

Генерал климата



# MINI COMPACT MODULAR

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА  
ИНВЕРТОРНАЯ СЕРИЯ DV-MAXi 2

[generalclimate.ru](http://generalclimate.ru)

генерал.рф











## История

**G**ENERAL CLIMATE — это международный промышленный холдинг, созданный в 2002 году российскими инвесторами с целью занять лидирующие позиции среди мировых производителей оборудования для кондиционирования, вентиляции и отопления воздуха.

Нашими партнерами всегда становились только лучшие производители своей отрасли. Главным критерием при выборе всегда было — четкое следование им принципам бескомпромиссного качества.

На сегодняшний день GENERAL CLIMATE имеет стратегическое сотрудничество с производственными площадями на территориях Китая, Германии, Италии, Чехии, Дании, России и других стран. Кроме того, за это время компании удалось сконцентрировать огромный интеллектуальный потенциал, выраженный в наличии опытных управленцев и инженеров из разных стран, авторитетных специалистов в области маркетинга и продаж.

Такое сочетание создает поистине благоприятную среду для производства высококачественного, надежного и конкурентного оборудования.

## Цели

**О**сновной целью GENERAL CLIMATE является создание высокотехнологичного продукта, который по качеству и своим техническим возможностям превосходил бы существующие аналоги, но не вызывал ощущения недоступности.

Идеология GENERAL CLIMATE заключается в создании продукта, нужного обществу и отражающего три основных принципа:

- надежность;
- удобство;
- доступность.

GENERAL CLIMATE — это бренд, соответствующий самым высоким критериям качества, предъявляемым к оборудованию при создании комфортной климатической среды и нацеленный на признание его самыми требовательными потребителями.

## Содержание:

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Возможности DV-MAXi 2                              | 3–13  |
| Спецификация и рабочие параметры наружных блоков   | 14–17 |
| Спецификация и рабочие параметры внутренних блоков | 18–23 |
| Индивидуальные пульты управления                   | 24–25 |
| Системы центрального управления                    | 25–27 |

## Система General Climate DV-MAXi 2

1



Серия MINI 12.1 - 16 кВт

2



Серия SLIM 22.4 - 33.5 кВт

OUTDOOR  
U N I T S

3



+



+



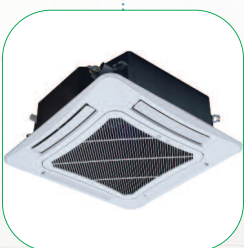
+



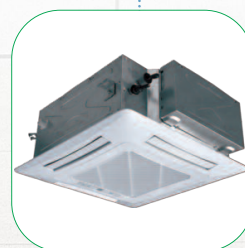
Серия MODULAR 22,4 - 240 кВт



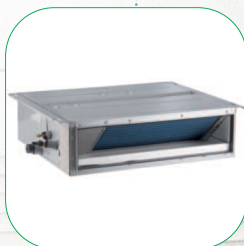
Настенный внутренний блок



Кассетный 4-х поточный блок



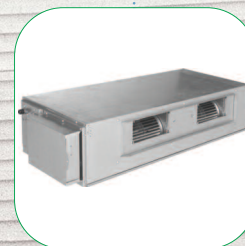
Кассетный 4-х поточный блок (компактный)



Низконапорный канальный блок



Средненапорный канальный блок



Высоконапорный канальный блок



Напольно-потолочный блок



Кассетный двухпоточный блок



Кассетный однопоточный блок

INDOOR  
U N I T S

## Возможности DV-MAXi 2

### Разработано для максимального комфорта

Система DV-MAXi 2 обладает широчайшим рабочим диапазоном. Вне зависимости от внешних условий потребителю может быть гарантирован максимальный уровень комфорта и тишины.

### Исключительная эффективность благодаря инновационным технологиям

Благодаря тщательному изучению рынка и технологическим разработкам мультизональная инверторная система DV-MAXi 2 была еще более значительно усовершенствована с точки зрения компонентов, механических частей, системы управления и передачи данных.

### Полностью инверторная технология

Все компрессоры, используемые в системе – только инверторного типа, работающие на постоянном токе. В компрессорах также применена технология высокоэффективной камеры высокого давления, что позволяет добиться уменьшения потерь, связанных с перегревом и увеличить эффективность компрессии от прямого всасывания. Высокоэффективные моторы синхронного типа на постоянных магнитах обладают улучшенными характеристиками по сравнению с традиционными инверторными компрессорами.

### Полностью инверторные компрессоры

В каждом наружном блоке используются компрессоры только инверторного типа с технологией прямого всасывания газа.



**Высокоэффективный мотор** на постоянных магнитах позволяет улучшить производительность по сравнению с традиционными инверторами.

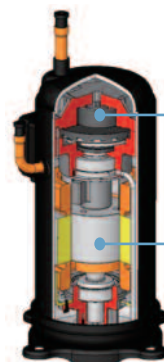
**Технология максимального крутящего момента** при минимальных токах. Уменьшает потери, связанные с обмотками для достижения оптимальной производительности.

#### Управление крутящим моментом.

Прямой контроль крутящего момента мотора при его низкой частоте вращения, для достижения необходимой производительности при сохранении комфорта потребителя.

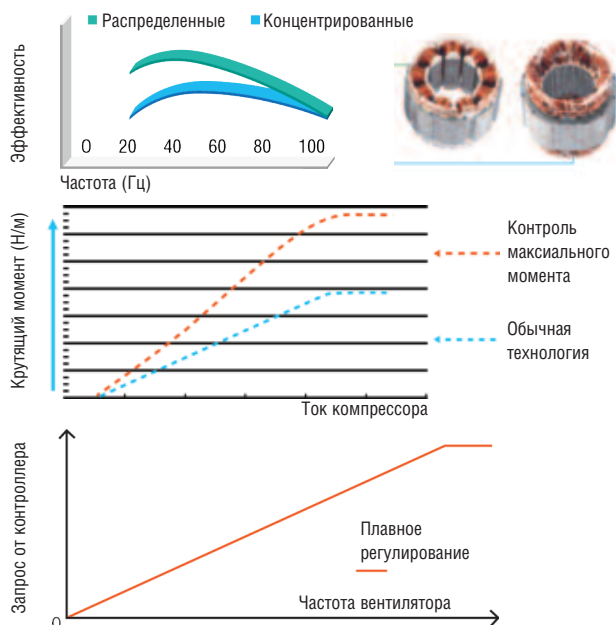
### Контролируемое энергопотребление

На объектах с ограничениями в отношении располагаемой электрической мощности система DV-MAXi 2 позволяет настроить значение максимального энергопотребления в рабочем режиме. Значение фактического рабочего энергопотребления системы применительно к условиям конкретного проекта может быть ограничено путем настройки: 100%, 90% или 80% от ее номинального значения.



Конструкция с камерой высокого давления повышает производительность в среднем и высоком диапазоне производительности.

Новые моторы на постоянном токе с концентрированными обмотками улучшают производительность на низких частотах вращения.



100%  
90%  
80%

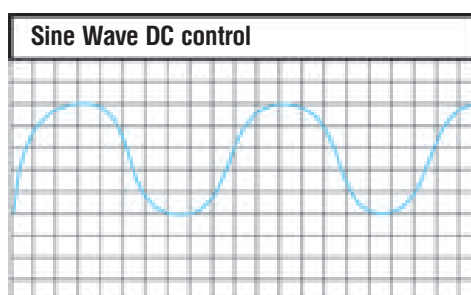
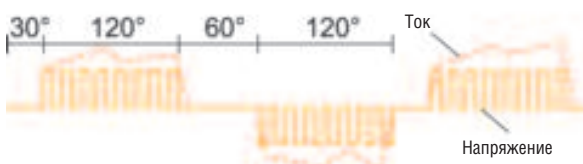
Интеллектуальное потребление энергии



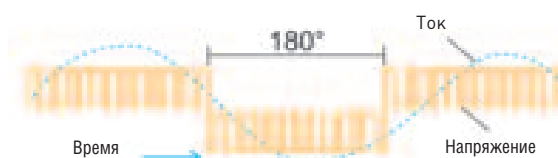
## Возможности DV-MAXi 2

### 180° Синусоидальная технология изменения скорости постоянного тока

Технология 180° Sine Wave DC Speed Varying Technology обеспечивает максимальную энергоэффективность системы и комфорт потребителя.



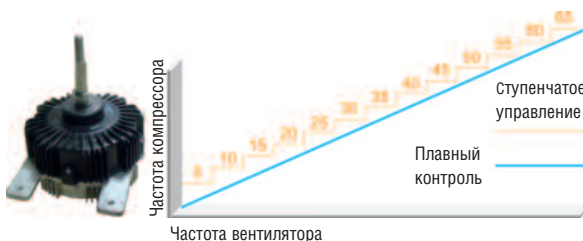
Плавное регулирование при частоте от 1200–7200 об/мин



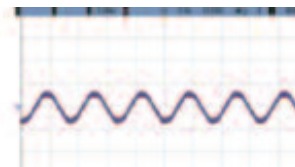
### Инверторный мотор вентилятора без использования датчиков

Плавный контроль вращения осуществляется от 5Hz до 65Hz для энергосбережения.

Технология управления без датчиков гарантирует меньший шум, меньшие вибрации и улучшенную стабильность.



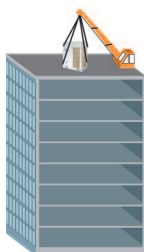
До



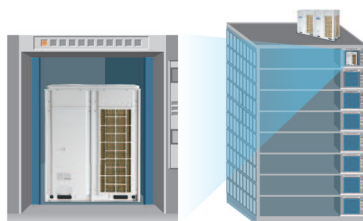
После

### Компактный дизайн

Благодаря компактности, наружные блоки возможно доставлять на кровлю зданий при помощи обычных лифтов без привлечения кранов или спецтехники. Таким образом значительно улучшены свойства систем в отношении логистики и транспорта.



Конкуренты



General Climate DV-MAXi 2



## Возможности DV-MAXi 2

### CAN-технология связи между блоками

DV-MAXi 2 – первая мультизональная система, использующая неполярную CAN-технология связи между наружными и внутренними блоками в системе. CAN-технология обладает улучшенной скоростью передачи данных и широкими возможностями в отношении пуско-наладочных работ.

| Параметр            | Конкуренция                                                                  | CAN-технология General Climate DV-MAXi 2                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Удобство            | Проверка программными средствами                                             | Приборная проверка – более удобно                                              |
|                     | Неисправность одного из блоков может привести к выходу из строя всей системы | Неисправность одного блока не влияет на работоспособность всей системы в целом |
| Эффективность связи | Низкая эффективность                                                         | Высокая эффективность                                                          |
|                     | Скорость передачи данных около 10Kbps                                        | Скорость передачи данных около 20Kbps                                          |
| Совместимость       | Одна главная сеть, сложно добавить доп. оборудование                         | Несколько главных сетей, легко добавлять новое оборудование                    |
| Длина связи         | 1000 м                                                                       | 1500 м                                                                         |

Неполярное подключение, используемое в CAN-технологии, значительно облегчает монтаж системы и исключает вероятность многочисленных ошибок при производстве данных работ.

Сбой связи



Корректная работа системы



### Широкий диапазон электропитания и уличных температур

Рабочий диапазон напряжения питания у системы DV-MAXi 2 составляет 320~460 Вольт, что значительно превосходит национальные стандарты.

Диапазон уличных температур расширен до  $-5^{\circ}\text{C}$ ~ $52^{\circ}\text{C}$  на охлаждение и до  $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $24^{\circ}\text{C}$  на обогрев.



### Смотровая панель для быстрой и удобной проверки статуса

Легкодоступное окно для быстрой проверки работы системы. Нет необходимости открывать панель, что экономит время, затраченное на обслуживание.



VS



## Возможности DV-MAXi 2

### Широкие возможности применения

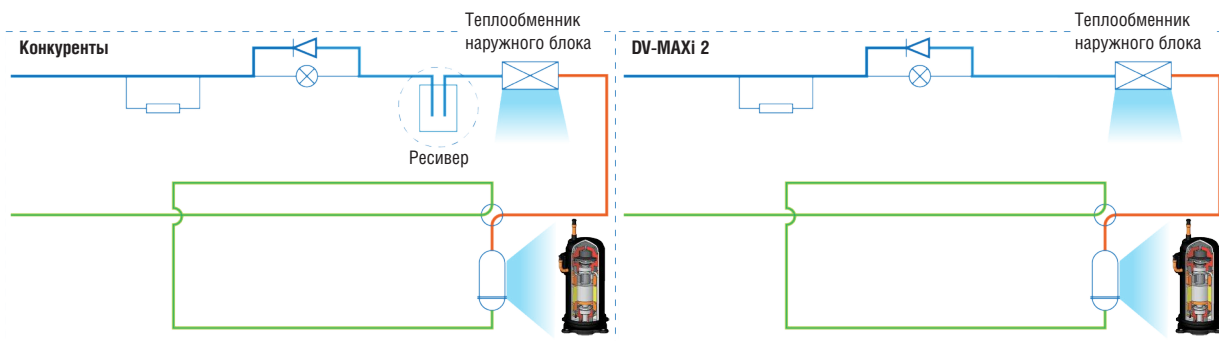
DV-MAXi 2 допускает использование в одной системе до 4 наружных блоков и до 80 внутренних, что дает широкие возможности в части его использования в деловых зданиях или отелях.

**Максимальное количество внутренних блоков: 80 штук**



### Хранение и распределение хладагента

Система DV-MAXi 2 спроектирована без использования жидкостного ресивера, а также без избыточного количества хладагента в трубопроводах. Это минимизирует количество хладагента, необходимое для дозаправки и улучшает контроль циркуляции хладагента в системе.



### Автоадресация наружных и внутренних блоков

CAN-технология связи в системе позволяет проводить автоматическую адресацию всех блоков в системе для значительного сокращения объема работ при проведении монтажа.



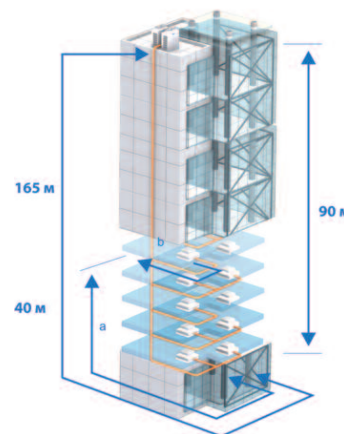
### Суммарная длина трубопроводов модульной системы – до 1000 м

Система DV-MAXi 2 может быть использована в различных типах зданий благодаря простоте проектирования трубопроводов и широкому диапазону допустимых длин трубопроводов.

- Максимальная суммарная длина – до 1000 м.
- Фактическая длина трубопровода между наружным блоком и крайним внутренним – до 165 м.
- Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками – до 90м.

Примечание:

- а: Расстояние между первым распределителем и самым дальним внутренним блоком.
- б: Расстояние между первым распределителем и самым ближним внутренним блоком.
- а-б=40м



### Энергоэффективное управление установками температур

Система управления позволяет осуществлять регулировку как минимального, так и максимального предела значений для уставки по комнатной температуре.



## Возможности DV-MAXi 2

### Удобная пуско-наладка системы после завершения монтажа

1. В процессе отладки перед вводом в эксплуатацию DV-MAXi 2 может автоматически выполнять следующие операции: распознавание количества подключенных блоков, адресацию наружных и внутренних блоков и распознавание ошибок, допущенных в процессе монтажа.

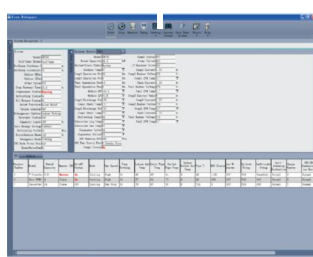
2. Возможно выполнение пуско-наладочных работ тремя различными методами

- 1 Ручной режим – кнопки и цифровой индикатор внешнем блоке.
- 2 При помощи ноутбука – специальное программное обеспечение для сервиса и ПНР.
- 3 Приборный способ – переносной дисплей GC-AME/DSP. Не нуждается в подключении к PC.



1

Кнопки отладки

Цифровое  
табло на  
наружном  
блоке

2



3

### Монтажное соединение в пяти направлениях

Трубопровод и проводка доступны спереди и сзади, слева и справа и снизу. Соединение с пятью каналами снижает сложность и стоимость установки, повышает эффективность монтажа.



### Внутренние процессы не влияют на комфортность

Благодаря продуманному алгоритму технологический процесс сбора масла из холодильного контура в режиме обогрева оказывает минимальное воздействие на комнатную температуру. Благодаря этой технологии комнатная температура поддерживается значительно стабильнее и точнее.



### Фиксация режимов работы при сезонном использовании

Охлаждение или обогрев могут быть принудительно отключены на время соответствующего сезона для исключения вероятности возникновения конфликтов режима работы между внутренними блоками.

Режим тепла может  
быть отключен летом

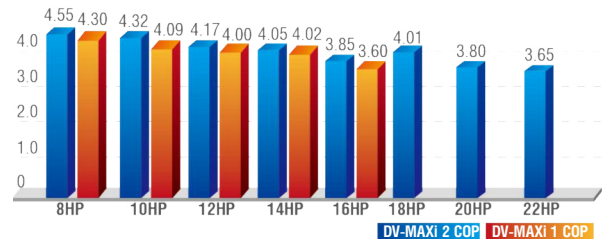
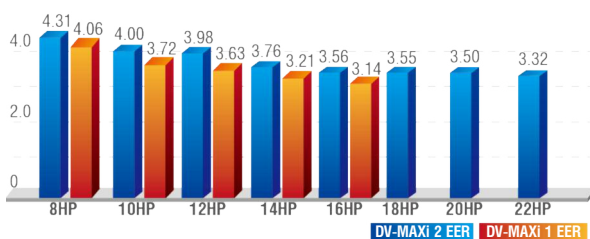


Режим холода может  
быть отключен зимой

## Возможности DV-MAXi 2

### Эффективность и энергосбережение

Благодаря инновационной технологии полного инверторного привода, оптимизации конструкции системы и точному микропроцессорному контролю, коэффициент EER VRF General Climate DV-MAXi 2 достигает значения 4.31



### Возможность выбора инновационных режимов энергосбережения, позволяющая экономить до 20% стоимости электроэнергии

Система DV-MAXi 2 обладает двумя дополнительными режимами работы, которые могут быть использованы для повышения эффективности энергосбережения.

Режим 1:

Автонастройка параметров работы системы позволяет сохранить до 15% от стоимости электроэнергии.

Режим 2:

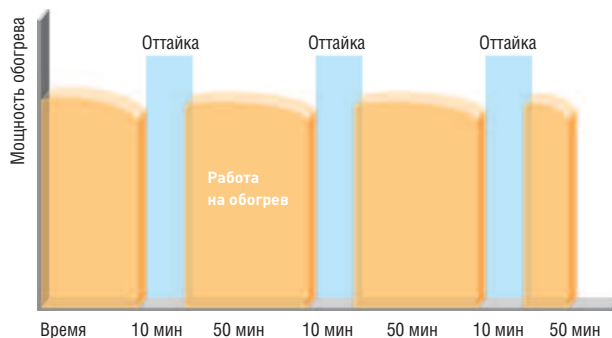
Принудительный режим вводит лимит выходной мощности и позволяет сохранить до 20% от стоимости электроэнергии.



### Эффективный и комфортный обогрев

При управлении применен интеллектуальный режим оттайки, позволяющий микропроцессору системы максимально увеличить период времени, когда система работает в режиме обогрева. Оттайка происходит только при точном наличии условий ее необходимости в соответствии с параметрами температуры и режима работы системы. Это в значительной степени увеличивает эффективность обогрева и производительность системы.

Традиционный алгоритм оттайки



Интеллектуальный алгоритм оттайки DV-MAXi 2



### Регулировка статического напора вентилятора наружного блока

Система обладает возможностью четырехступенчатого регулирования внешнего статического напора вентилятора наружного блока (до 82 Па). Указанная возможность крайне важна при необходимости установки наружных блоков внутри здания.





## Возможности DV-MAXi 2

### Интеллектуальное определение нагрузки и точное использование ресурсов системы

При росте нагрузки на систему до 75% от мощности работающей ступени, будет включен еще один блок.

При уменьшении нагрузки на систему менее 40% от полной мощности, один блок будет выключен.

Таким образом, работа каждого блока поддерживается в диапазоне мощности 40%–75% от полной нагрузки, то есть в диапазоне максимально энергоэффективной работы инверторной системы.

|                  | Конкуренты                                                  | GC DV-MAXi 2                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Метод управления | 10HP(полная загрузка)<br>+<br>2HP(низкая загрузка)          | 6HP(частичн. загрузка)<br>+<br>6HP(частичн. загрузка)    |
| Сравнение        | Блоки потребляют больше энергии и обладают меньшим ресурсом | Блоки работают с максимальными эффективностью и ресурсом |

#### Оптимальный контроль

Управление вентиляторами наружных блоков осуществляется с учетом работы компонентов холодильного контура.

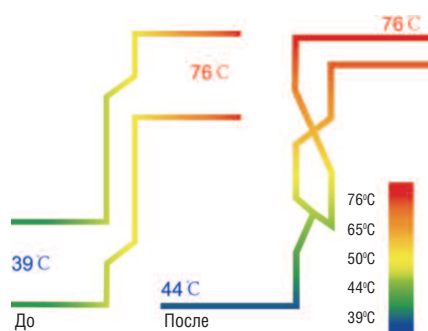


Отсутствие баланса у конкурентов между работающими вентиляторами негативно сказывается на эффективности охлаждения.

Распределение работающих вентиляторов оптимально с точки зрения эффективности системы.

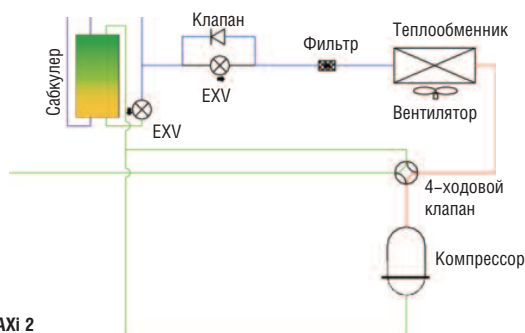
### Технология управления переохлаждением хладагента

Петля теплообменника, как первая ступень управления, позволяет достичь переохлаждения, равного 11°C.



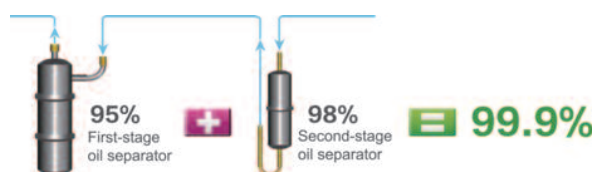
DV-MAXi 2

Дополнительный теплообменник переохлаждает хладагент еще на 9°C.



### Двухступенчатая система отделения масла

Сепаратор первой ступени обладает эффективностью сбора масла, равной 98%. Сепаратор второй ступени отделяет оставшиеся 2% масла с эффективностью 95%. Таким образом, суммарная эффективность работы двух ступеней достигает 99.9%.

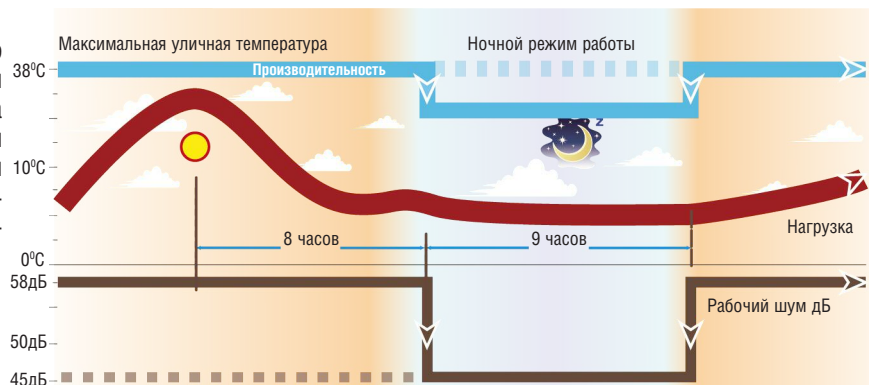


## Возможности DV-MAXi 2

### Тихий режим работы наружного блока и управление этим режимом

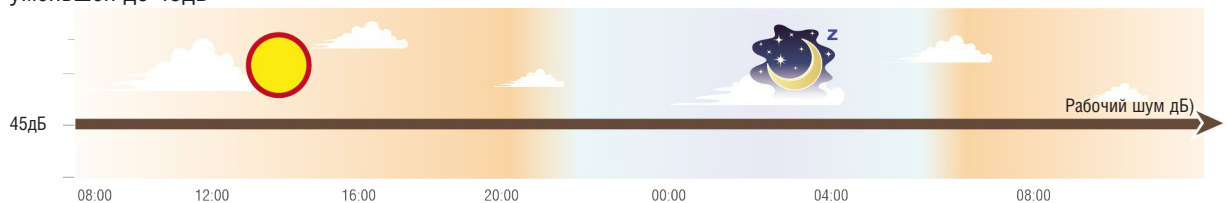
#### Тишина при ночной работе

Система обладает возможностью фиксации значений уличной температуры. Ночью система автоматически активирует один из 9-ти режимов работы при минимальной громкости, который может быть выбран в соответствии с условиями установки.



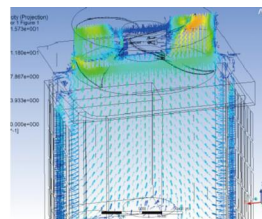
#### Контроль уровня шума в принудительном режиме

Система может быть принудительно переведена в этот режим для постоянной работы. Уровень шума может быть уменьшен до 45дБ



#### Дополнительные меры по снижению уровня шума

1. Оптимизированная конструкция рамы вентилятора. Конструкция рамы вентилятора и его направляющих разработана путем многочисленных экспериментов по компьютерному моделированию и практических тестов. Благодаря этим мероприятиям возможный шум уменьшен еще на 3 дБ.



2. Аэродинамический 3D-расчет профиля крыльчаток. Новый вентилятор обладает производительностью (расходом воздуха) на 12% больше, по сравнению с вентилятором стандартной конструкции при одновременном снижении уровня шума.



### Высокая степень устойчивости системы связи

Последнее поколение системы передачи данных, построенной на базе CAN-технологии, с неполярной связью и высокой устойчивостью к воздействию электромагнитных полей допускает использование обычных незэкранированных проводов при монтаже систем, что существенно экономит как время, так и стоимость проекта.

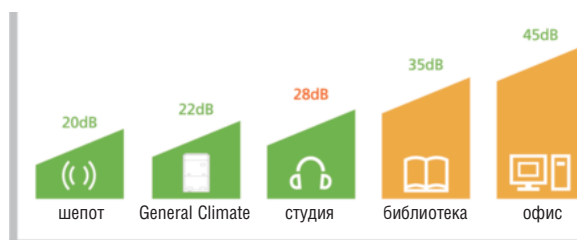




## Возможности DV-MAXi 2

### Минимальный уровень шума внутреннего блока

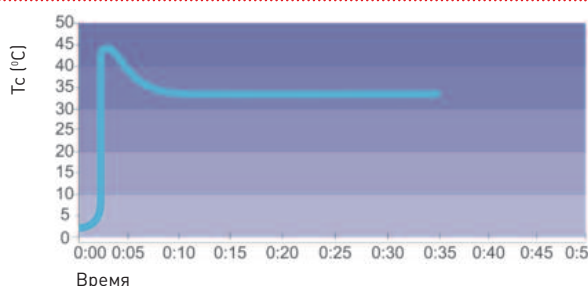
Внутренние блоки DV-MAXi 2 также оснащены инверторными электродвигателями с плавной регулировкой производительности при помощи пультов управления в зависимости от температуры или требований заказчика. Минимальный уровень шума от работы вентилятора составляет 22dB(A).



Внутренний блок системы DV-MAXi 2

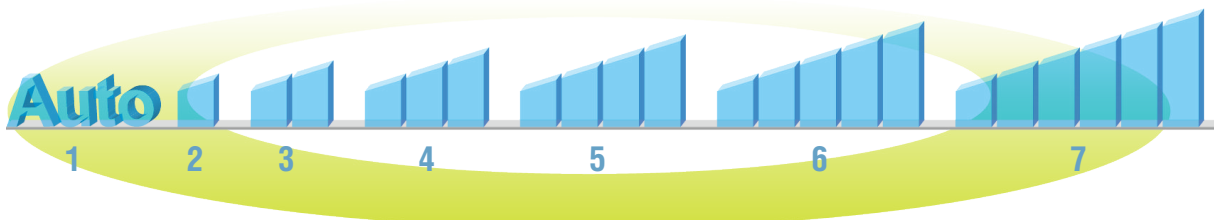
### Минимальное время выхода на режим обогрева

Производительность системы в режиме обогрева достигает значения 100% уже через 210 секунд после старта (данные для модульной системы 64HP). Инверторный компрессор выходит на максимальную производительность за минимальное время.



### 7-ми ступенчатое управление скоростью вентилятора внутреннего блока

Скорость вентилятора внутреннего блока может быть установлена на одну из семи ступеней производительности, включая режим AUTO. С каждым нажатием кнопки "FAN" скорость меняется в соответствии со следующей схемой:



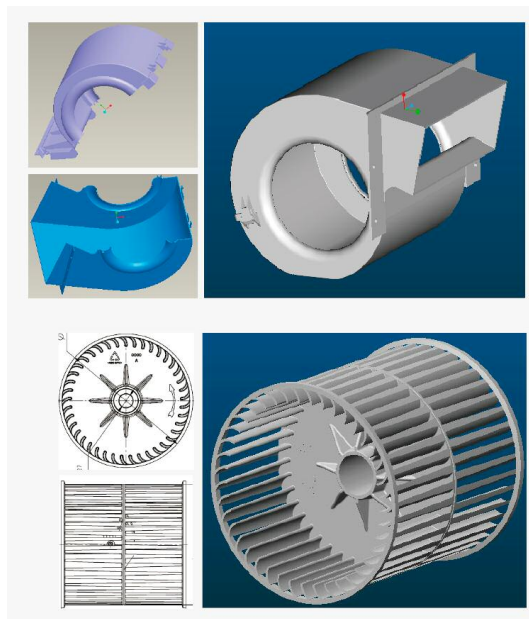
### Низкий уровень шума внутреннего блока

Во внутреннем блоке применяется инновационная и защищенная патентом конструкция барабана вентилятора, а также низкошумное исполнение кожуха улитки вентилятора.

Применение специализированных технологий и комплектов позволило добиться снижения уровня шума внутреннего блока вплоть до 22 дБ(А).

Использование оптимального значения угла входа воздушного потока и оптимального соотношения между внутренним и внешним диаметрами применительно к рабочему колесу позволило увеличить расход воздуха при одновременном значительном снижении шума от вентилятора.

Точный микропроцессорный контроль значения переохлаждения и циркуляции масла в холодильном контуре системы DV MAXi 2 эффективно снижает шум от движения и испарения жидкости во внутреннем блоке.

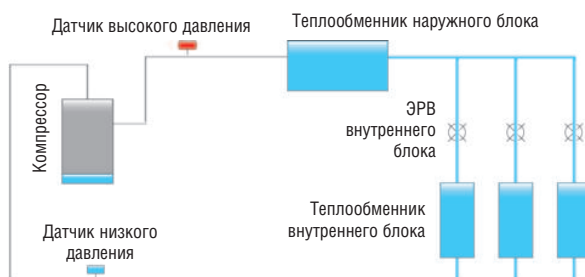


## Возможности DV-MAXi 2

### Технология возврата масла из системы

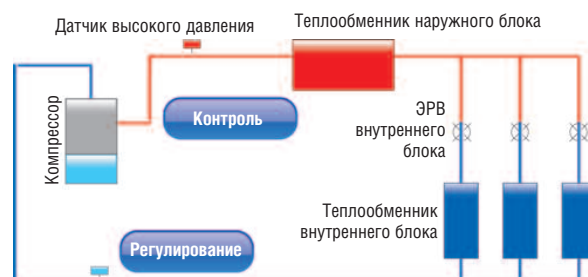
#### Новый метод сбора масла

Новая технология возврата и поддержания количества масла эффективно управляет процессом сбора и распределением масла между компрессорами, что значительно увеличивает их ресурс.



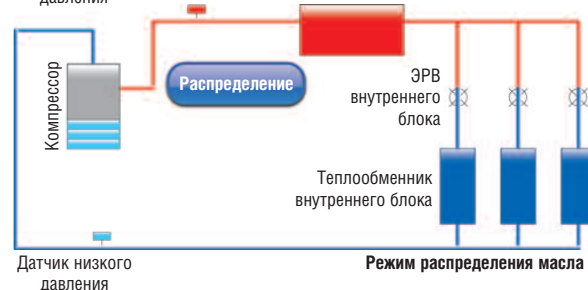
Состояние системы до запуска процесса

Система использует специализированную технологию поддержания необходимого количества масла в компрессорах.



Датчик низкого давления

Режим возврата масла



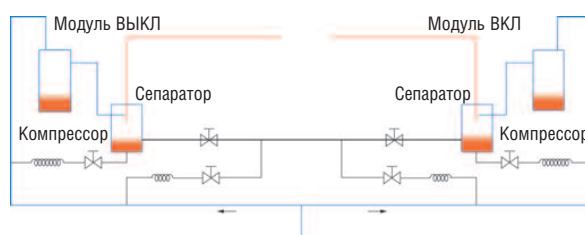
Датчик низкого давления

Режим распределения масла

### Эффективная технология контроля уровня масла

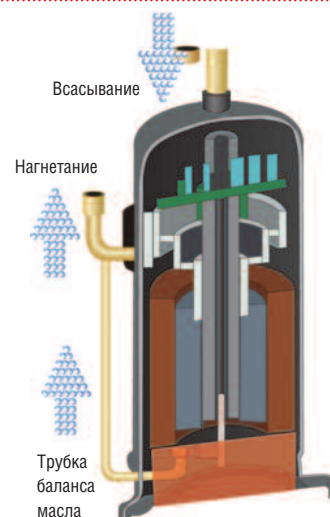
#### Баланс масла между модулями

Система регулирует баланс масла между модулями на основании точного контроля статуса работы каждого из элементов.



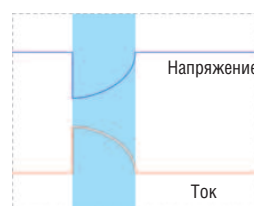
#### Баланс масла между компрессорами

Баланс масла между компрессорами осуществляется автоматически за счет циркуляции хладагента. При этом осуществляется точное поддержание необходимого количества масла в каждом компрессоре

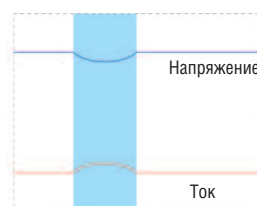


### Меньшее воздействие на электрическую сеть

Старт инверторного компрессора начинается с 0 Гц с последующим плавным достижением необходимого значения, заданного микропроцессором. Благодаря постепенному выходу на рабочий режим достигается значительное уменьшение пусковых токов и а также минимизируется воздействие на электрическую сеть и увеличивается ресурс компрессора.



Компрессор с фиксированной скоростью



Инверторный компрессор DV-MAXi 2

## Возможности DV-MAXi 2

### Автоматическая ротация по времени наработки для увеличения ресурса

#### 8-ми часовая ротация модулей

Смена очередности работающих модулей осуществляется без перезапуска при накоплении времени наработки, равному 8 часам. Это позволяет выровнять среднюю наработку у каждого из модулей и существенно увеличить ресурс системы.



### Антикоррозионный теплообменник Golden Fin

Применяется материал теплообменника Golden Fin – сплав Al-Mn с высокими антикоррозионными свойствами.

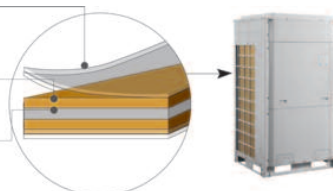
Дополнительно покрыт слоем Golden Protection Layer (компоненты: эпоксидный полимер и модифицированный акрил).

Эффективные свойства такого материала в 2–3 раза выше, чем у базового материала Blue Fin.

Гидрофильный слой

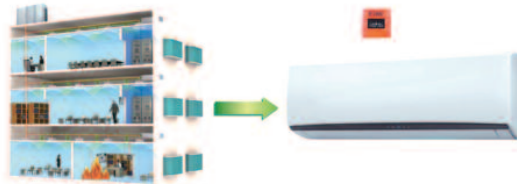
Защитный слой  
Golden Protection Layer

Al-Mn сплав



### Подключение к сигналу пожарной тревоги

Наружный блок системы может быть подключен к системе пожарной сигнализации для аварийного отключения по e-сигналу.



### Аварийное резервирование компонентов системы

#### Режим аварийного резервирования наружного блока

Система DV-MAXi 2 поддерживает комбинацию из 4-х наружных блоков. В случае неполадок в работе одного из модулей, существует возможность эксплуатации оставшихся модулей во временном режиме.



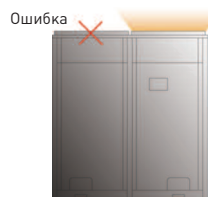
#### Режим аварийного резервирования компрессора

Все компрессоры в наружном блоке – инверторного типа. При неисправности одного из компрессоров оставшийся возможно продолжить эксплуатировать во временном режиме.



#### Режим аварийного резервирования вентилятора

Двухвентиляторная структура наружного блока дает возможность использовать один из вентиляторов во временном режиме.





## Спецификация и рабочие параметры наружных блоков



| Мощность<br>(HP) | Модель внешнего блока<br>DV-MAXi 2 General Climate | Рекомендуемые комбинации |    |    |    |    |    |    |      | Максимальное<br>количество<br>внутр. блоков |
|------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|------|---------------------------------------------|
|                  |                                                    | 8                        | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22   |                                             |
| 8                | GW-GM224/3N1A                                      | ●                        |    |    |    |    |    |    |      | 13                                          |
| 10               | GW-GM280/3N1A                                      |                          | ●  |    |    |    |    |    |      | 16                                          |
| 12               | GW-GM335/3N1A                                      |                          |    | ●  |    |    |    |    |      | 19                                          |
| 14               | GW-GM400/3N1A                                      |                          |    |    | ●  |    |    |    |      | 23                                          |
| 16               | GW-GM450/3N1A                                      |                          |    |    |    | ●  |    |    |      | 26                                          |
| 18               | GW-GM504/3N1A                                      |                          |    |    |    |    | ●  |    |      | 29                                          |
| 20               | GW-GM560/3N1A                                      |                          |    |    |    |    |    | ●  |      | 33                                          |
| 22               | GW-GM615/3N1A                                      |                          |    |    |    |    |    |    | ●    | 36                                          |
| 24               | GW-GM680/3N1A                                      |                          | ●  |    | ●  |    |    |    |      | 39                                          |
| 26               | GW-GM730/3N1A                                      |                          | ●  |    |    | ●  |    |    |      | 43                                          |
| 28               | GW-GM785/3N1A                                      |                          | ●  |    |    |    | ●  |    |      | 46                                          |
| 30               | GW-GM850/3N1A                                      |                          | ●  |    |    |    |    | ●  |      | 50                                          |
| 32               | GW-GM900/3N1A                                      |                          | ●  |    |    |    |    |    | ●    | 53                                          |
| 34               | GW-GM960/3N1A                                      |                          |    | ●  |    |    |    |    | ●    | 56                                          |
| 36               | GW-GM1010/3N1A                                     |                          |    |    | ●  |    |    |    | ●    | 59                                          |
| 38               | GW-GM1065/3N1A                                     |                          |    |    |    | ●  |    |    | ●    | 63                                          |
| 40               | GW-GM1130/3N1A                                     |                          |    |    |    |    | ●  |    | ●    | 64                                          |
| 42               | GW-GM1180/3N1A                                     |                          |    |    |    |    |    | ●  | ●    | 64                                          |
| 44               | GW-GM1235/3N1A                                     |                          |    |    |    |    |    |    | ●●   | 64                                          |
| 46               | GW-GM1300/3N1A                                     |                          | ●  |    |    | ●  |    | ●  |      | 64                                          |
| 48               | GW-GM1350/3N1A                                     |                          | ●  |    |    | ●  |    |    | ●    | 64                                          |
| 50               | GW-GM1410/3N1A                                     |                          |    | ●  |    | ●  |    |    | ●    | 66                                          |
| 52               | GW-GM1460/3N1A                                     |                          | ●  |    |    |    |    | ●  | ●    | 69                                          |
| 54               | GW-GM1515/3N1A                                     |                          | ●  |    |    |    |    |    | ●●   | 71                                          |
| 56               | GW-GM1580/3N1A                                     |                          |    | ●  |    |    |    |    | ●●   | 74                                          |
| 58               | GW-GM1630/3N1A                                     |                          |    |    | ●  |    |    |    | ●●   | 77                                          |
| 60               | GW-GM1685/3N1A                                     |                          |    |    |    | ●  |    |    | ●●   | 80                                          |
| 62               | GW-GM1750/3N1A                                     |                          |    |    |    |    | ●  |    | ●●   | 80                                          |
| 64               | GW-GM1800/3N1A                                     |                          |    |    |    |    |    | ●  | ●●   | 80                                          |
| 66               | GW-GM1845/3N1A                                     |                          |    |    |    |    |    |    | ●●●  | 80                                          |
| 68               | GW-GM1908/3N1A                                     |                          | ●  |    |    | ●  |    | ●  | ●    | 80                                          |
| 70               | GW-GM1962/3N1A                                     |                          | ●  |    |    |    | ●  | ●  | ●    | 80                                          |
| 72               | GW-GM2016/3N1A                                     |                          | ●  |    |    |    |    | ●● | ●    | 80                                          |
| 74               | GW-GM2072/3N1A                                     |                          | ●  |    |    |    |    | ●  | ●●   | 80                                          |
| 76               | GW-GM2128/3N1A                                     |                          | ●  |    |    |    |    |    | ●●●  | 80                                          |
| 78               | GW-GM2184/3N1A                                     |                          |    | ●  |    |    |    |    | ●●●  | 80                                          |
| 80               | GW-GM2240/3N1A                                     |                          |    |    | ●  |    |    |    | ●●●  | 80                                          |
| 82               | GW-GM2295/3N1A                                     |                          |    |    |    | ●  |    |    | ●●●  | 80                                          |
| 84               | GW-GM2350/3N1A                                     |                          |    |    |    |    | ●  |    | ●●●  | 80                                          |
| 86               | GW-GM2405/3N1A                                     |                          |    |    |    |    |    | ●  | ●●●  | 80                                          |
| 88               | GW-GM2460/3N1A                                     |                          |    |    |    |    |    |    | ●●●● | 80                                          |

Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления

## Серия MODULAR



### Наружные блоки 22.4 - 61.5 кВт

| МОДЕЛЬ                      |            | GM224/3N1A   | GM280/3N1A    | GM335/3N1A    | GM400/3N1A    | GM450/3N1A    | GM504/3N1A    | GM560/3N1A    | GM615/3N1A    |
|-----------------------------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Мощность в л.с.             | л.с.       | 8            | 10            | 12            | 14            | 16            | 18            | 20            | 22            |
| Мощность. Холод/Тепло       | кВт        | 22.4/25      | 28/31.5       | 33.5/37.5     | 40/45         | 45/50         | 50.4/56.5     | 56/63         | 61.5/69       |
| EER                         |            | 4.31         | 4             | 3.98          | 3.76          | 3.56          | 3.55          | 3.5           | 3.32          |
| COP                         |            | 4.55         | 4.32          | 4.17          | 4.05          | 3.85          | 4.01          | 3.8           | 3.65          |
| Питание                     | В/ф/Гц     | 380-415/3~50 |               |               |               |               |               |               |               |
| Макс. ток/Автомат защиты    | А          | 15.7/20      | 20.9/25       | 24.7/32       | 28.8/40       | 33.2/40       | 44.7/50       | 50/63         | 52/63         |
| Потр. мощность. Холод/тепло | кВт        | 5.2/5.5      | 7/7.3         | 8.4/9         | 10.65/11.1    | 12.65/13      | 14.2/14.1     | 16/16.6       | 18.5/18.9     |
| Макс. кол -во внутр. блоков | шт         | 13           | 16            | 19            | 23            | 26            | 29            | 32            | 35            |
| Заправка хладагентом        | кг         | 5.9          | 6.7           | 8.2           | 9.8           | 10.3          | 11.3          | 14.3          | 14.3          |
| Уровень звукового давления  | дБ         | 60           | 61            | 63            | 63            | 63            | 63            | 63            | 64            |
| Трубопроводы                | Жидк.      | Ø мм         | 9.52          | 9.52          | 12.7          | 12.7          | 12.7          | 15.9          | 15.9          |
|                             | Газ        | Ø мм         | 19.05         | 22.2          | 25.4          | 25.4          | 28.6          | 28.6          | 28.6          |
|                             | Баланс     | Ø мм         | 9.52          | 9.52          | 9.52          | 9.52          | 9.52          | 9.52          | 9.52          |
| Габариты (Ш/Г/В)            | Блок       | мм           | 930x765x1605  | 930x765x1605  | 1340x765x1605 | 1340x765x1605 | 1340x765x1740 | 1340x765x1740 | 1340x765x1740 |
|                             | В упаковке | мм           | 1010x840x1775 | 1010x840x1775 | 1420x840x1775 | 1420x840x1775 | 1420x840x1910 | 1420x840x1910 | 1420x840x1910 |
| Вес нетто/брутто            | кг         | 225 / 235    | 225 / 235     | 285 / 300     | 360 / 375     | 360 / 375     | 360 / 375     | 385 / 400     | 385 / 400     |
| Загрузка контейнера         | шт         | 24           | 24            | 16            | 16            | 16            | 16            | 16            | 16            |

### Спецификация комбинаций наружных блоков

| МОДЕЛЬ         | Питание               | Мощность<br>Холод/Тепло,<br>кВт |       | Потребляемая<br>мощность<br>Холод/Тепло,<br>кВт |      | Габариты (Ш/Г/В)                                 | Расход воздуха,<br>м3/ч | Зв. давл. дБ | Шум спец.<br>ночной<br>режим, дБ | Диаметр<br>жид. / газ,<br>мм | Баланс<br>масла, мм | Рабочий<br>ток, А | Автомат<br>защиты, А | Вес, кг |               |
|----------------|-----------------------|---------------------------------|-------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------|---------------|
| GW-GM680/3N1A  | 380-415 В, 3 ф, 50 Гц | 68                              | 76.5  | 17.65                                           | 18.4 | (930x765x1605)+(1340x765x1605)                   | 11400+14000             | 65           | 43                               | 15.9                         | 28.6                | 9.52              | 49.7                 | 63      | 225+360       |
| GW-GM730/3N1A  |                       | 73                              | 81.5  | 19.65                                           | 20.3 | (930x765x1605)+(1340x765x1605)                   | 11400+14000             | 65           | 43                               | 19.05                        | 31.8                | 9.52              | 54.1                 | 63      | 225+360       |
| GW-GM785/3N1A  |                       | 78.4                            | 88    | 21.2                                            | 21.4 | (930x765x1605)+(1340x765x1740)                   | 11400+16000             | 66           | 43                               | 19.05                        | 31.8                | 9.52              | 65.6                 | 80      | 225+360       |
| GW-GM850/3N1A  |                       | 84                              | 94.5  | 23                                              | 23.9 | (930x765x1605)+(1340x765x1740)                   | 11400+16000             | 67           | 43                               | 19.05                        | 31.8                | 9.52              | 70.9                 | 80      | 225+385       |
| GW-GM900/3N1A  |                       | 89.5                            | 100.5 | 25.5                                            | 26.2 | (930x765x1605)+(1340x765x1740)                   | 11400+16000             | 67           | 43                               | 19.05                        | 31.8                | 9.52              | 72.9                 | 80      | 225+385       |
| GW-GM960/3N1A  |                       | 95                              | 106.5 | 26.91                                           | 27.9 | (930x765x1605)+(1340x765x1740)                   | 14000+16000             | 68           | 43                               | 19.05                        | 31.8                | 9.52              | 76.7                 | 80      | 360+385       |
| GW-GM1010/3N1A |                       | 101.5                           | 114   | 29.15                                           | 30   | (930x765x1605)+(1340x765x1740)                   | 14000+16000             | 68           | 43                               | 19.05                        | 38.1                | 9.52              | 80.8                 | 100     | 360+385       |
| GW-GM1065/3N1A |                       | 106.5                           | 119   | 31.15                                           | 31.9 | (930x765x1605)+(1340x765x1740)                   | 14000+16000             | 68           | 43                               | 19.05                        | 38.1                | 9.52              | 85.2                 | 100     | 360+385       |
| GW-GM1130/3N1A |                       | 111.9                           | 125.5 | 32.7                                            | 33   | 2x(1340x765x1740)                                | 2x16000                 | 68           | 43                               | 19.05                        | 38.1                | 9.52              | 96.7                 | 100     | 2x385         |
| GW-GM1180/3N1A |                       | 117.5                           | 132   | 34.5                                            | 35.5 | 2x(1340x765x1740)                                | 2x16000                 | 69           | 43                               | 19.05                        | 38.1                | 9.52              | 102                  | 125     | 2x385         |
| GW-GM1235/3N1A |                       | 123                             | 138   | 37                                              | 37.8 | 2x(1340x765x1740)                                | 2x16000                 | 69           | 43                               | 19.05                        | 38.1                | 9.52              | 104                  | 125     | 2x385         |
| GW-GM1300/3N1A |                       | 129                             | 144.5 | 35.65                                           | 36.9 | (930x765x1605)+(1340x765x1605)+(1340x765x1740)   | 11400+14000+16000       | 69           | 45                               | 19.05                        | 38.1                | 9.52              | 104.1                | 125     | 225+360+385   |
| GW-GM1350/3N1A |                       | 134.5                           | 150.5 | 38.15                                           | 39.2 | (930x765x1605)+(1340x765x1605)+(1340x765x1740)   | 11400+14000+16000       | 69           | 45                               | 19.05                        | 38.1                | 9.52              | 106.1                | 125     | 225+360+385   |
| GW-GM1410/3N1A |                       | 140                             | 156.5 | 39.56                                           | 40.9 | 2x(1340x765x1605)+x(1340x765x1740)               | 2x14000+16000           | 69           | 45                               | 19.05                        | 41.3                | 9.52              | 109.9                | 125     | 285+360+385   |
| GW-GM1460/3N1A |                       | 145.5                           | 163.5 | 41.5                                            | 42.8 | (930x765x1605)+2x(1340x765x1740)                 | 11400+2x16000           | 69           | 45                               | 19.05                        | 41.3                | 9.52              | 122.9                | 125     | 225+2x385     |
| GW-GM1515/3N1A |                       | 151                             | 169.5 | 44                                              | 45.1 | (930x765x1605)+2x(1340x765x1740)                 | 11400+2x16000           | 70           | 45                               | 19.05                        | 41.3                | 9.52              | 124.9                | 125     | 225+2x385     |
| GW-GM1580/3N1A |                       | 156.5                           | 175.5 | 45.41                                           | 46.8 | (1340x765x1605)+2x(1340x765x1740)                | 14000+2x16000           | 70           | 45                               | 19.05                        | 41.3                | 9.52              | 128.7                | 160     | 285+2x385     |
| GW-GM1630/3N1A |                       | 163                             | 183   | 47.65                                           | 48.9 | (1340x765x1605)+2x(1340x765x1740)                | 14000+2x16000           | 70           | 45                               | 19.05                        | 41.3                | 9.52              | 132.8                | 160     | 360+2x385     |
| GW-GM1685/3N1A |                       | 168                             | 188   | 49.65                                           | 50.8 | (1340x765x1605)+2x(1340x765x1740)                | 14000+2x16000           | 70           | 45                               | 19.05                        | 41.3                | 9.52              | 137.2                | 160     | 360+2x385     |
| GW-GM1750/3N1A |                       | 173.4                           | 194.5 | 51.2                                            | 51.9 | 3x(1340x765x1740)                                | 3x16000                 | 70           | 45                               | 19.05                        | 41.3                | 9.52              | 148.7                | 160     | 360+2x385     |
| GW-GM1800/3N1A |                       | 179                             | 201   | 53                                              | 54.4 | 3x(1340x765x1740)                                | 3x16000                 | 71           | 45                               | 19.05                        | 41.3                | 9.52              | 154                  | 160     | 3x385         |
| GW-GM1845      |                       | 184.5                           | 207   | 55.5                                            | 56.7 | 3x(1340x765x1740)                                | 3x16000                 | 71           | 45                               | 19.05                        | 41.3                | 9.52              | 156                  | 160     | 3x385         |
| GW-GM1908      |                       | 190.5                           | 213.5 | 54.15                                           | 55.8 | (930x765x1605)+(1340x765x1605)+2x(1340x765x1740) | 11400+14000+2x16000     | 72           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 156.1                | 160     | 225+360+2x385 |
| GW-GM1962      |                       | 195.9                           | 220   | 55.7                                            | 56.9 | (930x765x1605)+3x(1340x765x1740)                 | 11400+3x16000           | 73           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 167.6                | 200     | 225+360+2x385 |
| GW-GM2016      |                       | 201.5                           | 226.5 | 57.5                                            | 59.4 | (930x765x1605)+3x(1340x765x1740)                 | 11400+3x16000           | 73           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 172.9                | 200     | 225+3x385     |
| GW-GM2072      |                       | 207                             | 232.5 | 60                                              | 61.7 | (930x765x1605)+3x(1340x765x1740)                 | 11400+3x16000           | 73           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 174.9                | 200     | 225+3x385     |
| GW-GM2128      |                       | 212.5                           | 238.5 | 62.5                                            | 64   | (930x765x1605)+3x(1340x765x1740)                 | 11400+3x16000           | 73           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 176.9                | 200     | 225+3x385     |
| GW-GM2184      |                       | 218                             | 244.5 | 63.91                                           | 65.7 | (1340x765x1605)+3x(1340x765x1740)                | 14000+3x16000           | 74           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 180.7                | 200     | 285+3x385     |
| GW-GM2240      |                       | 224.5                           | 252   | 66.15                                           | 67.8 | (1340x765x1605)+3x(1340x765x1740)                | 14000+3x16000           | 74           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 184.8                | 200     | 360+3x385     |
| GW-GM2295      |                       | 229.5                           | 257   | 66.15                                           | 69.7 | (1340x765x1605)+3x(1340x765x1740)                | 14000+3x16000           | 74           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 189.2                | 200     | 360+3x385     |
| GW-GM2350      |                       | 234.9                           | 263.5 | 69.7                                            | 70.8 | 4x(1340x765x1740)                                | 4x16000                 | 75           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 200.7                | 250     | 360+3x385     |
| GW-GM2405      |                       | 240.5                           | 270   | 71.5                                            | 73.3 | 4x(1340x765x1740)                                | 4x16000                 | 75           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 206                  | 250     | 4x385         |
| GW-GM2460      |                       | 246                             | 276   | 74                                              | 75.6 | 4x(1340x765x1740)                                | 4x16000                 | 75           | 47                               | 22.2                         | 44.5                | 9.52              | 208                  | 250     | 4x385         |

## Серия MINI



### Наружные блоки 12.1 - 16 кВт

| МОДЕЛЬ                           |            |      | GW-G120/N1A          | GW-G140/N1A  | GW-G160/N1A  |
|----------------------------------|------------|------|----------------------|--------------|--------------|
| Мощность в л.с.                  | л.с.       |      | 4                    | 5            | 6            |
| Мощность холод / тепло           | кВт        |      | 12.1 / 14            | 14 / 16.5    | 16 / 18.5    |
| EER                              |            |      | 3.99                 | 3.9          | 3.37         |
| COP                              |            |      | 4.28                 | 4.18         | 3.87         |
| Питание                          | В, ф, Гц   |      | 220-240В, 1 ф, 50 Гц |              |              |
| Макс. ток / Автомат защиты       | А          |      | 28.1 / 32            | 31.8 / 40    | 33.6 / 40    |
| Электр. мощность (холод / тепло) | кВт        |      | 3.05 / 3.27          | 3.98 / 3.99  | 4.85 / 4.67  |
| Макс. кол-во внутр. блоков       | шт         |      | 7                    | 8            | 9            |
| Заправка хладагентом             | кг         |      | 5                    | 5            | 5            |
| Уровень звукового давления       | дБ(А)      |      | 55                   | 56           | 58           |
| Трубопроводы                     | Жидк.      | Ø мм | 9.52                 | 9.52         | 9.52         |
|                                  | Газ        | Ø мм | 15.87                | 15.87        | 19.05        |
| Габариты (Ш*Г*В)                 | Блок       | мм   | 900x340x1345         | 900x340x1345 | 900x340x1345 |
|                                  | В упаковке | мм   | 998x458x1515         | 998x458x1515 | 998x458x1515 |
| Вес нетто/брутто                 | кг         |      | 110 / 120            | 110 / 120    | 110 / 120    |
| Загрузка контейнера              | 40' GP/HQ  | шт   | 57                   | 57           | 57           |

## Серия SLIM



### Наружные блоки 22.4 - 33.5 кВт

| МОДЕЛЬ                           |            |      | GW-G224C/N1A        | GW-G280C/N1A  | GW-G335C/N1A  |
|----------------------------------|------------|------|---------------------|---------------|---------------|
| Мощность в л.с.                  | л.с.       |      | 8                   | 10            | 12            |
| Мощность холод / тепло           | кВт        |      | 22.4 / 24.0         | 28 / 30       | 33.5 / 35     |
| EER                              |            |      | 3.11                | 2.86          | 3.10          |
| COP                              |            |      | 3.69                | 3.41          | 3.43          |
| Питание                          | В/ф/Гц     |      | 380-415, 3 ф, 50 Гц |               |               |
| Макс. ток / Автомат защиты       | А          |      | 20                  | 25            | 32            |
| Электр. мощность (холод / тепло) | кВт        |      | 7.2 / 6.5           | 9.8 / 8.8     | 10.8 / 10.2   |
| Макс. кол-во внутр. блоков       | шт         |      | 13                  | 17            | 20            |
| Заправка хладагентом             | кг         |      | 5.5                 | 7.1           | 8.0           |
| Уровень звук. давления           | дБ (А)     |      | 60                  | 62            | 63            |
| Трубопроводы                     | Жидк.      | мм   | 9.52                | 9.52          | 12.7          |
|                                  | Газ        | Ø мм | 19.05               | 22.2          | 25.4          |
| Габариты (Ш*Г*В)                 | Блок       | Ø мм | 940x320x1430        | 940x460x1615  | 940x460x1615  |
|                                  | В упаковке | мм   | 1038x438x1580       | 1038x578x1765 | 1038x578x1765 |
| Вес нетто/брутто                 | кг         |      | 133 / 144           | 166 / 183     | 177 / 194     |
| Загрузка контейнера              | 40' GP/HQ  | шт   | 56                  | 44            | 44            |

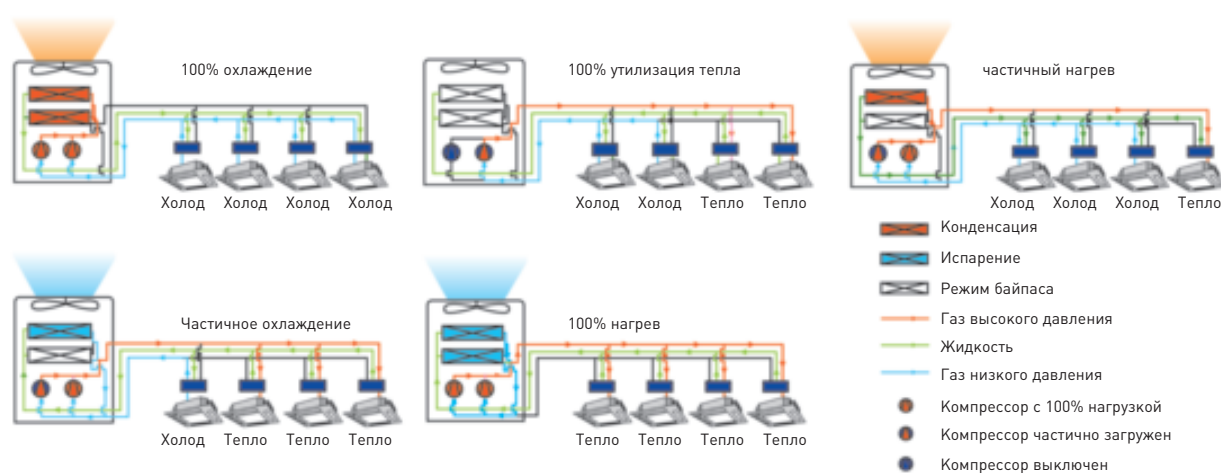


## Серия Heat Recovery

Трехтрубная система General Climate DV-MAXi 2 HR позволяет осуществлять одновременное использование внутренних блоков в различных режимах работы. Она объединяет в себе самые последние разработки — полностью инверторная технология, инновационная система связи CAN, интеллектуальный контроль выходной мощности, контроль баланса хладагента в системе, компрессоры с камерой высокого давления, широкий диапазон рабочих параметров, технология переохладителя, точный контроль перегрева, система баланса масла в модулях и компрессорах, компактность, гибкость и простота монтажа, а также многое другое. Эффективность этой системы улучшена на 78% по сравнению с традиционными мультizonальными системами.



### Возможность эффективной работы в пяти различных режимах работы



### Серия Heat Recovery. 3-трубная, модульная. 22.4 - 45 кВт

| МОДЕЛЬ                           |                    |      | GM224/3N1HR          | GM280/3N1HR   | GM335/3N1HR   | GM400/3N1HR   | GM450/3N1HR   |
|----------------------------------|--------------------|------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Мощность в л.с.                  | л.с.               |      | 8                    | 10            | 12            | 14            | 16            |
| Мощность. Холод/Тепло            | кВт                |      | 22.4 / 25            | 28 / 31.5     | 33.5 / 37.5   | 40 / 45       | 45 / 50       |
| EER                              |                    |      | 4.31                 | 4.06          | 4.09          | 3.77          | 3.72          |
| COP                              |                    |      | 4.72                 | 4.32          | 4.31          | 4.17          | 4.00          |
| Питание                          | В, ф, Гц           |      | 380-415 В, 3~, 50 Гц |               |               |               |               |
| Макс. ток/Автомат защиты         | А                  |      | 16.3 / 20            | 20.9 / 25     | 24.7 / 32     | 28.8 / 40     | 33.2 / 40     |
| Электр. мощность (холод / тепло) | кВт                |      | 5.2 / 5.3            | 6.9 / 7.3     | 8.2 / 8.7     | 10.6 / 10.8   | 13.5 / 12.5   |
| Макс. кол-во внутр. блоков       | шт                 |      | 13                   | 16            | 19            | 23            | 26            |
| Заправка хладагентом             | кг                 |      | 6.2                  | 7.1           | 9.6           | 11.1          | 11.6          |
| Уровень звукового давления       | дБ(А)              |      | 60                   | 61            | 63            | 63            | 63            |
| Трубопроводы                     | Жидк.              | Ø мм | 9.52                 | 9.52          | 12.7          | 12.7          | 12.7          |
|                                  | Газ (низк. давл.)  | Ø мм | 19.05                | 22.2          | 25.4          | 25.4          | 28.6          |
|                                  | Газ (высок. давл.) | Ø мм | 15.9                 | 19.05         | 19.05         | 22.2          | 22.2          |
| Габариты (Ш*Г*В)                 | Блок               | мм   | 930x765x1605         | 930x765x1605  | 1340x765x1605 | 1340x765x1605 | 1340x765x1605 |
|                                  | В упаковке         | мм   | 1010x840x1775        | 1010x840x1775 | 1420x840x1775 | 1420x840x1775 | 1420x840x1775 |
| Вес нетто/брутто                 | кг                 |      | 233 / 243            | 233 / 243     | 302 / 317     | 346 / 361     | 346 / 361     |
| Загрузка контейнера              | шт                 |      | 24                   | 24            | 16            | 16            | 16            |

### Распределители фреона для серии Heat Recovery

| МОДЕЛЬ                           |                    |      | GW-RD01HR             | GW-RD02HR | GW-RD04HR | GW-RD08HR |
|----------------------------------|--------------------|------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Кол-во ответвлений на IDU        | шт                 |      | 1                     | 2         | 4         | 8         |
| Макс. кол-во IDU на каждую ветку | шт                 |      | 8                     | 8         | 8         | 8         |
| Общее макс. кол-во IDU           | шт                 |      | 8                     | 16        | 32        | 64        |
| Макс. нагрузка на каждую ветку   | кВт                |      | 14                    | 14        | 14        | 14        |
| Суммарная макс. мощность IDU     | кВт                |      | 14                    | 28        | 45        | 65        |
| Питание                          | В/ф/Г              |      | 220-240 В, 1ф~, 50 Гц |           |           |           |
| Электр. мощность                 | Вт                 |      | 8                     | 20        | 44        | 80        |
| Макс. количество ведущих IDU     | шт                 |      | 1                     | 2         | 4         | 8         |
| Подключение (с наруж. блока)     | Жидк.              | Ø мм | 9.52                  | 9.52      | 12.7      | 15.9      |
|                                  | Газ (низк. давл.)  | Ø мм | 22.2                  | 22.2      | 28.6      | 28.6      |
|                                  | Газ (высок. давл.) | Ø мм | 15.9                  | 19.05     | 22.2      | 22.2      |
| Подключение (с IDU)              | Жидк.              | мм   | 9.52                  | 9.52      | 9.52      | 9.52      |
|                                  | Газ                | мм   | 15.9                  | 15.9      | 15.9      | 15.9      |

## Спецификация и рабочие параметры внутренних блоков

### Модельный ряд (внутренние блоки)

| ТИП / МОЩНОСТЬ кВт                          | 2.2 | 2.5 | 2.8 | 3.2 | 3.6 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.1 | 7.2 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.5 | 14.0 | 16.0 | 22.4 | 28.0 |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Кассетный 4-х поточный блок 4CAN1           |     |     | •   |     | •   |     | •   |     | •   | •   | •   |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •    |      |      |
| Кассетный 4-х блок (компактный) 4CAN1-A     | •   |     | •   |     | •   |     | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Настенный блок GAN1                         | •   |     | •   |     | •   |     | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Напольно-потолочный блок CFAN1              |     |     | •   |     | •   |     | •   | •   | •   | •   | •   |     |     | •   |      | •    | •    | •    |      |      |      |
| Низконапорный канальный блок DSAN1          | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Средненапорный канальный блок DMAN1         | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |      |      |      |
| Высоконапорный канальный блок DHAN1 и DPAN1 |     |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| Кассетный 1-но поточный блок 1CAN1          | •   |     | •   |     | •   |     | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Кассетный 2-х поточный блок 2CAN1           |     |     | •   |     | •   |     | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

### Приборы управления

| Тип пульта      | Кассетный   | Канальный   | Настенный   | Напольно-потолочный |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| ИК-пульт        | опционально | опционально | в комплекте | в комплекте         |
| Проводной пульт | в комплекте | в комплекте | опционально | опционально         |

### Канальный блок средненапорный DMAN

Проводной ПДУ в комплекте  
 Регулируемый напор до 30/50Па (в зависимости от модели)  
 Низкий уровень шума  
 Встроенная дренажная помпа (до 1000 мм)  
 Фильтр в комплекте (класс G2)



| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G22/DMAN1          | GC-G25/DMAN1 | GC-G28/DMAN1 | GC-G32/DMAN1 |
|--------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 2.2 / 2.5             | 2.5 / 2.8    | 2.8 / 3.2    | 3.2 / 3.6    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1ф-, 50 Гц |              |              |              |
| Электр. мощность               | Вт               | 35                    | 35           | 35           | 43           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 450/350/250           | 450/350/250  | 450/350/250  | 550/450/350  |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.2                   | 0.2          | 0.2          | 0.2          |
| Статическое давление           | Па               | 15 / 0-30             | 15 / 0-30    | 15 / 0-30    | 15 / 0-30    |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 31/28/25              | 31/28/25     | 31/28/25     | 32/30/27     |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                  | 6.35         | 6.35         | 6.35         |
|                                | газовая линия    | Ø мм                  | 9.52         | 9.52         | 12.7         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                  | 25           | 25           | 25           |
|                                | блок             | мм                    | 700x615x200  | 700x615x200  | 700x615x200  |
| Габариты (ШхГхВ)               | в упаковке       | мм                    | 893x743x305  | 893x743x305  | 893x743x305  |
|                                |                  | кг                    | 22 / 27      | 22 / 27      | 22 / 28      |

| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G36/DMAN1          | GC-G40/DMAN1 | GC-G45/DMAN1 | GC-G50/DMAN1 |
|--------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 3.6 / 4.0             | 4.0 / 4.5    | 4.5 / 5.0    | 5.0 / 5.6    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1ф-, 50 Гц |              |              |              |
| Электр. мощность               | Вт               | 43                    | 52           | 52           | 52           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 550/450/350           | 700/600/450  | 700/600/450  | 700/600/450  |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.2                   | 0.3          | 0.3          | 0.3          |
| Статическое давление           | Па               | 15 / 0-30             | 15 / 0-30    | 15 / 0-30    | 15 / 0-30    |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 32/30/27              | 33/31/28     | 33/31/28     | 33/31/28     |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                  | 6.35         | 6.35         | 6.35         |
|                                | газовая линия    | Ø мм                  | 12.7         | 12.7         | 12.7         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                  | 25           | 25           | 25           |
|                                | блок             | мм                    | 700x615x200  | 900x615x200  | 900x615x200  |
| Габариты (ШхГхВ)               | в упаковке       | мм                    | 893x743x305  | 1123x743x305 | 1123x743x305 |
|                                |                  | кг                    | 22 / 28      | 27 / 33      | 27 / 33      |

| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G56/DMAN1          | GC-G63/DMAN1 | GC-G71/DMAN1 | GC-G80/DMAN1  |
|--------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 5.6 / 6.3             | 6.3 / 7.1    | 7.1 / 8.0    | 8.0 / 9.0     |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1ф-, 50 Гц |              |              |               |
| Электр. мощность               | Вт               | 99                    | 99           | 105          | 140           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 1000/800/600          | 1000/800/600 | 1000/800/600 | 1100/1000/800 |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.5                   | 0.5          | 0.5          | 0.7           |
| Статическое давление           | Па               | 15 / 0-30             | 15 / 0-30    | 30 / 0-50    | 30 / 0-50     |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 35/33/30              | 35/33/30     | 35/33/30     | 36/34/31      |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                  | 9.52         | 9.52         | 9.52          |
|                                | газовая линия    | Ø мм                  | 15.9         | 15.9         | 15.9          |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                  | 25           | 25           | 25            |
|                                | блок             | мм                    | 1100x615x200 | 1100x615x200 | 1200x655x260  |
| Габариты (ШхГхВ)               | в упаковке       | мм                    | 1323x743x305 | 1323x743x305 | 1448x858x315  |
|                                |                  | кг                    | 31 / 38      | 31 / 38      | 40 / 47       |

| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G90/DMAN1           | GC-G100/DMAN1  | GC-G112/DMAN1  | GC-G125/DMAN1  | GC-G140/DMAN1  |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 9.0 / 10.0             | 10.0 / 11.2    | 11.2 / 12.5    | 12.5 / 14.0    | 14.0 / 16.0    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |                |                |                |                |
| Электр. мощность               | Вт               | 209                    | 209            | 209            | 230            | 230            |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 1500/1250/950          | 1500/1350/1000 | 1700/1500/1100 | 2000/1500/1150 | 2000/1500/1150 |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 1.0                    | 1.0            | 1.0            | 1.1            | 1.1            |
| Статическое давление           | Па               | 30 / 0-50              | 30 / 0-50      | 30 / 0-50      | 30 / 0-50      | 30 / 0-50      |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 40/36/32               | 40/36/32       | 40/36/32       | 42/40/37       | 42/40/37       |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 9.52           | 9.52           | 9.52           | 9.52           |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 15.9           | 15.9           | 15.9           | 15.9           |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25             | 25             | 25             | 25             |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 1340x655x260   | 1340x655x260   | 1340x655x260   | 1340x655x260   |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1591x861x330   | 1591x861x330   | 1591x861x330   | 1591x861x330   |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 46 / 55                | 46 / 55        | 46 / 55        | 47 / 56        | 47 / 56        |

## Канальный блок высоконапорный DHAN

Проводной ПДУ в комплекте  
 Регулируемый напор до 100/150/200Па (в зависимости от модели)  
 Высокая производительность  
 Встроенная дренажная помпа (до 1000 мм)  
 Фильтр в комплекте (класс G2)



| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G56/DHAN1           | GC-G63/DHAN1 | GC-G71/DHAN1 | GC-G80/DHAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 5.6 / 6.3              | 6.3 / 7.1    | 7.1 / 8.0    | 8.0 / 9.0    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |              |              |              |
| Электр. мощность               | Вт               | 120                    | 120          | 130          | 130          |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 1000/800/600           | 1000/800/600 | 1100/900/700 | 1100/900/700 |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.6                    | 0.6          | 0.6          | 0.6          |
| Статическое давление           | Па               | 70 / 0-100             | 70 / 0-100   | 70 / 0-100   | 70 / 0-100   |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 44/40/36               | 44/40/36     | 45/41/37     | 45/41/37     |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 9.52         | 9.52         | 9.52         |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 15.9         | 15.9         | 15.9         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25           | 25           | 25           |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 1271x558x268 | 1271x558x268 | 1271x558x268 |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1348x597x283 | 1348x597x283 | 1348x597x283 |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 35 / 40                | 35 / 40      | 35 / 40      | 35 / 40      |

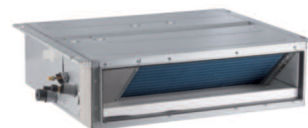
| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G90/DHAN1           | GC-G100/DHAN1  | GC-G112/DHAN1  | GC-G125/DHAN1  |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 9.0 / 10.0             | 10.0 / 11.2    | 11.2 / 12.5    | 12.5 / 14.0    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |                |                |                |
| Электр. мощность               | Вт               | 200                    | 200            | 200            | 220            |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 1700/1450/1100         | 1700/1450/1100 | 1700/1450/1100 | 2000/1550/1200 |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 1.0                    | 1.0            | 1.0            | 1.0            |
| Статическое давление           | Па               | 70 / 0-100             | 70 / 0-100     | 70 / 0-100     | 70 / 0-100     |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 46/44/42               | 46/44/42       | 46/44/42       | 48/45/42       |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 9.52           | 9.52           | 9.52           |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 15.9           | 15.9           | 15.9           |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25             | 25             | 25             |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 1229x775x290   | 1229x775x290   | 1229x775x290   |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1338x877x305   | 1338x877x305   | 1338x877x305   |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 47 / 54                | 47 / 54        | 47 / 54        | 47 / 54        |

| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G140/DHAN1        | GC-G160/DHAN1 | GC-G220/DHAN1 | GC-G280/DHAN1 |
|--------------------------------|------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 14.0 / 16.0          | 16.0 / 18.0   | 22.4 / 25.0   | 28.0 / 31.0   |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1~, 50 Гц |               |               |               |
| Электр. мощность               | Вт               | 220                  | 560           | 800           | 900           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 2000/1700/1400       | 3100          | 4000          | 4400          |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 1.0                  | 4.0           | 4.1           | 4.6           |
| Статическое давление           | Па               | 70 / 0-100           | 70 / 0-150    | 150 / 50-200  | 150 / 50-200  |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 48/46/44             | 55            | 54            | 55            |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                 | 9.52          | 9.52          | 9.52          |
|                                | газовая линия    | Ø мм                 | 15.9          | 19.05         | 22.2          |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                 | 25            | 30            | 30            |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                   | 1229x775x290  | 1483x791x385  | 1686x870x450  |
|                                | в упаковке       | мм                   | 1338x877x305  | 1758x883x470  | 1788x988x580  |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 47 / 54              | 79 / 103      | 82 / 104      | 105 / 140     |



## Канальный блок низконапорный DSAN

Проводной ПДУ в комплекте. Регулируемый напор 0/15Па  
Компактность - высота блока всего 200 мм  
Встроенная дренажная помпа (до 1000 мм)  
Фильтр в комплекте (класс G2)



| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G22/DSAN1           | GC-G25/DSAN1 | GC-G28/DSAN1 | GC-G32/DSAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 2.2 / 2.5              | 2.5 / 2.8    | 2.8 / 3.2    | 3.2 / 3.6    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф., 50 Гц |              |              |              |
| Электр. мощность               | Вт               | 25                     | 25           | 25           | 30           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 450/400/320            | 450/400/320  | 450/400/320  | 550/450/340  |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.2                    | 0.2          | 0.2          | 0.3          |
| Статическое давление           | Па               | 0/15                   | 0/15         | 0/15         | 0/15         |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 30/28/22               | 30/28/22     | 30/28/22     | 31/29/25     |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 6.35         | 6.35         | 6.35         |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 9.52         | 9.52         | 9.52         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25           | 25           | 25           |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 710x450x200  | 710x450x200  | 710x450x200  |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1003x551x285 | 1003x551x285 | 1003x551x285 |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 18.5/22                | 18.5/22      | 18.5/22      | 19.5/23      |

| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G36/DSAN1           | GC-G40/DSAN1 | GC-G45/DSAN1 | GC-G50/DSAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 3.6 / 4.0              | 4.0 / 4.5    | 4.5 / 5.0    | 5.0 / 5.6    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф., 50 Гц |              |              |              |
| Электр. мощность               | Вт               | 30                     | 35           | 35           | 35           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 550/450/340            | 750/660/540  | 750/660/540  | 750/660/540  |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.3                    | 0.3          | 0.3          | 0.3          |
| Статическое давление           | Па               | 0/15                   | 0/15         | 0/15         | 0/15         |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 31/29/25               | 33/30/27     | 33/30/27     | 33/30/27     |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 6.35         | 6.35         | 6.35         |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 12.7         | 12.7         | 12.7         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25           | 25           | 25           |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 710x450x200  | 1010x450x200 | 1010x450x200 |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1003x551x285 | 1303x551x285 | 1303x551x285 |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 19.5/23                | 23.5/28      | 23.5/28      | 23.5/28      |

| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G56/DSAN1           | GC-G63/DSAN1 | GC-G72/DSAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 5.6 / 6.3              | 6.3 / 7.0    | 7.2 / 8.0    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф., 50 Гц |              |              |
| Электр. мощность               | Вт               | 45                     | 45           | 50           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 850/700/610            | 850/700/610  | 1100/800/640 |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.3                    | 0.3          | 0.5          |
| Статическое давление           | Па               | 0/15                   | 0/15         | 0/15         |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 35/33/29               | 35/33/29     | 37/34/30     |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 9.52         | 9.52         |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 15.9         | 15.9         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25           | 25           |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 1010x450x200 | 1310x450x200 |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1303x551x285 | 1603x551x285 |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 24.5/29                | 24.5/29      | 30.5/36      |

## Напольно-потолочный блок CFAN

Инфракрасный пульт ДУ в комплекте  
Вертикальное или горизонтальное расположение блока по желанию заказчика  
Регулируемое направление потока воздуха  
Продуманный дизайн  
Простота установки  
Фильтр в комплекте (класс G2)



| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G28/CFAN1          | GC-G36/CFAN1 | GC-G50/CFAN1 | GC-G56/CFAN1 | GC-G63/CFAN1   | GC-G71/CFAN1   |
|--------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 2.8 / 3.2             | 3.6 / 4.0    | 5.0 / 5.6    | 5.6 / 6.3    | 6.3 / 7.1      | 7.1 / 8.0      |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф, 50 Гц |              |              |              |                |                |
| Электр. мощность               | Вт               | 40                    | 40           | 50           | 50           | 75             | 75             |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м.куб./ч         | 650/580/500           | 650/580/500  | 950/850/700  | 950/850/700  | 1400/1150/1000 | 1400/1150/1000 |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.2                   | 0.2          | 0.25         | 0.4          | 0.38           | 0.38           |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 36/34/32              | 36/34/32     | 42/38/33     | 42/38/33     | 44/42/39       | 44/42/39       |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Øмм                   | 6.35         | 6.35         | 9.52         | 9.52           | 9.52           |
|                                | газовая линия    | Øмм                   | 9.52         | 12.7         | 12.7         | 15.9           | 15.9           |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Øмм                   | 17           | 17           | 17           | 17             | 17             |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                    | 1220x700x225 | 1220x700x225 | 1220x700x225 | 1420x700x245   | 1420x700x245   |
|                                | в упаковке       | мм                    | 1343x823x315 | 1343x823x315 | 1343x823x315 | 1548x828x345   | 1548x828x345   |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 40/49                 | 40/49        | 40/49        | 40/49        | 50/58          | 50/58          |

| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G90/CFAN1           | GC-G112/CFAN1  | GC-G125/CFAN1  | GC-G140/CFAN1  |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 9.0 / 10.0             | 11.2 / 12.5    | 12.5 / 14.0    | 14.0 / 16.0    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |                |                |                |
| Электр. мощность               | Вт               | 140                    | 160            | 160            | 160            |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 1600/1400/1200         | 2000/1800/1450 | 2000/1800/1450 | 2000/1800/1450 |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.7                    | 0.95           | 0.95           | 0.95           |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 50/47/43               | 51/46/42       | 52/49/45       | 52/49/45       |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 9.52           | 9.52           | 9.52           |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 15.9           | 15.9           | 15.9           |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 17             | 17             | 17             |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 1420x700x245   | 1700x700x245   | 1700x700x245   |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1548x828x345   | 1828x828x345   | 1828x828x345   |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 50 / 58                | 60 / 68        | 60 / 68        | 60 / 68        |

## Настенный блок GAN

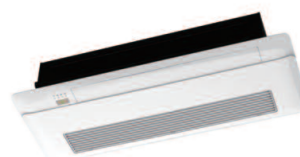
Инфракрасный пульт ДУ в комплекте  
Компактные размеры  
Регулируемое направление потока воздуха  
Эстетический внешний вид  
Фильтр в комплекте (класс G2)



| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G22/GAN1            | GC-G28/GAN1 | GC-G36/GAN1 | GC-G45/GAN1  |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 2.2 / 2.5              | 2.8 / 3.2   | 3.6 / 4.0   | 4.5 / 5.0    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |             |             |              |
| Электр. мощность               | Вт               | 50                     | 50          | 60          | 60           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 500/420/350            | 500/420/350 | 630/550/480 | 630/550/480  |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.2                    | 0.2         | 0.31        | 0.31         |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 38/34/30               | 38/34/30    | 44/41/38    | 44/41/38     |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 6.35        | 6.35        | 6.35         |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 9.52        | 9.52        | 12.7         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 20          | 20          | 20           |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 843x180x275 | 843x180x275 | 940x200x298  |
|                                | в упаковке       | мм                     | 973x258x370 | 973x258x370 | 1068x288x395 |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 10 / 12.5              | 10 / 12.5   | 12.5 / 15.5 | 12.5 / 15.5  |

| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G50/GAN1            | GC-G56/GAN1  | GC-G63/GAN1  | GC-G71/GAN1  |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 5.0 / 5.8              | 5.6 / 6.3    | 6.3 / 7.0    | 7.1 / 7.5    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |              |              |              |
| Электр. мощность               | Вт               | 60                     | 70           | 70           | 70           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 630/550/480            | 750/600/500  | 750/600/500  | 750/600/500  |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.31                   | 0.31         | 0.31         | 0.31         |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 44/41/38               | 44/41/38     | 44/41/38     | 44/41/38     |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 6.35         | 9.52         | 9.52         |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 12.7         | 15.9         | 15.9         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 20           | 30           | 30           |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 940x200x298  | 1008x221x319 | 1008x221x319 |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1068x288x395 | 1131x398x328 | 1131x398x328 |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 12.5 / 15.5            | 15 / 18.5    | 15 / 18.5    | 15 / 18.5    |

## Кассетный блок 1-х поточный 1CAN



| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G22/1CAN1           | GC-G28/1CAN1 | GC-G36/1CAN1 | GC-G45/1CAN1 | GC-G50/1CAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 2.2 / 2.5              | 2.8 / 3.2    | 3.6 / 4.0    | 4.5 / 5.0    | 5.0 / 5.6    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |              |              |              |              |
| Электр. мощность               | Вт               | 30                     | 30           | 30           | 45           | 45           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м. куб./ч        | 600/500/450            | 600/500/450  | 600/500/450  | 830/600/500  | 830/600/500  |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.2                    | 0.2          | 0.2          | 0.3          | 0.3          |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 36/32/28               | 36/32/28     | 36/32/28     | 40/35/30     | 40/35/30     |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 6.35         | 6.35         | 6.35         | 6.35         |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 9.52         | 9.52         | 12.7         | 12.7         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25           | 25           | 25           | 25           |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 987x385x178  | 987x385x178  | 987x385x178  | 987x385x178  |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1307x501x310 | 1307x501x310 | 1307x501x310 | 1307x501x310 |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 20.0 / 27.0            | 20.0 / 27.0  | 20.0 / 27.0  | 21.0 / 28.5  | 21.0 / 28.5  |
| Панель                         | панель           | мм                     | 1200x460x55  | 1200x460x55  | 1200x460x55  | 1200x460x55  |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1265x536x118 | 1265x536x118 | 1265x536x118 | 1265x536x118 |
|                                | вес брутто/нетто | кг                     | 4.2 / 6.0    | 4.2 / 6.0    | 4.2 / 6.0    | 4.2 / 6.0    |

## Кассетный блок 2-х поточный 2CAN



| МОДЕЛЬ                         |                  |      | GC-G28/2CAN1           | GC-G36/2CAN1 | GC-G45/2CAN1 | GC-G50/2CAN1 |
|--------------------------------|------------------|------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              |      | 2.8 / 3.2              | 3.6 / 4.0    | 4.5 / 5.0    | 5.0 / 5.6    |
| Сеть электропитания            | В,ф,Гц           |      | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц |              |              |              |
| Электр. мощность               | Вт               |      | 55                     | 55           | 55           | 55           |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м.куб./ч         |      | 830/660/580            | 830/660/580  | 830/660/580  | 830/660/580  |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                |      | 0.3                    | 0.3          | 0.3          | 0.3          |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            |      | 35/32/29               | 35/32/29     | 35/32/29     | 35/32/29     |
| Присоед. трубки                | жидкостная линия | Ø мм | 6.35                   | 6.35         | 6.35         | 6.35         |
|                                | газовая линия    | Ø мм | 9.52                   | 12.7         | 12.7         | 12.7         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм | 25                     | 25           | 25           | 25           |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм   | 1200x520x315           | 1200x520x315 | 1200x520x315 | 1200x520x315 |
|                                | в упаковке       | мм   | 1520x655x415           | 1520x655x415 | 1520x655x415 | 1520x655x415 |
| Вес нетто/брутто               | кг               |      | 43 / 54                | 43 / 54      | 43 / 54      | 43 / 54      |
| Панель                         | панель           | мм   | 1443x630x33            | 1443x630x33  | 1443x630x33  | 1443x630x33  |
|                                | в упаковке       | мм   | 1575x765x105           | 1575x765x105 | 1575x765x105 | 1575x765x105 |
|                                | вес брутто/нетто | кг   | 7.0/11.0               | 7.0/11.0     | 7.0/11.0     | 7.0/11.0     |

| МОДЕЛЬ                         |                  |      | GC-G56/2CAN1           | GC-G63/2CAN1 | GC-G71/2CAN1 |
|--------------------------------|------------------|------|------------------------|--------------|--------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              |      | 5.6 / 6.3              | 6.3 / 7.1    | 7.1 / 8.0    |
| Сеть электропитания            | В,ф,Гц           |      | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц |              |              |
| Электр. мощность               | Вт               |      | 103                    | 103          | 103          |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м.куб./ч         |      | 1100/820/760           | 1100/820/760 | 1100/820/760 |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                |      | 0.7                    | 0.7          | 0.7          |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            |      | 39/36/33               | 39/36/33     | 39/36/33     |
| Присоед. трубки                | жидкостная линия | Ø мм | 9.52                   | 9.52         | 9.52         |
|                                | газовая линия    | Ø мм | 15.9                   | 15.9         | 15.9         |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм | 25                     | 25           | 25           |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм   | 1200x520x315           | 1200x520x315 | 1200x520x315 |
|                                | в упаковке       | мм   | 1520x655x415           | 1520x655x415 | 1520x655x415 |
| Вес нетто/брутто               | кг               |      | 46 / 56                | 46 / 56      | 46 / 56      |
| Панель                         | панель           | мм   | 1443x630x33            | 1443x630x33  | 1443x630x33  |
|                                | в упаковке       | мм   | 1575x765x105           | 1575x765x105 | 1575x765x105 |
|                                | вес брутто/нетто | кг   | 7.0/11.0               | 7.0/11.0     | 7.0/11.0     |

## Кассетный блок 4-х поточный 4CAN

Проводной ПДУ в комплекте  
 Регулируемое направление потока воздуха  
 Эстетический внешний вид  
 Эффективность +30% благодаря инверторному двигателю  
 Встроенная дренажная помпа (до 1000 мм)  
 Фильтр в комплекте (класс G2)



| МОДЕЛЬ                         |                  |      | GC-G28/4CAN1           | GC-G36/4CAN1  | GC-G45/4CAN1  | GC-G50/4CAN1  | GC-G56/4CAN1  |
|--------------------------------|------------------|------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              |      | 2.8 / 3.2              | 3.6 / 4.0     | 4.5 / 5.0     | 5.0 / 5.6     | 5.6 / 6.3     |
| Сеть электропитания            | В,ф,Гц           |      | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц |               |               |               |               |
| Электр. мощность               | Вт               |      | 48                     | 48            | 48            | 50            | 59            |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м.куб./ч         |      | 750/650/550            | 750/650/550   | 750/650/550   | 830/650/550   | 1000/900/750  |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                |      | 0.2                    | 0.2           | 0.2           | 0.2           | 0.3           |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            |      | 36/34/31               | 36/34/31      | 36/34/31      | 36/34/31      | 37/35/32      |
| Присоед. трубки                | жидкостная линия | Ø мм | 6.35                   | 6.35          | 6.35          | 6.35          | 9.52          |
|                                | газовая линия    | Ø мм | 9.52                   | 12.7          | 12.7          | 12.7          | 15.9          |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм | 25                     | 25            | 25            | 25            | 25            |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм   | 840x840x190            | 840x840x190   | 840x840x190   | 840x840x190   | 840x840x240   |
|                                | в упаковке       | мм   | 963x963x272            | 963x963x272   | 963x963x272   | 963x963x272   | 963x963x325   |
| Вес нетто/брутто               | кг               |      | 22.5/29.5              | 22.5/29.5     | 22.5/29.5     | 22.5/29.5     | 26.5/34.5     |
| Панель                         | панель           | мм   | 950x950x65             | 950x950x65    | 950x950x65    | 950x950x65    | 950x950x65    |
|                                | в упаковке       | мм   | 1033x1038x133          | 1033x1038x133 | 1033x1038x133 | 1033x1038x133 | 1033x1038x133 |
|                                | вес брутто/нетто | кг   | 7/11                   | 7/11          | 7/11          | 7/11          | 7/11          |



| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G63/4CAN1           | GC-G71/4CAN1  | GC-G80/4CAN1  | GC-G90/4CAN1   | GC-G100/4CAN1  |
|--------------------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 6.3 / 7.1              | 7.1 / 8.0     | 8.0 / 9.0     | 9.0 / 10.0     | 10.0 / 11.2    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |               |               |                |                |
| Электр. мощность               | Вт               | 59                     | 68            | 68            | 98             | 98             |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 1000/900/750           | 1180/950/850  | 1180/950/850  | 1500/1350/1100 | 1500/1350/1100 |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.3                    | 0.3           | 0.3           | 0.4            | 0.4            |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 37/35/32               | 38/36/33      | 38/36/33      | 40/37/35       | 40/37/35       |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 9.52          | 9.52          | 9.52           | 9.52           |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 15.9          | 15.9          | 15.9           | 15.9           |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25            | 25            | 25             | 25             |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 840x840x240   | 840x840x240   | 840x840x320    | 840x840x320    |
|                                | в упаковке       | мм                     | 963x963x325   | 963x963x325   | 963x963x409    | 963x963x409    |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 26.5 / 34.5            | 26.5 / 34.5   | 26.5 / 34.5   | 32.5 / 40.0    | 32.5 / 40.0    |
| Панель                         | панель           | мм                     | 950x950x65    | 950x950x65    | 950x950x65     | 950x950x65     |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1033x1038x133 | 1033x1038x133 | 1033x1038x133  | 1033x1038x133  |
|                                | вес брутто/нетто | кг                     | 7 / 11        | 7 / 11        | 7 / 11         | 7 / 11         |

| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G112/4CAN1          | GC-G125/4CAN1  | GC-G140/4CAN1  | GC-G160/4CAN1  |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 11.2 / 12.5            | 12.5 / 14.0    | 14.0 / 16.0    | 16.0 / 17.5    |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |                |                |                |
| Электр. мощность               | Вт               | 110                    | 110            | 110            | 130            |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м.куб./ч         | 1700/1400/1100         | 1860/1500/1150 | 1860/1500/1150 | 2100/1700/1400 |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.5                    | 0.5            | 0.5            | 0.6            |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 41/38/36               | 43/41/38       | 43/41/38       | 47/44/42       |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 9.52           | 9.52           | 9.52           |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 15.9           | 15.9           | 19.05          |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25             | 25             | 25             |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 840x840x320    | 840x840x320    | 910x910x293    |
|                                | в упаковке       | мм                     | 963x963x409    | 963x963x409    | 1023x993x375   |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 32.5 / 40.0            | 32.5 / 40.0    | 32.5 / 40.0    | 46.5 / 56.5    |
| Панель                         | панель           | мм                     | 950x950x65     | 950x950x65     | 1040x1040x65   |
|                                | в упаковке       | мм                     | 1033x1038x133  | 1033x1038x133  | 1137x1137x140  |
|                                | вес брутто/нетто | кг                     | 7 / 11         | 7 / 11         | 7.5 / 11.5     |

## Кассетный блок 4-х поточный (компактный) 4CAN-A

Проводной ПДУ в комплекте  
 Регулируемое направление потока воздуха  
 Встраивается в стандартную ячейку потолка 600\*600 мм  
 Эффективность +30% благодаря инверторному двигателю  
 Встроенная дренажная помпа (до 1000 мм)  
 Фильтр в комплекте (класс G2)



| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G22/4CAN1-A         | GC-G28/4CAN1-A | GC-G36/4CAN1-A |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 2.2 / 2.5              | 2.8 / 3.2      | 3.6 / 4.0      |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |                |                |
| Электр. мощность               | Вт               | 35                     | 35             | 35             |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м3/ч             | 600/500/400            | 600/500/400    | 600/500/400    |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.4                    | 0.4            | 0.4            |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 46/39/35               | 46/39/35       | 46/39/35       |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 6.35           | 6.35           |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 9.52           | 12.7           |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25             | 25             |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 596x596x240    | 596x596x240    |
|                                | в упаковке       | мм                     | 773x773x300    | 773x773x300    |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 20.5 / 25.5            | 20.5 / 25.5    | 20.5 / 25.5    |
| Панель                         | панель           | мм                     | 650x650x50     | 650x650x50     |
|                                | в упаковке       | мм                     | 763x763x105    | 763x763x105    |
|                                | вес брутто/нетто | кг                     | 3.5 / 5        | 3.5 / 5        |

| МОДЕЛЬ                         |                  | GC-G45/4CAN1-A         | GC-G50/4CAN1-A | GC-G56/4CAN1-A |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Мощность холод/тепло           | кВт              | 4.5 / 5.0              | 5.0 / 5.6      | 5.6 / 6.3      |
| Сеть электропитания            | В, ф, Гц         | 220-240 В, 1 ф~, 50 Гц |                |                |
| Электр. мощность               | Вт               | 45                     | 45             | 45             |
| Расход воздуха (Н/М/Л)         | м.куб./ч         | 700/600/500            | 700/600/500    | 700/600/500    |
| Номинальный ток холод/тепло    | А                | 0.5                    | 0.5            | 0.5            |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А)            | 47/43/38               | 47/43/38       | 47/43/38       |
| Присоед. трубы                 | жидкостная линия | Ø мм                   | 6.35           | 9.52           |
|                                | газовая линия    | Ø мм                   | 12.7           | 15.9           |
| Дренаж                         | внеш. диаметр    | Ø мм                   | 25             | 25             |
| Габариты (ШхГхВ)               | блок             | мм                     | 596x596x240    | 596x596x240    |
|                                | в упаковке       | мм                     | 773x773x300    | 773x773x300    |
| Вес нетто/брутто               | кг               | 20.5 / 25.5            | 20.5 / 25.5    | 20.5 / 25.5    |
| Панель                         | панель           | мм                     | 650x650x50     | 650x650x50     |
|                                | в упаковке       | мм                     | 763x763x105    | 763x763x105    |
|                                | вес брутто/нетто | кг                     | 3.5 / 5        | 3.5 / 5        |

## Индивидуальные пульты управления

Заказчику на выбор предлагаются два типа контроллера – проводной и беспроводной (ИК). Система позволяет пользователю осуществлять выбор различных режимов работы – охлаждение, обогрев, мягкое осушение или вентиляция и также позволяет настраивать различные параметры работы внутренних блоков в соответствии с собственными пожеланиями.

### Проводной пульт ДУ GC-WR01SA (в комплекте для канального и кассетного типов)



LCD дисплей с темным фоном и светлой индикацией; сенсорные кнопки;

Функция часов; 24-х часовой таймер на включение/выключение;

Функция Ведущий/Ведомый контроллер;  
Возможность одновременного контроля нескольких внутренних блоков (до 16 шт.);

Датчик внешней температуры; приёмник ИК сигнала;

Доступ к контролю сервисных параметров систем.

### Упрощенный проводной пульт ДУ GC-WR04DS (опция)



С упрощенным интерфейсом, подсветка LCD дисплея;

Функция Ведущий / Ведомый контроллер;

Возможность одновременного контроля нескольких внутренних блоков (до 16 шт.);

Датчик внешней температуры; приёмник ИК сигнала;

Возможность подключения сигнала внешнего управления посредством сухого контакта (датчик открытия окна/карта гостя отеля и пр.).

### Беспроводной (ИК) пульт ДУ GC-IR01BA

#### (в комплекте для блоков настенного и напольно-потолочного типа)



Функция часов/таймера, блокировки от детей, функция работы по температуре в месте расположения пульта;

Отключение подсветки на блоке, контроль комнатной и уличной температуры.

## Широкие возможности для централизованного управления

LCD-дисплей с разрешением 1280\*800;

7" емкостной сенсорный экран;

Функция настройки системы, отображения рабочих параметров, записи данных самодиагностики и доступа к сервисным параметрам;

Различные функции центрального управления и группового контроля над всеми внутренними блоками в системе, работа по нескольким временным расписаниям, индивидуальное управление параметрами конкретного блока;

Блокировка настроек и режимов от несанкционированного из менения с местных пультов;

Сохранение названия зон и внутренних блоков, выбор иконок и персональные настройки(фон, подсветка и т.д.);  
Элегантный и современный дизайн панели;

Внутренний монтаж с толщиной выступающей части всего 11 мм;  
Подключение в любую точку линии управления;  
Независимое электропитание в пределах от 110 до 240 Вольт;

### Миницентральный пульт GC-ACE52 – управление до 255 внутренними блоками



### Миницентральный пульт GC-ACE53 – управление до 32 внутренними блоками



### Упрощенный центральный пульт GC-ACE54 – управление до 32 внутр. блоками



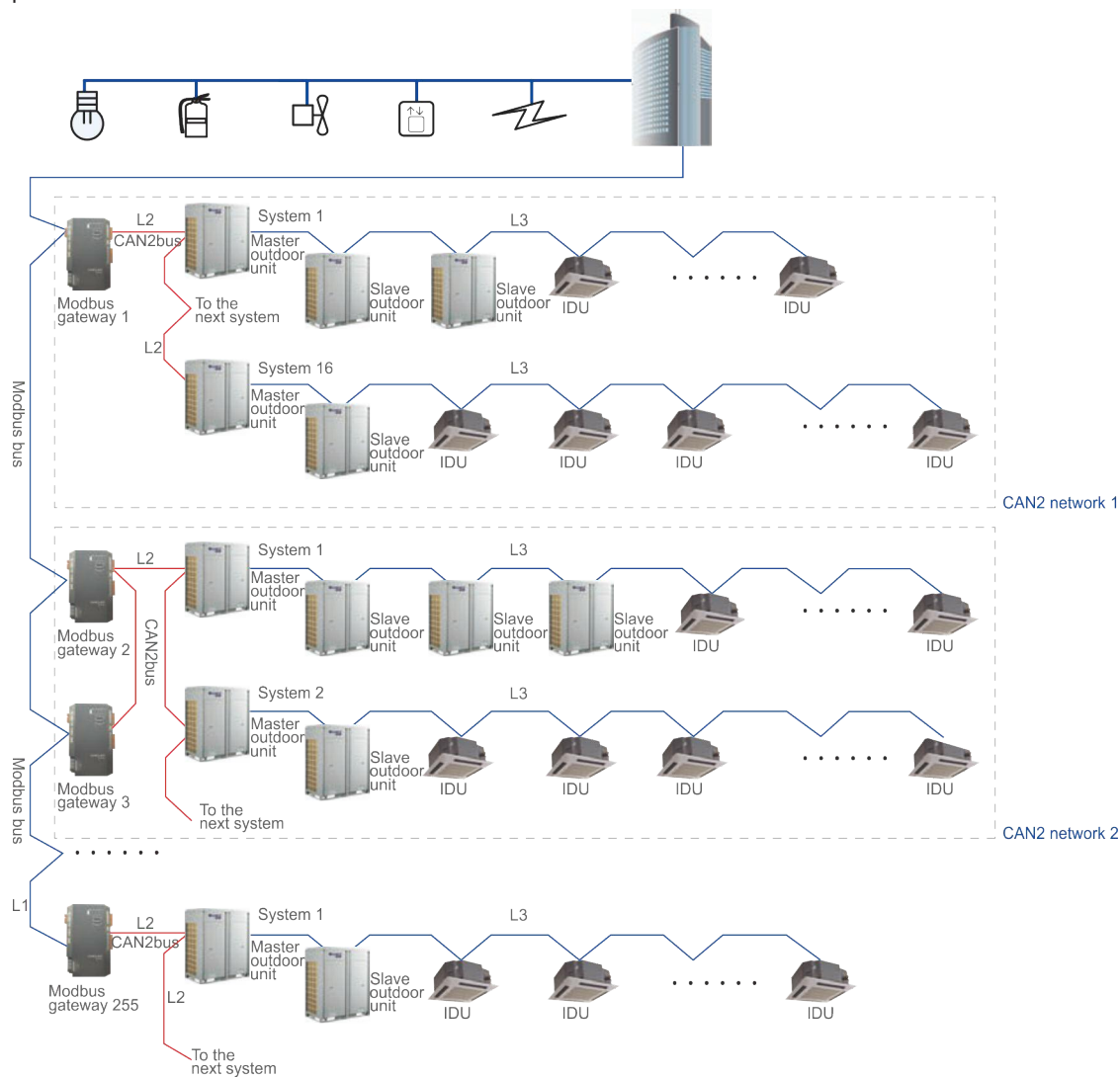




## Шлюз GC-AME/MOD

Использование шлюза Modbus обеспечит полнофункциональную двухстороннюю связь мультизонального кондиционера General Climate серии DV-MAXi 2 с единой системой управления инженерными сетями здания (BMS).

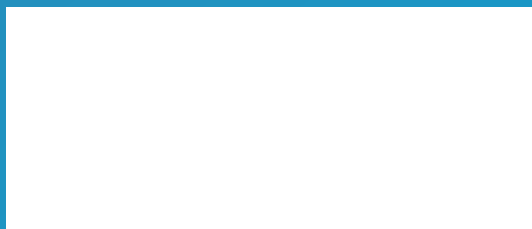
Пример использования:



Одна шина GC-AME/MOD поддерживает до 255 шлюзов. Один GC-AME/MOD шлюз поддерживает управление максимум 16 системами (т.е. до 64 модульных наружных блоков/128 внутренних блоков);

Наличие 5 цифровых входов/выходов для подключения сигнала пожарной тревоги или настройки в соответствии с желанием пользователя;

Коммуникационные линии CAN и RS485 являются неполярными, что значительно облегчает проведение монтажных работ;



Производитель оставляет за собой право внесения  
изменений без предварительного уведомления.  
Версия 18.3



[generalclimate.ru](http://generalclimate.ru)

[генерал.рф](http://генерал.рф)