Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)  | мм       |      | 950×950×65      | 950×950×65      | 950×950×65      | 950×950×65      |
| Вес блока нетто                    | кг       |      | 22,5            | 22,5            | 25              | 25              |
| Вес панели нетто                   | кг       |      | 6               | 6               | 6               | 6               |

## Кассетные 8-поточные компактные внутренние блоки

| Модель                             |          |      | GMV-ND15T/E-T | GMV-ND18T/E-T | GMV-ND22T/E-T | GMV-ND28T/E-T | GMV-ND36T/E-T | GMV-ND45T/E-T | GMV-ND50T/E-T | GMV-ND56T/E-T |
|------------------------------------|----------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 1,5           | 1,8           | 2,2           | 2,8           | 3,6           | 4,5           | 5,0           | 5,6           |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 1,8           | 2,2           | 2,5           | 3,2           | 4,0           | 5,0           | 5,6           | 6,3           |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  | 220-240/1/50  |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 30            | 30            | 30            | 30            | 30            | 45            | 45            | 45            |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 460           | 460           | 500           | 570           | 620           | 730           | 730           | 730           |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 25/30/33      | 25/30/33      | 25/31/36      | 28/33/36      | 35/37/39      | 39/41/43      | 39/41/43      | 39/41/43      |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 3/8"          | 3/8"          | 3/8"          | 3/8"          | 1/2"          | 1/2"          | 1/2"          | 5/8"          |
|                                    | жидкость | дюйм | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 1/4"          | 3/8"          |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  | развальцовка  |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            | 25            |
| Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)   | мм       |      | 570×570×265   | 570×570×265   | 570×570×265   | 570×570×265   | 570×570×265   | 570×570×265   | 570×570×265   | 570×570×265   |
| Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)  | мм       |      | 620×620×47,5  | 620×620×47,5  | 620×620×47,5  | 620×620×47,5  | 620×620×47,5  | 620×620×47,5  | 620×620×47,5  | 620×620×47,5  |
| Вес блока нетто                    | кг       |      | 17,5          | 17,5          | 17,5          | 17,5          | 17,5          | 17,5          | 17,5          | 17,5          |
| Вес панели нетто                   | кг       |      | 3,0           | 3,0           | 3             | 3             | 3             | 3             | 3             | 3             |

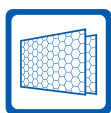
## Кассетные 2-поточные внутренние блоки



- Элегантный дизайн**  
 Изящная и аккуратная передняя панель блока украсит любое помещение.
- Высокий подъем конденсата**  
 Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.
- Двухсторонняя раздача воздуха**  
 Выход воздуха на две стороны позволяет обеспечить надежную подачу воздуха в самые дальние уголки даже в помещениях большой протяженности.
- Защитные функции**  
 В блоках предусмотрены: защита от перетекания конденсата, защита от замерзания, защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

| В комплекте              |  | Дополнительное оборудование  |                            |                           |                            |
|--------------------------|--|------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                          |  |                              |                            |                           |                            |
| Инфракрасный пульт YAP1F |  | Проводной пульт XK46         | Проводной пульт HE7A-23/HC | Проводной пульт HE70-33/H | Проводной пульт HE73-23/HC |
|                          |  |                              |                            |                           |                            |
|                          |  | Кабель для проводного пульта |                            |                           |                            |

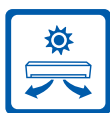
## Кассетные 2-поточные внутренние блоки



Механический  
фильтр (пласти-  
ковая сетка)



Самодиагностика  
— контроль работы  
кондиционера



«Теплый»  
пуск



Самоочистка —  
осушение тепло-  
обменника



Таймер



Пульт ДУ с  
возможностью  
блокировки  
кнопок



Режим «Ночной»  
(sleep)



Технология автома-  
тической иденти-  
фикации блоков



Главный и  
вспомогательный  
проводной пульт



Встроенный  
дренажный  
насос



Режим автомати-  
ческого движе-  
ния горизонталь-  
ных жалюзи



Цифровой  
дисплей



Многоскоростной  
вентилятор

| Модель                                             |          | GMV-ND28TS/B-T    | GMV-ND36TS/B-T    | GMV-ND45TS/B-T    | GMV-ND50TS/B-T    | GMV-ND56TS/B-T    | GMV-ND63TS/B-T    | GMV-ND71TS/B-T    |
|----------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 2,8               | 3,6               | 4,5               | 5,0               | 5,6               | 6,3               | 7,1               |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 3,2               | 4,0               | 5,0               | 5,6               | 6,3               | 7,1               | 8,0               |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 20                | 20                | 30                | 30                | 30                | 30                | 55                |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 671               | 671               | 715               | 715               | 764               | 764               | 916               |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 28/31/33          | 28/31/33          | 28/31/35          | 28/31/35          | 32/35/37          | 32/35/37          | 34/37/39          |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм              | 3/8"              | 1/2"              | 1/2"              | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              |
|                                                    | жидкость | дюйм              | 1/4"              | 1/4"              | 1/4"              | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"              |
| Способ подключения труб                            | —        | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | 25                | 25                | 25                | 25                | 25                | 25                | 25                |
| Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)                   | мм       | 790×630×280       | 790×630×280       | 790×630×280       | 790×630×280       | 790×630×280       | 790×630×280       | 790×630×280       |
| Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)                  | мм       | 1100×710×28       | 1100×710×28       | 1100×710×28       | 1100×710×28       | 1100×710×28       | 1100×710×28       | 1100×710×28       |
| Вес блока нетто                                    | кг       | 25,5              | 25,5              | 25,5              | 25,5              | 26                | 26                | 26                |
| Вес панели нетто                                   | кг       | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |

| Модель                                             |          | GMV-ND80TS/B-T    | GMV-ND90TS/B-T    | GMV-ND100TS/B-T   | GMV-ND112TS/B-T   | GMV-ND125TS/B-T   | GMV-ND140TS/B-T   | GMV-ND160TS/B-T   |
|----------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      | 8,0               | 9,0               | 10,0              | 11,2              | 12,5              | 14,0              | 16,0              |
| Теплопроизводительность                            | кВт      | 9,0               | 10,0              | 11,2              | 12,5              | 14,0              | 16,0              | 18,0              |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  | 220–240<br>/1/50  |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       | 55                | 90                | 90                | 90                | 100               | 100               | 100               |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     | 916               | 1470              | 1470              | 1470              | 1565              | 1565              | 1755              |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    | 34/37/39          | 37/39/41          | 37/39/41          | 37/39/41          | 39/41/43          | 39/41/43          | 40/43/46          |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм              | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              | 5/8"              | 3/4"              |
|                                                    | жидкость | дюйм              | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"              | 3/8"              |
| Способ подключения труб                            | —        | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка | разваль-<br>цовка |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       | 25                | 25                | 25                | 25                | 25                | 25                | 25                |
| Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)                   | мм       | 790×630×280       | 1350×630×280      | 1350×630×280      | 1350×630×280      | 1350×630×280      | 1350×630×280      | 1350×630×280      |
| Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)                  | мм       | 1100×710×28       | 1660×710×28       | 1660×710×28       | 1660×710×28       | 1660×710×28       | 1660×710×28       | 1660×710×28       |
| Вес блока нетто                                    | кг       | 26                | 40,5              | 40,5              | 40,5              | 40,5              | 40,5              | 40,5              |
| Вес панели нетто                                   | кг       | 6                 | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               | 9,5               |

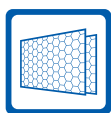
## Кассетные однопоточные внутренние блоки



- Установка в ограниченном пространстве**  
 Ультратонкий блок высотой 178 мм может быть установлен в подпотолочном пространстве всего 190 мм.
- Высокий подъем конденсата**  
 Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.
- Удобство обслуживания**  
 Блок оборудован съемной моющейся панелью и долговечным воздушным фильтром (ресурс фильтра в 20 раз дольше).
- Защитные функции**  
 В блоках предусмотрены: защита от перетекания конденсата, защита от замерзания, защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

| В комплекте              |                      | Дополнительное оборудование |                           |                            |                              |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                          |                      |                             |                           |                            |                              |
| Инфракрасный пульт YAP1F | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XE7A-23/HC  | Проводной пульт XE70-33/H | Проводной пульт XE73-23/HC | Кабель для проводного пульта |

## Кассетные однопоточные внутренние блоки



Механический  
фильтр (пласти-  
ковая сетка)



Самодиагностика  
— контроль работы  
кондиционера



«Теплый»  
пуск



Самоочистка —  
осушение тепло-  
обменника



Таймер



Пульт ДУ с  
возможностью  
блокировки  
кнопок



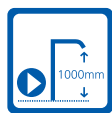
Режим «Ночной»  
(sleep)



Технология автома-  
тической иденти-  
фикации блоков



Главный и  
вспомогательный  
проводной пульт



Встроенный  
дренажный  
насос



Режим автомати-  
ческого движе-  
ния горизонталь-  
ных жалюзи



Цифровой  
дисплей



Многоскоростной  
вентилятор

| Модель                                             |          |        | GMV-ND22TD/A-T | GMV-ND28TD/A-T | GMV-ND36TD/A-T | GMV-ND45TD/A-T | GMV-ND50TD/A-T |
|----------------------------------------------------|----------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           |          | кВт    | 2,20           | 2,80           | 3,60           | 4,50           | 5,00           |
| Теплопроизводительность                            |          | кВт    | 2,50           | 3,20           | 4,00           | 5,00           | 5,60           |
| Источник электропитания                            |          | В/ф/Гц | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора |          | Вт     | 30             | 30             | 30             | 45             | 45             |
| Расход воздуха                                     |          | м³/ч   | 600            | 600            | 600            | 830            | 830            |
| Уровень звукового давления                         |          | дБ(А)  | 28/32/36       | 28/32/36       | 28/32/36       | 30/35/40       | 30/35/40       |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм   | 3/8"           | 3/8"           | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           |
|                                                    | жидкость | дюйм   | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           |
| Способ подключения труб                            |          | —      | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 |          | мм     | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)                   |          | мм     | 987×385×178    | 987×385×178    | 987×385×178    | 987×385×178    | 987×385×178    |
| Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)                  |          | мм     | 1 200×460×55   | 1 200×460×55   | 1 200×460×55   | 1 200×460×55   | 1 200×460×55   |
| Вес блока нетто                                    |          | кг     | 20             | 20             | 20             | 21             | 21             |
| Вес панели нетто                                   |          | кг     | 4,2            | 4,2            | 4,2            | 4,2            | 4,2            |

| Модель                                             |          |        | GMV-ND56TD/A-T | GMV-ND63TD/B-T | GMV-ND71TD/B-T | GMV-ND80TD/B-T |
|----------------------------------------------------|----------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           |          | кВт    | 5,60           | 6,3            | 7,1            | 8,0            |
| Теплопроизводительность                            |          | кВт    | 6,30           | 7,1            | 8,0            | 9,0            |
| Источник электропитания                            |          | В/ф/Гц | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   | 220-240/1/50   |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора |          | Вт     | 45             | 57             | 57             | 57             |
| Расход воздуха                                     |          | м³/ч   | 890            | 880            | 1 000          | 1 000          |
| Уровень звукового давления                         |          | дБ(А)  | 41             | 36/39/42       | 36/39/44       | 36/39/44       |
| 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            | Ø25            |
| Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)                   |          | мм     | 987×385×178    | 1 200×470×200  | 1 200×470×200  | 1 200×470×200  |
| Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)                  |          | мм     | 1 200×460×55   | 1 350×555×64   | 1 350×555×64   | 1 350×555×64   |
| Вес блока нетто                                    |          | кг     | 21             | 26             | 26             | 26             |
| Вес панели нетто                                   |          | кг     | 4,2            | 7,8            | 7,8            | 7,8            |

## Настенные внутренние блоки



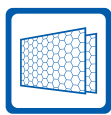
Airy

Lomo B4B

Cosmo

- 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.
- Предотвращение подачи холодного воздуха**  
 В режиме нагрева зимой эта функция запрещает подачу воздуха в помещение, пока он не станет теплым.
- Комфортная подача воздуха**  
 Большая площадь и уникальная обтекаемая форма жалюзи позволяют создать мощный и объемный поток воздуха.
- Защитные функции**  
 В блоках предусмотрены: защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

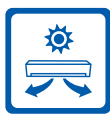
| В комплекте              |                      | Дополнительное оборудование |                           |                            |                              |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                          |                      |                             |                           |                            |                              |
| Инфракрасный пульт YAP1F | Проводной пульт XK46 | Проводной пульт XE7A-23/HC  | Проводной пульт XE70-33/H | Проводной пульт XE73-23/HC | Кабель для проводного пульта |



Механический  
фильтр (пласти-  
ковая сетка)



Самодиагностика  
— контроль работы  
кондиционера



«Теплый»  
пуск



Самоочистка —  
осушение тепло-  
обменника



Таймер



Пульт ДУ с  
возможностью  
блокировки  
кнопок



Режим «Ночной»  
(sleep)



Технология автома-  
тической иденти-  
фикации блоков



Главный и  
вспомогательный  
проводной пульт



Цифровой  
дисплей



Многоскоростной  
вентилятор



Режим автомати-  
ческого движе-  
ния горизонталь-  
ных жалюзи

## Настенные внутренние блоки с панелью Airy

| Модель                                             |          |      | GMV-ND156/C1-T | GMV-ND186/C1-T | GMV-ND226/C1-T | GMV-ND286/C1-T | GMV-ND366/C1-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 1,5            | 1,8            | 2,2            | 2,8            | 3,6            |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 1,8            | 2,2            | 2,5            | 3,2            | 4,0            |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 25             | 25             | 25             | 25             | 35             |
| Рабочий ток электродвигателя вентилятора           | А        |      | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,2            | 0,3            |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 450            | 450            | 450            | 450            | 630            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 31/35/37       | 31/35/37       | 31/35/37       | 31/35/37       | 33/36/38       |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           | 1/2"           |
|                                                    | жидкость | дюйм | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           |
| Способ подключения труб                            | —        |      | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       |      | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 907×200×292    | 907×200×292    | 907×200×292    | 907×200×292    | 970×257×347    |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 10,5           | 10,5           | 10,5           | 10,5           | 14,5           |

| Модель                                             |          |      | GMV-ND456/C1-T | GMV-ND506/C1-T | GMV-ND566/C1-T | GMV-ND636/C1-T | GMV-ND716/C1-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 4,5            | 5,0            | 5,6            | 6,3            | 7,1            |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 5,0            | 5,6            | 6,3            | 7,1            | 7,5            |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 35             | 35             | 60             | 60             | 60             |
| Рабочий ток электродвигателя вентилятора           | А        |      | 0,3            | 0,3            | 0,5            | 0,5            | 0,5            |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 650            | 650            | 900            | 900            | 900            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 34/39/42       | 35/40/43       | 38/42/44       | 38/42/44       | 38/42/44       |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм | 1/2"           | 1/2"           | 5/8"           | 5/8"           | 5/8"           |
|                                                    | жидкость | дюйм | 1/4"           | 1/4"           | 3/8"           | 3/8"           | 3/8"           |
| Способ подключения труб                            | —        |      | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       |      | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 970×257×347    | 970×257×347    | 1110×257×347   | 1110×257×347   | 1110×257×347   |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 14,5           | 15             | 17             | 17             | 17             |

## Настенные внутренние блоки с панелью Lomo

| Модель                                             |          |      | GMV-ND156/<br>B4B-T | GMV-ND186/<br>B4B-T | GMV-ND226/<br>B4B-T | GMV-ND286/<br>B4B-T | GMV-ND366/<br>B4B-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 1,5                 | 1,8                 | 2,20                | 2,80                | 3,60                |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 1,8                 | 2,2                 | 2,50                | 3,20                | 4,00                |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 20                  | 20                  | 20                  | 20                  | 25                  |
| Рабочий ток электродвигателя вентилятора           | А        |      | 0,1                 | 0,1                 | 0,1                 | 0,1                 | 0,12                |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 500                 | 500                 | 500                 | 500                 | 630                 |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 30/33/35            | 30/33/35            | 30/33/35            | 30/33/35            | 31/35/38            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм | 3/8"                | 3/8"                | 3/8"                | 3/8"                | 1/2"                |
|                                                    | жидкость | дюйм | 1/4"                | 1/4"                | 1/4"                | 1/4"                | 1/4"                |
| Способ подключения труб                            | —        |      | развальцовка        | развальцовка        | развальцовка        | развальцовка        | развальцовка        |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       |      | Ø20                 | Ø20                 | Ø20                 | Ø20                 | Ø20                 |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 845×209×289         | 845×209×289         | 845×209×289         | 845×209×289         | 845×209×289         |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 10,5                | 10,5                | 10,5                | 10,5                | 10,5                |

| Модель                                             |          |      | GMV-ND456/<br>B4B-T | GMV-ND506/<br>B4B-T | GMV-ND566/<br>B4B-T | GMV-ND636/<br>B4B-T | GMV-ND716/<br>B4B-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 4,50                | 5,00                | 5,60                | 6,30                | 7,10                |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 5,00                | 5,60                | 6,30                | 7,10                | 7,50                |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 35                  | 35                  | 50                  | 50                  | 65                  |
| Рабочий ток электродвигателя вентилятора           | А        |      | 0,17                | 0,17                | 0,24                | 0,24                | 0,31                |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 850                 | 850                 | 1 100               | 1 100               | 1 200               |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 37/40/43            | 37/40/43            | 37/41/43            | 37/41/43            | 37/41/44            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм | 1/2"                | 1/2"                | 5/8"                | 5/8"                | 5/8"                |
|                                                    | жидкость | дюйм | 1/4"                | 1/4"                | 3/8"                | 3/8"                | 3/8"                |
| Способ подключения труб                            | —        |      | развальцовка        | развальцовка        | развальцовка        | развальцовка        | развальцовка        |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       |      | Ø20                 | Ø20                 | Ø20                 | Ø20                 | Ø20                 |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 970×300×224         | 970×300×224         | 1 078×325×246       | 1 078×325×246       | 1 078×325×246       |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 12,5                | 12,5                | 16                  | 16                  | 16                  |

| Модель                                             |          |      | GMV-ND806/<br>B4B-T | GMV-ND906/<br>B4B-T | GMV-ND1006/<br>B4B-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 8,00                | 9,00                | 9,50                 |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 9,00                | 10,00               | 10,50                |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50         |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 80                  | 80                  | 80                   |
| Рабочий ток электродвигателя вентилятора           | А        |      | 0,41                | 0,41                | 0,41                 |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 1 550               | 1 550               | 1 650                |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 40/46/49            | 40/46/49            | 40/48/52             |
| 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       |      | Ø20                 | Ø20                 | Ø20                  |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 1 350×258×326       | 1 350×258×326       | 1 350×258×326        |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 20                  | 20                  | 20                   |

## Настенные внутренние блоки с панелью Cosmo

| Модель                                             |          |      | GMV-ND15G/<br>A1C-T | GMV-ND18G/<br>A1C-T | GMV-ND22G/<br>A1C-T | GMV-ND28G/<br>A1C-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 1,5                 | 1,8                 | 2,2                 | 2,8                 |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 1,8                 | 2,2                 | 2,5                 | 3,2                 |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50        | 220–240/1/50        | 220–240/1/50        | 220–240/1/50        |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 25                  | 25                  | 25                  | 25                  |
| Рабочий ток электродвигателя вентилятора           | А        |      | 0,2                 | 0,2                 | 0,2                 | 0,2                 |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 450                 | 450                 | 450                 | 450                 |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 31/35/37            | 31/35/37            | 31/35/37            | 31/35/37            |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм | 3/8"                | 3/8"                | 3/8"                | 3/8"                |
|                                                    | жидкость | дюйм | 1/4"                | 1/4"                | 1/4"                | 1/4"                |
| Способ подключения труб                            | —        |      | развальцовка        | развальцовка        | развальцовка        | развальцовка        |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       |      | 20                  | 20                  | 20                  | 20                  |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 867×206×276         | 867×206×276         | 867×206×276         | 867×206×276         |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 9,5                 | 9,5                 | 9,5                 | 9,5                 |

| Модель                                             |          |      | GMV-ND36G/<br>A1C-T | GMV-ND45G/<br>A1C-T | GMV-ND50G/<br>A1C-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 3,6                 | 4,5                 | 5,0                 |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 4,0                 | 5,0                 | 5,6                 |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50        | 220–240/1/50        | 220–240/1/50        |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 27                  | 35                  | 35                  |
| Рабочий ток электродвигателя вентилятора           | А        |      | 0,2                 | 0,3                 | 0,3                 |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 630                 | 650                 | 650                 |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 33/36/38            | 34/39/42            | 35/40/43            |
| 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        |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       |      | 20                  | 20                  | 20                  |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 978×248×333         | 978×248×333         | 978×248×333         |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 13                  | 13                  | 13,5                |

| Модель                                             |          |      | GMV-ND56G/<br>A1C-T | GMV-ND63G/<br>A1C-T | GMV-ND71G/<br>A1C-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 5,6                 | 6,3                 | 7,1                 |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 6,3                 | 7,1                 | 7,5                 |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50        | 220–240/1/50        | 220–240/1/50        |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 60                  | 60                  | 60                  |
| Рабочий ток электродвигателя вентилятора           | А        |      | 0,5                 | 0,5                 | 0,5                 |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 900                 | 900                 | 900                 |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 38/42/44            | 38/42/44            | 38/42/44            |
| 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       |      | 20                  | 20                  | 20                  |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 1116×248×333        | 1116×248×333        | 1116×248×333        |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 15,5                | 15,5                | 15,5                |

## Напольно-потолочные внутренние блоки



### Широкий выбор места установки

Блок может быть подвешен в горизонтальном положении под потолком или поставлен у стены в зависимости от особенностей помещения и пожеланий заказчика.

### Защитные функции

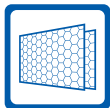
В блоках предусмотрены: защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

### Красивый внутренний блок

Элегантная фронтальная панель отлично впишется в любой интерьер.

### Горизонтальное и вертикальное качание жалюзи

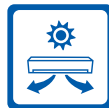
Качание жалюзи осуществляется в широком угловом диапазоне, что обеспечивает комфортные условия для жизни и работы.



Механический фильтр (пластиковая сетка)



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор



Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи

| В комплекте              |  | Дополнительное оборудование  |                            |                           |                            |
|--------------------------|--|------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                          |  |                              |                            |                           |                            |
| Инфракрасный пульт YAP1F |  | Проводной пульт XK46         | Проводной пульт HE7A-23/HC | Проводной пульт HE70-33/H | Проводной пульт HE73-23/HC |
|                          |  |                              |                            |                           |                            |
|                          |  | Кабель для проводного пульта |                            |                           |                            |

## Напольно-потолочные внутренние блоки

| Модель                                             |          |      | GMV-ND28ZD/B-T | GMV-ND36ZD/B-T | GMV-ND50ZD/B-T | GMV-ND56ZD/B-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 2,8            | 3,6            | 5,0            | 5,6            |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 3,2            | 4,0            | 5,6            | 6,3            |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 40             | 40             | 40             | 40             |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 600            | 600            | 750            | 750            |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 29/32/36       | 29/32/36       | 36/39/42       | 36/39/42       |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм | 3/8"           | 1/2"           | 1/2"           | 5/8"           |
|                                                    | жидкость | дюйм | 1/4"           | 1/4"           | 1/4"           | 3/8"           |
| Способ подключения труб                            | —        |      | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 | мм       |      | Ø17            | Ø17            | Ø17            | Ø17            |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 870×665×235    | 870×665×235    | 870×665×235    | 870×665×235    |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 24             | 24             | 25             | 25             |

| Модель                                             |          |      | GMV-ND63ZD/B-T | GMV-ND71ZD/B-T | GMV-ND90ZD/B-T | GMV-ND112ZD/B-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 6,3            | 7,1            | 9,0            | 11,2            |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 7,1            | 8,0            | 10,0           | 12,5            |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50   | 220–240/1/50    |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 150            | 150            | 150            | 250             |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 1 350          | 1 350          | 1 550          | 1 800           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 38/41/44       | 38/41/44       | 41/44/47       | 42/44/47        |
| 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       |      | Ø17            | Ø17            | Ø17            | Ø17             |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         | мм       |      | 1 200×665×235  | 1 200×665×235  | 1 200×665×235  | 1 570×665×235   |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 32             | 32             | 33             | 41              |

| Модель                                             |          |      | GMV-ND125ZD/B-T | GMV-ND140ZD/B-T | GMV-ND160ZD/B-T |
|----------------------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность                           | кВт      |      | 12,5            | 14,0            | 16,0            |
| Теплопроизводительность                            | кВт      |      | 14,0            | 16,0            | 18,0            |
| Источник электропитания                            | В/ф/Гц   |      | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    | 220–240/1/50    |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора | Вт       |      | 250             | 250             | 250             |
| Расход воздуха                                     | м³/ч     |      | 1 800           | 2 000           | 2 150           |
| Уровень звукового давления                         | дБ(А)    |      | 42/44/47        | 43/45/49        | 45/48/52        |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм | 5/8"            | 5/8"            | 3/4"            |
|                                                    | жидкость | 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       |      | 1 570×665×235   | 1 570×665×235   | 1 570×665×235   |
| Вес блока нетто                                    | кг       |      | 41              | 43              | 43              |

## Консольные внутренние блоки



### • Многоскоростной вентилятор

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

### • Удобство обслуживания

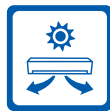
Блок оборудован съемной моющейся панелью и долговечным воздушным фильтром (ресурс фильтра в 20 раз дольше).

### • Защитные функции

В блоках предусмотрены: защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор

| В комплекте              | Дополнительное оборудование |                            |                           |                            |                              |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
|                          |                             |                            |                           |                            |                              |
| Инфракрасный пульт YAP1F | Проводной пульт XK46        | Проводной пульт XE7A-23/HC | Проводной пульт XE70-33/H | Проводной пульт XE73-23/HC | Кабель для проводного пульта |

## Консольные внутренние блоки

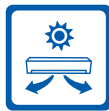
| Модель                                             |          |        | GMV-ND22C/A-T | GMV-ND28C/A-T | GMV-ND36C/A-T |
|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                           |          | кВт    | 2,20          | 2,80          | 3,60          |
| Теплопроизводительность                            |          | кВт    | 2,50          | 3,20          | 4,00          |
| Источник электропитания                            |          | В/ф/Гц | 220–240/1/50  | 220–240/1/50  | 220–240/1/50  |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора |          | Вт     | 38            | 38            | 38            |
| Расход воздуха                                     |          | м³/ч   | 400           | 400           | 480           |
| Уровень звукового давления                         |          | дБ(А)  | 27/33/38      | 27/33/38      | 32/37/40      |
| 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  |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 |          | мм     | Ø28           | Ø28           | Ø28           |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         |          | мм     | 700×215×600   | 700×215×600   | 700×215×600   |
| Вес блока нетто                                    |          | кг     | 16            | 16            | 16            |

| Модель                                             |          |        | GMV-ND45C/A-T | GMV-ND50C/A-T |
|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                           |          | кВт    | 4,50          | 5,00          |
| Теплопроизводительность                            |          | кВт    | 5,00          | 5,50          |
| Источник электропитания                            |          | В/ф/Гц | 220–240/1/50  | 220–240/1/50  |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора |          | Вт     | 38            | 38            |
| Расход воздуха                                     |          | м³/ч   | 680           | 680           |
| Уровень звукового давления                         |          | дБ(А)  | 39/43/46      | 39/43/46      |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм   | 1/2"          | 1/2"          |
|                                                    | жидкость | дюйм   | 1/4"          | 1/4"          |
| Способ подключения труб                            |          | —      | развальцовка  | развальцовка  |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 |          | мм     | Ø28           | Ø28           |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         |          | мм     | 700×215×600   | 700×215×600   |
| Вес блока нетто                                    |          | кг     | 16            | 16            |

## Колонные внутренние блоки



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор

### Широкие возможности применения

Колонные внутренние блоки идеально подходят 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.



| 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   | 220-240/1/50   |
| Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора |          | Вт     | 200            | 200            |
| Расход воздуха                                     |          | м³/ч   | 1 850          | 1 850          |
| Уровень звукового давления                         |          | дБ(А)  | 46/48/50       | 46/48/50       |
| Диаметр фреоновых труб                             | газ      | дюйм   | 5/8"           | 5/8"           |
|                                                    | жидкость | дюйм   | 3/8"           | 3/8"           |
| Способ подключения труб                            |          | —      | развальцовка   | развальцовка   |
| Дренажный отвод (наружный диаметр)                 |          | мм     | Ø31            | Ø31            |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)                         |          | мм     | 580×400×1 870  | 580×400×1 870  |
| Вес блока нетто                                    |          | кг     | 54             | 57             |

| В комплекте              |  | Дополнительное оборудование  |                            |                           |                            |
|--------------------------|--|------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                          |  |                              |                            |                           |                            |
| Инфракрасный пульт YAP1F |  | Проводной пульт XK46         | Проводной пульт XE7A-23/HC | Проводной пульт XE70-33/H | Проводной пульт XE73-23/HC |
|                          |  |                              |                            |                           |                            |
|                          |  | Кабель для проводного пульта |                            |                           |                            |

## Блок притока свежего воздуха



Расход воздуха: 1 200–6 000 м³/ч  
Сфера применения: жилые дома, виллы, офисные здания, гостиницы, квартиры и т. д.



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Приток свежего воздуха



Технология автоматической идентификации блоков



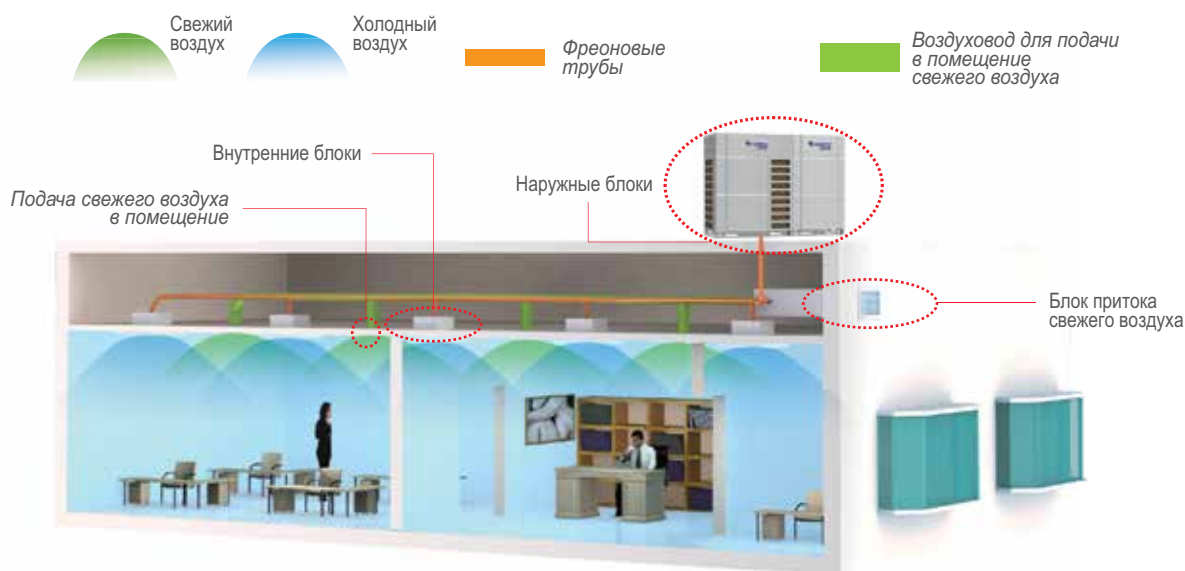
Главный и вспомогательный проводной пульт



Автоматическая разморозка внутреннего блока

## 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.



## Кондиционирование, совмещенное с подачей свежего воздуха

- Система применима для всех типов зданий.
- Блоки притока свежего воздуха могут использоваться в одной системе с обычными внутренними блоками GMV. Для одного и того же помещения при одинаковом необходимом количестве свежего воздуха стоимость мультizonальной системы и блока притока свежего воздуха будет эквивалентна стоимости мультizonальной системы и приточного вентилятора.
- Снижение затрат при эксплуатации: благодаря DC-инверторной технологии постоянная температура воздуха может поддерживаться при меньших затратах электроэнергии.
- Совместная система GMV и блока притока свежего воздуха занимает меньше места. Это особенно удобно, когда пространство для установки ограничено.



## Блоки притока свежего воздуха

| Модель                             |          |      | GMV-NDX125P/A-T | GMV-NDX140P/A-T | GMV-NDX224P/A-T |
|------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 12,5            | 14,0            | 22,4            |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 8,5             | 10,0            | 16,0            |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 350             | 350             | 750             |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 1 200           | 1 200           | 2 000           |
| Статическое давление               | Па       |      | 150/50~200      | 150/50~200      | 200/50~300      |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 40/50           | 40/50           | 45/54           |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 5/8"            | 5/8"            | 3/4"            |
|                                    | жидкость | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка    |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | Ø25             | Ø25             | Ø30             |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 1 400×700×300   | 1 400×700×300   | 1 483×791×385   |
| Вес нетто                          | кг       |      | 54              | 54              | 82              |

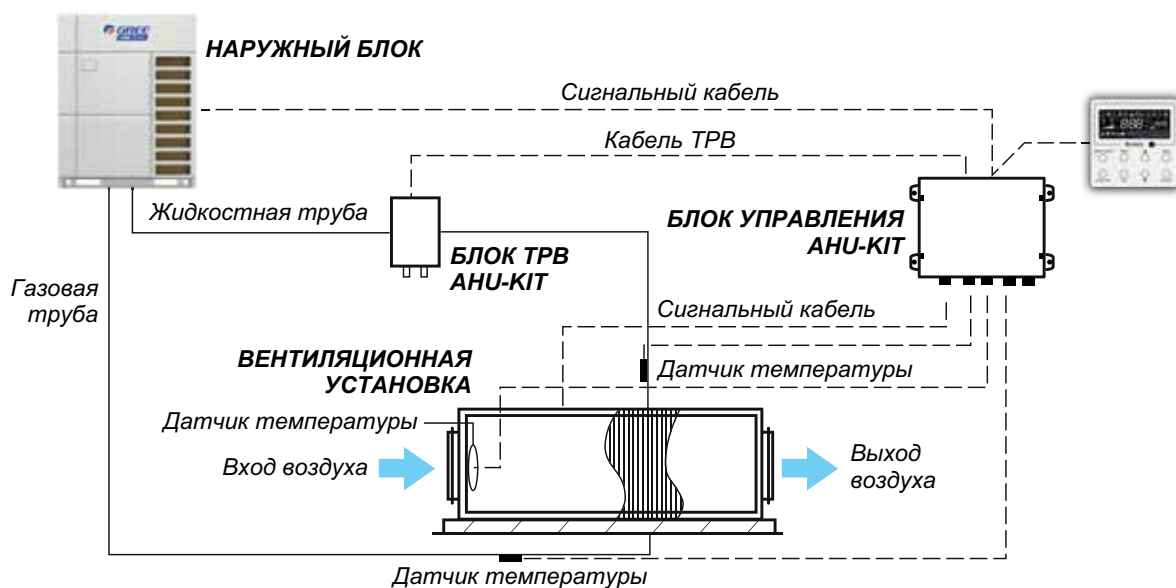
| Модель                             |          |      | GMV-NDX250P/A-T | GMV-NDX280P/A-T | GMV-NX450P/A<X4.0>-M |
|------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|----------------------|
| Холодопроизводительность           | кВт      |      | 25,0            | 28,0            | 45,0                 |
| Теплопроизводительность            | кВт      |      | 18,0            | 20,0            | 32,0                 |
| Источник электропитания            | В/ф/Гц   |      | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 380-415/3/50         |
| Потребляемая мощность              | Вт       |      | 750             | 750             | 1 240                |
| Расход воздуха                     | м³/ч     |      | 2 500           | 2 500           | 4 000                |
| Статическое давление               | Па       |      | 200/50~300      | 200/50~300      | 200/50~300           |
| Уровень звукового давления         | дБ(А)    |      | 47/54           | 47/54           | 58                   |
| Диаметр фреоновых труб             | газ      | дюйм | 7/8"            | 7/8"            | 1 1/8"               |
|                                    | жидкость | дюйм | 3/8"            | 3/8"            | 1/2"                 |
| Способ подключения труб            | —        |      | развальцовка    | развальцовка    | развальцовка         |
| Дренажный отвод (наружный диаметр) | мм       |      | Ø30             | Ø30             | Ø25                  |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)         | мм       |      | 1 483×791×385   | 1 483×791×385   | 1 700×1 100×650      |
| Вес нетто                          | кг       |      | 82              | 82              | 208                  |

| В комплекте                                                                         | Дополнительное оборудование                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Проводной пульт XK46                                                                | Инфракрасный пульт YAP1F                                                            | Приемник ИК-сигнала JS13                                                            | Проводной пульт XE7A-23/HC                                                          | Проводной пульт XE70-33/H                                                            | Проводной пульт XE73-23/HC                                                            | Кабель для проводного пульта                                                          |

## АНУ-kit — комплект для подключения наружного блока к вентиляционной установке



Комплект АНУ-kit предназначен для подключения наружного блока мультизональной системы к секции вентиляционной установки с целью использования наружного блока в качестве источника холода или тепла.



| Модель                                        |            |        | GMV-N36U/C-T |      | GMV-N71U/C-T |      |      | GMV-N140U/C-T |      |      |
|-----------------------------------------------|------------|--------|--------------|------|--------------|------|------|---------------|------|------|
| Производительность, установленная на заводе   | охлаждение | кВт    | 3,6          |      | 7,1          |      |      | 14            |      |      |
|                                               | обогрев    | кВт    | 4            |      | 8            |      |      | 16            |      |      |
| Регулируемая производительность               | охлаждение | кВт    | 2,8          | 3,6  | 4,5          | 5,6  | 7,1  | 9             | 11,2 | 14   |
|                                               | обогрев    | кВт    | 3,2          | 4    | 5            | 6,3  | 8    | 10            | 12,5 | 16   |
| Потребляемая мощность                         |            | Вт     | 8            |      | 8            |      |      | 8             |      |      |
| Источник электропитания                       |            | В/ф/Гц | 220-240/1/50 |      | 220-240/1/50 |      |      | 220-240/1/50  |      |      |
| Соединительные трубы блока ТРВ                | жидкость   | дюйм   | 1/4"         |      | 3/8"         |      |      | 3/8"          |      |      |
| Соединительные трубы вентиляционной установки | жидкость   | дюйм   | 1/4"         | 1/4" | 1/4"         | 3/8" | 3/8" | 3/8"          | 3/8" | 3/8" |
|                                               | газ        | дюйм   | 3/8"         | 1/2" | 1/2"         | 5/8" | 5/8" | 5/8"          | 5/8" | 5/8" |
| Габаритные размеры блока ТРВ (Ш×Г×В)          |            | мм     | 203×85×326   |      | 203×85×326   |      |      | 203×85×326    |      |      |
| Габаритные размеры блока управления (Ш×Г×В)   |            | мм     | 334×111×284  |      | 334×111×284  |      |      | 334×111×284   |      |      |
| Вес нетто                                     |            | кг     | 10           |      | 10,5         |      |      | 10,5          |      |      |

| Модель                                        |            |        | GMV-N280U/C-T |      |      |      |        | GMV-N560U/C-T |        |        |
|-----------------------------------------------|------------|--------|---------------|------|------|------|--------|---------------|--------|--------|
| Производительность, установленная на заводе   | охлаждение | кВт    | 28            |      |      |      |        | 56            |        |        |
|                                               | обогрев    | кВт    | 31,5          |      |      |      |        | 63            |        |        |
| Регулируемая производительность               | охлаждение | кВт    | 22,4          | 28   | 33,5 | 40   | 45     | 50,4          | 56     | 84     |
|                                               | обогрев    | кВт    | 25            | 31,5 | 37,5 | 45   | 50     | 56,5          | 63     | 94,5   |
| Потребляемая мощность                         |            | Вт     | 8             |      |      |      |        | 8             |        |        |
| Источник электропитания                       |            | В/ф/Гц | 220-240/1/50  |      |      |      |        | 220-240/1/50  |        |        |
| Соединительные трубы блока ТРВ                | жидкость   | дюйм   | 3/8"          |      |      |      |        | 5/8"          |        |        |
| Соединительные трубы вентиляционной установки | жидкость   | дюйм   | 3/8"          | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 1/2"   | 5/8"          | 5/8"   | 3/4"   |
|                                               | газ        | дюйм   | 3/4"          | 7/8" | 1"   | 1"   | 1 1/8" | 1 1/8"        | 1 1/8" | 1 3/8" |
| Габаритные размеры блока ТРВ (Ш×Г×В)          |            | мм     | 203×85×326    |      |      |      |        | 246×120×500   |        |        |
| Габаритные размеры блока управления (Ш×Г×В)   |            | мм     | 334×111×284   |      |      |      |        | 334×111×284   |        |        |
| Вес нетто                                     |            | кг     | 10,5          |      |      |      |        | 13            |        |        |

| Комбинированные модели |            |     | GMV-N140U/C-T + GMV-N560U/C-T | GMV-N280U/C-T + GMV-N560U/C-T | GMV-N560U/C-T + GMV-N560U/C-T |     | GMV-N140U/C-T + GMV-N560U/C-T + GMV-N560U/C-T | GMV-N280U/C-T + GMV-N560U/C-T + GMV-N560U/C-T | GMV-N560U/C-T + GMV-N560U/C-T + GMV-N560U/C-T |       |
|------------------------|------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| Производительность     | охлаждение | кВт | 98                            | 112                           | 140                           | 168 | 182                                           | 196                                           | 224                                           | 252   |
|                        | обогрев    | кВт | 110,5                         | 126                           | 157,5                         | 189 | 204,5                                         | 220,5                                         | 252                                           | 283,5 |

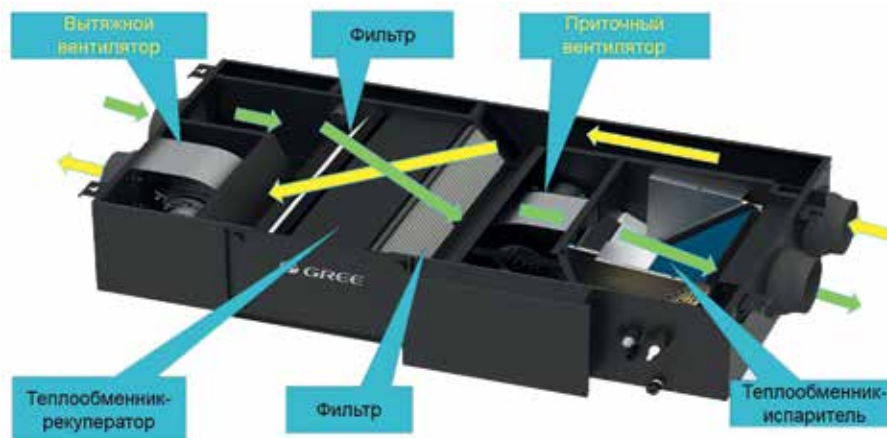
## Приточно-вытяжная установка ERV с испарителем



Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуператором и дополнительным испарителем обеспечивает подачу наружного свежего воздуха и вытяжку воздуха из помещения.

Вентиляционная установка включает секцию рекуперации, в которой осуществляется теплообмен между вытяжным и свежим воздухом, и секцию испарителя, в которой приточный воздух перед подачей в помещение дополнительно охлаждается или нагревается.

Эти установки используются совместно с наружными блоками мультizonальных систем, поскольку секция испарителя является внутренним блоком для мультizonальной системы.



| Модель                       |             |        | GMV-VDR5PH/SA-S | GMV-VDR8PH/SA-S | GMV-VDR10PH/SA-S |
|------------------------------|-------------|--------|-----------------|-----------------|------------------|
| Холодопроизводительность     | общая       | кВт    | 8,5             | 12,0            | 14,5             |
|                              | рекуператор |        | 3,1             | 4,9             | 6,2              |
|                              | испаритель  |        | 5,4             | 7,1             | 8,3              |
| Теплопроизводительность      | общая       | кВт    | 4,0             | 10,6            | 12,5             |
|                              | рекуператор |        | 1,44            | 2,31            | 2,88             |
|                              | испаритель  |        | 2,56            | 8,29            | 9,62             |
| Источник электропитания      |             | В/ф/Гц | 220-240/1/50    | 220-240/1/50    | 220-240/1/50     |
| Потребляемая мощность        |             | кВт    | 0,27            | 0,44            | 0,64             |
| Расход воздуха               |             | м³/ч   | 500             | 800             | 1000             |
| Внешнее статическое давление |             | Па     | 150             | 150             | 150              |
| Эффективность теплообмена    |             | %      | 73              | 74              | 73               |
| Уровень звуковой мощности    |             | дБ(А)  | 55              | 59              | 62               |
| Диапазон эксплуатации        | температура | °С     | -25~+48         | -25~+48         | -25~+48          |
|                              | влажность   | %      | 20~90           | 20~90           | 20~90            |
| Габаритные размеры (Ш×Г×В)   |             | мм     | 880×1700×340    | 1185×1800×390   | 1185×1800×390    |
| Вес нетто                    |             | кг     | 120             | 158             | 158              |

### Есть альтернатива!



Завод GREE также производит приточно-вытяжные установки только с рекуператором (без испарителя). Подробная информация об этих установках содержится в каталоге бытовых и полупромышленных кондиционеров GREE.

# УПРАВЛЕНИЕ

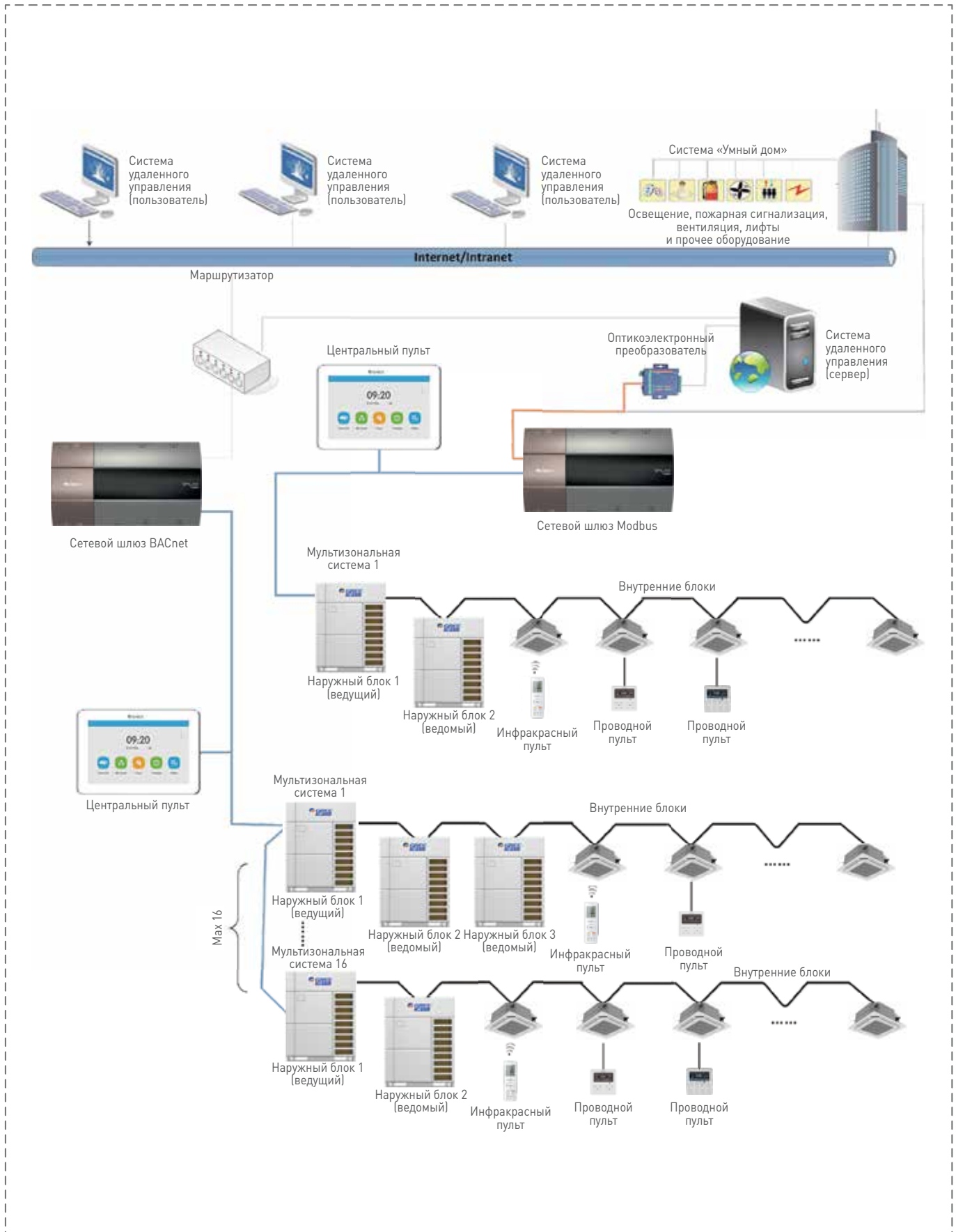
Управление и передача информации — важный элемент инфраструктуры современных зданий, обеспечивающих безопасность и целостность всех процессов, в том числе кондиционирования, вентиляции и отопления.

Современные системы управления — это комплекс аппаратных и программных средств с многоуровневой структурой.

Они позволяют решить целый спектр сложных задач: мониторинг, повышение надежности оборудования, снижение энергозатрат.



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



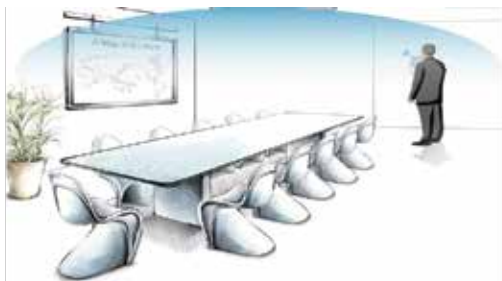
## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Каждый внутренний блок поставляется в комплекте с индивидуальным пультом управления, который позволяет настраивать любые режимы работы и любые функции блока.



- Индивидуальное управление внутренним блоком**

Каждый блок имеет независимый пульт.



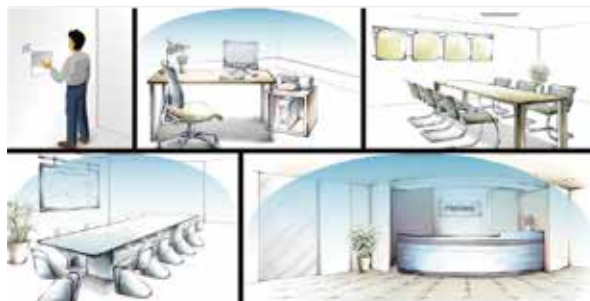
- Комбинированное управление внутренним блоком**

Один блок может управляться одновременно двумя проводными пультами.



- Групповое управление несколькими внутренними блоками**

Один проводной пульт может контролировать до 16 внутренних блоков.



- Совместное использование проводного и беспроводного пультов**

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



## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Инфракрасный пульт YAP1F



**Для любых типов внутренних блоков**

Поставляется в комплекте с кассетными, настенными, напольно-потолочными, консольными и колонными внутренними блоками.

**Режимы:**

автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев.

**Функции:**

блокировка пульта, ионизация, скорость вращения вентилятора, автоматическое качание жалюзи, турбо, сон, подсветка дисплея, теплый старт, I-feel, таймер, индикация системного времени и запрос температуры наружного и внутреннего воздуха.

### Проводной пульт ХК46



**Для любых типов внутренних блоков**

Поставляется в комплекте с канальными (высоконапорными и тонкими) внутренними блоками, блоками притока свежего воздуха и комплектом АНУ-kit.

- Контрастный ЖК-дисплей с темным фоном и сенсорные кнопки
- Прием сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- Быстрый монтаж: пульт является накладным, поэтому штробить стену для установки не требуется
- Габаритные размеры: 112×112×22 мм

### Проводной пульт ХЕ73-23/НС



**Для любых типов внутренних блоков**

- Полностью сенсорное управление с интуитивно понятным интерфейсом
- Цветной дисплей с возможностью смены фоновой картинки
- Встроенный датчик приближения: при приближении руки к пульту на расстояние ближе 15 см автоматически включается подсветка дисплея
- Встроенный модуль Wi-Fi, т. е. при наличии этого пульта кондиционером также можно управлять через мобильное приложение GREE+
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- Гибкая настройка расписания с возможностью настройки включения и выключения кондиционера как однократно, так и регулярно в требуемые дни недели
- Габаритные размеры: 88×88×40 мм

## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Проводной пульт ХЕ7А-23/Н



**Для любых типов внутренних блоков**

Поставляется в комплекте с канальными (средненапорными и низконапорными) внутренними блоками.

- Контрастный ЖК-дисплей с подсветкой и сенсорные кнопки
- Скрытый приемник сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- 2 типа таймера: можно задать интервал или точное время срабатывания таймера
- Настройка заданной температуры с точностью 0,5 °C
- Габаритные размеры: 112×112×17,1 мм

### Проводной пульт ХЕ7А-23/НС



**Для любых типов внутренних блоков**

- Контрастный ЖК-дисплей с подсветкой и сенсорные кнопки
- Скрытый приемник сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- 2 типа таймера: можно задать интервал или точное время срабатывания таймера
- Настройка заданной температуры с точностью 0,5 °C
- Встроенный Wi-Fi-модуль: пульт дает возможность беспроводного управления блоком через Wi-Fi с помощью смартфона
- Габаритные размеры: 112×112×17,1 мм

### Проводной пульт ХЕ70-33/Н



**Для любых типов внутренних блоков и для ERV с испарителем**

- Контрастный ЖК-дисплей с темным фоном и сенсорные кнопки
- Прием сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- Независимое управление жалюзи кассетных внутренних блоков
- Гибкая настройка расписания: 4 таймера включения и выключения блока, настройка времени и дня недели, возможность автоматического ежедневного срабатывания
- Одновременное управление обычными внутренними блоками и приточно-вытяжными блоками (ERV) с испарителем
- Габаритные размеры: 112×112×22 мм

## ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Зональный пульт CE53-24/F(C)



**С возможностью подключения до 4 мультизональных систем и до 32 внутренних блоков**

- Цветной ЖК-дисплей диагональю 7" с высоким разрешением
- Полностью сенсорное управление с интуитивно понятным интерфейсом
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм
- Централизованное, групповое и индивидуальное управление, недельные таймеры
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом с возможностью блокировки управления через индивидуальные пульта
- Габаритные размеры: 185,2×128,2×54 мм

### Зональный пульт CE54-24/F(C)



**С возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 32 внутренних блоков**

- Цветной ЖК-дисплей диагональю 4,3" с высоким разрешением
- Полностью сенсорное управление с интуитивно понятным интерфейсом
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм
- Централизованное, групповое и индивидуальное управление, недельные таймеры
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом с возможностью блокировки управления через индивидуальные пульта
- Габаритные размеры: 128×86×37,7 мм

### Центральный пульт CE52-24/F(C)



**С возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 255 внутренних блоков**

- Цветной ЖК-дисплей диагональю 7" с высоким разрешением
- Полностью сенсорное управление с интуитивно понятным интерфейсом
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм
- Централизованное, групповое и индивидуальное управление, недельные таймеры
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом с возможностью блокировки управления через индивидуальные пульта
- Габаритные размеры: 185,2×128,2×54 мм

### Центральный пульт CE55-24/F(C)



**С возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 128 внутренних блоков.**

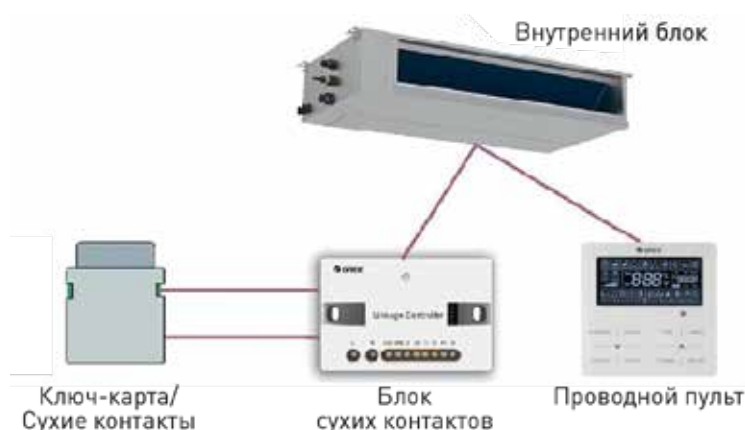
- Цветной ЖК-дисплей диагональю 7" с высоким разрешением
- Полностью сенсорное управление с интуитивно понятным интерфейсом
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм
- Централизованное, групповое и индивидуальное управление, недельные таймеры
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом с возможностью блокировки управления через индивидуальные пульта
- Габаритные размеры: 185,2×128,2×54 мм

## Приемник сигнала инфракрасного пульта JS13



- Индикация температуры с точностью 0,5 °C
- Индикация ошибок
- Кнопка включения и выключения
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- Встраиваемая конструкция: основная часть устройства встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной 10 мм
- Габаритные размеры: 86×86×26 мм

## Блок сухих контактов LE60-24/H1

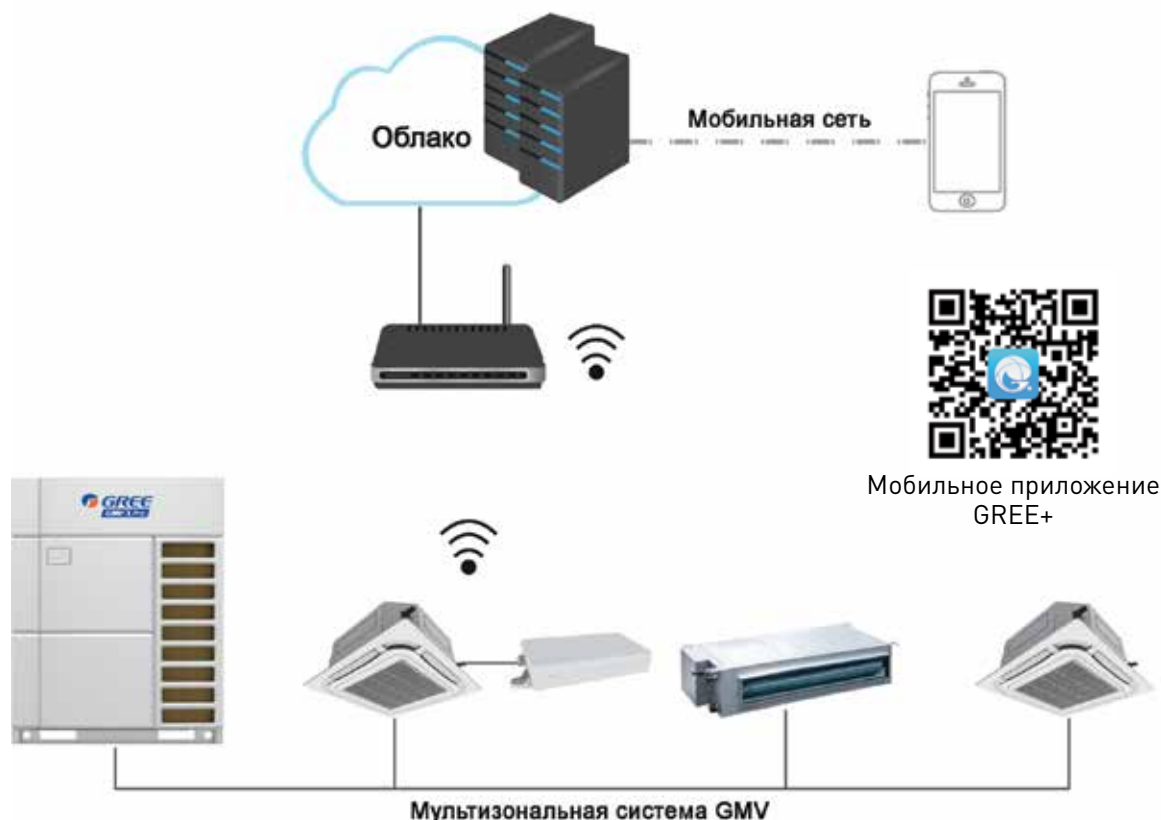


- 2 группы сухих контактов, которые могут использоваться для включения и отключения внутренних блоков по сигналу от пожарной сигнализации и датчика открытия/закрытия окон
- Совместимость с системой контроля доступа (системой ключа-карты)
- Функциональные DIP-переключатели и светодиодные индикаторы для настройки и контроля работы устройства
- Может подключаться к внутреннему блоку одновременно с обычным проводным пультом
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- Быстрый монтаж: блок является накладным, для его установки не требуется штробить стену
- Габаритные размеры: 81,1×63×29 мм

## УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ WI-FI

Система **G-Cloud** — это новое поколение интеллектуальных Wi-Fi контроллеров для мультизональных систем GMV. Система **G-Cloud** является альтернативой управлению с помощью инфракрасных или проводных пультов. Она позволяет передавать данные о работе кондиционера непосредственно пользователю, который может через приложение на мобильном устройстве настраивать любые функции кондиционера.

- Приложение GREE+ обладает интуитивно понятным интерфейсом и простой и понятной индикацией
- Пользователь может настраивать рабочий статус системы в соответствии с заданными правилами, а дистанционное управление позволяет управлять домашними устройствами в любое время
- Мониторинг работы блоков и обнаружение ошибок



### Wi-Fi-модуль ME31-00/F13



- Компактные габариты и простота установки, Wi-Fi-модуль не требует внешнего источника электропитания
- Один модуль ME31-00/F13 поддерживает подключение до 80 внутренних блоков, принадлежащих одной мультизональной системе

### Проводной пульт с встроенным Wi-Fi-модулем



XE7A-23/HC



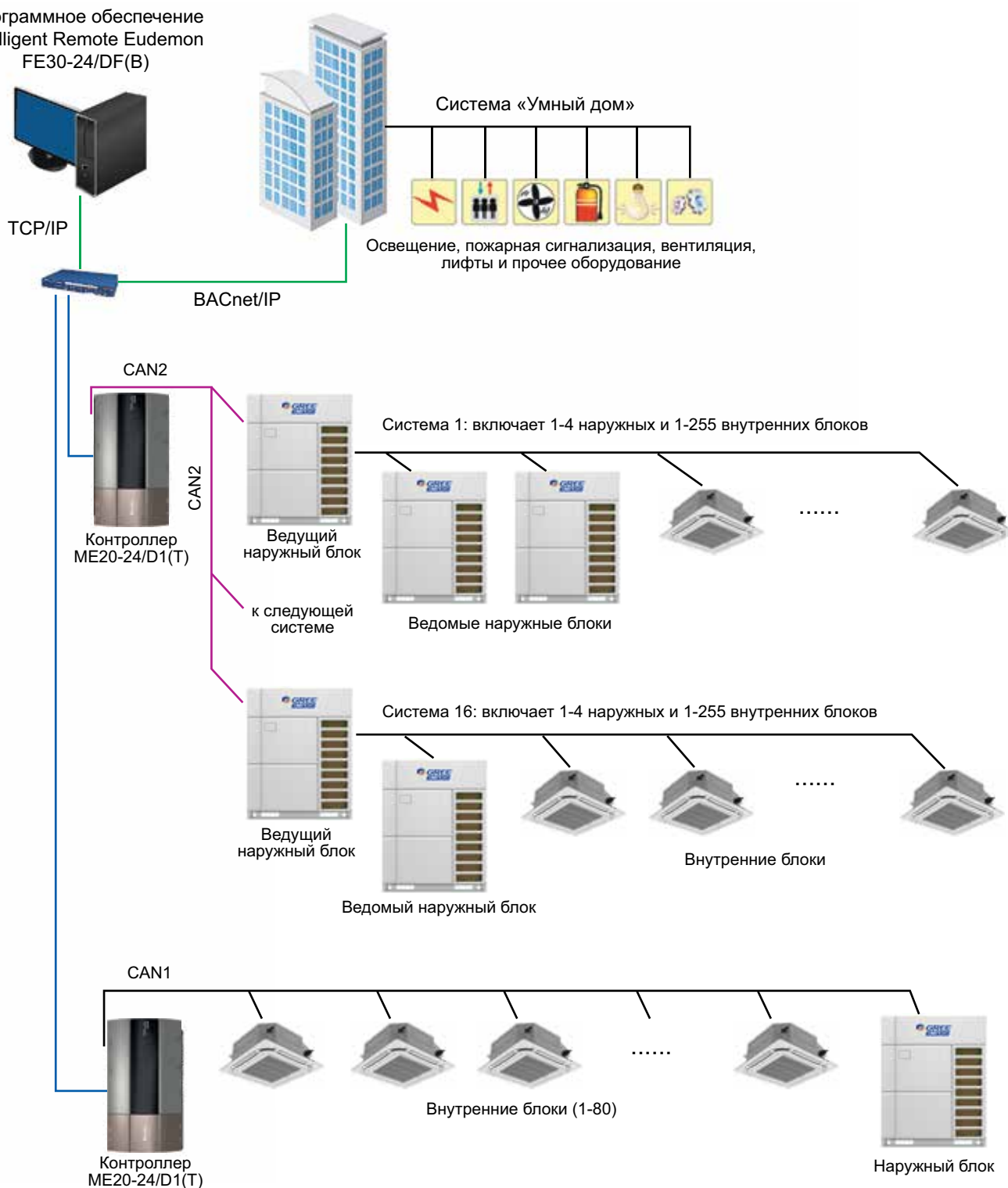
XE73-23/HC

- Одно устройство совмещает традиционный способ управления с помощью проводного пульта с современным управлением через мобильное приложение посредством беспроводной технологии Wi-Fi
- Встроенный Wi-Fi-модуль имеют пульты XE7A-23/HC и XE73-23/HC

## УПРАВЛЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРА

Для обеспечения пользователей распределенной системой дистанционного мониторинга и управления мультизональными системами была разработана интеллектуальная система для персональных компьютеров **GREE Intelligent Remote Eudemon**, которая реализует технологии последнего поколения и учитывает особенности инженерного проектирования и отладки, простая в части установки и настройки. Она может широко применяться в промышленных парках, торговых центрах, офисных зданиях, комплексах апартаментов, коттеджных поселках и других промышленных и жилых объектах, соответствующих требованиям крупномасштабной или общегородской сети.

Программное обеспечение  
Intelligent Remote Eudemon  
FE30-24/DF(B)



\* К одному контроллеру может быть подключено 16 мультизональных систем и 255 внутренних блоков

\*\* Одна система Intelligent Remote Eudemon может включать 16 контроллеров

## УПРАВЛЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРА



### Программное обеспечение FE30-24/DF(B)

#### Управление

- Дистанционное включение и выключение, настройка температуры, рабочего режима и других параметров
- Индивидуальное, групповое, централизованное управление
- Программирование работы блоков с помощью расписаний и таймеров
- Умные сценарии

#### Отладка и сервис

- Автоматическая отладка в один клик
- Мониторинг текущего состояния блоков в режиме реального времени
- Вывод данных об ошибках и неисправностях

#### Учет электроэнергии

- Автоматическое распределение потребленной электроэнергии в соответствии со временем включения и выключения блоков и параметрами их работы
- Формирование детализированного отчета и счетов для каждого пользователя
- Ограничение работы некоторых блоков или деактивация некоторых функций в случае неоплаченной задолженности за электроэнергию



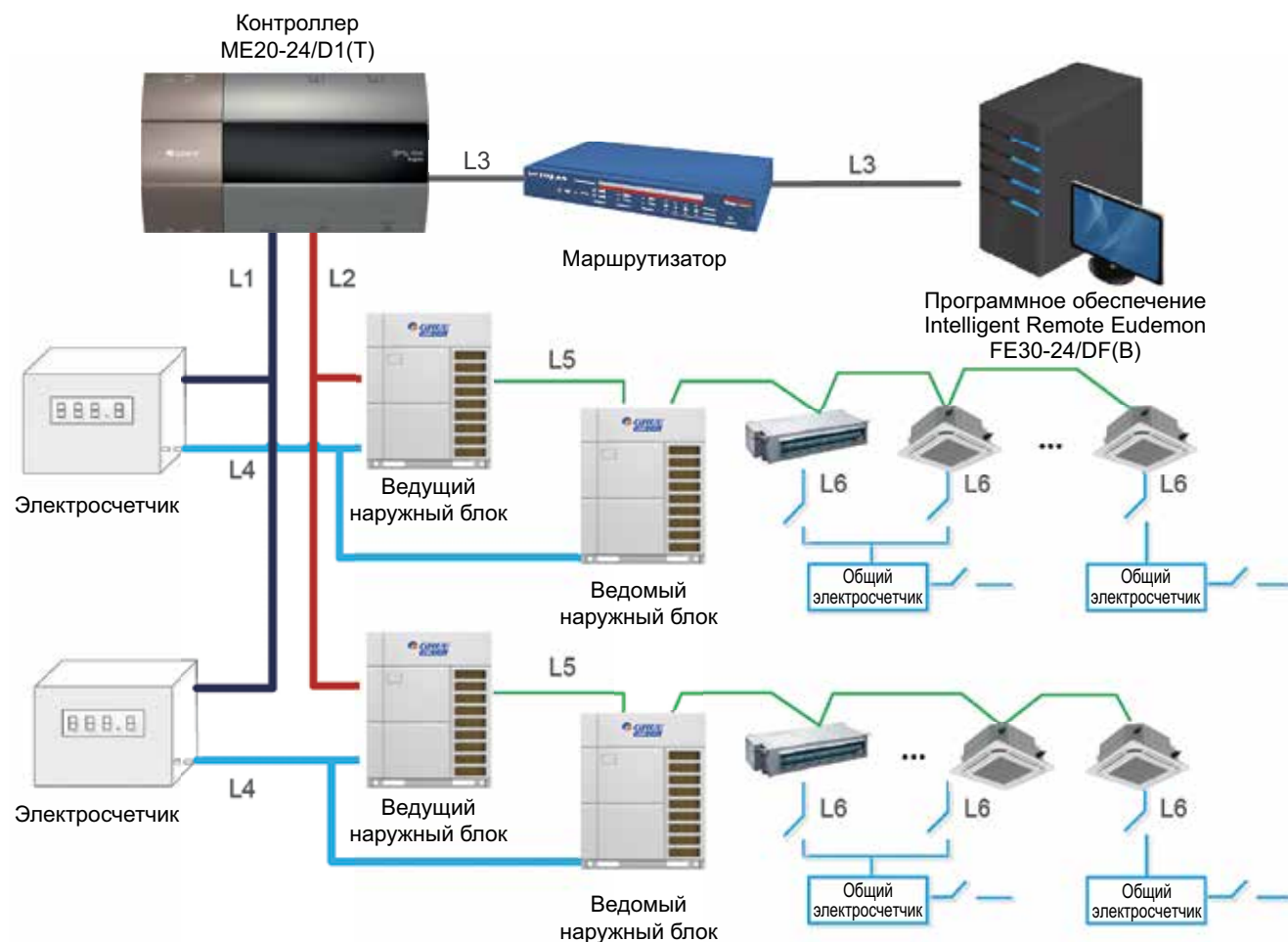
### Контроллер ME20-24/D1(T)

- Благодаря распределенной структуре контроллер имеет независимую логическую память и может выполнять первичную обработку данных, чтобы снизить нагрузку на сервер (Intelligent Remote Eudemon)
- После программирования системы для конкретного проекта каждый контроллер может работать независимо и не требует непрерывного соединения с программой
- Быстрота и надежность в режиме реального времени: система использует протоколы передачи данных CAN и Ethernet, которые характеризуются высокой эффективностью и большим объемом данных, что позволяет отслеживать работу блоков в режиме реального времени и контролировать более 4 000 кондиционеров одновременно
- Контроллер имеет интерфейс Modbus, который также поддерживает подключение к системе управления зданием (BMS)
- Контроллер поддерживает функцию учета электроэнергии, потребленной мультizonальной системой



## УЧЕТ ПОТРЕБЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Интеллектуальная система учета потребленной электроэнергии GREE — это идеальное решение расчета энергопотребления и оплаты счетов специально для мультизональных систем. Уникальная методика расчета, разработанная GREE, позволяет получать более точные и обоснованные результаты. Система учета энергопотребления может широко применяться в торговых центрах, многоквартирных домах, коттеджных поселках или других коммерческих или жилых объектах различных размеров и различного назначения.



Л1: Шина RS485 для связи между сетевым шлюзом и электросчетчиком  
 Л2: Шина CAN2 для связи между сетевым шлюзом и блоками кондиционера  
 Л3: Кабель связи между сетевым шлюзом, маршрутизатором и компьютером

Л4: Линия электропитания наружных блоков  
 Л5: Шина CAN1 для связи между наружными и внутренними блоками кондиционера  
 Л6: Линия электропитания внутренних блоков

Система учета электроэнергии GREE включает программное обеспечение Intelligent Remote Eudemon FE30-24/DF(B) и контроллер ME20-24/D1(T), а также некоторое дополнительное оборудование: электросчетчики, маршрутизаторы, трансформаторы тока и т. д. Система собирает информацию от системы кондиционирования и электросчетчиков, производит расчет в соответствии со специальной логикой и затем распределяет потребленную электроэнергию между пользователями.

## УДАЛЕННАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

Мультizonальные системы кондиционирования воздуха могут быть интегрированы в систему управления зданием (BMS), которая осуществляет удаленный мониторинг и управление работой блоков системы кондиционирования воздуха.

Система удаленной диспетчеризации позволяет дистанционно управлять включением и выключением блоков, настраивать температуру, режим, скорость вращения вентилятора, блокировать управление с помощью индивидуальных пультов и отслеживать рабочие параметры системы кондиционирования и возникающие ошибки в режиме реального времени.

Для мультizonальных систем GMV доступно подключение посредством сетевого шлюза к системам удаленной диспетчеризации, использующим протокол Modbus или BACnet.

| Протокол      | Модель сетевого шлюза | Внешний вид                                                                         | Принцип подключения                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BACnet/Modbus | ME30-24/D1(BM)        |    | К одному сетевому шлюзу можно подключить 16 мультizonальных систем, включающих до 255 внутренних блоков.                                                                                                                                     |
| Modbus        | ME30-24/E6(M)         |  | К одному сетевому шлюзу можно подключить 16 мультizonальных систем, включающих до 128 внутренних блоков.                                                                                                                                     |
|               | ME31-33/EH1(M)        |  | К одному сетевому шлюзу можно подключить до 16 внутренних блоков (все внутренние блоки должны принадлежать одной мультizonальной системе). Внутренние блоки, подключенные к одному сетевому шлюзу, будут работать с одинаковыми настройками. |

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТЛАДКИ

### Программное обеспечение для отладки DE42-33/A(C)

GREE предлагает специальное программное обеспечение, которое упрощает и ускоряет процесс отладки мультizonальных систем.

#### 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.



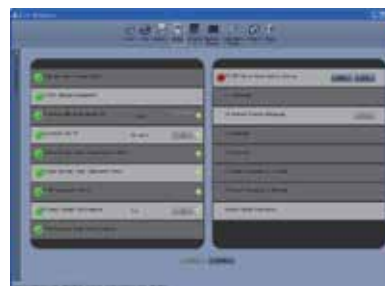
#### Функции управления:

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



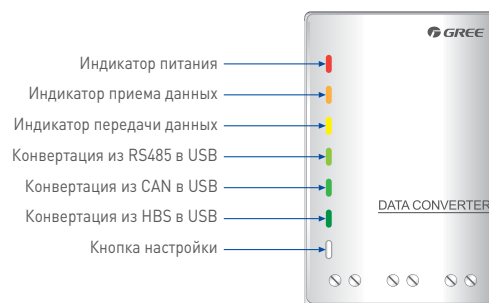
#### Функции отладки:

- 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 ME40-00/B

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



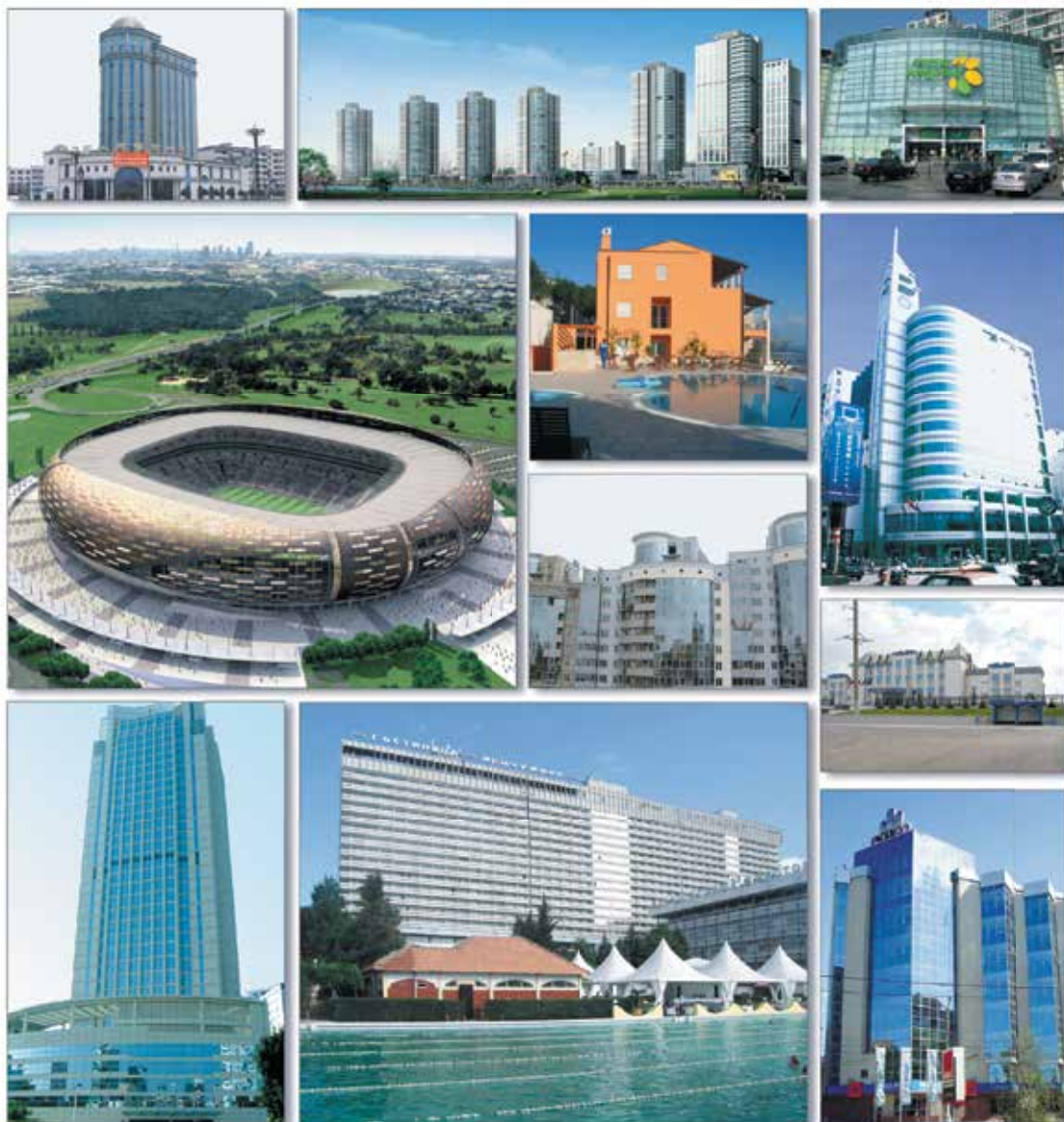
### Портативный отладчик CE42-24/F(C)

Портативный отладчик — это переносное устройство, которое сочетает в себе широкий функционал, аналогичный программному обеспечению для отладки, современный красочный сенсорный дисплей и простоту применения (не требует сложного монтажа и подключения дополнительных устройств).

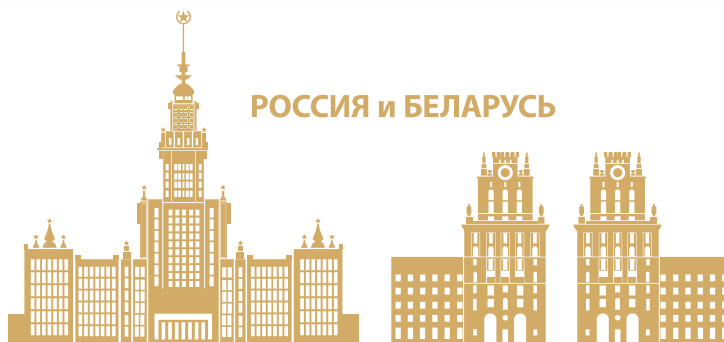


| Устройство управления                          |                         |                | Тип внутреннего блока                                                               |  | Кассетный | Канальный (средне-/низконапорный) | Канальный (высоконапорный) | Блок притока свежего воздуха | Настенный | Напольно-потолочный | Консольный | Колонный |
|------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------|---------------------|------------|----------|
| Инфракрасный пульт                             |                         | YAP1F          |    |  | ●         | ○                                 | ○                          | ○                            | ●         | ●                   | ●          | ●        |
| Проводной пульт                                |                         | XK46           |    |  | ○         | ○                                 | ●                          | ●                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|                                                |                         | XE7A-23/H      |    |  | ○         | ●                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|                                                |                         | XE7A-23/HC     |    |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|                                                |                         | XE73-23/HC     |    |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|                                                |                         | XE70-33/H      |    |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Приемник ИК-сигнала                            |                         | JS13           |    |  |           | ○                                 | ○                          | ○                            |           |                     |            |          |
| Зональный пульт                                |                         | CE53-24/F(C)   |    |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|                                                |                         | CE54-24/F(C)   |   |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Центральный пульт                              |                         | CE52-24/F(C)   |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|                                                |                         | CE55-24/F(C)   |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Блок сухих контактов                           |                         | LE60-24/H1     |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Устройство G-Cloud для управления через Wi-Fi  |                         | ME31-00/F13    |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Портативный отладчик                           |                         | CE42-24/F(C)   |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Интеллектуальная система отладки               | Программное обеспечение | DE42-33/A(C)   |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|                                                | USB-конвертер           | ME40-00(B)     |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Система управления с ПК и учета электроэнергии | Программное обеспечение | FE30-24/DF(B)  |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
|                                                | Сетевой шлюз            | ME20-24/D1(T)  |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Сетевой шлюз BACnet/Modbus                     |                         | ME30-24/D1(BM) |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Сетевой шлюз Modbus Mini                       |                         | ME30-24/E6(M)  |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |
| Сетевой шлюз Modbus H2M                        |                         | ME31-33/EH1(M) |  |  | ○         | ○                                 | ○                          | ○                            | ○         | ○                   | ○          | ○        |

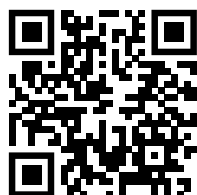
## Всемирное признание GREE GMV



### РОССИЯ и БЕЛАРУСЬ



Консультационный центр:  
8 800 333-47-33  
Звонок по России  
бесплатный!  
[gree-air.ru](http://gree-air.ru)



Республика Беларусь, г. Минск,  
ул. Долгобродская, д. 16А, корп. 11  
тел. +375 29 623-42-21  
+375 29 623-42-20  
+375 29 623-42-71  
[center-gree.by](http://center-gree.by)

