

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ИНВЕРТОРНАЯ СЕРИЯ DV-MAXi 2

Г е н е р а л к л и м а т а







История

GENERAL 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

Oсновной 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.

Система General Climate DV-MAXi 2

Внешние блоки



серия MINI



серия COMPACT



+



+



+



серия MODULAR



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 2-х поточный блок



Кассетный 1-но поточный блок

Маркировка VRF систем General Climate

Внутренний блок

GC - G 45/4CAN1 - A

Конфигурация блока

A – компактный блок

Тип фреона

N1 – R410A

Тип управления **A**

A – полный инвертор (FULL DC)

Тип блоков системы

4C – кассетный блок 4-х направленный

2C – кассетный блок 2-х направленный

1C – кассетный блок 1-но направленный

CF – напольно-потолочный блок

DH – каналный блок (высоконапорный)

DM – каналный блок (средненапорный)

DS – каналный блок (низконапорный, компактный)

G – настенный блок

DP – каналный блок (высокой производительности)

Холодопроизводительность

45 – значение мощности (x100 Вт.)

G – инверторная серия

Тип блока

C – внутренний блок

Производитель

G – General Climate

Внешний блок

GW - GM 224/3N1A

Тип управления **A**

A – полный инвертор (FULL DC)

Тип фреона

N1 – R410a

Тип электропитания

«3» – 3ф, 380 В, 50 Гц

Холодопроизводительность

224 – значение мощности (x100 Вт.)

Тип блока

G – инверторная серия

M – модульный наружный блок

«-» – обычный (не модульный) наружный блок

Тип блока

W – внешний блок

Производитель

G – General Climate

Новые возможности

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 компресии от прямого всасывания. Высокоэффективные моторы синхронного типа на постоянных магнитах обладают улучшенными характеристиками по сравнению с традиционными инверторными компрессорами.

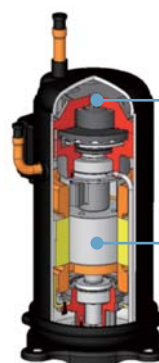
Полностью инверторные компрессоры

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



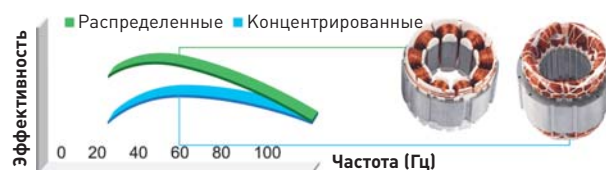
Только инверторные компрессоры

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

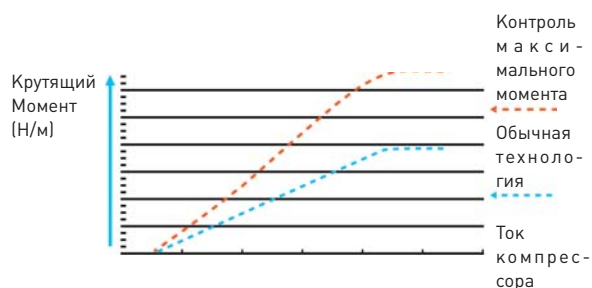


Конструкция с камерой высокого давления повышает производительность в среднем и высоком диапазоне производительности.

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

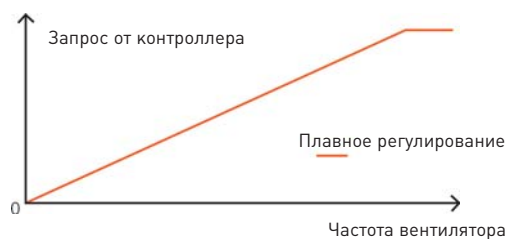


Технология максимального крутящего момента при минимальных токах. Уменьшает потери, связанные с обмотками для достижения оптимальной производительности.

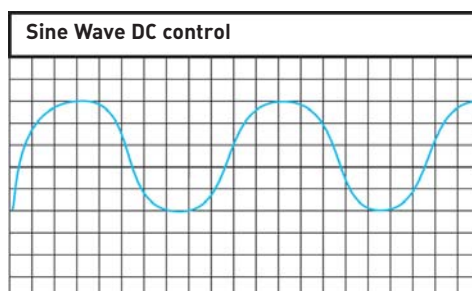
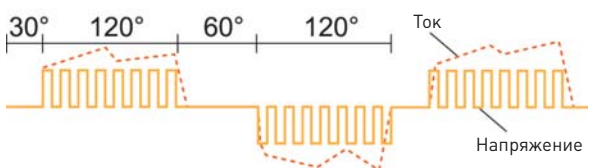


Управление крутящим моментом.

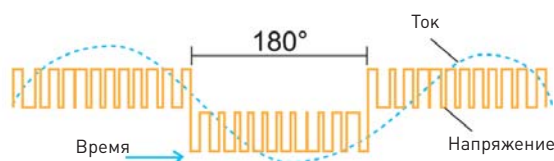
Прямой контроль крутящего момента мотора при его низкой частоте вращения, для достижения необходимой производительности при сохранении комфорта потребителя.



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



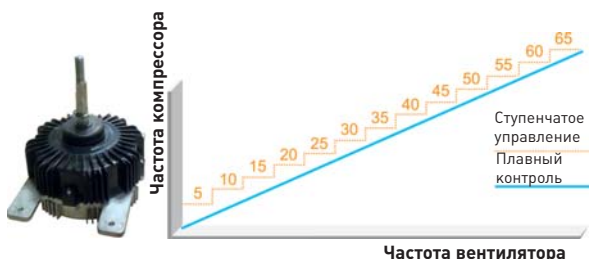
Плавное регулирование при частоте от 1200-7200 об/мин



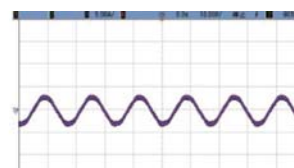
Инверторный мотор вентилятора без использования датчиков

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

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



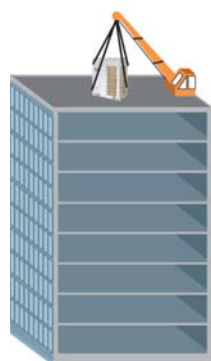
До



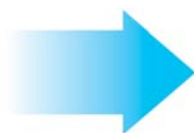
После

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.



Конкуренция



General Climate DV-MAXi 2

CAN-технология связи между блоками

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

| Параметр | Конкурент А | CAN-технология General Climate |
|---------------------|--|---|
| 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 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 |
| Дистанция связи | 1000 м | 1500 м |

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



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°C ~ 52°C на охлаждение -20°C ~ 24°C на обогрев.



Широкие возможности применения

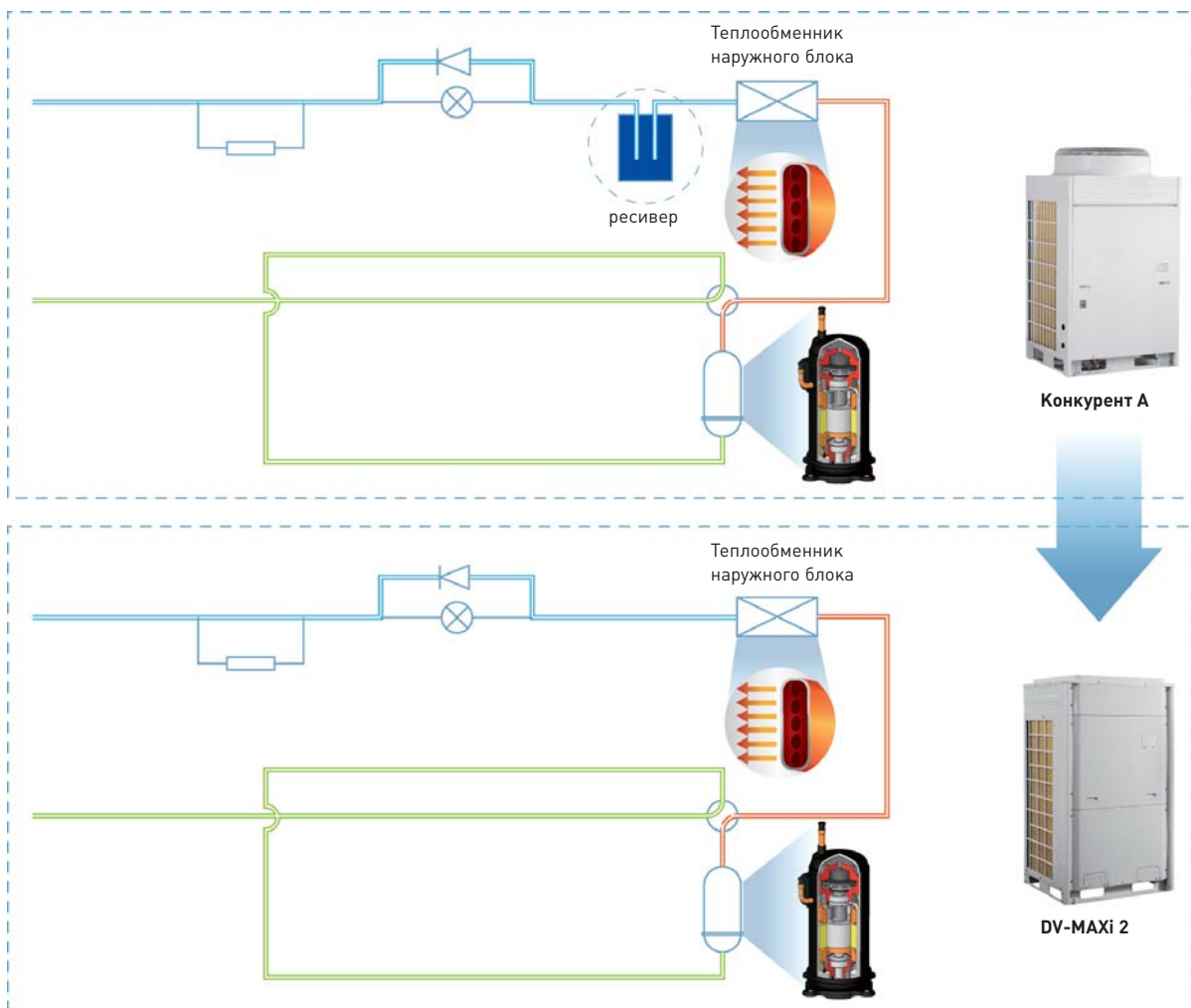
DV-MAXi 2 допускает использование в одной системе до 4 наружных блоков и до 80 внутренних, что дает широкие возможности в части её использования в деловых зданиях или отелях.



Макс. количество внутр. блоков - 80 шт.

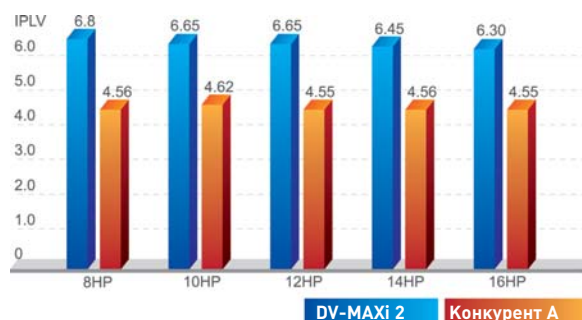
Хранение и распределение хладагента

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



Эффективность и энергосбережение

Благодаря инновационной технологии полного инверторного привода, оптимизации конструкции системы и точному микропроцессорному контролю, коэффициент IPLV у VRF General Climate DV-MAXi 2 достигает значения 6.8.



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

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:

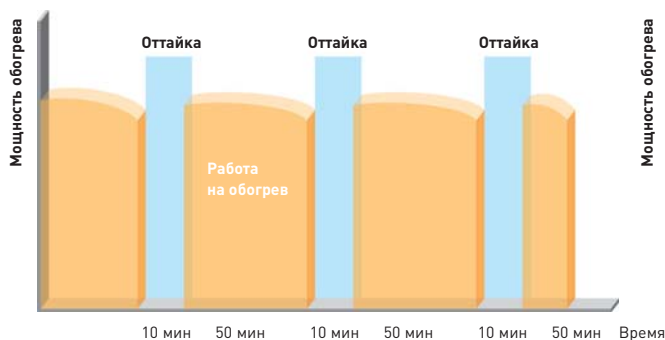
Принудительный режим вводит лимит выходной мощности и позволяет сохранить до 20% от стоимости электроэнергии.



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



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.

| | Конкурент А | DV-MAXi 2 |
|------------------|---|--|
| Метод управления | 10НР[полная загрузка] + 2НР[низкая загрузка] | 6НР[частичн. загрузка] + 6НР[частичн. загрузка] |
| Сравнение | Блоки потребляют больше энергии и обладают меньшим ресурсом | Блоки работают с максимальными эффективностью и ресурсом |

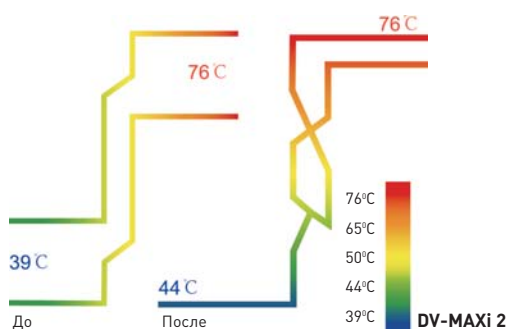
Оптимальный контроль

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

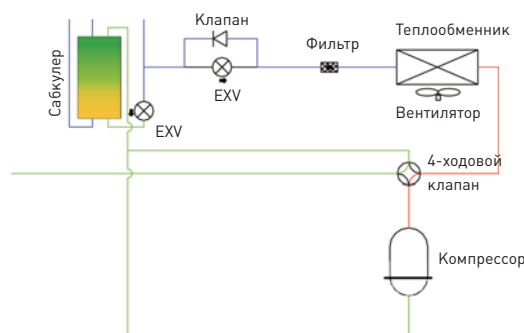


Технология управления переохлаждением хладагента

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



Дополнительный теплообменник переохлаждает хладагент еще на 9°C.



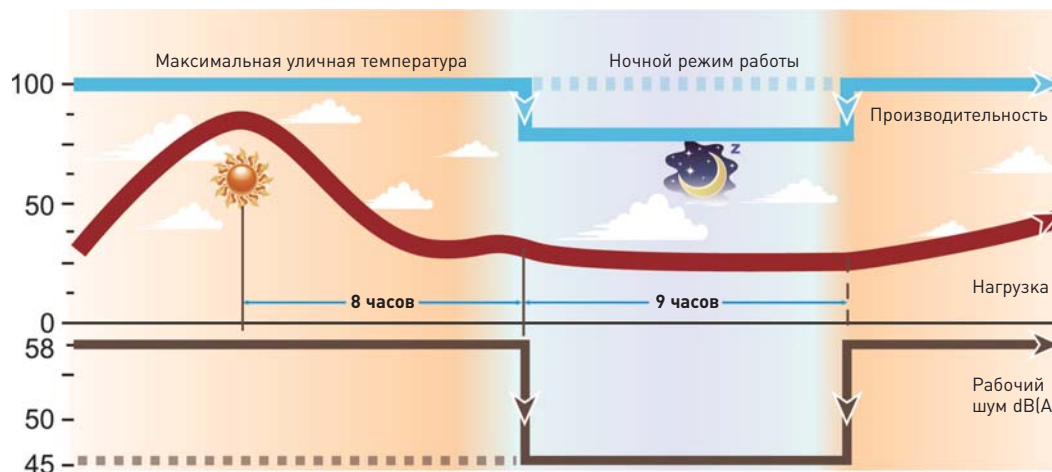
Энергоэффективное управление уставками температур

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

Тихий режим работы наружного блока и управление этим режимом

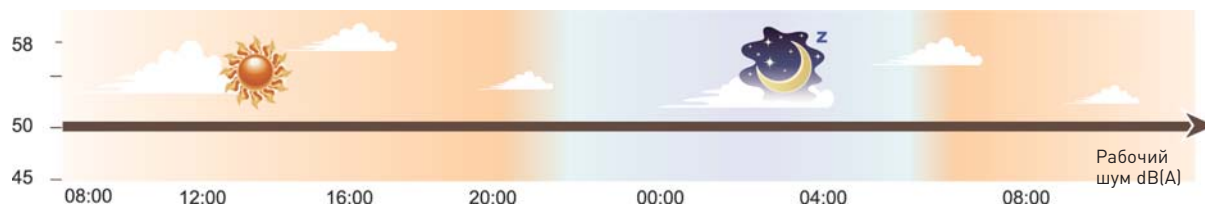
Тишина при ночной работе

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.



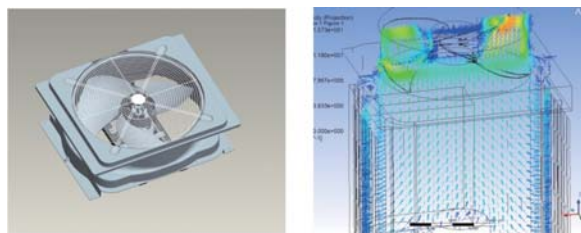
Контроль уровня шума в принудительном режиме

Система может быть принудительно переведена в этот режим для постоянной работы. Уровень шума может быть уменьшен до 45dB(A).



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 3dB(A).



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



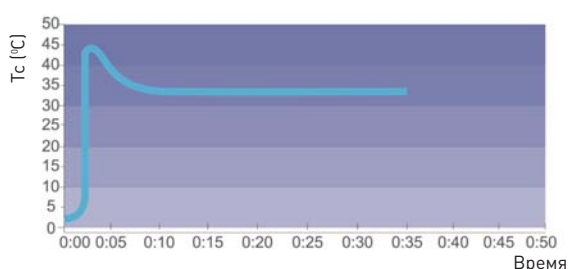
Минимальный уровень шума внутреннего блока

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).



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.



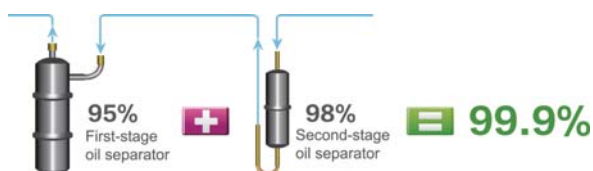
7-ми ступенчатое управление скоростью вентилятора внутреннего блока

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:



Двухступенчатая система отделения масла

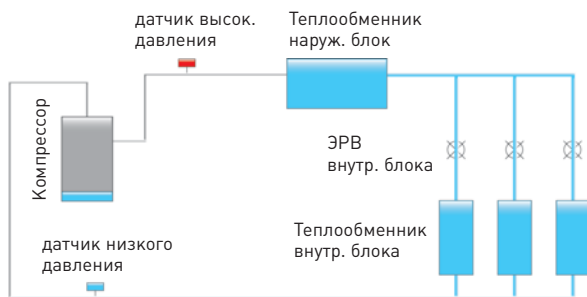
Сепаратор первой ступени обладает эффективностью сбора масла, равной 98%. Сепаратор второй ступени отделяет оставшиеся 2% масла с эффективностью 95%. Таким образом, суммарная эффективность работы двух ступеней достигает 99.9%.



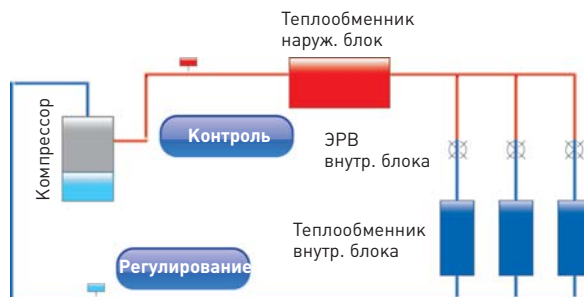
Технология возврата масла из системы

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.



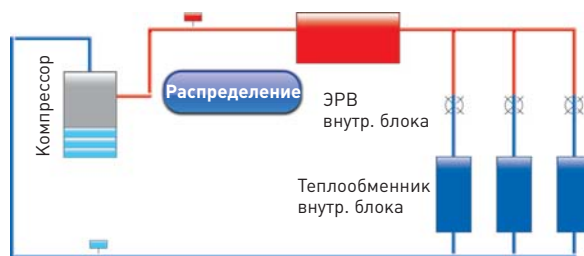
Состояние системы до запуска процесса



Режим возврата масла

Специализированный процесс распределения масла между компрессорами

Система использует специализированную технологию поддержания необходимого количества масла в компрессорах.

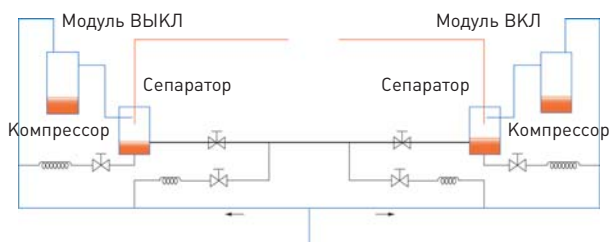


Режим распределения масла

Эффективная технология контроля уровня масла

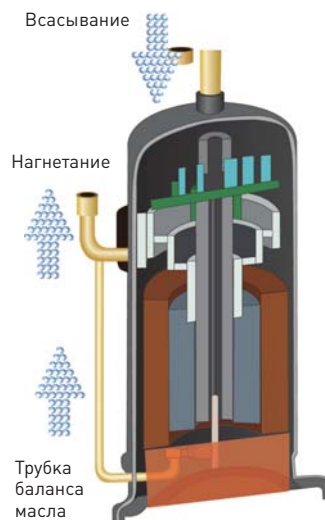
Баланс масла между модулями

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



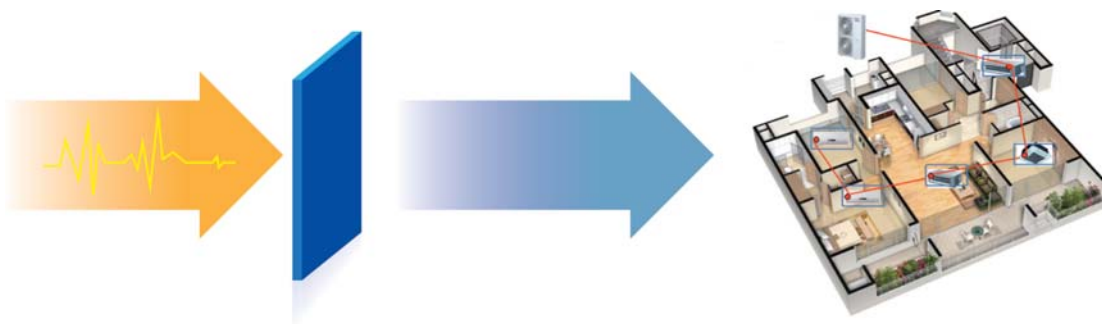
Внутренние процессы не влияют на комфортность

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.



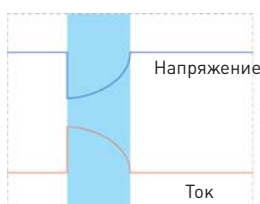
Высокая степень устойчивости системы связи

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



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

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.

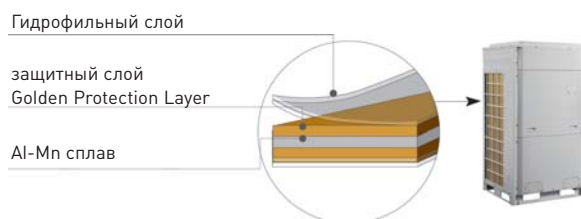


Коррозионностойкий теплообменник Golden Fin

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

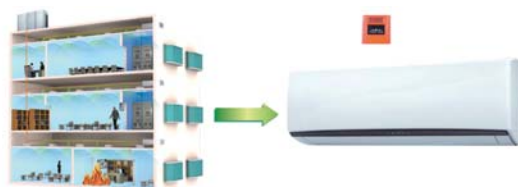
Дополнительно покрыт слоем Golden Protection Layer (компоненты: эпоксидный полимер и модифицированный акрил).

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



Подключение к сигналу пожарной тревоги

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



Аварийное резервирование компонентов системы

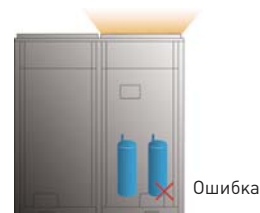
Режим аварийного резервирования наружного блока

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.



Регулировка статического напора вентилятора наружного блока

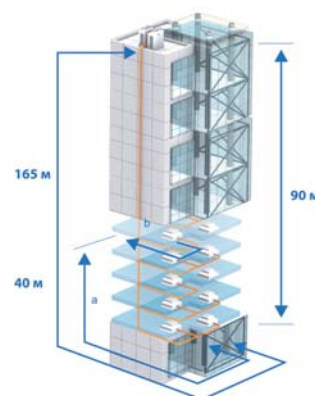
Система обладает возможностью четырехступенчатого регулирования внешнего статического напора вентилятора наружного блока (до 82 Па). Указанная возможность крайне важна при необходимости установки наружных блоков внутри здания.



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 90 м.



Примечание:

- a: Расстояние между первым распределителем и самым дальним внутренним блоком.
 - b: Расстояние между первым распределителем и самым ближним внутренним блоком.
- $a-b \leq 40\text{м}$

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.



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.



Спецификация и рабочие параметры наружных блоков

Модельный ряд систем



8, 10 HP



12, 14, 16, HP



18, 20, 22, 24, 26, 28,
30, 32 HP



34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, HP



48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62 HP

| Производи- тельность (HP) | Модель | Рекомендуемые комбинации | | | | | Максимальное количество внутренних блоков |
|---------------------------------|----------------|--------------------------|-----|----|----|---------|---|
| | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| 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 |

* Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления

Наружные блоки (серия Modular)



| Модель | GW | GM224/3N1A | GM280/3N1A | GM335/3N1A | GM400/3N1A | GM450/3N1A | |
|------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Индекс производительности | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| Производительность | Холод / Тепло | кВт | 22.4 / 25 | 28 / 31.5 | 33.5 / 37.5 | 40 / 45 | 45 / 50 |
| EER | | | 4.31 | 4 | 3.98 | 3.76 | 3.56 |
| COP | | | 4.55 | 4.32 | 4.17 | 4.05 | 3.85 |
| Питание | В/ф/Гц | 380 В-415 В-, 3 ф, 50 Гц | | | | | |
| Макс. ток/Автомат защиты | А | 15.7 / 20 | 20.9 / 25 | 24.7 / 32 | 28.8 / 40 | 33.2/40 | |
| Электр. мощность | Холод / Тепло | кВт | 5.2 / 5.5 | 7 / 7.3 | 8.41 / 9 | 10.65 / 11.1 | 12.65 / 13 |
| Макс. кол. -во внутр. блоков | шт | 13 | 16 | 19 | 23 | 26 | |
| Заправка хладагентом | кг | 5.9 | 6.7 | 8.2 | 9.8 | 10.3 | |
| Уровень звукового давления | dB(A) | 60 | 61 | 63 | 63 | 63 | |
| Трубопроводы | Жидк. | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 12.7 | ∅ 12.7 | ∅ 12.7 |
| | Газ | мм | ∅ 19.05 | ∅ 22.2 | ∅ 25.4 | ∅ 25.4 | ∅ 28.6 |
| | Баланс | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 |
| Габариты (Ш*Г*В) | Блок | мм | 930*765*1605 | 930*765*1605 | 1340*765*1605 | 1340*765*1605 | 1340*765*1605 |
| | В упаковке | мм | 1010*840*1775 | 1010*840*1775 | 1420*840*1775 | 1420*840*1775 | 1420*840*1775 |
| Вес нетто/брутто | кг | 225 / 235 | 225 / 235 | 285 / 300 | 360 / 375 | 360 / 375 | |
| Загрузка контейнера | 40' GP / 40' HQ | шт | 24 | 24 | 16 | 16 | 16 |

Спецификация комбинаций наружных блоков

| Модель | Питание | Производ. | | Потр. мощность | | Габариты (Ш*Г*В) | Расход воздуха | ESP | Шум, dB(A) | Шум спец. режим, dB(A) | Диам. труб жид. / газ, мм | Баланс масла, мм | Раб. ток, А | Автомат защиты, А | Вес, кг | |
|----------------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|------|------------|------------------------|---------------------------|------------------|-------------|-------------------|---------|---------------|
| | | Хол. /Теп., кВт | Теп., кВт | Хол. /Теп., кВт | Теп., кВт | | | | | | | | | | | |
| GW-GM504/3N1A | 380-415 В, 3 ф, 50 Гц | 50.4 | 56.5 | 12.2 | 12.8 | 2x(930x765x1605) | 2x11400 | 0-82 | 64 | 45 | 15.9 | 28.6 | 9.52 | 36.6 | 40 | 225x2 |
| GW-GM560/3N1A | | 56 | 62.5 | 14 | 14.6 | 2x(930x765x1605) | 2x11400 | | 64 | 45 | 15.9 | 28.6 | 9.52 | 41.8 | 50 | 225x2 |
| GW-GM615/3N1A | | 61.5 | 69 | 15.41 | 16.3 | [930x765x1605]+[1340x765x1605] | 11400+14000 | | 65 | 45 | 15.9 | 28.6 | 9.52 | 49.7 | 50 | 285+225 |
| GW-GM680/3N1A | | 68 | 76.5 | 17.65 | 18.4 | [930x765x1605]+[1340x765x1605] | 11400+14000 | | 65 | 45 | 15.9 | 28.6 | 9.52 | 54.1 | 63 | 225+360 |
| GW-GM730/3N1A | | 73 | 81.5 | 19.65 | 20.3 | [930x765x1605]+[1340x765x1605] | 11400+14000 | | 65 | 45 | 19.05 | 31.8 | 9.52 | 57.9 | 63 | 225+360 |
| GW-GM785/3N1A | | 78.5 | 87.5 | 21.06 | 22 | 2x(1340x765x1605) | 2x14000 | | 66 | 45 | 19.05 | 31.8 | 9.52 | 66.1 | 80 | 285+360 |
| GW-GM850/3N1A | | 85 | 95 | 23.3 | 24.1 | 2x(1340x765x1605) | 2x14000 | | 66 | 45 | 19.05 | 31.8 | 9.52 | 66.4 | 80 | 360x2 |
| GW-GM900/3N1A | | 90 | 100 | 25.3 | 26 | 2x(1340x765x1605) | 2x14000 | | 66 | 45 | 19.05 | 31.8 | 9.52 | 66.5 | 80 | 360x2 |
| GW-GM960/3N1A | | 96 | 108 | 24.65 | 25.7 | 2x(930x765x1605)+[1340x765x1605] | 2x11400+14000 | | 67 | 45 | 19.05 | 31.8 | 9.52 | 70.6 | 80 | 225x2+360 |
| GW-GM1010/3N1A | | 101 | 113 | 26.65 | 27.6 | 2x(930x765x1605)+[1340x765x1605] | 2x11400+14000 | | 67 | 45 | 19.05 | 38.1 | 9.52 | 75 | 80 | 225x2+360 |
| GW-GM1065/3N1A | | 106.5 | 119 | 28.06 | 29.3 | [930x765x1605]+2x(1340x765x1605) | 11400+2x14000 | | 67 | 45 | 19.05 | 38.1 | 9.52 | 78.8 | 100 | 225+285+360 |
| GW-GM1130/3N1A | | 113 | 126.5 | 30.3 | 31.4 | [930x765x1605]+2x(1340x765x1605) | 11400+2x14000 | | 67 | 45 | 19.05 | 38.1 | 9.52 | 82.9 | 100 | 225+360x2 |
| GW-GM1180/3N1A | | 118 | 131.5 | 32.3 | 33 | [930x765x1605]+2x(1340x765x1605) | 11400+2x14000 | | 67 | 45 | 19.05 | 38.1 | 9.52 | 87.3 | 100 | 225+360x2 |
| GW-GM1235/3N1A | | 123.5 | 137.5 | 33.71 | 35 | 3x(1340x765x1605) | 3x14000 | | 68 | 45 | 19.05 | 38.1 | 9.52 | 91.1 | 125 | 285+360x2 |
| GW-GM1300/3N1A | | 130 | 145 | 35.95 | 37.1 | 3x(1340x765x1605) | 3x14000 | | 68 | 45 | 19.05 | 38.1 | 9.52 | 95.2 | 125 | 360x3 |
| GW-GM1350/3N1A | | 135 | 150 | 37.95 | 39 | 3x(1340x765x1605) | 3x14000 | | 68 | 45 | 19.05 | 38.1 | 9.52 | 99.6 | 125 | 360x3 |
| GW-GM1410/3N1A | | 141 | 158 | 37.3 | 38.7 | 2x(930x765x1605)+2x(1340x765x1605) | 2x11400+2x14000 | | 69 | 47 | 22.2 | 44.5 | 9.52 | 103.8 | 125 | 225x2+360x2 |
| GW-GM1460/3N1A | | 146 | 163 | 39.3 | 40.6 | 2x(930x765x1605)+2x(1340x765x1605) | 2x11400+2x14000 | | 69 | 47 | 22.2 | 44.5 | 9.52 | 108.2 | 125 | 225x2+360x2 |
| GW-GM1515/3N1A | | 151.5 | 169 | 40.71 | 42.3 | [930x765x1605]+3x(1340x765x1605) | 11400+3x14000 | | 69 | 47 | 22.2 | 44.5 | 9.52 | 112.0 | 125 | 225+285+360x2 |
| GW-GM1580/3N1A | | 158 | 176.5 | 42.95 | 44.4 | [930x765x1605]+3x(1340x765x1605) | 11400+3x14000 | | 69 | 47 | 22.2 | 44.5 | 9.52 | 116.1 | 125 | 225+360x3 |
| GW-GM1630/3N1A | 163 | 181.5 | 44.95 | 46.3 | [930x765x1605]+3x(1340x765x1605) | 11400+3x14000 | 69 | 49 | 22.2 | 44.5 | 9.52 | 120.5 | 160 | 225+360x3 | | |
| GW-GM1685/3N1A | 168.5 | 187.5 | 46.36 | 48 | 4x(1340x765x1605) | 4x14000 | 70 | 49 | 22.2 | 44.5 | 9.52 | 124.3 | 160 | 285+360x3 | | |
| GW-GM1750/3N1A | 175 | 195 | 48.6 | 50.1 | 4x(1340x765x1605) | 4x14000 | 70 | 49 | 22.2 | 44.5 | 9.52 | 128.4 | 160 | 360x4 | | |
| GW-GM1800/3N1A | 180 | 200 | 50.6 | 52 | 4x(1340x765x1605) | 4x14000 | 70 | 49 | 22.2 | 44.5 | 9.52 | 132.8 | 160 | 360x4 | | |

Наружные блоки серия Mini



| Модель | GW | GW-G120/N1A | GW-G140/N1A | GW-G160/N1A |
|------------------------------------|---------------|----------------------|----------------|----------------|
| Индекс производительности | л.с. | 4 | 5 | 6 |
| Производительность (холод / тепло) | кВт | 12.1 / 14 | 14 / 16.5 | 16 / 18.5 |
| EER | | 3.97 | 3.52 | 3.3 |
| COP | | 4.28 | 4.14 | 3.96 |
| Питание | В, ф, Гц | 220-240В, 1 ф, 50 Гц | | |
| Макс. ток/Автомат защиты | А | 28.1 / 32 | 31.8 / 32 | 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. | мм | ∅9.52 / ∅15.87 | ∅9.52 / ∅15.87 |
| | Газ | мм | 900*340*1345 | 900*340*1345 |
| Габариты (Ш*Г*В) | Блок | мм | 998*458*1515 | 998*458*1515 |
| | В упаковке | мм | 110/120 | 110/120 |
| Вес нетто/брутто | кг | 57 | 57 | 57 |
| Загрузка контейнера | 40' GP/40' HQ | шт | 57 | 57 |

Наружные блоки серия Compact



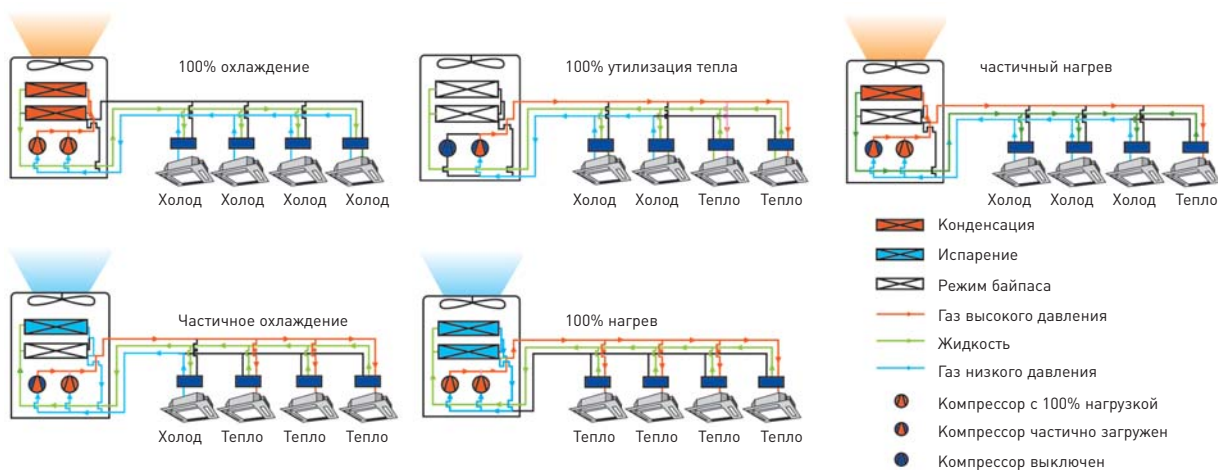
| Модель | GW | GW-G224/N1A | GW-G250/N1A | GW-G280/N1A |
|--|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| Индекс производительности | л.с. | 8 | 9 | 10 |
| Производительность (холод / тепло) | кВт | 22.4 / 25.0 | 24.5 / 26.0 | 28.0 / 31.5 |
| EER | | 3.1 | 3.1 | 2.97 |
| COP | | 4.1 | 3.7 | 3.66 |
| IPLV | кВт | 6.1 | 6.0 | 6.0 |
| Питание | В/ф/Гц | 380-415, 3 ф, 50 Гц | | |
| Макс. ток/Автомат защиты | А | 25 | 25 | 25 |
| Электр. мощность (холод / тепло) | кВт | 7.2 / 6.1 | 8.0 / 7.0 | 9.4 / 8.6 |
| Макс. кол-во внутр. блоков | шт | 13 | 15 | 17 |
| Заправка хладагентом | кг | 5.5 | 6.0 | 7.5 |
| Уровень звук. давления (холод / тепло) | дБ(А) | 58 / 59 | 59 / 60 | 59 / 60 |
| Трубопроводы | Жидк. | мм | ∅ 9.52 | ∅ 12.7 |
| | Газ | мм | ∅19.05 | ∅25.4 |
| Габариты (Ш*Г*В) | Блок | мм | 940*320*1430 | 940*460*1615 |
| | В упаковке | мм | 1033*433*1580 | 1033*573*1765 |
| Вес нетто/брутто | кг | 133 / 144 | 133/144 | 160/175 |
| Загрузка контейнера | 40' GP/40' HQ | шт | 54 / 54 | 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 мультизональными системами.

Возможность эффективной работы в пяти различных режимах работы



| Модель | GW | GM224/3N1HR | GM280/3N1HR | GM335/3N1HR | GM400/3N1HR | GM450/3N1HR | |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Индекс производительности | л.с. | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| Производительность (холод / тепло) | кВт | 22.4 / 25 | 28 / 31.5 | 33.5 / 37.5 | 40 / 45 | 45 / 50 | |
| EER | | 4.07 | 3.73 | 3.76 | 3.54 | 3.33 | |
| COP | | 4.17 | 3.89 | 3.68 | 3.85 | 3.62 | |
| IPLV (холод) | кВт | / | / | / | / | / | |
| Питание | В, ф, Гц | 380–415 В, 3 ф, 50 Гц | | | | | |
| Макс. ток/Автомат защиты | А | 15.7 / 20 | 20.9 / 25 | 24.7 / 32 | 26.8 / 40 | 33.2 / 40 | |
| Электр. мощность (холод / тепло) | кВт | 5.5 / 6 | 7.5 / 8.1 | 8.9 / 10.2 | 11.3 / 11.7 | 13.5 / 13.8 | |
| Макс. кол-во внутр. блоков | шт | 13 | 16 | 19 | 23 | 26 | |
| Заправка хладагентом | кг | 6.2 | 7.1 | 8.6 | 10.2 | 10.5 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 60 | 61 | 63 | 63 | 63 | |
| Трубопроводы | Жидк. | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 12.7 | ∅ 12.7 | ∅ 12.7 |
| | Газ (низк. давл.) | мм | ∅ 19.05 | ∅ 22.2 | ∅ 25.4 | ∅ 25.4 | ∅ 28.6 |
| | Газ (высок. давл.) | мм | ∅ 19.05 | ∅ 19.05 | ∅ 19.05 | ∅ 22.2 | ∅ 22.2 |
| Габариты (Ш*Г*В) | Блок | мм | 930*765*1605 | 930*765*1605 | 1340*765*1605 | 1340*765*1605 | 1340*765*1605 |
| | В упаковке | мм | 1010*840*1775 | 1010*840*1775 | 1420*840*1775 | 1420*840*1775 | 1420*840*1775 |
| Вес нетто/брутто | кг | 233/243 | 233/243 | 303/318 | 360/375 | 360/375 | |
| Загрузка контейнера | 40' GP/40' HQ | шт | 24/34 | 24/34 | 16/16 | 16/16 | 16/16 |

Распределители фреона для серии Heat Recovery

| Модель | GW | GW-RD01HR | GW-RD04HR | GW-RD08HR |
|----------------------------------|--------------------|------------------|-----------|-----------|
| Кол-во ответвлений на IDU | шт | 1 | 4 | 8 |
| Макс. кол-во IDU на каждую ветку | шт | 8 | 8 | 8 |
| Общее макс. кол-во IDU | шт | 8 | 32 | 64 |
| Макс. нагрузка на каждую ветку | кВт | 14 | 14 | 14 |
| Суммарная макс. мощность IDU | кВт | 14 | 45 | 65 |
| Питание | В/ф/Гц | 220-240~1Ph~50Hz | | |
| Электр. мощность | Вт | 20 | 30 | 30 |
| Макс. количество ведущих IDU | шт | 1 | 4 | 8 |
| Подключение (с наруж. блока) | Жидк. | мм | ∅9.52 | ∅12.7 |
| | Газ (низк. давл.) | мм | ∅15.9 | ∅22.2 |
| | Газ (высок. давл.) | мм | ∅19.05 | ∅28.65 |
| Подключение (с IDU) | Жидк. | мм | ∅9.5 | ∅9.5 |
| | Газ | мм | ∅15.9 | ∅15.9 |

Спецификация и рабочие параметры внутренних блоков

Модельный ряд (внутренние блоки)

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

Обзор приборов 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

| Модель | | GC-G22/DMAN1 | GC-G25/DMAN1 | GC-G28/DMAN1 | GC-G32/DMAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 2.2 / 2.5 | 2.5 / 2.8 | 2.8 / 3.6 | 3.2 / 3.6 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | |
| Электр. мощность | Вт | 35 | 35 | 35 | 43 |
| Расход воздуха (Н/М/Л) | м.куб./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. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 |
| | газовая линия | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 |
| | блок | мм | 700x615x200 | 700x615x200 | 700x615x200 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 893x743x305 | 893x743x305 | 893x743x305 |
| Вес нетто/брутто | кг | 22/27 | 22/27 | 22/27 | 22/28 |

| Модель | | GC-G36/DMAN1 | GC-G40/DMAN1 | GC-G45/DMAN1 | GC-G50/DMAN1 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность 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 | 43 | 52 | 52 | 52 | |
| Расход воздуха (Н/М/Л) | м.куб./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. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | |
| | газовая линия | мм | ∅ 12.7 | ∅ 12.7 | ∅ 12.7 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | |
| | блок | мм | 700x615x200 | 900x615x200 | 900x615x200 | 900x615x200 |
| Габариты (ШхГхВ) | в упаковке | мм | 893x743x305 | 1123x743x305 | 1123x743x305 | 1123x743x305 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 22/28 | 27/33 | 27/33 | 27/33 |

| Модель | | GC-G56/DMAN1 | GC-G63/DMAN1 | GC-G71/DMAN1 | GC-G80/DMAN1 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| Производительность 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 | 99 | 99 | 105 | 140 | |
| Расход воздуха (Н/М/Л) | м.куб./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. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | |
| | газовая линия | мм | ∅ 15.9 | ∅ 15.9 | ∅ 15.9 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | |
| | блок | мм | 1100x615x200 | 1100x615x200 | 1200x655x260 | 1200x655x260 |
| Габариты (ШхГхВ) | в упаковке | мм | 1323x743x305 | 1323x743x305 | 1448x858x315 | 1448x858x315 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 31/38 | 31/38 | 40/47 | 40/47 |

| Модель | | GC-G90/DMAN1 | GC-G100/DMAN1 | GC-G112/DMAN1 | GC-G125/DMAN1 | GC-G140/DMAN1 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Производительность 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) | м.куб./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) | 33/31/28 | 40/36/32 | 40/36/32 | 42/40/37 | 42/40/37 | |
| Присоед. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | |
| | газовая линия | мм | ∅ 15.9 | ∅ 15.9 | ∅ 15.9 | ∅ 15.9 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | |
| | блок | мм | 13400x655x260 | 1340x655x260 | 1340x655x260 | 1340x655x260 | 1340x655x260 |
| Габариты (ШхГхВ) | в упаковке | мм | 1591x861x330 | 1591x861x330 | 1591x861x330 | 1591x861x330 | 1591x861x330 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 46/55 | 46/55 | 46/55 | 47/56 | 47/56 |

Канальный блок высоконапорный



| Модель | | GC-G56/DHAN1 | GC-G63/DHAN1 | GC-G71/DHAN1 | GC-G80/DHAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 5.6 / 10.0 | 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) | м.куб./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. трубки | жидкостная линия | мм | Ø 9.52 | Ø 9.52 | Ø 9.52 |
| | газовая линия | мм | Ø 15.9 | Ø 15.9 | Ø 15.9 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | Ø 25 | Ø 25 | Ø 25 |
| | блок | мм | 1271x558x268 | 1271x558x268 | 1271x558x268 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 1348x597x283 | 1348x597x283 | 1348x597x283 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 35/40 | 35/40 | 35/40 |

| Модель | | GC-G90/DHAN1 | GC-G100/DHAN1 | GC-G112/DHAN1 | GC-G125/DHAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность 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) | м.куб./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. трубки | жидкостная линия | мм | Ø 9.52 | Ø 9.52 | Ø 9.52 |
| | газовая линия | мм | Ø 15.9 | Ø 15.9 | Ø 15.9 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | Ø 25 | Ø 25 | Ø 25 |
| | блок | мм | 1229x775x290 | 1229x775x290 | 1229x775x290 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 1338x877x305 | 1338x877x305 | 1338x877x305 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 47/54 | 47/54 | 47/54 |

| Модель | | GC-G140/DHAN1 | GC-G160/DHAN1 | GC-G220/DPAN1 | GC-G280/DPAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность 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 ф, 50 Гц | | | |
| Электр. мощность | Вт | 220 | 220 | 800 | 900 |
| Расход воздуха (Н/М/Л) | м.куб./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 | 50 | 150/50~200 | 150/50~200 |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А) | 48/46/44 | 55 | 54 | 55 |
| Присоед. трубки | жидкостная линия | мм | Ø 9.52 | Ø 9.52 | Ø 9.52 |
| | газовая линия | мм | Ø 15.9 | Ø 15.9 | Ø 22.2 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | Ø 25 | Ø 30 | Ø 30 |
| | блок | мм | 1229x775x290 | 1497x799x389 | 1483x791x385 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 1338x877x305 | 1578x883x400 | 1758x883x470 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 47/54 | 79/103 | 82/104 |

Канальный блок низконапорный



| Модель | | GC-G22/DSAN1 | GC-G25/DSAN1 | GC-G28/DSAN1 | GC-G32/DSAN1 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность 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) | м.куб./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. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | |
| | газовая линия | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | |
| | блок | мм | 710x450x200 | 710x450x200 | 710x450x200 | 710x450x200 |
| Габариты (ШхГхВ) | в упаковке | мм | 1003x551x285 | 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 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность 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) | м.куб./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. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | |
| | газовая линия | мм | ∅ 12.7 | ∅ 12.7 | ∅ 12.7 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | |
| | блок | мм | 710x450x200 | 1010x450x200 | 1010x450x200 | 1010x450x200 |
| Габариты (ШхГхВ) | в упаковке | мм | 1003x551x285 | 1303x551x285 | 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 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность 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) | м.куб./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. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | |
| | газовая линия | мм | ∅ 15.9 | ∅ 15.9 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | |
| | блок | мм | 1010x450x200 | 1010x450x200 | 1310x450x200 |
| Габариты (ШхГхВ) | в упаковке | мм | 1303x551x285 | 1303x551x285 | 1603x551x285 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 24.5/29 | 24.5/29 | 30.5/36 |

Напольно-потолочный блок



| Модель | | GC-G28/CFAN1 | GC-G36/CFAN1 | GC-G50/CFAN1 | GC-G63/CFAN1 | GC-G71/CFAN1 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 2.8 / 3.2 | 3.6 / 4.0 | 5.0 / 5.6 | 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 | 75 | 75 | |
| Расход воздуха (Н/М/Л) | м.куб./ч. | 650/580/500 | 650/580/500 | 950/850/700 | 1400/1150/1000 | 1400/1150/1000 | |
| Номинальный ток холод/тепло | А | 0.2 | 0.2 | 0.25 | 0.38 | 0.38 | |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А) | 36/34/32 | 36/34/32 | 42/38/33 | 44/42/39 | 44/42/39 | |
| Присоед. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | ∅ 9.52 | |
| | газовая линия | мм | ∅ 9.52 | ∅ 12.7 | ∅ 12.7 | ∅ 15.9 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 17 | ∅ 17 | ∅ 17 | ∅ 17 | |
| | блок | мм | 1220x700x225 | 1220x700x225 | 1220x700x225 | 1420x700x245 | 1420x700x245 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 1343x823x315 | 1343x823x315 | 1343x823x315 | 1548x828x345 | 1548x828x345 |
| Вес нетто/брутто | кг | 40/49 | 40/49 | 40/49 | 50/58 | 50/58 | |

| Модель | | GC-G90/CFAN1 | GC-G112/CFAN1 | GC-G125/CFAN1 | GC-G140/CFAN1 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Производительность 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) | м.куб./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 | 51/47/42 | 52/49/45 | 52/49/45 | |
| Присоед. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | |
| | газовая линия | мм | ∅ 15.9 | ∅ 15.9 | ∅ 15.9 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 17 | ∅ 17 | ∅ 17 | |
| | блок | мм | 1420x700x245 | 1700x700x245 | 1700x700x245 | 1700x700x245 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 1548x828x345 | 1828x828x345 | 1828x828x345 | 1828x828x345 |
| Вес нетто/брутто | кг | 50/58 | 60/68 | 60/68 | 60/68 | |

Настенный блок



| Модель | | GC-G22/GAN1 | GC-G28/GAN1 | GC-G36/GAN1 | GC-G45/GAN1 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Производительность 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) | м.куб./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 | 38/34/30 | 38/34/30 | |
| Присоед. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | |
| | газовая линия | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 20 | ∅ 20 | ∅ 20 | |
| | блок | мм | 843x180x275 | 843x180x275 | 940x200x298 | 940x200x298 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 973x258x370 | 973x258x370 | 1068x288x395 | 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 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность 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) | м.куб./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) | 38/34/30 | 38/34/30 | 38/34/30 | 38/34/30 | |
| Присоед. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 6.35 | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | |
| | газовая линия | мм | ∅ 9.52 | ∅ 15.9 | ∅ 15.9 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 20 | ∅ 30 | ∅ 30 | |
| | блок | мм | 940x200x298 | 1008x221x319 | 1008x221x319 | 1008x221x319 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 1068x288x395 | 1131x398x328 | 1131x398x328 | 1131x398x328 |
| Вес нетто/брутто | кг | 12.5/15.5 | 15/18.5 | 15/18.5 | 15/18.5 | |

Кассетный блок 1-х поточный



| Модель | | GC-G22/1CAN1 | GC-G28/1CAN1 | GC-G36/1CAN1 | GC-G45/1CAN1 | GC-G50/1CAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность 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 | 0.2 | 0.2 |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А) | 36/32/28 | 36/32/28 | 36/32/28 | 40/35/30 | 40/35/30 |
| Присоед. трубки | жидкостная линия | мм | ∅6.35 | ∅6.35 | ∅6.35 | ∅6.35 |
| | газовая линия | мм | ∅9.52 | ∅12.7 | ∅12.7 | ∅12.7 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 |
| | блок | мм | 987x385x178 | 987x385x178 | 987x385x178 | 987x385x178 |
| Габариты (ШхГхВ) | в упаковке | мм | 1307x501x310 | 1307x501x310 | 1307x501x310 | 1307x501x310 |
| | 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



| Модель | | GC-G28/2CAN1 | GC-G36/2CAN1 | GC-G45/2CAN1 | GC-G50/2CAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Производительность 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. | 860/600/530 | 860/600/530 | 860/600/530 | 860/600/530 |
| Номинальный ток холод/тепло | А | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Уровень звук. давления (Н/М/Л) | дБ(А) | 35/33/31 | 35/33/31 | 35/33/31 | 35/33/31 |
| Присоед. трубки | жидкостная линия | мм | ∅6.35 | ∅6.35 | ∅6.35 |
| | газовая линия | мм | ∅9.52 | ∅12.7 | ∅12.7 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 |
| | блок | мм | 1200x520x315 | 1200x520x315 | 1200x520x315 |
| Габариты (ШхГхВ) | в упаковке | мм | 1520x655x415 | 1520x655x415 | 1520x655x415 |
| | в упаковке | мм | 1520x655x415 | 1520x655x415 | 1520x655x415 |
| Вес нетто/брутто | кг | 40.5/52.5 | 40.5/52.5 | 40.5/52.5 | 40.5/52.5 |
| 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 |

| Модель | | GC-G56/2CAN1 | GC-G63/2CAN1 | GC-G71/2CAN1 |
|--------------------------------|------------------|------------------------|--------------|--------------|
| Производительность 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) | 39/37/35 | 39/37/35 | 39/37/35 |
| Присоед. трубки | жидкостная линия | мм | ∅9.52 | ∅9.52 |
| | газовая линия | мм | ∅15.9 | ∅15.9 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 |
| | блок | мм | 1200x520x315 | 1200x520x315 |
| Габариты (ШхГхВ) | в упаковке | мм | 1520x655x415 | 1520x655x415 |
| | в упаковке | мм | 1520x655x415 | 1520x655x415 |
| Вес нетто/брутто | кг | 43.0/55.0 | 43.0/55.0 | 43.0/55.0 |
| Панель | панель | мм | 1443x630x33 | 1443x630x33 |
| | в упаковке | мм | 1575x765x105 | 1575x765x105 |
| | вес брутто/нетто | кг | 7.0/11.0 | 7.0/11.0 |

Кассетный блок 4-х поточный



- Декоративная панель GC-TC01.
- Встроенная дренажная помпа (h=750 мм).
- Проводной пульт ДУ (в комплекте).

| Модель | | GC-G28/4CAN1 | GC-G36/4CAN1 | GC-G45/4CAN1 | GC-G50/4CAN1 | GC-G56/4CAN1 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность 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 | мм | ∅6.35 | ∅6.35 | ∅6.35 | ∅9.52 | |
| | газовая линия | мм | ∅9.52 | ∅12.7 | ∅12.7 | ∅15.9 | |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | |
| | блок | мм | 840x840x190 | 840x840x190 | 840x840x190 | 840x840x190 | 840x840x190 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 963x963x272 | 963x963x272 | 963x963x272 | 963x963x272 | 963x963x272 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 22.5/29.5 | 22.5/29.5 | 22.5/29.5 | 22.5/29.5 | 22.5/29.5 |
| 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 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| Производительность 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) | м.куб./ч. | 1000/950/750 | 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. трубки | жидкостная линия | мм | ∅9.52 | ∅9.52 | ∅9.52 | ∅9.52 | |
| | газовая линия | мм | ∅15.9 | ∅15.9 | ∅15.9 | ∅15.9 | ∅15.9 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | |
| | блок | мм | 840x840x240 | 840x840x240 | 840x840x320 | 840x840x320 | 840x840x320 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 963x963x325 | 963x963x325 | 963x963x409 | 963x963x409 | 963x963x409 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 26.5/34.5 | 26.5/34.5 | 32.5/40.0 | 32.5/40.0 | 32.5/40.0 |
| 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-G112/4CAN1 | GC-G125/4CAN1 | GC-G140/4CAN1 | GC-G160/4CAN1 | |
|--------------------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Производительность 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. трубки | жидкостная линия | мм | ∅9.52 | ∅9.52 | ∅9.52 | ∅9.52 |
| | газовая линия | мм | ∅15.9 | ∅15.9 | ∅15.9 | ∅19.05 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 |
| | блок | мм | 840x840x320 | 840x840x320 | 840x840x320 | 910x910x293 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 963x963x409 | 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 | 950x950x65 | 1040x1040x65 |
| | в упаковке | мм | 1033x1038x133 | 1033x1038x133 | 1033x1038x133 | 1137x1137x140 |
| | вес брутто/нетто | кг | 7/11 | 7/11 | 7/11 | 7.5/11.5 |

Кассетный блок 4-х поточный (компактный)



- Декоративная панель GC-TC03.
- Встроенная дренажная помпа (h=750 мм).
- Проводной пульт ДУ (в комплекте).

| Модель | | | GC-G22/4CAN1-A | GC-G28/4CAN1-A | GC-G36/4CAN1-A |
|--------------------------------|------------------|----|------------------------|----------------|----------------|
| Производительность 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) | м.куб./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. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 |
| | газовая линия | мм | ∅ 9.52 | ∅ 9.52 | ∅ 12.7 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 |
| | блок | мм | 596x596x240 | 596x596x240 | 596x596x240 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 773x773x300 | 773x773x300 | 773x773x300 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 20.5/25.5 | 20.5/25.5 | 20.5/25.5 |
| Панель | панель | мм | 650x650x50 | 650x650x50 | 650x650x50 |
| | в упаковке | мм | 763x763x105 | 763x763x105 | 763x763x105 |
| | вес брутто/нетто | кг | 3.5/5 | 3.5/5 | 3.5/5 |

| Модель | | | GC-G45/4CAN1-A | GC-G50/4CAN1-A | GC-G56/4CAN1-A |
|--------------------------------|------------------|----|------------------------|----------------|----------------|
| Производительность 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. | | 700/600/480 | 700/600/480 | 700/600/480 |
| 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. трубки | жидкостная линия | мм | ∅ 6.35 | ∅ 6.35 | ∅ 9.52 |
| | газовая линия | мм | ∅ 12.7 | ∅ 12.7 | ∅ 15.9 |
| Дренаж | внеш. диаметр | мм | ∅ 25 | ∅ 25 | ∅ 25 |
| | блок | мм | 596x596x240 | 596x596x240 | 596x596x240 |
| Габариты (ШxГxВ) | в упаковке | мм | 773x773x300 | 773x773x300 | 773x773x300 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 20.5/25.5 | 20.5/25.5 | 20.5/25.5 |
| Панель | панель | мм | 650x650x50 | 650x650x50 | 650x650x50 |
| | в упаковке | мм | 763x763x105 | 763x763x105 | 763x763x105 |
| | вес брутто/нетто | кг | 3.5/5 | 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 блоков канального и кассетного типа)



- 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-WR03DS (опция)



- С упрощенным интерфейсом, механические кнопки, 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.

Проводной пульт ДУ GC-WR05SC (опция)



- Современный дизайн;
- Цветной LCD дисплей;
- Сенсорная панель емкостного типа;
- Встроенный приемник ИК сигнала;
- Различные возможности управления по времени – три недельных таймера и один таймер с обратным отсчетом. При установке недельного таймера могут быть выбраны: режим работы, температура, скорость вентилятора;
- Каждая функция отображается на собственной странице;
- Установка контрастности и времени работы подсветки;
- Контроль сервисных параметров и возможность программирования контактных данных сервисного центра.

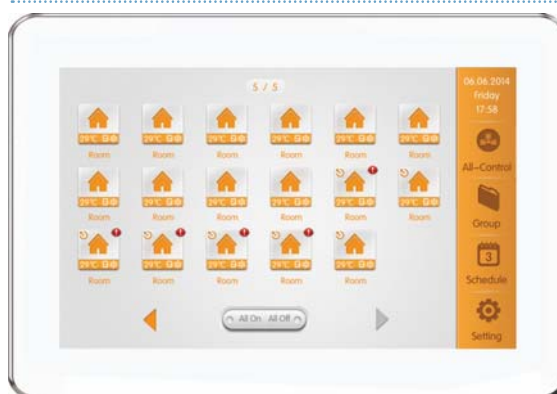
Широкие возможности для централизованного управления

- 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 изменения 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;

Мини-центральный пульт GC-ACE53 – управление до 32-х внутренних блоков



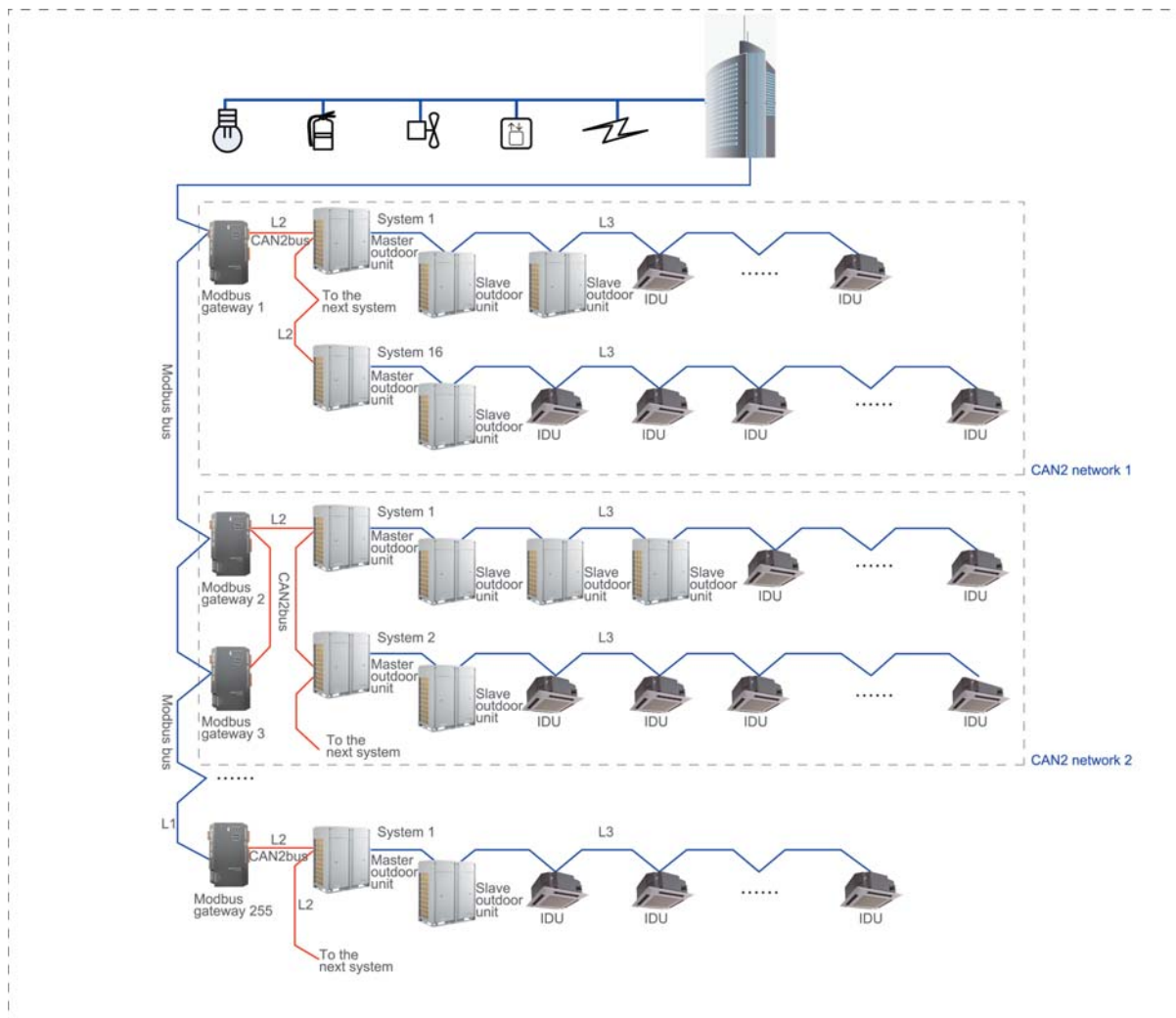
Центральный пульт GC-ACE52 – управление до 128 внутренних блоков



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 16.1



www.generalclimate.ru

генерал.пф