














## ФУНКЦИИ И РЕЖИМЫ GMV5

 <p>Нагрев</p>	<p>Режим работы на обогрев — очень полезная функция кондиционера, особенно в весенний, осенний и зимний периоды. Кондиционеры, обладающие этим свойством, оснащаются 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), призванный обогревать помещение в период неблагоприятных погодных условий.</p>	 <p>Разморозка внутреннего блока — «автоматическая»</p>	<p>В случае, если температура хладагента низкая, теплообменник внутреннего блока начинает обмерзать. При температуре на теплообменнике 0 °С 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, что благоприятно сказывается на самочувствии людей находящихся в помещении.</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 лишь вентилятор внутреннего блока, без компрессора. Оптимально его использовать зимой, когда нагретый воздух от обогревателя и батарей скапливается в верхней части помещения, а нижняя часть остается преимущественно непрогретой.</p>	 <p>Разморозка внешнего блока — «автоматическая»</p>	<p>При работе кондиционера в режиме обогрева температура теплообменника наружного блока часто опускается ниже 0 °С. 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>Позволяет заблокировать кнопочную панель пульта дистанционного управления 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 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>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>Таймер</p>	<p>Функция таймера позволяет запрограммировать включение или выключение кондиционера с отсрочкой, через заданный промежуток времени.</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>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>Теплообменник с увеличенным сроком службы</p>	<p>Ребра теплообменника покрыты специальным антикоррозионным покрытием, что увеличивает срок службы в 3 раза.</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>Высокое статическое давление</p>	<p>Блоки характеризуются высоким статическим давлением, что позволяет увеличить длину подающих воздуховодов, обеспечивая при этом надежное кондиционирование.</p>
 <p>Подача воздуха — четырехсторонняя</p>	<p>Благодаря четырехсторонней подаче воздуха достигается равномерное распределение воздуха по всему помещению, что обеспечивает наиболее оптимальные условия в помещении.</p>	 <p>Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи</p>	<p>Позволяет включить автоматическое покачивание горизонтальных жалюзи для создания объемного воздушного потока.</p>
 <p>Компрессор инверторный</p>	<p>Кондиционеры, оснащенные инверторными компрессорами, более экономичны и обеспечивают более гибкое и точное поддержание температуры, чем кондиционеры с обычным компрессором.</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 каждые 8 часов.</p>
 <p>Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»</p>	<p>Удаляет большие твердые частицы — волокна, шерсть домашних животных, тополиный пух, крупные частицы пыли и пр.</p>	 <p>Предпусковая автоматическая отладка</p>	<p>GMV5 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>Вентилятор многоскоростной</p>	<p>Позволяет регулировать скорость вращения вентилятора внутреннего блока кондиционера в соответствии с требованиями пользователя. 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>		



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

# Содержание

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

# GMV5



Компрессор инверторный



Модульная компоновка



Высокое статическое давление



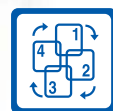
Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предупреждающая автоматическая отладка



Автоматическая ротация наружных блоков



Теплообменник с увеличенным сроком службы

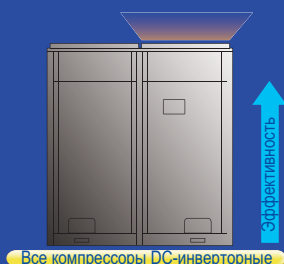


Авторестарт

# КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

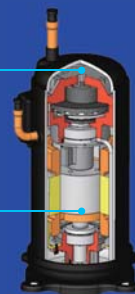
## Все компрессоры системы — DC-инверторные

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



Конструкция камеры нагнетания позволяет работать при средней и высокой частоте

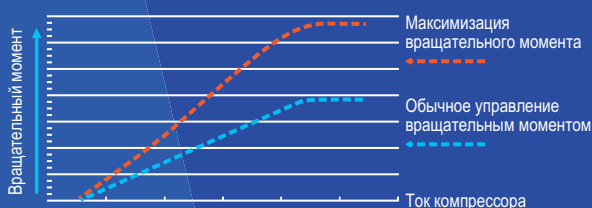
Новый DC-инверторный двигатель с уплотненной обмоткой может работать при низкой частоте



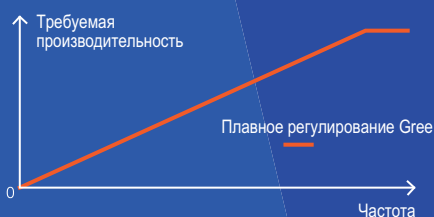
- Высокоэффективные двигатели дают лучшие характеристики, чем двигатели традиционных DC-инверторных компрессоров.



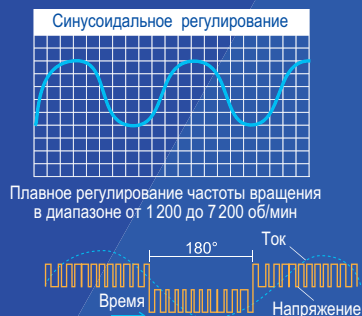
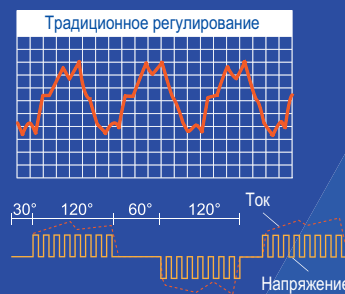
- Технология максимизации вращательного момента при минимальном рабочем токе позволяет снизить потери энергии в обмотке электродвигателя с целью повышения эффективности.



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

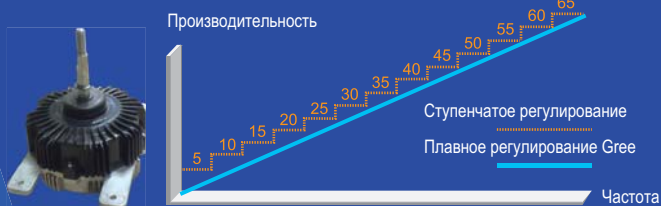


- Технология синусоидального регулирования скорости**  
Технология позволяет удовлетворять температурным требованиям различных мест и сохранять значительное количество электрической энергии, при этом обеспечивая пользователям наивысший уровень комфорта.

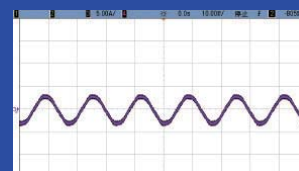


## Бездатчиковый DC-инверторный двигатель вентилятора

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



Раньше



Сейчас

## Максимальная производительность — 246 кВт

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

## Максимальная производительность увеличилась до 246 кВт



22,4/28 кВт



33,5/40/45 кВт



50,4/56/61,5 кВт



246 кВт

## При той же производительности стоимость мультizonальной системы снизилась

Раньше



4×45 кВт + 1×40 кВт  
+ 1×28 кВт = 246 кВт



246 кВт



Сейчас



4×61,5 кВт = 246 кВт



## Компактные размеры

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



## Новое исполнение рабочей сети — CAN

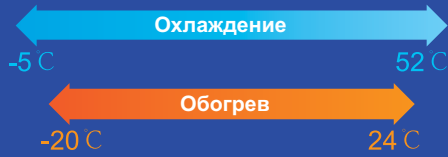
- Завод Gree одним из первых внедрил технологию неполяризованной рабочей сети CAN, которая обеспечивает большую по сравнению с обычными сетями скорость связи, более удобную установку и отладку, а также высокую надежность передачи данных.

Характеристика сети	Обычная рабочая сеть системы мульти-VRF	Рабочая сеть CAN системы GMV5
Надежность	Контроль программного обеспечения	Аппаратный контроль, более надежный
	Ошибка связи в одном блоке может привести к падению всей сети	Если в одном из блоков возникнет ошибка, он будет исключен из рабочей сети и не окажет влияния на другие блоки
Эффективность связи	Низкий коэффициент использования	Высокий коэффициент использования
	Скорость связи около 10 кб/с	Скорость связи – 20 кб/с
Совместимость	Одна главная рабочая сеть, трудно присоединить новое оборудование	Множество рабочих сетей, легко присоединить новое оборудование
Максимальная дистанция линии связи	1 000 м	1 500 м



## Широкий диапазон рабочих параметров

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



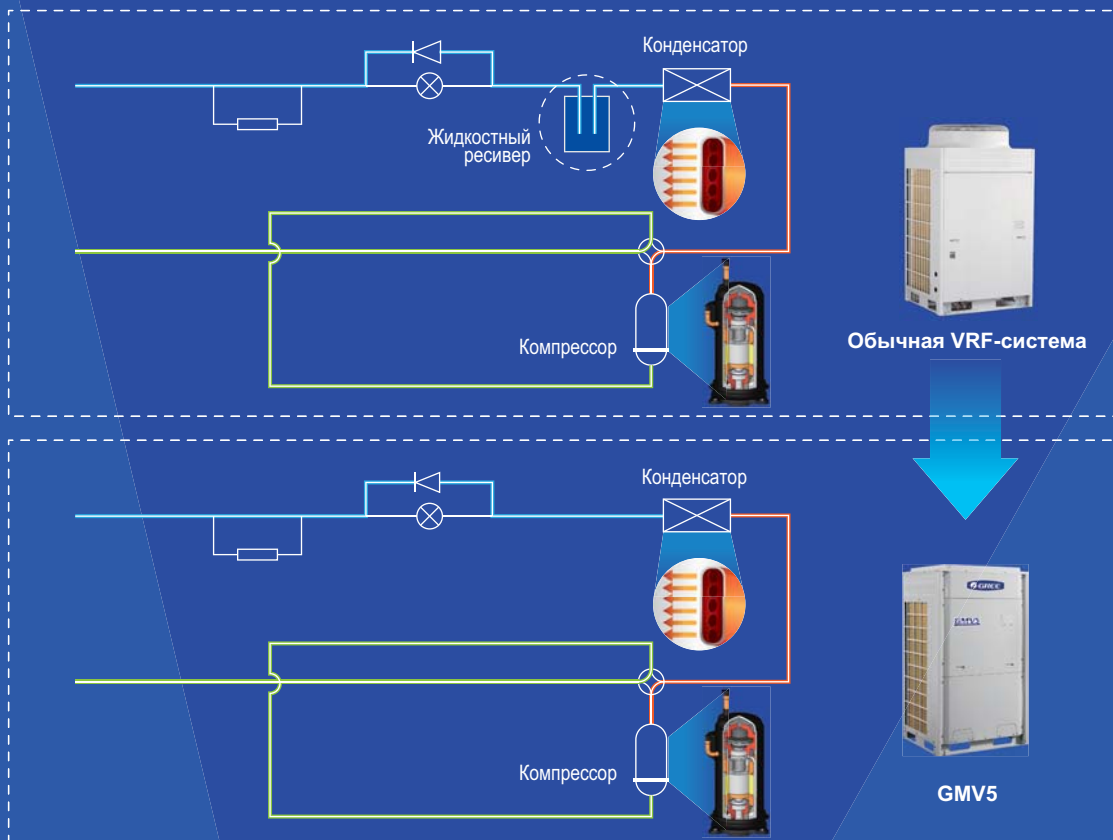
## Широкий выбор места расположения

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



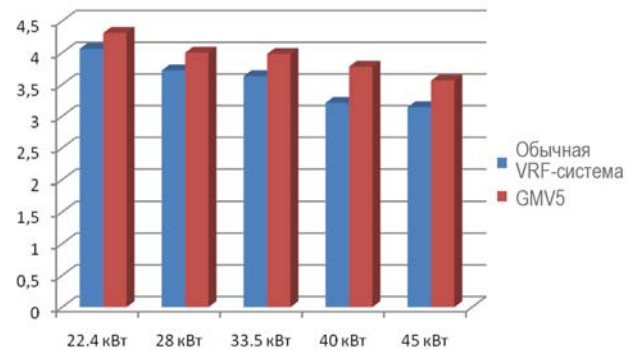
## Технология хранения и распределения хладагента

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



## ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Благодаря усовершенствованной конструкции системы, DC-инверторным электродвигателям и интеллектуальной системе управления, коэффициент EER мультizonальной системы GMV5 увеличился до 4.31.



### Новая технология энергосберегающей работы

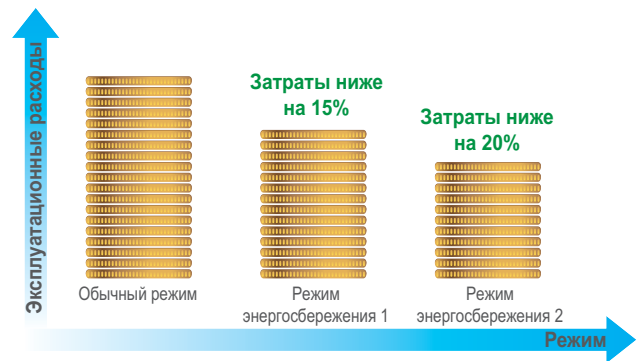
Для мультizonальных систем GMV5 предусмотрено два режима энергосбережения:

**Режим 1:**

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

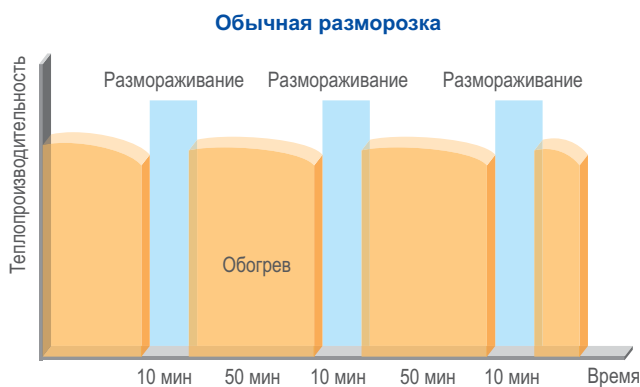
**Режим 2:**

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



### Интеллектуальная разморозка

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



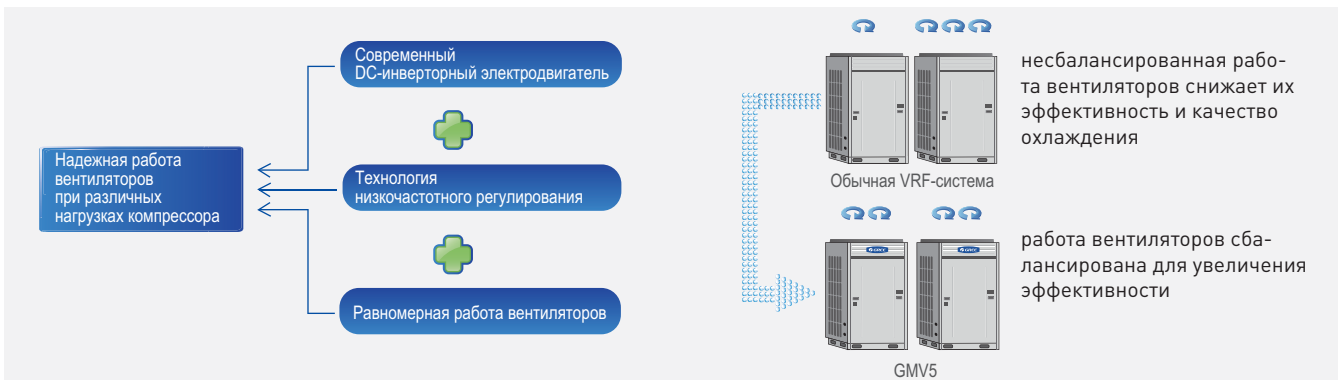
## Технология автоматического распределения энергии при модульной компоновке

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

	Традиционные VRF-системы	Gree GMV5
Способ распределения	28 кВт (полная загрузка) + 6 кВт (низкая загрузка)	17 кВт (частичная загрузка) + 17 кВт (частичная загрузка)
Сравнение	Блок потребляет больше электроэнергии и может быстро выйти из строя	Блок потребляет меньше электроэнергии и может долгое время оставаться в хорошем состоянии

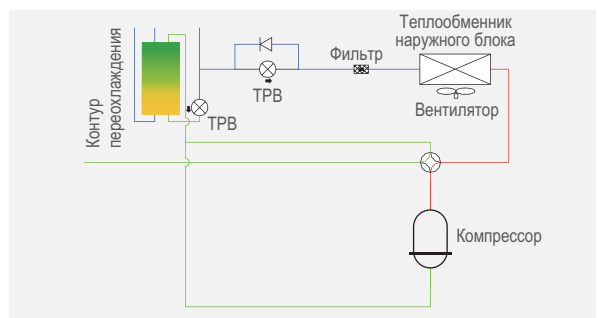
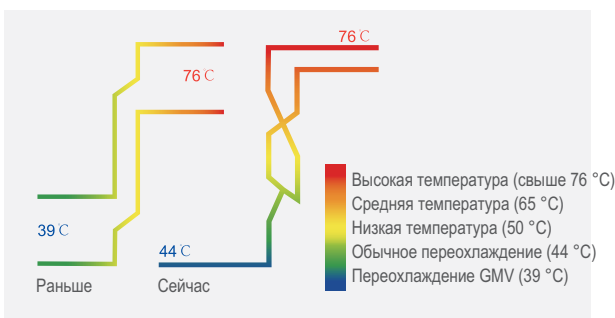
## Технология энергосберегающей работы вентилятора и компрессора

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



## Контроль переохлаждения

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



## Повышение эффективности и энергосбережение путем регулирования температуры

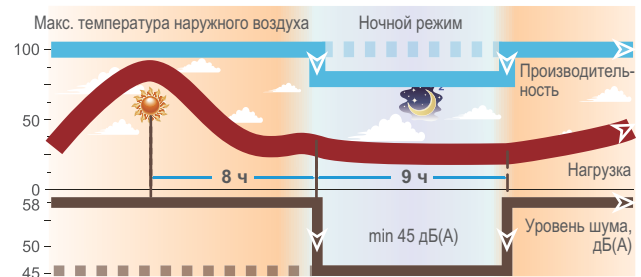
Установка ограничения на минимальную заданную температуру в режиме охлаждения и осушения и максимальную заданную температуру в режиме обогрева позволит мультizonальной системе GMV5 работать с пониженным энергопотреблением за счет того, что температура в помещении будет регулироваться в более узком диапазоне.

## УДОБСТВО И КОМФОРТ

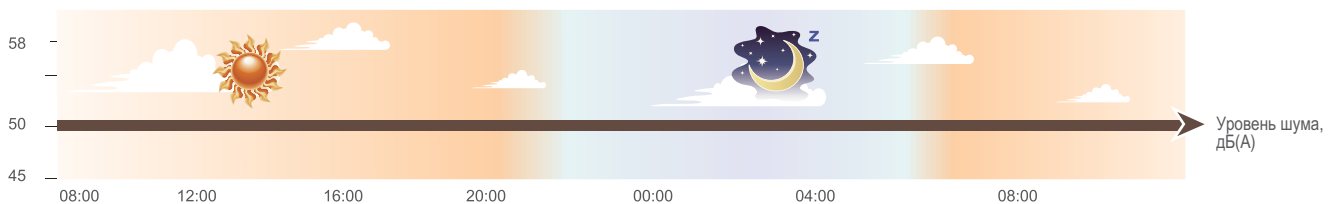
Мультизональная система GMV5 функционирует в широком диапазоне рабочих параметров. Нормальная работа с наименьшим уровнем шума гарантируется как холодной зимой, так и жарким летом, позволяя людям чувствовать себя более комфортно.

### Тихий режим работы наружного блока

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

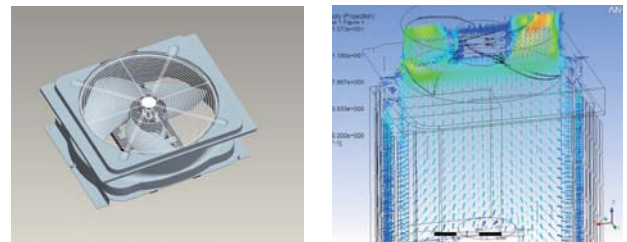


- Принудительный тихий режим. Этот режим может быть включен, если требуется обеспечить низкий уровень шума в течение всего времени работы блока. Наименьший уровень шума — 45 дБ(A).



### «Тихая» конструкция вентилятора

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

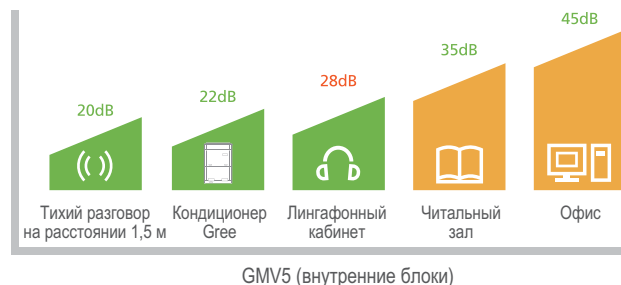


- Аэродинамика осевого вентилятора с лопастями трехмерного профилирования. Расход воздуха увеличивается на 12% по сравнению с обычным вентилятором, что позволяет улучшить эффективность работы и снизить уровень шума.



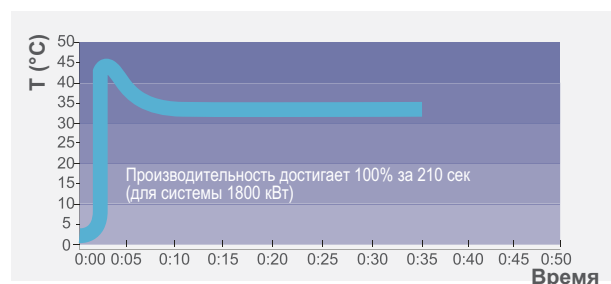
## Тихий режим работы внутреннего блока

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



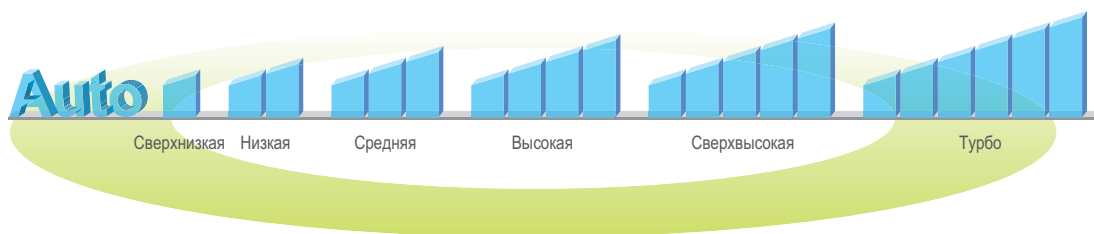
## Технология быстрого обогрева

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



## Семискоростной вентилятор внутреннего блока

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

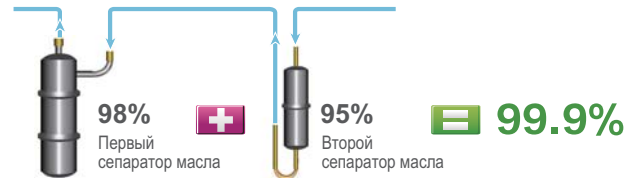


## ВЕЛИКОЛЕПНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

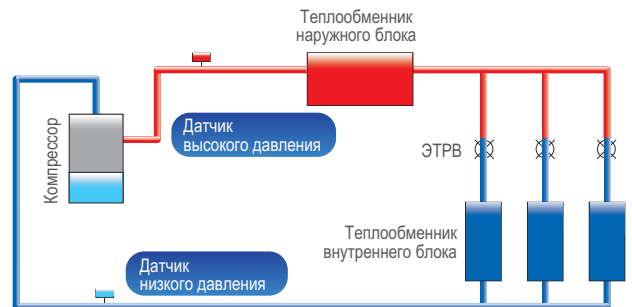
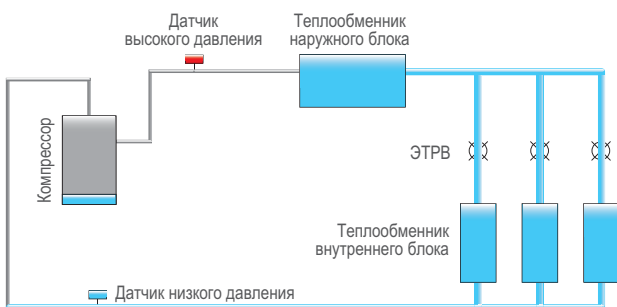
### Запатентованная технология двухступенчатой системы маслоотделения

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

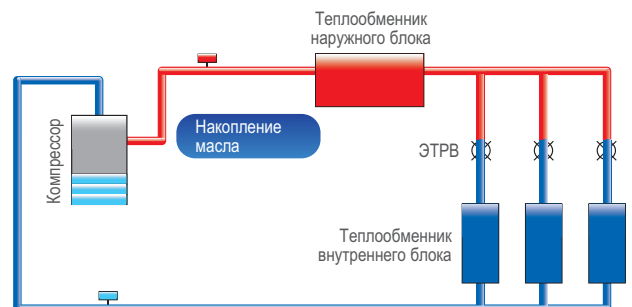


### Технология по возврату масла

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



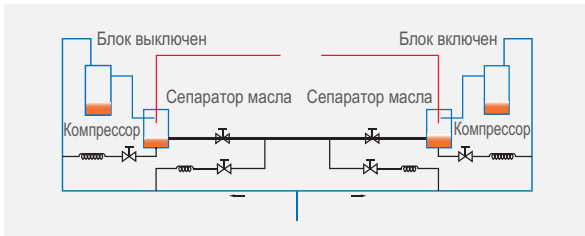
- Специальная технология хранения масла в компрессоре позволяет поддерживать наименьший уровень масла, необходимый для работы компрессора.



## Технология сбалансированности давления масла

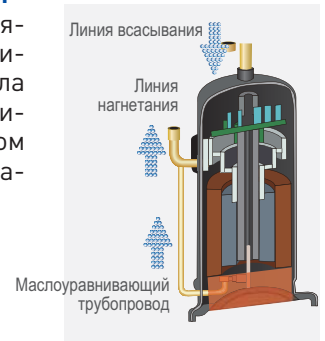
### Баланс масла между блоками

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



### Баланс масла между компрессорами

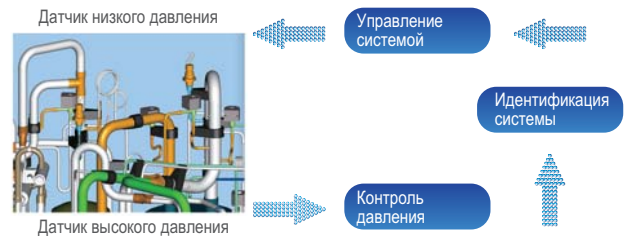
В системе осуществляется контроль и регулирование уровня масла и минимального количества масла в каждом компрессоре во избежание дисбаланса.



## Интеллектуальные запросы

### Запрос датчика давления

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



### Запрос температурного датчика

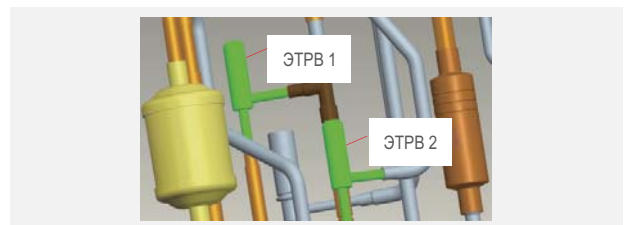
Система оборудована различными температурными датчиками для контроля температуры наружного воздуха, температуры внутреннего воздуха и температуры хладагента в испарителе, на основе которых могут быть определены рабочие условия.

## Управление терморегулирующими вентилями

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

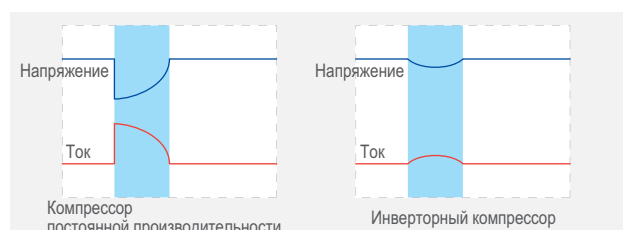
### Наружный блок

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



## Меньше нагрузка на электрическую сеть

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





## Работа наружных модулей

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



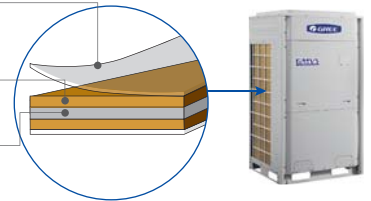
## Ребра теплообменника с антикоррозионным «золотым» покрытием

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

Гидрофильное покрытие

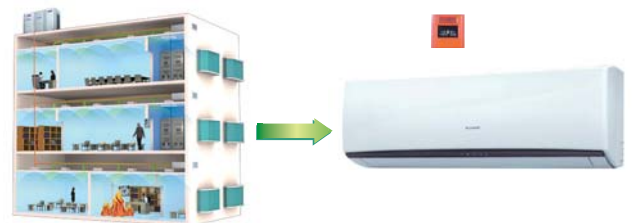
Защитное «золотое» покрытие (эпоксидная смола и модифицированный акрил)

Al-Mn антикоррозионный сплав



## Аварийное отключение

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



## Выявление дефицита электрической мощности

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



## Аварийная работа

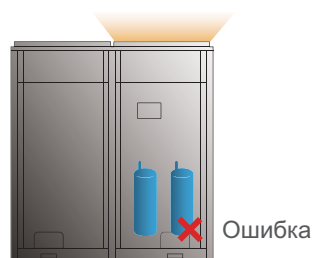
### • Функция аварийной работы

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



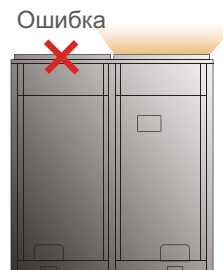
### • Аварийная работа компрессора

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



### • Аварийная работа вентилятора

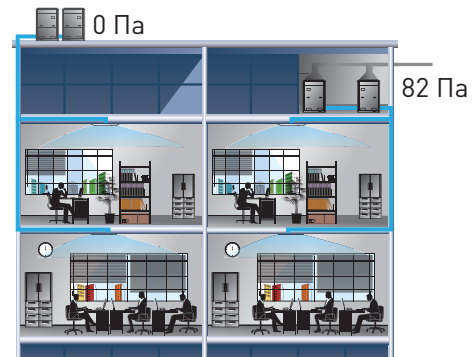
Благодаря двухвентиляторной системе один вентилятор будет работать, даже если другой выйдет из строя.



## ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

### Высоконапорные наружные блоки

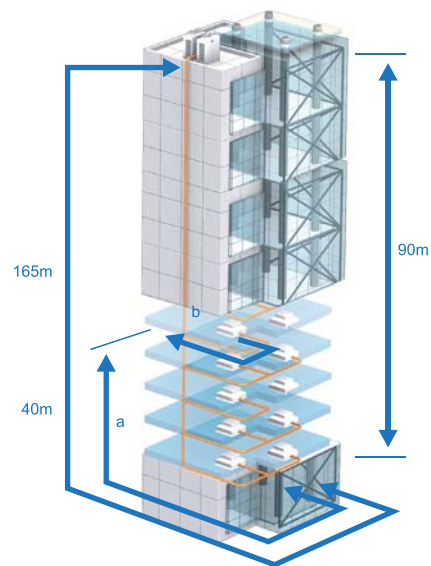
В системе могут быть установлены 4 уровня статического давления (вплоть до 82 Па). Благодаря этому свойству наружный блок при необходимости может быть установлен в помещении, а выход воздуха из блока будет осуществляться на улицу по дополнительному воздуховоду.



### Максимальная длина фреоновой трассы увеличена до 1000 метров

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

- Суммарная фактическая длина фреоновой трассы — 1000 м.
- Максимальная фактическая длина трассы от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока — 165 м.
- Максимальный перепад по высоте между наружным и внутренним блоками — 90 м.



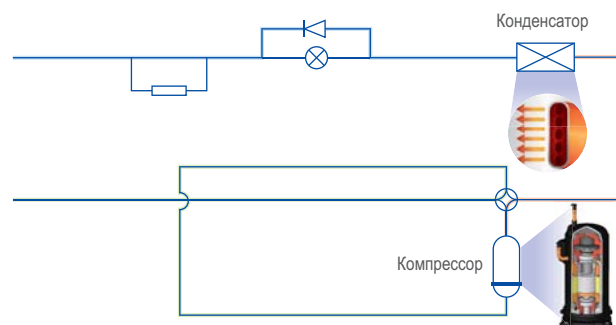
### Интеллектуальная отладка повышает надежность работы

#### GMV5 имеет 5 функций автоматической отладки:

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

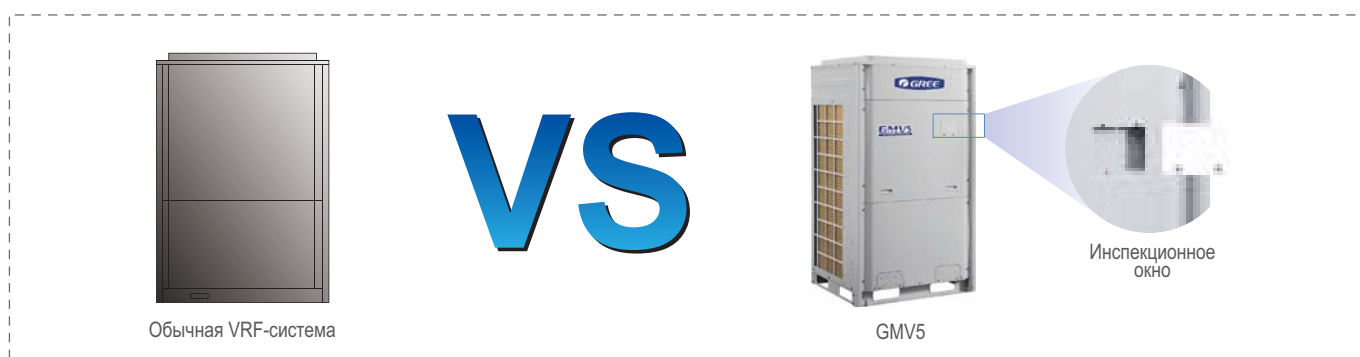
### Автоматическое извлечение хладагента

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



### Простота обслуживания

Инспекционная панель позволяет осуществить быструю проверку рабочего статуса системы.



### Последовательное соединение силовых кабелей

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

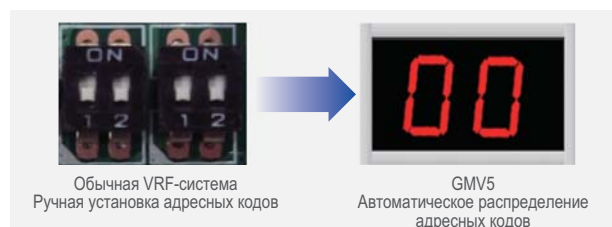
#### Простота электрических подключений

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



### Автоматическое определение адресных кодов наружных и внутренних блоков

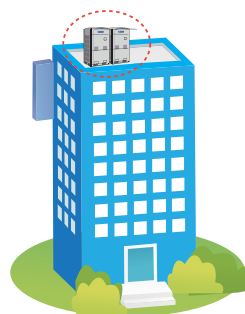
Рабочая сеть CAN мультизональных систем GMV5 позволяет установить адресные коды наружных и внутренних блоков, а также определить количество блоков в системе автоматически в отличие от традиционных VRF-систем, где для определения адресных кодов блоков требовалась настройка DIP-переключателей. Эта особенность существенно упрощает монтаж, настройку и отладку мультизональной системы.



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

### Сезонная настройка

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



Режим обогрева отключен летом



Режим охлаждения отключен зимой

### Использование ключа-карты

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



#### Дополнительное оборудование

			
Фильтр-осушитель	Индикатор влаги	Шаровый вентиль	Межблочный кабель

## ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

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

Параметр		Модель	GMV-224WM/B-X	GMV-280WM/B-X	GMV-335WM/B-X	GMV-400WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	22,40	28,00	33,50	40,00
Теплопроизводительность		кВт	25,00	31,50	37,50	45,00
EER			4,31	4,00	3,98	3,78
COP			4,55	4,32	4,17	4,05
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50			
Потребляемая мощность	холод	кВт	5,20	7,00	8,41	10,65
	тепло	кВт	5,50	7,30	9,00	11,10
Рабочий ток	холод	А	9,3	12,5	15	19
	тепло	А	9,8	13	16,1	19,8
Компрессор	Тип		Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll × 2
	Бренд		HITACHI	HITACHI	HITACHI	HITACHI
Расход воздуха		м³/ч	11 400	11 400	14 000	14 000
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	61	63	63
Степень защиты			IP24			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	19	23
Тип хладагента			R410A			
Количество хладагента		кг	5,9	6,7	8,2	9,8
Диаметр труб	газ	дюйм	3/4"	7/8"	1"	1"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605	930×765×1 605	1 340×765×1 605	1 340×765×1 605
Вес (нетто)		кг	225	225	285	360

Параметр		Модель	GMV-450WM/B-X	GMV-504WM/B-X	GMV-560WM/B-X	GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	45,00	50,40	56,00	61,50
Теплопроизводительность		кВт	50,00	56,50	63,00	69,00
EER			3,56	3,55	3,50	3,32
COP			3,85	4,01	3,80	3,65
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50			
Потребляемая мощность	холод	кВт	12,65	14,2	16	18,5
	тепло	кВт	13,00	14,1	16,6	18,9
Рабочий ток	холод	А	22,6	25,4	28,6	33,1
	тепло	А	23,2	25,2	29,7	33,8
Компрессор	Тип		Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2
	Бренд		HITACHI	HITACHI	HITACHI	HITACHI
Расход воздуха		м³/ч	14 000	16 000	16 000	16 000
Уровень звукового давления		дБ(А)	63	63	63	64
Степень защиты			IP24			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			26	29	32	35
Тип хладагента			R410A			
Количество хладагента		кг	10,3	11,3	14,3	14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	жидкость	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1 340×765×1 605	1 340×765×1 740	1 340×765×1 740	1 340×765×1 740
Вес (нетто)		кг	360	360	385	385

Параметр		Модель	GMV-680WM/B-X	GMV-730WM/B-X	GMV-785WM/B-X
Состав модуля			GMV-280WM/B-X + GMV-400WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-450WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-504WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		68,0	73,0	78,4
Теплопроизводительность	кВт		76,5	81,5	88,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	7,0+10,7	7,0+12,7	7,0+14,2
	тепло	кВт	7,3+11,1	7,3+13,0	7,3+14,1
Рабочий ток	холод	А	12,5+19	12,5+22,6	12,5+25,4
	тепло	А	13+19,8	13+23,2	13+25,2
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			39	43	46
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	6,7+9,8	6,7+10,3	6,7+11,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
	жидкость	дюйм	5/8"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)		кг	225+360	225+360	225+360

Параметр		Модель	GMV-850WM/B-X	GMV-900WM/B-X	GMV-960WM/B-X
Состав модуля			GMV-280WM/B-X + GMV-560WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-335WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		84,0	89,5	95,0
Теплопроизводительность	кВт		94,5	100,5	106,5
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	7,0+16,0	7,0+18,5	8,4+18,5
	тепло	кВт	7,3+16,6	7,3+18,9	9,0+18,9
Рабочий ток	холод	А	12,5+28,6	12,5+33,1	15+33,1
	тепло	А	13+29,7	13+33,8	16,1+33,8
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			50	53	56
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	6,7+14,3	6,7+14,3	8,2+14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)		кг	225+385	225+385	285+385



Параметр		Модель	GMV-1010WM/B-X	GMV-1065WM/B-X	GMV-1130WM/B-X
Состав модуля			GMV-400WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-504WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		101,5	106,5	111,9
Теплопроизводительность	кВт		114,0	119,0	125,5
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	10,7+18,5	12,7+18,5	14,2+18,5
	тепло	кВт	11,1+18,9	13,0+18,9	14,1+18,9
Рабочий ток	холод	А	19+33,1	22,6+33,1	25,4+33,1
	тепло	А	19,8+33,8	23,2+33,8	25,2+33,8
Тип компрессора			Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			59	63	64
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента	кг		9,8+14,3	10,3+14,3	11,3+14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)		кг	360+385	360+385	360+385

Параметр		Модель	GMV-1180WM/B-X	GMV-1235WM/B-X	GMV-1300WM/B-X
Состав модуля			GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-450WM/B-X + GMV-560WM/B-X
Холодопроизводительность	кВт		117,5	123,0	129,0
Теплопроизводительность	кВт		132,0	138,0	144,5
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	16,0+18,5	18,5+18,5	7,0+12,7+16,0
	тепло	кВт	16,6+18,9	18,9+18,9	7,3+13,0+16,6
Рабочий ток	холод	А	28,6+33,1	33,1+33,8	12,5+22,6+28,6
	тепло	А	29,7+33,8	33,8+33,8	13+23,2+29,7
Тип компрессора			Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента	кг		14,3+14,3	14,3+14,3	6,7+10,3+14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)		кг	385+385	385+385	225+360+385

Параметр		Модель	GMV-1350WM/B-X	GMV-1410WM/B-X	GMV-1460WM/B-X
Состав модуля			GMV-280WM/B-X + GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-335WM/B-X + GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	134,5	140,0	145,5
Теплопроизводительность		кВт	150,5	156,5	163,5
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	7,0+12,7+18,5	8,4+12,7+18,5	7,0+16,0+18,5
	тепло	кВт	7,3+13,0+18,9	9,0+13,0+18,9	7,3+16,6+18,9
Рабочий ток	холод	А	12,5+22,6+33,1	15+22,6+33,1	12,5+28,6+33,1
	тепло	А	13+23,2+33,8	16,1+23,2+33,8	13+29,7+33,8
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	66	69
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	6,7+10,3+14,3	8,2+10,3+14,3	6,7+14,3+14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/2"	1 5/8"	1 5/8"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)		кг	225+360+385	285+360+385	225+385+385

Параметр		Модель	GMV-1515WM/B-X	GMV-1580WM/B-X	GMV-1630WM/B-X
Состав модуля			GMV-280WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-335WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-400WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	151,0	156,5	163,0
Теплопроизводительность		кВт	169,5	175,5	183,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	7,0+18,5+18,5	8,4+18,5+18,5	10,7+18,5+18,5
	тепло	кВт	7,3+18,9+18,9	9,0+18,9+18,9	11,1+18,9+18,9
Рабочий ток	холод	А	12,5+33,1+33,1	15+33,1+33,1	19+33,1+33,1
	тепло	А	13+33,8+33,8	16,1+33,8+33,8	19,8+33,8+33,8
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			71	74	77
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	6,7+14,3+14,3	8,2+14,3+14,3	9,8+14,3+14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)		кг	225+385+385	285+385+385	360+360+360

Параметр		Модель	GMV-1685WM/B-X	GMV-1750WM/B-X	GMV-1800WM/B-X
Состав модуля			GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-504WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	168,0	173,4	179,0
Теплопроизводительность		кВт	188,0	194,5	201,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	12,7+18,5+18,5	14,2+18,5+18,5	16,0+18,5+18,5
	тепло	кВт	13,0+18,9+18,9	14,1+18,9+18,9	16,6+18,9+18,9
Рабочий ток	холод	А	22,6+33,1+33,1	25,4+33,1+33,1	28,6+33,1+33,1
	тепло	А	23,2+33,8+33,8	25,2+33,8+33,8	29,7+33,8+33,8
Тип компрессора			Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	10,3+14,3+14,3	11,3+14,3+14,3	14,3+14,3+14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1340×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740
Вес (нетто)		кг	360+385+385	360+385+385	385+385+385

Параметр		Модель	GMV-1845WM/B-X	GMV-1908WM/B-X	GMV-1962WM/B-X
Состав модуля			GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-450WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-504WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	184,5	190,5	195,9
Теплопроизводительность		кВт	207,0	213,5	220,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	18,5+18,5+18,5	7,0+12,7+16,0+18,5	7,0+14,2+16,0+18,5
	тепло	кВт	18,9+18,9+18,9	7,3+13,0+16,6+18,9	7,3+14,1+16,6+18,9
Рабочий ток	холод	А	33,1+33,1+33,1	12,5+22,6+28,6+33,1	12,5+25,4+28,6+33,1
	тепло	А	33,8+33,8+33,8	13+23,2+29,7+33,8	13+25,2+29,7+33,8
Тип компрессора			Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	14,3+14,3+14,3	6,7+10,3+14,3+14,3	6,7+11,3+14,3+14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 5/8"	1 3/4"	1 3/4"
	жидкость	дюйм	3/4"	7/8"	7/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	930×765×1605 + 1340×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740	930×765×1605 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740 + 1340×765×1740
Вес (нетто)		кг	385+385+385	225+360+385+385	225+360+385+385

Параметр		Модель	GMV-2016WM/B-X	GMV-2072WM/B-X	GMV-2128WM/B-X
Состав модуля			GMV-280WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-280WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	201,5	207,0	212,5
Теплопроизводительность		кВт	226,5	232,5	238,5
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	7,0+16,0+16,0+18,5	7,0+16,0+18,5+18,5	7,0+18,5+18,5+18,5
	тепло	кВт	7,3+16,6+16,6+18,9	7,3+16,6+18,9+18,9	7,3+18,9+18,9+18,9
Рабочий ток	холод	А	12,5+28,6+28,6+33,1	12,5+28,6+33,1+33,1	12,5+33,1+33,1+33,1
	тепло	А	13+29,7+33,8+33,8	13+29,7+33,8+33,8	13+33,8+33,8+33,8
Тип компрессора			Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	6,7+14,3+14,3+14,3	6,7+14,3+14,3+14,3	6,7+14,3+14,3+14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
	жидкость	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740	930×765×1 605 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)		кг	225+385+385+385	225+385+385+385	225+385+385+385

Параметр		Модель	GMV-2184WM/B-X	GMV-2240WM/B-X	GMV-2295WM/B-X
Состав модуля			GMV-335WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-400WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-450WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	218,0	224,5	229,5
Теплопроизводительность		кВт	244,5	252,0	257,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	8,4+18,5+18,5+18,5	10,7+18,5+18,5+18,5	12,7+18,5+18,5+18,5
	тепло	кВт	9,0+18,9+18,9+18,9	11,1+18,9+18,9+18,9	13,0+18,9+18,9+18,9
Рабочий ток	холод	А	15+33,1+33,1+33,1	19+33,1+33,1+33,1	22,6+33,1+33,1+33,1
	тепло	А	16,1+33,8+33,8+33,8	19,8+33,8+33,8+33,8	23,2+33,8+33,8+33,8
Тип компрессора			Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	8,2+14,3+14,3+14,3	9,5+14,3+14,3+14,3	10,3+14,3+14,3+14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
	жидкость	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)		кг	285+385+385+385	360+385+385+385	360+385+385+385

Параметр		Модель	GMV-2350WM/B-X	GMV-2405WM/B-X	GMV-2460WM/B-X
Состав модуля			GMV-504WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-560WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X	GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X + GMV-615WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	234,9	240,5	246,0
Теплопроизводительность		кВт	263,5	270,0	276,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	14,2+18,5+18,5+18,5	16,0+18,5+18,5+18,5	18,5+18,5+18,5+18,5
	тепло	кВт	14,1+18,9+18,9+18,9	16,6+18,9+18,9+18,9	18,9+18,9+18,9+18,9
Рабочий ток	холод	А	28,6+33,1+33,1+33,1	28,6+33,1+33,1+33,1	33,1+33,1+33,1+33,1
	тепло	А	29,7+33,8+33,8+33,8	29,7+33,8+33,8+33,8	33,8+33,8+33,8+33,8
Тип компрессора			Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			80	80	80
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	11,3+14,3+14,3+14,3	14,3+14,3+14,3+14,3	14,3+14,3+14,3+14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
	жидкость	дюйм	7/8"	7/8"	7/8"
Способ подключения труб			пайка	пайка	пайка
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740	1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740 + 1 340×765×1 740
Вес (нетто)		кг	360+385+385+385	385+385+385+385	385+385+385+385

# GMV5 Mini



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



Компрессор инверторный



Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автоматическая отладка



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт

## Длинная фреоновая трасса

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

Максимальная суммарная длина фреоновой трассы мультizonальной системы GMV Mini может достигать 300 метров, а максимальная длина трассы до наиболее удаленного внутреннего блока — 120 метров.

Параметр		Модель	GMV-120WL/A-T	GMV-140WL/A-T	GMV-160WL/A-T	GMV-120WL/A-X	GMV-140WL/A-X	GMV-160WL/A-X
Холодопроизводительность		кВт	12,10	14,00	16,00	12,10	14,00	16,00
Теплопроизводительность		кВт	14,00	16,50	18,50	14,00	16,50	18,50
EER			3,97	3,52	3,30	3,97	3,52	3,30
COP			4,28	4,14	3,96	4,28	4,14	3,96
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50			380-415/3/50/60		
Потребляемая мощность	холод	кВт	3,05	3,98	4,85	3,05	3,98	4,85
	тепло	кВт	3,27	3,99	4,67	3,27	3,99	4,67
Рабочий ток	холод	А	15,0	19,2	23,4	5,2	6,4	7,6
	тепло	А	15,8	19,3	23,0	5,8	6,8	7,8
Компрессор			Inverter Scroll					
Расход воздуха		м³/ч	6 000	6 300	6 600	6 000	6 300	6 600
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	56	58	55	56	58
Степень защиты			IPX4					
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			7	8	9	7	8	9
Тип хладагента			R410A					
Количество хладагента		кг	5	5	5	5	5	5
Диаметр труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			пайка					
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	110	110	110	120/130	120/130	120/130

# 3-ТРУБНЫЕ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ GMV5 С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



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



Компрессор инверторный



Модульная компоновка



Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автоматическая отладка



Автоматическая ротация наружных блоков



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт

Параметр		Модель	GMV-Q224WM/B-X	GMV-Q280WM/B-X	GMV-Q335WM/B-X	GMV-Q400WM/B-X	GMV-Q450WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	22,4	28	33,5	40	45
Теплопроизводительность		кВт	25	31,5	37,5	45	50
EER			4,31	4,06	4,09	3,77	3,72
COP			4,72	4,32	4,31	4,17	4,00
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50				
Потребляемая мощность	холод	кВт	5,2	6,9	8,2	10,6	12,1
	тепло	кВт	5,3	7,3	8,7	10,8	12,5
Компрессор			Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2
Расход воздуха		м³/ч	11 400	11 400	14 000	14 000	14 000
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	61	63	63	63
Степень защиты			IP24				
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	19	23	26
Тип хладагента			R410A				
Количество хладагента		кг	6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
Диаметр труб	газ (высокое давление)	дюйм	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
	газ (низкое давление)	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	930×765×1 605	930×765×1 605	1 340×765×1 605	1 340×765×1 605	1 340×765×1 605
Вес (нетто)		кг	233	233	302	346	346

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

Параметр		Модель	GMV-Q680WM/B-X	GMV-Q730WM/B-X	GMV-Q785WM/B-X
Состав модуля			GMV-Q280WM/B-X + GMV-Q400WM/B-X	GMV-Q280WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X	GMV-Q335WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	68,0	73,0	78,5
Теплопроизводительность		кВт	76,5	81,5	87,5
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	6,9+10,6	6,9+12,1	8,2+12,1
	тепло	кВт	7,3+10,8	7,3+12,5	8,7+12,5
Тип компрессора			Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			39	43	46
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	7,1+11,1	7,1+11,6	9,6+11,6
Диаметр труб	газ (высокое давление)	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	газ (низкое давление)	дюйм	1 1/8"	1 1/4"	1 1/4"
	жидкость	дюйм	5/8"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605
Вес (нетто)		кг	233+346	233+346	302+346

Параметр		Модель	GMV-Q850WM/B-X	GMV-Q900WM/B-X	GMV-Q960WM/B-X
Состав модуля			GMV-Q400WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X	GMV-Q450WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X	GMV-Q280WM/B-X + GMV-Q280WM/B-X + GMV-Q400WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	85,0	90,0	96,0
Теплопроизводительность		кВт	95,0	100,0	108,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	10,6+12,1	12,1+12,1	6,9+6,9+10,6
	тепло	кВт	10,8+12,5	12,5+12,5	7,3+7,3+10,8
Тип компрессора			Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			50	53	56
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	11,1+11,6	11,6+11,6	7,1+7,1+11,1
Диаметр труб	газ (высокое давление)	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	газ (низкое давление)	дюйм	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605	930×765×1 605 + 930×765×1 605 + 1 340×765×1 605
Вес (нетто)		кг	346+346	346+346	233+233+346



Параметр		Модель	GMV-Q1010WM/B-X	GMV-Q1065WM/B-X	GMV-Q1130WM/B-X
Состав модуля			GMV-Q280WM/B-X + GMV-Q280WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X	GMV-Q280WM/B-X + GMV-Q335WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X	GMV-Q280WM/B-X + GMV-Q400WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	101,0	106,5	113,0
Теплопроизводительность		кВт	113,0	119,0	126,5
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	6,9+6,9+12,1	6,9+8,2+12,1	6,9+10,6+12,1
	тепло	кВт	7,3+7,3+12,5	7,3+8,7+12,5	7,3+10,8+12,5
Тип компрессора			Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			59	63	64
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	7,1+7,1+11,6	7,1+9,6+11,6	7,1+11,1+11,6
Диаметр труб	газ (высокое давление)	дюйм	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	газ (низкое давление)	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605 + 930×765×1 605 + 1 340×765×1 605	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605
Вес (нетто)		кг	233+233+346	233+302+346	233+346+346

Параметр		Модель	GMV-Q1180WM/B-X	GMV-Q1235WM/B-X	GMV-Q1300WM/B-X
Состав модуля			GMV-Q280WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X	GMV-Q335WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X	GMV-Q400WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X + GMV-Q450WM/B-X
Холодопроизводительность		кВт	118,0	123,5	130,0
Теплопроизводительность		кВт	131,5	137,5	145,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Потребляемая мощность	холод	кВт	6,9+12,1+12,1	8,2+12,1+12,1	10,6+12,1+12,1
	тепло	кВт	7,3+12,5+12,5	8,7+12,5+12,5	10,8+12,5+12,5
Тип компрессора			Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2 + Inverter Scroll × 2
Степень защиты			IP24		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64
Тип хладагента			R410A		
Количество хладагента		кг	7,1+11,6+11,6	9,6+11,6+11,6	11,1+11,6+11,6
Диаметр труб	газ (высокое давление)	дюйм	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	газ (низкое давление)	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605 + 1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605	1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605 + 1 340×765×1 605
Вес (нетто)		кг	233+346+346	302+346+346	346+346+346

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

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

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

## Распределительные блоки



Распределительный блок — это устройство, которое осуществляет управление потоками хладагента в мультизональных системах GMV5 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			NCHS1B	NCHS4B	NCHS8B
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50		
Потребляемая мощность		кВт	0,008	0,044	0,08
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	388×301×225	586×398×225	987×488×225
Вес		кг	9	18,6	37
Диаметр труб (со стороны наружного блока)	жидкость	дюйм	3/8"	1/2"	5/8"
	газ (высокое давление)	дюйм	5/8"	7/8"	7/8"
	газ (низкое давление)	дюйм	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		-	8	32	64
Максимальное количество групп внутренних блоков		-	1	4	8
Максимальное количество внутренних блоков на каждую группу		-	8	8	8
Максимальная производительность внутренних блоков в каждой группе		кВт	14	14	14
Максимальная производительность внутренних блоков		кВт	14	45	68

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Внутренние блоки универсальны для 2- и 3-трубных систем GMV5. Рекуперация тепла в 3-трубных системах обеспечивается за счет применения распределительных блоков, которые приобретаются отдельно.

Тип блока		22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	72	80	90	100	112	125	140	160	224	280	450
Блоки канальные высоконапорные										●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Блоки канальные низконапорные		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●				
Блоки канальные тонкие		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●											
Блоки кассетные 4-поточные				●		●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			
Блоки кассетные 4-поточные компактные		●		●		●		●	●	●													
Блоки кассетные 2-поточные				●		●		●	●	●	●	●											
Блоки кассетные однопоточные		●		●		●		●	●														
Блоки настенные		●		●		●		●	●	●	●	●											
Блоки напольно-потолочные				●		●			●		●	●			●		●	●	●				
Блоки консольные		●		●		●		●	●														
Блоки колонные															●				●				
Блок приток свежего воздуха																			●		●	●	●

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

### Высоконапорные каналные внутренние блоки



- Установка с высоким статическим давлением**

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

- Удобство монтажа**

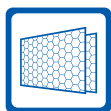
В соответствии с реальными нуждами можно выбрать трубы круглого или прямоугольного сечения, а также различные способы возврата воздуха.

- Простота обслуживания**

Блок имеет специальное отверстие для техобслуживания.

- Защитные функции:**

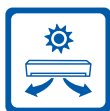
защита от замерзания, защита электродвигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



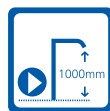
Высокое статическое давление



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Вентилятор многоскоростной

В комплекте	Дополнительное оборудование					
Проводной пульт XK46	Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Приемник ИК-сигнала JS05	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

## Высоконапорные каналные внутренние блоки

Параметр		Модель	GMV-ND56PHS/A-T	GMV-ND63PHS/A-T	GMV-ND71PHS/A-T
Холодопроизводительность		кВт	5,60	6,30	7,10
Теплопроизводительность		кВт	6,30	7,10	8,00
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	120	120	130
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха		м³/ч	1 000	1 000	1 100
Статическое давление		Па	100	100	100
Уровень звукового давления		дБ(А)	36/44	36/44	37/45
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1 271×558×268	1 271×558×268	1 271×558×268
Вес блока (нетто/брутто)		кг	35/40	35/40	35/40

Параметр		Модель	GMV-ND80PHS/A-T	GMV-ND90PHS/A-T	GMV-ND100PHS/A-T
Холодопроизводительность		кВт	8,00	9,00	10,00
Теплопроизводительность		кВт	9,00	10,00	11,20
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	130	200	200
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха		м³/ч	1 100	1 700	1 700
Статическое давление		Па	100	100	100
Уровень звукового давления		дБ(А)	37/45	42/46	42/46
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1 271×558×268	1 229×775×290	1 229×775×290
Вес блока (нетто/брутто)		кг	35/40	47/54	47/54

Параметр		Модель	GMV-ND112PHS/A-T	GMV-ND125PHS/A-T	GMV-ND140PHS/A-T	GMV-ND160PHS/A-T
Холодопроизводительность		кВт	11,20	12,50	14,00	16,00
Теплопроизводительность		кВт	12,50	14,00	16,00	17,00
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	200	220	220	350
Степень защиты			IP23			IP20
Расход воздуха		м³/ч	1 700	2 000	2 000	2 650
Статическое давление		Па	100	100	100	150
Уровень звукового давления		дБ(А)	42/46	42/48	44/48	46/48/50
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø20
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1 229×775×290	1 229×775×290	1 229×775×290	1 340×750×350
Вес блока (нетто/брутто)		кг	47/54	47/54	47/54	60/71

## Низконапорные 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**

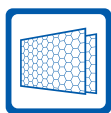
Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.

- Защитные функции:**

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

- Удобство монтажа:**

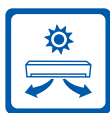
пластиковый фильтр навесного типа, съемный электродвигатель вентилятора, независимый монтаж дренажной помпы и электрического блока.



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



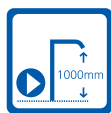
Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Вентилятор многоскоростной



Приток свежего воздуха

В комплекте		Дополнительное оборудование				
Проводной пульт XK46	Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Приемник ИК-сигнала JS05	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

## Низконапорные каналные внутренние блоки

Параметр		Модель	GMV-ND22PLS/A-T	GMV-ND25PLS/A-T	GMV-ND28PLS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		2,2	2,5	2,8
Теплопроизводительность	кВт		2,5	2,8	3,2
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		35	35	35
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м³/ч		450	450	450
Статическое давление	Па		10/30	10/30	10/30
Уровень звукового давления	дБ(А)		25/31	25/31	25/31
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		700×615×200	700×615×200	700×615×200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		22/27	22/27	22/27

Параметр		Модель	GMV-ND32PLS/A-T	GMV-ND36PLS/A-T	GMV-ND40PLS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		3,2	3,6	4,0
Теплопроизводительность	кВт		3,6	4,0	4,5
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		43	43	52
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м³/ч		550	550	700
Статическое давление	Па		10/30	10/30	10/30
Уровень звукового давления	дБ(А)		27/32	27/32	28/33
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		700×615×200	700×615×200	900×615×200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		22/28	22/28	27/33

Параметр		Модель	GMV-ND45PLS/A-T	GMV-ND50PLS/A-T	GMV-ND56PLS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		4,5	5,0	5,6
Теплопроизводительность	кВт		5,0	5,6	6,3
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		52	52	99
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м³/ч		700	700	1000
Статическое давление	Па		10/30	10/30	10/30
Уровень звукового давления	дБ(А)		28/33	28/33	30/35
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		900×615×200	900×615×200	1100×615×200
Вес блока (нетто/брутто)	кг		27/33	27/33	31/38



## Низконапорные каналные внутренние блоки

Параметр		Модель	GMV-ND63PLS/A-T	GMV-ND71PLS/A-T	GMV-ND80PLS/A-T
Холодопроизводительность		кВт	6,3	7,1	8,0
Теплопроизводительность		кВт	7,1	8,0	9,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	99	105	140
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха		м³/ч	1 000	1 000	1 100
Статическое давление		Па	10/30	20/50	20/50
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/35	30/35	31/36
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1 100×615×200	1 200×655×260	1 200×655×260
Вес блока (нетто/брутто)		кг	31/38	40/47	40/47

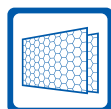
Параметр		Модель	GMV-ND90PLS/A-T	GMV-ND100PLS/A-T	GMV-ND112PLS/A-T
Холодопроизводительность		кВт	9,0	10,0	11,2
Теплопроизводительность		кВт	10,0	11,2	12,5
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	209	209	209
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха		м³/ч	1 500	1 500	1 700
Статическое давление		Па	20/50	20/50	20/50
Уровень звукового давления		дБ(А)	40/32	40/32	40/32
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1 340×655×260	1 340×655×260	1 340×655×260
Вес блока (нетто/брутто)		кг	46/55	46/55	46/55

Параметр		Модель	GMV-ND125PLS/A-T	GMV-ND140PLS/A-T
Холодопроизводительность		кВт	12,5	14,0
Теплопроизводительность		кВт	14,0	16,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	230	230
Степень защиты			IP23	
Расход воздуха		м³/ч	2 000	2 000
Статическое давление		Па	20/50	20/50
Уровень звукового давления		дБ(А)	42/37	42/37
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1 340×655×260	1 340×655×260
Вес блока (нетто/брутто)		кг	47/56	47/56

## Канальные тонкие внутренние блоки



- DC-инверторный двигатель вентилятора**  
 Обладая хорошей системой регулирования скорости, DC-инверторный двигатель может работать в соответствии с реальными нуждами внутреннего блока. Эффективность DC-инверторного двигателя на 30% выше, чем у обычного двигателя.
- Ультратихая работа**  
 DC-инверторный двигатель вентилятора может осуществлять плавное изменение скорости вращения с целью уменьшения уровня шума. Внутренний блок может быть запущен в тихом режиме Auto Quiet с помощью проводного пульта. Минимальный уровень шума — 25 дБ(А).
- Компактный дизайн**  
 Блок имеет толщину всего 200 мм и глубину 450 мм. Поскольку блок монтируется над подвесным потолком, за счет его малой толщины может быть увеличена высота расположения потолка.
- Защитные функции:**  
 защита от замерзания, защита от перегрузки электродвигателя вентилятора, защита от неисправности датчика температуры.



Фильтр «Механический (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



Вентилятор многоскоростной

В комплекте		Дополнительное оборудование				
Проводной пульт XK46	Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Приемник ИК-сигнала JS05	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

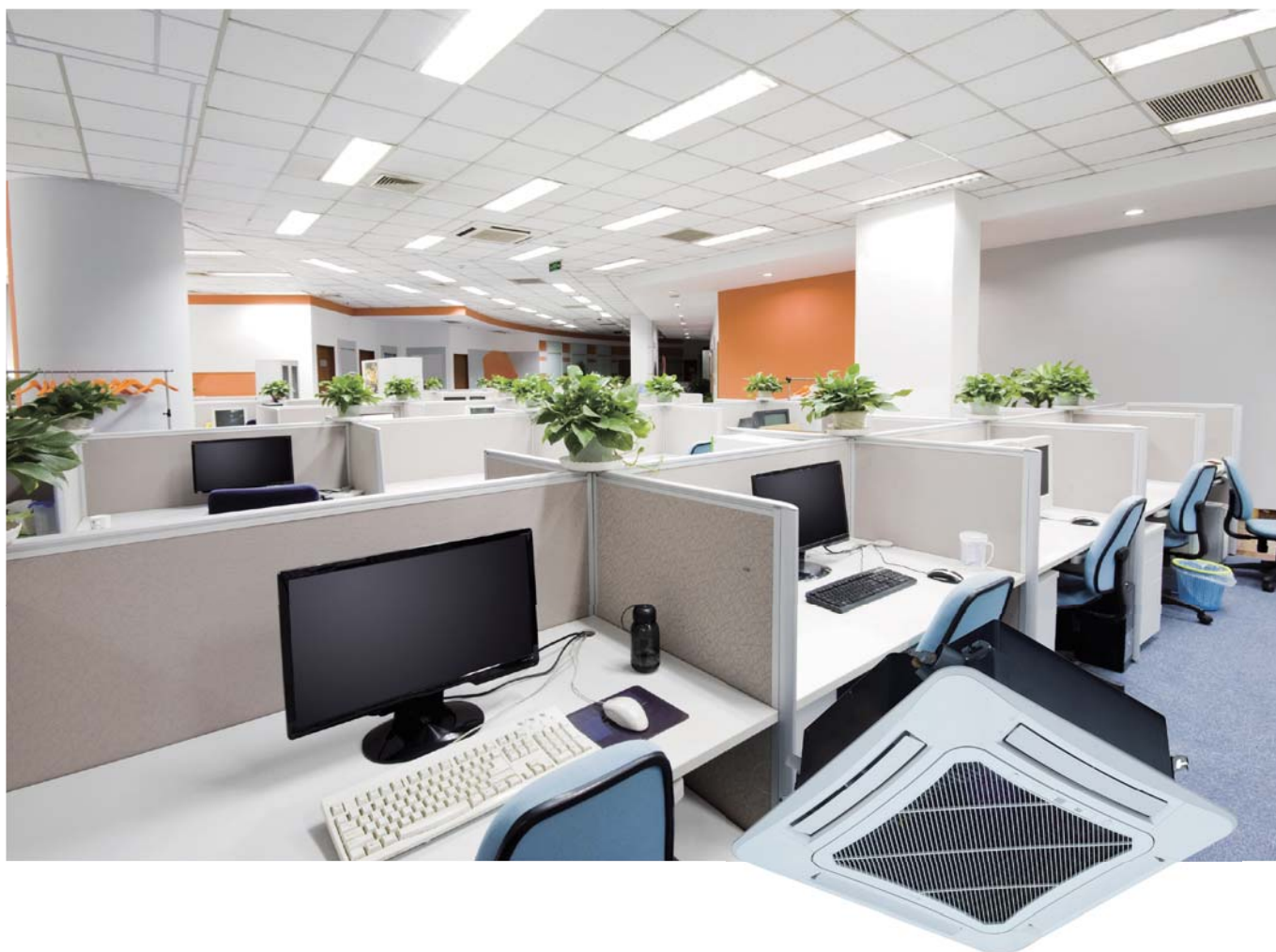
## Канальные тонкие внутренние блоки

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

Параметр		Модель	GMV-ND32PL/B-T	GMV-ND36PL/B-T	GMV-ND40PL/B-T	GMV-ND45PL/B-T
Холодопроизводительность		кВт	3,20	3,60	4,00	4,50
Теплопроизводительность		кВт	3,60	4,00	4,50	5,00
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	30	30	35	35
Степень защиты			IP23			IP23
Расход воздуха		м³/ч	550	550	750	750
Статическое давление		Па	15	15	15	15
Уровень звукового давления		дБ(А)	25/31	25/31	27/33	27/33
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	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	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	710×450×200	710×450×200	1 010×450×200	1 010×450×200
Вес блока (нетто/брутто)		кг	19,5/23	19,5/23	23,5/28	23,5/28

Параметр		Модель	GMV-ND50PL/B-T	GMV-ND56PL/B-T	GMV-ND63PL/B-T	GMV-ND72PL/B-T
Холодопроизводительность		кВт	5,00	5,60	6,30	7,20
Теплопроизводительность		кВт	5,60	6,30	7,00	8,00
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	35	45	45	50
Степень защиты			IP23			
Расход воздуха		м³/ч	750	850	850	1 100
Статическое давление		Па	15	15	15	15
Уровень звукового давления		дБ(А)	27/33	29/35	29/35	30/37
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1 010×450×200	1 010×450×200	1 010×450×200	1 310×450×200
Вес блока (нетто/брутто)		кг	23,5/28	24,5/29	24,5/29	30,5/36

## Четырехпоточные кассетные внутренние блоки



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

В комплекте		Дополнительное оборудование			
Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

## Четырехпоточные кассетные внутренние блоки



Фильтр «Механический (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



Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи



Подача воздуха — четырехсторонняя



Цифровой дисплей



Вентилятор многоскоростной

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

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

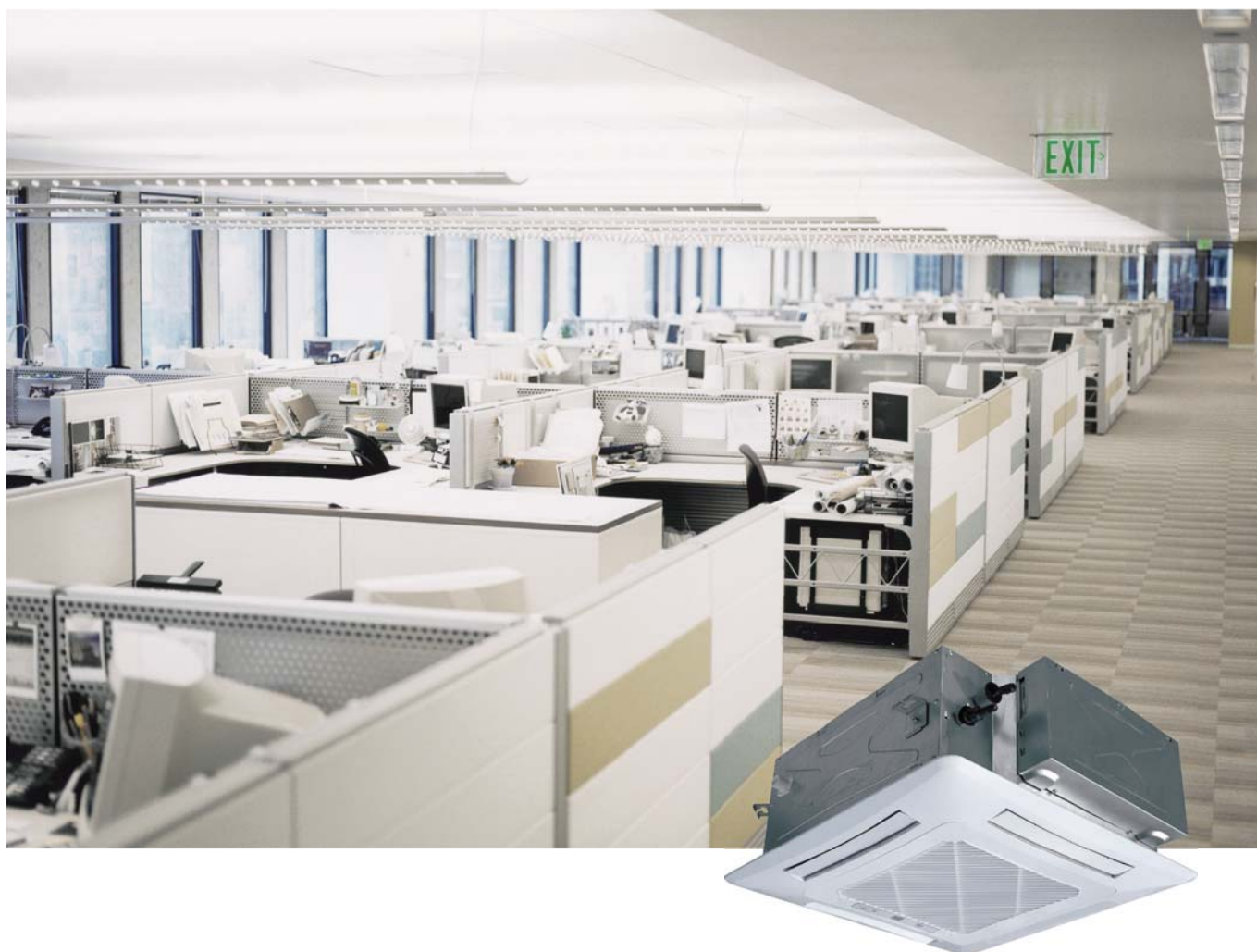
## Четырехпоточные кассетные внутренние блоки

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

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

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

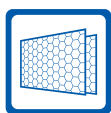
## Кассетные компактные внутренние блоки



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

В комплекте		Дополнительное оборудование			
Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

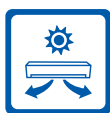
## Кассетные компактные внутренние блоки



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



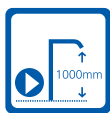
Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи



Подача воздуха — четырехсторонняя



Цифровой дисплей



Вентилятор многоскоростной

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

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



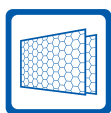
## Двухпоточные кассетные внутренние блоки



- Элегантный дизайн**  
 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:**  
 защита от перетекания конденсата, защита от замерзания. Защита двигателя вентилятора от перегрузки, защита от неисправности датчика температуры.

В комплекте		Дополнительное оборудование			
Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

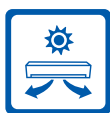
## Двухпоточные кассетные внутренние блоки



Фильтр «Механический (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



Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи



Цифровой дисплей



Вентилятор многоскоростной

Параметр	Модель	GMV-ND28TS/A-T	GMV-ND36TS/A-T	GMV-ND45TS/A-T	GMV-ND50TS/A-T
Холодопроизводительность	кВт	2,80	3,60	4,50	5,00
Теплопроизводительность	кВт	3,20	4,00	5,00	5,60
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	55	55	55	55
Степень защиты		IP23			
Расход воздуха	м³/ч	830	830	830	830
Уровень звукового давления	дБ(А)	35	35	35	35
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм	1 200×520×340	1 200×520×340	1 200×520×340	1 200×520×340
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм	1 443×630×33	1 443×630×33	1 443×630×33	1 443×630×33
Вес блока (нетто/брутто)	кг	43/54	43/54	43/54	43/54
Вес панели (нетто/брутто)	кг	7/11	7/11	7/11	7/11

Параметр	Модель	GMV-ND56TS/A-T	GMV-ND63TS/A-T	GMV-ND71TS/A-T
Холодопроизводительность	кВт	5,60	6,60	7,10
Теплопроизводительность	кВт	6,30	7,10	8,00
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	103	103	103
Степень защиты		IP23		
Расход воздуха	м³/ч	1 100	1 100	1 100
Уровень звукового давления	дБ(А)	39	39	39
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм	1 200×520×340	1 200×520×340	1 200×520×340
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм	1 443×630×33	1 443×630×33	1 443×630×33
Вес блока (нетто/брутто)	кг	46/56	46/56	46/56
Вес панели (нетто/брутто)	кг	7/11	7/11	7/11

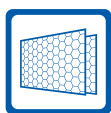
## Однопоточные кассетные внутренние блоки



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

В комплекте		Дополнительное оборудование			
Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

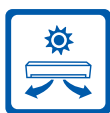
## Однопоточные кассетные внутренние блоки



Фильтр «Механический (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



Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи



Цифровой дисплей

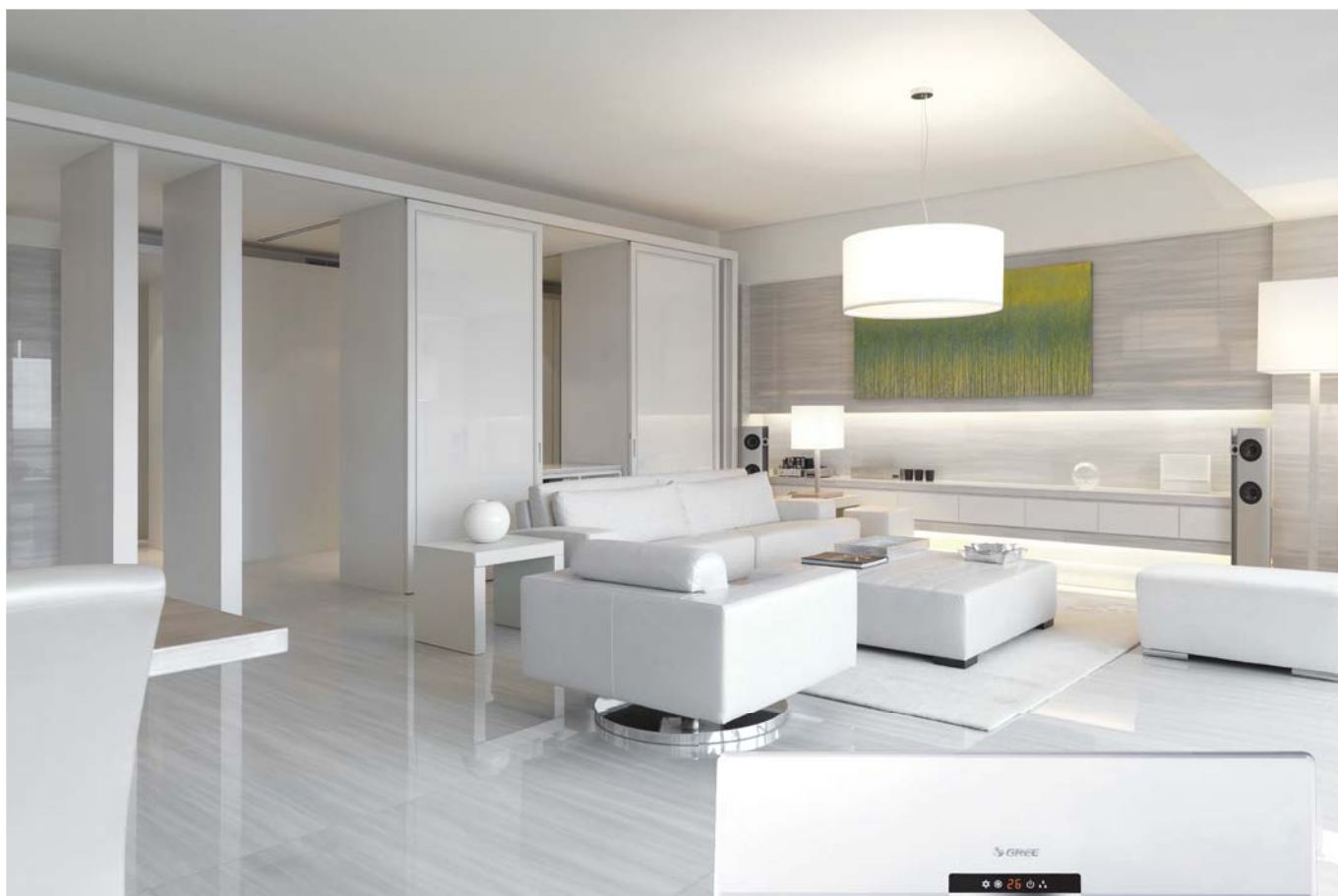


Вентилятор многоскоростной

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

Параметр		Модель	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T
Холодопроизводительность		кВт	4,50	5,00
Теплопроизводительность		кВт	5,00	5,60
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	45	45
Степень защиты			IP40	
Расход воздуха		м³/ч	830	830
Уровень звукового давления		дБ(А)	32/40	32/40
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	987×385×178	987×385×178
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	1 200×460×55	1 200×460×55
Вес блока (нетто/брутто)		кг	21/28,5	21/28,5
Вес панели (нетто/брутто)		кг	4,2/6	4,2/6

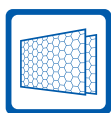
## Настенные внутренние блоки



- Комфортный и сбалансированный воздушный поток**  
 В режиме охлаждения холодный воздух с помощью жалюзи направляется горизонтально и затем постепенно опускается. В режиме обогрева теплый воздух с помощью жалюзи направляется вниз и затем постепенно поднимается.
- Тройной фильтр для лучшей очистки**  
 Антибактериальный, электростатический и антигрибковый фильтры задерживают пыль, запах, бактерии и плесень.
- Предотвращение подачи холодного воздуха**  
 В режиме нагрева зимой эта функция запрещает подачу воздуха в помещение, пока он не станет теплым.
- Защитные функции:**  
 защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

В комплекте		Дополнительное оборудование			
Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

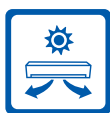
## Настенные внутренние блоки



Фильтр «Механический (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



Вентилятор многоскоростной

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

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

## Напольно-потолочные внутренние блоки



- Широкий выбор места установки**

Блок может быть подвешен к потолку или поставлен у стены.

- Защитные функции:**

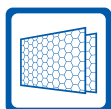
защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

- Красивый внутренний блок:**

красивая и элегантная фронтальная панель хорошо подходит к интерьеру.

- Горизонтальное и вертикальное качание жалюзи**

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



Фильтр «Механический (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



Вентилятор многоскоростной

В комплекте		Дополнительное оборудование			
Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

## Напольно-потолочные внутренние блоки

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

Параметр		Модель	GMV-ND63ZD/A-T	GMV-ND71ZD/A-T	GMV-ND90ZD/A-T
Холодопроизводительность	кВт		6,3	7,1	9,0
Теплопроизводительность	кВт		7,1	8,0	11,2
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		75	75	140
Расход воздуха	м³/ч		1 400	1 400	1 600
Уровень звукового давления	дБ(А)		44/42/39	44/42/39	50/46/43
Диаметр фреоновых труб	дюйм		5/8"	5/8"	5/8"
	дюйм		3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø17	Ø17	Ø17
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		1 420×700×245	1 420×700×245	1 420×700×245
Вес блока (нетто/брутто)	кг		50/58	50/58	50/58

Параметр		Модель	GMV-ND112ZD/A-T	GMV-ND125ZD/A-T	GMV-ND140ZD/A-T
Холодопроизводительность	кВт		11,2	12,5	14,0
Теплопроизводительность	кВт		12,5	14,0	16,0
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		160	160	160
Расход воздуха	м³/ч		2 000	2 000	2 000
Уровень звукового давления	дБ(А)		51/46/42	52/48/45	52/49/45
Диаметр фреоновых труб	дюйм		5/8"	5/8"	5/8"
	дюйм		3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø17	Ø17	Ø17
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		1 700×700×245	1 700×700×245	1 700×700×245
Вес блока (нетто/брутто)	кг		60/68	60/68	60/68



## Консольные внутренние блоки



- Многоскоростной вентилятор**  
 Скорость вентилятора консольного блока может изменяться в соответствии с актуальными требованиями по расходу воздуха.
- Съемная моющаяся панель и долговечный фильтр**  
 (ресурс фильтра в 20 раз больше).
- Высокий подъем конденсата**  
 Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.
- Защитные функции:**  
 защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



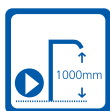
Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Цифровой дисплей



Вентилятор многоскоростной



Параметр	Модель	GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Холодопроизводительность	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Теплопроизводительность	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	5,50
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50				
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	38	38	38	38	38
Степень защиты		IP41				
Расход воздуха	м³/ч	400	400	480	680	680
Уровень звукового давления	дБ(A)	38	38	40	46	46
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	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	700×215×600	700×215×600	700×215×600	700×215×600	700×215×600
Вес блока (нетто/брутто)	кг	16/19	16/19	16/19	16/19	16/19

В комплекте	Дополнительное оборудование				
Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

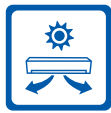
## Колонные внутренние блоки



- Широкие возможности применения**  
 Колонные внутренние блоки идеально подойдут для кондиционирования воздуха в гостиницах, ресторанах, офисах и т. д.
- Самоочистка**  
 Чтобы предотвратить появление плесени и поддерживать воздух чистым и свежим, после отключения блока вентилятор будет вращаться с низкой скоростью, пока внутренние поверхности блока не высохнут.



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



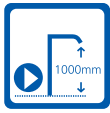
Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Цифровой дисплей



Вентилятор многоскоростной



Параметр		Модель	GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Холодопроизводительность	кВт		10,00	14,00
Теплопроизводительность	кВт		11,00	15,00
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		200	200
Степень защиты			IP20	
Расход воздуха (макс./средн./мин.)	м³/ч		1 850/1 600/1 400	1 850/1 600/1 400
Уровень звукового давления	дБ(А)		50/48/46	50/48/46
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		1 870×580×400	1 870×580×400
Вес блока (нетто/брутто)	кг		54/74	57/77

В комплекте		Дополнительное оборудование			
Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

## Блок притока свежего воздуха



Расход воздуха: 1 200–6 000 м<sup>3</sup>/ч  
Сфера применения: жилые дома, виллы, офисные здания, гостиницы, квартиры и т. д.



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



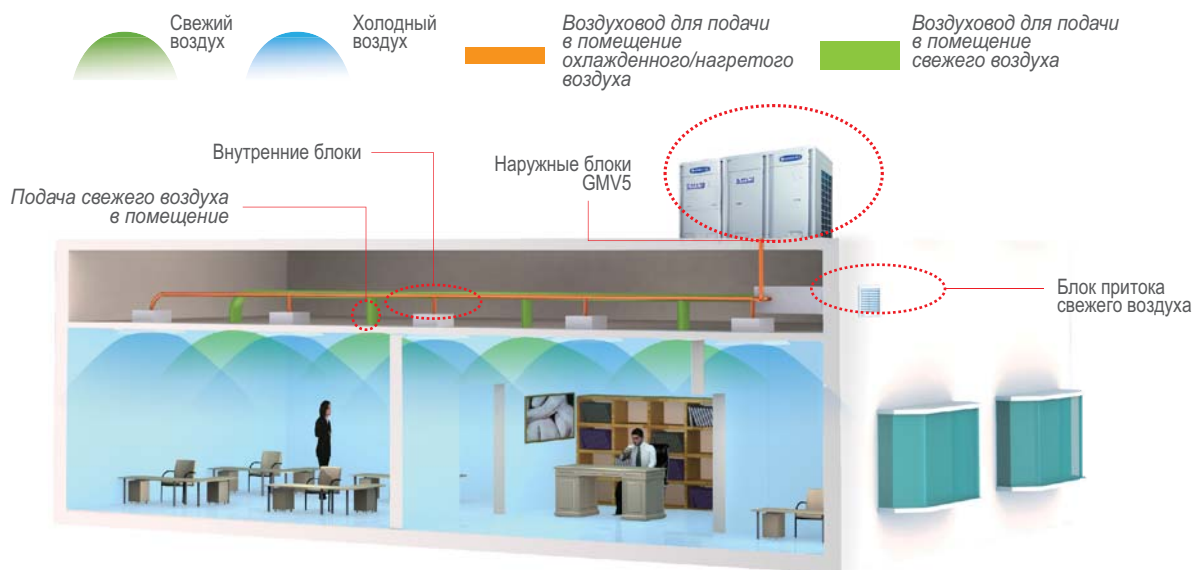
Главный и вспомогательный проводной пульт



Разморозка внутреннего блока — «автоматическая»

## Одна система — две функции

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



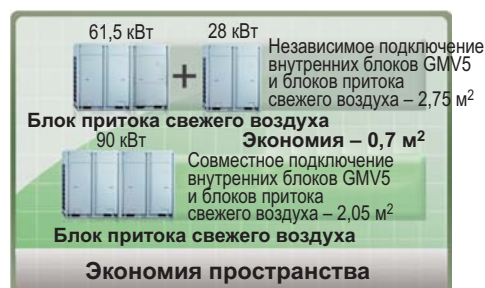
## Насладитесь свежим воздухом

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



## Кондиционирование, совмещенное с подачей свежего воздуха

- Мультизональная система с подачей приточного воздуха может быть объединена с системой GMV5. Для одной и той же комнаты при одинаковом необходимом количестве свежего воздуха стоимость системы GMV5 и блока свежего воздуха будет эквивалентна стоимости системы GMV и приточного вентилятора.
- Блок может регулировать расход хладагента, чтобы обеспечить постоянную температуру воздуха в соответствии с реальными нуждами. Регулируя электрическую мощность, при малой требуемой производительности можно избежать высоких нагрузок на двигатель. Таким образом, эксплуатационные расходы могут быть сильно снижены.
- Совместная система GMV5 и блока подачи свежего воздуха занимает меньше места. Это особенно удобно, когда пространство для установки ограничено.



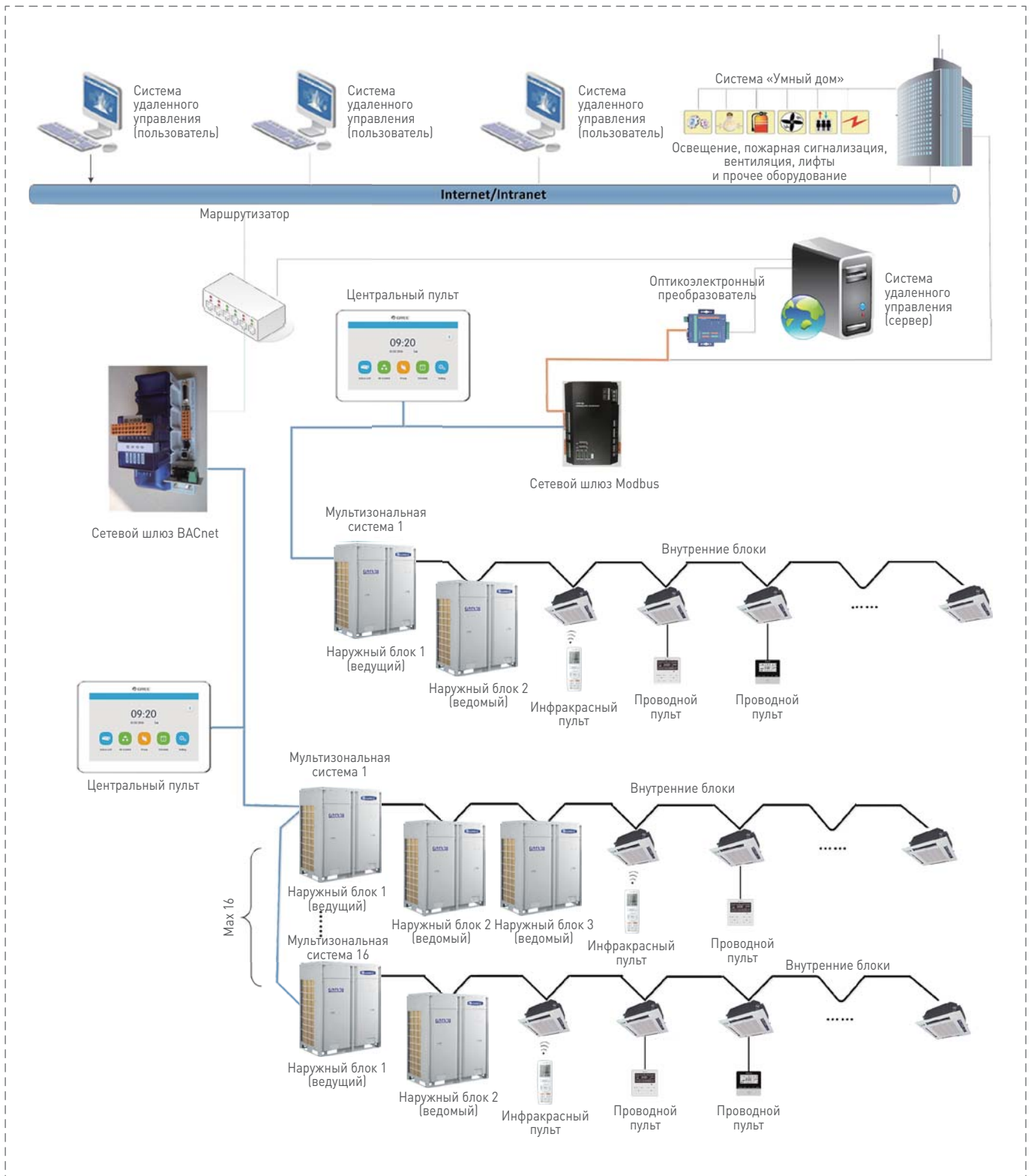
Параметр	Модель	GMV-NX140P/A(X1.2)-K	GMV-NX224P/A(X2.0)-K	GMV-NX280P/A(X2.5)-K	GMV-NX280P/A(X3.0)-K	GMV-NX450P/A(X4.0)-K
Холодопроизводительность	кВт	14	22,4	28	28	45
Теплопроизводительность	кВт	10	16	20	20	32
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50				
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	500	1 100	1 100	1 100	1 500
Расход воздуха	м³/ч	1 200	2 000	2 500	3 000	4 000
Статическое давление	Па	150	200	200	200	200
Уровень звукового давления	дБ(А)	42	47	48	51	52
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм	1 463×756×300	1 500×1 000×500	1 500×1 000×500	1 500×1 000×500	1 700×1 100×650
Вес блока (нетто/брутто)	кг	63,5	130	134	134	190

В комплекте	Дополнительное оборудование					
Проводной пульт XK46	Инфракрасный пульт YAP1F	Инфракрасный пульт YV1L1	Приемник ИК-сигнала JS05	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Кабель для проводного пульта

# УПРАВЛЕНИЕ



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ GMV5



## ПРОГРАММА ДЛЯ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

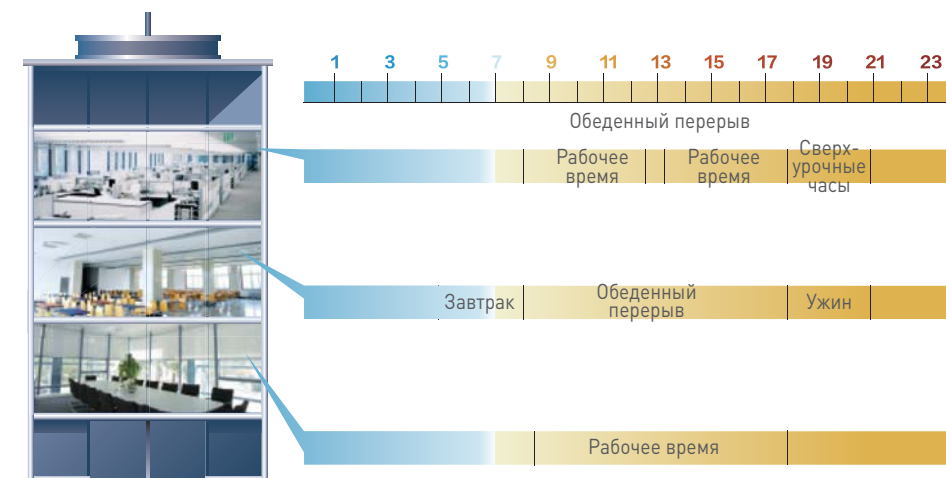
### Визуализированное управление:

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



### Ежедневное управление:

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



### Групповое управление:

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



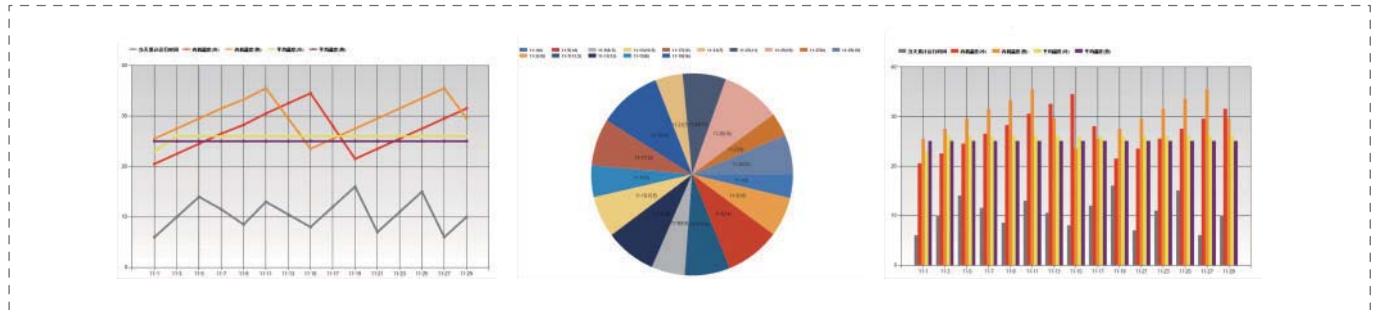
### Полномочия управления внутренними блоками:

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



## Статистический анализ:

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



## Расчет затрат электроэнергии:

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



## Энергетический менеджмент:

- **Анализ затрат энергии:** выявление кондиционеров, которые тратят много энергии, работают на низкую температуру или плохо охлаждают.

**При определении способа энергосбережения учитываются следующие аспекты:**

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

## Энергосбережение:

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

## VIP-менеджмент:

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



## Программа подбора мультизональных систем

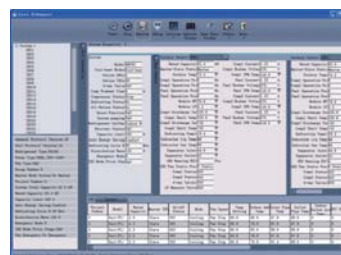
Программа подбора мультизональных систем GMV5 — это автоматизированная среда для разработки проекта и подбора оборудования мультизональных систем GMV5. Программа имеет дружелюбный интерфейс, который позволяет автоматически предлагать подходящие модели блоков в соответствии с условиями проекта и требованиями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

## Интеллектуальная система отладки DE40-33/A(C)

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

### Функции мониторинга:

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



### Функции управления:

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



### Функции отладки:

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



## USB-конвертер ME40-00(B)

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



## ПРОВОДНЫЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Проводной пульт XK46



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

### Проводной пульт XK79



- Компактный дизайн (толщина пульта 12 мм) и ЖК-дисплей с подсветкой, 8 сенсорных кнопок;
- 7 скоростей вентилятора, автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи;
- Отображение на дисплее текущего времени и настройка таймера;
- Функции: функция сна, вентиляция, тихий режим, подсветка дисплея, энергосбережение, осушение, авторестарт, низкотемпературное осушение, теплый старт, напоминание о необходимости очистки фильтра;
- Запрос температуры наружного воздуха, прием сигнала инфракрасного пульта;
- Подключение системы контроля дверей.

### Проводной пульт XK55



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

## Зональные пульты

### CE53-24F(C)



### CE54-24F(C)



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

## Центральный пульт CE52-24F(C)



- Цветной ЖК-дисплей с высоким разрешением 1280×800;
- Сенсорный экран с диагональю 7”;
- Защита статуса on/off, режима, температуры и т. д. для отдельного блока, группы или всех подключенных блоков;
- Функции: централизованное управление, групповое управление, недельные таймеры, индивидуальное управление;
- Персональные настройки пульта;
- Централизованное управление 255 внутренними блоками;
- Скрытая установка в стене, толщина пульта 11 мм;
- Подключение к рабочей сети внутренних или наружных блоков;
- Независимый источник электропитания напряжением 110–240 В;
- Запрос и настройка параметров системы, регистрация ошибок, управление доступом.

## Инфракрасные пульты

### YAP1F



### YV1L1

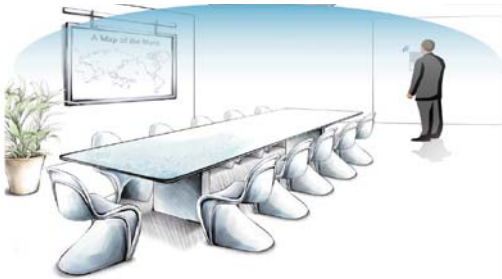


YAP1F  
YV1L1

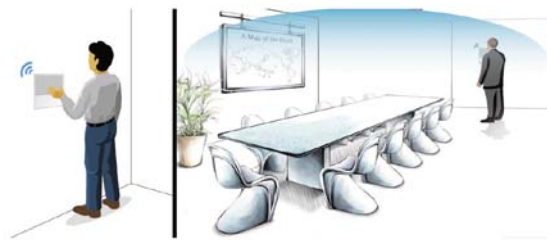
- Режимы: автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев;
- 7 скоростей вентилятора, автоматическое качание вертикальных и горизонтальных жалюзи;
- Индикация системного времени;
- Функции: блокировка пульта, осушение, ионизация, вентиляция, турбо, сон, подсветка дисплея, теплый старт, I-feel,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



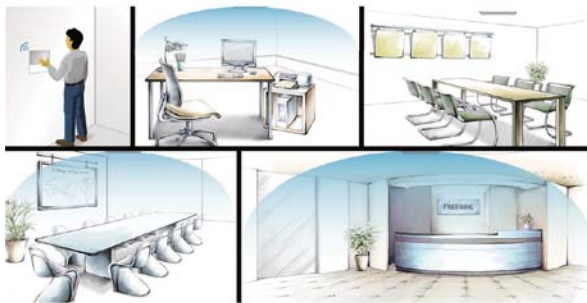
- Индивидуальное управление внутренним блоком**  
 Каждый блок имеет независимый пульт.



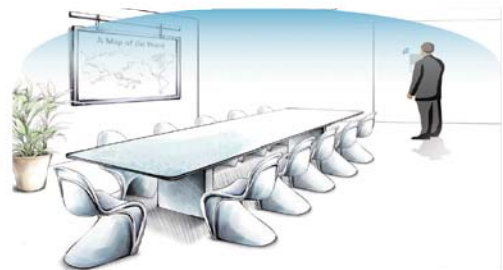
- Комбинированное управление внутренним блоком**  
 Один блок может управляться одновременно двумя проводными пультами.



- 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.

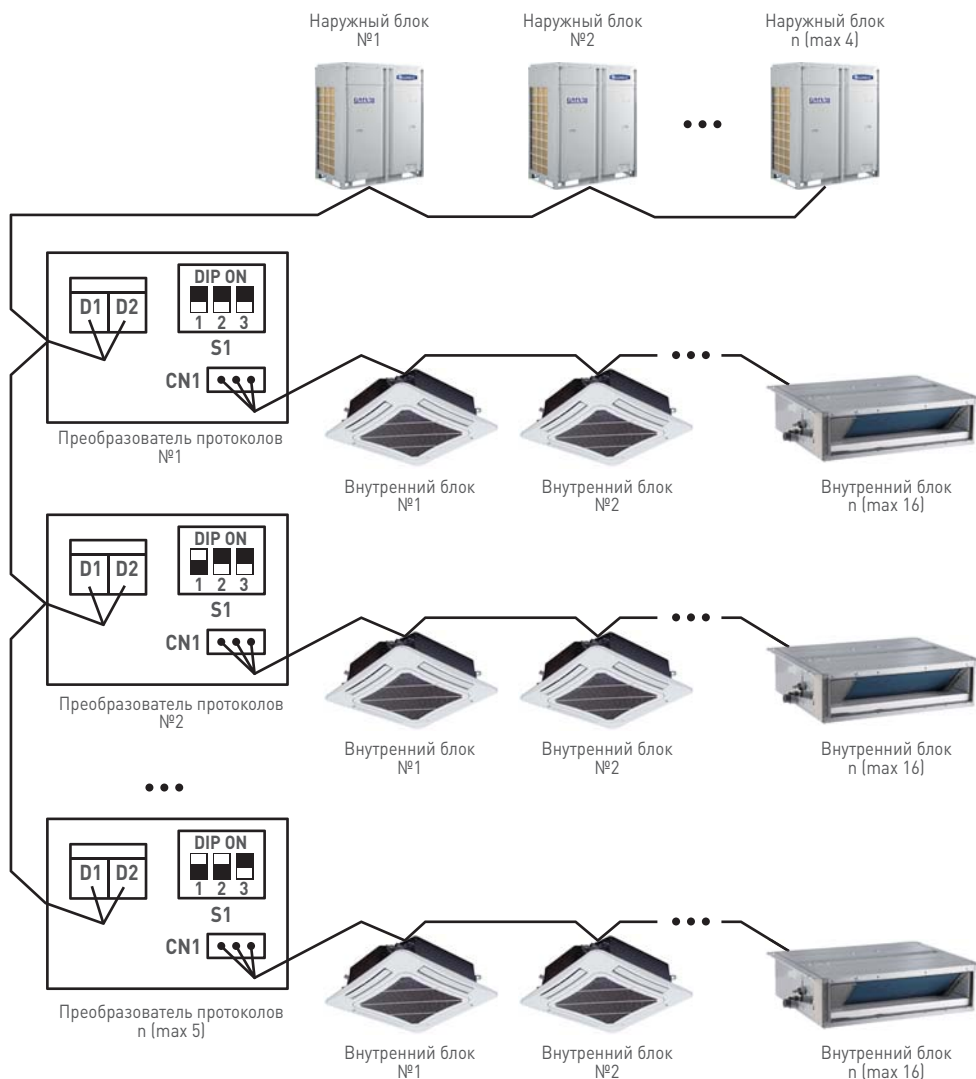


Устройство управления			Тип внутреннего блока						
			Кассетный	Канальный	Блок притока свежего воздуха	Настенный	Напольно-потолочный	Консольный	Колонный
Инфракрасный пульт	YAP1F		●	○	○	●	●	●	●
	YV1L1		○	○	○	○	○	○	○
Проводной пульт	XK46		○	●	●	○	○	○	○
	XK79		○	○	○	○	○	○	○
	XK55		○	○	○	○	○	○	○
	JS05 (приемник ИК-сигнала)			○	○				
Центральный пульт	CE52-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○
Зональный пульт	CE53-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○
	CE54-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○
Программа удаленного мониторинга и управления	FE31-00/AD(BM)		○	○	○	○	○	○	○
Интеллектуальная система отладки	DE40-33/A(C)		○	○	○	○	○	○	○
	ME40-00(B)		○	○	○	○	○	○	○
Сетевой шлюз Modbus	ME30-24/E4(M)		○	○	○	○	○	○	○
Сетевой шлюз BACnet	MG30-24/D2(B)		○	○	○	○	○	○	○
Ретранслятор	RS232-RS422\485		○	○	○	○	○	○	○
Оптическое электронное преобразование	RS422\485		○	○	○	○	○	○	○

● — в комплекте, ○ — опционально

## КОММУТАЦИЯ МЕЖДУ БЛОКАМИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ GMV5 И GMV IV

Если требуется в одной мультизональной системе использовать блоки разных поколений, это возможно с помощью преобразователя протоколов.



### Преобразователь протоколов ME55-33F(C)



Преобразователь протоколов осуществляет конвертацию сигнала между рабочими сетями CAN и 485, тем самым позволяя подключить к наружному блоку GMV5 внутренние блоки GMV IV.

#### Особенности:

- К одному преобразователю протоколов можно подключить до 16 внутренних блоков;
- В одной мультизональной системе может использоваться до 5 преобразователей протоколов;
- Преобразователь протоколов имеет цифровой индикатор для отображения кодов ошибок и статуса работы системы.

# G-MV IV

*Gree Multi Variable*

*Мультизональные системы  
кондиционирования воздуха*



**DIGITAL**

**INVERTER**

**R410A**

# GMV IV. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

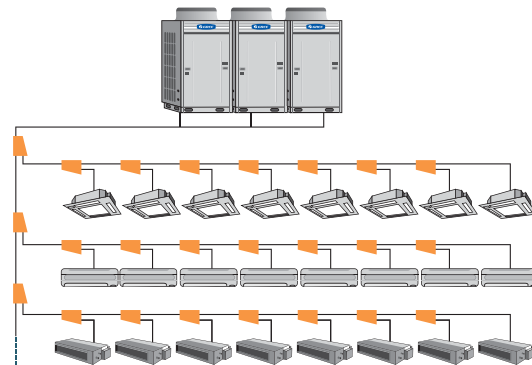
## Модульная компоновка

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

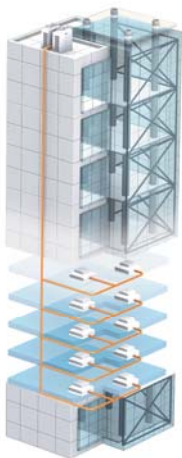


## Разнообразие комбинаций

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



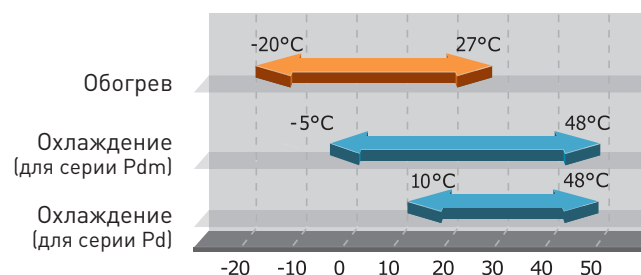
## Длинная фреоновая трасса



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

## Широкий температурный диапазон для работы

Наружные блоки могут работать в указанном температурном диапазоне наружного воздуха.





## Наружные блоки модульной компоновки

Типоразмер			8	10	12	14	16
Модель			GMV-Pdm224W/ NaB-M	GMV-Pdm280W/ NaB-M	GMV-Pdm335W/ NaB-M	GMV-Pdm400W/ NaB-M	GMV-Pdm450W/ NaB-M
Макс. количество внутренних блоков			шт. 14	16	16	16	16
Электропитание			3/380-415/50				
Производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Обогрев	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,52	7,52	9,23	12,45	14,32
	Обогрев	кВт	5,82	7,70	9,38	11,20	13,90
Компрессоры*			D×1+F×1		D×1+F×2		D×1+F×2
Расход воздуха			м³/ч 10 000	10 000	13 000	13 000	13 000
Макс. уровень звукового давления			дБ(A) 58	58	60	61	61
Размеры Ш×Г×В			мм 930×770×1 670	930×770×1 670	1 340×770×1 670	1 340×770×1 670	1 340×770×1 670
Вес нетто			кг 255	255	350	350	370
Рабочий вес (с хладагентом)**			кг 275	275	380	380	400
Количество хладагента***			кг 12,0	13,0	15,0	16,0	17,0
Диаметр соединит. труб	Газ	дюйм	Ø7/8	Ø7/8	Ø9/8	Ø9/8	Ø9/8
	Жидкость	дюйм	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2	Ø1/2
Рабочий диапазон температур			°C Охлаждение: от -5 до 48; Обогрев: -20 до 27				

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

\*\* Вес с учетом максимального количества хладагента

\*\*\* Количество хладагента в состоянии поставки

## Комбинации модулей

Типоразмер			18	20	22	24	26	28
Модель			GMV-Pdm504W2/ NaB-M	GMV-Pdm560W2/ NaB-M	GMV-Pdm615W2/ NaB-M	GMV-Pdm670W2/ NaB-M	GMV-Pdm730W2/ NaB-M	GMV-Pdm785W2/ NaB-M
Комбинация модулей			GMV-Pdm224W/NaB-M GMV-Pdm280W/NaB-M	GMV-Pdm280W/NaB-M GMV-Pdm280W/NaB-M	GMV-Pdm280W/NaB-M GMV-Pdm335W/NaB-M	GMV-Pdm280W/NaB-M GMV-Pdm400W/NaB-M	GMV-Pdm280W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M	GMV-Pdm335W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков			шт. 30	32	32	32	32	32
Электропитание			3/380-415/50					
Производительность	Охлаждение	кВт	50,4	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5
	Обогрев	кВт	56,5	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5
Потребляем. мощность	Охлаждение	кВт	13,04	15,04	16,75	19,97	21,84	23,55
	Обогрев	кВт	13,52	15,40	17,08	18,90	21,60	23,28
Компрессоры*			[D×1+F×1]×2		[D×1+F×1]+ [D×1+F×2]		[D×1+F×2]×2	
Расход воздуха			м³/ч 10 000×2	10 000×2	10 000+13 000	10 000+13 000	10 000+13 000	13 000×2
Макс. уровень звук. давления			дБ(A) 62	62	62	62	63	63
Размеры Ш×Г×В			мм [930×770×1 670] +[930×770×1 670]		[930×770×1 670] + [1 340×770×1 670]		[1 340×770×1 670] +[1 340×770×1 670]	
Вес нетто			кг 255+255	255+255	255+350	255+350	255+370	350+370
Количество хладагента**			кг 12+13	13+13	13+15	13+16	13+17	15+17
Диаметр соединит. труб	Газ	дюйм	Ø9/8	Ø9/8	Ø9/8	Ø9/8	Ø11/8	Ø11/8
	Жидкость	дюйм	Ø5/8	Ø5/8	Ø5/8	Ø5/8	Ø3/4	Ø3/4
Раб. диапазон температур			°C Охлаждение: от -5 до 48; Обогрев: от -20 до 27					

Типоразмер			42	44	46	48	50	52
Модель			GMV-Pdm1180W3/ NaB-M	GMV-Pdm1235W3/ NaB-M	GMV-Pdm1300W3/ NaB-M	GMV-Pdm1350W3/ NaB-M	GMV-Pdm1405W4/ NaB-M	GMV-Pdm1456W4/ NaB-M
Комбинация модулей			GMV-Pdm280W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M	GMV-Pdm335W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M	GMV-Pdm400W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M	GMV-Pdm450W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M	GMV-Pdm280W/NaB-M GMV-Pdm280W/NaB-M GMV-Pdm400W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M	GMV-Pdm280W/NaB-M GMV-Pdm280W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M GMV-Pdm450W/NaB-M
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков			шт. 48	48	48	48	64	64
Электропитание			3/380-415/50					
Производительность	Охлаждение	кВт	118,0	123,5	130,0	135,0	141,0	146,0
	Обогрев	кВт	131,5	137,5	145,0	150,0	158,0	163,0
Потребляем. мощность	Охлаждение	кВт	36,16	37,87	41,09	42,96	41,81	43,68
	Обогрев	кВт	35,50	37,18	39,00	41,70	40,5	43,20
Компрессоры*			[D×1+F×1] +[D×1+F×2]×2		[D×1+F×2]×3		[D×1+F×1]×2 + [D×1+F×2]×2	
Расход воздуха			м³/ч 10 000+13 000×2	13 000×3				10 000×2+13 000×2
Макс. уровень звук. давления			дБ(A) 64	65	65	65	65	65
Размеры Ш×Г×В			мм [930×770×1 670] +[1 340×770×1 670]×2	[1 340×770×1 670]×3			[930×770×1 670]×2 +[1 340×770×1 670]×2	
Вес нетто			кг 255+370+370	350+370+370	350+370+370	370+370+370	255+255+350+370	255+255+370+370
Количество хладагента**			кг 13+17+17	15+17+17	16+17+17	17+17+17	13+13+16+17	13+13+17+17
Диаметр соединит. труб	Газ	дюйм	Ø13/8	Ø13/8	Ø13/8	Ø13/8	Ø7/4	Ø7/4
	Жидкость	дюйм	Ø3/4	Ø3/4	Ø3/4	Ø3/4	Ø7/8	Ø7/8
Раб. диапазон температур			°C Охлаждение: от -5 до 48; Обогрев: от -20 до 27					

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

\*\* Количество хладагента в состоянии поставки

## Комбинации модулей

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

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

\* D: DC-инверторный роторный компрессор F: Спиральный компрессор постоянной частоты вращения  
 \*\* Количество хладагента в состоянии поставки

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



**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА  
(ТОНКИЕ)**



Модель			Со встроенной дренажной помпой				Тонкие
			GMV-R36PS/ NaB-K	GMV-R56PS/ NaB-K	GMV-R112PS/ NaB-K	GMV-R140 PS/ NaB-K	GMV-R36PS/ NaE-K
Производительность	Охлаждение	кВт	3,6	5,6	11,2	14,0	3,6
	Обогрев	кВт	4,0	6,3	12,5	15,0	4,0
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220-240/50				
Потребл. мощность электродвигателя		Вт	60	150	225	260	40
Расход воздуха		м³/ч	570	1 000	1 700	2 000	550
Статическое давление		Па	20/50	30/60	40/80	50/100	20
Уровень звукового давления		дБ(А)	35/37/39	40/42/44	44/46/48	46/48/50	35/37/39
Размеры (Ш×Г×В)	Габаритные	мм	880×665×300	1 155×736×300	1 425×736×300	1 385×736×300	700×615×200
	В упаковке	мм	1 020×745×305	1 245×785×360	1 514×785×360	1 514×795×360	893×743×305
Вес нетто/Вес брутто		кг	30,5/35,5	51/58	64/73	65,5/75	22/28
Диаметр фреон. трубок	Газ	дюйм	Ø1/2	Ø5/8	Ø5/8	Ø5/8	Ø1/2
	Жидкость	дюйм	Ø1/4	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/4
Наружн. диаметр дренажного отвода		мм	25	25	25	25	20

**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА**


Модель			GMV-R22G/NaG-K	GMV-R28G/NaG-K	GMV-R36G/NaG-K
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6
	Обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220-240/50		
Мощность электродвигателя		Вт	20	20	20
Расход воздуха		м³/ч	500	500	630
Уровень звукового давления (Н/М/Л)		дБ(А)	28/34/37	28/34/37	29/35/41
Размеры (Ш×Г×В)	Габаритные	мм	843×180×275	843×180×275	940×200×298
	В упаковке	мм	918×258×370	918×258×370	1013×288×395
Вес нетто/Вес брутто		кг	10,5/12,5	10,5/12,5	13/16
Диаметр соединительных труб	Газ	дюйм	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2
	Жидкость	дюйм	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
Наружный диаметр дренажного отвода		мм	16	16	16

Модель			GMV-R45G/NaG-K	GMV-R50G/NaG-K	GMV-R56G/NaG-K
Производительность	Охлаждение	кВт	4,5	5,0	5,6
	Обогрев	кВт	5,0	5,8	6,3
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220-240/50		
Мощность электродвигателя		Вт	20	20	30
Расход воздуха		м³/ч	630	630	800
Уровень звукового давления (Н/М/Л)		дБ(А)	34/37/43	38/41/44	38/41/44
Размеры (Ш×Г×В)	Габаритные	мм	940×200×298	940×200×298	1008×221×319
	В упаковке	мм	1013×288×395	1013×288×395	1076×316×410
Вес нетто/Вес брутто		кг	13/16	13/16	15/20
Диаметр соединительных труб	Газ	дюйм	Ø1/2	Ø1/2	Ø5/8
	Жидкость	дюйм	Ø1/4	Ø1/4	Ø3/8
Наружный диаметр дренажного отвода		мм	16	16	16

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАСЕТНОГО ТИПА ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ TRP



Модель			GMV-R28T/ Na-K	GMV-R36T/ Na-K	GMV-R45T/ Na-K	GMV-R50T/ Na-K	GMV-R56T/ Na-K	GMV-R63T/ Na-K	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	
	Обогрев	кВт	3,2	4,0	5,0	5,8	6,3	7,0	
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220-240/50						
Мощность электродвигателя		Вт	35	35	35	35	35	35	
Расход воздуха		м³/ч	680	680	680	680	1 180	1 180	
Уровень звукового давления		дБ(А)	33/35/37	33/35/37	33/35/37	33/35/37	35/37/39	35/37/39	
Корпус	Размеры (Ш×Г×В)	Габаритные	мм	840×840×190	840×840×190	840×840×190	840×840×190	840×840×240	840×840×240
		В упаковке	мм	963×963×272	963×963×272	963×963×272	963×963×272	963×963×325	963×963×325
	Вес нетто/Вес брутто		кг	25/33	25/33	25/33	25/33	30/38	30/38
Панель	Размеры (Ш×Г×В)	Габаритные	мм	950×950×60	950×950×60	950×950×60	950×950×60	950×950×60	950×950×60
		В упаковке	мм	1043×1028×130	1043×1028×130	1043×1028×130	1043×1028×130	1043×1028×130	1043×1028×130
	Вес нетто/Вес брутто		кг	6,5/10	6,5/10	6,5/10	6,5/10	6,5/10	6,5/10
Диаметр соединительных труб	Газ	дюйм	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2	Ø1/2	Ø5/8	Ø5/8	
	Жидкость	дюйм	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø3/8	Ø3/8	
Наружный диаметр дренажного отвода		мм	20	20	20	20	20	20	

Модель			GMV-R80T/ Na-K	GMV-R90T/ Na-K	GMV-R100T/ Na-K	GMV-R125T/ Na-K	GMV-R140T/ Na-K	
Производительность	Охлаждение	кВт	8,0	9,0	10,0	12,5	14,0	
	Обогрев	кВт	8,8	10,0	11,0	13,5	14,5	
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220-240/50					
Мощность электродвигателя		Вт	35	60	60	60	60	
Расход воздуха		м³/ч	1 180	1 860	1 860	1 860	1 860	
Уровень звукового давления		дБ(А)	35/37/39	36/38/40	36/38/40	36/38/40	36/38/40	
Корпус	Размеры (Ш×Г×В)	Габаритные	мм	840×840×240	840×840×320	840×840×320	840×840×320	840×840×320
		В упаковке	мм	963×963×325	963×963×409	963×963×409	963×963×409	963×963×409
	Вес нетто/Вес брутто		кг	30/38	38/46	38/46	38/46	38/46
Панель	Размеры (Ш×Г×В)	Габаритные	мм	950×950×60	950×950×60	950×950×60	950×950×60	950×950×60
		В упаковке	мм	1043×1028×130	1043×1028×130	1043×1028×130	1043×1028×130	1043×1028×130
	Вес нетто/Вес брутто		кг	6,5/10	6,5/10	6,5/10	6,5/10	6,5/10
Диаметр соединительных труб	Газ	дюйм	Ø5/8	Ø5/8	Ø5/8	Ø5/8	Ø5/8	
	Жидкость	дюйм	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	
Наружный диаметр дренажного отвода		мм	20	20	20	20	20	

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



Модель			GMV-R22T/ NaA-K	GMV-R28T/ NaA-K	GMV-R36T/ NaA-K	GMV-R45T/ NaA-K
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220-240/50			
Мощность электродвигателя		Вт	11	11	11	11
Расход воздуха		м³/ч	600	600	600	600
Уровень звукового давления		дБ(А)	41/47	41/47	41/47	41/47
Корпус	Размеры (Ш×Г×В)	Габаритные	мм	570×570×230	570×570×230	570×570×230
		В упаковке	мм	848×728×310	848×728×310	848×728×310
	Вес нетто/Вес брутто		кг	20/27	20/27	20/27
Панель	Размеры (Ш×Г×В)	Габаритные	мм	650×650×50	650×650×50	650×650×50
		В упаковке	мм	730×670×102	730×670×102	730×670×102
	Вес нетто/Вес брутто		кг	2,5/3,56	2,5/3,56	2,5/3,56
Диаметр соединительных труб	Газ	дюйм	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2
	Жидкость	дюйм	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
Наружный диаметр дренажного отвода		мм	20	20	20	20

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КОНСОЛЬНОГО ТИПА



Модель			GMV-R28C/Na-K	GMV-R36C/Na-K
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6
	Обогрев	кВт	3,2	4,0
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220-240/50	
Потребл. мощность электродвигателя		Вт	30	30
Расход воздуха		м³/ч	280/370/500	360/440/600
Уровень звукового давления (Н/М/Л)		дБ(А)	26/33/38	32/37/40
Размеры (Ш×Г×В)	Габаритные	мм	700×215×600	700×215×600
	В упаковке	мм	788×283×697	788×283×697
Вес нетто/брутто		кг	16/19	16/19
Диаметр соединительных труб	Газ	дюйм	Ø3/8	Ø3/8
	Жидкость	дюйм	Ø1/4	Ø1/4
Наружный диаметр дренажного отвода		мм	16	16

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

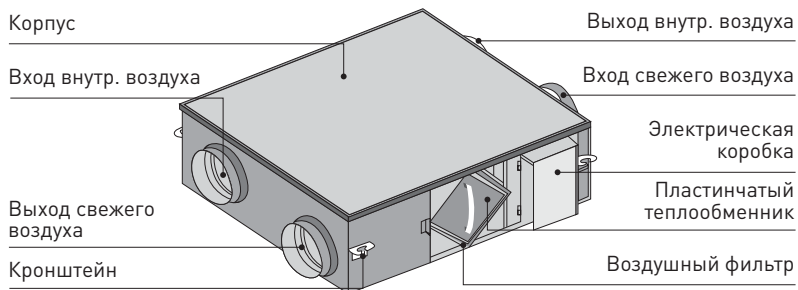


Модель			GMV-R28Zd/NaB-K	GMV-R36Zd/NaB-K	GMV-R50Zd/NaB-K	GMV-R71Zd/NaB-K
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	5,0	7,1
	Обогрев	кВт	3,2	4,0	5,8	8,0
Электропитание		Ф/В/Гц	1/220-240/50			
Потребл. мощность электродвигателя		Вт	10	10	20	75
Расход воздуха		м³/ч	650	650	950	1400
Уровень звукового давления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

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

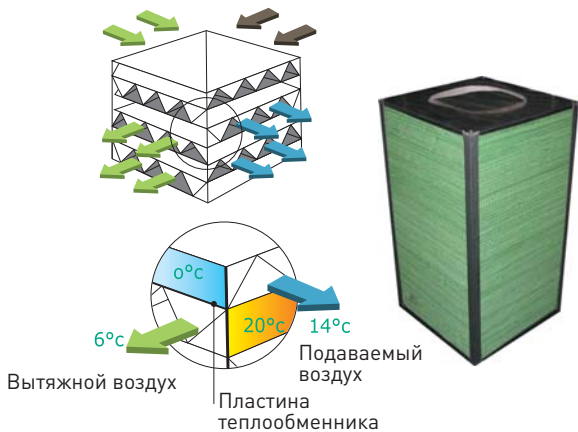
## ВЕНТИЛЯЦИЯ С РЕКУПЕРАТОРОМ

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

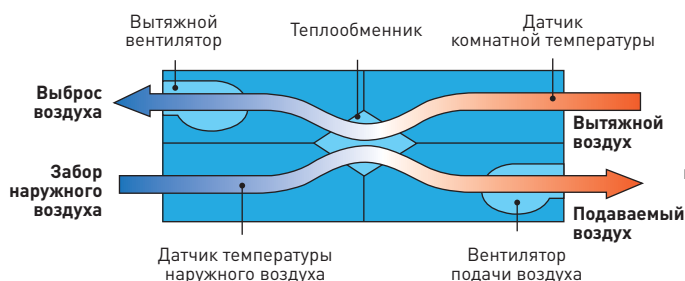


- Пластинчатый теплообменник обеспечивает обмен холодом и теплом между вытяжным и свежим воздухом. Рекуперация тепла достигает **70%**.

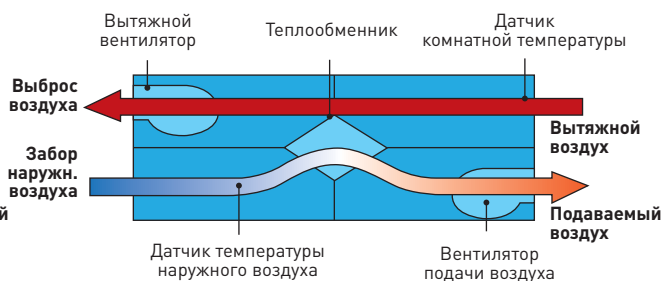
- С помощью уникального обходного режима можно уменьшить потребление электроэнергии двигателем вентилятора для продления срока службы теплообменника. Комбинированное использование теплообменника и байпаса позволяет сократить потребление блоком электроэнергии до **26%** в год.



### Режим теплообмена



### Режим байпаса



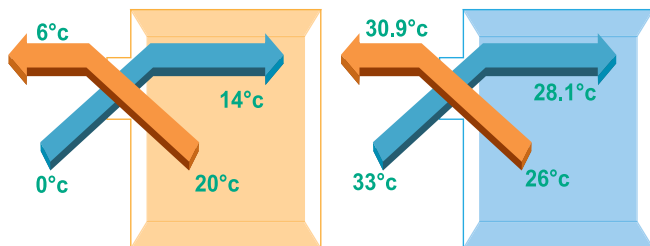


## Высокоэффективный теплообменник

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

### Теплообмен (явное тепло)

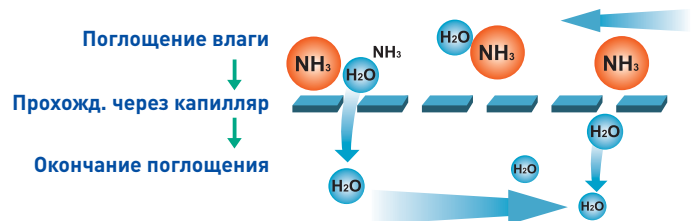
Теплообмен между вытяжным и свежим воздухом происходит таким образом, что температура свежего воздуха практически достигает температуры воздуха внутри помещения, обеспечивая комфорт и уменьшая нагрузку на систему кондиционирования.



### Обмен влажностью (скрытое тепло)

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

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



### Функция очистки и фильтрации воздуха

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

### Широкий диапазон моделей

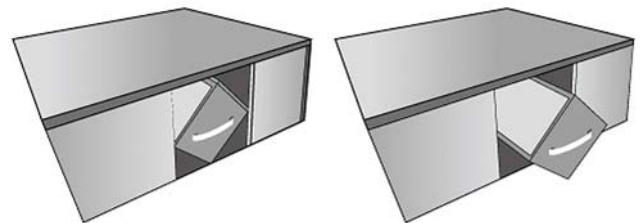
7 моделей в диапазоне **350–3 000 м³/ч** подходят для различных помещений и уменьшают трату энергии. Широкий диапазон от 350 до 3 000 м³/ч подходит для зданий различной конструкции.

### Гибкое управление

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

### Надежность и простота обслуживания

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



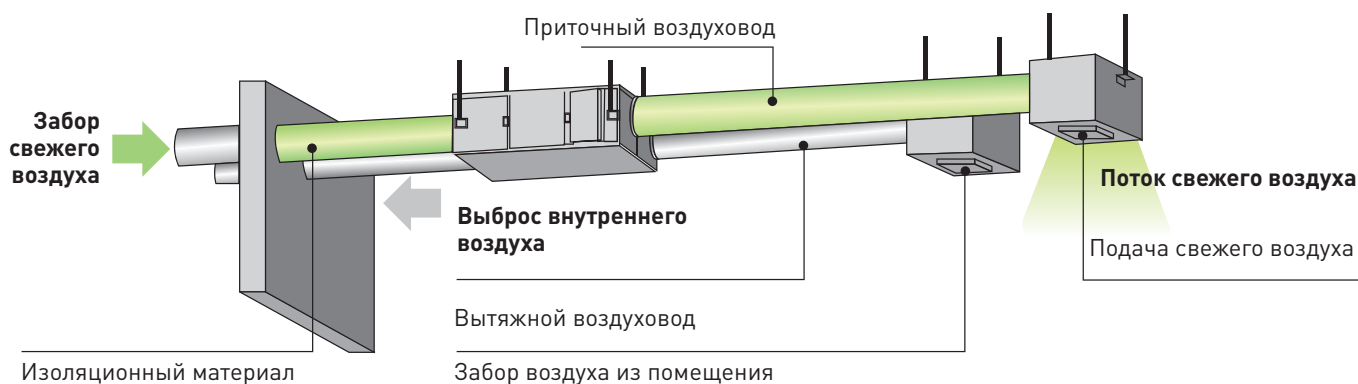
### Компактный дизайн и простота установки

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

### Малозумная конструкция

Встроенный малозумный вентилятор

**Пример установки**





**ERV**

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

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

## СРАВНЕНИЕ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ

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

## Примечания:

n: количество серийных портов.

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

# Всемирное признание GREE GMV



©2018, МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Официальный представитель в вашем регионе