

**МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА
ИНВЕРТОРНАЯ СЕРИЯ DV-MAX i**

К л и м а т д л я л у ч ш е й ж и з н и







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 площадками 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

Основной 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-max i (на фреоне R410a)

Внешний блок серия DV-MAX i-mini



Наружный блок

Внешние блоки серии DV-MAX i



Наружные блоки модульной системы



Настенный внутренний блок



Кассетный внутренний блок с распределением воздуха в 4-х направлениях



Кассетный внутренний блок с распределением воздуха в 4-х направлениях (компактный)



Напольно-потолочный внутренний блок



Канальный внутренний блок



Низконапорный канальный внутренний блок

Маркировка VRF систем General Climate Внутренний блок

G C - G 45 / 4 C V N 1 - A

Конфигурация блока
A — компактный блок

Тип фреона
N1 — R410A

Тип управления
V — DC-inverter

Тип блоков системы

4C — внутренний блок, кассетный 4-х направленный (стандартный размер)

CF — внутренний блок, напольно-потолочный

DH — внутренний блок, канальный средненапорный

DS — внутренний блок, канальный низконапорный

G — внутренний блок, настенного типа

Холодопроизводительность
45 — значение мощности (x100 Вт.)

G — код завода производителя

Тип блока
C — внутренний блок

Фирма
G — General Climate

Маркировка VRF систем General Climate Внешний блок

GW-GM224/3N1V

Тип управления
multi-variable inverter

Тип фреона
N1 - R410a

Тип электропитания
«3» — 3ф, 380 В, 50 Гц
«-» — 1ф, 220-240 В, 50 Гц

Холодопроизводительность
224 — значение мощности (x100 Вт.)

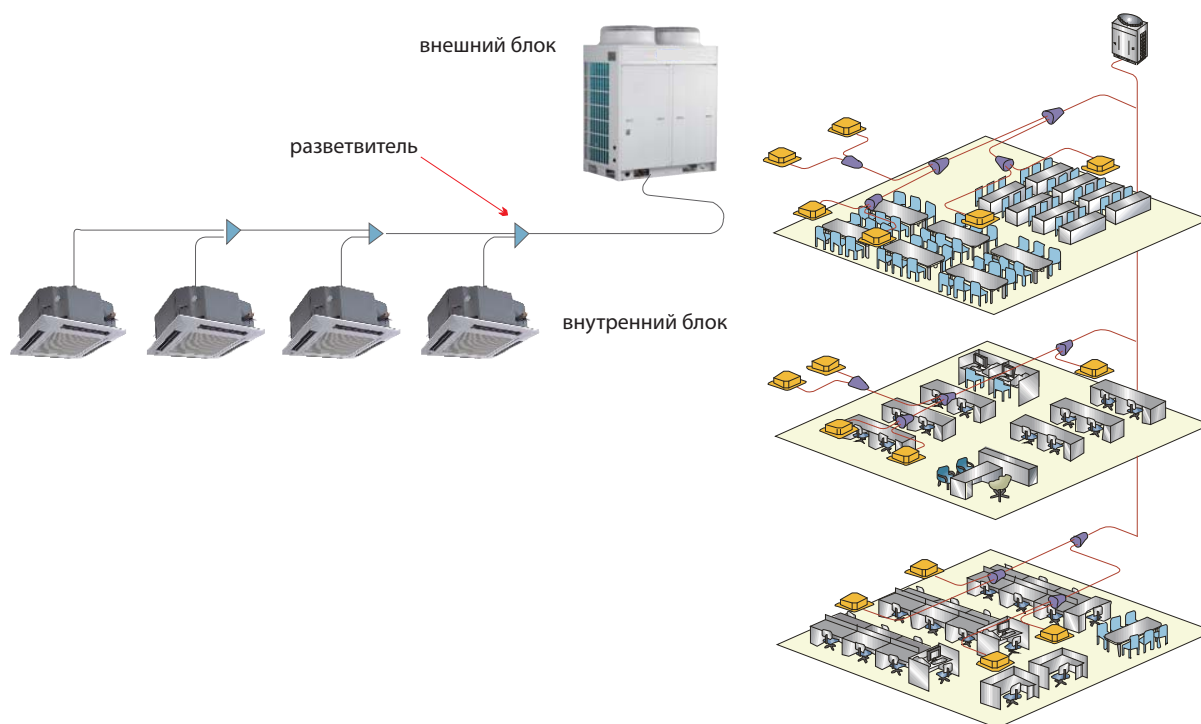
Тип блока
G — код производителя
M — модульный наружный блок
— обычный (не модульный) наружный блок

Тип блока
W — внешний блок

Фирма
G — General Climate

Общие сведения и особенности системы

Использование удобных Y-образных разветвителей при прокладке труб, позволяет создать фреоновую трассу любой конфигурации. Это позволяет уменьшить стоимость и упростить монтаж.



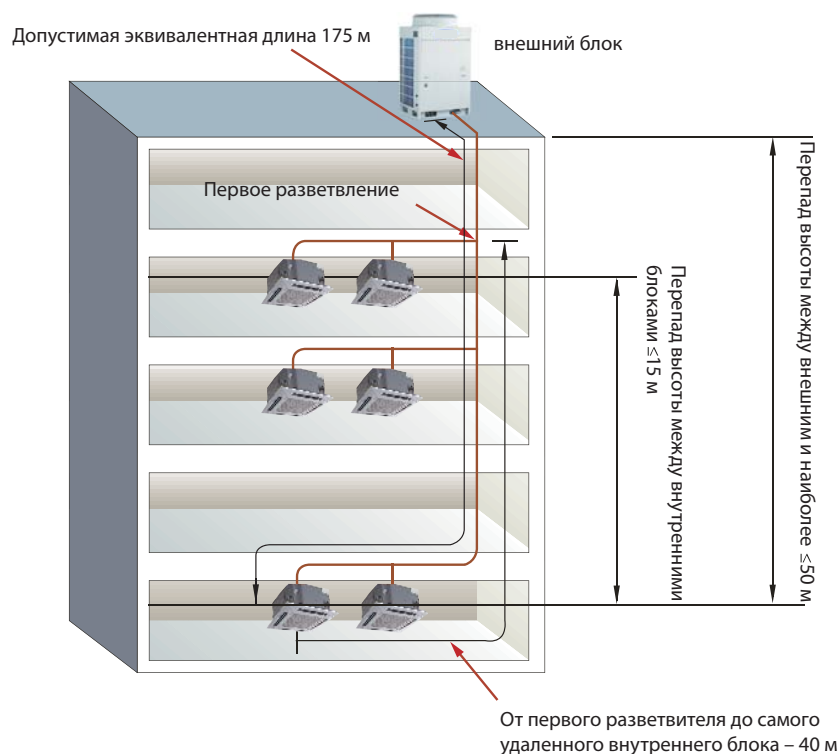
Упрощенный монтаж проводки

Двухпроводная система передачи электроэнергии позволяет подключать несколько внутренних блоков к одному наружному модулю при помощи двухжильного провода, что значительно облегчает монтаж проводки.



Использование в высотных зданиях

Система DV-MAX i позволяет варьировать размещение блоков и отлично подходит для кондиционирования высотных зданий. Расстояние между внешним и наиболее удаленным внутренним блоком может достигать 175 м, а перепад высоты – 50 м. Перепад высоты между внутренними блоками может составлять 15 м, что является самым высоким показателем в современной промышленности.



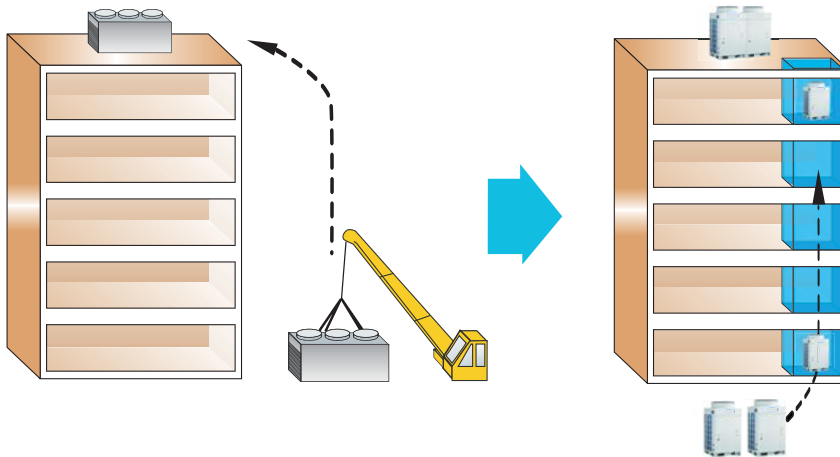
Высокое статическое давление внешнего блока

Благодаря высокому статическому давлению внешнего блока, он может быть установлен в технических помещениях высотных зданий. Такая система обеспечивает циркуляцию воздуха в атмосфере через вентиляционный канал, который не только гарантирует эффективность работы блока, но и не портит общий дизайн здания.



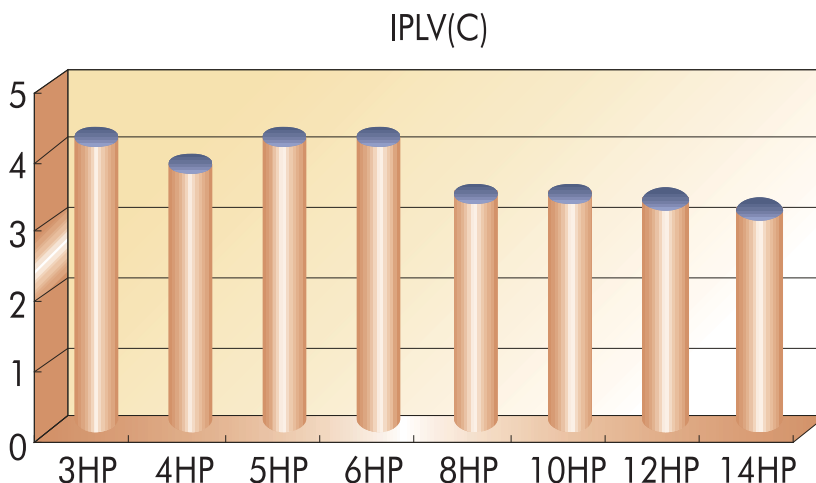
Компактный размер и удобство монтажа

Компактный размер внешнего блока (его ширина составляет всего лишь 770мм) позволяет обойтись без специальных кранов и воспользоваться обычным лифтом для его подъема на крышу здания. Благодаря упрощенной системе прокладки труб, блок можно установить за короткое время, а также значительно уменьшить стоимость монтажа.



Энергосбережение

Мультизональная система кондиционирования позволяет задавать температурные параметры индивидуально для каждого помещения, тем самым можно выборочно охлаждать или обогревать только те помещения, в которых это необходимо. Технологии бесступенчатого регулирования производительности внешнего и внутренних блоков позволяют очень точно поддерживать заданную температуру и обеспечивают максимальную энергоэффективность (значение показателя суммарной неполной нагрузки может достигать 4.4 Вт/Вт). В отличие от обычных систем кондиционирования с вентиляторными теплообменниками, мультизональная система обеспечивает больший уровень энергосбережения.



IPLV – показатель суммарной неполной нагрузки

HP – л.с.

Высокая производительность

Серия DV-MAX i – это модульные мультизональные системы, состоящие максимум из четырех наружных блоков, которые могут свободно комбинироваться друг с другом. Суммарная производительность таких систем может достигать 180 кВт. Внешние блоки ничем не отличаются друг от друга, поэтому необязательно выделять главные и второстепенные блоки.

Вентилятор DC инверторного типа

Использование в наружных блоках DC-инверторных вентиляторов дополнительно повышает их энергоэффективность и снижает уровень шума. Высокое статическое давление вентилятора наружного блока (до 50 Па), позволяет использовать воздуховоды для отвода воздуха. Таким образом, наружный блок может размещаться в подвальных или чердачных помещениях зданий.

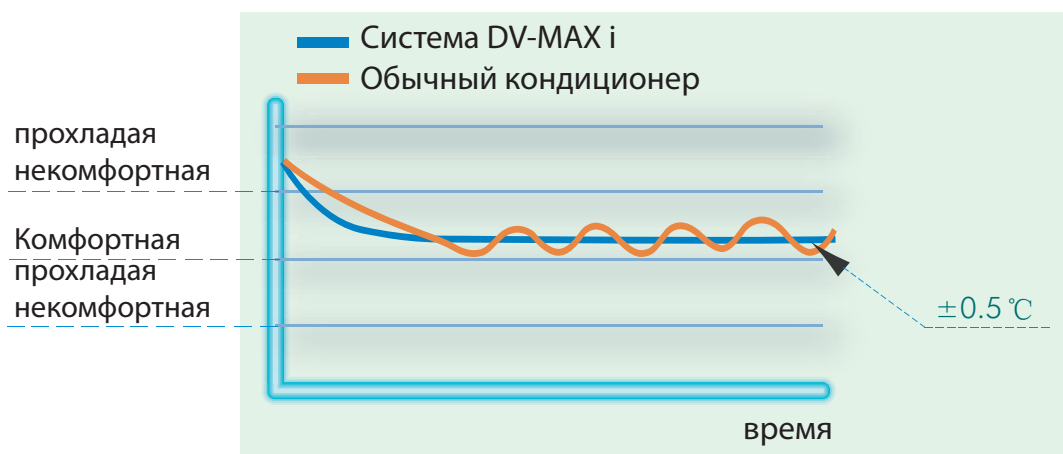
Примечание: только отдельные модели поставляются с вентилятором DC инверторного типа, в других установлен двигатель AC инверторного типа. Для получения большей информации, пожалуйста, обратитесь к менеджеру по продаже техники General Climate.

Интеллектуальная система управления

Электронные расширительные клапаны отвечают изменениям в нагрузке внутренних блоков и постоянно контролируют количество поступающего хладагента. Интеллектуальная система управления устанавливает требуемую производительность системы в зависимости от тепловой нагрузки.

Производительность очень быстро меняется вслед за изменением заданных и фактических параметров, поэтому температура в помещении всегда остается комфортной. Таким образом, система поддерживает практически постоянную температуру в помещении, в отличие от традиционных on/off кондиционеров, которым свойственны значительные температурные колебания.

Изменение температуры воздуха



Система самодиагностики

Интеллектуальная система самодиагностики непрерывно отслеживает все параметры работы оборудования. В случае возникновения неисправности, кондиционер отключается, а код ошибки выводится на дисплей пульта управления или монитор ПК.

Примеры неисправностей:

| Код ошибки | Неисправность |
|------------|--|
| E1 | Защита от высокого давления компрессора |
| E2 | Защита от внутреннего замерзания |
| E3 | Защита от низкого давления компрессора |
| E4 | Защита от температуры нагнетания компрессора |
| E5 | Защита от перегрузки компрессора |
| E6 | Ошибка подключения |
| E7 | Неправильный режим работы |

Широкие возможности управления

Проводная и беспроводная системы управления позволяют контролировать работу каждого блока, имеют различные функции, а также обеспечивают легкий и удобный мониторинг.





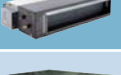

Централизованная система управления позволяет осуществлять мониторинг и контроль рабочих параметров и диагностику системы (до 1024 внутренних блоков). Управление осуществляется посредством индивидуальных пультов внутренних блоков, центрального пульта, или при помощи ПК.

Интеллектуальная система управления может напрямую контролировать до 16 модулей внутренних блоков (соединенных не более чем с тремя модулями наружных блоков). Управление осуществляется посредством индивидуальных пультов внутренних блоков, центрального пульта, или при помощи ПК.

Зональная система управления позволяет осуществлять полный мониторинг одного модуля мультizonальной системы, отслеживать работу каждого отдельного блока, а также контролировать одновременно несколько блоков, в зависимости от нужд.

Программное обеспечение позволяет отслеживать работающие блоки, обрабатывать данные, полученные из локальной сети или интернет, что гарантирует высокоэффективную и безобасную работу системы.

Модельный ряд (внутренние блоки)

| Тип | 2.2 кВт | 2.8 кВт | 3.6 кВт | 4.5 кВт | 5.0 кВт | 5.6 кВт | 6.3 кВт | 7.1 кВт | 8.0 кВт | 9.0 кВт | 10.0 кВт | 11.2 кВт | 12.5 кВт | 14.0 кВт |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
|  Кассетный четырёхпоточный блок | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  Кассетный четырёхпоточный блок (компактный) | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | |
|  Настенный блок | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | |
|  Напольно-потолочный блок | | ● | ● | | ● | | | ● | | ● | | ● | ● | |
|  Канальный блок | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | | | | ● | | ● |
|  Канальный блок (низконапорный) | ● | ● | ● | ● | | ● | | ● | | | | | | |

Обозначение внутренних блоков

| | | |
|---|---|--|
| <p>Кассетный четырёхпоточный блок (компактный)</p>  <p>GC-G22/4CVN1-A GC-G28/4CVN1-A GC-G36/4CVN1-A GC-G45/4CVN1-A</p> | <p>Кассетный четырёхпоточный блок</p>  <p>GC-G28/4CVN1 GC-G80/4CVN1 GC-G36/4CVN1 GC-G90/4CVN1 GC-G45/4CVN1 GC-G100/4CVN1 GC-G50/4CVN1 GC-G112/4CVN1 GC-G56/4CVN1 GC-G125/4CVN1 GC-G63/4CVN1 GC-G140/4CVN1 GC-G71/4CVN1</p> | <p>Настенный блок</p>  <p>GC-G22/GVN1 GC-G50/GVN1 GC-G28/GVN1 GC-G56/GVN1 GC-G36/GVN1 GC-G71/GVN1 GC-G45/GVN1 GC-G80/GVN1</p> |
| <p>Напольно-потолочный блок</p>  <p>GC-G28/CFVN1 GC-G36/CFVN1 GC-G50/CFVN1 GC-G71/CFVN1 GC-G90/CFVN1 GC-G112/CFVN1 GC-G125/CFVN1</p> | <p>Канальный блок</p>  <p>GC-G22/DHVN1 GC-G71/DHVN1 GC-G28/DHVN1 GC-G90/DHVN1 GC-G36/DHVN1 GC-G112/DHVN1 GC-G45/DHVN1 GC-G140/DHVN1 GC-G56/DHVN1</p> | <p>Канальный блок (низконапорный)</p>  <p>GC-G22/DSVN1 GC-G28/DSVN1 GC-G36/DSVN1 GC-G45/DSVN1 GC-G56/DSVN1 GC-G71/DSVN1</p> |

Модельный ряд (наружные блоки)

| Вид | Сеть электропитания | | Модель | Производительность (HP) | Хладагент | Макс. кол-во внутр. блоков |
|---|---------------------|---------------|-------------|-------------------------|-----------|----------------------------|
|  | 50 Гц | 220-240V, 1N~ | GW-G100/N1V | 1 | R410a | 5 |
| | | | GW-G120/N1V | 3 | R410a | 6 |
| | | | GW-G140/N1V | 5 | R410a | 7 |
| | | | GW-G160/N1V | 6 | R410a | 8 |

Модельный ряд (наружные блоки)

| Модель | Производительность (HP) | Хладагент | Модель | Производительность (HP) | Хладагент |
|----------------|-------------------------|-----------|----------------|-------------------------|-----------|
| GW-GM224/3N1V | 8 | R410a | GW-GM1065/3N1V | 38 | R410a |
| GW-GM280/3N1V | 10 | R410a | GW-GM1130/3N1V | 40 | R410a |
| GW-GM335/3N1V | 12 | R410a | GW-GM1180/3N1V | 42 | R410a |
| GW-GM400/3N1V | 14 | R410a | GW-GM1235/3N1V | 44 | R410a |
| GW-GM450/3N1V | 16 | R410a | GW-GM1300/3N1V | 46 | R410a |
| GW-GM504/3N1V | 18 | R410a | GW-GM1350/3N1V | 48 | R410a |
| GW-GM560/3N1V | 20 | R410a | GW-GM1405/3N1V | 50 | R410a |
| GW-GM615/3N1V | 22 | R410a | GW-GM1456/3N1V | 52 | R410a |
| GW-GM680/3N1V | 24 | R410a | GW-GM1512/3N1V | 54 | R410a |
| GW-GM730/3N1V | 26 | R410a | GW-GM1570/3N1V | 56 | R410a |
| GW-GM785/3N1V | 28 | R410a | GW-GM1650/3N1V | 58 | R410a |
| GW-GM850/3N1V | 30 | R410a | GW-GM1700/3N1V | 60 | R410a |
| GW-GM900/3N1V | 32 | R410a | GW-GM1750/3N1V | 62 | R410a |
| GW-GM950/3N1V | 34 | R410a | GW-GM1800/3N1V | 64 | R410a |
| GW-GM1008/3N1V | 36 | R410a | | | |

Рекомендуемые комбинации модулей



8, 10 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

| Производительность (HP) | Модель | Рекомендуемые комбинации | | | | | Максимальное количество внутренних блоков |
|-------------------------|----------------|--------------------------|-----|----|-----|---------|---|
| | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| 8 | GW-GM224/3N1V | ● | | | | | 14 |
| 10 | GW-GM280/3N1V | | ● | | | | 16 |
| 12 | GW-GM335/3N1V | | | ● | | | 16 |
| 14 | GW-GM400/3N1V | | | | ● | | 16 |
| 16 | GW-GM450/3N1V | | | | | ● | 16 |
| 18 | GW-GM504/3N1V | ● | ● | | | | 30 |
| 20 | GW-GM560/3N1V | | ● ● | | | | 32 |
| 22 | GW-GM615/3N1V | | ● | ● | | | 32 |
| 24 | GW-GM680/3N1V | | ● | | ● | | 32 |
| 26 | GW-GM730/3N1V | | ● | | | ● | 32 |
| 28 | GW-GM785/3N1V | | | ● | | ● | 32 |
| 30 | GW-GM850/3N1V | | | | ● | ● | 32 |
| 32 | GW-GM900/3N1V | | | | | ● ● | 32 |
| 34 | GW-GM950/3N1V | | ● ● | | ● | | 48 |
| 36 | GW-GM1008/3N1V | | ● ● | | | ● | 48 |
| 38 | GW-GM1065/3N1V | | ● | ● | | ● | 48 |
| 40 | GW-GM1130/3N1V | | ● | | ● | ● | 48 |
| 42 | GW-GM1180/3N1V | | ● | | | ● ● | 48 |
| 44 | GW-GM1235/3N1V | | | ● | | ● ● | 48 |
| 46 | GW-GM1300/3N1V | | | | ● | ● ● | 48 |
| 48 | GW-GM1350/3N1V | | | | | ● ● ● | 48 |
| 50 | GW-GM1405/3N1V | | ● ● | | ● | ● | 64 |
| 52 | GW-GM1456/3N1V | | ● ● | | | ● ● | 64 |
| 54 | GW-GM1512/3N1V | | ● | ● | | ● ● | 64 |
| 56 | GW-GM1570/3N1V | | ● | | ● | ● ● | 64 |
| 58 | GW-GM1650/3N1V | | ● | | | ● ● ● | 64 |
| 60 | GW-GM1700/3N1V | | | | ● ● | ● ● | 64 |
| 62 | GW-GM1750/3N1V | | | | ● | ● ● ● | 64 |
| 64 | GW-GM1800/3N1V | | | | | ● ● ● ● | 64 |

* Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления

Наружные блоки



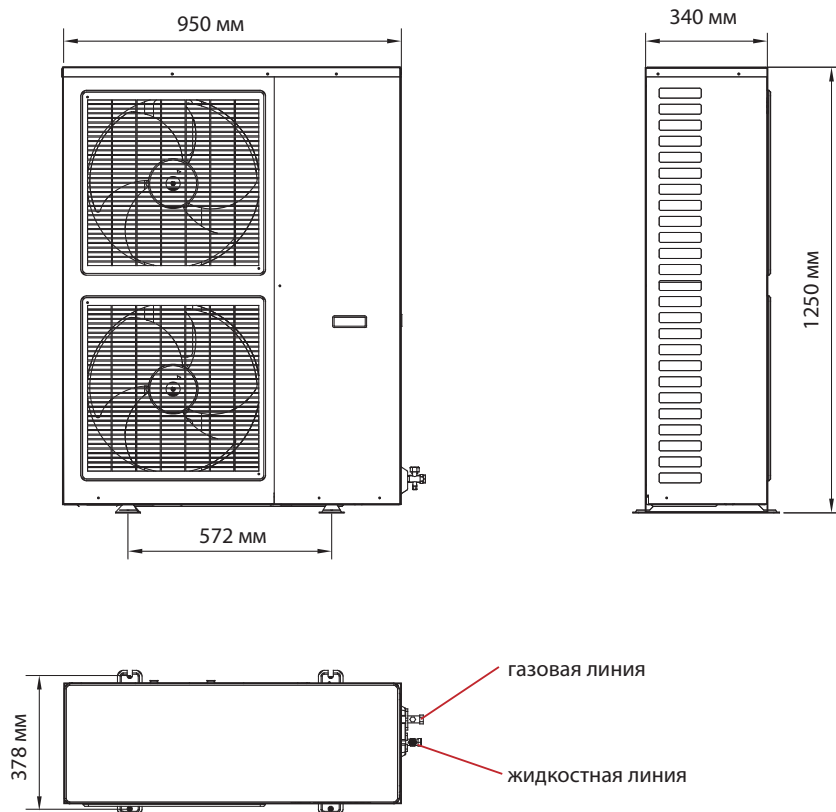
| Модель | GW | GW-G100/N1V | GW-G120/N1V | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 10.0/11.0 | 12.0/14.0 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 58 | 58 | |
| Хладагент R410A | кг | 7.5 | 7.5 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220 В-240 В~, 1 ф, 50 Гц | 220 В-240 В~, 1 ф, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | 2.86/2.6 | 3.5/3.4 | |
| Рабочий ток холод/тепло | А | 14.2/13.2 | 17.3/16.4 | |
| Компрессор | | Двухвалный роторный инверторный компрессор x 1 | | |
| Защита от влаги | | IPx4 | IPx4 | |
| Климатический тип | | T1 | T1 | |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅15.9/ 5/8 | ∅15.9/ 5/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 |
| | метод соединения | | | |
| | макс. кол-во внутренних блоков | шт | 5 | 6 |
| Вентилятор | потребляемая мощность | кВт | 0.136 | 0.136 |
| | | м³/час/ф³/мин | 6000/3538 | 6000/3538 |
| | расход воздуха | Фаза | 3 | 3 |
| Рекомендуемый электрический кабель | кол-во*мм² | 3*6.0 | 3*6.0 | |
| Максимальный рабочий ток | А | 32 | 32 | |
| Размеры установленного оборудования | мм | 1650x590x1700 | 1650x590x1700 | |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 950 | 950 |
| | глубина | мм | 340 | 340 |
| | высота | мм | 1250 | 1250 |
| Габаритные размеры в упаковке | ширина | мм | 1110 | 1110 |
| | глубина | мм | 450 | 450 |
| | высота | мм | 1280 | 1280 |
| Масса (без упаковки/в упаковке) | кг | 135/140 | 135/140 | |

| Модель | GW | GW-G140/N1V | GW-G160/N1V | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|-------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 14.0/15.4 | 16.0/17.6 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 58 | 60 | |
| Хладагент R410A | кг | 7.5 | 7.5 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220 В-240 В~, 1 ф, 50 Гц | 220 В-240 В~, 1 ф, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | 4.36/4.05 | 4.98/4.85 | |
| Рабочий ток холод/тепло | А | 20.5/19.6 | 23.2/21.9 | |
| Компрессор | | Двухвалный роторный инверторный компрессор x 1 | | |
| Защита от влаги | | IPx4 | IPx4 | |
| Климатический тип | | T1 | T1 | |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅15.9/ 5/8 | ∅19.05/ 3/4 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 |
| | метод соединения | | | |
| | макс. кол-во внутренних блоков | шт | 7 | 8 |
| Вентилятор | потребляемая мощность | кВт | 0.136 | 0.184 |
| | | м³/час/ф³/мин | 6000/3538 | 6800/4010 |
| | расход воздуха | Фаза | 3 | 3 |
| Рекомендуемый электрический кабель | кол-во*мм² | 3*10.0 | 3*10.0 | |
| Максимальный рабочий ток | А | 40 | 40 | |
| Размеры установленного оборудования | мм | 1650x590x1700 | 1650x590x1700 | |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 950 | 950 |
| | глубина | мм | 340 | 340 |
| | высота | мм | 1250 | 1250 |
| Габаритные размеры в упаковке | ширина | мм | 1110 | 1110 |
| | глубина | мм | 450 | 450 |
| | высота | мм | 1280 | 1280 |
| Масса (без упаковки/в упаковке) | кг | 135/140 | 135/140 | |

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:

В режиме охлаждения: температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру. В режиме обогрева: температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру и 6 °С по влажному термометру. Длина трубопроводов 10 м, без перепада высоты.

**Габаритные размеры наружных блоков
GW-G100/N1V, GW-G120/N1V, GW-G140/N1V, GW-G160/N1V**



Размеры, мм

| Модель | A | B | C |
|-------------|------|-----|------|
| GW-G100/N1V | 1100 | 340 | 1250 |
| GW-G120/N1V | 1100 | 340 | 1250 |
| GW-G140/N1V | 1100 | 340 | 1250 |
| GW-G160/N1V | 1100 | 340 | 1250 |

Наружные блоки один модуль



| Модель | GW | GM224/3N1V | GM280/3N1V | GM335/3N1V | GM400/3N1V | GM450/3N1V | |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 22.4/25 | 28.0/31.5 | 33.5/37.5 | 40/45 | 45/50 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 58 | 58 | 60 | 61 | 61 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 380 В-415 В~, 3 ф, 50 Гц | | | | | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | 5.52/5.82 | 7.52/7.7 | 9.23/9.38 | 12.45/11.2 | 14.32/13.9 | |
| Рабочий ток холод/тепло | А | 9.87/10.4 | 13.44/13.76 | 16.50/16.77 | 22.25/20.02 | 25.6/24.85 | |
| Макс. рабочий ток | А | 32 | 32 | 40 | 40 | 40 | |
| Рекомендуемый электрический кабель | N*мм ² | 5*6 | 5*6 | 5*10 | 5*10 | 5*10 | |
| Защита от влаги | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 | |
| Климатический тип | | T1 | T1 | T1 | T1 | T1 | |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅22.2/ 7/8 | ∅22.2/ 7/8 | ∅28.6/ 9/8 | ∅28.6/ 9/8 | ∅28.6/ 9/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 |
| | масляная линия | мм/дюйм | - | - | - | - | - |
| | метод соединения | | пайка | пайка | пайка | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 930 | 930 | 1340 | 1340 | 1340 |
| | глубина | мм | 770 | 770 | 770 | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 | 1670 | 1670 | 1670 |
| Габаритные размеры в упаковке | ширина | мм | 1010 | 1010 | 1420 | 1420 | 1420 |
| | глубина | мм | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 |
| | высота | мм | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| Масса (без упаковки/в упаковке) | кг | 255/275 | 255/275 | 350/380 | 350/380 | 370/400 | |
| Рабочая температура окружающей среды | С° | охл. -5 ~48/нагр. -20 ~27 | | | | | |

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:

В режиме охлаждения: температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру. В режиме обогрева: температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру и 6 °С по влажному термометру. Длина трубопроводов 10 м, без перепада высоты.

Наружные блоки комбинация из двух модулей



| Модель (комбинированный блок) | | | GW-GM504/3N1V | GW-GM560/3N1V | GW-GM615/3N1V | GW-GM680/3N1V |
|------------------------------------|-------------------|---------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Модель | GW | | GM224/3N1V + GM280/3N1V | GM280/3N1V + GM280/3N1V | GM280/3N1V+ GM335/3N1V | GM280/3N1V+ GM400/3N1V |
| Производительность холод/тепло | кВт | | 50.4/56.5 | 56.0/63.0 | 61.5/69 | 68/76.5 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Сеть электропитания | В,ф,Гц | | 380 В-415 В-, 3 ф, 50 Гц | | | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | | 13.04/13.52 | 15.04/15.4 | 16.75/17.08 | 19.97/18.9 |
| Рабочий ток холод/тепло | А | | 30.3/30.9 | 33.8/33.2 | 37.3/36.6 | 40.8/40.00 |
| Макс. рабочий ток | А | | 64 | 64 | 72 | 72 |
| Рекомендуемый электрический кабель | Н*мм ² | | 5*25 | 5*25 | 5*35 | 5*35 |
| Защита от влаги | | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Климатический тип | | | T1 | T1 | T1 | T1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅28.6/ 9/8 | ∅28.6/ 9/8 | ∅28.6/ 9/8 | ∅28.6/ 9/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅15.9/ 5/8 | ∅15.9/ 5/8 | ∅12.7/ 5/8 | ∅12.7/ 5/8 |
| | масляная линия | мм/дюйм | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 |
| | метод соединения | | пайка | пайка | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 1860 | 1860 | 2270 | 2270 |
| | глубина | мм | 770 | 770 | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 | 1670 | 1670 |
| Масса без упаковки | кг | | 510 | 510 | 605 | 605 |

| Модель (комбинированный блок) | | | GW-GM730/3N1V | GW-GM785/3N1V | GW-GM850/3N1V | GW-GM900/3N1V |
|------------------------------------|-------------------|---------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Модель | GW | | GM280/3N1V + GM450/3N1V | GM335/3N1V + GM450/3N1V | GM400/3N1V+ GM450/3N1V | GM450/3N1V+ GM450/3N1V |
| Производительность холод/тепло | кВт | | 73/81.5 | 78.5/87.5 | 85/95 | 90/100 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Сеть электропитания | В,ф,Гц | | 380 В-415 В-, 3 ф, 50 Гц | | | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | | 21.84/21.6 | 23.55/23.28 | 26.77/25.1 | 28.64/27.8 |
| Рабочий ток холод/тепло | А | | 44.5/43.6 | 48.2/47.2 | 50.7/49.8 | 54.2/53.2 |
| Макс. рабочий ток | А | | 72 | 80 | 80 | 80 |
| Рекомендуемый электрический кабель | Н*мм ² | | 5*35 | 5*35 | 5*35 | 5*10+5*10 |
| Защита от влаги | | | IP24 | IP24 | IP24 | IP24 |
| Климатический тип | | | T1 | T1 | T1 | T1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅34.9/ 11/8 | ∅34.9/ 11/8 | ∅34.9/ 11/8 | ∅34.9/ 11/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅19.05/ 3/4 | ∅19.05/ 3/4 | ∅19.05/ 3/4 | ∅19.05/ 3/4 |
| | масляная линия | мм/дюйм | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 |
| | метод соединения | | пайка | пайка | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 2270 | 2680 | 2680 | 2680 |
| | глубина | мм | 770 | 770 | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 | 1670 | 1670 |
| Масса без упаковки | кг | | 625 | 720 | 720 | 740 |

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:

В режиме охлаждения: температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру. В режиме обогрева: температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру и 6 °С по влажному термометру. Длина трубопроводов 10 м, без перепада высоты.

Наружные блоки комбинация из трёх модулей



| Модель (комбинированный блок) | | | GW-GM950/3N1V | GW-GM1008/3N1V |
|------------------------------------|-------------------|---------|---|---|
| Модель | GW | | GM280/3N1V + GM280/3N1V+ GM400/3N1V | GM280/3N1V + GM280/3N1V+ GM450/3N1V |
| Производительность холод/тепло | кВт | | 96/108 | 101/113 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 64 | 64 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | | 380 В-415 В~, 3 ф, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | | 27.49/26.6 | 29.36/29.3 |
| Рабочий ток холод/тепло | А | | 57.7/56.6 | 61.2/60 |
| Макс. рабочий ток | А | | 104 | 104 |
| Рекомендуемый электрический кабель | Н*мм ² | | 5*50 | 5*50 |
| Защита от влаги | | | IP24 | IP24 |
| Климатический тип | | | T1 | T1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅34.9/ 11/8 | ∅41.3/ 13/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅19.0/ 3/4 | ∅19.0/ 3/4 |
| | масляная линия | мм/дюйм | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 |
| | метод соединения | | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 3200 | 3200 |
| | глубина | мм | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 |
| Масса без упаковки | кг | | 860 | 880 |

| Модель (комбинированный блок) | | | GW-GM1065/3N1V | GW-GM1130/3N1V |
|------------------------------------|-------------------|---------|--|--|
| Модель | GW | | GM280/3N1V+ GM335/3N1V+ GM450/3N1V | GM280/3N1V+ GM400/3N1V+ GM450/3N1V |
| Производительность холод/тепло | кВт | | 106.5/119 | 113/126.5 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 64 | 64 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | | 380 В-415 В~, 3 ф, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | | 31.07/30.98 | 34.29/32.8 |
| Рабочий ток холод/тепло | А | | 64.9/63.6 | 68.6/67.2 |
| Макс. рабочий ток | А | | 112 | 112 |
| Рекомендуемый электрический кабель | Н*мм ² | | 5*70 | 5*70 |
| Защита от влаги | | | IP24 | IP24 |
| Климатический тип | | | T1 | T1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅41.3/ 13/8 | ∅41.3/ 13/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅19.0/ 3/4 | ∅19.0/ 3/4 |
| | масляная линия | мм/дюйм | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 |
| | метод соединения | | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 3610 | 3610 |
| | глубина | мм | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 |
| Масса без упаковки | кг | | 975 | 975 |

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:

В режиме охлаждения: температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру. В режиме обогрева: температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру и 6 °С по влажному термометру. Длина трубопроводов 10 м, без перепада высоты.

Наружные блоки комбинация из трёх модулей



| Модель (комбинированный блок) | | | GW-GM1180/3N1V | GW-GM1235/3N1V |
|------------------------------------|-------------------|---------|---|---|
| Модель | GW | | GM280/3N1V + GM450/3N1V+ GM450/3N1V | GM335/3N1V + GM450/3N1V+ GM450/3N1V |
| Производительность холод/тепло | кВт | | 118/131.5 | 123.5/137.5 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 64 | 65 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | | 380 В-415 В~, 3 ф, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | | 36.16/35.5 | 37.87/37.18 |
| Рабочий ток холод/тепло | А | | 72.3/70.8 | 74.6/73.2 |
| Макс. рабочий ток | А | | 112 | 120 |
| Рекомендуемый электрический кабель | Н*мм ² | | 5*70 | 5*70 |
| Защита от влаги | | | IP24 | IP24 |
| Климатический тип | | | T1 | T1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø41.3/ 13/8 | Ø41.3/ 13/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø19.0/ 3/4 | Ø19.0/ 3/4 |
| | масляная линия | мм/дюйм | Ø12.7/ 1/2 | Ø12.7/ 1/2 |
| | метод соединения | | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 3610 | 4020 |
| | глубина | мм | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 |
| Масса без упаковки | | кг | 995 | 1090 |

| Модель (комбинированный блок) | | | GW-GM1300/3N1V | GW-GM1350/3N1V |
|------------------------------------|-------------------|---------|--|--|
| Модель | GW | | GM400/3N1V+ GM450/3N1V+ GM450/3N1V | GM450/3N1V+ GM450/3N1V+ GM450/3N1V |
| Производительность холод/тепло | кВт | | 130/145 | 135/150 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 65 | 65 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | | 380 В-415 В~, 3 ф, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | | 41.09/39.00 | 42.96/41.7 |
| Рабочий ток холод/тепло | А | | 78.3/76.8 | 82/80.4 |
| Макс. рабочий ток | А | | 120 | 120 |
| Рекомендуемый электрический кабель | Н*мм ² | | 5*70 | 5*10+5*10+5*10 |
| Защита от влаги | | | IP24 | IP24 |
| Климатический тип | | | T1 | T1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø41.3/ 13/8 | Ø41.3/ 13/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø19.0/ 3/4 | Ø19.0/ 3/4 |
| | масляная линия | мм/дюйм | Ø12.7/ 1/2 | Ø12.7/ 1/2 |
| | метод соединения | | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 4020 | 4020 |
| | глубина | мм | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 |
| Масса без упаковки | | кг | 1090 | 1110 |

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
 В режиме охлаждения: температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному термометру.
 Температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру. В режиме обогрева: температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру и 6 °С по влажному термометру. Длина трубопроводов 10 м, без перепада высоты.

Наружные блоки комбинация из четырёх модулей



| Модель (комбинированный блок) | | | GW-GM1405/3N1V | GW-GM1456/3N1V |
|------------------------------------|-------------------|---------|--|--|
| Модель | GW | | GM280/3N1V + GM280/3N1V + GM400/3N1V + GM450/3N1V | GM280/3N1V + GM280/3N1V + GM450/3N1V + GM450/3N1V |
| Производительность холод/тепло | кВт | | 141/158 | 146/163 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 65 | 65 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | | 380 В-415 В~, 3 ф, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | | 41.84/40.5 | 43.68/43.2 |
| Рабочий ток холод/тепло | А | | 85.3/83.6 | 88.9/87.2 |
| Макс. рабочий ток | А | | 144 | 144 |
| Рекомендуемый электрический кабель | Н*мм ² | | 5*95 | 5*95 |
| Защита от влаги | | | IP24 | IP24 |
| Климатический тип | | | T1 | T1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅44.5/ 7/4 | ∅44.5/ 7/4 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅22.2/ 7/8 | ∅22.2/ 7/8 |
| | масляная линия | мм/дюйм | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 |
| | метод соединения | | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 4540 | 4950 |
| | глубина | мм | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 |
| Масса без упаковки | | кг | 1230 | 1250 |

| Модель (комбинированный блок) | | | GW-GM1512/3N1V | GW-GM1570/3N1V |
|------------------------------------|-------------------|---------|--|--|
| Модель | GW | | GM280/3N1V + GM335/3N1V + GM450/3N1V + GM450/3N1V | GM280/3N1V + GM400/3N1V + GM450/3N1V + GM450/3N1V |
| Производительность холод/тепло | кВт | | 151.5/169 | 155/176.5 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 65 | 65 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | | 380 В-415 В~, 3 ф, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | | 45.39/44.88 | 48.61/46.70 |
| Рабочий ток холод/тепло | А | | 92.7/90.8 | 96.4/94.4 |
| Макс. рабочий ток | А | | 152 | 152 |
| Рекомендуемый электрический кабель | Н*мм ² | | 5*95 | 5*95 |
| Защита от влаги | | | IP24 | IP24 |
| Климатический тип | | | T1 | T1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅41.3/ 13/8 | ∅44.5/ 7/4 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅19.0/ 3/4 | ∅22.2/ 7/8 |
| | масляная линия | мм/дюйм | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 |
| | метод соединения | | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 4950 | 4950 |
| | глубина | мм | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 |
| Масса без упаковки | | кг | 1345 | 1345 |

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:

В режиме охлаждения: температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному термометру. Температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру. В режиме обогрева: температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру и 6 °С по влажному термометру. Длина трубопроводов 10 м, без перепада высоты.

Наружные блоки комбинация из четырёх модулей

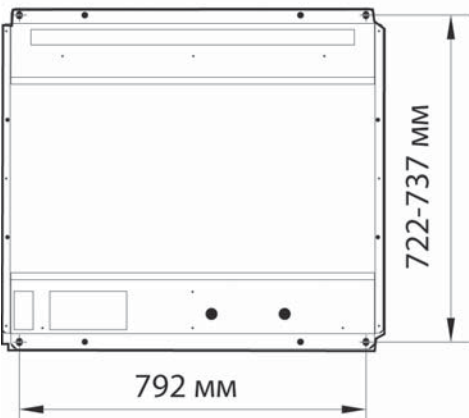
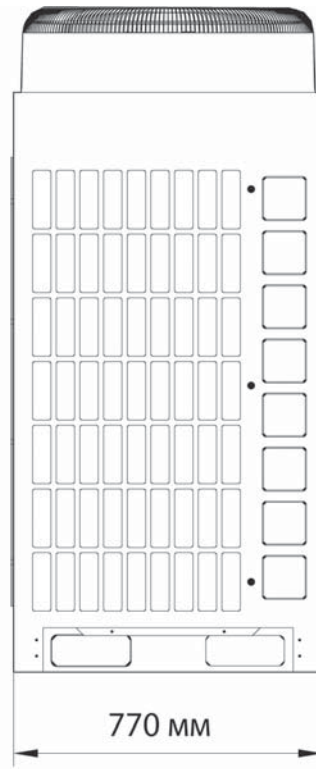
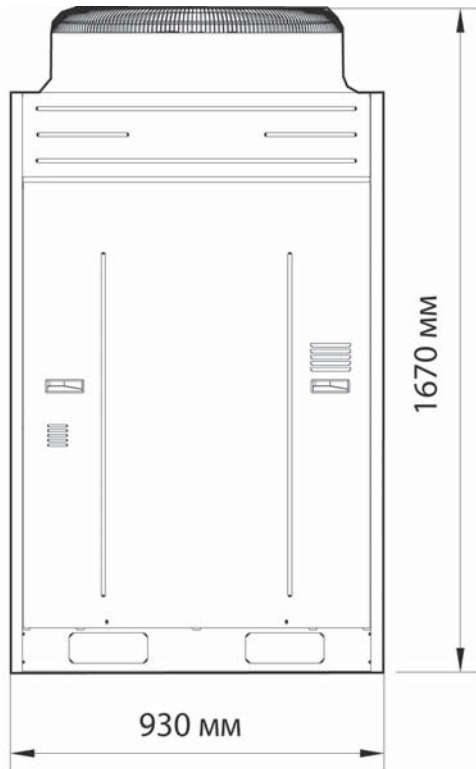


| Модель (комбинированный блок) | | | GW-GM1650/3N1V | GW-GM1700/3N1V |
|------------------------------------|-------------------|---------|--|--|
| Модель | GW | | GM280/3N1V + GM450/3N1V + GM450/3N1V + GM450/3N1V | GM400/3N1V + GM400/3N1V + GM450/3N1V + GM450/3N1V |
| Производительность холод/тепло | кВт | | 163/181.5 | 170/190 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 65 | 66 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | | 380 В-415 В~, 3 ф, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | | 50.48/49.9 | 52.19/51.08 |
| Рабочий ток холод/тепло | А | | 96.3/93.9 | 99.4/97.1 |
| Макс. рабочий ток | А | | 152 | 160 |
| Рекомендуемый электрический кабель | Н*мм ² | | 5*50 | 5*50 |
| Защита от влаги | | | IP24 | IP24 |
| Климатический тип | | | T1 | T1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅54.1/ 17/8 | ∅54.1/ 17/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅25.4/ 1 | ∅25.4/ 1 |
| | масляная линия | мм/дюйм | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 |
| | метод соединения | | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 4950 | 5360 |
| | глубина | мм | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 |
| Масса без упаковки | кг | | 1475 | 1560 |

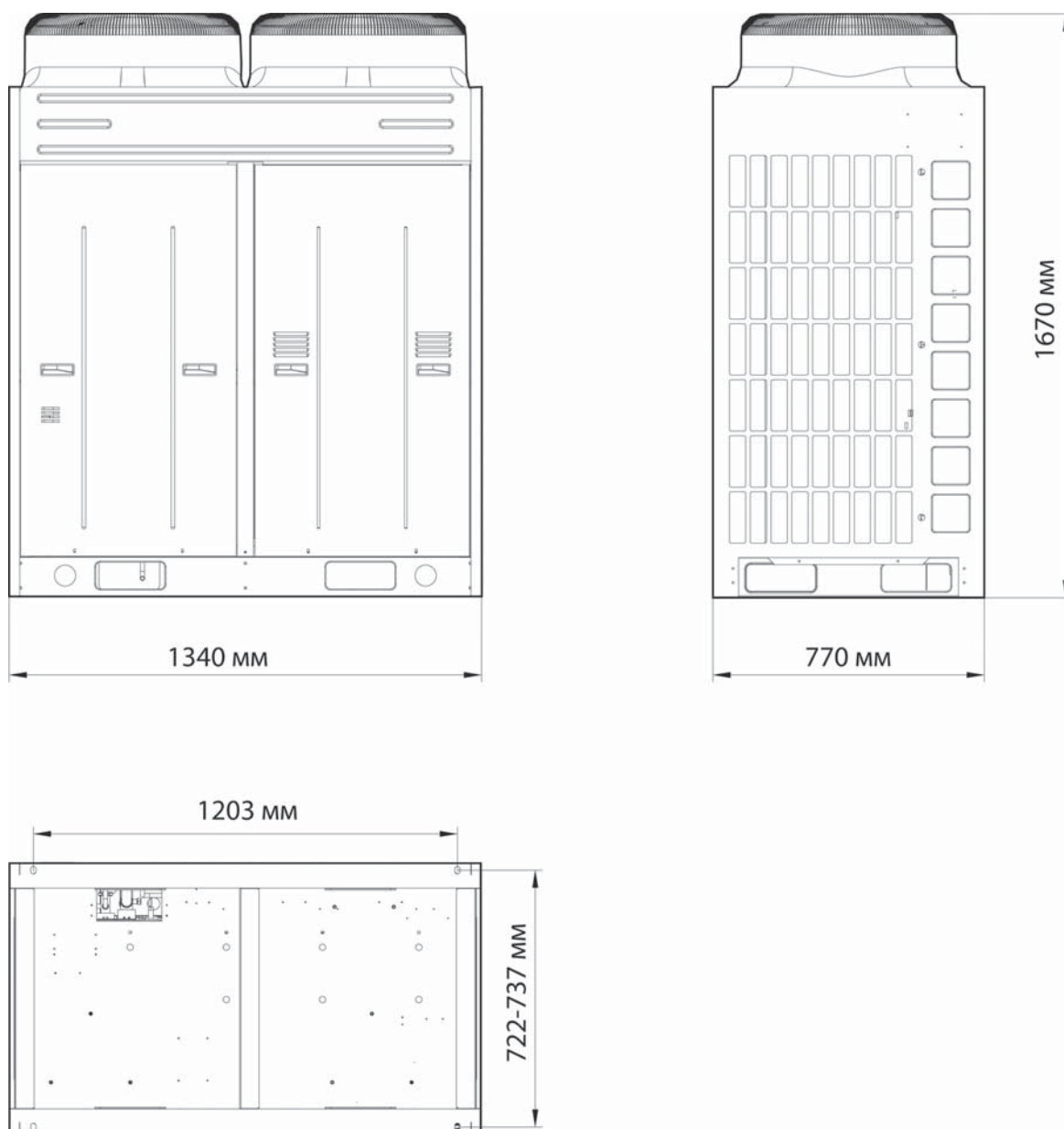
| Модель (комбинированный блок) | | | GW-GM1750/3N1V | GW-GM1800/3N1V |
|------------------------------------|-------------------|---------|--|--|
| Модель | GW | | GM400/3N1V + GM450/3N1V + GM450/3N1V + GM450/3N1V | GM450/3N1V + GM450/3N1V + GM450/3N1V + GM450/3N1V |
| Производительность холод/тепло | кВт | | 175/195 | 180/200 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 66 | 66 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | | 380 В-415 В~, 3 ф, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность холод/тепло | кВт | | 55.41/52.9 | 57.21/55.6 |
| Рабочий ток холод/тепло | А | | 102.5/99.5 | 105.6/103.2 |
| Макс. рабочий ток | А | | 160 | 160 |
| Рекомендуемый электрический кабель | Н*мм ² | | 5*50 | 5*50 |
| Защита от влаги | | | IP24 | IP24 |
| Климатический тип | | | T1 | T1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅54.1/ 17/8 | ∅54.1/ 17/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅25.4/ 1 | ∅25.4/ 1 |
| | масляная линия | мм/дюйм | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 |
| | метод соединения | | пайка | пайка |
| Габаритные размеры без упаковки | ширина | мм | 5360 | 5360 |
| | глубина | мм | 770 | 770 |
| | высота | мм | 1670 | 1670 |
| Масса без упаковки | кг | | 1580 | 1600 |

Характеристики приведены для следующих номинальных условий:
 В режиме охлаждения: температура внутреннего воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по влажному термометру.
 Температура наружного воздуха 35 °С по сухому термометру. В режиме обогрева: температура внутреннего воздуха 20 °С по сухому термометру, температура наружного воздуха 7 °С по сухому термометру и 6 °С по влажному термометру. Длина трубопроводов 10 м, без перепада высоты.

Габаритные размеры наружных блоков серии на один модуль типоразмера 224-280



Габаритные размеры наружных блоков серии на один модуль типоразмера 335-450



4-х поточный кассетный блок



| Модель | | GC | G28/4CVN1 | G36/4CVN1 | G45/4CVN1 | G50/4CVN1 |
|--|------------------|---------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | | 2.8/3.2 | 3.6/4.0 | 4.5/5.0 | 5.0/5.8 |
| | кБте/час | | 9550/10900 | 12280/13650 | 15360/17060 | 17060/19790 |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | | 680/400 | 680/400 | 680/400 | 680/400 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 37/34 | 37/34 | 37/34 | 37/34 |
| Сеть электропитания | В,ф,Гц | | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 |
| | рабочий ток | А | 0.27 | 0.27 | 0.28 | 0.28 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø9.52/ 3/8 | Ø12.7/ 1/2 | Ø12.7/ 1/2 | Ø12.7/ 1/2 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 |
| | метод соединения | | Вальцовка | | | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | Ø30 | Ø30 | Ø30 | Ø30 |
| | толщина | мм | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок/панель | ширина | мм | 840/950 | 840/950 | 840/950 | 840/950 |
| | глубина | мм | 840/950 | 840/950 | 840/950 | 840/950 |
| | высота | мм | 190/60 | 190/60 | 190/60 | 190/60 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок/панель | ширина | мм | 960/1040 | 960/1040 | 960/1040 | 960/1040 |
| | глубина | мм | 960/1025 | 960/1025 | 960/1025 | 960/1025 |
| | высота | мм | 257/115 | 257/115 | 257/115 | 257/115 |
| Масса без упаковки, блок/панель | кг | | 25/6.5 | 25/6.5 | 25/6.5 | 25/6.5 |
| Масса в упаковке, блок/панель | кг | | 33/10 | 33/10 | 33/10 | 33/10 |
| Модель панели | | | GC-T01 | | | |

| Модель | | GC | G56/4CVN1 | G63/4CVN1 | G71/4CVN1 | G80/4CVN1 |
|--|------------------|---------|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | | 5.6/6.3 | 6.3/7.0 | 7.1/8.0 | 8.0/8.8 |
| | кБте/час | | 19100/21500 | 21500/23890 | 24230/27300 | 27300/30030 |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | | 1180/695 | 1180/695 | 1180/695 | 1180/695 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 39/35 | 39/35 | 39/35 | 39/35 |
| Сеть электропитания | В,ф,Гц | | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 |
| | рабочий ток | А | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø15.9/ 5/8 | Ø15.9/ 5/8 | Ø15.9/ 5/8 | Ø15.9/ 5/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø9.5/ 3/8 | Ø9.5/ 3/8 | Ø9.5/ 3/8 | Ø9.5/ 3/8 |
| | метод соединения | | Вальцовка | | | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | Ø30 | Ø30 | Ø30 | Ø30 |
| | толщина | мм | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок/панель | ширина | мм | 840/950 | 840/950 | 840/950 | 840/950 |
| | глубина | мм | 840/950 | 840/950 | 840/950 | 840/950 |
| | высота | мм | 240/60 | 240/60 | 240/60 | 240/60 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок/панель | ширина | мм | 960/1040 | 960/1040 | 960/1040 | 960/1040 |
| | глубина | мм | 960/1025 | 960/1025 | 960/1025 | 960/1025 |
| | высота | мм | 310/115 | 310/115 | 310/115 | 310/115 |
| Масса без упаковки, блок/панель | кг | | 30/6.5 | 30/6.5 | 30/6.5 | 30/6.5 |
| Масса в упаковке, блок/панель | кг | | 38/10 | 38/10 | 38/10 | 38/10 |
| Модель панели | | | GC-T01 | | | |

Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по мокрому термометру; температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).
- Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 20 °С по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по мокрому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).
- В таблицах указана чистая производительность кондиционера: тепло, выделяющееся при работе электродвигателя вентилятора, не вычитается в режиме охлаждения и не прибавляется в режиме обогрева.
- Блок электронного регулирующего клапана (ЭРК) установлен на корпусе внутреннего блока на заводе.

4-х поточный кассетный блок



| Модель | GC | G90/4CVN1 | G100/4CVN1 | G112/4CVN1 | G125/4CVN1 | G140/4CVN1 | |
|--|------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 9.0/10.0 | 10.0/11.0 | 11.2/12.5 | 12.5/13.5 | 14.0/14.5 | |
| | кБте/час | 30700/34120 | 34120/37540 | 38210/42650 | 42650/46062 | 47770/49470 | |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | 1860/1095 | 1860/1095 | 1860/1095 | 1860/1095 | 1860/1095 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 40/36 | 40/36 | 40/36 | 40/36 | 40/36 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| | рабочий ток | А | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.59 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅15.9/ 5/8 | ∅15.9/ 5/8 | ∅15.9/ 5/8 | ∅15.9/ 5/8 | ∅15.9/ 5/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 |
| | метод соединения | | Вальцовка | | | | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | ∅30 | ∅30 | ∅30 | ∅30 | ∅30 |
| | толщина | мм | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок/панель | ширина | мм | 840/950 | 840/950 | 840/950 | 840/950 | 840/950 |
| | глубина | мм | 840/950 | 840/950 | 840/950 | 840/950 | 840/950 |
| | высота | мм | 320/60 | 320/60 | 320/60 | 320/60 | 320/60 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок/панель | ширина | мм | 960/1040 | 960/1040 | 960/1040 | 960/1040 | 960/1040 |
| | глубина | мм | 960/1025 | 960/1025 | 960/1025 | 960/1025 | 960/1025 |
| | высота | мм | 394/115 | 394/115 | 394/115 | 394/115 | 394/115 |
| Масса без упаковки, блок/панель | кг | 38/6.5 | 38/6.5 | 38/6.5 | 38/6.5 | 38/6.5 | |
| Масса в упаковке, блок/панель | кг | 46/10 | 46/10 | 46/10 | 46/10 | 46/10 | |
| Модель панели | | GC-T01 | | | | | |

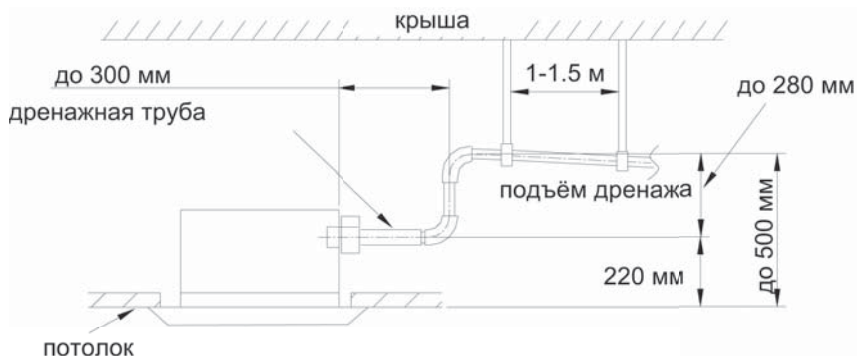
Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по мокрому термометру; температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).

2. Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 20 °С по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по мокрому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).

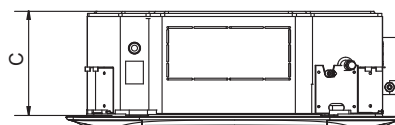
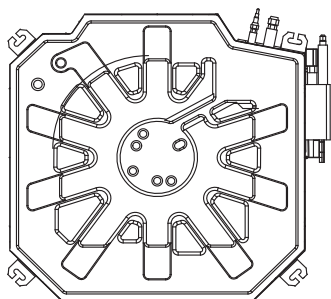
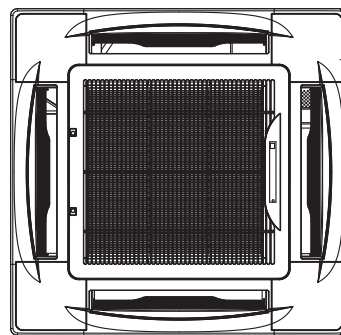
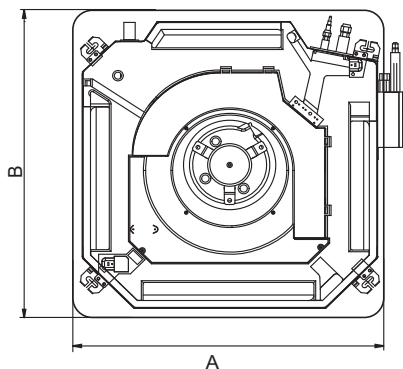
3. В таблицах указана чистая производительность кондиционера: тепло, выделяющееся при работе электродвигателя вентилятора, не вычитается в режиме охлаждения и не прибавляется в режиме обогрева.

4. Блок электронного регулирующего клапана (ЭРК) установлен на корпусе внутреннего блока на заводе.



Габаритные размеры внутренних блоков:

**GC-G28/4CVN1, GC-G36/4CVN1, GC-G45/4CVN1, GC-G50/4CVN1,
GC-G56/4CVN1, GC-G63/4CVN1, GC-G71/4CVN1, GC-G80/4CVN1,
GC-G90/4CVN1, GC-G100/4CVN1, GC-G112/4CVN1, GC-G125/4CVN1,
GC-G140/4CVN1**



Размеры, мм

| Модель | А, Ширина | В, Глубина | С, Высота |
|---------------|-----------|------------|-----------|
| GC-G28/4CVN1 | 950 | 950 | 210 |
| GC-G36/4CVN1 | 950 | 950 | 210 |
| GC-G45/4CVN1 | 950 | 950 | 210 |
| GC-G50/4CVN1 | 950 | 950 | 210 |
| GC-G56/4CVN1 | 950 | 950 | 310 |
| GC-G63/4CVN1 | 950 | 950 | 310 |
| GC-G71/4CVN1 | 950 | 950 | 310 |
| GC-G80/4CVN1 | 950 | 950 | 310 |
| GC-G90/4CVN1 | 950 | 950 | 340 |
| GC-G100/4CVN1 | 950 | 950 | 340 |
| GC-G112/4CVN1 | 950 | 950 | 340 |
| GC-G125/4CVN1 | 950 | 950 | 340 |
| GC-G140/4CVN1 | 950 | 950 | 340 |

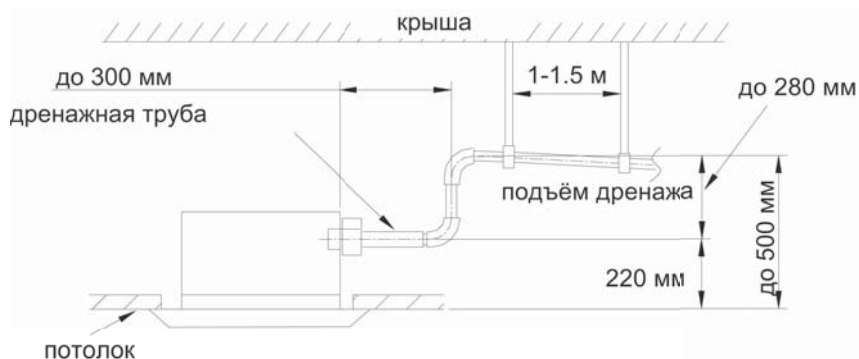
4-х поточный кассетный блок (компактный)



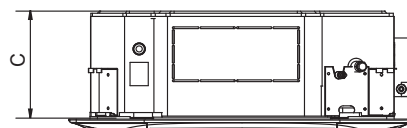
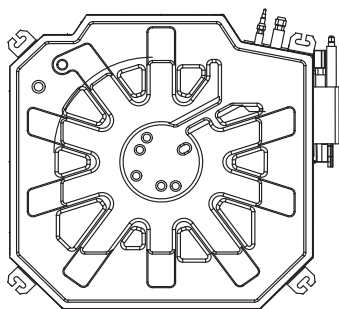
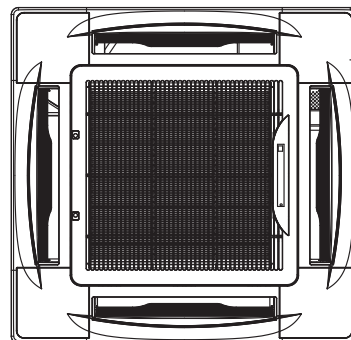
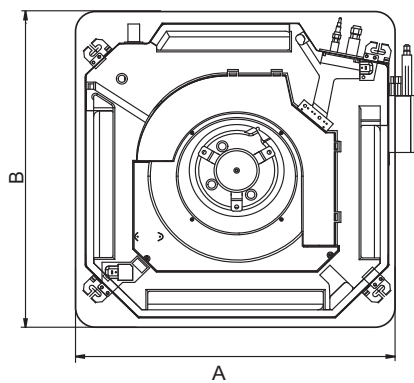
| Модель | GC | G22/4CVN1-A | G28/4CVN1-A | G36/4CVN1-A | G45/4CVN1-A | |
|--|------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 2.2/2.5 | 2.8/3.2 | 3.6/4.0 | 4.5/5.0 | |
| | кБТЕ/час | 7506/8530 | 9554/10918 | 12283/13648 | 15354/17060 | |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | 600/353 | 600/353 | 600/353 | 600/353 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 47/41 | 47/41 | 47/41 | 47/41 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| | рабочий ток | А | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø9.52/ 3/8 | Ø9.52/ 3/8 | Ø12.7/ 1/2 | Ø12.7/ 1/2 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 |
| | метод соединения | | Вальцовка | | | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | Ø30 | Ø30 | Ø30 | Ø30 |
| | толщина | мм | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок/панель | ширина | мм | 570/650 | 570/650 | 570/650 | 570/650 |
| | глубина | мм | 570/650 | 570/650 | 570/650 | 570/650 |
| | высота | мм | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок/панель | ширина | мм | 848/730 | 848/730 | 848/730 | 848/730 |
| | глубина | мм | 728/670 | 728/670 | 728/670 | 728/670 |
| | высота | мм | 310/102 | 310/102 | 310/102 | 310/102 |
| Масса без упаковки, блок/панель | кг | 20/5 | 20/5 | 20/5 | 20/5 | |
| Масса в упаковке, блок/панель | кг | 27/10 | 27/10 | 27/10 | 27/10 | |
| Модель панели | | GC-T02 | | | | |

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по мокрому термометру; температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).
2. Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 20 °С по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по мокрому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).
3. В таблицах указана чистая производительность кондиционера: тепло, выделяющееся при работе электродвигателя вентилятора, не вычитается в режиме охлаждения и не прибавляется в режиме обогрева.
4. Блок электронного регулирующего клапана (ЭРК) установлен на корпусе внутреннего блока на заводе.



Габаритные размеры внутренних блоков
GC-G22/4CDN1-A, GC-G28/4CDN1-A, GC-G36/4CDN1-A,
GC-G45/4CDN1-A



Размеры, мм

| Модель | А, Ширина | В, Глубина | С, Высота |
|----------------|-----------|------------|-----------|
| GC-G22/4CVN1-A | 570 | 570 | 230 |
| GC-G28/4CVN1-A | 570 | 570 | 230 |
| GC-G36/4CVN1-A | 570 | 570 | 230 |
| GC-G45/4CVN1-A | 570 | 570 | 230 |

Настенный внутренний блок



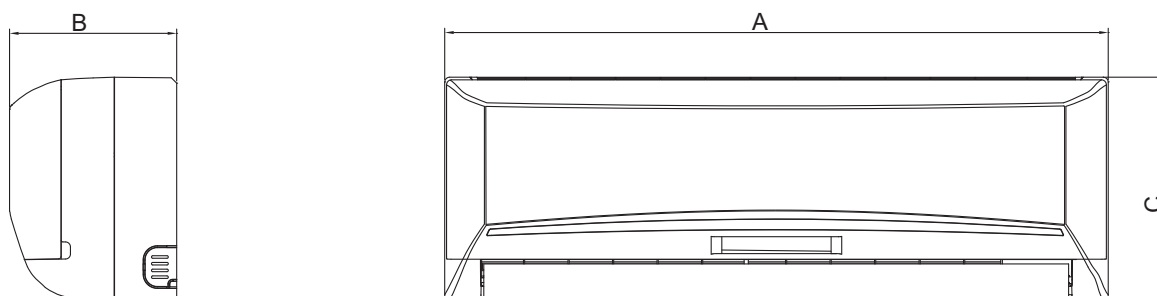
| Модель | GC | G22/GVN1 | G28/GVN1 | G36/GVN1 | G45/GVN1 | |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|------------|-------------|-------------|------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 2.2/2.5 | 2.8/3.2 | 3.6/4.0 | 4.5/5.0 | |
| | кБте/час | 7510/8350 | 9550/10920 | 10280/13650 | 15360/17060 | |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | 360/212 | 360/212 | 500/294 | 700/412 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 37/28 | 37/28 | 43/28 | 43/28 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.014 | 0.014 | 0.022 | 0.022 |
| | рабочий ток | А | 0.15 | 0.15 | 0.22 | 0.22 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø9.52/ 3/8 | Ø9.52/ 3/8 | Ø12.7/ 1/2 | Ø12.7/ 1/2 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 |
| | метод соединения | | Вальцовка | | | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | Ø20 | Ø20 | Ø20 | Ø20 |
| | толщина | мм | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок | ширина | мм | 770 | 770 | 770 | 830 |
| | глубина | мм | 190 | 190 | 190 | 189 |
| | высота | мм | 250 | 250 | 250 | 285 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок | ширина | мм | 955 | 955 | 955 | 1006 |
| | глубина | мм | 330 | 330 | 330 | 265 |
| | высота | мм | 270 | 270 | 270 | 385 |
| Масса без упаковки, блок | кг | 8 | 8 | 11 | 11 | |
| Масса в упаковке, блок | кг | 14.3 | 14.3 | 15.8 | 15.8 | |

| Модель | GC | G50/GVN1 | G56/GVN1 | G71/GVN1 | G80/GVN1 | |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 5.0/5.8 | 5.6/6.3 | 7.1/8.0 | 8.0/9.0 | |
| | кБте/час | 17060/19790 | 19100/21500 | 24230/27300 | 27300/30030 | |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | 700/412 | 750/441 | 1200/706 | 1200/706 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 45/40 | 45/40 | 43/28 | 43/28 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.020 | 0.020 | 0.026 | 0.026 |
| | рабочий ток | А | 0.25 | 0.26 | 0.29 | 0.39 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø12.7/ 1/2 | Ø15.9/ 5/8 | Ø15.9/ 5/8 | Ø15.9/ 5/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø6.35/ 1/4 | Ø9.52/ 3/8 | Ø9.52/ 3/8 | Ø9.52/ 3/8 |
| | метод соединения | | Вальцовка | | | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | Ø30 | Ø30 | Ø30 | Ø30 |
| | толщина | мм | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок | ширина | мм | 1020 | 1020 | 1178 | 1178 |
| | глубина | мм | 228 | 228 | 227 | 227 |
| | высота | мм | 310 | 310 | 326 | 326 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок | ширина | мм | 1178 | 1178 | 1365 | 1365 |
| | глубина | мм | 325 | 325 | 333 | 333 |
| | высота | мм | 390 | 390 | 417 | 417 |
| Масса без упаковки, блок | кг | 15.5 | 15.5 | 17.5 | 17.5 | |
| Масса в упаковке, блок | кг | 20.5 | 20.5 | 23 | 23 | |

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по мокрому термометру; температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).
2. Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 20 °С по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по мокрому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).
3. В таблицах указана чистая производительность кондиционера: тепло, выделяющееся при работе электродвигателя вентилятора, не вычитается в режиме охлаждения и не прибавляется в режиме обогрева.
4. Блок электронного регулирующего клапана (ЭРК) установлен на корпусе внутреннего блока на заводе.

Габаритные размеры внутренних блоков
GC-G22/GVN1, GC-G28/GVN1, GC-G36/GVN1, GC-G45/GVN1, GC-G50/GVN1,
GC-G56/GVN1, GC-G71/GVN1, GC-G80/GVN1



Размеры, мм

| Модель | А, Ширина | В, Глубина | С, Высота |
|-------------|-----------|------------|-----------|
| GC-G22/GVN1 | 770 | 190 | 250 |
| GC-G28/GVN1 | 770 | 190 | 250 |
| GC-G36/GVN1 | 830 | 189 | 285 |
| GC-G45/GVN1 | 830 | 189 | 285 |
| GC-G50/GVN1 | 1020 | 228 | 310 |
| GC-G56/GVN1 | 1020 | 228 | 310 |
| GC-G71/GVN1 | 1178 | 227 | 326 |
| GC-G80/GVN1 | 1178 | 227 | 326 |

Напольно-потолочный внутренний блок



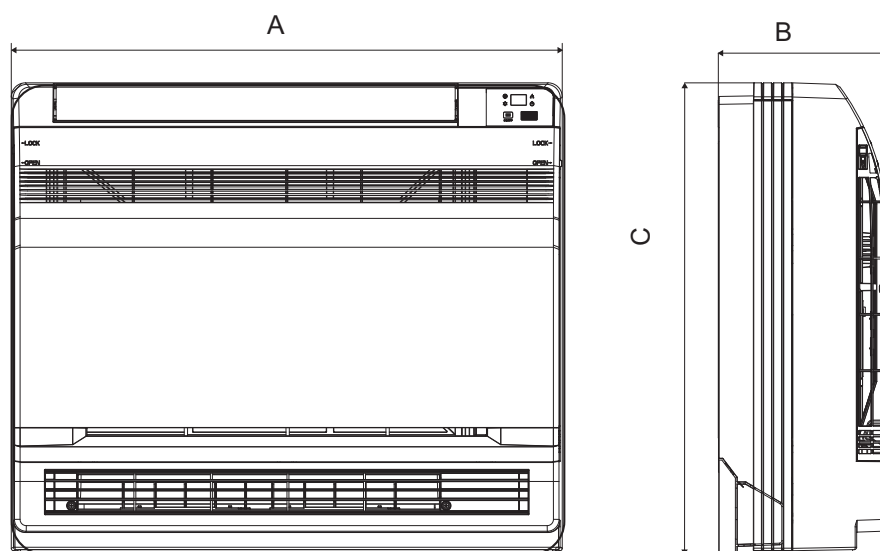
| Модель | GC | G28/CFVN1 | G36/CFVN1 | G50/CFVN1 | G71/CFVN1 | |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 2.2/2.5 | 3.6/4.0 | 5.0/5.8 | 7.1/8.0 | |
| | кБте/час | 9550/10920 | 12280/13650 | 17060/19790 | 24230/27300 | |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | 650/383 | 650/383 | 950/559 | 1400/824 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 40 | 40 | 45 | 49 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.01 | 0.01 | 0.04 | 0.075 |
| | рабочий ток | А | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.64 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø9.52/ 3/8 | Ø12.7/ 1/2 | Ø12.7/ 1/2 | Ø15.9/ 5/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 | Ø9.52/ 3/8 |
| | метод соединения | | Вальцовка | | | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | Ø17 | Ø17 | Ø17 | Ø17 |
| | толщина | мм | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок | ширина | мм | 1220 | 1220 | 1220 | 1420 |
| | глубина | мм | 700 | 700 | 700 | 700 |
| | высота | мм | 225 | 225 | 225 | 245 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок | ширина | мм | 1340 | 1340 | 1340 | 1545 |
| | глубина | мм | 820 | 820 | 820 | 825 |
| | высота | мм | 300 | 300 | 300 | 330 |
| Масса без упаковки, блок | кг | 40 | 40 | 40 | 52 | |
| Масса в упаковке, блок | кг | 50 | 50 | 50 | 61 | |

| Модель | GC | G90/CFVN1 | G112/CFVN1 | G125/CFVN1 | |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-------------|------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 9.0/10.0 | 11.2/12.5 | 12.5/13.5 | |
| | кБте/час | 30700/34120 | 38210/42650 | 42650/46060 | |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | 2100/1236 | 2200/1295 | 2300/1354 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 51 | 55 | 55 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.15 | 0.18 | 0.18 |
| | рабочий ток | А | 0.82 | 1.1 | 1.1 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø15.9/ 5/8 | Ø15.9/ 5/8 | Ø15.9/ 5/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø9.52/ 3/8 | Ø9.52/ 3/8 | Ø9.52/ 3/8 |
| | метод соединения | | Вальцовка | | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | Ø17 | Ø17 | Ø17 |
| | толщина | мм | 1.75 | 1.75 | 1.75 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок | ширина | мм | 1420 | 1700 | 1700 |
| | глубина | мм | 700 | 700 | 700 |
| | высота | мм | 245 | 245 | 245 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок | ширина | мм | 1545 | 1825 | 1825 |
| | глубина | мм | 825 | 825 | 825 |
| | высота | мм | 330 | 330 | 330 |
| Масса без упаковки, блок | кг | 54 | 64 | 66 | |
| Масса в упаковке, блок | кг | 63 | 72 | 76 | |

Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по мокрому термометру; температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).
- Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 20 °С по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по мокрому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).
- В таблицах указана чистая производительность кондиционера: тепло, выделяющееся при работе электродвигателя вентилятора, не вычитается в режиме охлаждения и не прибавляется в режиме обогрева.
- Блок электронного регулирующего клапана (ЭРК) установлен на корпусе внутреннего блока на заводе.

Габаритные размеры внутренних блоков
GC-G28/CFVN1, GC-G36/CFVN1, GC-G50/CFVN1, GC-G71/CFVN1,
GC-G90/CFVN1, GC-G112/CFVN1, GC-G125/CFVN1



Размеры, мм

| Модель | А, Ширина | В, Глубина | С, Высота |
|---------------|-----------|------------|-----------|
| GC-G28/CFVN1 | 1220 | 700 | 225 |
| GC-G36/CFVN1 | 1220 | 700 | 225 |
| GC-G50/CFVN1 | 1220 | 700 | 225 |
| GC-G71/CFVN1 | 1420 | 700 | 245 |
| GC-G90/CFVN1 | 1420 | 700 | 245 |
| GC-G112/CFVN1 | 1700 | 700 | 245 |
| GC-G125/CFVN1 | 1700 | 700 | 245 |

Канальный блок



| Модель | GC | G22/DHVN1 | G28/DHVN1 | G36/DHVN1 | G45/DHVN1 | |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|------------|-------------|-------------|------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 2.2/2.5 | 2.8/3.2 | 3.6/4.0 | 4.5/5.0 | |
| | кБте/час | 7507/8530 | 9554/10918 | 12284/13648 | 15355/17060 | |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | 450/265 | 570/335 | 570/336 | 700/412 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 37/33 | 39/35 | 39/35 | 40/36 | |
| Наружное статическое давление | Па | 50/20 | 50/20 | 50/20 | 50/20 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.07 |
| | рабочий ток | А | 0.28 | 0.41 | 0.41 | 0.55 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 | ∅12.7/ 1/2 | ∅12.7/ 1/2 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅6.35/ 1/4 | ∅6.35/ 1/4 | ∅6.35/ 1/4 | ∅6.35/ 1/4 |
| | метод соединения | | Вальцовка | | | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | ∅20 | ∅20 | ∅20 | ∅30 |
| | толщина | мм | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок | ширина | мм | 880 | 880 | 880 | 980 |
| | глубина | мм | 655 | 655 | 655 | 721 |
| | высота | мм | 250 | 250 | 250 | 266 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок | ширина | мм | 1020 | 1020 | 1020 | 1068 |
| | глубина | мм | 745 | 745 | 745 | 766 |
| | высота | мм | 305 | 305 | 305 | 320 |
| Масса без упаковки, блок | кг | 28.5 | 30.5 | 30.5 | 36 | |
| Масса в упаковке, блок | кг | 33.5 | 35.5 | 35.5 | 39 | |

| Модель | GC | G56/DHVN1 | G71/DHVN1 | G90/DHVN1 | G112/DHVN1 | G140/DHVN1 | |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 5.6/6.3 | 7.1/8.0 | 9.0/10.0 | 11.2/12.5 | 14.0/15.0 | |
| | кБте/час | 19108/21496 | 24226/27296 | 30709/34120 | 38216/42650 | 47770/51180 | |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | 1000/589 | 1100/647 | 1700/1177 | 1700/1177 | 2000/1177 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 44/40 | 45/41 | 48/44 | 48/44 | 50/46 | |
| Наружное статическое давление | Па | 50/20 | 50/20 | 80/40 | 80/40 | 100/50 | |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | | | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.15 | 0.15 | 0.225 | 0.225 | 0.26 |
| | рабочий ток | А | 1.3 | 1.3 | 2.15 | 2.15 | 2.67 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | ∅15.9/ 5/8 | ∅15.9/ 5/8 | ∅15.9/ 5/8 | ∅15.9/ 5/8 | ∅15.9/ 5/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 | ∅9.52/ 3/8 |
| | метод соединения | | Вальцовка | | | | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | ∅30 | ∅30 | ∅30 | ∅30 | ∅30 |
| | толщина | мм | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок | ширина | мм | 1155 | 1155 | 1425 | 1425 | 1425 |
| | глубина | мм | 756 | 756 | 736 | 736 | 736 |
| | высота | мм | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок | ширина | мм | 1245 | 1245 | 1514 | 1514 | 1514 |
| | глубина | мм | 785 | 785 | 785 | 785 | 785 |
| | высота | мм | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Масса без упаковки, блок | кг | 51 | 51 | 64 | 64 | 65.5 | |
| Масса в упаковке, блок | кг | 58 | 58 | 73 | 73 | 75 | |

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по мокрому термометру; температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).

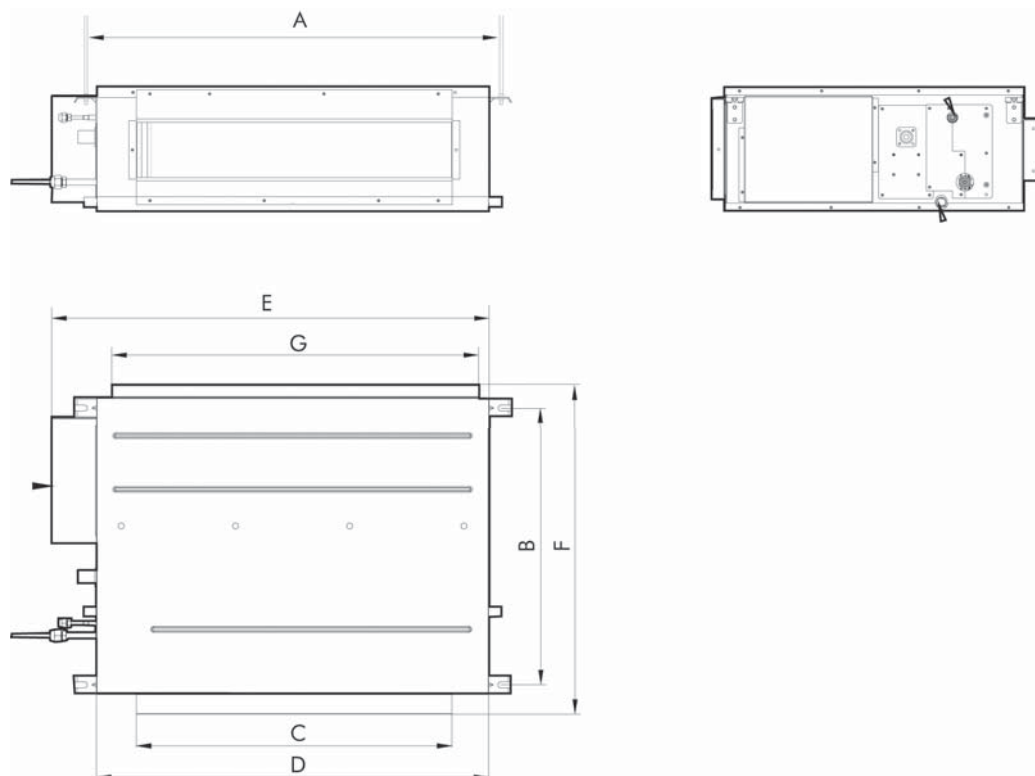
2. Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 20 °С по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по мокрому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).

3. В таблицах указана чистая производительность кондиционера: тепло, выделяющееся при работе электродвигателя вентилятора, не вычитается в режиме охлаждения и не прибавляется в режиме обогрева.

4. Блок электронного регулирующего клапана (ЭРК) установлен на корпусе внутреннего блока на заводе.

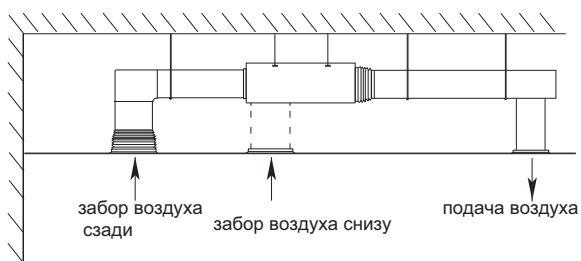
Габаритные размеры внутренних блоков

GC-G22/DHVN1, GC-G28/DHVN1, GC-G36/DHVN1, GC-G45/DHVN1,
GC-G56/DHVN1, GC-G71/DHVN1, GC-G90/DHVN1, GC-G112/DHVN1,
GC-G140/DHVN1

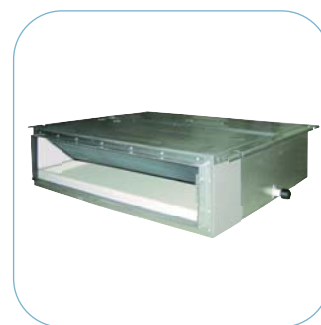


Размеры, мм

| Модель | A | B | C | D | E | F | G |
|---------------|------|-----|------|------|------|-----|------|
| GC-G45/DHVN1 | 932 | 430 | 738 | 892 | 980 | 721 | 738 |
| GC-G56/DHVN1 | 1114 | 420 | 918 | 1074 | 1155 | 736 | 1010 |
| GC-G71/DHVN1 | 1114 | 420 | 918 | 1074 | 1155 | 736 | 1010 |
| GC-G90/DHVN1 | 1382 | 420 | 1155 | 1340 | 1425 | 736 | 1280 |
| GC-G112/DHVN1 | 1382 | 420 | 1155 | 1340 | 1425 | 736 | 1280 |
| GC-G140/DHVN1 | 1382 | 420 | 1155 | 1340 | 1425 | 736 | 1280 |



Канальный низконапорный блок



| Модель | GC | G22/DSVN1 | G28/DSVN1 | G36/DSVN1 |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|------------|-------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 2.2/2.5 | 2.8/3.2 | 3.6/4.0 |
| | кБТЕ/час | 7510/8530 | 9550/10920 | 10280/13650 |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | 450/265 | 450/265 | 550/324 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 37/35/33 | 37/35/33 | 39/37/35 |
| Наружное статическое давление | Па | 20 | 20 | 20 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.03 | 0.03 |
| | рабочий ток | А | 0.28 | 0.28 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø9.52/ 3/8 | Ø9.52/ 3/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø6.35/ 1/4 | Ø6.35/ 1/4 |
| | метод соединения | | Вальцовка | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | Ø20 | Ø20 |
| | толщина | мм | 1.5 | 1.5 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок | ширина | мм | 700 | 700 |
| | глубина | мм | 615 | 615 |
| | высота | мм | 200 | 200 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок | ширина | мм | 890 | 890 |
| | глубина | мм | 740 | 740 |
| | высота | мм | 290 | 290 |
| Масса без упаковки, блок | кг | 21 | 21 | 22 |
| Масса в упаковке, блок | кг | 27 | 27 | 28 |

| Модель | GC | G45/DSVN1 | G56/DSVN1 | G71/DSVN1 |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-------------|
| Производительность холод/тепло | кВт | 4.5/5.0 | 5.6/6.3 | 7.1/8.0 |
| | кБТЕ/час | 15360/17060 | 19100/21500 | 24230/27300 |
| Расход воздуха | м³/ч/ ф³/м | 700/412 | 700/412 | 1000/588 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 40/38/36 | 41/39/37 | 42/40/38 |
| Наружное статическое давление | Па | 20 | 20 | 20 |
| Сеть электропитания | В, ф, Гц | 220-240 В~, 1 ф, 50 Гц | | |
| Двигатель вентилятора | мощность | кВт | 0.06 | 0.06 |
| | рабочий ток | А | 0.41 | 0.41 |
| Трубопроводы | газовая линия | мм/дюйм | Ø12.7/ 1/2 | Ø15.9/ 5/8 |
| | жидкостная линия | мм/дюйм | Ø9.52/ 3/8 | Ø9.52/ 3/8 |
| | метод соединения | | Вальцовка | |
| Дренажные трубопроводы | внеш. диаметр | мм | Ø30 | Ø30 |
| | толщина | мм | 1.5 | 1.5 |
| Габаритные размеры без упаковки, блок | ширина | мм | 900 | 900 |
| | глубина | мм | 615 | 615 |
| | высота | мм | 200 | 200 |
| Габаритные размеры в упаковке, блок | ширина | мм | 1120 | 1120 |
| | глубина | мм | 740 | 740 |
| | высота | мм | 290 | 290 |
| Масса без упаковки, блок | кг | 26 | 26 | 26 |
| Масса в упаковке, блок | кг | 33 | 33 | 33 |

Примечания:

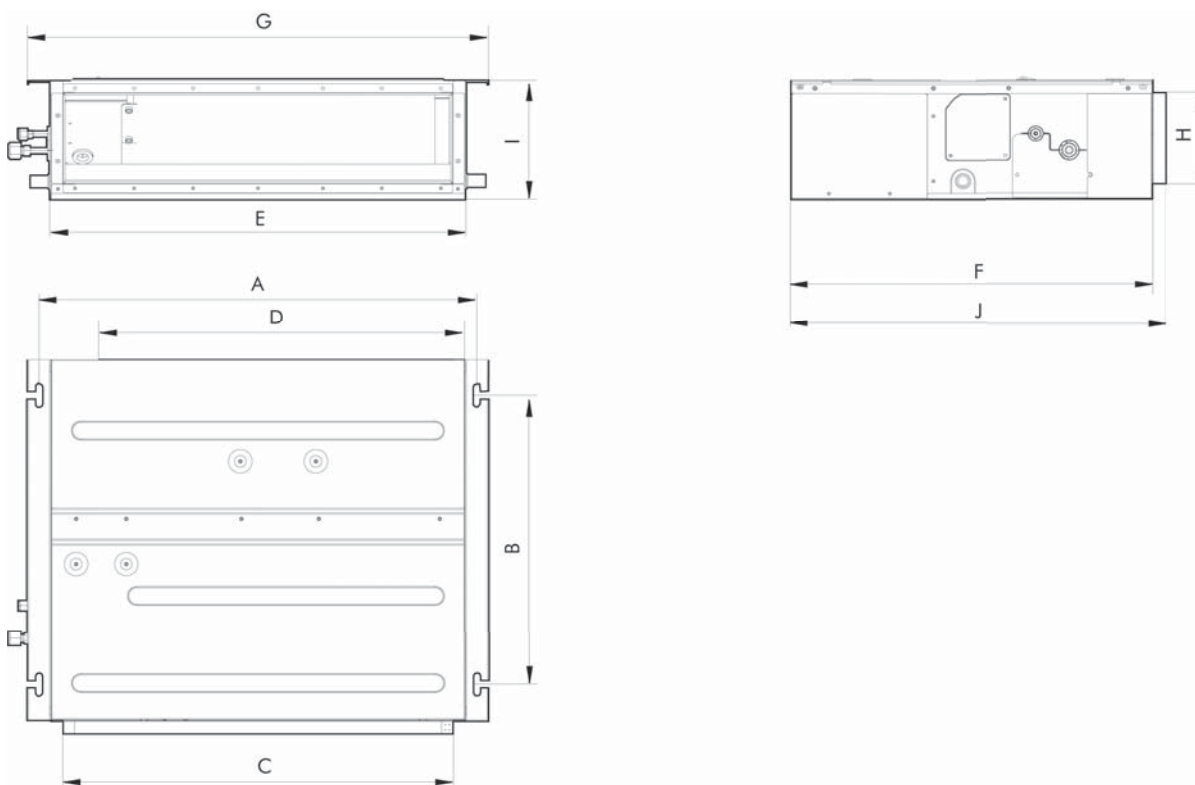
1. Номинальная холодопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 27 °С по сухому термометру, 19 °С по мокрому термометру; температура наружного воздуха: 35 °С по сухому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).

2. Номинальная теплопроизводительность определена при следующих условиях: температура воздуха на входе: 20 °С по сухому термометру; температура наружного воздуха: 7 °С по сухому термометру, 6 °С по мокрому термометру; эквивалентная длина трубопровода: 8 м (горизонтальный участок).

3. В таблицах указана чистая производительность кондиционера: тепло, выделяющееся при работе электродвигателя вентилятора, не вычитается в режиме охлаждения и не прибавляется в режиме обогрева.

4. Блок электронного регулирующего клапана (ЭРК) установлен на корпусе внутреннего блока на заводе.

Габаритные размеры внутренних блоков
GC-G22/DSVN1, GC-G28/DSVN1, GC-G36/DSVN1, GC-G45/DSVN1,
GC-G56/DSVN1, GC-G71/DSVN1



Размеры, мм

| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|--------------|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| GC-G22/DSVN1 | 742 | 491 | 662 | 620 | 700 | 615 | 782 | 156 | 200 | 635 |
| GC-G28/DSVN1 | 742 | 491 | 662 | 620 | 700 | 615 | 782 | 156 | 200 | 635 |
| GC-G36/DSVN1 | 742 | 491 | 662 | 620 | 700 | 615 | 782 | 156 | 200 | 635 |
| GC-G45/DSVN1 | 942 | 491 | 862 | 820 | 900 | 615 | 982 | 156 | 200 | 635 |
| GC-G56/DSVN1 | 942 | 491 | 862 | 820 | 900 | 615 | 982 | 156 | 200 | 635 |
| GC-G71/DSVN1 | 1142 | 491 | 1062 | 1020 | 1100 | 615 | 1182 | 156 | 200 | 635 |

Аксессуары



GC-CE51-24/E(M)

1. для организации центрального управления (до 1024 блоков)
2. для работы необходим коммуникационный модуль



GC-CE50-24/E — зональный контроллер

1. для небольших проектов
2. до 16 внутренних блоков
3. нет необходимости в коммуникационном модуле

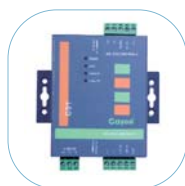


GC-ME30-00/E2

коммуникационный модуль



GC-CE40-24/E — отладчик системы



GC-RS-485W

для увеличения длины кабелей системы управления >1000m

1729-2012

ГЕНЕРАЛЫ РОССИИ



Тоже Генерал

За храбрость

(при взятии крепости Измаил)

25 марта 1790 г.



За бой с турками
под Очаковым

1789 г.



Александр Васильевич

КУТУЗОВ

(1745 – 1813)

За дипломатиче-
скую миссию

(в Пруссии и Швеции. 1799 г.)



За победу
над Наполеоном

1813 г.



климат для лучшей жизни

генерал.рф

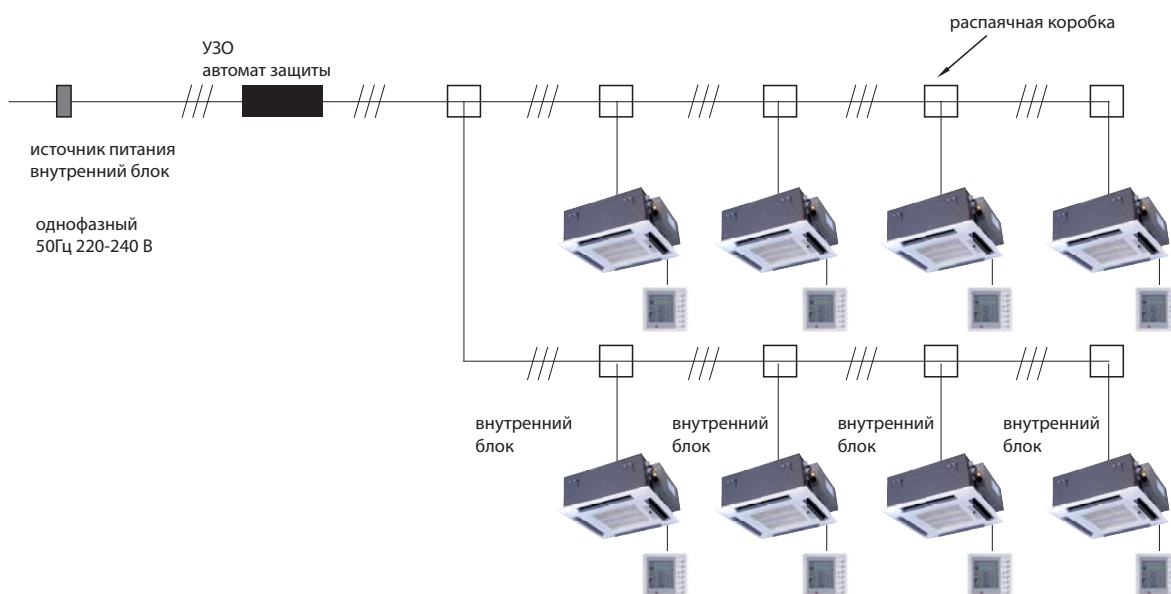


generalclimate.ru

Монтаж проводки

1. Все электромонтажные работы должны выполняться с соблюдением государственных и местных правил техники безопасности.
2. Для проводов цепи управления, соединяющих внутренние блоки, а также внутренние и наружные блоки, рекомендуется использовать двужильные провода в металлическом экране.
3. Убедитесь в наличии УЗО и автомат защиты.
4. Обеспечьте энергоснабжение каждого наружного блока, а также установите устройство защитного отключения (УЗО) и автомат защиты.
5. Расположите кабели таким образом, чтобы электрические провода не соприкасались с высокотемпературными частями труб холодильного контура; это может привести к повреждению кабеля и стать причиной пожара.
6. Не включайте питание внутреннего блока, пока не закончено вакуумирование труб холодильного контура.

Схема электропроводки



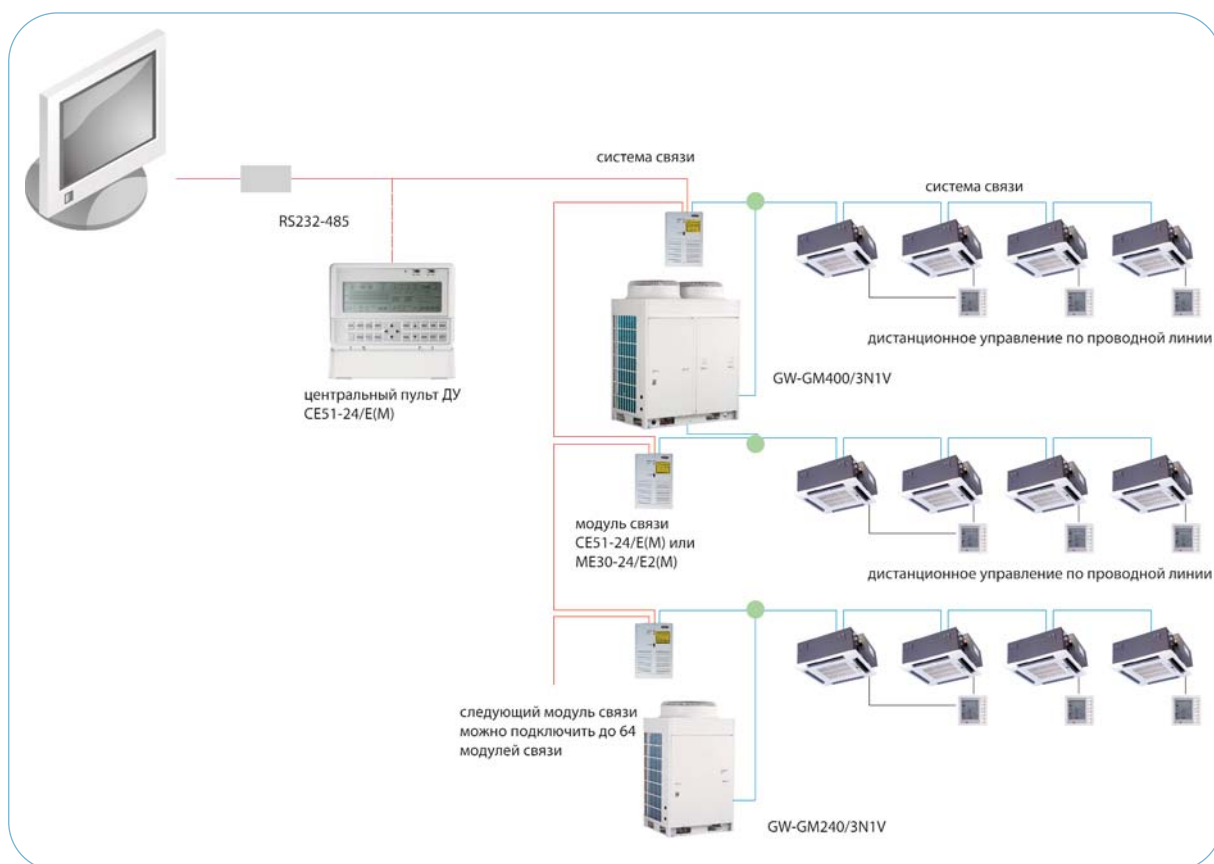
Подбор сечения электрических кабелей и предохранителей

| Модель | | Кабельная проводка | |
|-----------------|-------------|------------------------|----------------|
| | | Сечение кабеля питания | Предохранитель |
| Наружный блок | GW-G100/N1V | 10 мм ² | 32А |
| | GW-G120/N1V | 10 мм ² | 32А |
| | GW-G140/N1V | 10 мм ² | 40А |
| | GW-G160/N1V | 10 мм ² | 40А |
| Внутренний блок | Все модели | 1 мм ² | 6А |

| Модель | Базовое сочетание моделей | Защитный автомат (А) | Защитный автомат каждого модуля (А) | Диаметр кабеля основной электропроводки мм ² | Диаметр кабеля каждого модуля мм ² |
|----------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|---|---|
| GW-GM224/3N1V | 224 | 32 | 32 | 6.0 | 6.0 |
| GW-GM280/3N1V | 280 | 32 | 32 | 6.0 | 6.0 |
| GW-GM335/3N1V | 335 | 40 | 40 | 10.0 | 10.0 |
| GW-GM400/3N1V | 400 | 40 | 40 | 10.0 | 10.0 |
| GW-GM450/3N1V | 450 | 40 | 40 | 10.0 | 10.0 |
| GW-GM504/3N1V | 224+280 | 63 | 32+32 | 16.0 | 6.0+6.0 |
| GW-GM560/3N1V | 280+280 | 63 | 32+32 | 16.0 | 6.0+6.0 |
| GW-GM615/3N1V | 280+335 | 63 | 32+40 | 25.0 | 6.0+10.0 |
| GW-GM670/3N1V | 280+400 | 80 | 32+40 | 25.0 | 6.0+10.0 |
| GW-GM730/3N1V | 280+450 | 80 | 32+40 | 25.0 | 6.0+10.0 |
| GW-GM785/3N1V | 335+450 | 80 | 40+40 | 25.0 | 10.0+10.0 |
| GW-GM850/3N1V | 400+450 | 80 | 40+40 | 25.0 | 10.0+10.0 |
| GW-GM900/3N1V | 450+450 | 80 | 40+40 | 25.0 | 10.0+10.0 |
| GW-GM950/3N1V | 280+280+400 | 125 | 32+32+40 | 35.0 | 6.0+6.0+10.0 |
| GW-GM1008/3N1V | 280+280+450 | 125 | 32+32+40 | 35.0 | 6.0+6.0+10.0 |
| GW-GM1065/3N1V | 280+335+450 | 125 | 32+40+40 | 35.0 | 6.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1130/3N1V | 280+400+450 | 125 | 32+40+40 | 35.0 | 6.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1180/3N1V | 280+450+450 | 125 | 32+40+40 | 35.0 | 6.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1235/3N1V | 335+450+450 | 125 | 40+40+40 | 35.0 | 10.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1300/3N1V | 400+450+450 | 125 | 40+40+40 | 35.0 | 10.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1350/3N1V | 450+450+450 | 125 | 40+40+40 | 35.0 | 10.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1405/3N1V | 280+280+400+450 | 160 | 32+32+40+40 | 35.0 | 6.0+6.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1456/3N1V | 280+280+450+450 | 160 | 32+32+40+40 | 50.0 | 6.0+6.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1512/3N1V | 280+335+450+450 | 160 | 32+40+40+40 | 50.0 | 6.0+10.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1570/3N1V | 280+400+450+450 | 160 | 32+40+40+40 | 50.0 | 6.0+10.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1650/3N1V | 280+450+450+450 | 160 | 32+40+40+40 | 50.0 | 6.0+10.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1700/3N1V | 335+450+450+450 | 160 | 40+40+40+40 | 50.0 | 10.0+10.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1750/3N1V | 400+450+450+450 | 160 | 40+40+40+40 | 50.0 | 10.0+10.0+10.0+10.0 |
| GW-GM1800/3N1V | 450+450+450+450 | 160 | 40+40+40+40 | 50.0 | 10.0+10.0+10.0+10.0 |

- Длина провода для внутреннего блока определяется в зависимости от количества подсоединенных снизу внутренних блоков.
- При подборе проводов и их монтаже соблюдайте местные правила техники безопасности.

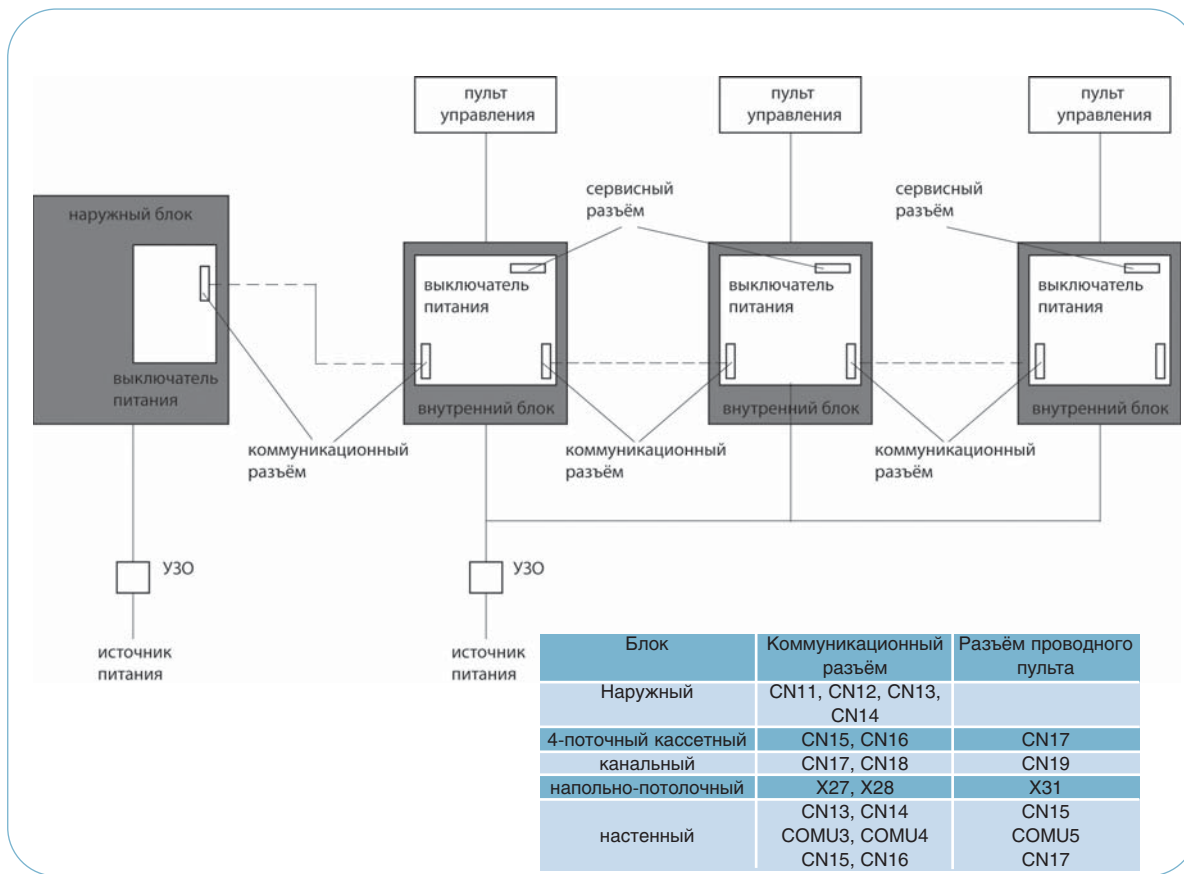
Схема цепи управления



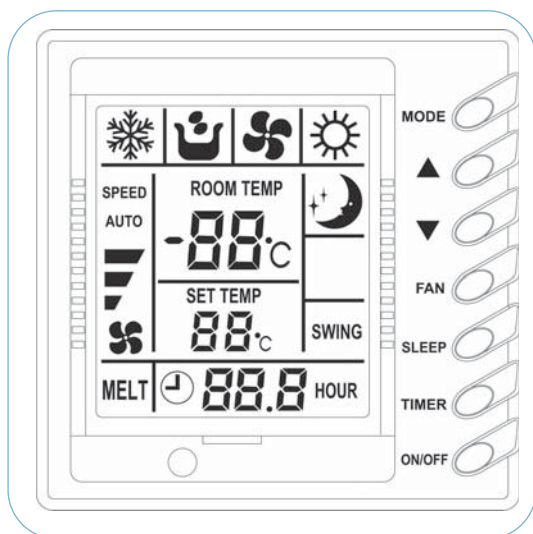
Подбор проводов, количество, размер переходной проводки и проводки дистанционного регулятора

| Наименование | Количество | Размер и спецификация |
|---|------------|-----------------------|
| Кабель связи между наружным и внутренним блоками | 2 провода | UL 2835 24 # |
| Кабель связи между наружной и внутренней проводкой (внутреннее управление по проводной линии) | | |

Схема проводки между блоками

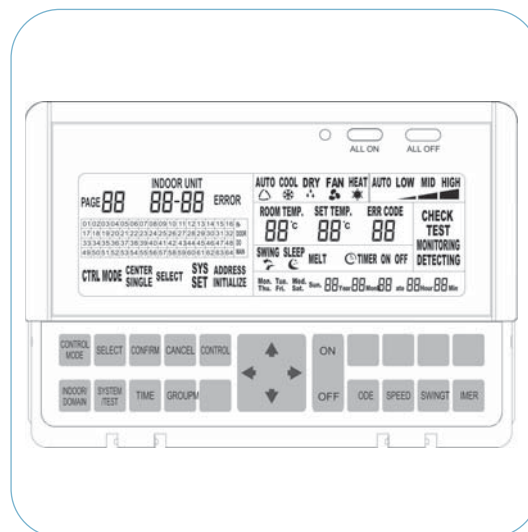


Проводной пульт управления



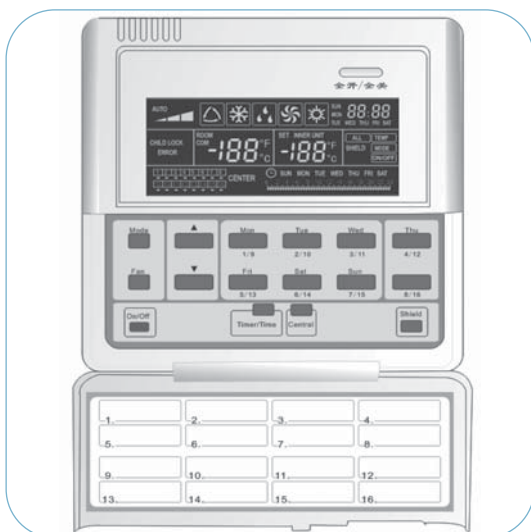
Размеры: 85мм x 85мм x 21мм

Центральный контроллер



Размеры: 185мм x 135мм x 70мм

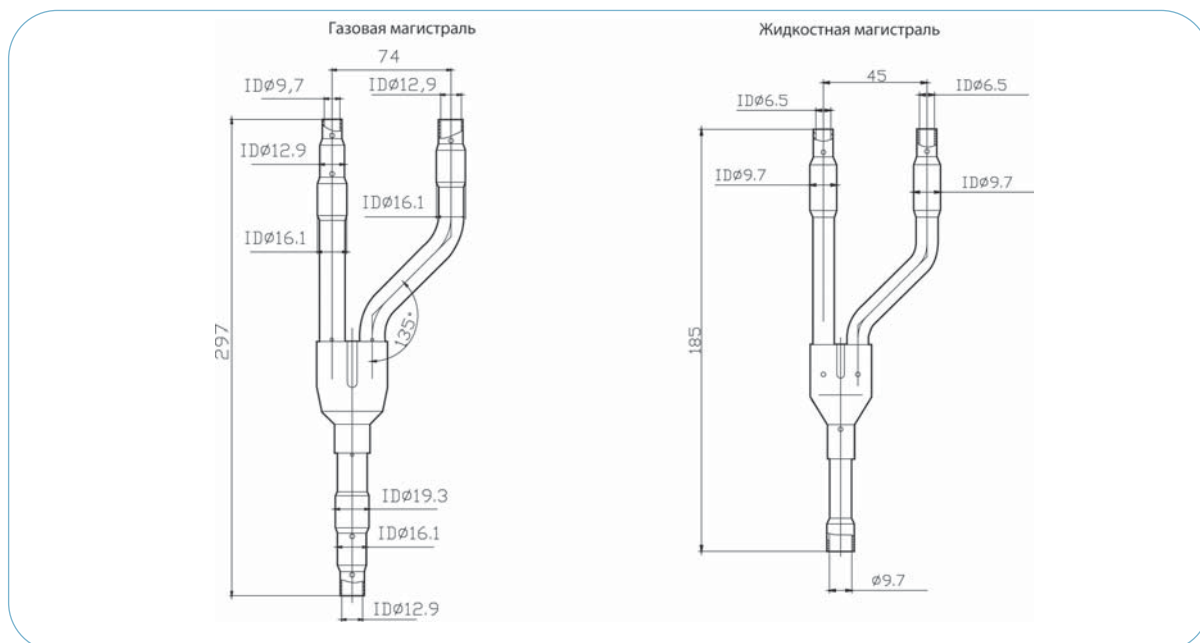
Зональный пульт управления



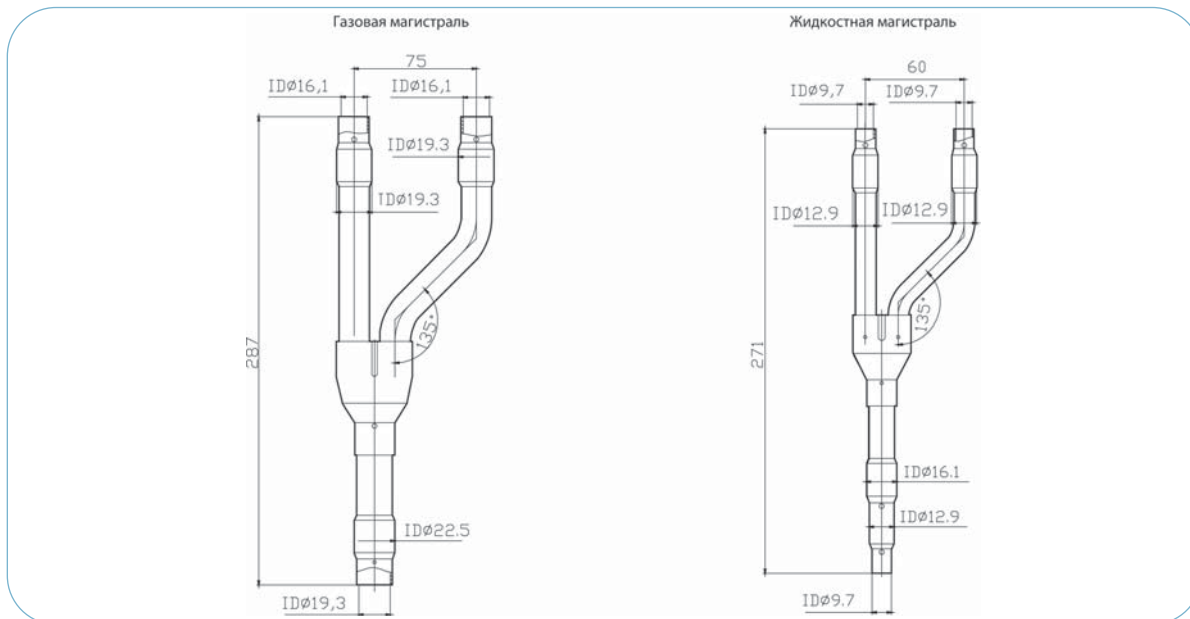
Размеры: 246мм x 226мм x 100мм

Разветвители

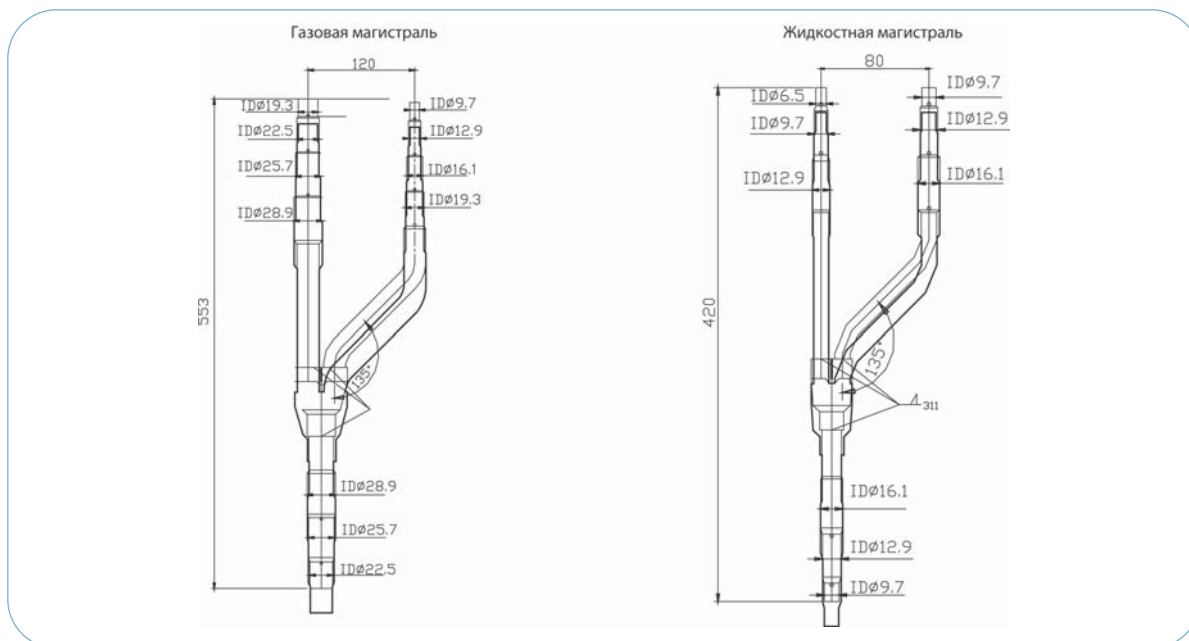
FQ01A/A



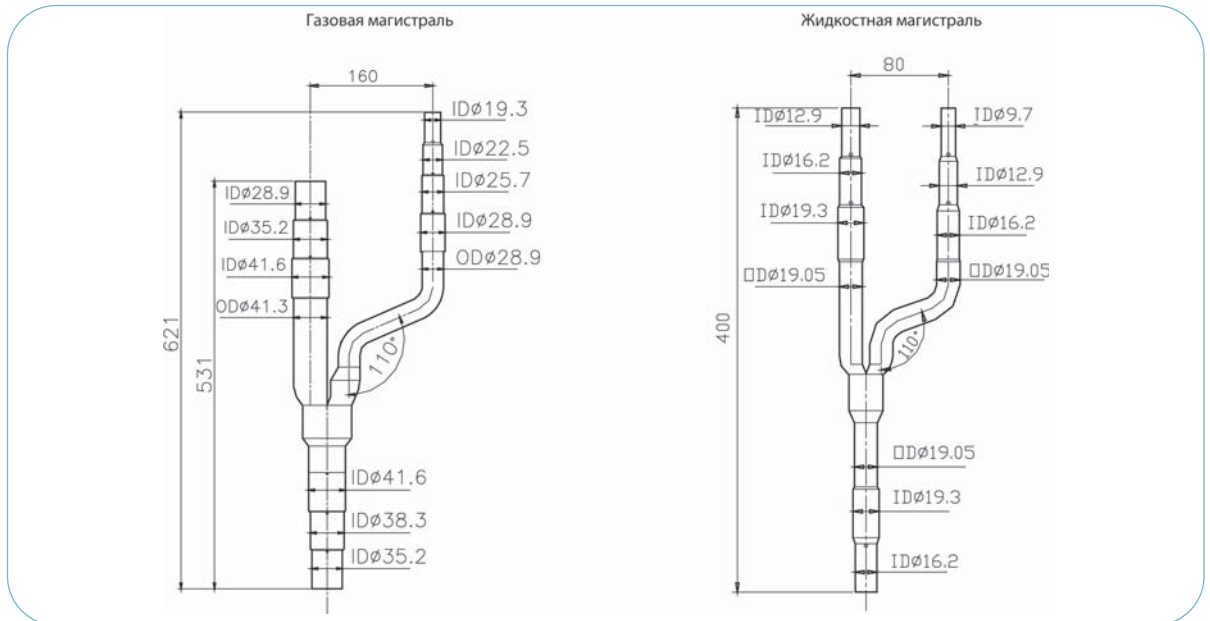
FQ01B/A



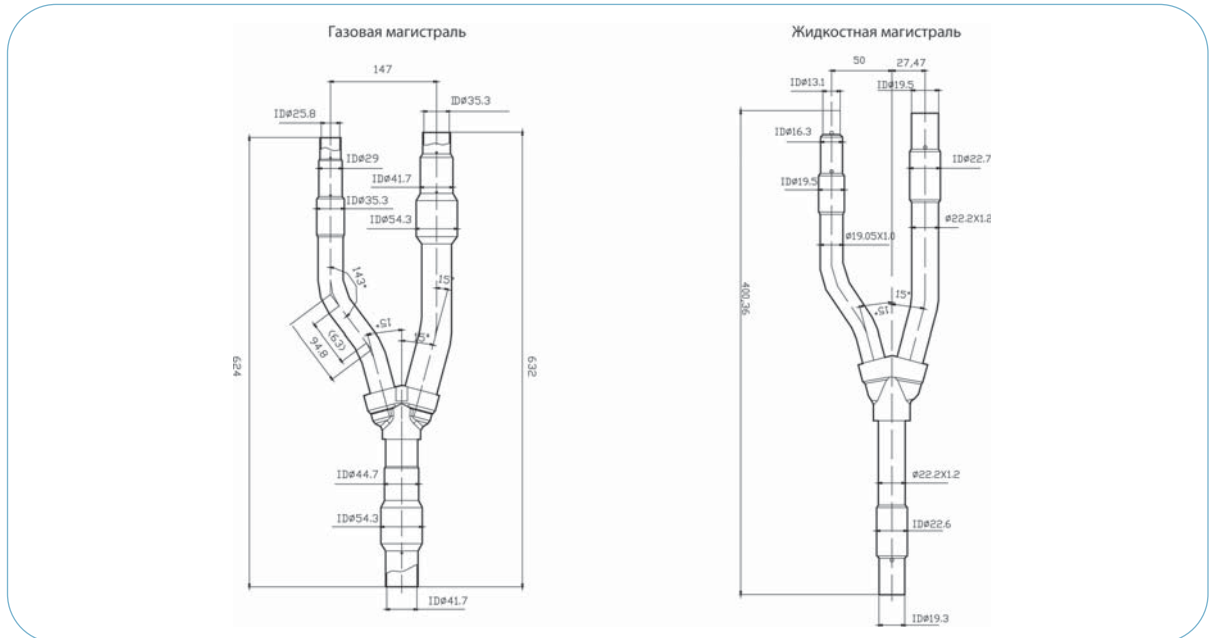
FQ02/A



FQ03/A



FQ04/A

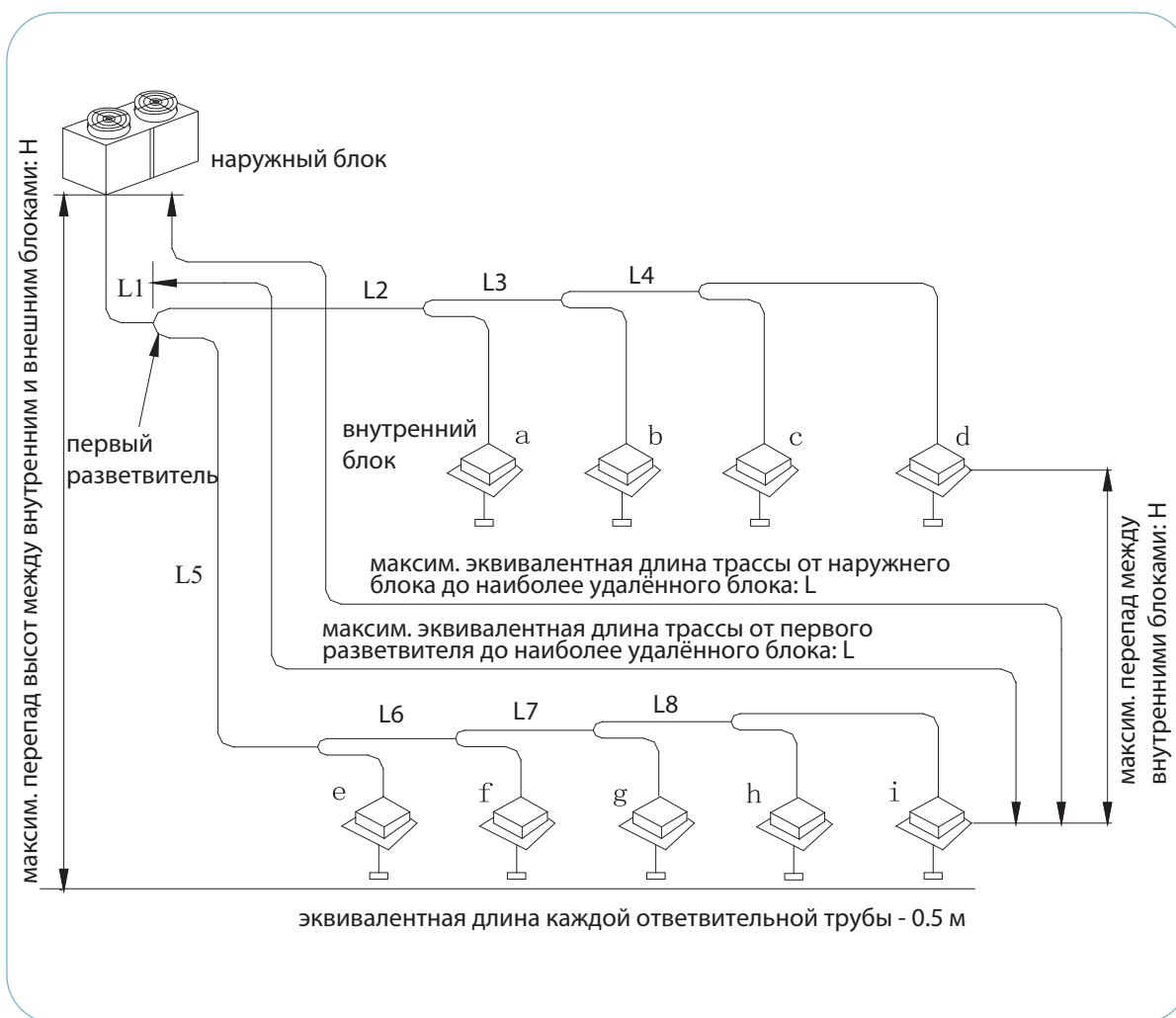


Требования по установке трубопровода хладагента

Спецификация

| Наружный диаметр (мм) | Толщина стенки (мм) | Наружный диаметр (мм) | Толщина стенки (мм) |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| φ 6.35 | ≥ 0.8 | φ 25.4 | ≥ 1.5 |
| φ 9.52 | ≥ 0.8 | φ 28.6 | ≥ 1.5 |
| φ 12.7 | ≥ 1 | φ 34.9 | ≥ 1.5 |
| φ 15.9 | ≥ 1 | φ 41.3 | ≥ 2.0 |
| φ 19.05 | ≥ 1 | φ 44.5 | ≥ 2.0 |
| φ 22.2 | ≥ 1.5 | φ 54.1 | ≥ 2.0 |

Допустимые длина трассы и разность высот между блоками



Для наружного блока с общей производительностью 60 кВт или больше

| | | Разрешенная длина (м) | Трубопровод |
|---|---------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Длина жидкостной магистрали(реальная длина) | | 500 | $L1+L2+L3+L4+...+L8+a+b+...+i$ |
| Длина самой длинной магистрали | Фактическая длина | 150 | $L1+L5+L6+L7+L7+L8+i$ |
| | Эквивалентная длина | 175 | |
| Эквивалентная длина трубопровода от первого разветвителя до наиболее удаленного блока | | 40 | $L5+L6+L7+L7+L8+i$ |
| Перепад высот между внутренними и наружными блоками | Внешний блок ВЫШЕ | 50 | — |
| | Внешний блок НИЖЕ | 40 | — |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками | | 15 | — |

Для наружного блока с общей производительностью от 20 до 60 кВт

| | | Разрешенная длина (м) | Трубопровод |
|---|---------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Длина жидкостной магистрали(реальная длина) | | 300 | $L1+L2+L3+L4+...+L8+a+b+...+i$ |
| Длина самой длинной магистрали | Фактическая длина | 100 | $L1+L5+L6+L7+L7+L8+i$ |
| | Эквивалентная длина | 125 | |
| Эквивалентная длина трубопровода от первого разветвителя до наиболее удаленного блока | | 40 | $L5+L6+L7+L7+L8+i$ |
| Перепад высот между внутренними и наружными блоками | Внешний блок ВЫШЕ | 50 | — |
| | Внешний блок НИЖЕ | 40 | — |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками | | 15 | — |

Размер трубопровода хладагента

Размер трубопровода хладагента от наружного блока до первого разветвителя зависит от производительности наружного блока.

Примечание:

1. Если длина самой длинной магистрали превышает 90 м, то длина жидкостной и газовой магистрали от наружного блока до первого разветвителя должна быть увеличена на один уровень, как показано в таблице.
2. Если длина трубопровода от первого разветвителя до наиболее удаленного блока превышает 40 м, то длина жидкостной магистрали от первого разветвителя до наиболее удаленного блока должна быть увеличена на один уровень, как показано в таблице.

Суммарный индекс внутренних блоков

| Суммарный индекс внутр. блоков(маркировка С) | Газовая магистраль (мм/дюйм) | Жидкостная линия (мм/дюйм) |
|--|------------------------------|----------------------------|
| $C \leq 56$ | Ø 12.7 | Ø 6.35 |
| $56 < C \leq 142$ | Ø 15.9 | Ø 9.52 |
| $142 < C \leq 220$ | Ø 19.05 | Ø 9.52 |
| $220 < C \leq 300$ | Ø 22.2 | Ø 9.52 |
| $300 < C \leq 450$ | Ø 28.6 | Ø 12.7 |
| $450 < C \leq 670$ | Ø 28.6 | Ø 15.9 |
| $670 < C \leq 950$ | Ø 34.9 | Ø 19.05 |
| $950 < C \leq 1350$ | Ø 41.3 | Ø 19.05 |
| $1350 < C \leq 1600$ | Ø 44.5 | Ø 22.2 |
| $1600 < C \leq 2100$ | Ø 54.1 | Ø 25.4 |

Примечание: если фактическая длина трубопровода превышает 90 м, диаметр должен быть увеличен соответственно.

Диаметр магистрали от разветвителя до внутреннего блока

| Индекс внутр. блока (маркировка С) | Газовая магистраль (мм) | Жидкостная линия (мм) |
|---|-------------------------|-----------------------|
| Модели 22, 25, 28 | ∅ 9.52 | ∅ 6.35 |
| Модели 36, 40, 45, 50 | ∅ 12.7 | ∅ 6.35 |
| Модели 56, 63, 71, 80, 90, 100, 112, 125, 140 | ∅ 15.9 | ∅ 9.52 |

Примечание: если фактическая длина трубопровода превышает 90 м, диаметр должен быть увеличен соответственно.

Подбор разветвителя

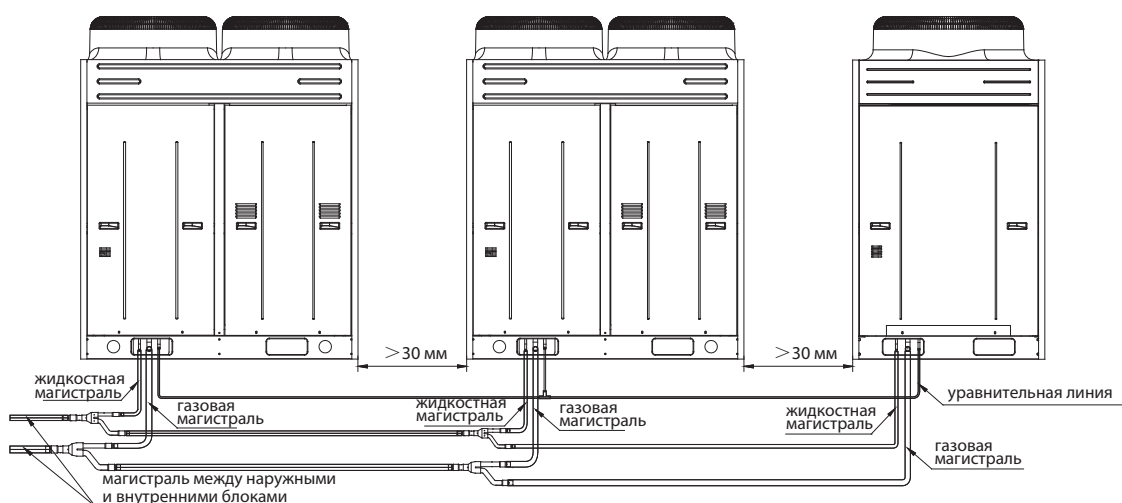
| Разветвитель | Сумма индексов внутр. блоков (X) | Модель |
|--------------|----------------------------------|---------|
| | X ≤ 200 | FQ01A/A |
| | 200 < X ≤ 300 | FQ01B/A |
| | 300 < X ≤ 700 | FQ02/A |
| | 700 < X ≤ 1350 | FQ03/A |
| 1350 < X | FQ04/A | |

Подбор трубопровода хладагента между наружными блоками (для модульной системы)

Выбор разветвителей для наружных блоков

| Примечания | Модель | Название |
|----------------------------------|--------|------------------------------|
| Разветвитель для наружных блоков | ML01/A | ML01 – Жидкостная магистраль |
| | | ML01 – Воздушная магистраль |

Подбор диаметра магистрали между модулями



Диаметр магистрали между наружным блоком и первым разветвителем

| Индекс(маркировка С) | Газовая магистраль (мм/дюйм) | Жидкостная линия (мм/дюйм) |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| C≤280 | Ø 22.2 | Ø 9.52 |
| 280<C≤450 | Ø 28.6 | Ø 12.7 |

Диаметр магистрали между наружными модулями

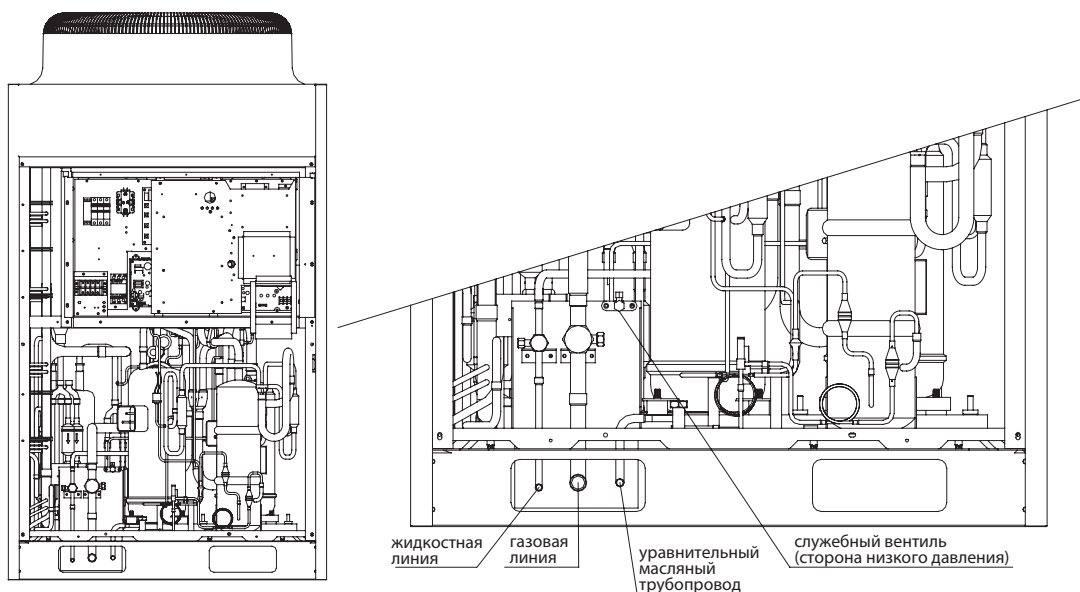
| Сумма индексов внутр. блоков (маркировка С) | Газовая магистраль (мм/дюйм) | Жидкостная магистраль (мм/дюйм) |
|---|------------------------------|---------------------------------|
| C≤280 | Ø 22.2 | Ø 9.52 |
| 280<C≤450 | Ø 28.6 | Ø 12.7 |
| 450<C≤670 | Ø 28.6 | Ø 15.9 |
| 670<C≤954 | Ø 34.9 | Ø 19.05 |
| 950<C≤1350 | Ø 41.3 | Ø 19.05 |
| 1350<C≤1600 | Ø 44.5 | Ø 22.2 |
| 1600<C≤2100 | Ø 54.1 | Ø 25.4 |

Уравнительный трубопровод

Уравнительный масляный трубопровод присоединен с помощью медной трубы (Ø 12.7). Для трех наружных блоков, расположенных параллельно, необходим один тройной разветвитель (внутренний диаметр - Ж 12.9), расположенный на уравнительном масляном трубопроводе.

Схема последовательности трубопровода наружного блока

GW-GM224/3N1V, GW-GM280/3N1V



GW-GM335/3N1V, GW-GM400/3N1V, GW-GM450/3N1V

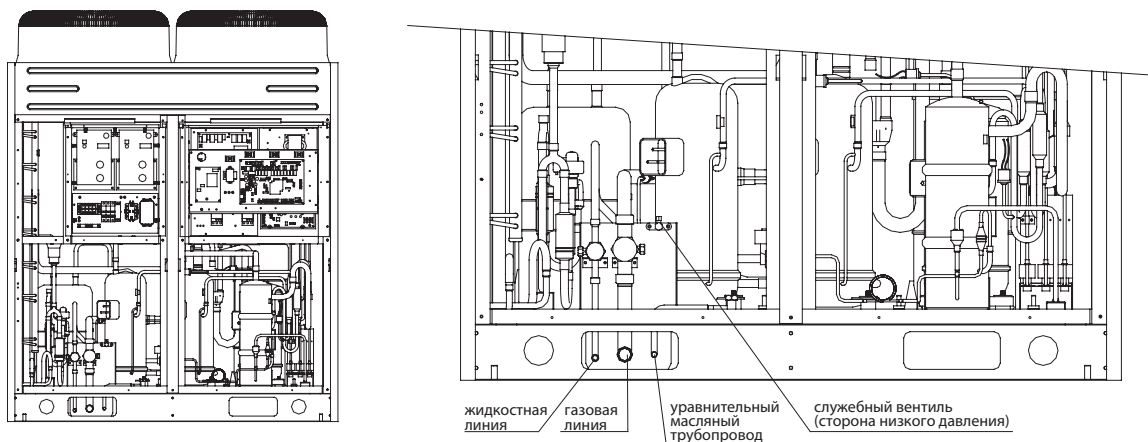
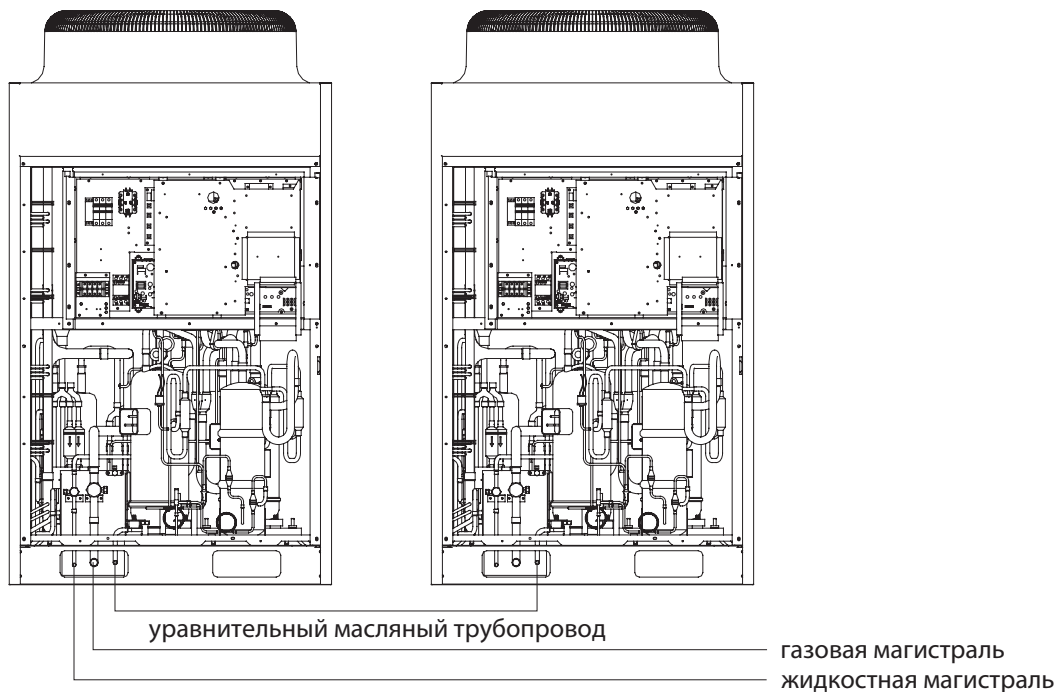


Схема трубопровода наружного блока



Требования к маслоподъёмным петлям

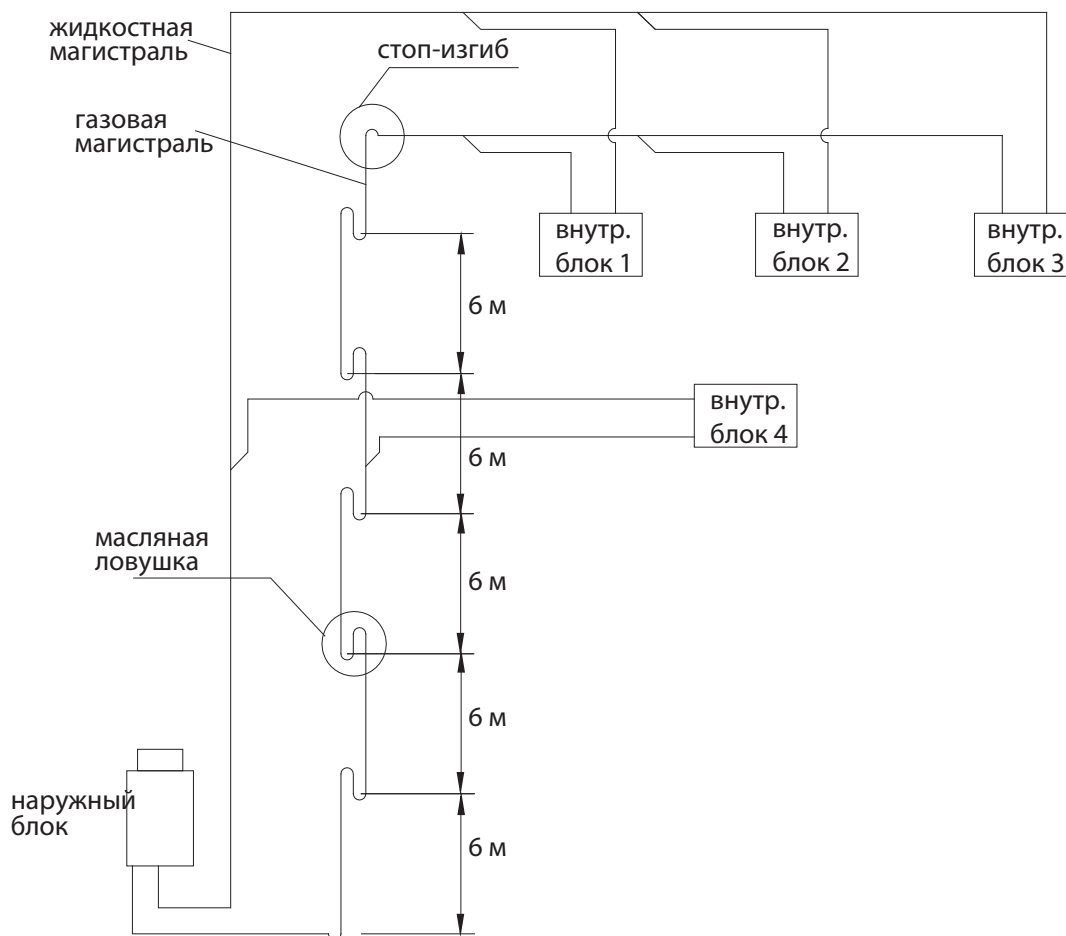
Если перепад высот между внутренними и наружными блоками превышает 6 м, маслоподъёмные петли должны быть установлены через каждые 6 м по всей длине газовой магистрали, начиная с нижних вертикальных секций. Маслоподъёмная петля должна состоять из двух U-образных изгибов.

Высота должна превышать диаметр трубопровода в 3-5 раз.

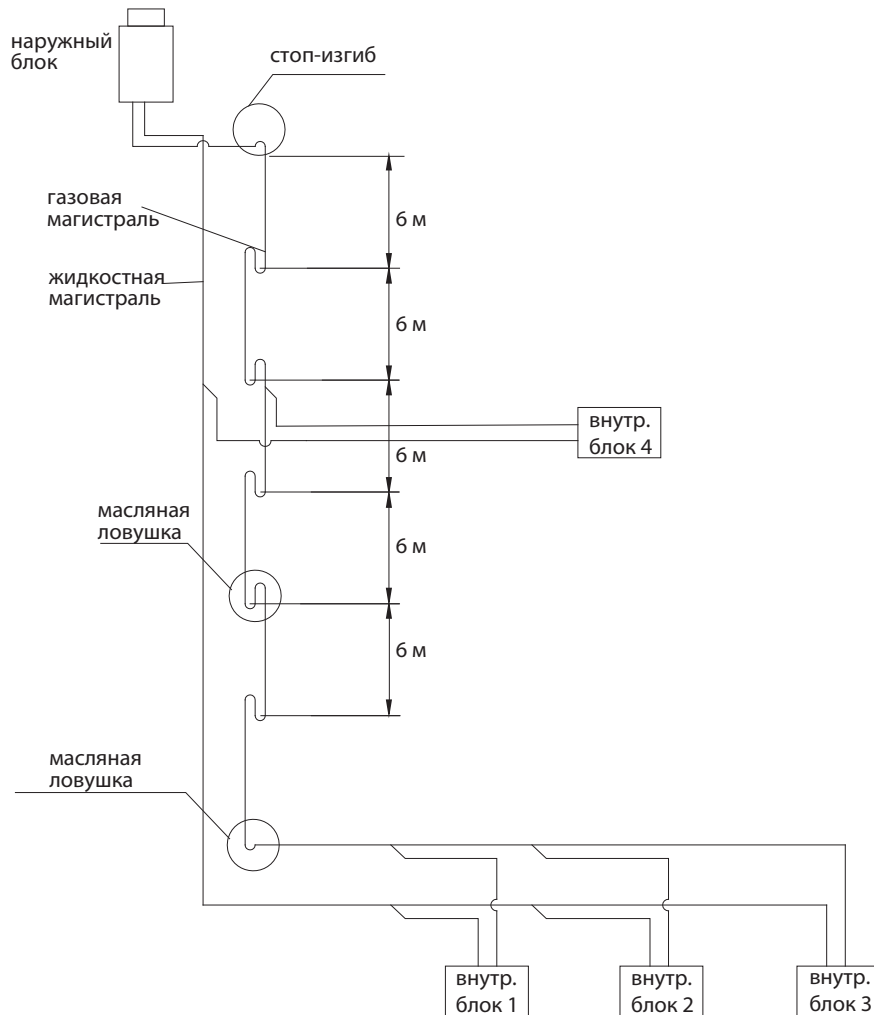
Для более подробной информации ознакомьтесь со схемой установки маслоподъёмных петель, приведенной ниже.

- а.** Маслоподъёмная петля может состоять из двух U-образных изгибов или одного возвратного изгиба.
- б.** Если наружный блок расположен ниже внутреннего блока, устанавливать маслоподъёмные петли на вертикальной части газовой магистрали необязательно.
- в.** Если наружный блок расположен ниже внутреннего блока, устанавливать маслоподъёмные петли на самых высоких и низких секциях необязательно. Если наружный блок расположен выше внутреннего блока, на самых высоких и низких секциях вертикального трубопровода необходимо установить маслоподъёмные петли.
- г.** Ознакомьтесь со схемами, приведенными ниже:

Наружный блок ниже внутреннего

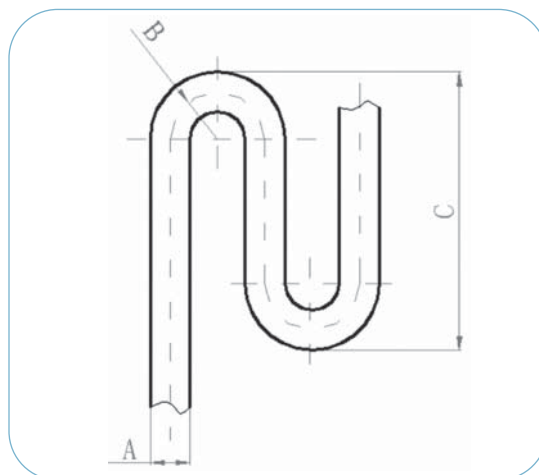


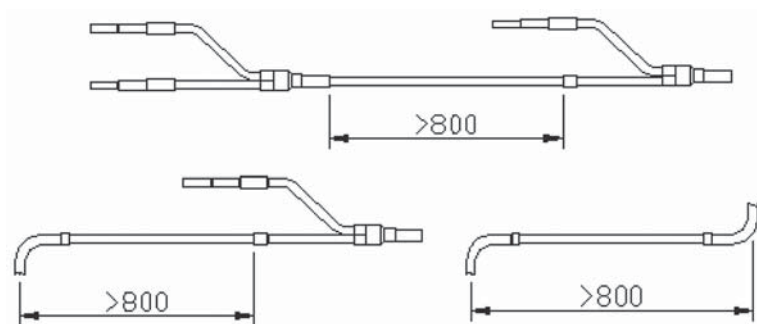
Наружный блок выше внутреннего



д. Заводские размеры маслоподъёмных петель приведены в таблице:

| A | | B | C |
|--------|-------|----|-----|
| мм | дюйм | мм | мм |
| Ø19.0 | 3/4 | 34 | 150 |
| Ø22.2 | 7/8 | 31 | 150 |
| Ø25.4 | 1/1 | 45 | 150 |
| Ø28.6 | 9/8 | 45 | 150 |
| Ø34.9 | 1 1/8 | 60 | 250 |
| Ø38.1 | 1 2/8 | 60 | 350 |
| Ø41.3 | 1 3/8 | 80 | 450 |
| Ø44.45 | 7/4 | 90 | 500 |
| Ø54.1 | 1 7/8 | 90 | 500 |

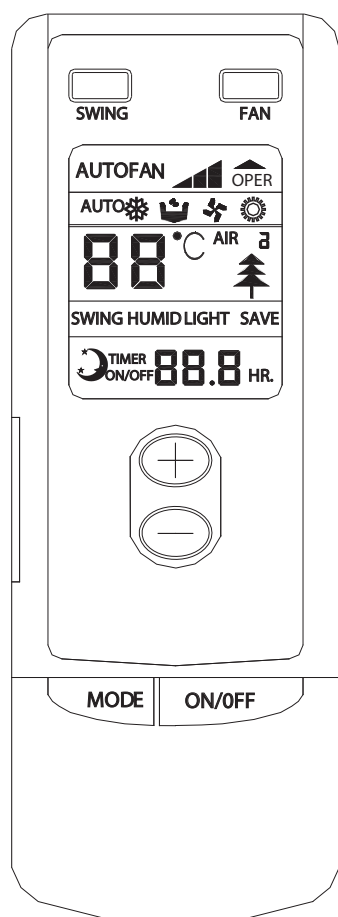




Управление кондиционером при помощи инфракрасного пульта дистанционного управления

Примечание:

- Убедитесь в отсутствии преград между приемником и пультом дистанционного управления.
- Сигнал дистанционного управления может приниматься на расстоянии до 10 м.
- Не роняйте и не бросайте пульт дистанционного управления.
- Не допускайте попадания жидкости на пульт дистанционного управления.
- Не располагайте пульт дистанционного управления в местах прямого попадания солнечных лучей



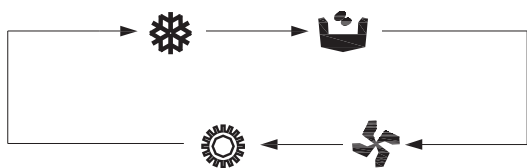
Кнопка TEMP. (ТЕМПЕРАТУРА)

Установка температуры: температура увеличивается на 1°C при однократном нажатии кнопки «+» и уменьшается на 1°C при однократном нажатии кнопки «-».

В режиме COOL (ОХЛАЖДЕНИЕ) значение температуры может быть установлено в пределах от 16°C до 30°C. В режиме DRY (ОСУШЕНИЕ) значение температуры может быть установлено в пределах от 16°C до 30°C. В режиме HEAT (НАГРЕВАНИЕ) значение температуры может быть установлено в пределах от 16°C до 30°C. В режиме FAN (ВЕНТИЛЯТОР) значение температуры может быть установлено в пределах от 16°C до 30°C.

Кнопка MODE (РЕЖИМ)

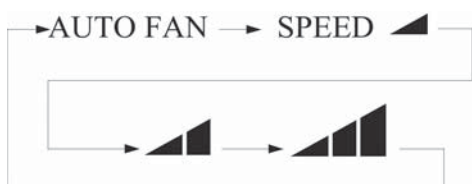
Нажимайте данную кнопку для изменения режима функционирования в следующей последовательности:



Примечание: в кондиционерах, работающих только на охлаждение, режим НАГРЕВАНИЕ не предусмотрен.


Кнопка FAN (ВЕНТИЛЯТОР)


Нажимайте данную кнопку для изменения скорости вращения вентилятора в следующей последовательности:



 Режим ОХЛАЖДЕНИЕ

 Режим ОСУШЕНИЕ

 Режим ВЕНТИЛЯТОР

 Режим НАГРЕВАНИЕ

Кнопка ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)

Для включения или выключения блока нажмите данную кнопку. Также однократное нажатие данной кнопки отключает таймер.

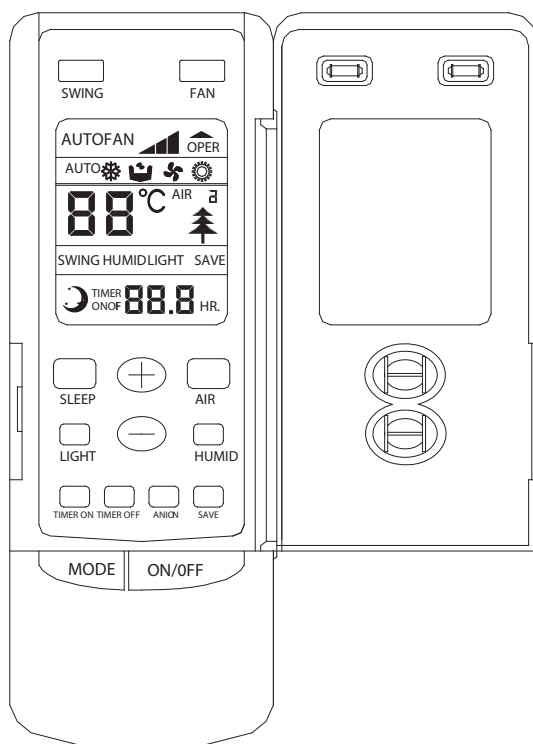
Примечание:

После выключения внутреннего блока, вентилятор и воздухозаборный клапан продолжают работать в течение 20-70 минут, чтобы до конца использовать оставшийся холодный или горячий воздух и подготовить блок для следующего запуска. Это стандартная процедура.

Примечание:

Данный тип пульта дистанционного управления может быть использован при работе с различными блоками кондиционеров. Описание некоторых кнопок и знаков индикации на дисплее пульта, не используемых для данного кондиционера, опускается.

Жидкокристаллический дисплей. На нем отображаются все установленные значения.



Кнопка SLEEP (COH)

Нажимайте данную кнопку для установки и отключения функции SLEEP (COH). При установке функции SLEEP (COH) во время работы блока в режиме охлаждения или осушения заданная температура повышается автоматически на 1°C после первого часа работы и на 2°C после последующих 2-х часов работы. При установке функции SLEEP (COH) во время работы блока в режиме нагревания заданная температура понижается на 1°C после первого часа работы и на 2°C после последующих 2-х часов работы.

Кнопка TEMP. (ТЕМПЕРАТУРА) / TIMER (ТАЙМЕР)

При работе кондиционера температура увеличивается на 1°C при однократном нажатии кнопки «+» и уменьшается на 1°C при однократном нажатии кнопки «-». Значение температуры внутри помещения может быть установлено в пределах от 16°C до 30°C.

Нажмите кнопки TIMER OFF/TIMER ON для включения и отключения по таймеру. Нажимайте кнопки TIMER OFF/TIMER ON для установки времени включения или отключения в диапазоне от 0 до 24 часов для автоматического запуска или автоматической остановки блока.

Порядок работы

Стандартная работа

1. Вставьте вилку в розетку, нажмите кнопку ON/OFF, кондиционер включится.
2. Нажимая кнопку MODE, установите режим работы.
3. Нажимая кнопку FAN, установите скорость вращения вентилятора.
4. Нажимая кнопки +/-, выберите комфортную для вас температуру.

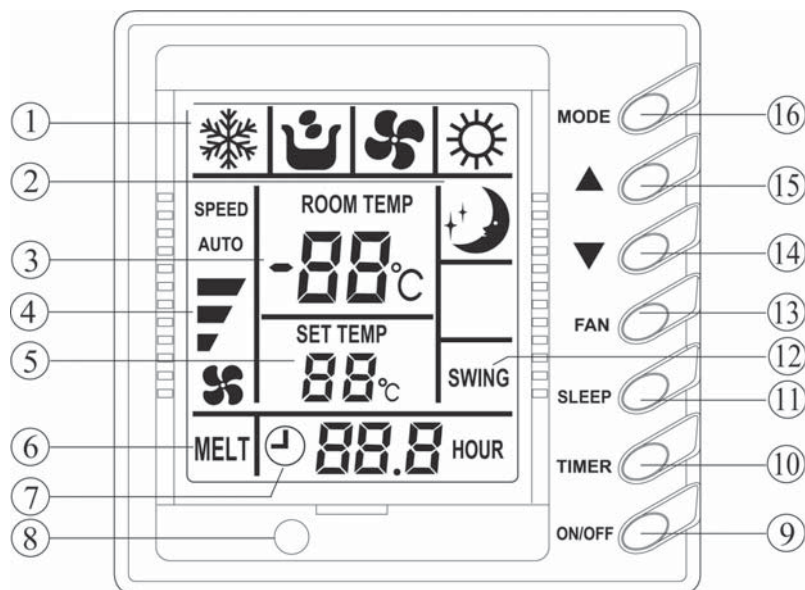
Дополнительные функции

5. Нажмите кнопку SLEEP для установки функции COH.
6. Нажмите кнопку TIMER OFF для установки времени выключения кондиционера.

Примечание:

Если режим работы внутреннего блока несовместим с режимом работы внешнего блока, контрольная лампа источника питания на пульте дистанционного управления начнет мигать, а внутренний блок прекратит работу. Нормальное функционирование внутреннего блока возобновится после того, как будет установлен режим работы, совместимый с работой внешнего блока. Режим охлаждения совместим с режимом осушения, а режим вентилятор совместим с любым режимом.

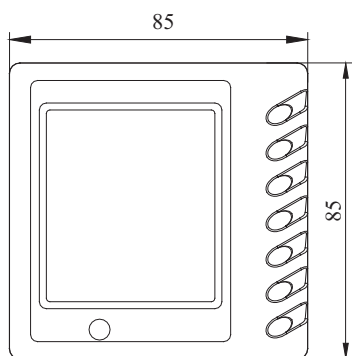
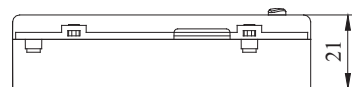
Проводной пульт управления



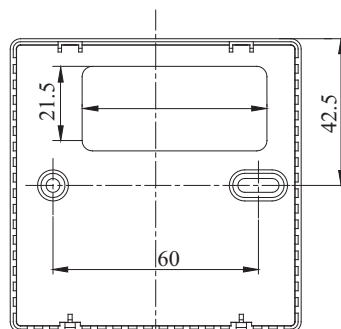
Кнопки и индикация проводного пульта управления

1. Индикация активного режима работы (охлаждение, осушение, вентилятор, нагревание)
2. Индикация режима SLEEP (СОН)
3. Индикация значения температуры снаружи/индикация ошибки в работе
4. Индикация скорости вентилятора (автоматическая, высокая, средняя, низкая)
5. Индикация заданной температуры
6. Индикация функции DEFROST (РАЗМОРОЗКА)
7. Индикация состояния режима таймера
8. Приемник сигнала
9. ON/OFF (кнопка включения/выключения)
10. TIMER (кнопка включения режима таймера)
11. SLEEP (кнопка включения режима СОН)
12. Индикация включения качания жалюзи
13. FAN (кнопка установки скорости вращения вентилятора)
14. Кнопка уменьшения значений температуры/времени таймера
15. Кнопка увеличения значений температуры/времени таймера
16. MODE (кнопка выбора режима работы)

Размеры

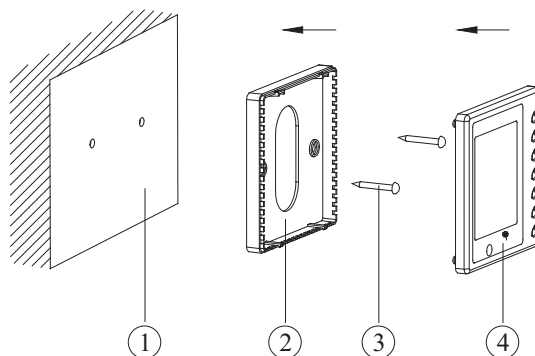


габаритные размеры



монтажные размеры

Установка



установка проводного пульта управления

1. Крепление, монтируемое в стену
2. Блок регулирования
3. Шуруп M4x25
4. Панель регулирования

Примечания по установке:

1. Перед установкой электрических деталей отключите все источники электропитания. Проводить монтаж при работающих источниках питания запрещено.
2. Протяните сердцевину кабеля связи через прямоугольное отверстие в плинтусе к проводному пульту управления.
3. Зафиксируйте крепление пульта на стене, используя шурупы M4x25.
4. Протяните сердцевину кабеля связи через отверстие в проводном пульте и закрепите панель регулирования на креплении.



Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.
Версия 9.1



www.generalclimate.ru

генерал.пф