



## **ФУНКЦИИ И РЕЖИМЫ GMV5**



Нагрев

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.



Разморозка внутреннего блока — «автоматическая»

В случае, если температура хладагента низкая, теплообменник внутреннего блока начинает обмерзать. При температуре на теплообменнике 0°С автоматически включается функция оттаивания (Разморозка). Компресор и вентиляторы внутреннего и наружного блока в этот момент останавливаются. На панели внутреннего блока мигает индикатор.



Охлаждение

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.



Модульная компоновка

Несколько блоков можно объединить в одну систему с общим гидравлическим контуром и системой управления.



Осушение

Благодаря данному режиму из воздуха в помещении удаляется лишняя влага, что благоприятно сказывается на самочувствии людей, находящихся в помещении.



Цифровой дисплей

Цифровой дисплей расположен на лицевой панели внутреннего блока кондиционера и отображает заданную температуру или ошибки.



Вентиляция

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.



Разморозка внешнего блока — «автоматическая»

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.



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок

Позволяет заблокировать кнопочную панель пульта дистанционного управления путем нажатия определенной комбинации кнопок. Данная функция отлично подойдет для защиты от случайной смены настроек детьми.



Технология автоматической идентификации блоков

Новое поколение внутренних блоков поддерживает технологию автоматической адресации, что значительно снижает длительность отладки системы и количество ошибок.



Самодиагностика — контроль работы кондиционера

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.



Удаленная диспетчеризация

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 [ВМS].



Авторестарт

После отключения и последующего восстановления подачи электропитания кондиционер автоматически возобновит работу с теми же настройками, что были установлены до отключения.



Главный и вспомогательный проводной пульт

Один внутренний блок может быть подключен одновременно к двум проводным пультам для управления блоком из двух точек.



Аито + Самоочистка — осушение теплообменника	После отключения кондиционера вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжает работать. Это препятствует появлению и распространению плесени и бактерий.	Многоскоростной вентилятор	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.
Таймер	Функция таймера позволяет запрограммировать включение или выключение кондиционера с отсрочкой, через заданный промежуток времени.	Режим «Ночной» (sleep)	«Ночной» режим позволяет автоматически регулировать заданную температуру в соответствии с предварительно запрограммированной «кривой» сна, обеспечивая оптимальные условия для комфортного и здорового отдыха.
Приток свежего воздуха	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.	«Теплый» пуск	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.
Встроенный дренажный насос	Встроенный в блок дренажный насос обеспечивает надежный подъем конденсата при отводе его из блока, за счет чего достигается гибкость при установке блока.	Теплообменник с увеличенным сроком службы	Ребра теплообменника покрыты специальным антикоррозионным покрытием, что увеличивает срок службы в 3 раза.
Восьмисторонняя подача воздуха	Благодаря восьмисторонней раздаче воздуха блок обеспечивает максимально сбалансированное распределение температуры по объему помещения и делает пребывание в нем более комфортным.	Высокое статическое давление	Блоки характеризуются высоким статическим давлением, что позволяет увеличить длину подающих воздуховодов, обеспечивая при этом надежное кондиционирование.
Четырехсторонняя подача воздуха	Благодаря четырехсторонней подаче воздуха достигается равномерное распределение воздуха по всему помещению, что обеспечивает наиболее оптимальные условия в помещении.	Режим автоматического движения горизонтальных	Позволяет включить автоматическое покачивание горизонтальных жалюзи для создания объемного воздушного потока.
Инверторный компрессор	Кондиционеры, оснащенные инверторными компрессорами, более экономичны и обеспечивают более гибкое и точное поддержание температуры, чем кондиционеры с обычным компрессором.	жалюзи  4 2 3 2 Автоматическая ротация наружных блоков	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.
Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»	Удаляет большие твердые частицы — волокна, шерсть домашних животных, тополиный пух, крупные частицы пыли и пр.	Предпусковая автоматическая отладка	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.



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



# Содержание

Ключевые особенности	4
Наружные блоки GMV5	19
Наружные блоки GMV5 MAX	24
Наружные блоки GMV5 Mini	25
Наружные блоки GMV5 Slim	27
Наружные блоки GMV5 HR	28
Наружные блоки GMV5 Home	32
Наружные блоки GMV5 PV	34
Внутренние блоки	37
Управление	71



3

# КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

## Все компрессоры системы — DC-инверторные

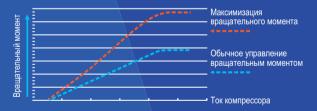
В мультизональной системе GMV5 используются только DC-инверторные компрессоры. Это позволяет всасывать точное количество газа для уменьшения потерь от перегрева и увеличения эффективности.



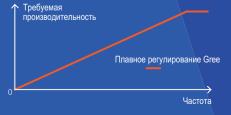


(новый компрессор)

- 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.

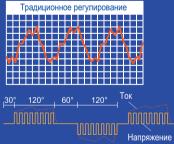


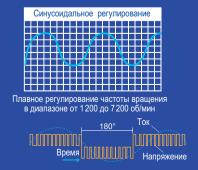
Эффективность компрессора 60 80 Частота вращения (об/с) Технология синусоидального регулирования скорости

■ Распределенная обмотка ■Уплотненная обмотка

(обычный компрессор)

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



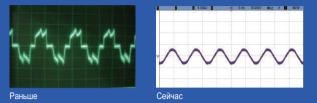


#### Бездатчиковый DC-инверторный двигатель вентилятора

Плавное регулирование скорости вращения осущест- • Технология бездатчикового управления обеспевляется в диапазоне 5-65 Гц. По сравнению с традиционными инверторными двигателями бездатчиковые двигатели более эффективны.



чивает более низкий уровень шума, пониженные вибрации и устойчивую работу.



#### Максимальная производительность — 246 кВт

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

#### Максимальная производительность увеличилась до 246 кВт



#### При той же производительности стоимость мультизональной системы снизилась



## Компактные размеры

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



## Новое исполнение рабочей сети — САМ

• 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.

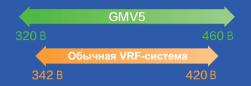
Характеристика сети	Обычная рабочая сеть VRF-системы	Рабочая сеть CAN системы GMV5	
	Контроль программного обеспечения	Аппаратный контроль, более надежный	
Надежность	Ошибка связи в одном блоке может приве- сти к падению всей сети	Если в одном из блоков возникнет ошибка, он будет исключен из рабочей сети и не окажет влияния на другие блоки	
2+4	Низкий коэффициент использования	Высокий коэффициент использования	
Эффективность связи	Скорость связи около 10 кб/с	Скорость связи – 20 кб/с	
Совместимость	Одна главная рабочая сеть, трудно присое- динить новое оборудование	Множество рабочих сетей, легко присоединить новое оборудование	
Максимальная дистанция линии связи	1000 м	1500 м	



#### Широкий диапазон рабочих параметров

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





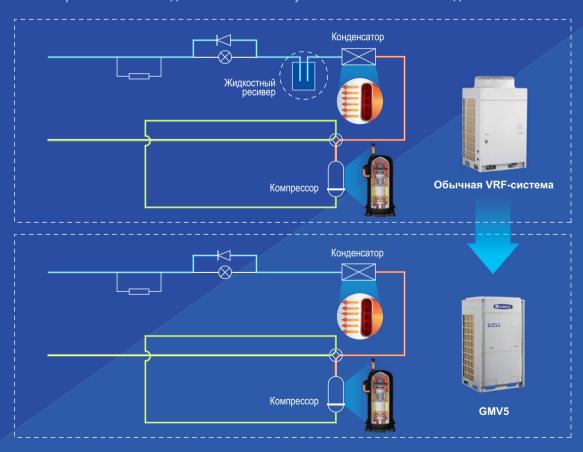
#### Широкий выбор места расположения

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



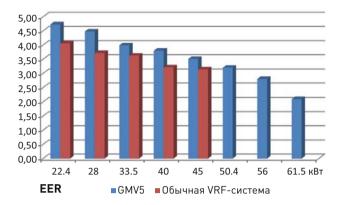
#### Технология хранения и распределения хладагента

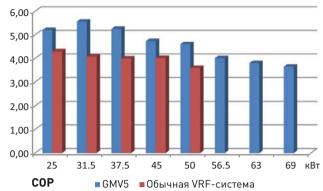
Система GMV5 сконструирована без жидкостного ресивера, и избыток хладагента остается в трубах, что позволяет минимизировать объем хладагента в системе и увеличить точность охлаждения.



#### ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Благодаря усовершенствованной конструкции системы, DC-инверторным электродвигателям и интеллектуальной системе управления коэффициент EER мультизональной системы GMV5 увеличился до 4.73, а коэффициент COP — до 5.20.





## Новая технология энергосберегающей работы

Для мультизональных систем GMV5 предусмотрено два режима энергосбережения:

#### Режим 1:

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

#### Режим 2:

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



## Интеллектуальная разморозка

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







# Технология автоматического распределения энергии при модульной компоновке

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

	Традиционные VRF-системы	Gree GMV5
Способ распределе- ния	28 кВт (полная загрузка) + 6 кВт (низкая загрузка)	17 кВт (частичная загрузка) + 17 кВт (частичная загрузка)
Сравнение	Блок потребляет боль- ше 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.

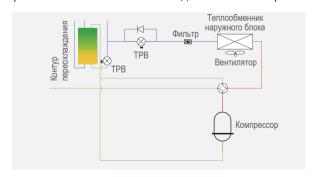


## **У** Контроль переохлаждения

• Благодаря грамотному управлению процессом первичного переохлаждения в теплообменнике переохлаждение может достигать 11 °C.



• Дополнительный контур позволяет осуществлять вторичное переохлаждение (до 9 °C), чтобы гарантировать качественное охлаждение или обогрев.



## Повышение эффективности и энергосбережение путем регулирования температуры

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

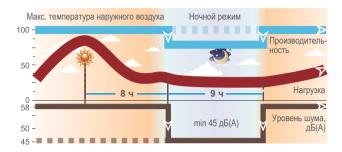


## УДОБСТВО И КОМФОРТ

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 наступает ночь, автоматически включается тихий режим работы. В соответствии с актуальными требованиями может быть выбран один из девяти вариантов тихого режима.

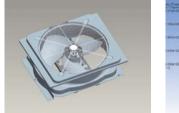


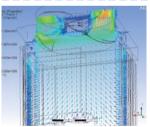
• Принудительный тихий режим. Этот режим может быть включен, если требуется обеспечить низкий уровень шума в течение всего времени работы блока. Наименьший уровень шума — 45 дБ(A).



## «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(А).





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





## Тихий режим работы внутреннего блока

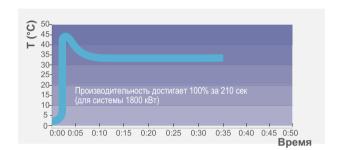
Вентиляторы внутренних блоков системы GMV5 также имеют DC-инверторные электродвигатели для осуществления плавного регулирования. Минимальный уровень шума —  $25 \, \text{дБ}(A)$ .



GMV5 (внутренние блоки)

## Технология быстрого обогрева

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



## Семискоростной вентилятор внутреннего блока

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





## ВЕЛИКОЛЕПНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

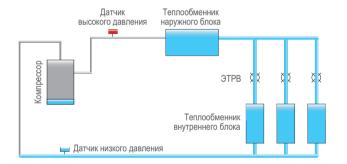
## Запатентованная технология двухступенчатой системы маслоотделения

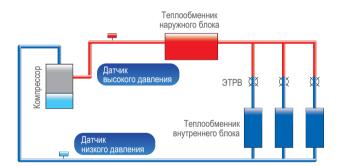
Первый сепаратор масла задерживает масло с 98%-й эффективностью. Второй сепаратор масла задерживает оставшиеся 2% масла с 95%-й эффективностью. Таким образом, суммарно система маслоотделения задерживает 99,9% масла.



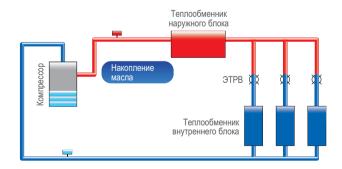
## **Технология по возврату масла**

• 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.





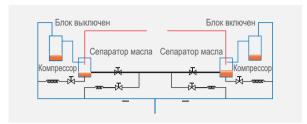
 Специальная технология хранения масла в компрессоре позволяет поддерживать наименьший уровень масла, необходимый для работы компрессора.



## 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

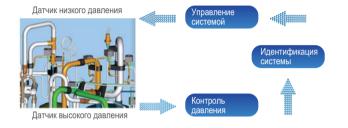
В системе осуществляется контроль и регулирование уровня масла и минимального количества масла в каждом компрессоре во избежание дисбаланса.



## 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.



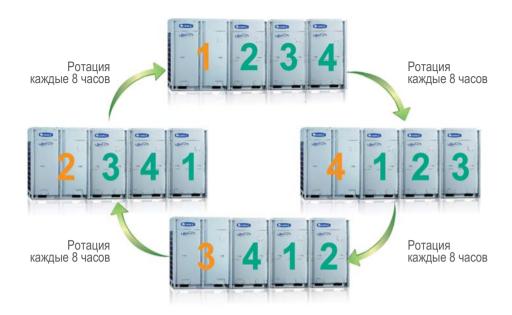
## Меньше нагрузка на электрическую сеть

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



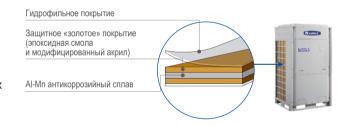
## Работа наружных модулей

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



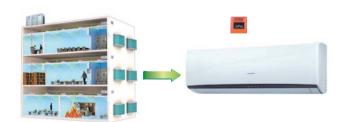
## Ребра теплообменника с антикоррозионным «золотым» покрытием

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



## Аварийное отключение

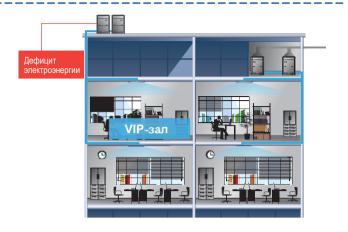
Наружный блок можно подключить к системе пожарной сигнализации. В этом случае при возникновении аварии блок автоматически отключится во избежание риска или убытков.





## Выявление дефицита электрической мощности

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



## 🖊 Аварийная работа

#### • Функция аварийной работы

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



#### • Аварийная работа компрессора

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



#### • Аварийная работа вентилятора

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



#### ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

## Высоконапорные наружные блоки

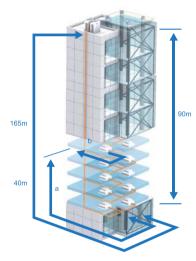
В системе могут быть установлены 4 уровня статического давления (вплоть до 82 Па). Благодаря этому свойству наружный блок при необходимости может быть установлен в помещении, а выход воздуха из блока будет осуществляться на улицу по дополнительному воздуховоду.



## Максимальная длина фреоновой трассы увеличена до 1000 метров

Система GMV5 может применяться в различных типах зданий. Одно из преимуществ 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.

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

- С помощью функциональных кнопок и индикаторов на плате наружного блока
- ② С помощью специальной программы для ПК
- ③ С помощью портативного отладчика CE41-24/F(C)



Функциональные кнопки

Цифровые индикаторы



1



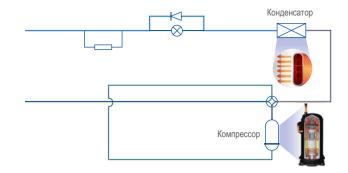






## Автоматическое извлечение хладагента

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



## Простота обслуживания

Инспекционная панель позволяет осуществить быструю проверку рабочего статуса системы.



## Последовательное соединение силовых кабелей

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

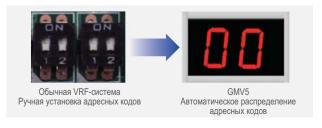
## Простота электрических подключений

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



## Автоматическое определение адресных кодов наружных и внутренних блоков

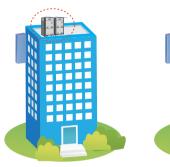
Рабочая сеть CAN мультизональных систем GMV5 позволяет установить адресные коды наружных и внутренних блоков, а также определить количество блоков в системе автоматически в отличие от традиционных VRF-систем, где для определения адресных кодов блоков требовалась настройка DIP-переключателей. Эти особенности существенно упрощают 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 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.











# **GMV5** Наружные блоки модульной компоновки









Модульная компоновка



Высокое статическое давление



Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автоматическая отладка



Автоматическая ротация наружных блоков



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт



## ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ



		GMV- 224WM/E-X	GMV- 280WM/E-X	GMV- 335WM/E-X	GMV- 400WM/E-X	GMV- 450WM/E1-X	GMV- 504WM/E-X	GMV- 560WM/E-X	GMV- 615WM/E-X
	GMV-224WM/E-X	•							
Геме	GMV-280WM/E-X		•						
СИС	GMV-335WM/E-X			•					
наружный блок в системе	GMV-400WM/E-X				•				
ığ 6y	GMV-450WM/E1-X					•			
УЖНЕ	GMV-504WM/E-X						•		
нар	GMV-560WM/E-X							•	
_	GMV-615WM/E-X								•
	GMV-680WM/E-X		•		•				
	GMV-730WM/E-X		•			•			
ω Σ	GMV-785WM/E-X		•				•		
исте	GMV-850WM/E-X		•					•	
аво	GMV-900WM/E-X		•						•
блок	GMV-960WM/E-X			•					•
2 наружных блока в системе	GMV-1010WM/E-X				•				•
руж	GMV-1065WM/E-X					•			•
2 H3	GMV-1130WM/E-X						•		•
	GMV-1180WM/E-X							•	•
	GMV-1235WM/E-X								••
	GMV-1300WM/E-X		•			•		•	
	GMV-1350WM/E-X		•			•			•
ω Σ	GMV-1410WM/E-X			•		•			•
в системе	GMV-1460WM/E-X		•					•	•
ав	GMV-1515WM/E-X		•						••
блок	GMV-1580WM/E-X			•					••
/жных блока	GMV-1630WM/E-X				•				••
эруж	GMV-1685WM/E-X					•			••
3 нару	GMV-1750WM/E-X						•		••
	GMV-1800WM/E-X							•	•••
	GMV-1845WM/E-X								•••
	GMV-1908WM/E-X								
	GMV-1962WM/E-X								
ω Σ	GMV-2016WM/E-X								•
CUCTE	GMV-2072WM/E-X								••
4 наружных блока в системе	GMV-2128WM/E-X								
блок	GMV-2184WM/E-X			•					•••
ХІЧН	GMV-2240WM/E-X								•••
эруж	GMV-2295WM/E-X								
<b>7</b> H	GMV-2350WM/E-X						•		
	GMV-2405WM/E-X							•	•••
	GMV-2460WM/E-X								••••





## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5**



Модель			GMV- 224WM/E-X	GMV- 280WM/E-X	GMV- 280WM/E1-X	GMV- 335WM/E-X	GMV- 400WM/E-X
Холодопроизводительность		кВт	22,4	28,0	28,0	33,5	40,0
Теплопроизводительность		кВт	25,0	31,5	31,5	37,5	45,0
EER/COP			4,73/5,20	4,48/5,56	3,05/4,10	3,99/5,25	3,80/4,73
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
П	холод	кВт	4,74	6,25	9,18	8,40	10,53
Потребляемая мощность	тепло	кВт	4,81	5,67	7,68	7,14	9,51
D-6×	холод	Α	8,47	11,17	16,41	15,02	18,82
Рабочий ток	тепло	А	8,60	10,14	13,72	12,76	17,00
	бренд	бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Компрессор	тип		Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll × 2
Расход воздуха		м³/ч	11400	11400	11 400	14000	14000
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	61	61	63	63
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Макс. количество внутренних	блоков	шт	13	16	16	19	23
V	тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Хладагент	количество	кг	5,9	9	6,7	8,2	9,8
П 6	газ	дюйм	3/4"	7/8″	7/8″	1″	1″
Диаметр труб жидкость		дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	1/2″	1/2″
Габаритные размеры (Ш×Г×В	]	мм	930×765×1605	930×765×1605	930×765×1 605	1340×765×1605	1340×765×1605
Вес нетто		кг	225	235	225	285	360

Модель			GMV- 450WM/E1-X	GMV- 504WM/E-X	GMV- 560WM/E-X	GMV- 615WM/E-X
Холодопроизводительность		кВт	45,0	50,4	56,0	61,5
Теплопроизводительность		кВт	50,0	56,5	63,0	69,0
EER/COP			3,35/4,20	3,20/4,01	2,80/3,80	2,10/3,65
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
П. С	холод	кВт	13,43	15,75	20,00	29,29
Потребляемая мощность	тепло	кВт	11,90	14,10	16,60	18,90
D.C. *	холод	А	24,00	28,15	35,75	52,35
Рабочий ток	тепло	А	21,27	25,20	29,67	33,78
	бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Компрессор	тип		Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2
Расход воздуха		м³/ч	14000	16000	16 000	16 000
Уровень звукового давления		дБ(А)	63	63	63	64
Степень защиты			IPX4	IP24	IP24	IP24
Макс. количество внутренних	блоков	шт	26	29	33	36
V	тип		R410A	R410A	R410A	R410A
Хладагент	количество	КГ	10,3	11,3	14,3	14,3
П	газ	дюйм	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8″
Диаметр труб жидкость		дюйм	1/2″	5/8″	5/8″	5/8″
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1340×765×1605	1340×765×1740	1340×765×1740	1340×765×1740
Вес нетто		КГ	360	360	385	385



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5



Модель		GMV-680WM/E-X	GMV-730WM/E-X	GMV-785WM/E-X	GMV-850WM/E-X	GMV-900WM/E-X	
Состав модуля		GMV-280WM/E-X + GMV-400WM/E-X	GMV-280WM/E-X + GMV-450WM/E1-X	GMV-280WM/E-X + GMV-504WM/E-X	GMV-280WM/E-X + GMV-560WM/E-X	GMV-280WM/E-X + GMV-615WM/E-X	
Максимальное кол внутренних блоко		ШТ	39	43	46	50	53
Холодопроизводи	тельность	кВт	68,0	73,0	78,4	84,0	89,5
Теплопроизводите	ельность	кВт	76,5	81,5	88,0	94,5	100,5
Потребляемая	холод	кВт	16,8	19,1	22,0	26,3	35,5
мощность	тепло	кВт	15,2	16,5	19,8	22,3	24,6
газ		дюйм	1 1/8″	1 3/8″	1 3/8″	1 3/8″	1 3/8″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	5/8″	3/4"	3/4″	3/4″	3/4″

Модель			GMV-960WM/E-X	GMV-1010WM/E-X	GMV-1065WM/E-X	GMV-1130WM/E-X	GMV-1180WM/E-X
Состав модуля		GMV-335WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-400WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-450WM/E1-X + GMV-615WM/E-X	GMV-504WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-560WM/E-X + GMV-615WM/E-X	
Максимальное количество внутренних блоков шт		ШТ	56	59	63	64	64
Холодопроизводи	тельность	кВт	95,0	101,5	106,5	111,9	117,5
Теплопроизводит	ельность	кВт	106,5	114,0	119,0	125,5	132,0
Потребляемая	холод	кВт	37,7	39,8	42,1	45,0	49,3
мощность тепло		кВт	26,0	28,4	29,8	33,0	35,5
П	газ	дюйм	1 3/8″	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4"

Модель			GMV-1235WM/E-X	GMV-1300WM/E-X	GMV-1350WM/E-X	GMV-1410WM/E-X	GMV-1460WM/E-X
Состав модуля		GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-280WM/E-X + GMV-450WM/E1-X + GMV-560WM/E-X	GMV-280WM/E-X + GMV-450WM/E1-X + GMV-615WM/E-X	GMV-335WM/E-X + GMV-450WM/E1-X + GMV-615WM/E-X	GMV-280WM/E-X + GMV-560WM/E-X + GMV-615WM/E-X	
Максимальное кол		ШТ	64	64	64	66	69
Холодопроизводи	тельность	кВт	123,0	129,0	134,5	140,0	145,5
Теплопроизводит	ельность	кВт	138,0	144,5	150,5	156,5	163,5
Потребляемая	холод	кВт	58,6	42,0	48,4	50,5	55,5
MOULLOCTI		кВт	37,8	35,1	35,4	36,9	41,2
П	газ	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2″	1 5/8″	1 5/8″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″

Модель			GMV-1515WM/E-X	GMV-1580WM/E-X	GMV-1630WM/E-X	GMV-1685WM/E-X	GMV-1750WM/E-X
Состав модуля		GMV-280WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-335WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-400WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-450WM/E1-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-504WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	
Максимальное ко внутренних блоко		ШТ	71	74	77	80	80
Холодопроизводи	тельность	кВт	151,0	156,5	163,0	168,0	173,4
Теплопроизводит	ельность	кВт	169,5	175,5	183,0	188,0	194,5
Потребляемая	холод	кВт	64,8	67,0	69,1	71,4	74,3
MOULUOCTI		кВт	43,5	44,9	47,3	48,7	51,9
газ		дюйм	1 5/8″	1 5/8″	1 5/8″	1 5/8″	1 5/8″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/4"	3/4″	3/4″	3/4″	3/4″



## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5**



Модель		GMV-1800WM/E-X	GMV-1845WM/E-X	GMV-1908WM/E-X	GMV-1962WM/E-X	GMV-2016WM/E-X	
Состав модуля		GMV-560WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X		GMV-280WM/E-X + GMV-450WM/E1-X + GMV-560WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-280WM/E-X + GMV-504WM/E-X + GMV-560WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-280WM/E-X + GMV-560WM/E-X + GMV-560WM/E-X + GMV-615WM/E-X	
Максимальное ко внутренних блоко		ШТ	80	80	80	80	80
Холодопроизводи	тельность	кВт	179,0	184,5	190,5	195,9	201,5
Теплопроизводит	ельность	кВт	201,0	207,0	213,5	220,0	226,5
Потребляемая	холод	кВт	78,6	87,9	68,4	71,3	75,5
мощность	тепло	кВт	54,4	56,7	52,0	55,3	57,8
П	газ	дюйм	1 5/8″	1 5/8″	1 3/4″	1 3/4"	1 3/4″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/4″	3/4″	7/8″	7/8″	7/8″

Модель			GMV-2072WM/E-X	GMV-2128WM/E-X	GMV-2184WM/E-X	GMV-2240WM/E-X	GMV-2295WM/E-X
Состав модуля		GMV-280WM/E-X + GMV-560WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-280WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-335WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-400WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-450WM/E1-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	
Максимальное количество внутренних блоков шт		шт	80	80	80	80	80
Холодопроизводи	тельность	кВт	207,0	212,5	218,0	224,5	229,5
Теплопроизводит	ельность	кВт	232,5	238,5	244,5	252,0	257,0
Потребляемая	холод	кВт	84,8	94,1	96,3	98,4	100,7
мощность	тепло	кВт	60,1	62,4	63,8	66,2	67,6
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/4"	1 3/4″	1 3/4″	1 3/4"	1 3/4"
	жидкость	дюйм	7/8″	7/8″	7/8″	7/8″	7/8″

Модель			GMV-2350WM/E-X	GMV-2405WM/E-X	GMV-2460WM/E-X
Состав модуля			GMV-504WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-560WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X	GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X + GMV-615WM/E-X
Максимальное количество внутренних блоков шт			80	80	80
Холодопроизводи	Холодопроизводительность кВт		234,9	240,5	246,0
Теплопроизводите	ельность	кВт	263,5	270,0	276,0
Потребляемая	холод	кВт	103,6	107,9	117,2
мощность	тепло	кВт	70,8	73,3	75,6
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4″
	жидкость	дюйм	7/8″	7/8″	7/8″

# GMV5 MAX Наружные блоки большой производительности



Новые мультизональные системы GMV5 MAX повышенной производительности успешно решают задачу кондиционирования воздуха на объектах большой площади с большим количеством помещений.

По сравнению с модульными системами аналогичной производительности системы GMV5 MAX позволяют достичь существенной экономии средств и характеризуются простой и быстрой установкой, поскольку не требуют объединения между собой нескольких наружных блоков.



Инверторный компрессор



Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автоматическая отладка



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт

Модель			GMV-785W/A-M	GMV-900W/A-M	
Холодопроизводительность		кВт	78,5	90,0	
Теплопроизводительность		кВт	87,5	100,0	
EER/COP			3,22/3,74	3,25/3,82	
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50	
Потребляемая мощность	холод	кВт	24,4	27,7	
Потреоляемая мощность	тепло	кВт	23,4	26,2	
Рабочий ток	холод	А	43,6	49,5	
Расочии ток	тепло	А	41,8	46,8	
V	бренд		Hitachi	Hitachi	
Компрессор	тип		Inverter Scroll + Constant Speed Scroll × 3	Inverter Scroll + Constant Speed Scroll × 3	
Расход воздуха		м³/ч	26 000	28 000	
Уровень звукового давления		дБ(А)	65	65	
Степень защиты			IPX4	IPX4	
Макс. количество внутренних (	локов	шт	46	53	
VERREENIT	тип		R410A	R410A	
Хладагент	количество	КГ	18,9	24,0	
Duante Tru6	газ	дюйм	1 3/8″	1 3/8″	
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/4″	3/4″	
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	2 200×880×1 675	2 200×880×1 675	
Вес нетто		КГ	557	600	





# **GMV5 Mini** Наружные блоки малой производительности



Системы GMV5 Mini идеальны для квартир свободной планировки или коттеджей, где длины фреоновой трассы обычного бытового кондиционера или мультисплит-системы не хватает. Таких объектов становится все больше и, соответственно, спрос на данные системы растет.



Инверторный компрессор



Разморозка внешнего блока - «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автоматическая отладка



Теппообменник 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 мультизональной системы GMV5 Mini может достигать 300 метров, а максимальная длина трассы до наиболее удаленного внутреннего блока — 120 метров.

## Компактные размеры

Благодаря компактным размерам и небольшому весу по сравнению с другими блоками наружные блоки GMV5 Mini устанавливаются в ограниченном пространстве и не требуют дорогостоящих подъемных средств для перемещения. Блоки могут быть подняты на крышу здания в лифте или даже по лестнице.





## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5 MINI**



## С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

Модель			GMV-80WL/C-T	GMV-100WL/C-T	GMV-121WL/C-T	GMV-141WL/C-T
Холодопроизво	дительность	кВт	8,0	10,0	12,1	14,1
Теплопроизвод	ительность	кВт	9,0	11,0	13,0	16,0
EER/COP			3,90/4,74	3,70/4,40	3,51/4,81	3,60/3,85
Источник элект	гропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая	холод	кВт	2,05	2,70	3,45	3,92
мощность	тепло	кВт	1,90	2,50	2,70	4,16
IZ.	бренд		Gree	Gree	Gree	Gree
Компрессор	тип		Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary
Расход воздуха	Расход воздуха м³/ч		3900	4000	4400	5 200
Уровень звуков	вого давления	дБ(А)	56	56	57	58
Степень защит	Ы		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Максимальное внутренних бло		шт	4	5	6	8
V	тип		R410A	R410A	R410A	R410A
Хладагент	количество	КГ	1,8	1,8	2,0	3,3
П	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		980×360×790	980×360×790	980×360×790	940×460×820	
Вес нетто		КГ	80	80	85	98

## С ДВУМЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Модель		GMV-120WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-T	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-T	GMV-160WL/C-X	
Холодопроизво	дительность	кВт	12,1	12,1	14,0	14,0	16,0	16,0
Теплопроизвод	ительность	кВт	14,0	14,0	16,5	16,5	18,0	18,0
EER/COP			3,99/4,28	3,99/4,28	3,90/4,18	3,90/4,18	3,37/3,87	3,37/3,87
Источник элект	ропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Потребляемая	холод	кВт	3,03	3,03	3,59	3,59	4,75	4,75
мощность	тепло	кВт	3,27	3,27	3,95	3,95	4,65	4,65
V	бренд		Gree	Gree	Gree	Gree	Gree	Gree
Компрессор	тип		Inverter Rotary					
Расход воздуха м³/ч		м³/ч	6 000	6 000	6300	6300	6 600	6 600
Уровень звуков	ого давления	дБ(А)	57	57	58	58	58	58
Степень защит	Ы		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Максимальное внутренних бло		шт	7	7	8	8	9	9
V	тип	,	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Хладагент	количество	КГ	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
П (	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″	3/4″	3/4″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345
Вес нетто		КГ	112	122	112	122	112	122









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



Инверторный компрессор



Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автоматическая отладка



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5 SLIM

Модель		GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C-X	GMV-335WL/C-X	
Холодопроизводительность		кВт	22,4	28,0	33,5
Теплопроизводительность			24,0	30,0	35,0
EER/COP			3,66/4,90	3,60/4,90	3,50/4,90
Источник электропитания		В/ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
П6	холод	кВт	6,12	7,78	9,57
Потребляемая мощность	тепло	кВт	4,90	6,12	7,14
D-6	холод	А	10,9	13,90	17,10
Рабочий ток	тепло	А	8,8	10,90	12,80
Vavanaaan	бренд		Mitsubishi Electric	Hitachi	Hitachi
Компрессор	тип		Inverter Rotary	Inverter Scroll	Inverter Scroll
Расход воздуха		м³/ч	8000	11 000	11000
Уровень звукового давления		дБ(А)	74	74	76
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4
Максимальное количество внутренних блоков		шт	13	17	20
V	тип		R410A	R410A	R410A
Хладагент	количество	КГ	5,5	7,1	8,0
П	газ	дюйм	3/4″	7/8″	1″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	1/2″
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	940×320×1430	940×460×1615	940×460×1615
Вес нетто		КГ	133	166	177

# **GMV5 HR**

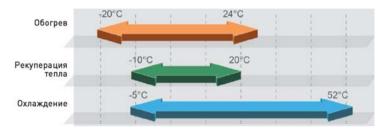
# С рекуперацией тепла (3-трубные)





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.

#### Диапазон эксплуатации





Инверторный компрессор



Модульная компоновка



Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автома тическая отладка



Автоматическая ротация наружных блоков



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5 HR**

Модель			GMV- Q224WM/E-X	GMV- Q280WM/E-X	GMV- Q335WM/E-X	GMV- Q400WM/E-X	GMV- Q450WM/E-X
Холодопроизво	дительность	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Теплопроизвод	ительность	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
EER/COP			4,09/4,75	3,44/4,32	4,04/4,87	3,36/4,50	3,04/3,94
Источник элект	ропитания	В/ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Потребляемая	холод	кВт	5,48	8,15	8,30	11,90	14,80
мощность	тепло	кВт	5,26	7,30	7,70	10,00	12,70
17	бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Компрессор	тип		Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2
Расход воздуха м³/ч		м³/ч	11400	11 400	14000	14000	14 000
Уровень звуков	ого давления	дБ(А)	60	61	63	63	63
Степень защит	Ы		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Максимальное внутренних бло		шт	13	16	19	23	26
V	тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Хладагент	количество	кг	6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
	газ высокого давления	дюйм	5/8″	3/4"	3/4"	7/8″	7/8″
Диаметр труб	газ низкого давления	дюйм	3/4"	7/8″	1″	1″	1 1/8″
жидкость		дюйм	3/8″	3/8"	1/2″	1/2″	1/2″
Габаритные раз	вмеры (Ш×Г×В)	мм	930×765×1605	930×765×1 605	1340×765×1605	1340×765×1605	1340×765×1605
Вес нетто		КГ	233	233	302	346	346



# ЛИНЕЙКА 3-ТРУБНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

		GMV-Q224WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X	GMV-Q335WM/E-X	GMV-Q400WM/E-X	GMV-Q450WM/E-X
Φ	GMV-Q224WM/E-X	•				
наружный блок в системе	GMV-Q280WM/E-X		•			
ій блок	GMV-Q335WM/E-X			•		
чаружнь	GMV-Q400WM/E-X				•	
<del>-</del>	GMV-Q450WM/E-X					•
	GMV-Q504WM/E-X	•	•			
<b>1</b> e	GMV-Q560WM/E-X		••			
систем	GMV-Q615WM/E-X		•	•		
ока в	GMV-Q680WM/E-X		•		•	
ых бл	GMV-Q730WM/E-X		•			•
2 наружных блока в системе	GMV-Q785WM/E-X			•		•
2 н	GMV-Q850WM/E-X				•	•
	GMV-Q900WM/E-X					••
	GMV-Q960WM/E-X		••		•	
<u>o</u>	GMV-Q1010WM/E-X		••			•
3 наружных блока в системе	GMV-Q1065WM/E-X		•	•		•
ока в с	GMV-Q1130WM/E-X		•		•	•
ых бл	GMV-Q1180WM/E-X		•			••
аружн	GMV-Q1235WM/E-X			•		••
т т	GMV-Q1300WM/E-X				•	••
	GMV-Q1350WM/E-X					•••
	GMV-Q1410WM/E-X		••		•	•
a	GMV-Q1460WM/E-X		••			••
СИСТЕМ	GMV-Q1515WM/E-X		•	•		••
4 наружных блока в системе	GMV-Q1580WM/E-X		•		•	••
ых бл	GMV-Q1630WM/E-X		•			•••
аружн	GMV-Q1685WM/E-X			•		•••
4	GMV-Q1750WM/E-X				•	•••
	GMV-Q1800WM/E-X					••••



## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5 HR**

Модель			GMV-Q504WM/E-X	GMV-Q560WM/E-X	GMV-Q615WM/E-X	GMV-Q680WM/E-X
Состав модуля			GMV-Q224WM/E-X + GMV-Q280WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q280WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q335WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q400WM/E-X
Макс. количест	во внутренних блоков	шт	29	33	36	39
Холодопроизводительность кВт		50,4	56,0	61,5	68,0	
Теплопроизводі	Теплопроизводительность кВт		56,5	63,0	69,0	76,5
Потребляемая	холод	кВт	13,6	16,3	16,5	20,1
мощность	тепло	кВт	12,6	14,6	15,0	17,3
	газ высокого давления	дюйм	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8″
Диаметр труб	газ низкого давления	дюйм	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8″
	жидкость	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″

Модель			GMV-Q730WM/E-X	GMV-Q785WM/E-X	GMV-Q850WM/E-X	GMV-Q900WM/E-X
Состав модуля			GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q335WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q400WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X
Макс. количест	во внутренних блоков	шт	43	46	50	53
Холодопроизводительность кВт		73,0	78,5	85,0	90,0	
Теплопроизводительность кВт		кВт	81,5	87,5	95,0	100,0
Потребляемая	холод	кВт	23,0	23,1	26,7	29,6
мощность	тепло	кВт	20,0	20,4	22,7	25,4
	газ высокого давления	дюйм	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8″
Диаметр труб	газ низкого давления	дюйм	1 3/8″	1 3/8″	1 3/8″	1 3/8″
	жидкость	дюйм	3/4″	3/4″	3/4″	3/4"

Модель			GMV-Q960WM/E-X	GMV-Q1010WM/E-X	GMV-Q1065WM/E-X	GMV-Q1130WM/E-X
Состав модуля			GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q400WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q335WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q400WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X
Макс. количест	во внутренних блоков	шт	56	59	63	64
Холодопроизводительность кВт		96,0	101,0	106,5	113,0	
Теплопроизводі	ительность	кВт	108,0	113,0	119,0	126,5
Потребляемая	холод	кВт	28,2	31,1	31,3	34,9
мощность	тепло	кВт	24,6	27,3	27,7	30,0
	газ высокого давления	дюйм	1 1/8″	1 3/8″	1 3/8″	1 3/8″
Диаметр труб	газ низкого давления	дюйм	1 3/8″	1 1/2"	1 1/2″	1 1/2″
	жидкость	дюйм	3/4″	3/4″	3/4″	3/4"

Модель			GMV-Q1180WM/E-X	GMV-Q1235WM/E-X	GMV-Q1300WM/E-X	GMV-Q1350WM/E-X
Состав модуля			GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q335WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q400WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X
Макс. количество внутренних блоков шт		64	64	64	64	
Холодопроизводительность кВт		118,0	123,5	130,0	135,0	
Теплопроизвод	Теплопроизводительность кВт		131,5	137,5	145,0	150,0
Потребляемая	холод	кВт	37,8	37,9	41,5	44,4
мощность	тепло	кВт	32,7	33,1	35,4	38,1
	газ высокого давления	дюйм	1 3/8″	1 3/8″	1 3/8″	1 3/8″
Диаметр труб	газ низкого давления	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2″	1 1/2″
	жидкость	дюйм	3/4″	3/4″	3/4″	3/4"



## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5 HR**

Модель			GMV-Q1410WM/E-X	GMV-Q1460WM/E-X	GMV-Q1515WM/E-X	GMV-Q1580WM/E-X
Состав модуля			GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q400WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q335WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q400WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X
Макс. количество внутренних блоков шт			66	69	71	74
Холодопроизводительность кВт		141,0	146,0	151,5	158,0	
Теплопроизводі	Теплопроизводительность кВт		158,0	163,0	169,0	176,5
Потребляемая	холод	кВт	43,0	45,9	46,1	49,7
мощность	тепло	кВт	37,3	40,0	40,4	42,7
	газ высокого давления	дюйм	1 1/2″	1 1/2″	1 1/2″	1 1/2″
Диаметр труб	газ низкого давления	дюйм	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4″	1 3/4"
	жидкость	дюйм	7/8″	7/8″	7/8″	7/8″

Модель			GMV-Q1630WM/E-X	GMV-Q1685WM/E-X	GMV-Q1750WM/E-X	GMV-Q1800WM/E-X
Состав модуля			GMV-Q280WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q335WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q400WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X	GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X + GMV-Q450WM/E-X
Макс. количество внутренних блоков шт			77	80	80	80
Холодопроизводительность кВт			163,0	168,5	175,0	180,0
Теплопроизводительность кВт		181,5	187,5	195,0	200,0	
Потребляемая	холод	кВт	52,6	52,7	56,3	59,2
мощность	тепло	кВт	45,4	45,8	48,1	50,8
	газ высокого давления	дюйм	1 1/2″	1 1/2″	1 1/2″	1 1/2″
Диаметр труб	газ низкого давления	дюйм	1 3/4"	1 3/4″	1 3/4″	1 3/4"
	жидкость	дюйм	7/8″	7/8″	7/8″	7/8″

## **Р** 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		NCHS1C	NCHS2C	NCHS4C	NCHS8C	
Источник электропитания			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Габаритные размеры (ШхГхВ)			388×302×225	468×377×225	587×399×225	987×488×225
Вес блока			9,0	15,6	18,6	37,0
	газ высокого давления	дюйм	5/8″	3/4"	7/8″	7/8″
Соединительные трубы со стороны наружного блока	газ низкого давления	дюйм	7/8″	7/8″	1 1/8″	1 1/8″
об отороны наружного олока	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	1/2″	5/8″
Соединительные трубы	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″
со стороны внутренних блоков	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″
Макс. количество внутренних блоков			8	16	32	64
Макс. производительность внутренних блоков			14,2	28	45	68
Количество групп внутренних блоков			1	2	4	8
Макс. количество внутренних блоков в группе			8	8	8	8
Макс. производительность внутренних блоков в группе			14,2	14,2	14,2	14,2

# GMV5 Home С подогревом воды

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





STE AST

Наружные блоки

12,1-16 кВт

22,4-28 кВт

Гидромодуль







Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автоматическая отладка



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5 HOME**

Модель		GMV- S120WL/A-S	GMV- S140WL/A-S	GMV- S160WL/A-S	GMV- S224W/A-X	GMV- S280W/A-X	
Холодопроизводительность кВт		кВт	12,1	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизвод	ительность	кВт	14,0	16,5	18,5	25,0	31,5
EER/COP			3,97/4,24	3,52/4,02	3,30/3,96	4,19/4,31	3,64/4,14
Источник элект	ропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	холод	кВт	3,05	3,98	4,85	5,35	7,70
Потребляе- мая мощность	тепло	кВт	3,30	4,10	4,67	5,80	7,60
нал нещнеств	нагрев воды	кВт	3,30	3,80	4,20	5,00	5,20
	холод	кВт	16,1	18,6	22,4	9,8	13,8
Рабочий ток	тепло	кВт	16,1	19,1	22,6	10,5	13,6
	нагрев воды	кВт	/	/	/	9,2	9,3
V	бренд		Gree	Gree	Gree	Hitachi	Hitachi
Компрессор	тип		Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Scroll	Inverter Scroll
Расход воздуха	Расход воздуха м³/ч		6 000	6300	6 600	14 000	14000
Уровень звуков	ого давления	дБ(А)	55	56	58	57	58
Степень защит	Ы	-	IPX4	IPX4	IPX4	IP24	IP24
Макс. количест	во внутренних блоков	ШТ	6	7	8	10	13
V	тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Хладагент	количество	КГ	5,0	5,0	5,0	10,5	11,0
	газ высокого давления	дюйм	1/2″	1/2″	1/2″	5/8″	5/8"
Диаметр труб	газ низкого давления	дюйм	5/8″	5/8″	3/4″	3/4″	7/8″
	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″
Габаритные размеры (Ш×Г×В) мм		ММ	900×340×1 345	900×340×1345	900×340×1345	1340×765×1605	1340×765×1605
Вес нетто		КГ	113	113	113	295	295



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

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГИДРОМОДУЛЕЙ

Модель			NRQD16G/A-S
Производительность нагрева в	воды	кВт	4,5 (3,6–16)
Расход горячей воды		л/ч	105 (75–140)
Производительность системы	теплых полов	кВт	16
Потребляемая мощность элект	ронагревателя	кВт	3
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50
	Потребляемая мощность	кВт	0,08-0,14
Водяной насос	Расход воды	м³/ч	1,7
	Напор	М	6
Тип теплообменника			пластинчатый
Denous and the	Диаметр входной/выходной трубы	ММ	Ø25
Водяные трубы	Параметры резьбы	1"	
	Газ	дюйм	5/8″
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	дюйм	3/8″
	Газ высокого давления	дюйм	1/2″
Габаритные размеры блока	Ш×Г×В	мм	500×328×919
Вес нетто		КГ	56

## **GMV5 PV**

## Наружные блоки на солнечных батареях



Системы GMV5 PV используют технологии по выработке электроэнергии с помощью фотоэлектрических панелей (солнечных батарей) для работы обычных мультизональных систем кондиционирования воздуха.

Эти системы в автоматическом режиме осуществляют гибкое управление потоками электроэнергии от солнечных батарей и из сети, тем самым обеспечивая надежную и бесперебойную работу мультизональной системы и максимально эффективное использование энергии, производимой солнечными батареями. Возможные варианты распределения электроэнергии:

- Система кондиционирования получает энергию от солнечных батарей;
- Система кондиционирования получает энергию от солнечных батарей и из электросети;
- Система кондиционирования получает энергию от солнечных батарей, а излишки энергии, генерируемой солнечными батареями, направляются в электросеть;
- Система кондиционирования остановлена, а энергия, генерируемая солнечными батареями, направляется в электросеть;
- Система кондиционирования работает за счет энергии из электросети.



Инверторный компрессор



Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автоматическая отладка



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт



Модульная компоновка

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5 PV НЕМОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

Модель			GMV-Y120WL/A-T	GMV-Y140WL/A-T	GMV-Y160WL/A-T		
Холодопроизводительность кВт			12,30	13,95	15,75		
Теплопроизводительность		кВт	13,95	16,50	18,00		
EER/COP			4,10/4,23	3,67/4,13	3,42/3,83		
Источник электропитания В/ф/Гц			AC: 220-240/1/50 DC: 235-490B				
Поттоблятичести	холод	кВт	3,00	3,80	4,60		
Потребляемая мощность	тепло	кВт	3,30	4,00	4,70		
Variable	бренд		Gree	Gree	Gree		
Компрессор	тип		Inverter Rotary				
Расход воздуха	Расход воздуха м³/ч			6300	6600		
Уровень звукового давления		дБ(А)	59	60	60		
Степень защиты	Степень защиты			IPX4	IPX4		
Макс. количество внутренних блоков шт			7	8	9		
Хладагент тип			R410A	R410A	R410A		
D	газ	дюйм	5/8″	5/8″	3/4″		
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″		
Габаритные размеры (Ш×Г×В) мм			900×340×1345				
Вес нетто кг			121,5	121,5	121,5		



## ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЯХ

		GMV-Y224WM/A-X	GMV-Y280WM/A-X	GMV-Y335WM/A-X
	GMV-Y224WM/A-X	•		
1 наружный блок в системе	GMV-Y280WM/A-X		•	
	GMV-Y335WM/A-X			•
	GMV-Y504WM/A-X	•	•	
0	GMV-Y560WM/A-X		••	
2 наружных блока в системе	GMV-Y615WM/A-X		•	•
	GMV-Y670WM/A-X			••
	GMV-Y728WM/A-X	••	••	
	GMV-Y840WM/A-X		•••	
3 наружных блока в системе	GMV-Y895WM/A-X		••	•
	GMV-Y950WM/A-X		•	••
	GMV-Y1005WM/A-X			•••
	GMV-Y1064WM/A-X	•	•••	
	GMV-Y1120WM/A-X		0000	
,	GMV-Y1175WM/A-X		•••	•
4 наружных блока в системе	GMV-Y1230WM/A-X		••	••
	GMV-Y1285WM/A-X		•	•••
	GMV-Y1340WM/A-X			0000

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ GMV5 PV МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

Модель			GMV-Y224WM/A-X	GMV-Y280WM/A-X	GMV-Y335WM/A-X	
Холодопроизводительность		кВт	22,4	28,0	33,5	
Теплопроизводительность		кВт	25,0	31,5	37,5	
EER/COP			3,93/4,24	4,00/4,32	3,98/4,17	
Источник электропитания		В/ф/Гц		AC: 380-415/3/50 DC: 370-900B		
Патабата пашилат	холод	кВт	5,70	7,00	8,41	
Потребляемая мощность	тепло	кВт	5,90	7,3	9,00	
17	бренд		Hitachi Hitachi		Hitachi	
Компрессор	тип			Inverter Scroll		
Расход воздуха		м³/ч	11 400	11400	14000	
Уровень звукового давления		дБ(А)	60 61		63	
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4	
Макс. количество внутренних б	локов	шт	13	16	19	
Хладагент	тип		R410A	R410A	R410A	
П	газ	дюйм	3/4″	7/8″	1″	
Диаметр труб жидкость дюйг			3/8″	3/8" 3/8"		
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		ММ	930×76	1340×765×1605		
Вес нетто		КГ	235	235	300	



## модульные системы

Модель			GMV-Y504WM/A-X	GMV-Y560WM/A-X	GMV-Y615WM/A-X	GMV-Y670WM/A-X
Состав модуля			GMV-Y224WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X	GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X	GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X	GMV-Y335WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X
Максимальное ко внутренних блоко		шт	29	33	36	39
Холодопроизводі	ительность	кВт	50,4	56	68,0	73,0
Теплопроизводит	гельность	кВт	54,0	63	76,5	81,5
Потребляемая	холод	кВт	12,7	14,0	15,4	16,8
мощность	тепло	кВт	13,2	14,6	16,3	18,0
П = = = = = = = = = = = = = = = =	газ	дюйм	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″

Модель			GMV-Y728WM/A-X	GMV-Y840WM/A-X	GMV-Y895WM/A-X	GMV-Y950WM/A-X
Состав модуля			GMV-Y224WM/A-X + GMV-Y224WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X	GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X	GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X	GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X
Максимальное ко внутренних блоко		шт	46	50	53	56
Холодопроизводи	ительность	кВт	78,5	84	89,5	95
Теплопроизводит	ельность	кВт	87,5	94,5	100,5	106,5
Потребляемая	холод	кВт	18,4	21,0	22,4	23,8
мощность	тепло	кВт	19,1	21,9	23,6	25,3
П С	газ	дюйм	1 1/8″	1 3/8″	1 3/8″	1 3/8″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/4″	3/4"	3/4″	3/4"

Модель			GMV-Y1005WM/A-X	GMV-Y1064WM/A-X	GMV-Y1120WM/A-X	GMV-Y1175WM/A-X
Состав модуля			GMV-Y335WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X	GMV-Y224WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X	GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X	GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X
	Максимальное количество шт внутренних блоков		59	63	64	64
Холодопроизводи	ительность	кВт	100,5	106,4	112	117,5
Теплопроизводит	гельность	кВт	112,5	119,5	126	132
Потребляемая	холод	кВт	25,2	26,7	28,0	29,4
мощность	тепло	кВт	27,0	27,8	29,2	30,9
П (	газ	дюйм	1 1/2″	1 1/2″	1 1/2″	1 1/2"
Диаметр труб жидкость дюйм		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	

Модель			GMV-Y1230WM/A-X	GMV-Y1285WM/A-X	GMV-Y1340WM/A-X
Состав модуля		GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X	GMV-Y280WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X	GMV-Y335WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X + GMV-Y335WM/A-X	
Максимальное кол		шт	64	64	64
Холодопроизводи	тельность	кВт	123	128,5	134
Теплопроизводите	ельность	кВт	138	144	150
Потребляемая	холод	кВт	30,8	32,2	33,6
мощность	тепло	кВт	32,6	34,3	36,0
П	газ	дюйм	1 1/2″	1 1/2″	1 1/2″
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/4″	3/4″	3/4″

## Внутренние блоки GMV5 *Горкее*



## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Внутренние блоки универсальны для всех типов наружных блоков GMV5.

Тип блока		22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	72	80	90	100	112	125	140	160	224	250	280	450	560
Канальные высоконапор- ные										•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•		
Канальные сверхвысоко- напорные		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•					
Канальные низконапор- ные		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						
Канальные тонкие	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•												
Канальные вертикальные		•		•		•		•		•	•	•													
Кассетные 8-поточные		•		•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•						
Кассетные 8-поточные компактные		•		•		•		•	•	•															
Кассетные 4-поточные				•		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•					
Кассетные 4-поточные компактные		•		•		•		•	•	•															
Кассетные 2-поточные				•		•		•	•	•	•	•													
Кассетные однопоточ- ные		•		•		•		•	•	•															
Настенные	-	•		•		•		•	•	•	•	•													
Напольно- потолочные	PLANE.			•		•			•	•	•	•			•		•	•	•	•					
Консольные		•		•		•		•	•																
Колонные																•			•						
Блоки при- тока свежего воздуха																		•	•		•	•	•	•	
AHU-kit	4					•						•							•				•		•

#### ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

## Высоконапорные и сверхвысоконапорные канальные внутренние блоки



#### Установка с высоким статическим давлением

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

#### Удобство монтажа

В соответствии с реальными нуждами можно выбрать 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



Многоскоростной вентилятор



## Внутренние блоки GMV5 **ГОВЕ**



## **Высоконапорные канальные 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 вен	нтилятора	Вт	120	120	130
Степень защиты				IP23	
Расход воздуха		м³/ч	1000	1 000	1100
Статическое давление		Па	100	100	100
Уровень звукового давления		дБ(А)	36/40/44	36/40/44	37/41/45
	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	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	1271×558×268	1271×558×268	1271×558×268	
Вес блока нетто		кг	35	35	35

Параметр		Модель	GMV-ND80PHS/A-T	GMV-ND90PHS/A-T	GMV-ND100PHS/A-T
Холодопроизводительность		кВт	8,00	8,00 9,00	
Теплопроизводительность		кВт	9,00	10,00	11,20
Источник электропитания		В/Ф/Гц		220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя ве	нтилятора	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)	37/41/45	42/44/46	42/44/46
	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	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	1229×775×290	1229×775×290
Вес блока нетто		КГ	35	47	47

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		220-24	0/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя ве	нтилятора	Вт	200	220	220	350
Степень защиты				IP23		IP20
Расход воздуха		м³/ч	1 700	2000	2 000	2650
Статическое давление		Па	100	100	100	150
Уровень звукового давления		дБ(А)	42/44/46	42/45/48	44/46/48	46/48/50
Duguezz	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	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	1229×775×290	1229×775×290	1229×775×290	1340×750×350
Вес блока нетто		КГ	47	47	47	60



## **GREE** Внутренние блоки GMV5

Модель			GMV-ND224PH/A-T*	GMV-ND280PH/A-T*
Холодопроизводительность	лодопроизводительность кВ		22,40	28,00
Теплопроизводительность		кВт	25,00	31,00
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	750	750
Степень защиты			IP23	IP23
Расход воздуха		м³/ч	4000	4400
Статическое давление		Па	150/50~200	150/50~200
Уровень звукового давления		дБ(А)	49/52/54	50/52/55
П	газ	дюйм	3/4″	7/8″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный	диаметр)	ММ	Ø30	Ø30
Габаритные размеры (Ш×Г×В	Ш×Г×В) мм		1 483×791×385	1 686×870×450
Вес нетто		КГ	82	105

<sup>\*</sup>Блоки без встроенной дренажной помпы

## **Г** Сверхвысоконапорные канальные внутренние блоки

Модель			GMV- ND22PHS/B-T	GMV- ND25PHS/B-T	GMV- ND28PHS/B-T	GMV- ND32PHS/B-T
Холодопроизводительность		кВт	2,2	2,5	2,8	3,2
Теплопроизводительность		кВт	2,5	2,8	3,2	3,6
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	55	55	55	65
Степень защиты			IP23	IP23	IP23	IP23
Расход воздуха		м³/ч	550	550	550	600
Статическое давление		Па	60/0~150	60/0~150	60/0~150	60/0~150
Уровень звукового давления		дБ(А)	28/30/33	28/30/33	28/30/33	29/31/33
	газ	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	1/2″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный ,	диаметр)	ММ	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		ММ	700×700×300	700×700×300	700×700×300	700×700×300
Вес нетто		КГ	32	32	32	32

Модель		GMV- ND36PHS/B-T	GMV- ND40PHS/B-T	GMV- ND45PHS/B-T	GMV- ND50PHS/B-T	
Холодопроизводительность		кВт	3,6	4,0	4,5	5,0
Теплопроизводительность		кВт	4,0	4,5	5,0	5,6
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	65	85	85	85
Степень защиты		IP23	IP23	IP23	IP23	
Расход воздуха м³/		м³/ч	600	850	850	850
Статическое давление	Статическое давление		60/0~150	60/0~150	60/0~150	60/0~150
Уровень звукового давления		дБ(А)	29/31/33	32/34/36	32/34/36	32/34/36
Пистина фистина и того	газ	дюйм	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный д	циаметр)	ММ	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		ММ	700×700×300	700×700×300	700×700×300	700×700×300
Вес нетто		КГ	32	32	34	34





## Сверхвысоконапорные канальные внутренние блоки

Модель		GMV- ND56PHS/B-T	GMV- ND63PHS/B-T	GMV- ND71PHS/B-T	GMV- ND80PHS/B-T	
Холодопроизводительность		кВт	5,6	6,3	6,3 7,1	
Теплопроизводительность		кВт	6,3	7,1	8,0	9,0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	90	90	100	100
Степень защиты		IP23	IP23	IP23	IP23	
Расход воздуха м³/ч		м³/ч	1 000	1 000	1 250	1 250
Статическое давление	Статическое давление Па		90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200
Уровень звукового давления		дБ(А)	33/35/37	33/35/37	34/36/38	34/36/38
D6	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный д	циаметр)	ММ	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1000×700×300	1000×700×300	1000×700×300	1000×700×300
Вес нетто		КГ	43	43	43	43

Модель		GMV- ND90PHS/B-T	GMV- ND100PHS/B-T	GMV- ND112PHS/B-T	GMV- ND125PHS/B-T	
Холодопроизводительность		кВт	9,0	10,0	11,2	12,5
Теплопроизводительность		кВт	10,0	11,2	12,5	14,0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	140	140	160	160
Степень защиты		IP23	IP23	IP23	IP23	
Расход воздуха м³/ч		м³/ч	1 800	1800	2000	2000
Статическое давление	Статическое давление Па		90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200
Уровень звукового давления		дБ(А)	35/37/40	35/37/40 35/37/40 36/38/40		36/38/40
	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный д	циаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1 400×700×300	1 400×700×300	1400×700×300	1400×700×300
Вес нетто		КГ	57	57	57	57

Модель			GMV-ND140PHS/ B-T	GMV-ND160PHS/ B-T
Холодопроизводительность	кВт	14,0	16,0	
Теплопроизводительность		кВт	16,0	18,0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	220	230
Степень защиты			IP23	IP23
Расход воздуха	м³/ч	2350	2500	
Статическое давление	Статическое давление			90/0~200
Уровень звукового давления		дБ(А)	37/39/42	38/41/44
Пе	газ	дюйм	5/8″	3/4"
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный д	иаметр)	ММ	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		ММ	1400×700×300	1 400×700×300
Вес нетто		КГ	58	58

## Низконапорные канальные внутренние блоки





#### Низкое статическое давление низкий уровень шума

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

#### Интеллектуальная система отвода конденсата

Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.

#### • Защитные функции:

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

#### • Удобство монтажа:

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



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



Многоскоростной вентилятор



Приток свежего воздуха



# Внутренние блоки GMV5 *Горкее*



## **Г** Низконапорные канальные внутренние блоки

Модель		GMV- ND22PLS/C-T	GMV- ND25PLS/C-T	GMV- ND28PLS/C-T	GMV- ND32PLS/C-T	GMV- ND36PLS/C-T	GMV- ND40PLS/C-T	
Холодопроизводительность		кВт	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00
Теплопроизводительность		кВт	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
Источник электропитания		В/ф/Гц			220-24	40/1/50		
Потребляемая мощность		Вт	30	30	30	30	30	30
Степень защиты	Степень защиты			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Расход воздуха		м³/ч	450	450	450	550	550	750
Статическое давление		Па	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30	15/30
Уровень звукового давления		дБ(А)	22/25/30	22/25/30	22/25/30	25/27/31	25/27/31	27/29/33
	газ	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	1/2″	1/2″	1/2″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
Способ подключения труб	·				развал	ьцовка	,	
Дренажный отвод (наружны	й диаметр)	мм	Ø25 Ø25 Ø25 Ø25			Ø25		
Габаритные размеры (Ш×Г×В) мм					1010×462×200			
Вес нетто		КГ	18,5	18,5	18,5	19,0	19,0	25,0

Модель			GMV- ND45PLS/C-T	GMV- ND50PLS/C-T	GMV- ND56PLS/C-T	GMV- ND63PLS/C-T	GMV- ND71PLS/C-T	GMV- ND80PLS/C-T
Холодопроизводительность		кВт	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Теплопроизводительность		кВт	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00
Источник электропитания		В/ф/Гц			220-24	0/1/50		
Потребляемая мощность		Вт	30	60	60	60	80	110
Степень защиты			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Расход воздуха		м³/ч	750	850	850	850	1100	1 250
Статическое давление		Па	15/30	15/30	15/30	15/30	15/50	50/80
Уровень звукового давления		дБ(А)	27/29/33	29/31/35	29/31/35	29/31/35	30/32/37	37
	газ	дюйм	1/2″	1/2″	5/8"	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	3/8"	3/8″	3/8″	3/8″
Способ подключения труб					развал	ьцовка		
Дренажный отвод (наружный	і диаметр)	ММ	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В) мм		1010×462×200 1310×462×200 1200×6						
Вес нетто		КГ	25,0	25,0	25,0	25,0	31,0	39

Модель			GMV- ND90PLS/ C-T	GMV- ND100PLS/ C-T	GMV- ND112PLS/ C-T	GMV- ND125PLS/ C-T	GMV- ND140PLS/ C-T	
Холодопроизводительность		кВт	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	
Теплопроизводительность		кВт	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00	
Источник электропитания		В/ф/Гц			220-240/1/50			
Потребляемая мощность	Потребляемая мощность Вт			130	130	170	170	
Степень защиты			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Расход воздуха м³/ч		м³/ч	1 500	1 500	1700	2000	2000	
Статическое давление		Па	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	40	40	42	42	
	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8"	5/8″	5/8″	
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″	
Способ подключения труб			развальцовка					
Дренажный отвод (наружный	і диаметр)	ММ	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Габаритные размеры (Ш×Г×Е	3)	ММ	1340×655×260					
Вес нетто		КГ	45,5	45,5	45,5	46,5	46,5	

## 🖊 Канальные тонкие внутренние блоки



#### **DC-инверторный двигатель вентилятора**

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

#### Компактный дизайн

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

#### 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  $\stackrel{\cdot}{-}$  25 дБ(A).

#### Защитные функции:

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



Фильтр «Mexaнический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика - контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка осушение теплооб-



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации



Главный и вспомогательный проводной пульт



Многоскоростной вентилятор

#### В комплекте Дополнительное оборудование GREE 26 26.‡ MODE I 88888 CCC ... Инфракрасный Кабель для Приемник Проводной пульт Проводной пульт Проводной пульт Проводной пульт ИК-сигнала JS05 проводного XK55 XK86 пульта

# Внутренние блоки GMV5 *Горкее*



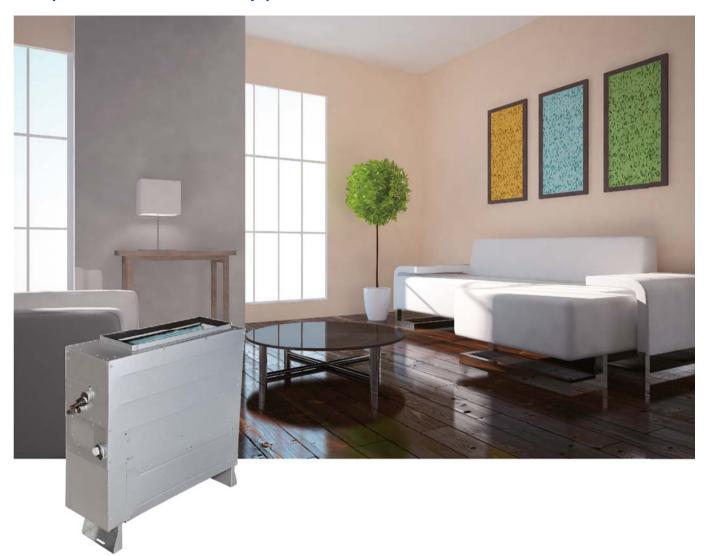
## **Г** Канальные тонкие внутренние блоки

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	Расход воздуха м³/ч			450	450	
Статическое давление		Па	15	15	15	
Уровень звукового давления		дБ(А)	22/30	22/30	22/30	
Dugues 4 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	газ	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	
Диаметр фреоновых труб	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		КГ	18,5	18,5	18,5	

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		220–24	40/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	30	30	35	35
Степень защиты		IP23				
Расход воздуха	Расход воздуха		550	550	750	750
Статическое давление		Па	15	15	15	15
Уровень звукового давления		дБ(А)	25/31	25/31	27/33	27/33
D	газ	дюйм	3/8″	1/2″	1/2″	1/2″
Диаметр фреоновых труб	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		ММ	710×450×200	710×450×200	1010×450×200	1010×450×200
Вес блока нетто		КГ	19,5	19,5	23,5	23,5

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		220-24	40/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	35	45	45	50
Степень защиты		IP23				
Расход воздуха	Расход воздуха		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
D	газ	дюйм	1/2″	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	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			1010×450×200	1010×450×200	1010×450×200	1310×450×200
Вес блока нетто		КГ	23,5	24,5	24,5	30,5

## **Р** Вертикальные канальные внутренние блоки



#### • DC-инверторный двигатель вентилятора

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

#### • Компактный дизайн

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

#### • Гибкая установка

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



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



Пульт ДУ с возможно- стью блоки-



Разморозка внутреннего блока — «автоматиче- ская»



«Теплый» пуск



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Режим «Ночной» (sleep)



Многоскоростной вентилятор



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер

## Внутренние блоки GMV5 **ГОВКЕЕ**



## **Р** Вертикальные канальные внутренние блоки

Модель			GMV-ND22ZA/A-T	GMV-ND28ZA/A-T	GMV-ND36ZA/A-T	GMV-ND45ZA/A-T
Холодопроивзодительность		кВт	2,20	2,80	3,60	4,50
Теплопроизводительность		кВт	2,50	3,20	4,00	5,00
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	35	35	43	45
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,18	0,18	0,22	0,23
Расход воздуха		м³/ч	450	450	550	650
Статическое давление		Па	10/0~40	10/0~40	10/0~40	15/0~60
Уровень звукового давления		дБ(А)	25/28/30	25/28/30 28/31/33		28/31/33
D6	газ	дюйм	3/8″	3/8″	1/2″	1/2″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный д	иаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	700×200×615	700×200×615	700×200×615	900×200×615
Вес блока нетто		КГ	23	23	23	27

Модель			GMV-ND56ZA/A-T	GMV-ND63ZA/A-T	GMV-ND71ZA/A-T
Холодопроивзодительность		кВт	5,60	6,30	7,10
Теплопроизводительность		кВт	6,30	7,10	8,00
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	80	80	90
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,41	0,41	0,46
Расход воздуха		м³/ч	900	900	1100
Статическое давление		Па	15/0~60	15/0~60	15/0~60
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/33/35	30/33/35	33/35/37
	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″
Способ подключения труб		·	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный д	иаметр)	ММ	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1100×200×615	1 100×200×615	1100×200×615
Вес блока нетто		КГ	32	32	32



## Кассетные 8-поточные внутренние блоки



#### • Панель с круговым воздушным потоком

Благодаря 8-сторонней раздаче воздуха блок обеспечивает максимально сбалансированное распределение температуры по объему помещения и делает пребывание в нем более комфортным.

#### • Широкие возможности для установки

Кассетные блоки могут быть стандартные (обычная панель и малая толщина блока) для установки в ограниченном межпотолочном пространстве и более эстетичные компактные (уменьшенный размер панели).

#### • 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.

#### Независимое управление направляющими жалюзи

Для каждой из четырех направляющих жалюзи блока может быть независимо настроено фиксированное положение или качание в заданном угловом диапазоне, что позволяет удовлетворить любые индивидуальные требования пользователя по температуре и распределению воздушного потока в различных частях помещения.

#### • Интеллектуальная система отвода конденсата

Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1.2 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						
COOP IN THE COOP I	BOSCON FINAN SHINE CHOSE	9-18-9-19-9-19-9-19-9-19-9-19-9-19-9-19	26.\$ = 0	### ### #############################				
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт ХК46	Проводной пульт ХК79	Проводной пульт ХК55	Проводной пульт ХК86	Кабель для проводного пульта			

## Внутренние блоки GMV5 $\rho$ GREE



## **Г** Кассетные 8-поточные внутренние блоки



Фильтр «Механи-ческий (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



Восьмисторонняя подача воздуха



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор

Модель		GMV- ND22T/C-T	GMV- ND28T/C-T	GMV- ND36T/C-T	GMV- ND45T/C-T	GMV- ND50T/C-T	
Холодопроизводительность		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
Теплопроизводительность	•	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	26	26	26	26	28
Степень защиты			IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Расход воздуха		м³/ч	800	800	800	800	900
Уровень звукового давлен	ия	дБ(А)	28/30/33	28/30/33	28/30/33	28/30/34	29/32/35
	Газ	дюйм	3/8″	3/8″	1/2″	1/2″	1/2″
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
Способ подключения труб	'		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружн	ный диаметр)	мм	25	25	25	25	25
Габаритные размеры блок	а (Ш×Г×В)	мм	840×840×240	840×840×240	840×840×240	840×840×240	840×840×240
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В) мм		мм	950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока нетто к		КГ	27	27	27	27	28
Вес панели нетто		КГ	6	6	6	6	6

Модель			GMV- ND56T/C-T	GMV- ND63T/C-T	GMV- ND71T/C-T	GMV- ND80T/C-T	GMV- ND90T/C-T
Холодопроизводительност	ГЬ	кВт	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0
Теплопроизводительность	)	кВт	6,3	7,1	8.00	9,0	10,0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	35	60	60	85	85
Степень защиты			IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Расход воздуха		м³/ч	950	1 150	1 150	1 250	1 250
Уровень звукового давлен	ия	дБ(А)	30/33/37	31/34/37	31/34/37	34/37/39	34/37/39
	Газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″
Способ подключения труб	'		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружн	ный диаметр)	мм	25	25	25	25	25
Габаритные размеры блок	а (Ш×Г×В)	мм	840×840×240	840×840×240	840×840×240	840×840×240	840×840×240
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока нетто		КГ	28	28	28	29	29
Вес панели нетто		КГ	6	6	6	6	6



Модель			GMV- ND100T/C-T	GMV- ND112T/C-T	GMV- ND125T/C-T	GMV- ND140T/C-T
Холодопроизводительност	Ъ	кВт	10,0	11,2	12,5	14,0
Теплопроизводительность		кВт	11,2	12,5	14.00	16,0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	85	115	115	115
Степень защиты			IP40	IP40	IP40	IP40
Расход воздуха м³/ч		м³/ч	1 250	1 650	1 650	1 650
Уровень звукового давлен	ия	дБ(А)	34/37/39	39/41/43	39/41/43	39/41/43
	Газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружн	ый диаметр)	мм	25	25	25	25
Габаритные размеры блок	а (Ш×Г×В)	мм	840×840×240	840×840×290	840×840×290	840×840×290
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В) мм		мм	950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока нетто кг		КГ	29	33	33	33
Вес панели нетто		КГ	6	6	6	6

## **Г** Кассетные 8-поточные компактные внутренние блоки

Модель			GMV- ND22T/E-T	GMV- ND28T/E-T	GMV- ND36T/E-T	GMV- ND45T/E-T	GMV- ND50T/E-T	GMV- ND56T/E-T
Холодопроизводительност	Ь	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
Теплопроизводительность		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	30	30	30	45	45	45
Степень защиты			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Расход воздуха		м³/ч	500	570	620	730	730	730
Уровень звукового давлен	ия	дБ(А)	25/31/36	28/33/36	35/37/39	39/41/43	39/41/43	39/41/43
	Газ	дюйм	3/8″	3/8″	1/2″	1/2″	1/2″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″	3/8″
Способ подключения труб			разваль- цовка	разваль- цовка	разваль- цовка	разваль- цовка	разваль- цовка	разваль- цовка
Дренажный отвод (наружн	ый диаметр)	ММ	25	25	25	25	25	25
Габаритные размеры блока	э (Ш×Г×В)	ММ	570×570×265	570×570×265	570×570×265	570×570×265	570×570×265	570×570×265
Габаритные размеры пане.	Габаритные размеры панели (Ш×Г×В) м		620×620×47,5	620×620×47,5	620×620×47,5	620×620×47,5	620×620×47,5	620×620×47,5
Вес блока нетто		КГ	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Вес панели нетто		КГ	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0



## Кассетные 4-поточные внутренние блоки



#### Стандартное или компактное исполнение

Кассетные блоки стандартного исполнения имеют малую толщину (всего 190 мм), что позволяет устанавливать их даже в сильно ограниченном межпотолочном пространстве. Кассетные блоки в компактном исполнении имеют меньший размер панели и могут быть установлены в ячейку подвесного потолка размером 600×600 мм.

- Благодаря 4-сторонней раздаче воздуха и 7-скоростному вентилятору блок обеспечивает сильный и сбалансированный воздушный поток.
- Интеллектуальная система отвода конденсата Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.

#### Ультратихая работа

DC-инверторный двигатель вентилятора может осуществлять плавное изменение скорости вращения с целью уменьшения уровня шума. Внутренний блок может быть запущен в тихом режиме Auto Quiet с помощью проводного пульта.

#### **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						
GLOTT  GROTT  GR	GREE    STATE   STATE		26. \$ 1	### The State State Color				
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт ХК46	Проводной пульт ХК79	Проводной пульт ХК55	Проводной пульт ХК86	Кабель для проводного пульта			



## **FIGREE** Внутренние блоки GMV5

## **Кассетные 4-поточные внутренние блоки**



Фильтр «Механи-ческий (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



Четырехсторонняя подача воздуха



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор

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 электродвигате	ля вентилятора	Вт	48	48	48	
Степень защиты			IP40			
Расход воздуха		м³/ч	750	750	750	
Уровень звукового давления		дБ(А)	31/34/36	31/34/36	31/34/36	
D	газ	дюйм	3/8″	1/2″	1/2″	
Диаметр фреоновых труб	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		КГ	22,5	22,5	22,5	
Вес панели нетто		КГ	7	7	7	

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 электродвигат	еля вентилятора	Вт	50	59	59	
Степень защиты			IP40			
Расход воздуха		м³/ч	830	1 000	1 000	
Уровень звукового давления		дБ(А)	31/34/36	32/35/37	32/35/37	
	газ	дюйм	1/2″	5/8″	5/8″	
Диаметр фреоновых труб	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		КГ	22,5	26,5	26,5	
Вес панели нетто		КГ	7	7	7	





## **Кассетные 4-поточные 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 в	ентилятора	Вт	68	68	98
Степень защиты				IP40	
Расход воздуха		м³/ч	1 180	1 180	1 500
Уровень звукового давления		дБ(А)	33/36/38	33/36/38	35/37/40
D6	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	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		КГ	26,5	26,5	32,5
Вес панели нетто		КГ	7	7	7

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	Расход воздуха		1500	1 700	1860	
Уровень звукового давления		дБ(А)	35/37/40	36/38/41	38/41/43	
Dugues Angelles 111	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	
Диаметр фреоновых труб	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		КГ	32,5	32,5	32,5	
Вес панели нетто		КГ	7	7	7	

Параметр		Модель	GMV-ND140T/A-T	GMV-ND160T/A-T	
Холодопроизводительность	кВт	14,0	16,5		
Теплопроизводительность		кВт	16,0	17,0	
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-24	0/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя	вентилятора	Вт	110	130	
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха	м³/ч	1860	2100		
Уровень звукового давления		дБ(А)	38/41/43	42/44/47	
n	газ	дюйм	5/8″	3/4″	
Диаметр фреоновых труб	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		КГ	32,5	46,5	
Вес панели нетто		КГ	7	8	



## **FIGREE** BHYTPEHHUE GAOKU GMV5

## **Кассетные 4-поточные 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



Четырехсторонняя подача воздуха



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор

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 электродвигат	еля вентилятора	Вт	35	35	35	
Степень защиты			IP40			
Расход воздуха		м³/ч	600	600	600	
Уровень звукового давления		дБ(А)	37/39/41	37/39/41	37/39/41	
	газ	дюйм	3/8″	3/8″	1/2″	
Диаметр фреоновых труб	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		КГ	20,5	20,5	20,5	
Вес панели нетто		КГ	3,5	3,5	3,5	

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 электродвига	ателя вентилятора	Вт	45	45	45
Степень защиты				IP40	
Расход воздуха		м³/ч	700	700	700
Уровень звукового давления		дБ(А)	39/43/45	39/43/45	39/43/45
	газ	дюйм	1/2″	1/2″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	3/8″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр	o)	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		КГ	20,5	20,5	20,5
Вес панели нетто		КГ	3,5	3,5	3,5



## Кассетные 2-поточные внутренние блоки



#### Элегантный дизайн

Изящная и аккуратная передняя панель блока украсит любое помещение.

#### Двухсторонняя раздача воздуха

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

#### Высокий подъем конденсата

Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.

#### Защитные функции:

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

В комплекте	Дополнительное оборудование									
COOP IN THE COOP I	GREE    STATE   STATE		26. \$ 1	### STEPPER ##################################						
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт ХК46	Проводной пульт ХК79	Проводной пульт ХК55	Проводной пульт ХК86	Кабель для проводного пульта					

## **FIGREE** Внутренние блоки GMV5

## **Кассетные 2-поточные внутренние блоки**



Фильтр «Механи-ческий (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



Многоскоростной вентилятор

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		220-24	40/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилят	ора	Вт	55	55	55	55
Степень защиты				IP	23	
Расход воздуха		м³/ч	830	830	830	830
Уровень звукового давлени	Я	дБ(А)	29/32/35	29/32/35	29/32/35	29/32/35
	газ	дюйм	3/8″	1/2″	1/2″	1/2″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружнь	ій диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока	(Ш×Г×В)	мм	1200×520×340	1200×520×340	1200×520×340	1 200×520×340
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В) мм		1 443×630×33	1443×630×33	1443×630×33	1443×630×33	
Вес блока нетто		КГ	43	43	43	43
Вес панели нетто		КГ	7	7	7	7

Параметр		Модель	GMV-ND56TS/A-T	GMV-ND63TS/A-T	GMV-ND71TS/A-T
Холодопроизводительность кВт		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 вентилят	ора	Вт	103	103	103
Степень защиты				IP23	
Расход воздуха м³/ч		м³/ч	1 100	1100	1100
Уровень звукового давлени	Я	дБ(А)	33/36/39	33/36/39	33/36/39
	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″
Способ подключения труб	·		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружнь	ій диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В) мм		мм	1200×520×340	1200×520×340	1200×520×340
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В) мм		мм	1 443×630×33	1443×630×33	1443×630×33
Вес блока нетто кг		КГ	46	46	46
Вес панели нетто		КГ	7	7	7



## **Г** Кассетные однопоточные внутренние блоки



- Ультратонкий блок высотой 185 мм может быть установлен в подпотолочном пространстве всего 190 мм.
- Съемная моющаяся панель и долговечный фильтр (ресурс фильтра в 20 раз дольше).
- Высокий подъем конденсата

Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.

Защитные функции:

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

В комплекте		Дополнительное оборудование									
George  October  Octo	STEEDER PARKET ONSTEED	C   C   C   C   C   C   C   C   C   C	26. \$ = 0	### ### ### ##########################							
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт ХК46	Проводной пульт ХК79	Проводной пульт ХК55	Проводной пульт ХК86	Кабель для проводного пульта						



## **FIGREE** Внутренние блоки GMV5

## **Кассетные однопоточные внутренние блоки**



Фильтр «Механи-ческий (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



Многоскоростной вентилятор

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	1
Потребляемая мощность электродвигател	я вентилятора	Вт	30	30	30
Степень защиты				IP40	,
Расход воздуха		м³/ч	600	600	600
Уровень звукового давления		дБ(А)	28/32/36	28/32/36	28/32/36
	газ	дюйм	3/8″	3/8″	1/2″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″
Способ подключения труб	<u> </u>		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	987×385×178	987×385×178	987×385×178
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	1200×460×55	1 200×460×55	1 200×460×55
Вес блока нетто		КГ	20	20	20
Вес панели нетто		КГ	4,2	4,2	4,2

Параметр		Модель	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T	GMV-ND56TD/A-T
Холодопроизводительность		кВт	4,50	5,00	5,60
Теплопроизводительность		кВт	5,00	5,60	6,30
Источник электропитания		В/Ф/Гц		220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя в	вентилятора	Вт	45	45	45
Степень защиты				IP40	
Расход воздуха		м³/ч	830	830	890
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/35/40	30/35/40	41
	газ	дюйм	1/2″	1/2″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	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	987×385×178	987×385×178	987×385×178
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		ММ	1200×460×55	1200×460×55	1200×460×55
Вес блока нетто		КГ	21	21	21
Вес панели нетто		КГ	4,2	4,2	4,2



## **Г** Настенные внутренние блоки



## Комфортный и сбалансированный воздушный

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									
COOP OF THE PARTY	BERGER PARK SHIRT DISTE	0.000 0.000	26. \$\frac{1}{2}	Forece #							
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт ХК46	Проводной пульт ХК79	Проводной пульт ХК55	Проводной пульт ХК86	Кабель для проводного пульта						



## **FIGREE** Внутренние блоки GMV5

## **Г** Настенные внутренние блоки



Фильтр «Механи-ческий (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор

## **Г** Настенные внутренние блоки с панелью Со**х**у

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		220-24	40/1/50	
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)	30/34/38	30/34/38	38/41/44	38/41/44
	газ	дюйм	3/8″	3/8″	1/2″	1/2″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр) мм		ММ	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Габаритные размеры (Ш×Г×В) м		мм	843×180×275	843×180×275	940×200×298	940×200×298
Вес блока нетто		КГ	10	10	12,5	12,5

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		220-24	40/1/50	
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)	38/41/44	38/41/44	38/41/44	38/41/44
	газ	дюйм	1/2″	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	3/8″	3/8″	3/8″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр) мм		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		КГ	12,5	15	15	15





## **▼** Настенные внутренние блоки с панелью Lomo

Модель			GMV-ND22G/ C2B-T	GMV-ND28G/ C2B-T	GMV-ND36G/ C2B-T	GMV-ND45G/ C2B-T
Холодопроивзодительность		кВт	2,20	2,80	3,60	4,50
Теплопроизводительность		кВт	2,50	3,20	4,00	5,00
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	22	22	33	33
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,1	0,1	0,16	0,16
Расход воздуха		м³/ч	500	500	630	850
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/33/35	30/33/35	31/35/38	37/40/43
	газ	дюйм	3/8″	3/8″	1/2″	1/2″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	1/4″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр) мм		ММ	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Габаритные размеры (Ш×Г×В) м		мм	845×209×289	845×209×289	845×209×289	970×300×224
Вес блока нетто		КГ	10,5	10,5	10,5	12,5

Модель		GMV-ND50G/ C2B-T	GMV-ND56G/ C2B-T	GMV-ND63G/ C2B-T	GMV-ND71G/ C2B-T	
Холодопроивзодительность		кВт	5,00	5,60	6,30	7,10
Теплопроизводительность		кВт	5,60	6,30	6,80	7,50
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	33	35	35	35
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,16	0,17	0,17	0,17
Расход воздуха		м³/ч	850	1 100	1 100	1 200
Уровень звукового давления		дБ(А)	37/40/43	37/41/43	37/41/43	37/41/44
Dugues + 200102000	газ	дюйм	1/2″	5/8″	5/8″	5/8''
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	3/8″	3/8″	3/8″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр) мм		ММ	Ø20	Ø30	Ø30	Ø30
Габаритные размеры (Ш×Г×В) мм		ММ	970×300×224	1078×325×246	1078×325×246	1078×325×246
Вес блока нетто		КГ	12,5	16	16	16

Модель			GMV-ND80G/ C2B-T	GMV-ND90G/ C2B-T	GMV-ND100G/ C2B-T
Холодопроивзодительность		кВт	8,00	9,00	9,50
Теплопроизводительность		кВт	9,00	10,00	10,50
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	90	90	90
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,41	0,41	0,41
Расход воздуха		м³/ч	1 550	1 550	1 650
Уровень звукового давления		дБ(А)	40/46/49	40/46/49	40/48/52
n	газ	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диа	метр)	ММ	Ø30	Ø30	Ø30
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		ММ	1350×258×326	1350×258×326	1350x258x326
Вес блока нетто		КГ	18,5	18,5	18,5

## Напольно-потолочные внутренние блоки



# **GREE**

#### 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



Многоскоростной вентилятор







## **Г** Напольно-потолочные внутренние блоки

Параметр	Модель	GMV-ND28ZD/A-T	GMV-ND36ZD/A-T	GMV-ND50ZD/A-T	GMV-ND56ZD/A-T			
Холодопроизводительность	кВт	2,8	3,6	5,0	5,6			
Теплопроизводительность	кВт	3,6	4,0	5,6	6,3			
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50						
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	40	40	40	50			
Расход воздуха	м³/ч	650 650		950	950			
Уровень звукового давления	дБ(А)	32/34/36	32/34/36	33/38/42	33/38/42			
	дюйм	3/8″	1/2″	1/2″	5/8''			
Диаметр фреоновых труб	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	3/8''			
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка			
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17			
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1220×700×225	1220×700×225	1220×700×225	1 220×700×225			
Вес блока нетто	КГ	40	40	40	40			

Параметр	Модель	GMV-ND63ZD/A-T	GMV-ND71ZD/A-T	GMV-ND90ZD/A-T	GMV-ND112ZD/A-T			
Холодопроизводительность	кВт	6,3	7,1	9,0	11,2			
Теплопроизводительность	кВт	7,1	8,0	11,2	12,5			
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220–240/1/50						
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	75	75	140	160			
Расход воздуха	м³/ч	1 400	1 400	1600	2000			
Уровень звукового давления	дБ(А)	39/42/44	39/42/44	43/46/50	42/46/51			
	дюйм	5/8″	5/8″	5/8″	5/8″			
Диаметр фреоновых труб	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	3/8″			
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка			
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø17	Ø17	Ø17	Ø17			
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	ММ	1420×700×245	1420×700×245	1 420×700×245	1700×700×245			
Вес блока нетто	КГ	50	50	50	60			

Параметр	Модель	GMV-ND125ZD/A-T	GMV-ND140ZD/A-T	GMV-ND160ZD/A-T
Холодопроизводительность	кВт	12,5	14,0	16,0
Теплопроизводительность	кВт	14,0	16,0	18,0
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	160	160	200
Расход воздуха	м³/ч	2000	2000	2300
Уровень звукового давления	дБ(А)	45/48/52	45/49/52	45/49/52
	дюйм	5/8″	5/8″	3/4''
Диаметр фреоновых труб	дюйм	3/8″	3/8″	3/8''
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	ММ	Ø17	Ø17	Ø17
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1700×700×245	1700×700×245	1 700×700×245
Вес блока нетто	КГ	60	60	60

## **У** Консольные внутренние блоки



• Съемная моющаяся панель и долговечный фильтр (ресурс фильтра в 20 раз больше).

### • 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



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор

#### 





## **Г** Консольные внутренние блоки

Параметр		Модель	GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T			
Холодопроизводительность		кВт	2,20	2,80	3,60			
Теплопроизводительность		кВт	2,50	3,20	4,00			
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50					
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятор	3	Вт	38	38	38			
Степень защиты			IP41					
Расход воздуха	сход воздуха м³/		400	400	480			
Уровень звукового давления		дБ(А)	27/33/38	27/33/38	32/37/40			
П	газ	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″			
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″			
Способ подключения труб	·		развальцовка	развальцовка	развальцовка			
Дренажный отвод (наружный	диаметр)	ММ	Ø28	Ø28	Ø28			
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		ММ	700×215×600	700×215×600	700×215×600			
Вес блока нетто кг		КГ	16	16	16			

Параметр		Модель	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T	
Холодопроизводительность		кВт	4,50	5,00	
Теплопроизводительность		кВт	5,00	5,50	
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-24	0/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	38	38	
Степень защиты	тепень защиты			41	
Расход воздуха	Расход воздуха		680	680	
Уровень звукового давления		дБ(А)	39/43/46	39/43/46	
	газ	дюйм	1/2″	1/2″	
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	
Дренажный отвод (наружный д	циаметр)	ММ	Ø28	Ø28	
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	700×215×600	700×215×600	
Вес блока нетто		КГ	16	16	

## **Г** Колонные внутренние блоки





Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка
— осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Широкие возможности применения

ницах, ресторанах, офисах и т. д.

верхности блока не высохнут.

Самоочистка

Колонные внутренние блоки идеально подойдут для кондиционирования воздуха в гости-

Чтобы предотвратить появление плесени и поддерживать воздух чистым и свежим, после отключения блока вентилятор будет вращаться с низкой скоростью, пока внутренние по-



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор

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	220-24	40/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя	Вт	200	200			
Степень защиты			IP20			
Расход воздуха	м³/ч	1 850	1850			
Уровень звукового давления		дБ(А)	46/48/50	46/48/50		
П	газ	дюйм	5/8″	5/8″		
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″		
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка		
Дренажный отвод (наружный диаметр)		ММ	Ø31	Ø31		
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		ММ	1870×580×400	1870×580×400		
Вес блока нетто		КГ	54	57		

ee onoka nemo		KI	04		01
В комплекте		Допо	лнительное оборудов	ание	
6 const	GREE    SERVICE   SERVICE   CHOSE   SERVICE   FARE   SARRE   CHOSE	2	26. \$\frac{1}{2}	Forece #  To all heading ##  And 26 to ##  And Cold  Name For New Made (Add)  C C C C	
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт ХК46	Проводной пульт ХК79	Проводной пульт ХК55	Проводной пульт ХК86	Кабель для проводного пульта



### Блок притока свежего воздуха



Расход воздуха: 1200-6000 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



ной» (sleep)



Приток свежего воздуха



Технология автоматической идентификации блоков



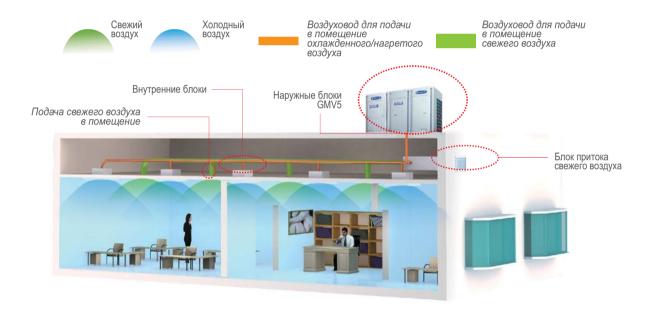
Главный и вспомогательный проводной пульт



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.





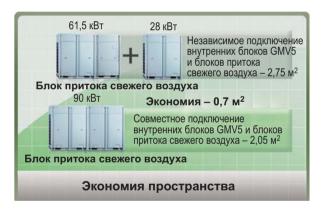
## **FIGREE** BHYTPEHHUE GAOKU GMV5

#### Кондиционирование, совмещенное с подачей свежего воздуха

- Блоки притока свежего воздуха могут быть объединены с обычными внутренними блоками GMV5 в одну систему. Для одной и той же комнаты при одинаковом необходимом количестве свежего воздуха стоимость системы GMV5 и блока свежего воздуха будет эквивалентна стоимости системы GMV5 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.









# Внутренние блоки GMV5 *Горкее*



## **Г** Блоки притока свежего воздуха

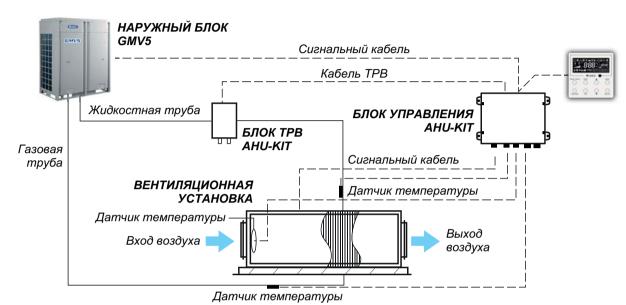
Модель			GMV-NDX125P/A-T	GMV-NDX140P/A-T	GMV-NDX224P/A-T	
Холодопроизводительность		кВт	12,5	14,0	22,4	
Теплопроизводительность		кВт	8,5	10,0	16,0	
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Потребляемая мощность		Вт	350	350	750	
Степень защиты			IP23	IP23	IP23	
Расход воздуха	сход воздуха		1 200	1 200	2000	
Статическое давление	атическое давление Па		150/50~200	150/50~200 150/50~200		
Уровень звукового давления		дБ(А)	40/50	40/50	45/54	
П Апасиания — п.иб	газ	дюйм	5/8″	5/8″	3/4″	
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	3/8″	
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	
Дренажный отвод (наружный	і диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø30	
Габаритные размеры (Ш×Г×Е	3)	мм	1 400×700×300	1 400×700×300	1 483×791×385	
Вес нетто		КГ	54	54	82	

Модель			GMV-NDX250P/A-T	GMV-NDX280P/A-T	GMV-NX450P/A <x4.0>-M</x4.0>	
Холодопроизводительность		кВт	25,0	28,0	45,0	
Теплопроизводительность		кВт	18,0	20,0	32,0	
Источник электропитания		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	
Потребляемая мощность		Вт	750	750	1240	
Степень защиты			IP23 IP23 IP23		IP23	
Расход воздуха	Расход воздуха		2 500	2500	4000	
Статическое давление		Па	200/50~300	200/50~300	200	
Уровень звукового давлени	FI	дБ(А)	47/54	47/54	58	
	газ	дюйм	7/8″	7/8″	1 1/8″	
Диаметр фреоновых труб	жидкость	дюйм	3/8″	3/8″	1/2″	
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	
Дренажный отвод (наружнь	ій диаметр)	ММ	Ø30	Ø30	Ø25	
Габаритные размеры (Ш×Г×	В)	мм	1 483×791×385	1 483×791×385	1700×1100×650	
Вес нетто кг		КГ	82	82	208	

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



Комплект AHU-kit предназначен для подключения наружного блока мультизональной системы GMV5 к секции вентиляционной установки с целью использования наружного блока GMV5 в качестве источника холода или тепла.



Модель			GMV-N3	B6U/C-T	GMV-N71U/C-T			GMV-N140U/C-T		C-T
Производительность, установленная	Охлаждение	кВт	3,6		7,1			14		
на заводе	Обогрев	кВт	4	4		8			16	
Designation of the second seco	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	14
Регулируемая производительность	Обогрев	кВт	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16
Потребляемая мощность		Вт	8	3	8			8		
Источник электропитания	Источник электропитания		220-240/1/50		220-240/1/50			220-240/1/50		
Соединительные трубы блока ТРВ	Жидкость	дюйм	1/-	4″	3/8″		3/8″			
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	1/4″	1/4″	1/4″	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
вентиляционной установки	Газ	дюйм	3/8″	1/2″	1/2″	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Габаритные размеры блока ТРВ (Ш×Г×	B)	ММ	203×8	5×326	2	.03×85×32	.6	203×85×326		
Габаритные размеры блока управления (Ш×Г×В)		ММ	334×111×284		334×111×284			334×111×284		
Вес нетто		КГ	1	0		10,5		10,5		

Модель			GMV-N280U/C-T				GMV-N560U/C-T				
Производительность, установленная	Охлаждение	кВт		28					56		
на заводе	Обогрев	кВт		31,5					63		
Робулируомая произродитольность	Охлаждение	кВт	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	84	
Регулируемая производительность	Обогрев	кВт	25	31,5	37,5	45	50	56,5	63	94,5	
Потребляемая мощность	мая мощность		8					8			
Источник электропитания	Источник электропитания		220-240/1/50				220-240/1/50				
Соединительные трубы блока ТРВ	Жидкость	дюйм			3/8"			5/8″			
Соединительные трубы	Жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	1/2″	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	
вентиляционной установки	Газ	дюйм	3/4"	7/8″	1″	1″	1 1/8″	1 1/8″	1 1/8"	1 3/8"	
Габаритные размеры блока ТРВ (Ш×Г×	B)	ММ	203×85×326					246×120×500			
Габаритные размеры блока управления	я (Ш×Г×В)	ММ	334×111×284				334×111×284				
Вес нетто		КГ			10,5				13		

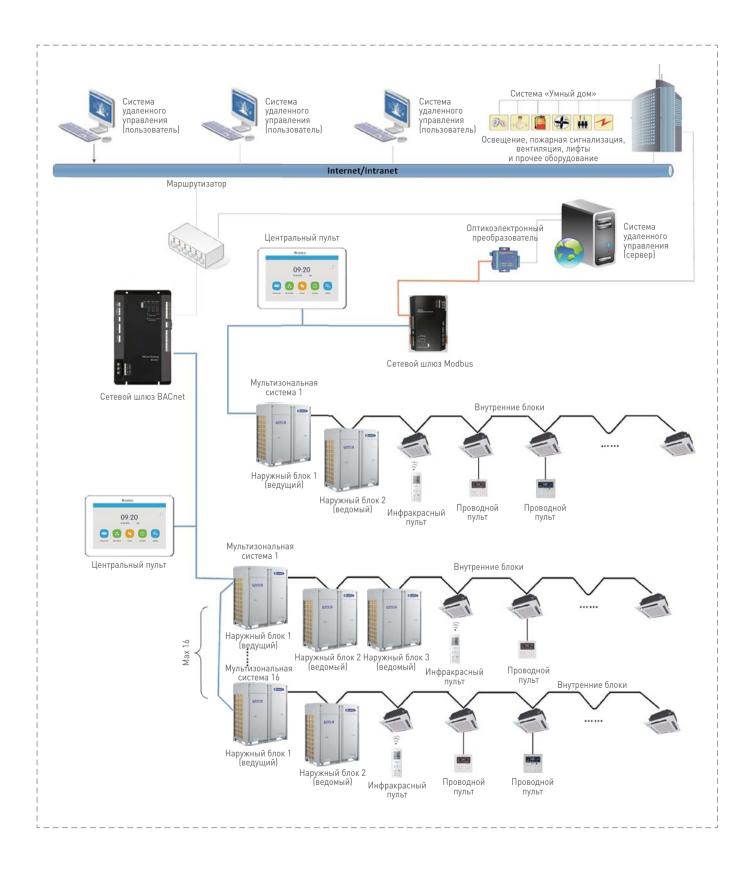
Комбинированные модели		GMV- N560U/C-T + GMV- N140U/C-T	+ GMV-	GMV-N560U/C-T + GMV-N560U/C-T		GMV- N560U/C-T + GMV- N560U/C-T + GMV- N140U/C-T	GMV- N560U/C-T + GMV- N560U/C-T + GMV- N280U/C-T	GMV-N560U/C-T + GMV-N560U/C-T + GMV-N560U/C-T		
Производи-	Охлаждение	кВт	98	112	140	168	182	196	224	252
тельность	Обогрев	кВт	110,5	126	157,5	189	204,5	220,5	252	283,5



# ΥΠΡΑΒΛΕΗΜΕ GMV5



# **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ GMV5**





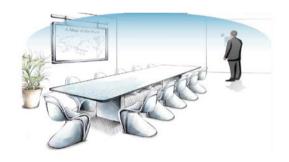
### ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ СМУ5

Каждый внутренний блок GMV5 поставляется в комплекте с индивидуальным пультом управления, который позволяет настраивать любые режимы работы и любые функции блока.



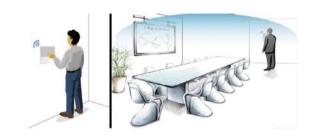
Индивидуальное управление внутренним блоком

Каждый блок имеет независимый пульт.



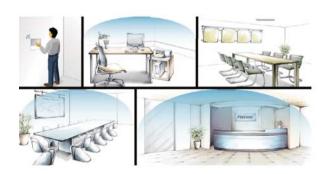
Комбинированное управление внутренним блоком

Один блок может управляться одновременно двумя проводными пультами.



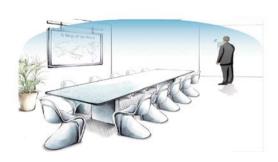
Групповое управление несколькими внутренними блоками

Один проводной пульт может контролировать до 16 внутренних блоков.



Совместное использование проводного и беспроводного пультов

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



# ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ GMV5

# Инфракрасный пульт YAP1F



# для любых типов внутренних блоков

Поставляется в комплекте с кассетными, настенными, напольнопотолочными, консольными и колонными внутренними блоками.

#### Режимы:

автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев.

### Функции:

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

# Проводной пульт ХК46



#### для любых типов внутренних блоков

Поставляется в комплекте с канальными внутренними блоками, блоками притока свежего воздуха и комплектом AHU-kit.

- Контрастный ЖК-дисплей с темным фоном и сенсорные кнопки
- Прием сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними бло-
- Быстрый монтаж: пульт является накладным и не требует штробить стену для установки

### Проводной пульт ХК79



#### для любых типов внутренних блоков

- Контрастный ЖК-дисплей с темным фоном и сенсорные кнопки
- Прием сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними бло-
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 12 мм
- Возможность подключения системы ключа-карты



# ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ GMV5

# Проводной пульт ХК55



#### для любых типов внутренних блоков

- Цветной дисплей с высоким разрешением
- Полностью сенсорное управление с интуитивно понятным интерфейсом
- Прием сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними бло-
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм

# Проводной пульт ХК86



#### для любых типов внутренних блоков

- Контрастный ЖК-дисплей со светлым фоном и сенсорные кнопки
- Прием сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними бло-
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм
- Функция контроля энергопотребления (должна быть установлена система учета электроэнергии)
- Недельный таймер

### Зональный пульт CE53-24F(C)



### с возможностью подключения до 4 мультизональных систем и до 32 внутренних блоков

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

# ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ GMV5

# Зональный пульт СЕ54-24/F(С)



# с возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 32 внутренних блоков

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

# Центральный пульт CE52-24/F(C)



# с возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 255 внутренних блоков

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

# Центральный пульт CE55-24/F(C)



# с возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 128 внутренних блоков. Подходит для управления фотоэлектрическими мультизональными

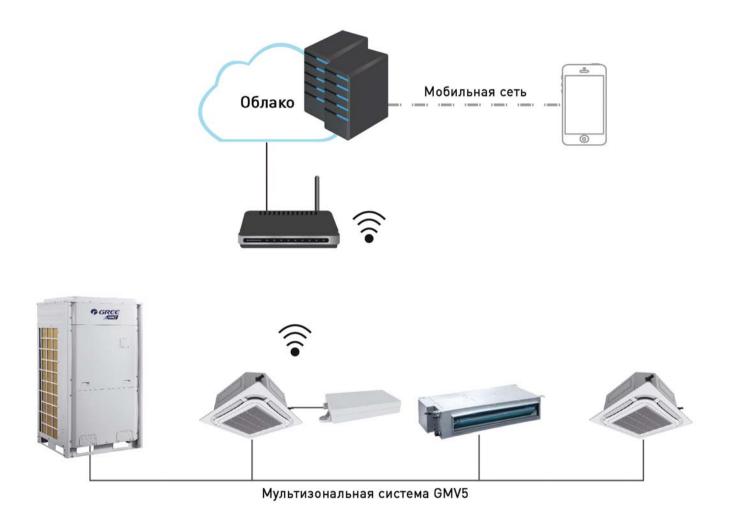
подходит для управления фотоэлектрическими мультизональными системами

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



# ΥΠΡΔΒΛΕΗΜΕ ЧΕΡΕЗ WI-FI

Система **G-Cloud** — это новое поколение интеллектуальных Wi-Fi контроллеров для мультизональных систем GMV5, которые являются альтернативой управлению с помощью инфракрасных или проводных пультов. Она позволяет передавать данные о работе кондиционера непосредственно пользователю, который может через приложение на мобильном устройстве настраивать любые функции кондиционера.

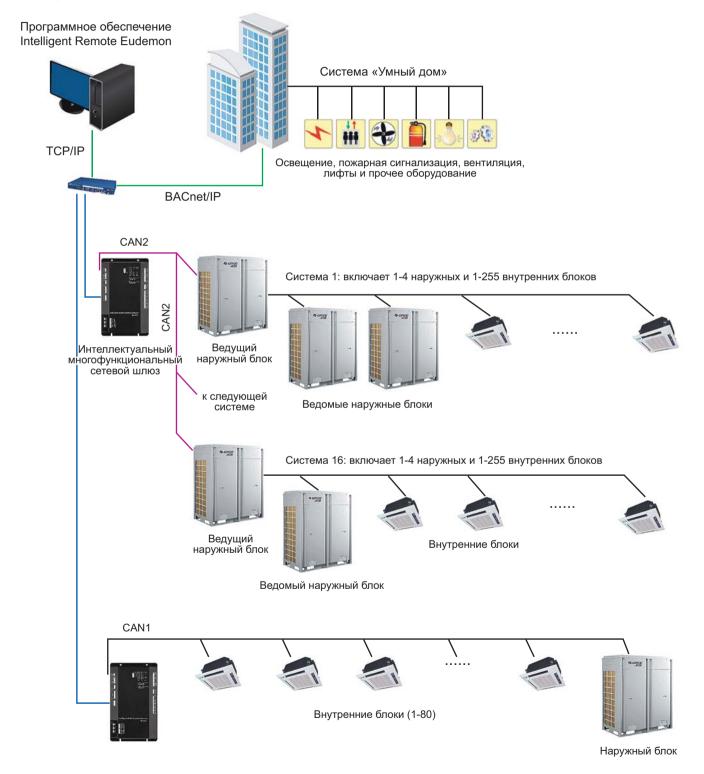


- Компактные габариты и простота установки, устройство **G-Cloud** не требует внешнего источника электропи-
- Приложение GREE+ обладает интуитивно понятным интерфейсом и простой и понятной индикацией
- Пользователь может настраивать рабочий статус системы в соответствии с заданными правилами, а дистанционное управление позволяет управлять домашними устройствами в любое время
- Одно устройство **G-Cloud** поддерживает подключение до 32\* внутренних блоков, принадлежащих одной мультизональной системе
- Мониторинг работы блоков и обнаружение ошибок

<sup>\*</sup> В разработке модифицированная версия, поддерживающая подключение до 80 внутренних блоков

# УПРАВЛЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРА

Для обеспечения пользователей распределенной системой дистанционного мониторинга и управления мультизональными системами GMV5 была разработана интеллектуальная система для персональных компьютеров **Gree Intelligent Remote Eudemon**, которая реализует технологии последнего поколения и учитывает особенности инженерного проектирования и отладки, простая в части установки и настройки. Она может широко применяться в промышленных парках, торговых центрах, офисных зданиях, комплектах апартаментов, коттеджных поселках и других промышленных и жилых объектах, соответствующих требованиям крупномасштабной или общегородской сети.



<sup>\*</sup> К одному сетевому шлюзу может быть подключено 16 мультизональных систем и 255 внутренних блоков

\*\* Одна система Intelligent Remote Eudemon может включать 16 сетевых шлюзов



# **УПРАВЛЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРА**



# Программное обеспечение FE30-24/DF(B)

- Дистанционное управление включением и выключением, настройка температуры, рабочего режима и других параметров любых внутренних блоков или групп внутренних блоков
- Мониторинг текущего состояния системы в режиме реального времени и вывод данных об ошибках и неисправностях для удобства их устранения и своевременного обслуживания
- Программирование расписания работы блоков в зависимости от требований пользователей и назначения здания
- Визуализированное представление древовидной структуры системы и режимов управления отдельных устройств, групп и всего проекта



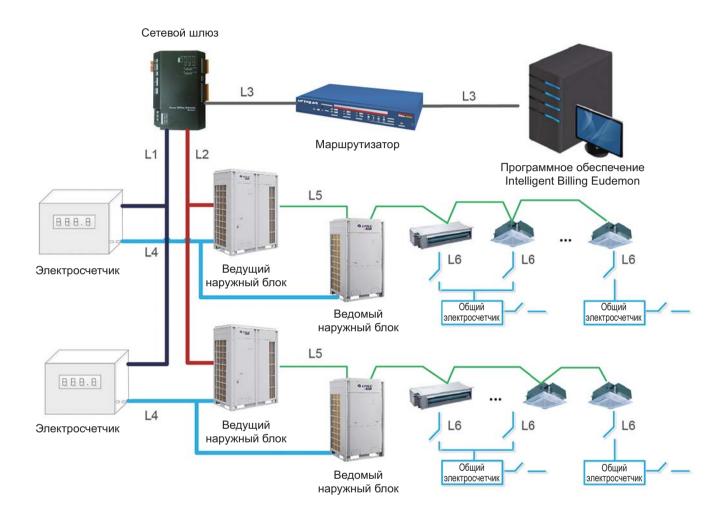
#### Многофункциональный сетевой шлюз ME30-24/DF(B)

- Благодаря распределенной структуре сетевой шлюз имеет независимую логическую память и может выполнять первичную обработку данных, чтобы снизить нагрузку на сервер (Intelligent Remote Eudemon)
- После программирования системы для конкретного проекта каждый сетевой шлюз может работать независимо и не требует непрерывного соединения с программой
- Быстрота и надежность в режиме реального времени: система использует протоколы передачи данных CAN и Ethernet, которые характеризуются высокой эффективностью и большим объемом данных, что позволяет отслеживать работу блоков в режиме реального времени и контролировать более 4000 кондиционеров одновре-
- Сетевой шлюз имеет интерфейс BACnet/IP, который также поддерживает подключение к системе управления зданием (BMS)



# **УЧЕТ ПОТРЕБЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

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



- L1: Шина RS485 для связи между сетевым шлюзом и электросчетчиком
- L2: Шина CAN2 для связи между сетевым шлюзом и блоками кондиционера
- L3: Кабель связи между сетевым шлюзом, маршрутизатором и компьютером
- L4: Линия электропитания наружных блоков
- L5: Шина CAN1 для связи между наружными и внутренними блоками кондиционера
- L6: Линия электропитания внутренних блоков

Система учета электроэнергии Gree включает программное обеспечение Intelligent Billing Eudemon и сетевой шлюз, а также некоторое дополнительное оборудование: электросчетчики, маршрутизаторы, трансформаторы тока и т. д. Система собирает информацию от системы кондиционирования и электросчетчиков, производит расчет в соответствии со специальной логикой и затем распределяет потребленную электроэнергию между пользователями.



# УЧЕТ ПОТРЕБЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

# Программное обеспечение FE11-24/D4(B)

- Автоматическое распределение потребленной электроэнергии в соответствии со временем включения и выключения блоков и параметрами их работы и формирование детализированного отчета
- Ограничение работы некоторых блоков или деактивация некоторых функций, таких как включение и отключение блоков, управление режимом, температурой, скоростью вращения вентилятора и т. п. в случае неоплаченной задолженности за электроэнергию или иных причин, по которым кондиционер может быть недоступен
- Дистанционное управление включением и выключением внутренних блоков, настройка температуры, режима и других параметров в соответствии со счетом или требованиями пользователя
- Вывод подробной информации об ошибках в режиме реального времени с одновременной регистрацией в базе данных времени ошибки, которое будет учтено при формировании счета
- Визуализированный интерактивный интерфейс и поддержка быстрого импорта отчетов, проектной информации и т. д. для простоты и удобства модификации проекта, отладки и управления
- Пользовательская настройка для удобства управления (пользователь может задать имя проекту, этажам, арендаторам/жильцам и даже присвоить названия внутренним блокам)



# **Сетевой шлюз МЕ11-24/D4(B)**

- Поддерживает подключение до 16 мультизональных систем и до 255 внутренних блоков
- Одна система учета электроэнергии может включать до 16 сетевых шлюзов
- Благодаря распределенной структуре логические операции по расчету производятся внутри сетевого шлюза. Программа обеспечивает централизованное управление. Каждое устройство работает независимо, поэтому ошибка одного устройства не повлияет на устойчивость работы всей системы



# УДАЛЕННАЯ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

# Сетевой шлюз BACnet ME30-24/D4(B)

# с возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 255 внутренних блоков

- Сертифицированный сетевой шлюз BACnet поддерживает протокол передачи данных BACnet/IP, который соответствует международным стандартам
- Удаленное управление включением и выключением блоков, настройка температуры, режима, скорости вращения вентилятора, блокировка управления с помощью индивидуальных пультов и мониторинг рабочих параметров и ошибок блоков в режиме реального времени
- Групповое управление включением/выключением блоков
- 5 цифровых входов и 5 цифровых выходов, из которых один цифровой вход предназначен для сигнала от системы пожарной сигнализации, а назначение остальных определяется в зависимости от требований пользователя



# Сетевой шлюз Modbus ME30-24/E5(M)

# с возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 255 внутренних блоков

- Сертифицированный сетевой шлюз Modbus поддерживает протокол передачи данных Modbus RTU, который соответствует международным стандартам
- Удаленное управление включением и выключением блоков, настройка температуры, режима, скорости вращения вентилятора, блокировка управления с помощью индивидуальных пультов и мониторинг рабочих параметров и ошибок блоков в режиме реального времени
- Групповое управление включением/выключением блоков, настройка температуры, режима, скорости вращения вентилятора, блокировка управления с помощью индивидуальных пультов
- 5 цифровых входов и 5 цифровых выходов, из которых один цифровой вход предназначен для сигнала от системы пожарной сигнализации, а назначение остальных определяется в зависимости от требований пользователя



### Сетевой шлюз Modbus ME30-24/E6(M) Mini

# с возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 128 внутренних блоков

- Сертифицированный сетевой шлюз Modbus поддерживает протокол передачи данных Modbus RTU, который соответствует международным стандартам
- Удаленное управление включением и выключением блоков, настройка температуры, режима, скорости вращения вентилятора, блокировка управления с помощью индивидуальных пультов и мониторинг рабочих параметров и ошибок блоков в режиме реального времени
- Компактные размеры и простота установки (шлюз крепится всего на двух винтах)
- Групповое управление включением/выключением блоков, настройка температуры, режима, скорости вращения вентилятора, блокировка управления с помощью индивидуальных пультов





# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТЛАДКИ

# Программное обеспечение для 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 си-
- Все подключенные устройства представлены в виде древообразной структуры;
- Вывод информации об оборудовании в отдельных
- Каждое меню в окне программы может быть перемещено или скрыто.

#### Функции управления:

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

#### Функции отладки:

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







# **USB-конвертер ME40-00/B**

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

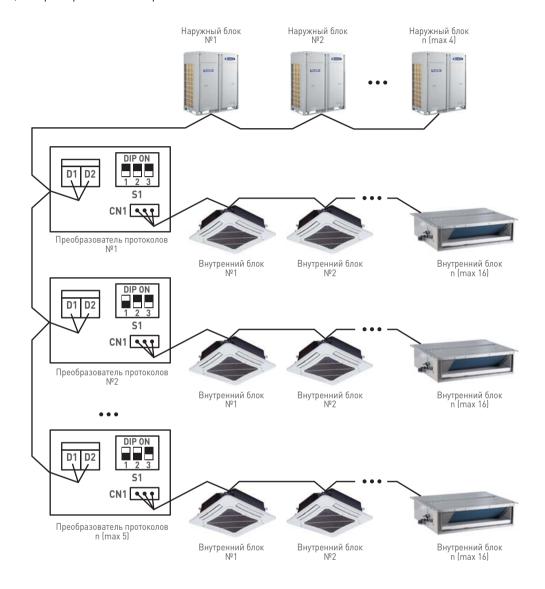


Тип внутреннего блока			Кассетный	Канальный	Блок притока свежего воздуха	Настенный	Напольно- потолоч- ный	Консоль- ный	Колонный	
Устройство управления			7	Кас	Кан	<u> </u>	Hac	포	λ	, Š
Инфракрасный пульт		YAP1F	(F)		0	0				
Проводной пульт		XK46		0	•		0	0	0	0
		XK79	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	0	0	0	0	0	0
		XK55	26.00	0	0	0	0	0	0	0
		XK86	P 26 *	0	0	0	0	0	0	0
Приемник ИК-сигнала		JS05	1		0	0				
Зональный пульт		CE53-24/F(C)	000	0	0	0	0	0	0	0
		CE54-24/F(C)	0000	0	0	0	0	0	0	0
Центральный пульт		CE52-24/F(C)	00000	0	0	0	0	0	0	0
		CE55-24/F(C)	00000	0	0	0	0	0	0	0
Устройство G-Cloud для управления через Wi-Fi		ME31-00/C2	9	0	0	0	0	0	0	0
Портативный отладчик		CE41-24/F(C)	© 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	0	0	0	0	0	0
Интеллектуальная система отладки	Программное обеспечение	DE40-33/A(C)		0	0	0	0	0	0	0
	USB-конвертер	ME40-00(B)	4 400	0	0	0	0	0	0	0
Система управления с ПК	Программное обеспечение	FE30-24/DF(B)		0	0	0	0	0	0	0
	Сетевой шлюз	ME30-24/DF(B)		0	0	0	0	0	0	0
Система учета энергопотребления	Программное обеспечение	FE11-24/D4(B)		0	0	0	0	0	0	0
	Сетевой шлюз	ME11-24/D4(B)	=	0	0	0	0	0	0	0
Сетевой шлюз BACnet		ME30-24/D4(B)		0	0	0	0	0	0	0
Сетевой шлюз Modbus		ME30-24/E5(M)	[2]	0	0	0	0	0	0	0
Сетевой шлюз Modbus Mini		ME30-24/E6(M)	Gance numer	0	0	0	0	0	0	0
Сетевой шлюз Modbus H2M		ME31-33/EH1(M)	Outer same	0	0	0	0	0	0	0
Ретранслятор		RS485-W		0	0	0	0	0	0	0
Оптикоэлектронный преобразователь		GD02 (RS232- RS422\485)		0	0	0	0	0	0	0



# КОММУТАЦИЯ МЕЖДУ БЛОКАМИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ **GMV5 M GMV IV**

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



# Преобразователь протоколов ME55-33/F(C)

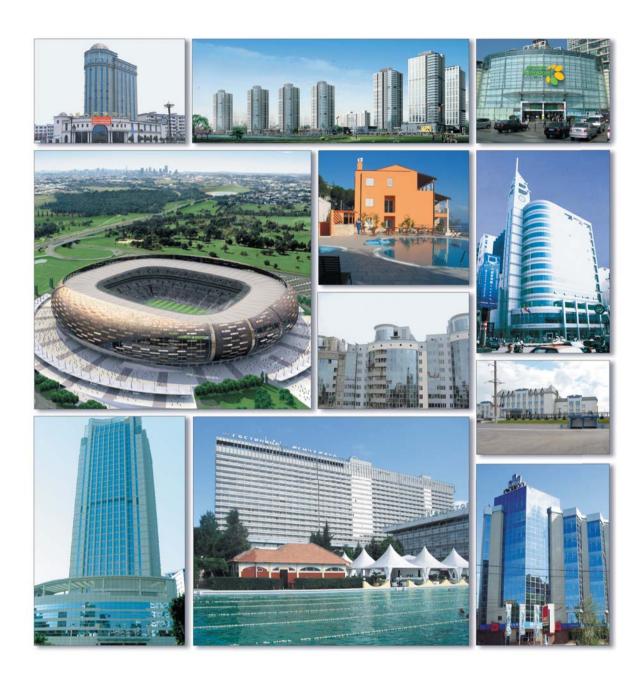


Преобразователь протоколов осуществляет конвертацию сигнала между рабочими сетями CAN и 485, тем самым позволяя подключить к наружному блоку GMV5 внутренние блоки GMV IV.

# 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.

# Всемирное признание GREE GMV





Консультационный центр GREE: 8 800 333-47-33

(Звонок по России бесплатный)