



GMV5



**МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

ФУНКЦИИ И РЕЖИМЫ GMV5

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

 <p>Самоочистка — осушение теплообменника</p>	<p>После отключения кондиционера вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжает работать. Это препятствует появлению и распространению плесени и бактерий.</p>	 <p>Многоскоростной вентилятор</p>	<p>Позволяет регулировать скорость вращения вентилятора внутреннего блока кондиционера в соответствии с требованиями пользователя. Высокая скорость вентилятора позволяет быстрее охладить или обогреть помещение до заданной температуры, а низкая скорость вентилятора обеспечивает пониженный шум и более комфортный воздушный поток.</p>
 <p>Таймер</p>	<p>Функция таймера позволяет запрограммировать включение или выключение кондиционера с отсрочкой, через заданный промежуток времени.</p>	 <p>Режим «Ночной» (sleep)</p>	<p>«Ночной» режим позволяет автоматически регулировать заданную температуру в соответствии с предварительно запрограммированной «кривой» сна, обеспечивая оптимальные условия для комфортного и здорового отдыха.</p>
 <p>Приток свежего воздуха</p>	<p>Функция притока свежего воздуха позволяет осуществлять подмес части свежего воздуха с улицы, чтобы повысить качество воздуха в помещении. Таким образом воздух в помещении постоянно обогащается кислородом, что положительно влияет на самочувствие, работоспособность и функционирование всех систем организма человека.</p>	 <p>«Теплый» пуск</p>	<p>При включении кондиционера в режим обогрева вентилятор внутреннего блока не включается, пока теплообменник не прогреется до заданной температуры. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в помещение.</p>
 <p>Встроенный дренажный насос</p>	<p>Встроенный в блок дренажный насос обеспечивает надежный подъем конденсата при отводе его из блока, за счет чего достигается гибкость при установке блока.</p>	 <p>Теплообменник с увеличенным сроком службы</p>	<p>Ребра теплообменника покрыты специальным антикоррозионным покрытием, что увеличивает срок службы в 3 раза.</p>
 <p>Восьмисторонняя подача воздуха</p>	<p>Благодаря восьмисторонней раздаче воздуха блок обеспечивает максимально сбалансированное распределение температуры по объему помещения и делает пребывание в нем более комфортным.</p>	 <p>Высокое статическое давление</p>	<p>Блоки характеризуются высоким статическим давлением, что позволяет увеличить длину подающих воздуховодов, обеспечивая при этом надежное кондиционирование.</p>
 <p>Четырехсторонняя подача воздуха</p>	<p>Благодаря четырехсторонней подаче воздуха достигается равномерное распределение воздуха по всему помещению, что обеспечивает наиболее оптимальные условия в помещении.</p>	 <p>Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи</p>	<p>Позволяет включить автоматическое покачивание горизонтальных жалюзи для создания объемного воздушного потока.</p>
 <p>Инверторный компрессор</p>	<p>Кондиционеры, оснащенные инверторными компрессорами, более экономичны и обеспечивают более гибкое и точное поддержание температуры, чем кондиционеры с обычным компрессором.</p>	 <p>Автоматическая ротация наружных блоков</p>	<p>При модульной компоновке наружных блоков с целью оптимизации работы и продления ресурса работы наружных блоков предусмотрена их ротация в порядке включения в процессе работы каждые 8 часов.</p>
 <p>Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»</p>	<p>Удаляет большие твердые частицы — волокна, шерсть домашних животных, тополиный пух, крупные частицы пыли и пр.</p>	 <p>Предпусковая автоматическая отладка</p>	<p>GMV5 имеет 5 функций автоматической отладки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.



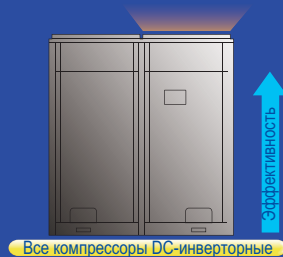
Содержание

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

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

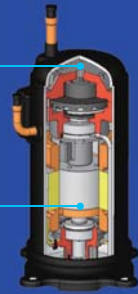
Все компрессоры системы — DC-инверторные

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



Конструкция камеры нагнетания позволяет работать при средней и высокой частоте

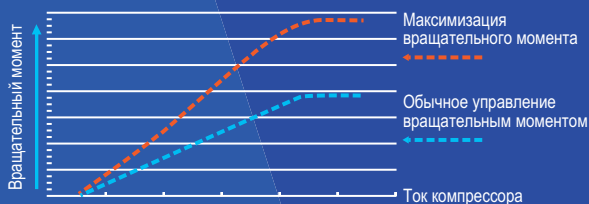
Новый DC-инверторный двигатель с уплотненной обмоткой может работать при низкой частоте



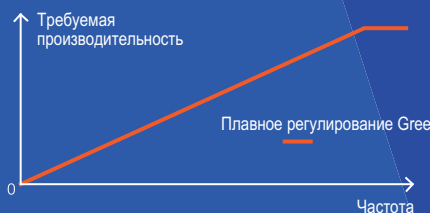
- Высокоэффективные двигатели дают лучшие характеристики, чем двигатели традиционных DC-инверторных компрессоров.



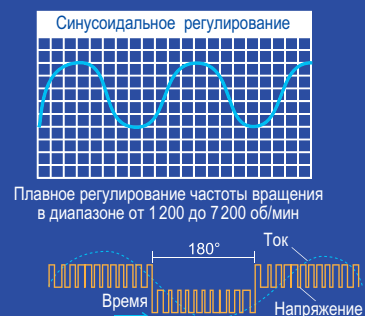
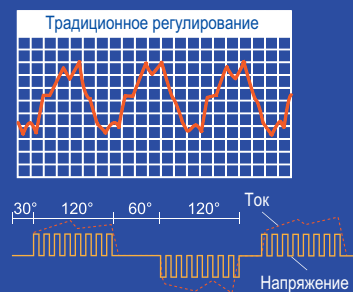
- Технология максимизации вращательного момента при минимальном рабочем токе позволяет снизить потери энергии в обмотке электродвигателя с целью повышения эффективности.



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

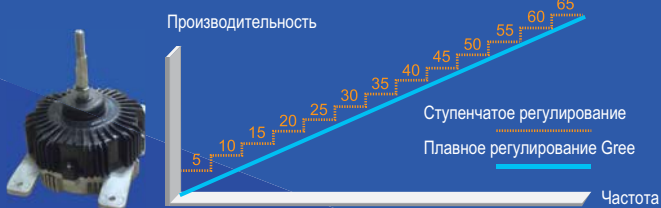


- Технология синусоидального регулирования скорости**
Технология позволяет удовлетворять температурным требованиям различных мест и сохранять значительное количество электрической энергии, при этом обеспечивая пользователям наивысший уровень комфорта.

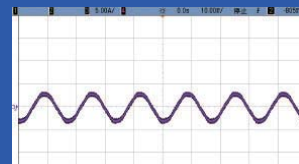


Бездатчиковый DC-инверторный двигатель вентилятора

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



Раньше



Сейчас

Максимальная производительность — 246 кВт

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

Максимальная производительность увеличилась до 246 кВт



При той же производительности стоимость мультizonальной системы снизилась

Раньше



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

246 кВт



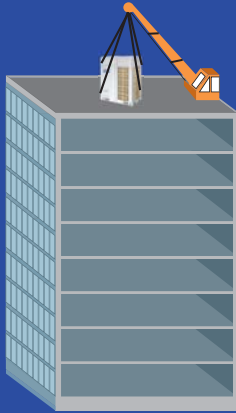
Сейчас



4×61,5 кВт = 246 кВт

Компактные размеры

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



Обычная VRF-система



GMV5

Новое исполнение рабочей сети — CAN

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

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



Широкий диапазон рабочих параметров

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



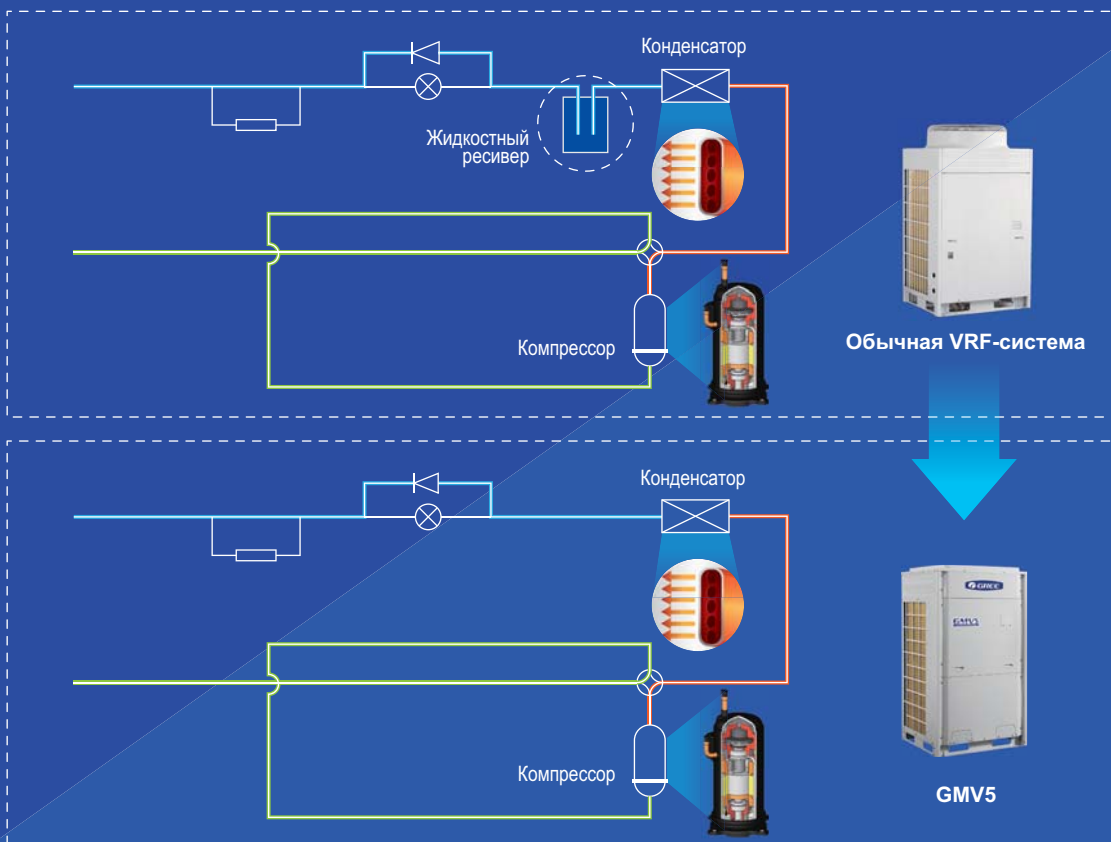
Широкий выбор места расположения

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



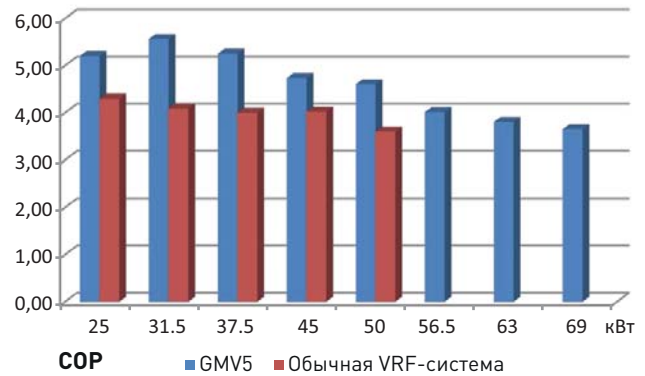
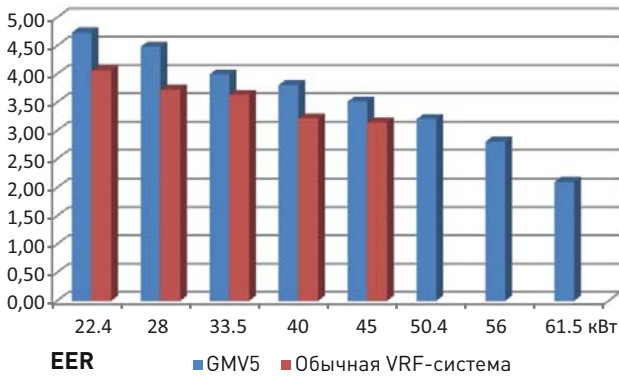
Технология хранения и распределения хладагента

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



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

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



Новая технология энергосберегающей работы

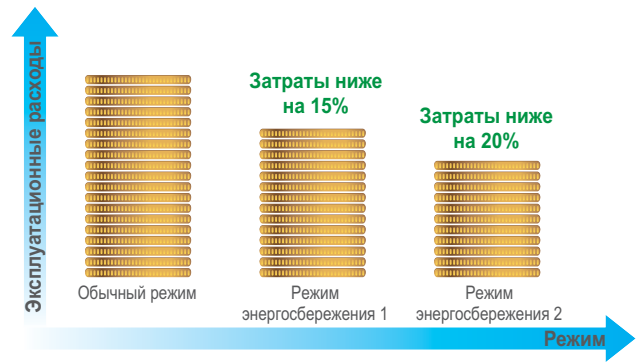
Для мультizonальных систем GMV5 предусмотрено два режима энергосбережения:

Режим 1:

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

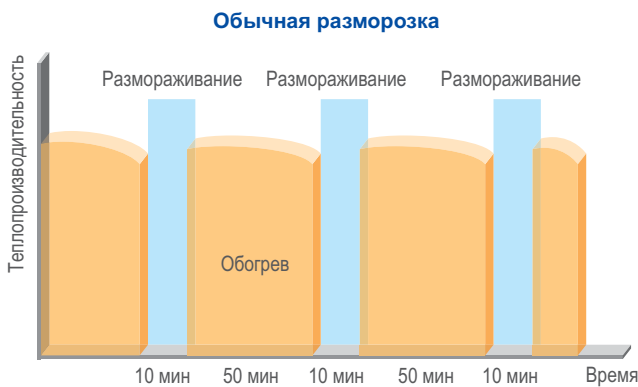
Режим 2:

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



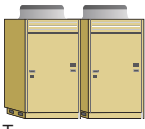

Интеллектуальная разморозка

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



Технология автоматического распределения энергии при модульной компоновке

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

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

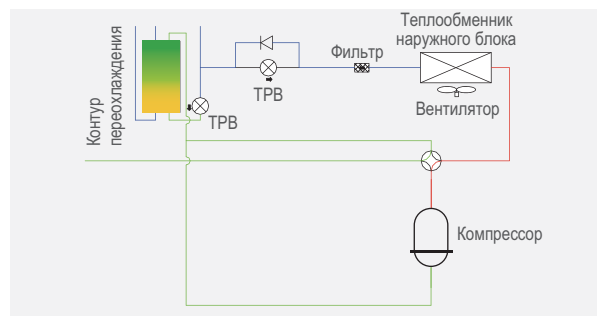
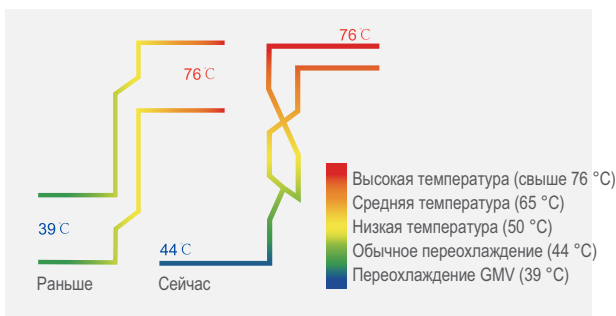
Технология энергосберегающей работы вентилятора и компрессора

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



Контроль переохлаждения

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



Повышение эффективности и энергосбережение путем регулирования температуры

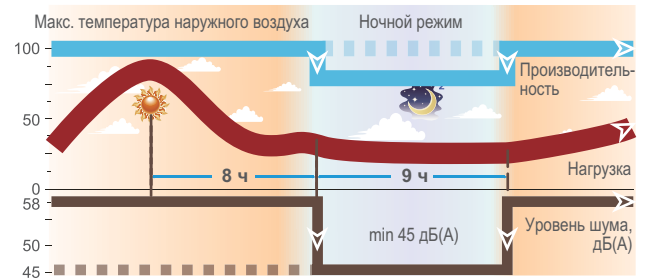
Установка ограничения на минимальную заданную температуру в режиме охлаждения и осушения и максимальную заданную температуру в режиме обогрева позволит мультizonальной системе GMV5 работать с пониженным энергопотреблением за счет того, что температура в помещении будет регулироваться в более узком диапазоне.

УДОБСТВО И КОМФОРТ

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

Тихий режим работы наружного блока

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

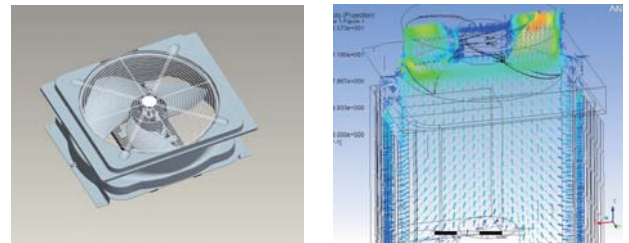


- Принудительный тихий режим. Этот режим может быть включен, если требуется обеспечить низкий уровень шума в течение всего времени работы блока. Наименьший уровень шума — 45 дБ(А).



«Тихая» конструкция вентилятора

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

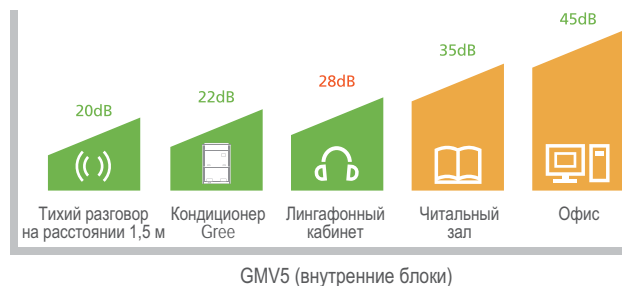


- Аэродинамика осевого вентилятора с лопастями трехмерного профилирования. Расход воздуха увеличивается на 12% по сравнению с обычным вентилятором, что позволяет улучшить эффективность работы и снизить уровень шума.



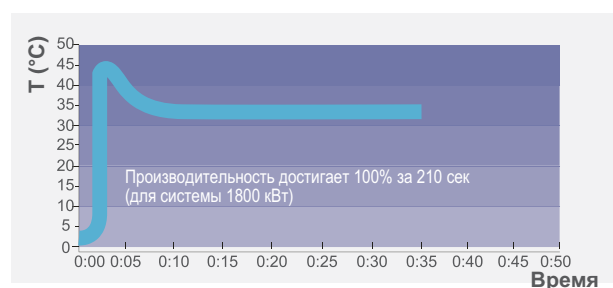
Тихий режим работы внутреннего блока

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



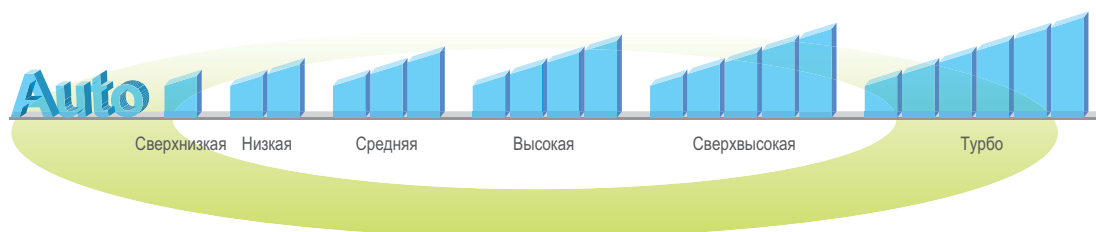
Технология быстрого обогрева

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



Семискоростной вентилятор внутреннего блока

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

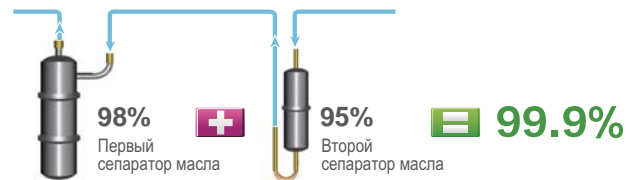


ВЕЛИКОЛЕПНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

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

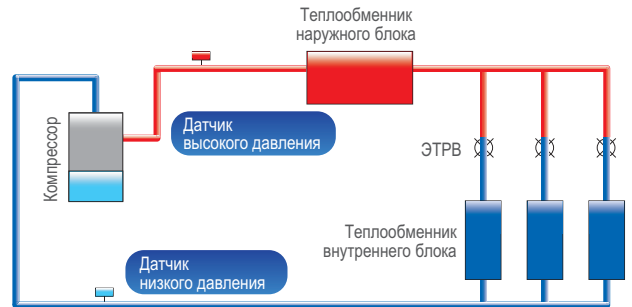
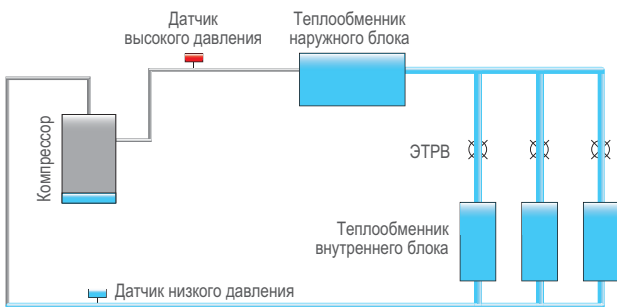
Запатентованная технология двухступенчатой системы маслоотделения

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

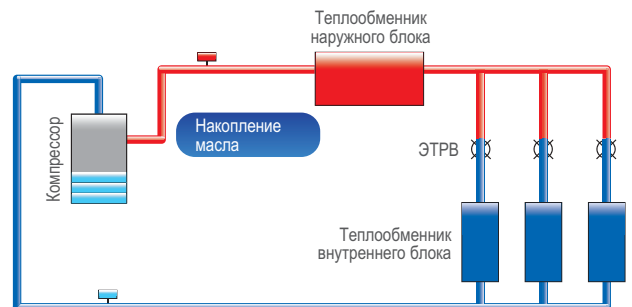


Технология по возврату масла

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



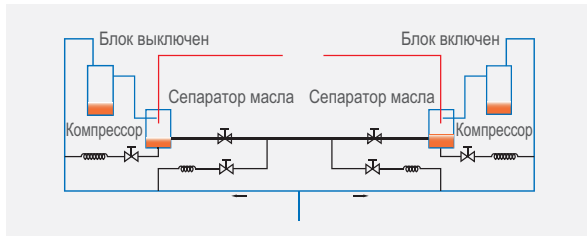
- Специальная технология хранения масла в компрессоре позволяет поддерживать наименьший уровень масла, необходимый для работы компрессора.



Технология сбалансированности давления масла

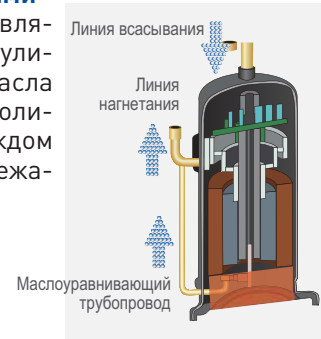
Баланс масла между блоками

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



Баланс масла между компрессорами

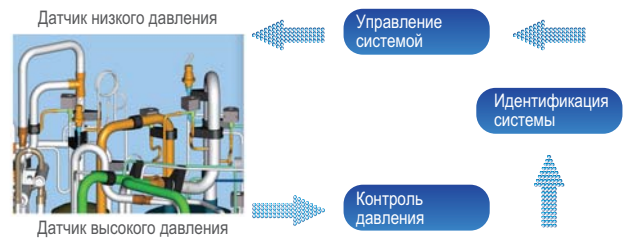
В системе осуществляется контроль и регулирование уровня масла и минимального количества масла в каждом компрессоре во избежание дисбаланса.



Интеллектуальные запросы

Запрос датчика давления

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



Запрос температурного датчика

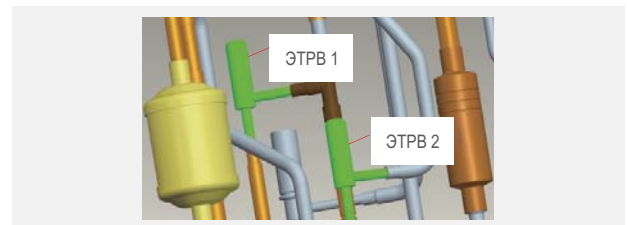
Система оборудована различными температурными датчиками для контроля температуры наружного воздуха, температуры внутреннего воздуха и температуры хладагента в испарителе, на основе которых могут быть определены рабочие условия.

Управление терморегулирующими вентилями

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

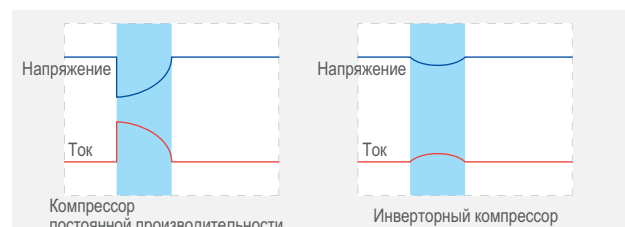
Наружный блок

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



Меньше нагрузка на электрическую сеть

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



Работа наружных модулей

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



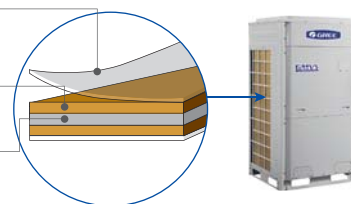
Ребра теплообменника с антикоррозионным «золотым» покрытием

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

Гидрофильное покрытие

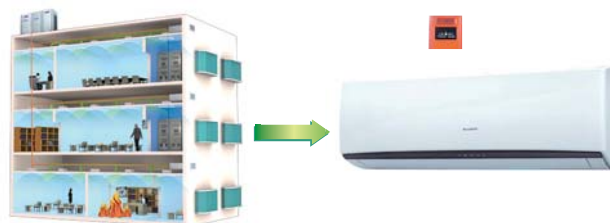
Защитное «золотое» покрытие (эпоксидная смола и модифицированный акрил)

Al-Mn антикоррозионный сплав



Аварийное отключение

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



Выявление дефицита электрической мощности

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



Аварийная работа

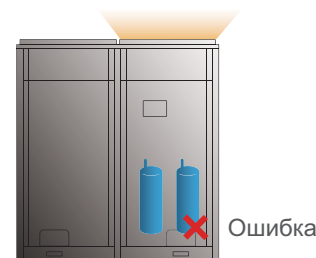
Функция аварийной работы

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



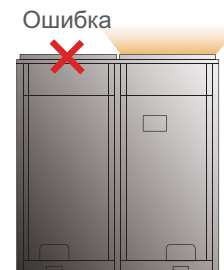
Аварийная работа компрессора

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



Аварийная работа вентилятора

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



ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Высоконапорные наружные блоки

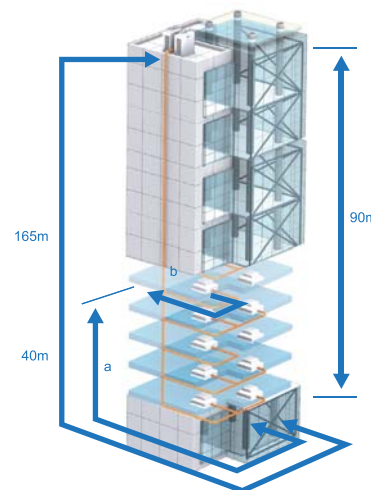
В системе могут быть установлены 4 уровня статического давления (вплоть до 82 Па). Благодаря этому свойству наружный блок при необходимости может быть установлен в помещении, а выход воздуха из блока будет осуществляться на улицу по дополнительному воздуховоду.



Максимальная длина фреоновой трассы увеличена до 1000 метров

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

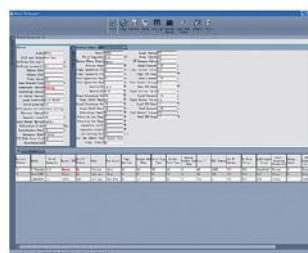
Для удобства и улучшения эффективности пусконаладочных работ предусмотрено три способа отладки:

- ① 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



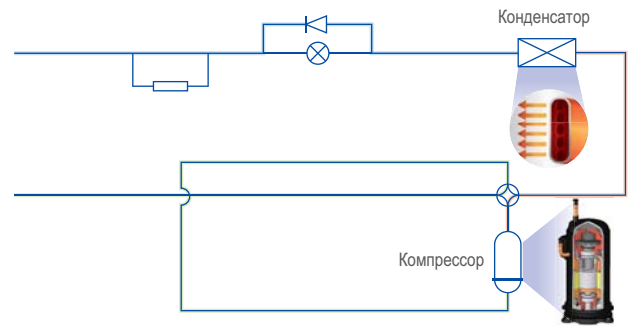
②



③

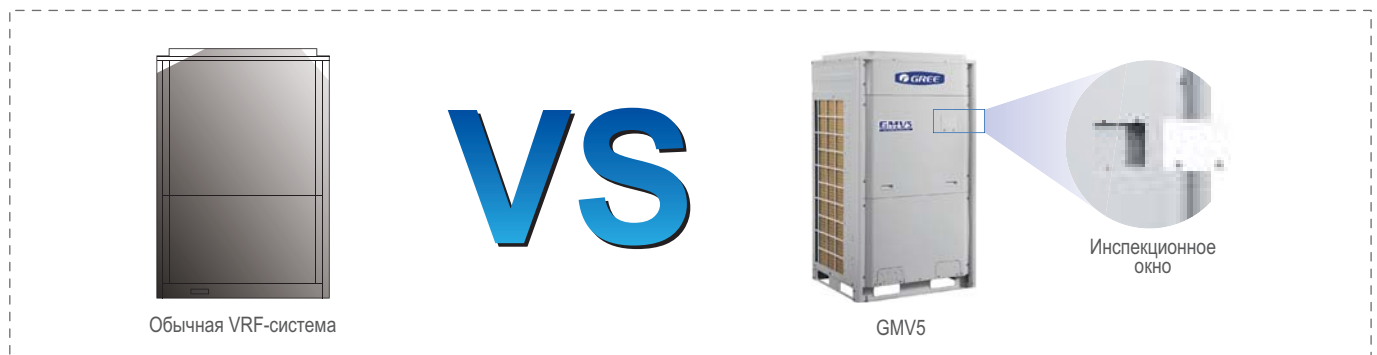
Автоматическое извлечение хладагента

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



Простота обслуживания

Инспекционная панель позволяет осуществить быструю проверку рабочего статуса системы.



Последовательное соединение силовых кабелей

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

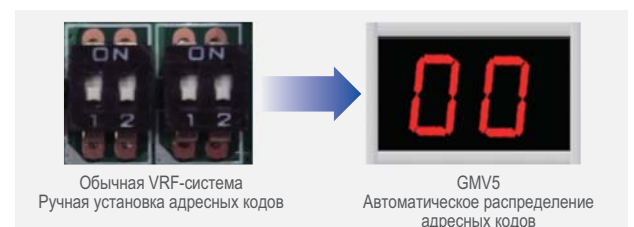
Простота электрических подключений

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



Автоматическое определение адресных кодов наружных и внутренних блоков

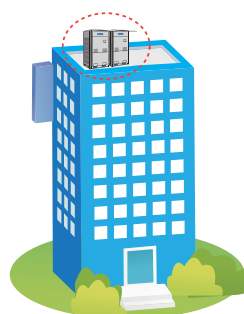
Рабочая сеть CAN мультизональных систем GMV5 позволяет установить адресные коды наружных и внутренних блоков, а также определить количество блоков в системе автоматически в отличие от традиционных VRF-систем, где для определения адресных кодов блоков требовалась настройка DIP-переключателей. Эти особенности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



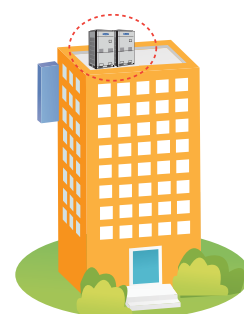
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

Сезонная настройка

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



Режим обогрева отключен летом



Режим охлаждения отключен зимой

Использование ключа-карты

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



Дополнительное оборудование

<p>Фильтр-осушитель</p>	<p>Индикатор влаги</p>	<p>Шаровый вентиль</p>	<p>Межблочный кабель</p>

GMV5

Наружные блоки модульной компоновки



Инверторный компрессор



Модульная компоновка



Высокое статическое давление



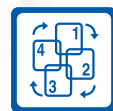
Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



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
1 наружный блок в системе	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								●
2 наружных блока в системе	GMV-680WM/E-X		●		●				
	GMV-730WM/E-X		●			●			
	GMV-785WM/E-X		●				●		
	GMV-850WM/E-X		●					●	
	GMV-900WM/E-X		●						●
	GMV-960WM/E-X			●					●
	GMV-1010WM/E-X				●				●
	GMV-1065WM/E-X					●			●
	GMV-1130WM/E-X						●		●
	GMV-1180WM/E-X							●	●
	GMV-1235WM/E-X								●●
3 наружных блока в системе	GMV-1300WM/E-X		●			●		●	
	GMV-1350WM/E-X		●			●			●
	GMV-1410WM/E-X			●		●			●
	GMV-1460WM/E-X		●					●	●
	GMV-1515WM/E-X		●						●●
	GMV-1580WM/E-X			●					●●
	GMV-1630WM/E-X				●				●●
	GMV-1685WM/E-X					●			●●
	GMV-1750WM/E-X						●		●●
	GMV-1800WM/E-X							●	●●
	GMV-1845WM/E-X								●●●
4 наружных блока в системе	GMV-1908WM/E-X		●			●		●	●
	GMV-1962WM/E-X		●				●	●	●
	GMV-2016WM/E-X		●					●●	●
	GMV-2072WM/E-X		●					●	●●
	GMV-2128WM/E-X		●						●●●
	GMV-2184WM/E-X			●					●●●
	GMV-2240WM/E-X				●				●●●
	GMV-2295WM/E-X					●			●●●
	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
Потребляемая мощность	холод	кВт	4,74	6,25	9,18	8,40
	тепло	кВт	4,81	5,67	7,68	7,14
Рабочий ток	холод	А	8,47	11,17	16,41	15,02
	тепло	А	8,60	10,14	13,72	12,76
Компрессор	бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	тип		Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll x 2
Расход воздуха	м³/ч	11 400	11 400	11 400	14 000	14 000
Уровень звукового давления	дБ(А)	60	61	61	63	63
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Макс. количество внутренних блоков		шт	13	16	16	19
Хладагент	тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	количество	кг	5,9	9	6,7	8,2
Диаметр труб	газ	дюйм	3/4"	7/8"	7/8"	1"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605	930×765×1 605	930×765×1 605	1 340×765×1 605
Вес нетто		кг	225	235	225	285

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
Потребляемая мощность	холод	кВт	13,43	15,75	20,00
	тепло	кВт	11,90	14,10	16,60
Рабочий ток	холод	А	24,00	28,15	35,75
	тепло	А	21,27	25,20	29,67
Компрессор	бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi
	тип		Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2	Inverter Scroll x 2
Расход воздуха	м³/ч	14 000	16 000	16 000	16 000
Уровень звукового давления	дБ(А)	63	63	63	64
Степень защиты			IPX4	IP24	IP24
Макс. количество внутренних блоков		шт	26	29	33
Хладагент	тип		R410A	R410A	R410A
	количество	кг	10,3	11,3	14,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	жидкость	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1 340×765×1 605	1 340×765×1 740	1 340×765×1 740
Вес нетто		кг	360	360	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 количество внутренних блоков	шт	39	43	46	50	53	
Холодопроизводительность	кВт	68,0	73,0	78,4	84,0	89,5	
Теплопроизводительность	кВт	76,5	81,5	88,0	94,5	100,5	
Потребляемая мощность	холод	кВт	16,8	19,1	22,0	26,3	35,5
	тепло	кВт	15,2	16,5	19,8	22,3	24,6
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
	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	56	59	63	64	64	
Холодопроизводительность	кВт	95,0	101,5	106,5	111,9	117,5	
Теплопроизводительность	кВт	106,5	114,0	119,0	125,5	132,0	
Потребляемая мощность	холод	кВт	37,7	39,8	42,1	45,0	49,3
	тепло	кВт	26,0	28,4	29,8	33,0	35,5
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/8"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Модель		GMV-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 количество внутренних блоков	шт	64	64	64	66	69	
Холодопроизводительность	кВт	123,0	129,0	134,5	140,0	145,5	
Теплопроизводительность	кВт	138,0	144,5	150,5	156,5	163,5	
Потребляемая мощность	холод	кВт	58,6	42,0	48,4	50,5	55,5
	тепло	кВт	37,8	35,1	35,4	36,9	41,2
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 5/8"	1 5/8"
	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 количество внутренних блоков	шт	71	74	77	80	80	
Холодопроизводительность	кВт	151,0	156,5	163,0	168,0	173,4	
Теплопроизводительность	кВт	169,5	175,5	183,0	188,0	194,5	
Потребляемая мощность	холод	кВт	64,8	67,0	69,1	71,4	74,3
	тепло	кВт	43,5	44,9	47,3	48,7	51,9
Диаметр труб	газ	дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

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-615WM/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 количество внутренних блоков	шт	80	80	80	80	80	
Холодопроизводительность	кВт	179,0	184,5	190,5	195,9	201,5	
Теплопроизводительность	кВт	201,0	207,0	213,5	220,0	226,5	
Потребляемая мощность	холод	кВт	78,6	87,9	68,4	71,3	75,5
	тепло	кВт	54,4	56,7	52,0	55,3	57,8
Диаметр труб	газ	дюйм	1 5/8"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"

Модель		GMV-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	80	80	80	80	80	
Холодопроизводительность	кВт	207,0	212,5	218,0	224,5	229,5	
Теплопроизводительность	кВт	232,5	238,5	244,5	252,0	257,0	
Потребляемая мощность	холод	кВт	84,8	94,1	96,3	98,4	100,7
	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	
Холодопроизводительность	кВт	234,9	240,5	246,0	
Теплопроизводительность	кВт	263,5	270,0	276,0	
Потребляемая мощность	холод	кВт	103,6	107,9	117,2
	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 мультizonальные 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
	тепло	кВт	23,4	26,2
Рабочий ток	холод	А	43,6	49,5
	тепло	А	41,8	46,8
Компрессор	бренд		Hitachi	Hitachi
	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 блоков		шт	46	53
Хладагент	тип		R410A	R410A
	количество	кг	18,9	24,0
Диаметр труб	газ	дюйм	1 3/8"	1 3/8"
	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



Теплообменник с увеличенным сроком службы



Авторестарт

Длинная фреоновая трасса

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

Максимальная суммарная длина фреоновой трассы мультizonальной системы 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.



С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

Модель		GMV-80WL/C-T	GMV-100WL/C-T	GMV-121WL/C-T	GMV-141WL/C-T	
Холодопроизводительность	кВт	8,0	10,0	12,1	14,1	
Теплопроизводительность	кВт	9,0	11,0	13,0	16,0	
EER/COP		3,90/4,74	3,70/4,40	3,51/4,81	3,60/3,85	
Источник электропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Потребляемая мощность	холод	кВт	2,05	2,70	3,45	3,92
	тепло	кВт	1,90	2,50	2,70	4,16
Компрессор	бренд	Gree				
	тип	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	
Расход воздуха	м³/ч	3900	4000	4400	5200	
Уровень звукового давления	дБ(А)	56	56	57	58	
Степень защиты		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Максимальное количество внутренних блоков	шт	4	5	6	8	
Хладагент	тип	R410A				
	количество	кг	1,8	1,8	2,0	3,3
Диаметр труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	980×360×790	980×360×790	980×360×790	940×460×820	
Вес нетто	кг	80	80	85	98	

С ДВУМЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Модель		GMV-120WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-T	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-T	GMV-160WL/C-X	
Холодопроизводительность	кВт	12,1	12,1	14,0	14,0	16,0	16,0	
Теплопроизводительность	кВт	14,0	14,0	16,5	16,5	18,0	18,0	
EER/COP		3,99/4,28	3,99/4,28	3,90/4,18	3,90/4,18	3,37/3,87	3,37/3,87	
Источник электропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	
Потребляемая мощность	холод	кВт	3,03	3,03	3,59	3,59	4,75	4,75
	тепло	кВт	3,27	3,27	3,95	3,95	4,65	4,65
Компрессор	бренд	Gree						
	тип	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	
Расход воздуха	м³/ч	6000	6000	6300	6300	6600	6600	
Уровень звукового давления	дБ(А)	57	57	58	58	58	58	
Степень защиты		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
Максимальное количество внутренних блоков	шт	7	7	8	8	9	9	
Хладагент	тип	R410A						
	количество	кг	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Диаметр труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345	900×340×1345	
Вес нетто	кг	112	122	112	122	112	122	

GMV5 Slim

Немодульные наружные блоки



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



Инверторный компрессор



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	кВт		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
Потребляемая мощность	холод	кВт	6,12	7,78	9,57
	тепло	кВт	4,90	6,12	7,14
Рабочий ток	холод	А	10,9	13,90	17,10
	тепло	А	8,8	10,90	12,80
Компрессор	бренд		Mitsubishi Electric	Hitachi	Hitachi
	тип		Inverter Rotary	Inverter Scroll	Inverter Scroll
Расход воздуха			м ³ /ч		8000
Уровень звукового давления			дБ(А)		74
Степень защиты			IPX4		IPX4
Максимальное количество внутренних блоков			шт		13
Хладагент	тип		R410A		R410A
	количество	кг	5,5	7,1	8,0
Диаметр труб	газ	дюйм	3/4"	7/8"	1"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
Габаритные размеры (Ш×Г×В)			мм		940×320×1430
Вес нетто			кг		133

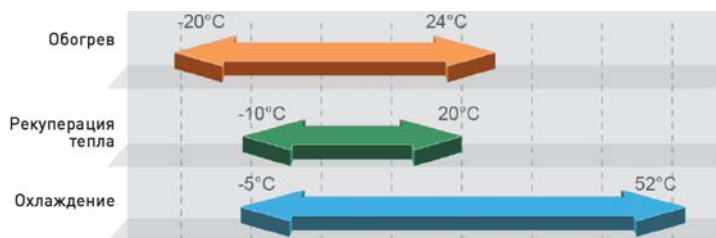
GMV5 HR

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



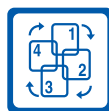
Разморозка внешнего блока — «автоматическая»



Удаленная диспетчеризация



Предпусковая автоматическая 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
Холодопроизводительность	кВт		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Теплопроизводительность	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 электропитания	В/ф/Гц		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Потребляемая мощность	холод	кВт	5,48	8,15	8,30	11,90	14,80
	тепло	кВт	5,26	7,30	7,70	10,00	12,70
Компрессор	бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	тип		Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll × 2	Inverter Scroll × 2
Расход воздуха	м³/ч		11 400	11 400	14 000	14 000	14 000
Уровень звукового давления	дБ(A)		60	61	63	63	63
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Максимальное количество внутренних блоков	шт		13	16	19	23	26
Хладагент	тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	количество	кг	6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
Диаметр труб	газ высокого давления	дюйм	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
	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 размеры (Ш×Г×В)	мм		930×765×1 605	930×765×1 605	1 340×765×1 605	1 340×765×1 605	1 340×765×1 605
Вес нетто	кг		233	233	302	346	346

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
1 наружный блок в системе	GMV-Q224WM/E-X	●				
	GMV-Q280WM/E-X		●			
	GMV-Q335WM/E-X			●		
	GMV-Q400WM/E-X				●	
	GMV-Q450WM/E-X					●
2 наружных блока в системе	GMV-Q504WM/E-X	●	●			
	GMV-Q560WM/E-X		●●			
	GMV-Q615WM/E-X		●	●		
	GMV-Q680WM/E-X		●		●	
	GMV-Q730WM/E-X		●			●
	GMV-Q785WM/E-X			●		●
	GMV-Q850WM/E-X				●	●
	GMV-Q900WM/E-X					●●
3 наружных блока в системе	GMV-Q960WM/E-X		●●		●	
	GMV-Q1010WM/E-X		●●			●
	GMV-Q1065WM/E-X		●	●		●
	GMV-Q1130WM/E-X		●		●	●
	GMV-Q1180WM/E-X		●			●●
	GMV-Q1235WM/E-X			●		●●
	GMV-Q1300WM/E-X				●	●●
	GMV-Q1350WM/E-X					●●●
4 наружных блока в системе	GMV-Q1410WM/E-X		●●		●	●
	GMV-Q1460WM/E-X		●●			●●
	GMV-Q1515WM/E-X		●	●		●●
	GMV-Q1580WM/E-X		●		●	●●
	GMV-Q1630WM/E-X		●			●●●
	GMV-Q1685WM/E-X			●		●●●
	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. количество внутренних блоков	шт	29	33	36	39	
Холодопроизводительность	кВт	50,4	56,0	61,5	68,0	
Теплопроизводительность	кВт	56,5	63,0	69,0	76,5	
Потребляемая мощность	холод	кВт	13,6	16,3	16,5	20,1
	тепло	кВт	12,6	14,6	15,0	17,3
Диаметр труб	газ высокого давления	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	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. количество внутренних блоков	шт	43	46	50	53	
Холодопроизводительность	кВт	73,0	78,5	85,0	90,0	
Теплопроизводительность	кВт	81,5	87,5	95,0	100,0	
Потребляемая мощность	холод	кВт	23,0	23,1	26,7	29,6
	тепло	кВт	20,0	20,4	22,7	25,4
Диаметр труб	газ высокого давления	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	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. количество внутренних блоков	шт	56	59	63	64
Холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	106,5	113,0
Теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,0	126,5
Потребляемая мощность	холод	кВт	28,2	31,1	34,9
	тепло	кВт	24,6	27,3	27,7
Диаметр труб	газ высокого давления	дюйм	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
	газ низкого давления	дюйм	1 3/8"	1 1/2"	1 1/2"
	жидкость	дюйм	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	
Теплопроизводительность	кВт	131,5	137,5	145,0	150,0	
Потребляемая мощность	холод	кВт	37,8	37,9	41,5	44,4
	тепло	кВт	32,7	33,1	35,4	38,1
Диаметр труб	газ высокого давления	дюйм	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	
	газ низкого давления	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
	жидкость	дюйм	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	
Теплопроизводительность	кВт	158,0	163,0	169,0	176,5	
Потребляемая мощность	холод	кВт	43,0	45,9	46,1	49,7
	тепло	кВт	37,3	40,0	40,4	42,7
Диаметр труб	газ высокого давления	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	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 мощность	холод	кВт	52,6	52,7	56,3	59,2
	тепло	кВт	45,4	45,8	48,1	50,8
Диаметр труб	газ высокого давления	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	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"

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		В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	388×302×225	468×377×225	587×399×225	987×488×225
Вес блока		кг	9,0	15,6	18,6	37,0
Соединительные трубы со стороны наружного блока	газ высокого давления	дюйм	5/8"	3/4"	7/8"	7/8"
	газ низкого давления	дюйм	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Соединительные трубы со стороны внутренних блоков	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Макс. количество внутренних блоков		шт	8	16	32	64
Макс. производительность внутренних блоков		кВт	14,2	28	45	68
Количество групп внутренних блоков		шт	1	2	4	8
Макс. количество внутренних блоков в группе		шт	8	8	8	8
Макс. производительность внутренних блоков в группе		кВт	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.



Наружные блоки

12,1–16 кВт

22,4–28 кВт



Гидромодуль



Инверторный компрессор



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	12,1	14,0	16,0	22,4	28,0	
Теплопроизводительность	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 электропитания	В/ф/Гц	220–240/1/50	220–240/1/50	220–240/1/50	380–415/3/50	380–415/3/50	
Потребляемая мощность	холод	кВт	3,05	3,98	4,85	5,35	7,70
	тепло	кВт	3,30	4,10	4,67	5,80	7,60
	нагрев воды	кВт	3,30	3,80	4,20	5,00	5,20
Рабочий ток	холод	кВт	16,1	18,6	22,4	9,8	13,8
	тепло	кВт	16,1	19,1	22,6	10,5	13,6
	нагрев воды	кВт	/	/	/	9,2	9,3
Компрессор	бренд	Gree	Gree	Gree	Hitachi	Hitachi	
	тип	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Scroll	Inverter Scroll	
Расход воздуха	м³/ч	6 000	6 300	6 600	14 000	14 000	
Уровень звукового давления	дБ(A)	55	56	58	57	58	
Степень защиты	–	IPX4	IPX4	IPX4	IP24	IP24	
Макс. количество внутренних блоков	шт	6	7	8	10	13	
Хладагент	тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	количество	кг	5,0	5,0	5,0	10,5	11,0
Диаметр труб	газ высокого давления	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	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	900×340×1 345	900×340×1 345	900×340×1 345	1 340×765×1 605	1 340×765×1 605	
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 воздуха
- Только нагрев воздуха
- Только нагрев воды
- Нагрев воды + нагрев воздуха
- Нагрев воды + охлаждение воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГИДРОМОДУЛЕЙ

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

GMV5 PV

Наружные блоки на солнечных батареях



Системы GMV5 PV используют технологии по выработке электроэнергии с помощью фотоэлектрических панелей (солнечных батарей) для работы обычных мультizonальных 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 мультizonальной 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: 235-490В			
Потребляемая мощность	холод	кВт	3,00	3,80	4,60
	тепло	кВт	3,30	4,00	4,70
Компрессор	бренд	Gree			
	тип	Inverter Rotary			
Расход воздуха	м³/ч	6 000	6 300	6 600	
Уровень звукового давления	дБ(А)	59	60	60	
Степень защиты		IPX4	IPX4	IPX4	
Макс. количество внутренних блоков	шт	7	8	9	
Хладагент	тип	R410A			
	газ	дюйм	5/8"	5/8"	3/4"
Диаметр труб	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	газ	дюйм	5/8"	5/8"	3/4"
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
1 наружный блок в системе	GMV-Y224WM/A-X	●		
	GMV-Y280WM/A-X		●	
	GMV-Y335WM/A-X			●
2 наружных блока в системе	GMV-Y504WM/A-X	●	●	
	GMV-Y560WM/A-X		●●	
	GMV-Y615WM/A-X		●	●
	GMV-Y670WM/A-X			●●
3 наружных блока в системе	GMV-Y728WM/A-X	●●	●●	
	GMV-Y840WM/A-X		●●●	
	GMV-Y895WM/A-X		●●	●
	GMV-Y950WM/A-X		●	●●
	GMV-Y1005WM/A-X			●●●
4 наружных блока в системе	GMV-Y1064WM/A-X	●	●●●	
	GMV-Y1120WM/A-X		●●●●	
	GMV-Y1175WM/A-X		●●●	●
	GMV-Y1230WM/A-X		●●	●●
	GMV-Y1285WM/A-X		●	●●●
	GMV-Y1340WM/A-X			●●●●

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: 370-900В		
Потребляемая мощность	холод	кВт	5,70	7,00	8,41
	тепло	кВт	5,90	7,3	9,00
Компрессор	бренд		Hitachi	Hitachi	Hitachi
	тип		Inverter Scroll		
Расход воздуха		м³/ч	11 400	11 400	14 000
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	61	63
Степень защиты			IPX4	IPX4	IPX4
Макс. количество внутренних блоков		шт	13	16	19
Хладагент		тип	R410A	R410A	R410A
Диаметр труб	газ	дюйм	3/4"	7/8"	1"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	930×765×1 605		1 340×765×1 605
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 количество внутренних блоков	шт	29	33	36	39
Холодопроизводительность	кВт	50,4	56	68,0	73,0
Теплопроизводительность	кВт	54,0	63	76,5	81,5
Потребляемая мощность	холод	кВт	14,0	15,4	16,8
	тепло	кВт	13,2	14,6	16,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	жидкость	дюйм	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 количество внутренних блоков	шт	46	50	53	56
Холодопроизводительность	кВт	78,5	84	89,5	95
Теплопроизводительность	кВт	87,5	94,5	100,5	106,5
Потребляемая мощность	холод	кВт	21,0	22,4	23,8
	тепло	кВт	19,1	21,9	23,6
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
	жидкость	дюйм	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 внутренних блоков	шт	59	63	64	64
Холодопроизводительность	кВт	100,5	106,4	112	117,5
Теплопроизводительность	кВт	112,5	119,5	126	132
Потребляемая мощность	холод	кВт	26,7	28,0	29,4
	тепло	кВт	27,0	27,8	29,2
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	жидкость	дюйм	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 количество внутренних блоков	шт	64	64	64
Холодопроизводительность	кВт	123	128,5	134
Теплопроизводительность	кВт	138	144	150
Потребляемая мощность	холод	кВт	32,2	33,6
	тепло	кВт	32,6	34,3
Диаметр труб	газ	дюйм	1 1/2"	1 1/2"
	жидкость	дюйм	3/4"	3/4"

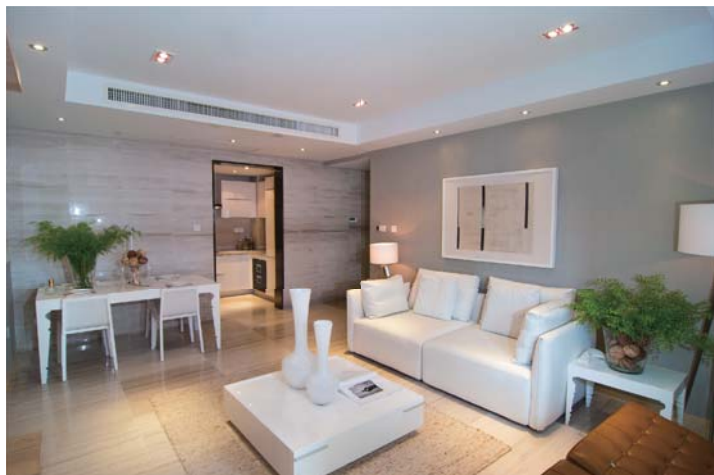
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

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 высоконапорные									●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●		
Канальные сверхвысоконапорные		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					
Канальные низконапорные		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●						
Канальные тонкие		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●												
Канальные вертикальные		●		●		●		●		●	●	●												
Кассетные 8-поточные		●		●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●						
Кассетные 8-поточные компактные		●		●		●		●	●	●														
Кассетные 4-поточные				●		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					
Кассетные 4-поточные компактные		●		●		●		●	●	●														
Кассетные 2-поточные				●		●		●	●	●	●													
Кассетные однопоточные		●		●		●		●	●	●														
Настенные		●		●		●		●	●	●	●													
Напольно-потолочные				●		●		●	●	●	●		●		●	●	●	●	●					
Консольные		●		●		●		●	●															
Колонные															●			●						
Блоки притока свежего воздуха																	●	●		●	●	●	●	
AHU-kit						●						●						●				●		●

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Высоконапорные и сверхвысоконапорные каналные 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**

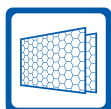
В соответствии с реальными нуждами можно выбрать трубы круглого или прямоугольного сечения, а также различные способы возврата воздуха.

- 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)



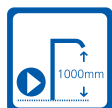
Высокое статическое давление



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Многоскоростной вентилятор

В комплекте		Дополнительное оборудование				
Проводной пульт XK46	Инфракрасный пульт YAP1F	Приемник ИК-сигнала JS05	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

Высоконапорные каналные внутренние блоки

Параметр		Модель	GMV-ND56PHS/A-T	GMV-ND63PHS/A-T	GMV-ND71PHS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		5,60	6,30	7,10
Теплопроизводительность	кВт		6,30	7,10	8,00
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		120	120	130
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м³/ч		1 000	1 000	1 100
Статическое давление	Па		100	100	100
Уровень звукового давления	дБ(А)		36/40/44	36/40/44	37/41/45
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		1 271×558×268	1 271×558×268	1 271×558×268
Вес блока нетто	кг		35	35	35

Параметр		Модель	GMV-ND80PHS/A-T	GMV-ND90PHS/A-T	GMV-ND100PHS/A-T
Холодопроизводительность	кВт		8,00	9,00	10,00
Теплопроизводительность	кВт		9,00	10,00	11,20
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		130	200	200
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха	м³/ч		1 100	1 700	1 700
Статическое давление	Па		100	100	100
Уровень звукового давления	дБ(А)		37/41/45	42/44/46	42/44/46
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		1 271×558×268	1 229×775×290	1 229×775×290
Вес блока нетто	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		220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		200	220	220	350
Степень защиты			IP23			IP20
Расход воздуха	м³/ч		1 700	2 000	2 000	2 650
Статическое давление	Па		100	100	100	150
Уровень звукового давления	дБ(А)		42/44/46	42/45/48	44/46/48	46/48/50
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25	Ø20
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		1 229×775×290	1 229×775×290	1 229×775×290	1 340×750×350
Вес блока нетто	кг		47	47	47	60

Модель		GMV-ND224PH/A-T*	GMV-ND280PH/A-T*
Холодопроизводительность	кВт	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	4 000	4 400
Статическое давление	Па	150/50-200	150/50-200
Уровень звукового давления	дБ(А)	49/52/54	50/52/55
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/4"
	жидкость	дюйм	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø30	Ø30
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1 483×791×385	1 686×870×450
Вес нетто	кг	82	105

*Блоки без встроенной дренажной помпы

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
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	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/ч	600	850	850	850
Статическое давление	Па	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
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	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 каналные 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	7,1	8,0
Теплопроизводительность	кВт	6,3	7,1	8,0	9,0
Источник электропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность	Вт	90	90	100	100
Степень защиты		IP23	IP23	IP23	IP23
Расход воздуха	м³/ч	1 000	1 000	1 250	1 250
Статическое давление	Па	90/0~200	90/0~200	90/0~200	90/0~200
Уровень звукового давления	дБ(А)	33/35/37	33/35/37	34/36/38	34/36/38
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1 000×700×300	1 000×700×300	1 000×700×300	1 000×700×300
Вес нетто	кг	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	1 800	1 800	2 000	2 000
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	36/38/40	36/38/40
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1 400×700×300	1 400×700×300	1 400×700×300	1 400×700×300
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	2 350	2 500
Статическое давление	Па	90/0~200	90/0~200
Уровень звукового давления	дБ(А)	37/39/42	38/41/44
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/4"
	жидкость	дюйм	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1 400×700×300	1 400×700×300
Вес нетто	кг	58	58

Низконапорные каналные внутренние блоки



- Низкое статическое давление — низкий уровень шума**

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

- Интеллектуальная система отвода конденсата**

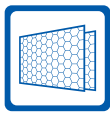
Высота подъема конденсата дренажной помпой достигает 1 м.

- Защитные функции:**

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

- Удобство монтажа:**

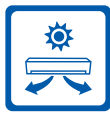
пластиковый фильтр навесного типа, съемный электродвигатель вентилятора, независимый монтаж дренажной помпы и электрического блока.



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



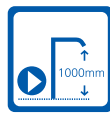
Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Многоскоростной вентилятор



Приток свежего воздуха

В комплекте		Дополнительное оборудование				
Проводной пульт XK46	Инфракрасный пульт YAP1F	Приемник ИК-сигнала JS05	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

Низконапорные каналные 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	220-240/1/50						
Потребляемая мощность	Вт	30	30	30	30	30	30	
Степень защиты		IP20	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	
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Способ подключения труб		развальцовка						
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	710×462×200					1010×462×200	
Вес нетто	кг	18,5	18,5	18,5	19,0	19,0	25,0	

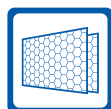
Модель		GMV-ND45PLS/C-T	GMV-ND50PLS/C-T	GMV-ND56PLS/C-T	GMV-ND63PLS/C-T	GMV-ND71PLS/C-T	GMV-ND80PLS/C-T	
Холодопроизводительность	кВт	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	
Теплопроизводительность	кВт	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00	
Источник электропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50						
Потребляемая мощность	Вт	30	60	60	60	80	110	
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Расход воздуха	м³/ч	750	850	850	850	1 100	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	
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	
Способ подключения труб		развальцовка						
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1 010×462×200				1 310×462×200	1 200×655×260	
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	Вт	130	130	130	170	170
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Расход воздуха	м³/ч	1 500	1 500	1 700	2 000	2 000
Статическое давление	Па	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Уровень звукового давления	дБ(А)	40	40	40	42	42
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка				
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1 340×655×260				
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.
- Ультратихая работа**
 DC-инверторный двигатель вентилятора может осуществлять плавное изменение скорости вращения с целью уменьшения уровня шума. Внутренний блок может быть запущен в тихом режиме Auto Quiet с помощью проводного пульта. Минимальный уровень шума — 25 дБ(А).
- Компактный дизайн**
 Блок имеет толщину всего 200 мм и глубину 450 мм. Поскольку блок монтируется над подвесным потолком, за счет его малой толщины может быть увеличена высота расположения потолка.
- Защитные функции:**
 защита от замерзания, защита от перегрузки электродвигателя вентилятора, защита от неисправности датчика температуры.



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Многоскоростной вентилятор

В комплекте		Дополнительное оборудование				
Проводной пульт XK46	Инфракрасный пульт YAP1F	Приемник ИК-сигнала JS05	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

Канальные тонкие внутренние блоки

Параметр		Модель	GMV-ND22PL/B-T	GMV-ND25PL/B-T	GMV-ND28PL/B-T
Холодопроизводительность		кВт	2,20	2,50	2,80
Теплопроизводительность		кВт	2,50	2,80	3,20
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	25	25	25
Степень защиты			IP23		
Расход воздуха		м³/ч	450	450	450
Статическое давление		Па	15	15	15
Уровень звукового давления		дБ(А)	22/30	22/30	22/30
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	710×450×200	710×450×200	710×450×200
Вес блока нетто		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	220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	30	30	35	35
Степень защиты			IP23			
Расход воздуха		м³/ч	550	550	750	750
Статическое давление		Па	15	15	15	15
Уровень звукового давления		дБ(А)	25/31	25/31	27/33	27/33
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	710×450×200	710×450×200	1 010×450×200	1 010×450×200
Вес блока нетто		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	220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	35	45	45	50
Степень защиты			IP23			
Расход воздуха		м³/ч	750	850	850	1 100
Статическое давление		Па	15	15	15	15
Уровень звукового давления		дБ(А)	27/33	29/35	29/35	30/37
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	1 010×450×200	1 010×450×200	1 010×450×200	1 310×450×200
Вес блока нетто		кг	23,5	24,5	24,5	30,5

Вертикальные канальные внутренние блоки



- ### DC-инверторный двигатель вентилятора

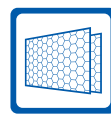
Обладая хорошей системой регулирования скорости, DC-инверторный двигатель может работать в соответствии с реальными нуждами внутреннего блока. Эффективность DC-инверторного двигателя на 30% выше, чем у обычного двигателя.

- ### 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)»



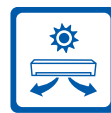
Самодиагностика — контроль работы кондиционера



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Разморозка внутреннего блока — «автоматическая»



«Теплый» пуск



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Режим «Ночной» (sleep)



Многоскоростной вентилятор



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер

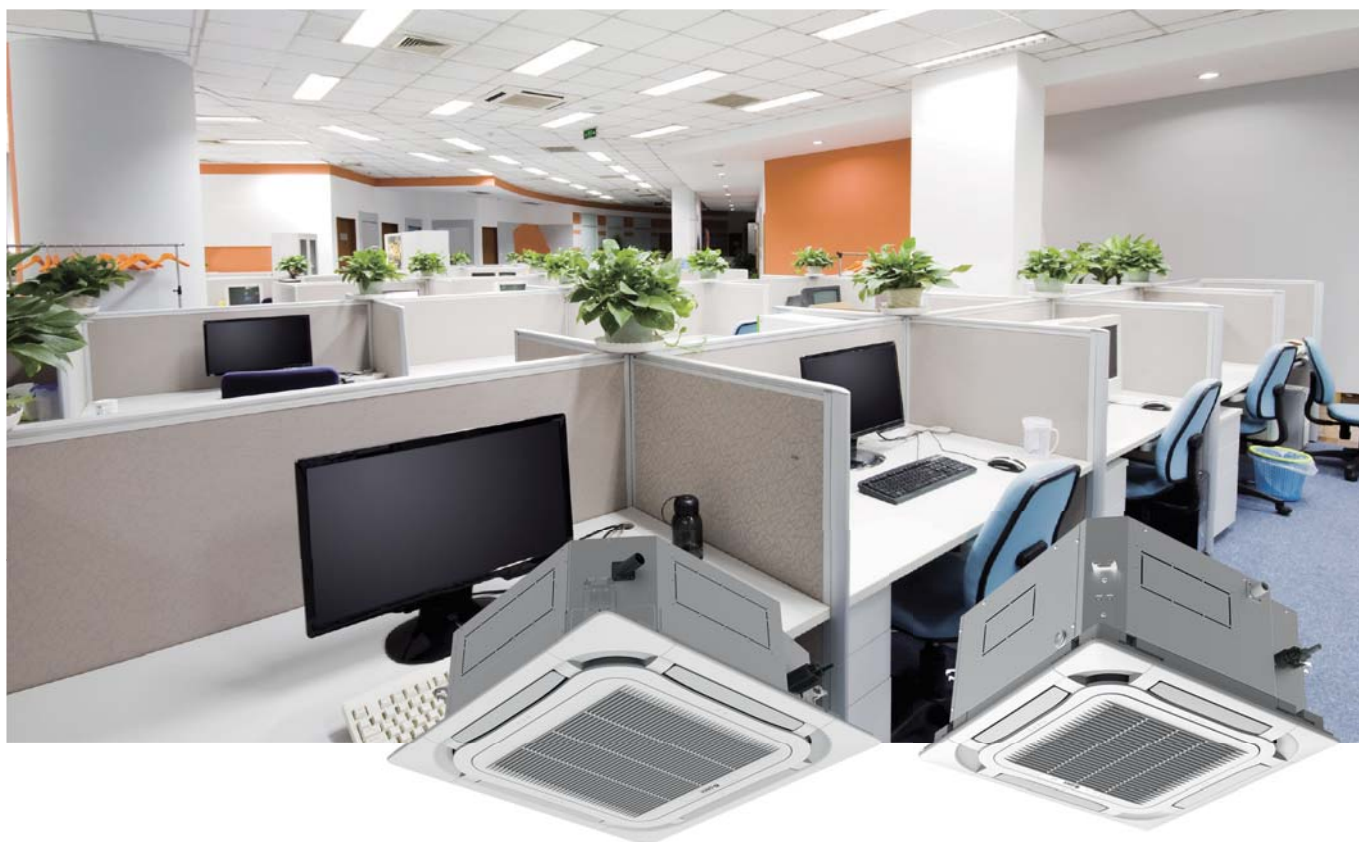
Вертикальные каналные внутренние блоки

Модель		GMV-ND22ZA/A-T	GMV-ND28ZA/A-T	GMV-ND36ZA/A-T	GMV-ND45ZA/A-T
Холодопроизводительность	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50
Теплопроизводительность	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00
Источник электропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	35	35	43	45
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
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	700×200×615	700×200×615	700×200×615	900×200×615
Вес блока нетто	кг	23	23	23	27

Модель		GMV-ND56ZA/A-T	GMV-ND63ZA/A-T	GMV-ND71ZA/A-T
Холодопроизводительность	кВт	5,60	6,30	7,10
Теплопроизводительность	кВт	6,30	7,10	8,00
Источник электропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	80	80	90
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
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1100×200×615	1100×200×615	1100×200×615
Вес блока нетто	кг	32	32	32

В комплекте	Дополнительное оборудование					
Проводной пульт XK46	Инфракрасный пульт YAP1F	Приемник ИК-сигнала JS05	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

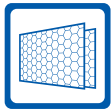
Кассетные 8-поточные внутренние блоки



- 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			
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

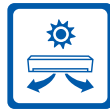
Кассетные 8-поточные внутренние блоки



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



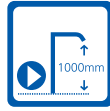
Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи



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 давления	дБ(А)	28/30/33	28/30/33	28/30/33	28/30/34	29/32/35
Диаметр фреоновых труб	Газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	25	25	25	25	25
Габаритные размеры блока (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	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
Холодопроизводительность	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 давления	дБ(А)	30/33/37	31/34/37	31/34/37	34/37/39	34/37/39
Диаметр фреоновых труб	Газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	25	25	25	25	25
Габаритные размеры блока (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

Кассетные 8-поточные внутренние блоки

Модель		GMV-ND100T/C-T	GMV-ND112T/C-T	GMV-ND125T/C-T	GMV-ND140T/C-T
Холодопроизводительность	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	1 250	1 650	1 650	1 650
Уровень звукового давления	дБ(А)	34/37/39	39/41/43	39/41/43	39/41/43
Диаметр фреоновых труб	Газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	Жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	25	25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм	840×840×240	840×840×290	840×840×290	840×840×290
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм	950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока нетто	кг	29	33	33	33
Вес панели нетто	кг	6	6	6	6

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
Холодопроизводительность	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 давления	дБ(А)	25/31/36	28/33/36	35/37/39	39/41/43	39/41/43	39/41/43
Диаметр фреоновых труб	Газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
	Жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	25	25	25	25	25	25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм	570×570×265	570×570×265	570×570×265	570×570×265	570×570×265	570×570×265
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм	620×620×47,5	620×620×47,5	620×620×47,5	620×620×47,5	620×620×47,5	620×620×47,5
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				
					
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

Кассетные 4-поточные 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-ND28T/A-T	GMV-ND36T/A-T	GMV-ND45T/A-T
Холодопроизводительность		кВт	2,8	3,6	4,5
Теплопроизводительность		кВт	3,2	4,0	5,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	48	48	48
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха		м³/ч	750	750	750
Уровень звукового давления		дБ(А)	31/34/36	31/34/36	31/34/36
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	840×840×190	840×840×190	840×840×190
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока нетто		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 электродвигателя вентилятора		Вт	50	59	59
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха		м³/ч	830	1000	1000
Уровень звукового давления		дБ(А)	31/34/36	32/35/37	32/35/37
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	840×840×190	840×840×240	840×840×240
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока нетто		кг	22,5	26,5	26,5
Вес панели нетто		кг	7	7	7

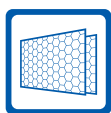
Кассетные 4-поточные внутренние блоки

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 вентилятора	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
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		840×840×240	840×840×240	840×840×320
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм		950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока нетто	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	м³/ч		1 500	1 700	1 860
Уровень звукового давления	дБ(А)		35/37/40	36/38/41	38/41/43
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		840×840×320	840×840×320	840×840×320
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм		950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес блока нетто	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		220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		110	130
Степень защиты			IP40	
Расход воздуха	м³/ч		1 860	2 100
Уровень звукового давления	дБ(А)		38/41/43	42/44/47
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	3/4"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм		840×840×320	910×910×293
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм		950×950×65	1 040×1 040×65
Вес блока нетто	кг		32,5	46,5
Вес панели нетто	кг		7	8

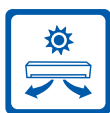
Кассетные 4-поточные компактные внутренние блоки



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 электродвигателя 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
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	596×596×240	596×596×240	596×596×240
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	670×670×50	670×670×50	670×670×50
Вес блока нетто		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 электродвигателя 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
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	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

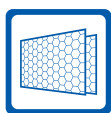
Кассетные 2-поточные внутренние блоки



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

В комплекте	Дополнительное оборудование				
					
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

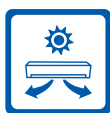
Кассетные 2-поточные внутренние блоки



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи



Цифровой дисплей



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	220-240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	55	55	55	55
Степень защиты		IP23			
Расход воздуха	м³/ч	830	830	830	830
Уровень звукового давления	дБ(А)	29/32/35	29/32/35	29/32/35	29/32/35
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм	1 200×520×340	1 200×520×340	1 200×520×340	1 200×520×340
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм	1 443×630×33	1 443×630×33	1 443×630×33	1 443×630×33
Вес блока нетто	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	5,60	6,60	7,10
Теплопроизводительность	кВт	6,30	7,10	8,00
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	103	103	103
Степень защиты		IP23		
Расход воздуха	м³/ч	1 100	1 100	1 100
Уровень звукового давления	дБ(А)	33/36/39	33/36/39	33/36/39
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	мм	1 200×520×340	1 200×520×340	1 200×520×340
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	мм	1 443×630×33	1 443×630×33	1 443×630×33
Вес блока нетто	кг	46	46	46
Вес панели нетто	кг	7	7	7

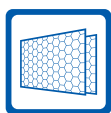
Кассетные однопоточные внутренние блоки



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

В комплекте	Дополнительное оборудование				
					
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

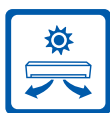
Кассетные однопоточные внутренние блоки



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Встроенный дренажный насос



Режим автоматического движения горизонтальных жалюзи



Цифровой дисплей

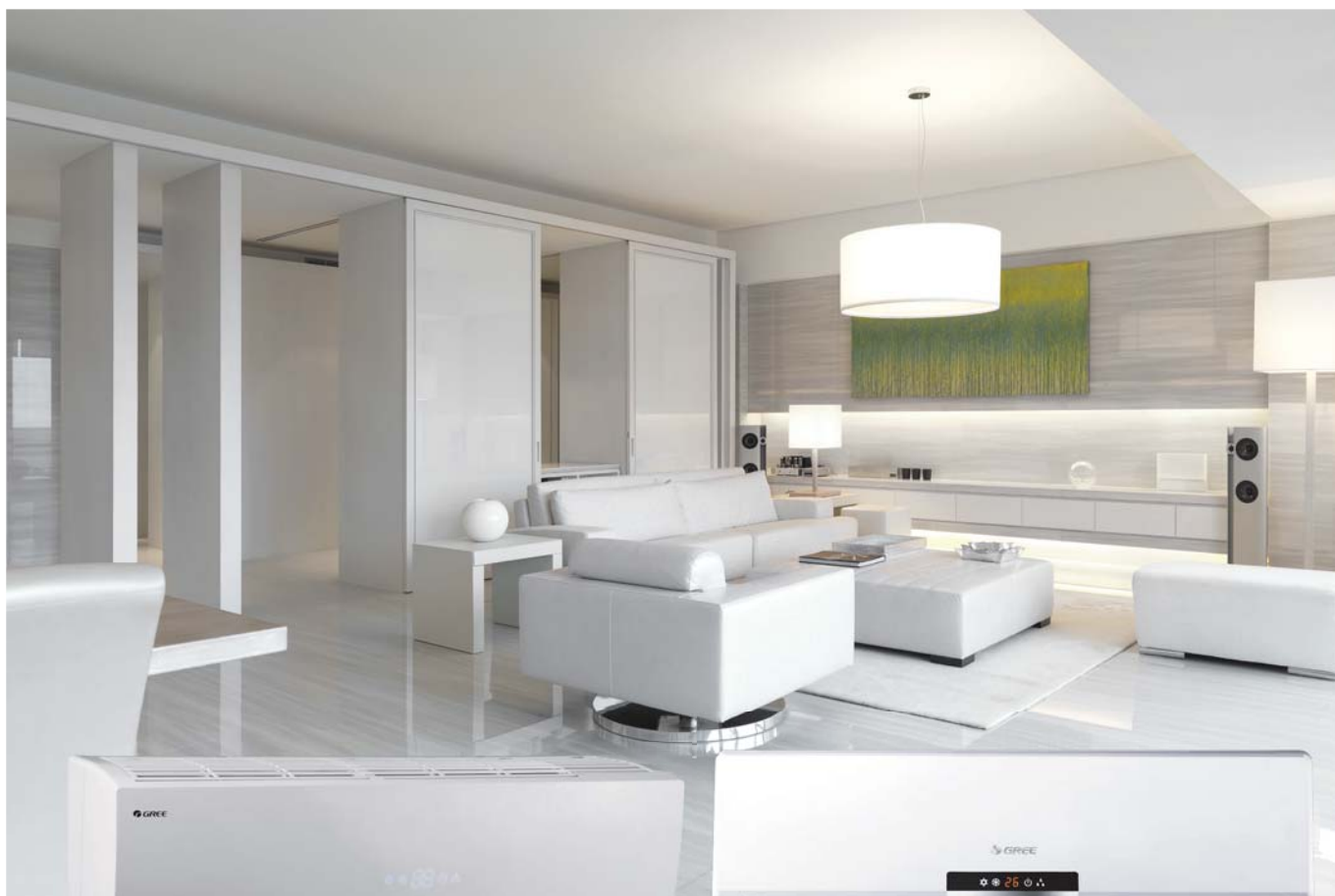


Многоскоростной вентилятор

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		
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	30	30	30
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха		м³/ч	600	600	600
Уровень звукового давления		дБ(A)	28/32/36	28/32/36	28/32/36
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	987×385×178	987×385×178	987×385×178
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	1 200×460×55	1 200×460×55	1 200×460×55
Вес блока нетто		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 вентилятора		Вт	45	45	45
Степень защиты			IP40		
Расход воздуха		м³/ч	830	830	890
Уровень звукового давления		дБ(A)	30/35/40	30/35/40	41
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø25	Ø25	Ø25
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)		мм	987×385×178	987×385×178	987×385×178
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)		мм	1 200×460×55	1 200×460×55	1 200×460×55
Вес блока нетто		кг	21	21	21
Вес панели нетто		кг	4,2	4,2	4,2

Настенные внутренние блоки



Панель **Lomo**

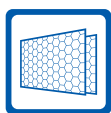
Панель **Cozy**

- Комфортный и сбалансированный воздушный поток**
 В режиме охлаждения холодный воздух с помощью жалюзи направляется горизонтально и затем постепенно опускается. В режиме обогрева теплый воздух с помощью жалюзи направляется вниз и затем постепенно поднимается.
- Тройной фильтр для лучшей очистки**
 Антибактериальный, электростатический и антигрибковый фильтры задерживают пыль, запах, бактерии и плесень.

- Предотвращение подачи холодного воздуха**
 В режиме нагрева зимой эта функция запрещает подачу воздуха в помещение, пока он не станет теплым.
- Защитные функции:**
 защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

В комплекте	Дополнительное оборудование				
					
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

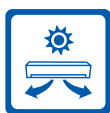
Настенные внутренние блоки



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор

Настенные внутренние блоки с панелью Cozy

Параметр		Модель	GMV-N22G/A3A-K	GMV-N28G/A3A-K	GMV-N36G/A3A-K	GMV-N45G/A3A-K
Холодопроизводительность		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
Теплопроизводительность		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
Источник электропитания		В/Ф/Гц	220–240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	50	50	60	60
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,320	0,320	0,449	0,449
Расход воздуха		м³/ч	500	500	630	630
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/34/38	30/34/38	38/41/44	38/41/44
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	843×180×275	843×180×275	940×200×298	940×200×298
Вес блока нетто		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	220–240/1/50			
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора		Вт	60	70	70	70
Рабочий ток электродвигателя вентилятора		А	0,449	0,43	0,43	0,43
Расход воздуха		м³/ч	630	750	750	750
Уровень звукового давления		дБ(А)	38/41/44	38/41/44	38/41/44	38/41/44
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)		мм	Ø20	Ø30	Ø30	Ø30
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	940×200×298	1008×221×319	1008×221×319	1008×221×319
Вес блока нетто		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
Холодопроизводительность	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50
Теплопроизводительность	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	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
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	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
Холодопроизводительность	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
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø20	Ø30	Ø30	Ø30
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	970×300×224	1 078×325×246	1 078×325×246	1 078×325×246
Вес блока нетто	кг	12,5	16	16	16

Модель		GMV-ND80G/ C2B-T	GMV-ND90G/ C2B-T	GMV-ND100G/ C2B-T
Холодопроизводительность	кВт	8,00	9,00	9,50
Теплопроизводительность	кВт	9,00	10,00	10,50
Источник электропитания	В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт	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
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø30	Ø30	Ø30
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	1 350×258×326	1 350×258×326	1 350×258×326
Вес блока нетто	кг	18,5	18,5	18,5

Напольно-потолочные внутренние блоки



- Широкий выбор места установки**

Блок может быть подвешен к потолку или поставлен у стены.

- Защитные функции:**

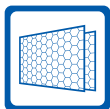
защита от замерзания, защита от неисправности датчика температуры, защита двигателя вентилятора от перегрузки.

- Красивый внутренний блок**

Красивая и элегантная фронтальная панель хорошо подходит к интерьеру.

- Горизонтальное и вертикальное качание жалюзи**

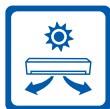
Качание жалюзи осуществляется в широком угловом диапазоне, что обеспечивает комфортные условия для жизни и работы.



Фильтр «Механический (пластиковая сетка)»



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Цифровой дисплей



Многоскоростной вентилятор

В комплекте	Дополнительное оборудование				
					
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

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
Диаметр фреоновых труб	дюйм		3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
	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		1 220×700×225	1 220×700×225	1 220×700×225	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	1 600	2 000
Уровень звукового давления	дБ(А)		39/42/44	39/42/44	43/46/50	42/46/51
Диаметр фреоновых труб	дюйм		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	дюйм		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø17	Ø17	Ø17	Ø17
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		1 420×700×245	1 420×700×245	1 420×700×245	1 700×700×245
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		2 000	2 000	2 300
Уровень звукового давления	дБ(А)		45/48/52	45/49/52	45/49/52
Диаметр фреоновых труб	дюйм		5/8"	5/8"	3/4"
	дюйм		3/8"	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø17	Ø17	Ø17
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		1 700×700×245	1 700×700×245	1 700×700×245
Вес блока нетто	кг		60	60	60

Консольные внутренние блоки



- **Многоскоростной вентилятор**

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

- **Съемная моющаяся панель и долговечный фильтр**

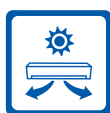
(ресурс фильтра в 20 раз больше).

- **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

В комплекте	Дополнительное оборудование				
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

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 вентилятора	Вт		38	38	38
Степень защиты			IP41		
Расход воздуха	м³/ч		400	400	480
Уровень звукового давления	дБ(А)		27/33/38	27/33/38	32/37/40
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø28	Ø28	Ø28
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		700×215×600	700×215×600	700×215×600
Вес блока нетто	кг		16	16	16

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		220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		38	38
Степень защиты			IP41	
Расход воздуха	м³/ч		680	680
Уровень звукового давления	дБ(А)		39/43/46	39/43/46
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	1/2"	1/2"
	жидкость	дюйм	1/4"	1/4"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø28	Ø28
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		700×215×600	700×215×600
Вес блока нетто	кг		16	16

Колонные внутренние блоки



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



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



Параметр		Модель	GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Холодопроизводительность	кВт		10,00	14,00
Теплопроизводительность	кВт		11,00	15,00
Источник электропитания	В/Ф/Гц		220-240/1/50	
Потребляемая мощность электродвигателя вентилятора	Вт		200	200
Степень защиты			IP20	
Расход воздуха	м³/ч		1 850	1 850
Уровень звукового давления	дБ(A)		46/48/50	46/48/50
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	5/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб			развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм		Ø31	Ø31
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм		1 870×580×400	1 870×580×400
Вес блока нетто	кг		54	57

В комплекте	Дополнительное оборудование				
Инфракрасный пульт YAP1F	Проводной пульт XK46	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

Блок притока свежего воздуха



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



Самодиагностика — контроль работы кондиционера



«Теплый» пуск



Самоочистка — осушение теплообменника



Таймер



Пульт ДУ с возможностью блокировки кнопок



Режим «Ночной» (sleep)



Приток свежего воздуха



Технология автоматической идентификации блоков



Главный и вспомогательный проводной пульт



Разморозка внутреннего блока — «автоматическая»

Одна система — две функции

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



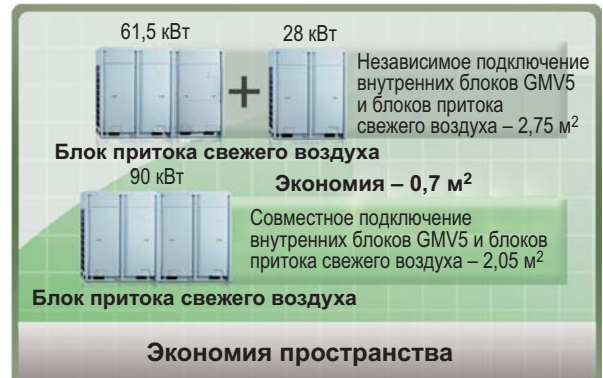
Насладитесь свежим воздухом

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



Кондиционирование, совмещенное с подачей свежего воздуха

- 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.



В комплекте		Дополнительное оборудование				
Проводной пульт XK46	Инфракрасный пульт YAP1F	Приемник ИК-сигнала JS05	Проводной пульт XK79	Проводной пульт XK55	Проводной пульт XK86	Кабель для проводного пульта

Блоки притока свежего воздуха

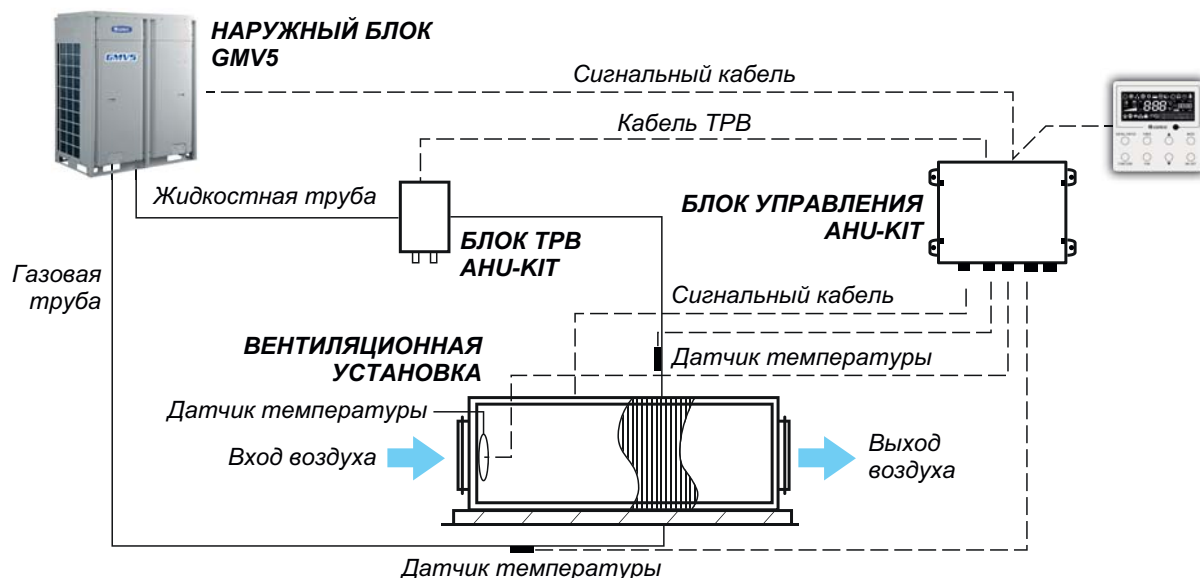
Модель		GMV-NDX125P/A-T	GMV-NDX140P/A-T	GMV-NDX224P/A-T
Холодопроизводительность	кВт	12,5	14,0	22,4
Теплопроизводительность	кВт	8,5	10,0	16,0
Источник электропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Потребляемая мощность	Вт	350	350	750
Степень защиты		IP23	IP23	IP23
Расход воздуха	м³/ч	1 200	1 200	2 000
Статическое давление		150/50~200	150/50~200	200/50~300
Уровень звукового давления		дБ(А)	40/50	45/54
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	5/8"	3/4"
	жидкость	дюйм	3/8"	3/8"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø25	Ø25	Ø30
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1 400×700×300	1 483×791×385
Вес нетто		кг	54	82

Модель		GMV-NDX250P/A-T	GMV-NDX280P/A-T	GMV-NX450P/A<X4.0>-M
Холодопроизводительность	кВт	25,0	28,0	45,0
Теплопроизводительность	кВт	18,0	20,0	32,0
Источник электропитания	В/ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Потребляемая мощность	Вт	750	750	1 240
Степень защиты		IP23	IP23	IP23
Расход воздуха	м³/ч	2 500	2 500	4 000
Статическое давление		200/50~300	200/50~300	200
Уровень звукового давления		дБ(А)	47/54	58
Диаметр фреоновых труб	газ	дюйм	7/8"	1 1/8"
	жидкость	дюйм	3/8"	1/2"
Способ подключения труб		развальцовка	развальцовка	развальцовка
Дренажный отвод (наружный диаметр)	мм	Ø30	Ø30	Ø25
Габаритные размеры (Ш×Г×В)		мм	1 483×791×385	1 700×1 100×650
Вес нетто		кг	82	208

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



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

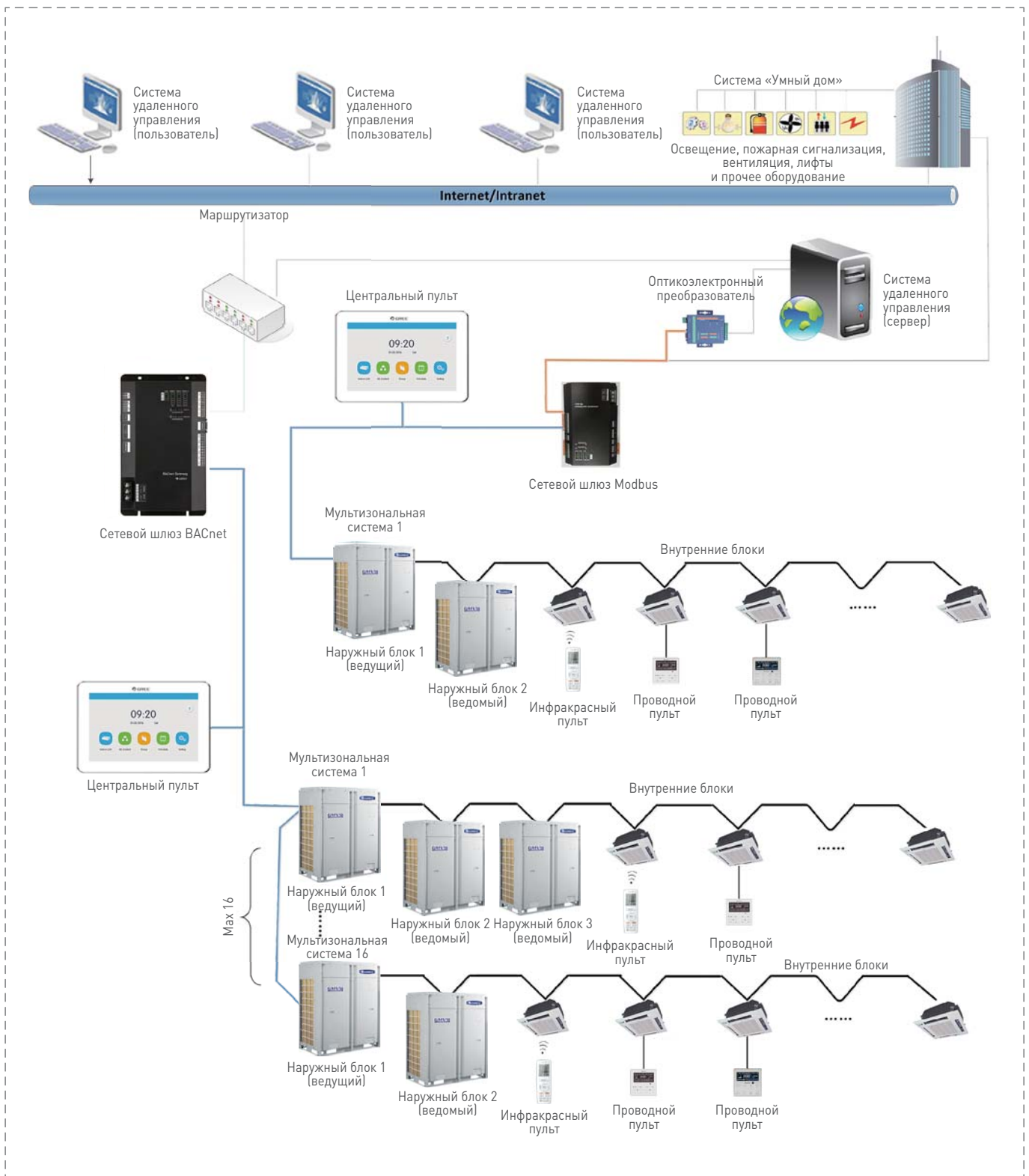
Модель			GMV-N280U/C-T					GMV-N560U/C-T		
Производительность, установленная на заводе	Охлаждение	кВт	28					56		
	Обогрев	кВт	31,5					63		
Регулируемая производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	84
	Обогрев	кВт	25	31,5	37,5	45	50	56,5	63	94,5
Потребляемая мощность		Вт	8					8		
Источник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

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

УПРАВЛЕНИЕ GMV5



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ GMV5



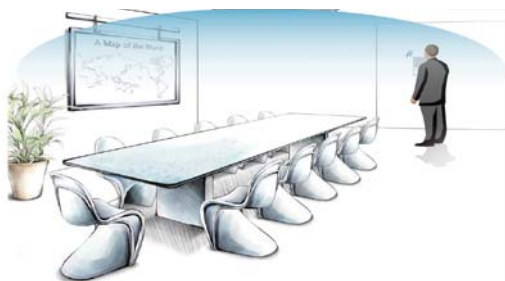
ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ GMV5

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



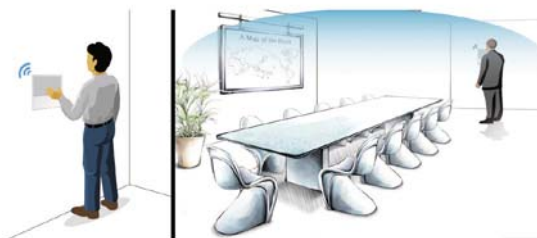
- Индивидуальное управление внутренним блоком**

Каждый блок имеет независимый пульт.



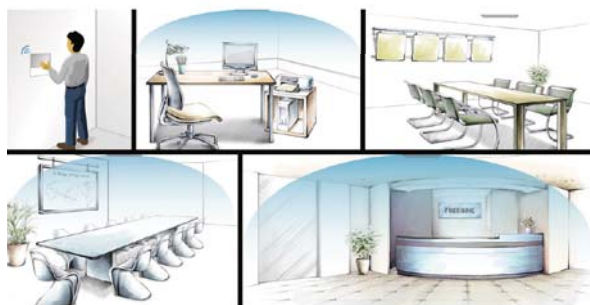
- Комбинированное управление внутренним блоком**

Один блок может управляться одновременно двумя проводными пультами.



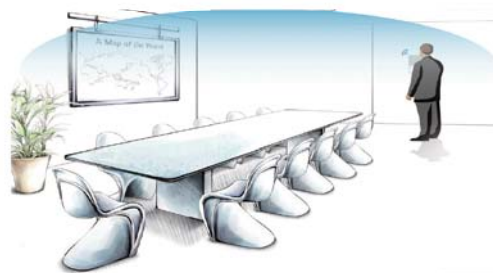
- Групповое управление несколькими внутренними блоками**

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, напольно-потолочными, консольными и колонными внутренними блоками.

Режимы:

автоматический, охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев.

Функции:

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

Проводной пульт XK46



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 блоками
- Быстрый монтаж: пульт является накладным и не требует штробить стену для установки

Проводной пульт XK79



для любых типов внутренних блоков

- Контрастный ЖК-дисплей с темным фоном и сенсорные кнопки
- Прием сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- 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 XK55



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 блоками
- Компактный дизайн: основная часть пульта встраивается в стену, а на виду остается только декоративная панель толщиной всего 11 мм

Проводной пульт XK86



для любых типов внутренних блоков

- Контрастный ЖК-дисплей со светлым фоном и сенсорные кнопки
- Прием сигнала инфракрасного пульта
- Одновременное управление несколькими (до 16) внутренними блоками
- 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 SE53-24F(C)



с возможностью подключения до 4 мультizonальных систем и до 32 внутренних блоков

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

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ GMV5

Зональный пульт CE54-24/F(C)



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

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



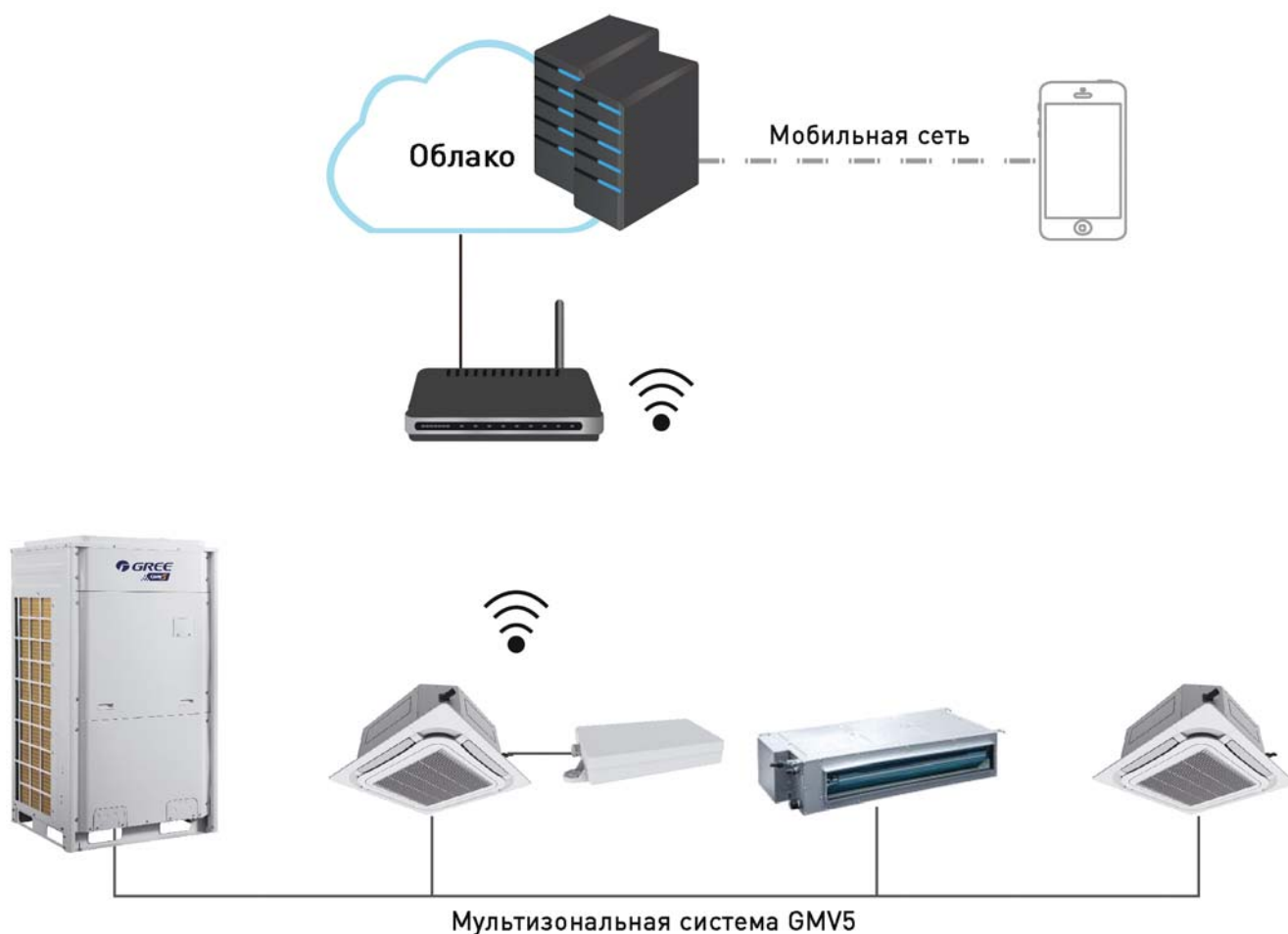
с возможностью подключения до 16 мультизональных систем и до 128 внутренних блоков.

Подходит для управления фотоэлектрическими мультизональными 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

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ 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.



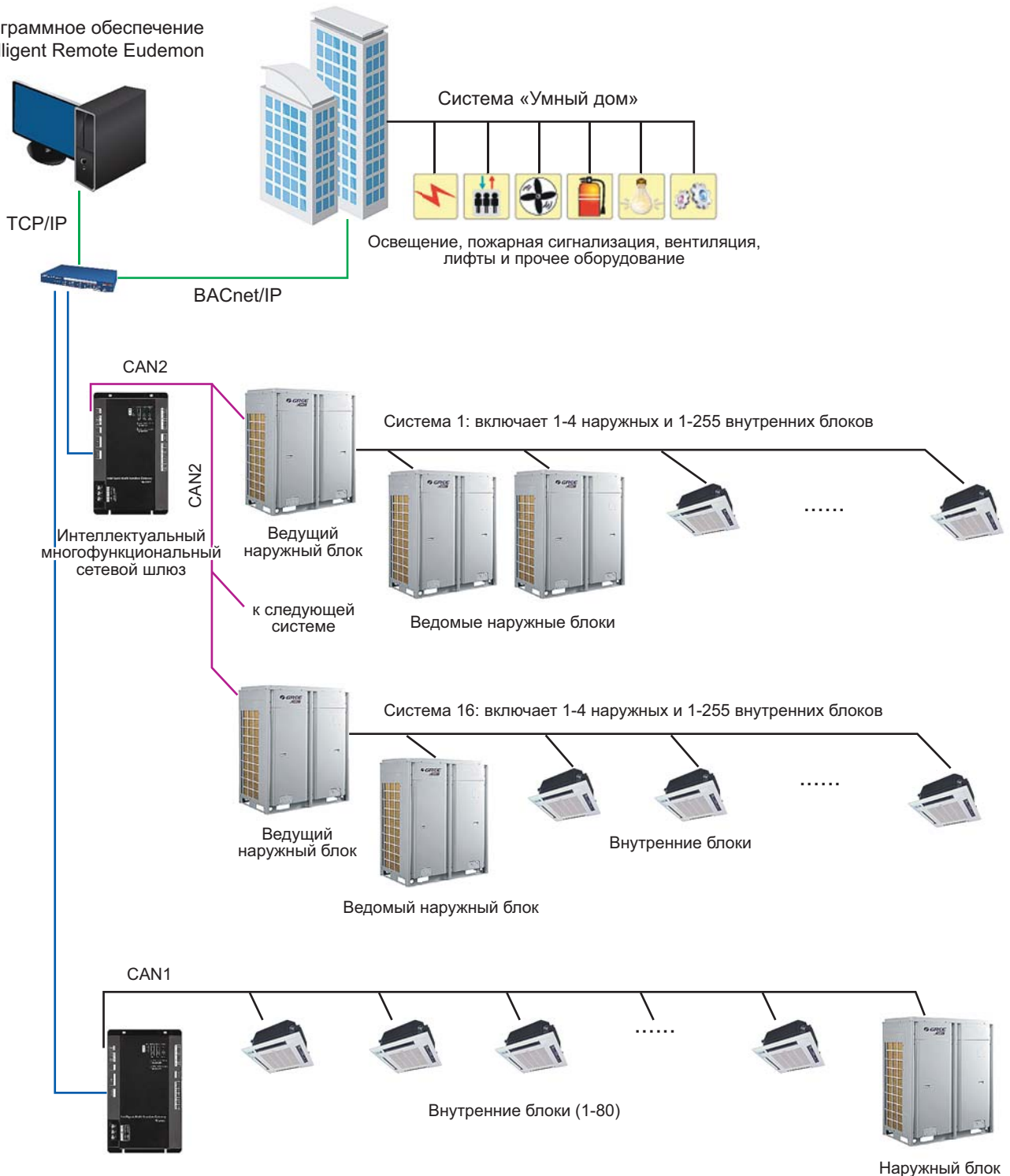
- Компактные габариты и простота установки, устройство **G-Cloud** не требует внешнего источника электропитания
- Приложение GREE+ обладает интуитивно понятным интерфейсом и простой и понятной индикацией
- Пользователь может настраивать рабочий статус системы в соответствии с заданными правилами, а дистанционное 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

* 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, комплексах апартаментов, коттеджных поселках и других промышленных и жилых объектах, соответствующих требованиям крупномасштабной или общегородской сети.

Программное обеспечение
Intelligent Remote Eudemon



* К одному сетевому шлюзу может быть подключено 16 мультизональных систем и 255 внутренних блоков

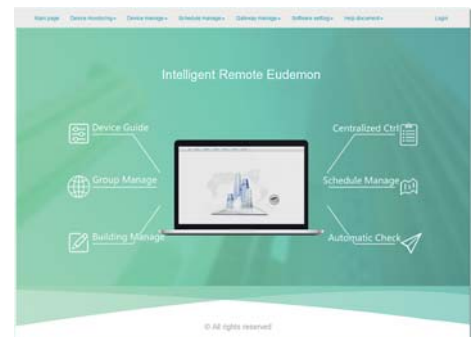
** Одна система Intelligent Remote Eudemon может включать 16 сетевых шлюзов

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



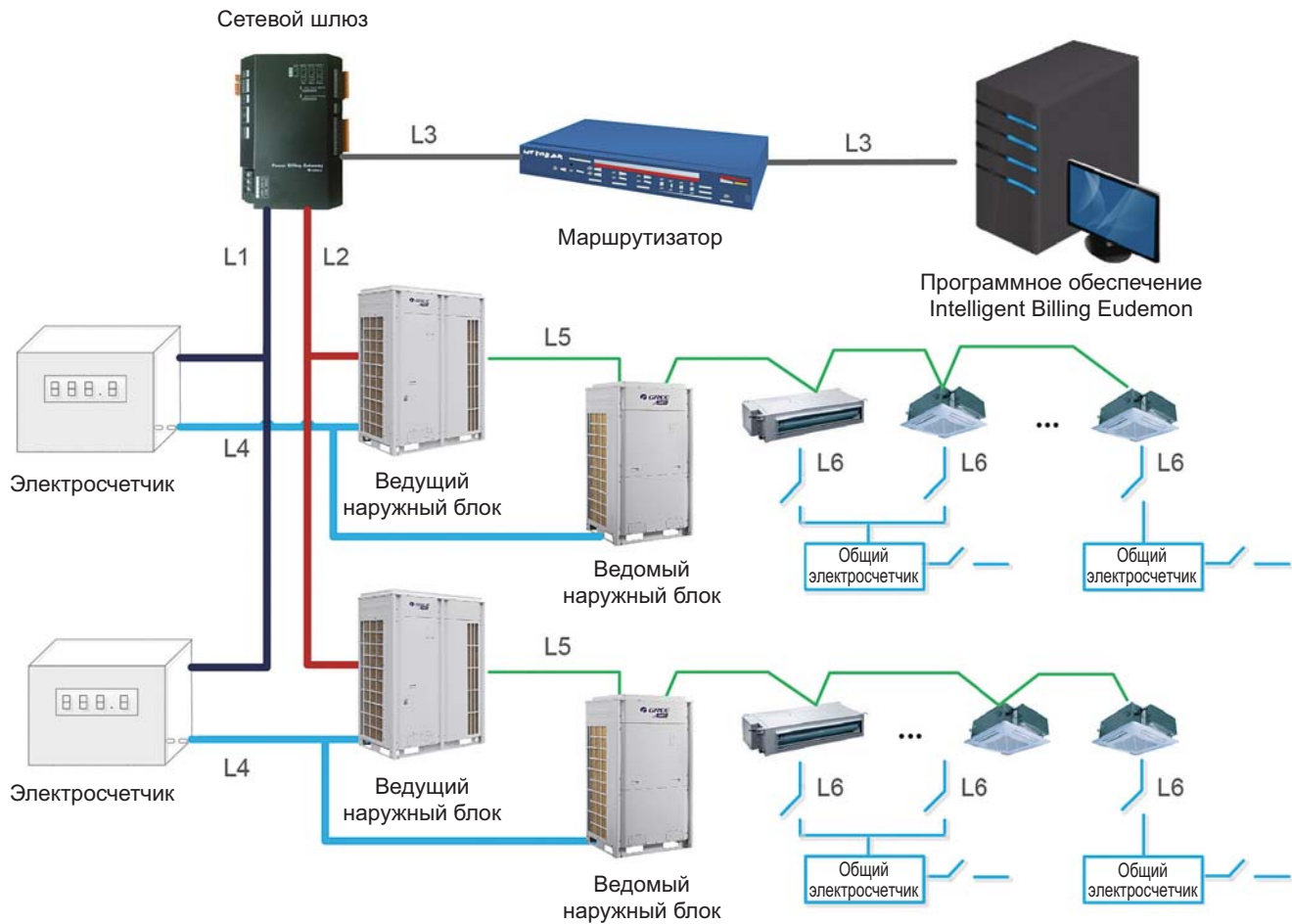
Многофункциональный сетевой шлюз ME30-24/DF(B)

- 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 4 000 кондиционеров одновременно
- 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

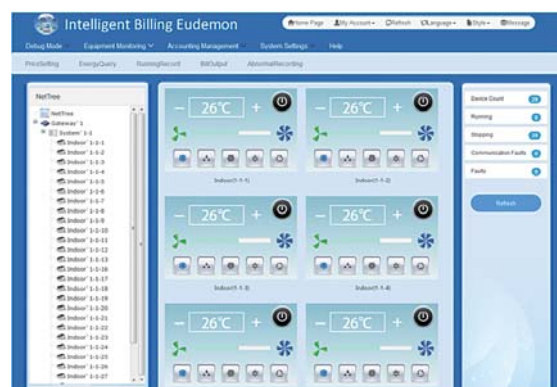
L4: Линия электропитания наружных блоков
 L5: Шина CAN1 для связи между наружными и внутренними блоками кондиционера
 L6: Линия электропитания внутренних блоков

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 ME11-24/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



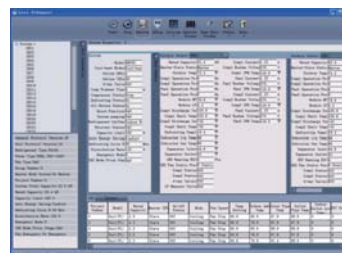
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТЛАДКИ

Программное обеспечение для отладки DE40-33/A(C)

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

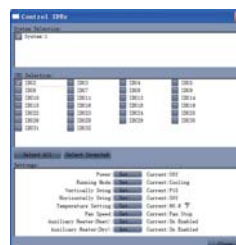
Функции мониторинга:

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



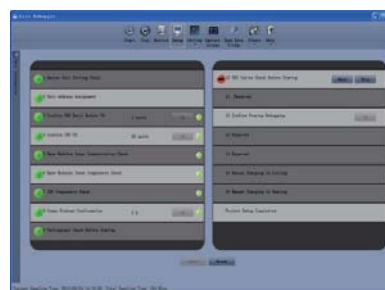
Функции управления:

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



Функции отладки:

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



USB-конвертер ME40-00/B

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

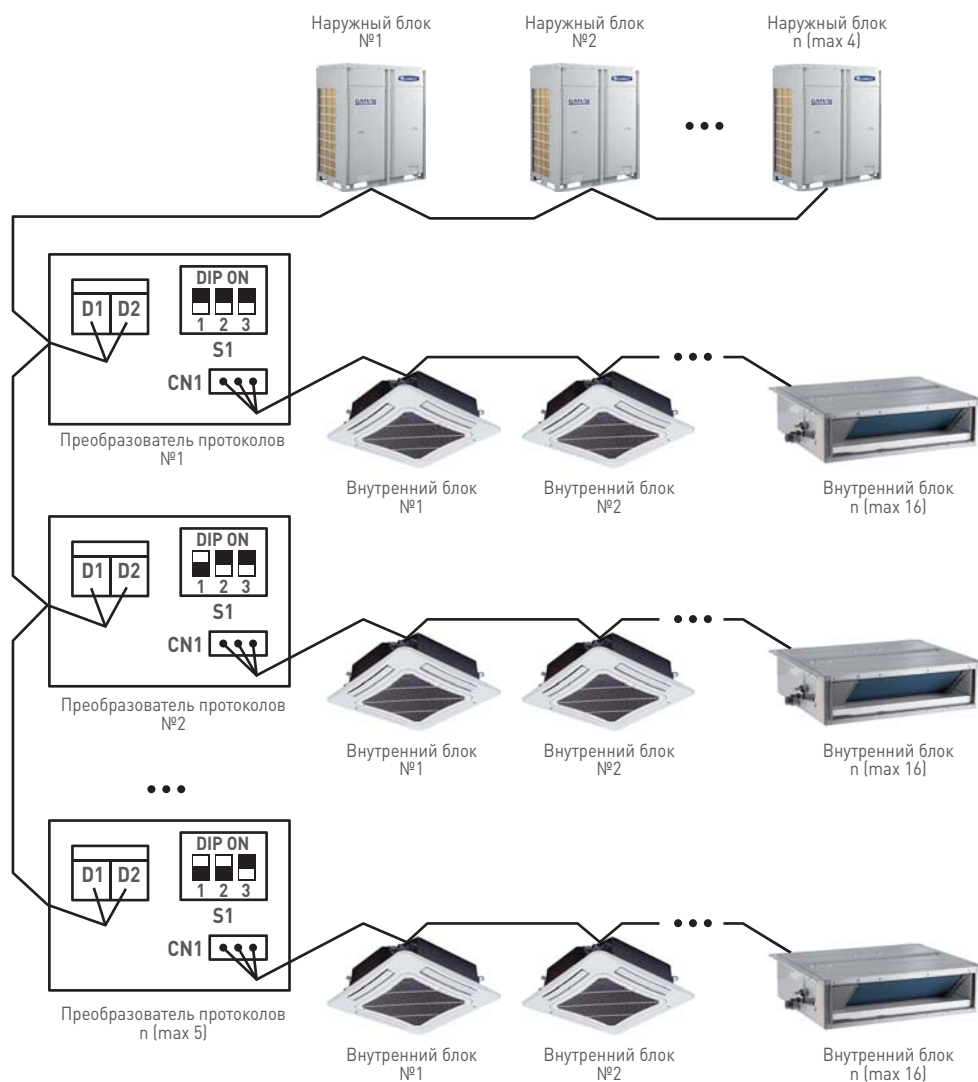


Устройство управления		Тип внутреннего блока		Кассетный	Канальный	Блок притока свежего воздуха	Настенный	Напольно-потолочный	Консольный	Колонный
				●	○	○	●	○	○	○
Инфракрасный пульт		YAP1F		●	○	○	●	●	●	●
Проводной пульт		XK46		○	●	●	○	○	○	○
		XK79		○	○	○	○	○	○	○
		XK55		○	○	○	○	○	○	○
		XK86		○	○	○	○	○	○	○
Приемник ИК-сигнала		JS05			○	○				
Зональный пульт		CE53-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○
		CE54-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○
Центральный пульт		CE52-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○
		CE55-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○
Устройство G-Cloud для управления через Wi-Fi		ME31-00/C2		○	○	○	○	○	○	○
Портативный отладчик		CE41-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○
Интеллектуальная система отладки		Программное обеспечение	DE40-33/A(C)		○	○	○	○	○	○
		USB-конвертер	ME40-00(B)		○	○	○	○	○	○
Система управления с ПК		Программное обеспечение	FE30-24/DF(B)		○	○	○	○	○	○
		Сетевой шлюз	ME30-24/DF(B)		○	○	○	○	○	○
Система учета энергопотребления		Программное обеспечение	FE11-24/D4(B)		○	○	○	○	○	○
		Сетевой шлюз	ME11-24/D4(B)		○	○	○	○	○	○
Сетевой шлюз BACnet		ME30-24/D4(B)		○	○	○	○	○	○	
Сетевой шлюз Modbus		ME30-24/E5(M)		○	○	○	○	○	○	
Сетевой шлюз Modbus Mini		ME30-24/E6(M)		○	○	○	○	○	○	
Сетевой шлюз Modbus H2M		ME31-33/EH1(M)		○	○	○	○	○	○	
Ретранслятор		RS485-W		○	○	○	○	○	○	
Оптоэлектронный преобразователь		GD02 (RS232-RS422\485)		○	○	○	○	○	○	

● — в комплекте, ○ — опционально

КОММУТАЦИЯ МЕЖДУ БЛОКАМИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ GMV5 И GMV IV

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



Преобразователь протоколов ME55-33/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)

